

ภาคผนวก ช
ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ตารางแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

วันที่ 22 - 28 ตุลาคม 2565

หน่วย dB(A)

จุดตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hr)							
	22/10/2565**	23/10/2565**	24/10/2565	25/10/2565	26/10/2565	27/10/2565	28/10/2565	ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการ (ฝั่งใต้ของโรงไฟฟ้าใกล้สวนป่าแม่เมาะ)	63.5	63.5	63.5	63.5	63.6	63.5	63.6	63.5 - 63.6
2. บ้านทางสูง (วัดอัมพวัน)	54.2	55.0	52.9	52.2	53.3	52.2	54.6	52.2 - 55.0
3. บ้านพักพนักงานห้วยคิง	48.9	46.3	46.3	59.8	44.9	43.6	48.6	43.6 - 59.8
4. บ้านสบป่าด (วัดสวนป่าแม่เมาะ)	48.1	56.4	44.5	49.3	46.3	44.3	46.9	44.3 - 56.4
มาตรฐาน ^{/1}	ไม่เกิน 70							

จุดตรวจวัด	ค่าระดับเสียงสูงสุด (L _{max})							
	22/10/2565**	23/10/2565**	24/10/2565	25/10/2565	26/10/2565	27/10/2565	28/10/2565	ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการ (ฝั่งใต้ของโรงไฟฟ้าใกล้สวนป่าแม่เมาะ)	82.1	88.7	76.8	74.4	84.9	78.9	87.0	74.4 - 88.7
2. บ้านทางสูง (วัดอัมพวัน)	85.6	84.6	84.9	86.5	86.9	83.2	82.6	82.6 - 86.9
3. บ้านพักพนักงานห้วยคิง	77.2	77.4	69.4	75.8	78.9	70.4	73.5	69.4 - 78.9
4. บ้านสบป่าด (วัดสวนป่าแม่เมาะ)	82.1	87.1	77.4	88.1	84.6	76.7	95.9	76.7 - 95.9
มาตรฐาน ^{/1}	ไม่เกิน 115							

จุดตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)							
	22/10/2565**	23/10/2565**	24/10/2565	25/10/2565	26/10/2565	27/10/2565	28/10/2565	ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการ (ฝั่งใต้ของโรงไฟฟ้าใกล้สวนป่าแม่เมาะ)	62.8 - 63.2	62.6 - 63.2	62.6 - 63.4	62.7 - 63.1	62.6 - 63.3	62.7 - 63.2	62.8 - 63.4	62.6 - 63.4
2. บ้านทางสูง (วัดอัมพวัน)	36.6 - 45.3	34.9 - 46.5	35.2 - 45.0	34.5 - 45.7	36.1 - 46.0	37.2 - 44.8	35.3 - 45.4	34.5 - 46.5
3. บ้านพักพนักงานห้วยคิง	32.8 - 46.4	32.6 - 45.4	32.8 - 44.0	34.3 - 49.8	32.8 - 43.8	34.1 - 42.1	31.9 - 42.1	31.9 - 49.8
4. บ้านสบป่าด (วัดสวนป่าแม่เมาะ)	29.7 - 44.9	29.7 - 53.7	29.7 - 45.8	26.5 - 42.5	30.3 - 44.5	28.6 - 41.2	26.2 - 39.1	26.2 - 53.7

จุดตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{eq} 8 hr)							
	22/10/2565**	23/10/2565**	24/10/2565	25/10/2565	26/10/2565	27/10/2565	28/10/2565	ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. ห้องควบคุมหน่วยผลิตที่ 8-9	55.1-58.8	55.1-59.8	57.4-60.2	54.1-58.5	55.1-58.0	54.6-57.7	55.0-60.5	54.1 - 60.5
2. ห้องควบคุมหน่วยผลิตที่ 10-11	56.5-58.0	58.0-62.1	57.9-61.9	60.1-62.6	58.3-59.9	58.6-59.9	57.6-63.9	56.5 - 63.9
3. ห้องควบคุมหน่วยผลิตที่ 12-13	57.1-66.1	57.4-65.6	56.7-64.0	56.2-72.0	56.1-62.8	56.7-70.2	57.4-63.9	56.1 - 72.0
4. ห้องควบคุมหน่วยผลิตที่ 14	51.6-55.5	52.4-55.9	53.0-57.3	54.3-58.1	54.7-58.6	53.2-57.8	54.2-59.8	51.6 - 59.8
มาตรฐาน ^{/2}	ไม่เกิน 85							

- หมายเหตุ :
1. เครื่องมือที่ตรวจวัด คือ Sound Level Meter (RION Model NL-32, 52) ซึ่งผ่านการปรับค่ามาตรฐาน (Calibration) ก่อนการตรวจวัด
2. ระดับเสียงเฉลี่ย Leq (Equivalent Sound Pressure Level) หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่ากับเสียงที่เกิดขึ้นจริงซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลา
3. dB(A) คือ ระดับเสียงซึ่งวัดโดยเครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) โดยใช้วงจรถ่วงน้ำหนัก "A" (Weighting Network "A")
4. ^{/1} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ.2548)
5. ^{/2} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
6. ** ตรงกับวันหยุดราชการ (เสาร์-อาทิตย์)

ภาคผนวก ช-1

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

บริเวณใกล้เคียงโรงไฟฟ้าแม่เมาะ



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แผนคุณภาพอากาศและเสียง

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ช่วงเวลาระหว่าง : 22 - 28 ตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการ (ฝั่งใต้ของโรงไฟฟ้าใกล้สวนป่าแม่เมาะ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 2022519 mN 579798 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. : 35046796

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.95 dB(A) at 1,000 Hz

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 24 May 2022 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) : EEL.BP. 115/0365

