

ภาคผนวก ค

เอกสารประกอบการปฏิบัติตาม
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค.1

สถิติการเกิดอุบัติเหตุ
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
Bangkok Cogeneration Co., Ltd.

BANGKOK
COGENERATION

สรุปรายงานจำนวนผู้ประสบอันตรายของบริษัท
 ประจำปี : มกราคม พ.ศ. : 2567

เรียน : ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโรงไฟฟ้า

จาก : ส่วนงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

วันที่รายงาน 5 ก.พ. 67

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ผู้ประสบอันตราย	อายุ (ปี)	ตำแหน่ง	อายุงาน (ในหน่วยงาน)	วันเดือนปี ที่เกิดเหตุ	เวลา	สาเหตุของการเกิด อุบัติเหตุ	ส่วนของร่างกาย ที่ได้รับอันตราย	จำนวนวัน ที่หยุดงาน	โรงพยาบาล ที่เข้ารับการรักษา	ค่ารักษาพยาบาล		หมายเหตุ
											บาท	สต.	
<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; opacity: 0.5;">ไม่มีผู้ประสบอันตราย</div>													

(คุณกิตติชัย ขาดีสุวรรณ)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโรงไฟฟ้า

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
Bangkok Cogeneration Co., Ltd.

BANGKOK
COGENERATION

สรุปรายงานจำนวนผู้ประสบอันตรายของบริษัท
 ประจำปี : กุมภาพันธ์ พ.ศ. : 2567

เรียน : ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโรงไฟฟ้า

จาก : ส่วนงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

วันที่รายงาน 4 มี.ค. 67

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ผู้ประสบอันตราย	อายุ (ปี)	ตำแหน่ง	อายุงาน (ในหน่วยงาน)	วันเดือนปี ที่เกิดเหตุ	เวลา	สาเหตุของการเกิด อุบัติเหตุ	ส่วนของร่างกาย ที่ได้รับอันตราย	จำนวนวัน ที่หยุดงาน	โรงพยาบาล ที่เข้ารับการรักษา	ค่ารักษาพยาบาล		หมายเหตุ
											บาท	สต.	
<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; opacity: 0.5;">ไม่มีผู้ประสบอันตราย</div>													

(คุณกิตติชัย ขาดีสุวรรณ)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโรงไฟฟ้า

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
Bangkok Cogeneration Co., Ltd.

**BANGKOK
COGENERATION**

สรุปรายงานจำนวนผู้ประสบอันตรายของบริษัท

ประจำปี : มีนาคม พ.ศ. : 2567

เรียน : ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ โรงไฟฟ้า

จาก : ส่วนความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

วันที่รายงาน 5 เม.ย. 67

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ผู้ประสบอันตราย	อายุ (ปี)	ตำแหน่ง	อายุงาน (ในหน่วยงาน)	วัน/เดือน/ปี ที่เกิดเหตุ	เวลา	สาเหตุของการเกิด อุบัติเหตุ	ส่วนของร่างกาย ที่ได้รับอันตราย	จำนวนวัน ที่หยุดงาน	โรงพยาบาล ที่เข้ารับการรักษา	ค่ารักษาพยาบาล		หมายเหตุ
											บาท	สต.	
<p style="font-size: 24px; font-weight: bold;">ไม่มีผู้ประสบอันตราย</p>													

(คุณกิตติชัย ชาศิสุวรรณ)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ โรงไฟฟ้า

บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
Bangkok Cogeneration Co., Ltd.

**BANGKOK
COGENERATION**

สรุปรายงานจำนวนผู้ประสบอันตรายของบริษัท

ประจำปี : เมษายน พ.ศ. : 2567

เรียน : ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ โรงไฟฟ้า

จาก : ส่วนความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

วันที่รายงาน 6 พ.ค. 67

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ผู้ประสบอันตราย	อายุ (ปี)	ตำแหน่ง	อายุงาน (ในหน่วยงาน)	วัน/เดือน/ปี ที่เกิดเหตุ	เวลา	สาเหตุของการเกิด อุบัติเหตุ	ส่วนของร่างกาย ที่ได้รับอันตราย	จำนวนวัน ที่หยุดงาน	โรงพยาบาล ที่เข้ารับการรักษา	ค่ารักษาพยาบาล		หมายเหตุ
											บาท	สต.	
<p style="font-size: 24px; font-weight: bold;">ไม่มีผู้ประสบอันตราย</p>													

(คุณกิตติชัย ชาศิสุวรรณ)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ โรงไฟฟ้า

บริษัท บางกอก โกเจนเนอเรชั่น จำกัด
Bangkok Cogeneration Co., Ltd.

**BANGKOK
COGENERATION**

สรุปรายงานจำนวนผู้ประสบอันตรายของบริษัท

ประจำเดือน : พฤษภาคม พ.ศ. : 2567

เรียน : ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ โรงไฟฟ้า

จาก : ส่วนความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

วันที่รายงาน 7 มิ.ย. 67

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ผู้ประสบอันตราย	อายุ (ปี)	ตำแหน่ง	อายุงาน (ในหน่วยงาน)	วัน/เดือน/ปี ที่เกิดเหตุ	เวลา	สาเหตุของการเกิด อุบัติเหตุ	ส่วนของร่างกาย ที่ได้รับอันตราย	จำนวนวัน ที่หยุดงาน	โรงพยาบาล ที่เข้ารับการรักษา	ค่ารักษาพยาบาล		หมายเหตุ
											บาท	สต.	
<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; opacity: 0.5;">ไม่มีผู้ประสบอันตราย</div>													

(คุณกิตติชัย ชาติสุวรรณ)
ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ โรงไฟฟ้า

บริษัท บางกอก โกเจนเนอเรชั่น จำกัด
Bangkok Cogeneration Co., Ltd.

**BANGKOK
COGENERATION**

สรุปรายงานจำนวนผู้ประสบอันตรายของบริษัท

ประจำเดือน : มิถุนายน พ.ศ. : 2567

เรียน : ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ โรงไฟฟ้า

จาก : ส่วนความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

วันที่รายงาน 1 ก.ค. 67

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ผู้ประสบอันตราย	อายุ (ปี)	ตำแหน่ง	อายุงาน (ในหน่วยงาน)	วัน/เดือน/ปี ที่เกิดเหตุ	เวลา	สาเหตุของการเกิด อุบัติเหตุ	ส่วนของร่างกาย ที่ได้รับอันตราย	จำนวนวัน ที่หยุดงาน	โรงพยาบาล ที่เข้ารับการรักษา	ค่ารักษาพยาบาล		หมายเหตุ
											บาท	สต.	
<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; opacity: 0.5;">ไม่มีผู้ประสบอันตราย</div>													

(คุณกิตติชัย ชาติสุวรรณ)
ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ โรงไฟฟ้า

ภาคผนวก ค.2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง บริเวณถังตรวจสภาพน้ำเสีย บริษัท บางกอก ไคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ประจำเดือน มกราคม 2567



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง บริเวณถังตรวจสภาพน้ำเสีย บริษัท บางกอก ไคเจนเนอเรชั่น จำกัด

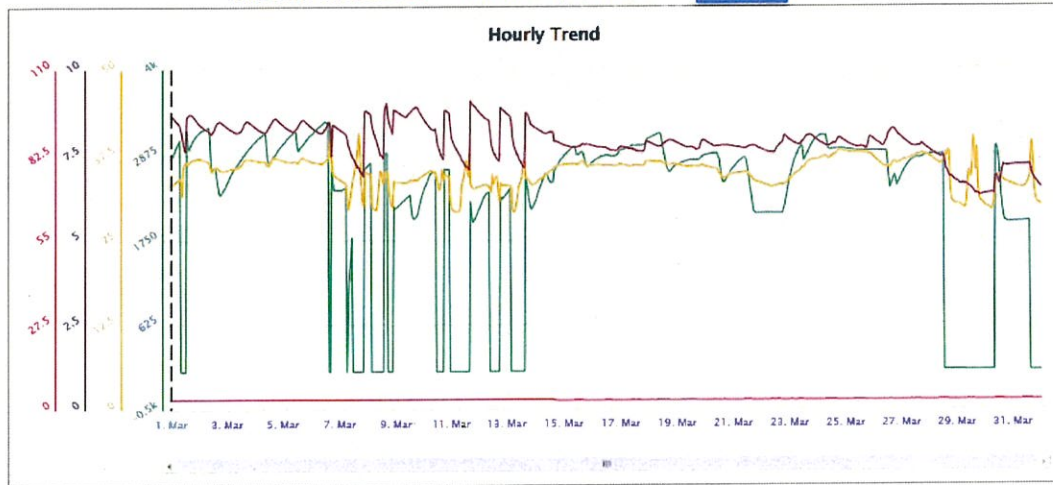
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง บริเวณถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย บริษัท บางกอก โกเจนเนอเรชั่น จำกัด

ประจำเดือน มีนาคม 2567

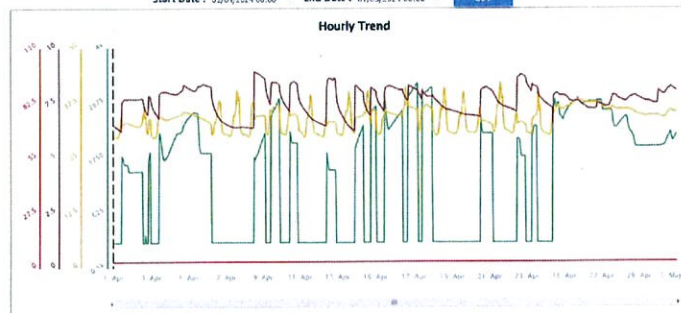
Start Date : 01/03/2024 00:00 End Date : 01/04/2024 00:00 SET



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง บริเวณถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย บริษัท บางกอก โกเจนเนอเรชั่น จำกัด

ประจำเดือน เมษายน 2567

Start Date : 01/04/2024 00:00 End Date : 01/05/2024 00:00 SET



Set Reference on X-axis: 01/04/2024 00:00 SET

Cursor Value DataTimes

Show/Hide Y-Axis	Tag	ENG. Unit	Reference Line on Y-axis	Asia-Y Min/Max	Reference Line on X-axis	Cursor Value	DR
<input checked="" type="checkbox"/>	005W20C0030120 INSPECTION TANK DISCHARGE TO DRAIN CONDUCTIVITY	µm/cm	<input type="text"/> Set	-500.00 4000.00 Set			
<input checked="" type="checkbox"/>	005W20C0030120 INSPECTION TANK DISCHARGE TO DRAIN TEMPERATURE	deg C	<input type="text"/> Set	0.00 50.00 Set			
<input checked="" type="checkbox"/>	005W20C0030120 INSPECTION TANK DISCHARGE TO DRAIN PH	pH	<input type="text"/> Set	0.00 10.00 Set			
<input checked="" type="checkbox"/>	005W20C0030120 INSPECTION TANK DISCHARGE TO DRAIN TURBIDITY	NTU	<input type="text"/> Set	0.00 100.00 Set			

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง บริเวณถังตรวจสภาพน้ำเสีย บริษัท บางกอก โกลเดนเอนเอิร์น จำกัด
 ประจำเดือน พฤษภาคม 2567



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง บริเวณถังตรวจสภาพน้ำเสีย บริษัท บางกอก โกลเดนเอนเอิร์น จำกัด
 ประจำเดือน มิถุนายน 2567



ภาคผนวก ค.3

ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน

ตารางที่ 1 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน)

