

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

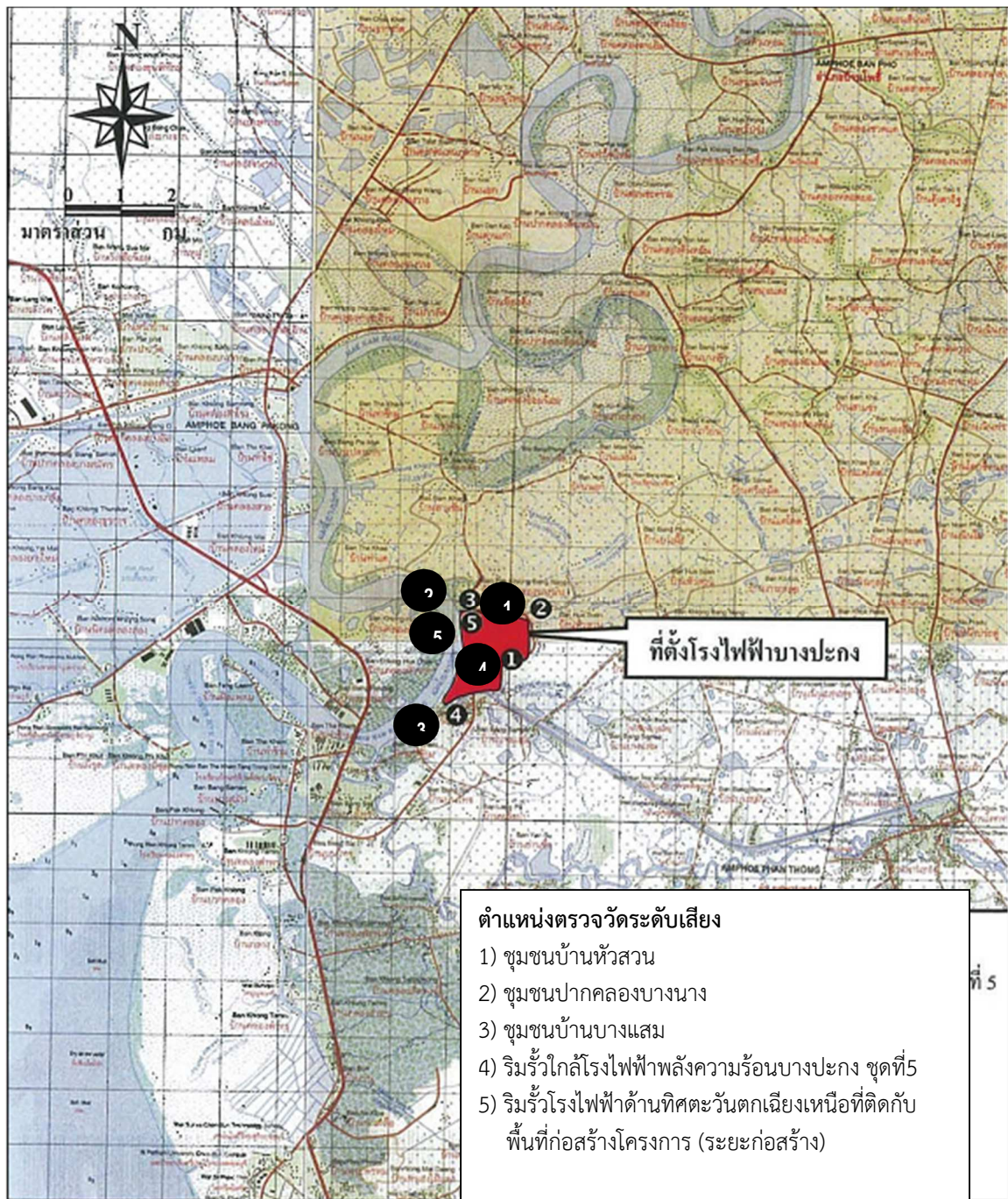
สำหรับรายละเอียดจุดตรวจวัดและเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง วิธีการตรวจวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ ข-1 ถึงตารางที่ ข-2 และตัวอย่างเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และการติดตั้งเครื่องมือแสดงดัง รูปที่ ข-3 ถึง รูปที่ ข-4

**ตารางที่ ข-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงไฟฟ้าบางปะกงและชุมชนโดยรอบ
และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ**

จุดตรวจวัด	พิกัด UTM
บริเวณโรงไฟฟ้าบางปะกง และชุมชนโดยรอบ	
1. บริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือที่ติดกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	47 P 719037 E 1494077 N
2. ริมรั้วใกล้โรงไฟฟ้าความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5	47 P 719584 E 1493149 N
3. ชุมชนบ้านหัวสวน	47 P 719962 E 1494099 N
4. ชุมชนบ้านปากคลองบางนาง	47 P 718938 E 1494161 N
5. ชุมชนบ้านบางแสม (วัดบางแสม)	47 P 718434 E 1492255 N
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	
1. พื้นที่โครงการ จุดที่ 1	47 P 0718816 E 1493923 N
2. พื้นที่โครงการ จุดที่ 2	47 P 0718919 E 1494021 N
3. พื้นที่โครงการ จุดที่ 3	47 P 0718916 E 1493621 N
4. พื้นที่โครงการ จุดที่ 4	47 P 0718853 E 1493793 N

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 NL-42	30-120dB	30 dB	- International Organization for Standardization (ISO 1996)



รูปที่ ข-1 แผนที่จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป



รูปที่ ข-2 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงภายในโรงไฟฟ้า (ในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ)



บริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือที่ติดกับพื้นที่
ก่อสร้างโครงการ



ริมรั้วใกล้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5



ชุมชนบ้านหัวสวน



ชุมชนบ้านปากคลองบางนาง



ชุมชนบ้านบางแสม

รูปที่ ช-3 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป โดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าบางปะกง
ระหว่างวันที่ 24-30 มีนาคม พ.ศ. 2565



บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีเสียงดัง จุดที่ 1
(Fill Pack)



บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีเสียงดัง จุดที่ 2
(Power เคน เบอร์ 1)



บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีเสียงดัง จุดที่ 3
(Rest Area)



บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีเสียงดัง จุดที่ 4
(Tool box area)

รูปที่ ข-4 การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง
(ทดแทนเครื่อง 1-2) ระยะก่อสร้าง วันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565



บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีเสียงดัง จุดที่ 1
(Fill Pack)



บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีเสียงดัง จุดที่ 2
(Power เครื่อง เบอร์ 1)



บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีเสียงดัง จุดที่ 3
(Rest Area)



บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีเสียงดัง จุดที่ 4
(Tool box area)

รูปที่ ข-4 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง
(ทดแทนเครื่อง 1-2) ระยะก่อสร้าง วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตาราง ข-3 ค่าพิสัยผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณบ้านหัวสวน ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนมิถุนายน 2565

หน่วย : เดซิเบลเอ

วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียง			
	Leq24hr	L _{dn}	L ₉₀	L _{max}
22-28 พฤษภาคม 2562	51.8-57.5	57.2-60.1	42.1-54.7	77.7-95.6
12-18 ธันวาคม 2562	51.4-54.7	55.2-58.8	39.5-51.5	87.7-96.1
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
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 2562 ถึงเดือนมิถุนายน 2565