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)																				
	22/10/2565**			23/10/2565**			24/10/2565			25/10/2565			26/10/2565			27/10/2565			28/10/2565		
	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	63.3	65.0	62.8	63.5	66.2	63.0	63.3	66.5	62.8	63.1	65.9	62.7	63.4	66.2	63.0	63.5	65.8	62.9	63.4	67.8	62.9
01:00 - 02:00	63.3	65.3	62.8	63.5	66.7	62.9	63.4	71.5	63.0	63.4	66.1	62.9	63.3	65.5	62.9	63.5	65.8	63.0	63.4	65.8	62.9
02:00 - 03:00	63.3	65.0	62.8	63.5	66.4	63.0	63.4	65.4	63.0	63.4	65.2	63.0	63.4	65.6	62.9	63.4	68.2	62.9	63.5	65.6	63.0
03:00 - 04:00	63.3	65.4	62.9	63.5	66.3	63.1	63.3	64.8	62.8	63.3	65.1	62.8	63.3	65.3	62.8	63.4	66.4	62.9	63.4	65.2	63.0
04:00 - 05:00	63.4	66.2	63.0	63.5	65.6	63.1	63.8	67.1	63.1	63.3	65.3	62.8	63.1	65.1	62.7	63.4	65.6	63.0	63.4	65.2	62.9
05:00 - 06:00	63.4	66.4	62.9	63.5	67.3	63.0	64.0	67.7	63.4	63.2	66.9	62.7	63.2	65.0	62.7	63.4	69.0	63.0	63.5	66.0	63.0
06:00 - 07:00	63.5	68.1	62.9	63.6	65.9	63.1	63.7	68.5	63.1	63.3	69.6	62.8	63.5	70.9	63.0	63.5	65.9	63.1	63.6	67.1	63.1
07:00 - 08:00	63.6	67.6	63.1	63.7	77.0	63.1	63.7	76.8	63.1	63.7	71.8	62.9	63.7	71.3	63.1	63.7	69.0	63.1	63.8	69.8	63.2
08:00 - 09:00	63.7	66.4	63.2	63.7	76.5	63.2	63.8	72.6	63.3	63.7	67.8	63.1	63.7	66.4	63.1	63.5	75.8	63.2	63.7	67.4	63.2
09:00 - 10:00	64.0	82.1	63.2	63.7	67.9	63.0	63.8	74.9	63.3	63.7	68.2	63.0	63.8	72.3	63.3	63.6	73.6	63.1	63.7	66.0	63.3
10:00 - 11:00	63.8	67.9	63.1	63.5	75.3	62.9	63.7	67.3	63.1	63.6	66.7	63.0	63.8	67.6	63.2	63.5	70.5	63.1	63.9	69.2	63.3
11:00 - 12:00	63.6	66.9	62.9	63.5	67.4	62.8	63.5	65.9	62.9	63.6	66.1	62.9	64.2	84.9	63.2	63.6	66.8	63.1	63.9	77.8	63.3
12:00 - 13:00	63.7	68.6	62.9	63.6	68.6	62.8	63.4	66.3	62.7	63.7	74.4	63.0	63.8	66.6	63.2	63.7	66.5	63.2	63.6	68.1	62.9
13:00 - 14:00	63.8	67.0	63.0	63.3	67.2	62.6	63.4	66.8	62.8	63.7	67.5	63.0	63.7	69.8	63.0	63.9	67.0	63.2	63.7	74.5	63.0
14:00 - 15:00	63.5	66.8	62.8	63.6	68.8	62.9	63.3	69.3	62.6	63.5	67.7	62.8	63.5	66.9	62.8	63.7	68.6	63.0	63.7	73.1	63.0
15:00 - 16:00	63.4	67.2	62.8	63.4	66.7	62.7	63.3	67.6	62.7	63.4	67.7	62.7	63.5	66.1	62.9	63.5	70.1	62.8	63.9	67.4	62.9
16:00 - 17:00	63.5	69.9	62.9	63.2	66.1	62.7	63.2	65.1	62.7	63.2	66.0	62.7	63.4	68.7	62.8	63.4	70.5	62.7	63.9	71.7	63.1
17:00 - 18:00	63.5	76.3	62.9	63.3	69.1	62.7	63.3	68.3	62.7	63.4	71.7	62.7	64.8	82.6	63.0	63.7	75.2	63.0	64.4	87.0	63.4
18:00 - 19:00	63.5	66.3	62.9	63.5	68.4	62.9	63.1	65.4	62.6	63.5	67.4	62.9	63.2	66.9	62.6	63.3	66.4	62.8	63.6	66.0	63.0
19:00 - 20:00	63.6	74.5	62.8	63.7	88.7	62.8	63.4	67.1	62.9	63.4	66.5	62.8	63.5	77.1	62.7	63.6	78.9	63.0	63.7	78.0	62.9
20:00 - 21:00	63.6	66.3	63.0	63.3	67.6	62.7	63.3	65.9	62.7	63.4	67.0	62.9	63.5	66.1	62.9	63.5	70.7	62.9	63.4	69.7	62.8
21:00 - 22:00	63.5	65.4	62.9	63.4	66.4	62.9	63.3	65.5	62.8	63.4	65.4	62.9	63.4	65.5	62.9	63.4	66.0	62.9	63.3	66.1	62.9
22:00 - 23:00	63.5	66.1	63.0	63.3	67.3	62.7	63.5	67.4	62.8	63.5	66.3	63.0	63.4	66.9	62.9	63.4	66.3	62.9	63.6	67.9	63.0
23:00 - 24:00	63.5	66.2	63.0	63.4	65.4	62.9	63.3	65.6	62.8	63.5	65.2	63.0	63.4	65.5	62.8	63.4	71.1	62.9	63.4	65.3	62.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq 24 hr})	63.5			63.5			63.5			63.5			63.6			63.5			63.6		
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	82.1			88.7			76.8			74.4			84.9			78.9			87.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	62.8 - 63.2			62.6 - 63.2			62.6 - 63.4			62.7 - 63.1			62.6 - 63.3			62.7 - 63.2			62.8 - 63.4		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	70.2			70.2			70.3			70.1			70.2			70.2			70.3		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70.0																				
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115.0																				

