

## 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

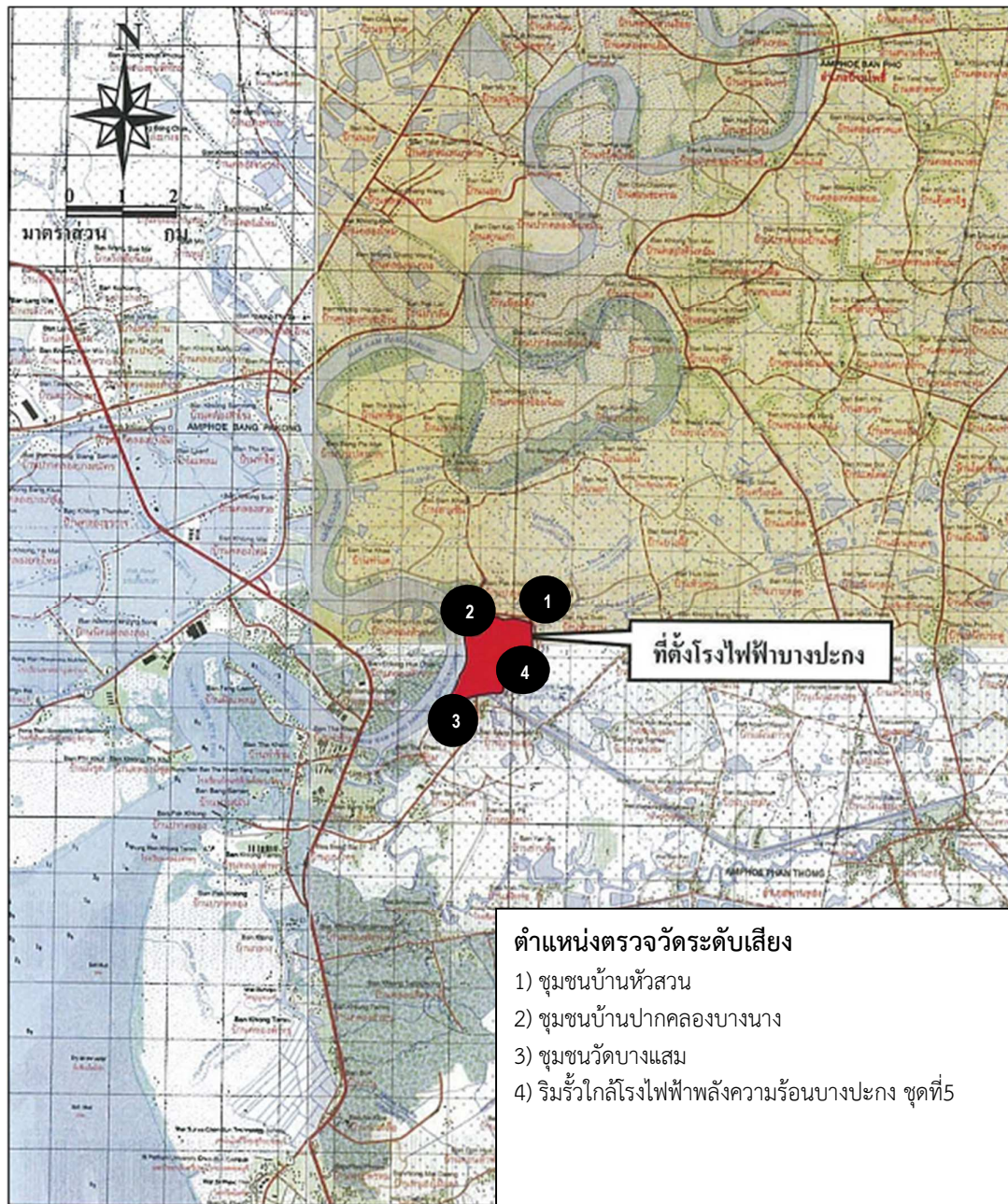
สำหรับรายละเอียดจุดตรวจวัดและเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง วิธีการตรวจวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ ข-1 ถึงตารางที่ ข-2 และตัวอย่างเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และการติดตั้งเครื่องมือ แสดงดังรูปที่ ข-2