หน่วย : เดซิเบลเอ

วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียง			
	Leq24hr	L _{dn}	L ₉₀	L _{max}
22-28 พฤษภาคม 2562	59.7-61.0	68.1-69.1	39.6-51.6	90.0-97.0
12-18 ธันวาคม 2562	58.1-62.3	63.9-69.8	37.9-54.8	91.8-107.3
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
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 2562 ถึงเดือนมิถุนายน 2565

หน่วย : เดซิเบลเอ

วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียง			
	L _{eq24hr}	L _{dn}	L ₉₀	L _{max}
22-28 พฤษภาคม 2562	53.9-63.5	57.9-71.4	33.4-55.9	89.0-95.4
12-18 ธันวาคม 2562	55.3-57.6	58.7-62.3	39.3-52.4	89.9-94.2
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
ค่ามาตรฐาน	70*	-	-	115*

- หมายเหตุ :
1. L_{eq24hr} 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 2562 ถึงเดือนมิถุนายน 2565

หน่วย : เดซิเบลเอ

วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียง			
	L _{eq24hr}	L _{dn}	L ₉₀	L _{max}
22-28 พฤษภาคม 2562	61.1-62.0	68.2-68.6	59.1-61.6	79.4-86.9
12-18 ธันวาคม 2562	61.9-63.4	66.5-69.5	54.8-63.8	77.2-95.9
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
ค่ามาตรฐาน	70			115

- หมายเหตุ :
1. L_{eq24hr} 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 บริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือที่ติดกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนมิถุนายน 2565

หน่วย : เดซิเบลเอ

วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียง			
	L _{eq24hr}	L _{dn}	L ₉₀	L _{max}
22-28 พฤษภาคม 2562	62.6-69.7	64.7-70.7	41.6-66.3	90.7-99.5
12-18 ธันวาคม 2562	65.8-69.7	67.8-70.7	42.7-64.3	97.7-107.0
28 พฤษภาคม-3 มิถุนายน 2563	55.7-61.9	61.4-67.7	41.4-61.0	88.9-95.4
10-16 พฤศจิกายน 2563	60.2-63.2	62.7-64.8	44.3-59.7	92.4-105.8
มกราคม-มิถุนายน 2564	สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19)			
8-14 ธันวาคม 2564	58.1-59.8	62.2-65.0	50.1-62.3	86.1-98.6
24-30 มีนาคม 2565	56.5-62.5	61.5-68.7	49.8-64.7	88.6-98.9
ค่ามาตรฐาน	70	-	-	115

- หมายเหตุ :
1. L_{eq24hr} 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-8 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บ้านหัวสวน

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัทเอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 24-30 มีนาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: จุดที่ 2 : 47P 719964E, 1494092N
ชื่อจุดตรวจวัด: ชุมชนบ้านหัวสวน
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model/ Serial No) : CR: 161B/ G080132
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model/ Serial No.) : CR: 515/ 88346
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.08 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : Pre Cal : 93.8 dB (A), Post Cal : 93.5 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มิถุนายน พ.ศ. 2564

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB (A)												มาตรฐาน ^{1/}
	24 มี.ค. 65			25 มี.ค. 65			26 มี.ค. 65			27 มี.ค. 65			
	Leq	Lmax	L90	Leq	Leq	Lmax	L90	Leq	Leq	Lmax	L90	Leq	
00:00-01:00	47.5	57.3	45.1	48.7	59.3	41.2	45.4	62.2	41.6	47.7	64.8	46.1	
01:00-02:00	46.0	61.6	44.8	44.7	58.7	41.2	46.5	57.5	45.8	47.8	74.8	44.8	
02:00-03:00	46.0	57.6	45.3	44.6	56.1	39.7	46.5	57.2	45.7	47.1	62.9	44.6	
03:00-04:00	43.1	56.3	40.8	45.4	58.6	40.7	45.9	57.1	40.1	46.5	50.2	45.1	
04:00-05:00	43.0	67.5	40.2	44.2	64.7	40.9	49.9	54.1	47.2	43.8	60.8	40.9	
05:00-06:00	46.2	65.1	42.1	45.8	66.4	43.2	47.7	61.7	45.4	44.6	62.3	41.3	
06:00-07:00	48.8	60.6	45.1	49.3	65.6	46.3	48.6	64.8	45.2	47.4	71.8	43.5	
07:00-08:00	48.8	66.7	43.9	48.2	65.8	43.8	48.2	65.1	43.4	47.1	60.8	42.7	
08:00-09:00	46.2	61.8	41.1	47.5	63.1	40.6	45.7	65.5	39.8	44.6	64.9	39.0	
09:00-10:00	45.7	60.0	40.5	47.2	65.0	41.6	46.1	62.0	39.1	46.8	64.2	40.9	
10:00-11:00	46.7	65.0	41.8	44.7	60.7	39.5	46.4	67.2	41.1	45.5	61.0	40.8	
11:00-12:00	48.8	63.9	42.0	46.9	65.8	40.6	46.7	68.7	41.9	43.3	56.3	39.2	
12:00-13:00	46.7	64.1	42.0	55.8	71.5	44.1	45.2	62.5	41.8	42.6	60.1	39.2	
13:00-14:00	48.4	67.5	44.4	54.6	73.8	45.7	45.6	61.7	42.3	45.8	65.4	40.7	
14:00-15:00	48.3	64.4	43.8	49.1	62.2	45.2	44.9	63.2	40.7	44.8	58.0	40.4	
15:00-16:00	49.7	66.9	43.6	46.5	60.1	42.7	46.3	62.4	42.2	46.8	59.5	41.8	
16:00-17:00	47.4	64.0	43.6	46.1	62.8	42.4	46.4	60.8	43.0	45.4	64.0	41.5	
17:00-18:00	47.9	67.9	43.0	47.3	62.1	43.7	47.6	63.3	43.2	46.1	63.0	42.0	
18:00-19:00	48.0	69.5	41.8	47.5	60.7	44.1	48.0	67.4	43.7	45.7	63.0	42.4	
19:00-20:00	48.9	63.7	43.1	47.3	62.3	45.0	49.2	61.8	46.1	47.4	66.3	43.2	
20:00-21:00	49.0	63.1	46.9	47.1	60.3	45.0	49.3	62.7	43.7	48.4	68.4	44.0	
21:00-22:00	47.1	57.4	43.0	47.4	62.8	45.3	48.3	66.9	46.5	44.8	56.8	42.1	
22:00-23:00	42.5	59.5	40.7	46.1	58.7	45.0	47.7	63.4	46.4	46.7	67.4	39.7	
23:00-00:00	42.5	51.6	40.2	45.9	65.6	44.1	47.2	59.4	44.9	45.3	63.6	43.4	
Leq 24 hrs	47.2	-	-	48.6	-	-	47.3	-	-	46.2	-	-	70
Lmax	-	69.5	-	-	73.8	-	-	68.7	-	-	74.8	-	115
Ldn	52.5	-	-	53.5	-	-	53.8	-	-	52.9	-	-	-
L90	-	-	40.2-46.9	-	-	39.5-46.3	-	-	39.1-47.2	-	-	39.0-46.1	-

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 บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) นายวินิจ ขวัญดี
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายเทพสัน ยมนาว ทะเบียนเลขที่ ว-197-ค-8538
 ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวสายใจ เรืองสวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ว-197-ค-5655
 เบอร์โทรศัพท์ 02-678-1813