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

** ตรงกับวันหยุดราชการ (เสาร์-อาทิตย์)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายบุญชู อินทิม / นายศุภบุศย์ ดำรงค์กิจการ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศุภบุศย์ ดำรงค์กิจการ

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 : 22 - 28 ตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บ้านทางสูง (วัดอัมพวัน)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 2021882 mN 576314 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. : 35046796

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.95 dB(A) at 1,000 Hz

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 May 2022 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) : EEL.BP. 115/0365

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)																				
	22/10/2565**			23/10/2565**			24/10/2565			25/10/2565			26/10/2565			27/10/2565			28/10/2565		
	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	55.2	84.2	44.7	45.0	56.4	41.6	43.7	59.1	42.1	44.2	69.0	41.6	45.0	60.3	43.3	44.6	50.8	43.1	43.6	59.0	42.2
01:00 - 02:00	52.4	85.6	45.3	43.8	53.9	42.0	43.4	57.1	42.0	46.9	69.4	41.0	44.2	54.7	42.8	45.0	57.1	43.1	43.4	66.0	41.5
02:00 - 03:00	46.1	55.0	44.1	44.4	57.3	43.1	52.6	79.1	41.4	44.4	61.7	42.5	44.3	59.2	42.6	45.6	57.2	43.8	43.5	56.8	41.2
03:00 - 04:00	44.6	60.2	42.2	44.6	59.1	43.0	43.3	59.1	41.7	45.0	60.3	42.5	44.1	58.3	42.0	45.6	60.4	42.5	44.3	60.0	42.6
04:00 - 05:00	46.0	59.9	43.0	47.4	69.6	42.6	44.8	60.7	41.1	47.0	71.0	42.9	44.5	60.3	40.5	44.2	60.4	40.8	45.6	61.2	41.5
05:00 - 06:00	52.6	74.2	42.2	46.5	66.7	42.0	45.7	64.3	41.4	51.2	86.4	42.1	49.7	74.4	41.3	49.5	72.7	42.1	46.1	68.3	40.8
06:00 - 07:00	56.1	77.7	43.3	48.7	71.4	41.3	49.4	70.7	43.0	53.3	76.8	42.3	51.0	72.8	42.7	50.7	70.7	43.4	49.2	72.3	40.8
07:00 - 08:00	58.9	79.9	42.9	54.0	77.5	42.4	52.6	74.5	42.8	54.8	76.8	43.7	52.6	81.0	43.8	57.0	83.2	43.0	60.7	79.2	42.8
08:00 - 09:00	52.0	77.7	42.3	60.6	84.6	40.3	54.9	82.1	42.0	48.7	73.4	42.3	53.3	75.9	42.0	55.1	82.5	40.9	56.9	80.9	40.6
09:00 - 10:00	49.5	76.0	39.1	60.3	79.8	37.6	48.7	74.5	36.1	58.5	80.0	38.5	55.2	79.6	38.2	48.5	70.7	37.2	46.4	71.3	38.4
10:00 - 11:00	60.4	83.5	37.5	60.7	84.3	35.3	53.5	81.9	36.2	60.7	86.5	37.6	56.1	80.4	39.0	48.3	74.3	37.2	46.5	71.3	37.7
11:00 - 12:00	59.7	81.2	39.0	57.6	80.6	35.4	58.3	80.4	37.9	54.0	80.2	36.0	59.6	82.6	39.4	56.4	81.6	37.7	56.1	81.2	35.3
12:00 - 13:00	46.3	73.2	36.9	52.8	76.9	36.8	60.0	83.0	37.9	42.3	61.7	35.1	49.8	79.7	38.2	43.8	68.1	38.1	59.1	81.6	37.9
13:00 - 14:00	47.0	73.3	36.6	44.8	67.9	34.9	50.3	72.3	38.2	42.0	65.3	35.0	57.7	68.4	37.9	46.7	72.6	38.4	51.0	75.5	38.8
14:00 - 15:00	50.3	79.2	36.9	45.4	72.1	36.4	58.8	81.8	36.5	43.8	71.7	34.5	50.9	79.9	37.7	47.9	74.5	37.6	51.6	74.0	37.4
15:00 - 16:00	54.2	79.8	38.3	45.0	73.8	37.5	52.3	78.3	35.2	49.4	77.2	37.9	47.0	77.1	36.1	44.4	70.4	38.6	54.7	82.6	41.0
16:00 - 17:00	51.6	78.3	39.3	59.7	78.0	36.8	52.1	80.2	36.7	54.0	78.5	38.8	56.9	81.1	37.8	56.0	81.1	39.1	57.5	81.5	43.1
17:00 - 18:00	59.3	81.0	41.6	49.5	77.7	39.5	48.4	76.7	38.7	52.5	81.3	40.5	53.3	81.4	39.9	46.4	70.6	40.3	57.1	76.4	42.7
18:00 - 19:00	52.1	74.9	44.6	49.6	70.8	42.6	49.9	84.9	41.7	48.3	70.1	43.5	55.8	86.9	43.8	49.2	75.2	44.0	48.5	68.3	45.4
19:00 - 20:00	55.3	81.5	43.8	49.2	69.1	46.5	54.1	79.4	44.7	48.2	68.0	45.7	57.4	85.3	46.0	47.6	71.6	44.8	47.9	68.7	43.5
20:00 - 21:00	45.8	63.9	44.6	54.8	80.3	44.2	45.8	60.6	44.0	45.9	63.1	44.2	50.8	73.9	44.4	56.2	81.6	44.5	60.2	80.2	42.6
21:00 - 22:00	44.8	52.1	43.5	60.8	81.4	42.5	46.6	59.4	45.0	46.4	68.8	43.4	48.2	80.4	44.0	48.3	73.8	43.4	58.0	79.8	42.7
22:00 - 23:00	44.9	64.9	43.3	49.3	77.0	41.8	45.5	59.0	43.9	44.7	54.9	43.7	45.3	56.7	43.6	59.6	81.5	42.4	45.0	61.1	43.6
23:00 - 24:00	44.7	62.5	43.4	46.9	71.1	42.3	44.7	63.0	42.9	50.9	75.9	43.5	44.8	52.9	43.3	45.5	73.2	42.2	51.7	78.2	43.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hr)	54.2			55.0			52.9			52.2			53.3			52.2			54.6		
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	85.6			84.6			84.9			86.5			86.9			83.2			82.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90 (L ₉₀)	36.6 - 45.3			34.9 - 46.5			35.2 - 45.0			34.5 - 45.7			36.1 - 46.0			37.2 - 44.8			35.3 - 45.4		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	58.7			59.7			55.9			56.4			56.0			58.3			58.4		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70.0																				
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115.0																				