บริเวณวัดมาบขลุ่ย

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โกลเดนเบอร์รี่ จำกัด

หน่วย : dBA						
วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^ก	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน ^ก	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด ^ก	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน ^ก	ค่าระดับ การรบกวน
		(Background Sound Level)	(Residual Sound Level)	(Specific Sound Level)	(Rating Level)	
		L ₉₀	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)	(+3 dBA)	
		21 กุมภาพันธ์ 2563		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
29 พ.ค. 67 (วันพุธ)	15.00-16.00	46.4	60.0	48.9	N/A	0.0
	16.00-17.00	48.0	63.0	48.5	N/A	0.0
	17.00-18.00	47.3	58.2	45.6	N/A	0.0
	18.00-19.00	45.5	61.4	45.4	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	42.8	N/A	0.0
	21.00-22.00	46.0	59.5	41.8	N/A	0.0
30 พ.ค. 67 (วันพฤหัสบดี)	06.00-07.00	49.4	64.6	50.3	N/A	0.0
	07.00-08.00	50.1	59.7	48.9	N/A	0.0
	08.00-09.00	53.6	59.4	48.5	N/A	0.0
	09.00-10.00	51.0	57.7	46.6	N/A	0.0
	10.00-11.00	50.9	57.9	48.0	N/A	0.0
	11.00-12.00	57.1	66.6	48.3	N/A	0.0
	12.00-13.00	46.6	57.5	51.2	N/A	0.0
	13.00-14.00	46.1	57.8	50.8	N/A	0.0
	14.00-15.00	46.9	57.6	50.1	N/A	0.0
	15.00-16.00	46.4	60.0	51.3	N/A	0.0
	16.00-17.00	48.0	63.0	50.8	N/A	0.0
	17.00-18.00	47.3	58.2	49.6	N/A	0.0
	18.00-19.00	45.5	61.4	49.2	N/A	0.0
	19.00-20.00	45.1	60.3	49.3	N/A	0.0
	20.00-21.00	46.8	56.0	52.3	N/A	0.0
	21.00-22.00	46.0	59.5	54.2	N/A	0.0
31 พ.ค. 67 (วันศุกร์)	06.00-07.00	49.4	64.6	54.0	N/A	0.0
	07.00-08.00	50.1	59.7	53.0	N/A	0.0
	08.00-09.00	53.6	59.4	51.4	N/A	0.0
	09.00-10.00	51.0	57.7	51.1	N/A	0.0
	10.00-11.00	50.9	57.9	50.5	N/A	0.0
	11.00-12.00	57.1	66.6	54.0	N/A	0.0
	12.00-13.00	46.6	57.5	56.0	N/A	0.0
	13.00-14.00	46.1	57.8	55.6	N/A	0.0
	14.00-15.00	46.9	57.6	52.9	N/A	0.0
	15.00-16.00	46.4	60.0	52.2	N/A	0.0
	16.00-17.00	48.0	63.0	53.0	N/A	0.0
	17.00-18.00	47.3	58.2	55.0	N/A	0.0
	18.00-19.00	45.5	61.4	50.1	N/A	0.0
	19.00-20.00	45.1	60.3	50.6	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	52.0	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ^ข						10

ตารางที่ 1 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)

บริเวณวัดมาบขลุ่ย

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โกลเดนเบอร์รี่ จำกัด

หน่วย : dBA						
วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^ก (Background Sound Level)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน ^ก (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด ^ก (Specific Sound Level)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน ^ก (Rating Level)	การระดับ การรบกวน
		L ₉₀	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)	(+3 dBA)	
		21 กุมภาพันธ์ 2563		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)		
1 มิ.ย. 67 (วันเสาร์)	06.00-07.00	49.4	64.6	59.2	N/A	0.0
	07.00-08.00	50.1	59.7	55.6	N/A	0.0
	08.00-09.00	53.6	59.4	54.3	N/A	0.0
	09.00-10.00	51.0	57.7	54.3	N/A	0.0
	10.00-11.00	50.9	57.9	57.5	N/A	0.0
	11.00-12.00	57.1	66.6	51.6	N/A	0.0
	12.00-13.00	46.6	57.5	52.3	N/A	0.0
	13.00-14.00	46.1	57.8	53.1	N/A	0.0
	14.00-15.00	46.9	57.6	51.8	N/A	0.0
	15.00-16.00	46.4	60.0	52.2	N/A	0.0
	16.00-17.00	48.0	63.0	51.7	N/A	0.0
	17.00-18.00	47.3	58.2	52.8	N/A	0.0
	18.00-19.00	45.5	61.4	52.7	N/A	0.0
	19.00-20.00	45.1	60.3	51.6	N/A	0.0
20.00-21.00	46.8	56.0	50.3	N/A	0.0	
21.00-22.00	46.0	59.5	50.3	N/A	0.0	
2 มิ.ย. 67 (วันอาทิตย์)	06.00-07.00	49.4	64.6	51.0	N/A	0.0
	07.00-08.00	50.1	59.7	50.5	N/A	0.0
	08.00-09.00	53.6	59.4	50.0	N/A	0.0
	09.00-10.00	51.0	57.7	53.9	N/A	0.0
	10.00-11.00	50.9	57.9	52.9	N/A	0.0
	11.00-12.00	57.1	66.6	51.5	N/A	0.0
	12.00-13.00	46.6	57.5	50.3	N/A	0.0
	13.00-14.00	46.1	57.8	50.2	N/A	0.0
	14.00-15.00	46.9	57.6	50.4	N/A	0.0
	15.00-16.00	46.4	60.0	52.0	N/A	0.0
	16.00-17.00	48.0	63.0	51.4	N/A	0.0
	17.00-18.00	47.3	58.2	51.8	N/A	0.0
	18.00-19.00	45.5	61.4	52.3	N/A	0.0
	19.00-20.00	45.1	60.3	50.8	N/A	0.0
20.00-21.00	46.8	56.0	50.7	N/A	0.0	
21.00-22.00	46.0	59.5	53.8	N/A	0.0	
3 มิ.ย. 67 (วันจันทร์)	06.00-07.00	49.4	64.6	52.8	N/A	0.0
	07.00-08.00	50.1	59.7	51.5	N/A	0.0
	08.00-09.00	53.6	59.4	52.1	N/A	0.0
	09.00-10.00	51.0	57.7	51.5	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ^ข						10

ตารางที่ 1 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)

บริเวณวัดมาบขลุ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด

หน่วย : dBA						
วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/} (Background Sound Level)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน ^{1/} (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด ^{1/} (Specific Sound Level)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน ^{1/} (Rating Level)	ค่าระดับ การรบกวน
		L ₉₀	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)	(±3 dBA)	
		21 กุมภาพันธ์ 2563		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)		
3 มิ.ย. 67 (วันจันทร์)	10.00-11.00	50.9	57.9	54.3	N/A	0.0
	11.00-12.00	57.1	66.6	55.5	N/A	0.0
	12.00-13.00	46.6	57.5	50.4	N/A	0.0
	13.00-14.00	46.1	57.8	51.7	N/A	0.0
	14.00-15.00	46.9	57.6	53.0	N/A	0.0
	15.00-16.00	46.4	60.0	51.8	N/A	0.0
	16.00-17.00	48.0	63.0	53.6	N/A	0.0
	17.00-18.00	47.3	58.2	55.6	N/A	0.0
	18.00-19.00	45.5	61.4	50.5	N/A	0.0
	19.00-20.00	45.1	60.3	51.2	N/A	0.0
20.00-21.00	46.8	56.0	49.9	N/A	0.0	
21.00-22.00	46.0	59.5	49.0	N/A	0.0	
4 มิ.ย. 67 (วันอังคาร)	06.00-07.00	49.4	64.6	54.6	N/A	0.0
	07.00-08.00	50.1	59.7	51.5	N/A	0.0
	08.00-09.00	53.6	59.4	53.2	N/A	0.0
	09.00-10.00	51.0	57.7	51.5	N/A	0.0
	10.00-11.00	50.9	57.9	51.3	N/A	0.0
	11.00-12.00	57.1	66.6	54.8	N/A	0.0
	12.00-13.00	46.6	57.5	52.8	N/A	0.0
	13.00-14.00	46.1	57.8	50.8	N/A	0.0
	14.00-15.00	46.9	57.6	51.9	N/A	0.0
	15.00-16.00	46.4	60.0	52.8	N/A	0.0
	16.00-17.00	48.0	63.0	51.6	N/A	0.0
	17.00-18.00	47.3	58.2	53.9	N/A	0.0
	18.00-19.00	45.5	61.4	53.0	N/A	0.0
	19.00-20.00	45.1	60.3	54.5	N/A	0.0
20.00-21.00	46.8	56.0	50.9	N/A	0.0	
21.00-22.00	46.0	59.5	49.6	N/A	0.0	
5 มิ.ย. 67 (วันพุธ)	06.00-07.00	49.4	64.6	56.4	N/A	0.0
	07.00-08.00	50.1	59.7	51.7	N/A	0.0
	08.00-09.00	53.6	59.4	50.2	N/A	0.0
	09.00-10.00	51.0	57.7	53.8	N/A	0.0
	10.00-11.00	50.9	57.9	51.4	N/A	0.0
	11.00-12.00	57.1	66.6	54.5	N/A	0.0
	12.00-13.00	46.6	57.5	51.7	N/A	0.0
	13.00-14.00	46.1	57.8	55.6	N/A	0.0
	14.00-15.00	46.9	57.6	55.9	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ^{4/}						10

- หมายเหตุ: 1.^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เป็นข้อมูลผลการตรวจวัดก่อนมีโครงการ จกรเขยงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
- 2.^{2/} ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณวัดมาบขลุ ในช่วงระหว่างที่โครงการดำเนินการผลิตปกติระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม ถึง 5 มิถุนายน พ.ศ.2567 โดยบริษัท ซิโก้ จำกัด ซึ่งนำมาใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และค่าระดับการรบกวน
- 3.^{3/} Rating level = {10 (log₁₀(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)
- 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 2 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹	ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง	ค่าระดับ การรบกวน
		(Background Sound Level)	ขณะไม่มีการรบกวน ²	ของแหล่งกำเนิด ³	ขณะมีการรบกวน ⁴	
		L ₉₀	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)	(Rating Level)	
		27-28 มีนาคม 2564		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
29 พ.ค. 67 (วันพุธ)	14.00-15.00	61.2	68.1	64.5	N/A	0.0
	15.00-16.00	61.2	62.6	64.8	60.8	0.0
	16.00-17.00	60.8	61.9	64.8	61.7	0.9
	17.00-18.00	61.0	61.8	64.9	62.0	1.0
	18.00-19.00	61.3	63.6	65.0	59.4	0.0
	19.00-20.00	61.1	61.9	65.1	62.3	1.2
	20.00-21.00	61.6	62.8	65.2	61.5	0.0
	21.00-22.00	61.5	62.4	65.1	61.8	0.3
30 พ.ค. 67 (วันพฤหัสบดี)	06.00-07.00	61.4	62.0	65.1	62.2	0.8
	07.00-08.00	61.3	61.7	65.3	62.8	1.5
	08.00-09.00	61.1	61.6	65.0	62.3	1.2
	09.00-10.00	60.5	61.1	65.0	62.7	2.2
	10.00-11.00	60.3	61.0	64.6	62.1	1.8
	11.00-12.00	60.8	62.4	64.4	60.1	0.0
	12.00-13.00	60.8	62.5	64.3	59.6	0.0
	13.00-14.00	60.8	62.1	64.3	60.3	0.0
	14.00-15.00	61.2	68.1	64.3	N/A	0.0
	15.00-16.00	61.2	62.6	64.3	59.4	0.0
	16.00-17.00	60.8	61.9	64.6	61.3	0.5
	17.00-18.00	61.0	61.8	64.8	61.8	0.8
	18.00-19.00	61.3	63.6	64.8	58.6	0.0
	19.00-20.00	61.1	61.9	64.9	61.9	0.8
	20.00-21.00	61.6	62.8	64.8	60.5	0.0
	21.00-22.00	61.5	62.4	64.7	60.8	0.0
31 พ.ค. 67 (วันศุกร์)	06.00-07.00	61.4	62.0	65.1	62.2	0.8
	07.00-08.00	61.3	61.7	65.0	62.3	1.0
	08.00-09.00	61.1	61.6	65.1	62.5	1.4
	09.00-10.00	60.5	61.1	65.2	63.1	2.6
	10.00-11.00	60.3	61.0	65.1	63.0	2.7
	11.00-12.00	60.8	62.4	64.9	61.3	0.5
	12.00-13.00	60.8	62.5	64.7	60.7	0.0
	13.00-14.00	60.8	62.1	64.6	61.0	0.2
	14.00-15.00	61.2	68.1	64.8	N/A	0.0
	15.00-16.00	61.2	62.6	65.0	61.3	0.1
	16.00-17.00	60.8	61.9	65.3	62.6	1.8
	17.00-18.00	61.0	61.8	65.4	62.9	1.9
	18.00-19.00	61.3	63.6	65.4	60.7	0.0
	19.00-20.00	61.1	61.9	65.5	63.0	1.9
	20.00-21.00	61.6	62.8	65.6	62.4	0.8
	21.00-22.00	61.5	62.4	65.7	63.0	1.5
ค่ามาตรฐาน						10

