

ตารางที่ ข-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โรงไฟฟ้าพระนครใต้
ระหว่างวันที่ 26 เมษายน-2 พฤษภาคม 2567

จุดตรวจวัด	L _{eq} 24 hr	L _{max}	L _{dn}	L ₉₀
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)	ระดับเสียงสูงสุด (เดซิเบลเอ)	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (เดซิเบลเอ)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (เดซิเบลเอ)
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
1. ริมรั้วด้านหน้าบริเวณทางเข้าโรงไฟฟ้าติดกับชุมชนบางโปรง	57.9-59.4	88.6-100.2	61.2-64.6	46.5-64.2
2. ริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงไฟฟ้าด้านที่ติดกับชุมชนบางโปรง	54.9-56.3	79.6-89.1	59.8-62.0	49.7-58.9
3. บริเวณชุมชนคลองบางฝ่าย	54.2-55.5	82.4-94.1	57.8-59.1	44.2-57.7
4. บริเวณชุมชนบางโปรง	50.5-53.7	70.3-76.0	54.9-56.8	41.4-51.7
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	50.5-59.4	70.3-100.2	54.9-64.6	41.4-64.2
มาตรฐาน*	70	115	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548)

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ ซ-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง โรงไฟฟ้าพระนครใต้ ระหว่างวันที่ 26 เมษายน-2 พฤษภาคม 2567 (ต่อ)
บริเวณริมรั้วด้านหน้าบริเวณทางเข้าโรงไฟฟ้าพระนครใต้ (ด้านที่ติดกับชุมชนบางโปรง)

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าพระนครใต้ ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
 จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
 ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2567
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : E 0668958 N 1506309 ชื่อจุดตรวจวัด : ริมรั้วด้านหน้าบริเวณทางเข้าโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ด้านติดกับชุมชนบางโปรง
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model : Rion NL-52A และ Serial No. 0090824
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model : Rion NC-74 และ Serial No. : 34178118
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM adjust dB): 94.0 dB (A) และ 0.0 dB (A)
 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ม.ค. 67 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24009

