

ภาคผนวก ง

ระดับเสียง



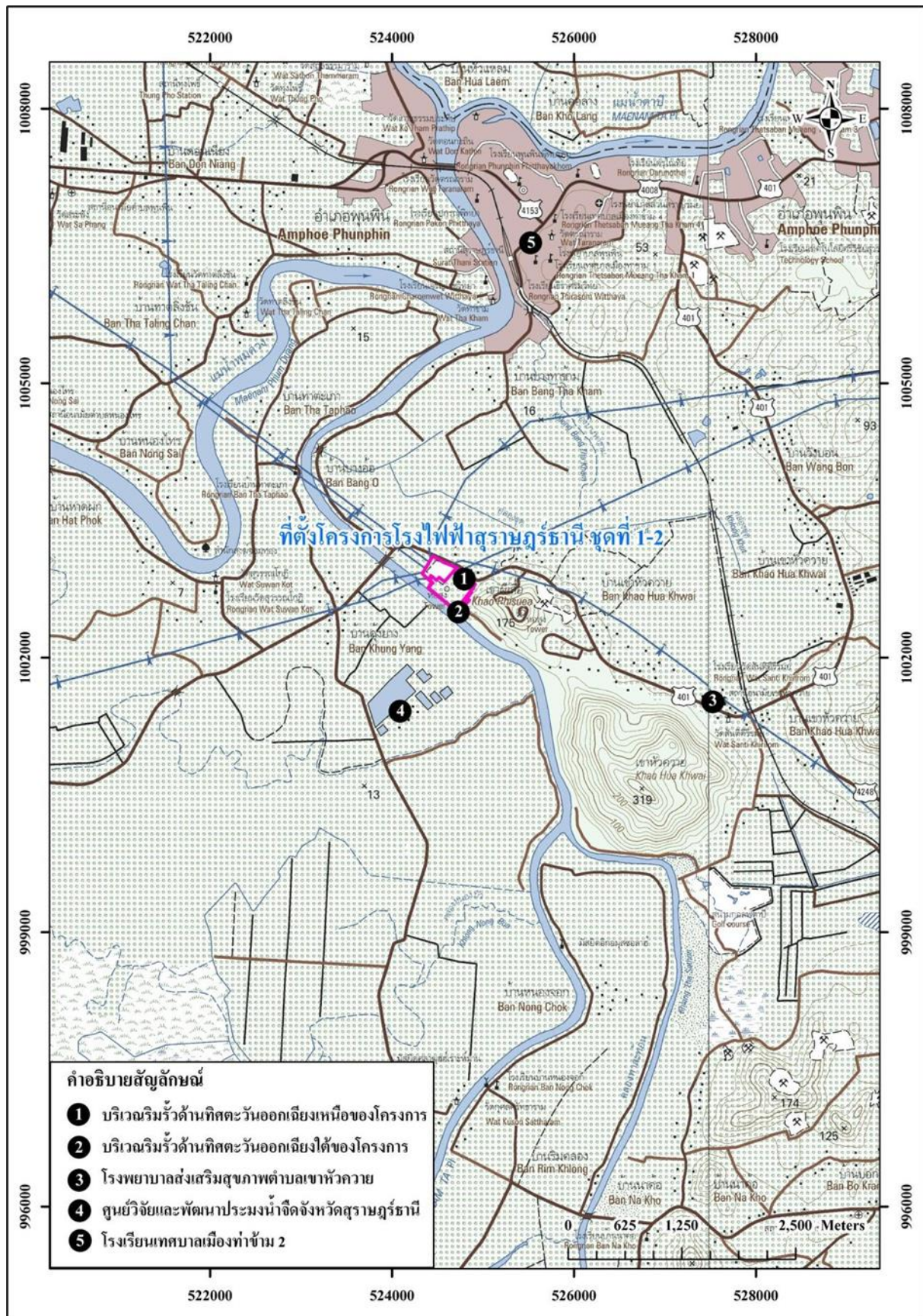
ภาคผนวก ง

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการโรงไฟฟ้าสุราษฎร์ธานี ชุดที่ 1-2 ในระยะรื้อถอน ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง โดยทั่วไป บริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลเขาหัวควาย ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดจังหวัดสุราษฎร์ธานี และโรงเรียนเทศบาลเมือง ท่าข้าม 2 โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq24hr}$ ) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) สถานีตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังตาราง ที่ ง-1 และ รูปที่ ง-1

ตารางที่ ง-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงไฟฟ้าและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

| จุดตรวจวัด                                          | ระยะห่างจาก โรงไฟฟ้า (กิโลเมตร) | ทิศทางจากโรงไฟฟ้า     | ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 1. บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ | 0.21                            | ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ | 47P 0524840 mE<br>1002720 mN     |
| 2.บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ    | 3.05                            | ทิศตะวันออกเฉียงใต้   | 47P 0524488 mE<br>1002708 mN     |
| 3.โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลเขาหัวควาย            | 3.05                            | ทิศตะวันออกเฉียงใต้   | 47P 0527518 mE<br>1001503 mN     |
| 4. ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดจังหวัดสุราษฎร์ธานี | 1.64                            | ทิศตะวันตกเฉียงใต้    | 47P 0524127 mE<br>1001380 mN     |
| 5. โรงเรียนเทศบาลเมืองท่าข้าม 2                     | 3.27                            | ทิศเหนือ              | 47P 0524998 mE<br>1006062 mN     |



รูปที่ ง-1 แผนที่จุดตรวจวัดระดับเสียง





บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ  
ของโครงการ



บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้  
ของโครงการ



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาหัวควาย



ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี



โรงเรียนเทศบาลเมืองท่าข้าม 2

รูปที่ ง-2 การตรวจวัดระดับเสี่ยงโดยทั่วไปบริเวณชุมชนรอบโครงการ



THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-67/0147

MTC No. EEL. BP. 26/1266

### CALIBRATION CERTIFICATE

Submitted by : Electricity Generating Authority of Thailand

Address : 53 Moo 2 Charansanitwong Road, Bang Kruai, Nonthaburi 11130, Thailand.

Calibrated at : Electrical and Electronic Standards Laboratory, Industrial Metrology and Testing Service Centre.  
Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Rd., Muang, Samutprakan 10280.

**Instrument Calibrated :**

Description : Sound Calibrator

Manufacturer : Rion

Model : NC-74

Serial No. : 35046795

**Ambient Environment**

Temperature :  $(23 \pm 3) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity :  $(50 \pm 15) \%$

Ambient Pressure :  $(101.325 \pm 1.500) \text{ kPa}$

- Standards used :**
1. Digital Function Synthesizer NF Electronic DF-193A S/N 122037.
  2. Measuring Amplifier Bruel&Kjaer 2636 S/N 1537484.
  3. Programmable Attenuator Tamagawa TPA-303A S/N OF 2214.
  4. Digital Multimeter Agilent 34401A S/N MY44005560.
  5. Pressure Transmitter Vaisala PTB202AD S/N T0650001.
  6. Audio Analyzer Panasonic VP-7722A S/N 041477D122.
  7. Condenser Microphone B&K 4180 S/N 2633526.

**Calibration Procedure:** CP-102-04 based on IEC 60942-2003; The sound pressure level generated by sound calibrator under test shall be measured by standard microphone using an insert voltage technique.

This instrument has been calibrated against standards maintained at Electrical and Electronic Standards Laboratory (EEL), which are traceable to the International System of Units through the National Institute of Metrology (Thailand).

The information on actual reading is attached herewith and the uncertainty limits quoted refer to the measured values only.

**Date of Receipt** : 14 Dec. 2023

**Date of Calibration** : 18 Dec. 2023

1/2

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.  
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FM.BLMTC.002 Rev.4

**Head Office**  
35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang,  
Changwat Pathumthani 12120, Thailand  
Tel. (66) 0 2577 9000  
Fax. (66) 0 2577 9009  
E-mail : rumpai@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th

**Office/Laboratory**  
Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,  
Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand  
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116  
Fax. (66) 0 2323 9165  
E-mail : mtc@tistr.or.th

**Office**  
196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900,  
Thailand  
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217  
Fax. (66) 0 2579 8592  
E-mail : sumalee@tistr.or.th

รูปที่ ง-3 ใบรับรองเครื่องมือสอบเทียบอุปกรณ์ตรวจวัดระดับเสียง



THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-67/0147

MTC No. EEL. BP. 26/1266

The reported expanded uncertainty is based upon a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%.