**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



ชุมชนบ้านปากคลองบางนาง



ชุมชนวัดบางแสน



ริมรั้วใกล้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5

รูปที่ ช-2 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป โดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าบางปะกง  
ระหว่างวันที่ 10-16 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตาราง ข-3 ค่าพิสัยผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณบ้านหัวสวน ระหว่างปี 2565-2567

หน่วย : เดซิเบลเอ

วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียง			
	L <sub>eq24hr</sub>	L <sub>dn</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>
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
30 สิงหาคม - 5 กันยายน 2566	48.3-57.8	54.3-64.6	39.0-54.2	81.7-88.0
14-20 พฤษภาคม 2567	49.2-52.6	53.8-56.1	39.0-47.9	77.9-95.6
10-16 ตุลาคม 2567	47.5-52.8	52.9-57.0	40.5-52.7	79.4-86.4
ค่ามาตรฐาน	70*	-	-	115*

- หมายเหตุ : 1. L<sub>eq24hr</sub> หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
 2. L<sub>dn</sub> 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 2565-2567

หน่วย : เดซิเบลเอ

วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียง			
	L <sub>eq24hr</sub>	L <sub>dn</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>
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
30 สิงหาคม - 5 กันยายน 2566	57.6-59.9	63.3-65.4	51.7-58.6	85.9-95.7
14-20 พฤษภาคม 2567	56.7-58.8	63.0-64.4	52.4-57.7	83.3-95.2
10-16 ตุลาคม 2567	57.3-58.5	62.8-65.2	51.4-59.2	84.6-94.5
ค่ามาตรฐาน	70*	-	-	115*

- หมายเหตุ : 1. L<sub>eq24hr</sub> หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
 2. L<sub>dn</sub> 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 2565-2567

หน่วย : เดซิเบลเอ

วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียง			
	Leq24hr	L <sub>dn</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>
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
30 สิงหาคม - 5 กันยายน 2566	52.3-57.6	58.9-63.3	35.7-51.1	84.8-97.2
14-20 พฤษภาคม 2567	51.5-67.7	59.2-74.2	35.6-62.6	83.1-93.8
10-16 ตุลาคม 2567	48.7-56.0	53.6-65.3	36.3-48.7	82.1-104.6
ค่ามาตรฐาน	70*	-	-	115*

- หมายเหตุ :
1. Leq24hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
  2. L<sub>dn</sub> 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 2565-2567

หน่วย : เดซิเบลเอ

วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียง			
	Leq24hr	L <sub>dn</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>
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
30 สิงหาคม - 5 กันยายน 2566	60.4-62.5	67.3-69.1	43.5-62.8	77.9-88.6
14-20 พฤษภาคม 2567	60.4-61.3	67.2-68.2	58.4-61.4	79.7-88.8
10-16 ตุลาคม 2567	58.3-61.3	64.8-67.9	56.0-61.4	77.2-84.7
ค่ามาตรฐาน	70			115

- หมายเหตุ :
1. Leq24hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
  2. L<sub>dn</sub> 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)



٧-٧

โปรแกรมจำลอง (SLM Model) :

