

วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป (Ambient Noise)

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป จะดำเนินการตาม International Organization of Standardization (ISO 1996) และข้อกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยจะดำเนินการติดตามตรวจสอบในรูประดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq\ 1\ hr}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อนำค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มาหาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียง 8 ชั่วโมง ($L_{eq\ 8\ hr}$) ในหน่วยเดซิเบลเอ : dB(A)

การติดตามตรวจสอบจะใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC60651 หรือ IEC 60804 (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็น IEC-61672) มีค่าความเที่ยงตรงสูงและมีค่าความคลาดเคลื่อนของการติดตามตรวจสอบอยู่ในช่วง $\pm 0.5\ dB(A)$ มี Wind Screen ติดที่หัว Microphone เพื่อป้องกันและกำบังลมที่เป็นปัจจัยให้เกิดการผิดพลาดขณะติดตามตรวจสอบ โดยจะติดตั้งมาตรฐานระดับเสียงบนขาตั้งให้ไมโครโฟนอยู่สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร ภายในรัศมี 3.5 เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนไม่มีกำแพงหรือสิ่งกีดขวางอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่ ก่อนการติดตามตรวจสอบมีการสอบเทียบและตรวจสอบความถูกต้องด้วยเครื่อง Sound Level Calibrator ชนิด Acoustic Calibrator ที่ระดับเสียงมาตรฐาน 94.0dB ความถี่ 1,000Hz ที่วงจรถ่วงน้ำหนัก C และปรับไปที่วงจรถ่วงน้ำหนัก A

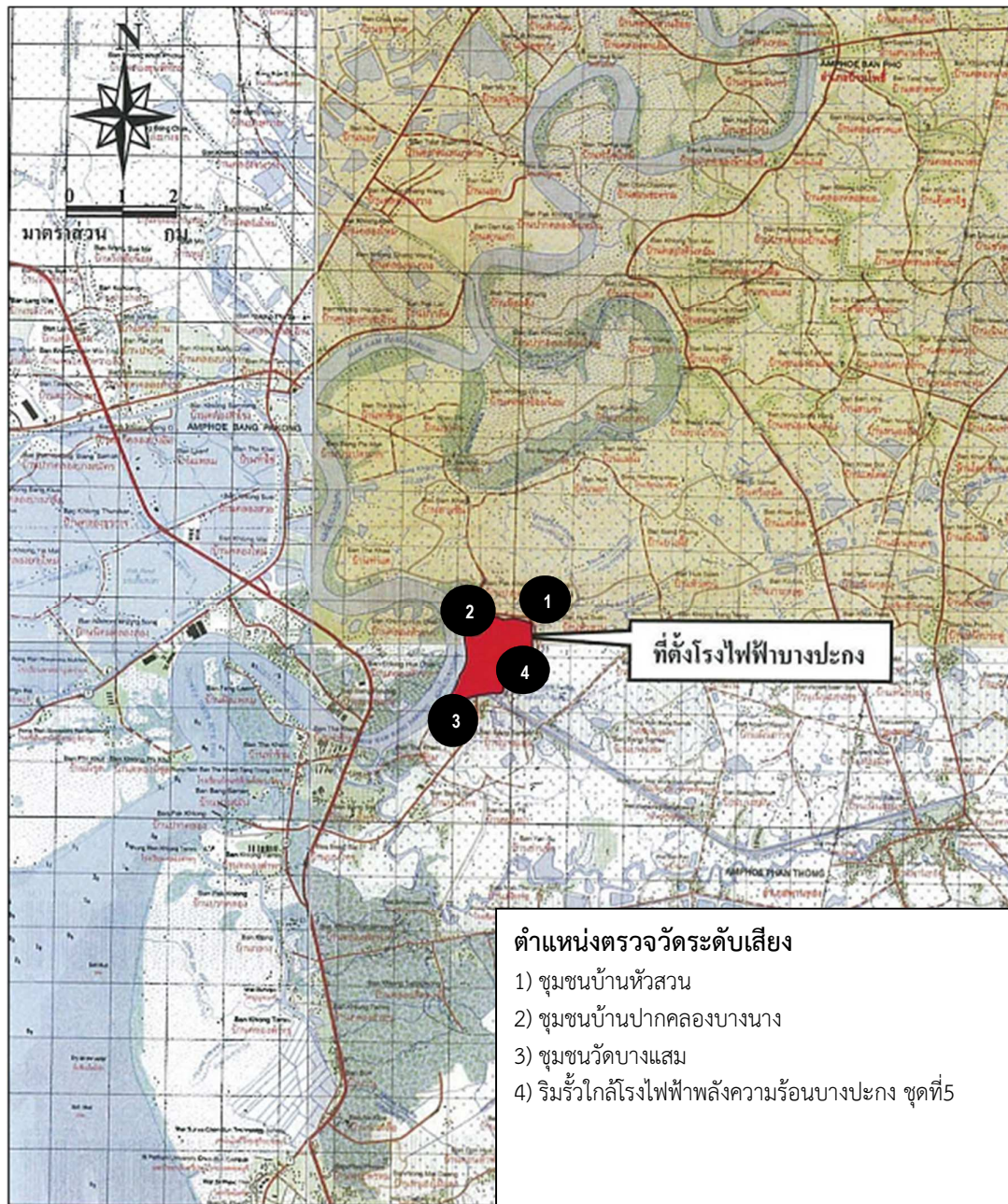
สำหรับรายละเอียดจุดตรวจวัดและเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง วิธีการตรวจวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ ข-1 ถึงตารางที่ ข-2 และตัวอย่างเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และการติดตั้งเครื่องมือ แสดงดังรูปที่ ข-2

ตารางที่ ข-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงไฟฟ้าบางปะกงและชุมชนโดยรอบ
และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ แสดงดังรูปที่ ข-1

จุดตรวจวัด	พิกัด UTM
บริเวณโรงไฟฟ้าบางปะกง และชุมชนโดยรอบ	
1. ชุมชนบ้านหัวสวน	47P 0720025 mE 1494048 mN
2. ชุมชนบ้านปากคลองบางนาง	47P 0718934 mE 1494148 mN
3. ชุมชนบ้านบางแสม (วัดบางแสม)	47P 0718421 mE 1492246 mN
4. ริมรั้วใกล้โรงไฟฟ้าความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5	47P 0719594 mE 1493147 mN

ตารางที่ ข-2 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ดัชนี	ชื่อเครื่องมือเก็บตัวอย่าง	ยี่ห้อ/ผู้ผลิต/รุ่น	ช่วงการรายงานผล	ขีดจำกัดต่ำสุดการวิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป					
ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hr}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 8\ hr}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hr}$) ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})	Integrated Sound Level Meter	ยี่ห้อ Rion รุ่น NC-74	30-120dB	30 dB	- International Organization for Standardization (ISO 1996)