Nominal Output of Unit Under Test = 94 dB re 20 $\mu$ Pa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20 $\mu$ Pa, Corrected to Reference Conditions: 101.325 kPa, 23.0 °C and 50 %RH.

#### 1. Sound Pressure Level

| Standard Microphone<br>Type | Measured Sound Pressure<br>Level (dB) | Deviated value<br>(dB) | Uncertainty<br>(dB) | Tolerance limit<br>IEC60942:2003 Class 1 |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 1/2 inch Bruel&Kjaer 4180   | 93.94                                 | -0.06                  | $\pm 0.10$          | $\pm 0.40$ dB                            |

#### 2. Frequency

| Standard Microphone<br>Type | Measured Frequency<br>(Hz) | Deviated value<br>(Hz) | Uncertainty<br>(Hz) | Tolerance limit<br>IEC60942:2003 Class 1 |
|-----------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 1/2 inch Bruel&Kjaer 4180   | 1003.0                     | 3.0                    | $\pm 1.5$           | $\pm 1.0\%$                              |

#### 3. Total Distortion

| Standard Microphone<br>Type | Measured Total Distortion<br>(%) | Uncertainty<br>(%) | Tolerance limit<br>IEC60942:2003 Class 1 |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------------------------|
| 1/2 inch Bruel&Kjaer 4180   | 1.20                             | $\pm 0.50$         | $\pm 3.0\%$                              |

Note : 1. No adjustment.

2. The calibrator pressure correction was not included.

3. The microphone volume correction was included at level of 0.16 dB from manual.

Calibrated by :

(Mr. Weerachai Deechaiyae)

Approved by :

(Mr. Prawate Klunypa)  
Director

Electrical and Electronic Standards Laboratory

Industrial Metrology and Testing Service Centre

Date of Calibration : 18 Dec. 2023

Date of Issue : 20 Dec. 2023

Ref : 2011266121404933001

End of Certificate

2 / 2

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.  
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FM.BLMTC.002 Rev.4

Head Office  
35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang,  
Changwat Pathumthani 12120, Thailand  
Tel. (66) 0 2577 9000  
Fax. (66) 0 2577 9009  
E-mail : rumpa@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th

Office/Laboratory  
Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,  
Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand  
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116  
Fax. (66) 0 2323 9165  
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office  
196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900,  
Thailand  
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217  
Fax. (66) 0 2579 8592  
E-mail : sumalee@tistr.or.th

รูปที่ ง-3 ใบรับรองเครื่องมือสอบเทียบอุปกรณ์ตรวจวัดระดับเสียง (ต่อ)



## การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แผนกคุณภาพอากาศและเสียง

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

### ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าสุราษฎร์ธานี

ช่วงเวลาระหว่าง : 22-28 กุมภาพันธ์ 2567

ตำแหน่งที่ติดตั้งสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0524840 mE 1002720 mN

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : RION NL-32 Serial No. : 00851483

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :

Sound Calibrator Rion NC-74

Serial No. : 35046795

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ ( Calibration Ref dB (A) ) :