ตารางที่ 2 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹	ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง	ค่าระดับ การรบกวน
		(Background Sound Level)	ขณะไม่มีการรบกวน ²	ของแหล่งกำเนิด ³	ขณะมีการรบกวน ⁴	
		L ₉₀	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)	(Rating Level)	
		27-28 มีนาคม 2564		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
1 มิ.ย. 67 (วันเสาร์)	06.00-07.00	61.4	62.0	66.2	64.1	2.7
	07.00-08.00	61.3	61.7	65.8	63.7	2.4
	08.00-09.00	61.1	61.6	65.7	63.6	2.5
	09.00-10.00	60.5	61.1	65.4	63.4	2.9
	10.00-11.00	60.3	61.0	65.4	63.4	3.1
	11.00-12.00	60.8	62.4	65.4	62.4	1.6
	12.00-13.00	60.8	62.5	65.3	62.1	1.3
	13.00-14.00	60.8	62.1	65.2	62.3	1.5
	14.00-15.00	61.2	68.1	65.0	N/A	0.0
	15.00-16.00	61.2	62.6	65.1	61.5	0.3
	16.00-17.00	60.8	61.9	65.4	62.8	2.0
	17.00-18.00	61.0	61.8	65.4	62.9	1.9
	18.00-19.00	61.3	63.6	65.4	60.7	0.0
	19.00-20.00	61.1	61.9	65.5	63.0	1.9
2 มิ.ย. 67 (วันอาทิตย์)	20.00-21.00	61.6	62.8	65.5	62.2	0.6
	21.00-22.00	61.5	62.4	65.6	62.8	1.3
	06.00-07.00	61.4	62.0	66.0	63.8	2.4
	07.00-08.00	61.3	61.7	65.6	63.3	2.0
	08.00-09.00	61.1	61.6	65.3	62.9	1.8
	09.00-10.00	60.5	61.1	65.3	63.2	2.7
	10.00-11.00	60.3	61.0	65.1	63.0	2.7
	11.00-12.00	60.8	62.4	65.1	61.8	1.0
	12.00-13.00	60.8	62.5	64.9	61.2	0.4
	13.00-14.00	60.8	62.1	64.9	61.7	0.9
	14.00-15.00	61.2	68.1	65.3	N/A	0.0
	15.00-16.00	61.2	62.6	65.3	62.0	0.8
	16.00-17.00	60.8	61.9	65.8	63.5	2.7
	17.00-18.00	61.0	61.8	65.7	63.4	2.4
	18.00-19.00	61.3	63.6	65.8	61.8	0.5
3 มิ.ย. 67 (วันจันทร์)	19.00-20.00	61.1	61.9	66.5	64.7	3.6
	20.00-21.00	61.6	62.8	66.2	63.5	1.9
	21.00-22.00	61.5	62.4	66.0	63.5	2.0
	06.00-07.00	61.4	62.0	66.1	64.0	2.6
	07.00-08.00	61.3	61.7	66.1	64.1	2.8
	08.00-09.00	61.1	61.6	65.9	63.9	2.8
	09.00-10.00	60.5	61.1	65.5	63.5	3.0
ค่ามาตรฐาน ⁵						10

ตารางที่ 2 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โกลเดนธรänen จำกัด

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน ^{1/}	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด ^{2/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ^{3/}	การระดับ การรบกวน
		(Background Sound Level)	(Residual Sound Level)	(Specific Sound Level)	(Rating Level)	
		L ₉₀	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)		
		27-28 มีนาคม 2564		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)	(4)	
3 มี.ย. 67 (วันจันทร์)	10.00-11.00	60.3	61.0	65.3	63.3	3.0
	11.00-12.00	60.8	62.4	65.3	62.2	1.4
	12.00-13.00	60.8	62.5	65.3	62.1	1.3
	13.00-14.00	60.8	62.1	65.1	62.1	1.3
	14.00-15.00	61.2	68.1	65.2	N/A	0.0
	15.00-16.00	61.2	62.6	65.2	61.7	0.5
	16.00-17.00	60.8	61.9	65.3	62.6	1.8
	17.00-18.00	61.0	61.8	65.7	63.4	2.4
	18.00-19.00	61.3	63.6	65.7	61.5	0.2
	19.00-20.00	61.1	61.9	65.8	63.5	2.4
	20.00-21.00	61.6	62.8	65.8	62.8	1.2
4 มี.ย. 67 (วันอังคาร)	21.00-22.00	61.5	62.4	65.9	63.3	1.8
	06.00-07.00	61.4	62.0	65.9	63.6	2.2
	07.00-08.00	61.3	61.7	65.8	63.7	2.4
	08.00-09.00	61.1	61.6	65.7	63.6	2.5
	09.00-10.00	60.5	61.1	65.7	63.9	3.4
	10.00-11.00	60.3	61.0	66.1	64.5	4.2
	11.00-12.00	60.8	62.4	65.2	62.0	1.2
	12.00-13.00	60.8	62.5	65.0	61.4	0.6
	13.00-14.00	60.8	62.1	65.1	62.1	1.3
	14.00-15.00	61.2	68.1	65.0	N/A	0.0
	15.00-16.00	61.2	62.6	65.3	62.0	0.8
5 มี.ย. 67 (วันพุธ)	16.00-17.00	60.8	61.9	65.6	63.2	2.4
	17.00-18.00	61.0	61.8	65.5	63.1	2.1
	18.00-19.00	61.3	63.6	65.6	61.3	0.0
	19.00-20.00	61.1	61.9	65.7	63.4	2.3
	20.00-21.00	61.6	62.8	65.7	62.6	1.0
	21.00-22.00	61.5	62.4	65.6	62.8	1.3
	06.00-07.00	61.4	62.0	66.5	64.6	3.2
	07.00-08.00	61.3	61.7	66.4	64.6	3.3
	08.00-09.00	61.1	61.6	66.1	64.2	3.1
	09.00-10.00	60.5	61.1	66.0	64.3	3.8
	10.00-11.00	60.3	61.0	66.2	64.6	4.3
ค่ามาตรฐาน*						10

- หมายเหตุ:
- ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เป็นผลจากการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการบริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ โดยบริษัท ซิเอกซ์ จำกัด
 - ^{2/} ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ในช่วงระหว่างที่โครงการดำเนินการผลิตไอน้ำระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม ถึง 5 มิถุนายน พ.ศ.2567 โดยบริษัท ซิเอกซ์ จำกัด ซึ่งนำมาใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และค่าระดับการรบกวน
 - ^{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/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 - N/A หมายถึง ไม่สามารถคำนวณค่าได้ เนื่องจากระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน > ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด
 - ค่าระดับการรบกวน เท่ากับ 0 หมายถึง ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ≤ ระดับเสียงพื้นฐาน

ตารางที่ 3 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศใต้

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก ไอจেনเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA						
วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา(น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^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		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)		
29 พ.ค. 67 (วันพุธ)	15.00-16.00	55.8	60.8	55.9	N/A	0.0
	16.00-17.00	55.0	63.3	56.2	N/A	0.0
	17.00-18.00	53.6	55.7	56.7	49.8	0.0
	18.00-19.00	53.7	58.1	56.3	N/A	0.0
	19.00-20.00	53.1	54.2	55.0	47.3	0.0
	20.00-21.00	54.5	55.2	53.4	N/A	0.0
	21.00-22.00	54.2	55.1	53.5	N/A	0.0
30 พ.ค. 67 (วันพฤหัสบดี)	06.00-07.00	55.3	58.6	52.1	N/A	0.0
	07.00-08.00	54.1	55.7	52.4	N/A	0.0
	08.00-09.00	55.8	62.3	52.6	N/A	0.0
	09.00-10.00	54.8	62.8	53.5	N/A	0.0
	10.00-11.00	54.0	70.7	52.9	N/A	0.0
	11.00-12.00	54.1	62.6	52.8	N/A	0.0
	12.00-13.00	53.2	60.8	53.1	N/A	0.0
	13.00-14.00	54.5	64.9	55.8	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	53.5	N/A	0.0
	16.00-17.00	55.0	63.3	54.3	N/A	0.0
	17.00-18.00	53.6	55.7	54.4	N/A	0.0
	18.00-19.00	53.7	58.1	56.3	N/A	0.0
	19.00-20.00	53.1	54.2	55.2	48.3	0.0
20.00-21.00	54.5	55.2	55.3	38.9	0.0	
21.00-22.00	54.2	55.1	54.9	N/A	0.0	
31 พ.ค. 67 (วันศุกร์)	06.00-07.00	55.3	58.6	51.7	N/A	0.0
	07.00-08.00	54.1	55.7	52.6	N/A	0.0
	08.00-09.00	55.8	62.3	54.4	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	54.5	N/A	0.0
	12.00-13.00	53.2	60.8	54.1	N/A	0.0
	13.00-14.00	54.5	64.9	55.2	N/A	0.0
	14.00-15.00	55.1	65.4	54.3	N/A	0.0
	15.00-16.00	55.8	60.8	55.3	N/A	0.0
	16.00-17.00	55.0	63.3	55.7	N/A	0.0
	17.00-18.00	53.6	55.7	54.9	N/A	0.0
	18.00-19.00	53.7	58.1	54.3	N/A	0.0
	19.00-20.00	53.1	54.2	55.4	49.2	0.0
20.00-21.00	54.5	55.2	54.9	N/A	0.0	
21.00-22.00	54.2	55.1	55.2	38.8	0.0	
ค่ามาตรฐาน ^ข						10

ตารางที่ 3 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศใต้

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก ไอจেনเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA						
วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^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		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)		
1 มิ.ย. 67 (วันเสาร์)	06.00-07.00	55.3	58.6	54.3	N/A	0.0
	07.00-08.00	54.1	55.7	53.9	N/A	0.0
	08.00-09.00	55.8	62.3	54.4	N/A	0.0
	09.00-10.00	54.8	62.8	55.1	N/A	0.0
	10.00-11.00	54.0	70.7	53.3	N/A	0.0
	11.00-12.00	54.1	62.6	53.6	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	53.2	N/A	0.0
	14.00-15.00	55.1	65.4	54.2	N/A	0.0
	15.00-16.00	55.8	60.8	53.2	N/A	0.0
	16.00-17.00	55.0	63.3	53.5	N/A	0.0
	17.00-18.00	53.6	55.7	53.0	N/A	0.0
	18.00-19.00	53.7	58.1	54.6	N/A	0.0
	19.00-20.00	53.1	54.2	53.7	N/A	0.0
	20.00-21.00	54.5	55.2	54.8	N/A	0.0
	21.00-22.00	54.2	55.1	54.9	N/A	0.0
2 มิ.ย. 67 (วันอาทิตย์)	06.00-07.00	55.3	58.6	53.5	N/A	0.0
	07.00-08.00	54.1	55.7	51.9	N/A	0.0
	08.00-09.00	55.8	62.3	54.2	N/A	0.0
	09.00-10.00	54.8	62.8	53.7	N/A	0.0
	10.00-11.00	54.0	70.7	52.9	N/A	0.0
	11.00-12.00	54.1	62.6	54.0	N/A	0.0
	12.00-13.00	53.2	60.8	52.4	N/A	0.0
	13.00-14.00	54.5	64.9	51.9	N/A	0.0
	14.00-15.00	55.1	65.4	52.2	N/A	0.0
	15.00-16.00	55.8	60.8	53.8	N/A	0.0
	16.00-17.00	55.0	63.3	53.7	N/A	0.0
	17.00-18.00	53.6	55.7	52.7	N/A	0.0
	18.00-19.00	53.7	58.1	54.4	N/A	0.0
	19.00-20.00	53.1	54.2	54.6	44.0	0.0
	20.00-21.00	54.5	55.2	53.9	N/A	0.0
	21.00-22.00	54.2	55.1	53.7	N/A	0.0
3 มิ.ย. 67 (วันจันทร์)	06.00-07.00	55.3	58.6	52.2	N/A	0.0
	07.00-08.00	54.1	55.7	53.0	N/A	0.0
	08.00-09.00	55.8	62.3	54.9	N/A	0.0
	09.00-10.00	54.8	62.8	54.5	N/A	0.0
	ค่ามาตรฐาน ^ข					

