

ภาคผนวก ช  
ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ตารางแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

วันที่ 9-15 มีนาคม 2565

หน่วย dB(A)

จุดตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> 24 hr)							
	9/3/2565	10/3/2565	11/3/2565	12/3/2565**	13/3/2565**	14/3/2565	15/3/2565	ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการ (ฝั่งใต้ของโรงไฟฟ้าใกล้สวนป่าแม่เอาจ)	62.0	62.1	62.8	66.1	63.5	63.8	64.8	62.0 - 66.1
2. บ้านทางสูง (วัดอัมพวัน)	54.4	54.7	54.2	55.9	56.6	54.8	56.7	54.2 - 56.7
3. บ้านพักพนักงานห้วยคิง	58.6	50.2	53.6	55.2	56.6	60.1	61.1	50.2 - 61.1
4. บ้านสบป่าด (วัดสวนป่าแม่เอาจ)	51.9	46.2	47.3	47.6	50.4	46.4	43.4	43.4 - 51.9
มาตรฐาน <sup>/1</sup>	ไม่เกิน 70							

จุดตรวจวัด	ค่าระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )							
	9/3/2565	10/3/2565	11/3/2565	12/3/2565**	13/3/2565**	14/3/2565	15/3/2565	ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการ (ฝั่งใต้ของโรงไฟฟ้าใกล้สวนป่าแม่เอาจ)	84.2	95.3	96.2	96.0	74.3	79.0	88.9	74.3 - 96.2
2. บ้านทางสูง (วัดอัมพวัน)	84.8	87.7	86.0	87.1	89.5	83.0	85.6	83.0 - 89.5
3. บ้านพักพนักงานห้วยคิง	74.2	83.1	68.6	72.4	69.9	73.0	75.2	68.6 - 83.1
4. บ้านสบป่าด (วัดสวนป่าแม่เอาจ)	92.7	94.6	91.7	95.6	94.6	84.3	83.0	83.0 - 95.6
มาตรฐาน <sup>/1</sup>	ไม่เกิน 115							

จุดตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )							
	9/3/2565	10/3/2565	11/3/2565	12/3/2565**	13/3/2565**	14/3/2565	15/3/2565	ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการ (ฝั่งใต้ของโรงไฟฟ้าใกล้สวนป่าแม่เอาจ)	59.8 - 63.4	58.3 - 60.9	58.4 - 61.4	58.8 - 63.2	62.4 - 63.4	62.4 - 63.8	62.5 - 64.1	58.3 - 64.1
2. บ้านทางสูง (วัดอัมพวัน)	33.1 - 41.1	34.4 - 44.1	34.0 - 47.0	33.1 - 46.7	32.6 - 44.5	34.6 - 44.0	33.5 - 42.2	32.6 - 47.0
3. บ้านพักพนักงานห้วยคิง	29.8 - 49.5	30.4 - 45.3	30.3 - 44.9	29.0 - 48.6	29.1 - 50.7	31.4 - 47.4	33.6 - 63.5	29.0 - 63.5
4. บ้านสบป่าด (วัดสวนป่าแม่เอาจ)	26.2 - 36.3	26.5 - 37.4	24.8 - 36.5	26.5 - 35.5	26.2 - 35.5	27.1 - 39.6	27.2 - 40.8	24.8 - 40.8

จุดตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> 8 hr)							
	9/3/2565	10/3/2565	11/3/2565	12/3/2565**	13/3/2565**	14/3/2565	15/3/2565	ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. ห้องควบคุมหน่วยผลิตที่ 8-9	54.0-69.0	56.2-58.9	55.0-58.7	55.3-59.3	55.9-58.0	55.3-58.0	55.8-58.2	54.0 - 69.0
2. ห้องควบคุมหน่วยผลิตที่ 10-11	57.7-59.8	57.2-59.9	58.1-62.3	58.4-60.0	57.5-58.9	58.4-62.4	58.9-61.9	57.2 - 62.4
3. ห้องควบคุมหน่วยผลิตที่ 12-13	56.4-59.2	58.3-60.2	55.0-58.3	55.7-60.4	55.9-61.2	55.2-58.7	55.5-57.3	55.0 - 61.2
4. ห้องควบคุมหน่วยผลิตที่ 14	56.6-57.5	56.4-57.1	54.2-56.5	53.2-59.2	55.8-58.0	55.4-56.6	55.0-57.9	53.2 - 59.2
มาตรฐาน <sup>/2</sup>	ไม่เกิน 85							

- หมายเหตุ :
- เครื่องมือที่ตรวจวัด คือ Sound Level Meter (RION Model NL-32, 52 ) ซึ่งผ่านการปรับค่ามาตรฐาน (Calibration) ก่อนการตรวจวัด
  - ระดับเสียงเฉลี่ย Leq (Equivalent Sound Pressure Level) หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่ากับเสียงที่เกิดขึ้นจริงซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลา
  - dB(A) คือ ระดับเสียงซึ่งวัดโดยเครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) โดยใช้วงจรถ่วงน้ำหนัก "A" (Weighting Network "A")
  - <sup>/1</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ.2548)
  - <sup>/2</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พศ. 2561
  - \*\* ตรงกับวันหยุดราชการ (เสาร์-อาทิตย์)

ภาคผนวก ช-1

ผลการตรวจวัดระดับเสียง  $L_{eq\ 24\ hr}$ ,  $L_{max}$  และ  $L_{90}$

บริเวณใกล้เคียงโรงไฟฟ้าแม่เมาะ



## การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แผนกคุณภาพอากาศและเสียง

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

### ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ช่วงเวลาระหว่าง : 9-15 มีนาคม 2565

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการ (ฝั่งใต้ของโรงไฟฟ้าใกล้สวนป่าแม่จาง)

ตำแหน่งที่เกิด UTM ของสถานี : 2022519 mN 579798 mE

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : RION NL-62 EX Serial No. : 01030563

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :

Sound Calibrator Rion NC-74

Serial No. : 35046797

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ ( Calibration Ref dB (A) ) :

94 dB(A) at 1,000 Hz

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

94.0/ 93.9 / 93.8

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 5 May 2021

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) :