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

S/N	Frequency (Hz)	Measurement Data (dBm)																Total Power (dBm)												
		10/10/2567				11/10/2567				12/10/2567**				13/10/2567**					14/10/2567				15/10/2567				16/10/2567			
		L <sub>01</sub>	L <sub>02</sub>	L <sub>03</sub>	L <sub>04</sub>	L <sub>01</sub>	L <sub>02</sub>	L <sub>03</sub>	L <sub>04</sub>	L <sub>01</sub>	L <sub>02</sub>	L <sub>03</sub>	L <sub>04</sub>	L <sub>01</sub>	L <sub>02</sub>	L <sub>03</sub>	L <sub>04</sub>		L <sub>01</sub>	L <sub>02</sub>	L <sub>03</sub>	L <sub>04</sub>	L <sub>01</sub>	L <sub>02</sub>	L <sub>03</sub>	L <sub>04</sub>	L <sub>01</sub>	L <sub>02</sub>	L <sub>03</sub>	L <sub>04</sub>
00000	01000	02000	03000	04000	05000	06000	07000	08000	09000	10000	11000	12000	13000	14000	15000	16000	17000	18000	19000	20000	21000	22000	23000	24000	25000	26000	27000	28000	29000	
48.5	66.0	48.1	45.0	57.5	44.4	43.5	43.5	60.5	40.5	48.5	48.5	50.0	46.6	46.4	57.0	43.3	40.3	40.6	40.5	50.0	41.4	43.3	41.0	48.5	42.2	46.6	46.1	46.1	46.1	46.1
48.7	54.4	47.4	45.1	58.4	43.4	45.2	57.3	45.0	59.6	45.1	47.4	57.5	46.1	46.1	54.2	44.1	44.0	42.0	42.3	40.6	74.0	43.5	41.3	41.0	48.5	42.2	46.6	46.1	46.1	46.1
47.0	55.6	47.0	45.7	62.3	43.0	43.0	59.6	45.0	59.6	45.1	47.4	57.5	46.1	46.1	54.2	44.1	44.0	42.0	42.3	40.6	74.0	43.5	41.3	41.0	48.5	42.2	46.6	46.1	46.1	46.1
48.2	56.8	47.0	46.7	60.4	45.1	48.0	40.3	45.8	46.0	45.8	46.0	57.5	46.6	45.5	57.7	44.1	45.2	35.3	43.4	40.0	54.8	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6
49.2	57.0	47.4	46.4	58.8	44.8	48.8	50.7	47.2	48.0	48.4	48.4	48.4	48.4	48.4	48.4	48.4	48.4	48.4	48.4	48.4	48.4	48.4	48.4	48.4	48.4	48.4	48.4	48.4	48.4	48.4
50.4	66.5	46.7	47.8	64.7	45.3	49.0	71.2	46.8	49.8	64.4	47.3	49.4	47.3	49.4	69.4	40.2	46.3	45.1	45.9	44.2	57.2	42.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0
52.2	70.3	48.3	50.2	67.0	46.5	52.2	65.1	48.5	53.1	48.0	48.4	50.1	49.8	49.8	65.1	40.2	46.3	45.1	45.9	44.2	57.2	42.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0
52.0	70.0	47.4	51.1	65.3	46.4	51.2	66.7	47.2	50.8	75.6	46.3	50.2	46.3	50.2	71.6	40.3	40.4	47.3	44.8	40.6	68.2	43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	43.7
49.8	65.2	45.8	49.3	63.8	44.8	50.8	74.5	46.7	51.8	70.4	47.2	40.1	67.4	40.1	67.4	40.1	48.0	67.3	43.8	47.9	77.4	42.3	42.3	42.3	42.3	42.3	42.3	42.3	42.3	42.3
51.4	81.3	45.4	51.0	80.0	46.0	52.1	80.6	46.0	46.0	53.5	86.4	45.1	52.6	80.0	40.2	40.3	50.5	75.0	43.0	46.3	73.3	40.3	40.3	40.3	40.3	40.3	40.3	40.3	40.3	40.3
49.3	43.4	45.6	49.4	49.8	44.0	49.4	45.7	46.1	49.4	72.2	45.6	54.0	49.4	78.8	40.8	40.8	46.6	47.6	44.0	50.5	76.6	42.3	42.3	42.3	42.3	42.3	42.3	42.3	42.3	42.3
51.0	69.4	47.2	48.0	72.6	44.0	49.4	47.3	47.3	47.3	50.6	48.4	45.2	48.6	48.7	44.2	42.7	48.8	43.3	50.7	68.8	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0
49.8	65.3	48.0	49.4	67.9	45.5	49.6	65.2	45.7	50.1	68.4	45.1	55.0	80.5	43.3	48.4	71.4	45.5	48.9	67.1	43.6	77.1	45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	45.8
51.1	45.3	48.0	50.1	64.5	45.8	51.8	68.2	48.6	50.2	73.1	44.2	47.3	65.5	42.5	46.4	64.4	41.2	50.4	71.6	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5
53.0	83.3	45.3	50.6	71.6	46.6	52.8	69.8	42.8	42.8	53.5	74.0	49.3	40.1	67.2	44.7	48.7	48.8	41.3	51.9	66.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3
53.1	83.1	44.6	54.4	74.4	48.4	48.4	76.2	50.1	53.4	74.2	50.4	40.1	68.2	44.7	44.7	44.7	44.7	44.7	44.7	44.7	44.7	44.7	44.7	44.7	44.7	44.7	44.7	44.7	44.7	44.7
51.4	70.1	43.8	53.6	75.7	49.0	56.4	67.1	52.7	52.8	75.4	50.5	48.8	64.5	43.9	49.4	66.6	44.5	40.1	67.0	44.6	44.6	44.6	44.6	44.6	44.6	44.6	44.6	44.6	44.6	44.6