93.94 dB(A) at 1,000 Hz

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

94.1 / 94.2

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 18/12/2024

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) : EEL.BP.26/1266

| ช่วงเวลา (น.)                                        | ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A) |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|------|-------------|------|------|-------------|------|------|-------------|------|------|-------------|------|------|-------------|------|------|-------------|------|------|
|                                                      | 21/2/2567                                  |      |      | 22/2/2567   |      |      | 23/2/2567   |      |      | 24/2/2567   |      |      | 25/2/2567   |      |      | 26/2/2567   |      |      | 27/2/2567   |      |      |
|                                                      | Leq                                        | Lmax | L90  | Leq         | Lmax | L90  | Leq         | Lmax | L90  | Leq         | Lmax | L90  | Leq         | Lmax | L90  | Leq         | Lmax | L90  | Leq         | Lmax | L90  |
| 00:00 - 01:00                                        | 45.2                                       | 72.9 | 30.5 | 41.9        | 66.2 | 32.3 | 39.0        | 68.2 | 32.0 | 41.5        | 65.5 | 30.9 | 42.3        | 62.1 | 32.0 | 39.2        | 67.9 | 31.1 | 40.0        | 61.1 | 31.1 |
| 01:00 - 02:00                                        | 40.9                                       | 67.0 | 31.1 | 38.8        | 63.9 | 31.3 | 44.8        | 80.2 | 31.3 | 39.7        | 60.9 | 31.6 | 41.4        | 68.3 | 31.1 | 44.7        | 67.8 | 30.2 | 42.6        | 71.1 | 28.6 |
| 02:00 - 03:00                                        | 37.4                                       | 64.0 | 28.5 | 39.5        | 65.8 | 31.2 | 37.4        | 65.1 | 30.5 | 40.5        | 64.0 | 30.3 | 41.3        | 64.5 | 29.6 | 41.1        | 65.2 | 29.6 | 39.3        | 59.7 | 31.9 |
| 03:00 - 04:00                                        | 36.7                                       | 58.4 | 29.3 | 40.5        | 64.1 | 31.6 | 36.7        | 57.0 | 31.5 | 36.3        | 56.1 | 30.5 | 38.9        | 61.2 | 28.3 | 39.2        | 63.9 | 32.8 | 42.5        | 62.8 | 32.3 |
| 04:00 - 05:00                                        | 38.5                                       | 64.7 | 28.3 | 39.1        | 63.4 | 30.5 | 38.5        | 63.9 | 30.8 | 37.5        | 59.2 | 30.3 | 39.6        | 64.7 | 28.6 | 38.9        | 61.5 | 32.4 | 43.5        | 63.9 | 31.3 |
| 05:00 - 06:00                                        | 41.6                                       | 63.6 | 32.0 | 39.6        | 65.3 | 31.1 | 43.7        | 72.5 | 31.6 | 43.2        | 61.9 | 32.3 | 44.3        | 67.3 | 31.2 | 45.9        | 72.4 | 34.5 | 42.4        | 58.1 | 31.7 |
| 06:00 - 07:00                                        | 50.7                                       | 69.9 | 35.2 | 48.3        | 67.4 | 34.5 | 47.8        | 65.5 | 36.5 | 47.8        | 67.6 | 37.2 | 48.5        | 74.6 | 34.8 | 46.9        | 64.3 | 36.3 | 49.5        | 70.8 | 38.7 |
| 07:00 - 08:00                                        | 50.6                                       | 82.3 | 38.9 | 58.8        | 83.5 | 39.1 | 53.6        | 83.2 | 41.1 | 60.9        | 87.7 | 36.8 | 51.4        | 79.9 | 38.8 | 51.9        | 84.8 | 38.4 | 52.3        | 74.8 | 41.8 |
| 08:00 - 09:00                                        | 65.5                                       | 91.8 | 45.2 | 63.8        | 87.9 | 50.5 | 69.2        | 92.0 | 54.4 | 75.0        | 98.3 | 53.4 | 65.3        | 91.8 | 48.7 | 66.3        | 86.9 | 46.7 | 58.5        | 76.9 | 49.1 |
| 09:00 - 10:00                                        | 65.5                                       | 80.3 | 53.8 | 66.8        | 87.0 | 56.7 | 65.9        | 91.8 | 57.8 | 64.2        | 85.7 | 58.0 | 61.2        | 77.5 | 49.0 | 67.6        | 86.9 | 53.5 | 60.5        | 87.7 | 49.8 |
| 10:00 - 11:00                                        | 65.8                                       | 81.4 | 51.9 | 66.9        | 88.5 | 54.4 | 63.1        | 83.0 | 52.1 | 63.8        | 82.7 | 57.2 | 67.4        | 91.0 | 47.2 | 63.0        | 86.9 | 54.4 | 62.6        | 86.7 | 49.8 |
| 11:00 - 12:00                                        | 65.0                                       | 79.8 | 49.3 | 65.2        | 81.7 | 46.4 | 63.6        | 89.2 | 50.8 | 71.8        | 93.4 | 57.6 | 62.7        | 80.0 | 53.8 | 65.3        | 95.7 | 51.3 | 58.5        | 86.4 | 45.3 |
| 12:00 - 13:00                                        | 54.2                                       | 79.9 | 41.3 | 53.3        | 76.5 | 37.9 | 55.2        | 79.4 | 38.5 | 58.6        | 82.1 | 43.5 | 52.6        | 71.7 | 39.2 | 56.9        | 82.9 | 49.1 | 52.7        | 78.6 | 39.0 |
| 13:00 - 14:00                                        | 67.9                                       | 93.1 | 57.3 | 63.6        | 85.8 | 53.0 | 63.8        | 86.2 | 51.9 | 67.6        | 92.6 | 54.7 | 66.3        | 83.3 | 56.4 | 63.3        | 87.2 | 52.4 | 58.2        | 77.6 | 47.3 |
| 14:00 - 15:00                                        | 61.7                                       | 84.2 | 48.5 | 64.6        | 83.9 | 52.6 | 69.5        | 93.1 | 59.5 | 66.0        | 89.2 | 56.1 | 69.5        | 85.2 | 58.6 | 63.6        | 85.2 | 52.3 | 67.4        | 90.0 | 50.7 |
| 15:00 - 16:00                                        | 64.5                                       | 84.4 | 56.4 | 67.9        | 88.9 | 53.2 | 65.8        | 85.8 | 56.5 | 67.9        | 91.7 | 54.3 | 64.7        | 78.8 | 49.8 | 63.2        | 84.0 | 53.5 | 70.0        | 93.2 | 54.5 |
| 16:00 - 17:00                                        | 69.0                                       | 91.3 | 57.4 | 66.5        | 94.5 | 54.5 | 69.9        | 93.1 | 54.2 | 71.7        | 94.5 | 57.9 | 62.9        | 87.0 | 49.3 | 63.4        | 87.7 | 50.2 | 62.3        | 86.7 | 49.7 |
| 17:00 - 18:00                                        | 68.3                                       | 93.9 | 43.4 | 60.1        | 82.9 | 40.3 | 63.0        | 87.1 | 44.2 | 66.4        | 89.5 | 39.9 | 62.0        | 84.2 | 43.2 | 55.8        | 81.2 | 40.9 | 50.6        | 71.3 | 41.1 |
| 18:00 - 19:00                                        | 50.8                                       | 74.1 | 40.9 | 51.8        | 74.2 | 41.2 | 53.1        | 79.6 | 43.0 | 49.5        | 78.4 | 38.9 | 49.9        | 74.3 | 41.3 | 53.8        | 83.6 | 38.4 | 49.8        | 71.4 | 40.1 |
| 19:00 - 20:00                                        | 48.2                                       | 72.8 | 37.7 | 52.6        | 84.6 | 38.0 | 54.4        | 84.5 | 37.3 | 50.8        | 76.7 | 38.3 | 52.0        | 86.7 | 37.4 | 52.5        | 83.9 | 38.6 | 47.3        | 71.3 | 36.0 |
| 20:00 - 21:00                                        | 51.5                                       | 74.8 | 35.4 | 48.6        | 79.8 | 35.0 | 45.7        | 70.0 | 34.7 | 46.0        | 69.7 | 35.2 | 45.4        | 67.0 | 36.1 | 52.1        | 74.2 | 35.8 | 44.7        | 67.6 | 34.8 |
| 21:00 - 22:00                                        | 57.7                                       | 78.3 | 35.3 | 42.1        | 63.9 | 33.8 | 43.7        | 71.9 | 34.1 | 46.7        | 76.6 | 35.0 | 44.6        | 66.3 | 34.4 | 47.1        | 71.3 | 33.3 | 43.5        | 69.4 | 33.4 |
| 22:00 - 23:00                                        | 49.9                                       | 75.2 | 35.1 | 41.3        | 61.2 | 33.9 | 46.1        | 77.1 | 33.6 | 61.7        | 85.4 | 34.1 | 45.5        | 69.8 | 33.2 | 44.7        | 74.0 | 33.4 | 42.8        | 65.9 | 32.1 |
| 23:00 - 24:00                                        | 44.2                                       | 67.7 | 32.9 | 40.4        | 64.3 | 32.5 | 41.8        | 66.6 | 31.9 | 45.8        | 69.8 | 32.5 | 43.6        | 66.9 | 31.9 | 39.7        | 62.1 | 33.0 | 44.1        | 74.1 | 31.1 |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq 24 hr</sub> ) | 62.3                                       |      |      | 61.5        |      |      | 62.7        |      |      | 65.8        |      |      | 61.3        |      |      | 60.3        |      |      | 59.8        |      |      |
| ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )                 | 93.9                                       |      |      | 94.5        |      |      | 93.1        |      |      | 98.3        |      |      | 91.8        |      |      | 95.7        |      |      | 93.2        |      |      |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )       | 28.3 - 57.4                                |      |      | 30.5 - 56.7 |      |      | 30.5 - 59.5 |      |      | 30.3 - 58.0 |      |      | 28.3 - 58.6 |      |      | 29.6 - 54.4 |      |      | 28.6 - 54.5 |      |      |
| ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )   | 63.1                                       |      |      | 61.7        |      |      | 62.9        |      |      | 66.4        |      |      | 61.6        |      |      | 60.7        |      |      | 60.2        |      |      |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง                                | 70.0                                       |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด                                     | 115.0                                      |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายวรพจน์ ชัยมณี

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอนิศา หนึ่งวิจิต

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพทิมาพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 0823

### รูปที่ 4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป





## การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แผนกคุณภาพอากาศและเสียง

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

### ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าสุราษฎร์ธานี

ช่วงเวลาระหว่าง : 22-28 กุมภาพันธ์ 2567

ตำแหน่งที่ติดตั้งสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ

ตำแหน่งที่ติดตั้ง UTM ของสถานี : 47P 0524488 mE 1002708 mN

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. : 35046795

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ ( Calibration Ref dB (A) ) : 93.94 dB(A) at 1,000 Hz

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): 94.1 / 94.2

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 18/12/2024 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) : EELBP.26/1266

