

ภาคผนวก ข
ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ภาคผนวก ข-1

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แผนกคุณภาพอากาศและเสียง

53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ บางกรวย นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ 0 2436 0823 โทรสาร 0 2436 0890

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ช่วงเวลาระหว่าง : 12 - 18 มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการ(ฝั่งใต้ของโรงไฟฟ้าใกล้สวนป่าแม่จาง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 2022519 mN 579798 mE

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.): RION NL-32 Serial No. : 00472141

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Calibrator Rion NC-74 Serial No. : 35046796

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.91 dB(A) at 1,000 Hz

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): 93.9 / 93.9

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 29/2/2024 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) : . 106/0267

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)																				
	12/6/2567			13/6/2567			14/6/2567			15/6/2567**			16/6/2567**			17/6/2567			18/6/2567		
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀
00:00 - 01:00	57.8	63.1	57.0	58.6	74.9	57.6	57.8	74.0	51.3	52.6	59.0	48.6	63.3	66.1	62.4	63.4	66.3	62.9	61.2	67.0	60.4
01:00 - 02:00	58.2	61.0	57.2	58.4	61.3	57.4	50.8	58.9	48.6	50.4	55.8	48.4	63.5	65.9	62.6	63.4	70.8	62.9	61.4	63.6	60.3
02:00 - 03:00	58.3	62.2	57.2	58.2	62.0	57.2	50.6	56.8	48.6	50.1	60.7	48.4	63.6	68.9	62.7	63.4	65.2	62.9	61.6	66.8	60.6
03:00 - 04:00	58.2	60.9	57.4	58.1	60.9	57.2	50.7	58.8	48.7	50.4	69.0	48.4	63.5	66.0	62.7	63.4	65.1	62.9	61.6	64.4	60.6
04:00 - 05:00	59.2	77.8	57.7	59.6	80.0	57.9	53.3	73.6	49.6	52.8	76.5	49.2	64.0	74.6	62.9	63.7	75.0	62.9	62.1	81.2	60.7
05:00 - 06:00	59.3	80.2	57.6	59.3	78.5	57.6	53.1	73.0	49.7	53.5	76.4	49.2	64.0	75.0	63.1	63.6	78.3	62.9	62.0	79.4	60.8
06:00 - 07:00	58.4	67.3	57.5	58.5	69.9	57.4	51.7	70.6	49.0	51.1	63.3	48.2	63.7	69.3	63.1	63.7	70.7	63.0	61.6	72.9	60.6
07:00 - 08:00	58.8	68.8	57.8	58.7	67.8	57.7	53.0	73.4	49.0	51.4	65.9	48.3	63.7	69.3	63.1	63.7	69.3	63.0	61.5	71.3	60.5
08:00 - 09:00	58.5	75.6	57.4	58.5	72.7	57.5	51.5	71.8	48.3	53.3	78.5	48.0	63.7	71.6	63.1	63.5	68.1	62.9	61.4	67.4	60.5
09:00 - 10:00	58.2	68.9	57.3	58.2	63.7	57.4	56.4	79.4	49.1	51.6	77.0	47.8	63.5	68.1	62.9	63.4	74.3	62.7	61.5	81.2	60.4
10:00 - 11:00	58.4	74.5	57.3	58.4	78.8	57.2	56.4	72.7	55.6	50.8	67.7	47.6	63.3	75.4	62.8	63.4	71.0	62.8	61.2	80.2	60.1
11:00 - 12:00	58.0	64.4	57.1	57.9	70.9	56.8	56.4	68.4	55.5	52.0	73.7	47.6	63.3	66.2	62.6	63.2	68.7	62.6	61.1	66.9	60.1
12:00 - 13:00	58.0	69.9	57.1	57.9	73.6	57.1	56.1	67.9	55.3	50.7	69.6	47.4	63.2	65.2	62.7	63.3	69.9	62.5	61.1	64.6	60.2
13:00 - 14:00	58.0	74.1	57.0	57.9	67.6	57.1	56.3	64.2	55.5	50.8	63.8	47.6	63.1	67.6	62.5	63.3	73.3	62.6	61.1	71.6	60.2
14:00 - 15:00	57.9	68.8	56.8	57.6	63.4	56.7	58.6	81.4	55.6	51.9	73.9	47.6	63.5	66.4	62.8	63.6	75.5	62.6	61.1	64.7	60.2
15:00 - 16:00	57.9	69.4	56.7	57.7	70.7	56.8	56.2	71.0	55.3	51.0	67.1	47.9	63.3	69.3	62.6	63.6	66.1	62.9	61.0	65.3	60.1
16:00 - 17:00	58.3	70.3	57.2	57.8	70.3	56.9	56.6	70.3	55.6	53.6	71.0	48.5	63.3	69.5	62.6	63.8	73.6	62.9	61.0	66.3	60.0
17:00 - 18:00	58.5	76.6	57.1	58.2	76.0	56.7	58.3	73.0	56.0	57.8	70.2	48.3	63.3	74.4	62.7	64.0	85.8	63.0	61.5	73.4	60.2
18:00 - 19:00	58.1	69.9	57.2	58.3	76.3	57.0	56.9	70.4	55.7	63.3	78.6	62.4	63.0	67.8	62.5	63.4	74.8	62.8	62.6	81.5	57.8
19:00 - 20:00	58.6	66.8	57.5	58.4	74.9	57.3	57.0	68.3	56.0	63.3	73.4	62.5	63.2	75.5	62.6	63.7	71.4	63.1	58.8	70.0	57.7
20:00 - 21:00	58.7	65.1	57.9	58.3	68.2	57.2	57.1	65.1	56.3	63.3	66.7	62.5	63.0	68.0	62.5	63.8	68.1	63.0	58.6	61.8	57.6
21:00 - 22:00	58.3	64.0	57.5	58.2	67.5	57.4	57.4	63.1	56.5	63.3	66.4	62.5	63.4	71.6	62.7	63.6	65.8	63.0	58.4	61.3	57.5
22:00 - 23:00	58.5	62.2	57.7	58.4	63.4	57.5	57.4	60.5	56.8	63.3	66.0	62.5	63.6	70.9	63.0	62.7	66.7	60.4	58.4	69.7	57.4
23:00 - 24:00	58.7	64.5	57.9	58.4	66.1	57.6	57.5	69.3	56.4	63.4	71.4	62.5	63.4	66.0	62.9	60.9	63.6	60.3	58.7	66.2	57.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hr)	58.4			58.3			55.9			58.3			63.4			63.4			61.0		
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	80.2			80.0			81.4			78.6			75.5			85.8			81.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	56.7 - 57.9			56.7 - 57.9			48.3 - 56.8			47.4 - 62.5			62.4 - 63.1			60.3 - 63.1			57.4 - 60.8		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	65.3			65.3			62.0			65.4			70.3			70.1			67.7		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70.0																				
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115.0																				