ตาราง ข-8 (ต่อ) ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บ้านหัวสวน

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัทเอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 24-30 มีนาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: จุดที่ 2 : 47P 719964E, 1494092N

ชื่อจุดตรวจวัด: ชุมชนบ้านหัวสวน

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model/ Serial No) : CR: 161B/ G080132

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model/ Serial No.) : CR: 515/ 88346

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.08 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : Pre Cal : 93.8 dB (A), Post Cal : 93.5 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มิถุนายน พ.ศ. 2564

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB (A)									มาตรฐาน ^{1/}
	28 มี.ค. 65			29 มี.ค. 65			30 มี.ค. 65			
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	
00:00-01:00	44.3	61.1	42.1	50.8	63.8	49.5	42.0	57.0	40.2	
01:00-02:00	43.5	60.2	41.5	56.6	78.5	47.3	42.4	53.0	39.9	
02:00-03:00	41.9	57.1	40.0	49.4	57.8	48.5	41.1	56.5	37.5	
03:00-04:00	42.2	60.3	39.5	49.1	55.3	48.6	41.9	58.7	37.8	
04:00-05:00	44.1	55.7	40.2	47.7	53.7	46.0	40.2	49.6	38.3	
05:00-06:00	47.1	67.1	45.0	45.3	63.4	41.6	42.8	63.9	39.0	
06:00-07:00	47.6	64.1	44.1	46.5	60.3	43.3	47.4	64.6	42.0	
07:00-08:00	47.4	64.4	43.5	47.1	64.1	42.7	46.7	63.5	41.2	
08:00-09:00	45.5	65.6	40.0	49.8	78.2	41.9	44.7	61.9	39.2	
09:00-10:00	46.7	65.9	40.4	47.8	62.1	41.7	44.1	67.6	39.1	
10:00-11:00	48.3	65.7	40.2	46.1	63.7	41.7	44.0	64.7	38.3	
11:00-12:00	45.1	65.8	38.8	46.6	60.9	42.4	46.2	62.7	40.4	
12:00-13:00	44.7	66.0	37.8	52.3	63.4	48.4	46.4	64.1	40.0	
13:00-14:00	45.6	63.1	38.7	51.3	71.4	47.3	47.7	58.9	41.1	
14:00-15:00	46.1	61.6	40.4	52.6	62.2	48.3	46.4	65.3	41.4	
15:00-16:00	49.1	70.0	42.9	51.8	62.3	47.7	48.2	68.6	41.2	
16:00-17:00	49.5	80.7	41.0	51.8	65.7	47.9	49.7	67.4	41.0	
17:00-18:00	47.7	66.6	41.8	51.4	67.0	47.7	46.3	65.9	40.7	
18:00-19:00	45.5	63.7	40.4	55.3	79.2	46.9	46.3	63.2	41.3	
19:00-20:00	43.9	59.8	41.2	52.3	64.7	49.4	46.4	66.4	42.2	
20:00-21:00	43.9	62.5	39.8	50.1	65.4	45.8	47.1	59.2	44.8	
21:00-22:00	45.8	60.3	40.2	48.9	60.6	46.1	49.6	66.5	45.1	
22:00-23:00	49.7	65.2	48.5	48.0	59.0	41.6	52.7	65.7	46.8	
23:00-00:00	49.6	68.0	47.5	47.0	70.7	41.6	53.9	61.1	51.1	
Leq 24 hrs	46.6	-	-	50.8	-	-	47.4	-	-	70
Lmax	-	80.7	-	-	79.2	-	-	68.6	-	115
Ldn	52.9	-	-	57.0	-	-	54.3	-	-	-
L90	-	-	37.8-48.5	-	-	41.6-49.5	-	-	37.5-51.1	-

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 บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) นายวินิจ ขวัญดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายเทพสัน ยมนา

ทะเบียนเลขที่ ว-197-ค-8538

ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวสายใจ เรืองสวัสดิ์

ทะเบียนเลขที่ ว-197-ค-5655

เบอร์โทรศัพท์ 02-678-1813

ตาราง ข-9 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บ้านปากคลองบางนาง

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัทเอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 24-30 มีนาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: จุดที่ 3 : 47P 718935E, 1494160N

ชื่อจุดตรวจวัด: ชุมชนบ้านปากคลองบางนาง

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model/ Serial No) : CR: 161B/ G080148

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model/ Serial No.) : CR: 515/ 88346

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.08 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : Pre Cal : 93.8 dB (A), Post Cal : 93.6 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มิถุนายน พ.ศ. 2564

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB (A)												มาตรฐาน ^{1/}
	24 มี.ค. 65			25 มี.ค. 65			26 มี.ค. 65			27 มี.ค. 65			
	Leq	Lmax	L90	Leq	Leq	Lmax	L90	Leq	Leq	Lmax	L90	Leq	
00:00-01:00	55.1	69.8	53.7	56.4	73.9	54.2	56.7	74.6	55.8	56.7	78.2	53.8	
01:00-02:00	55.6	70.9	54.0	56.0	67.9	53.9	57.4	85.1	55.0	58.4	79.6	53.8	
02:00-03:00	56.3	77.4	55.0	56.1	82.1	53.4	57.0	79.7	55.4	57.1	84.4	53.6	
03:00-04:00	55.2	69.1	54.2	65.3	83.9	53.6	55.9	65.6	55.3	57.7	86.1	53.7	
04:00-05:00	54.1	58.7	53.0	58.2	81.0	54.8	56.7	75.8	54.8	54.8	69.0	53.8	
05:00-06:00	55.4	78.6	53.1	58.3	65.6	56.7	56.9	70.9	55.1	55.9	81.5	53.7	
06:00-07:00	56.2	80.5	53.3	60.4	78.3	57.9	57.0	68.0	55.8	54.9	69.8	53.4	
07:00-08:00	56.6	75.8	54.3	59.6	79.6	57.7	56.6	69.5	55.1	55.1	71.0	52.7	
08:00-09:00	54.6	69.4	53.0	58.2	74.2	55.8	55.9	64.8	54.8	57.4	82.8	52.7	
09:00-10:00	54.2	71.2	52.4	58.5	67.2	56.6	55.5	70.8	52.3	56.3	73.7	53.5	
10:00-11:00	55.2	69.2	52.9	58.3	62.1	57.3	53.7	66.0	51.8	54.6	65.9	51.3	
11:00-12:00	56.3	72.7	53.2	57.4	71.3	55.2	55.0	70.6	52.9	54.1	70.2	51.4	
12:00-13:00	55.1	73.3	52.7	56.3	67.2	54.9	58.4	78.7	52.9	53.3	66.1	51.2	
13:00-14:00	56.7	79.6	54.0	64.0	78.8	55.6	57.4	79.6	52.7	54.6	77.2	52.1	
14:00-15:00	54.3	74.8	52.0	56.5	77.2	53.8	55.8	73.2	53.0	54.4	66.2	52.1	
15:00-16:00	59.7	86.6	52.5	58.9	82.8	54.8	57.8	77.5	54.1	56.1	73.5	53.5	
16:00-17:00	60.9	82.6	54.4	58.8	86.7	55.5	56.3	68.0	54.4	67.7	98.0	54.6	
17:00-18:00	58.0	76.7	55.2	59.0	84.6	55.5	59.2	81.3	54.6	61.9	86.6	56.0	
18:00-19:00	59.7	82.9	55.0	59.5	78.1	54.8	58.8	74.2	55.2	62.2	81.4	55.2	
19:00-20:00	59.7	83.0	55.5	63.9	83.7	55.1	59.6	74.6	55.3	59.1	77.4	54.9	
20:00-21:00	56.5	78.6	53.9	57.7	72.8	55.7	57.7	75.0	55.0	57.5	70.7	55.0	
21:00-22:00	62.8	88.9	54.5	59.4	81.4	55.1	57.8	80.1	54.7	57.6	80.7	54.2	
22:00-23:00	61.3	90.3	56.2	57.8	81.2	56.0	59.5	82.2	54.9	61.2	83.1	53.0	
23:00-00:00	58.6	78.8	55.3	58.5	83.7	56.3	57.4	74.5	54.5	58.4	81.9	53.0	
Leq 24 hrs	57.8	-	-	59.7	-	-	57.3	-	-	59.1	-	-	70
Lmax	-	90.3	-	-	86.7	-	-	85.1	-	-	98.0	-	115
Ldn	63.6	-	-	66.1	-	-	63.7	-	-	64.4	-	-	-
L90	-	-	52.0-56.2	-	-	53.4-57.9	-	-	51.8-55.8	-	-	51.2-56.0	-

