ภาคผนวก ค.1

สถิติการเกิดอุบัติเหตุ

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

Bangkok Cogeneration Co., Ltd.

BANGKOK COGENERATION

สรุปรายงานจำนวนผู้ประสบอันตรายของบริษัท

ประจำเดือน : มกราคม พ.ศ. : 2568

เรียน : ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโรงไฟฟ้า

จาก : ส่วนงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

วันที่รายงาน 7 ก.พ. 68

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล ผู้ประสบอันตราย	อายุ (ปี)	ตำแหน่ง	อายุงาน (ในหน่วยงาน)	วัน/เดือน/ปี ที่เกิดเหตุ	เวลา	สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ	ส่วนของร่างกายที่ได้รับอันตราย	จำนวนวันที่หยุดงาน	โรงพยาบาลที่เข้ารับการรักษา	ค่ารักษาพยาบาล		หมายเหตุ
											บาท	สต.	

ไม่มีผู้ประสบอันตราย

[redacted]

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโรงไฟฟ้า

EF-EHS-C10-22

Rev. 00

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

Bangkok Cogeneration Co., Ltd.

BANGKOK COGENERATION

สรุปรายงานจำนวนผู้ประสบอันตรายของบริษัท

ประจำเดือน : กุมภาพันธ์ พ.ศ. : 2568

เรียน : ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโรงไฟฟ้า

จาก : ส่วนงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

วันที่รายงาน 7 มี.ค. 68

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล ผู้ประสบอันตราย	อายุ (ปี)	ตำแหน่ง	อายุงาน (ในหน่วยงาน)	วัน/เดือน/ปี ที่เกิดเหตุ	เวลา	สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ	ส่วนของร่างกายที่ได้รับอันตราย	จำนวนวันที่หยุดงาน	โรงพยาบาลที่เข้ารับการรักษา	ค่ารักษาพยาบาล		หมายเหตุ
											บาท	สต.	

ไม่มีผู้ประสบอันตราย

[redacted]

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโรงไฟฟ้า

EF-EHS-C10-22

Rev. 00

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

Bangkok Cogeneration Co., Ltd.

BANGKOK COGENERATION

สรุปรายงานจำนวนผู้ประสบอันตรายของบริษัท

ประจำเดือน : มีนาคม พ.ศ. : 2568

เรียน : ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโรงไฟฟ้า

จาก : ส่วนงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

วันที่รายงาน 4 เม.ย. 68

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล ผู้ประสบอันตราย	อายุ (ปี)	ตำแหน่ง	อายุงาน (ในหน่วยงาน)	วัน/เดือน/ปี ที่เกิดเหตุ	เวลา	สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ	ส่วนของร่างกายที่ได้รับอันตราย	จำนวนวันที่หยุดงาน	โรงพยาบาลที่เข้ารับการรักษา	ค่ารักษาพยาบาล		หมายเหตุ
											บาท	สต.	

ไม่มีผู้ประสบอันตราย

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโรงไฟฟ้า

บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

Bangkok Cogeneration Co., Ltd.

BANGKOK COGENERATION

สรุปรายงานจำนวนผู้ประสบอันตรายของบริษัท

ประจำเดือน : เมษายน พ.ศ. : 2568

เรียน : ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโรงไฟฟ้า

จาก : ส่วนความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

วันที่รายงาน 5 พ.ค. 68

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล ผู้ประสบอันตราย	อายุ (ปี)	ตำแหน่ง	อายุงาน (ในหน่วยงาน)	วัน/เดือน/ปี ที่เกิดเหตุ	เวลา	สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ	ส่วนของร่างกายที่ได้รับอันตราย	จำนวนวันที่หยุดงาน	โรงพยาบาลที่เข้ารับการรักษา	ค่ารักษาพยาบาล		หมายเหตุ
											บาท	สต.	

ไม่มีผู้ประสบอันตราย

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโรงไฟฟ้า

บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

Bangkok Cogeneration Co., Ltd.

BANGKOK COGENERATION

สรุปรายงานจำนวนผู้ประสบอันตรายของบริษัท

ประจำเดือน : พฤษภาคม พ.ศ. : 2568

เรียน : ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโรงไฟฟ้า

จาก : ส่วนความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

วันที่รายงาน 6 มิ.ย. 68

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล ผู้ประสบอันตราย	อายุ (ปี)	ตำแหน่ง	อายุงาน (ในหน่วยงาน)	วัน/เดือน/ปี ที่เกิดเหตุ	เวลา	สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ	ส่วนของร่างกายที่ได้รับอันตราย	จำนวนวันที่หยุดงาน	โรงพยาบาลที่เข้ารับการรักษา	ค่ารักษาพยาบาล		หมายเหตุ
											บาท	สต.	

ไม่มีผู้ประสบอันตราย

[redacted]

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโรงไฟฟ้า

EF-EHS-C10-22

Rev. 00

บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

Bangkok Cogeneration Co., Ltd.

BANGKOK COGENERATION

สรุปรายงานจำนวนผู้ประสบอันตรายของบริษัท

ประจำเดือน : มิถุนายน พ.ศ. : 2568

เรียน : ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโรงไฟฟ้า

จาก : ส่วนความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

วันที่รายงาน 4 ก.ค. 68

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล ผู้ประสบอันตราย	อายุ (ปี)	ตำแหน่ง	อายุงาน (ในหน่วยงาน)	วัน/เดือน/ปี ที่เกิดเหตุ	เวลา	สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ	ส่วนของร่างกายที่ได้รับอันตราย	จำนวนวันที่หยุดงาน	โรงพยาบาลที่เข้ารับการรักษา	ค่ารักษาพยาบาล		หมายเหตุ
											บาท	สต.	

ไม่มีผู้ประสบอันตราย

[redacted]

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโรงไฟฟ้า

EF-EHS-C10-22

Rev. 00

ภาคผนวก ค.2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง บริเวณถังตรวจสภาพน้ำเสีย บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ประจำเดือน มกราคม 2568

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง บริเวณถังตรวจสภาพน้ำเสีย บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง บริเวณถังตรวจสภาพน้ำเสีย บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ประจำเดือน มีนาคม 2568

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง บริเวณถังตรวจสภาพน้ำเสีย บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ประจำเดือน เมษายน 2568

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง บริเวณถังตรวจสภาพน้ำเสีย บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ประจำเดือน พฤษภาคม 2568

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง บริเวณถังตรวจสภาพน้ำเสีย บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ประจำเดือน มิถุนายน 2568

ภาคผนวก ค.3

ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน

ตารางที่ 1 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน)

บริเวณวัดมาบชลูด

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน[1/] (Background Sound Level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน[1/] (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด[2/] (Specific Sound Level)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[3/] (Rating Level) (+3 dBA)	ค่าระดับการรบกวน
		L_{90}	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)		
		21 กุมภาพันธ์ 2563		3-10 มีนาคม 2568		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
3 มี.ค. 68 (วันจันทร์)	15.00-16.00	46.4	60.0	66.6	68.5	22.1
	16.00-17.00	48.0	63.0	57.9	N/A	0.0
	17.00-18.00	47.3	58.2	57.9	N/A	0.0
	18.00-19.00	45.5	61.4	57.9	N/A	0.0
	19.00-20.00	45.1	60.3	55.5	N/A	0.0
	20.00-21.00	46.8	56.0	54.6	N/A	0.0
	21.00-22.00	46.0	59.5	52.1	N/A	0.0
4 มี.ค. 68 (วันอังคาร)	06.00-07.00	49.4	64.6	60.0	N/A	0.0
	07.00-08.00	50.1	59.7	60.7	56.8	6.7
	08.00-09.00	53.6	59.4	59.3	N/A	0.0
	09.00-10.00	51.0	57.7	57.5	N/A	0.0
	10.00-11.00	50.9	57.9	55.4	N/A	0.0
	11.00-12.00	57.1	66.6	55.4	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	55.7	N/A	0.0
	14.00-15.00	46.9	57.6	56.7	N/A	0.0
	15.00-16.00	46.4	60.0	58.2	N/A	0.0
	16.00-17.00	48.0	63.0	58.4	N/A	0.0
	17.00-18.00	47.3	58.2	60.0	58.3	11.0
	18.00-19.00	45.5	61.4	58.8	N/A	0.0
	19.00-20.00	45.1	60.3	55.8	N/A	0.0
	20.00-21.00	46.8	56.0	56.3	47.5	0.7
	21.00-22.00	46.0	59.5	50.1	N/A	0.0
5 มี.ค. 68 (วันพุธ)	06.00-07.00	49.4	64.6	60.8	N/A	0.0
	07.00-08.00	50.1	59.7	61.0	58.1	8.0
	08.00-09.00	53.6	59.4	62.0	61.5	7.9
	09.00-10.00	51.0	57.7	60.5	60.3	9.3
	10.00-11.00	50.9	57.9	56.9	N/A	0.0
	11.00-12.00	57.1	66.6	56.8	N/A	0.0
	12.00-13.00	46.6	57.5	57.3	N/A	0.0
	13.00-14.00	46.1	57.8	58.0	47.5	1.4
	14.00-15.00	46.9	57.6	58.1	51.5	4.6
	15.00-16.00	46.4	60.0	56.9	N/A	0.0
	16.00-17.00	48.0	63.0	57.9	N/A	0.0
	17.00-18.00	47.3	58.2	57.9	N/A	0.0
	18.00-19.00	45.5	61.4	57.8	N/A	0.0
	19.00-20.00	45.1	60.3	54.8	N/A	0.0
	20.00-21.00	46.8	56.0	55.9	N/A	0.0
	21.00-22.00	46.0	59.5	57.0	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน[4/]						**10**

ตารางที่ 1 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)