EEL.BP. 62/0464

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)																				
	9/3/2565			10/3/2565			11/3/2565			12/3/2565**			13/3/2565**			14/3/2565			15/3/2565		
	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00 - 01:00	60.7	64.1	60.2	60.7	73.3	60.2	62.2	71.8	60.6	59.6	61.0	59.2	63.7	65.3	63.0	63.3	66.0	62.7	63.5	68.6	62.8
01:00 - 02:00	60.7	62.0	60.2	60.7	64.8	60.2	62.3	75.5	60.7	59.6	65.5	59.1	63.5	65.5	62.8	63.4	68.6	62.7	63.4	66.6	62.9
02:00 - 03:00	62.7	70.6	60.4	60.7	61.9	60.2	62.2	78.5	60.7	59.6	60.8	59.1	63.4	65.0	62.9	63.2	67.2	62.5	63.4	66.6	62.8
03:00 - 04:00	63.3	67.4	62.8	60.7	62.0	60.2	60.9	73.5	60.3	59.6	61.2	59.1	63.6	66.4	62.8	63.2	67.4	62.8	63.9	70.7	63.0
04:00 - 05:00	63.1	66.6	62.6	60.8	62.2	60.3	60.8	77.0	60.2	59.6	61.2	59.2	63.4	65.4	62.8	63.1	65.9	62.7	63.7	66.2	63.2
05:00 - 06:00	63.2	67.0	62.7	60.9	62.2	60.4	61.1	66.8	60.4	59.8	75.2	59.2	63.4	67.9	62.9	63.2	70.2	62.7	64.0	68.0	63.4
06:00 - 07:00	63.8	73.2	62.8	61.0	70.1	60.4	60.7	69.7	60.2	59.8	65.9	59.3	63.4	66.6	63.0	63.2	66.7	62.8	64.0	74.2	63.3
07:00 - 08:00	63.5	68.4	62.9	61.3	70.4	60.6	60.6	68.7	60.2	59.9	68.3	59.4	63.5	74.3	63.0	63.5	72.2	63.1	64.1	68.0	63.4
08:00 - 09:00	64.2	72.2	63.4	61.5	67.5	60.6	60.8	66.1	60.2	60.4	68.8	59.4	63.9	65.6	63.3	64.4	72.6	63.2	64.5	75.5	63.6
09:00 - 10:00	64.1	84.2	60.8	61.8	72.9	60.9	65.1	86.9	60.4	76.5	96.0	60.9	64.1	71.3	63.4	65.5	74.4	63.8	68.1	82.9	64.1
10:00 - 11:00	61.7	69.3	60.8	61.4	69.7	60.4	67.6	90.4	61.4	72.7	87.0	62.4	63.7	71.8	63.0	65.1	79.0	63.6	67.8	85.3	63.9
11:00 - 12:00	61.2	67.0	60.5	60.6	70.4	59.7	61.9	88.7	59.1	60.5	83.6	59.0	63.6	66.6	62.9	64.3	74.3	63.2	65.3	81.4	63.3
12:00 - 13:00	61.1	74.0	60.4	60.1	61.8	59.4	59.7	61.8	58.8	59.7	64.5	58.8	63.6	66.3	62.9	63.7	68.0	62.9	63.7	66.3	63.0
13:00 - 14:00	61.2	66.6	60.4	66.4	93.4	59.8	64.3	96.2	59.2	62.7	76.4	59.3	63.5	71.1	62.9	65.0	78.8	63.1	65.9	78.6	63.2
14:00 - 15:00	61.5	68.0	60.8	67.9	93.8	59.9	67.4	94.8	59.3	64.8	92.5	60.0	63.6	68.0	62.9	64.6	72.9	63.6	67.9	87.7	63.9
15:00 - 16:00	61.2	68.4	60.5	66.3	92.8	59.3	67.5	96.0	59.2	63.1	72.6	62.3	63.4	69.2	62.7	64.8	77.9	63.5	66.5	87.9	64.1
16:00 - 17:00	60.9	64.2	60.1	61.0	95.3	58.6	60.9	90.3	58.9	62.5	64.8	61.9	63.1	65.6	62.6	64.1	75.7	62.5	63.3	70.9	62.5
17:00 - 18:00	60.5	64.9	59.9	59.4	76.0	58.3	59.2	69.8	58.4	63.0	84.5	62.0	63.0	71.7	62.4	63.1	67.8	62.5	63.1	75.6	62.6
18:00 - 19:00	60.7	64.2	59.8	59.7	66.5	58.8	59.8	72.5	58.8	62.5	70.2	61.9	63.0	70.0	62.4	62.9	70.7	62.4	63.1	69.4	62.5
19:00 - 20:00	60.7	68.2	60.1	59.9	74.6	59.1	59.9	72.2	59.2	63.2	73.8	62.2	62.9	66.7	62.4	63.2	68.3	62.6	63.4	69.8	62.6
20:00 - 21:00	60.6	66.3	60.1	59.7	68.5	59.2	59.7	67.6	59.2	63.7	65.8	63.2	63.5	67.0	62.8	63.6	69.9	62.6	63.4	74.4	62.7
21:00 - 22:00	60.6	62.1	60.1	59.6	61.0	59.1	59.6	62.6	59.1	63.7	65.7	63.1	63.5	67.9	62.9	63.6	67.3	62.9	63.2	65.0	62.5
22:00 - 23:00	60.5	62.8	60.1	59.8	64.3	59.2	59.7	64.3	59.2	63.9	66.3	63.2	63.5	67.4	62.8	63.5	69.6	62.9	63.7	68.3	62.9
23:00 - 24:00	60.6	66.0	60.1	61.1	62.9	60.3	59.7	64.9	59.1	63.7	65.4	63.1	63.4	67.2	62.7	63.3	66.7	62.7	64.0	88.9	62.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq,24 hr</sub> )	62.0			62.1			62.8			66.1			63.5			63.8			64.8		
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	84.2			95.3			96.2			96.0			74.3			79.0			88.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	59.8 - 63.4			58.3 - 60.9			58.4 - 61.4			58.8 - 63.2			62.4 - 63.4			62.4 - 63.8			62.5 - 64.1		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	68.9			67.8			68.2			69.6			70.2			70.2			70.7		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70.0																				
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115.0																				

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

\*\* ตรงกับวันหยุดราชการ (เสาร์-อาทิตย์)