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 : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) : นายวินิจ ขวัญดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายเทพสัน ยมนาวา

ทะเบียนเลขที่ : จ-197-ค-8538

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสายใจ เรืองสวัสดิ์

ทะเบียนเลขที่ : จ-197-ค-5655

เบอร์โทรศัพท์ : 02-678-1813

ตาราง ข-9 (ต่อ) ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บ้านปากคลองบางนาง

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัทเอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 24-30 มีนาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: จุดที่ 3 : 47P 718935E, 1494160N

ชื่อจุดตรวจวัด: ชุมชนบ้านปากคลองบางนาง

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model/ Serial No) : CR: 161B/ G080148

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model/ Serial No.) : CR: 515/ 88346

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.08 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : Pre Cal : 93.8 dB (A), Post Cal : 93.6 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มิถุนายน พ.ศ. 2564

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB (A)									มาตรฐาน ^{1/}
	28 มี.ค. 65			29 มี.ค. 65			30 มี.ค. 65			
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	
00:00-01:00	58.0	79.0	52.6	61.0	83.9	53.1	54.3	74.2	52.3	
01:00-02:00	55.9	78.2	53.6	56.2	83.6	51.7	54.8	63.5	54.0	
02:00-03:00	57.0	77.9	53.2	54.3	74.7	53.3	56.1	80.6	53.7	
03:00-04:00	54.5	75.6	52.6	53.8	64.2	53.0	56.9	82.3	53.8	
04:00-05:00	54.0	78.1	52.0	71.6	98.1	53.0	54.3	63.8	53.8	
05:00-06:00	53.9	63.9	53.1	56.2	62.9	54.9	54.7	63.6	53.5	
06:00-07:00	54.4	62.4	53.2	57.3	72.9	55.1	56.1	75.0	53.2	
07:00-08:00	57.4	78.8	53.2	57.6	72.2	55.2	54.2	67.9	52.7	
08:00-09:00	54.8	70.8	52.9	57.2	81.5	54.8	53.2	64.1	51.8	
09:00-10:00	55.1	71.7	53.1	55.4	66.3	53.6	55.0	79.4	51.4	
10:00-11:00	53.8	68.4	52.2	55.2	69.5	53.2	53.1	69.4	51.2	
11:00-12:00	53.7	69.3	51.8	58.6	86.0	53.2	54.4	69.4	52.1	
12:00-13:00	53.8	69.0	51.7	59.0	75.7	56.1	55.6	82.7	51.2	
13:00-14:00	52.7	70.0	51.1	64.3	90.3	56.8	54.7	72.0	52.1	
14:00-15:00	54.9	67.9	51.6	65.3	83.2	57.8	55.8	79.4	53.7	
15:00-16:00	56.0	66.1	54.4	64.8	84.4	57.5	54.9	68.5	53.5	
16:00-17:00	61.3	82.2	54.3	65.6	84.4	58.7	67.3	91.3	55.2	
17:00-18:00	57.5	86.2	54.4	67.6	92.3	58.4	58.1	75.8	55.0	
18:00-19:00	60.1	85.3	52.8	61.3	83.6	57.0	60.1	80.2	55.6	
19:00-20:00	59.3	79.4	54.6	61.9	79.0	58.0	58.3	79.6	55.0	
20:00-21:00	57.2	73.2	54.1	60.2	75.0	57.2	63.2	87.1	54.9	
21:00-22:00	57.0	70.4	54.5	60.6	83.4	57.0	60.1	83.7	57.7	
22:00-23:00	62.9	86.2	55.2	60.4	80.0	52.8	63.9	85.2	58.0	
23:00-00:00	58.2	80.1	54.4	56.6	80.9	52.8	62.9	82.7	59.6	
Leq 24 hrs	57.3	-	-	62.8	-	-	59.3	-	-	70
Lmax	-	86.2	-	-	98.1	-	-	91.3	-	115
Ldn	63.9	-	-	69.6	-	-	65.3	-	-	-
L90	-	-	51.1-55.2	-	-	51.7-58.7	-	-	51.2-59.6	-

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 บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) นายวินิจ ขวัญดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายเทพสัน ยมนาวา

ทะเบียนเลขที่จ-197-ค-8538..

ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวสายใจ เรืองสวัสดิ์

ทะเบียนเลขที่จ-197-ค-5655..

เบอร์โทรศัพท์ 02-678-1813

ตาราง ข-10 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป วัดบางแสม

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัทเอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 24-30 มีนาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: จุดที่ 4 : 47P 718412E, 1492248N
ชื่อจุดตรวจวัด: ชุมชนบ้านบางแสม
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model/ Serial No) : CR: 161B/ G300763
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model/ Serial No.) : CR: 515/ 88346
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.08 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : Pre Cal : 93.8 dB (A), Post Cal : 93.7 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มิถุนายน พ.ศ. 2564