ตารางที่ 3 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)
บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศใต้
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/} (Background Sound Level)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน ^{1/} (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด ^{3/} (Specific Sound Level)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ^{3/} (Rating Level)	ค่าระดับ การรบกวน
		L ₉₀	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)		
		27-28 มีนาคม 2564		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
3 มี.ย. 67 (วันจันทร์)	10.00-11.00	54.0	70.7	54.8	N/A	0.0
	11.00-12.00	54.1	62.6	55.1	N/A	0.0
	12.00-13.00	53.2	60.8	54.7	N/A	0.0
	13.00-14.00	54.5	64.9	55.8	N/A	0.0
	14.00-15.00	55.1	65.4	55.2	N/A	0.0
	15.00-16.00	55.8	60.8	53.5	N/A	0.0
	16.00-17.00	55.0	63.3	54.8	N/A	0.0
	17.00-18.00	53.6	55.7	55.3	N/A	0.0
	18.00-19.00	53.7	58.1	55.1	N/A	0.0
	19.00-20.00	53.1	54.2	54.9	46.6	0.0
	20.00-21.00	54.5	55.2	54.5	N/A	0.0
	21.00-22.00	54.2	55.1	53.7	N/A	0.0
4 มี.ย. 67 (วันอังคาร)	06.00-07.00	55.3	58.6	52.1	N/A	0.0
	07.00-08.00	54.1	55.7	53.5	N/A	0.0
	08.00-09.00	55.8	62.3	55.7	N/A	0.0
	09.00-10.00	54.8	62.8	58.1	N/A	0.0
	10.00-11.00	54.0	70.7	55.8	N/A	0.0
	11.00-12.00	54.1	62.6	55.5	N/A	0.0
	12.00-13.00	53.2	60.8	54.8	N/A	0.0
	13.00-14.00	54.5	64.9	54.9	N/A	0.0
	14.00-15.00	55.1	65.4	54.6	N/A	0.0
	15.00-16.00	55.8	60.8	55.0	N/A	0.0
	16.00-17.00	55.0	63.3	60.4	N/A	0.0
	17.00-18.00	53.6	55.7	61.2	59.8	6.2
	18.00-19.00	53.7	58.1	60.6	57.0	3.3
	19.00-20.00	53.1	54.2	56.7	53.1	0.0
	20.00-21.00	54.5	55.2	55.9	47.6	0.0
	21.00-22.00	54.2	55.1	55.2	38.8	0.0
5 มี.ย. 67 (วันพุธ)	06.00-07.00	55.3	58.6	52.6	N/A	0.0
	07.00-08.00	54.1	55.7	53.1	N/A	0.0
	08.00-09.00	55.8	62.3	54.0	N/A	0.0
กำหนดฐาน ^{2/}						10

- หมายเหตุ: 1.^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เป็นผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการบริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศใต้ โดยบริษัท ซิเอกซ์ จำกัด
- 2.^{2/} ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศใต้ ในช่วงระหว่างที่โครงการดำเนินการผลิตปกติระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม ถึง 5 มิถุนายน พ.ศ.2567 โดยบริษัท ซิเอกซ์ จำกัด ซึ่งนำมาใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และค่าระดับการรบกวน
- 3.^{3/} Rating level = {10 (log₁₀(10^(0.5L_{Aeq,Ts}) - 10^(0.5L_{Aeq,R}))}
- โดยที่ L_{Aeq}, T_s = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)
- และ L_{Aeq}, 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 บางกอก ไอจেনเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^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		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)		
29 พ.ค. 67 (วันพุธ)	15.00-16.00	60.8	66.4	56.6	N/A	0.0
	16.00-17.00	59.7	61.3	56.5	N/A	0.0
	17.00-18.00	59.7	61.3	56.4	N/A	0.0
	18.00-19.00	60.0	61.9	56.9	N/A	0.0
	19.00-20.00	59.3	60.4	56.4	N/A	0.0
	20.00-21.00	61.2	62.6	56.3	N/A	0.0
30 พ.ค. 67 (วันพฤหัสบดี)	21.00-22.00	61.0	62.5	55.8	N/A	0.0
	06.00-07.00	60.5	61.4	56.6	N/A	0.0
	07.00-08.00	60.0	60.9	56.0	N/A	0.0
	08.00-09.00	59.6	60.4	55.9	N/A	0.0
	09.00-10.00	58.6	60.0	55.9	N/A	0.0
	10.00-11.00	58.5	59.8	55.9	N/A	0.0
	11.00-12.00	60.0	62.3	54.8	N/A	0.0
	12.00-13.00	59.0	61.0	55.4	N/A	0.0
	13.00-14.00	60.3	62.1	55.3	N/A	0.0
	14.00-15.00	60.5	62.1	56.5	N/A	0.0
	15.00-16.00	60.8	66.4	55.7	N/A	0.0
	16.00-17.00	59.7	61.3	55.5	N/A	0.0
	17.00-18.00	59.7	61.3	55.9	N/A	0.0
	18.00-19.00	60.0	61.9	56.4	N/A	0.0
	19.00-20.00	59.3	60.4	55.8	N/A	0.0
	20.00-21.00	61.2	62.6	55.9	N/A	0.0
31 พ.ค. 67 (วันศุกร์)	21.00-22.00	61.0	62.5	55.3	N/A	0.0
	06.00-07.00	60.5	61.4	56.5	N/A	0.0
	07.00-08.00	60.0	60.9	56.5	N/A	0.0
	08.00-09.00	59.6	60.4	56.4	N/A	0.0
	09.00-10.00	58.6	60.0	56.6	N/A	0.0
	10.00-11.00	58.5	59.8	57.2	N/A	0.0
	11.00-12.00	60.0	62.3	56.7	N/A	0.0
	12.00-13.00	59.0	61.0	54.7	N/A	0.0
	13.00-14.00	60.3	62.1	55.5	N/A	0.0
	14.00-15.00	60.5	62.1	55.1	N/A	0.0
	15.00-16.00	60.8	66.4	55.6	N/A	0.0
	16.00-17.00	59.7	61.3	55.8	N/A	0.0
	17.00-18.00	59.7	61.3	56.0	N/A	0.0
	18.00-19.00	60.0	61.9	56.9	N/A	0.0
	19.00-20.00	59.3	60.4	57.0	N/A	0.0
	20.00-21.00	61.2	62.6	57.0	N/A	0.0
	21.00-22.00	61.0	62.5	57.0	N/A	0.0
	ค่ามาตรฐาน ^ก					

ตารางที่ 4 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก ไอจেনเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^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		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)		
1 มิ.ย. 67 (วันเสาร์)	06.00-07.00	60.5	61.4	58.3	N/A	0.0
	07.00-08.00	60.0	60.9	57.7	N/A	0.0
	08.00-09.00	59.6	60.4	57.5	N/A	0.0
	09.00-10.00	58.6	60.0	57.6	N/A	0.0
	10.00-11.00	58.5	59.8	57.5	N/A	0.0
	11.00-12.00	60.0	62.3	56.7	N/A	0.0
	12.00-13.00	59.0	61.0	55.7	N/A	0.0
	13.00-14.00	60.3	62.1	55.2	N/A	0.0
	14.00-15.00	60.5	62.1	56.2	N/A	0.0
	15.00-16.00	60.8	66.4	57.6	N/A	0.0
	16.00-17.00	59.7	61.3	55.8	N/A	0.0
	17.00-18.00	59.7	61.3	56.1	N/A	0.0
	18.00-19.00	60.0	61.9	59.3	N/A	0.0
	19.00-20.00	59.3	60.4	56.6	N/A	0.0
	20.00-21.00	61.2	62.6	56.4	N/A	0.0
	21.00-22.00	61.0	62.5	56.1	N/A	0.0
2 มิ.ย. 67 (วันอาทิตย์)	06.00-07.00	60.5	61.4	58.5	N/A	0.0
	07.00-08.00	60.0	60.9	56.7	N/A	0.0
	08.00-09.00	59.6	60.4	56.0	N/A	0.0
	09.00-10.00	58.6	60.0	60.7	52.4	0.0
	10.00-11.00	58.5	59.8	57.0	N/A	0.0
	11.00-12.00	60.0	62.3	55.4	N/A	0.0
	12.00-13.00	59.0	61.0	58.4	N/A	0.0
	13.00-14.00	60.3	62.1	55.0	N/A	0.0
	14.00-15.00	60.5	62.1	55.3	N/A	0.0
	15.00-16.00	60.8	66.4	57.3	N/A	0.0
	16.00-17.00	59.7	61.3	55.5	N/A	0.0
	17.00-18.00	59.7	61.3	55.6	N/A	0.0
	18.00-19.00	60.0	61.9	61.5	N/A	0.0
	19.00-20.00	59.3	60.4	56.2	N/A	0.0
	20.00-21.00	61.2	62.6	56.2	N/A	0.0
	21.00-22.00	61.0	62.5	57.0	N/A	0.0
3 มิ.ย. 67 (วันจันทร์)	06.00-07.00	60.5	61.4	57.4	N/A	0.0
	07.00-08.00	60.0	60.9	57.8	N/A	0.0
	08.00-09.00	59.6	60.4	56.7	N/A	0.0
	09.00-10.00	58.6	60.0	55.8	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ^ก						10

ตารางที่ 4 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โกลเดนเนเธอร์แลนด์ 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 ³⁾ (Rating Level)	การระดับ การรบกวน
		L ₉₀	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)		
		27-28 มีนาคม 2564		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)		
3 มิ.ย. 67 (วันจันทร์)	10.00-11.00	58.5	59.8	57.2	N/A	0.0
	11.00-12.00	60.0	62.3	57.3	N/A	0.0
	12.00-13.00	59.0	61.0	64.1	61.2	2.2
	13.00-14.00	60.3	62.1	57.0	N/A	0.0
	14.00-15.00	60.5	62.1	56.7	N/A	0.0
	15.00-16.00	60.8	66.4	59.7	N/A	0.0
	16.00-17.00	59.7	61.3	55.2	N/A	0.0
	17.00-18.00	59.7	61.3	55.8	N/A	0.0
	18.00-19.00	60.0	61.9	57.1	N/A	0.0
	19.00-20.00	59.3	60.4	56.6	N/A	0.0
	20.00-21.00	61.2	62.6	56.4	N/A	0.0
21.00-22.00	61.0	62.5	57.8	N/A	0.0	
4 มิ.ย. 67 (วันอังคาร)	06.00-07.00	60.5	61.4	57.8	N/A	0.0
	07.00-08.00	60.0	60.9	57.3	N/A	0.0
	08.00-09.00	59.6	60.4	56.9	N/A	0.0
	09.00-10.00	58.6	60.0	58.7	N/A	0.0
	10.00-11.00	58.5	59.8	58.0	N/A	0.0
	11.00-12.00	60.0	62.3	56.8	N/A	0.0
	12.00-13.00	59.0	61.0	58.4	N/A	0.0
	13.00-14.00	60.3	62.1	56.4	N/A	0.0
	14.00-15.00	60.5	62.1	56.4	N/A	0.0
	15.00-16.00	60.8	66.4	62.3	N/A	0.0
	16.00-17.00	59.7	61.3	57.0	N/A	0.0
	17.00-18.00	59.7	61.3	57.1	N/A	0.0
	18.00-19.00	60.0	61.9	59.8	N/A	0.0
	19.00-20.00	59.3	60.4	57.2	N/A	0.0
	20.00-21.00	61.2	62.6	57.0	N/A	0.0
	21.00-22.00	61.0	62.5	56.8	N/A	0.0
5 มิ.ย. 67 (วันพุธ)	06.00-07.00	60.5	61.4	57.4	N/A	0.0
	07.00-08.00	60.0	60.9	57.7	N/A	0.0
	08.00-09.00	59.6	60.4	57.5	N/A	0.0
	09.00-10.00	58.6	60.0	65.1	63.5	4.9
ค่ามาตรฐาน ⁴⁾						10

