

## บทที่ 5

### สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ตั้งแต่เดือนมกราคม 2560 - ธันวาคม 2565 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

#### 5.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของโครงการทั้งหมด 6 ปล่อง ได้แก่ Boiler ขนาด 40 ตัน/ชั่วโมง, Boiler ขนาด 45 ตัน/ชั่วโมง, Boiler ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง, Boiler ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง, Boiler ขนาด 170 ตัน/ชั่วโมง และ Boiler 6 ขนาด 170 ตัน/ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตามลักษณะกิจกรรมการผลิตหลัก คือ ช่วงหีบอ้อย และช่วงละลายน้ำตาล ซึ่งทำการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (TSP) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_x$  as  $\text{NO}_2$ ) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) โดยในปี 2565 ช่วงหีบอ้อยจะทำการตรวจวัด Boiler ขนาด 45 ตัน/ชั่วโมง, Boiler ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง และ Boiler ขนาด 170 ตัน/ชั่วโมง ส่วนช่วงละลายน้ำตาลจะทำการ Boiler ขนาด 45 ตัน/ชั่วโมง, Boiler ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง และ Boiler ขนาด 170 ตัน/ชั่วโมง

โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ตั้งแต่เดือนมกราคม 2560 - ธันวาคม 2565 กับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ.2553 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณปล่องหม้อไอน้ำขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง ในเดือนมีนาคม 2562 ปริมาณฝุ่นละออง (TSP) บริเวณปล่องหม้อไอน้ำขนาด 45 ตัน/ชั่วโมง และบริเวณปล่องหม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง ในเดือนมีนาคม 2565 และเมื่อนำอัตราการระบายมลสารมาเปรียบเทียบกับค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ พบว่า มีค่าส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุม อย่างไรก็ตาม ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงาน of ระบบหม้อไอน้ำเป็นประจำ หากพบว่าระบบมีปัญหาหรือมีความผิดปกติจะดำเนินการแก้ไขปัญหา ดังกล่าวทันที รายละเอียดดังตารางที่ 5.1-1 และรูปที่ 5.1-1 ถึงรูปที่ 5.1-20

ตารางที่ 5.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

จุดตรวจวัด	เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด/ผลการตรวจวัด <sup>1/</sup>			
		(Normal Operate)			(Soot Blow)
		ฝุ่นละออง (mg/m <sup>3</sup> )	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)	ฝุ่นละออง (mg/m <sup>3</sup> )
Boiler ขนาด 40 ตัน/ชั่วโมง	มกราคม 2560	80.0	4.70	<1.30	-
	มีนาคม 2561	72.01	90.09	1.29	73.23
	มีนาคม 2562	23.93	74.86	2.82	73.11
	มีนาคม 2563	46.20	123.21	1.81	13.03
Boiler ขนาด 45 ตัน/ชั่วโมง	มีนาคม 2561	79.76	89.17	1.31	74.95
	มีนาคม 2562	23.93	74.86	2.82	87.48
	มีนาคม 2563	25.29	100.98	1.46	49.83
	มกราคม 2564	17.87	74.57	2.66	48.72
	มกราคม 2565	35.45	113.14	1.62	56.78
	มีนาคม 2565	98.92*	136.29	2.00	108.60*
Boiler ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง	มกราคม 2560	72.0	4.40	<1.30	-
	มีนาคม 2561	84.52	89.64	1.30	75.13
	มีนาคม 2562	23.93	74.86	2.82	142.33*
	มีนาคม 2563	19.77	111.02	1.46	35.80
	มกราคม 2564	19.15	75.12	1.27	32.81
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤120	≤200	≤60	≤120

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าความเข้มข้นที่สถานะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินจากการเผาไหม้อยู่ที่ 7

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

\* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่ปฏิบัติตามที่มาตรฐานกำหนด

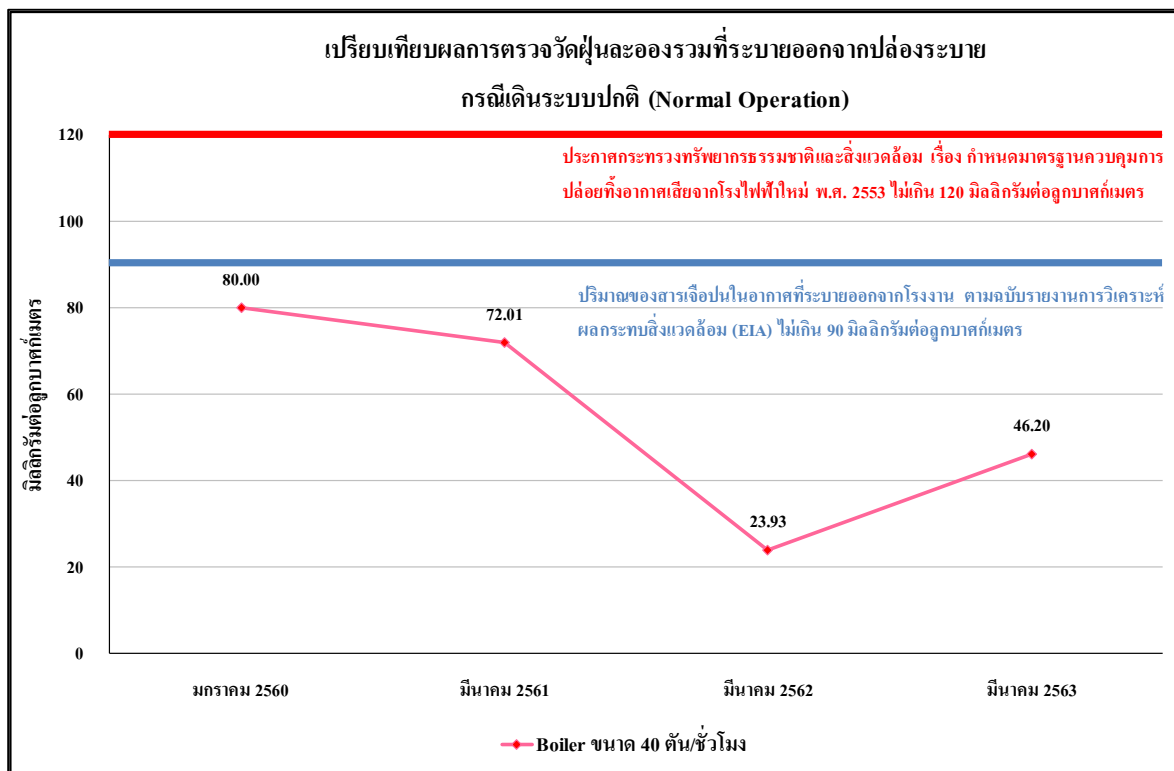
ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

จุดตรวจวัด	เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด/ผลการตรวจวัด <sup>1/</sup>			
		(Normal Operate)			(Soot Blow)
		ฝุ่นละออง (mg/m <sup>3</sup> )	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)	ฝุ่นละออง (mg/m <sup>3</sup> )
Boiler ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง	มกราคม 2560	74.0	4.10	<1.30	-
	มีนาคม 2561	86.62	87.52	1.29	70.68
	มีนาคม 2562	23.93	74.86	2.82	31.18
	มิถุนายน 2562	18.96	55.54	2.58	55.11
	มีนาคม 2563	27.22	104.63	1.43	59.22
	มกราคม 2564	16.87	62.33	1.30	31.58
	มกราคม 2565	18.93	105.22	1.52	41.15
	มีนาคม 2565	109.17*	109.60	<0.1	116.45*
Boiler ขนาด 170 ตัน/ชั่วโมง	มกราคม 2560	86.0	3.80	<1.30	100.0
	มีนาคม 2561	70.81	91.79	1.31	63.94
	มีนาคม 2562	23.93	74.86	2.82	27.00
	มิถุนายน 2562	10.13	68.0	1.24	4.86
	มีนาคม 2563	18.78	102.41	2.84	66.23
	พฤษภาคม 2563	41.98	108.40	1.51	56.64
	มกราคม 2564	19.08	60.45	1.26	32.50
	มีนาคม 2564	30.38	84.38	1.36	60.79
	มกราคม 2565	31.22	107.62	1.40	51.58
	มีนาคม 2565	49.96	120.02	1.60	55.65
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤120	≤200	≤60	≤120

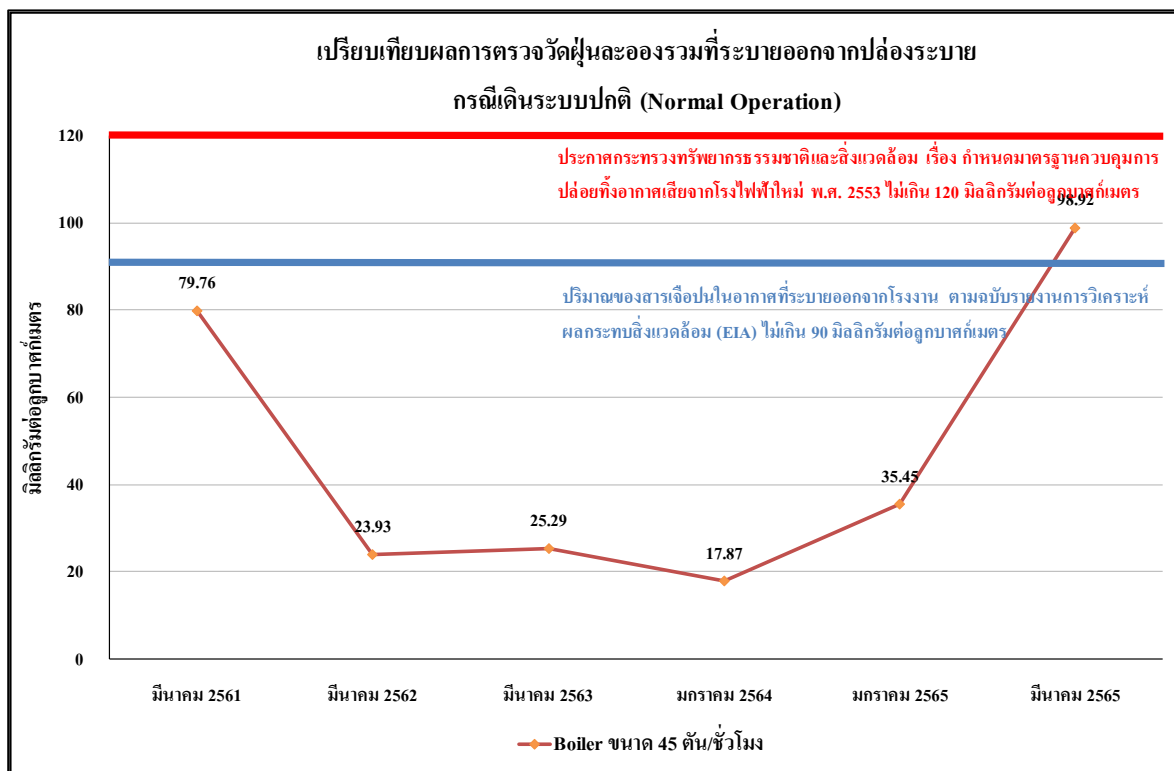
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าความเข้มข้นที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินจากการเผาไหม้ร้อยละ 7

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

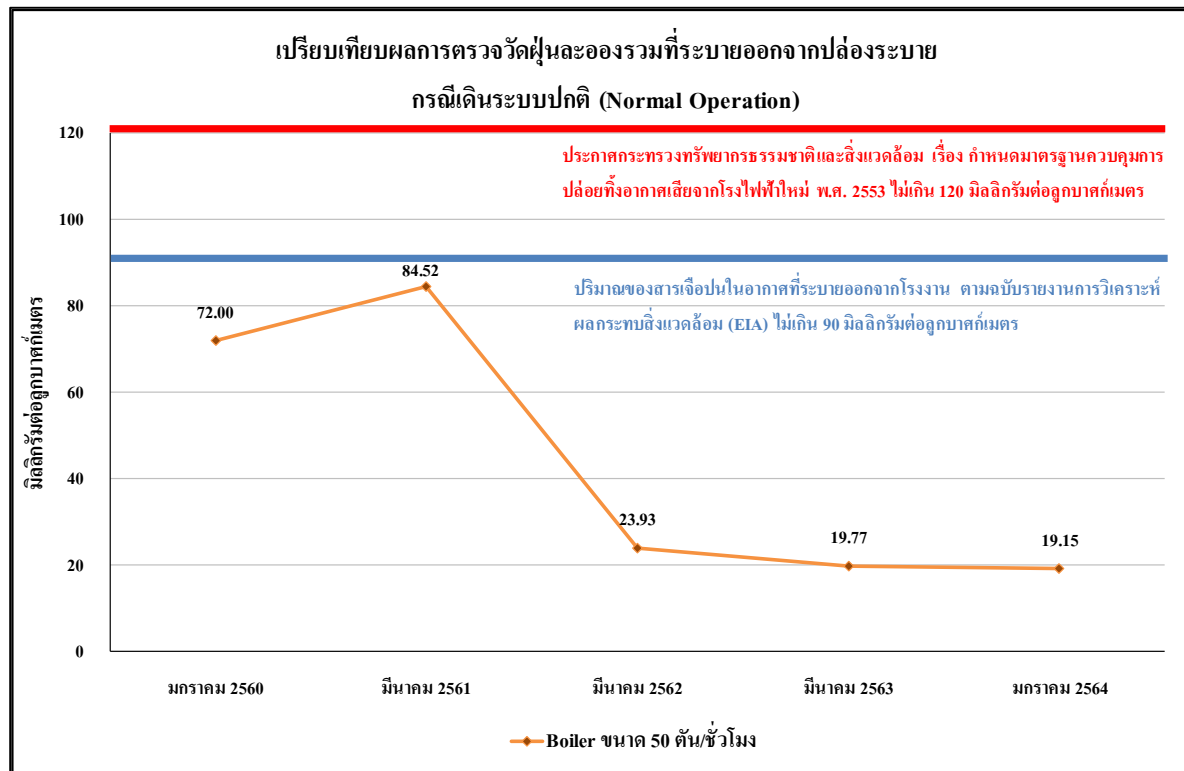
\* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่ปฏิบัติตามที่มาตรฐานกำหนด



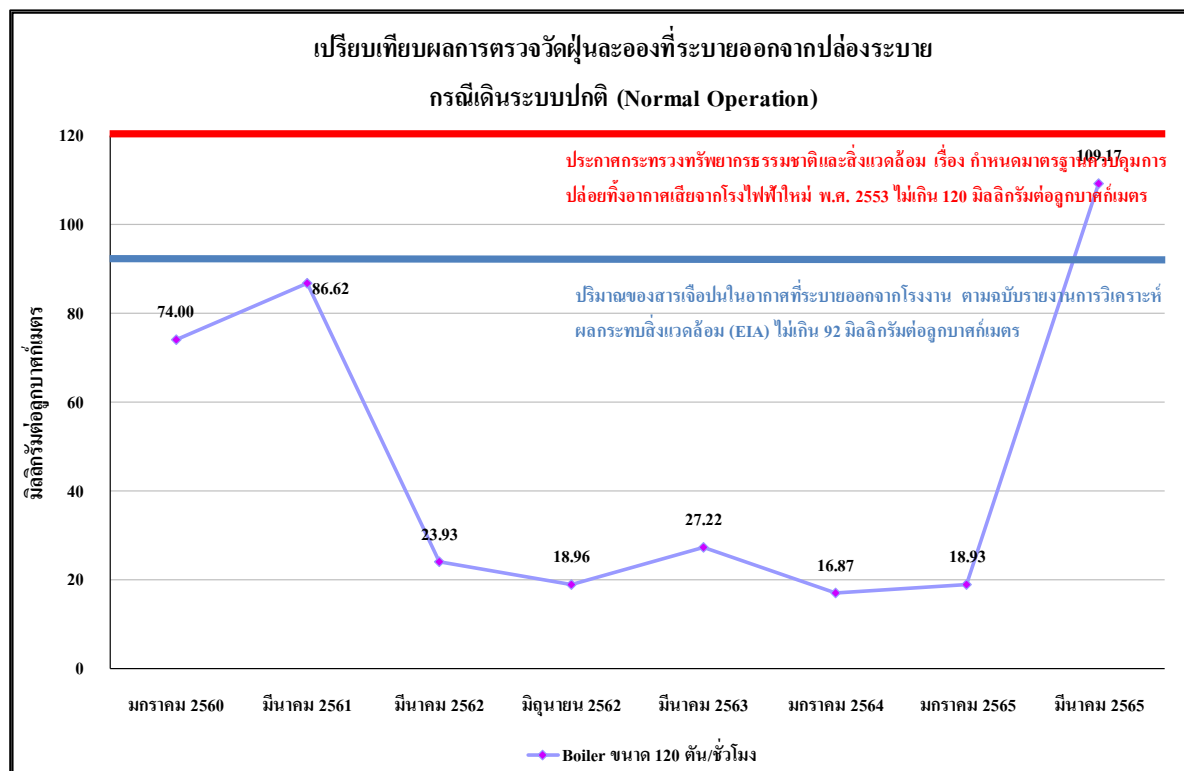
รูปที่ 5.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมที่ระบายออกจากปล่อง กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 40 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม 2560-มีนาคม 2563



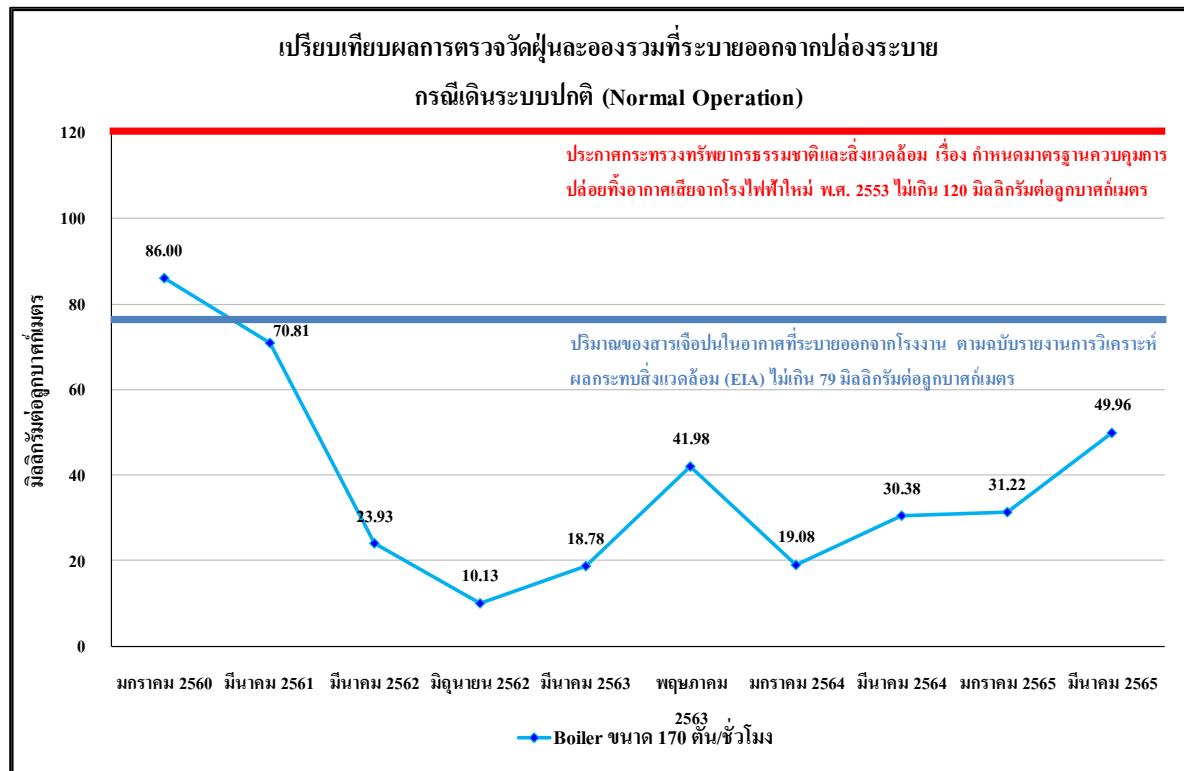
รูปที่ 5.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมที่ระบายออกจากปล่อง กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 45 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม 2560-มีนาคม 2565



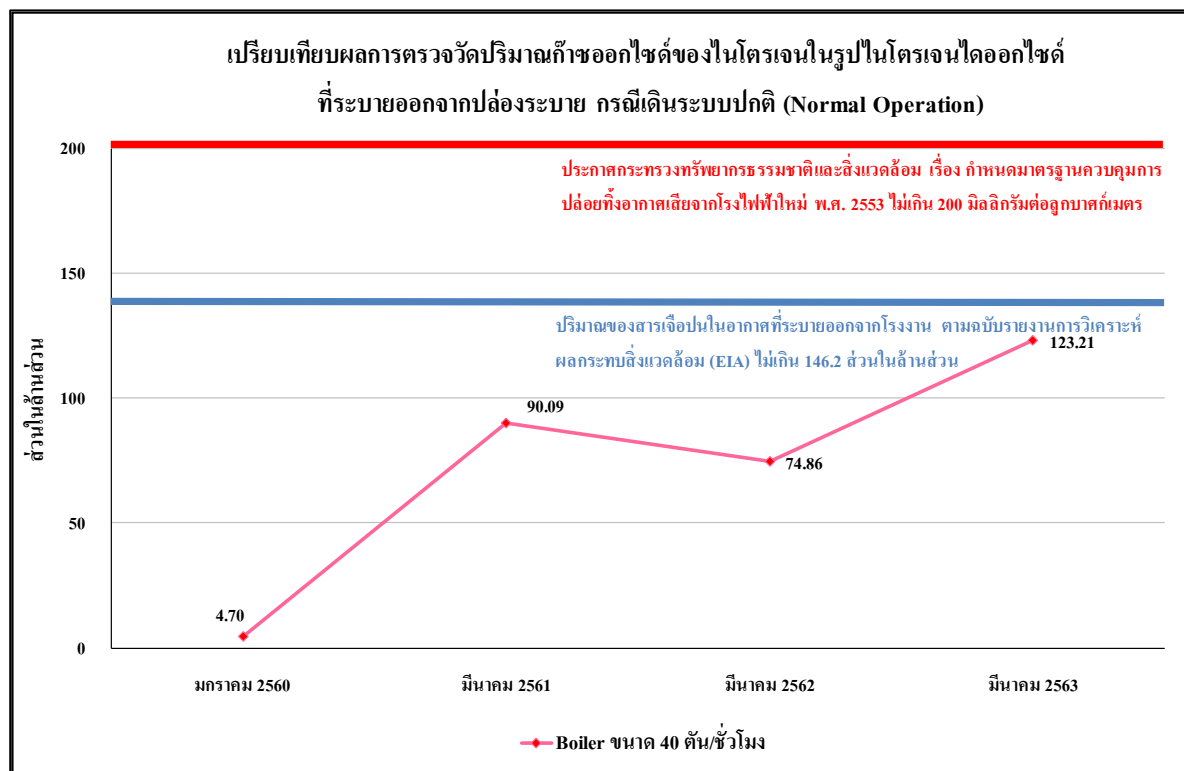
รูปที่ 5.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมที่ระบายออกจากปล่อง กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม 2560-มกราคม 2564



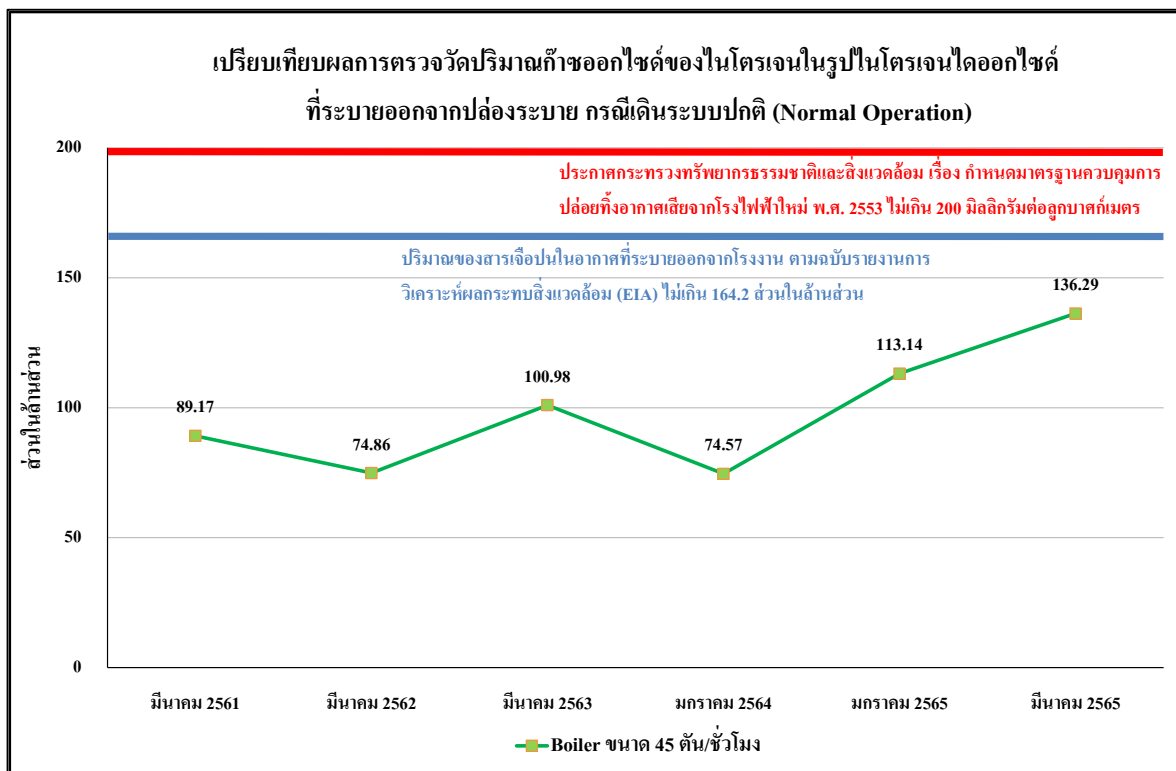
รูปที่ 5.1-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมที่ระบายออกจากปล่อง กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม 2560-มีนาคม 2565