หมายเหตุ : * ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ.2548)

** ตรงกับวันหยุดราชการ (เสาร์-อาทิตย์)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นางสาวนิตา หมั่นวิจิต

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพทิมาพันธ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายบัญชา อันทิม

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 0823



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แผนกคุณภาพอากาศและเสียง

53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ บางกรวย นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ 0 2436 0823 โทรสาร 0 2436 0890

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ช่วงเวลาระหว่าง : 12 - 18 มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บ้านทางสูง (วัดอัมพวัน)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 2021882 mN 576314 mE

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.): RION NL-31 Serial No. : 00841794

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Calibrator Rion NC-74 Serial No. : 35046796

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.91 dB(A) at 1,000 Hz

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): 93.9 / 93.9

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 29/2/2024 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) : . 106/0267

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)																				
	12/6/2567			13/6/2567			14/6/2567			15/6/2567**			16/6/2567**			17/6/2567			18/6/2567		
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀
00:00 - 01:00	44.1	64.3	39.9	48.8	65.0	44.3	48.8	62.5	46.5	44.0	62.7	41.1	43.5	59.7	41.3	46.4	65.6	41.6	43.8	62.0	41.7
01:00 - 02:00	42.6	61.7	39.6	47.0	67.4	41.9	47.9	73.9	45.7	42.7	62.4	40.0	43.0	61.8	40.4	45.1	63.9	42.2	41.6	59.0	39.5
02:00 - 03:00	41.7	60.3	38.3	45.0	67.5	40.7	44.0	61.8	40.0	42.7	61.4	39.9	42.6	60.9	40.3	46.1	62.0	41.8	41.9	64.6	39.7
03:00 - 04:00	43.6	67.1	37.2	45.7	66.8	40.8	43.7	65.6	38.0	43.2	61.4	39.8	54.1	75.9	39.4	44.0	58.6	41.8	41.8	58.7	39.9
04:00 - 05:00	45.2	67.0	36.2	42.6	60.5	39.0	43.0	62.2	37.7	42.5	60.5	39.4	43.2	61.6	39.8	43.7	65.9	40.1	42.7	62.3	38.8
05:00 - 06:00	51.4	75.8	36.0	51.8	72.9	39.5	53.3	76.6	39.6	52.0	76.8	40.6	53.2	73.7	38.9	50.6	72.6	39.2	48.6	69.2	39.6
06:00 - 07:00	58.7	81.6	41.2	49.3	72.1	40.4	48.4	70.8	40.4	51.5	80.4	40.2	49.0	73.2	38.8	48.1	69.9	40.5	53.5	75.6	40.2
07:00 - 08:00	51.0	69.7	42.9	55.1	79.5	42.4	49.9	69.8	42.0	53.6	75.8	40.6	48.7	74.5	39.5	58.3	82.5	41.6	55.9	83.1	42.5
08:00 - 09:00	49.9	72.1	40.2	49.7	78.0	40.4	60.9	84.5	40.5	48.9	73.8	40.3	47.5	72.1	38.4	46.0	67.9	40.4	64.8	90.8	39.8
09:00 - 10:00	58.2	85.6	41.0	51.4	76.0	39.2	52.4	75.0	38.5	51.0	77.1	39.5	50.9	74.8	39.5	51.5	85.5	41.2	46.7	76.7	39.1
10:00 - 11:00	51.4	85.6	41.7	49.9	77.9	38.5	64.3	88.9	39.9	47.0	74.4	38.9	49.8	73.0	38.3	51.0	74.4	39.6	55.9	85.8	38.9
11:00 - 12:00	46.4	63.5	39.7	51.4	79.9	38.7	49.2	78.1	39.1	53.1	81.3	38.5	49.3	75.9	38.5	53.6	83.8	40.0	46.7	69.4	39.9
12:00 - 13:00	58.7	81.1	38.3	60.5	87.1	38.3	65.0	90.8	37.6	59.3	86.2	39.0	63.3	89.2	36.8	58.6	88.6	40.2	64.3	88.4	40.0
13:00 - 14:00	62.2	85.8	41.7	55.3	81.3	39.0	47.5	73.3	38.8	46.2	63.6	39.8	62.5	88.3	40.4	59.6	86.5	38.3	62.6	84.2	39.2
14:00 - 15:00	50.8	71.8	43.6	61.5	86.8	39.3	60.8	87.4	40.7	46.8	64.6	38.7	52.4	70.6	41.3	53.3	76.1	42.7	60.9	86.5	41.1
15:00 - 16:00	49.2	70.2	43.1	49.4	73.3	42.9	56.4	85.1	41.3	48.0	64.1	41.3	52.1	76.6	41.6	53.7	71.2	41.9	49.6	70.0	41.2
16:00 - 17:00	50.7	78.6	43.5	53.7	71.3	43.9	57.4	73.5	41.1	54.0	77.5	44.0	47.8	72.0	41.4	56.8	77.4	47.0	49.0	75.7	42.1
17:00 - 18:00	56.2	79.8	45.5	53.0	76.9	47.0	56.9	74.8	42.1	52.5	76.4	44.5	49.2	67.4	42.8	51.3	67.8	42.3	51.7	76.8	45.5
18:00 - 19:00	52.0	69.5	44.6	54.3	72.9	47.2	50.1	74.0	43.3	55.8	76.4	45.9	53.8	65.6	46.2	49.8	66.1	42.1	59.1	74.9	45.8
19:00 - 20:00	48.8	71.0	40.1	48.0	73.8	41.2	47.0	70.4	40.6	52.3	69.8	40.4	48.8	74.3	40.7	46.2	72.7	40.8	45.2	60.8	40.3
20:00 - 21:00	49.3	61.6	43.5	47.2	72.2	43.5	46.8	63.3	43.0	57.1	80.3	44.4	44.4	58.9	42.2	55.2	80.9	42.2	44.6	59.9	42.3
21:00 - 22:00	50.6	72.8	45.9	50.5	76.0	45.9	45.9	71.2	42.9	49.2	60.1	44.0	59.0	81.4	45.0	47.2	74.0	42.8	47.3	73.1	44.1
22:00 - 23:00	60.5	82.2	46.7	49.7	63.3	48.2	48.5	65.0	45.6	45.9	59.8	44.8	47.1	63.4	45.3	45.1	61.5	43.4	46.8	67.1	43.4
23:00 - 24:00	49.1	63.7	45.4	49.1	66.8	46.1	47.0	66.8	42.9	45.3	67.9	43.6	45.3	59.6	42.2	43.7	61.1	41.8	45.5	79.2	42.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hr)	54.5			53.4			56.6			51.9			54.4			53.0			56.7		
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	85.8			87.1			90.8			86.2			89.2			88.6			90.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์เกินไทม์ 90 (L ₉₀)	36.0 - 46.7			38.3 - 48.2			37.6 - 46.5			38.5 - 45.9			36.8 - 46.2			38.3 - 47.0			38.8 - 45.8		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	60.6			57.0			58.5			55.6			59.3			55.7			58.2		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70.0																				
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115.0																				