- หมายเหตุ: 1.¹⁾ ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เป็นผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการบริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก โดยบริษัท ซิเอก จำกัด
- 2.²⁾ ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ในช่วงระหว่างที่โครงการดำเนินการผลิตปกติระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม ถึง 5 มิถุนายน พ.ศ.2567 โดยบริษัท ซิเอก จำกัด ซึ่งนำมาใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และค่าระดับการรบกวน
- 3.³⁾ 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} = 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 5 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรนซ์ จำกัด

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง	การคาดการณ์ รบกวน
		(Background Sound Level)	ขณะไม่มีการรบกวน	ของแหล่งกำเนิด	ขณะมีการรบกวน	
		L_{90} ^v	Leq (1 hr) ^v	$(Specific\ Sound\ Level)$ ^v	$(Rating\ Level)$ ^v	
		27-28 มีนาคม 2564		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
29 พ.ค. 67 (วันพุธ)	14.00-15.00	62.7	65.5	62.1	N/A	0.0
	15.00-16.00	62.5	67.7	62.4	N/A	0.0
	16.00-17.00	61.7	63.0	62.2	N/A	0.0
	17.00-18.00	62.1	63.6	62.3	N/A	0.0
	18.00-19.00	62.8	65.1	62.8	N/A	0.0
	19.00-20.00	61.9	63.0	62.6	N/A	0.0
	20.00-21.00	63.2	65.2	62.5	N/A	0.0
	21.00-22.00	63.4	65.3	62.3	N/A	0.0
30 พ.ค. 67 (วันพฤหัสบดี)	06.00-07.00	62.6	64.0	62.7	N/A	0.0
	07.00-08.00	62.5	63.2	62.3	N/A	0.0
	08.00-09.00	62.1	62.9	62.3	N/A	0.0
	09.00-10.00	60.9	62.1	62.3	48.8	0.0
	10.00-11.00	60.9	62.1	62.3	48.8	0.0
	11.00-12.00	60.0	63.7	62.0	N/A	0.0
	12.00-13.00	60.3	63.5	61.8	N/A	0.0
	13.00-14.00	62.6	64.4	61.7	N/A	0.0
	14.00-15.00	62.7	65.5	61.8	N/A	0.0
	15.00-16.00	62.5	67.7	61.9	N/A	0.0
	16.00-17.00	61.7	63.0	62.2	N/A	0.0
	17.00-18.00	62.1	63.6	62.3	N/A	0.0
	18.00-19.00	62.8	65.1	62.4	N/A	0.0
	19.00-20.00	61.9	63.0	62.3	N/A	0.0
	20.00-21.00	63.2	65.2	62.3	N/A	0.0
	21.00-22.00	63.4	65.3	62.0	N/A	0.0
31 พ.ค. 67 (วันศุกร์)	06.00-07.00	62.6	64.0	62.1	N/A	0.0
	07.00-08.00	62.5	63.2	62.3	N/A	0.0
	08.00-09.00	62.1	62.9	62.3	N/A	0.0
	09.00-10.00	60.9	62.1	62.1	N/A	0.0
	10.00-11.00	60.9	62.1	62.1	N/A	0.0
	11.00-12.00	60.0	63.7	61.8	N/A	0.0
	12.00-13.00	60.3	63.5	61.5	N/A	0.0
	13.00-14.00	62.6	64.4	61.4	N/A	0.0
	14.00-15.00	62.7	65.5	61.6	N/A	0.0
	15.00-16.00	62.5	67.7	61.8	N/A	0.0
	16.00-17.00	61.7	63.0	62.0	N/A	0.0
	17.00-18.00	62.1	63.6	62.1	N/A	0.0
	18.00-19.00	62.8	65.1	62.6	N/A	0.0
	19.00-20.00	61.9	63.0	63.8	56.1	0.0
	20.00-21.00	63.2	65.2	64.6	N/A	0.0
	21.00-22.00	63.4	65.3	69.3	67.1	3.7
ค่ามาตรฐาน ^ก						10

ตารางที่ 5 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรนซ์ จำกัด

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง	การคาดการณ์ รบกวน
		(Background Sound Level)	ขณะไม่มีการรบกวน	ของแหล่งกำเนิด	ขณะมีการรบกวน	
		L_{90} ^v	Leq (1 hr) ^v	$(Specific\ Sound\ Level)$ ^v	$(Rating\ Level)$ ^v	
		27-28 มีนาคม 2564		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
1 มิ.ย. 67 (วันเสาร์)	06.00-07.00	62.6	64.0	63.9	N/A	0.0
	07.00-08.00	62.5	63.2	63.3	46.9	0.0
	08.00-09.00	62.1	62.9	62.9	N/A	0.0
	09.00-10.00	60.9	62.1	62.7	53.8	0.0
	10.00-11.00	60.9	62.1	62.6	53.0	0.0
	11.00-12.00	60.0	63.7	62.6	N/A	0.0
	12.00-13.00	60.3	63.5	62.2	N/A	0.0
	13.00-14.00	62.6	64.4	62.1	N/A	0.0
	14.00-15.00	62.7	65.5	62.3	N/A	0.0
	15.00-16.00	62.5	67.7	62.4	N/A	0.0
	16.00-17.00	61.7	63.0	62.2	N/A	0.0
	17.00-18.00	62.1	63.6	62.4	N/A	0.0
	18.00-19.00	62.8	65.1	62.2	N/A	0.0
	19.00-20.00	61.9	63.0	62.3	N/A	0.0
	20.00-21.00	63.2	65.2	62.5	N/A	0.0
	21.00-22.00	63.4	65.3	62.3	N/A	0.0
2 มิ.ย. 67 (วันอาทิตย์)	06.00-07.00	62.6	64.0	62.3	N/A	0.0
	07.00-08.00	62.5	63.2	62.2	N/A	0.0
	08.00-09.00	62.1	62.9	62.1	N/A	0.0
	09.00-10.00	60.9	62.1	62.5	51.9	0.0
	10.00-11.00	60.9	62.1	63.5	57.9	0.0
	11.00-12.00	60.0	63.7	62.6	N/A	0.0
	12.00-13.00	60.3	63.5	62.3	N/A	0.0
	13.00-14.00	62.6	64.4	62.4	N/A	0.0
	14.00-15.00	62.7	65.5	62.5	N/A	0.0
	15.00-16.00	62.5	67.7	62.2	N/A	0.0
	16.00-17.00	61.7	63.0	62.6	N/A	0.0
	17.00-18.00	62.1	63.6	62.4	N/A	0.0
3 มิ.ย. 67 (วันจันทร์)	06.00-07.00	62.6	64.0	62.6	N/A	0.0
	07.00-08.00	62.5	63.2	62.5	N/A	0.0
	08.00-09.00	62.1	62.9	63.8	56.5	0.0
	09.00-10.00	60.9	62.1	68.4	67.2	6.3
ค่ามาตรฐาน ^ก						10

ตารางที่ 5 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก ไอจেনเนอเรชั่น จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ค่าระดับการรบกวน
		(Background Sound Level)	ขณะไม่มีการรบกวน	ของแหล่งกำเนิด		
		L_{90}^V	$Leq (1 hr)^V$	$(Specific Sound Level)^V$		
		27-28 มีนาคม 2564		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
3 มิ.ย. 67 (วันจันทร์)	10.00-11.00	60.9	62.1	68.7	67.6	6.7
	11.00-12.00	60.0	63.7	65.3	60.2	0.2
	12.00-13.00	60.3	63.5	62.3	N/A	0.0
	13.00-14.00	62.6	64.4	68.5	66.4	3.8
	14.00-15.00	62.7	65.5	66.6	60.1	0.0
	15.00-16.00	62.5	67.7	66.1	N/A	0.0
	16.00-17.00	61.7	63.0	67.6	65.8	4.1
	17.00-18.00	62.1	63.6	64.0	53.4	0.0
	18.00-19.00	62.8	65.1	62.6	N/A	0.0
	19.00-20.00	61.9	63.0	62.6	N/A	0.0
	20.00-21.00	63.2	65.2	62.7	N/A	0.0
	21.00-22.00	63.4	65.3	62.8	N/A	0.0
4 มิ.ย. 67 (วันอังคาร)	06.00-07.00	62.6	64.0	62.8	N/A	0.0
	07.00-08.00	62.5	63.2	62.7	N/A	0.0
	08.00-09.00	62.1	62.9	64.5	59.4	0.0
	09.00-10.00	60.9	62.1	64.7	61.2	0.3
	10.00-11.00	60.9	62.1	63.2	56.7	0.0
	11.00-12.00	60.0	63.7	62.3	N/A	0.0
	12.00-13.00	60.3	63.5	61.9	N/A	0.0
	13.00-14.00	62.6	64.4	62.1	N/A	0.0
	14.00-15.00	62.7	65.5	61.5	N/A	0.0
	15.00-16.00	62.5	67.7	61.7	N/A	0.0
	16.00-17.00	61.7	63.0	61.9	N/A	0.0
	17.00-18.00	62.1	63.6	62.7	N/A	0.0
	18.00-19.00	62.8	65.1	62.5	N/A	0.0
	19.00-20.00	61.9	63.0	62.8	N/A	0.0
	20.00-21.00	63.2	65.2	62.4	N/A	0.0
	21.00-22.00	63.4	65.3	62.5	N/A	0.0
5 มิ.ย. 67 (วันพุธ)	06.00-07.00	62.6	64.0	62.5	N/A	0.0
	07.00-08.00	62.5	63.2	62.7	N/A	0.0
	08.00-09.00	62.1	62.9	62.7	N/A	0.0
	09.00-10.00	60.9	62.1	62.8	54.5	0.0
ค่ามาตรฐาน*						10

- หมายเหตุ:
- ^V ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เป็นผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการบริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก โดยบริษัท ซิกอท จำกัด
 - ^V ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ในช่วงระหว่างที่โครงการดำเนินการผลิตปกติระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม ถึง 5 มิถุนายน พ.ศ.2567 โดยบริษัท ซิกอท จำกัด ซึ่งนำมาใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และค่าระดับการรบกวน
 - ^V 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)
 - ^V ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 - N/A หมายถึง ไม่สามารถคำนวณค่าได้ เนื่องจากระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน > ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด
 - ค่าระดับการรบกวน เท่ากับ 0 หมายถึง ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ≤ ระดับเสียงพื้นฐาน

ตารางที่ 6 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน)