รูปที่ ข-1 แผนที่จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป



ชุมชนบ้านหัวสวน



ชุมชนวัดบางแสน



ชุมชนบ้านปากคลองบางนาง



ริมรั้วใกล้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5

รูปที่ ช-2 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป โดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าบางปะกง
ระหว่างวันที่ 22-28 มีนาคม พ.ศ. 2566

ตาราง ข-3 ค่าพิสัยผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณบ้านหัวสวน ระหว่างปี 2563 ถึงเดือนมิถุนายน 2566

หน่วย : เดซิเบลเอ

วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียง			
	Leq24hr	L _{dn}	L ₉₀	L _{max}
28 พฤษภาคม-3 มิถุนายน 2563	50.6-54.8	54.9-62.8	41.9-56.2	78.7-88.9
10-16 พฤศจิกายน 2563	50.5-52.5	56.5-59.1	43.2-56.3	82.4-99.8
มกราคม-มิถุนายน 2564	ไม่สามารถดำเนินการตรวจวัด**			
8-14 ธันวาคม 2564	47.2-49.8	51.8-53.3	39.5-53.3	71.2-80.5
24-30 มีนาคม 2565	46.2-50.8	52.5-57.0	37.5-51.1	68.6-80.7
22-28 ตุลาคม 2565	46.8-56.0	51.2-65.2	36.5-48.4	73.9-94.7
22-28 มีนาคม 2566	49.3-50.7	53.7-54.5	38.8-51.3	77.3-89.9
ค่ามาตรฐาน	70*	-	-	115*

- หมายเหตุ : 1. Leq24hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2. L_{dn} หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ซึ่งคิดค่าการรบกวนในเวลากลางคืน โดยการคำนวณจะบวกระดับเสียง 10 dBA สำหรับเสียงที่เกิดขึ้นในเวลากลางคืน (22.00-07.00 น.)
3. * ค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548)
4. - ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
5. ** เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

ตาราง ข-4 ค่าพิสัยผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณบ้านปากคลองบางนาง ระหว่างปี 2563 ถึงเดือนมิถุนายน 2566

หน่วย : เดซิเบลเอ

วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียง			
	Leq24hr	L _{dn}	L ₉₀	L _{max}
28 พฤษภาคม-3 มิถุนายน 2563	55.7-58.8	60.9-64.9	40.9-56.7	89.0-96.4
10-16 พฤศจิกายน 2563	52.4-59.8	57.8-66.1	43.2-56.4	86.6-94.1
มกราคม-มิถุนายน 2564	ไม่สามารถดำเนินการตรวจวัด**			
8-14 ธันวาคม 2564	54.3-57.5	58.4-61.9	41.5-62.1	83.9-95.8
24-30 มีนาคม 2565	57.2-62.8	63.6-69.6	51.1-59.6	85.1-98.1
22-28 ตุลาคม 2565	53.7-57.9	57.2-65.2	38.4-56.9	81.1-93.2
22-28 มีนาคม 2566	56.2-58.8	62.1-63.4	51.3-56.1	82.0-88.9
ค่ามาตรฐาน	70*	-	-	115*

- หมายเหตุ : 1. Leq24hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2. L_{dn} หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ซึ่งคิดค่าการรบกวนในเวลากลางคืน โดยการคำนวณจะบวกระดับเสียง 10 dBA สำหรับเสียงที่เกิดขึ้นในเวลากลางคืน (22.00-07.00 น.)
3. * ค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548)
4. - ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
5. ** เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

ตาราง ข-5 ค่าพิสัยผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณวัดบางแสม ระหว่างปี 2563 ถึงเดือนมิถุนายน 2566

หน่วย : เดซิเบลเอ

วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียง			
	Leq24hr	L _{dn}	L ₉₀	L _{max}
28 พฤษภาคม-3 มิถุนายน 2563	52.6-58.2	56.4-67.0	34.4-50.6	85.2-99.0
10-16 พฤศจิกายน 2563	53.9-60.8	57.7-69.4	39.4-67.2	83.9-91.1
มกราคม-มิถุนายน 2564	ไม่สามารถดำเนินการตรวจวัด**			
8-14 ธันวาคม 2564	51.9-56.2	55.6-61.7	38.6-59.0	85.9-90.5
24-30 มีนาคม 2565	52.9-55.7	55.0-58.0	33.8-53.1	78.9-98.8
22-28 ตุลาคม 2565	49.8-61.4	53.4-70.8	33.9-60.8	76.7-92.0
22-28 มีนาคม 2566	49.4-52.9	53.8-60.5	35.8-50.6	81.9-88.9
ค่ามาตรฐาน	70*	-	-	115*

- หมายเหตุ :
1. Leq24hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 2. L_{dn} หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ซึ่งคิดค่าการรบกวนในเวลากลางคืน โดยการคำนวณจะบวกระดับเสียง 10 dBA สำหรับเสียงที่เกิดขึ้นในเวลากลางคืน (22.00-07.00 น.)
 3. * ค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548)
 4. - ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 5. ** เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

ตาราง ข-6 ค่าพิสัยผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณข้างโรงไฟฟ้าบางปะกง ชุดที่ 5
ระหว่างปี 2563 ถึงเดือนมิถุนายน 2566

หน่วย : เดซิเบลเอ

วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียง			
	Leq24hr	L _{dn}	L ₉₀	L _{max}
28 พฤษภาคม-3 มิถุนายน 2563	59.7-61.7	66.5-68.1	56.3-62.2	80.1-87.5
10-16 พฤศจิกายน 2563	60.1-63.0	66.9-69.8	57.1-65.0	79.4-84.7
มกราคม-มิถุนายน 2564	สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19)			
8-14 ธันวาคม 2564	59.2-61.4	65.3-67.9	57.3-62.5	78.3-85.0
24-30 มีนาคม 2565	60.0-62.6	66.6-71.0	56.7-68.7	75.2-84.2
22-28 ตุลาคม 2565	57.7-62.2	61.6-68.4	42.9-61.4	76.8-92.3
22-28 มีนาคม 2566	61.9-62.5	68.8-69.4	59.7-62.5	78.8-83.2
ค่ามาตรฐาน	70			115

- หมายเหตุ :
1. Leq24hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 2. L_{dn} หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ซึ่งคิดค่าการรบกวนในเวลากลางคืน โดยการคำนวณจะบวกระดับเสียง 10 dBA สำหรับเสียงที่เกิดขึ้นในเวลากลางคืน (22.00-07.00 น.)
 3. * ค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548)
 4. - ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 5. ** เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