| ช่วงเวลา (น.)                                         | ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A) |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
|                                                       | 21/2/2567                                  |                  |                 | 22/2/2567       |                  |                 | 23/2/2567       |                  |                 | 24/2/2567       |                  |                 | 25/2/2567       |                  |                 | 26/2/2567       |                  |                 | 27/2/2567       |                  |                 |
|                                                       | 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                                         | 42.9                                       | 61.8             | 39.6            | 41.1            | 65.8             | 33.8            | 39.8            | 61.8             | 37.5            | 40.7            | 64.2             | 36.3            | 40.2            | 56.6             | 36.3            | 40.2            | 74.2             | 37.5            | 40.7            | 60.8             | 35.2            |
| 01:00 - 02:00                                         | 42.1                                       | 56.2             | 39.4            | 40.4            | 68.2             | 32.9            | 44.9            | 76.7             | 37.8            | 40.8            | 65.6             | 37.1            | 39.8            | 63.2             | 33.9            | 40.9            | 61.5             | 37.6            | 39.7            | 63.8             | 34.9            |
| 02:00 - 03:00                                         | 42.7                                       | 63.2             | 39.7            | 39.4            | 63.7             | 34.5            | 40.8            | 60.7             | 38.9            | 45.7            | 76.0             | 34.7            | 39.7            | 63.3             | 35.3            | 41.8            | 60.9             | 36.9            | 38.8            | 55.0             | 31.9            |
| 03:00 - 04:00                                         | 39.5                                       | 56.1             | 36.3            | 37.2            | 58.2             | 32.7            | 41.5            | 57.8             | 37.6            | 42.4            | 56.7             | 38.4            | 39.6            | 59.0             | 33.8            | 39.1            | 59.8             | 34.6            | 39.9            | 66.0             | 31.6            |
| 04:00 - 05:00                                         | 37.7                                       | 55.6             | 34.8            | 40.4            | 60.4             | 36.6            | 39.6            | 62.2             | 33.0            | 40.7            | 60.2             | 35.3            | 41.6            | 65.7             | 33.5            | 42.9            | 61.4             | 34.5            | 42.1            | 61.2             | 33.8            |
| 05:00 - 06:00                                         | 40.0                                       | 65.5             | 36.5            | 40.6            | 59.4             | 36.0            | 41.3            | 69.1             | 34.3            | 40.2            | 58.8             | 35.0            | 43.0            | 63.1             | 35.3            | 45.2            | 69.4             | 33.9            | 42.4            | 58.9             | 35.8            |
| 06:00 - 07:00                                         | 51.6                                       | 62.4             | 37.9            | 49.1            | 63.2             | 36.9            | 50.4            | 65.4             | 38.4            | 49.5            | 63.6             | 38.8            | 49.4            | 64.7             | 36.4            | 48.1            | 62.0             | 34.6            | 49.5            | 66.9             | 37.9            |
| 07:00 - 08:00                                         | 49.7                                       | 79.4             | 35.0            | 52.1            | 81.0             | 37.0            | 48.7            | 79.9             | 36.0            | 49.7            | 83.0             | 34.6            | 46.9            | 73.7             | 35.1            | 50.9            | 83.4             | 34.0            | 46.9            | 66.8             | 36.0            |
| 08:00 - 09:00                                         | 54.1                                       | 67.0             | 45.5            | 55.1            | 69.7             | 47.8            | 51.5            | 74.9             | 41.1            | 55.9            | 78.7             | 42.5            | 58.2            | 81.1             | 41.2            | 52.4            | 69.5             | 37.7            | 52.3            | 80.3             | 40.2            |
| 09:00 - 10:00                                         | 55.2                                       | 78.4             | 47.2            | 56.5            | 86.3             | 44.7            | 55.1            | 80.8             | 42.7            | 54.7            | 72.1             | 47.7            | 53.0            | 68.8             | 44.6            | 53.7            | 70.8             | 44.7            | 50.4            | 66.3             | 42.6            |
| 10:00 - 11:00                                         | 55.0                                       | 69.7             | 47.8            | 55.8            | 77.5             | 42.7            | 53.5            | 65.6             | 43.3            | 54.5            | 74.2             | 47.1            | 54.5            | 74.0             | 46.5            | 53.3            | 76.0             | 45.9            | 51.0            | 70.5             | 42.3            |
| 11:00 - 12:00                                         | 56.5                                       | 79.3             | 31.4            | 52.7            | 67.7             | 40.1            | 54.8            | 73.3             | 45.7            | 55.6            | 73.5             | 46.0            | 54.8            | 73.3             | 48.3            | 52.8            | 69.3             | 41.9            | 48.9            | 69.7             | 38.5            |
| 12:00 - 13:00                                         | 50.5                                       | 71.5             | 32.3            | 47.4            | 69.2             | 29.8            | 47.4            | 72.0             | 36.1            | 49.1            | 71.8             | 37.4            | 48.2            | 78.1             | 35.0            | 48.1            | 73.2             | 34.0            | 45.7            | 69.9             | 33.1            |
| 13:00 - 14:00                                         | 54.0                                       | 71.9             | 47.8            | 54.1            | 67.4             | 46.0            | 52.8            | 69.2             | 40.5            | 60.7            | 78.5             | 51.7            | 57.1            | 74.1             | 50.3            | 51.9            | 67.6             | 42.9            | 50.0            | 64.6             | 41.9            |
| 14:00 - 15:00                                         | 58.0                                       | 76.5             | 50.1            | 54.0            | 64.6             | 46.6            | 57.0            | 74.8             | 50.2            | 58.2            | 80.3             | 51.6            | 58.6            | 69.4             | 52.2            | 52.9            | 72.4             | 41.3            | 53.7            | 74.7             | 43.5            |
| 15:00 - 16:00                                         | 56.5                                       | 73.1             | 51.3            | 55.5            | 69.4             | 47.1            | 54.6            | 72.6             | 48.7            | 59.9            | 83.0             | 52.4            | 55.6            | 72.8             | 45.4            | 51.7            | 69.8             | 43.0            | 53.2            | 69.7             | 46.2            |
| 16:00 - 17:00                                         | 56.8                                       | 76.6             | 45.1            | 53.8            | 70.7             | 46.0            | 52.9            | 69.0             | 45.5            | 63.9            | 88.9             | 50.0            | 53.5            | 77.0             | 42.4            | 52.2            | 70.0             | 42.1            | 51.6            | 70.6             | 42.7            |
| 17:00 - 18:00                                         | 48.0                                       | 71.1             | 37.6            | 47.8            | 75.9             | 38.0            | 47.2            | 67.7             | 39.6            | 47.7            | 72.3             | 36.5            | 47.4            | 68.2             | 36.8            | 46.9            | 71.4             | 36.3            | 47.3            | 73.8             | 37.7            |
| 18:00 - 19:00                                         | 50.6                                       | 60.8             | 36.7            | 52.3            | 71.4             | 38.1            | 50.7            | 65.9             | 38.5            | 50.7            | 77.1             | 35.1            | 49.6            | 66.9             | 35.8            | 50.6            | 66.5             | 36.0            | 49.6            | 67.8             | 35.8            |
| 19:00 - 20:00                                         | 43.8                                       | 64.5             | 38.0            | 47.8            | 77.7             | 39.1            | 46.3            | 71.9             | 39.4            | 45.6            | 66.5             | 38.2            | 52.6            | 85.6             | 38.8            | 47.0            | 74.1             | 36.5            | 44.8            | 68.1             | 36.6            |
| 20:00 - 21:00                                         | 42.5                                       | 62.7             | 38.6            | 44.0            | 65.9             | 38.7            | 43.7            | 64.2             | 39.2            | 44.0            | 69.4             | 37.2            | 44.1            | 67.9             | 39.6            | 44.1            | 65.2             | 39.0            | 42.0            | 63.1             | 36.6            |
| 21:00 - 22:00                                         | 42.0                                       | 63.3             | 38.4            | 41.1            | 62.4             | 37.2            | 42.6            | 64.0             | 38.9            | 42.3            | 66.2             | 37.7            | 43.2            | 65.7             | 38.9            | 41.9            | 61.2             | 38.4            | 40.6            | 65.2             | 35.1            |
| 22:00 - 23:00                                         | 41.2                                       | 56.0             | 38.5            | 41.1            | 59.7             | 37.7            | 42.9            | 69.5             | 37.7            | 43.9            | 69.3             | 37.3            | 42.9            | 66.9             | 37.9            | 43.7            | 70.7             | 39.0            | 40.6            | 62.6             | 35.7            |
| 23:00 - 24:00                                         | 41.6                                       | 63.9             | 38.6            | 40.0            | 59.6             | 37.2            | 40.9            | 64.0             | 36.1            | 43.0            | 67.2             | 36.3            | 40.5            | 64.4             | 38.4            | 41.1            | 58.3             | 37.6            | 41.5            | 65.3             | 35.3            |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq, 24 hr</sub> ) | 52.1                                       |                  |                 | 51.2            |                  |                 | 50.6            |                  |                 | 54.8            |                  |                 | 52.2            |                  |                 | 49.5            |                  |                 | 48.4            |                  |                 |
| ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )                  | 79.4                                       |                  |                 | 86.3            |                  |                 | 80.8            |                  |                 | 88.9            |                  |                 | 85.6            |                  |                 | 83.4            |                  |                 | 80.3            |                  |                 |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )        | 31.4 - 51.3                                |                  |                 | 29.8 - 47.8     |                  |                 | 33.0 - 50.2     |                  |                 | 34.6 - 52.4     |                  |                 | 33.5 - 52.2     |                  |                 | 33.9 - 45.9     |                  |                 | 31.6 - 46.2     |                  |                 |
| ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )    | 54.2                                       |                  |                 | 53.0            |                  |                 | 53.2            |                  |                 | 56.0            |                  |                 | 53.9            |                  |                 | 52.3            |                  |                 | 51.6            |                  |                 |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง                                 | 70.0                                       |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด                                      | 115.0                                      |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายวรพล ชัยมณี