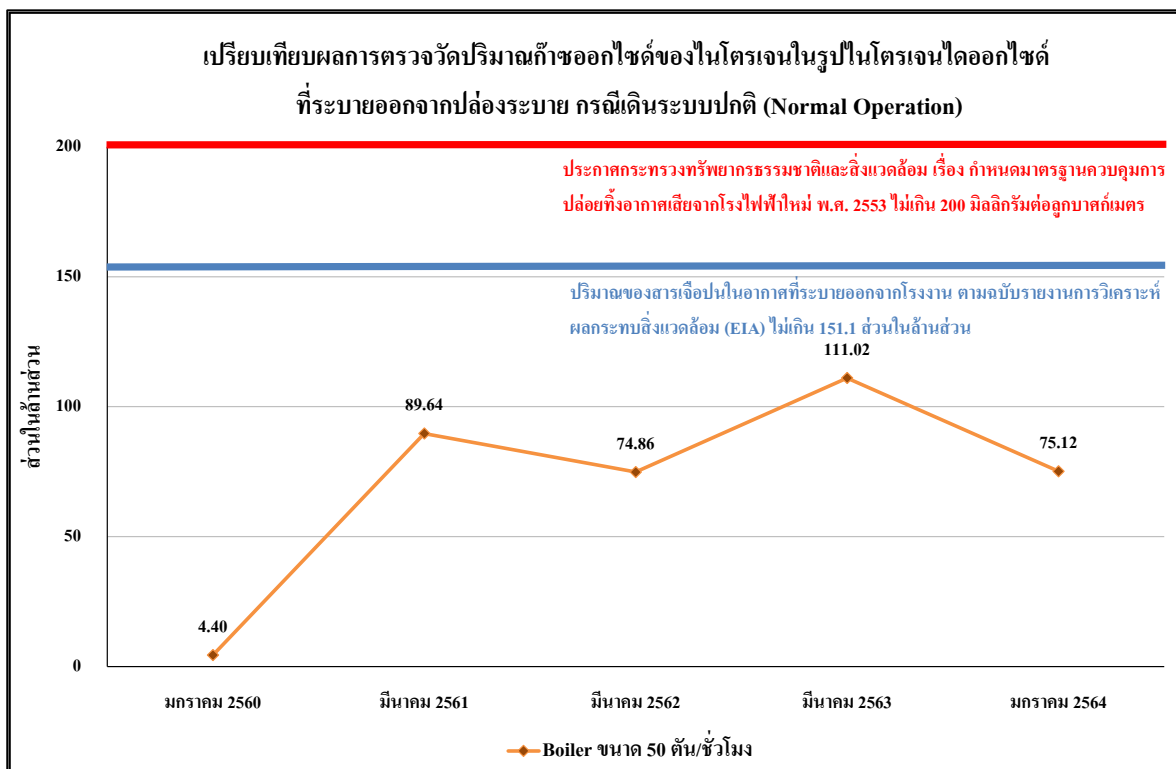
รูปที่ 5.1-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมที่ระบายออกจากปล่อง กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 170 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม 2560-มีนาคม 2565



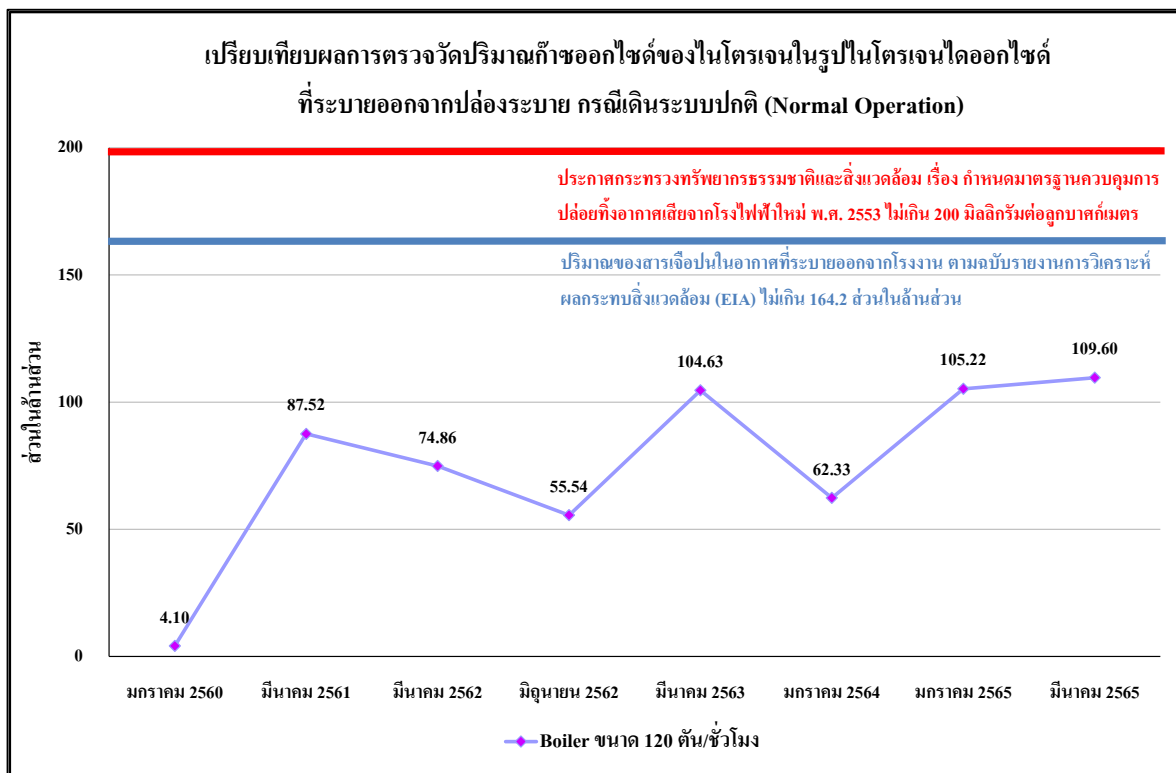
รูปที่ 5.1-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่ระบายออกจากปล่องกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 40 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม 2560-มีนาคม 2563



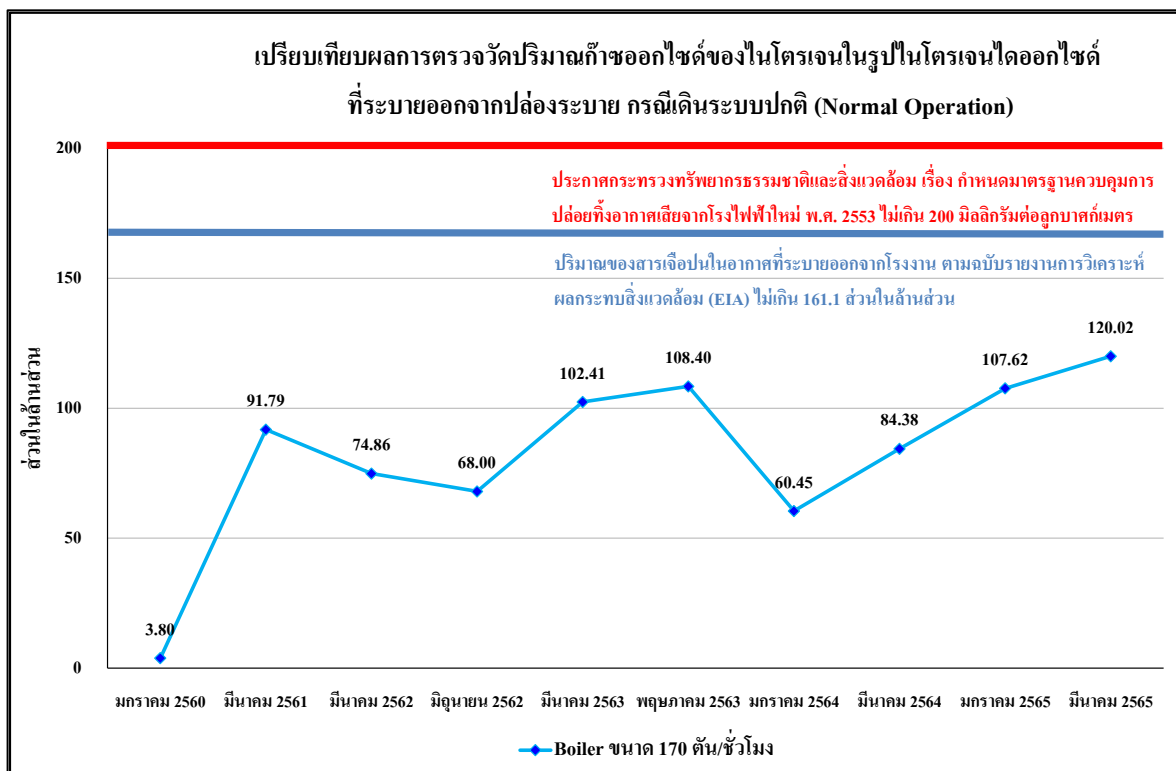
รูปที่ 5.1-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์  
ที่ระบายออกจากปล่องกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 45 ตัน/ชั่วโมง  
ระหว่างเดือนมีนาคม 2560-มีนาคม 2565



รูปที่ 5.1-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์  
ที่ระบายออกจากปล่องกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง  
ระหว่างเดือนมกราคม 2560-มกราคม 2564

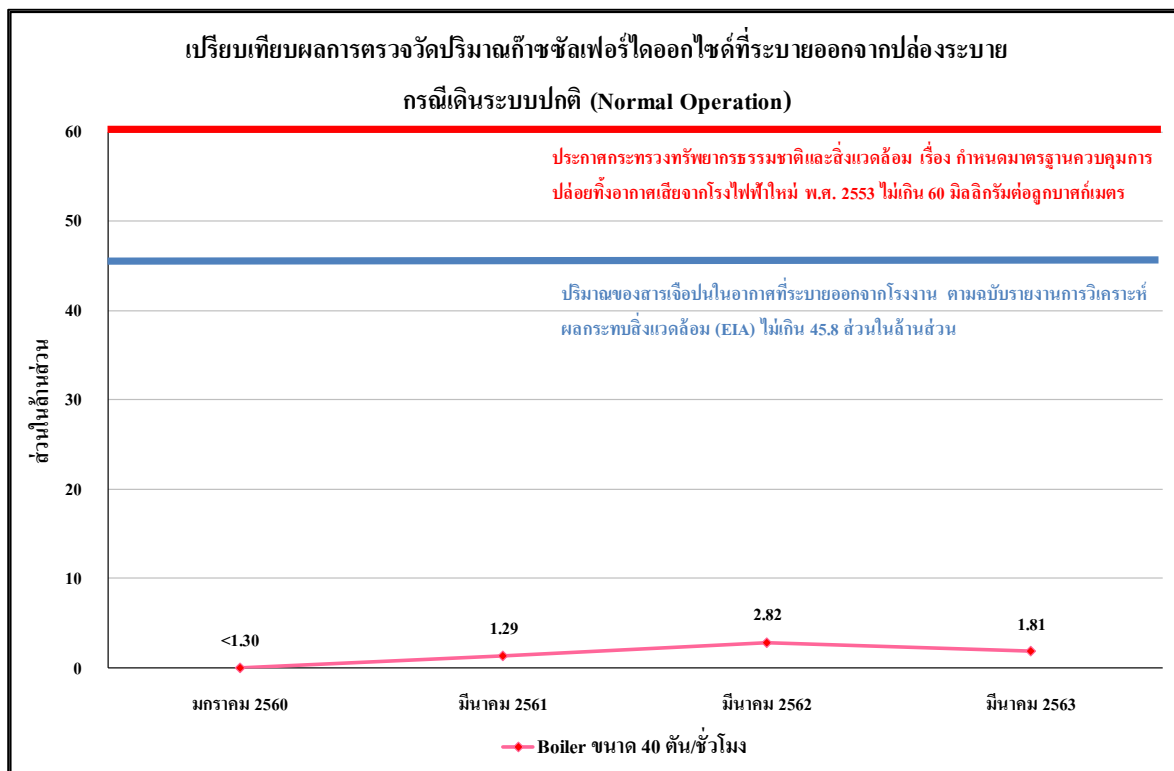


รูปที่ 5.1-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์  
ที่ระบายออกจากปล่องกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง  
ระหว่างเดือนมกราคม 2560-มีนาคม 2565



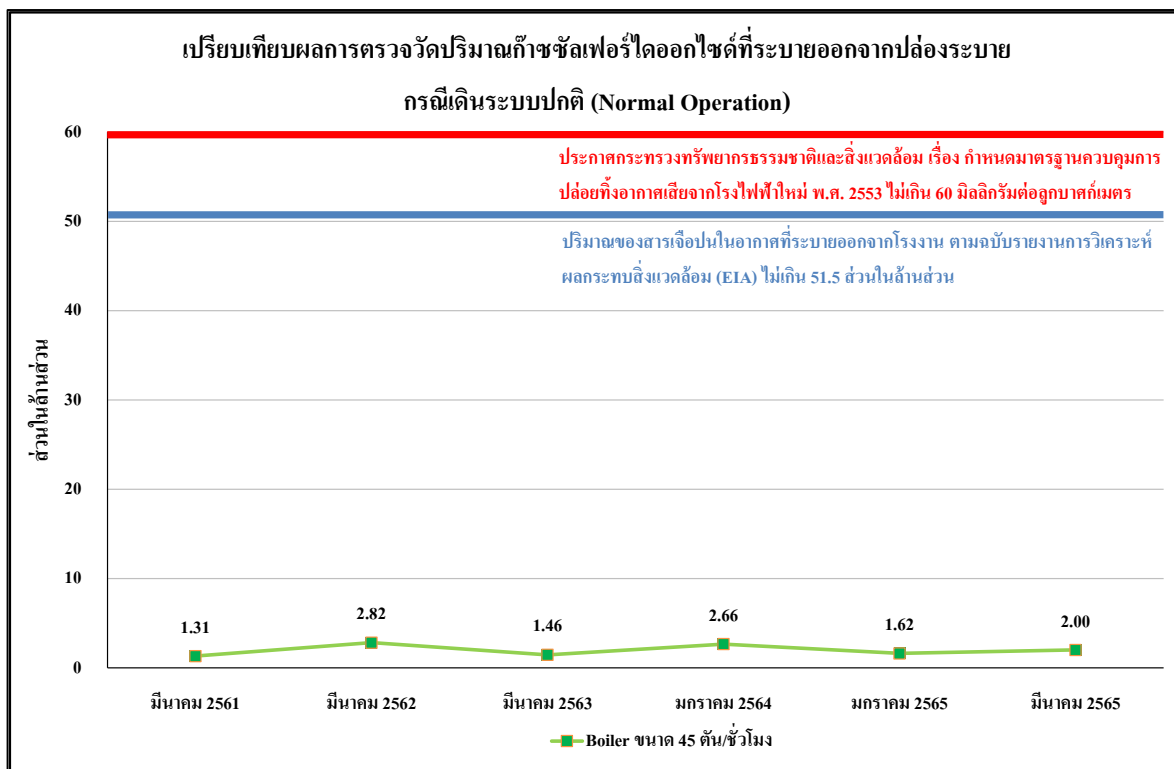
รูปที่ 5.1-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์  
ที่ระบายออกจากปล่องกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 170 ตัน/ชั่วโมง  
ระหว่างเดือนมกราคม 2560-มีนาคม 2565



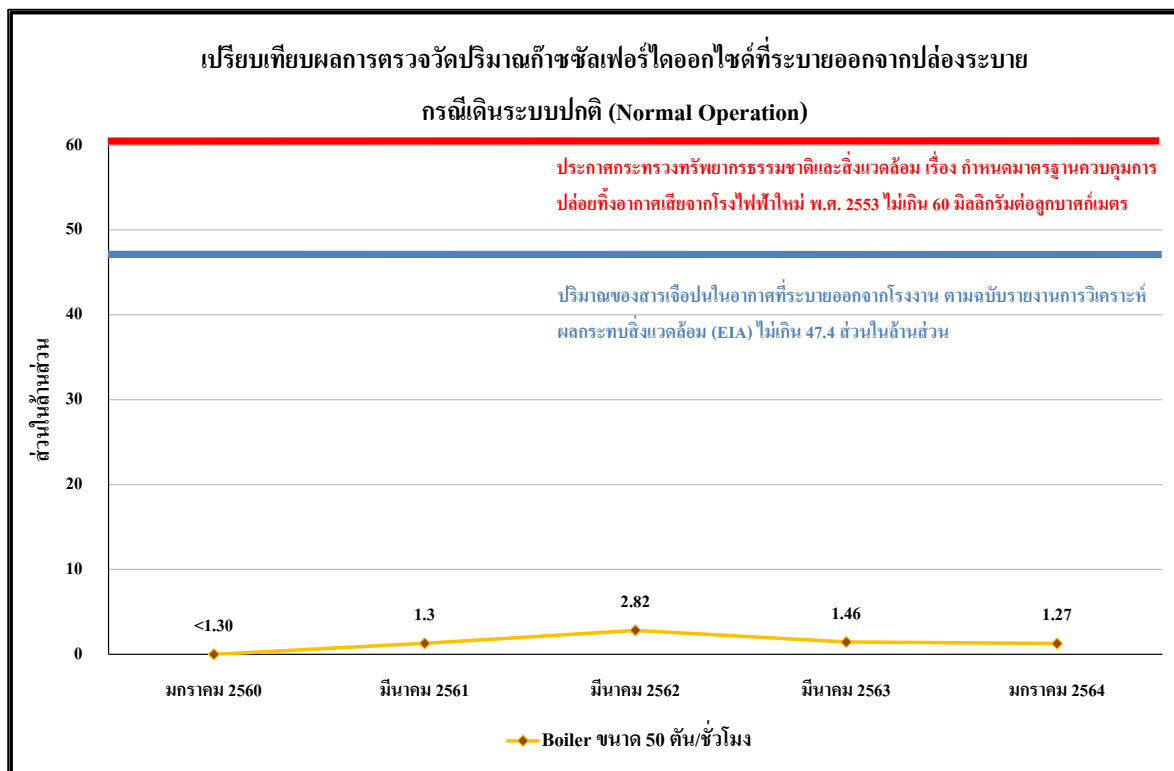


รูปที่ 5.1-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกจากปล่องกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 40 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม 2560-มีนาคม 2563

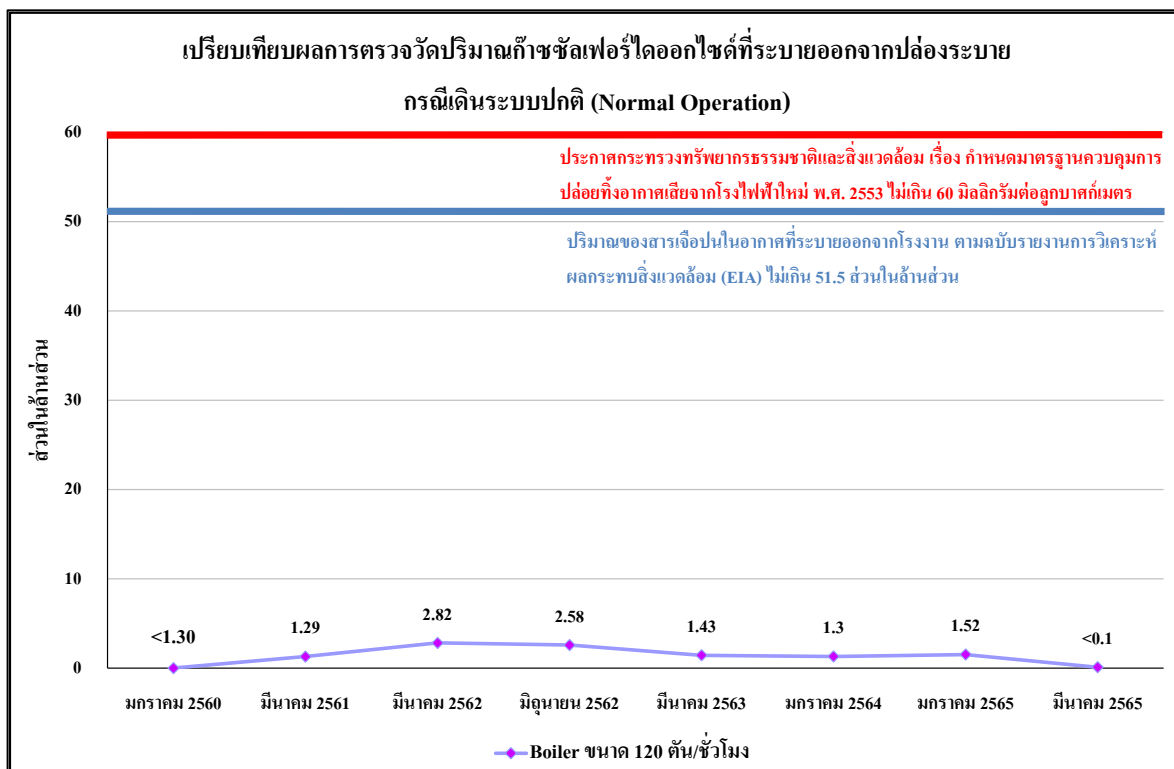
หมายเหตุ : ปี 2564-2565 ทางโครงการไม่มีกิจกรรมการผลิต จึงไม่มีการตรวจวัดปล่องระบายอากาศ



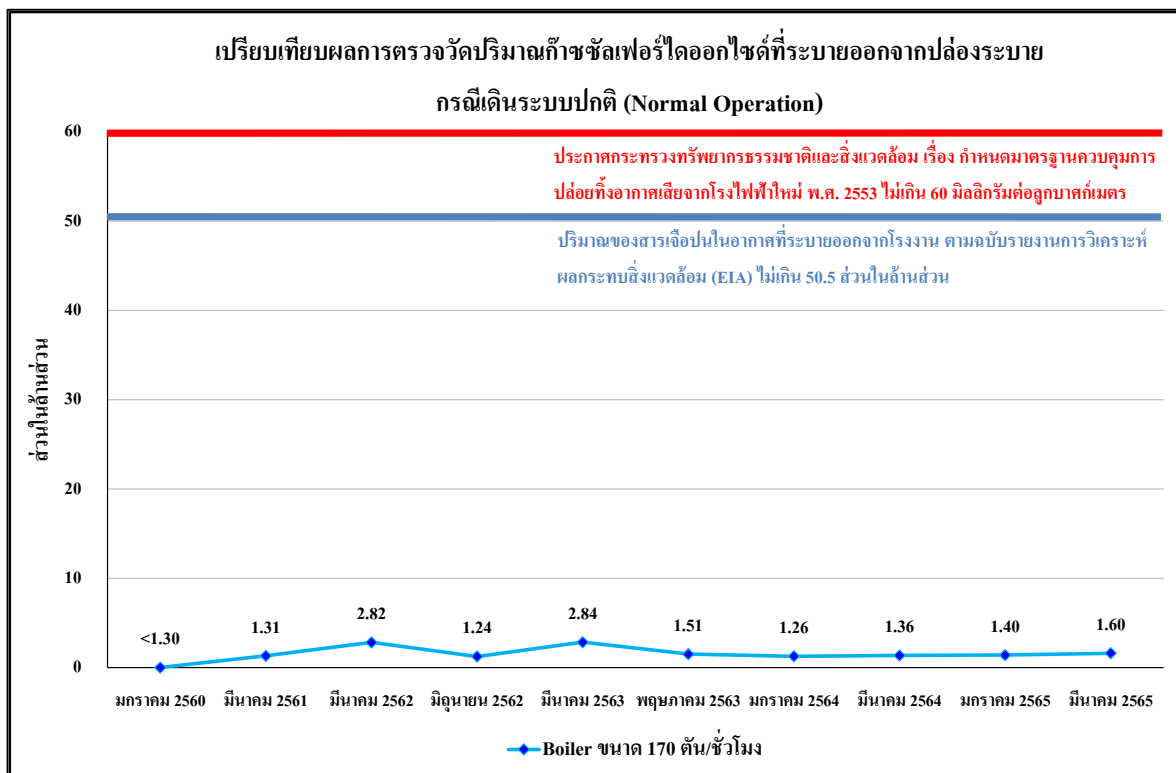
รูปที่ 5.1-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกจากปล่องกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 45 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมีนาคม 2560-มีนาคม 2565



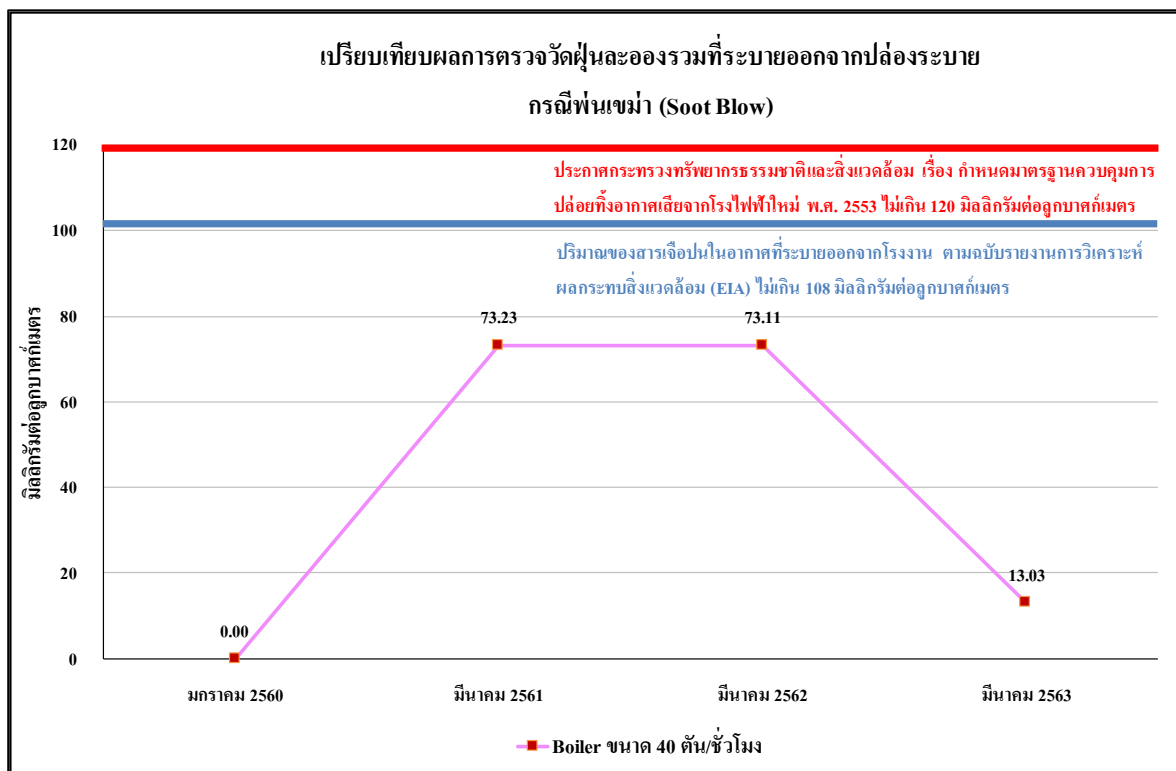
รูปที่ 5.1-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกจากปล่อง  
กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง  
ระหว่างเดือนมกราคม 2560-มกราคม 2564