ตาราง ข-7 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บ้านหัวสวน

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 22-28 มีนาคม พ.ศ. 2566
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: จุดที่ 1 : 47P 0720025 mE, 1494048 mN
ชื่อจุดตรวจวัด: ชุมชนบ้านหัวสวน
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model/ Serial No) : RION NL-32/ 00682690
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model/ Serial No.) : Rion NC-74/ 35046796
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.91 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : Pre Cal : 94.1 dB (A), Post Cal : 94.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level [dB(A)])								
	22 มีนาคม 2566			23 มีนาคม 2566			24 มีนาคม 2566		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
00:00-01:00	46.2	77.3	39.6	44.9	56.1	42.3	46.2	77.3	39.6
01:00-02:00	45.4	56.6	43.1	45.9	70.4	40.8	45.4	56.6	43.1
02:00-03:00	44.5	67.8	38.9	47.4	80.9	39.9	44.5	67.8	38.9
03:00-04:00	45.2	62.5	43.1	42.5	69.0	39.5	45.2	62.5	43.1
04:00-05:00	46.1	70.5	42.8	43.4	61.8	40.6	46.1	70.5	42.8
05:00-06:00	45.2	59.5	41.9	46.2	69.3	42.4	45.2	59.5	41.9
06:00-07:00	47.6	68.0	43.3	48.2	64.8	44.0	47.6	68.0	43.3
07:00-08:00	50.7	74.4	43.1	49.7	74.1	43.6	50.7	74.4	43.1
08:00-09:00	51.6	72.1	41.9	48.3	73.7	40.3	51.6	72.1	41.9
09:00-10:00	54.5	71.1	45.1	48.2	75.9	42.2	54.5	71.1	45.1
10:00-11:00	48.7	70.0	45.0	50.3	74.4	43.4	48.7	70.0	45.0
11:00-12:00	50.1	69.0	46.8	48.9	69.1	43.7	50.1	69.0	46.8
12:00-13:00	48.6	65.2	43.1	49.7	79.2	43.8	48.6	65.2	43.1
13:00-14:00	51.9	72.8	46.3	51.0	70.4	46.4	51.9	72.8	46.3
14:00-15:00	49.0	69.0	44.9	53.1	74.5	48.9	49.0	69.0	44.9
15:00-16:00	49.8	64.8	45.0	53.9	72.9	46.9	49.8	64.8	45.0
16:00-17:00	51.3	71.8	45.5	51.6	69.3	48.3	51.3	71.8	45.5
17:00-18:00	49.9	69.7	45.5	52.2	70.0	48.7	49.9	69.7	45.5
18:00-19:00	51.6	76.4	45.9	51.3	68.8	44.7	51.6	76.4	45.9
19:00-20:00	49.5	73.4	44.5	50.8	79.6	43.4	49.5	73.4	44.5
20:00-21:00	47.4	68.8	43.9	46.6	64.2	42.8	47.4	68.8	43.9
21:00-22:00	46.9	66.0	44.3	46.8	69.7	42.4	46.9	66.0	44.3
22:00-23:00	45.9	69.2	43.6	46.6	67.6	43.3	45.9	69.2	43.6
23:00-00:00	46.2	71.4	42.0	45.8	64.2	43.1	46.2	71.4	42.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hrs)	49.3			49.4			50.7		
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	77.3			80.9			89.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	38.9 - 46.8			39.5 - 48.9			40.3 - 49.4		
ค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	53.7			53.8			53.9		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	70			70			70		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115			115			115		

ที่มา : 1/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ก วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์นายศุภนุศย์ ตั่วงศ์กิจการ.....
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด)นายศุภนุศย์ ตั่วงศ์กิจการ.....
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมนายทศพร ทิพพิมพันธ์.....
 ชื่อผู้วิเคราะห์นายศุภนุศย์ ตั่วงศ์กิจการ.....
 เบอร์โทรศัพท์02-436-0823.....

ตาราง ข-7 (ต่อ) ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บ้านหัวสวน

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 22-28 มีนาคม พ.ศ. 2566
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: จุดที่ 1 : 47P 0720025 mE, 1494048 mN
ชื่อจุดตรวจวัด: ชุมชนบ้านหัวสวน
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model/ Serial No) : RION NL-32/ 00682690
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model/ Serial No.) : Rion NC-74/ 35046796
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.91 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : Pre Cal : 94.1 dB (A), Post Cal : 94.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level [dB(A)])					
	25 มีนาคม 2566			26 มีนาคม 2566		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
00:00-01:00	43.4	66.5	41.0	45.2	74.1	40.3
01:00-02:00	44.0	66.6	41.7	49.3	80.7	40.2
02:00-03:00	42.2	55.5	40.1	43.3	66.4	40.1
03:00-04:00	42.0	55.8	39.6	50.7	81.8	39.4
04:00-05:00	43.4	60.2	40.5	45.1	72.8	38.8
05:00-06:00	44.4	60.4	40.8	45.7	59.0	41.3
06:00-07:00	48.6	75.9	43.7	46.9	68.0	42.5
07:00-08:00	49.4	69.7	43.5	49.0	78.7	43.7
08:00-09:00	50.9	71.7	44.9	48.9	71.5	39.5
09:00-10:00	54.4	71.4	44.8	45.9	71.3	39.6
10:00-11:00	56.7	79.7	46.1	48.2	66.4	42.6
11:00-12:00	55.7	74.3	46.1	48.8	73.1	43.4
12:00-13:00	48.8	65.0	42.7	48.8	65.7	44.1
13:00-14:00	51.2	73.9	44.5	51.2	73.9	47.8
14:00-15:00	53.4	76.0	45.5	51.8	66.2	49.1
15:00-16:00	49.9	69.7	45.1	52.1	71.1	45.5
16:00-17:00	49.2	70.9	44.6	51.0	70.3	44.7
17:00-18:00	53.1	82.2	45.1	56.1	81.4	44.7
18:00-19:00	50.3	73.3	43.2	54.2	81.2	44.5
19:00-20:00	49.3	70.7	43.4	47.6	73.0	43.1
20:00-21:00	46.5	64.2	43.3	46.2	65.7	43.1
21:00-22:00	47.0	74.6	42.9	45.4	61.1	43.0
22:00-23:00	47.5	79.9	42.5	48.3	77.9	41.7
23:00-00:00	44.8	70.6	42.2	44.5	70.9	41.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hrs)	50.5			49.7		
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	82.2			81.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	39.6 - 46.1			38.8 - 49.1		
ค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	53.8			54.5		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	70			70		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115			115		

ที่มา : 1/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ก วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ นายศุภนุชย์ คำรงค์กิจการ.....
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) นายศุภนุชย์ คำรงค์กิจการ.....
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายทศพร นิชพิมวพันธ์.....
 ชื่อผู้วิเคราะห์ นายศุภนุชย์ คำรงค์กิจการ.....
 เบอร์โทรศัพท์ 02-436-0823.....