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอนิศา หมั่นวิชิต

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพทิมาพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 0823

## รูปที่ ง-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ต่อ)



## การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แผนกคุณภาพอากาศและเสียง

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

### ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าสุราษฎร์ธานี

ช่วงเวลาระหว่าง : 22-28 กุมภาพันธ์ 2567

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาหัวควาย

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0527518 mE 1001503 mN

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : RION NL-31 Serial No. : 00662632

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Calibrator Rion NC-74 Serial No. : 35046795

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ ( Calibration Ref dB (A) ) : 93.94 dB(A) at 1,000 Hz

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): 94.1 / 94.2

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 18/12/2024 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) : EEL.BP.26/1266

| ช่วงเวลา (น.)                                        | ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A) |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
|                                                      | 21/2/2567                                  |                  |                 | 22/2/2567       |                  |                 | 23/2/2567       |                  |                 | 24/2/2567       |                  |                 | 25/2/2567       |                  |                 | 26/2/2567       |                  |                 | 27/2/2567       |                  |                 |
|                                                      | 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                                        | 37.9                                       | 56.4             | 32.4            | 39.2            | 60.1             | 34.4            | 39.2            | 58.5             | 31.7            | 41.8            | 68.9             | 31.5            | 39.9            | 64.2             | 33.9            | 38.6            | 65.5             | 32.9            | 41.7            | 62.0             | 34.0            |
| 01:00 - 02:00                                        | 37.5                                       | 60.7             | 31.1            | 36.8            | 57.4             | 28.8            | 36.2            | 51.6             | 31.3            | 41.0            | 59.9             | 31.7            | 40.5            | 60.5             | 32.7            | 37.9            | 59.4             | 31.5            | 44.8            | 72.0             | 32.8            |
| 02:00 - 03:00                                        | 33.6                                       | 50.8             | 29.0            | 36.3            | 57.8             | 29.9            | 39.8            | 67.0             | 31.3            | 37.3            | 55.4             | 29.9            | 39.9            | 69.3             | 31.7            | 37.9            | 54.4             | 31.9            | 39.1            | 58.9             | 31.2            |
| 03:00 - 04:00                                        | 37.8                                       | 66.4             | 31.6            | 40.4            | 70.1             | 30.1            | 44.3            | 69.0             | 31.9            | 45.3            | 71.4             | 30.6            | 41.6            | 67.7             | 31.9            | 38.1            | 60.4             | 32.1            | 41.0            | 65.0             | 32.7            |
| 04:00 - 05:00                                        | 37.0                                       | 60.3             | 31.1            | 47.3            | 73.7             | 31.3            | 50.3            | 71.9             | 31.9            | 44.6            | 69.1             | 32.3            | 41.8            | 67.5             | 32.5            | 42.7            | 68.0             | 33.3            | 41.7            | 67.8             | 33.5            |
| 05:00 - 06:00                                        | 49.5                                       | 70.7             | 31.8            | 50.0            | 68.7             | 35.5            | 54.3            | 81.3             | 34.3            | 52.2            | 69.4             | 34.0            | 50.4            | 67.7             | 35.0            | 53.8            | 73.7             | 35.9            | 52.8            | 76.0             | 35.8            |
| 06:00 - 07:00                                        | 50.2                                       | 80.7             | 36.9            | 51.3            | 67.6             | 38.9            | 52.2            | 71.1             | 38.3            | 50.2            | 74.6             | 39.4            | 50.1            | 67.9             | 39.4            | 51.4            | 72.8             | 39.6            | 50.8            | 68.0             | 41.2            |
| 07:00 - 08:00                                        | 54.8                                       | 69.0             | 41.0            | 51.2            | 75.8             | 43.5            | 50.9            | 66.9             | 43.5            | 49.2            | 75.9             | 39.4            | 47.1            | 71.7             | 38.9            | 50.0            | 83.9             | 40.4            | 51.3            | 71.6             | 43.7            |
| 08:00 - 09:00                                        | 50.7                                       | 67.6             | 40.5            | 48.4            | 66.5             | 42.0            | 52.4            | 78.2             | 40.3            | 46.8            | 72.8             | 37.3            | 45.5            | 68.6             | 35.9            | 46.3            | 75.2             | 36.5            | 52.5            | 72.9             | 42.4            |
| 09:00 - 10:00                                        | 49.8                                       | 67.8             | 40.3            | 51.4            | 74.9             | 41.6            | 52.7            | 67.4             | 41.0            | 48.5            | 65.4             | 42.1            | 46.4            | 69.4             | 36.4            | 44.8            | 63.7             | 35.9            | 52.1            | 76.0             | 49.8            |
| 10:00 - 11:00                                        | 48.3                                       | 66.3             | 40.5            | 52.2            | 67.7             | 48.9            | 50.1            | 64.9             | 47.7            | 48.5            | 66.8             | 41.2            | 44.1            | 63.4             | 36.7            | 46.7            | 69.4             | 35.4            | 52.4            | 69.5             | 50.2            |
| 11:00 - 12:00                                        | 49.6                                       | 63.6             | 42.6            | 50.5            | 67.1             | 47.2            | 52.1            | 64.3             | 48.7            | 48.2            | 74.2             | 41.3            | 43.5            | 63.2             | 36.2            | 46.4            | 67.7             | 37.0            | 53.0            | 65.9             | 50.4            |
| 12:00 - 13:00                                        | 53.0                                       | 71.3             | 48.6            | 51.5            | 74.8             | 43.9            | 52.0            | 69.0             | 47.2            | 48.0            | 71.1             | 41.6            | 46.5            | 67.5             | 36.0            | 45.1            | 62.7             | 38.3            | 51.6            | 65.8             | 47.3            |
| 13:00 - 14:00                                        | 54.0                                       | 67.6             | 52.8            | 51.4            | 63.6             | 47.3            | 52.4            | 72.4             | 50.3            | 49.0            | 65.5             | 41.4            | 46.8            | 70.2             | 35.6            | 46.7            | 66.0             | 37.7            | 54.3            | 82.6             | 50.1            |
| 14:00 - 15:00                                        | 54.0                                       | 75.5             | 51.2            | 52.3            | 70.6             | 50.5            | 53.4            | 70.9             | 51.1            | 49.2            | 70.5             | 40.6            | 47.0            | 70.8             | 36.1            | 45.0            | 64.8             | 38.2            | 52.6            | 68.9             | 50.5            |
| 15:00 - 16:00                                        | 55.1                                       | 81.1             | 50.6            | 54.0            | 77.2             | 50.9            | 53.7            | 76.2             | 50.8            | 47.3            | 69.5             | 39.1            | 47.9            | 70.1             | 36.9            | 46.8            | 75.0             | 38.7            | 54.3            | 73.9             | 50.5            |
| 16:00 - 17:00                                        | 51.1                                       | 76.5             | 41.6            | 52.0            | 75.3             | 39.4            | 49.4            | 66.9             | 41.6            | 49.7            | 69.2             | 38.9            | 47.7            | 70.5             | 39.0            | 47.1            | 72.4             | 40.1            | 51.7            | 82.9             | 41.2            |
| 17:00 - 18:00                                        | 46.9                                       | 68.3             | 38.9            | 46.4            | 63.0             | 39.9            | 46.6            | 67.2             | 41.1            | 49.7            | 75.8             | 40.3            | 47.2            | 67.7             | 41.0            | 49.6            | 68.8             | 41.3            | 48.3            | 73.8             | 39.7            |
| 18:00 - 19:00                                        | 47.7                                       | 65.4             | 39.0            | 48.8            | 65.6             | 39.7            | 49.6            | 66.4             | 40.4            | 50.8            | 69.7             | 41.0            | 52.1            | 76.1             | 39.8            | 50.3            | 73.4             | 40.9            | 48.6            | 70.1             | 40.4            |
| 19:00 - 20:00                                        | 44.5                                       | 63.1             | 36.0            | 46.0            | 67.8             | 37.0            | 46.1            | 70.0             | 37.7            | 47.1            | 69.5             | 38.6            | 47.0            | 69.3             | 39.0            | 46.4            | 72.1             | 38.7            | 44.8            | 60.8             | 38.0            |
| 20:00 - 21:00                                        | 43.1                                       | 61.7             | 34.5            | 44.6            | 65.4             | 36.8            | 44.3            | 61.1             | 37.3            | 44.6            | 64.7             | 36.3            | 42.9            | 59.1             | 37.3            | 43.7            | 62.6             | 37.3            | 43.1            | 61.1             | 35.3            |
| 21:00 - 22:00                                        | 42.1                                       | 58.8             | 34.5            | 40.5            | 53.7             | 34.3            | 42.9            | 66.0             | 35.0            | 44.7            | 71.2             | 34.1            | 41.3            | 58.7             | 35.0            | 41.5            | 60.2             | 36.3            | 40.8            | 62.6             | 34.3            |
| 22:00 - 23:00                                        | 42.5                                       | 61.2             | 32.5            | 40.5            | 59.1             | 32.8            | 43.0            | 69.0             | 34.1            | 48.8            | 79.4             | 34.4            | 40.3            | 54.9             | 33.4            | 43.0            | 67.2             | 37.4            | 41.4            | 59.8             | 33.9            |
| 23:00 - 24:00                                        | 38.7                                       | 54.2             | 32.7            | 39.8            | 66.1             | 32.1            | 40.0            | 56.8             | 31.5            | 42.3            | 69.0             | 34.3            | 44.3            | 70.6             | 33.5            | 42.8            | 61.2             | 34.8            | 46.3            | 80.4             | 32.9            |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq,24 hr</sub> ) | 49.7                                       |                  |                 | 49.2            |                  |                 | 50.1            |                  |                 | 47.9            |                  |                 | 46.4            |                  |                 | 47.0            |                  |                 | 50.2            |                  |                 |
| ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )                 | 81.1                                       |                  |                 | 77.2            |                  |                 | 81.3            |                  |                 | 79.4            |                  |                 | 76.1            |                  |                 | 83.9            |                  |                 | 82.9            |                  |                 |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )       | 29.0 - 52.8                                |                  |                 | 28.8 - 50.9     |                  |                 | 31.3 - 51.1     |                  |                 | 29.9 - 42.1     |                  |                 | 31.7 - 41.0     |                  |                 | 31.5 - 41.3     |                  |                 | 31.2 - 50.5     |                  |                 |
| ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )   | 52.8                                       |                  |                 | 53.3            |                  |                 | 55.4            |                  |                 | 53.9            |                  |                 | 52.2            |                  |                 | 53.6            |                  |                 | 54.4            |                  |                 |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง                                | 70.0                                       |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด                                     | 115.0                                      |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายวรพล ชัยมณี