หมายเหตุ : * ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ.2548)

** ตรงกับวันหยุดราชการ (เสาร์-อาทิตย์)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นางสาวนิตา หมั่นวิชิต

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพทิมาพันธ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายบัญชา อินทิม

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 0823

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ช่วงเวลาระหว่าง : 12 - 18 มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บ้านพักพนักงานห้วยคิง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 2023228 nN 572401 nE

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : RION NL-31 Serial No. : 00662631

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Calibrator Rion NC-74 Serial No. : 35046796

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.91 dB(A) at 1,000 Hz

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): 93.9 / 93.8

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 29/2/2024 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) : . 106/0267

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)																				
	12/6/2567			13/6/2567			14/6/2567			15/6/2567**			16/6/2567**			17/6/2567			18/6/2567		
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀
00:00 - 01:00	46.9	52.9	40.9	47.6	60.5	42.1	50.7	55.6	48.1	49.4	56.9	38.3	51.8	68.6	45.2	49.4	55.3	41.6	48.1	52.9	45.8
01:00 - 02:00	48.1	64.0	43.8	45.3	63.6	38.8	50.3	54.3	47.4	47.2	52.9	39.3	52.5	56.0	49.7	49.8	54.9	42.6	48.5	53.0	45.1
02:00 - 03:00	47.5	53.5	43.0	39.8	65.8	37.1	39.8	50.2	37.1	46.3	54.0	35.8	50.6	57.0	38.5	49.7	54.0	41.1	43.8	56.3	35.1
03:00 - 04:00	46.9	53.8	40.9	41.1	51.7	34.6	44.3	56.4	36.8	49.0	57.2	37.3	45.8	68.4	37.0	45.9	52.5	38.7	41.4	50.5	35.1
04:00 - 05:00	47.6	55.7	41.4	48.2	55.0	42.3	44.9	57.3	38.0	50.9	56.3	39.6	46.4	55.1	36.6	46.6	52.8	40.2	43.9	58.4	37.8
05:00 - 06:00	47.9	69.0	39.3	46.2	66.3	37.1	47.4	64.0	39.2	48.6	64.1	37.5	47.7	66.6	38.5	45.7	58.9	38.4	45.8	60.1	37.9
06:00 - 07:00	44.0	70.9	37.1	41.9	58.8	35.6	41.5	60.0	37.9	42.3	60.3	36.7	42.3	62.9	36.0	43.2	66.9	37.7	42.8	64.9	36.6
07:00 - 08:00	43.3	65.3	37.3	41.0	66.5	36.2	42.6	65.3	37.2	42.7	66.4	35.7	41.0	61.1	34.6	45.1	66.8	39.1	43.9	69.0	36.3
08:00 - 09:00	42.1	66.4	35.8	44.3	72.7	35.2	39.0	55.6	34.1	42.9	70.0	34.8	43.0	68.3	34.3	44.9	65.8	35.4	43.5	60.4	37.8
09:00 - 10:00	38.5	55.3	34.4	40.0	60.9	33.5	43.4	69.5	32.4	42.0	66.9	33.3	41.9	71.1	35.3	44.5	67.9	34.9	44.1	66.8	38.0
10:00 - 11:00	38.8	56.5	33.9	42.0	67.2	33.6	41.8	73.2	33.2	42.6	71.8	32.8	40.2	63.7	32.3	41.6	55.4	33.1	45.6	68.5	34.6
11:00 - 12:00	38.8	58.1	33.2	42.3	66.2	34.1	39.7	56.3	32.6	41.3	71.0	31.3	40.1	66.6	31.7	39.9	66.8	33.5	43.4	62.2	33.6
12:00 - 13:00	38.8	55.2	33.6	43.0	67.8	33.0	39.1	63.7	32.4	40.5	71.5	31.1	40.2	58.6	31.8	39.9	59.5	33.4	40.3	57.1	33.3
13:00 - 14:00	39.3	54.6	34.2	42.1	62.6	33.6	40.1	68.9	33.4	42.4	64.5	33.0	43.8	63.3	33.8	39.3	56.0	33.1	41.4	56.5	34.3
14:00 - 15:00	39.9	56.1	35.7	41.1	59.4	33.8	42.1	70.0	32.5	40.8	64.1	32.4	43.2	56.9	34.1	41.4	56.0	34.2	41.9	57.1	34.5