- วันที่ 12 มีนาคม 2565 เวลา 9:00-11:00 น. มีเสียงจากกิจกรรมการปรับพื้นที่ส่งผลให้ระดับเสียงดังสูงขึ้นกว่าปกติ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายบุญชู อินทิม / นางสาวอนิตา ห่มนวิจิต

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายบุญชู อินทิม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพย์ทิมาพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 0823



## การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แผนกคุณภาพอากาศและเสียง

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

### ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ช่วงเวลาระหว่าง : 9-15 มีนาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บ้านหางสูง (วัดอัมพวัน)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 2021882 mN 576314 mE

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : RION NL-52 Serial No. : 01265401

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :

Sound Calibrator Rion NC-74 Serial No. : 35046797

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ ( Calibration Ref dB (A) ) :

94 dB(A) at 1,000 Hz

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

94.0 / 93.9 / 93.9

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 5 May 2021

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) : EEL.BP. 62/0464

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)																				
	9/3/2565			10/3/2565			11/3/2565			12/3/2565**			13/3/2565**			14/3/2565			15/3/2565		
	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00 - 01:00	56.3	78.8	34.5	39.5	60.2	34.7	43.6	71.2	35.6	39.6	63.6	34.0	57.6	81.7	34.3	57.7	81.0	37.8	41.2	68.0	34.3
01:00 - 02:00	39.7	70.7	33.1	38.2	62.5	35.2	58.5	80.9	34.0	37.6	60.3	33.1	40.5	68.9	33.0	55.9	77.4	37.3	42.0	68.0	33.5
02:00 - 03:00	40.9	60.6	35.4	39.0	52.0	35.9	58.3	80.9	34.7	54.7	78.9	34.7	39.3	65.2	34.0	58.7	81.4	35.8	39.0	59.6	34.7
03:00 - 04:00	56.4	80.2	36.8	42.3	70.4	36.9	49.7	75.0	35.2	39.0	62.6	34.3	60.3	83.4	34.9	43.4	74.2	36.5	46.2	72.2	35.8
04:00 - 05:00	39.0	52.0	36.4	43.0	72.2	39.8	41.8	72.0	34.4	40.2	60.5	35.2	60.9	82.8	35.3	55.1	79.7	41.3	55.9	77.3	33.7
05:00 - 06:00	58.4	81.9	34.9	45.9	68.7	39.7	40.9	61.7	35.7	55.9	79.5	36.0	62.3	82.4	40.6	51.7	78.3	41.1	55.4	78.5	36.0
06:00 - 07:00	57.7	83.2	39.5	62.0	87.4	42.5	50.2	74.4	39.3	47.7	69.3	37.7	60.2	84.1	42.6	58.6	82.3	41.4	54.9	79.3	39.6
07:00 - 08:00	49.3	71.0	41.1	58.4	83.4	44.1	50.8	73.5	42.2	51.7	87.1	40.6	62.3	89.5	44.0	53.8	80.6	44.0	51.5	82.0	41.2
08:00 - 09:00	50.3	78.1	39.9	61.2	84.8	40.1	52.4	80.0	38.5	63.8	83.5	37.9	54.6	81.5	39.7	60.5	83.0	38.4	56.9	84.9	41.2
09:00 - 10:00	53.7	77.8	38.5	55.5	87.7	37.9	59.8	80.9	35.3	60.7	85.7	35.7	55.3	83.3	34.2	51.8	76.6	37.2	50.7	79.5	35.4
10:00 - 11:00	58.2	81.2	35.4	45.3	67.9	35.6	51.0	77.5	35.0	58.6	81.7	36.6	52.0	77.3	35.5	54.6	78.5	37.8	61.0	85.6	36.5
11:00 - 12:00	55.1	80.3	36.7	47.4	76.4	35.3	51.4	77.2	35.9	52.5	82.7	36.8	42.8	68.9	34.7	49.4	77.2	39.3	58.6	83.7	36.4
12:00 - 13:00	57.8	82.5	36.1	46.5	74.5	35.2	43.6	69.8	36.0	52.3	79.7	34.9	48.5	74.8	34.0	46.7	73.1	37.4	46.5	75.3	38.2
13:00 - 14:00	46.2	70.7	35.1	48.5	76.1	34.5	45.2	72.0	34.6	41.0	62.8	34.8	40.0	61.3	32.6	43.9	61.5	37.5	46.6	71.1	41.5
14:00 - 15:00	43.2	65.8	35.3	48.7	73.7	34.4	46.7	74.0	35.6	56.6	85.1	38.3	41.4	66.3	32.6	52.2	78.5	39.3	46.7	66.9	42.0
15:00 - 16:00	46.5	79.6	35.3	50.9	77.0	37.1	50.0	65.4	47.0	56.7	81.4	46.7	46.4	65.6	43.3	54.1	79.3	38.4	47.3	72.7	42.2
16:00 - 17:00	52.7	70.4	36.8	57.6	81.8	37.0	49.2	78.1	37.6	56.5	82.7	35.6	51.2	81.3	44.5	56.8	81.4	42.9	60.6	82.6	37.8
17:00 - 18:00	61.2	84.8	37.9	48.4	75.0	38.6	48.9	77.7	38.2	49.5	74.8	36.8	59.7	83.4	35.6	53.9	82.1	35.9	56.0	80.4	36.9
18:00 - 19:00	47.4	79.0	35.1	58.6	84.3	34.4	55.7	81.3	35.6	52.8	79.3	34.9	58.2	83.0	35.1	54.6	79.1	35.1	62.4	83.1	40.8
19:00 - 20:00	41.9	63.6	37.2	57.3	81.5	35.8	59.9	83.8	37.2	58.8	86.0	36.2	52.6	75.9	36.6	52.6	75.8	37.2	59.4	81.5	37.6
20:00 - 21:00	42.0	63.8	36.0	48.7	75.1	36.4	53.9	79.8	36.9	43.7	66.1	36.6	46.2	73.0	35.8	55.6	81.3	35.6	54.9	79.7	35.6
21:00 - 22:00	40.4	59.6	36.0	56.9	79.4	36.4	60.8	86.0	36.7	56.8	82.3	36.5	39.6	67.1	35.6	50.0	75.9	34.6	55.5	80.1	35.7
22:00 - 23:00	41.2	61.8	37.2	50.3	76.3	36.3	41.9	70.2	36.2	56.3	78.9	37.4	39.8	59.1	36.7	52.4	80.0	34.9	59.7	82.7	37.2
23:00 - 24:00	58.3	81.2	37.3	46.2	72.0	35.6	47.1	76.6	36.5	56.8	80.7	37.6	57.8	81.7	37.0	51.3	75.8	35.1	61.2	82.7	38.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq 24 hr</sub> )	54.4			54.7			54.2			55.9			56.6			54.8			56.7		
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	84.8			87.7			86.0			87.1			89.5			83.0			85.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	33.1 - 41.1			34.4 - 44.1			34.0 - 47.0			33.1 - 46.7			32.6 - 44.5			34.6 - 44.0			33.5 - 42.2		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>eqn</sub> )	61.3			60.7			61.3			60.8			64.5			61.9			62.7		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70.0																				
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115.0																				