50.1	73.4	44.4	50.1	68.8	45.4	53.0	77.2	51.4	52.1	60.0	46.8	46.8	46.8	46.8	46.8	46.8	46.8	46.8	46.8	46.8	46.8	46.8	46.8	46.8	46.8	46.8	46.8	46.8	46.8	46.8
51.4	77.1	44.0	49.3	68.5	44.0	53.0	83.7	51.2	51.2	70.1	47.1	48.4	67.0	44.7	40.4	69.3	45.0	40.1	77.8	46.3	46.3	46.3	46.3	46.3	46.3	46.3	46.3	46.3	46.3	46.3
49.8	67.6	45.0	47.2	67.8	43.8	52.0	65.0	40.6	40.6	50.2	72.6	44.5	46.8	63.3	43.0	46.1	67.4	42.3	47.8	60.2	45.3	45.3	45.3	45.3	45.3	45.3	45.3	45.3	45.3	45.3
48.1	66.2	45.2	45.0	65.1	41.7	51.3	64.3	47.6	48.6	54.3	43.9	33.0	80.4	40.1	43.0	58.6	41.8	40.4	65.4	44.4	44.4	44.4	44.4	44.4	44.4	44.4	44.4	44.4	44.4	44.4
47.1	64.7	43.8	43.7	60.7	41.4	50.3	60.5	45.7	46.6	56.3	43.9	33.0	80.4	40.1	43.0	58.6	41.8	40.4	65.4	44.4	44.4	44.4	44.4	44.4	44.4	44.4	44.4	44.4	44.4	44.4
45.4	67.8	43.1	43.7	57.8	41.3	49.8	62.1	47.0	46.8	63.1	44.4	44.2	65.5	41.0	44.1	62.9	41.4	40.4	71.1	43.8	43.8	43.8	43.8	43.8	43.8	43.8	43.8	43.8	43.8	43.8
50.5	80.6	49.6	59.6	79.6	49.6	59.6	80.6	49.6	49.6	60.6	80.6	49.6	59.6	80.6	49.6	49.6	60.6	49.6	59.6	80.6	49.6	49.6	49.6	49.6	49.6	49.6	49.6	49.6	49.6	49.6
53.5	83.5	45.5	50.8	71.8	46.8	53.0	70.0	42.0	42.0	53.0	74.0	49.0	40.0	67.0	44.0	48.0	41.0	51.0	66.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0
51.5	70.5	43.5	53.5	75.5	49.5	56.5	67.5	52.5	52.5	75.5	50.5	48.5	64.5	43.5	49.5	66.5	44.5	40.5	77.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5
50.5	73.5	44.5	50.5	69.5	45.5	53.5	77.5	51.5	52.5	60.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5
51.5	77.5	44.5	49.5	68.5	44.5	53.5	83.5	51.5	51.5	70.5	47.5	48.5	67.5	44.5	40.5	69.5	45.5	40.5	77.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5
49.5	67.5	45.5	47.5	67.5	43.5	52.5	65.5	40.5	40.5	50.5	72.5	44.5	46.5	63.5	43.5	46.5	67.5	42.5	47.5	60.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5
48.5	66.5	45.5	45.5	65.5	41.5	51.5	64.5	47.5	48.5	54.5	43.5	33.5	80.5	40.5	43.5	58.5	41.5	40.5	65.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5
45.5	67.5	43.5	43.5	60.5	41.5	50.5	60.5	45.5	46.5	56.5	43.5	33.5	80.5	40.5	43.5	58.5	41.5	40.5	65.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5
50.5	80.5	49.5	59.5	79.5	49.5	59.5	80.5	49.5	49.5	60.5	80.5	49.5	59.5	80.5	49.5	49.5	60.5	49.5	59.5	80.5	49.5	49.5	49.5	49.5	49.5	49.5	49.5	49.5	49.5	49.5
53.5	83.5	45.5	50.8	71.8	46.8	53.0	70.0	42.0	42.0	53.0	74.0	49.0	40.0	67.0	44.0	48.0	41.0	51.0	66.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0
51.5	70.5	43.5	53.5	75.5	49.5	56.5	67.5	52.5	52.5	75.5	50.5	48.5	64.5	43.5	49.5	66.5	44.5	40.5	77.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5
50.5	73.5	44.5	50.5	69.5	45.5	53.5	77.5	51.5	52.5	60.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5
51.5	77.5	44.5	49.5	68.5	44.5	53.5	83.5	51.5	51.5	70.5	47.5	48.5	67.5	44.5	40.5	69.5	45.5	40.5	77.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5
49.5	67.5	45.5	47.5	67.5	43.5	52.5	65.5	40.5	40.5	50.5	72.5	44.5	46.5	63.5	43.5	46.5	67.5	42.5	47.5	60.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5
48.5	66.5	45.5	45.5	65.5	41.5	51.5	64.5	47.5	48.5	54.5	43.5	33.5	80.5	40.5	43.5	58.5	41.5	40.5	65.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5
45.5	67.5	43.5	43.5	60.5	41.5	50.5	60.5	45.5	46.5	56.5	43.5	33.5	80.5	40.5	43.5	58.5	41.5	40.5	65.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5
50.5	80.5	49.5	59.5	79.5	49.5	59.5	80.5	49.5	49.5	60.5	80.5	49.5	59.5	80.5	49.5	49.5	60.5	49.5	59.5	80.5	49.5	49.5	49.5	49.5	49.5	49.5	49.5	49.5	49.5	49.5
53.5	83.5	45.5	50.8	71.8	46.8	53.0	70.0	42.0	42.0	53.0	74.0	49.0	40.0	67.0	44.0	48.0	41.0	51.0	66.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0</					