บริเวณวัดมาบชลูด

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน[1/] (Background Sound Level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน[1/] (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด[2/] (Specific Sound Level)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[3/] (Rating Level) (+3 dBA)	ค่าระดับการรบกวน
		L_{90}	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)		
		21 กุมภาพันธ์ 2563		3-10 มีนาคม 2568		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
6 มี.ค. 68 (วันพฤหัสบดี)	06.00-07.00	49.4	64.6	61.0	N/A	0.0
	07.00-08.00	50.1	59.7	62.0	61.1	11.0
	08.00-09.00	53.6	59.4	59.2	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	56.5	N/A	0.0
	11.00-12.00	57.1	66.6	57.1	N/A	0.0
	12.00-13.00	46.6	57.5	56.5	N/A	0.0
	13.00-14.00	46.1	57.8	56.3	N/A	0.0
	14.00-15.00	46.9	57.6	58.8	55.6	8.7
	15.00-16.00	46.4	60.0	57.5	N/A	0.0
	16.00-17.00	48.0	63.0	61.7	N/A	0.0
	17.00-18.00	47.3	58.2	62.5	63.5	16.2
	18.00-19.00	45.5	61.4	64.3	64.2	18.7
	19.00-20.00	45.1	60.3	64.9	66.1	21.0
	20.00-21.00	46.8	56.0	60.0	60.8	14.0
	21.00-22.00	46.0	59.5	52.5	N/A	0.0
7 มี.ค. 68 (วันศุกร์)	06.00-07.00	49.4	64.6	60.2	N/A	0.0
	07.00-08.00	50.1	59.7	62.1	61.4	11.3
	08.00-09.00	53.6	59.4	60.3	56.0	2.4
	09.00-10.00	51.0	57.7	60.9	61.1	10.1
	10.00-11.00	50.9	57.9	62.9	64.2	13.3
	11.00-12.00	57.1	66.6	64.5	N/A	0.0
	12.00-13.00	46.6	57.5	62.3	63.6	17.0
	13.00-14.00	46.1	57.8	58.3	51.7	5.6
	14.00-15.00	46.9	57.6	59.2	57.1	10.2
	15.00-16.00	46.4	60.0	58.6	N/A	0.0
	16.00-17.00	48.0	63.0	64.0	60.1	12.1
	17.00-18.00	47.3	58.2	65.2	67.2	19.9
	18.00-19.00	45.5	61.4	66.6	68.0	22.5
	19.00-20.00	45.1	60.3	66.6	68.4	23.3
	20.00-21.00	46.8	56.0	66.3	68.9	22.1
	21.00-22.00	46.0	59.5	65.1	66.7	20.7
8 มี.ค. 68 (วันเสาร์)	06.00-07.00	49.4	64.6	59.4	N/A	0.0
	07.00-08.00	50.1	59.7	62.9	63.1	13.0
	08.00-09.00	53.6	59.4	62.4	62.4	8.8
	09.00-10.00	51.0	57.7	57.0	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน[4/]						**10**

ตารางที่ 1 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)

บริเวณวัดมาบชลูด

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน[1/] (Background Sound Level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน[1/] (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด[2/] (Specific Sound Level)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[3/] (Rating Level) (+3 dBA)	ค่าระดับการรบกวน
		L_{90}	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)		
		21 กุมภาพันธ์ 2563		3-10 มีนาคม 2568		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
8 มี.ค. 68 (วันเสาร์)	10.00-11.00	50.9	57.9	54.7	N/A	0.0
	11.00-12.00	57.1	66.6	57.1	N/A	0.0
	12.00-13.00	46.6	57.5	59.3	57.6	11.0
	13.00-14.00	46.1	57.8	60.3	59.7	13.6
	14.00-15.00	46.9	57.6	56.0	N/A	0.0
	15.00-16.00	46.4	60.0	54.8	N/A	0.0
	16.00-17.00	48.0	63.0	55.9	N/A	0.0
	17.00-18.00	47.3	58.2	56.6	N/A	0.0
	18.00-19.00	45.5	61.4	57.4	N/A	0.0
	19.00-20.00	45.1	60.3	54.4	N/A	0.0
	20.00-21.00	46.8	56.0	55.0	N/A	0.0
	21.00-22.00	46.0	59.5	51.6	N/A	0.0
9 มี.ค. 68 (วันอาทิตย์)	06.00-07.00	49.4	64.6	58.0	N/A	0.0
	07.00-08.00	50.1	59.7	58.7	N/A	0.0
	08.00-09.00	53.6	59.4	56.4	N/A	0.0
	09.00-10.00	51.0	57.7	60.3	59.8	8.8
	10.00-11.00	50.9	57.9	53.4	N/A	0.0
	11.00-12.00	57.1	66.6	53.7	N/A	0.0
	12.00-13.00	46.6	57.5	54.7	N/A	0.0
	13.00-14.00	46.1	57.8	56.2	N/A	0.0
	14.00-15.00	46.9	57.6	54.1	N/A	0.0
	15.00-16.00	46.4	60.0	55.9	N/A	0.0
	16.00-17.00	48.0	63.0	56.9	N/A	0.0
	17.00-18.00	47.3	58.2	55.5	N/A	0.0
	18.00-19.00	45.5	61.4	56.3	N/A	0.0
	19.00-20.00	45.1	60.3	53.4	N/A	0.0
	20.00-21.00	46.8	56.0	53.4	N/A	0.0
	21.00-22.00	46.0	59.5	49.9	N/A	0.0
10 มี.ค. 68 (วันจันทร์)	06.00-07.00	49.4	64.6	58.8	N/A	0.0
	07.00-08.00	50.1	59.7	60.7	56.8	6.7
	08.00-09.00	53.6	59.4	57.4	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	54.3	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน[4/]						**10**

หมายเหตุ :

1. [1/] ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เป็นข้อมูลผลการตรวจวัดก่อนมีโครงการ จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ กอฟ เทคโนโลยี จำกัด
2. [2/] ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณวัดมาบชลูด ในช่วงระหว่างที่โครงการดำเนินการผลิตปกติ ระหว่างวันที่ 3-10 มีนาคม พ.ศ.2568 โดยบริษัท ซีคอท จำกัด ซึ่งนำมาใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และค่าระดับการรบกวน
3. [3/] Rating level = $\{10\ (\log_{10}(10^{(0.1LAeq,Ts)} - 10^{(0.1LAeq,R)}\}$

   โดยที่ LAeq, Ts = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)

   และ LAeq, R = ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level)
4. [4/] 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
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน[1/] (Background Sound Level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน[1/] (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด[2/] (Specific Sound Level)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[3/] (Rating Level)	ค่าระดับการรบกวน
		L_{90}	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)		
		27-28 มีนาคม 2564		3-10 มีนาคม 2568		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
3 มี.ค. 68 (วันจันทร์)	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	65.6	63.2	2.4
	17.00-18.00	61.0	61.8	65.7	63.4	2.4
	18.00-19.00	61.3	63.6	65.5	61.0	0.0
	19.00-20.00	61.1	61.9	65.6	63.2	2.1
	20.00-21.00	61.6	62.8	65.6	62.4	0.8
	21.00-22.00	61.5	62.4	65.5	62.6	1.1
4 มี.ค. 68 (วันอังคาร)	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	65.7	63.6	2.5
	09.00-10.00	60.5	61.1	65.5	63.5	3.0
	10.00-11.00	60.3	61.0	65.4	63.4	3.1
	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	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	65.3	62.0	0.8
	16.00-17.00	60.8	61.9	65.7	63.4	2.6
	17.00-18.00	61.0	61.8	65.9	63.8	2.8
	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	66.1	63.4	1.8
	21.00-22.00	61.5	62.4	65.9	63.3	1.8
5 มี.ค. 68 (วันพุธ)	06.00-07.00	61.4	62.0	66.1	64.0	2.6
	07.00-08.00	61.3	61.7	65.9	63.8	2.5
	08.00-09.00	61.1	61.6	65.6	63.4	2.3
	09.00-10.00	60.5	61.1	65.7	63.9	3.4
	10.00-11.00	60.3	61.0	65.9	64.2	3.9
	11.00-12.00	60.8	62.4	67.9	66.5	5.7
	12.00-13.00	60.8	62.5	65.1	61.6	0.8
	13.00-14.00	60.8	62.1	64.8	61.5	0.7
	14.00-15.00	61.2	68.1	64.9	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	65.9	62.0	0.7
	19.00-20.00	61.1	61.9	66.0	63.9	2.8
	20.00-21.00	61.6	62.8	65.8	62.8	1.2
	21.00-22.00	61.5	62.4	66.0	63.5	2.0
ค่ามาตรฐาน[4/]						10

ตารางที่ 2 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)
บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน[1/] (Background Sound Level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน[1/] (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด[2/] (Specific Sound Level)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[3/] (Rating Level)	ค่าระดับการรบกวน
		L_{90}	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)		
		27-28 มีนาคม 2564		3-10 มีนาคม 2568		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
6 มี.ค. 68 (วันพฤหัสบดี)	06.00-07.00	61.4	62.0	66.2	64.1	2.7
	07.00-08.00	61.3	61.7	65.9	63.8	2.5
	08.00-09.00	61.1	61.6	65.8	63.7	2.6
	09.00-10.00	60.5	61.1	65.6	63.7	3.2
	10.00-11.00	60.3	61.0	65.4	63.4	3.1
	11.00-12.00	60.8	62.4	65.0	61.5	0.7
	12.00-13.00	60.8	62.5	65.2	61.9	1.1
	13.00-14.00	60.8	62.1	65.1	62.1	1.3
	14.00-15.00	61.2	68.1	64.8	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	65.5	63.0	2.2
	17.00-18.00	61.0	61.8	65.6	63.3	2.3
	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
	21.00-22.00	61.5	62.4	65.8	63.1	1.6
7 มี.ค. 68 (วันศุกร์)	06.00-07.00	61.4	62.0	65.7	63.3	1.9
	07.00-08.00	61.3	61.7	65.8	63.7	2.4
	08.00-09.00	61.1	61.6	65.6	63.4	2.3
	09.00-10.00	60.5	61.1	65.3	63.2	2.7
	10.00-11.00	60.3	61.0	65.3	63.3	3.0
	11.00-12.00	60.8	62.4	65.1	61.8	1.0
	12.00-13.00	60.8	62.5	64.6	60.4	0.0
	13.00-14.00	60.8	62.1	64.8	61.5	0.7
	14.00-15.00	61.2	68.1	65.3	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	66.3	64.3	3.5
	17.00-18.00	61.0	61.8	66.3	64.4	3.4
	18.00-19.00	61.3	63.6	66.6	63.6	2.3
	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	66.2	63.9	2.4
8 มี.ค. 68 (วันเสาร์)	06.00-07.00	61.4	62.0	66.3	64.3	2.9
	07.00-08.00	61.3	61.7	66.2	64.3	3.0
	08.00-09.00	61.1	61.6	66.2	64.4	3.3
	09.00-10.00	60.5	61.1	66.1	64.4	3.9
ค่ามาตรฐาน[4/]						10