บริเวณวัดมาบขุด

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม 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) (+3 dBA)	ค่าระดับ การรบกวน
		L _{9๐}	Leq (5 min)	Leq (5 min)		
		21-22 กุมภาพันธ์ 2563		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)		
29 พ.ค. 67 (วันพุธ) ถึง 30 พ.ค. 67 (วันพฤหัสบดี)	22:00-23:00	47.1	61.3	45.6	N/A	0.0
	23:00-00:00	47.7	49.1	42.9	N/A	0.0
	00:00-01:00	47.1	48.2	42.5	N/A	0.0
	01:00-02:00	47.2	50.0	41.8	N/A	0.0
	02:00-03:00	46.3	59.8	45.3	N/A	0.0
	03:00-04:00	44.8	45.5	43.3	N/A	0.0
	04:00-05:00	43.9	53.5	49.0	N/A	0.0
	05:00-06:00	45.0	49.1	47.1	N/A	0.0
30 พ.ค. 67 (วันพฤหัสบดี) ถึง 31 พ.ค. 67 (วันศุกร์)	22:00-23:00	47.1	61.3	54.8	N/A	0.0
	23:00-00:00	47.7	49.1	55.3	57.1	9.4
	00:00-01:00	47.1	48.2	54.4	56.2	9.1
	01:00-02:00	47.2	50.0	53.6	54.1	6.9
	02:00-03:00	46.3	59.8	54.8	N/A	0.0
	03:00-04:00	44.8	45.5	56.0	58.6	13.8
	04:00-05:00	43.9	53.5	52.2	N/A	0.0
	05:00-06:00	45.0	49.1	50.8	48.9	3.9
31 พ.ค. 67 (วันศุกร์) ถึง 1 มิ.ย. 67 (วันเสาร์)	22:00-23:00	47.1	61.3	53.8	N/A	0.0
	23:00-00:00	47.7	49.1	56.1	58.1	10.4
	00:00-01:00	47.1	48.2	58.0	60.5	13.4
	01:00-02:00	47.2	50.0	57.2	59.3	12.1
	02:00-03:00	46.3	59.8	64.6	65.9	19.6
	03:00-04:00	44.8	45.5	61.0	63.9	19.1
	04:00-05:00	43.9	53.5	59.0	60.6	16.7
	05:00-06:00	45.0	49.1	57.8	60.2	15.2
1 มิ.ย. 67 (วันเสาร์) ถึง 2 มิ.ย. 67 (วันอาทิตย์)	22:00-23:00	47.1	61.3	50.9	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	49.5	46.6	0.0
	01:00-02:00	47.2	50.0	49.5	N/A	0.0
	02:00-03:00	46.3	59.8	49.6	N/A	0.0
	03:00-04:00	44.8	45.5	51.6	53.4	8.6
	04:00-05:00	43.9	53.5	53.4	N/A	0.0
	05:00-06:00	45.0	49.1	52.4	52.7	7.7
2 มิ.ย. 67 (วันอาทิตย์) ถึง 3 มิ.ย. 67 (วันจันทร์)	22:00-23:00	47.1	61.3	50.6	N/A	0.0
	23:00-00:00	47.7	49.1	49.6	43.0	0.0
	00:00-01:00	47.1	48.2	50.3	49.1	2.0
	01:00-02:00	47.2	50.0	51.2	48.0	0.8
	02:00-03:00	46.3	59.8	58.7	N/A	0.0
	03:00-04:00	44.8	45.5	55.8	58.4	13.6
	04:00-05:00	43.9	53.5	52.5	N/A	0.0
	05:00-06:00	45.0	49.1	53.5	54.5	9.5
ค่ามาตรฐาน ^๖						10

ตารางที่ 6 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน) (ต่อ)

บริเวณวัดมาบขุด

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น 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)	(+3 dBA)	
		21-22 กุมภาพันธ์ 2563		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)		
3 มิ.ย. 67 (วันจันทร์) ถึง 4 มิ.ย. 67 (วันอังคาร)	22:00-23:00	47.1	61.3	49.5	N/A	0.0
	23:00-00:00	47.7	49.1	47.0	N/A	0.0
	00:00-01:00	47.1	48.2	54.1	55.8	8.7
	01:00-02:00	47.2	50.0	46.5	N/A	0.0
	02:00-03:00	46.3	59.8	44.9	N/A	0.0
	03:00-04:00	44.8	45.5	46.4	42.1	0.0
	04:00-05:00	43.9	53.5	52.7	N/A	0.0
	05:00-06:00	45.0	49.1	49.9	45.2	0.2
4 มิ.ย. 67 (วันอังคาร) ถึง 5 มิ.ย. 67 (วันพุธ)	22:00-23:00	47.1	61.3	46.9	N/A	0.0
	23:00-00:00	47.7	49.1	50.8	48.9	1.2
	00:00-01:00	47.1	48.2	47.5	N/A	0.0
	01:00-02:00	47.2	50.0	48.2	N/A	0.0
	02:00-03:00	46.3	59.8	44.5	N/A	0.0
	03:00-04:00	44.8	45.5	44.2	N/A	0.0
	04:00-05:00	43.9	53.5	58.3	59.6	15.7
	05:00-06:00	45.0	49.1	51.0	49.5	4.5
ค่ามาตรฐาน ⁵⁾						10

- หมายเหตุ : 1. ¹⁾ ใช้ค่า median ราย 5 นาที ในแต่ละชั่วโมง อ้างอิงจากคู่มือวิธีตรวจวัดเสียงรบกวนจากกรรมควบคุมมลพิษ พ.ศ.2561 ซึ่งเป็นข้อมูลผลการตรวจวัดบริเวณวัดมาบขุด ก่อนมีโครงการฯ จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทค โนโลยี จำกัด
2. ²⁾ Leq(5 min) ในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน และเป็นข้อมูลผลการตรวจวัดจุดเดียวกับระดับเสียงพื้นฐาน
3. ³⁾ ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณวัดมาบขุด ในช่วงระหว่างที่โครงการฯ ดำเนินการผลิตปกติ ระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม ถึง 5 มิถุนายน พ.ศ.2566 โดยบริษัท ซิคอก จำกัด ซึ่งระดับเสียงที่นำมาใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และค่าระดับการรบกวน เป็นระดับเสียงในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน
4. 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. ⁵⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
6. N/A หมายถึง ไม่สามารถคำนวณค่าได้ เนื่องจากระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน > ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด
7. ค่าระดับการรบกวน เท่ากับ 0 หมายถึง ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ≤ ระดับเสียงพื้นฐาน

ตารางที่ 7 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น 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)	(Rating Level)		
		27-28 มีนาคม 2564			29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		(+3 dBA)
		(1)	(2)	(3)	(4)		(4)-(1)
29 พ.ค. 67 (วันพุธ) ถึง 30 พ.ค. 67 (วันพฤหัสบดี)	22:00-23:00	61.3	61.8	65.0	65.2	3.9	
	23:00-00:00	61.1	61.6	65.0	65.3	4.2	
	00:00-01:00	60.7	61.5	65.1	65.6	4.9	
	01:00-02:00	60.9	61.8	65.2	65.5	4.6	
	02:00-03:00	61.1	61.7	65.1	65.4	4.3	
	03:00-04:00	61.0	61.7	65.1	65.4	4.4	
	04:00-05:00	60.9	61.3	65.2	65.9	5.0	
	05:00-06:00	61.1	61.5	65.3	66.0	4.9	
30 พ.ค. 67 (วันพฤหัสบดี) ถึง 31 พ.ค. 67 (วันศุกร์)	22:00-23:00	61.3	61.8	64.6	64.4	3.1	
	23:00-00:00	61.1	61.6	65.1	65.5	4.4	
	00:00-01:00	60.7	61.5	65.0	65.4	4.7	
	01:00-02:00	60.9	61.8	64.9	65.0	4.1	
	02:00-03:00	61.1	61.7	65.0	65.3	4.2	
	03:00-04:00	61.0	61.7	65.0	65.3	4.3	
	04:00-05:00	60.9	61.3	65.1	65.8	4.9	
	05:00-06:00	61.1	61.5	64.9	65.2	4.1	
31 พ.ค. 67 (วันศุกร์) ถึง 1 มิ.ย. 67 (วันเสาร์)	22:00-23:00	61.3	61.8	65.6	66.3	5.0	
	23:00-00:00	61.1	61.6	66.2	67.4	6.3	
	00:00-01:00	60.7	61.5	66.5	67.8	7.1	
	01:00-02:00	60.9	61.8	68.1	69.9	9.0	
	02:00-03:00	61.1	61.7	66.3	67.5	6.4	
	03:00-04:00	61.0	61.7	66.2	67.3	6.3	
	04:00-05:00	60.9	61.3	66.5	67.9	7.0	
	05:00-06:00	61.1	61.5	65.9	66.9	5.8	
1 มิ.ย. 67 (วันเสาร์) ถึง 2 มิ.ย. 67 (วันอาทิตย์)	22:00-23:00	61.3	61.8	65.7	66.4	5.1	
	23:00-00:00	61.1	61.6	65.4	66.1	5.0	
	00:00-01:00	60.7	61.5	65.9	66.9	6.2	
	01:00-02:00	60.9	61.8	65.9	66.8	5.9	
	02:00-03:00	61.1	61.7	65.6	66.3	5.2	
	03:00-04:00	61.0	61.7	65.5	66.2	5.2	
	04:00-05:00	60.9	61.3	65.8	66.9	6.0	
	05:00-06:00	61.1	61.5	66.0	67.1	6.0	
2 มิ.ย. 67 (วันอาทิตย์) ถึง 3 มิ.ย. 67 (วันจันทร์)	22:00-23:00	61.3	61.8	66.2	67.2	5.9	
	23:00-00:00	61.1	61.6	66.4	67.7	6.6	
	00:00-01:00	60.7	61.5	66.0	67.1	6.4	
	01:00-02:00	60.9	61.8	66.0	66.9	6.0	
	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	65.9	67.1	6.2	
	05:00-06:00	61.1	61.5	66.2	67.4	6.3	
ค่ามาตรฐาน ⁵⁾						10	

ตารางที่ 6 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น 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)	(+3 dBA)	
		27-28 มีนาคม 2564		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)		
3 มิ.ย. 67 (วันจันทร์) ถึง 4 มิ.ย. 67 (วันอังคาร)	22:00-23:00	61.3	61.8	65.8	66.6	5.3
	23:00-00:00	61.1	61.6	66.3	67.5	6.4
	00:00-01:00	60.7	61.5	65.8	66.8	6.1
	01:00-02:00	60.9	61.8	65.5	66.1	5.2
	02:00-03:00	61.1	61.7	65.9	66.8	5.7
	03:00-04:00	61.0	61.7	66.4	67.6	6.6
	04:00-05:00	60.9	61.3	66.2	67.5	6.6
	05:00-06:00	61.1	61.5	66.2	67.4	6.3
4 มิ.ย. 67 (วันอังคาร) ถึง 5 มิ.ย. 67 (วันพุธ)	22:00-23:00	61.3	61.8	65.5	66.1	4.8
	23:00-00:00	61.1	61.6	65.7	66.6	5.5
	00:00-01:00	60.7	61.5	65.5	66.3	5.6
	01:00-02:00	60.9	61.8	65.9	66.8	5.9
	02:00-03:00	61.1	61.7	66.3	67.5	6.4
	03:00-04:00	61.0	61.7	66.1	67.1	6.1
	04:00-05:00	60.9	61.3	66.1	67.4	6.5
	05:00-06:00	61.1	61.5	66.1	67.3	6.2
ค่ามาตรฐาน ⁵⁾						10

- หมายเหตุ: 1. ¹⁾ ใช้ค่า median ราย 5 นาที ในแต่ละชั่วโมง อ้างอิงจากคู่มือวิธีเสียงรบกวนจากกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ.2561
เป็นผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ โดยบริษัท ชีคอก จำกัด
ในช่วงก่อนดำเนินการก่อสร้าง
2. ²⁾ Leq(5 min) ในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน และเป็นข้อมูลผลการตรวจวัดจุดเดียวกับระดับเสียงพื้นฐาน
3. ³⁾ ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ในช่วงระหว่างที่โครงการฯ ดำเนินการผลิตปกติ
ระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2566 โดยบริษัท ชีคอก จำกัด ซึ่งระดับเสียงที่นำมาใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน
และค่าระดับการรบกวน เป็นระดับเสียงในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน
4. ⁴⁾ Rating level = {10 (log₁₀(10^{(3(LAeq,Ts) - 10^{(3(LAeq,R)})})}
โดยที่ LAeq,Ts = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)
และ LAeq,R = ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level)
5. ⁵⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
6. N/A หมายถึง ไม่สามารถคำนวณค่าได้ เนื่องจากระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน > ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด
7. ค่าระดับการรบกวน เท่ากับ 0 หมายถึง ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ≤ ระดับเสียงพื้นฐาน