ตาราง ข-7 (ต่อ) ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บ้านหัวสวน

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 22-28 มีนาคม พ.ศ. 2566
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: จุดที่ 1 : 47P 0720025 mE, 1494048 mN
ชื่อจุดตรวจวัด: ชุมชนบ้านหัวสวน
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model/ Serial No) : RION NL-32/ 00682690
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model/ Serial No.) : Rion NC-74/ 35046796
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.91 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : Pre Cal : 94.1 dB (A), Post Cal : 94.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level [dB(A)])					
	27 มีนาคม 2566			28 มีนาคม 2566		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
00:00-01:00	51.5	84.7	40.5	43.6	61.2	40.6
01:00-02:00	47.6	77.9	39.5	43.0	57.0	40.5
02:00-03:00	41.1	55.0	39.0	42.1	60.0	39.2
03:00-04:00	42.3	58.5	39.3	41.9	62.5	39.4
04:00-05:00	42.7	64.0	39.2	44.1	60.4	40.0
05:00-06:00	45.1	60.3	40.4	45.8	62.5	42.3
06:00-07:00	47.4	64.5	43.3	46.8	67.1	42.3
07:00-08:00	51.1	79.2	42.4	50.7	70.2	47.1
08:00-09:00	50.7	84.1	40.7	52.8	82.7	47.4
09:00-10:00	50.0	67.9	41.2	49.1	69.4	45.2
10:00-11:00	49.7	71.4	44.0	51.2	68.9	48.3
11:00-12:00	52.5	72.0	45.1	51.9	63.7	48.1
12:00-13:00	49.0	74.0	43.6	50.2	67.5	44.8
13:00-14:00	51.5	67.2	46.3	53.0	71.7	47.3
14:00-15:00	52.1	69.4	45.8	54.3	79.3	49.6
15:00-16:00	54.0	74.5	49.5	54.4	72.4	51.1
16:00-17:00	53.1	67.9	49.8	53.4	70.9	50.2
17:00-18:00	54.1	68.3	50.5	54.7	76.1	51.3
18:00-19:00	51.9	66.3	49.4	55.2	80.9	49.5
19:00-20:00	48.3	65.6	44.6	48.7	68.6	45.2
20:00-21:00	50.7	72.5	44.6	47.0	64.5	43.5
21:00-22:00	46.6	66.1	42.7	45.8	65.9	42.6
22:00-23:00	44.4	61.2	42.2	46.7	70.3	43.9
23:00-00:00	43.8	59.2	41.7	46.3	61.4	43.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hrs)	50.2			50.7		
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	84.7			82.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	39.0 - 50.5			39.2 - 51.3		
ค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	54.2			53.7		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	70			70		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115			115		

ที่มา : 1/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ก วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ นายศุภณูย์ ศำรงศิริกิจกร
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) นายศุภณูย์ ศำรงศิริกิจกร
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายทศพร นพทิมมาพันธ์
 ชื่อผู้วิเคราะห์ นายศุภณูย์ ศำรงศิริกิจกร
 เบอร์โทรศัพท์ 02-436-0823

ตาราง ข-8 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บ้านปากคลองบางนาง

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 22-28 มีนาคม พ.ศ. 2566
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: จุดที่ 2 : 47P 0718934 mE, 1494148 mN
ชื่อจุดตรวจวัด: ชุมชนบ้านปากคลองบางนาง
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model/ Serial No) : RION NL-31/ 00841794
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model/ Serial No.) : Rion NC-74/ 35046796
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.91 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : Pre Cal : 94.1 dB (A), Post Cal : 94.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level [dB(A)])								
	22 มีนาคม 2566			23 มีนาคม 2566			24 มีนาคม 2566		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
00:00-01:00	53.5	68.7	52.1	55.9	75.1	54.8	56.0	72.7	54.9
01:00-02:00	55.8	65.7	54.3	55.7	75.7	52.5	56.4	71.9	55.4
02:00-03:00	55.7	64.3	53.7	55.9	74.7	52.7	55.3	70.1	54.0
03:00-04:00	55.7	65.7	54.9	54.0	75.1	51.9	53.4	60.1	52.2
04:00-05:00	55.5	67.6	54.5	53.3	72.2	52.0	53.2	62.1	52.2
05:00-06:00	55.3	80.7	52.5	56.3	74.0	52.2	55.7	73.1	54.1
06:00-07:00	55.5	72.4	52.3	56.1	72.1	52.5	56.5	74.1	54.6
07:00-08:00	56.3	78.2	52.9	56.6	71.7	53.8	56.5	71.1	53.8
08:00-09:00	55.1	72.9	52.6	55.7	73.4	53.1	55.0	72.6	52.9
09:00-10:00	55.4	78.7	51.9	56.6	77.8	54.2	55.6	73.5	52.5
10:00-11:00	54.9	74.6	52.1	55.9	73.2	53.6	55.0	75.0	52.5
11:00-12:00	56.9	75.4	53.0	56.3	79.3	54.0	56.6	78.3	54.1
12:00-13:00	57.0	77.5	53.1	57.1	77.8	54.5	57.1	77.6	54.3
13:00-14:00	56.8	71.2	54.7	57.0	69.8	55.3	56.9	72.4	54.7
14:00-15:00	57.3	76.3	54.7	57.4	73.2	55.8	56.9	71.2	54.9
15:00-16:00	56.8	76.4	54.9	57.1	72.3	55.3	57.2	74.4	55.2
16:00-17:00	57.1	73.5	54.9	56.8	71.4	55.2	57.0	72.4	55.2
17:00-18:00	58.8	80.9	55.5	58.0	78.7	55.2	58.7	75.6	55.5
18:00-19:00	59.1	82.0	55.4	59.6	84.8	54.9	60.1	86.2	55.8
19:00-20:00	57.4	77.8	55.1	56.9	78.8	54.5	58.7	76.9	55.1
20:00-21:00	57.1	74.8	54.8	56.8	73.0	54.4	57.1	80.2	53.8
21:00-22:00	56.9	75.1	54.8	55.9	69.4	54.0	56.1	74.3	54.5
22:00-23:00	56.6	72.7	54.8	56.2	72.9	53.4	56.0	75.5	54.3
23:00-00:00	55.0	73.7	53.6	54.9	76.0	52.8	55.2	72.4	53.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hrs)	56.5			56.5			56.6		
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	82.0			84.8			86.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L90)	51.9 - 55.5			51.9 - 55.8			52.2 - 55.8		
ค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	62.6			62.5			62.5		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	70			70			70		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115			115			115		

ที่มา : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ก วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์นายศุภนุศย์ ศิวรงค์กิจการ.....
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด)นายศุภนุศย์ ศิวรงค์กิจการ.....
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมนายทศพร ทิพพิมาพันธ์.....
ชื่อผู้วิเคราะห์นายศุภนุศย์ ศิวรงค์กิจการ.....
เบอร์โทรศัพท์02-436-0823.....