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB (A)												มาตรฐาน ^{1/}
	24 มี.ค. 65			25 มี.ค. 65			26 มี.ค. 65			27 มี.ค. 65			
	Leq	Lmax	L90	Leq	Leq	Lmax	L90	Leq	Leq	Lmax	L90	Leq	
00:00-01:00	51.6	77.2	34.0	45.2	57.7	36.8	49.0	67.1	38.1	45.6	76.4	38.8	
01:00-02:00	41.9	58.2	38.8	46.2	56.0	37.0	49.0	64.4	38.6	50.4	78.3	38.2	
02:00-03:00	44.7	56.9	37.9	40.6	61.1	37.6	48.2	64.4	37.5	44.4	69.4	36.9	
03:00-04:00	43.8	55.1	37.5	42.3	61.5	36.9	49.8	73.2	38.7	40.8	52.9	37.5	
04:00-05:00	40.6	57.1	37.6	46.4	66.6	36.9	46.8	58.3	39.5	40.8	56.6	35.1	
05:00-06:00	48.3	71.4	38.8	54.3	79.7	37.3	51.0	71.7	41.7	49.3	73.2	37.3	
06:00-07:00	53.1	71.6	45.0	55.4	72.4	51.5	52.6	76.7	44.2	51.3	66.7	44.2	
07:00-08:00	52.6	73.9	45.6	59.4	72.5	51.0	52.1	66.1	44.2	53.0	71.4	43.4	
08:00-09:00	50.9	71.3	42.8	56.2	71.1	45.6	55.4	70.7	45.7	50.0	67.9	44.1	
09:00-10:00	48.2	67.3	43.2	55.5	81.2	45.3	53.5	65.0	44.0	53.4	70.8	45.2	
10:00-11:00	59.4	85.6	42.8	60.8	82.7	49.7	52.8	69.4	48.3	61.1	84.6	48.5	
11:00-12:00	61.9	84.2	46.2	57.1	80.3	49.3	59.7	82.3	49.4	60.1	84.3	47.0	
12:00-13:00	57.9	89.0	46.6	53.0	64.9	47.7	50.6	62.6	46.0	50.0	64.2	44.6	
13:00-14:00	56.2	81.6	47.1	56.0	70.3	49.5	57.4	84.8	49.8	52.3	67.8	46.6	
14:00-15:00	59.2	76.7	51.4	57.0	70.4	52.5	54.7	70.7	47.8	51.6	71.9	46.4	
15:00-16:00	61.0	77.5	52.0	55.7	74.3	49.1	54.3	68.8	49.4	53.1	66.8	46.5	
16:00-17:00	58.4	75.8	53.1	53.8	71.7	49.0	55.6	68.8	49.5	57.0	80.4	52.0	
17:00-18:00	53.5	77.4	45.0	51.8	66.5	47.7	55.6	73.1	47.9	57.9	83.6	49.3	
18:00-19:00	52.9	72.0	45.4	51.2	72.9	46.2	51.6	68.2	44.2	53.6	75.3	44.4	
19:00-20:00	49.2	68.8	41.7	48.7	66.6	43.0	46.7	67.2	42.1	49.9	72.3	42.2	
20:00-21:00	47.5	63.8	42.3	48.0	67.0	42.4	49.6	73.7	41.7	44.4	61.6	41.8	
21:00-22:00	52.1	71.9	39.8	49.9	66.0	41.2	45.2	62.3	40.8	44.5	67.0	37.3	
22:00-23:00	42.1	63.2	37.7	50.2	66.1	40.6	44.0	65.6	40.1	42.9	63.2	36.2	
23:00-00:00	48.1	73.5	36.8	49.2	64.6	39.9	42.7	55.6	39.5	47.9	77.5	33.8	
Leq 24 hrs	55.2	-	-	54.4	-	-	53.1	-	-	53.6	-	-	70
Lmax	-	89.0	-	-	82.7	-	-	84.8	-	-	84.6	-	115
Ldn	57.4	-	-	58.0	-	-	56.7	-	-	56.2	-	-	-
L90	-	-	34.0-53.1	-	-	36.8-52.5	-	-	37.5-49.8	-	-	33.8-52.0	-

ที่มา : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 273 วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) นายวินิจ ขวัญดี
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายเทพสัน ยมนาว ทะเบียนเลขที่ จ-197-ค-8538
 ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวสายใจ เรืองสวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ จ-197-ค-5655
 เบอร์โทรศัพท์ 02-678-1813

ตาราง ข-10 (ต่อ) ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป วัดบางแสม

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัทเอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 24-30 มีนาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: จุดที่ 4 : 47P 718412E, 1492248N

ชื่อจุดตรวจวัด: ชุมชนบ้านบางแสม

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model/ Serial No) : CR: 161B/ G300763

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model/ Serial No.) : CR: 515/ 88346

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.08 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : Pre Cal : 93.8 dB (A), Post Cal : 93.7 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มิถุนายน พ.ศ. 2564

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB (A)									มาตรฐาน ^{1/}
	28 มี.ค. 65			29 มี.ค. 65			30 มี.ค. 65			
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	
00:00-01:00	39.1	56.8	36.5	40.3	55.9	36.0	41.8	56.5	36.0	
01:00-02:00	37.6	52.9	35.0	42.0	70.5	34.6	39.8	55.0	36.0	
02:00-03:00	35.9	54.2	33.8	43.5	66.3	35.8	39.6	55.3	36.4	
03:00-04:00	41.7	73.9	34.3	38.2	58.9	33.9	38.5	56.9	36.0	
04:00-05:00	38.5	58.6	35.2	40.2	62.9	35.4	43.7	70.4	36.5	
05:00-06:00	47.9	63.9	39.4	51.5	70.2	38.9	49.8	68.2	41.5	
06:00-07:00	53.0	74.6	44.3	51.5	73.2	42.8	52.8	74.2	44.7	
07:00-08:00	54.1	73.1	47.2	54.0	73.4	42.9	54.1	74.6	47.2	
08:00-09:00	58.8	78.9	46.6	57.5	73.6	48.2	51.7	70.8	46.2	
09:00-10:00	52.7	71.7	46.0	58.9	77.7	47.5	54.1	72.6	46.6	
10:00-11:00	54.8	73.4	47.1	63.3	84.7	44.5	60.4	85.0	47.8	
11:00-12:00	54.4	71.3	47.2	51.2	67.9	43.8	62.3	84.7	44.2	
12:00-13:00	55.8	72.9	49.0	56.1	75.9	45.7	53.1	76.3	45.0	
13:00-14:00	53.8	70.8	47.3	53.2	76.9	46.1	51.5	66.1	46.5	
14:00-15:00	52.1	69.7	46.9	53.8	75.3	46.8	50.6	67.9	45.2	
15:00-16:00	57.3	75.0	48.9	54.1	69.6	49.0	50.9	79.4	44.8	
16:00-17:00	54.8	74.2	46.7	53.5	71.0	47.5	50.8	68.9	42.1	
17:00-18:00	53.2	70.0	47.5	64.2	98.8	46.5	53.1	74.2	43.9	
18:00-19:00	55.1	73.9	48.3	53.7	71.2	46.8	53.9	71.2	47.0	
19:00-20:00	53.3	74.3	39.4	53.4	70.1	41.7	52.1	73.9	43.3	
20:00-21:00	49.2	69.8	36.2	50.6	69.6	40.0	45.3	62.5	38.5	
21:00-22:00	51.1	70.2	36.3	44.5	59.1	37.0	46.1	68.1	37.6	
22:00-23:00	41.9	61.4	35.3	45.6	71.5	38.7	54.7	88.4	39.5	
23:00-00:00	41.5	59.6	34.5	41.3	57.9	36.8	44.3	60.7	41.0	
Leq 24 hrs	52.9	-	-	55.7	-	-	53.6	-	-	70
Lmax	-	78.9	-	-	98.8	-	-	88.4	-	115
Ldn	55.0	-	-	57.1	-	-	56.8	-	-	-
L90	-	-	33.8-49.0	-	-	33.9-49.0	-	-	36.0-47.8	-

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 บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) นายวินิจ ขวัญดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายเทพสัน ยมนาวา

ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวสายใจ เรืองสวัสดิ์

เบอร์โทรศัพท์ 02-678-1813

ทะเบียนเลขที่ จ-197-ค-8538

ทะเบียนเลขที่ จ-197-ค-5655

ตาราง ข-11 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ริมรั้วใกล้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 24-30 มีนาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: จุดที่ 1 : 47P 719587E, 1493146N