התאחדות המורים והמורות, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 26

[illegible]


၂။ ရှေးဦးစွာ ဘုရားရှိခိုးပါ။

107.  $\frac{1}{2} \log_2 16 = \frac{1}{2} \log_2 2^4 = \frac{1}{2} \cdot 4 = 2$

13110 Summary: 0.2436 0.023

W08SINSHW : 0.2436 0823

ตาราง ข-8 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บ้านปากคลองบางนาง



**การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย**  
 ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล  
 53 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงบางปะกง 11130 โทรศัพท์ 0 2436 0823 โทรสาร 0 2436 0800

**ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**  
 ชื่อสถานที่ : โรงไฟฟ้าบางปะกง  
 จำนวนตรวจวัด : 10 - 16 จุดตาม 2567  
 ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : บ้านปากคลองบางนาง  
 ตำแหน่งที่ตั้ง UTM ของสถานี : 47P 071 892.4 ME 149414.8 MN  
 ข้อมูลอุปกรณ์การวัด (SLM Model และ Serial No.): RCON No. 32 Serial No.: 00482689

ชื่อของอุปกรณ์ตรวจวัด : Sound Calibrator Ron NC 74 Serial No.: 35046797  
 ความถี่ของเครื่องกำเนิดเสียง : 91.28 dB(A) at 1,000 Hz  
 ค่าเทียบเสียงจากเครื่องมือ : SLM Reading dB และ SLM Adjust dB (A)  
 วันที่ทำการตรวจวัด : 29/12/2024  
 เลขที่เอกสารรายงานผลการตรวจวัด : 107/0267