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

\*\* ตรงกับวันหยุดราชการ (เสาร์-อาทิตย์)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายบุญชู อินทิม / นางสาวอนิศา หนึ่งวิจิต

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายบุญชู อินทิม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพย์ทิมาพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 0823



## การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แผนกคุณภาพอากาศและเสียง

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

### ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ช่วงเวลาระหว่าง : 9-15 มีนาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บ้านพักพนักงานห้วยคิง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 2023228 nN 572401 nE

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. : 35046797

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ ( Calibration Ref dB (A) ) : 94 dB(A) at 1,000 Hz

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 / 93.9 / 93.9

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 5 May 2021 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) : EEL.BP. 62/0464

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)																				
	9/3/2565			10/3/2565			11/3/2565			12/3/2565**			13/3/2565**			14/3/2565			15/3/2565		
	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00 - 01:00	45.2	55.4	40.6	48.3	53.6	42.4	45.0	53.3	40.2	46.0	61.5	35.9	42.3	52.1	36.0	41.6	64.1	36.8	39.1	45.4	34.2
01:00 - 02:00	42.2	64.9	34.3	44.4	49.0	39.2	45.9	60.3	39.4	44.9	53.2	40.1	43.9	61.2	35.3	40.6	59.4	37.1	37.7	51.3	34.7
02:00 - 03:00	41.0	58.9	35.7	40.1	56.6	35.0	45.9	58.1	39.5	43.8	52.6	34.5	44.0	52.5	36.0	42.0	62.5	38.3	38.0	49.4	35.1
03:00 - 04:00	39.4	53.9	34.5	42.9	61.9	37.2	44.0	55.0	38.5	38.9	52.9	34.6	41.7	54.0	36.4	44.4	63.8	40.0	38.9	47.6	34.8
04:00 - 05:00	40.5	58.3	35.8	42.6	55.5	39.1	42.1	57.7	35.7	43.6	54.0	36.8	44.2	55.7	41.3	45.1	52.8	41.8	40.9	52.5	37.4
05:00 - 06:00	40.9	54.7	36.5	43.9	54.8	40.0	44.6	55.0	37.3	45.8	56.2	39.1	44.3	57.5	40.3	45.7	53.0	42.2	43.7	54.5	39.6
06:00 - 07:00	61.5	71.8	40.1	50.7	61.1	41.8	57.7	68.6	40.0	59.3	69.1	37.4	59.7	68.4	39.0	63.0	72.5	40.2	62.8	72.4	37.6
07:00 - 08:00	65.7	74.2	39.8	45.7	69.2	40.3	44.3	66.2	39.7	45.5	72.4	36.2	42.9	67.3	38.9	44.4	69.0	37.4	65.0	73.2	37.1
08:00 - 09:00	70.5	73.8	49.5	51.2	83.1	34.0	61.6	66.6	34.9	62.9	68.6	35.4	64.8	69.1	41.7	68.8	72.7	38.4	71.1	75.2	63.5
09:00 - 10:00	55.1	68.6	37.7	59.1	64.5	41.0	60.5	65.7	33.0	62.0	69.2	34.5	62.7	69.9	50.7	63.1	70.3	37.7	65.4	73.8	38.3
10:00 - 11:00	47.5	62.7	31.3	52.1	63.3	33.2	55.9	67.7	32.0	59.2	71.0	34.0	58.1	69.6	32.3	66.2	73.0	47.4	63.2	73.0	42.1
11:00 - 12:00	47.5	64.5	30.8	52.8	64.8	30.9	54.4	66.0	30.8	55.5	66.1	32.9	56.7	68.5	31.2	61.1	71.2	33.5	61.6	71.3	38.6
12:00 - 13:00	47.6	62.6	29.8	50.2	65.1	31.8	55.2	66.3	30.3	56.4	68.5	31.3	59.7	68.2	36.0	62.8	71.9	42.4	61.6	71.8	34.2
13:00 - 14:00	47.8	60.7	30.2	52.8	62.3	30.4	53.1	65.0	31.4	53.2	66.1	31.1	54.3	68.2	32.7	61.9	72.2	34.2	62.3	72.3	34.4
14:00 - 15:00	45.2	64.7	30.1	41.6	53.9	31.8	50.7	66.1	32.7	55.0	67.3	30.7	59.7	69.6	32.5	59.0	71.5	32.5	58.9	70.3	39.9
15:00 - 16:00	46.9	62.8	30.1	53.7	66.3	32.7	52.1	63.8	32.9	53.7	65.1	34.8	54.6	66.7	32.0	61.6	71.4	36.7	55.8	69.0	36.8
16:00 - 17:00	38.6	56.7	30.7	40.1	52.5	32.8	38.2	62.7	32.8	33.4	49.3	29.0	35.1	50.0	29.1	41.7	71.7	31.4	40.7	62.5	33.6
17:00 - 18:00	37.5	54.6	32.1	38.6	57.1	33.7	37.6	54.3	33.8	39.0	61.1	31.8	37.3	54.9	31.0	39.5	62.5	32.4	40.0	58.0	34.1
18:00 - 19:00	41.2	67.6	32.8	50.8	65.9	34.1	55.1	67.0	32.9	55.2	68.8	32.4	59.9	69.3	33.2	61.3	69.6	36.2	60.6	71.5	33.9
19:00 - 20:00	44.4	52.3	36.8	44.3	52.2	38.8	47.4	63.0	35.4	48.5	57.5	34.5	45.0	59.1	39.1	43.8	63.9	40.1	45.1	50.7	40.8
20:00 - 21:00	48.0	56.8	42.9	47.4	51.8	45.3	49.1	63.1	44.9	52.1	56.2	45.7	48.6	54.0	42.8	42.8	54.0	41.0	47.9	58.0	45.8
21:00 - 22:00	49.1	54.1	46.9	47.2	60.4	44.8	46.7	55.6	43.9	52.5	55.2	48.6	50.7	53.9	44.2	41.6	54.5	37.2	48.3	53.8	46.1
22:00 - 23:00	46.0	51.6	42.0	46.0	63.6	43.1	46.4	65.5	43.8	51.5	55.0	47.0	48.9	55.5	42.5	42.7	56.8	39.5	47.5	53.5	45.3
23:00 - 24:00	44.8	55.4	40.5	44.1	53.4	40.5	47.3	53.4	38.9	45.5	53.9	36.4	47.8	57.4	41.1	41.7	52.0	38.6	44.4	53.2	42.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq 24 hr</sub> )	58.6			50.2			53.6			55.2			56.6			60.1			61.1		
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	74.2			83.1			68.6			72.4			69.9			73.0			75.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	29.8 - 49.5			30.4 - 45.3			30.3 - 44.9			29.0 - 48.6			29.1 - 50.7			31.4 - 47.4			33.6 - 63.5		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	61.3			54.1			57.6			59.3			59.8			62.6			63.2		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70.0																				
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115.0																				