ตารางที่ 2 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน[1/] (Background Sound Level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน[1/] (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด[2/] (Specific Sound Level)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[3/] (Rating Level)	ค่าระดับการรบกวน
		L_{90}	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)		
		27-28 มีนาคม 2564		3-10 มีนาคม 2568		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
8 มี.ค. 68 (วันเสาร์)	10.00-11.00	60.3	61.0	66.1	64.5	4.2
	11.00-12.00	60.8	62.4	65.9	63.3	2.5
	12.00-13.00	60.8	62.5	65.6	62.7	1.9
	13.00-14.00	60.8	62.1	65.9	63.6	2.8
	14.00-15.00	61.2	68.1	65.5	N/A	0.0
	15.00-16.00	61.2	62.6	65.7	62.8	1.6
	16.00-17.00	60.8	61.9	66.6	64.8	4.0
	17.00-18.00	61.0	61.8	66.4	64.6	3.6
	18.00-19.00	61.3	63.6	66.5	63.4	2.1
	19.00-20.00	61.1	61.9	66.4	64.5	3.4
	20.00-21.00	61.6	62.8	66.5	64.1	2.5
	21.00-22.00	61.5	62.4	66.4	64.2	2.7
9 มี.ค. 68 (วันอาทิตย์)	06.00-07.00	61.4	62.0	67.2	65.6	4.2
	07.00-08.00	61.3	61.7	67.0	65.5	4.2
	08.00-09.00	61.1	61.6	67.0	65.5	4.4
	09.00-10.00	60.5	61.1	66.5	65.0	4.5
	10.00-11.00	60.3	61.0	66.1	64.5	4.2
	11.00-12.00	60.8	62.4	65.9	63.3	2.5
	12.00-13.00	60.8	62.5	65.7	62.9	2.1
	13.00-14.00	60.8	62.1	65.8	63.4	2.6
	14.00-15.00	61.2	68.1	65.9	N/A	0.0
	15.00-16.00	61.2	62.6	65.6	62.6	1.4
	16.00-17.00	60.8	61.9	66.0	63.9	3.1
	17.00-18.00	61.0	61.8	66.2	64.2	3.2
	18.00-19.00	61.3	63.6	66.5	63.4	2.1
	19.00-20.00	61.1	61.9	66.6	64.8	3.7
	20.00-21.00	61.6	62.8	66.9	64.8	3.2
	21.00-22.00	61.5	62.4	66.9	65.0	3.5
10 มี.ค. 68 (วันจันทร์)	06.00-07.00	61.4	62.0	67.5	66.1	4.7
	07.00-08.00	61.3	61.7	67.1	65.6	4.3
	08.00-09.00	61.1	61.6	66.4	64.7	3.6
	09.00-10.00	60.5	61.1	66.4	64.9	4.4
ค่ามาตรฐาน[4/]						**10**

หมายเหตุ : 1. [1/] ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เป็นผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ โดยบริษัท ซีคอท จำกัด

2. [2/] ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ในช่วงระหว่างที่โครงการดำเนินการผลิตปกติ ระหว่างวันที่ 3-10 มีนาคม พ.ศ.2568 โดยบริษัท ซีคอท จำกัด ซึ่งนำมาใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และค่าระดับการรบกวน

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

โดยที่ LAeq, Ts = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)

และ LAeq, R = ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level)

4. [4/] ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน[1/] (Background Sound Level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน[1/] (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด[2/] (Specific Sound Level)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[3/] (Rating Level)	ค่าระดับการรบกวน
		L_{90}	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)		
		27-28 มีนาคม 2564		3-10 มีนาคม 2568		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
3 มี.ค. 68 (วันจันทร์)	15.00-16.00	55.8	60.8	58.4	N/A	0.0
	16.00-17.00	55.0	63.3	57.3	N/A	0.0
	17.00-18.00	53.6	55.7	57.4	52.5	0.0
	18.00-19.00	53.7	58.1	65.7	64.9	11.2
	19.00-20.00	53.1	54.2	63.2	62.6	9.5
	20.00-21.00	54.5	55.2	65.1	64.6	10.1
	21.00-22.00	54.2	55.1	63.3	62.6	8.4
4 มี.ค. 68 (วันอังคาร)	06.00-07.00	55.3	58.6	66.7	66.0	10.7
	07.00-08.00	54.1	55.7	59.0	56.3	2.2
	08.00-09.00	55.8	62.3	60.3	N/A	0.0
	09.00-10.00	54.8	62.8	60.3	N/A	0.0
	10.00-11.00	54.0	70.7	65.5	N/A	0.0
	11.00-12.00	54.1	62.6	65.2	61.7	7.6
	12.00-13.00	53.2	60.8	61.2	50.6	0.0
	13.00-14.00	54.5	64.9	63.9	N/A	0.0
	14.00-15.00	55.1	65.4	58.5	N/A	0.0
	15.00-16.00	55.8	60.8	59.8	N/A	0.0
	16.00-17.00	55.0	63.3	60.0	N/A	0.0
	17.00-18.00	53.6	55.7	60.0	58.0	4.4
	18.00-19.00	53.7	58.1	66.7	66.1	12.4
	19.00-20.00	53.1	54.2	63.8	63.3	10.2
	20.00-21.00	54.5	55.2	66.1	65.7	11.2
	21.00-22.00	54.2	55.1	61.6	60.5	6.3
5 มี.ค. 68 (วันพุธ)	06.00-07.00	55.3	58.6	66.5	65.7	10.4
	07.00-08.00	54.1	55.7	59.3	56.8	2.7
	08.00-09.00	55.8	62.3	59.7	N/A	0.0
	09.00-10.00	54.8	62.8	60.8	N/A	0.0
	10.00-11.00	54.0	70.7	61.3	N/A	0.0
	11.00-12.00	54.1	62.6	64.5	60.0	5.9
	12.00-13.00	53.2	60.8	58.5	N/A	0.0
	13.00-14.00	54.5	64.9	59.4	N/A	0.0
	14.00-15.00	55.1	65.4	63.3	N/A	0.0
	15.00-16.00	55.8	60.8	57.2	N/A	0.0
	16.00-17.00	55.0	63.3	59.2	N/A	0.0
	17.00-18.00	53.6	55.7	59.3	56.8	3.2
	18.00-19.00	53.7	58.1	66.6	65.9	12.2
	19.00-20.00	53.1	54.2	63.7	63.2	10.1
	20.00-21.00	54.5	55.2	62.9	62.1	7.6
	21.00-22.00	54.2	55.1	66.3	66.0	11.8
ค่ามาตรฐาน[4/]						10

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

หน่วย : dBA

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน[1/] (Background Sound Level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน[1/] (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด[2/] (Specific Sound Level)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[3/] (Rating Level)	ค่าระดับการรบกวน
		L_{90}	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)		
		27-28 มีนาคม 2564		3-10 มีนาคม 2568		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
6 มี.ค. 68 (วันพฤหัสบดี)	06.00-07.00	55.3	58.6	67.4	66.8	11.5
	07.00-08.00	54.1	55.7	59.9	57.8	3.7
	08.00-09.00	55.8	62.3	60.0	N/A	0.0
	09.00-10.00	54.8	62.8	61.6	N/A	0.0
	10.00-11.00	54.0	70.7	60.8	N/A	0.0
	11.00-12.00	54.1	62.6	65.3	62.0	7.9
	12.00-13.00	53.2	60.8	63.9	61.0	7.8
	13.00-14.00	54.5	64.9	59.7	N/A	0.0
	14.00-15.00	55.1	65.4	61.7	N/A	0.0
	15.00-16.00	55.8	60.8	60.3	N/A	0.0
	16.00-17.00	55.0	63.3	59.1	N/A	0.0
	17.00-18.00	53.6	55.7	59.4	57.0	3.4
	18.00-19.00	53.7	58.1	66.2	65.5	11.8
	19.00-20.00	53.1	54.2	64.2	63.7	10.6
	20.00-21.00	54.5	55.2	60.3	58.7	4.2
	21.00-22.00	54.2	55.1	62.4	61.5	7.3
7 มี.ค. 68 (วันศุกร์)	06.00-07.00	55.3	58.6	67.1	66.4	11.1
	07.00-08.00	54.1	55.7	60.0	58.0	3.9
	08.00-09.00	55.8	62.3	61.0	N/A	0.0
	09.00-10.00	54.8	62.8	60.3	N/A	0.0
	10.00-11.00	54.0	70.7	63.3	N/A	0.0
	11.00-12.00	54.1	62.6	64.0	58.4	4.3
	12.00-13.00	53.2	60.8	56.7	N/A	0.0
	13.00-14.00	54.5	64.9	59.5	N/A	0.0
	14.00-15.00	55.1	65.4	67.0	61.9	6.8
	15.00-16.00	55.8	60.8	61.7	54.4	0.0
	16.00-17.00	55.0	63.3	59.5	N/A	0.0
	17.00-18.00	53.6	55.7	59.8	57.7	4.1
	18.00-19.00	53.7	58.1	65.4	64.5	10.8
	19.00-20.00	53.1	54.2	60.5	59.3	6.2
	20.00-21.00	54.5	55.2	60.7	59.3	4.8
	21.00-22.00	54.2	55.1	64.8	64.3	10.1
8 มี.ค. 68 (วันเสาร์)	06.00-07.00	55.3	58.6	69.2	68.8	13.5
	07.00-08.00	54.1	55.7	58.7	55.7	1.6
	08.00-09.00	55.8	62.3	60.6	N/A	0.0
	09.00-10.00	54.8	62.8	61.5	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน[4/]						10

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

หน่วย : dBA

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน[1/] (Background Sound Level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน[1/] (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด[2/] (Specific Sound Level)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[3/] (Rating Level)	ค่าระดับการรบกวน
		L_{90}	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)		
		27-28 มีนาคม 2564		3-10 มีนาคม 2568		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
8 มี.ค. 68 (วันเสาร์)	10.00-11.00	54.0	70.7	60.2	N/A	0.0
	11.00-12.00	54.1	62.6	65.4	62.2	8.1
	12.00-13.00	53.2	60.8	65.5	63.7	10.5
	13.00-14.00	54.5	64.9	62.5	N/A	0.0
	14.00-15.00	55.1	65.4	65.1	N/A	0.0
	15.00-16.00	55.8	60.8	65.0	62.9	7.1
	16.00-17.00	55.0	63.3	60.0	N/A	0.0
	17.00-18.00	53.6	55.7	58.4	55.1	1.5
	18.00-19.00	53.7	58.1	65.7	64.9	11.2
	19.00-20.00	53.1	54.2	62.8	62.2	9.1
	20.00-21.00	54.5	55.2	61.4	60.2	5.7
	21.00-22.00	54.2	55.1	63.0	62.2	8.0
9 มี.ค. 68 (วันอาทิตย์)	06.00-07.00	55.3	58.6	66.9	66.2	10.9
	07.00-08.00	54.1	55.7	60.4	58.6	4.5
	08.00-09.00	55.8	62.3	60.2	N/A	0.0
	09.00-10.00	54.8	62.8	59.0	N/A	0.0
	10.00-11.00	54.0	70.7	59.5	N/A	0.0
	11.00-12.00	54.1	62.6	65.6	62.6	8.5
	12.00-13.00	53.2	60.8	66.5	65.1	11.9
	13.00-14.00	54.5	64.9	61.1	N/A	0.0
	14.00-15.00	55.1	65.4	59.3	N/A	0.0
	15.00-16.00	55.8	60.8	60.0	N/A	0.0
	16.00-17.00	55.0	63.3	59.1	N/A	0.0
	17.00-18.00	53.6	55.7	59.3	56.8	3.2
	18.00-19.00	53.7	58.1	65.5	64.6	10.9
	19.00-20.00	53.1	54.2	62.9	62.3	9.2
	20.00-21.00	54.5	55.2	61.7	60.6	6.1
	21.00-22.00	54.2	55.1	62.9	62.1	7.9
10 มี.ค. 68 (วันจันทร์)	06.00-07.00	55.3	58.6	66.0	65.1	9.8
	07.00-08.00	54.1	55.7	60.9	59.3	5.2
	08.00-09.00	55.8	62.3	61.6	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน[4/]						10