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) (dB(A))																				
	26 เม.ย. 67			27 เม.ย. 67			28 เม.ย. 67			29 เม.ย. 67			30 เม.ย. 67			1 พ.ค. 67			2 พ.ค. 67		
	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	48.7	62.8	47.3	49.4	65.6	47.1	49.7	63.9	48.2	48.9	62.2	47.6	48.6	59.9	47.6	49.1	58.4	47.7	49.3	61.0	47.6
01:00 – 02:00	48.3	61.9	47.3	45.2	56.0	44.3	47.7	59.9	46.8	49.4	57.4	48.4	51.3	85.2	46.9	48.1	58.2	46.9	48.2	63.7	46.8
02:00 – 03:00	47.6	55.1	46.9	44.8	54.0	43.8	49.3	75.9	47.1	48.9	62.1	47.7	49.4	79.4	46.8	47.9	63.0	46.9	48.0	61.8	46.9
03:00 – 04:00	48.9	71.0	46.5	46.8	67.0	43.7	48.5	62.3	47.3	47.7	60.2	46.7	48.2	60.9	46.9	48.6	64.1	47.0	48.2	59.3	47.1
04:00 – 05:00	50.5	75.8	47.3	51.4	77.2	44.2	49.7	70.8	47.2	57.8	85.4	48.1	49.6	72.6	47.1	49.2	66.1	47.2	50.0	72.3	47.3
05:00 – 06:00	54.0	76.3	49.6	54.3	82.8	49.5	52.4	70.0	48.5	54.6	75.2	50.1	54.5	78.4	49.5	54.7	79.5	48.0	57.4	91.4	48.9
06:00 – 07:00	56.8	77.8	52.8	54.0	73.3	48.4	54.9	81.0	51.4	56.4	82.3	49.8	56.5	78.0	50.1	53.7	88.7	48.2	56.2	80.0	50.3
07:00 – 08:00	60.5	81.4	58.0	59.1	78.9	56.4	55.2	80.3	51.3	58.5	84.1	51.4	59.8	85.2	52.1	53.4	84.0	47.6	58.2	81.6	52.2
08:00 – 09:00	59.4	84.3	55.2	77.7	96.1	70.4	53.9	73.9	50.4	58.0	77.2	53.8	57.2	76.7	52.1	53.8	73.4	48.5	56.6	71.7	52.3
09:00 – 10:00	57.1	74.8	52.2	57.8	84.8	50.5	52.2	68.5	48.7	56.1	79.0	52.9	54.1	75.2	49.9	52.0	72.9	47.6	58.0	77.2	54.7
10:00 – 11:00	57.1	81.6	50.5	57.5	82.4	49.1	54.2	84.0	49.5	55.3	80.1	51.2	56.1	81.3	49.6	53.4	73.0	49.7	58.9	80.0	55.4
11:00 – 12:00	56.5	76.1	50.5	57.8	80.8	50.1	53.9	70.5	49.9	59.1	81.6	53.9	58.9	81.6	50.4	51.0	69.6	47.6	58.2	75.4	54.7
12:00 – 13:00	54.8	74.8	50.2	54.9	80.0	50.1	52.9	80.5	48.7	55.5	74.3	50.8	55.1	75.8	50.3	51.8	73.2	48.1	59.6	77.1	57.1
13:00 – 14:00	58.7	81.4	51.0	68.9	88.0	64.6	52.9	71.8	49.3	55.6	81.9	51.6	55.2	70.1	51.5	52.4	73.0	48.4	61.0	80.3	57.5
14:00 – 15:00	57.1	82.3	50.7	56.0	81.7	49.0	55.6	82.5	49.6	55.6	84.0	50.8	58.9	83.4	51.7	54.1	83.8	48.1	58.7	88.0	52.0
15:00 – 16:00	54.8	75.3	50.8	55.3	75.1	51.4	55.9	91.7	50.5	58.0	82.0	51.1	61.0	87.3	59.4	52.7	71.0	47.9	57.1	75.6	52.9
16:00 – 17:00	55.1	72.3	49.5	57.1	80.2	50.4	54.1	73.8	50.4	58.2	80.8	50.6	63.2	74.3	62.2	52.8	78.7	47.6	59.5	79.9	52.7
17:00 – 18:00	58.1	80.7	50.2	53.5	77.7	49.2	53.2	72.3	49.9	56.9	79.1	49.9	58.8	89.1	52.2	51.9	72.5	49.0	59.1	78.9	53.4
18:00 – 19:00	54.2	76.8	50.8	54.9	72.4	50.5	53.5	71.0	50.1	54.4	75.5	50.2	55.4	80.5	52.0	52.8	74.2	49.5	55.7	73.9	51.2
19:00 – 20:00	52.9	75.9	49.4	54.4	77.5	51.2	51.5	70.6	49.2	52.8	68.4	49.4	53.6	75.4	49.9	51.0	70.0	48.6	52.2	70.5	48.9
20:00 – 21:00	51.2	68.1	48.7	52.1	66.9	49.6	50.4	65.1	48.5	54.7	79.0	50.3	51.7	70.1	48.7	49.0	68.8	47.5	52.6	69.7	50.5
21:00 – 22:00	50.2	65.7	48.1	50.9	67.8	48.8	49.4	63.4	48.0	51.5	70.7	48.6	52.4	76.9	49.1	49.3	61.9	47.8	60.3	91.8	48.4
22:00 – 23:00	50.9	73.2	48.8	52.6	79.0	49.3	49.9	69.8	47.6	53.3	78.1	48.3	50.2	77.7	47.7	49.2	61.8	47.7	50.3	63.6	48.6
23:00 – 24:00	49.8	68.8	48.4	51.0	65.6	48.4	49.9	63.3	47.9	50.1	65.6	48.1	49.6	64.8	47.7	49.6	63.9	47.6	50.3	71.2	48.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq24 hr})	55.4			64.8			52.7			55.5			56.5			51.8			56.9		
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	84.3			96.1			91.7			85.4			89.1			88.7			91.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	49.6			49.3			48.7			50.1			49.9			47.7			50.5		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน(L _{dn})	59.3			65.4			57.7			60.4			59.8			57.4			60.3		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70																				
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115																				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/ผู้บันทึก : นายทณ วิริยะสทีก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามตะ
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณ รักยง
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
 เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ-0027