ตาราง ข-8 (ต่อ) ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บ้านปากคลองบางนาง

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 22-28 มีนาคม พ.ศ. 2566
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: จุดที่ 2 : 47P 0718934 mE, 1494148 mN
ชื่อจุดตรวจวัด: ชุมชนบ้านปากคลองบางนาง
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model/ Serial No) : RION NL-31/ 00841794
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model/ Serial No.) : Rion NC-74/ 35046796
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.91 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : Pre Cal : 94.1 dB (A), Post Cal : 94.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level [dB(A)])					
	25 มีนาคม 2566			26 มีนาคม 2566		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
00:00-01:00	54.7	69.6	53.5	53.7	73.5	52.1
01:00-02:00	55.8	79.6	54.2	54.4	79.5	52.5
02:00-03:00	55.1	77.5	52.2	52.9	63.0	51.9
03:00-04:00	52.9	72.7	52.0	52.7	61.1	51.8
04:00-05:00	53.8	65.4	52.0	53.1	63.7	51.8
05:00-06:00	54.5	72.6	52.1	60.0	84.8	52.1
06:00-07:00	56.3	75.9	52.8	55.5	78.3	52.3
07:00-08:00	55.7	73.0	52.6	56.6	76.1	53.6
08:00-09:00	56.1	79.0	53.0	57.6	80.8	52.6
09:00-10:00	56.8	80.2	52.9	54.8	73.2	52.0
10:00-11:00	56.5	78.2	52.7	55.3	77.1	52.4
11:00-12:00	56.0	73.4	52.7	56.0	71.8	53.1
12:00-13:00	56.5	80.3	53.5	56.3	79.7	52.9
13:00-14:00	57.0	76.5	53.9	58.4	78.1	54.1
14:00-15:00	59.2	83.4	55.6	59.1	88.9	55.2
15:00-16:00	60.5	77.4	55.1	57.7	82.0	55.2
16:00-17:00	58.2	80.8	55.4	57.1	74.6	54.8
17:00-18:00	59.2	81.6	54.9	57.9	73.1	55.3
18:00-19:00	68.3	80.5	54.4	57.8	76.0	55.2
19:00-20:00	57.4	82.7	53.9	56.9	75.9	54.3
20:00-21:00	57.7	75.5	55.0	57.3	75.9	55.2
21:00-22:00	57.2	76.6	54.9	57.1	75.1	55.0
22:00-23:00	56.7	73.5	54.5	55.5	69.1	53.8
23:00-00:00	57.9	79.9	54.1	54.9	66.4	53.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hrs)	58.8			56.6		
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	83.4			88.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	52.0 - 55.6			51.8 - 55.3		
ค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	63.4			62.6		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	70			70		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115			115		

ที่มา : 1/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ก วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ นายศุภณูย์ ศำรงศิริกิจกร
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) นายศุภณูย์ ศำรงศิริกิจกร
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายทศพร นพทิมมาพันธ์
 ชื่อผู้วิเคราะห์ นายศุภณูย์ ศำรงศิริกิจกร
 เบอร์โทรศัพท์ 02-436-0823

ตาราง ข-8 (ต่อ) ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บ้านปากคลองบางนาง

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 22-28 มีนาคม พ.ศ. 2566
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: จุดที่ 2 : 47P 0718934 mE, 1494148 mN
ชื่อจุดตรวจวัด: ชุมชนบ้านปากคลองบางนาง
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model/ Serial No) : RION NL-31/ 00841794
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model/ Serial No.) : Rion NC-74/ 35046796
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.91 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : Pre Cal : 94.1 dB (A), Post Cal : 94.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level [dB(A)])					
	27 มีนาคม 2566			28 มีนาคม 2566		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
00:00-01:00	55.0	76.8	52.2	55.2	78.6	52.5
01:00-02:00	54.7	76.3	52.7	53.3	65.4	52.1
02:00-03:00	53.5	74.0	51.9	52.7	70.0	51.9
03:00-04:00	53.7	77.0	51.4	52.8	60.0	52.1
04:00-05:00	52.9	69.2	51.8	53.7	75.6	52.6
05:00-06:00	54.5	70.4	52.2	53.9	71.5	52.3
06:00-07:00	55.8	76.8	52.3	55.4	71.0	52.4
07:00-08:00	55.7	77.3	52.4	55.7	75.8	52.6
08:00-09:00	55.9	71.6	53.1	56.2	73.4	51.6
09:00-10:00	56.0	75.5	53.2	55.2	71.4	51.4
10:00-11:00	56.1	73.0	53.5	55.8	73.7	51.3
11:00-12:00	56.8	82.6	53.5	56.0	72.0	52.5
12:00-13:00	56.8	76.7	53.9	56.7	72.6	54.4
13:00-14:00	56.3	72.9	54.0	57.1	73.6	54.8
14:00-15:00	56.9	78.9	54.4	57.3	73.8	55.1
15:00-16:00	57.2	72.2	55.2	58.0	77.5	55.0
16:00-17:00	57.6	82.0	55.5	58.0	71.0	56.0
17:00-18:00	58.7	75.1	55.9	59.4	84.2	56.1
18:00-19:00	57.5	71.5	55.6	58.8	85.6	55.8
19:00-20:00	57.2	80.6	54.9	57.6	74.6	55.6
20:00-21:00	56.7	76.4	55.2	56.9	82.2	54.8
21:00-22:00	56.5	79.8	54.4	56.2	75.2	54.8
22:00-23:00	56.9	78.1	54.1	61.2	85.5	55.2
23:00-00:00	55.0	75.5	53.4	56.9	77.4	55.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hrs)	56.2			56.7		
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	82.6			85.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	51.4 - 55.9			51.3 - 56.1		
ค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	62.1			62.9		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	70			70		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115			115		