หมายเหตุ :
1. [1/] ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เป็นผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศใต้ โดยบริษัท ซีคอท จำกัด
2. [2/] ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศใต้ ในช่วงระหว่างที่โครงการดำเนินการผลิตปกติ ระหว่างวันที่ 3-10 มีนาคม พ.ศ.2568 โดยบริษัท ซีคอท จำกัด ซึ่งนำมาใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และค่าระดับการรบกวน
3. [3/] Rating level = $\{10 (\log_{10}(10^{(0.1LAeq,Ts)} - 10^{(0.1LAeq,R)}\}$
   โดยที่ LAeq, Ts = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)
   และ LAeq, R = ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level)
4. [4/] 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
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน[1/] (Background Sound Level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน[1/] (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด[2/] (Specific Sound Level)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[3/] (Rating Level)	ค่าระดับการรบกวน
		L_{90}	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)		
		27-28 มีนาคม 2564		3-10 มีนาคม 2568		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
3 มี.ค. 68 (วันจันทร์)	15.00-16.00	60.8	66.4	56.0	N/A	0.0
	16.00-17.00	59.7	61.3	56.1	N/A	0.0
	17.00-18.00	59.7	61.3	55.5	N/A	0.0
	18.00-19.00	60.0	61.9	61.0	N/A	0.0
	19.00-20.00	59.3	60.4	58.8	N/A	0.0
	20.00-21.00	61.2	62.6	61.1	N/A	0.0
	21.00-22.00	61.0	62.5	56.9	N/A	0.0
4 มี.ค. 68 (วันอังคาร)	06.00-07.00	60.5	61.4	60.8	N/A	0.0
	07.00-08.00	60.0	60.9	57.9	N/A	0.0
	08.00-09.00	59.6	60.4	57.2	N/A	0.0
	09.00-10.00	58.6	60.0	58.9	N/A	0.0
	10.00-11.00	58.5	59.8	58.4	N/A	0.0
	11.00-12.00	60.0	62.3	59.4	N/A	0.0
	12.00-13.00	59.0	61.0	56.1	N/A	0.0
	13.00-14.00	60.3	62.1	57.5	N/A	0.0
	14.00-15.00	60.5	62.1	57.7	N/A	0.0
	15.00-16.00	60.8	66.4	58.2	N/A	0.0
	16.00-17.00	59.7	61.3	58.1	N/A	0.0
	17.00-18.00	59.7	61.3	57.5	N/A	0.0
	18.00-19.00	60.0	61.9	61.2	N/A	0.0
	19.00-20.00	59.3	60.4	61.4	54.5	0.0
	20.00-21.00	61.2	62.6	61.1	N/A	0.0
	21.00-22.00	61.0	62.5	58.2	N/A	0.0
5 มี.ค. 68 (วันพุธ)	06.00-07.00	60.5	61.4	60.6	N/A	0.0
	07.00-08.00	60.0	60.9	57.2	N/A	0.0
	08.00-09.00	59.6	60.4	58.7	N/A	0.0
	09.00-10.00	58.6	60.0	58.6	N/A	0.0
	10.00-11.00	58.5	59.8	57.9	N/A	0.0
	11.00-12.00	60.0	62.3	63.0	54.7	0.0
	12.00-13.00	59.0	61.0	57.0	N/A	0.0
	13.00-14.00	60.3	62.1	58.7	N/A	0.0
	14.00-15.00	60.5	62.1	57.9	N/A	0.0
	15.00-16.00	60.8	66.4	56.9	N/A	0.0
	16.00-17.00	59.7	61.3	56.8	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	61.3	N/A	0.0
	19.00-20.00	59.3	60.4	57.3	N/A	0.0
	20.00-21.00	61.2	62.6	60.3	N/A	0.0
	21.00-22.00	61.0	62.5	61.9	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน[4/]						10

ตารางที่ 4 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)
บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน[1/] (Background Sound Level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน[1/] (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด[2/] (Specific Sound Level)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[3/] (Rating Level)	ค่าระดับการรบกวน
		L_{90}	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)		
		27-28 มีนาคม 2564		3-10 มีนาคม 2568		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
6 มี.ค. 68 (วันพฤหัสบดี)	06.00-07.00	60.5	61.4	61.7	49.9	0.0
	07.00-08.00	60.0	60.9	58.1	N/A	0.0
	08.00-09.00	59.6	60.4	57.8	N/A	0.0
	09.00-10.00	58.6	60.0	58.0	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	58.9	N/A	0.0
	12.00-13.00	59.0	61.0	59.2	N/A	0.0
	13.00-14.00	60.3	62.1	57.3	N/A	0.0
	14.00-15.00	60.5	62.1	56.8	N/A	0.0
	15.00-16.00	60.8	66.4	56.7	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	55.7	N/A	0.0
	18.00-19.00	60.0	61.9	61.2	N/A	0.0
	19.00-20.00	59.3	60.4	61.1	52.8	0.0
	20.00-21.00	61.2	62.6	57.2	N/A	0.0
	21.00-22.00	61.0	62.5	57.2	N/A	0.0
7 มี.ค. 68 (วันศุกร์)	06.00-07.00	60.5	61.4	61.2	N/A	0.0
	07.00-08.00	60.0	60.9	59.5	N/A	0.0
	08.00-09.00	59.6	60.4	59.3	N/A	0.0
	09.00-10.00	58.6	60.0	58.3	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	59.9	N/A	0.0
	12.00-13.00	59.0	61.0	56.4	N/A	0.0
	13.00-14.00	60.3	62.1	56.3	N/A	0.0
	14.00-15.00	60.5	62.1	58.9	N/A	0.0
	15.00-16.00	60.8	66.4	59.9	N/A	0.0
	16.00-17.00	59.7	61.3	60.2	N/A	0.0
	17.00-18.00	59.7	61.3	59.9	N/A	0.0
	18.00-19.00	60.0	61.9	61.6	N/A	0.0
	19.00-20.00	59.3	60.4	60.4	N/A	0.0
	20.00-21.00	61.2	62.6	60.0	N/A	0.0
	21.00-22.00	61.0	62.5	60.3	N/A	0.0
8 มี.ค. 68 (วันเสาร์)	06.00-07.00	60.5	61.4	62.2	54.5	0.0
	07.00-08.00	60.0	60.9	60.4	N/A	0.0
	08.00-09.00	59.6	60.4	60.2	N/A	0.0
	09.00-10.00	58.6	60.0	60.6	51.7	0.0
ค่ามาตรฐาน[4/]						10

ตารางที่ 4 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน[1/] (Background Sound Level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน[1/] (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด[2/] (Specific Sound Level)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[3/] (Rating Level)	ค่าระดับการรบกวน
		L_{90}	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)		
		27-28 มีนาคม 2564		3-10 มีนาคม 2568		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
8 มี.ค. 68 (วันเสาร์)	10.00-11.00	58.5	59.8	60.3	50.7	0.0
	11.00-12.00	60.0	62.3	60.2	N/A	0.0
	12.00-13.00	59.0	61.0	60.8	N/A	0.0
	13.00-14.00	60.3	62.1	59.5	N/A	0.0
	14.00-15.00	60.5	62.1	59.3	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	59.1	N/A	0.0
	17.00-18.00	59.7	61.3	57.8	N/A	0.0
	18.00-19.00	60.0	61.9	62.0	45.6	0.0
	19.00-20.00	59.3	60.4	60.5	44.1	0.0
	20.00-21.00	61.2	62.6	59.7	N/A	0.0
	21.00-22.00	61.0	62.5	59.9	N/A	0.0
9 มี.ค. 68 (วันอาทิตย์)	06.00-07.00	60.5	61.4	62.5	56.0	0.0
	07.00-08.00	60.0	60.9	61.1	47.6	0.0
	08.00-09.00	59.6	60.4	60.6	47.1	0.0
	09.00-10.00	58.6	60.0	60.2	46.7	0.0
	10.00-11.00	58.5	59.8	59.3	N/A	0.0
	11.00-12.00	60.0	62.3	61.1	N/A	0.0
	12.00-13.00	59.0	61.0	60.8	N/A	0.0
	13.00-14.00	60.3	62.1	58.2	N/A	0.0
	14.00-15.00	60.5	62.1	58.0	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	55.9	N/A	0.0
	17.00-18.00	59.7	61.3	54.7	N/A	0.0
	18.00-19.00	60.0	61.9	59.7	N/A	0.0
	19.00-20.00	59.3	60.4	57.5	N/A	0.0
	20.00-21.00	61.2	62.6	58.7	N/A	0.0
	21.00-22.00	61.0	62.5	59.3	N/A	0.0
10 มี.ค. 68 (วันจันทร์)	06.00-07.00	60.5	61.4	63.6	59.6	0.0
	07.00-08.00	60.0	60.9	61.2	49.4	0.0
	08.00-09.00	59.6	60.4	59.6	N/A	0.0
	09.00-10.00	58.6	60.0	60.2	46.7	0.0
ค่ามาตรฐาน[4/]						**10**

หมายเหตุ :

1. [1/] ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เป็นผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก โดยบริษัท ซีคอท จำกัด
2. [2/] ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ในช่วงระหว่างที่โครงการดำเนินการผลิตปกติ ระหว่างวันที่ 3-10 มีนาคม พ.ศ.2568 โดยบริษัท ซีคอท จำกัด ซึ่งนำมาใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และค่าระดับการรบกวน
3. [3/] Rating level = $\{10\,(\log_{10}(10^{(0.1LAeq,Ts)} - 10^{(0.1LAeq,R)}\}$