ชื่อจุดตรวจวัด: ริมรั้วใกล้โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model/ Serial No) : CR: 161B/ G078417

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model/ Serial No.) : CR: 515/ 88346

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.08 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : Pre Cal : 93.8 dB (A), Post Cal : 93.4 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มิถุนายน พ.ศ. 2564

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB (A)												มาตรฐาน ^{1/}
	24 มี.ค. 65			25 มี.ค. 65			26 มี.ค. 65			27 มี.ค. 65			
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	
00:00-01:00	61.1	67.5	60.7	61.4	63.7	61.1	61.2	66.2	60.8	60.9	64.8	60.5	
01:00-02:00	61.1	75.4	60.5	61.2	68.8	60.6	61.4	64.3	61.0	61.1	67.5	60.7	
02:00-03:00	60.9	62.6	60.5	60.9	70.9	60.4	61.4	71.4	61.0	61.2	70.4	60.8	
03:00-04:00	61.0	65.1	60.6	61.0	63.9	60.7	61.6	65.7	61.3	61.3	62.2	61.0	
04:00-05:00	61.3	73.1	60.8	61.0	63.9	60.6	61.8	67.0	61.3	61.9	70.1	61.3	
05:00-06:00	61.9	66.8	61.2	61.6	70.6	61.0	62.4	68.2	61.9	62.3	66.1	61.7	
06:00-07:00	61.6	69.3	60.9	61.2	72.8	60.5	61.7	68.5	61.1	61.8	64.9	61.2	
07:00-08:00	61.6	75.8	60.6	61.2	68.9	60.1	61.0	66.5	59.9	61.1	74.5	60.1	
08:00-09:00	60.4	67.7	59.6	59.9	70.9	59.1	60.0	68.7	59.3	60.0	72.7	59.0	
09:00-10:00	61.2	74.1	60.5	60.4	73.5	59.7	60.1	69.5	59.5	59.4	66.9	58.7	
10:00-11:00	60.7	70.7	60.1	60.2	67.8	59.7	59.4	64.7	58.7	59.2	63.7	58.5	
11:00-12:00	60.5	70.1	59.8	60.7	74.9	59.8	59.3	68.8	58.5	59.0	64.4	58.3	
12:00-13:00	60.2	69.4	59.5	60.0	63.2	59.4	58.9	68.5	58.3	59.1	63.5	58.5	
13:00-14:00	61.2	73.1	60.1	62.9	84.2	59.8	59.0	65.5	58.3	58.5	76.6	57.0	
14:00-15:00	61.5	70.8	61.0	62.0	72.3	61.2	59.0	68.7	58.2	57.6	66.4	56.7	
15:00-16:00	61.1	65.2	60.6	60.2	68.6	59.5	59.0	67.1	58.2	57.7	70.0	56.7	
16:00-17:00	61.0	65.2	60.4	60.1	69.1	59.5	59.3	73.2	58.5	58.1	73.0	57.1	
17:00-18:00	61.0	70.3	60.3	60.7	69.0	60.0	59.8	67.5	58.9	58.4	71.0	57.2	
18:00-19:00	62.3	78.1	60.7	62.1	72.9	60.5	61.4	74.4	59.4	60.1	71.1	58.1	
19:00-20:00	61.2	68.8	60.6	61.3	70.3	60.9	60.4	66.8	59.8	58.9	69.9	58.1	
20:00-21:00	61.5	73.1	60.9	61.3	67.8	60.7	60.7	65.5	60.2	59.1	74.2	58.1	
21:00-22:00	61.4	74.9	60.9	60.8	67.0	60.3	60.7	67.8	60.2	59.0	68.8	58.3	
22:00-23:00	61.3	64.6	60.8	60.9	66.5	60.5	60.4	79.5	59.8	59.4	65.3	58.8	
23:00-00:00	61.6	63.2	61.1	61.2	64.7	60.8	60.6	67.1	60.2	59.8	73.6	59.1	
Leq 24 hrs	61.2	-	-	61.1	-	-	60.6	-	-	60.0	-	-	70
Lmax	-	78.1	-	-	84.2	-	-	79.5	-	-	76.6	-	115
Ldn	67.7	-	-	67.5	-	-	67.7	-	-	67.3	-	-	-
L90	-	-	59.5-61.2	-	-	59.1-61.2	-	-	58.2-61.9	-	-	56.7-61.7	-

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 บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) นายวินิจ ขวัญดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายเทพสัน ยมนาวา ทะเบียนเลขที่ ว-197-ค-8538

ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวสายใจ เรืองสวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ว-197-ค-5655

เบอร์โทรศัพท์ 02-678-1813

ตาราง ข-11 (ต่อ) ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ริมรั้วใกล้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัทเอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 24-30 มีนาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: จุดที่ 1 : 47P 719587E, 1493146N

ชื่อจุดตรวจวัด: ริมรั้วใกล้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model/ Serial No) : CR: 161B/ G078417

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model/ Serial No.) : CR: 515/ 88346

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.08 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : Pre Cal : 93.8 dB (A), Post Cal : 93.4 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มิถุนายน พ.ศ. 2564

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB (A)									มาตรฐาน ^{1/}
	28 มี.ค. 65			29 มี.ค. 65			30 มี.ค. 65			
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	
00:00-01:00	59.8	72.0	59.1	61.4	64.2	60.9	61.9	67.0	61.2	
01:00-02:00	59.7	75.0	58.8	61.2	62.6	60.6	62.3	64.3	61.7	
02:00-03:00	59.7	72.7	59.0	61.4	64.5	61.0	61.8	66.2	61.2	
03:00-04:00	59.7	65.5	59.2	61.2	65.9	60.8	61.9	66.2	61.3	
04:00-05:00	59.9	63.2	59.4	61.8	64.2	61.1	62.1	64.3	61.6	
05:00-06:00	60.8	68.9	60.0	62.0	70.8	61.4	62.6	71.2	61.9	
06:00-07:00	60.5	68.1	59.6	61.9	69.0	61.2	62.0	66.9	61.4	
07:00-08:00	60.2	69.2	59.1	61.3	67.9	60.3	61.3	68.6	60.3	
08:00-09:00	59.0	68.4	58.1	60.6	66.6	60.0	60.5	71.9	59.9	
09:00-10:00	58.7	66.0	57.9	60.1	63.6	59.4	60.8	77.3	59.8	
10:00-11:00	58.6	69.5	57.7	60.2	73.9	59.4	59.1	70.2	58.1	
11:00-12:00	58.5	62.5	57.7	59.8	63.9	59.2	59.0	71.3	58.0	
12:00-13:00	58.8	69.5	57.8	59.7	63.9	59.0	58.6	65.6	57.7	
13:00-14:00	58.7	67.2	57.8	60.3	69.1	59.7	58.5	62.9	57.6	
14:00-15:00	59.1	75.2	57.6	60.7	77.4	59.7	58.3	65.1	57.5	
15:00-16:00	58.7	66.6	57.5	60.6	69.7	59.9	58.5	65.4	57.7	
16:00-17:00	60.3	72.3	59.4	60.7	67.2	59.9	58.9	66.8	57.9	
17:00-18:00	60.2	73.2	59.2	60.6	69.3	59.8	59.2	69.2	58.1	
18:00-19:00	61.7	72.0	60.0	62.0	68.5	60.5	60.5	68.4	58.7	
19:00-20:00	61.5	68.9	60.9	61.7	73.6	61.0	59.3	72.1	58.5	
20:00-21:00	60.5	68.5	59.9	61.5	68.4	60.9	60.0	68.3	58.9	
21:00-22:00	60.4	66.9	60.0	60.9	71.5	60.3	63.0	73.9	58.6	
22:00-23:00	60.6	67.4	60.2	61.7	72.2	61.1	68.8	74.2	60.0	
23:00-00:00	61.1	64.0	60.5	61.8	76.3	61.2	70.1	74.0	68.7	
Leq 24 hrs	60.0	-	-	61.1	-	-	62.6	-	-	70
Lmax	-	75.2	-	-	77.4	-	-	77.3	-	115
Ldn	66.6	-	-	67.9	-	-	71.0	-	-	-
L90	-	-	57.5-68.7	-	-	59.0-61.4	-	-	57.5-68.7	-