ที่มา : 1/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ก วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ นายศุภณูย์ ศำรงศิริกิจกร
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) นายศุภณูย์ ศำรงศิริกิจกร
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายทศพร นันทิมาพันธ์
 ชื่อผู้วิเคราะห์ นายศุภณูย์ ศำรงศิริกิจกร
 เบอร์โทรศัพท์ 02-436-0823



ตาราง ข-9 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป วัดบางแสม

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 22-28 มีนาคม พ.ศ. 2566
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: จุดที่ 3 : 47P 0718421 mE, 1492246 mN
ชื่อจุดตรวจวัด: ชุมชนวัดบางแสม
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model/ Serial No) : RION NL-32/ 00851483
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model/ Serial No.) : Rion NC-74/ 35046796
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.91 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : Pre Cal : 94.1 dB (A), Post Cal : 94.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level [dB(A)])								
	22 มีนาคม 2566			23 มีนาคม 2566			24 มีนาคม 2566		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
00:00-01:00	59.3	85.7	40.4	45.4	61.0	42.1	45.1	57.3	42.8
01:00-02:00	44.5	65.0	42.0	43.6	61.6	40.4	49.7	79.8	43.1
02:00-03:00	43.7	58.3	40.3	59.7	86.7	40.9	51.4	79.5	41.4
03:00-04:00	43.5	58.6	41.3	44.3	62.8	40.4	42.3	58.8	40.1
04:00-05:00	44.7	64.5	42.4	45.6	64.2	40.3	42.9	60.7	40.3
05:00-06:00	55.9	75.6	44.1	52.6	69.3	42.1	56.0	81.8	45.8
06:00-07:00	56.7	86.3	44.2	52.9	71.0	45.7	52.8	71.3	46.6
07:00-08:00	53.4	75.8	45.7	53.2	72.6	45.4	54.0	75.5	45.8
08:00-09:00	51.7	76.4	41.8	49.8	69.1	44.0	52.3	79.8	42.8
09:00-10:00	46.5	66.8	41.7	48.0	72.6	44.0	47.1	69.5	44.1
10:00-11:00	48.2	62.9	44.9	49.5	67.9	45.4	48.2	74.8	45.0
11:00-12:00	50.4	79.1	46.7	51.1	77.3	46.9	51.1	78.9	46.3
12:00-13:00	50.4	71.7	46.3	50.3	72.3	47.5	50.2	68.8	47.7
13:00-14:00	49.5	64.7	47.0	52.3	75.3	48.8	50.7	70.0	47.7
14:00-15:00	50.4	65.5	47.9	52.4	64.5	49.9	52.2	71.4	49.3
15:00-16:00	51.4	66.3	48.5	52.3	66.6	49.6	56.9	74.9	50.6
16:00-17:00	56.6	83.2	50.1	56.2	75.7	49.5	54.3	72.2	48.7
17:00-18:00	53.4	79.9	48.9	53.1	76.8	47.1	52.4	68.9	48.0
18:00-19:00	51.7	83.3	47.1	51.5	77.8	45.4	51.3	69.6	46.7
19:00-20:00	49.4	65.6	44.9	49.3	76.0	42.6	53.2	84.7	45.0
20:00-21:00	47.7	71.6	44.0	46.5	77.8	42.1	51.1	71.5	41.0
21:00-22:00	47.6	76.3	43.5	46.7	76.4	41.2	43.8	62.3	39.7
22:00-23:00	45.7	59.7	43.4	52.2	69.1	42.8	42.0	63.5	38.9
23:00-00:00	47.1	62.9	43.6	59.1	88.9	44.8	43.9	60.2	40.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hrs)	52.2			52.8			51.5		
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	86.3			88.9			84.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	40.1 - 50.1			40.3 - 49.9			38.9 - 50.6		
ค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	59.5			60.5			57.0		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	70			70			70		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115			115			115		

ที่มา : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ นายศุภณูชัย ตัวรงค์กิจกร
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) นายศุภณูชัย ตัวรงค์กิจกร
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายทศพร ทิพทิมพาน์
 ชื่อผู้วิเคราะห์ นายศุภณูชัย ตัวรงค์กิจกร
 เบอร์โทรศัพท์ 02-436-0823

ตาราง ข-9 (ต่อ) ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป วัดบางแสม

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 22-28 มีนาคม พ.ศ. 2566
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: จุดที่ 3 : 47P 0718421 mE, 1492246 mN
ชื่อจุดตรวจวัด: ชุมชนวัดบางแสม
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model/ Serial No) : RION NL-32/ 00851483
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model/ Serial No.) : Rion NC-74/ 35046796
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.91 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : Pre Cal : 94.1 dB (A), Post Cal : 94.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level [dB(A)])					
	25 มีนาคม 2566			26 มีนาคม 2566		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
00:00-01:00	44.5	60.1	41.2	49.6	77.1	41.7
01:00-02:00	51.4	88.6	41.7	43.4	62.4	39.9
02:00-03:00	41.9	54.6	40.1	41.8	53.1	39.5
03:00-04:00	45.2	64.1	40.5	50.7	61.2	39.7
04:00-05:00	43.1	60.8	40.1	44.6	61.3	40.7
05:00-06:00	45.8	70.4	40.6	45.6	64.4	41.3
06:00-07:00	51.0	82.6	43.8	61.8	82.9	41.3
07:00-08:00	49.7	73.4	43.1	61.3	81.7	44.7
08:00-09:00	48.4	69.5	41.1	51.1	67.4	43.6
09:00-10:00	54.7	84.6	41.9	48.3	76.1	41.9
10:00-11:00	47.0	65.6	43.6	48.1	69.7	44.6
11:00-12:00	48.5	68.7	44.5	49.1	67.3	45.9
12:00-13:00	48.7	71.1	45.8	52.4	69.1	47.2
13:00-14:00	52.2	76.9	46.7	50.5	65.7	47.7
14:00-15:00	50.6	67.7	47.5	51.4	66.6	48.0
15:00-16:00	50.8	67.0	48.0	50.1	63.6	47.4
16:00-17:00	50.0	68.3	47.2	50.7	74.1	47.8
17:00-18:00	50.8	71.3	45.9	51.4	69.4	47.3
18:00-19:00	50.6	79.6	45.2	53.5	72.1	45.7
19:00-20:00	51.3	79.3	44.1	49.1	74.5	43.3
20:00-21:00	46.5	69.1	40.6	46.0	66.9	39.4
21:00-22:00	49.5	79.9	40.6	43.0	57.6	38.6
22:00-23:00	44.3	60.5	40.4	41.8	57.7	38.1
23:00-00:00	44.1	59.6	41.0	40.3	68.5	36.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hrs)	49.4			52.9		
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	88.6			82.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L90)	40.1 - 48.0			36.7 - 48.0		
ค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	54.6			59.5		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	70			70		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115			115		