15:00 - 16:00	40.3	59.1	35.9	43.8	65.2	35.4	43.8	58.6	34.9	40.2	57.8	33.8	40.8	54.2	33.9	42.7	60.8	36.2	41.2	59.4	35.5
16:00 - 17:00	40.8	54.1	36.7	40.5	52.9	35.4	41.4	66.2	34.6	42.2	61.7	34.9	42.0	55.9	35.8	47.5	65.8	39.0	50.5	68.0	36.3
17:00 - 18:00	41.4	59.9	36.5	42.1	56.4	36.2	45.2	69.8	35.7	44.1	67.3	36.5	42.1	60.2	36.1	40.1	65.3	33.6	45.2	69.6	38.5
18:00 - 19:00	42.2	61.1	37.1	40.9	56.7	36.3	43.4	68.2	37.2	43.9	57.0	37.5	42.8	65.0	36.0	42.4	63.3	36.5	44.9	63.7	36.2
19:00 - 20:00	47.1	64.5	37.8	42.0	54.4	37.7	42.6	59.0	40.0	43.7	61.5	39.6	43.4	65.0	38.2	42.1	66.3	38.3	41.2	52.0	38.8
20:00 - 21:00	52.3	54.8	49.9	48.6	70.2	41.1	46.8	52.1	42.9	51.0	56.9	46.8	47.8	55.6	42.2	40.7	59.3	38.7	42.8	53.0	40.4
21:00 - 22:00	52.5	62.6	50.3	50.7	61.8	47.2	50.6	67.5	44.5	52.5	57.8	50.1	50.4	56.2	47.7	42.3	52.2	38.2	50.4	55.0	41.7
22:00 - 23:00	52.3	55.2	50.4	49.4	56.0	47.3	52.0	64.0	49.0	51.1	54.5	49.0	50.3	56.3	48.1	47.7	53.8	45.7	52.7	60.7	50.6
23:00 - 24:00	51.1	54.1	48.0	49.5	54.0	43.8	52.7	57.9	49.2	49.8	70.5	44.5	50.2	62.8	47.7	47.9	51.7	45.9	52.5	55.4	49.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hr)	47.0			45.3			46.6			47.1			47.0			45.4			46.7		
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	70.9			72.7			73.2			71.8			71.1			67.9			69.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์เกินโวลท์ที่ 90 (L ₉₀)	33.2 - 50.4			33.0 - 47.3			32.4 - 49.2			31.1 - 50.1			31.7 - 49.7			33.1 - 45.9			33.3 - 50.6		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	55.6			53.7			55.5			55.8			56.0			53.9			55.0		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70.0																				
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115.0																				

หมายเหตุ : * ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ.2548)

 ** ตรงกับวันหยุดราชการ (เสาร์-อาทิตย์)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นางสาวนิตา หมั่นวิจิต

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพทิมาพันธ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายบัญชา อินทิม

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 0823



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แผนกคุณภาพอากาศและเสียง

53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ บางกรวย นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ 0 2436 0823 โทรสาร 0 2436 0890

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ :	โรงไฟฟ้าแม่เมาะ	รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :	Sound Calibrator Rion NC-74	Serial No. :	35046796
ช่วงเวลาระหว่าง :	12 - 18 มิถุนายน 2567	ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :	93.91 dB(A) at 1,000 Hz		
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด :	บ้านสบป่าด (วัดสวนป่าแม่จาง)	ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)):	93.9 / 93.9		
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี :	2019154 mN 580148 mE	วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :	29/2/2024	เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) :	. 106/0267
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :	RION NL-31	Serial No. :	00662634		