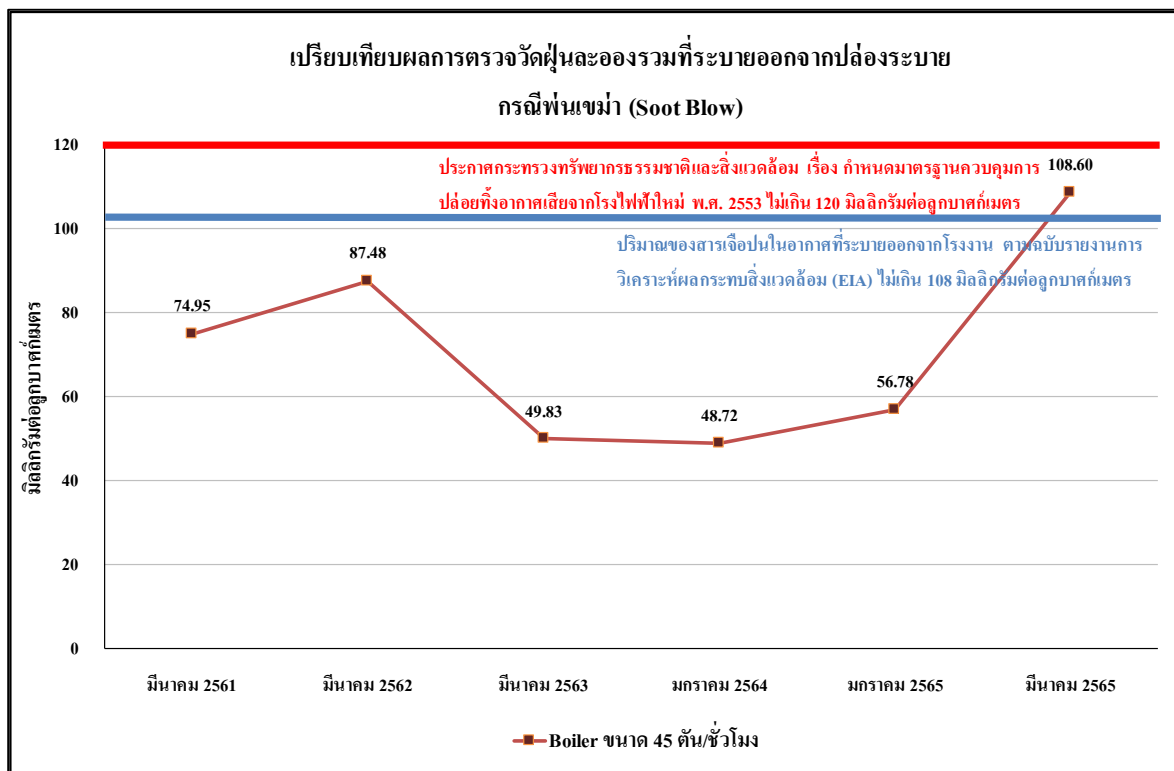
รูปที่ 5.1-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกจากปล่อง  
กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง  
ระหว่างเดือนมกราคม 2560-มีนาคม 2565



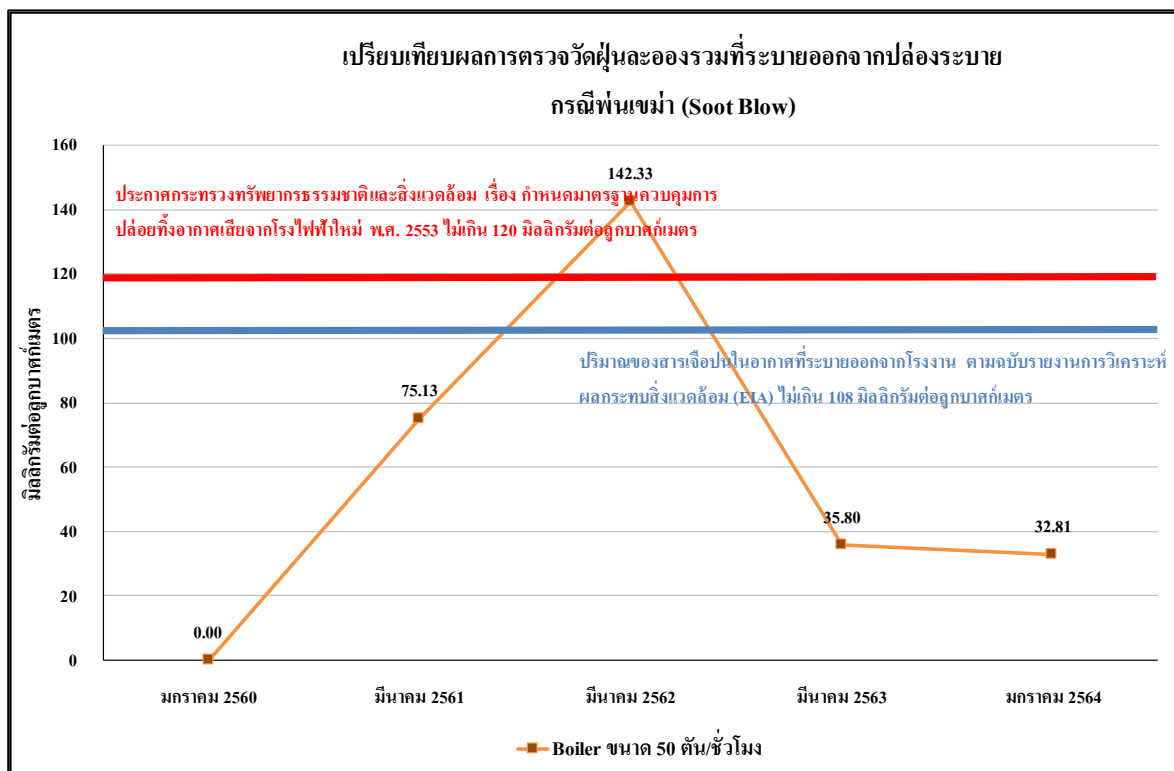
รูปที่ 5.1-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกจากปล่อง  
กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 170 ตัน/ชั่วโมง  
ระหว่างเดือนมกราคม 2560-มีนาคม 2565



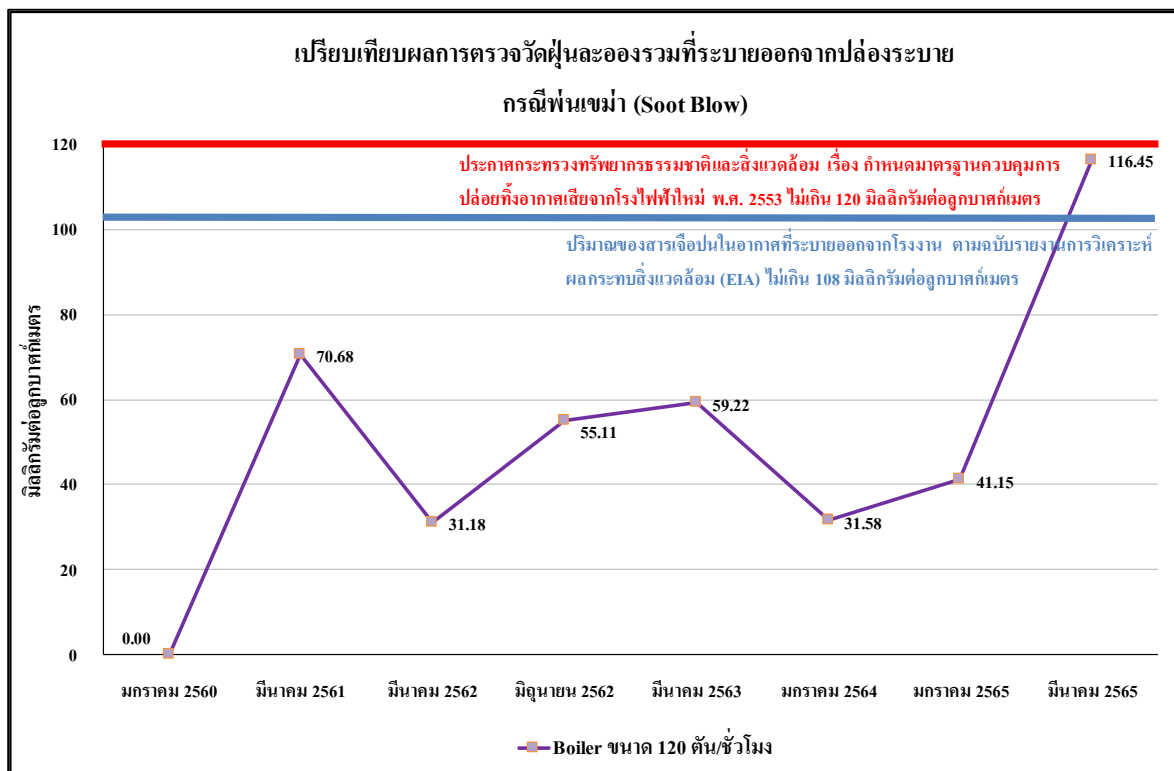
รูปที่ 5.1-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมที่ระบายออกจากปล่อง  
กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ของ Boiler ขนาด 40 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม 2560-มีนาคม 2563



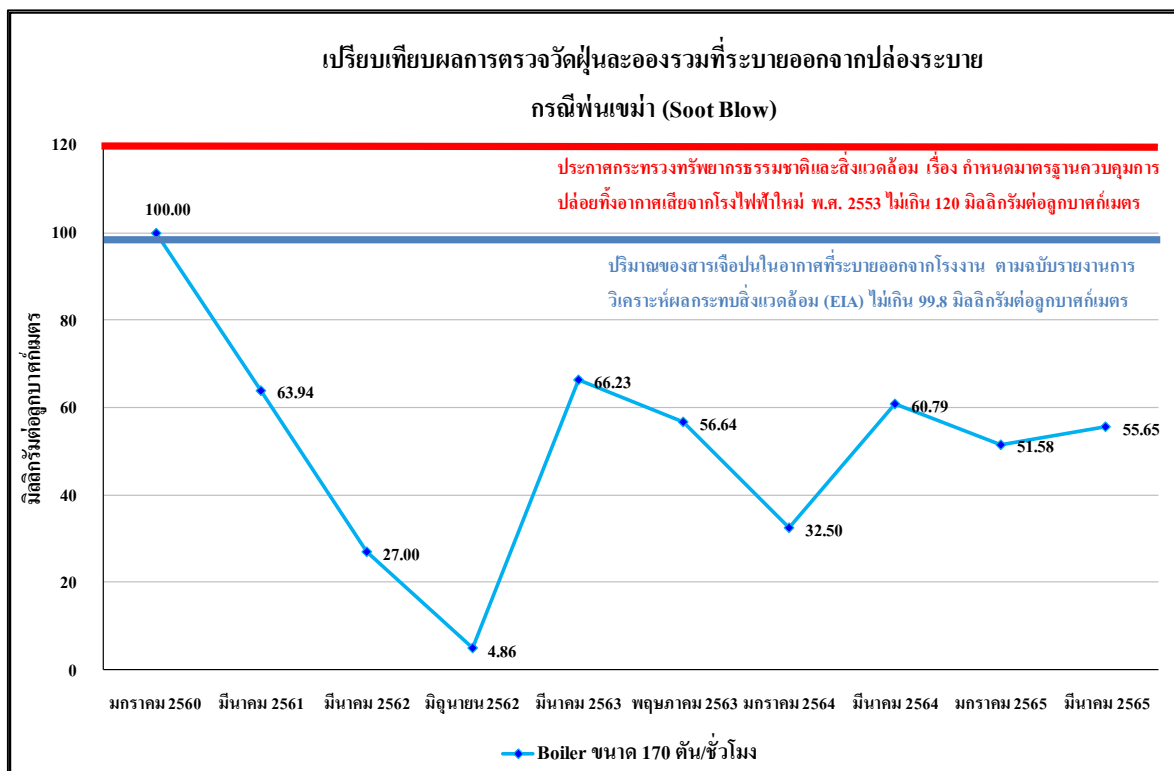
รูปที่ 5.1-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมที่ระบายออกจากปล่อง  
กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ของ Boiler ขนาด 45 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมีนาคม 2561-มีนาคม 2565



รูปที่ 5.1-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมที่ระบายออกจากปล่อง  
กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ของ Boiler ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม 2560-มกราคม 2564



รูปที่ 5.1-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมที่ระบายออกจากปล่อง  
กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ของ Boiler ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม 2560-มีนาคม 2565



รูปที่ 5.1-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมที่ระบายออกจากปล่อง  
กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ของ Boiler ขนาด 170 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม 2560-มีนาคม 2565

## 5.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 4 สถานี ได้แก่ วัดคลองศรีนวล วัดศรีปทุมนาวาส โรงเรียนบ้านใหม่ และวัดท่าตะคร้อเขาทอง โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตามลักษณะกิจกรรมการผลิตหลัก ซึ่งทำการตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตั้งแต่เดือนมกราคม 2560 - ธันวาคม 2565 กับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกดัชนีการตรวจวัด แต่มีแนวโน้มไม่คงที่เนื่องจากความแตกต่างของฤดูกาล และสภาพอากาศขณะเก็บตัวอย่าง รายละเอียดดังตารางที่ 5.2-1 ถึงตารางที่ 5.2-4 รูปที่ 5.2-1 ถึงรูปที่ 5.2-20