ตารางที่ ข-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง โรงไฟฟ้าพระนครใต้ ระหว่างวันที่ 26 เมษายน-2 พฤษภาคม 2567 (ต่อ)
บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ (ด้านที่ติดกับชุมชนบางโปรง)

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าพระนครใต้ ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
 จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
 ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2567
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : E 0669013 N 1506157 ชื่อจุดตรวจวัด : ริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ด้านติดกับชุมชนบางโปรง
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model : Rion NL-52A และ Serial No. 00920823

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model : Rion NC-74 และ Serial No. : 34178118

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM adjust dB): 94.0 dB (A) และ 0.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ม.ค. 67 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24009

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) (dB(A))																				
	26 เม.ย. 67			27 เม.ย. 67			28 เม.ย. 67			29 เม.ย. 67			30 เม.ย. 67			1 พ.ค. 67			2 พ.ค. 67		
	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	52.8	63.3	51.9	53.5	69.8	52.3	53.1	61.3	52.3	52.6	58.1	51.8	53.8	70.2	53.1	52.8	66.3	52.0	54.9	67.3	54.1
01:00 – 02:00	52.8	65.2	51.8	52.6	65.5	51.9	52.4	59.0	51.8	53.4	67.6	52.5	52.5	72.8	51.6	52.7	69.6	51.7	54.7	72.3	53.9
02:00 – 03:00	52.1	61.9	51.5	52.3	66.2	51.6	53.1	62.7	52.2	53.0	63.0	52.2	52.8	65.0	51.7	52.2	62.5	51.5	52.6	63.5	51.7
03:00 – 04:00	52.6	66.8	51.3	53.1	78.0	51.7	53.3	71.2	52.1	52.6	70.5	51.7	53.8	73.4	52.4	54.1	82.5	51.5	53.1	69.5	52.3
04:00 – 05:00	53.4	67.9	51.5	53.3	71.8	51.8	53.6	69.0	52.2	52.6	70.3	51.5	54.4	80.3	51.6	55.7	83.3	51.8	54.6	79.7	51.9
05:00 – 06:00	54.4	68.7	52.5	53.9	70.9	52.6	54.3	71.3	52.5	53.7	77.2	52.1	54.5	73.0	52.4	54.3	70.3	52.3	53.6	68.3	52.3
06:00 – 07:00	54.1	68.6	52.3	55.4	77.6	52.4	54.0	75.1	52.5	54.1	70.1	52.0	56.2	88.7	53.7	55.0	69.9	53.9	55.4	73.7	54.2
07:00 – 08:00	55.8	67.3	54.8	55.7	77.5	54.5	54.9	83.9	52.6	54.1	74.9	52.2	53.6	77.4	51.9	54.7	81.5	53.1	54.8	87.9	52.6
08:00 – 09:00	60.4	84.9	55.5	56.4	75.1	55.2	53.3	67.5	52.1	61.7	85.9	56.8	58.6	75.0	56.8	53.4	69.8	52.1	55.6	74.1	54.3
09:00 – 10:00	56.7	72.3	55.6	56.4	70.9	55.4	53.6	68.1	52.2	67.6	80.3	64.9	58.9	85.7	56.0	53.7	71.7	52.6	55.6	67.5	54.2