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

\*\* ตรงกับวันหยุดราชการ (เสาร์-อาทิตย์)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายบุญฑูร อินทิม / นางสาวอนิศา หื่นวิจิต

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายบุญฑูร อินทิม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพย์ทิมาพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 0823



## การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แผนกคุณภาพอากาศและเสียง

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

### ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ช่วงเวลาระหว่าง : 9-15 มีนาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บ้านสบป่าด (วัดสวนป่าแม่จาง)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 2019154 mN 580148 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. : 35046797

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ ( Calibration Ref dB (A) ) :

94 dB(A) at 1,000 Hz

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

94.0 / 93.9 / 94.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 5 May 2021

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) : EELBP. 62/0464

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)																				
	9/3/2565			10/3/2565			11/3/2565			12/3/2565**			13/3/2565**			14/3/2565			15/3/2565		
	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00 - 01:00	37.8	55.4	32.4	38.5	64.7	29.4	38.1	62.9	26.9	46.8	82.0	26.5	43.5	55.4	26.2	41.9	57.1	29.9	38.6	50.4	29.6
01:00 - 02:00	38.3	60.8	29.8	31.3	58.6	28.0	37.6	64.9	25.9	37.1	58.5	27.3	36.4	58.6	27.2	37.7	58.9	28.8	41.1	68.4	27.5
02:00 - 03:00	35.7	57.1	26.2	31.8	50.7	27.7	29.5	55.4	24.8	38.6	61.8	26.5	41.1	78.0	29.0	38.2	62.3	28.3	36.8	57.7	28.4
03:00 - 04:00	38.2	58.0	29.7	31.5	50.4	26.5	35.1	49.4	25.9	37.2	55.7	27.6	32.5	55.3	26.4	35.5	59.4	27.3	38.1	55.4	33.0
04:00 - 05:00	37.3	57.0	30.9	35.9	63.8	28.3	40.7	65.2	27.2	42.6	62.1	33.7	45.6	83.9	27.2	39.1	54.4	31.2	40.4	58.0	30.3
05:00 - 06:00	38.6	60.1	30.2	43.4	75.2	30.8	41.7	55.0	29.1	57.6	95.6	30.0	41.5	58.0	30.7	41.0	72.1	32.2	39.0	53.0	31.3
06:00 - 07:00	47.3	73.6	33.6	47.3	65.1	35.7	47.2	77.9	35.7	45.4	66.8	35.5	53.4	91.2	35.5	46.4	65.4	36.6	46.4	63.2	36.8
07:00 - 08:00	48.4	69.5	35.3	50.7	75.1	37.4	49.2	81.7	36.5	49.4	67.5	34.7	61.6	94.6	35.5	51.1	84.3	36.6	49.2	83.0	34.9
08:00 - 09:00	50.0	86.6	32.7	51.7	82.2	33.2	47.3	72.9	34.1	45.8	68.7	34.3	47.6	78.7	32.6	46.5	81.1	34.2	48.0	70.1	32.3
09:00 - 10:00	42.3	61.5	31.1	44.3	61.1	30.4	46.8	69.3	30.6	41.6	65.0	31.6	51.1	86.5	30.0	45.7	74.1	29.8	44.1	64.5	31.6
10:00 - 11:00	44.8	68.6	31.2	45.1	67.1	29.8	44.8	73.7	31.9	46.3	69.9	31.7	42.6	66.5	30.8	45.2	69.0	29.5	45.4	70.8	30.1
11:00 - 12:00	40.8	61.7	30.2	41.0	62.4	29.7	45.9	70.7	32.2	44.6	65.6	35.0	41.0	63.6	31.0	46.4	80.1	30.0	43.1	64.5	31.7
12:00 - 13:00	44.6	75.4	30.0	42.3	64.8	29.8	41.1	64.5	31.8	52.7	74.0	34.8	40.1	57.8	29.5	38.1	61.7	29.2	43.5	66.3	31.2
13:00 - 14:00	39.6	58.6	29.7	48.7	72.8	28.8	41.7	64.2	31.0	46.7	67.8	31.9	42.8	71.1	29.8	41.0	64.5	27.7	43.9	67.0	27.7
14:00 - 15:00	41.3	62.4	28.7	42.2	64.4	29.8	50.8	77.1	32.6	41.6	60.9	31.0	41.8	63.1	30.9	55.6	67.4	32.1	43.5	66.5	32.2
15:00 - 16:00	45.1	80.8	30.2	43.9	67.2	32.5	46.5	71.9	31.3	47.6	80.0	29.7	42.4	64.6	30.2	41.8	58.2	29.8	41.8	60.4	32.0
16:00 - 17:00	45.5	68.5	30.0	44.9	66.5	33.5	44.4	80.5	32.6	40.5	63.3	32.5	49.8	78.9	35.1	51.8	70.0	33.5	44.5	81.6	31.1
17:00 - 18:00	64.6	92.7	36.3	45.6	72.5	30.6	42.9	70.5	34.4	43.7	70.8	33.0	56.5	83.1	33.9	40.9	62.5	30.0	41.3	67.2	32.0
18:00 - 19:00	55.2	90.5	30.3	54.1	94.6	29.7	38.6	56.5	29.2	44.8	66.1	30.8	40.7	63.9	33.1	43.0	70.2	29.6	39.5	67.9	29.4
19:00 - 20:00	39.8	62.8	28.0	42.6	80.9	28.3	58.1	91.7	30.0	43.8	67.2	30.6	40.0	60.2	31.6	40.8	71.5	29.8	41.2	62.6	29.8
20:00 - 21:00	33.0	56.4	28.0	46.7	88.4	26.5	39.8	55.5	29.4	42.7	60.0	33.1	39.9	58.8	28.7	43.2	61.4	30.5	37.4	57.0	27.2
21:00 - 22:00	39.0	55.5	28.9	39.2	67.9	26.9	37.8	63.8	31.1	42.9	58.8	28.9	41.1	75.6	30.9	43.0	60.1	39.6	39.9	59.1	36.4
22:00 - 23:00	33.7	49.3	30.7	41.9	66.6	26.9	42.3	63.6	35.0	40.6	58.4	27.7	39.6	69.1	30.3	41.3	67.8	29.4	43.3	74.3	33.8
23:00 - 24:00	36.9	64.6	31.6	42.0	65.2	26.8	40.5	63.6	30.4	44.9	54.1	29.5	35.9	49.4	29.4	41.0	53.7	27.1	43.7	59.4	40.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq 24 hr</sub> )	51.9			46.2			47.3			47.6			50.4			46.4			43.4		
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	92.7			94.6			91.7			95.6			94.6			84.3			83.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	26.2 - 36.3			26.5 - 37.4			24.8 - 36.5			26.5 - 35.5			26.2 - 35.5			27.1 - 39.6			27.2 - 40.8		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	52.8			49.5			50.1			55.3			53.7			49.9			48.9		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70.0																				
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115.0																				