ตารางที่ 5.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )			
	วัดคลองศรีนวล	วัดศรีปทุมนาวาส	โรงเรียนบ้านใหม่	วัดท่าตะคร้อเขาทอง
6-7 เมษายน 2560	0.114	0.116	0.101	0.262
7-8 เมษายน 2560	0.218	0.220	0.219	0.254
8-9 เมษายน 2560	0.111	0.124	0.264	0.273
9-10 เมษายน 2560	0.193	0.210	0.226	0.252
10-11 เมษายน 2560	0.230	0.234	0.225	0.241
11-12 เมษายน 2560	0.108	0.218	0.132	0.250
12-13 เมษายน 2560	0.232	0.205	0.118	0.202
16-17 มีนาคม 2561	0.147	0.131	0.132	0.129
17-18 มีนาคม 2561	0.183	0.167	0.169	0.158
18-19 มีนาคม 2561	0.172	0.172	0.184	0.173
19-20 มีนาคม 2561	0.195	0.182	0.203	0.194
20-21 มีนาคม 2561	0.164	0.176	0.159	0.163
21-22 มีนาคม 2561	0.171	0.172	0.166	0.172
22-23 มีนาคม 2561	0.197	0.162	0.214	0.208
มาตรฐาน	≤0.33			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )			
	วัดคลองศรีนวล	วัดศรีปทุมवास	โรงเรียนบ้านใหม่	วัดท่าตะคร้อเขาทอง
1-2 พฤษภาคม 2561	0.097	0.098	0.089	0.085
2-3 พฤษภาคม 2561	0.088	0.103	0.104	0.089
3-4 พฤษภาคม 2561	0.091	0.110	0.100	0.101
4-5 พฤษภาคม 2561	0.093	0.102	0.086	0.091
5-6 พฤษภาคม 2561	0.106	0.108	0.103	0.099
6-7 พฤษภาคม 2561	0.081	0.095	0.087	0.092
7-8 พฤษภาคม 2561	0.098	0.081	0.083	0.102
12-13 มีนาคม 2562	0.146	0.131	0.132	0.129
13-14 มีนาคม 2562	0.151	0.167	0.169	0.158
14-15 มีนาคม 2562	0.155	0.172	0.184	0.173
15-16 มีนาคม 2562	0.151	0.182	0.203	0.194
16-17 มีนาคม 2562	0.156	0.176	0.159	0.163
17-18 มีนาคม 2562	0.145	0.172	0.166	0.172
18-19 มีนาคม 2562	0.154	0.162	0.214	0.208
9-10 มิถุนายน 2562	0.113	0.105	0.155	0.130
10-11 มิถุนายน 2562	0.132	0.102	0.149	0.127
11-12 มิถุนายน 2562	0.108	0.106	0.152	0.125
12-13 มิถุนายน 2562	0.111	0.103	0.151	0.125
13-14 มิถุนายน 2562	0.121	0.131	0.153	0.135
14-15 มิถุนายน 2562	0.127	0.129	0.152	0.129
15-16 มิถุนายน 2562	0.107	0.146	0.151	0.130
11-12 มีนาคม 2563	0.072	0.111	0.107	0.053
12-13 มีนาคม 2563	0.098	0.109	0.109	0.050
13-14 มีนาคม 2563	0.123	0.132	0.123	0.060
14-15 มีนาคม 2563	0.088	0.119	0.105	0.041
15-16 มีนาคม 2563	0.084	0.114	0.091	0.037
16-17 มีนาคม 2563	0.059	0.110	0.070	0.047
17-18 มีนาคม 2563	0.104	0.091	0.106	0.065
มาตรฐาน	≤0.33			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )			
	วัดคลองศรีนวล	วัดศรีบุญผดุง	โรงเรียนบ้านใหม่	วัดท่าตะคร้อเขาทอง
14-15 กรกฎาคม 2563	0.016	0.036	0.036	0.015
15-16 กรกฎาคม 2563	0.014	0.038	0.038	0.009
16-17 กรกฎาคม 2563	0.014	0.022	0.022	0.019
17-18 กรกฎาคม 2563	0.014	0.018	0.018	0.019
18-19 กรกฎาคม 2563	0.020	0.023	0.023	0.052
19-20 กรกฎาคม 2563	0.025	0.019	0.019	0.015
20-21 กรกฎาคม 2563	0.018	0.027	0.027	0.019
25-26 มกราคม 2564	0.096	0.085	0.084	0.105
26-27 มกราคม 2564	0.091	0.095	0.096	0.103
27-28 มกราคม 2564	0.099	0.096	0.092	0.092
28-29 มกราคม 2564	0.106	0.057	0.076	0.103
29-30 มกราคม 2564	0.082	0.093	0.102	0.074
30-31 มกราคม 2564	0.077	0.095	0.116	0.071
31 มกราคม- 1 กุมภาพันธ์ 2564	0.128	0.068	0.072	0.070
24-25 มีนาคม 2564	0.074	0.139	0.129	0.125
25-26 มีนาคม 2564	0.076	0.105	0.098	0.070
26-27 มีนาคม 2564	0.092	0.153	0.092	0.091
27-28 มีนาคม 2564	0.074	0.150	0.086	0.088
28-29 มีนาคม 2564	0.073	0.085	0.122	0.094
29-30 มีนาคม 2564	0.097	0.098	0.085	0.085
30-31 มีนาคม 2564	0.078	0.206	0.112	0.113
28-29 มกราคม 2565	0.095	0.076	0.099	0.106
29-30 มกราคม 2565	0.063	0.088	0.122	0.101
30-31 มกราคม 2565	0.082	0.090	0.108	0.144
31 มกราคม- 1 กุมภาพันธ์ 2565	0.139	0.072	0.087	0.103
1-2 กุมภาพันธ์ 2565	0.134	0.102	0.103	0.075
2-3 กุมภาพันธ์ 2565	0.154	0.080	0.091	0.093
3-4 กุมภาพันธ์ 2565	0.071	0.075	0.078	0.087
มาตรฐาน	≤0.33			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )			
	วัดคลองศรีนวล	วัดศรีปทุมณาสา	โรงเรียนบ้านใหม่	วัดท่าตะคร้อเขาทอง
22-23 มีนาคม 2565	0.055	0.088	0.047	0.049
23-24 มีนาคม 2565	0.063	0.071	0.052	0.057
24-25 มีนาคม 2565	0.068	0.066	0.059	0.058
25-26 มีนาคม 2565	0.064	0.059	0.061	0.055
26-27 มีนาคม 2565	0.050	0.063	0.058	0.046
27-28 มีนาคม 2565	0.052	0.072	0.052	0.052
28-29 มีนาคม 2565	0.063	0.075	0.051	0.058
มาตรฐาน	≤0.33			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 5.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )			
	วัดคลองศรีนวล	วัดศรีปทุมवास	โรงเรียนบ้านใหม่	วัดท่าตะคร้อเขาทอง
6-7 เมษายน 2560	0.070	0.090	0.096	0.102
7-8 เมษายน 2560	0.103	0.089	0.078	0.114
8-9 เมษายน 2560	0.074	0.097	0.115	0.116
9-10 เมษายน 2560	0.094	0.099	0.111	0.113
10-11 เมษายน 2560	0.114	0.109	0.099	0.110
11-12 เมษายน 2560	0.069	0.111	0.089	0.115
12-13 เมษายน 2560	0.107	0.112	0.097	0.104
16-17 มีนาคม 2561	0.081	0.060	0.049	0.039
17-18 มีนาคม 2561	0.092	0.063	0.053	0.045
18-19 มีนาคม 2561	0.090	0.076	0.059	0.057
19-20 มีนาคม 2561	0.085	0.088	0.067	0.066
20-21 มีนาคม 2561	0.074	0.081	0.061	0.060
21-22 มีนาคม 2561	0.063	0.072	0.052	0.054
22-23 มีนาคม 2561	0.090	0.069	0.074	0.069
1-2 พฤษภาคม 2561	0.050	0.056	0.048	0.045
2-3 พฤษภาคม 2561	0.046	0.059	0.056	0.049
3-4 พฤษภาคม 2561	0.049	0.061	0.055	0.056
4-5 พฤษภาคม 2561	0.052	0.057	0.044	0.051
5-6 พฤษภาคม 2561	0.056	0.059	0.052	0.055
6-7 พฤษภาคม 2561	0.047	0.055	0.048	0.049
7-8 พฤษภาคม 2561	0.051	0.045	0.045	0.056
12-13 มีนาคม 2562	0.070	0.060	0.049	0.039
13-14 มีนาคม 2562	0.073	0.063	0.053	0.045
14-15 มีนาคม 2562	0.079	0.076	0.059	0.057
15-16 มีนาคม 2562	0.081	0.088	0.067	0.066
16-17 มีนาคม 2562	0.060	0.081	0.061	0.060
17-18 มีนาคม 2562	0.060	0.072	0.052	0.054
18-19 มีนาคม 2562	0.072	0.069	0.074	0.069
มาตรฐาน	≤0.12			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )			
	วัดคลองศรีนวล	วัดศรีปทุมवास	โรงเรียนบ้านใหม่	วัดท่าตะคร้อเขาทอง
9-10 มิถุนายน 2562	0.042	0.069	0.052	0.070
10-11 มิถุนายน 2562	0.045	0.070	0.056	0.072
11-12 มิถุนายน 2562	0.072	0.072	0.066	0.069
12-13 มิถุนายน 2562	0.048	0.072	0.068	0.062
13-14 มิถุนายน 2562	0.049	0.051	0.076	0.073
14-15 มิถุนายน 2562	0.051	0.055	0.065	0.080
15-16 มิถุนายน 2562	0.062	0.044	0.062	0.067
11-12 มีนาคม 2563	0.056	0.084	0.040	0.027
12-13 มีนาคม 2563	0.074	0.081	0.040	0.035
13-14 มีนาคม 2563	0.086	0.108	0.051	0.043
14-15 มีนาคม 2563	0.054	0.077	0.036	0.037
15-16 มีนาคม 2563	0.043	0.065	0.030	0.033
16-17 มีนาคม 2563	0.037	0.062	0.026	0.034
17-18 มีนาคม 2563	0.055	0.068	0.038	0.053
14-15 กรกฎาคม 2563	0.008	0.010	0.018	0.012
15-16 กรกฎาคม 2563	0.011	0.009	0.015	0.006
16-17 กรกฎาคม 2563	0.008	0.008	0.008	0.013
17-18 กรกฎาคม 2563	0.007	0.008	0.020	0.012
18-19 กรกฎาคม 2563	0.010	0.016	0.016	0.021
19-20 กรกฎาคม 2563	0.014	0.011	0.019	0.013
20-21 กรกฎาคม 2563	0.014	0.018	0.015	0.017
25-26 มกราคม 2564	0.054	0.027	0.052	0.066
26-27 มกราคม 2564	0.052	0.039	0.065	0.044
27-28 มกราคม 2564	0.064	0.078	0.077	0.061
28-29 มกราคม 2564	0.069	0.036	0.047	0.072
29-30 มกราคม 2564	0.044	0.033	0.072	0.044
30-31 มกราคม 2564	0.048	0.038	0.048	0.050
31 มกราคม- 1 กุมภาพันธ์ 2564	0.063	0.041	0.043	0.053
มาตรฐาน	≤0.12			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )			
	วัดคลองศรีนวล	วัดศรีบุญवास	โรงเรียนบ้านใหม่	วัดท่าตะคร้อเขาทอง
24-25 มีนาคม 2564	0.055	0.052	0.034	0.022
25-26 มีนาคม 2564	0.057	0.058	0.063	0.054
26-27 มีนาคม 2564	0.024	0.059	0.056	0.055
27-28 มีนาคม 2564	0.020	0.053	0.043	0.047
28-29 มีนาคม 2564	0.025	0.049	0.086	0.050
29-30 มีนาคม 2564	0.025	0.055	0.047	0.060
30-31 มีนาคม 2564	0.038	0.081	0.081	0.088
28-29 มกราคม 2565	0.053	0.041	0.040	0.066
29-30 มกราคม 2565	0.048	0.062	0.076	0.060
30-31 มกราคม 2565	0.040	0.060	0.050	0.100
31 มกราคม- 1 กุมภาพันธ์ 2565	0.098	0.055	0.052	0.078
1-2 กุมภาพันธ์ 2565	0.088	0.062	0.061	0.051
2-3 กุมภาพันธ์ 2565	0.102	0.049	0.069	0.059
3-4 กุมภาพันธ์ 2565	0.032	0.051	0.030	0.054
22-23 มีนาคม 2565	0.038	0.060	0.029	0.032
23-24 มีนาคม 2565	0.048	0.052	0.032	0.041
24-25 มีนาคม 2565	0.046	0.046	0.036	0.044
25-26 มีนาคม 2565	0.043	0.042	0.038	0.042
26-27 มีนาคม 2565	0.027	0.045	0.033	0.030
27-28 มีนาคม 2565	0.031	0.052	0.028	0.038
28-29 มีนาคม 2565	0.045	0.054	0.032	0.040
มาตรฐาน	≤0.12			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 5.2-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)			
	วัดคลองศรีนวล	วัดศรีปทุมवास	โรงเรียนบ้านใหม่	วัดท่าตะคร้อเขาทอง
6-7 เมษายน 2560	0.0413	0.0578	0.0430	0.0476
7-8 เมษายน 2560	0.0442	0.0316	0.0519	0.0413
8-9 เมษายน 2560	0.0470	0.0411	0.0606	0.0562
9-10 เมษายน 2560	0.0348	0.0324	0.0632	0.0476
10-11 เมษายน 2560	0.0425	0.0354	0.0494	0.0521
11-12 เมษายน 2560	0.0410	0.0297	0.0382	0.0536
12-13 เมษายน 2560	0.0413	0.0413	0.0413	0.0457
16-17 มีนาคม 2561	0.0190	0.0182	0.0152	0.0193
17-18 มีนาคม 2561	0.0186	0.0182	0.0159	0.0237
18-19 มีนาคม 2561	0.0189	0.0182	0.0159	0.0218
19-20 มีนาคม 2561	0.0181	0.0175	0.0157	0.0229
20-21 มีนาคม 2561	0.0187	0.0180	0.0159	0.0249
21-22 มีนาคม 2561	0.0188	0.0180	0.0159	0.0215
22-23 มีนาคม 2561	0.0189	0.0186	0.0159	0.0217
1-2 พฤษภาคม 2561	0.0187	0.0161	0.0147	0.0188
2-3 พฤษภาคม 2561	0.0183	0.0165	0.0154	0.0151
3-4 พฤษภาคม 2561	0.0162	0.0167	0.0154	0.0154
4-5 พฤษภาคม 2561	0.0157	0.0169	0.0153	0.0144
5-6 พฤษภาคม 2561	0.0184	0.0166	0.0154	0.0149
6-7 พฤษภาคม 2561	0.0156	0.0164	0.0154	0.0182
7-8 พฤษภาคม 2561	0.0165	0.0171	0.0154	0.0146
12-13 มีนาคม 2562	0.0288	0.0182	0.0152	0.0193
13-14 มีนาคม 2562	0.0288	0.0182	0.0159	0.0237
14-15 มีนาคม 2562	0.0288	0.0182	0.0159	0.0218
15-16 มีนาคม 2562	0.0288	0.0175	0.0157	0.0229
16-17 มีนาคม 2562	0.0278	0.0180	0.0159	0.0249
17-18 มีนาคม 2562	0.0288	0.0180	0.0159	0.0215
18-19 มีนาคม 2562	0.0288	0.0186	0.0159	0.0217
มาตรฐาน	≤0.17			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)			
	วัดคลองศรีนวล	วัดศรีปทุมवास	โรงเรียนบ้านใหม่	วัดท่าตะคร้อเขาทอง
9-10 มิถุนายน 2562	0.0265	0.0184	0.0121	0.0355
10-11 มิถุนายน 2562	0.0265	0.0259	0.0110	0.0288
11-12 มิถุนายน 2562	0.0265	0.0368	0.0110	0.0298
12-13 มิถุนายน 2562	0.0265	0.0303	0.0111	0.0319
13-14 มิถุนายน 2562	0.0255	0.0339	0.0105	0.0325
14-15 มิถุนายน 2562	0.0265	0.0266	0.0108	0.0314
15-16 มิถุนายน 2562	0.0265	0.0279	0.0108	0.0315
11-12 มีนาคม 2563	0.0175	0.0272	0.0111	0.0177
12-13 มีนาคม 2563	0.0265	0.0264	0.0111	0.0150
13-14 มีนาคม 2563	0.0200	0.0288	0.0111	0.0136
14-15 มีนาคม 2563	0.0180	0.0288	0.0111	0.0199
15-16 มีนาคม 2563	0.0180	0.0344	0.0122	0.0161
16-17 มีนาคม 2563	0.0175	0.0392	0.0132	0.0144
17-18 มีนาคม 2563	0.0180	0.0400	0.0190	0.0144
14-15 กรกฎาคม 2563	0.0130	0.0141	0.0115	0.0130
15-16 กรกฎาคม 2563	0.0135	0.0133	0.0120	0.0117
16-17 กรกฎาคม 2563	0.0134	0.0138	0.0115	0.0125
17-18 กรกฎาคม 2563	0.0134	0.0142	0.0112	0.0129
18-19 กรกฎาคม 2563	0.0137	0.0142	0.0122	0.0130
19-20 กรกฎาคม 2563	0.0132	0.0145	0.0115	0.0190
20-21 กรกฎาคม 2563	0.0135	0.0136	0.0118	0.0135
25-26 มกราคม 2564	0.0125	0.0136	0.0110	0.0125
26-27 มกราคม 2564	0.0130	0.0128	0.0115	0.0112
27-28 มกราคม 2564	0.0129	0.0133	0.0110	0.0120
28-29 มกราคม 2564	0.0129	0.0137	0.0107	0.0124
29-30 มกราคม 2564	0.0132	0.0137	0.0117	0.0125
30-31 มกราคม 2564	0.0127	0.0140	0.0110	0.0185
31 มกราคม- 1 กุมภาพันธ์ 2564	0.0130	0.0131	0.0118	0.0130
มาตรฐาน	≤0.17			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)			
	วัดคลองศรีนวล	วัดศรีบุญवास	โรงเรียนบ้านใหม่	วัดท่าตะคร้อเขาทอง
24-25 มีนาคม 2564	0.0128	0.0136	0.0110	0.0128
25-26 มีนาคม 2564	0.0133	0.0128	0.0115	0.0115
26-27 มีนาคม 2564	0.0132	0.0133	0.0110	0.0123
27-28 มีนาคม 2564	0.0132	0.0137	0.0107	0.0127
28-29 มีนาคม 2564	0.0135	0.0137	0.0117	0.0128
29-30 มีนาคม 2564	0.0130	0.0140	0.0110	0.0188
30-31 มีนาคม 2564	0.0133	0.0131	0.0118	0.0133
28-29 มกราคม 2565	0.0141	0.0132	0.0173	0.0190
29-30 มกราคม 2565	0.0160	0.0380	0.0088	0.0195
30-31 มกราคม 2565	0.0103	0.0312	0.0075	0.0504
31 มกราคม- 1 กุมภาพันธ์ 2565	0.0161	0.0237	0.0060	0.0297
1-2 กุมภาพันธ์ 2565	0.0189	0.0226	0.0044	0.0163
2-3 กุมภาพันธ์ 2565	0.0150	0.0077	0.0058	0.0271
3-4 กุมภาพันธ์ 2565	0.0156	0.0088	0.0125	0.0411
22-23 มีนาคม 2565	0.0091	0.0077	0.0029	0.0074
23-24 มีนาคม 2565	0.0088	0.0068	0.0023	0.0070
24-25 มีนาคม 2565	0.0092	0.0071	0.0026	0.0075
25-26 มีนาคม 2565	0.0093	0.0076	0.0031	0.0075
26-27 มีนาคม 2565	0.0092	0.0073	0.0025	0.0068
27-28 มีนาคม 2565	0.0092	0.0076	0.0028	0.0073
28-29 มีนาคม 2565	0.0088	0.0078	0.0025	0.0074
มาตรฐาน	≤0.17			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 5.2-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (ppm)							
	วัดคลองศรีนวล		วัดศรีบุญนาวาส		โรงเรียนบ้านใหม่		วัดท่าตะคร้อเขาทอง	
	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
6-7 เมษายน 2560	0.0024	0.0039	0.0024	0.0059	0.0021	0.0031	0.0024	0.0039
7-8 เมษายน 2560	0.0031	0.0048	0.0036	0.0060	0.0020	0.0029	0.0029	0.0043
8-9 เมษายน 2560	0.0030	0.0046	0.0030	0.0051	0.0019	0.0031	0.0030	0.0043
9-10 เมษายน 2560	0.0027	0.0043	0.0027	0.0042	0.0023	0.0036	0.0029	0.0049
10-11 เมษายน 2560	0.0028	0.0049	0.0030	0.0049	0.0021	0.0033	0.0028	0.0046
11-12 เมษายน 2560	0.0030	0.0046	0.0031	0.0051	0.0020	0.0034	0.0028	0.0046
12-13 เมษายน 2560	0.0030	0.0049	0.0031	0.0053	0.0022	0.0034	0.0030	0.0049
16-17 มีนาคม 2561	0.0022	0.0038	0.0023	0.0036	0.0017	0.0031	0.0015	0.0033
17-18 มีนาคม 2561	0.0025	0.0044	0.0026	0.0038	0.0018	0.0031	0.0019	0.0032
18-19 มีนาคม 2561	0.0024	0.0036	0.0024	0.0036	0.0022	0.0051	0.0024	0.0037
19-20 มีนาคม 2561	0.0023	0.0035	0.0023	0.0035	0.0023	0.0051	0.0020	0.0029
20-21 มีนาคม 2561	0.0020	0.0034	0.0020	0.0036	0.0022	0.0062	0.0019	0.0038
21-22 มีนาคม 2561	0.0023	0.0038	0.0028	0.0047	0.0022	0.0043	0.0024	0.0034
22-23 มีนาคม 2561	0.0025	0.0041	0.0026	0.0042	0.0025	0.0051	0.0025	0.0045
1-2 พฤษภาคม 2561	0.0022	0.0035	0.0023	0.0035	0.0020	0.0034	0.0023	0.0034
2-3 พฤษภาคม 2561	0.0024	0.0034	0.0026	0.0034	0.0023	0.0034	0.0021	0.0033
3-4 พฤษภาคม 2561	0.0022	0.0033	0.0024	0.0034	0.0024	0.0035	0.0023	0.0037
4-5 พฤษภาคม 2561	0.0021	0.0032	0.0026	0.0035	0.0019	0.0030	0.0024	0.0024
5-6 พฤษภาคม 2561	0.0019	0.0031	0.0024	0.0035	0.0022	0.0035	0.0023	0.0035
6-7 พฤษภาคม 2561	0.0021	0.0035	0.0023	0.0036	0.0020	0.0037	0.0026	0.0036
7-8 พฤษภาคม 2561	0.0022	0.0038	0.0022	0.0035	0.0022	0.0033	0.0024	0.0035
12-13 มีนาคม 2562	0.0075	0.0031	0.0036	0.0023	0.0031	0.0017	0.0033	0.0015
13-14 มีนาคม 2562	0.0077	0.0023	0.0038	0.0026	0.0031	0.0018	0.0032	0.0019
14-15 มีนาคม 2562	0.0097	0.0030	0.0036	0.0024	0.0051	0.0022	0.0037	0.0024
15-16 มีนาคม 2562	0.0113	0.0036	0.0035	0.0023	0.0051	0.0023	0.0029	0.0020
มาตรฐาน	≤0.30 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>2/</sup>	≤0.30 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>2/</sup>	≤0.30 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>2/</sup>	≤0.30 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 5.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (ppm)							
	วัดคลองศรีนวล		วัดศรีบุญนาสา		โรงเรียนบ้านใหม่		วัดท่าตะคร้อเขาทอง	
	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
16-17 มีนาคม 2562	0.0063	0.0018	0.0036	0.0020	0.0062	0.0022	0.0038	0.0019
17-18 มีนาคม 2562	0.0069	0.0021	0.0047	0.0028	0.0043	0.0022	0.0034	0.0024
18-19 มีนาคม 2562	0.0069	0.0027	0.0042	0.0026	0.0051	0.0025	0.0045	0.0025
9-10 มิถุนายน 2562	0.0078	0.0043	0.0102	0.0084	0.0076	0.0036	0.0091	0.0075
10-11 มิถุนายน 2562	0.0081	0.0050	0.0097	0.0082	0.0041	0.0026	0.0261	0.0112
11-12 มิถุนายน 2562	0.0082	0.0051	0.0102	0.0084	0.0036	0.0027	0.0785	0.0188
12-13 มิถุนายน 2562	0.0083	0.0052	0.0102	0.0085	0.0043	0.0027	0.0779	0.0179
13-14 มิถุนายน 2562	0.0085	0.0053	0.0190	0.0086	0.0031	0.0026	0.0483	0.0105
14-15 มิถุนายน 2562	0.0086	0.0055	0.0096	0.0080	0.0042	0.0026	0.0800	0.0181
15-16 มิถุนายน 2562	0.0087	0.0056	0.0091	0.0076	0.0045	0.0028	0.0149	0.0089
11-12 มีนาคม 2563	0.0180	0.0104	0.0339	0.0279	0.0260	0.0205	0.0303	0.0249
12-13 มีนาคม 2563	0.0144	0.0105	0.0325	0.0275	0.0280	0.0250	0.0327	0.0247
13-14 มีนาคม 2563	0.0156	0.0107	0.0339	0.0281	0.0290	0.0262	0.0327	0.0269
14-15 มีนาคม 2563	0.0180	0.0098	0.0340	0.0285	0.0430	0.0263	0.0331	0.0277
15-16 มีนาคม 2563	0.0192	0.0119	0.0435	0.0278	0.0300	0.0259	0.0324	0.0277
16-17 มีนาคม 2563	0.0168	0.0121	0.0321	0.0266	0.0290	0.0255	0.0331	0.0271
17-18 มีนาคม 2563	0.0192	0.0122	0.0292	0.0248	0.0310	0.0272	0.0455	0.0282
14-15 กรกฎาคม 2563	0.0024	0.0020	0.0027	0.0020	0.0033	0.0025	0.0029	0.0022
15-16 กรกฎาคม 2563	0.0026	0.0021	0.0029	0.0021	0.0030	0.0023	0.0030	0.0023
16-17 กรกฎาคม 2563	0.0031	0.0023	0.0028	0.0022	0.0034	0.0024	0.0033	0.0027
17-18 กรกฎาคม 2563	0.0033	0.0027	0.0030	0.0023	0.0033	0.0026	0.0031	0.0023
18-19 กรกฎาคม 2563	0.0032	0.0026	0.0029	0.0020	0.0035	0.0027	0.0032	0.0026
19-20 กรกฎาคม 2563	0.0033	0.0024	0.0025	0.0020	0.0036	0.0026	0.0031	0.0025
20-21 กรกฎาคม 2563	0.0034	0.0025	0.0026	0.0021	0.0032	0.0024	0.0030	0.0024
มาตรฐาน	≤0.30 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>2/</sup>	≤0.30 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>2/</sup>	≤0.30 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>2/</sup>	≤0.30 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

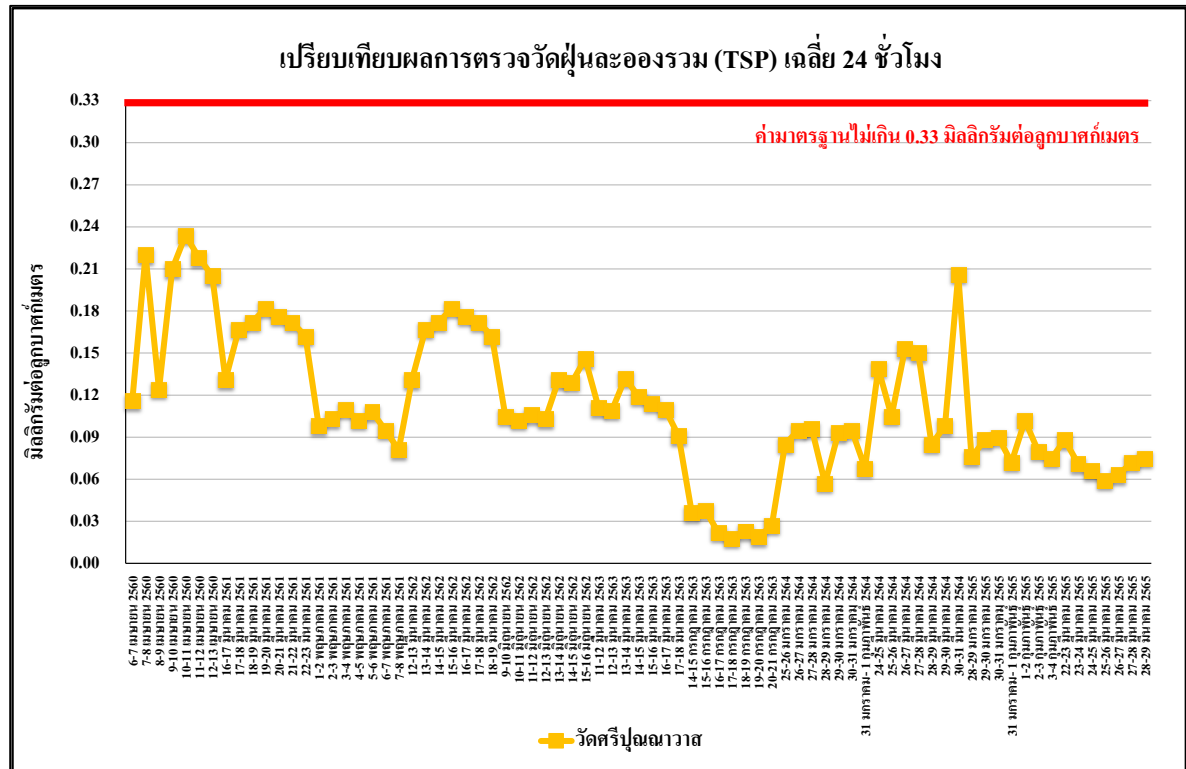
ตารางที่ 5.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (ppm)							
	วัดคลองศรีนวล		วัดศรีบุญนาสา		โรงเรียนบ้านใหม่		วัดท่าตะคร้อเขาทอง	
	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
25-26 มกราคม 2564	0.0026	0.0021	0.0030	0.0020	0.0027	0.0020	0.0030	0.0021
26-27 มกราคม 2564	0.0029	0.0021	0.0030	0.0022	0.0029	0.0019	0.0027	0.0019
27-28 มกราคม 2564	0.0027	0.0021	0.0031	0.0023	0.0026	0.0019	0.0030	0.0020
28-29 มกราคม 2564	0.0030	0.0022	0.0029	0.0020	0.0025	0.0019	0.0034	0.0022
29-30 มกราคม 2564	0.0028	0.0021	0.0030	0.0020	0.0028	0.0020	0.0033	0.0021
30-31 มกราคม 2564	0.0029	0.0022	0.0030	0.0021	0.0026	0.0021	0.0031	0.0022
31 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2564	0.0030	0.0021	0.0028	0.0020	0.0029	0.0018	0.0030	0.0021
24-25 มีนาคม 2564	0.0027	0.0018	0.0019	0.0015	0.0020	0.0016	0.0019	0.0014
25-26 มีนาคม 2564	0.0026	0.0017	0.0020	0.0016	0.0019	0.0014	0.0019	0.0014
26-27 มีนาคม 2564	0.0025	0.0019	0.0019	0.0015	0.0022	0.0015	0.0020	0.0015
27-28 มีนาคม 2564	0.0028	0.0022	0.0020	0.0016	0.0020	0.0015	0.0024	0.0016
28-29 มีนาคม 2564	0.0025	0.0017	0.0019	0.0015	0.0020	0.0015	0.0022	0.0015
29-30 มีนาคม 2564	0.0026	0.0017	0.0018	0.0016	0.0019	0.0014	0.0020	0.0015
30-31 มีนาคม 2564	0.0026	0.0020	0.0019	0.0014	0.0019	0.0015	0.0021	0.0016
28-29 มกราคม 2565	0.0035	0.0031	0.0041	0.0033	0.0039	0.0032	0.0050	0.0033
29-30 มกราคม 2565	0.0043	0.0032	0.0045	0.0033	0.0036	0.0032	0.0042	0.0032
30-31 มกราคม 2565	0.0040	0.0032	0.0036	0.0029	0.0034	0.0030	0.0059	0.0033
31 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2565	0.0059	0.0033	0.0039	0.0032	0.0035	0.0029	0.0053	0.0032
1-2 กุมภาพันธ์ 2565	0.0052	0.0036	0.0039	0.0032	0.0036	0.0029	0.0044	0.0030
2-3 กุมภาพันธ์ 2565	0.0050	0.0032	0.0038	0.0028	0.0033	0.0030	0.0049	0.0030
3-4 กุมภาพันธ์ 2565	0.0066	0.0036	0.0038	0.0030	0.0032	0.0028	0.0044	0.0034
มาตรฐาน	≤0.30 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>2/</sup>	≤0.30 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>2/</sup>	≤0.30 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>2/</sup>	≤0.30 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>2/</sup>

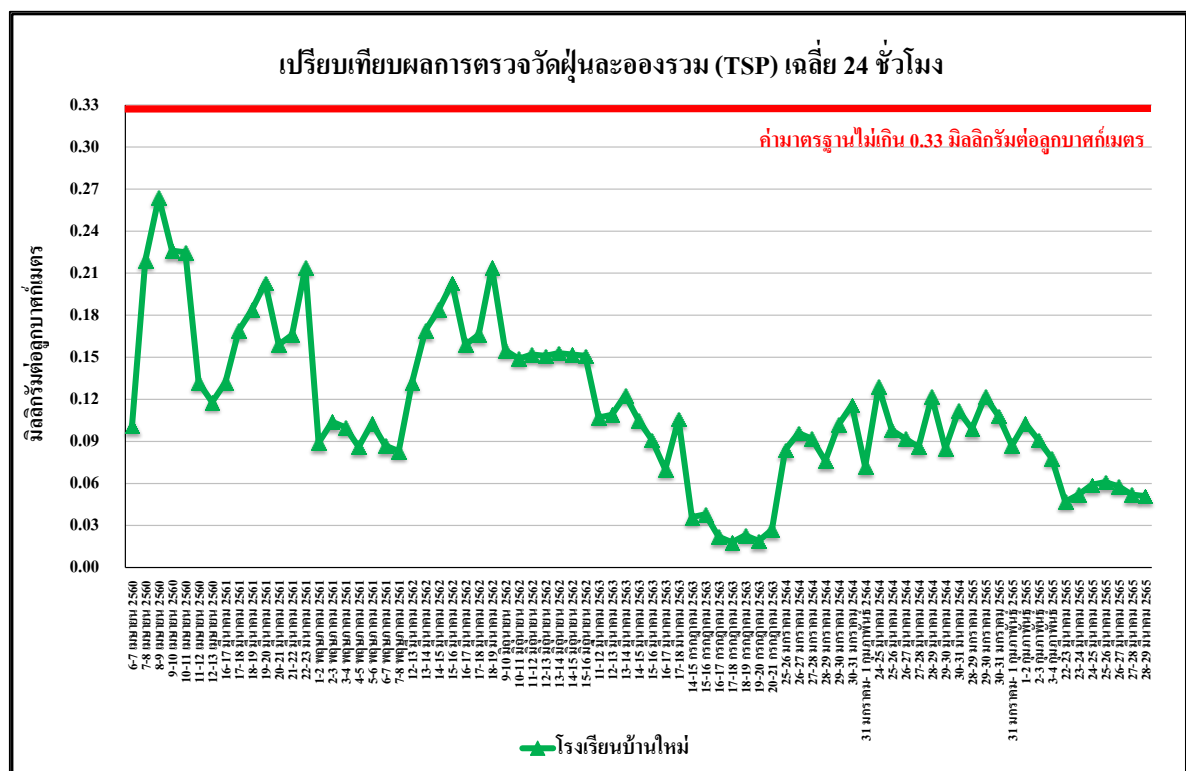
มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

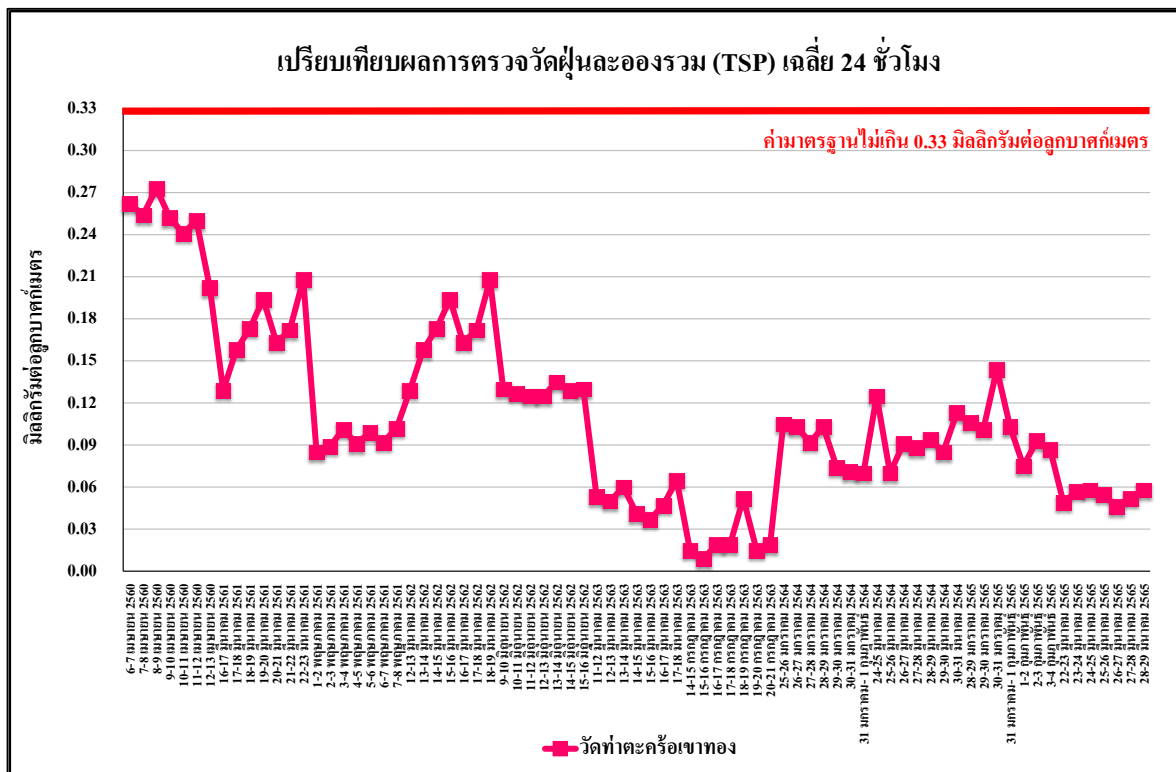




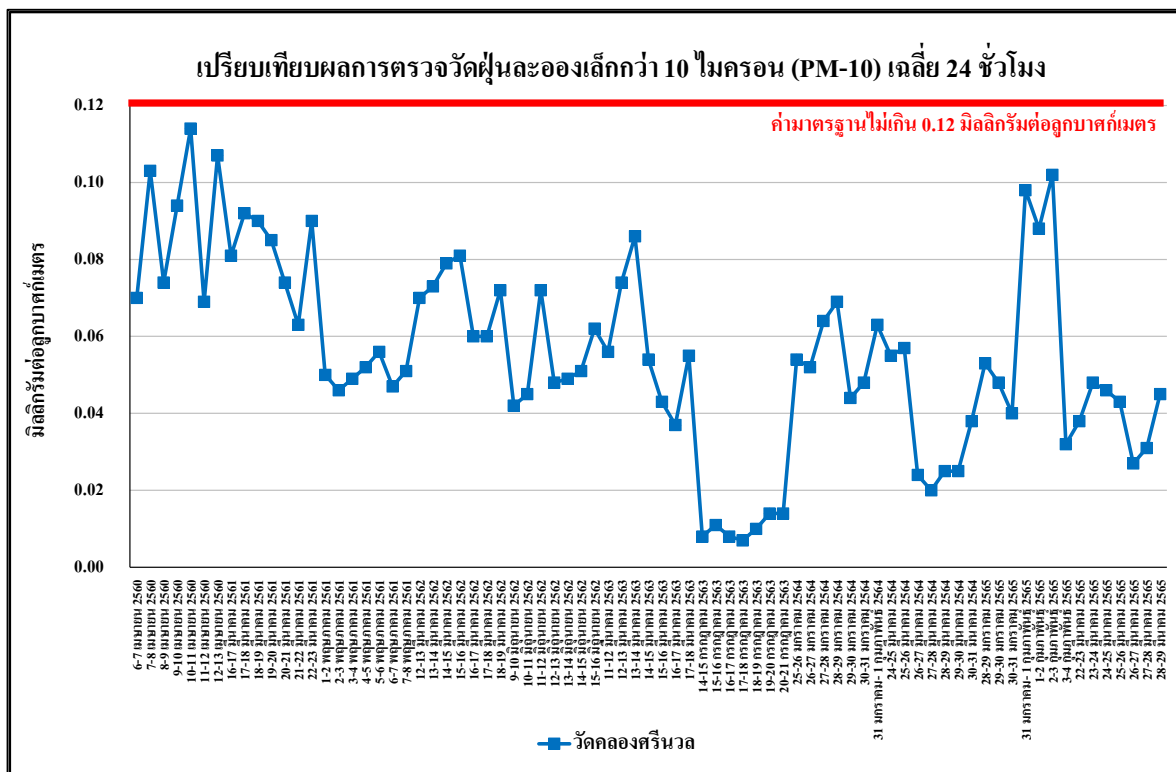
รูปที่ 5.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณวัดศรีพนาวาส ระหว่างเดือนเมษายน 2560–มีนาคม 2565