จำนวนสถานี (บ.)	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ (Sound Pressure Level) dB(A)									
	10/10/2567		11/10/2567		12/10/2567**		13/10/2567**		14/10/2567	
	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>
00.00 - 01.00	54.9	78.5	53.2	78.3	54.4	78.4	53.9	77.2	55.2	78.9
01.00 - 02.00	54.4	70.8	53.5	74.5	53.9	72.7	53.0	67.4	54.3	69.8
02.00 - 03.00	55.0	75.5	53.9	74.6	54.1	72.4	52.8	70.3	54.6	74.3
03.00 - 04.00	54.2	69.0	53.2	74.4	53.5	73.6	52.8	62.2	54.3	66.1
04.00 - 05.00	54.5	73.3	52.4	66.3	53.8	74.0	48.8	53.1	50.0	77.6
05.00 - 06.00	56.6	75.6	52.9	72.9	53.7	74.3	53.5	58.1	55.7	72.8
06.00 - 07.00	56.0	74.2	53.0	70.6	53.6	73.3	52.9	60.1	58.4	72.9
07.00 - 08.00	58.5	78.3	53.0	68.7	53.6	72.5	53.4	59.6	57.8	64.2
08.00 - 09.00	56.7	82.3	53.7	75.3	53.4	61.7	52.2	57.7	57.3	81.1
09.00 - 10.00	57.4	77.6	53.5	68.8	52.9	55.9	51.1	58.2	53.3	57.4
10.00 - 11.00	56.5	74.8	53.4	65.8	52.7	55.1	51.8	56.6	53.8	57.4
11.00 - 12.00	57.5	80.4	53.3	73.3	52.5	55.2	51.9	56.1	52.2	52.2
12.00 - 13.00	56.4	73.1	53.1	77.3	52.1	55.9	51.7	57.8	52.5	55.1
13.00 - 14.00	57.4	78.7	52.9	67.3	53.2	55.2	52.4	61.5	54.4	60.3
14.00 - 15.00	57.1	78.6	53.3	75.2	52.1	59.8	52.6	57.7	51.9	57.6
15.00 - 16.00	56.9	75.2	53.7	61.7	51.7	57.3	53.5	52.4	42.7	60.0
16.00 - 17.00	59.5	77.2	56.7	60.3	50.9	63.3	58.0	77.2	57.8	61.3
17.00 - 18.00	60.8	86.4	55.0	58.8	53.2	59.3	51.0	57.6	41.4	64.3
18.00 - 19.00	60.5	85.0	56.5	57.8	54.0	53.5	60.8	62.2	59.4	63.8
19.00 - 20.00	57.2	78.7	53.9	69.8	51.2	57.0	55.7	58.0	55.9	55.1
20.00 - 21.00	55.3	75.3	53.5	58.4	50.2	54.8	54.7	57.4	55.9	57.4
21.00 - 22.00	55.6	79.7	53.3	75.6	55.5	58.5	54.7	55.4	50.3	53.7
22.00 - 23.00	55.6	79.9	53.3	58.5	55.9	55.9	54.2	55.9	55.4	57.2
23.00 - 24.00	54.4	70.6	53.2	56.0	51.1	54.1	51.4	53.6	55.1	57.4
ค่าเฉลี่ยพื้นที่ 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> )	57.5	82.6	57.0	82.6	56.0	81.0	56.5	81.0	57.6	81.0
ค่าเฉลี่ยพื้นที่ 1 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> )	56.0	80.0	55.9	80.0	55.5	79.5	55.2	80.0	56.0	80.0
ค่าเฉลี่ยพื้นที่ 5 นาที (L <sub>eq</sub> )	52.6 - 56.7	51.7 - 87.0	51.7 - 87.0	51.7 - 87.0	51.7 - 87.0	51.7 - 87.0	51.7 - 87.0	51.7 - 87.0	51.7 - 87.0	51.7 - 87.0
ค่าเฉลี่ยพื้นที่ 5 นาที (L <sub>max</sub> )	63.0	63.6	63.6	63.6	63.6	63.6	63.6	63.6	63.6	63.6
ค่าเฉลี่ยพื้นที่ 24 ชั่วโมง (L <sub>max</sub> )	82.6	87.0	82.6	87.0	82.6	87.0	82.6	87.0	82.6	87.0
ค่าเฉลี่ยพื้นที่ 1 ชั่วโมง (L <sub>max</sub> )	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
ค่าเฉลี่ยพื้นที่ 5 นาที (L <sub>max</sub> )	63.0	63.6	63.6	63.6	63.6	63.6	63.6	63.6	63.6	63.6
ค่าเฉลี่ยพื้นที่ 5 นาที (L <sub>min</sub> )	51.7 - 87.0	51.7 - 87.0	51.7 - 87.0	51.7 - 87.0	51.7 - 87.0	51.7 - 87.0	51.7 - 87.0	51.7 - 87.0	51.7 - 87.0	51.7 - 87.0

หมายเหตุ : \* บ้านปากคลองบางนางเป็นบ้านที่ติดกับแนวเขตที่ดินของโครงการ (บ. 4.21.40)

\*\* รายงานการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ข้อมูลการตรวจวัด : นายสุวิทย์ คำดี  
วันที่ตรวจวัด : 29/12/2024