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

\*\* ครึ่งกับวันหยุดราชการ (เสาร์-อาทิตย์)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายบุญฑูร อินทิม / นางสาวนิดา หันนวิจิต

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายบุญฑูร อินทิม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพย์ทิมาพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 0823

ภาคผนวก ข-2

ผลการตรวจวัดระดับเสียง  $L_{eq8hr}$





## การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แผนกคุณภาพอากาศและเสียง

53 หมู่ 2 ถนนเจริญสุข ตำบลบางทรายใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11130 โทรศัพท์ 0 2436 1123 โทรสาร 0 2436 1190

### ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ช่วงเวลาระหว่าง : 9-15 มีนาคม 2565

ตำแหน่งที่เกิดของสถานตรวจวัด : ห้องควบคุมหน่วยผลิตที่ 8-9

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. : 35046797

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ ( Calibration Ref dB (A) ) :

94 dB(A) at 1,000 Hz

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

94.0 / 94.0 / 93.9

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :

5 May 2021

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) :

EELBP. 62/0464

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)						
	9/3/2565	10/3/2565	11/3/2565	12/3/2565**	13/3/2565	14/3/2565	15/3/2565
	L <sub>eq</sub> 8hr	L <sub>eq</sub> 8hr	L <sub>eq</sub> 8hr	L <sub>eq</sub> 8hr	L <sub>eq</sub> 8hr	L <sub>eq</sub> 8hr	L <sub>eq</sub> 8hr
00:00 - 01:00	57.1	58.0	55.6	55.9	56.3	56.9	57.1
01:00 - 02:00	54.2	58.8	56.0	54.3	56.7	55.1	57.4
02:00 - 03:00	52.7	59.5	54.5	54.7	53.2	55.4	54.1
03:00 - 04:00	51.5	51.6	53.8	54.5	52.2	56.2	52.4
04:00 - 05:00	50.6	51.7	53.6	53.3	52.4	56.6	52.3
05:00 - 06:00	50.4	50.9	56.6	52.4	58.3	55.7	55.8
06:00 - 07:00	50.4	50.7	54.8	57.5	60.7	56.7	57.9
07:00 - 08:00	57.6	57.3	54.5	57.3	58.5	59.0	55.9
08:00 - 09:00	53.4	58.7	59.7	59.4	57.2	58.6	58.8
09:00 - 10:00	56.0	61.4	57.5	60.1	56.8	60.8	59.6
10:00 - 11:00	54.7	54.1	58.1	58.4	56.3	61.1	56.3
11:00 - 12:00	54.4	58.3	57.0	56.7	53.7	55.2	54.9
12:00 - 13:00	52.0	58.8	57.1	56.9	54.9	54.3	55.1
13:00 - 14:00	54.3	58.8	57.2	57.1	54.1	56.9	57.1
14:00 - 15:00	55.4	59.0	59.8	60.4	55.5	56.5	56.8
15:00 - 16:00	58.7	59.2	61.2	62.3	57.5	54.6	62.1
16:00 - 17:00	57.1	58.4	58.9	61.8	56.6	56.0	60.1
17:00 - 18:00	60.5	56.8	58.0	58.4	56.2	53.2	53.2
18:00 - 19:00	63.2	56.1	56.2	59.0	54.3	54.6	55.9
19:00 - 20:00	67.6	56.0	56.6	57.0	54.3	55.5	56.9
20:00 - 21:00	72.6	53.7	56.2	55.3	56.1	55.4	58.2
21:00 - 22:00	73.6	53.2	55.1	54.2	63.4	55.5	57.3
22:00 - 23:00	69.4	54.5	56.1	54.2	57.6	55.5	56.2
23:00 - 24:00	66.8	57.8	56.8	58.3	56.9	55.8	56.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> 8hr) เวลา 00:00-08:00 น.	54.0	56.2	55.0	55.3	57.0	56.6	55.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> 8hr) เวลา 08:00-16:00 น.	55.3	58.9	58.7	59.3	55.9	58.0	58.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> 8hr) เวลา 16:00-00:00 น.	69.0	56.2	56.9	58.0	58.0	55.3	57.1
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง*	85.0						