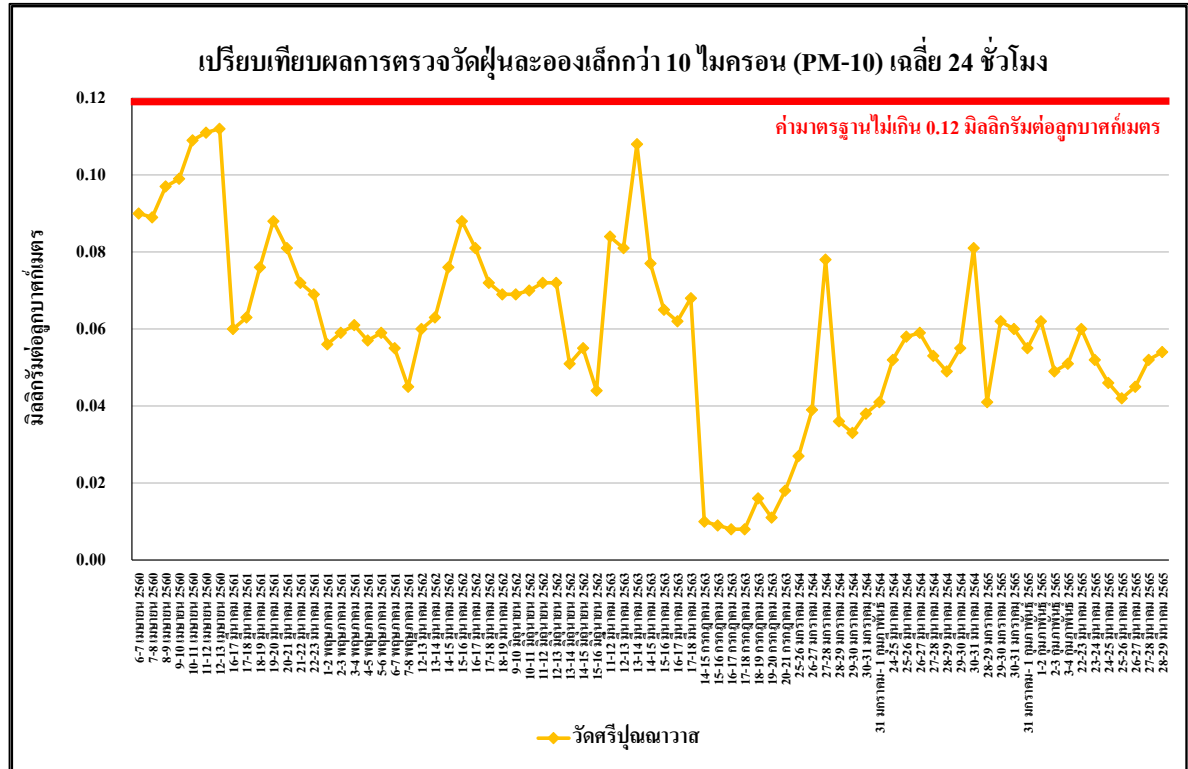
รูปที่ 5.2-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณโรงเรียนบ้านใหม่ ระหว่างเดือนเมษายน 2560–มีนาคม 2565



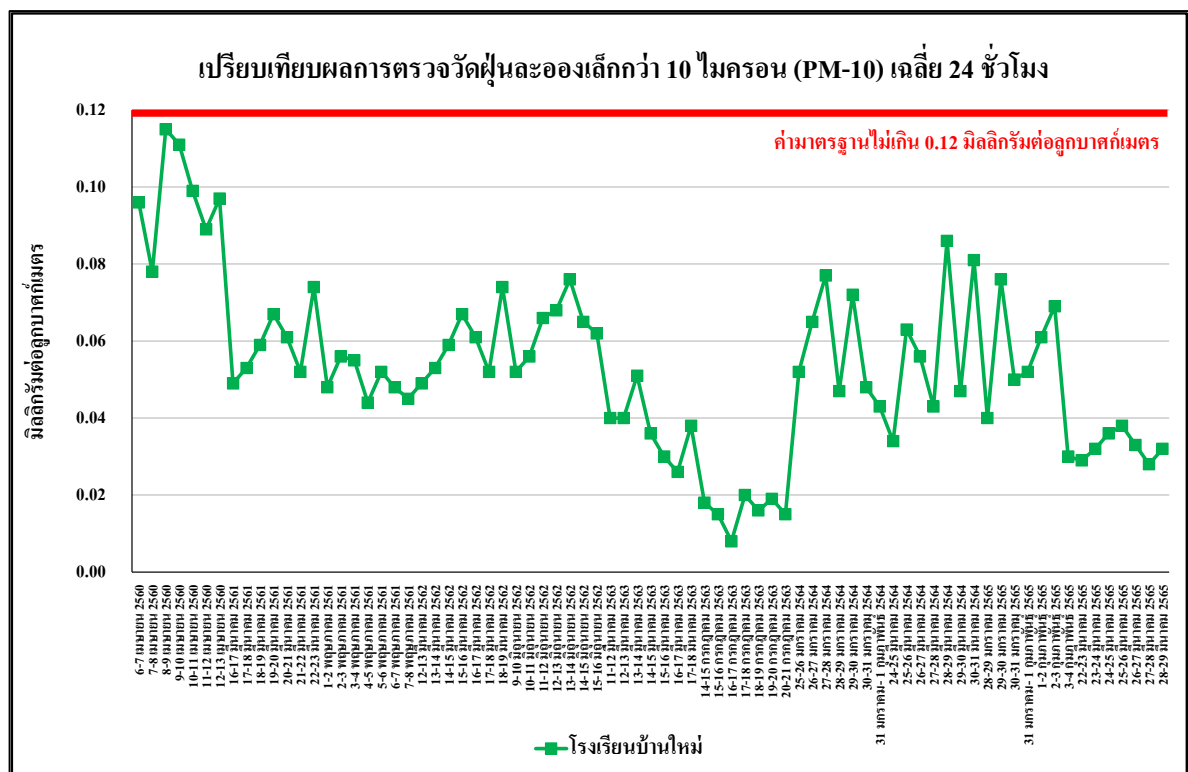
รูปที่ 5.2-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณวัดท่าตะคร้อเขาทอง ระหว่างเดือนเมษายน 2560–มีนาคม 2565



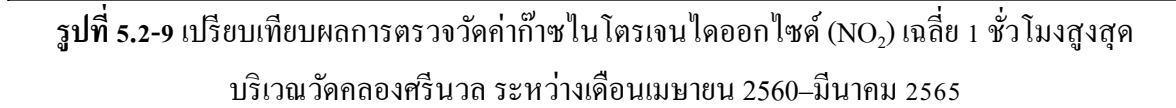
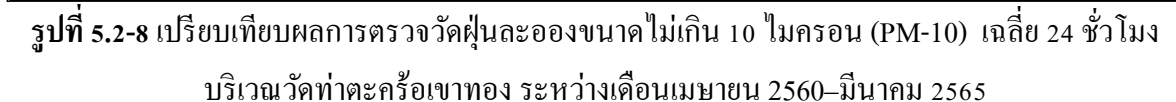
รูปที่ 5.2-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณวัดคลองศรีนวล ระหว่างเดือนเมษายน 2560–มีนาคม 2565

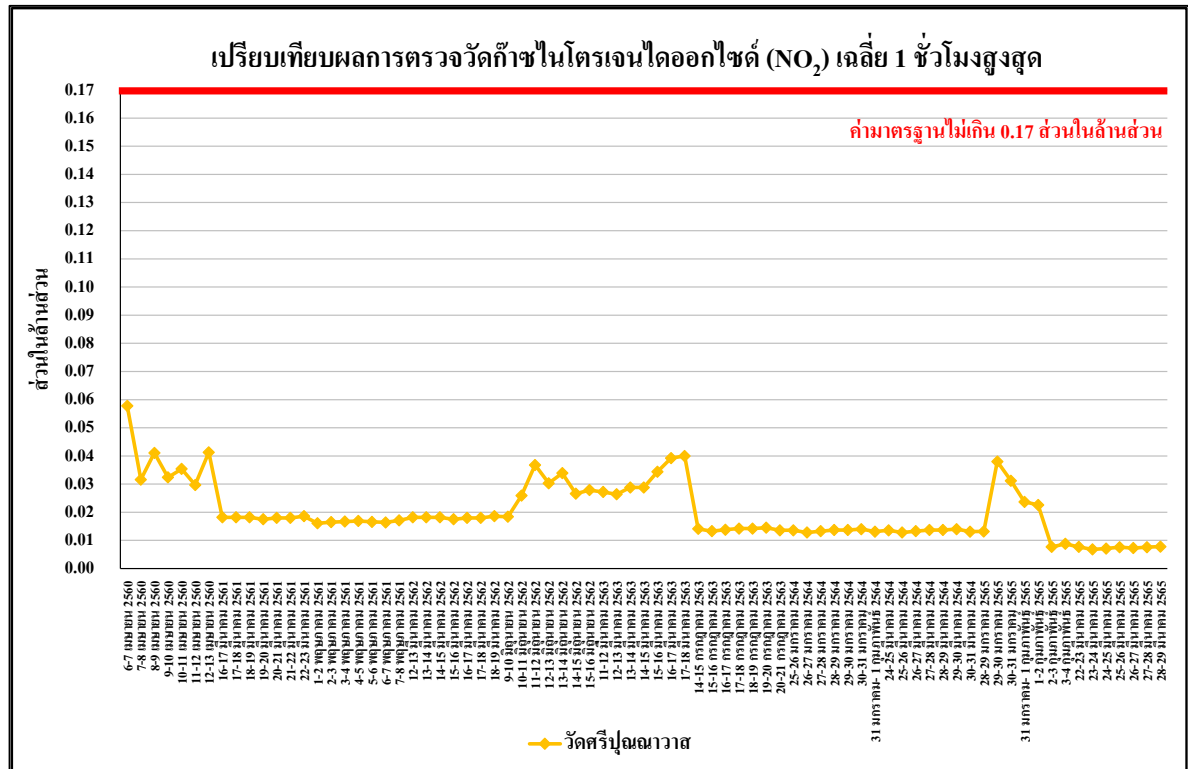


รูปที่ 5.2-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณวัดศรีพนาวาส ระหว่างเดือนเมษายน 2560–มีนาคม 2565

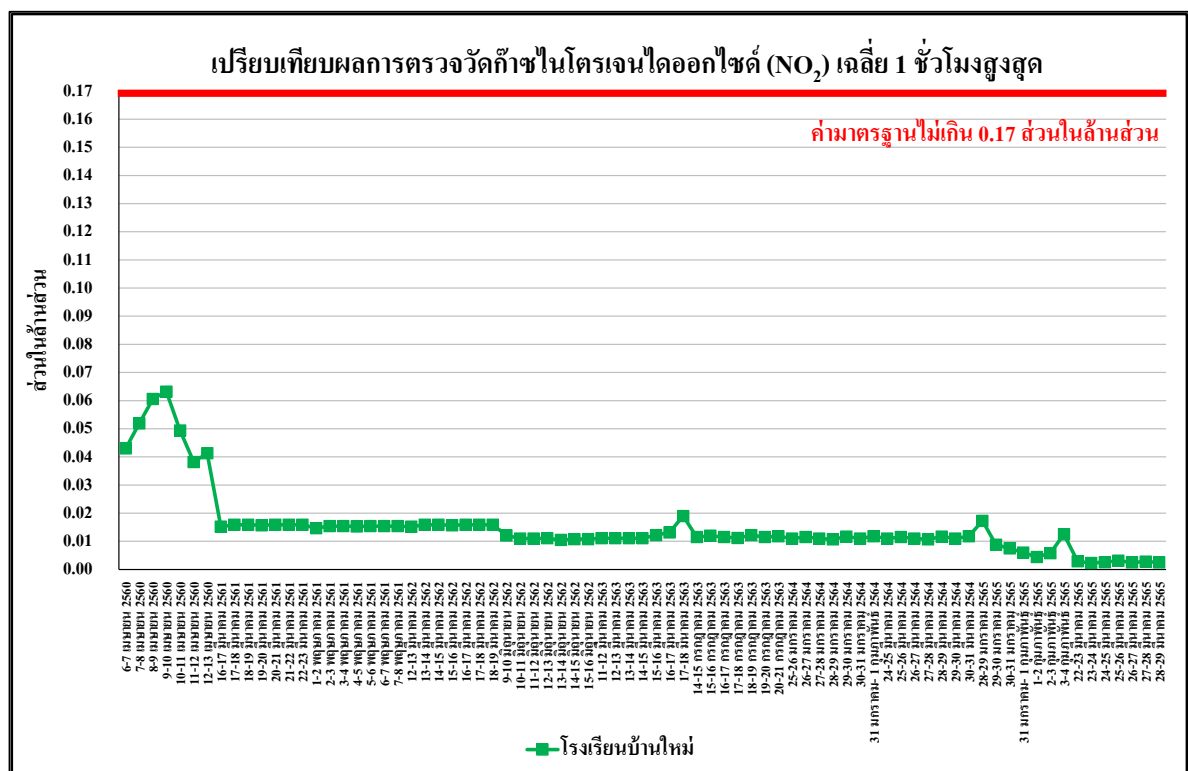


รูปที่ 5.2-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณโรงเรียนบ้านใหม่ ระหว่างเดือนเมษายน 2560–มีนาคม 2565



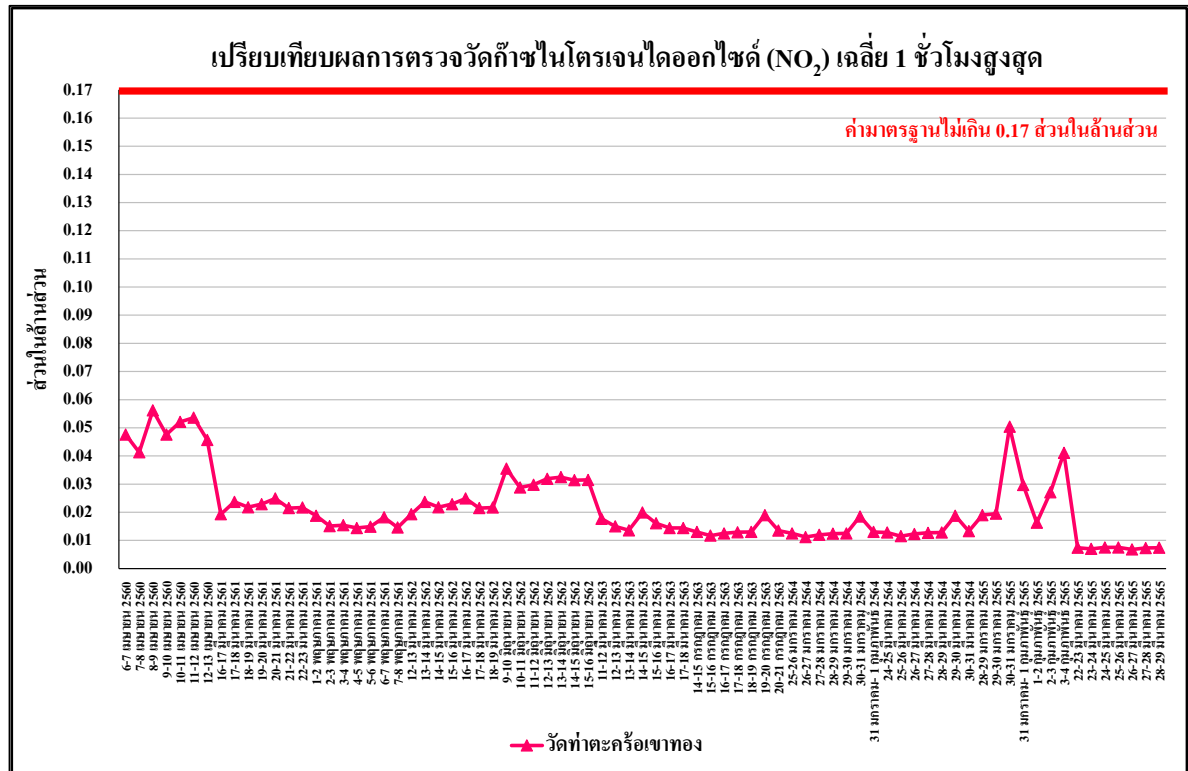


รูปที่ 5.2-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
บริเวณวัดศรีปูนवास ระหว่างเดือนเมษายน 2560–มีนาคม 2565

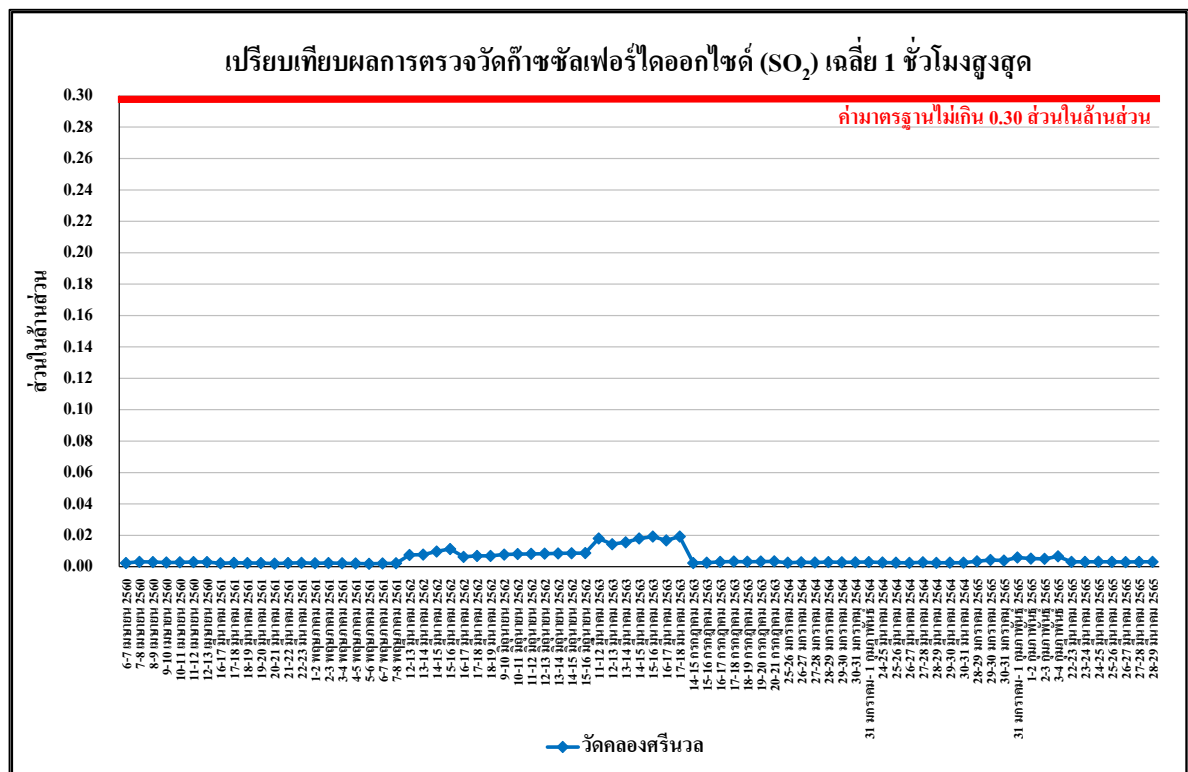


รูปที่ 5.2-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
บริเวณโรงเรียนบ้านใหม่ ระหว่างเดือนเมษายน 2560–มีนาคม 2565

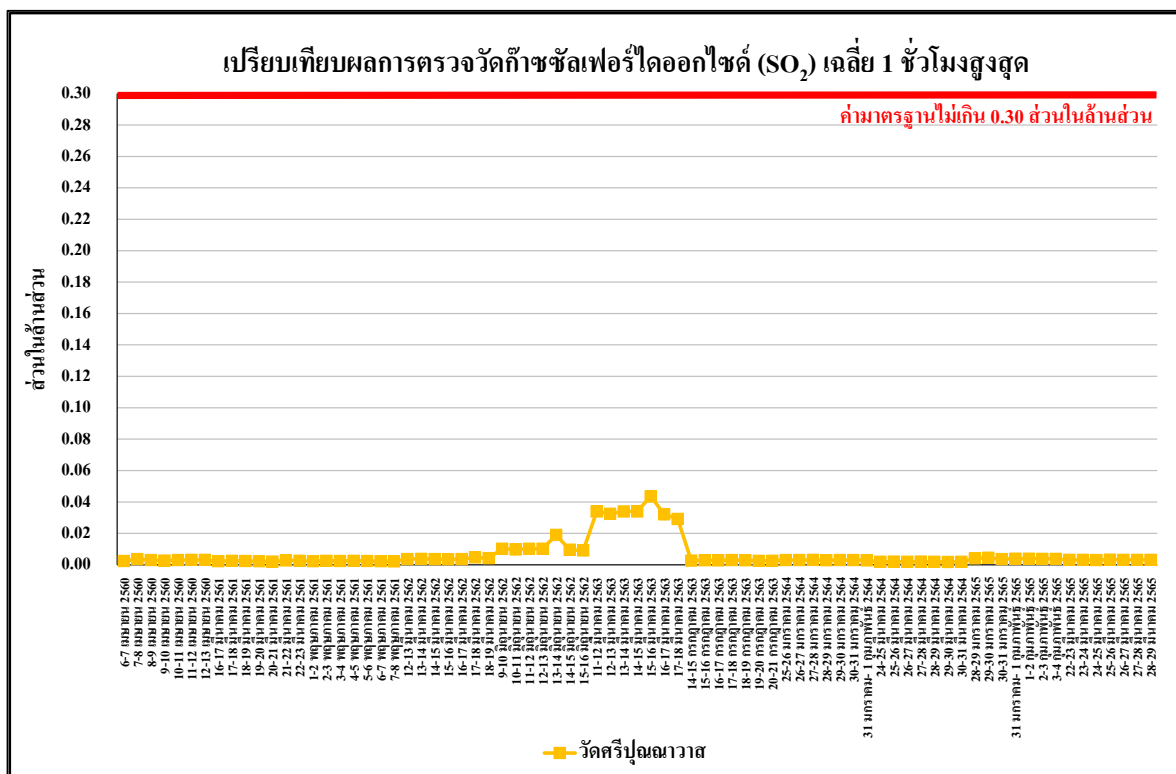




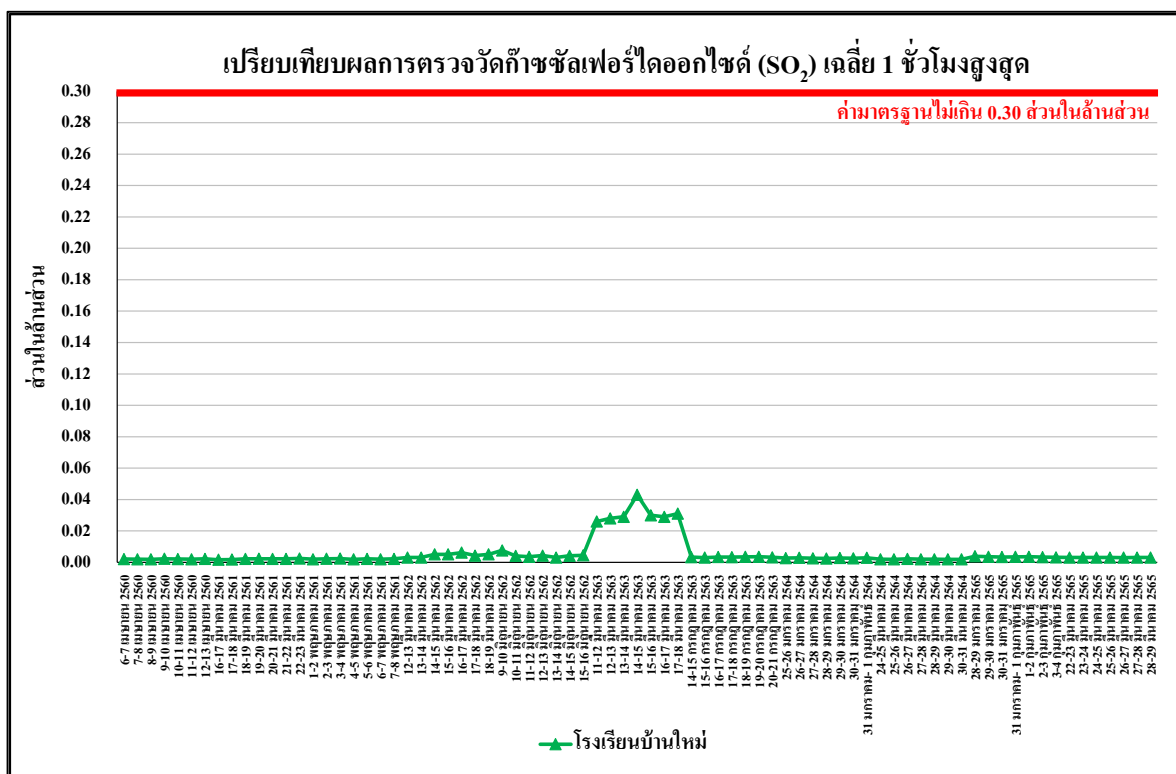
รูปที่ 5.2-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
บริเวณวัดท่าตะครือเขาทอง ระหว่างเดือนเมษายน 2560–มีนาคม 2565