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

** ตรงกับวันหยุดราชการ (เสาร์-อาทิตย์)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายบุญฑูร อินทิม / นายศุภบุศย์ ดำรงค์กิจการ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศุภบุศย์ ดำรงค์กิจการ

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 : 22 - 28 ตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บ้านพักพนักงานห้วยคิง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 2023228 nN 572401 nE

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)): 93.95 dB(A) at 1,000 Hz

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 24 May 2022 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No): EEL.BP. 115/0365

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)																				
	22/10/2565**			23/10/2565**			24/10/2565			25/10/2565			26/10/2565			27/10/2565			28/10/2565		
	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	41.0	50.4	38.9	48.9	63.9	41.3	44.4	68.2	41.4	41.6	48.1	39.7	46.7	57.1	41.3	47.7	59.3	40.7	40.6	48.9	39.5
01:00 - 02:00	41.7	48.3	39.5	40.3	50.7	37.9	42.6	56.1	40.9	42.2	49.1	39.9	44.5	62.4	40.4	42.7	54.6	40.0	42.0	52.1	39.6
02:00 - 03:00	43.1	51.1	39.5	42.4	49.6	39.6	41.8	54.6	40.1	41.6	52.6	39.8	43.2	51.8	40.8	42.3	49.3	39.5	48.2	58.2	39.6
03:00 - 04:00	45.5	51.6	42.1	43.9	50.0	41.5	43.3	69.0	40.4	41.9	49.4	39.7	42.0	53.2	39.4	43.4	51.4	40.6	52.0	59.6	39.6
04:00 - 05:00	46.5	52.2	43.6	47.0	53.6	41.7	45.4	50.3	41.3	46.4	55.4	41.8	43.0	50.0	40.6	43.2	51.6	40.3	53.4	60.1	40.3
05:00 - 06:00	47.0	55.4	43.2	46.8	57.1	43.1	45.1	67.5	40.4	45.5	60.9	41.4	43.6	68.7	41.1	45.6	53.5	40.3	51.9	60.6	42.1
06:00 - 07:00	44.8	67.5	41.6	43.7	72.7	39.5	42.3	66.8	40.1	42.9	60.6	40.1	43.7	63.6	40.5	45.3	63.3	42.1	44.6	62.0	40.4
07:00 - 08:00	44.0	63.4	40.9	41.4	66.2	39.1	42.8	64.3	40.5	42.3	56.8	39.5	43.4	60.6	40.5	44.6	65.8	40.4	43.2	62.1	39.1
08:00 - 09:00	45.6	68.5	39.1	39.3	57.3	36.0	42.1	65.8	38.3	42.4	65.4	37.3	41.2	56.7	37.3	40.5	56.7	36.9	41.8	59.9	37.9
09:00 - 10:00	48.8	72.8	45.3	41.0	70.2	35.5	44.0	62.3	36.2	41.4	69.2	35.7	45.2	64.8	36.6	41.0	70.4	35.3	42.7	73.5	35.5
10:00 - 11:00	48.2	70.0	43.6	52.8	70.5	38.2	50.2	66.3	39.4	42.8	60.1	34.3	49.4	69.6	43.8	39.5	64.8	35.1	44.9	70.4	36.3
11:00 - 12:00	44.8	68.2	39.5	48.1	56.7	37.1	47.6	60.2	38.0	43.1	64.0	39.5	45.6	64.7	39.4	42.7	56.1	35.0	43.1	63.9	38.3
12:00 - 13:00	49.1	65.9	41.5	45.2	77.4	34.5	39.2	58.7	35.9	41.1	68.8	35.2	40.7	54.6	33.5	45.6	69.6	38.7	40.8	65.3	32.6
13:00 - 14:00	58.0	77.2	37.3	38.9	65.3	33.0	44.8	68.6	34.0	42.4	69.3	36.9	43.8	78.9	34.5	41.3	65.3	37.5	44.4	72.3	34.6
14:00 - 15:00	39.4	61.6	32.8	37.7	49.7	32.6	39.0	65.4	32.8	41.7	51.1	36.8	45.2	63.0	34.4	42.4	65.1	34.1	38.1	66.0	31.9
15:00 - 16:00	41.1	67.9	33.8	37.8	54.4	33.0	37.8	69.4	32.8	44.8	75.8	37.0	38.8	73.9	32.8	46.4	67.6	41.4	42.6	62.0	33.2
16:00 - 17:00	38.8	57.9	35.0	38.6	65.4	34.7	40.2	66.1	35.2	41.3	59.8	36.7	45.4	69.2	37.8	42.4	67.1	36.3	45.9	63.8	37.3
17:00 - 18:00	41.5	70.8	35.8	41.4	59.5	36.5	39.0	50.8	36.4	41.3	66.7	37.0	41.8	67.9	37.8	42.3	59.8	37.3	49.8	71.6	38.8
18:00 - 19:00	45.3	67.6	37.7	46.8	71.6	38.1	42.3	65.4	36.0	61.2	70.8	36.9	45.5	59.2	40.6	43.0	57.3	39.2	43.3	59.8	39.3
19:00 - 20:00	53.6	57.4	46.4	51.3	54.7	45.4	51.6	58.8	41.6	68.2	70.4	46.6	48.7	63.5	42.4	44.3	62.1	41.8	42.6	51.9	41.4
20:00 - 21:00	51.3	56.8	42.6	49.0	57.4	45.2	54.3	58.5	44.0	67.7	70.1	46.1	44.8	53.2	41.5	42.0	54.3	40.4	53.7	68.0	41.2
21:00 - 22:00	52.4	56.9	43.6	48.5	52.2	43.9	49.5	58.0	42.3	67.2	69.5	49.8	42.5	61.2	41.1	43.5	56.0	40.4	45.3	59.2	41.0
22:00 - 23:00	49.0	56.4	41.3	47.2	52.7	42.8	43.6	54.6	41.0	65.6	69.9	40.5	48.6	58.9	40.4	41.0	47.7	39.2	55.1	59.7	42.1
23:00 - 24:00	44.2	58.3	41.3	44.9	49.5	41.6	44.7	55.2	39.8	42.8	56.2	39.8	43.8	57.2	40.2	41.3	55.4	39.1	51.8	59.2	40.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hr)	48.9			46.3			46.3			59.8			44.9			43.6			48.6		
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	77.2			77.4			69.4			75.8			78.9			70.4			73.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	32.8 - 46.4			32.6 - 45.4			32.8 - 44.0			34.3 - 49.8			32.8 - 43.8			34.1 - 42.1			31.9 - 42.1		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	54.2			52.9			52.0			66.4			51.5			50.7			57.1		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70.0																				
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115.0																				