10:00 – 11:00	56.5	67.0	55.6	56.6	72.1	55.6	55.4	73.9	54.2	54.3	71.0	53.0	56.1	71.3	55.3	53.2	70.5	52.3	55.5	83.7	54.2
11:00 – 12:00	56.6	79.3	55.5	56.8	75.9	55.7	56.0	78.5	54.7	56.1	85.2	53.2	54.2	75.2	52.9	54.1	79.4	52.9	55.2	74.4	54.0
12:00 – 13:00	56.5	72.4	55.5	54.2	68.7	53.0	57.4	87.1	54.0	55.2	76.9	52.6	53.7	67.7	52.2	54.9	68.9	53.6	55.3	76.4	53.8
13:00 – 14:00	56.7	66.8	55.8	54.9	70.9	53.8	55.6	67.9	54.5	67.2	80.8	65.2	56.8	67.8	55.4	54.4	68.4	52.9	55.3	66.1	54.3
14:00 – 15:00	56.6	71.7	55.6	55.1	74.2	53.4	55.6	74.2	54.5	56.5	89.0	54.9	55.2	73.9	54.1	54.0	76.0	52.8	55.3	75.5	54.0
15:00 – 16:00	57.3	76.1	56.4	54.3	75.2	53.2	55.4	67.8	54.4	58.2	83.5	55.3	56.4	81.9	55.5	55.7	71.1	54.8	56.9	77.9	55.7
16:00 – 17:00	57.4	70.5	56.5	55.9	74.3	54.5	54.6	77.5	53.2	54.9	76.1	53.8	56.4	76.7	55.0	57.0	73.0	55.7	56.4	81.8	55.3
17:00 – 18:00	58.8	80.2	54.8	56.1	73.9	54.6	54.5	68.5	53.3	53.9	70.9	52.1	55.7	77.1	53.9	57.8	72.4	56.9	54.3	73.8	53.0
18:00 – 19:00	54.5	78.3	52.9	55.8	70.2	54.5	55.8	78.1	54.6	54.4	79.4	52.4	56.1	79.3	54.5	56.7	68.0	55.7	53.7	69.6	52.5
19:00 – 20:00	54.7	65.2	53.9	56.0	68.0	55.2	53.6	64.0	52.7	53.3	70.5	52.3	56.0	70.7	55.0	55.9	65.3	55.1	53.0	67.5	52.0
20:00 – 21:00	56.2	67.0	55.3	53.8	67.5	52.8	54.5	75.1	53.3	54.0	65.9	53.1	54.3	70.8	53.4	54.1	69.5	53.3	53.1	66.6	52.1
21:00 – 22:00	57.0	66.5	56.2	53.5	67.5	52.6	53.6	60.5	52.9	53.9	72.2	52.6	55.0	68.8	54.0	53.8	60.6	53.0	52.9	62.6	52.3
22:00 – 23:00	54.0	63.0	53.2	54.1	67.6	53.3	52.8	63.6	52.0	52.9	70.0	52.1	53.3	61.3	52.4	53.3	70.4	52.4	54.4	68.1	53.6
23:00 – 24:00	53.4	66.5	52.6	54.7	82.2	53.0	53.5	77.0	52.1	53.3	71.7	52.2	52.7	70.1	51.7	53.5	68.2	52.4	53.4	65.1	52.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq24 hr})	56.0			55.0			54.5			58.8			55.4			54.7			54.7		
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	84.9			82.2			87.1			89.0			88.7			83.3			87.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L ₉₀)	54.8			53.2			52.6			52.4			53.4			52.8			53.6		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L _{dn})	60.5			60.5			60.1			61.6			60.7			60.5			60.7		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70																				
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115																				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/ผู้บันทึก : นายทณ วิริยะสัทกิจ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณณ รักยง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ-0027