   โดยที่ LAeq, Ts = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)

   และ LAeq, R = ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level)
4. [4/] 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
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background Sound Level) L_{90} 1/	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level) Leq (1 hr) 1/	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Sound Level) 2/ Leq (1 hr)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating Level) 3/	ค่าระดับการรบกวน
		27-28 มีนาคม 2564		3-10 มีนาคม 2568		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
3 มี.ค. 68 (วันจันทร์)	14.00-15.00	62.7	65.5	61.2	N/A	0.0
	15.00-16.00	62.5	67.7	61.4	N/A	0.0
	16.00-17.00	61.7	63.0	62.1	N/A	0.0
	17.00-18.00	62.1	63.6	62.6	N/A	0.0
	18.00-19.00	62.8	65.1	64.8	N/A	0.0
	19.00-20.00	61.9	63.0	63.3	51.5	0.0
	20.00-21.00	63.2	65.2	62.5	N/A	0.0
	21.00-22.00	63.4	65.3	65.6	53.8	0.0
4 มี.ค. 68 (วันอังคาร)	06.00-07.00	62.6	64.0	63.6	N/A	0.0
	07.00-08.00	62.5	63.2	62.9	N/A	0.0
	08.00-09.00	62.1	62.9	62.4	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	62.8	54.5	0.0
	11.00-12.00	60.0	63.7	62.8	N/A	0.0
	12.00-13.00	60.3	63.5	62.7	N/A	0.0
	13.00-14.00	62.6	64.4	62.6	N/A	0.0
	14.00-15.00	62.7	65.5	60.8	N/A	0.0
	15.00-16.00	62.5	67.7	61.1	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	62.2	N/A	0.0
	18.00-19.00	62.8	65.1	67.2	63.0	0.2
	19.00-20.00	61.9	63.0	63.1	46.7	0.0
	20.00-21.00	63.2	65.2	63.2	N/A	0.0
	21.00-22.00	63.4	65.3	62.9	N/A	0.0
5 มี.ค. 68 (วันพุธ)	06.00-07.00	62.6	64.0	63.4	N/A	0.0
	07.00-08.00	62.5	63.2	62.4	N/A	0.0
	08.00-09.00	62.1	62.9	62.6	N/A	0.0
	09.00-10.00	60.9	62.1	63.1	56.2	0.0
	10.00-11.00	60.9	62.1	63.1	56.2	0.0
	11.00-12.00	60.0	63.7	63.5	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	62.3	N/A	0.0
	14.00-15.00	62.7	65.5	61.7	N/A	0.0
	15.00-16.00	62.5	67.7	61.3	N/A	0.0
	16.00-17.00	61.7	63.0	61.1	N/A	0.0
	17.00-18.00	62.1	63.6	61.4	N/A	0.0
	18.00-19.00	62.8	65.1	63.4	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	62.8	N/A	0.0
	21.00-22.00	63.4	65.3	63.2	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน 4/						10

ตารางที่ 5 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)
บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background Sound Level) L_{90} 1/	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level) Leq (1 hr) 1/	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Sound Level) 2/ Leq (1 hr)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating Level) 3/	ค่าระดับการรบกวน
		27-28 มีนาคม 2564		3-10 มีนาคม 2568		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
6 มี.ค. 68 (วันพฤหัสบดี)	06.00-07.00	62.6	64.0	63.7	N/A	0.0
	07.00-08.00	62.5	63.2	62.9	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	65.2	62.3	1.4
	10.00-11.00	60.9	62.1	62.6	53.0	0.0
	11.00-12.00	60.0	63.7	62.4	N/A	0.0
	12.00-13.00	60.3	63.5	62.1	N/A	0.0
	13.00-14.00	62.6	64.4	62.0	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	61.4	N/A	0.0
	16.00-17.00	61.7	63.0	62.1	N/A	0.0
	17.00-18.00	62.1	63.6	62.6	N/A	0.0
	18.00-19.00	62.8	65.1	63.3	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	62.6	N/A	0.0
	21.00-22.00	63.4	65.3	62.8	N/A	0.0
7 มี.ค. 68 (วันศุกร์)	06.00-07.00	62.6	64.0	63.4	N/A	0.0
	07.00-08.00	62.5	63.2	62.8	N/A	0.0
	08.00-09.00	62.1	62.9	62.6	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	63.2	56.7	0.0
	11.00-12.00	60.0	63.7	62.6	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	62.3	N/A	0.0
	14.00-15.00	62.7	65.5	62.4	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	62.9	N/A	0.0
	17.00-18.00	62.1	63.6	63.4	N/A	0.0
	18.00-19.00	62.8	65.1	64.8	N/A	0.0
	19.00-20.00	61.9	63.0	63.6	54.7	0.0
	20.00-21.00	63.2	65.2	63.7	N/A	0.0
	21.00-22.00	63.4	65.3	63.5	N/A	0.0
8 มี.ค. 68 (วันเสาร์)	06.00-07.00	62.6	64.0	64.6	55.7	0.0
	07.00-08.00	62.5	63.2	63.3	46.9	0.0
	08.00-09.00	62.1	62.9	63.3	52.7	0.0
	09.00-10.00	60.9	62.1	63.0	55.7	0.0
ค่ามาตรฐาน 4/						10

ตารางที่ 5 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background Sound Level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Sound Level)[3/]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating Level)[3/]	ค่าระดับการรบกวน
		L_{90}[1/]	Leq (1 hr)[1/]	Leq (1 hr)		
		27-28 มีนาคม 2564		3-10 มีนาคม 2568		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
8 มี.ค. 68 (วันเสาร์)	10.00-11.00	60.9	62.1	63.5	57.9	0.0
	11.00-12.00	60.0	63.7	64.3	55.4	0.0
	12.00-13.00	60.3	63.5	62.8	N/A	0.0
	13.00-14.00	62.6	64.4	63.4	N/A	0.0
	14.00-15.00	62.7	65.5	62.8	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	63.4	52.8	0.0
	17.00-18.00	62.1	63.6	63.0	N/A	0.0
	18.00-19.00	62.8	65.1	64.1	N/A	0.0
	19.00-20.00	61.9	63.0	63.0	N/A	0.0
	20.00-21.00	63.2	65.2	63.8	N/A	0.0
	21.00-22.00	63.4	65.3	63.4	N/A	0.0
9 มี.ค. 68 (วันอาทิตย์)	06.00-07.00	62.6	64.0	64.7	56.4	0.0
	07.00-08.00	62.5	63.2	63.4	49.9	0.0
	08.00-09.00	62.1	62.9	63.5	54.6	0.0
	09.00-10.00	60.9	62.1	63.8	58.9	0.0
	10.00-11.00	60.9	62.1	64.5	60.8	0.0
	11.00-12.00	60.0	63.7	63.8	47.4	0.0
	12.00-13.00	60.3	63.5	62.4	N/A	0.0
	13.00-14.00	62.6	64.4	62.7	N/A	0.0
	14.00-15.00	62.7	65.5	62.4	N/A	0.0
	15.00-16.00	62.5	67.7	61.2	N/A	0.0
	16.00-17.00	61.7	63.0	61.4	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	63.8	N/A	0.0
	19.00-20.00	61.9	63.0	63.0	N/A	0.0
	20.00-21.00	63.2	65.2	63.8	N/A	0.0
	21.00-22.00	63.4	65.3	63.7	N/A	0.0
10 มี.ค. 68 (วันจันทร์)	06.00-07.00	62.6	64.0	64.7	56.4	0.0
	07.00-08.00	62.5	63.2	63.2	N/A	0.0
	08.00-09.00	62.1	62.9	62.5	N/A	0.0
	09.00-10.00	60.9	62.1	63.1	56.2	0.0
ค่ามาตรฐาน[4/]						**10**

หมายเหตุ :

1. [1/] ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เป็นผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก โดยบริษัท ซีคอท จำกัด
2. [2/] ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ในช่วงระหว่างที่โครงการดำเนินการผลิตปกติ ระหว่างวันที่ 3-10 มีนาคม พ.ศ.2568 โดยบริษัท ซีคอท จำกัด ซึ่งนำมาใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และค่าระดับการรบกวน
3. [3/] Rating level = $\{10\,(\log_{10}(10^{(0.1LAeq,Ts)} - 10^{(0.1LAeq,R)}\}$

   โดยที่ LAeq, Ts = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)

   และ LAeq, R = ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level)
4. [4/] 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)
บริเวณวัดมาบชลูด
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น 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) (+3 dBA)	ค่าระดับการรบกวน
		L_{90}	Leq (5 min)	Leq (5 min)		
		21-22 กุมภาพันธ์ 2563		3-10 มีนาคม 2568		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
3 มี.ค. 68 (วันจันทร์) ถึง 4 มี.ค. 68 (วันอังคาร)	22:00-23:00	47.1	61.3	49.4	N/A	0.0
	23:00-00:00	47.7	49.1	47.1	N/A	0.0
	00:00-01:00	47.1	48.2	46.9	N/A	0.0
	01:00-02:00	47.2	50.0	47.4	N/A	0.0
	02:00-03:00	46.3	59.8	48.3	N/A	0.0
	03:00-04:00	44.8	45.5	48.1	47.6	2.8
	04:00-05:00	43.9	53.5	47.9	N/A	0.0
	05:00-06:00	45.0	49.1	48.1	N/A	0.0
4 มี.ค. 68 (วันอังคาร) ถึง 5 มี.ค. 68 (วันพุธ)	22:00-23:00	47.1	61.3	49.0	N/A	0.0
	23:00-00:00	47.7	49.1	50.9	49.2	1.5
	00:00-01:00	47.1	48.2	46.8	N/A	0.0
	01:00-02:00	47.2	50.0	47.9	N/A	0.0
	02:00-03:00	46.3	59.8	51.4	N/A	0.0
	03:00-04:00	44.8	45.5	51.9	53.8	9.0
	04:00-05:00	43.9	53.5	47.2	N/A	0.0
	05:00-06:00	45.0	49.1	51.9	51.7	6.7
5 มี.ค. 68 (วันพุธ) ถึง 6 มี.ค. 68 (วันพฤหัสบดี)	22:00-23:00	47.1	61.3	51.1	N/A	0.0
	23:00-00:00	47.7	49.1	48.7	N/A	0.0
	00:00-01:00	47.1	48.2	49.4	46.2	0.0
	01:00-02:00	47.2	50.0	45.9	N/A	0.0
	02:00-03:00	46.3	59.8	53.1	N/A	0.0
	03:00-04:00	44.8	45.5	45.6	32.2	0.0
	04:00-05:00	43.9	53.5	47.2	N/A	0.0
	05:00-06:00	45.0	49.1	50.3	47.1	2.1
6 มี.ค. 68 (วันพฤหัสบดี) ถึง 7 มี.ค. 68 (วันศุกร์)	22:00-23:00	47.1	61.3	48.3	N/A	0.0
	23:00-00:00	47.7	49.1	49.8	44.5	0.0
	00:00-01:00	47.1	48.2	48.7	42.1	0.0
	01:00-02:00	47.2	50.0	48.9	N/A	0.0
	02:00-03:00	46.3	59.8	48.8	N/A	0.0
	03:00-04:00	44.8	45.5	44.0	N/A	0.0
	04:00-05:00	43.9	53.5	53.7	43.2	0.0
	05:00-06:00	45.0	49.1	50.2	46.7	1.7
7 มี.ค. 68 (วันศุกร์) ถึง 8 มี.ค. 68 (วันเสาร์)	22:00-23:00	47.1	61.3	55.3	N/A	0.0
	23:00-00:00	47.7	49.1	51.0	49.5	1.8
	00:00-01:00	47.1	48.2	45.0	N/A	0.0
	01:00-02:00	47.2	50.0	46.3	N/A	0.0
	02:00-03:00	46.3	59.8	45.4	N/A	0.0
	03:00-04:00	44.8	45.5	55.3	57.8	13.0
	04:00-05:00	43.9	53.5	44.9	N/A	0.0
	05:00-06:00	45.0	49.1	61.3	64.0	19.0
ค่ามาตรฐาน[5/]						10