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 บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) นายวินิจ ขวัญดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายเทพสัน ยมนาวา

ทะเบียนเลขที่ ว-197-ค-8538

ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวสายใจ เรืองสวัสดิ์

ทะเบียนเลขที่ ว-197-ค-5655

เบอร์โทรศัพท์ 02-678-1813

ตาราง ข-12 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือติดกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าบางปะกง

ช่วงเวลาระหว่าง : 24-30 มีนาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วโรงไฟฟ้าด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือติดกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0719594 mE 1493147 mN

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.): RION NL-62 Serial No.: 00460944

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):

Sound Calibrator Rion NC-74 Serial No.: 35046797

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)):

94 dB(A) at 1,000 Hz

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

94.1 / 94.0 / 94.1

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 5 May 2021

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

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)																				
	24/3/2565			25/3/2565			26/3/2565**			27/3/2565**			28/3/2565			29/3/2565			30/3/2565		
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀
00:00 - 01:00	53.9	75.3	52.8	52.8	77.4	51.8	53.7	71.4	52.7	53.5	70.2	52.5	58.5	91.5	51.3	62.8	92.3	51.4	51.1	63.6	50.4
01:00 - 02:00	54.0	71.0	52.8	53.0	68.1	51.8	53.0	62.8	52.4	54.0	79.2	52.1	57.4	86.4	51.6	52.7	60.4	51.5	52.7	73.4	50.6
02:00 - 03:00	54.1	66.2	53.3	53.0	75.9	52.1	53.2	61.8	52.5	55.9	86.1	52.1	55.5	83.1	51.3	56.0	66.6	53.5	52.4	71.9	51.0
03:00 - 04:00	54.2	66.1	53.4	53.0	80.0	51.8	53.5	73.2	52.5	52.6	64.7	52.0	52.2	74.3	50.7	58.7	70.0	55.9	52.7	70.3	51.3
04:00 - 05:00	54.5	66.1	53.6	53.6	76.5	52.6	54.8	82.9	52.6	54.9	83.3	51.4	52.0	68.8	50.9	60.5	71.0	57.4	52.4	66.0	51.5
05:00 - 06:00	55.2	74.2	53.2	54.9	73.4	52.7	54.3	72.1	52.6	54.2	87.2	51.3	54.6	77.0	51.3	62.7	88.2	58.6	53.4	73.8	51.4
06:00 - 07:00	57.6	78.9	53.6	57.7	76.7	53.5	57.7	78.4	53.3	56.2	74.3	51.9	57.7	77.6	52.3	63.0	73.3	60.0	56.8	81.8	51.8
07:00 - 08:00	59.4	83.2	53.2	57.8	88.4	52.9	58.2	77.9	52.8	58.7	88.3	51.6	59.8	79.7	52.6	63.3	79.3	59.3	58.3	77.6	51.6
08:00 - 09:00	58.9	81.1	52.8	59.9	91.3	52.7	59.9	87.0	52.0	59.7	88.5	51.6	60.2	88.0	52.2	62.4	88.5	58.0	60.4	89.6	51.5
09:00 - 10:00	57.0	80.3	52.9	59.6	87.1	53.3	59.7	85.8	51.9	59.6	82.4	51.9	59.2	86.6	51.5	60.7	78.2	56.7	58.6	86.6	51.4
10:00 - 11:00	58.4	81.3	52.8	60.3	80.9	53.2	58.7	80.9	52.5	59.3	87.9	51.8	59.0	80.2	51.3	61.6	81.3	57.2	58.2	82.3	51.3
11:00 - 12:00	57.4	84.3	53.2	56.7	81.3	52.7	60.1	89.8	52.7	55.9	85.7	51.4	56.8	78.7	50.9	62.8	90.8	57.3	60.4	74.9	52.3
12:00 - 13:00	56.0	76.2	52.9	58.7	82.2	52.9	58.1	79.0	53.0	54.5	76.5	51.4	56.0	78.0	50.7	64.0	76.7	59.3	57.3	82.5	51.5
13:00 - 14:00	59.6	86.7	51.1	59.9	84.1	53.5	61.4	91.1	53.2	59.1	85.6	51.5	58.4	79.7	50.7	63.6	79.9	59.3	59.2	78.5	51.5
14:00 - 15:00	57.6	87.3	50.3	58.0	86.4	51.8	58.8	81.1	52.1	56.8	77.3	51.5	59.5	83.0	50.6	64.8	95.1	57.9	56.4	78.4	51.8
15:00 - 16:00	58.4	79.7	50.4	61.9	84.0	52.4	60.7	85.3	51.9	55.2	81.5	49.8	59.2	77.4	51.6	63.2	88.6	57.8	57.1	80.6	51.4
16:00 - 17:00	55.9	77.9	50.9	57.1	75.1	52.5	61.2	88.0	52.1	57.4	75.7	50.4	59.0	90.1	51.5	64.2	78.9	59.3	66.5	98.9	56.1
17:00 - 18:00	55.5	82.3	51.0	56.5	79.5	52.6	58.4	81.5	52.0	60.3	88.6	50.9	57.3	79.2	51.5	64.6	77.7	60.3	61.3	84.4	59.5
18:00 - 19:00	59.5	91.4	51.1	58.0	86.1	52.5	56.5	80.0	51.4	56.0	75.8	50.3	56.9	82.4	50.7	63.6	79.4	59.0	61.1	80.8	59.5
19:00 - 20:00	54.5	70.2	52.0	56.1	83.1	52.7	55.4	77.5	51.0	54.4	80.5	50.4	56.8	76.8	52.0	63.9	81.8	59.3	59.7	82.4	53.5
20:00 - 21:00	55.1	76.7	51.9	55.5	75.9	53.0	54.9	80.4	51.2	52.9	71.1	50.3	54.5	82.6	50.9	63.3	81.6	59.5	54.4	68.3	52.4
21:00 - 22:00	53.2	72.1	51.7	55.3	83.6	52.9	53.0	70.4	51.4	53.5	83.8	50.5	53.7	66.9	51.2	63.1	74.2	59.1	61.7	77.1	51.3
22:00 - 23:00	52.6	70.5	51.2	54.0	68.9	52.8	55.0	72.2	52.7	51.7	66.4	50.0	62.4	95.2	51.1	60.5	79.4	50.6	67.8	78.0	52.4
23:00 - 24:00	52.7	73.4	51.6	53.8	73.7	52.5	53.8	67.7	52.5	52.5	69.2	51.5	60.9	94.6	51.7	56.0	80.8	50.8	68.7	77.2	64.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq,24h})	56.6			57.3			57.7			56.5			58.1			62.5			61.2		
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	91.4			91.3			91.1			88.6			95.2			95.1			98.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L ₉₀)	50.3 - 53.6			51.8 - 53.5			51.0 - 53.3			49.8 - 52.5			50.6 - 52.6			50.6 - 60.3			50.4 - 64.7		
ระดับเสียงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (L _{dn})	61.8			62.0			62.1			61.5			64.6			67.9			68.7		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70.0																				
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115.0																				