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

** ตรงกับวันหยุดราชการ (เสาร์-อาทิตย์)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายบุญฑูร อินทิม / นายศุภบุศย์ ดำรงค์กิจการ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศุภบุศย์ ดำรงค์กิจการ

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 : 22 - 28 ตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บ้านสบป่าด (วัดสวนป่าแม่แจ่ม)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 2019154 mN 580148 mE

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

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.95 dB(A) at 1,000 Hz

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 May 2022 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) : EEL.BP. 115/0365

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)																				
	22/10/2565**			23/10/2565**			24/10/2565			25/10/2565			26/10/2565			27/10/2565			28/10/2565		
	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	48.4	65.4	44.9	52.8	62.0	37.6	46.5	54.5	40.3	44.8	59.1	42.5	42.0	56.0	39.3	41.7	57.2	38.7	50.6	79.2	37.7
01:00 - 02:00	50.5	56.8	44.6	49.5	83.4	38.5	46.0	63.2	40.3	44.3	49.8	42.1	40.6	62.3	38.1	40.9	52.7	35.9	39.7	55.1	34.8
02:00 - 03:00	49.3	60.8	44.3	47.3	76.7	39.5	46.3	57.5	43.5	41.6	50.8	34.9	39.2	53.4	36.6	40.4	58.8	35.3	38.5	54.2	34.4
03:00 - 04:00	52.1	78.6	41.2	47.1	71.2	44.6	43.7	52.8	38.4	39.4	54.4	33.9	38.6	55.6	36.8	40.6	74.7	33.6	36.6	52.3	32.6
04:00 - 05:00	45.6	62.1	43.1	46.2	56.5	42.1	41.3	53.7	38.1	39.7	54.3	34.2	38.4	65.9	35.7	40.4	54.2	36.0	38.6	57.0	33.5
05:00 - 06:00	44.5	56.0	39.7	54.5	73.0	43.1	46.4	61.8	40.1	41.5	56.5	37.5	41.8	72.1	36.4	40.7	56.6	36.6	39.3	56.6	35.6
06:00 - 07:00	43.7	69.1	37.6	44.0	62.0	37.7	45.3	72.9	37.5	45.0	71.8	37.2	42.0	75.7	35.3	41.6	69.4	36.7	43.9	80.3	36.6
07:00 - 08:00	58.2	82.1	36.8	46.9	69.7	36.7	41.7	66.0	35.1	60.6	84.1	34.8	51.0	84.6	34.6	42.8	74.1	35.3	55.1	95.9	33.6
08:00 - 09:00	43.3	63.5	34.4	61.2	85.9	37.1	45.8	69.8	34.4	44.3	64.6	34.4	42.7	64.0	33.0	44.3	69.8	34.3	44.8	70.7	33.4
09:00 - 10:00	43.9	72.4	32.0	63.8	85.4	53.7	42.5	72.5	31.0	39.3	67.2	29.5	43.4	64.3	33.0	45.7	72.8	31.6	50.0	80.3	27.7
10:00 - 11:00	42.4	63.5	32.7	65.5	87.1	51.0	43.1	68.6	31.7	48.3	88.1	27.0	41.1	62.7	31.3	39.8	60.9	29.6	43.5	81.7	27.3
11:00 - 12:00	39.2	57.6	32.1	62.6	82.8	50.3	43.8	65.7	29.7	35.1	59.7	26.5	46.4	69.9	31.3	37.0	60.9	28.6	36.8	62.0	26.2
12:00 - 13:00	36.6	56.9	30.2	56.0	78.0	30.1	39.2	59.4	32.2	36.7	71.1	27.5	39.2	65.7	31.4	45.3	73.6	29.2	37.4	60.9	27.1
13:00 - 14:00	35.4	53.4	29.7	35.6	57.4	29.8	41.3	56.9	30.3	36.9	62.6	26.8	40.5	64.5	30.3	37.8	62.4	28.7	45.3	77.3	26.9
14:00 - 15:00	41.1	63.3	29.7	36.7	57.5	30.4	44.8	77.4	31.6	42.1	69.4	28.5	43.4	66.6	30.6	35.9	53.3	30.1	36.2	60.0	27.8
15:00 - 16:00	37.6	54.0	32.0	40.8	75.0	30.6	40.3	60.7	31.1	39.1	63.4	29.2	37.1	60.3	30.3	35.4	60.3	29.1	38.3	58.8	30.5
16:00 - 17:00	42.4	71.3	30.9	49.4	74.0	29.7	42.4	71.1	30.4	40.4	73.8	30.2	44.0	71.2	31.6	46.0	70.2	30.0	47.5	74.3	30.6
17:00 - 18:00	40.8	67.5	31.3	40.2	62.6	31.0	43.2	67.8	31.8	45.5	80.1	30.8	39.0	59.7	31.8	46.5	66.8	31.9	48.5	74.4	33.4
18:00 - 19:00	47.8	76.7	37.1	42.7	60.8	34.4	47.1	76.3	39.5	55.9	86.2	41.1	48.0	72.6	39.4	51.9	76.7	39.2	50.1	74.2	39.1
19:00 - 20:00	48.8	67.5	41.2	42.8	56.0	40.3	43.4	62.5	40.9	48.2	72.9	39.9	43.0	66.0	40.0	43.0	57.8	41.2	41.8	56.0	37.8
20:00 - 21:00	45.0	59.6	41.5	44.8	61.3	40.8	45.5	56.3	39.6	44.9	63.2	41.3	52.1	76.6	42.8	45.7	73.8	40.1	52.7	74.6	35.0
21:00 - 22:00	43.3	50.8	39.9	45.1	61.1	41.2	47.4	65.3	45.8	43.9	57.1	41.8	50.8	77.3	44.5	45.4	62.3	41.2	40.6	65.1	36.1