เบอร์โทรศัพท์: 02-760-3000

ตารางที่ ข-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง โรงไฟฟ้าพระนครใต้ ระหว่างวันที่ 26 เมษายน-2 พฤษภาคม 2567 (ต่อ) บริเวณชุมชนบางฝ้าย

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าพระนครใต้ ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : E 0667945 N 1506378 ชื่อจุดตรวจวัด : ชุมชนบางฝ้าย

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model : Rion NL-52A และ Serial No. 00920826

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model : Rion NC-74 และ Serial No. : 34178118

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM adjust dB): 94.0 dB (A) และ 0.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ม.ค. 67 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24009

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) (dB(A))																				
	26 เม.ย. 67			27 เม.ย. 67			28 เม.ย. 67			29 เม.ย. 67			30 เม.ย. 67			1 พ.ค. 67			2 พ.ค. 67		
	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	53.8	69.8	52.0	57.1	88.5	53.9	54.1	68.5	52.5	57.8	68.9	56.3	53.3	83.6	50.0	53.0	66.3	51.8	59.1	92.5	50.9
01:00 – 02:00	53.6	72.1	51.7	51.3	73.6	49.7	53.8	68.2	52.3	57.1	68.9	55.5	53.1	67.1	51.7	53.3	68.2	51.8	54.6	74.6	52.6
02:00 – 03:00	51.1	68.1	49.7	50.8	68.1	49.9	51.9	64.0	51.0	56.3	67.7	54.7	54.6	67.9	52.9	59.6	95.4	54.3	58.0	83.5	55.1
03:00 – 04:00	51.4	68.3	49.7	52.5	76.5	50.1	54.5	86.4	51.1	52.5	68.6	51.2	55.9	68.3	54.4	55.2	66.4	53.5	56.1	69.1	54.2
04:00 – 05:00	50.4	67.3	49.5	51.4	76.3	50.2	51.9	63.1	51.1	52.8	75.7	51.0	50.7	72.4	49.7	53.5	79.5	51.4	54.3	77.3	52.3
05:00 – 06:00	55.9	83.6	52.2	62.2	96.9	53.1	62.5	94.9	52.4	63.2	96.1	53.5	63.4	97.1	51.1	54.3	70.3	50.1	62.8	95.0	52.6
06:00 – 07:00	55.8	75.6	51.8	56.7	72.9	52.0	56.3	82.4	52.1	56.2	72.4	53.3	55.5	72.9	51.6	57.6	81.8	53.6	55.3	73.7	51.4
07:00 – 08:00	55.5	70.6	52.2	55.3	75.6	50.6	57.1	80.9	53.1	57.0	81.9	53.6	56.1	81.7	50.8	58.3	85.5	52.9	55.7	82.1	50.8
08:00 – 09:00	56.5	78.9	52.1	57.2	81.6	50.9	56.6	77.2	52.1	56.2	74.1	52.9	54.8	77.6	50.1	56.5	86.2	50.4	54.8	72.9	51.3
09:00 – 10:00	57.6	85.0	53.3	58.2	84.7	52.1	56.0	75.9	52.2	55.6	72.8	52.6	55.3	82.5	50.5	57.9	82.9	52.3	55.4	71.8	51.6
10:00 – 11:00	55.1	74.2	51.7	56.9	81.3	52.0	57.9	88.3	53.8	56.3	74.0	52.9	54.6	79.9	49.3	56.1	74.1	51.0	61.1	90.7	54.5
11:00 – 12:00	55.5	75.6	52.0	57.8	77.4	55.2	55.7	72.6	52.3	57.0	75.7	52.5	55.4	77.0	50.7	55.3	81.7	50.1	58.7	81.3	52.4
12:00 – 13:00	56.4	79.1	53.1	57.4	74.9	53.9	58.3	77.2	53.2	57.3	76.7	52.2	53.7	69.9	50.1	55.6	89.3	50.5	56.7	76.9	51.8
13:00 – 14:00	59.5	84.8	57.1	55.4	75.4	51.8	57.8	80.8	53.7	56.7	74.8	54.4	55.9	83.9	51.4	55.9	77.3	50.1	56.5	76.2	52.4
14:00 – 15:00	56.0	79.5	52.9	56.7	80.7	50.6	58.6	85.2	54.5	58.5	84.8	54.7	55.4	73.3	51.9	59.2	93.6	49.4	57.9	77.1	54.3
15:00 – 16:00	56.9	76.1	53.8	59.8	83.8	52.5	57.9	75.0	54.5	60.3	98.9	53.3	57.0	82.1	52.5	57.9	85.9	48.5	58.2	80.0	54.1
16:00 – 17:00	56.1	76.9	52.9	56.5	82.5	52.3	57.1	85.6	53.3	56.6	75.9	52.1	57.3	80.9	53.1	57.1	75.4	52.4	58.3	83.5	53.1
17:00 – 18:00	56.6	73.2	53.2	60.2	85.3	56.2	58.2	88.5	53.9	61.5	91.8	52.6	60.0	81.8	54.9	59.0	85.6	56.9	59.6	85.8	52.4
18:00 – 19:00	58.3	79.8	55.3	59.4	81.5	55.3	59.3	73.4	54.5	58.0	82.0	51.9	57.0	82.9	52.5	57.2	76.7	51.2	59.7	87.7	51.3
19:00 – 20:00	57.3	80.2	54.1	57.4	72.9	55.0	58.0	78.1	55.1	62.9	99.2	52.9	62.1	97.4	51.9	55.1	76.6	51.7	55.6	74.9	51.7
20:00 – 21:00	55.4	75.7	52.5	57.5	79.9	54.7	56.3	73.4	54.3	57.0	75.6	53.8	58.6	92.7	52.9	54.3	76.0	51.6	54.4	74.0	51.9
21:00 – 22:00	65.1	95.5	53.8	56.2	70.2	53.8	56.3	87.7	51.9	54.9	68.4	53.1	56.8	70.8	54.8	55.8	71.3	53.4	55.3	80.1	53.2
22:00 – 23:00	61.6	91.0	55.0	58.6	81.0	53.7	55.5	69.1	53.6	53.8	68.5	52.0	55.4	78.9	53.0	54.2	77.7	52.1	56.3	73.7	54.4
23:00 – 24:00	61.2	91.3	55.3	57.8	77.7	55.5	55.3	72.0	53.4	56.0	71.0	53.8	55.6	71.9	54.0	58.4	87.6	52.4	54.8	75.6	52.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq24 hr})	57.8			57.5			57.2			58.0			57.2			56.7			57.7		
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	95.5			96.9			94.9			99.2			97.4			95.4			95.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L ₉₀)	52.5			52.3			53.1			52.9			51.7			51.7			52.4		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L _{dn})	63.5			63.5			63.1			64.0			63.4			62.6			64.2		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70																				
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115																				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/ผู้บันทึก : นายทวน วิริยะสทกิจ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามตะ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณณ รัชกิจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ-0027