٧-٩

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

คำขวัญโรงเรียน : กอ อริยธรรมดำรง จงบวชคู่ศาสนา พื่อ ธรรม ทั่วถิ่น  
 53 หมู่ 2 ถนนศรีอยุธยา ตำบลบึงสามพัน อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 76130 โทรศัพท์ 0 2436 0823 โทรสาร 0 2436 0890

[illegible][illegible][illegible][illegible]

ฉบับที่ ๖ : ภาณุบาลย์ย์ ตำบ.คักกัก

$\hat{\sigma}_{\hat{\beta}_1}^2 = \frac{1}{n-2} \left( \frac{1}{n} + \frac{x_1^2}{\sum x_i^2} \right)$

[illegible]

୪-10

สำหรับค่าเฉลี่ยโครงการ ก่อให้เกิดความรวดเร็วและคุณภาพที่ดีขึ้น แผนกลยุทธ์ทางวิชาการและวิจัย

ชื่อโครงการ : ๒๕๖๒ทำมาประมง

จำนวนหน้า : 10 - 16 ตุลาคม 2567

คำขวัญพิพิธภัณฑ์ : ธรรมชาติใกล้ใจใกล้ทุกชีวิต 5

UTM 47P 0719594 mE 1493147 mN

จำนวนเอกสารที่พิมพ์ (ISM Model และ Serial No.) : **RON**

Sound Calibrator Rion NC 74 Serial No.: 35046797

2298861 at 1,000 Hz

94 D / 94.1

107/0267

Wavelength (nm)	Acoustic Emission (Sound Pressure Level dB(A))																																					
	10/10/2567						11/10/2567						12/10/2567**						13/10/2567**						14/10/2567						15/10/2567						16/10/2567	
	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>10</sub>								
00000 - 01000	37.2	43.7	36.4	37.1	47.1	36.2	37.5	43.5	36.7	38.4	43.5	37.1	37.6	41.3	36.9	37.4	45.1	36.7	38.1	45.2	36.8																	
01000 - 02000	37.2	43.4	36.4	37.1	45.4	36.3	37.4	43.7	36.7	37.7	45.7	37.0	37.7	41.3	36.9	37.3	45.4	36.7	41.5	44.4	37.6																	
02000 - 03000	37.2	44.1	36.5	37.1	43.2	36.5	37.4	43.6	37.4	37.9	44.6	37.1	37.4	42.9	36.7	37.5	47.1	36.7	40.7	77.7	38.5																	
03000 - 04000	37.2	41.9	36.4	37.2	41.9	36.5	37.4	43.6	36.7	38.1	42.2	37.3	37.7	43.9	36.9	37.9	42.5	37.1	41.2	45.0	40.5																	
04000 - 05000	37.9	44.4	36.7	38.0	43.9	36.8	37.9	43.2	36.9	38.7	45.7	37.7	38.3	44.5	37.1	38.2	44.8	37.2	41.7	48.3	41.0																	
05000 - 06000	39.5	49.4	37.7	41.2	73.7	38.1	39.8	77.7	38.0	53.9	72.7	38.4	60.1	71.2	37.8	60.0	72.4	37.8	62.4	70.5	41.4																	
06000 - 07000	38.2	74.7	36.6	37.9	46.2	36.5	38.1	49.6	36.8	38.1	47.2	36.9	37.8	70.9	36.7	38.1	73.5	36.7	41.3	47.3	40.7																	
07000 - 08000	38.8	73.7	36.9	38.5	70.5	36.7	38.3	74.4	36.9	38.3	72.6	36.9	38.1	49.2	36.8	39.0	84.7	36.9	41.8	74.5	40.7																	
08000 - 09000	37.9	66.4	36.7	37.9	48.4	36.5	38.0	71.6	36.6	51.9	68.5	36.8	51.7	72.4	36.7	37.9	66.5	36.7	41.2	77.7	40.6																	
09000 - 10000	37.6	44.9	36.3	37.6	73.7	36.2	38.2	80.3	36.6	38.0	79.3	36.5	38.0	71.2	36.5	37.7	71.3	36.4	41.0	74.7	39.8																	
10000 - 11000	37.7	48.3	36.5	37.9	78.0	36.2	37.6	72.5	36.3	57.8	47.2	36.5	57.7	63.8	36.6	37.8	73.5	36.4	40.8	70.6	40.0																	