หมายเหตุ : \* ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

\*\* ตรงกับวันหยุดราชการ (เสาร์-อาทิตย์)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายบุญชู อินทิม / นางสาวณิศา ห่มวีจิต

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายบุญชู อินทิม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพย์ทิมาพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 0823



## การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แผนกคุณภาพอากาศและเสียง

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

### ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ช่วงเวลาระหว่าง : 9-15 มีนาคม 2565

ตำแหน่งที่เกิดของสถานตรวจวัด : ห้องควบคุมหน่วยผลิตที่ 10-11

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี :

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : RION NL-62 Serial No. : 00460943

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Calibrator Rion NC-74 Serial No. : 35046797

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ ( Calibration Ref dB (A) ) : 94 dB(A) at 1,000 Hz

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 / 94.0 / 94.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 5 May 2021 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) : EELBP. 62/0464

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)						
	9/3/2565	10/3/2565	11/3/2565	12/3/2565**	13/3/2565	14/3/2565	15/3/2565
	L <sub>eq8hr</sub>	L <sub>eq8hr</sub>	L <sub>eq8hr</sub>	L <sub>eq8hr</sub>	L <sub>eq8hr</sub>	L <sub>eq8hr</sub>	L <sub>eq8hr</sub>
00:00 - 01:00	59.1	57.3	59.1	57.3	59.7	62.3	61.1
01:00 - 02:00	58.1	57.0	59.5	56.7	57.7	59.3	61.8
02:00 - 03:00	57.3	57.2	59.6	56.6	56.7	56.9	62.4
03:00 - 04:00	57.2	56.8	59.1	56.5	56.3	56.7	62.6
04:00 - 05:00	56.9	57.1	56.6	56.4	56.4	56.6	62.0
05:00 - 06:00	56.9	56.9	56.5	56.6	56.2	56.6	60.4
06:00 - 07:00	57.5	56.8	58.4	61.4	56.4	56.7	61.1
07:00 - 08:00	58.0	58.5	61.8	61.4	60.3	57.8	63.0
08:00 - 09:00	60.0	63.2	63.6	59.2	59.0	59.3	58.9
09:00 - 10:00	59.3	62.2	63.1	59.5	57.5	60.5	60.2
10:00 - 11:00	58.5	57.6	61.5	58.6	58.7	60.6	60.5
11:00 - 12:00	59.8	57.8	60.9	57.0	59.3	59.3	58.4
12:00 - 13:00	58.5	56.6	63.7	58.6	61.3	57.2	57.3
13:00 - 14:00	57.6	57.5	58.8	58.2	58.4	57.2	57.8
14:00 - 15:00	57.9	59.8	61.5	58.4	57.6	58.0	58.1
15:00 - 16:00	58.8	58.0	63.3	58.9	58.4	57.7	60.4
16:00 - 17:00	59.7	60.5	60.3	60.5	59.4	60.7	61.5
17:00 - 18:00	58.2	60.6	58.8	59.5	57.0	61.9	59.7
18:00 - 19:00	61.8	59.6	56.9	60.7	57.6	64.2	58.8
19:00 - 20:00	61.0	60.6	59.0	59.4	57.2	62.3	59.7
20:00 - 21:00	59.3	59.5	57.5	60.2	57.2	62.4	57.5
21:00 - 22:00	58.8	59.7	57.1	60.7	57.5	62.8	57.1
22:00 - 23:00	58.8	59.2	56.8	60.0	56.8	61.3	57.7
23:00 - 24:00	59.2	59.5	57.0	58.9	56.9	62.5	57.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L <sub>eq8hr</sub> ) เวลา 00:00-08:00 น.	57.7	57.2	59.1	58.4	57.8	58.4	61.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L <sub>eq8hr</sub> ) เวลา 08:00-16:00 น.	58.9	59.7	62.3	58.6	58.9	58.9	59.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L <sub>eq8hr</sub> ) เวลา 16:00-00:00 น.	59.8	59.9	58.1	60.0	57.5	62.4	58.9
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง*	85.0						

หมายเหตุ : \* ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

\*\* ตรงกับวันหยุดราชการ (เสาร์-อาทิตย์)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายบุญชู อินทิม / นางสาวณิศา ห่มวีจิต

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายบุญชู อินทิม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพย์ทิมาพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 0823



## การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แผนกคุณภาพอากาศและเสียง

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

### ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ช่วงเวลาระหว่าง : 9-15 มีนาคม 2565

ตำแหน่งที่เกิดของสถานตรวจวัด : ห้องควบคุมหน่วยผลิตที่ 12-13

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี :

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : RION NL-52 Serial No. : 01265402

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :

Sound Calibrator Rion NC-74 Serial No. : 35046797

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ ( Calibration Ref dB (A) ) :

94 dB(A) at 1,000 Hz

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

94.0 / 94.0 / 94.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 5 May 2021