เบอร์โทรศัพท์: 02-760-3000

ตารางที่ ข-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง โรงไฟฟ้าพระนครใต้ ระหว่างวันที่ 26 เมษายน-2 พฤษภาคม 2567 (ต่อ)

 บริเวณชุมชนบางโพรง

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าพระนครใต้ ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

 จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

 ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

 ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : E 0669339 N 1506144 ชื่อจุดตรวจวัด : ชุมชนบางโพรง

 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model : Rion NL-52A และ Serial No. 00920825

 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model : Rion NC-74 และ Serial No. : 34178118

 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM adjust dB): 94.0 dB (A) และ 0.0 dB (A)

 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ม.ค. 67 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24009

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) (dB(A))																				
	26 เม.ย. 67			27 เม.ย. 67			28 เม.ย. 67			29 เม.ย. 67			30 เม.ย. 67			1 พ.ค. 67			2 พ.ค. 67		
	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	45.7	70.9	42.1	50.3	72.8	43.1	46.4	78.3	43.2	43.8	60.8	41.8	44.0	58.0	41.7	45.4	67.4	42.1	47.2	69.1	43.5
01:00 – 02:00	55.9	82.9	48.4	48.5	71.3	44.0	43.3	57.3	41.6	45.7	60.2	43.2	42.5	56.8	40.8	44.2	67.3	41.6	44.8	60.3	42.9
02:00 – 03:00	43.6	74.8	40.1	46.2	69.5	44.2	46.0	73.4	41.8	59.6	86.8	50.2	47.7	75.5	41.3	43.6	60.9	41.6	44.9	67.7	42.2
03:00 – 04:00	44.5	66.8	40.5	52.2	82.8	44.2	46.2	70.3	41.7	44.7	69.7	40.7	46.5	70.3	42.0	51.1	77.3	42.4	51.9	78.5	41.9
04:00 – 05:00	45.0	61.3	42.0	45.6	62.4	42.9	45.2	69.5	42.2	47.7	75.0	41.1	44.8	64.7	41.5	47.0	62.7	43.9	45.2	75.2	41.8
05:00 – 06:00	60.0	75.7	58.7	58.1	78.4	55.4	55.6	70.4	53.8	57.4	75.4	54.9	52.1	71.4	48.1	53.3	75.4	47.5	54.7	71.5	52.4
06:00 – 07:00	52.9	72.2	45.8	58.3	88.8	47.6	53.1	76.5	45.1	52.5	74.2	45.5	52.0	79.4	44.9	53.4	75.4	45.3	53.4	73.9	45.2
07:00 – 08:00	51.6	73.3	45.0	54.7	86.4	48.0	53.1	70.7	49.1	55.3	81.7	46.3	52.8	75.4	46.0	52.5	71.0	45.4	51.9	69.8	46.0
08:00 – 09:00	53.6	77.1	46.0	54.8	75.9	50.3	55.0	80.4	47.6	51.9	74.3	45.4	52.6	73.2	45.2	52.3	73.9	46.4	52.1	72.2	46.6
09:00 – 10:00	50.6	72.4	44.3	53.2	76.0	47.6	51.6	71.4	46.7	53.8	70.7	49.1	55.0	82.2	46.3	51.6	74.5	44.4	52.5	72.8	46.8
10:00 – 11:00	54.4	80.4	46.1	58.1	88.1	48.3	53.3	80.1	46.3	59.9	89.3	52.5	52.9	74.0	46.4	56.2	80.4	45.3	55.5	80.7	46.9