ตารางที่ 6 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน) (ต่อ)
บริเวณวัดมาบชลูด
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น 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) (+3 dBA)	ค่าระดับการรบกวน
		L_{90}	Leq (5 min)	Leq (5 min)		
		21-22 กุมภาพันธ์ 2563		3-10 มีนาคม 2568		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
8 มี.ค. 68 (วันเสาร์) ถึง 9 มี.ค. 68 (วันอาทิตย์)	22:00-23:00	47.1	61.3	49.9	N/A	0.0
	23:00-00:00	47.7	49.1	50.2	46.7	0.0
	00:00-01:00	47.1	48.2	54.0	55.7	8.6
	01:00-02:00	47.2	50.0	46.4	N/A	0.0
	02:00-03:00	46.3	59.8	48.0	N/A	0.0
	03:00-04:00	44.8	45.5	47.6	46.4	1.6
	04:00-05:00	43.9	53.5	46.6	N/A	0.0
	05:00-06:00	45.0	49.1	55.6	57.5	12.5
9 มี.ค. 68 (วันอาทิตย์) ถึง 10 มี.ค. 68 (วันจันทร์)	22:00-23:00	47.1	61.3	49.0	N/A	0.0
	23:00-00:00	47.7	49.1	51.3	50.3	2.6
	00:00-01:00	47.1	48.2	49.2	45.3	0.0
	01:00-02:00	47.2	50.0	46.0	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	58.0	60.7	15.9
	04:00-05:00	43.9	53.5	54.9	52.3	8.4
	05:00-06:00	45.0	49.1	51.8	51.5	6.5
ค่ามาตรฐาน[5/]						10

หมายเหตุ :
1. [1/] ใช้ค่า median ราย 5 นาที ในแต่ละชั่วโมง อ้างอิงจากคู่มือวัดเสียงรบกวน จากกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ.2561 ซึ่งเป็นข้อมูลผลการตรวจวัดบริเวณวัดมาบชลูด ก่อนมีโครงการฯ จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ถอฟ เทคโนโลยี จำกัด
2. [2/] Leq(5 min) ในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน และเป็นข้อมูลผลการตรวจวัดชุดเดียวกับระดับเสียงพื้นฐาน
3. [3/] ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณวัดมาบชลูด ในช่วงระหว่างที่โครงการฯ ดำเนินการผลิตปกติ ระหว่างวันที่ 3-10 มีนาคม พ.ศ.2568 โดยบริษัท ซีคอท จำกัด ซึ่งระดับเสียงที่นำมาใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และค่าระดับการรบกวน เป็นระดับเสียงในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน
4. [4/] Rating level = $\{10 (\log_{10}(10^{(0.1LAeq,Ts)} - 10^{(0.1LAeq,R)}\}$
   โดยที่ LAeq.Ts = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)
   และ LAeq.R = ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level)
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 (ช่วงเวลากลางคืน)
บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น 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) (+3 dBA)	ค่าระดับการรบกวน
		L_{90}	Leq (5 min)	Leq (5 min)		
		27-28 มีนาคม 2564		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
3 มี.ค. 68 (วันจันทร์) ถึง 4 มี.ค. 68 (วันอังคาร)	22:00-23:00	61.3	61.8	65.9	66.8	5.5
	23:00-00:00	61.1	61.6	65.8	66.7	5.6
	00:00-01:00	60.7	61.5	65.9	66.9	6.2
	01:00-02:00	60.9	61.8	66.2	67.2	6.3
	02:00-03:00	61.1	61.7	66.0	67.0	5.9
	03:00-04:00	61.0	61.7	65.8	66.7	5.7
	04:00-05:00	60.9	61.3	66.0	67.2	6.3
	05:00-06:00	61.1	61.5	66.1	67.3	6.2
4 มี.ค. 68 (วันอังคาร) ถึง 5 มี.ค. 68 (วันพุธ)	22:00-23:00	61.3	61.8	65.8	66.6	5.3
	23:00-00:00	61.1	61.6	65.8	66.7	5.6
	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	65.9	66.8	5.7
	03:00-04:00	61.0	61.7	66.0	67.0	6.0
	04:00-05:00	60.9	61.3	66.0	67.2	6.3
	05:00-06:00	61.1	61.5	66.2	67.4	6.3
5 มี.ค. 68 (วันพุธ) ถึง 6 มี.ค. 68 (วันพฤหัสบดี)	22:00-23:00	61.3	61.8	65.7	66.4	5.1
	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	65.8	66.6	5.7
	02:00-03:00	61.1	61.7	66.0	67.0	5.9
	03:00-04:00	61.0	61.7	66.1	67.1	6.1
	04:00-05:00	60.9	61.3	66.2	67.5	6.6
	05:00-06:00	61.1	61.5	66.1	67.3	6.2
6 มี.ค. 68 (วันพฤหัสบดี) ถึง 7 มี.ค. 68 (วันศุกร์)	22:00-23:00	61.3	61.8	65.8	66.6	5.3
	23:00-00:00	61.1	61.6	65.6	66.4	5.3
	00:00-01:00	60.7	61.5	65.9	66.9	6.2
	01:00-02:00	60.9	61.8	65.4	65.9	5.0
	02:00-03:00	61.1	61.7	65.8	66.7	5.6
	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	65.3	66.0	4.9
7 มี.ค. 68 (วันศุกร์) ถึง 8 มี.ค. 68 (วันเสาร์)	22:00-23:00	61.3	61.8	66.4	67.6	6.3
	23:00-00:00	61.1	61.6	66.3	67.5	6.4
	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	66.8	68.2	7.1
	03:00-04:00	61.0	61.7	66.4	67.6	6.6
	04:00-05:00	60.9	61.3	66.4	67.8	6.9
	05:00-06:00	61.1	61.5	66.4	67.7	6.6
ค่ามาตรฐาน[5/]						10

ตารางที่ 6 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน) (ต่อ)
บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น 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) (+3 dBA)	ค่าระดับการรบกวน
		L_{90}	Leq (5 min)	Leq (5 min)		
		27-28 มีนาคม 2564		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
8 มี.ค. 68 (วันเสาร์) ถึง 9 มี.ค. 68 (วันอาทิตย์)	22:00-23:00	61.3	61.8	66.6	67.9	6.6
	23:00-00:00	61.1	61.6	66.8	68.2	7.1
	00:00-01:00	60.7	61.5	66.9	68.4	7.7
	01:00-02:00	60.9	61.8	67.4	69.0	8.1
	02:00-03:00	61.1	61.7	67.1	68.6	7.5
	03:00-04:00	61.0	61.7	67.0	68.5	7.5
	04:00-05:00	60.9	61.3	67.1	68.8	7.9
	05:00-06:00	61.1	61.5	66.9	68.4	7.3
9 มี.ค. 68 (วันอาทิตย์) ถึง 10 มี.ค. 68 (วันจันทร์)	22:00-23:00	61.3	61.8	67.0	68.4	7.1
	23:00-00:00	61.1	61.6	67.1	68.7	7.6
	00:00-01:00	60.7	61.5	67.4	69.1	8.4
	01:00-02:00	60.9	61.8	67.2	68.7	7.8
	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	67.3	69.0	7.9
ค่ามาตรฐาน[5/]						10

หมายเหตุ :