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนิตา หมั่นวิชิต

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพทิมาพันธ์

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 : โรงไฟฟ้าสุราษฎร์ธานี

ช่วงเวลาระหว่าง : 22-28 กุมภาพันธ์ 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดสุราษฎร์ธานี

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0524127mE 1001380 mN

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. : 35046795

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ ( Calibration Ref dB (A) ) : 93.94 dB(A) at 1,000 Hz

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): 94.1 / 94.2

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 18/12/2024 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) : EEL.BP.26/1266

| ช่วงเวลา (น.)                                        | ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A) |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
|                                                      | 21/2/2567                                  |                  |                 | 22/2/2567       |                  |                 | 23/2/2567       |                  |                 | 24/2/2567       |                  |                 | 25/2/2567       |                  |                 | 26/2/2567       |                  |                 | 27/2/2567       |                  |                 |
|                                                      | 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                                        | 54.0                                       | 56.3             | 53.4            | 44.4            | 55.6             | 43.0            | 44.4            | 56.2             | 42.1            | 43.1            | 60.8             | 42.0            | 42.7            | 59.3             | 41.7            | 42.6            | 58.0             | 41.8            | 41.7            | 62.0             | 34.0            |
| 01:00 - 02:00                                        | 54.0                                       | 58.4             | 53.4            | 45.2            | 53.6             | 43.2            | 42.4            | 54.3             | 41.3            | 42.4            | 51.2             | 41.2            | 42.7            | 55.3             | 41.6            | 43.6            | 56.0             | 42.1            | 44.8            | 72.0             | 32.8            |
| 02:00 - 03:00                                        | 53.5                                       | 64.4             | 45.5            | 44.7            | 53.8             | 42.9            | 44.8            | 71.1             | 41.9            | 43.7            | 68.4             | 41.9            | 43.6            | 63.5             | 41.9            | 45.7            | 67.3             | 42.4            | 39.1            | 58.9             | 31.2            |
| 03:00 - 04:00                                        | 47.5                                       | 56.8             | 45.7            | 47.3            | 55.7             | 45.9            | 45.1            | 57.8             | 43.0            | 46.8            | 65.0             | 44.5            | 46.7            | 71.8             | 43.8            | 47.4            | 66.8             | 44.4            | 41.0            | 65.0             | 32.7            |
| 04:00 - 05:00                                        | 46.2                                       | 56.0             | 44.1            | 46.9            | 51.6             | 43.6            | 44.2            | 54.3             | 43.1            | 45.7            | 61.6             | 43.0            | 45.3            | 59.7             | 42.9            | 46.0            | 58.4             | 43.2            | 41.7            | 67.8             | 33.5            |
| 05:00 - 06:00                                        | 44.4                                       | 57.8             | 43.1            | 45.6            | 64.7             | 43.6            | 43.9            | 59.5             | 42.2            | 43.1            | 56.4             | 41.7            | 45.3            | 61.7             | 42.7            | 44.7            | 62.3             | 42.7            | 52.8            | 76.0             | 35.8            |
| 06:00 - 07:00                                        | 50.7                                       | 82.7             | 42.4            | 49.4            | 75.5             | 41.3            | 47.4            | 67.0             | 42.2            | 47.7            | 67.7             | 42.1            | 49.4            | 63.6             | 42.2            | 49.9            | 74.8             | 42.6            | 50.8            | 68.0             | 41.2            |
| 07:00 - 08:00                                        | 48.6                                       | 72.8             | 41.1            | 47.5            | 69.6             | 40.3            | 48.2            | 64.0             | 41.7            | 46.8            | 79.4             | 40.1            | 46.3            | 66.5             | 40.2            | 46.6            | 69.4             | 41.3            | 51.3            | 71.6             | 43.7            |
| 08:00 - 09:00                                        | 49.5                                       | 72.9             | 39.5            | 47.4            | 68.6             | 36.8            | 50.8            | 70.1             | 38.7            | 45.4            | 70.6             | 38.1            | 44.8            | 64.0             | 37.0            | 50.1            | 73.9             | 40.8            | 52.5            | 72.9             | 42.4            |
| 09:00 - 10:00                                        | 50.1                                       | 83.5             | 37.4            | 50.0            | 75.9             | 36.8            | 48.4            | 65.3             | 37.4            | 45.3            | 64.6             | 36.7            | 40.6            | 59.1             | 35.5            | 46.6            | 69.6             | 37.1            | 52.1            | 76.0             | 49.8            |
| 10:00 - 11:00                                        | 45.5                                       | 79.7             | 35.3            | 52.3            | 75.7             | 36.3            | 46.8            | 68.6             | 36.6            | 44.9            | 63.5             | 36.9            | 40.7            | 64.4             | 35.8            | 47.0            | 67.2             | 37.5            | 52.4            | 69.5             | 50.2            |
| 11:00 - 12:00                                        | 44.7                                       | 71.5             | 35.4            | 46.0            | 66.3             | 35.7            | 45.9            | 70.8             | 36.1            | 43.2            | 62.2             | 36.9            | 41.9            | 60.6             | 36.4            | 49.1            | 78.6             | 37.4            | 53.0            | 65.9             | 50.4            |
| 12:00 - 13:00                                        | 54.1                                       | 79.7             | 36.5            | 44.8            | 69.2             | 36.7            | 43.1            | 70.7             | 35.0            | 42.7            | 59.5             | 36.3            | 42.1            | 59.1             | 34.8            | 44.0            | 73.2             | 35.9            | 51.6            | 65.8             | 47.3            |
| 13:00 - 14:00                                        | 47.0                                       | 68.5             | 37.5            | 45.9            | 68.6             | 37.1            | 44.7            | 65.0             | 37.3            | 43.8            | 61.2             | 37.1            | 44.6            | 61.7             | 39.3            | 48.3            | 76.2             | 37.8            | 54.3            | 82.6             | 50.1            |