11:00 – 12:00	54.6	81.2	47.1	54.0	75.4	47.8	51.4	75.9	45.9	55.6	74.9	50.0	57.3	84.2	44.7	49.6	72.3	44.7	50.7	69.5	46.4
12:00 – 13:00	54.4	76.6	48.8	54.3	77.0	47.9	55.4	73.7	50.4	52.9	70.8	48.0	49.9	73.6	44.5	52.4	79.3	45.3	52.2	77.7	46.6
13:00 – 14:00	54.7	79.9	46.2	51.8	68.7	45.7	52.4	75.9	46.3	53.6	76.3	46.7	51.4	83.7	44.9	55.3	86.4	50.4	51.3	79.1	46.2
14:00 – 15:00	55.0	81.3	46.2	53.7	74.7	49.0	51.7	73.2	48.4	53.9	78.4	45.8	52.4	77.4	45.6	55.1	81.9	45.4	51.6	76.1	46.4
15:00 – 16:00	50.4	70.8	44.7	56.1	70.9	52.7	50.1	71.9	45.3	58.3	83.1	53.0	53.5	69.6	46.1	52.4	83.1	45.0	51.2	69.9	46.2
16:00 – 17:00	54.3	79.7	48.5	57.5	78.1	53.1	52.8	78.8	47.0	56.6	73.7	52.3	52.5	71.9	46.7	49.1	69.0	43.8	52.2	73.8	47.5
17:00 – 18:00	57.3	85.8	51.7	58.4	79.2	54.3	51.9	74.3	46.1	55.1	74.8	49.8	52.5	81.5	45.8	51.4	69.3	47.7	50.6	72.1	45.7
18:00 – 19:00	61.3	77.2	56.1	57.0	74.1	53.0	57.8	74.2	54.9	54.2	68.3	49.7	53.2	69.7	48.6	58.4	69.8	56.2	55.8	71.7	53.5
19:00 – 20:00	65.1	75.4	60.2	57.4	73.2	51.2	57.1	71.5	52.0	55.9	73.9	47.1	49.7	72.9	45.4	47.9	68.4	43.0	50.3	72.2	45.3
20:00 – 21:00	50.3	78.8	43.4	47.7	64.5	45.1	47.2	62.2	43.9	50.2	86.5	44.7	48.5	72.3	45.6	48.1	67.3	43.6	48.0	65.5	45.1
21:00 – 22:00	61.7	74.0	59.6	54.0	70.6	51.9	46.3	68.8	43.2	47.7	62.2	43.6	48.2	67.1	45.4	56.4	72.0	54.4	47.4	66.6	44.2
22:00 – 23:00	47.9	72.9	43.4	48.2	72.4	44.0	49.2	82.2	42.7	45.8	65.6	42.9	46.1	68.9	43.6	55.8	82.2	46.5	45.2	69.8	42.9
23:00 – 24:00	47.8	69.6	43.6	47.7	67.1	43.6	44.9	63.4	42.3	47.0	69.3	43.1	46.2	66.9	43.7	53.6	81.6	45.6	46.2	66.2	42.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq24 hr})	56.6			54.8			52.4			54.6			51.5			53.0			51.4		
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	85.8			88.8			82.2			89.3			84.2			86.4			80.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L ₉₀)	46.0			47.8			45.9			46.3			45.2			45.3			45.7		
ระดับเสียงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักกลางคืน(L _{dn})	60.5			60.0			57.0			59.9			55.6			58.4			56.7		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70																				
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115																				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

 ชื่อผู้ตรวจวัด/ผู้บันทึก : นายทณ วิริยะสหกิจ

 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณณ รักยง

 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

 เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ-0027 เบอร์โทรศัพท์: 02-760-3000