1. [1/] ใช้ค่า median ราย 5 นาที ในแต่ละชั่วโมง อ้างอิงจากคู่มือวัดเสียงรบกวนจากกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ.2561 เป็นผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ โดยบริษัท ซีคอท จำกัด ในช่วงก่อนดำเนินการก่อสร้าง
2. [2/] Leq(5 min) ในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน และเป็นข้อมูลผลการตรวจวัดชุดเดียวกับระดับเสียงพื้นฐาน
3. [3/] ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ในช่วงระหว่างที่โครงการฯ ดำเนินการผลิตปกติ ระหว่างวันที่ 3-10 มีนาคม พ.ศ.2568 โดยบริษัท ซีคอท จำกัด ซึ่งระดับเสียงที่นำมาใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และค่าระดับการรบกวน เป็นระดับเสียงในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน
4. [4/] Rating level = $\{10 (\log_{10}(10^{(0.1LAeq,Ts)} - 10^{(0.1LAeq,R)}\}$
   โดยที่ LAeq,Ts = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)
   และ LAeq,R = ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level)
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 บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน[1/] (Background Sound Level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน[2/] (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด[2/] (Specific Sound Level)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4/] (Rating Level) (+3 dBA)	ค่าระดับการรบกวน
		L_{90}	Leq (5 min)	Leq (5 min)		
		27-28 มีนาคม 2564		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
3 มี.ค. 68 (วันจันทร์) ถึง 4 มี.ค. 68 (วันอังคาร)	22:00-23:00	54.2	55.1	70.2	73.1	18.9
	23:00-00:00	53.1	54.3	58.1	58.8	5.7
	00:00-01:00	53.3	54.4	58.2	58.9	5.6
	01:00-02:00	53.0	54.1	63.3	65.7	12.7
	02:00-03:00	52.9	53.7	59.1	60.6	7.7
	03:00-04:00	52.8	53.9	56.2	55.3	2.5
	04:00-05:00	53.6	54.6	59.0	60.0	6.4
	05:00-06:00	54.1	55.0	58.9	59.6	5.5
4 มี.ค. 68 (วันอังคาร) ถึง 5 มี.ค. 68 (วันพุธ)	22:00-23:00	54.2	55.1	68.7	71.5	17.3
	23:00-00:00	53.1	54.3	59.3	60.6	7.5
	00:00-01:00	53.3	54.4	72.1	75.0	21.7
	01:00-02:00	53.0	54.1	56.2	55.0	2.0
	02:00-03:00	52.9	53.7	58.1	59.1	6.2
	03:00-04:00	52.8	53.9	67.0	69.8	17.0
	04:00-05:00	53.6	54.6	59.3	60.5	6.9
	05:00-06:00	54.1	55.0	56.4	53.8	0.0
5 มี.ค. 68 (วันพุธ) ถึง 6 มี.ค. 68 (วันพฤหัสบดี)	22:00-23:00	54.2	55.1	60.0	61.3	7.1
	23:00-00:00	53.1	54.3	59.7	61.2	8.1
	00:00-01:00	53.3	54.4	56.3	54.8	1.5
	01:00-02:00	53.0	54.1	62.4	64.7	11.7
	02:00-03:00	52.9	53.7	59.7	61.4	8.5
	03:00-04:00	52.8	53.9	59.9	61.6	8.8
	04:00-05:00	53.6	54.6	62.3	64.5	10.9
	05:00-06:00	54.1	55.0	58.7	59.3	5.2
6 มี.ค. 68 (วันพฤหัสบดี) ถึง 7 มี.ค. 68 (วันศุกร์)	22:00-23:00	54.2	55.1	64.3	66.7	12.5
	23:00-00:00	53.1	54.3	60.8	62.7	9.6
	00:00-01:00	53.3	54.4	63.6	66.0	12.7
	01:00-02:00	53.0	54.1	71.2	74.1	21.1
	02:00-03:00	52.9	53.7	69.7	72.6	19.7
	03:00-04:00	52.8	53.9	63.9	66.4	13.6
	04:00-05:00	53.6	54.6	66.2	68.9	15.3
	05:00-06:00	54.1	55.0	63.6	66.0	11.9
7 มี.ค. 68 (วันศุกร์) ถึง 8 มี.ค. 68 (วันเสาร์)	22:00-23:00	54.2	55.1	56.9	55.2	1.0
	23:00-00:00	53.1	54.3	64.3	66.8	13.7
	00:00-01:00	53.3	54.4	65.7	68.4	15.1
	01:00-02:00	53.0	54.1	61.2	63.3	10.3
	02:00-03:00	52.9	53.7	60.0	61.8	8.9
	03:00-04:00	52.8	53.9	56.4	55.8	3.0
	04:00-05:00	53.6	54.6	59.9	61.4	7.8
	05:00-06:00	54.1	55.0	59.6	60.8	6.7
ค่ามาตรฐาน[5/]						10

ตารางที่ 8 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน) (ต่อ)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศใต้

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น 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) (+3 dBA)	ค่าระดับการรบกวน
		L_{90}	Leq (5 min)	Leq (5 min)		
		27-28 มีนาคม 2564		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
8 มี.ค. 68 (วันเสาร์) ถึง 9 มี.ค. 68 (วันอาทิตย์)	22:00-23:00	54.2	55.1	62.6	64.7	10.5
	23:00-00:00	53.1	54.3	64.5	67.1	14.0
	00:00-01:00	53.3	54.4	60.1	61.7	8.4
	01:00-02:00	53.0	54.1	60.2	62.0	9.0
	02:00-03:00	52.9	53.7	60.4	62.4	9.5
	03:00-04:00	52.8	53.9	60.1	61.9	9.1
	04:00-05:00	53.6	54.6	57.5	57.4	3.8
	05:00-06:00	54.1	55.0	60.6	62.2	8.1
9 มี.ค. 68 (วันอาทิตย์) ถึง 10 มี.ค. 68 (วันจันทร์)	22:00-23:00	54.2	55.1	63.0	65.2	11.0
	23:00-00:00	53.1	54.3	62.0	64.2	11.1
	00:00-01:00	53.3	54.4	61.9	64.0	10.7
	01:00-02:00	53.0	54.1	57.6	58.0	5.0
	02:00-03:00	52.9	53.7	60.3	62.2	9.3
	03:00-04:00	52.8	53.9	60.1	61.9	9.1
	04:00-05:00	53.6	54.6	60.2	61.8	8.2
	05:00-06:00	54.1	55.0	60.4	61.9	7.8
ค่ามาตรฐาน[5/]						10

หมายเหตุ :

1. [1/] ใช้ค่า median ราย 5 นาที ในแต่ละชั่วโมง ถ้างอิงจากคู่มือวัดเสียงรบกวนจากกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ.2561 เป็นผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศใต้ โดยบริษัท ซีคอท จำกัด ในช่วงก่อนดำเนินการก่อสร้าง
2. [2/] Leq(5 min) ในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน และเป็นข้อมูลผลการตรวจวัดชุดเดียวกับระดับเสียงพื้นฐาน
3. [3/] ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ในช่วงระหว่างที่โครงการฯ ดำเนินการผลิตปกติ ระหว่างวันที่ 3-10 มีนาคม พ.ศ.2568 โดยบริษัท ซีคอท จำกัด ซึ่งระดับเสียงที่นำมาใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และค่าระดับการรบกวน เป็นระดับเสียงในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน
4. [4/] Rating level = $\{10 (\log_{10}(10^{(0.1LAeq,Ts)} - 10^{(0.1LAeq,R)}\}$
   โดยที่ LAeq,Ts = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)
   และ LAeq,R = ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level)
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 9 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน)
บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน[1/] (Background Sound Level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน[2/] (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด[2/] (Specific Sound Level)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4/] (Rating Level) (+3 dBA)	ค่าระดับการรบกวน
		L_{90}	Leq (5 min)	Leq (5 min)		
		27-28 มีนาคม 2564		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
3 มี.ค. 68 (วันจันทร์) ถึง 4 มี.ค. 68 (วันอังคาร)	22:00-23:00	59.6	60.4	65.1	66.3	6.7
	23:00-00:00	59.2	60.2	55.5	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	57.3	N/A	0.0
	02:00-03:00	58.8	59.8	55.9	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	56.0	N/A	0.0
	05:00-06:00	60.3	60.9	56.4	N/A	0.0
4 มี.ค. 68 (วันอังคาร) ถึง 5 มี.ค. 68 (วันพุธ)	22:00-23:00	59.6	60.4	66.2	67.9	8.3
	23:00-00:00	59.2	60.2	55.3	N/A	0.0
	00:00-01:00	59.1	60.2	55.8	N/A	0.0
	01:00-02:00	59.4	60.7	56.6	N/A	0.0
	02:00-03:00	58.8	59.8	56.5	N/A	0.0
	03:00-04:00	59.0	60.2	66.5	68.3	9.3
	04:00-05:00	59.4	60.0	56.4	N/A	0.0
	05:00-06:00	60.3	60.9	57.1	N/A	0.0
5 มี.ค. 68 (วันพุธ) ถึง 6 มี.ค. 68 (วันพฤหัสบดี)	22:00-23:00	59.6	60.4	56.4	N/A	0.0
	23:00-00:00	59.2	60.2	55.8	N/A	0.0
	00:00-01:00	59.1	60.2	57.2	N/A	0.0
	01:00-02:00	59.4	60.7	68.2	70.3	10.9
	02:00-03:00	58.8	59.8	56.1	N/A	0.0
	03:00-04:00	59.0	60.2	57.8	N/A	0.0
	04:00-05:00	59.4	60.0	59.2	N/A	0.0
	05:00-06:00	60.3	60.9	57.5	N/A	0.0
6 มี.ค. 68 (วันพฤหัสบดี) ถึง 7 มี.ค. 68 (วันศุกร์)	22:00-23:00	59.6	60.4	63.8	64.1	4.5
	23:00-00:00	59.2	60.2	56.1	N/A	0.0
	00:00-01:00	59.1	60.2	58.3	N/A	0.0
	01:00-02:00	59.4	60.7	60.0	N/A	0.0
	02:00-03:00	58.8	59.8	67.1	69.2	10.4
	03:00-04:00	59.0	60.2	62.5	61.6	2.6
	04:00-05:00	59.4	60.0	67.6	69.8	10.4
	05:00-06:00	60.3	60.9	59.5	N/A	0.0
7 มี.ค. 68 (วันศุกร์) ถึง 8 มี.ค. 68 (วันเสาร์)	22:00-23:00	59.6	60.4	60.6	50.1	0.0
	23:00-00:00	59.2	60.2	60.8	54.9	0.0
	00:00-01:00	59.1	60.2	60.9	55.6	0.0
	01:00-02:00	59.4	60.7	59.1	N/A	0.0
	02:00-03:00	58.8	59.8	60.8	56.9	0.0
	03:00-04:00	59.0	60.2	60.7	54.1	0.0
	04:00-05:00	59.4	60.0	59.6	N/A	0.0
	05:00-06:00	60.3	60.9	60.0	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน[5/]						**10**

ตารางที่ 9 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน) (ต่อ)
บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน[1/] (Background Sound Level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน[2/] (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด[2/] (Specific Sound Level)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4/] (Rating Level) (+3 dBA)	ค่าระดับการรบกวน
		L_{90}	Leq (5 min)	Leq (5 min)		
		27-28 มีนาคม 2564		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
8 มี.ค. 68 (วันเสาร์) ถึง 9 มี.ค. 68 (วันอาทิตย์)	22:00-23:00	59.6	60.4	59.7	N/A	0.0
	23:00-00:00	59.2	60.2	60.3	46.9	0.0
	00:00-01:00	59.1	60.2	59.8	N/A	0.0
	01:00-02:00	59.4	60.7	60.0	N/A	0.0
	02:00-03:00	58.8	59.8	60.3	53.7	0.0
	03:00-04:00	59.0	60.2	60.2	N/A	0.0
	04:00-05:00	59.4	60.0	60.5	53.9	0.0
	05:00-06:00	60.3	60.9	59.9	N/A	0.0
9 มี.ค. 68 (วันอาทิตย์) ถึง 10 มี.ค. 68 (วันจันทร์)	22:00-23:00	59.6	60.4	59.1	N/A	0.0
	23:00-00:00	59.2	60.2	60.2	N/A	0.0
	00:00-01:00	59.1	60.2	60.9	55.6	0.0
	01:00-02:00	59.4	60.7	60.4	N/A	0.0
	02:00-03:00	58.8	59.8	61.1	58.2	0.0
	03:00-04:00	59.0	60.2	60.8	54.9	0.0
	04:00-05:00	59.4	60.0	60.9	56.6	0.0
	05:00-06:00	60.3	60.9	61.5	55.6	0.0
ค่ามาตรฐาน[5/]						**10**