22:00 - 23:00	46.2	63.7	42.3	43.6	54.6	40.8	45.8	57.4	38.7	43.8	52.4	41.4	45.3	56.0	42.8	45.8	72.4	40.3	41.3	56.9	37.3
23:00 - 24:00	43.3	63.3	37.4	43.2	57.7	40.8	43.4	62.7	40.9	42.9	60.7	40.0	53.7	81.6	41.6	46.2	72.3	39.5	39.2	57.2	34.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq 24 hr})	48.1			56.4			44.5			49.3			46.3			44.3			46.9		
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	82.1			87.1			77.4			88.1			84.6			76.7			95.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	29.7 - 44.9			29.7 - 53.7			29.7 - 45.8			26.5 - 42.5			30.3 - 44.5			28.6 - 41.2			26.2 - 39.1		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	54.6			58.7			52.1			52.1			53.4			50.1			51.0		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70.0																				
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115.0																				

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

** ตรงกับวันหยุดราชการ (เสาร์-อาทิตย์)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายบุญชู อินทิม / นายศุภบุศย์ ดำรงค์กิจการ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศุภบุศย์ ดำรงค์กิจการ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพย์ทิมาพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 0823

ภาคผนวก ข-2

ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq8hr}



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ กอจัดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แผนคุณภาพอากาศและเสียง

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ช่วงเวลาระหว่าง : 22 - 28 ตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ห้องควบคุมหน่วยผลิตที่ 8-9

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. : 35046796

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.95 dB(A) at 1,000 Hz

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 May 2022 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) : EEL.BP. 115/0365

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)						
	22/10/2565**	23/10/2565**	24/10/2565	25/10/2565	26/10/2565	27/10/2565	28/10/2565
	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}
00:00 - 01:00	57.9	60.8	59.3	56.6	59.8	54.9	57.2
01:00 - 02:00	58.9	55.5	58.5	56.2	53.7	52.7	56.7
02:00 - 03:00	57.0	54.2	57.8	54.0	53.3	56.3	56.8
03:00 - 04:00	52.8	50.2	57.2	51.5	52.8	56.6	53.8
04:00 - 05:00	50.1	48.9	56.5	51.0	51.8	52.2	52.3
05:00 - 06:00	50.0	48.8	56.4	51.4	51.4	51.8	51.5
06:00 - 07:00	50.1	49.2	55.9	51.9	52.1	52.3	52.4
07:00 - 08:00	53.2	56.1	59.9	55.8	57.2	56.4	54.9
08:00 - 09:00	62.1	61.6	60.2	59.9	58.1	58.2	62.5
09:00 - 10:00	60.6	59.3	61.9	59.2	54.8	56.9	55.3
10:00 - 11:00	55.2	57.1	60.8	58.0	57.6	52.2	53.9
11:00 - 12:00	59.1	59.9	60.9	57.7	55.8	55.2	54.5
12:00 - 13:00	59.3	60.9	58.5	56.8	57.1	53.7	52.4
13:00 - 14:00	51.7	59.4	58.5	59.3	55.4	53.6	52.9
14:00 - 15:00	57.4	55.8	57.7	56.8	55.7	57.5	53.2
15:00 - 16:00	57.8	61.2	61.2	59.2	60.3	57.4	54.2
16:00 - 17:00	55.8	59.6	57.6	56.1	60.3	61.1	57.5
17:00 - 18:00	57.0	57.6	56.9	55.5	59.6	57.0	58.5
18:00 - 19:00	57.6	57.0	58.3	55.0	55.9	57.4	55.9
19:00 - 20:00	55.7	57.0	58.3	53.0	58.7	58.9	62.4
20:00 - 21:00	56.2	58.0	55.8	53.9	52.9	54.7	61.7
21:00 - 22:00	54.7	56.9	55.2	53.2	53.5	53.8	62.3
22:00 - 23:00	55.9	54.5	57.6	52.7	55.3	54.3	57.5
23:00 - 24:00	58.7	58.9	58.4	58.9	60.9	59.0	62.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{eq8hr}) เวลา 00:00-08:00 น.	55.1	55.1	57.9	54.1	55.1	54.6	55.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{eq8hr}) เวลา 08:00-16:00 น.	58.8	59.8	60.2	58.5	57.2	56.1	56.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{eq8hr}) เวลา 16:00-00:00 น.	56.6	57.7	57.4	55.3	58.0	57.7	60.5
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง*	85.0						