| 14:00 - 15:00                                        | 44.3                                       | 64.8             | 37.6            | 45.7            | 65.0             | 38.6            | 45.1            | 64.3             | 39.2            | 44.9            | 71.6             | 36.8            | 47.4            | 60.5             | 40.6            | 49.1            | 75.9             | 38.9            | 52.6            | 68.9             | 50.5            |
| 15:00 - 16:00                                        | 46.7                                       | 71.3             | 38.8            | 47.3            | 70.6             | 39.4            | 47.3            | 70.6             | 39.9            | 44.0            | 72.5             | 36.5            | 45.3            | 62.1             | 36.4            | 46.3            | 68.7             | 39.1            | 54.3            | 73.9             | 50.5            |
| 16:00 - 17:00                                        | 45.4                                       | 70.8             | 39.1            | 47.4            | 68.5             | 39.2            | 48.4            | 75.2             | 40.2            | 47.7            | 68.3             | 38.3            | 44.3            | 63.3             | 38.2            | 48.2            | 75.6             | 39.2            | 51.7            | 82.9             | 41.2            |
| 17:00 - 18:00                                        | 48.5                                       | 71.6             | 39.1            | 45.9            | 65.7             | 39.0            | 45.6            | 65.1             | 38.7            | 44.9            | 69.1             | 37.7            | 46.2            | 66.7             | 38.1            | 47.2            | 71.9             | 37.5            | 48.3            | 73.8             | 39.7            |
| 18:00 - 19:00                                        | 53.8                                       | 71.6             | 39.9            | 46.0            | 68.7             | 39.2            | 45.4            | 74.1             | 38.5            | 47.5            | 73.7             | 38.0            | 45.2            | 64.8             | 37.6            | 46.0            | 70.8             | 38.3            | 48.6            | 70.1             | 40.4            |
| 19:00 - 20:00                                        | 52.8                                       | 64.4             | 44.6            | 45.3            | 63.1             | 42.3            | 44.1            | 62.7             | 41.0            | 45.7            | 62.8             | 43.1            | 45.4            | 58.6             | 43.5            | 45.6            | 58.6             | 43.5            | 44.8            | 60.8             | 38.0            |
| 20:00 - 21:00                                        | 55.7                                       | 66.0             | 46.8            | 46.7            | 64.2             | 44.4            | 44.7            | 60.4             | 43.2            | 46.7            | 58.9             | 45.5            | 46.3            | 54.9             | 44.2            | 46.8            | 70.2             | 44.4            | 43.1            | 61.1             | 35.3            |
| 21:00 - 22:00                                        | 56.8                                       | 69.0             | 54.7            | 50.6            | 64.2             | 44.8            | 43.4            | 59.9             | 42.2            | 45.4            | 64.0             | 43.7            | 44.5            | 51.5             | 42.9            | 45.6            | 54.0             | 43.4            | 40.8            | 62.6             | 34.3            |
| 22:00 - 23:00                                        | 56.5                                       | 69.7             | 54.4            | 54.9            | 60.7             | 54.1            | 42.3            | 57.2             | 41.2            | 45.4            | 71.6             | 41.7            | 44.2            | 65.6             | 42.9            | 43.1            | 56.3             | 42.0            | 41.4            | 59.8             | 33.9            |
| 23:00 - 24:00                                        | 51.0                                       | 74.4             | 43.6            | 45.7            | 56.6             | 43.1            | 43.3            | 55.5             | 41.0            | 42.6            | 57.2             | 41.4            | 43.3            | 57.7             | 42.0            | 44.8            | 70.3             | 42.3            | 46.3            | 80.4             | 32.9            |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq 24 hr</sub> ) | 51.8                                       |                  |                 | 48.2            |                  |                 | 46.0            |                  |                 | 45.3            |                  |                 | 45.0            |                  |                 | 46.9            |                  |                 | 50.2            |                  |                 |
| ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )                 | 83.5                                       |                  |                 | 75.9            |                  |                 | 75.2            |                  |                 | 79.4            |                  |                 | 71.8            |                  |                 | 78.6            |                  |                 | 82.9            |                  |                 |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )       | 35.3 - 54.7                                |                  |                 | 35.7 - 54.1     |                  |                 | 35.0 - 43.2     |                  |                 | 36.3 - 45.5     |                  |                 | 34.8 - 44.2     |                  |                 | 35.9 - 44.4     |                  |                 | 31.2 - 50.5     |                  |                 |
| ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )   | 59.6                                       |                  |                 | 55.5            |                  |                 | 51.5            |                  |                 | 51.8            |                  |                 | 52.0            |                  |                 | 52.9            |                  |                 | 54.4            |                  |                 |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง                                | 70.0                                       |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด                                     | 115.0                                      |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายวราพล ชัยมณี

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวธนิตา หมีนวิชิต

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพทิมาพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 0823



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แผนกคุณภาพอากาศและเสียง

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าสุราษฎร์ธานี

ช่วงเวลาระหว่าง : 22-28 กุมภาพันธ์ 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : โรงเรียนเทศบาลเมืองท่าข้าม 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0524998 mE 1006062 mN

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. : 35046795

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ ( Calibration Ref dB (A) ) : 93.94 dB(A) at 1,000 Hz

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): 94.1 / 94.2

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 18/12/2024 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No) : EEL.BP.26/1266