ตารางที่ 8 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศใต้

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอรั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁾	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน ²⁾	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด ³⁾	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ⁴⁾	ค่าระดับ การรบกวน
		(Background Sound Level)	(Residual Sound Level)	(Specific Sound Level)	(Rating Level)	
		L ₉₀	Leq (5 min)	Leq (5 min)	(+3 dBA)	
		27-28 มีนาคม 2564		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
29 พ.ค. 67 (วันพุธ) ถึง 30 พ.ค. 67 (วันพฤหัสบดี)	22:00-23:00	54.2	55.1	54.6	N/A	0.0
	23:00-00:00	53.1	54.3	53.5	N/A	0.0
	00:00-01:00	53.3	54.4	53.8	N/A	0.0
	01:00-02:00	53.0	54.1	51.8	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	51.4	N/A	0.0
	05:00-06:00	54.1	55.0	53.0	N/A	0.0
30 พ.ค. 67 (วันพฤหัสบดี) ถึง 31 พ.ค. 67 (วันศุกร์)	22:00-23:00	54.2	55.1	52.7	N/A	0.0
	23:00-00:00	53.1	54.3	54.5	44.0	0.0
	00:00-01:00	53.3	54.4	53.1	N/A	0.0
	01:00-02:00	53.0	54.1	53.4	N/A	0.0
	02:00-03:00	52.9	53.7	53.6	N/A	0.0
	03:00-04:00	52.8	53.9	53.6	N/A	0.0
	04:00-05:00	53.6	54.6	51.8	N/A	0.0
	05:00-06:00	54.1	55.0	52.8	N/A	0.0
31 พ.ค. 67 (วันศุกร์) ถึง 1 มิ.ย. 67 (วันเสาร์)	22:00-23:00	54.2	55.1	55.4	46.6	0.0
	23:00-00:00	53.1	54.3	58.4	59.3	6.2
	00:00-01:00	53.3	54.4	57.9	58.3	5.0
	01:00-02:00	53.0	54.1	59.3	60.7	7.7
	02:00-03:00	52.9	53.7	58.4	59.6	6.7
	03:00-04:00	52.8	53.9	59.9	61.6	8.8
	04:00-05:00	53.6	54.6	60.4	62.1	8.5
	05:00-06:00	54.1	55.0	58.8	59.5	5.4
1 มิ.ย. 67 (วันเสาร์) ถึง 2 มิ.ย. 67 (วันอาทิตย์)	22:00-23:00	54.2	55.1	54.5	N/A	0.0
	23:00-00:00	53.1	54.3	54.8	48.2	0.0
	00:00-01:00	53.3	54.4	54.0	N/A	0.0
	01:00-02:00	53.0	54.1	54.2	40.8	0.0
	02:00-03:00	52.9	53.7	54.8	51.3	0.0
	03:00-04:00	52.8	53.9	56.3	55.6	2.8
	04:00-05:00	53.6	54.6	55.6	51.7	0.0
	05:00-06:00	54.1	55.0	57.2	56.2	2.1
2 มิ.ย. 67 (วันอาทิตย์) ถึง 3 มิ.ย. 67 (วันจันทร์)	22:00-23:00	54.2	55.1	55.6	49.0	0.0
	23:00-00:00	53.1	54.3	55.9	53.8	0.7
	00:00-01:00	53.3	54.4	52.0	N/A	0.0
	01:00-02:00	53.0	54.1	54.2	40.8	0.0
	02:00-03:00	52.9	53.7	54.4	49.1	0.0
	03:00-04:00	52.8	53.9	53.3	N/A	0.0
	04:00-05:00	53.6	54.6	53.8	N/A	0.0
	05:00-06:00	54.1	55.0	54.2	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ⁵⁾						10

ตารางที่ 8 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน) (ต่อ)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศใต้

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอรั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐน ¹⁾ (Background Sound Level)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน ²⁾ (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด ³⁾ (Specific Sound Level)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ⁴⁾ (Rating Level) (+3 dBA)	ค่าระดับ การรบกวน
		L ₉₀	Leq (5 min)	Leq (5 min)		
		27-28 มีนาคม 2564		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)		
3 มิ.ย. 67 (วันจันทร์) ถึง 4 มิ.ย. 67 (วันอังคาร)	22:00-23:00	54.2	55.1	54.8	N/A	0.0
	23:00-00:00	53.1	54.3	53.4	N/A	0.0
	00:00-01:00	53.3	54.4	51.9	N/A	0.0
	01:00-02:00	53.0	54.1	53.2	N/A	0.0
	02:00-03:00	52.9	53.7	53.3	N/A	0.0
	03:00-04:00	52.8	53.9	51.4	N/A	0.0
	04:00-05:00	53.6	54.6	53.6	N/A	0.0
	05:00-06:00	54.1	55.0	52.9	N/A	0.0
4 มิ.ย. 67 (วันอังคาร) ถึง 5 มิ.ย. 67 (วันพุธ)	22:00-23:00	54.2	55.1	55.1	N/A	0.0
	23:00-00:00	53.1	54.3	54.6	45.8	0.0
	00:00-01:00	53.3	54.4	54.1	N/A	0.0
	01:00-02:00	53.0	54.1	54.2	40.8	0.0
	02:00-03:00	52.9	53.7	53.8	40.4	0.0
	03:00-04:00	52.8	53.9	52.6	N/A	0.0
	04:00-05:00	53.6	54.6	52.5	N/A	0.0
	05:00-06:00	54.1	55.0	53.5	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ⁵⁾						10

- หมายเหตุ :
- ¹⁾ ใช้ค่า median ราย 5 นาที ในแต่ละชั่วโมง อ้างอิงจากคู่มือวัดเสียงรบกวนจากกรรมควบคุมกมลทิน พ.ศ.2561
เป็นผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศใต้ โดยบริษัท ชีคอก จำกัด
ในช่วงก่อนดำเนินการก่อสร้าง
 - ²⁾ Leq(5 min) ในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน และเป็นข้อมูลผลการตรวจวัดชุดเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน
 - ³⁾ ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณรั้วโครงการด้านทิศใต้ ในช่วงระหว่างที่โครงการฯ ดำเนินการผลิตปกติ
ระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม ถึง 5 มิถุนายน พ.ศ.2566 โดยบริษัท ชีคอก จำกัด ซึ่งระดับเสียงที่นำมาใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน
และค่าระดับการรบกวน เป็นระดับเสียงในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน
 - ⁴⁾ 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⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 - N/A หมายถึง ไม่สามารถคำนวณค่าได้ เนื่องจากระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน > ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด
 - ค่าระดับการรบกวน เท่ากับ 0 หมายถึง ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ≤ ระดับเสียงพื้นฐาน

ตารางที่ 9 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอรั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁾	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน ²⁾	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด ³⁾	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ⁴⁾	ค่าระดับ การรบกวน
		(Background Sound Level)	(Residual Sound Level)	(Specific Sound Level)	(Rating Level)	
		L ₉₀	Leq (5 min)	Leq (5 min)	(+3 dBA)	
		27-28 มีนาคม 2564		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
29 พ.ค. 67 (วันพุธ) ถึง 30 พ.ค. 67 (วันพฤหัสบดี)	22:00-23:00	59.6	60.4	55.9	N/A	0.0
	23:00-00:00	59.2	60.2	56.3	N/A	0.0
	00:00-01:00	59.1	60.2	55.4	N/A	0.0
	01:00-02:00	59.4	60.7	55.2	N/A	0.0
	02:00-03:00	58.8	59.8	55.0	N/A	0.0
	03:00-04:00	59.0	60.2	54.8	N/A	0.0
	04:00-05:00	59.4	60.0	55.5	N/A	0.0
	05:00-06:00	60.3	60.9	56.6	N/A	0.0
30 พ.ค. 67 (วันพฤหัสบดี) ถึง 31 พ.ค. 67 (วันศุกร์)	22:00-23:00	59.6	60.4	55.0	N/A	0.0
	23:00-00:00	59.2	60.2	56.5	N/A	0.0
	00:00-01:00	59.1	60.2	56.2	N/A	0.0
	01:00-02:00	59.4	60.7	57.0	N/A	0.0
	02:00-03:00	58.8	59.8	55.7	N/A	0.0
	03:00-04:00	59.0	60.2	55.3	N/A	0.0
	04:00-05:00	59.4	60.0	56.0	N/A	0.0
	05:00-06:00	60.3	60.9	55.6	N/A	0.0
31 พ.ค. 67 (วันศุกร์) ถึง 1 มิ.ย. 67 (วันเสาร์)	22:00-23:00	59.6	60.4	58.0	N/A	0.0
	23:00-00:00	59.2	60.2	59.2	N/A	0.0
	00:00-01:00	59.1	60.2	59.9	N/A	0.0
	01:00-02:00	59.4	60.7	58.8	N/A	0.0
	02:00-03:00	58.8	59.8	58.1	N/A	0.0
	03:00-04:00	59.0	60.2	59.0	N/A	0.0
	04:00-05:00	59.4	60.0	58.6	N/A	0.0
	05:00-06:00	60.3	60.9	58.5	N/A	0.0
1 มิ.ย. 67 (วันเสาร์) ถึง 2 มิ.ย. 67 (วันอาทิตย์)	22:00-23:00	59.6	60.4	56.3	N/A	0.0
	23:00-00:00	59.2	60.2	56.1	N/A	0.0
	00:00-01:00	59.1	60.2	55.7	N/A	0.0
	01:00-02:00	59.4	60.7	56.8	N/A	0.0
	02:00-03:00	58.8	59.8	55.6	N/A	0.0
	03:00-04:00	59.0	60.2	55.8	N/A	0.0
	04:00-05:00	59.4	60.0	56.7	N/A	0.0
	05:00-06:00	60.3	60.9	60.3	N/A	0.0
2 มิ.ย. 67 (วันอาทิตย์) ถึง 3 มิ.ย. 67 (วันจันทร์)	22:00-23:00	59.6	60.4	56.7	N/A	0.0
	23:00-00:00	59.2	60.2	56.3	N/A	0.0
	00:00-01:00	59.1	60.2	55.2	N/A	0.0
	01:00-02:00	59.4	60.7	55.0	N/A	0.0
	02:00-03:00	58.8	59.8	55.6	N/A	0.0
	03:00-04:00	59.0	60.2	56.5	N/A	0.0
	04:00-05:00	59.4	60.0	55.4	N/A	0.0
	05:00-06:00	60.3	60.9	56.0	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ⁵⁾						10

ตารางที่ 9 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน) (ต่อ)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอรั่น 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)	(÷3 dBA)	
		27-28 มีนาคม 2564		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)		
3 มิ.ย. 67 (วันจันทร์) ถึง 4 มิ.ย. 67 (วันอังคาร)	22:00-23:00	59.6	60.4	56.9	N/A	0.0
	23:00-00:00	59.2	60.2	57.0	N/A	0.0
	00:00-01:00	59.1	60.2	56.0	N/A	0.0
	01:00-02:00	59.4	60.7	56.2	N/A	0.0
	02:00-03:00	58.8	59.8	56.7	N/A	0.0
	03:00-04:00	59.0	60.2	55.4	N/A	0.0
	04:00-05:00	59.4	60.0	55.4	N/A	0.0
	05:00-06:00	60.3	60.9	56.4	N/A	0.0
4 มิ.ย. 67 (วันอังคาร) ถึง 5 มิ.ย. 67 (วันพุธ)	22:00-23:00	59.6	60.4	56.9	N/A	0.0
	23:00-00:00	59.2	60.2	56.4	N/A	0.0
	00:00-01:00	59.1	60.2	56.6	N/A	0.0
	01:00-02:00	59.4	60.7	56.0	N/A	0.0
	02:00-03:00	58.8	59.8	57.0	N/A	0.0
	03:00-04:00	59.0	60.2	55.7	N/A	0.0
	04:00-05:00	59.4	60.0	56.1	N/A	0.0
	05:00-06:00	60.3	60.9	56.6	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ⁵⁾						10