ที่มา : 1/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ นายศุภนุชย์ คำรงค์กิจการ
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) นายศุภนุชย์ คำรงค์กิจการ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายทศพร นันทิมาพันธ์
 ชื่อผู้วิเคราะห์ นายศุภนุชย์ คำรงค์กิจการ
 เบอร์โทรศัพท์ 02-436-0823



ตาราง ข-9 (ต่อ) ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป วัดบางแสม

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 22-28 มีนาคม พ.ศ. 2566
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: จุดที่ 3 : 47P 0718421 mE, 1492246 mN
ชื่อจุดตรวจวัด: ชุมชนวัดบางแสม
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model/ Serial No) : RION NL-32/ 00851483
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model/ Serial No.) : Rion NC-74/ 35046796
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.91 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : Pre Cal : 94.1 dB (A), Post Cal : 94.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level [dB(A)])					
	27 มีนาคม 2566			28 มีนาคม 2566		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
00:00-01:00	49.8	82.6	35.9	43.0	57.5	38.9
01:00-02:00	42.3	54.2	39.5	43.8	60.0	39.6
02:00-03:00	38.3	56.1	35.8	42.1	58.8	39.8
03:00-04:00	45.0	60.0	38.7	41.4	61.4	39.4
04:00-05:00	43.1	60.8	40.1	42.4	63.7	39.2
05:00-06:00	45.8	70.4	40.6	47.2	63.8	39.9
06:00-07:00	51.0	82.6	43.8	49.3	81.9	42.2
07:00-08:00	49.7	73.4	43.1	55.1	78.9	42.4
08:00-09:00	48.4	69.5	41.1	48.3	74.9	42.5
09:00-10:00	53.8	84.6	44.4	47.3	68.8	41.9
10:00-11:00	51.7	73.4	45.7	49.5	74.9	44.4
11:00-12:00	48.9	61.2	46.5	50.1	66.8	46.5
12:00-13:00	48.6	63.4	46.0	51.0	69.5	47.4
13:00-14:00	49.9	64.6	46.9	53.0	77.3	48.9
14:00-15:00	50.6	83.9	47.0	51.9	68.8	49.0
15:00-16:00	53.3	73.2	48.7	52.3	75.7	49.1
16:00-17:00	52.9	70.9	49.6	53.1	74.8	50.1
17:00-18:00	53.7	85.7	49.4	52.8	66.8	48.6
18:00-19:00	53.4	84.4	47.0	54.4	77.7	47.6
19:00-20:00	49.1	65.5	45.1	50.5	74.9	45.8
20:00-21:00	48.9	71.4	45.0	48.0	61.7	43.7
21:00-22:00	47.7	75.1	43.7	48.1	79.7	43.5
22:00-23:00	44.8	63.6	41.2	46.1	62.2	43.1
23:00-00:00	44.3	71.9	42.1	44.7	57.9	42.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hrs)	50.0			50.2		
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	85.7			81.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	35.8 - 49.6			38.9 - 50.1		
ค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	54.3			53.8		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	70			70		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115			115		

ที่มา : 1/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์นายศุภณูชัย คำวงศ์ภักดิ์.....
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด)นายศุภณูชัย คำวงศ์ภักดิ์.....
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมนายทศพร ทิพธิมาพันธ์.....
ชื่อผู้วิเคราะห์นายศุภณูชัย คำวงศ์ภักดิ์.....
เบอร์โทรศัพท์02-436-0823.....

ตาราง ข-10 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ริมรั้วใกล้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 22-28 มีนาคม พ.ศ. 2566
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: จุดที่ 4 : 47P 0719594 mE, 1493147 mN
ชื่อจุดตรวจวัด: ริมรั้วใกล้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model/ Serial No) : RION NL-31/ 00662631
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model/ Serial No.) : Rion NC-74/ 35046796
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.91 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : Pre Cal : 94.0 dB (A), Post Cal : 94.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level [dB(A)])								
	22 มีนาคม 2566			23 มีนาคม 2566			24 มีนาคม 2566		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
00:00-01:00	62.6	74.6	61.6	62.4	72.1	61.6	62.0	63.8	61.4
01:00-02:00	62.3	64.1	61.6	62.5	73.6	61.7	61.9	63.6	61.3
02:00-03:00	62.2	71.2	61.3	62.5	67.9	61.9	61.9	63.9	61.3
03:00-04:00	62.2	65.9	61.5	62.4	67.2	61.8	62.3	64.1	61.6
04:00-05:00	62.5	65.6	61.8	62.4	65.9	61.7	62.3	65.0	61.5
05:00-06:00	63.2	69.7	62.4	63.2	71.6	62.0	62.5	68.4	61.6
06:00-07:00	63.1	70.2	62.2	62.7	76.4	61.8	62.4	74.1	61.5
07:00-08:00	63.3	83.2	61.7	63.2	81.5	61.9	62.3	73.1	61.3
08:00-09:00	63.3	77.6	61.9	62.5	70.5	61.7	62.1	70.4	61.2
09:00-10:00	62.7	80.8	61.7	61.9	72.8	60.7	61.9	72.4	60.8
10:00-11:00	61.5	70.6	60.4	61.6	70.2	60.7	61.8	79.7	60.5
11:00-12:00	61.5	71.7	60.3	61.6	76.3	60.5	61.1	71.4	60.0
12:00-13:00	61.3	73.2	60.2	61.3	74.8	60.0	61.2	73.6	59.9
13:00-14:00	61.4	73.0	60.2	61.0	71.9	59.7	61.6	69.9	60.3
14:00-15:00	61.2	71.8	60.1	61.6	70.4	60.1	62.0	69.3	61.0
15:00-16:00	61.5	77.7	60.2	61.3	73.0	60.2	62.1	74.2	61.1
16:00-17:00	62.2	70.6	60.8	61.7	75.0	60.4	61.7	77.1	60.4
17:00-18:00	63.0	81.8	61.5	61.6	74.3	60.4	61.6	73.6	60.3
18:00-19:00	63.5	73.6	62.0	62.8	69.4	61.0	63.6	78.4	60.9
19:00-20:00	62.5	68.7	61.7	62.1	75.2	61.0	62.4	72.5	61.7
20:00-21:00	62.6	77.1	61.8	62.4	70.7	61.4	62.5	72.1	61.7
21:00-22:00	62.7	70.1	61.8	61.8	66.6	61.2	62.0	70.6	61.1
22:00-23:00	63.1	74.9	62.4	62.3	65.2	61.6	61.9	67.4	61.2
23:00-00:00	63.0	68.5	62.5	62.4	67.2	61.7	62.0	64.6	61.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hrs)	62.5			62.2			62.1		
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	83.2			81.5			79.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	60.1 - 62.5			59.7 - 62.0			59.9 - 61.7		
ค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	69.4			69.2			68.9		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	70			70			70		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115			115			115		