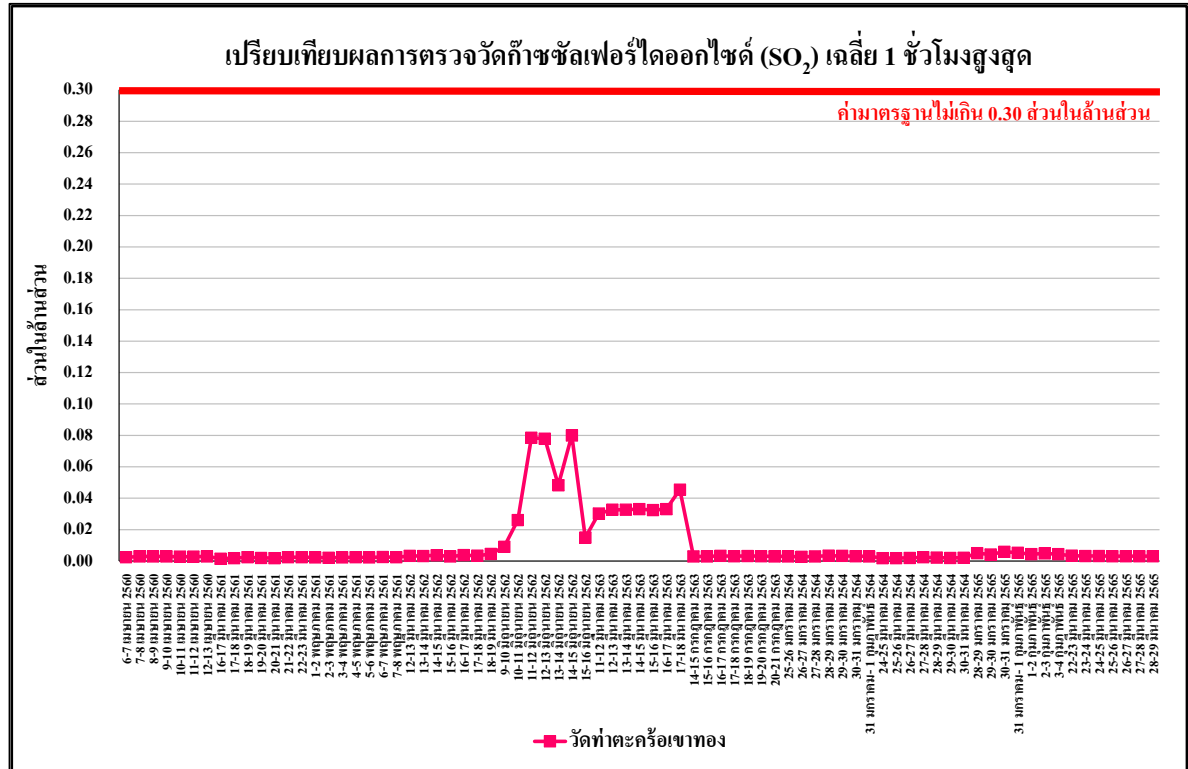
รูปที่ 5.2-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
บริเวณวัดคลองศรีนวล ระหว่างเดือนเมษายน 2560–มีนาคม 2565



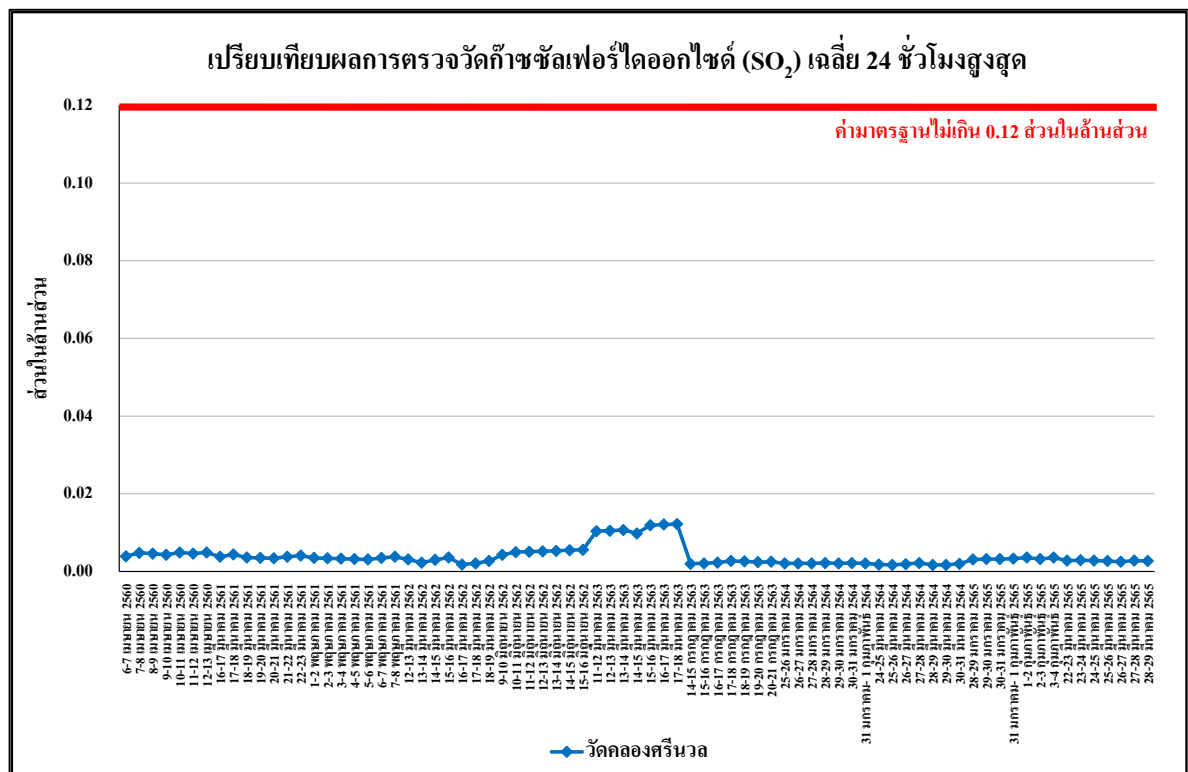
รูปที่ 5.2-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
บริเวณวัดศรีปณณาวาส ระหว่างเดือนเมษายน 2560-มีนาคม 2565



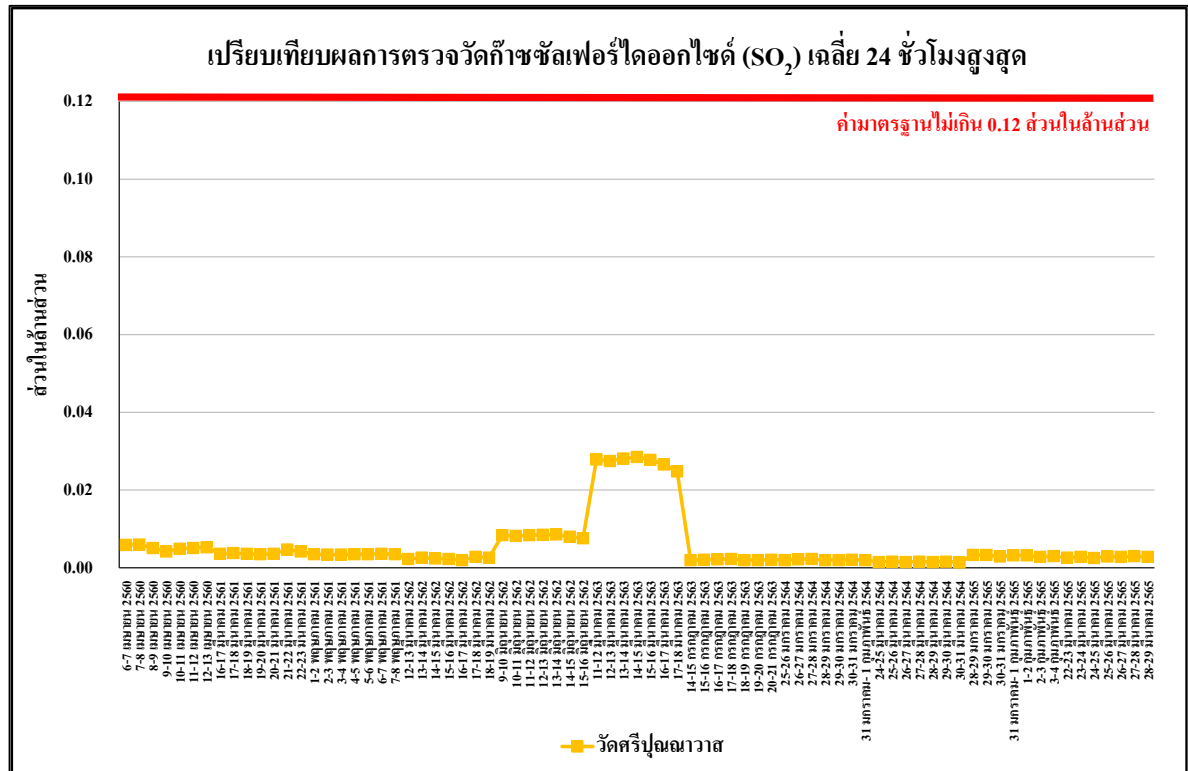
รูปที่ 5.2-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณโรงเรียนบ้านใหม่ ระหว่างเดือนเมษายน 2560-มีนาคม 2565



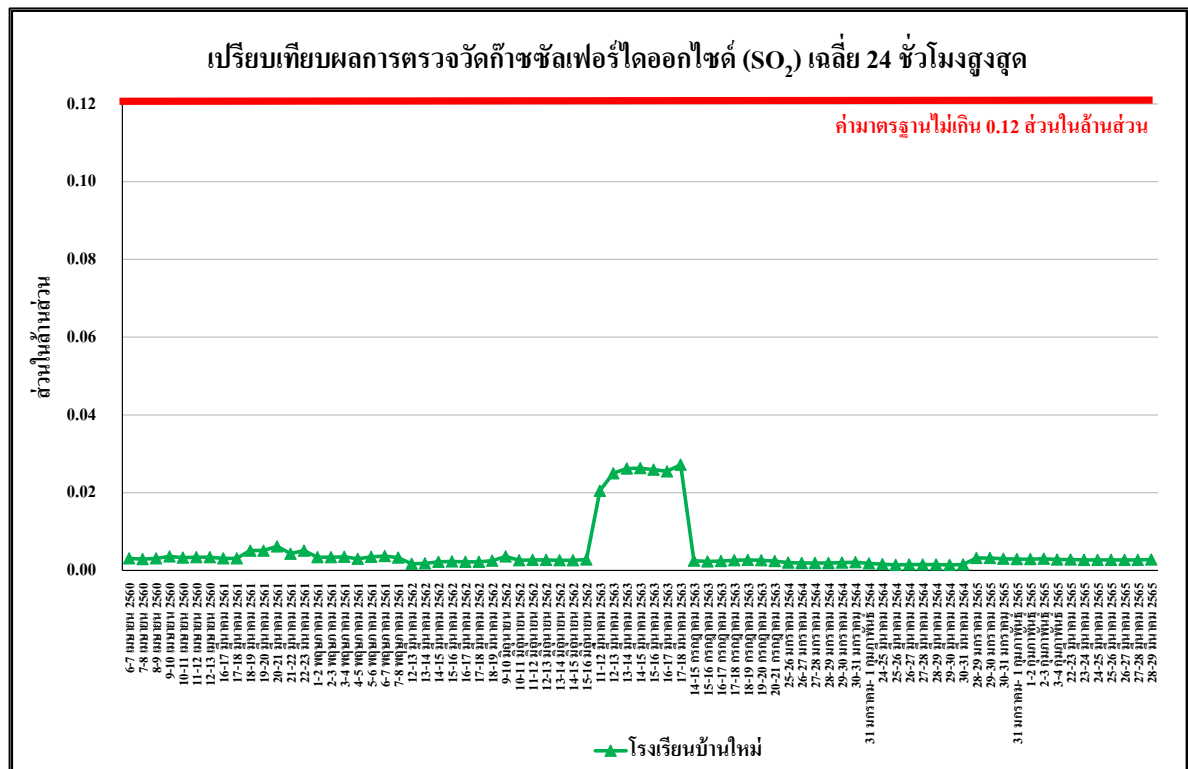
รูปที่ 5.2-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
บริเวณวัดท่าตะคร้อเขาทอง ระหว่างเดือนเมษายน 2560–มีนาคม 2565



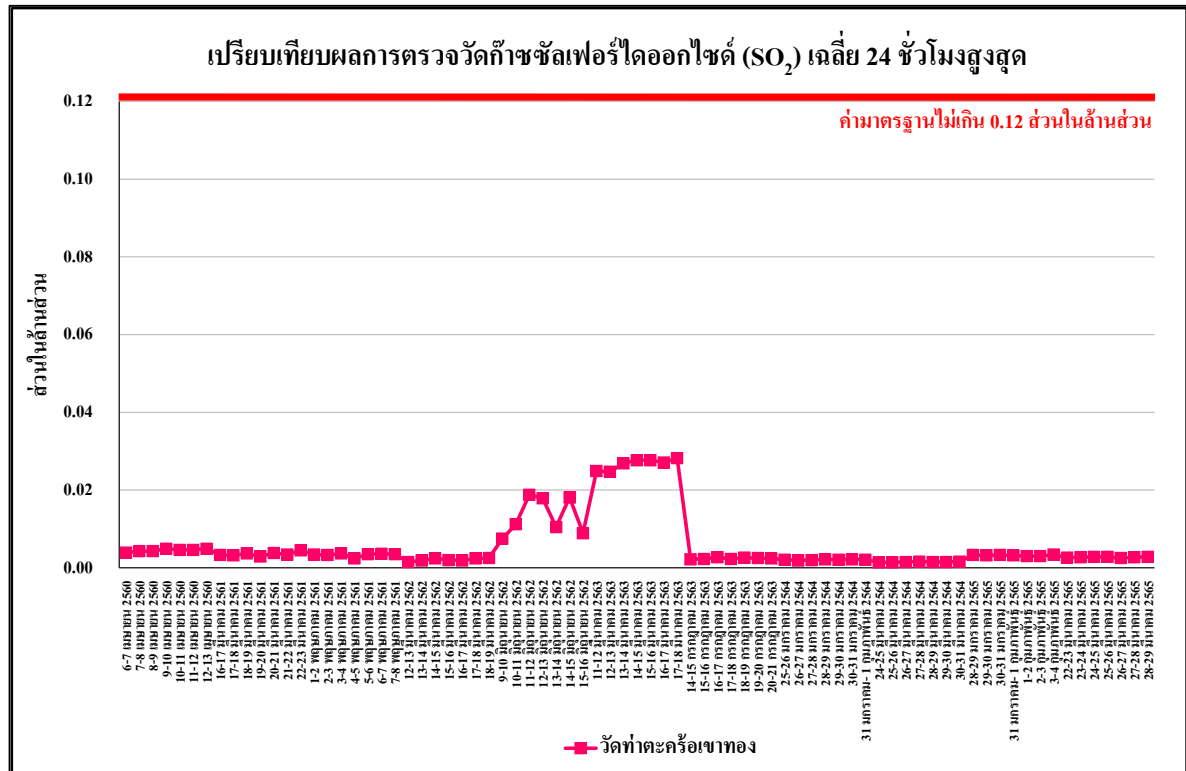
รูปที่ 5.2-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณวัดคลองศรีนวล ระหว่างเดือนเมษายน 2560–มีนาคม 2565



รูปที่ 5.1-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณวัดศรีปูนนวาส ระหว่างเดือนเมษายน 2560–มีนาคม 2565



รูปที่ 5.2-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณโรงเรียนบ้านใหม่ ระหว่างเดือนเมษายน 2560–มีนาคม 2565



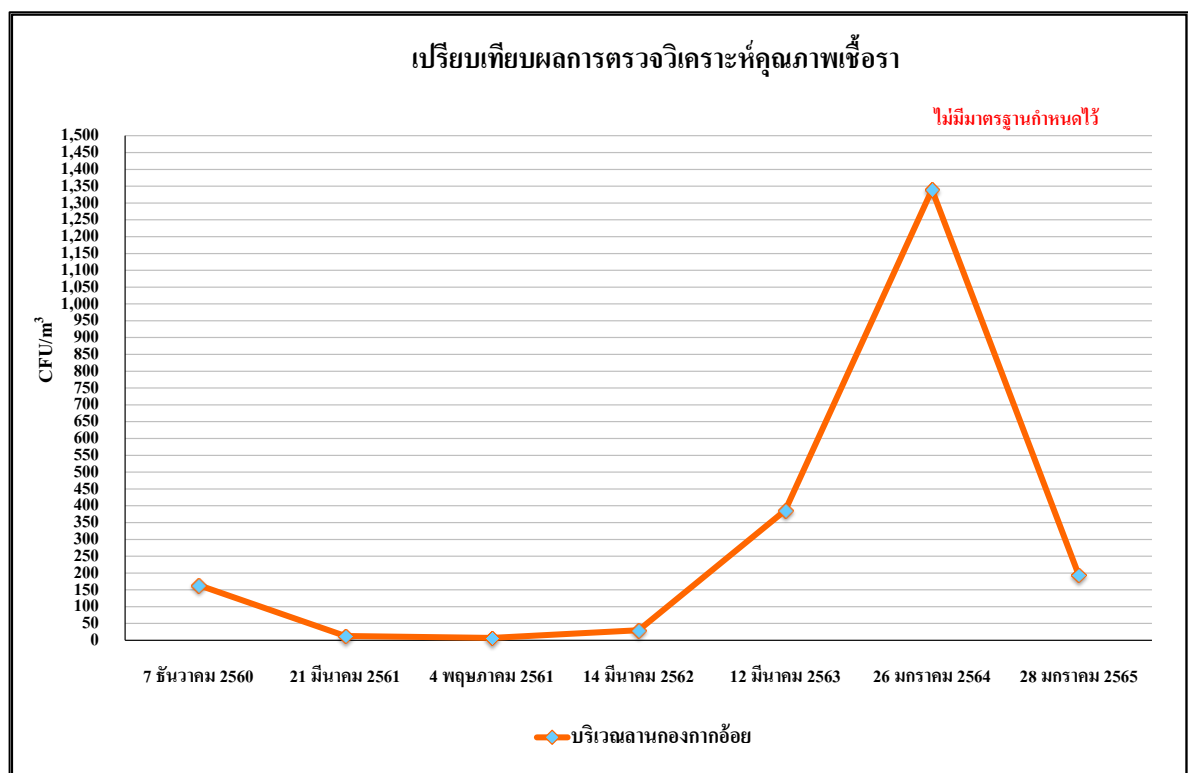
รูปที่ 5.2-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณวัดท่าตะคร้อเขาทอง ระหว่างเดือนเมษายน 2560–มีนาคม 2565

### 5.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเชื้อรา

โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเชื้อรา จำนวน 1 จุดตรวจวัด คือ บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดตั้งแต่ธันวาคม 2560 - มกราคม 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มมากขึ้น เนื่องจากความแตกต่างของฤดูกาล และสภาพอากาศขณะเก็บตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 5.3-1 และรูปที่ 5.3-1

ตารางที่ 5.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเชื้อรา

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ผลวิเคราะห์ (CFU/m <sup>3</sup> )*
บริเวณลานกองกากอ้อย	7 ธันวาคม 2560	16:00-16:05	164
	21 มีนาคม 2561	15:05-15:10	13
	4 พฤษภาคม 2561	13:00-13:05	7
	14 มีนาคม 2562	15:05-15:10	30
	12 มีนาคม 2563	13:31-13:36	386
	26 มกราคม 2564	13:10-13:11	1,339.3
	28 มกราคม 2565	10:23-11:09	194



รูปที่ 5.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเชื้อรา บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย  
ระหว่างเดือนธันวาคม 2560– มกราคม 2565

## 5.4 เปรียบเทียบผลการตรวจคุณภาพน้ำ

### 5.4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากน้ำผิวดิน โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณต้นน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร บริเวณจุดสูบน้ำโรงงาน และบริเวณท้ายน้ำ ห่างจากจุดสูบน้ำของโรงงานประมาณ 500 เมตร ดำเนินการตรวจวัดทั้งหมด 6 ครั้ง ได้แก่ Temperature, pH, DO, BOD, Nitrate-Nitrogen และ Ammonia-Nitrogen

เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัด ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2560 - กรกฎาคม 2565 กับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) บริเวณต้นน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร ในเดือนพฤษภาคม 2560 และเดือนกรกฎาคม 2565 รวมถึงจุดสูบน้ำโรงงาน ในเดือนพฤษภาคม 2560 ที่มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ปริมาณบีโอดี (BOD) บริเวณต้นน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร ในเดือนพฤษภาคม 2560 เดือนมีนาคม 2561 เดือนพฤษภาคม 2561 เดือนกรกฎาคม 2563 เดือนมกราคม 2564 เดือนมีนาคม 2564 เดือนเมษายน 2565 และเดือนกรกฎาคม 2565 บริเวณจุดสูบน้ำโรงงาน ในเดือนพฤษภาคม 2560 เดือนมีนาคม 2561 เดือนพฤษภาคม 2561 เดือนกรกฎาคม 2563 เดือนมกราคม 2564 เดือนเมษายน 2565 และเดือนกรกฎาคม 2565 และบริเวณท้ายน้ำ ห่างจากจุดสูบน้ำโรงงานประมาณ 500 เมตร ในเดือนพฤษภาคม 2560 เดือนมีนาคม 2561 เดือนมีนาคม 2562 เดือนมีนาคม 2564 เดือนเมษายน 2565 และเดือนกรกฎาคม 2565 และปริมาณ Ammonia-Nitrogen บริเวณจุดสูบน้ำโรงงาน เดือนเมษายน 2565 บริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดสูบน้ำโรงงานประมาณ 500 เมตร เดือนพฤษภาคม 2560 ซึ่งทางโครงการได้มีการปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยน้ำจากกระบวนการผลิต จะถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในโครงการ เช่น กิจกรรมรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยมีได้มีการ ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกแต่อย่างใด ทั้งนี้ ค่าที่เกินมาตรฐานที่กำหนดนั้นอาจเกิดได้จากหลายปัจจัย ได้แก่ ปัจจัยทางธรรมชาติ เช่น ฤดูกาล ปริมาณน้ำฝน ปรากฏการณ์ธรรมชาติ และการไหลของกระแสน้ำของ แต่ละช่วงเวลาในการทำการตรวจวัด รวมถึงปัจจัยจากกิจกรรมของมนุษย์ เช่น น้ำเสียจากชุมชน หรือน้ำเสียที่เกิดจาก กิจกรรมทางการเกษตร ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำแสดงดังตารางที่ 5.4.1-1 และรูปที่ 5.4.1-1 ถึงรูปที่ 5.4.1-18

ตารางที่ 5.4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์					
		Temperature (°C)	pH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	Nitrate-Nitrogen (mg/l)	Ammonia-Nitrogen (mg/l)
ต้นน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร	พฤษภาคม 2560	22.3	7.30	3.41*	4.4*/**	0.282	0.44
	มีนาคม 2561	29.0	7.27	7.30	10.0*/**	0.145	<0.056
	พฤษภาคม 2561	31.4	7.60	8.80	7.0*/**	<0.020	<0.056
	มีนาคม 2562	30.21	7.59	7.90	2	0.02	0.112
	มิถุนายน 2562	31.6	7.18	6.65	2	Not detected	<0.056
	มีนาคม 2563	28.6	7.89	6.60	<1	0.05	<0.02
	กรกฎาคม 2563	29.4	7.56	6.09	2	<0.05	<0.02
	มกราคม 2564	30.0	8.15	7.97	2.2*	0.12	<0.02
	มีนาคม 2564	33.5	6.81	5.90	3.3*	<0.05	<0.02
	เมษายน 2565	30.2	7.64	7.15	4.9*/**	<0.05	0.44
	กรกฎาคม 2565	36.10	7.16	0.92*/**	2.2*	<0.05	0.06
มาตรฐาน	ประเภทที่ 3	๓'	5.0-9.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 5.0	ไม่เกิน 0.5
	ประเภทที่ 4	๓'	5.0-9.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	ไม่เกิน 4.0	ไม่เกิน 5.0	ไม่เกิน 0.5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และ 4)

หมายเหตุ : ๓' ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

\* เกินมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

\*\* เกินมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4



ตารางที่ 5.4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์					
		Temperature (°C)	pH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	Nitrate-Nitrogen (mg/l)	Ammonia-Nitrogen (mg/l)
จุดสูบน้ำโรงงาน	พฤษภาคม 2560	22.5	7.50	3.42*	5.1*/**	0.295	0.34
	มีนาคม 2561	31.0	7.95	7.20	6.0*/**	0.074	<0.056
	พฤษภาคม 2561	31.7	7.80	8.20	9.0*/**	<0.020	<0.056
	มีนาคม 2562	30.02	7.74	7.70	2	0.03	0.112
	มิถุนายน 2562	31.4	7.29	7.20	2	Not detected	<0.056
	มีนาคม 2563	28.1	7.66	9.25	1	0.08	<0.02
	กรกฎาคม 2563	29.9	8.21	7.55	3*	0.05	<0.02
	มกราคม 2564	30.2	8.14	8.05	2.9*	0.12	<0.02
	มีนาคม 2564	33.5	6.81	8.56	<0.1	0.12	<0.02
	เมษายน 2565	30.6	8.14	7.25	8.8*/**	<0.05	0.56*/**
	กรกฎาคม 2565	36.10	7.87	9.32	2.4*	0.61	<0.02
มาตรฐาน	ประเภทที่ 3	ฐ'	5.0-9.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 5.0	ไม่เกิน 0.5
	ประเภทที่ 4	ฐ'	5.0-9.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	ไม่เกิน 4.0	ไม่เกิน 5.0	ไม่เกิน 0.5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และ 4)