หมายเหตุ : * ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

** ตรงกับวันหยุดราชการ (เสาร์-อาทิตย์)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายบุญฑูร อินทิม / นายศุภบุศย์ ดำรงคึกิจการ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพย์ทิมาพันธ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศุภบุศย์ ดำรงคึกิจการ

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 0823



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แผนกคุณภาพอากาศและเสียง

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ช่วงเวลาระหว่าง : 22 - 28 ตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ห้องควบคุมหน่วยผลิตที่ 10-11

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)) : 93.95 dB(A) at 1,000 Hz

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 May 2022 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) : EEL.BP. 115/0365

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)						
	22/10/2565**	23/10/2565**	24/10/2565	25/10/2565	26/10/2565	27/10/2565	28/10/2565
	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}
00:00 - 01:00	61.2	59.1	58.5	58.9	59.1	59.7	58.5
01:00 - 02:00	57.5	61.5	58.7	60.5	57.1	60.0	58.4
02:00 - 03:00	57.0	57.8	57.2	60.5	58.5	59.3	56.7
03:00 - 04:00	55.7	55.6	56.0	57.4	57.5	58.7	56.4
04:00 - 05:00	55.9	55.7	56.1	58.6	57.3	56.4	56.4
05:00 - 06:00	56.0	55.7	55.9	60.4	57.6	56.7	56.7
06:00 - 07:00	56.3	55.7	58.1	61.1	57.7	56.7	57.7
07:00 - 08:00	57.6	59.0	60.3	61.8	60.3	59.2	59.2
08:00 - 09:00	60.4	61.8	59.6	63.0	59.4	60.0	58.2
09:00 - 10:00	60.0	63.5	63.7	63.6	60.3	61.6	60.3
10:00 - 11:00	58.0	60.4	64.0	64.0	60.1	58.6	59.0
11:00 - 12:00	57.0	56.9	61.9	62.3	59.4	60.0	57.8
12:00 - 13:00	56.7	60.0	60.8	58.3	59.9	58.4	58.6
13:00 - 14:00	56.4	62.4	63.2	62.4	60.1	57.3	58.3
14:00 - 15:00	56.1	59.4	59.1	63.0	59.6	57.3	60.2
15:00 - 16:00	57.3	58.2	59.6	61.8	60.3	60.9	61.1
16:00 - 17:00	57.9	59.7	60.9	61.7	60.1	59.8	58.9
17:00 - 18:00	56.1	57.2	62.8	63.3	58.5	60.5	65.3
18:00 - 19:00	56.1	59.4	61.5	64.0	58.3	59.9	64.1
19:00 - 20:00	56.5	63.1	59.6	64.0	58.2	62.1	63.7
20:00 - 21:00	56.3	65.6	60.3	62.5	57.3	60.9	63.4
21:00 - 22:00	56.1	63.2	59.1	58.2	57.2	58.1	64.6
22:00 - 23:00	55.7	62.8	61.2	60.6	58.9	57.5	64.8
23:00 - 24:00	56.6	60.0	64.6	61.5	59.8	58.4	64.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{eq8hr}) เวลา 00:00-08:00 น.	57.5	58.0	57.9	60.1	58.3	58.6	57.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{eq8hr}) เวลา 08:00-16:00 น.	58.0	60.8	61.9	62.6	59.9	59.5	59.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{eq8hr}) เวลา 16:00-00:00 น.	56.5	62.1	61.6	62.3	58.6	59.9	63.9
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง*	85.0						

หมายเหตุ : * ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

** ตรงกับวันหยุดราชการ (เสาร์-อาทิตย์)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายบุญฑูร อินทิม / นายศุภบุศย์ ดำรงคึกิจการ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศุภบุศย์ ดำรงคึกิจการ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพย์ทิมาพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 0823



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ ก่อติดตั้งตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แผนกคุณภาพอากาศและเสียง

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ช่วงเวลาระหว่าง : 22 - 28 ตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 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. : 35046796

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.95 dB(A) at 1,000 Hz

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 May 2022 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) : EEL.BP. 115/0365