11000 - 12000	37.8	78.1	36.3	37.9	74.2	36.4	38.0	74.8	36.4	57.8	72.6	36.4	57.7	70.1	36.5	37.6	68.6	36.4	42.0	70.0	40.2																	
12000 - 13000	37.7	72.8	36.3	38.8	82.4	36.3	37.6	47.4	36.4	37.8	71.7	36.6	37.9	73.6	36.6	38.1	71.1	36.3	41.3	70.8	40.2																	
13000 - 14000	37.6	70.7	36.3	37.9	73.0	36.3	37.8	57.8	36.5	38.2	80.0	36.5	37.8	67.7	36.7	37.8	70.8	36.4	41.0	80.8	39.8																	
14000 - 15000	37.7	74.6	36.3	37.6	70.9	36.4	38.0	48.0	36.8	51.7	71.7	36.4	38.0	74.3	36.7	37.7	71.6	36.3	41.0	70.1	40.1																	
15000 - 16000	37.8	73.3	36.3	37.6	44.9	36.5	38.4	81.6	37.0	38.3	47.3	37.0	37.8	37.8	38.3	37.9	74.0	36.0	41.1	48.4	40.4																	
16000 - 17000	38.4	74.4	36.6	37.9	65.5	36.7	40.5	75.6	37.4	38.3	67.3	37.2	37.9	67.6	36.4	37.6	66.4	36.2	41.1	49.2	40.3																	
17000 - 18000	42.4	76.5	36.9	40.1	73.0	37.1	41.4	74.3	37.8	60.9	74.2	37.2	40.0	71.0	36.9	39.1	72.2	36.4	42.0	70.6	40.4																	
18000 - 19000	44.1	77.4	37.8	42.7	82.7	37.2	40.9	48.9	37.7	42.4	82.3	37.3	42.1	79.3	37.2	41.9	71.9	37.1	43.5	74.8	40.3																	
19000 - 20000	38.1	67.7	36.9	38.1	73.1	36.6	39.0	81.0	37.4	38.0	45.5	37.0	38.4	71.7	37.3	38.1	71.2	36.7	41.0	72.1	40.3																	
20000 - 21000	37.7	48.3	36.6	37.8	49.1	36.8	38.7	49.7	37.7	38.2	75.3	37.1	38.0	43.8	37.1	38.0	73.7	36.6	41.2	76.7	40.4																	
21000 - 22000	37.6	49.9	36.6	37.5	71.7	37.7	38.0	69.8	37.0	37.6	67.5	36.7	37.6	67.5	36.7	37.5	68.6	36.5	41.0	64.9	40.4																	
22000 - 23000	38.0	84.5	36.4	37.4	44.5	36.3	38.3	44.0	37.5	37.8	43.8	37.1	37.7	41.2	36.0	37.4	44.3	36.3	41.0	45.6	40.5																	
23000 - 24000	37.1	44.8	36.4	37.3	66.7	36.4	38.3	65.6	37.5	38.4	73.0	37.0	37.6	63.4	36.7	37.1	62.8	36.2	40.8	45.6	40.2																	
સર્વાથાનિર્ણયકારી 24 થી 0.00125 μm સુધી	38.7		38.8		38.8		38.8		38.8		38.8		38.3		38.3		38.3		38.3		41.3																	
પરિણામી ચક્ર 1 નો સમ	85.5		82.5		82.5		81.6		81.6		82.5		77.2		77.2		85.6		85.7		85.6																	
પરિણામી ચક્રો કુલ 90 નો સમ	56.5		57.5		56.2		56.3		56.3		56.3		56.3		56.3		56.6		56.6		56.6																	
સર્વાથાનિર્ણયકારી 24 થી 0.00125 μm સુધી	46.8		46.8		46.8		46.1		46.1		46.2		46.2		46.2		46.8		46.8		47.9																	
સર્વાથાનિર્ણયકારી 24 થી 0.00125 μm સુધી																																						
સર્વાથાનિર્ણયકારી 24 થી 0.00125 μm સુધી																																						

[illegible]

ที่ศูนย์รวมขวัญปัทม : มาะฮะมุด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสุภาวุธ อัครศักดิ์การ  
เลขที่บัตรวัด : 0 2436 0823