หมายเหตุ : ฐ' ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

\* เกินมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

\*\* เกินมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

ตารางที่ 5.4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

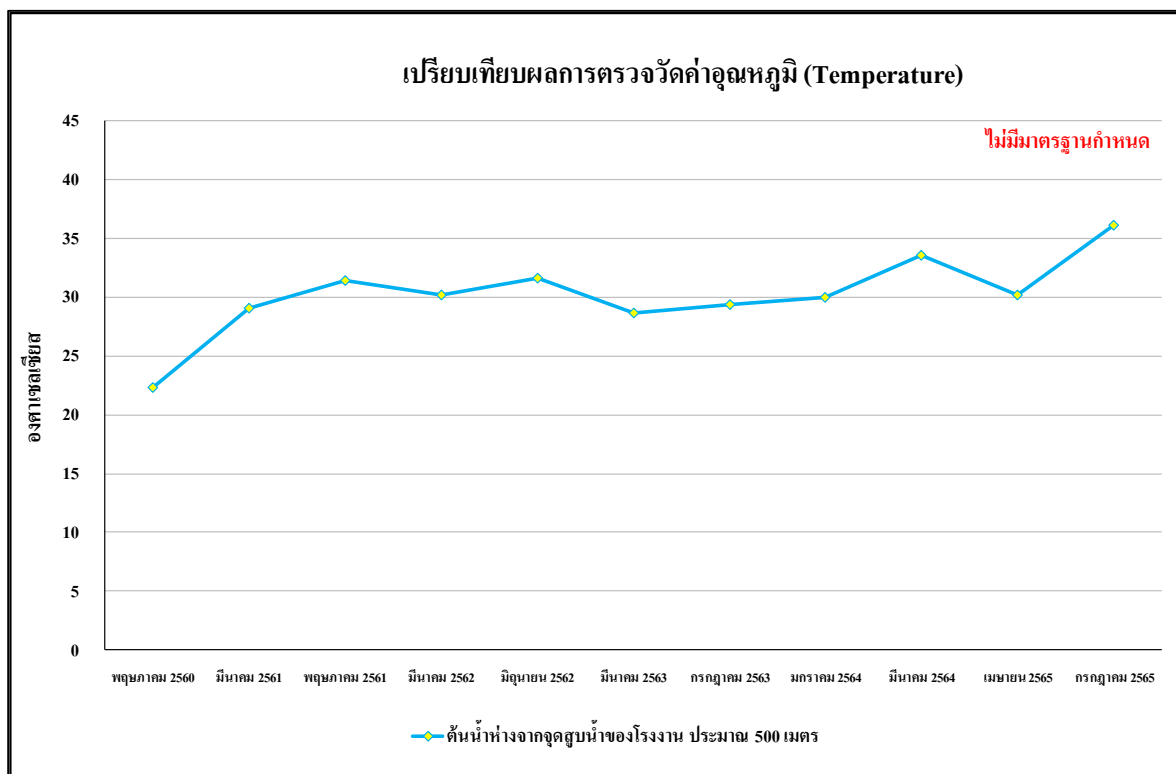
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์					
		Temperature (°C)	pH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	Nitrate-Nitrogen (mg/l)	Ammonia-Nitrogen (mg/l)
ทำนน้ำห่างจากจุดสูบน้ำโรงงาน ประมาณ 500 เมตร	พฤษภาคม 2560	22.4	7.63	4.36	5.9*/**	0.056	0.62*/**
	มีนาคม 2561	29.5	7.71	7.90	4.0*	0.090	<0.056
	พฤษภาคม 2561	31.7	7.80	8.10	1.0	<0.020	<0.056
	มีนาคม 2562	29.90	7.66	7.50	3**	Not detected	<0.056
	มิถุนายน 2562	30.1	7.61	8.10	2	Not detected	<0.056
	มีนาคม 2563	28.6	7.73	8.70	1	<0.05	<0.02
	กรกฎาคม 2563	29.5	7.42	6.95	1	<0.05	<0.02
	มกราคม 2564	30.68	7.98	8.64	1.4	0.28	<0.02
	มีนาคม 2564	34.25	7.24	7.92	4.9*/**	<0.05	<0.02
	เมษายน 2565	30.8	8.13	7.0	13.2*/**	<0.05	0.37
	กรกฎาคม 2565	34.50	7.85	9.42	2.5*	<0.05	<0.02
มาตรฐาน	ประเภทที่ 3	ฐ'	5.0-9.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 5.0	ไม่เกิน 0.5
	ประเภทที่ 4	ฐ'	5.0-9.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	ไม่เกิน 4.0	ไม่เกิน 5.0	ไม่เกิน 0.5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และ 4)

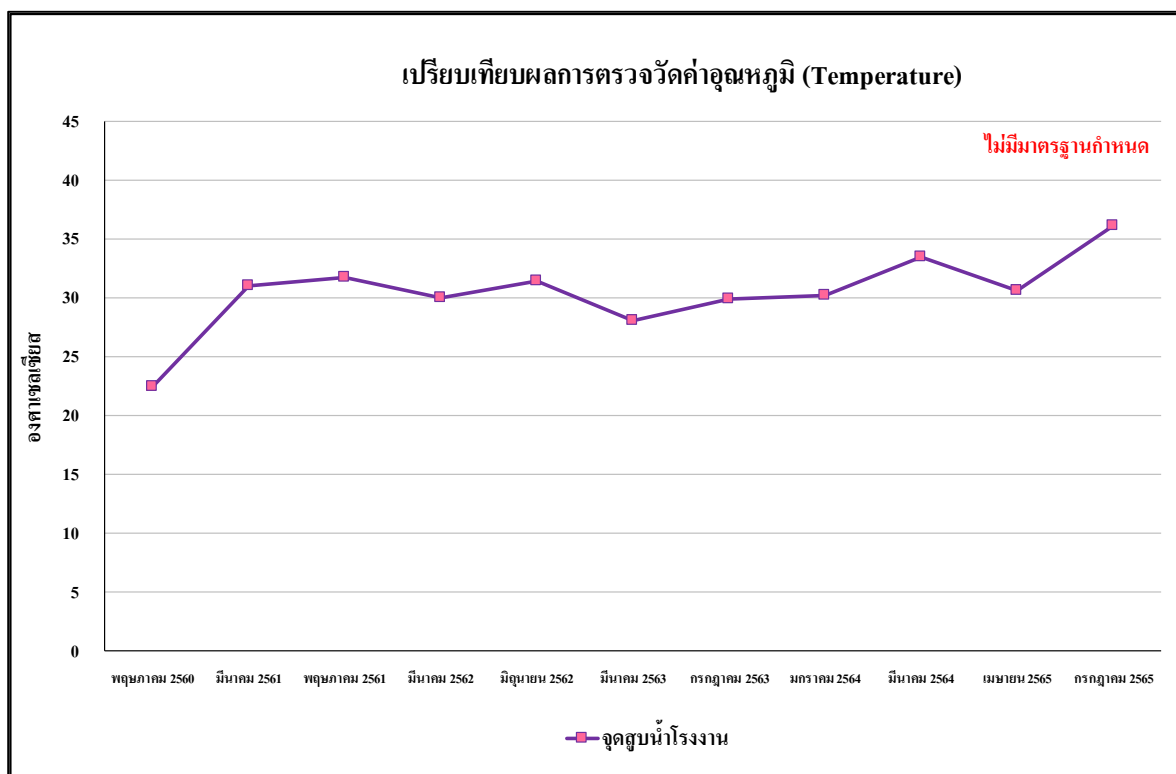
หมายเหตุ : ฐ' ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

\* เกินมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

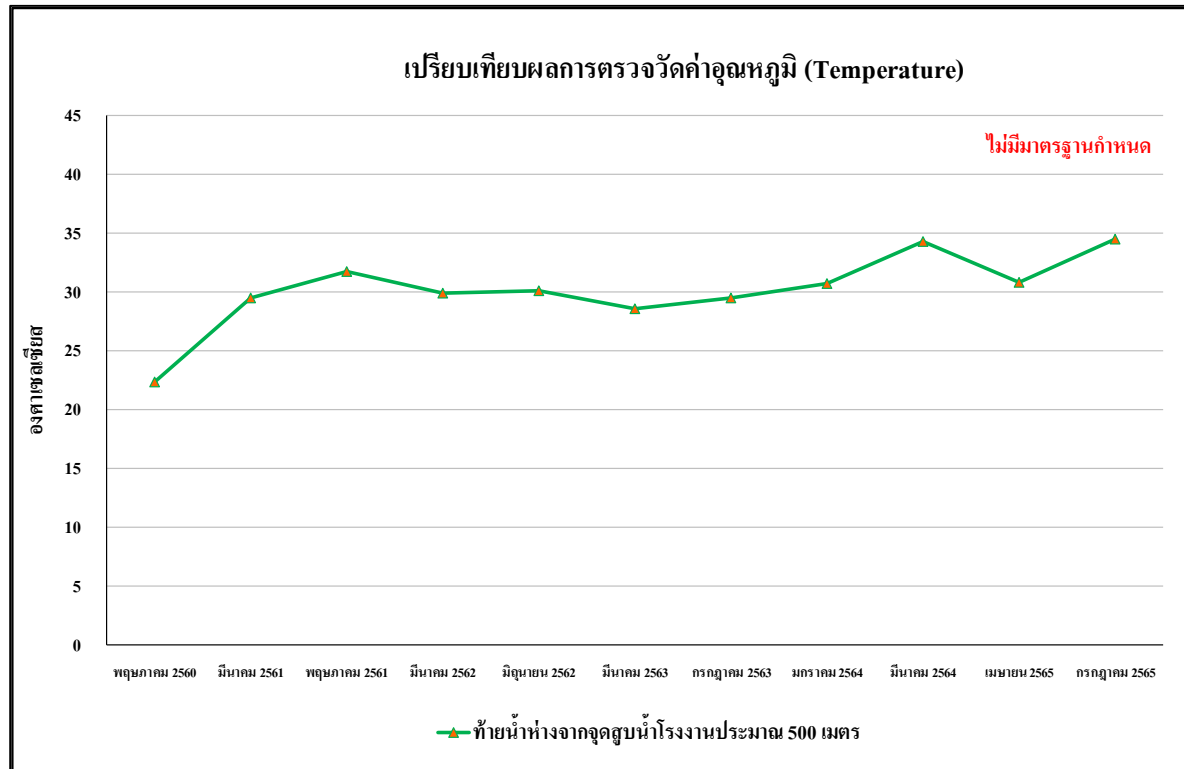
\*\* เกินมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4



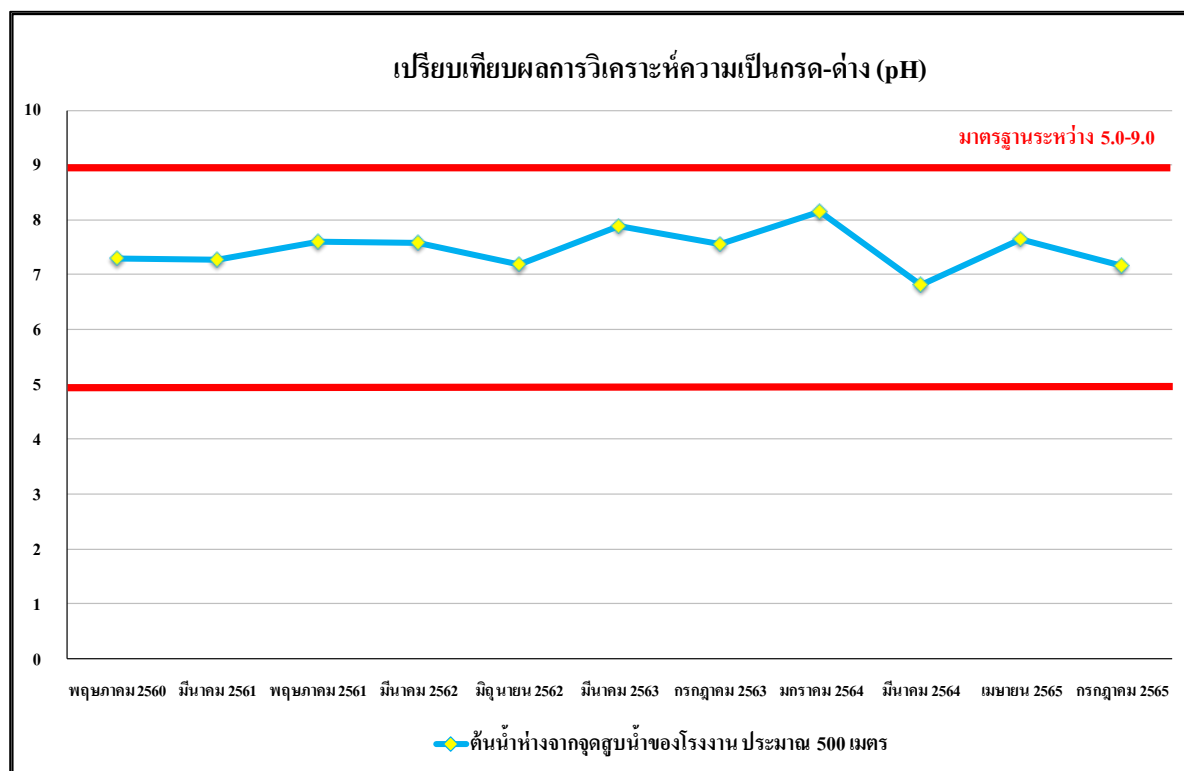
รูปที่ 5.4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำผิวดิน บริเวณดินน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโรงงาน  
ประมาณ 500 เมตร ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - กรกฎาคม 2565



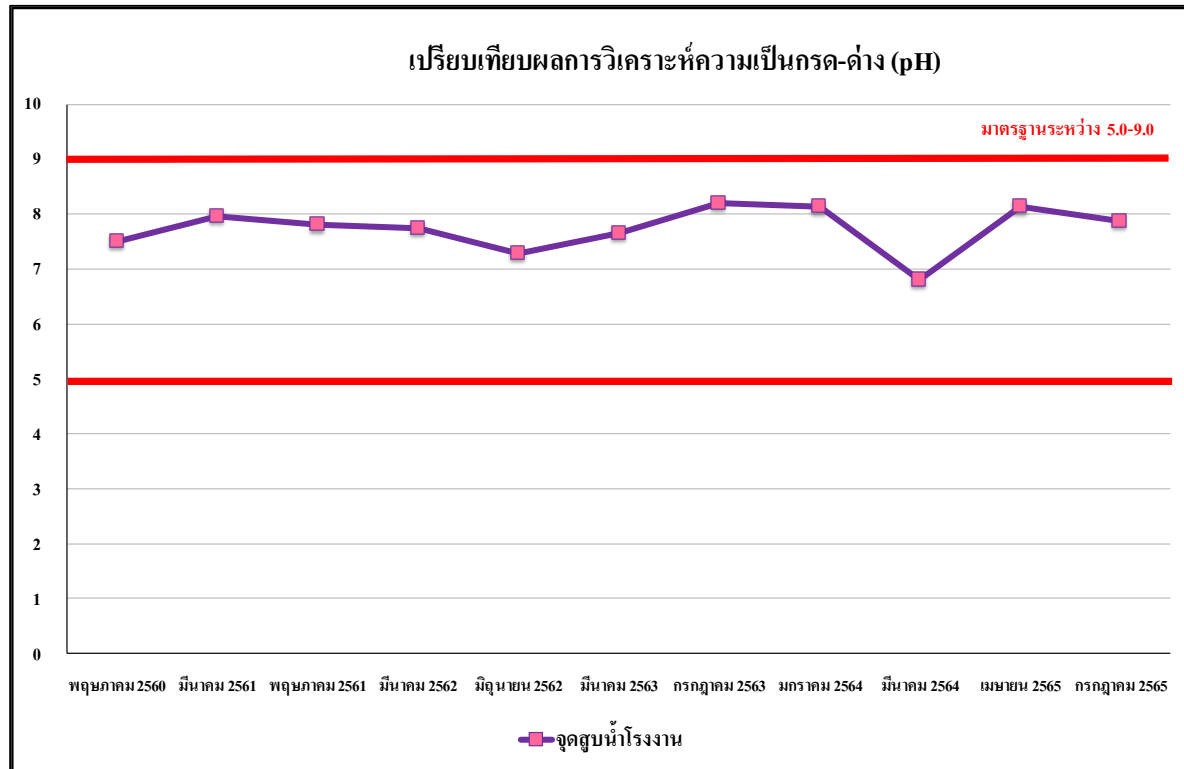
รูปที่ 5.4.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำผิวดิน บริเวณจุดสูบน้ำโรงงาน  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - กรกฎาคม 2565



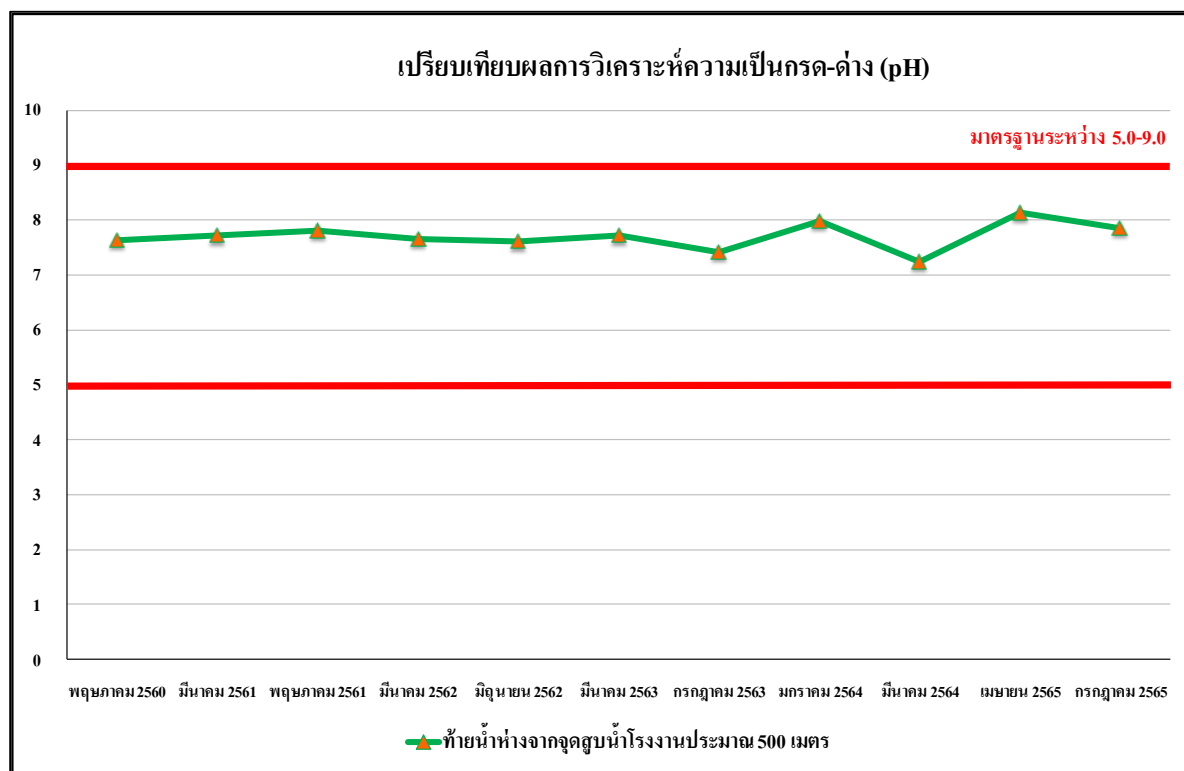
รูปที่ 5.4.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าอุณหภูมิของน้ำผิวดิน บริเวณทำนน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโรงงาน  
ประมาณ 500 เมตร ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - กรกฎาคม 2565



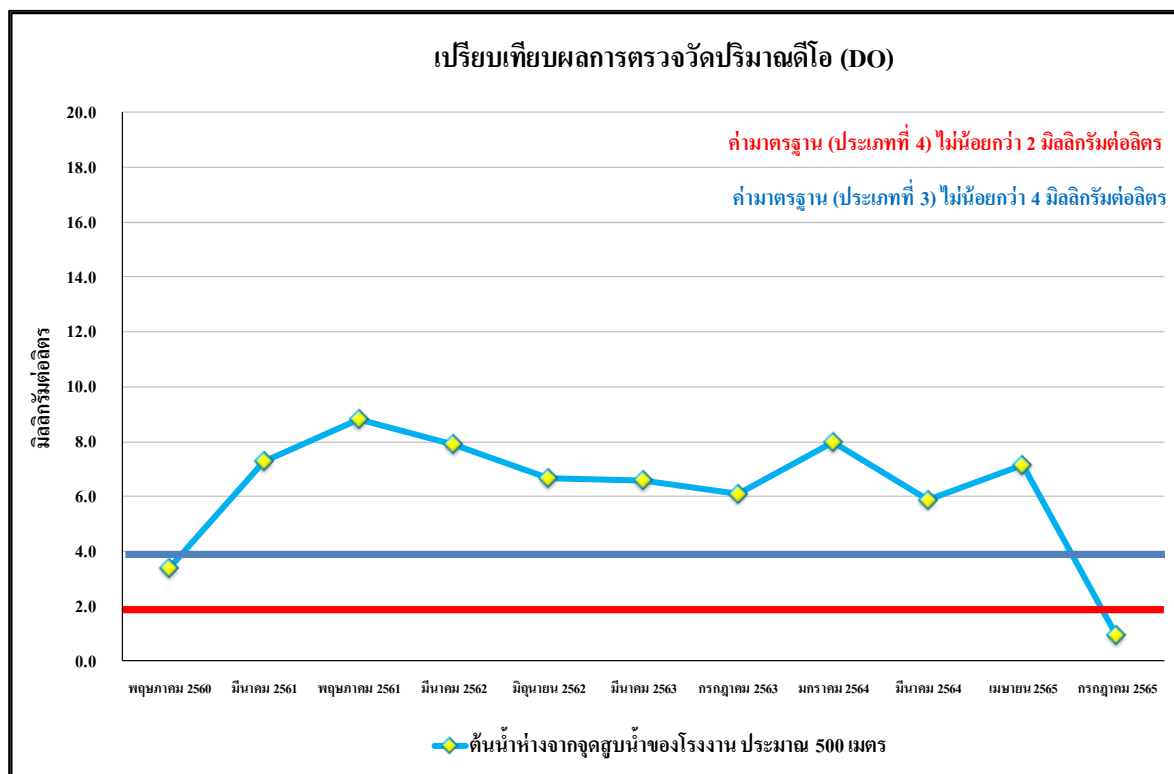
รูปที่ 5.4.1-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำผิวดิน บริเวณดินน้ำห่างจากจุดสูบน้ำ  
ของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - กรกฎาคม 2565



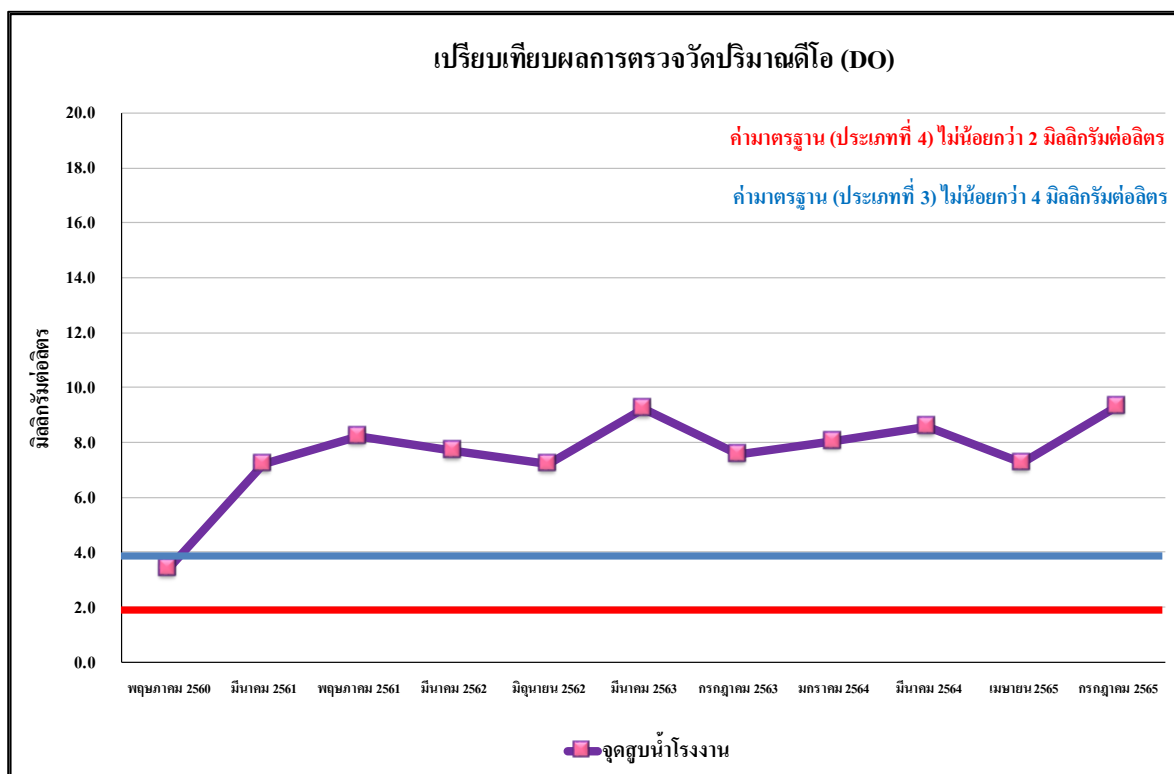
รูปที่ 5.4.1-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำผิวดิน บริเวณจุดสูบน้ำโรงงาน  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - กรกฎาคม 2565