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

** กรณีวันหยุดราชการ (เสาร์-อาทิตย์)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายศุภกร มั่นติดาก / นายณรงค์ศักดิ์ สระสูง

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายบุญฤทธิ์ อินทิม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทัพย์ไพฑิธย์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 0823



ตาราง ข-13 ผลตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ครั้งที่ 1/2565

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ 1-2) ระยะก่อสร้าง

จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : แผนกคุณภาพอากาศและเสียง กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : จุดที่ 1 : 47P 718816 mE 1493923 mN

จุดที่ 2 : 47P 718919 mE 1494021 mN

จุดที่ 3 : 47P 718938 mE 1494161 mN

จุดที่ 4 : 47P 718434 mE 1492255 mN

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :

จุดที่ 1 : Model: NL-62 EX / Serial No: 01030563

จุดที่ 2 : Model: NL-62 / Serial No: 00460943

จุดที่ 3 : Model: NL-62 / Serial No: 00460945

จุดที่ 4 : Model: NL-52 EX / Serial No: 00743157

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 5 พฤษภาคม 2564

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.00 dB(A) at 1,000 Hz

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : (ก่อนปรับเทียบ / หลังปรับเทียบ / หลังตรวจวัด)

จุดที่ 1 : 94.0 / 94.0 / 94.0

จุดที่ 2 : 94.1 / 94.0 / 94.1

จุดที่ 3 : 94.1 / 94.0 / 94.0

จุดที่ 4 : 94.1 / 94.0 / 94.0

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)											
	จุดตรวจวัดที่ 1			จุดตรวจวัดที่ 2			จุดตรวจวัดที่ 3			จุดตรวจวัดที่ 4		
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀
08:00 - 09:00	68.5	86.8	65.4	72.0	74.5	71.7	71.6	91.9	63.4	61.7	77.6	60.9
09:00 - 10:00	66.7	86.5	65.2	72.3	81.4	71.8	68.3	94.6	62.7	61.1	80.8	60.4
10:00 - 11:00	65.8	86.8	65.2	72.4	86.6	71.9	69.0	93.5	63.0	61.4	84.7	60.4
11:00 - 12:00	65.3	72.4	64.8	72.2	84.9	71.7	69.7	94.0	62.1	64.4	87.1	60.0
12:00 - 13:00	65.3	85.4	64.7	72.2	74.7	71.8	63.3	91.7	62.0	60.4	72.8	59.6
13:00 - 14:00	68.2	79.3	64.7	72.5	86.2	71.9	70.3	93.5	63.9	60.6	75.1	59.6
14:00 - 15:00	65.5	78.4	64.8	73.4	95.5	72.1	70.1	93.7	64.7	61.2	77.6	59.6
15:00 - 16:00	66.0	85.6	64.9	73.1	98.7	71.5	69.1	90.9	63.4	63.4	81.6	59.9
L _{eq} 8 hr	66.6			72.5			69.4			62.0		
L _{max}	86.8			98.7			94.6			87.1		
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง ⁽¹⁾	ไม่เกิน 85 dB(A)											
ค่ามาตรฐานสูงสุด ⁽²⁾	ไม่เกิน 115 dB(A)											

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้บันทึก : นายคทาวุธ มั่นตาลิก / นายณรงค์ศักดิ์ สระสม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพย์ทิมาพันธ์

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : นายคทาวุธ มั่นตาลิก / นายณรงค์ศักดิ์ สระสม

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายบุญชู อินทิม

เบอร์โทรศัพท์ : 02 436 0823

ตาราง ข-14 ผลตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ครั้งที่ 2/2565

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ 1-2) ระยะก่อสร้าง

จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : แผนกคุณภาพอากาศและเสียง กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 มิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : จุดที่ 1 : 47P 718816 mE 1493923 mN จุดที่ 2 : 47P 718919 mE 1494021 mN
จุดที่ 3 : 47P 718938 mE 1494161 mN จุดที่ 4 : 47P 718434 mE 1492255 mN

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :

จุดที่ 1 : Model: NL-32 / Serial No: 01030563 จุดที่ 2 : Model: NL-62 / Serial No: 00460943
จุดที่ 3 : Model: NL-62 / Serial No: 00460945 จุดที่ 4 : Model: NL-52 EX / Serial No: 00743157

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 5 พฤษภาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) : MTC No. EEL. BP. 62/0464

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.00 dB(A) at 1,000 Hz

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : (ก่อนปรับเทียบ / หลังปรับเทียบ / หลังตรวจวัด)

จุดที่ 1 : 94.1 / 94.0 / 94.1 จุดที่ 2 : 94.1 / 94.0 / 94.1
จุดที่ 3 : 94.0 / 94.0 / 94.0 จุดที่ 4 : 94.0 / 94.0 / 94.0

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)											
	จุดตรวจวัดที่ 1			จุดตรวจวัดที่ 2			จุดตรวจวัดที่ 3			จุดตรวจวัดที่ 4		
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀
08:00 - 09:00	68.5	83.0	68.0	77.5	82.3	75.0	58.7	84.0	47.3	56.6	74.7	54.8
09:00 - 10:00	68.8	85.9	68.0	77.5	82.5	75.0	55.7	76.2	47.9	55.8	70.7	54.7
10:00 - 11:00	68.5	76.0	68.0	76.7	82.6	74.8	50.3	65.9	47.2	56.2	80.1	54.6
11:00 - 12:00	68.3	73.0	67.8	76.7	84.6	75.5	49.4	64.5	47.1	55.7	75.3	54.5
12:00 - 13:00	68.9	80.6	67.9	75.0	79.6	73.9	50.4	77.0	47.4	55.6	78.0	54.4
13:00 - 14:00	69.4	88.0	68.0	75.8	83.2	70.5	51.1	69.4	47.5	56.0	74.5	54.4
14:00 - 15:00	70.0	100.0	67.9	70.8	79.6	70.2	50.5	66.5	47.7	55.7	67.3	54.5
15:00 - 16:00	69.0	86.4	68.0	71.3	79.3	70.6	51.3	65.6	47.6	55.9	72.9	54.6
L _{eq} 8 hr	69.0			75.8			53.5			55.9		
L _{max}	100.0			84.6			84.0			80.1		
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง ⁽¹⁾	ไม่เกิน 85 dB(A)											
ค่ามาตรฐานสูงสุด ⁽²⁾	ไม่เกิน 115 dB(A)											

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้บันทึก : นายคฑาวุธ มั่นตาลิก / นายณรงค์ศักดิ์ สระสม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศพร ทัพย์ทิมาพันธ์

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : นายคฑาวุธ มั่นตาลิก / นายณรงค์ศักดิ์ สระสม

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายบุญชู อินทิม

เบอร์โทรศัพท์ : 02 436 0823