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)																				
	12/6/2567			13/6/2567			14/6/2567			15/6/2567**			16/6/2567**			17/6/2567			18/6/2567		
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀
00:00 - 01:00	39.3	55.3	35.4	42.6	68.3	39.3	43.0	59.1	40.5	48.6	59.2	44.0	46.6	59.4	44.6	42.5	61.5	39.4	42.2	60.2	39.8
01:00 - 02:00	39.9	67.8	33.1	42.2	56.4	37.2	40.4	62.5	36.5	48.3	59.1	41.6	45.4	58.9	40.7	41.5	56.7	38.1	41.3	67.4	36.5
02:00 - 03:00	36.5	56.0	33.1	39.0	63.6	35.6	40.0	70.4	34.2	51.0	60.9	44.5	42.0	52.1	39.8	39.8	59.2	36.6	41.6	61.8	34.8
03:00 - 04:00	37.3	53.0	33.2	40.1	60.1	36.5	38.4	63.0	32.2	51.2	56.8	45.2	42.6	53.4	39.4	37.8	56.9	33.2	39.8	49.8	33.8
04:00 - 05:00	37.5	56.3	32.8	39.5	59.5	34.5	38.5	51.9	31.8	45.6	60.4	42.0	45.1	55.0	40.2	38.4	53.5	33.4	41.6	63.4	35.8
05:00 - 06:00	55.9	76.0	36.5	52.6	76.0	36.3	52.6	69.2	35.3	59.4	75.8	39.8	52.3	68.7	39.7	54.4	82.2	36.3	52.6	75.0	37.0
06:00 - 07:00	49.7	78.5	41.4	53.4	88.3	40.6	49.8	71.0	39.4	49.5	67.4	41.8	50.3	75.2	41.0	52.5	79.3	40.0	51.3	84.6	40.1
07:00 - 08:00	48.3	77.1	40.7	50.8	80.2	39.3	53.3	84.8	38.0	48.1	73.1	40.8	52.6	84.0	38.7	46.4	70.7	39.6	48.7	78.5	39.0
08:00 - 09:00	49.1	77.3	38.9	48.4	72.9	38.4	44.7	63.0	37.5	48.4	79.9	39.9	46.1	67.3	37.8	50.3	84.7	39.5	46.9	67.4	38.5
09:00 - 10:00	47.9	75.6	38.0	46.2	78.4	35.5	43.0	70.2	35.5	47.1	73.3	38.8	45.1	69.3	37.8	44.9	71.8	35.7	51.5	85.3	37.3
10:00 - 11:00	48.2	67.8	39.0	43.4	66.0	34.8	51.2	82.6	34.8	45.6	70.0	37.6	45.1	65.3	36.3	44.6	78.7	36.7	47.8	83.2	36.2
11:00 - 12:00	55.6	87.5	37.9	44.7	64.2	36.3	51.3	79.5	35.1	47.6	79.7	37.0	47.3	70.2	35.8	43.8	66.0	35.3	45.1	70.2	35.6
12:00 - 13:00	44.3	68.9	36.8	45.3	67.8	37.2	41.1	61.9	34.1	48.4	82.3	37.5	43.8	61.9	35.1	43.0	67.7	35.9	44.3	68.3	35.8
13:00 - 14:00	52.5	88.9	36.9	54.6	85.5	37.4	41.4	62.9	34.2	45.0	68.8	36.8	48.7	80.2	36.3	43.1	65.8	35.2	44.7	69.5	35.0
14:00 - 15:00	61.7	83.9	37.7	50.6	84.2	36.2	42.8	60.3	34.7	43.0	62.8	35.6	44.5	64.7	35.5	52.4	87.1	34.8	55.7	93.6	36.0
15:00 - 16:00	48.4	79.9	35.5	45.6	73.1	36.1	46.7	79.5	35.6	44.7	71.6	36.7	46.9	72.7	34.6	43.5	65.8	36.6	44.7	63.2	36.8
16:00 - 17:00	46.9	72.1	37.7	56.4	96.8	37.2	58.2	82.0	35.3	58.8	78.3	38.6	49.7	78.8	35.3	59.6	79.4	41.2	51.3	78.3	38.3
17:00 - 18:00	43.9	70.7	36.3	49.7	81.8	37.4	45.2	65.6	37.2	49.6	81.7	37.0	41.8	56.3	35.4	48.3	76.2	41.6	56.3	83.0	36.8
18:00 - 19:00	56.7	85.1	37.3	44.5	61.9	36.2	60.7	79.6	40.6	43.4	70.9	36.2	48.4	67.4	35.6	44.3	63.7	37.5	57.5	79.3	43.0
19:00 - 20:00	43.3	57.4	38.2	54.5	83.9	39.0	44.0	70.5	38.4	46.5	60.5	41.3	46.2	78.7	40.2	45.5	84.1	38.2	45.0	64.8	41.2
20:00 - 21:00	46.5	68.8	43.4	46.3	66.1	42.0	48.2	60.6	45.5	50.0	77.6	45.2	45.6	60.6	43.3	43.2	64.1	40.8	44.6	58.8	42.6
21:00 - 22:00	45.1	67.8	42.6	44.0	63.8	41.6	48.1	56.9	46.4	47.2	69.7	44.9	44.5	57.8	43.0	42.6	72.9	39.8	44.0	52.5	42.2
22:00 - 23:00	42.8	63.1	40.2	44.5	73.8	41.3	47.3	61.8	43.8	45.9	59.0	44.1	44.3	68.3	41.4	41.9	56.3	40.3	43.7	58.1	41.6
23:00 - 24:00	42.9	66.9	40.6	44.5	61.7	40.4	49.1	58.6	44.4	44.7	52.8	42.9	44.4	65.5	41.3	41.4	67.4	39.0	43.1	48.6	40.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hr)	51.7			49.6			51.1			50.9			47.3			49.4			50.1		
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	88.9			96.8			84.8			82.3			84.0			87.1			93.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์เกินที่ 90 (L ₉₀)	32.8 - 43.4			34.5 - 42.0			31.8 - 46.4			35.6 - 45.2			34.6 - 44.6			33.2 - 41.6			33.8 - 43.0		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	55.7			54.7			55.2			58.4			53.9			54.7			54.4		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70.0																				
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115.0																				

หมายเหตุ : * ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ.2548)

** ตรงกับวันหยุดราชการ (เสาร์-อาทิตย์)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก :	นางสาวอนिता หมั่นวิชิต	ชื่อผู้วิเคราะห์ :	นายบุญชูร อินทิม
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :	นายทศพร ทิพทิมาพันธ์	เบอร์โทรศัพท์ :	0 2436 0823

ภาคผนวก ข-2

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แผนคุณภาพอากาศและเสียง

53 หมู่ 2 ถนนจริยสุนิทวงศ์ บางกรวย นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ 0 2436 1123 โทรสาร 0 2436 1190

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ช่วงเวลาระหว่าง : 12 - 18 มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ห้องควบคุมหน่วยผลิตที่ 8-9

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี :

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : RION NL-62 Serial No. : 00460944

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Calibrator Rion NC-74 Serial No. : 35046796

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.91 dB(A) at 1,000 Hz

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): 93.9 / 93.9

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 29/2/2024 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) : EEL.BP. 106/0267