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) : EELBP. 62/0464

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)						
	9/3/2565	10/3/2565	11/3/2565	12/3/2565**	13/3/2565	14/3/2565	15/3/2565
	L <sub>eq</sub> 8hr	L <sub>eq</sub> 8hr	L <sub>eq</sub> 8hr	L <sub>eq</sub> 8hr	L <sub>eq</sub> 8hr	L <sub>eq</sub> 8hr	L <sub>eq</sub> 8hr
00:00 - 01:00	57.0	57.3	56.3	57.3	57.1	57.7	57.3
01:00 - 02:00	58.2	58.6	54.5	56.0	55.6	54.4	54.5
02:00 - 03:00	59.5	64.3	55.0	55.2	54.7	54.1	57.1
03:00 - 04:00	53.6	58.6	53.9	54.0	53.9	53.7	53.5
04:00 - 05:00	53.2	56.8	53.5	53.8	53.6	53.5	53.4
05:00 - 06:00	53.2	59.2	53.4	53.6	53.7	53.5	53.3
06:00 - 07:00	53.5	60.4	53.9	55.1	54.4	54.9	55.4
07:00 - 08:00	57.8	61.2	57.7	58.1	59.7	57.3	57.0
08:00 - 09:00	59.0	61.0	58.5	59.8	62.4	60.0	58.4
09:00 - 10:00	59.0	60.9	59.8	60.9	63.8	60.6	58.7
10:00 - 11:00	60.1	57.0	56.3	58.3	63.6	60.3	60.2
11:00 - 12:00	61.5	57.8	59.7	62.8	57.8	57.4	56.9
12:00 - 13:00	56.3	55.8	54.0	59.6	56.6	54.6	54.9
13:00 - 14:00	57.8	56.4	57.0	58.7	58.7	55.4	56.6
14:00 - 15:00	59.9	57.0	57.7	58.3	59.4	58.7	54.8
15:00 - 16:00	57.6	57.0	60.2	60.5	61.7	59.0	54.2
16:00 - 17:00	58.0	58.8	60.6	60.5	57.5	59.8	59.6
17:00 - 18:00	56.3	61.3	58.0	57.3	56.7	60.1	54.3
18:00 - 19:00	61.5	59.8	56.6	58.1	57.1	58.3	54.2
19:00 - 20:00	60.6	60.9	57.3	63.6	58.9	59.4	55.4
20:00 - 21:00	54.5	59.2	55.9	61.8	58.1	55.4	55.3
21:00 - 22:00	54.7	54.7	55.7	61.3	57.6	55.5	54.3
22:00 - 23:00	54.9	58.7	55.8	58.4	58.4	55.0	54.1
23:00 - 24:00	56.9	58.0	57.1	57.8	57.6	60.4	57.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> 8hr) เวลา 00:00-08:00 น.	56.4	60.2	55.0	55.7	55.9	55.2	55.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> 8hr) เวลา 08:00-16:00 น.	59.2	58.3	58.3	60.1	61.2	58.7	57.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> 8hr) เวลา 16:00-00:00 น.	58.0	59.3	57.4	60.4	57.8	58.5	56.1
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง*	85.0						

หมายเหตุ : \* ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

\*\* ตรงกับวันหยุดราชการ (เสาร์-อาทิตย์)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายบุญชู อินทิม / นางสาวณิศา ห่มวีจิต

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายบุญชู อินทิม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพย์ทิมาพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 0823



## การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แผนกคุณภาพอากาศและเสียง

53 หมู่ 2 ถนนเจริญสุขนิคม ตำบลบางทราย นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ 0 2436 1123 โทรสาร 0 2436 1190

### ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ช่วงเวลาระหว่าง : 9-15 มีนาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ห้องควบคุมหน่วยผลิตที่ 14

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 2022516 mN 579432 mE

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : RION NL-62 Serial No. : 00460945

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :

Sound Calibrator Rion NC-74 Serial No. : 35046797

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ ( Calibration Ref dB (A) ) :

94 dB(A) at 1,000 Hz

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

94.0 / 94.0 / 94.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 5 May 2021

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) : EELBP. 62/0464

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)						
	9/3/2565	10/3/2565	11/3/2565	12/3/2565**	13/3/2565	14/3/2565	15/3/2565
	L <sub>eq</sub> 8hr	L <sub>eq</sub> 8hr	L <sub>eq</sub> 8hr	L <sub>eq</sub> 8hr	L <sub>eq</sub> 8hr	L <sub>eq</sub> 8hr	L <sub>eq</sub> 8hr
00:00 - 01:00	57.0	60.9	58.3	54.9	60.3	61.6	60.1
01:00 - 02:00	58.2	57.4	52.9	54.7	60.5	54.7	54.2
02:00 - 03:00	56.4	55.5	52.3	51.8	58.8	54.1	55.4
03:00 - 04:00	52.1	54.1	52.3	51.7	55.6	53.5	54.4
04:00 - 05:00	51.4	54.0	51.2	52.0	55.2	52.2	53.3
05:00 - 06:00	60.4	52.9	51.2	51.4	54.6	52.1	52.2
06:00 - 07:00	54.9	53.9	51.8	51.7	57.2	52.1	55.1
07:00 - 08:00	56.5	56.0	56.9	55.1	58.1	58.5	61.0
08:00 - 09:00	57.4	56.3	56.3	58.3	56.1	58.0	58.6
09:00 - 10:00	57.8	58.3	58.3	56.0	56.3	56.8	60.4
10:00 - 11:00	60.1	53.6	54.1	56.5	55.2	59.4	57.5
11:00 - 12:00	55.4	53.9	53.4	55.2	55.5	54.8	54.9
12:00 - 13:00	53.8	53.8	52.4	56.3	55.0	53.4	55.6
13:00 - 14:00	53.5	56.0	53.5	58.0	53.1	53.9	55.9
14:00 - 15:00	56.1	54.7	60.1	56.9	52.7	53.5	59.2
15:00 - 16:00	60.3	61.9	57.6	58.6	59.2	58.4	58.0
16:00 - 17:00	60.9	63.2	59.7	63.0	57.0	60.2	56.4
17:00 - 18:00	57.6	55.2	52.9	56.0	55.8	53.4	55.0
18:00 - 19:00	54.7	55.6	52.7	58.3	57.7	52.9	53.9
19:00 - 20:00	54.4	54.1	52.1	56.2	56.1	52.7	53.7
20:00 - 21:00	52.9	52.5	53.2	58.9	59.4	53.1	53.4
21:00 - 22:00	52.7	52.5	52.3	59.7	55.8	54.9	53.9
22:00 - 23:00	54.3	52.6	54.0	57.3	55.8	53.8	53.3
23:00 - 24:00	57.8	56.9	58.3	59.9	60.3	55.9	58.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> 8hr) เวลา 00:00-08:00 น.	56.7	56.4	54.2	53.2	58.0	56.3	56.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> 8hr) เวลา 08:00-16:00 น.	57.5	57.1	56.5	57.1	55.8	56.6	57.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> 8hr) เวลา 16:00-00:00 น.	56.6	57.1	55.4	59.2	57.6	55.4	55.0
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง*	85.0						

หมายเหตุ : \* ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

\*\* ตรงกับวันหยุดราชการ (เสาร์-อาทิตย์)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายบุญชู อินทิม / นางสาวณิศา ห่มวีจิต

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายบุญชู อินทิม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพย์ทิมาพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 0823