- หมายเหตุ :
- ¹⁾ ใช้ค่า median ราย 5 นาที ในแต่ละชั่วโมง อ้างอิงจากคู่มือวัดเสียงรบกวนจากกรรมควบคุมมลพิษ พ.ศ.2561
เป็นผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก โดยบริษัท จีเอก จำกัด
ในช่วงก่อนดำเนินการก่อสร้าง
 - ²⁾ Leq(5 min) ในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน และเป็นข้อมูลผลการตรวจวัดชุดเดียวกับระดับเสียงพื้นฐาน
 - ³⁾ ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ในช่วงระหว่างที่โครงการฯ ดำเนินการผลิตปกติ
ระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม ถึง 5 มิถุนายน พ.ศ.2566 โดยบริษัท จีเอก จำกัด ซึ่งระดับเสียงที่นำมาใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน
และค่าระดับการรบกวน เป็นระดับเสียงในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน
 - ⁴⁾ Rating level = $\{10 (\log_{10} (10^{(0.1L_{Aeq,Ts})} - 10^{(0.1L_{Aeq,R})})$
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
 - ค่าระดับการรบกวน เท่ากับ 0 หมายถึง ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ≤ ระดับเสียงพื้นฐาน

ตารางที่ 10 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น 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) (+3 dBA)	ค่าระดับ การรบกวน
		L ₉₀	Leq (5 min)	Leq (5 min)		
		27-28 มีนาคม 2564		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)		
29 พ.ค. 67 (วันพุธ) ถึง 30 พ.ค. 67 (วันพฤหัสบดี)	22:00-23:00	62.4	63.8	62.2	N/A	0.0
	23:00-00:00	62.1	63.3	63.3	N/A	0.0
	00:00-01:00	61.6	62.7	62.9	52.4	0.0
	01:00-02:00	61.8	63.0	62.1	N/A	0.0
	02:00-03:00	61.4	62.6	61.9	N/A	0.0
	03:00-04:00	61.3	62.2	62.3	48.9	0.0
	04:00-05:00	61.6	62.3	62.7	55.1	0.0
	05:00-06:00	62.3	62.8	62.8	N/A	0.0
30 พ.ค. 67 (วันพฤหัสบดี) ถึง 31 พ.ค. 67 (วันศุกร์)	22:00-23:00	62.4	63.8	62.3	N/A	0.0
	23:00-00:00	62.1	63.3	62.4	N/A	0.0
	00:00-01:00	61.6	62.7	62.1	N/A	0.0
	01:00-02:00	61.8	63.0	62.2	N/A	0.0
	02:00-03:00	61.4	62.6	62.1	N/A	0.0
	03:00-04:00	61.3	62.2	62.2	N/A	0.0
	04:00-05:00	61.6	62.3	62.5	52.0	0.0
	05:00-06:00	62.3	62.8	62.4	N/A	0.0
31 พ.ค. 67 (วันศุกร์) ถึง 1 มิ.ย. 67 (วันเสาร์)	22:00-23:00	62.4	63.8	71.5	73.7	11.3
	23:00-00:00	62.1	63.3	72.2	74.6	12.5
	00:00-01:00	61.6	62.7	73.6	76.2	14.6
	01:00-02:00	61.8	63.0	73.3	75.9	14.1
	02:00-03:00	61.4	62.6	75.1	77.8	16.4
	03:00-04:00	61.3	62.2	69.8	72.0	10.7
	04:00-05:00	61.6	62.3	72.2	74.7	13.1
	05:00-06:00	62.3	62.8	68.8	70.5	8.2
1 มิ.ย. 67 (วันเสาร์) ถึง 2 มิ.ย. 67 (วันอาทิตย์)	22:00-23:00	62.4	63.8	62.4	N/A	0.0
	23:00-00:00	62.1	63.3	62.5	N/A	0.0
	00:00-01:00	61.6	62.7	62.2	N/A	0.0
	01:00-02:00	61.8	63.0	62.7	N/A	0.0
	02:00-03:00	61.4	62.6	62.3	N/A	0.0
	03:00-04:00	61.3	62.2	62.3	48.9	0.0
	04:00-05:00	61.6	62.3	62.4	49.0	0.0
	05:00-06:00	62.3	62.8	62.5	N/A	0.0
2 มิ.ย. 67 (วันอาทิตย์) ถึง 3 มิ.ย. 67 (วันจันทร์)	22:00-23:00	62.4	63.8	63.0	N/A	0.0
	23:00-00:00	62.1	63.3	62.5	N/A	0.0
	00:00-01:00	61.6	62.7	62.7	N/A	0.0
	01:00-02:00	61.8	63.0	62.5	N/A	0.0
	02:00-03:00	61.4	62.6	62.6	N/A	0.0
	03:00-04:00	61.3	62.2	62.3	48.9	0.0
	04:00-05:00	61.6	62.3	62.4	49.0	0.0
	05:00-06:00	62.3	62.8	62.9	49.5	0.0
ค่ามาตรฐาน ⁵⁾						10

ตารางที่ 10 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน) (ต่อ)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁾ (Background Sound Level)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน ²⁾ (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดขึ้น ของแหล่งกำเนิด ³⁾ (Specific Sound Level)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ⁴⁾ (Rating Level) (+3 dBA)	ค่าระดับ การรบกวน
		L ₉₀	Leq (5 min)	Leq (5 min)		
		27-28 มีนาคม 2564		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)		
3 มิ.ย. 67 (วันจันทร์) ถึง 4 มิ.ย. 67 (วันอังคาร)	22:00-23:00	62.4	63.8	62.9	N/A	0.0
	23:00-00:00	62.1	63.3	62.6	N/A	0.0
	00:00-01:00	61.6	62.7	62.5	N/A	0.0
	01:00-02:00	61.8	63.0	62.5	N/A	0.0
	02:00-03:00	61.4	62.6	62.3	N/A	0.0
	03:00-04:00	61.3	62.2	62.7	56.1	0.0
	04:00-05:00	61.6	62.3	62.4	49.0	0.0
	05:00-06:00	62.3	62.8	62.8	N/A	0.0
4 มิ.ย. 67 (วันอังคาร) ถึง 5 มิ.ย. 67 (วันพุธ)	22:00-23:00	62.4	63.8	62.3	N/A	0.0
	23:00-00:00	62.1	63.3	62.4	N/A	0.0
	00:00-01:00	61.6	62.7	63.2	56.6	0.0
	01:00-02:00	61.8	63.0	62.4	N/A	0.0
	02:00-03:00	61.4	62.6	63.0	55.4	0.0
	03:00-04:00	61.3	62.2	62.7	56.1	0.0
	04:00-05:00	61.6	62.3	62.8	56.2	0.0
	05:00-06:00	62.3	62.8	62.5	N/A	0.0
กำหนดฐาน ⁵⁾						10

- หมายเหตุ: 1. ¹⁾ ใช้ค่า median ราย 5 นาที ในแต่ละชั่วโมง อ้างอิงจากคู่มือวัดเสียงรบกวนจากกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ.2561
- เป็นผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก โดยบริษัท ซิเอกซ์ จำกัด
- ในช่วงก่อนดำเนินการก่อสร้าง
2. ²⁾ Leq(5 min) ในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน และเป็นข้อมูลผลการตรวจวัดจุดเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน
3. ³⁾ ระดับเสียงจะเกิดขึ้นของแหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ในช่วงเวลาที่โครงการฯ ดำเนินการผลิตปกติ
- ระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม ถึง 5 มิถุนายน พ.ศ.2566 โดยบริษัท ซิเอกซ์ จำกัด ซึ่งระดับเสียงที่นำมาใช้คำนวณระดับเสียงจะมีการรบกวน
- และค่าระดับการรบกวน เป็นระดับเสียงในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน
4. ⁴⁾ Rating level = $\{10 (\log_{10} (10^{(0.1 LAeqTs)}) - 10^{(0.1 LAeqR)})\}$
- โดยที่ LAeq.Ts = ระดับเสียงจะเกิดขึ้นของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)
- และ LAeq.R = ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level)
5. ⁵⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
6. N/A หมายถึง ไม่สามารถคำนวณค่าได้ เนื่องจากระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน > ระดับเสียงจะเกิดขึ้นของแหล่งกำเนิด
7. ค่าระดับการรบกวน เท่ากับ 0 หมายถึง ระดับเสียงจะเกิดขึ้นของแหล่งกำเนิด ≤ ระดับเสียงพื้นฐาน

ภาคผนวก ค.4

ผลการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (Auditing CEMS : RATA)

Relative Accuracy Determination for CEMS Bangkok Cogeneration Co., Ltd. (Branch 2) : HRSG 11 stack

DATE

October 24, 2023

Run No.	Time		O ₂			NO _x		
	Start	End	%			ppm@7% O ₂		
			Instrumental RM	CEMS	Diff(d _i)	Instrumental RM	CEMS	Diff(d _i)
1	11:30 AM	11:50 AM	13.42	13.13	0.29	19.72	16.08	3.63
2	11:51 AM	12:11 PM	13.46	13.14	0.32	20.12	15.98	4.14
3	12:12 PM	12:32 PM	13.49	13.13	0.36	20.00	16.48	3.52
4	12:33 PM	12:53 PM	13.49	13.08	0.41	18.50	15.96	2.53
5	1:15 PM	1:35 PM	13.52	13.11	0.41	18.68	15.67	3.02
6	1:36 PM	1:56 PM	13.52	13.13	0.39	19.66	15.98	3.69
7	1:57 PM	2:17 PM	13.53	13.11	0.42	19.52	15.77	3.75
8	2:18 PM	2:38 PM	13.51	13.05	0.46	18.83	16.66	2.17
9	3:00 PM	3:20 PM	13.51	13.03	0.48	18.24	15.77	2.47
10	3:21 PM	3:41 PM	13.51	13.07	0.44	19.49	15.82	3.67
11	3:42 PM	4:02 PM	13.50	13.06	0.44	19.95	15.89	4.06
12	4:03 PM	4:23 PM	13.50	13.07	0.43	20.12	16.12	4.00
Average			13.50	13.09	0.40	19.40	16.01	3.39
Confidence Coefficient			-			0.4272		
Relative Accuracy			0.40			19.66		
Performance Specification : RA			1%*			20%**		

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

** 20 % of RM value for NO_x

Relative Accuracy Determination for CEMS Bangkok Cogeneration Co., Ltd. (Branch 2) : HRSG 12 stack

DATE **October 25, 2023**

Run No.	Time		O ₂			NOx		
	Start	End	%			ppm@7% O ₂		
			Instrumental RM	CEMS	Diff(d _i)	Instrumental RM	CEMS	Diff(d _i)
1	10:40 AM	11:00 AM	13.44	13.08	0.36	19.84	17.76	2.09
2	11:01 AM	11:21 AM	13.45	13.05	0.40	20.06	17.83	2.23
3	11:22 AM	11:42 AM	13.46	13.05	0.41	20.63	18.03	2.60
4	11:43 AM	12:03 PM	13.38	13.02	0.36	19.94	17.80	2.15
5	12:25 PM	12:45 PM	13.33	13.06	0.27	19.24	17.80	1.44
6	12:46 PM	1:06 PM	13.38	13.06	0.32	19.89	17.91	1.98
7	1:07 PM	1:27 PM	13.42	13.04	0.38	19.90	18.09	1.81
8	1:28 PM	1:48 PM	13.49	13.04	0.45	20.39	17.91	2.48
9	2:10 PM	2:30 PM	13.42	13.04	0.38	19.31	17.93	1.38
10	2:31 PM	2:51 PM	13.42	13.07	0.35	19.40	17.79	1.61
11	2:52 PM	3:12 PM	13.41	13.03	0.38	19.54	17.73	1.81
12	3:13 PM	3:33 PM	13.44	13.00	0.44	19.97	17.93	2.05
Average			13.42	13.05	0.38	19.84	17.88	1.97
Confidence Coefficient			-			0.2407		
Relative Accuracy			0.38			11.13		
Performance Specification : RA			1%*			20%**		

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

** 20 % of RM value for NOx