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)						
	12/6/2567	13/6/2567	14/6/2567	15/6/2567**	16/6/2567**	17/6/2567	18/6/2567
	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}
00:00 - 01:00	64.6	64.5	64.6	64.6	64.9	64.2	66.4
01:00 - 02:00	63.6	63.9	64.4	65.3	64.6	63.5	65.7
02:00 - 03:00	63.5	63.7	64.0	65.6	64.2	63.2	65.8
03:00 - 04:00	63.5	63.4	64.7	64.6	63.7	63.1	65.5
04:00 - 05:00	63.5	63.3	64.2	63.6	63.1	62.9	64.7
05:00 - 06:00	63.3	63.3	65.1	63.4	63.1	62.8	64.5
06:00 - 07:00	63.8	63.2	64.4	63.7	63.1	62.8	64.6
07:00 - 08:00	65.4	64.0	65.1	64.3	64.0	63.7	64.9
08:00 - 09:00	67.4	66.1	68.5	65.7	65.1	65.5	64.8
09:00 - 10:00	67.5	66.7	69.4	66.9	65.8	66.3	65.0
10:00 - 11:00	67.1	66.4	68.6	66.6	64.9	65.7	64.8
11:00 - 12:00	65.1	65.0	68.3	65.2	64.3	65.8	64.6
12:00 - 13:00	63.8	63.7	68.8	65.8	64.4	64.7	63.7
13:00 - 14:00	64.7	64.6	67.6	65.1	64.8	64.4	63.6
14:00 - 15:00	66.6	66.1	66.8	64.2	64.7	64.5	63.8
15:00 - 16:00	66.2	66.1	66.5	66.7	66.8	66.8	64.6
16:00 - 17:00	66.1	65.6	64.4	64.5	64.9	65.4	64.8
17:00 - 18:00	64.6	64.7	63.9	64.1	65.1	65.1	64.0
18:00 - 19:00	63.9	66.4	63.8	64.9	64.2	65.4	65.5
19:00 - 20:00	63.8	66.5	63.5	64.3	63.8	66.7	65.6
20:00 - 21:00	63.8	65.8	63.5	65.4	63.9	65.5	65.8
21:00 - 22:00	63.9	65.4	63.3	64.8	64.1	65.5	65.5
22:00 - 23:00	63.7	63.8	63.4	64.5	63.9	66.2	65.5
23:00 - 24:00	65.4	65.4	63.5	64.9	65.7	66.4	67.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{eq8hr}) เวลา 00:00-08:00 น.	64.0	63.7	64.6	64.5	63.9	63.3	65.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{eq8hr}) เวลา 08:00-16:00 น.	66.2	65.7	68.2	65.9	65.2	65.5	64.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{eq8hr}) เวลา 16:00-00:00 น.	64.5	65.5	63.7	64.7	64.5	65.8	65.6
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง*	85.0						

หมายเหตุ : * ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

** ตรงกับวันหยุดราชการ (เสาร์-อาทิตย์)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นางสาวธนิดา หมั่นวิจิต

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพย์ทิมาพันธ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายบุญฑูร อินทิม

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 0823



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แผนกคุณภาพอากาศและเสียง

53 หมู่ 2 ถนนจริยสุนิทวงศ์ บางกรวย นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ 0 2436 1123 โทรสาร 0 2436 1190

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ช่วงเวลาระหว่าง : 12 - 18 มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ห้องควบคุมหน่วยผลิตที่ 10-11

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี :

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : RION NL-52 EX Serial No. : 00743157

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Calibrator Rion NC-74 Serial No. : 35046796

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.91 dB(A) at 1,000 Hz

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): 93.9 / 93.9

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 29/2/2024 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) : EEL.BP. 106/0267

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)						
	12/6/2567	13/6/2567	14/6/2567	15/6/2567**	16/6/2567**	17/6/2567	18/6/2567
	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}
00:00 - 01:00	58.2	60.3	59.9	61.3	62.8	67.2	70.9
01:00 - 02:00	56.8	60.1	59.9	60.3	62.7	70.4	64.6
02:00 - 03:00	56.4	58.0	57.8	59.1	60.3	69.4	64.5
03:00 - 04:00	56.5	57.0	56.9	58.5	59.4	67.3	65.3
04:00 - 05:00	56.8	56.9	56.7	57.4	58.8	59.1	57.2
05:00 - 06:00	56.6	57.1	56.7	56.9	58.9	56.9	56.8
06:00 - 07:00	56.6	57.0	56.9	57.3	59.3	57.4	56.9
07:00 - 08:00	60.2	58.3	58.8	59.4	60.6	60.0	58.2
08:00 - 09:00	59.8	59.0	59.5	59.0	60.9	60.9	59.5
09:00 - 10:00	60.3	58.6	61.9	58.3	61.1	61.0	61.4
10:00 - 11:00	59.1	59.5	60.7	58.3	59.4	62.6	59.7
11:00 - 12:00	58.4	57.8	58.2	58.0	62.1	62.3	59.5
12:00 - 13:00	58.9	59.1	58.1	58.8	61.5	58.2	61.3
13:00 - 14:00	58.0	65.0	58.0	57.7	61.9	60.5	59.4
14:00 - 15:00	58.3	64.5	58.0	57.9	59.5	61.5	59.8
15:00 - 16:00	60.8	59.1	60.8	58.8	60.3	61.9	62.3
16:00 - 17:00	64.6	62.2	59.4	64.5	60.5	59.5	58.6
17:00 - 18:00	61.6	58.0	61.6	60.6	57.4	58.6	59.5
18:00 - 19:00	57.9	57.4	61.7	57.4	60.3	59.9	61.0
19:00 - 20:00	57.4	57.5	58.9	58.6	62.3	62.5	61.4
20:00 - 21:00	57.3	57.2	57.6	62.7	71.1	63.1	62.5
21:00 - 22:00	57.3	58.3	58.1	63.8	74.2	61.9	64.0
22:00 - 23:00	57.7	57.8	61.4	61.0	66.4	65.1	63.5
23:00 - 24:00	59.2	58.9	61.6	66.0	67.5	62.9	62.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{eq8hr}) เวลา 00:00-08:00 น.	57.5	58.3	58.2	59.0	60.6	66.2	64.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{eq8hr}) เวลา 08:00-16:00 น.	59.3	61.2	59.7	58.4	60.9	61.3	60.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{eq8hr}) เวลา 16:00-00:00 น.	60.0	58.7	60.3	62.7	68.3	62.2	61.9
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง*	85.0						