| ช่วงเวลา (น.)                                        | ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A) |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
|                                                      | 21/2/2567                                  |                  |                 | 22/2/2567       |                  |                 | 23/2/2567       |                  |                 | 24/2/2567       |                  |                 | 25/2/2567       |                  |                 | 26/2/2567       |                  |                 | 27/2/2567       |                  |                 |
|                                                      | 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                                        | 62.6                                       | 79.1             | 57.2            | 61.7            | 67.3             | 55.6            | 62.3            | 73.8             | 55.7            | 62.0            | 72.8             | 58.9            | 65.3            | 81.7             | 62.9            | 60.8            | 69.1             | 55.9            | 63.6            | 75.7             | 60.8            |
| 01:00 - 02:00                                        | 63.6                                       | 68.5             | 61.5            | 62.8            | 68.1             | 61.1            | 58.3            | 69.3             | 54.3            | 60.7            | 76.9             | 58.6            | 65.5            | 74.4             | 55.0            | 61.3            | 65.9             | 58.1            | 63.9            | 67.6             | 61.4            |
| 02:00 - 03:00                                        | 63.2                                       | 76.0             | 58.2            | 63.3            | 68.5             | 61.5            | 61.8            | 74.7             | 56.7            | 61.6            | 69.9             | 59.8            | 66.5            | 73.0             | 59.8            | 65.3            | 70.4             | 60.2            | 63.3            | 78.9             | 60.4            |
| 03:00 - 04:00                                        | 59.2                                       | 66.7             | 54.1            | 64.9            | 69.7             | 60.0            | 63.0            | 79.7             | 57.8            | 65.1            | 68.8             | 63.1            | 63.0            | 68.6             | 54.7            | 63.2            | 69.5             | 60.7            | 61.9            | 73.8             | 53.3            |
| 04:00 - 05:00                                        | 59.9                                       | 66.6             | 53.6            | 62.1            | 71.3             | 59.2            | 63.2            | 69.2             | 61.0            | 65.3            | 84.7             | 63.0            | 62.8            | 68.2             | 55.1            | 64.9            | 70.6             | 61.4            | 58.7            | 67.9             | 44.3            |
| 05:00 - 06:00                                        | 62.1                                       | 67.3             | 55.5            | 63.4            | 67.4             | 60.9            | 63.5            | 71.3             | 61.2            | 66.9            | 71.6             | 63.5            | 62.7            | 68.5             | 58.9            | 66.4            | 71.1             | 62.4            | 61.2            | 66.5             | 57.9            |
| 06:00 - 07:00                                        | 60.6                                       | 71.4             | 43.3            | 60.2            | 75.8             | 47.3            | 60.3            | 73.3             | 47.3            | 62.1            | 74.3             | 42.2            | 58.6            | 73.5             | 43.7            | 60.6            | 73.7             | 43.7            | 56.7            | 74.5             | 44.9            |
| 07:00 - 08:00                                        | 56.7                                       | 75.6             | 44.6            | 56.2            | 75.2             | 44.8            | 59.2            | 78.8             | 46.9            | 50.0            | 76.2             | 40.4            | 56.6            | 72.5             | 42.6            | 50.6            | 69.8             | 41.6            | 61.3            | 81.4             | 45.8            |
| 08:00 - 09:00                                        | 56.8                                       | 73.9             | 44.7            | 58.8            | 81.6             | 45.5            | 63.1            | 79.8             | 44.4            | 51.0            | 76.7             | 40.1            | 59.0            | 74.3             | 40.2            | 47.3            | 72.9             | 39.4            | 65.2            | 83.4             | 46.0            |
| 09:00 - 10:00                                        | 56.7                                       | 74.7             | 47.7            | 59.3            | 75.2             | 46.8            | 60.3            | 80.4             | 49.5            | 47.2            | 71.0             | 38.6            | 51.9            | 76.8             | 37.9            | 50.5            | 74.4             | 38.9            | 54.9            | 74.2             | 47.8            |
| 10:00 - 11:00                                        | 55.2                                       | 72.2             | 45.0            | 60.6            | 83.2             | 47.6            | 56.7            | 77.5             | 45.7            | 44.5            | 63.8             | 37.0            | 46.1            | 69.7             | 38.0            | 46.5            | 69.8             | 37.2            | 55.0            | 82.6             | 46.7            |
| 11:00 - 12:00                                        | 63.9                                       | 81.5             | 47.8            | 60.3            | 83.3             | 45.4            | 56.6            | 77.7             | 47.0            | 46.6            | 67.8             | 38.8            | 45.9            | 69.9             | 38.2            | 46.8            | 69.5             | 37.3            | 58.4            | 80.0             | 47.8            |
| 12:00 - 13:00                                        | 65.4                                       | 88.6             | 51.6            | 65.5            | 91.6             | 45.3            | 63.6            | 80.9             | 47.7            | 46.7            | 67.4             | 38.2            | 46.6            | 70.2             | 40.3            | 49.0            | 75.2             | 40.6            | 65.9            | 84.7             | 45.8            |
| 13:00 - 14:00                                        | 52.6                                       | 66.2             | 46.0            | 54.3            | 82.1             | 44.7            | 51.0            | 66.4             | 45.3            | 50.1            | 73.8             | 39.0            | 45.3            | 67.1             | 39.8            | 69.0            | 84.2             | 45.7            | 53.6            | 71.5             | 46.1            |
| 14:00 - 15:00                                        | 54.2                                       | 73.2             | 47.5            | 54.6            | 71.1             | 48.2            | 67.2            | 83.5             | 47.7            | 53.2            | 81.9             | 38.9            | 47.6            | 70.4             | 41.0            | 67.8            | 85.4             | 50.9            | 63.1            | 82.0             | 48.2            |
| 15:00 - 16:00                                        | 60.6                                       | 79.5             | 47.1            | 65.6            | 81.4             | 48.5            | 67.0            | 82.6             | 47.3            | 49.1            | 75.0             | 40.1            | 49.5            | 71.9             | 36.9            | 68.2            | 86.0             | 41.0            | 68.3            | 83.1             | 48.2            |
| 16:00 - 17:00                                        | 56.0                                       | 76.0             | 43.5            | 52.5            | 78.7             | 43.5            | 64.5            | 76.3             | 44.1            | 48.6            | 83.2             | 41.4            | 65.1            | 78.0             | 46.8            | 55.3            | 78.5             | 43.1            | 51.5            | 73.3             | 43.9            |
| 17:00 - 18:00                                        | 48.8                                       | 72.7             | 42.5            | 52.6            | 76.1             | 43.0            | 51.3            | 73.5             | 42.8            | 51.1            | 75.5             | 41.8            | 60.2            | 74.5             | 44.6            | 56.1            | 74.7             | 44.2            | 51.0            | 74.3             | 42.8            |
| 18:00 - 19:00                                        | 51.8                                       | 73.9             | 43.2            | 53.3            | 79.3             | 44.1            | 53.4            | 72.7             | 43.9            | 50.7            | 76.5             | 42.8            | 57.0            | 74.5             | 43.4            | 52.2            | 71.3             | 41.7            | 54.9            | 80.7             | 42.3            |
| 19:00 - 20:00                                        | 53.3                                       | 66.5             | 42.7            | 60.4            | 72.4             | 49.1            | 56.0            | 73.2             | 47.0            | 58.5            | 73.7             | 43.8            | 52.8            | 72.8             | 42.8            | 45.9            | 72.1             | 40.9            | 49.6            | 71.2             | 41.5            |
| 20:00 - 21:00                                        | 62.1                                       | 80.6             | 57.2            | 64.8            | 82.0             | 61.4            | 62.3            | 67.5             | 60.3            | 64.2            | 74.9             | 56.2            | 61.2            | 72.5             | 59.3            | 60.7            | 65.5             | 58.0            | 60.3            | 66.0             | 56.5            |
| 21:00 - 22:00                                        | 63.9                                       | 80.8             | 60.4            | 65.8            | 78.3             | 63.9            | 64.6            | 77.6             | 62.6            | 64.5            | 70.2             | 55.5            | 60.2            | 74.7             | 56.4            | 62.1            | 69.9             | 59.4            | 62.2            | 66.0             | 58.9            |
| 22:00 - 23:00                                        | 61.3                                       | 76.3             | 54.7            | 62.7            | 68.5             | 57.7            | 64.9            | 75.9             | 62.7            | 59.3            | 73.6             | 55.3            | 60.2            | 82.5             | 55.7            | 64.4            | 72.1             | 62.6            | 64.3            | 73.3             | 60.7            |
| 23:00 - 24:00                                        | 60.8                                       | 78.7             | 55.0            | 63.1            | 72.0             | 60.2            | 64.0            | 73.6             | 61.7            | 61.3            | 80.0             | 53.9            | 59.4            | 73.3             | 55.3            | 64.5            | 78.0             | 62.4            | 62.5            | 69.8             | 59.2            |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq,24 hr</sub> ) | 60.6                                       |                  |                 | 62.0            |                  |                 | 62.5            |                  |                 | 60.5            |                  |                 | 60.8            |                  |                 | 62.9            |                  |                 | 62.0            |                  |                 |
| ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )                 | 88.6                                       |                  |                 | 91.6            |                  |                 | 83.5            |                  |                 | 84.7            |                  |                 | 82.5            |                  |                 | 86.0            |                  |                 | 84.7            |                  |                 |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )       | 42.5 - 61.5                                |                  |                 | 43.0 - 63.9     |                  |                 | 42.8 - 62.7     |                  |                 | 37.0 - 63.5     |                  |                 | 36.9 - 62.9     |                  |                 | 37.2 - 62.6     |                  |                 | 41.5 - 61.4     |                  |                 |
| ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )   | 68.5                                       |                  |                 | 69.8            |                  |                 | 69.6            |                  |                 | 69.8            |                  |                 | 69.6            |                  |                 | 70.4            |                  |                 | 69.0            |                  |                 |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง                                | 70.0                                       |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด                                     | 115.0                                      |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |

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

\*\* มีฝนตกหนักในวันดังกล่าว

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายวรารณ ชัยมณี

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิศา หมนิวิจิต

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพทิมาพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 0823

รูปที่ ง-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ต่อ)