หมายเหตุ :
1. [1/] ใช้ค่า median ราย 5 นาที ในแต่ละชั่วโมง อ้างอิงจากคู่มือวัดเสียงรบกวนจากกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ.2561 เป็นผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก โดยบริษัท ซีคอท จำกัด ในช่วงก่อนดำเนินการก่อสร้าง
2. [2/] Leq(5 min) ในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน และเป็นข้อมูลผลการตรวจวัดชุดเดียวกับระดับเสียงพื้นฐาน
3. [3/] ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ในช่วงระหว่างที่โครงการฯ ดำเนินการผลิตปกติ ระหว่างวันที่ 3-10 มีนาคม พ.ศ.2568 โดยบริษัท ซีคอท จำกัด ซึ่งระดับเสียงที่นำมาใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และค่าระดับการรบกวน เป็นระดับเสียงในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน
4. [4/] Rating level = $\{10 (\log_{10}(10^{(0.1LAeq,Ts)} - 10^{(0.1LAeq,R)}\}$
   โดยที่ LAeq,Ts = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)
   และ LAeq,R = ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level)
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 10 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น 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) (+3 dBA)	ค่าระดับการรบกวน
		L_{90}	Leq (5 min)	Leq (5 min)		
		27-28 มีนาคม 2564		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
3 มี.ค. 68 (วันจันทร์) ถึง 4 มี.ค. 68 (วันอังคาร)	22:00-23:00	62.4	63.8	64.2	56.6	0.0
	23:00-00:00	62.1	63.3	63.2	N/A	0.0
	00:00-01:00	61.6	62.7	62.8	49.4	0.0
	01:00-02:00	61.8	63.0	63.2	52.7	0.0
	02:00-03:00	61.4	62.6	62.6	N/A	0.0
	03:00-04:00	61.3	62.2	63.3	59.8	0.0
	04:00-05:00	61.6	62.3	63.0	57.7	0.0
	05:00-06:00	62.3	62.8	63.9	60.4	0.0
4 มี.ค. 68 (วันอังคาร) ถึง 5 มี.ค. 68 (วันพุธ)	22:00-23:00	62.4	63.8	62.8	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	62.4	N/A	0.0
	01:00-02:00	61.8	63.0	62.3	N/A	0.0
	02:00-03:00	61.4	62.6	62.9	54.1	0.0
	03:00-04:00	61.3	62.2	62.8	56.9	0.0
	04:00-05:00	61.6	62.3	62.7	55.1	0.0
	05:00-06:00	62.3	62.8	63.3	56.7	0.0
5 มี.ค. 68 (วันพุธ) ถึง 6 มี.ค. 68 (วันพฤหัสบดี)	22:00-23:00	62.4	63.8	62.6	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	62.9	52.4	0.0
	01:00-02:00	61.8	63.0	63.6	57.7	0.0
	02:00-03:00	61.4	62.6	63.6	59.7	0.0
	03:00-04:00	61.3	62.2	63.5	60.6	0.0
	04:00-05:00	61.6	62.3	63.9	61.8	0.2
	05:00-06:00	62.3	62.8	62.8	N/A	0.0
6 มี.ค. 68 (วันพฤหัสบดี) ถึง 7 มี.ค. 68 (วันศุกร์)	22:00-23:00	62.4	63.8	63.6	N/A	0.0
	23:00-00:00	62.1	63.3	62.8	N/A	0.0
	00:00-01:00	61.6	62.7	62.3	N/A	0.0
	01:00-02:00	61.8	63.0	63.6	57.7	0.0
	02:00-03:00	61.4	62.6	62.6	N/A	0.0
	03:00-04:00	61.3	62.2	62.6	55.0	0.0
	04:00-05:00	61.6	62.3	63.4	59.9	0.0
	05:00-06:00	62.3	62.8	62.5	N/A	0.0
7 มี.ค. 68 (วันศุกร์) ถึง 8 มี.ค. 68 (วันเสาร์)	22:00-23:00	62.4	63.8	64.8	60.9	0.0
	23:00-00:00	62.1	63.3	63.9	58.0	0.0
	00:00-01:00	61.6	62.7	63.7	59.8	0.0
	01:00-02:00	61.8	63.0	63.3	54.5	0.0
	02:00-03:00	61.4	62.6	63.7	60.2	0.0
	03:00-04:00	61.3	62.2	62.8	56.9	0.0
	04:00-05:00	61.6	62.3	62.9	57.0	0.0
	05:00-06:00	62.3	62.8	63.7	59.4	0.0
ค่ามาตรฐาน[5/]						**10**

ตารางที่ 10 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน) (ต่อ)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น 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) (+3 dBA)	ค่าระดับการรบกวน
		L_{90}	Leq (5 min)	Leq (5 min)		
		27-28 มีนาคม 2564		29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
8 มี.ค. 68 (วันเสาร์) ถึง 9 มี.ค. 68 (วันอาทิตย์)	22:00-23:00	62.4	63.8	63.5	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	64.5	62.8	1.2
	01:00-02:00	61.8	63.0	64.6	62.5	0.7
	02:00-03:00	61.4	62.6	63.3	58.0	0.0
	03:00-04:00	61.3	62.2	63.4	60.2	0.0
	04:00-05:00	61.6	62.3	63.1	58.4	0.0
	05:00-06:00	62.3	62.8	63.1	54.3	0.0
9 มี.ค. 68 (วันอาทิตย์) ถึง 10 มี.ค. 68 (วันจันทร์)	22:00-23:00	62.4	63.8	63.3	N/A	0.0
	23:00-00:00	62.1	63.3	64.4	60.9	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	63.3	58.0	0.0
	03:00-04:00	61.3	62.2	64.1	62.6	1.3
	04:00-05:00	61.6	62.3	64.0	62.1	0.5
	05:00-06:00	62.3	62.8	63.6	58.9	0.0
ค่ามาตรฐาน[5/]						**10**

หมายเหตุ :

1. [1/] ใช้ค่า median ราย 5 นาที ในแต่ละชั่วโมง อ้างอิงจากคู่มือวัดเสียงรบกวนจากกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ.2561 เป็นผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก โดยบริษัท ซีคอท จำกัด ในช่วงก่อนดำเนินการก่อสร้าง
2. [2/] Leq(5 min) ในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน และเป็นข้อมูลผลการตรวจวัดชุดเดียวกับระดับเสียงพื้นฐาน
3. [3/] ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ในช่วงระหว่างที่โครงการฯ ดำเนินการผลิตปกติ ระหว่างวันที่ 3-10 มีนาคม พ.ศ.2568 โดยบริษัท ซีคอท จำกัด ซึ่งระดับเสียงที่นำมาใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และค่าระดับการรบกวน เป็นระดับเสียงในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน
4. [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. [5/] ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
6. N/A หมายถึง ไม่สามารถคำนวณค่าได้ เนื่องจากระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน > ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด
7. ค่าระดับการรบกวน เท่ากับ 0 หมายถึง ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ≤ 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 16,2024**

Run No.	Time		O_2			NOx		
			%			ppm@7% O_2		
	Start	End	Instrumental RM	CEMS	Diff(d_i)	Instrumental RM	CEMS	Diff(d_i)
1	10:40 AM	11:00 AM	13.50	13.04	0.46	20.74	19.98	0.75
2	11:01 AM	11:21 AM	13.52	13.06	0.46	20.98	19.93	1.05
3	11:22 AM	11:42 AM	13.51	13.05	0.46	20.77	20.04	0.72
4	11:43 AM	12:03 PM	13.50	13.02	0.48	20.02	19.93	0.09
5	12:30 PM	12:50 PM	13.50	13.00	0.50	21.64	19.85	1.79
6	12:51 PM	1:11 PM	13.51	13.01	0.50	22.80	19.96	2.84
7	1:12 PM	1:32 PM	13.50	13.00	0.50	22.86	19.97	2.89
8	1:33 PM	1:53 PM	13.49	12.99	0.50	22.15	19.95	2.21
9	2:20 PM	2:40 PM	13.48	12.95	0.53	21.79	19.97	1.82
10	2:41 PM	3:01 PM	13.47	12.95	0.52	22.15	19.90	2.25
11	3:02 PM	3:22 PM	13.47	12.96	0.51	22.88	20.03	2.85
12	3:23 PM	3:43 PM	13.50	12.97	0.53	22.54	20.00	2.54
Average			13.50	13.00	0.50	21.78	19.96	1.82
Confidence Coefficient			-			0.6065		
Relative Accuracy			0.50			11.13		
Performance Specification : RA			1%*			20%**		

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

** 20 % of RM value for NOx

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

DATE **October 17,2024**

Run No.	Time		O_2			NOx		
			%			ppm@7% O_2		
	Start	End	Instrumental RM	CEMS	Diff(d_i)	Instrumental RM	CEMS	Diff(d_i)
1	10:30 AM	10:50 AM	13.47	13.03	0.44	20.05	20.75	-0.70
2	10:51 AM	11:11 AM	13.48	13.02	0.46	19.89	20.97	-1.08
3	11:12 AM	11:32 AM	13.50	13.06	0.44	19.93	21.06	-1.13
4	11:33 AM	11:53 AM	13.56	13.10	0.46	19.62	20.90	-1.28
5	12:20 PM	12:40 PM	13.52	13.06	0.46	19.46	20.89	-1.43
6	12:41 PM	1:01 PM	13.52	13.05	0.47	19.36	20.81	-1.44
7	1:02 PM	1:22 PM	13.49	13.04	0.45	19.32	20.97	-1.65
8	1:23 PM	1:43 PM	13.53	13.08	0.45	19.41	20.92	-1.51
9	2:00 PM	2:20 PM	13.54	13.10	0.44	19.26	20.80	-1.53
10	2:21 PM	2:41 PM	13.53	13.10	0.43	19.11	20.83	-1.73
11	2:42 PM	3:02 PM	13.52	13.10	0.42	19.36	20.87	-1.51
12	3:03 PM	3:23 PM	13.55	13.14	0.41	19.69	20.87	-1.18
Average			13.52	13.07	0.44	19.54	20.89	-1.35
Confidence Coefficient			-			0.1829		
Relative Accuracy			0.44			7.84		
Performance Specification : RA			1%*			20%**		

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

** 20 % of RM value for NOx