หมายเหตุ : * ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

** ตรงกับวันหยุดราชการ (เสาร์-อาทิตย์)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นางสาวธนิศา หมั่นวิจิต

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพย์ทิมาพันธ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายบัญชา อินทิม

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 0823



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แผนคุณภาพอากาศและเสียง

53 หมู่ 2 ถนนจริยสุนิทวงศ์ บางกรวย นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ 0 2436 1123 โทรสาร 0 2436 1190

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ช่วงเวลาระหว่าง : 12 - 18 มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ห้องควบคุมหน่วยผลิตที่ 12-13

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี :

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : RION NL-52 EX Serial No. : 00743159

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Calibrator Rion NC-74 Serial No. : 35046796

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.91 dB(A) at 1,000 Hz

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): 93.9 / 93.9

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 29/2/2024 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) : EEL.BP. 106/0267

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)						
	12/6/2567	13/6/2567	14/6/2567	15/6/2567**	16/6/2567**	17/6/2567	18/6/2567
	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}
00:00 - 01:00	57.8	56.6	57.0	59.7	65.1	64.6	61.3
01:00 - 02:00	55.6	57.1	57.9	60.4	59.4	58.5	60.7
02:00 - 03:00	58.1	54.8	56.3	57.4	55.7	56.2	60.6
03:00 - 04:00	54.6	54.5	55.3	55.0	54.8	54.7	60.5
04:00 - 05:00	54.4	54.5	55.1	54.9	54.6	54.7	54.9
05:00 - 06:00	54.4	54.4	54.9	54.9	54.4	54.7	55.1
06:00 - 07:00	56.6	54.3	54.9	54.8	54.3	54.7	54.8
07:00 - 08:00	58.2	56.0	56.5	55.8	56.7	58.9	56.0
08:00 - 09:00	58.6	57.8	57.5	55.9	56.8	57.6	60.1
09:00 - 10:00	59.7	57.8	56.9	58.3	55.3	58.1	62.2
10:00 - 11:00	60.9	56.8	57.1	55.3	57.1	58.2	59.9
11:00 - 12:00	57.4	56.5	55.6	55.4	56.5	57.8	55.5
12:00 - 13:00	55.3	55.3	56.7	54.9	55.5	55.5	54.4
13:00 - 14:00	55.3	56.1	56.5	54.8	55.4	57.3	56.5
14:00 - 15:00	57.2	58.7	56.4	55.1	54.8	58.7	60.7
15:00 - 16:00	57.5	58.3	56.1	55.6	56.4	59.5	59.0
16:00 - 17:00	57.8	56.1	55.9	61.5	55.5	56.7	56.5
17:00 - 18:00	56.0	56.2	61.9	61.6	55.1	57.9	57.3
18:00 - 19:00	55.4	56.1	56.5	59.2	55.8	62.7	57.3
19:00 - 20:00	55.5	56.5	59.1	59.5	56.6	58.4	58.9
20:00 - 21:00	55.1	56.3	55.4	60.9	59.0	60.8	56.6
21:00 - 22:00	54.7	55.1	54.9	59.9	61.4	61.9	57.1
22:00 - 23:00	54.7	55.6	54.9	59.9	64.4	60.9	60.6
23:00 - 24:00	56.0	56.5	57.7	60.9	57.7	61.2	59.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{eq8hr}) เวลา 00:00-08:00 น.	56.5	55.4	56.1	57.2	58.8	58.7	58.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{eq8hr}) เวลา 08:00-16:00 น.	58.1	57.3	56.6	55.8	56.0	58.0	59.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{eq8hr}) เวลา 16:00-00:00 น.	55.8	56.1	57.7	60.5	59.4	60.5	58.2
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง*	85.0						

หมายเหตุ : * ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

** ตรงกับวันหยุดราชการ (เสาร์-อาทิตย์)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นางสาวธนิดา หมั่นวิจิต

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพย์ทิมาพันธ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายบัญชา อินทิม

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 0823



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แผนคุณภาพอากาศและเสียง

53 หมู่ 2 ถนนจริยสุนิทวงศ์ บางกรวย นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ 0 2436 1123 โทรสาร 0 2436 1190

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ช่วงเวลาระหว่าง : 12 - 18 มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ห้องควบคุมหน่วยผลิตที่ 14

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี :

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : RION NL-52 EX Serial No. : 00460943

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Calibrator Rion NC-74 Serial No. : 35046796

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.91 dB(A) at 1,000 Hz

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): 93.9 / 93.8

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 29/2/2024 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) : EEL.BP. 106/0267