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)						
	22/10/2565**	23/10/2565**	24/10/2565	25/10/2565	26/10/2565	27/10/2565	28/10/2565
	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}
00:00 - 01:00	60.0	58.9	59.5	59.0	58.3	59.3	58.7
01:00 - 02:00	57.0	57.6	58.5	55.4	56.9	57.0	58.9
02:00 - 03:00	56.0	56.1	55.3	55.1	55.3	55.4	59.4
03:00 - 04:00	55.8	55.8	55.0	54.9	55.0	55.4	56.8
04:00 - 05:00	55.8	55.8	55.0	55.0	54.9	55.3	55.4
05:00 - 06:00	55.9	57.8	55.1	55.8	54.8	55.3	55.3
06:00 - 07:00	56.5	57.4	54.9	54.9	55.0	55.3	55.2
07:00 - 08:00	57.7	58.4	57.0	57.5	57.3	58.2	57.5
08:00 - 09:00	63.5	64.6	61.5	60.1	61.1	61.5	62.1
09:00 - 10:00	65.9	66.0	63.0	59.3	60.2	62.9	61.5
10:00 - 11:00	65.9	66.4	63.3	60.0	60.7	61.0	58.8
11:00 - 12:00	66.9	64.4	65.4	65.2	59.9	62.2	59.1
12:00 - 13:00	67.3	65.5	64.9	61.7	58.1	61.1	62.7
13:00 - 14:00	65.9	65.9	64.8	60.3	55.7	58.9	58.1
14:00 - 15:00	65.3	65.6	63.3	61.4	56.6	59.2	60.5
15:00 - 16:00	66.9	66.3	64.5	62.0	60.6	62.1	61.8
16:00 - 17:00	65.6	65.3	63.6	61.2	58.7	68.1	60.3
17:00 - 18:00	60.4	57.2	63.9	60.1	59.2	70.6	61.9
18:00 - 19:00	58.4	56.2	61.2	58.6	62.2	71.7	63.7
19:00 - 20:00	59.0	56.7	60.3	64.3	64.4	72.6	63.8
20:00 - 21:00	57.4	56.8	58.8	68.2	66.2	70.8	62.2
21:00 - 22:00	57.0	56.2	56.3	76.0	65.3	69.6	65.0
22:00 - 23:00	57.3	55.9	56.2	77.5	58.8	69.7	65.4
23:00 - 24:00	58.1	56.9	58.6	72.6	59.8	63.2	66.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{eq8hr}) เวลา 00:00-08:00 น.	57.1	57.4	56.7	56.2	56.1	56.7	57.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{eq8hr}) เวลา 08:00-16:00 น.	66.1	65.6	64.0	61.7	59.5	61.3	60.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{eq8hr}) เวลา 16:00-00:00 น.	60.2	59.1	60.7	72.0	62.8	70.2	63.9
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง*	85.0						

หมายเหตุ : * ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

** ตรงกับวันหยุดราชการ (เสาร์-อาทิตย์)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายบุญฑูร อินทิม / นายศุภบุศย์ ดำรงค์กิจการ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศุภบุศย์ ดำรงค์กิจการ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพย์ทิมาพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 0823



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ กอติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แผนกคุณภาพอากาศและเสียง

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ช่วงเวลาระหว่าง : 22 - 28 ตุลาคม 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. : 35046796

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.95 dB(A) at 1,000 Hz

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 May 2022 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) : EEL.BP. 115/0365

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)						
	22/10/2565**	23/10/2565**	24/10/2565	25/10/2565	26/10/2565	27/10/2565	28/10/2565
	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}	L _{eq8hr}
00:00 - 01:00	54.1	53.2	57.6	56.7	57.7	54.7	54.7
01:00 - 02:00	50.3	53.3	52.9	51.7	54.7	52.4	53.2
02:00 - 03:00	50.5	50.4	52.4	51.2	52.3	52.4	53.3
03:00 - 04:00	49.6	51.0	50.7	51.4	51.5	52.8	51.9
04:00 - 05:00	48.2	50.5	49.5	51.2	51.9	51.9	52.0
05:00 - 06:00	50.3	50.3	49.3	51.9	51.9	51.5	51.3
06:00 - 07:00	49.3	49.6	49.5	52.2	52.3	52.3	51.6
07:00 - 08:00	55.2	56.3	54.4	59.2	58.2	55.6	58.9
08:00 - 09:00	58.0	58.1	58.0	58.1	58.9	59.8	63.0
09:00 - 10:00	52.9	54.1	53.7	57.2	58.0	60.6	59.1
10:00 - 11:00	51.4	52.3	52.9	59.4	54.5	59.7	59.0
11:00 - 12:00	55.5	52.5	53.2	59.3	57.3	55.1	56.5
12:00 - 13:00	57.4	55.1	53.7	55.4	56.2	54.4	59.2
13:00 - 14:00	51.5	55.7	52.3	52.9	56.7	55.7	58.1
14:00 - 15:00	52.4	57.1	54.8	57.8	56.4	54.6	58.2
15:00 - 16:00	58.2	58.3	59.7	60.4	59.5	57.1	61.4
16:00 - 17:00	55.6	56.4	58.3	58.3	59.1	57.1	58.3
17:00 - 18:00	52.5	52.7	54.9	53.9	58.1	57.6	57.1
18:00 - 19:00	52.7	52.2	57.9	53.0	58.1	58.7	55.3
19:00 - 20:00	51.5	51.4	60.2	52.8	57.1	55.9	54.7
20:00 - 21:00	52.0	52.9	54.9	56.4	60.5	53.6	51.7
21:00 - 22:00	52.0	52.1	56.0	54.6	52.8	53.9	56.1
22:00 - 23:00	52.2	52.2	52.1	55.6	56.9	58.1	57.0
23:00 - 24:00	56.5	55.6	59.1	56.1	61.5	59.5	58.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{eq8hr}) เวลา 00:00-08:00 น.	51.6	52.4	53.0	54.3	54.7	53.2	54.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{eq8hr}) เวลา 08:00-16:00 น.	55.5	55.9	55.6	58.1	57.4	57.8	59.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{eq8hr}) เวลา 16:00-00:00 น.	53.5	53.6	57.3	55.5	58.6	57.2	56.5
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง*	85.0						

หมายเหตุ : * ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

** ตรงกับวันหยุดราชการ (เสาร์-อาทิตย์)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายบุญฑูร อินทิม / นายศุภบุศย์ ดำรงค์กิจการ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศุภบุศย์ ดำรงค์กิจการ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพย์ทิมาพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 0823