ที่มา : 1/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ นายศุภณูชัย ศิวรังศ์กิจกรร
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) นายศุภณูชัย ศิวรังศ์กิจกรร
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายทศพร ทิพทิมวพันธ์
 ชื่อผู้วิเคราะห์ นายศุภณูชัย ศิวรังศ์กิจกรร
 เบอร์โทรศัพท์ 02-436-0823

ตาราง ข-10 (ต่อ) ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ริมรั้วใกล้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 22-28 มีนาคม พ.ศ. 2566
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: จุดที่ 4 : 47P 0719594 mE, 1493147 mN
ชื่อจุดตรวจวัด: ริมรั้วใกล้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model/ Serial No) : RION NL-31/ 00662631
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model/ Serial No.) : Rion NC-74/ 35046796
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.91 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : Pre Cal : 94.0 dB (A), Post Cal : 94.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level [dB(A)])					
	25 มีนาคม 2566			26 มีนาคม 2566		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
00:00-01:00	61.9	68.2	61.3	62.3	70.7	61.6
01:00-02:00	61.7	75.1	61.1	62.4	72.6	61.8
02:00-03:00	61.7	63.3	61.0	62.1	68.6	61.6
03:00-04:00	61.7	64.0	61.1	62.0	65.8	61.4
04:00-05:00	61.9	65.6	61.2	62.1	75.8	61.4
05:00-06:00	62.4	70.4	61.6	62.5	66.0	61.7
06:00-07:00	62.3	71.9	61.3	62.1	70.8	61.2
07:00-08:00	62.1	78.9	60.9	62.2	78.8	60.9
08:00-09:00	61.8	70.2	60.7	61.5	78.0	60.6
09:00-10:00	61.6	75.3	60.5	61.5	72.1	60.3
10:00-11:00	61.4	71.5	60.2	61.2	70.5	60.1
11:00-12:00	61.1	69.0	60.0	61.4	78.8	60.0
12:00-13:00	60.9	68.1	59.8	61.2	73.3	59.9
13:00-14:00	61.4	74.9	60.1	60.9	71.7	59.8
14:00-15:00	61.5	70.5	60.3	61.0	68.4	59.9
15:00-16:00	61.6	75.9	60.5	61.0	72.2	59.9
16:00-17:00	62.7	82.8	60.7	61.2	73.2	60.1
17:00-18:00	62.4	70.1	61.4	61.4	73.3	60.4
18:00-19:00	63.6	70.7	61.9	62.9	71.8	60.8
19:00-20:00	62.5	72.3	61.6	62.0	71.0	61.1
20:00-21:00	62.4	75.1	61.5	62.2	71.4	61.5
21:00-22:00	62.3	73.5	61.5	62.2	69.3	61.5
22:00-23:00	62.1	67.2	61.5	62.1	66.7	61.2
23:00-00:00	62.0	64.2	61.4	62.2	75.8	61.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hrs)	62.0			61.9		
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	82.8			78.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	59.8 - 61.9			59.8 - 61.8		
ค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	68.8			68.9		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	70			70		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115			115		

ที่มา : 1/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ก วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ นายศุภณูย์ ศำรงศิริกิจกร
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) นายศุภณูย์ ศำรงศิริกิจกร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายทศพร นพทิมมาพันธ์
ชื่อผู้วิเคราะห์ นายศุภณูย์ ศำรงศิริกิจกร
เบอร์โทรศัพท์ 02-436-0823

ตาราง ข-10 (ต่อ) ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ริมรั้วใกล้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 22-28 มีนาคม พ.ศ. 2566
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: จุดที่ 4 : 47P 0719594 mE, 1493147 mN
ชื่อจุดตรวจวัด: ริมรั้วใกล้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model/ Serial No) : RION NL-31/ 00662631
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model/ Serial No.) : Rion NC-74/ 35046796
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.91 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : Pre Cal : 94.0 dB (A), Post Cal : 94.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level [dB(A)])					
	27 มีนาคม 2566			28 มีนาคม 2566		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
00:00-01:00	62.4	72.2	61.1	62.0	63.8	61.4
01:00-02:00	62.5	81.2	61.5	61.2	63.6	61.3
02:00-03:00	62.1	64.0	61.4	63.4	72.1	61.2
03:00-04:00	62.6	68.2	61.4	64.6	70.5	61.6
04:00-05:00	63.0	66.7	62.4	62.3	72.3	61.5
05:00-06:00	62.6	66.6	61.7	62.5	68.4	61.6
06:00-07:00	62.2	76.3	61.4	62.4	74.1	61.5
07:00-08:00	62.8	81.9	61.2	62.3	73.1	61.3
08:00-09:00	61.8	77.4	60.9	62.1	70.4	61.2
09:00-10:00	61.7	72.5	60.5	61.3	72.4	60.6
10:00-11:00	61.3	70.1	60.4	61.5	79.7	60.3
11:00-12:00	61.5	80.5	60.2	61.3	71.4	60.1
12:00-13:00	61.3	76.8	60.2	61.2	73.6	60.0
13:00-14:00	61.2	71.4	60.2	61.6	69.9	59.9
14:00-15:00	61.2	68.4	60.2	62.0	69.3	61.0
15:00-16:00	61.2	69.5	60.2	62.1	74.2	61.1
16:00-17:00	61.3	69.1	60.3	61.7	77.1	60.4
17:00-18:00	61.6	74.3	60.4	61.6	73.6	61.4
18:00-19:00	63.0	70.1	61.0	63.6	78.4	61.4
19:00-20:00	61.8	70.4	60.9	62.4	72.5	62.4
20:00-21:00	61.8	77.7	60.8	62.5	72.1	60.9
21:00-22:00	61.7	72.7	61.0	62.0	70.6	61.7
22:00-23:00	61.8	74.1	61.1	61.9	67.4	61.7
23:00-00:00	61.7	71.2	61.1	62.0	64.6	61.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hrs)	62.0			62.2		
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	81.9			79.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	60.2 - 62.4			59.9 - 62.4		
ค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	69.0			69.2		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	70			70		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115			115		

ที่มา : 1/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ นายศุภณูย์ ศำรงศิริกิจกร
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) นายศุภณูย์ ศำรงศิริกิจกร
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายทศพร นันทิมาพันธ์
 ชื่อผู้วิเคราะห์ นายศุภณูย์ ศำรงศิริกิจกร
 เบอร์โทรศัพท์ 02-436-0823