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)						
	12/6/2567	13/6/2567	14/6/2567	15/6/2567**	16/6/2567**	17/6/2567	18/6/2567
	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}
00:00 - 01:00	59.4	54.7	55.6	54.5	56.0	53.9	57.4
01:00 - 02:00	48.9	54.2	59.5	49.9	56.5	54.7	56.8
02:00 - 03:00	48.8	49.7	56.7	48.5	56.5	53.9	55.6
03:00 - 04:00	48.6	48.2	48.1	50.8	52.0	56.2	52.5
04:00 - 05:00	48.3	48.2	48.0	47.8	54.5	52.7	53.5
05:00 - 06:00	48.3	48.5	47.9	47.8	56.3	54.3	50.8
06:00 - 07:00	50.1	48.5	48.2	48.4	57.7	51.9	54.1
07:00 - 08:00	59.9	57.5	58.0	53.4	55.7	56.0	57.4
08:00 - 09:00	58.0	56.7	56.4	58.0	58.2	60.5	60.8
09:00 - 10:00	56.0	56.2	61.9	54.0	57.7	57.0	60.3
10:00 - 11:00	56.2	56.8	56.9	52.3	55.5	53.9	59.1
11:00 - 12:00	58.3	53.8	54.2	59.7	54.9	55.9	58.7
12:00 - 13:00	52.7	54.6	52.4	57.0	54.6	52.1	58.5
13:00 - 14:00	53.3	53.7	53.5	52.5	55.8	54.6	60.9
14:00 - 15:00	54.8	53.5	53.5	53.3	57.7	57.2	59.2
15:00 - 16:00	56.3	62.3	59.9	59.4	62.8	62.9	59.2
16:00 - 17:00	56.3	55.9	55.6	53.2	56.9	60.2	55.4
17:00 - 18:00	53.0	54.0	54.0	54.0	56.4	54.3	60.1
18:00 - 19:00	54.8	53.1	52.9	53.7	54.1	59.0	58.1
19:00 - 20:00	52.5	52.5	53.2	55.8	57.1	58.8	56.5
20:00 - 21:00	54.6	49.8	56.1	53.8	55.5	58.5	55.8
21:00 - 22:00	54.4	54.0	52.2	53.9	51.9	54.0	54.3
22:00 - 23:00	56.6	51.5	50.1	53.1	50.9	58.1	56.6
23:00 - 24:00	59.0	55.6	56.1	58.5	60.6	61.2	60.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{eq8hr}) เวลา 00:00-08:00 น.	54.6	52.7	55.1	50.9	55.9	54.4	55.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{eq8hr}) เวลา 08:00-16:00 น.	56.1	57.0	57.3	56.7	58.0	58.1	59.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{eq8hr}) เวลา 16:00-00:00 น.	55.6	53.7	54.2	54.9	56.4	58.6	57.6
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง*	85.0						

หมายเหตุ : * ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

** ตรงกับวันหยุดราชการ (เสาร์-อาทิตย์)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นางสาวธนิดา หมั่นวิจิต

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพย์ทิมาพันธ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายบุญฑูร อินทิม

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 0823



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แผนคุณภาพอากาศและเสียง

53 หมู่ 2 ถนนจริยสุนิทวงศ์ บางกรวย นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ 0 2436 1123 โทรสาร 0 2436 1190

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ช่วงเวลาระหว่าง : 12 - 18 มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ห้องควบคุมหน่วยผลิตที่ 4

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี :

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : RION NL-52 EX Serial No. : 01265400

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Calibrator Rion NC-74 Serial No. : 35046796

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.91 dB(A) at 1,000 Hz

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): 93.8 / 93.7

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 29/2/2024 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) : EEL.BP. 106/0267

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)						
	12/6/2567	13/6/2567	14/6/2567	15/6/2567**	16/6/2567**	17/6/2567	18/6/2567
	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}
00:00 - 01:00	56.3	56.0	56.0	55.9	55.6	55.3	56.3
01:00 - 02:00	55.6	56.6	55.1	55.1	55.2	55.2	54.9
02:00 - 03:00	54.8	55.2	55.1	57.4	55.1	55.3	55.4
03:00 - 04:00	54.8	55.2	55.3	55.1	55.1	55.2	57.5
04:00 - 05:00	54.8	55.2	55.3	55.1	55.5	55.2	54.6
05:00 - 06:00	55.0	55.2	55.2	55.1	55.1	55.1	54.6
06:00 - 07:00	55.3	55.1	55.2	55.1	55.1	54.9	54.9
07:00 - 08:00	62.9	59.8	62.0	56.4	58.1	59.0	60.0
08:00 - 09:00	64.3	62.7	61.4	61.5	59.4	58.6	60.5
09:00 - 10:00	63.0	59.7	60.3	57.5	56.7	58.3	66.1
10:00 - 11:00	64.1	59.8	60.5	57.2	56.7	58.5	64.3
11:00 - 12:00	59.2	60.6	60.3	58.0	58.2	57.2	59.4
12:00 - 13:00	59.6	57.8	56.5	55.2	56.9	57.5	57.0
13:00 - 14:00	62.2	61.2	56.9	56.1	56.6	61.1	59.2
14:00 - 15:00	59.1	61.2	59.5	55.8	57.1	59.0	61.7
15:00 - 16:00	61.4	61.9	61.9	57.4	59.5	60.8	62.9
16:00 - 17:00	60.0	55.8	56.3	55.6	56.9	59.0	64.4
17:00 - 18:00	57.6	56.7	56.5	55.5	55.0	55.3	63.1
18:00 - 19:00	58.5	55.2	57.2	55.4	55.3	58.8	60.8
19:00 - 20:00	57.8	55.4	56.8	54.7	55.8	56.2	59.5
20:00 - 21:00	58.8	54.9	56.8	54.6	57.4	57.2	58.6
21:00 - 22:00	55.3	54.9	56.0	54.7	55.0	57.3	58.7
22:00 - 23:00	55.1	54.8	55.7	54.8	55.2	60.0	61.6
23:00 - 24:00	56.0	55.2	57.2	57.9	55.1	57.1	60.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{eq8hr}) เวลา 00:00-08:00 น.	57.3	56.4	57.0	55.7	55.7	55.9	56.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{eq8hr}) เวลา 08:00-16:00 น.	62.1	60.8	60.0	57.8	57.8	59.1	62.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{eq8hr}) เวลา 16:00-00:00 น.	57.7	55.4	56.6	55.5	55.8	57.9	61.4
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง*	85.0						

หมายเหตุ : * ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

** ตรงกับวันหยุดราชการ (เสาร์-อาทิตย์)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นางสาวธนิศา หมั่นวิจิต

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพย์ทิมาพันธ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายบัญชา อินทิม

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 0823