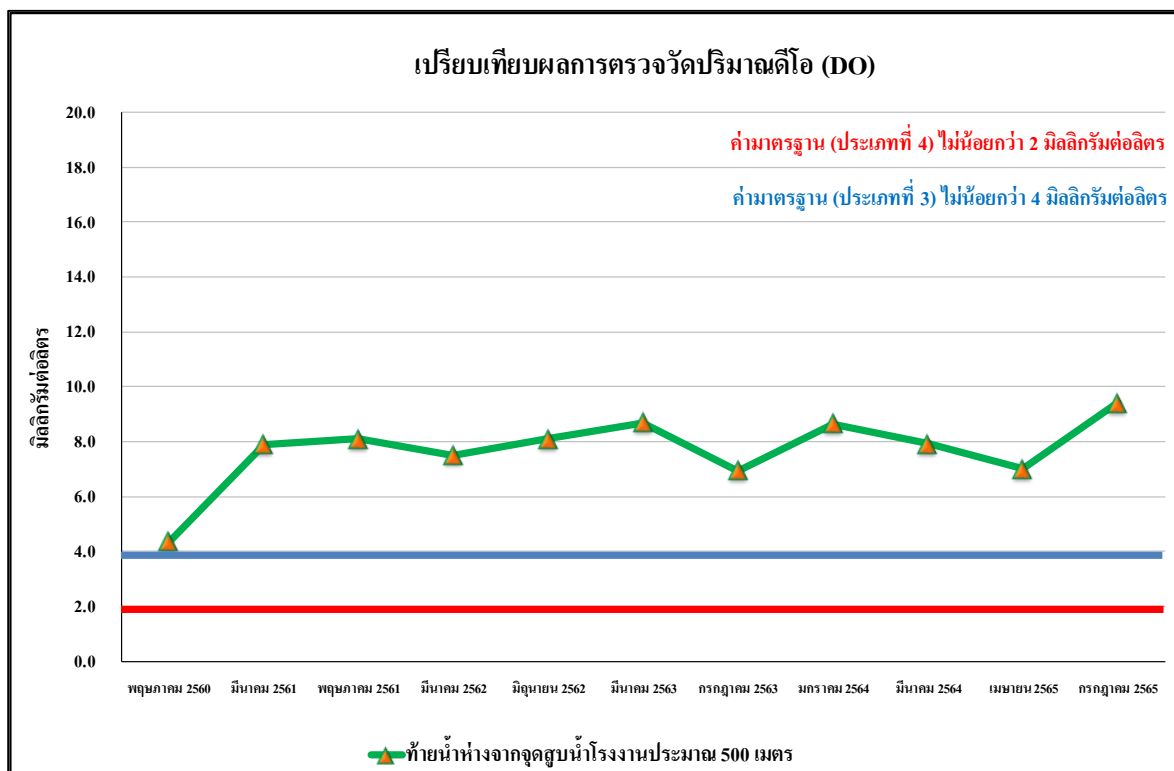
รูปที่ 5.4.1-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำผิวดิน บริเวณทำนบน้ำห่างจากจุดสูบน้ำ  
ของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - กรกฎาคม 2565



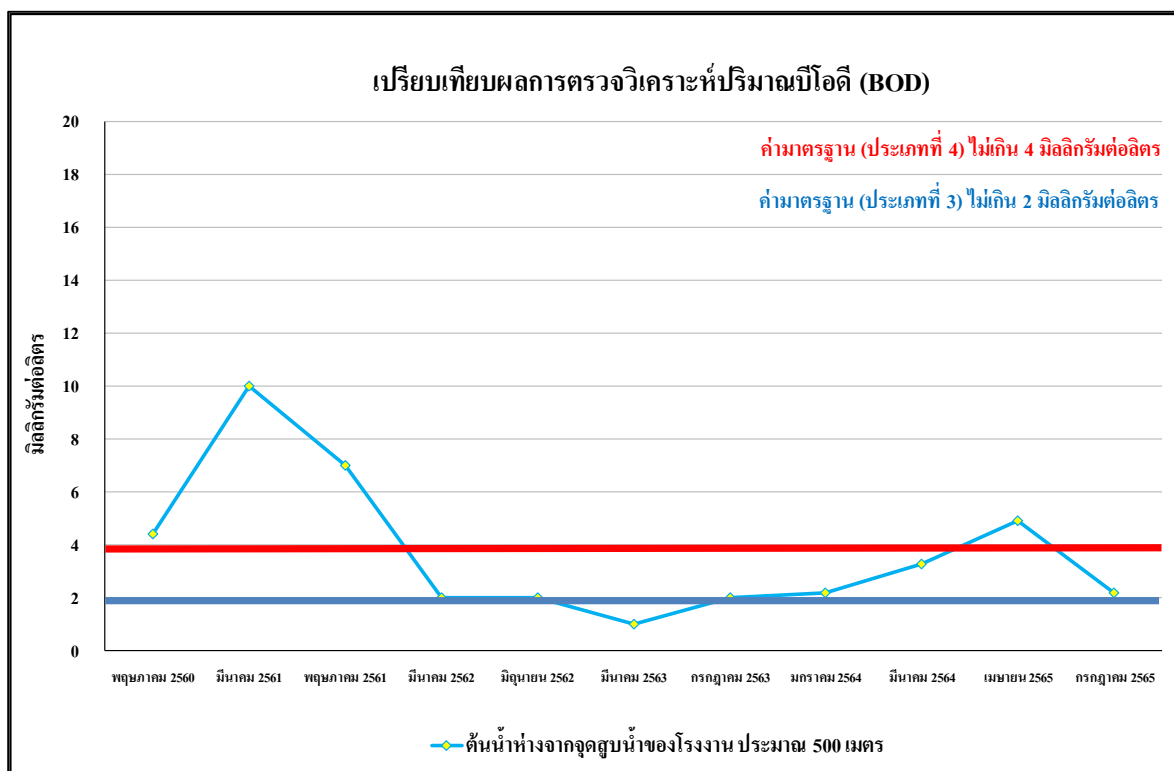
รูปที่ 5.4.1-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณดีไอของน้ำผิวดิน บริเวณตื้นน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโรงงาน  
ประมาณ 500 เมตร ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - กรกฎาคม 2565



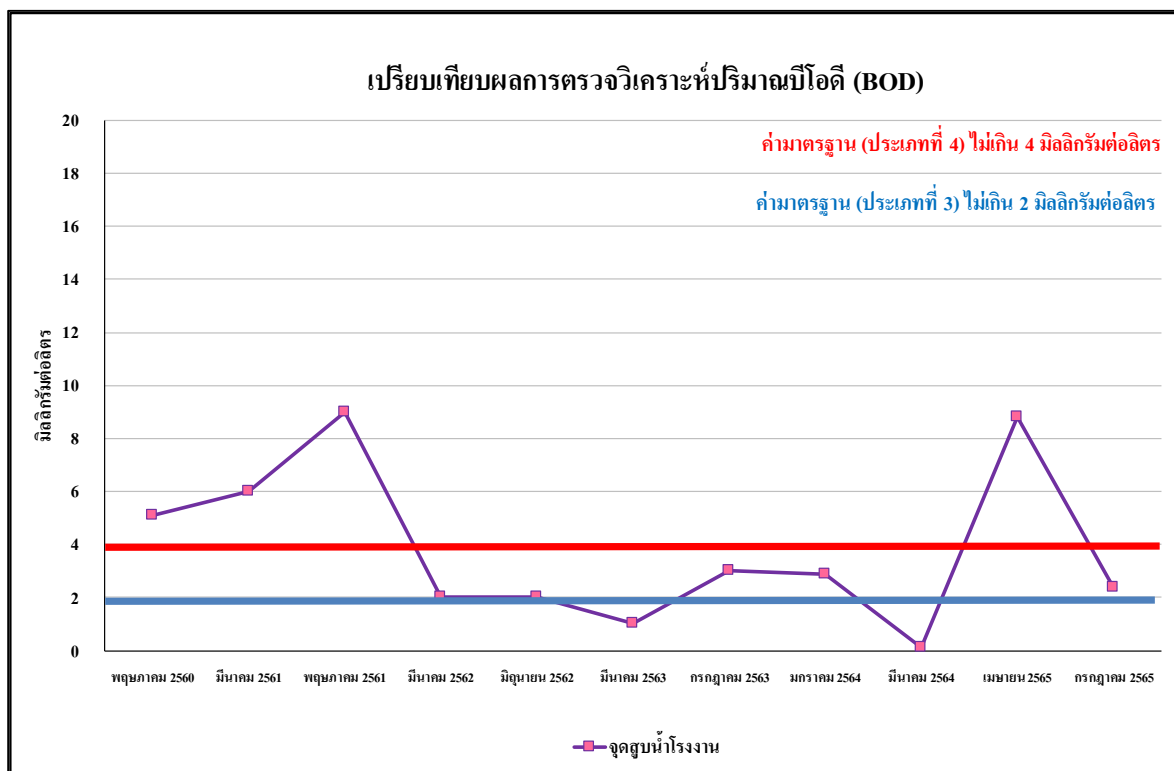
รูปที่ 5.4.1-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณดีไอของน้ำผิวดิน บริเวณจุดสูบน้ำโรงงาน  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - กรกฎาคม 2565



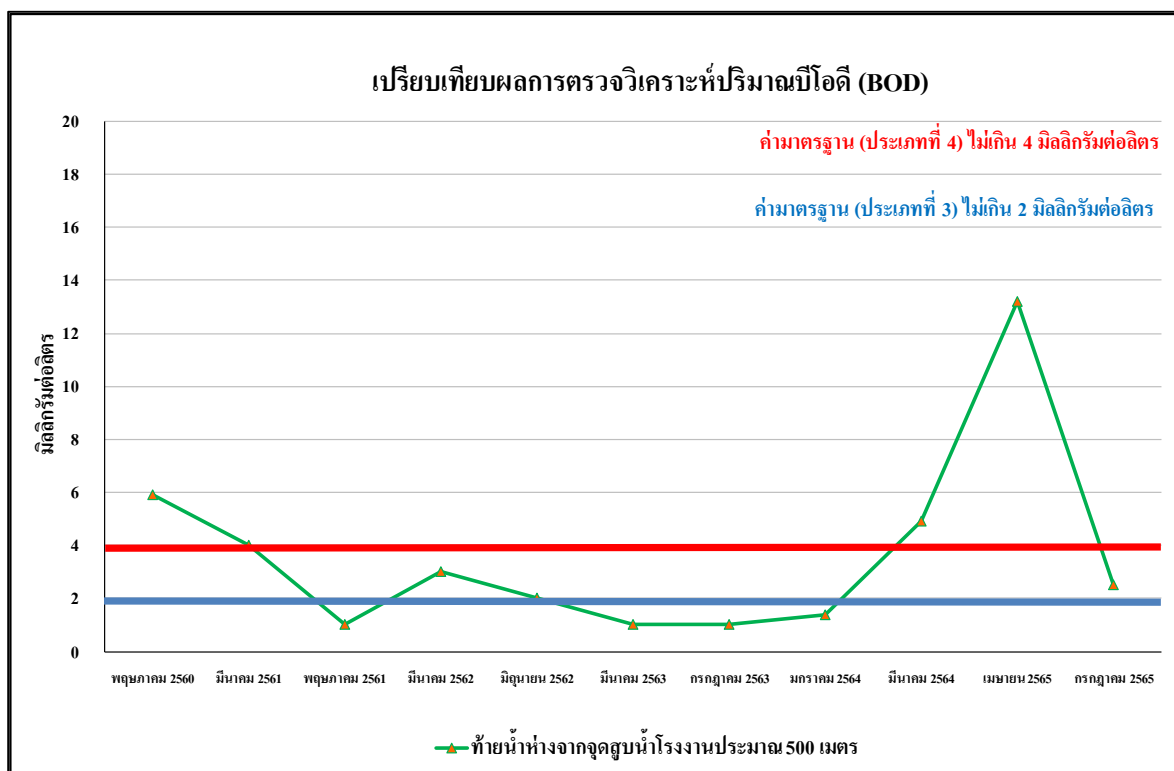
รูปที่ 5.4.1-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณดีไอของน้ำผิวดิน บริเวณทำน้ำห่างจากจุดสูบน้ำ  
ของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - กรกฎาคม 2565



รูปที่ 5.4.1-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดีของน้ำผิวดิน บริเวณต้นน้ำห่างจากจุดสูบน้ำ  
ของโรงงาน ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - กรกฎาคม 2565

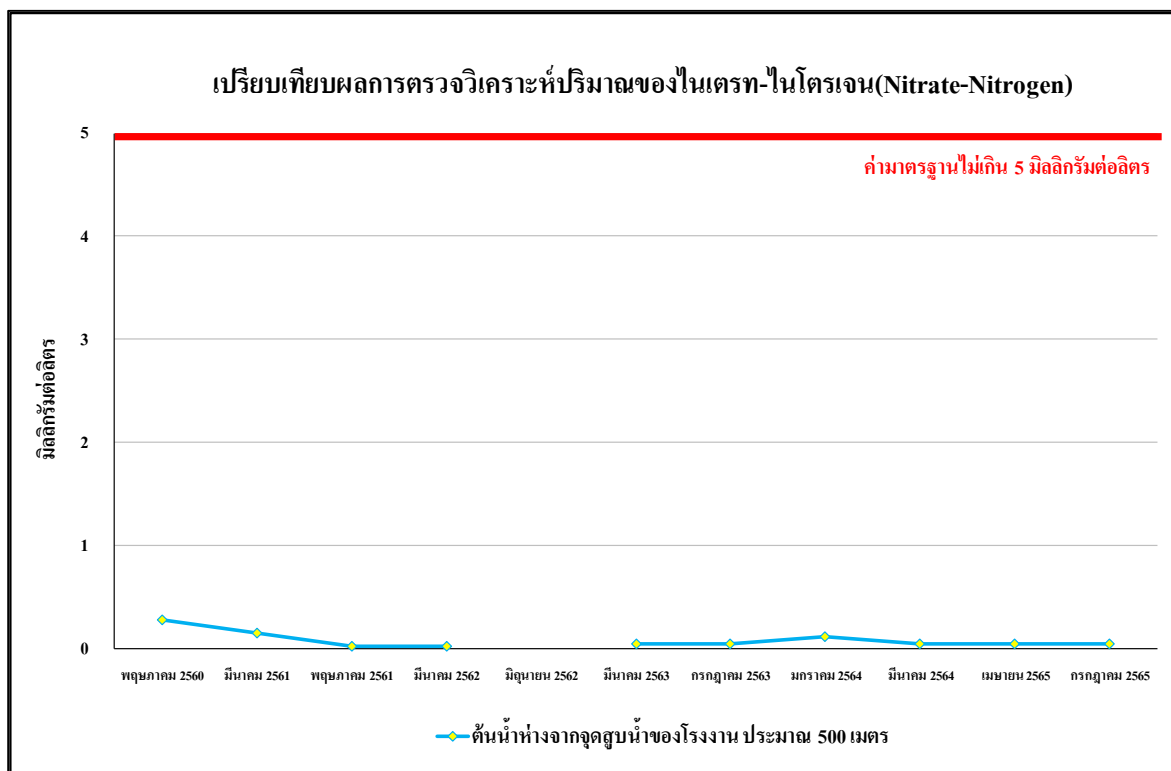


รูปที่ 5.4.1-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดีของน้ำผิวดิน บริเวณจุดสูบน้ำโรงงาน  
ประมาณ 500 เมตร ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - กรกฎาคม 2565

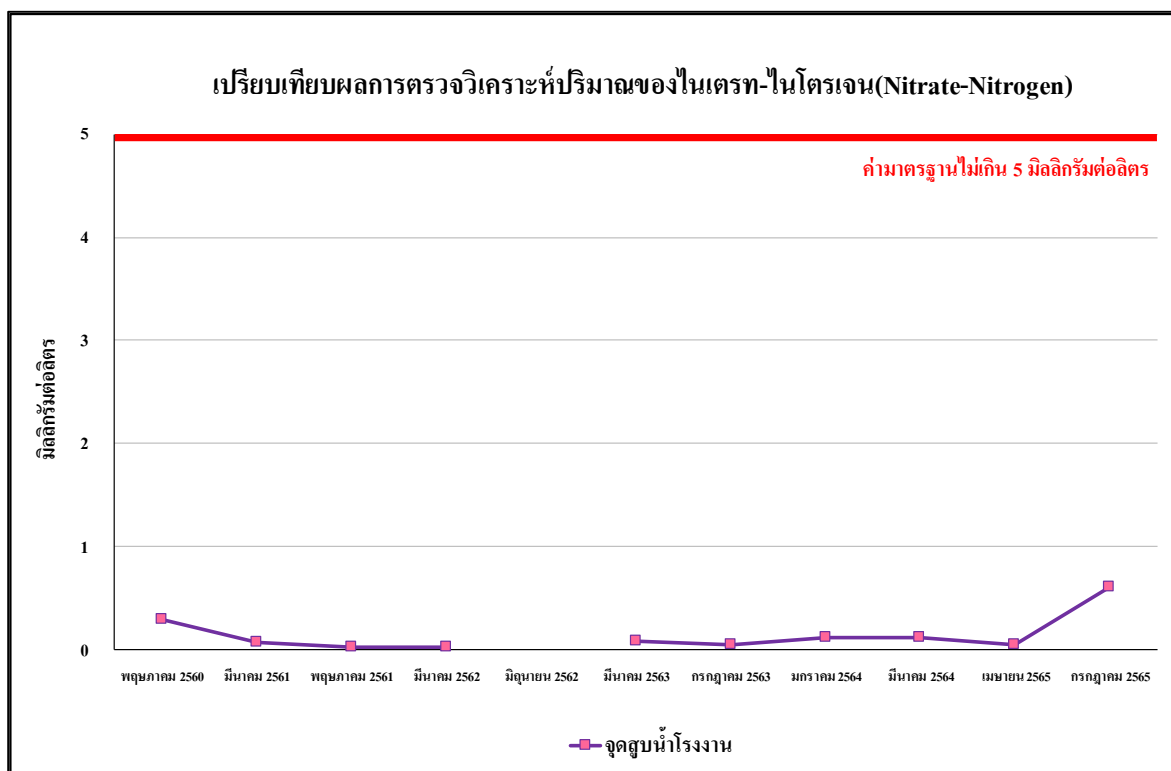


รูปที่ 5.4.1-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดีของน้ำผิวดิน บริเวณทำนบน้ำห่างจากจุดสูบน้ำ  
ของโรงงาน ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - กรกฎาคม 2565

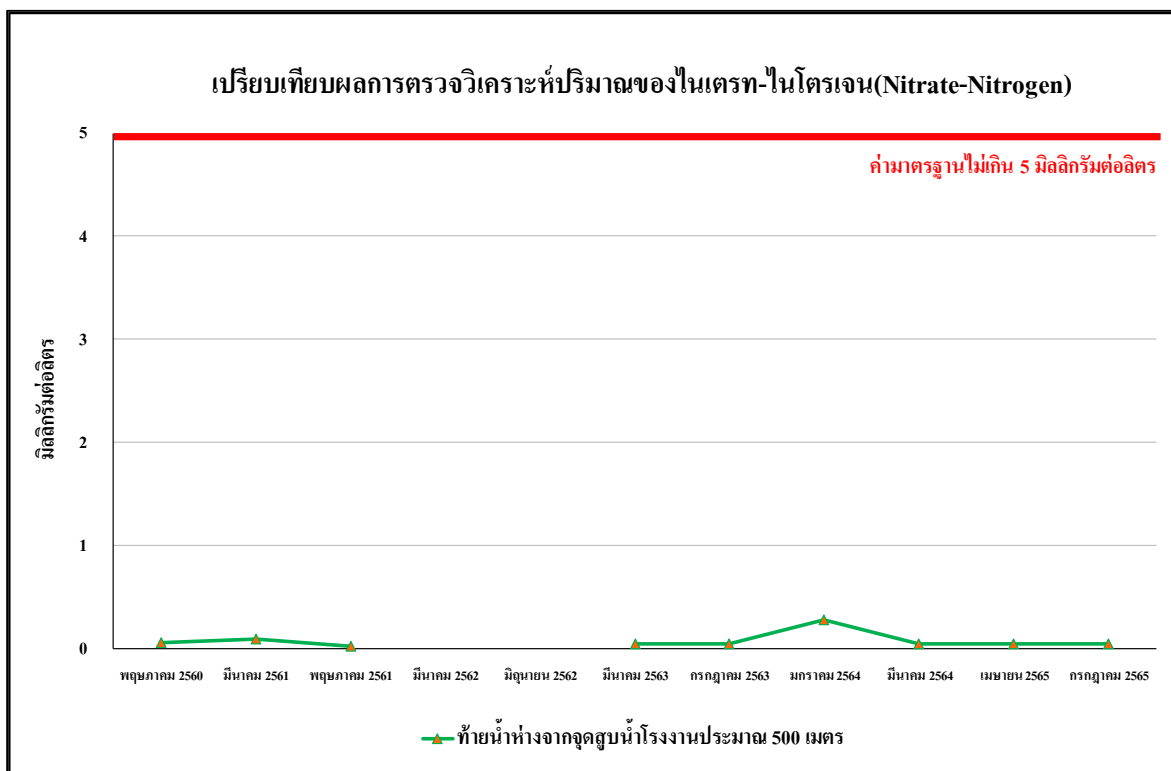




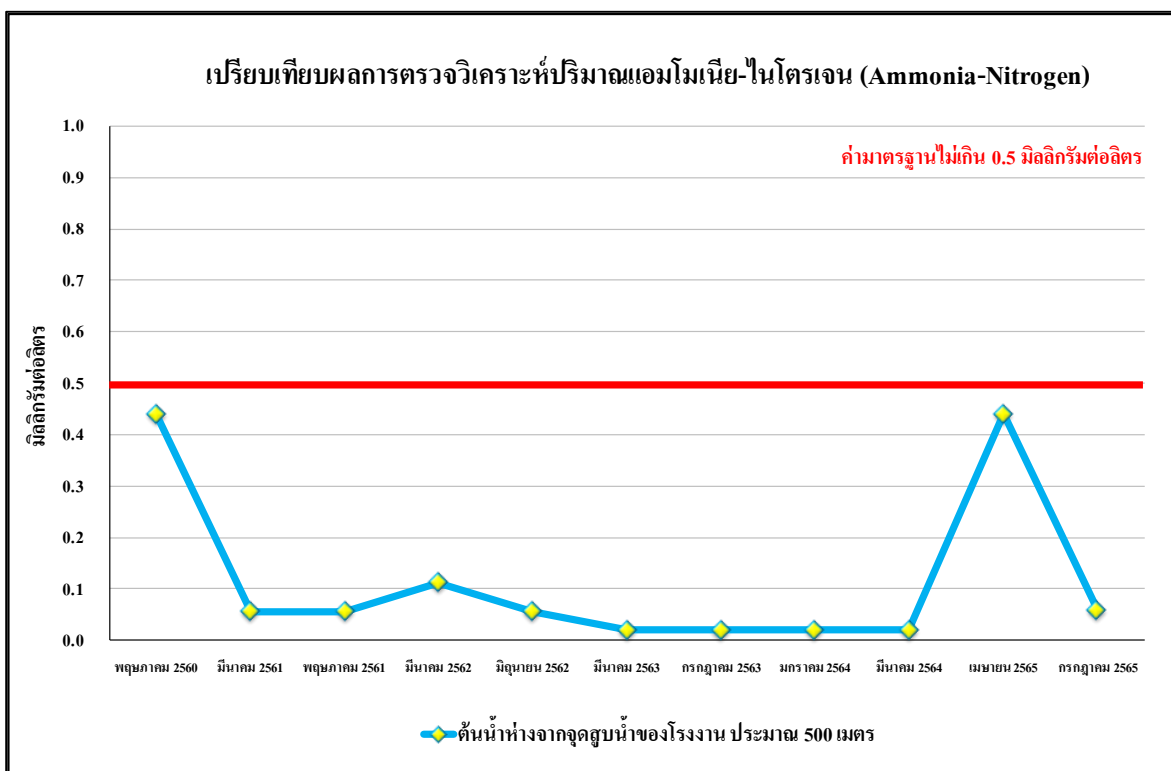
รูปที่ 5.4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจนของน้ำผิวดิน บริเวณต้นน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - กรกฎาคม 2565



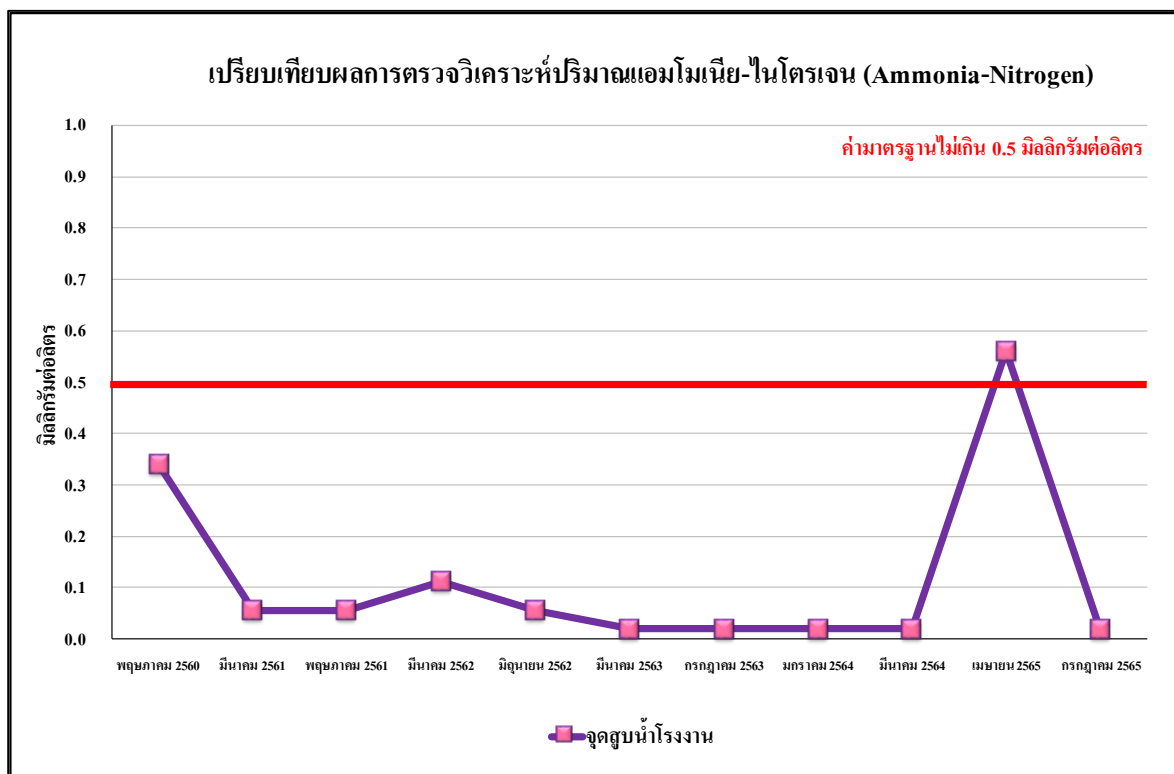
รูปที่ 5.4.1-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจนของน้ำผิวดิน บริเวณจุดสูบน้ำโรงงาน ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - กรกฎาคม 2565



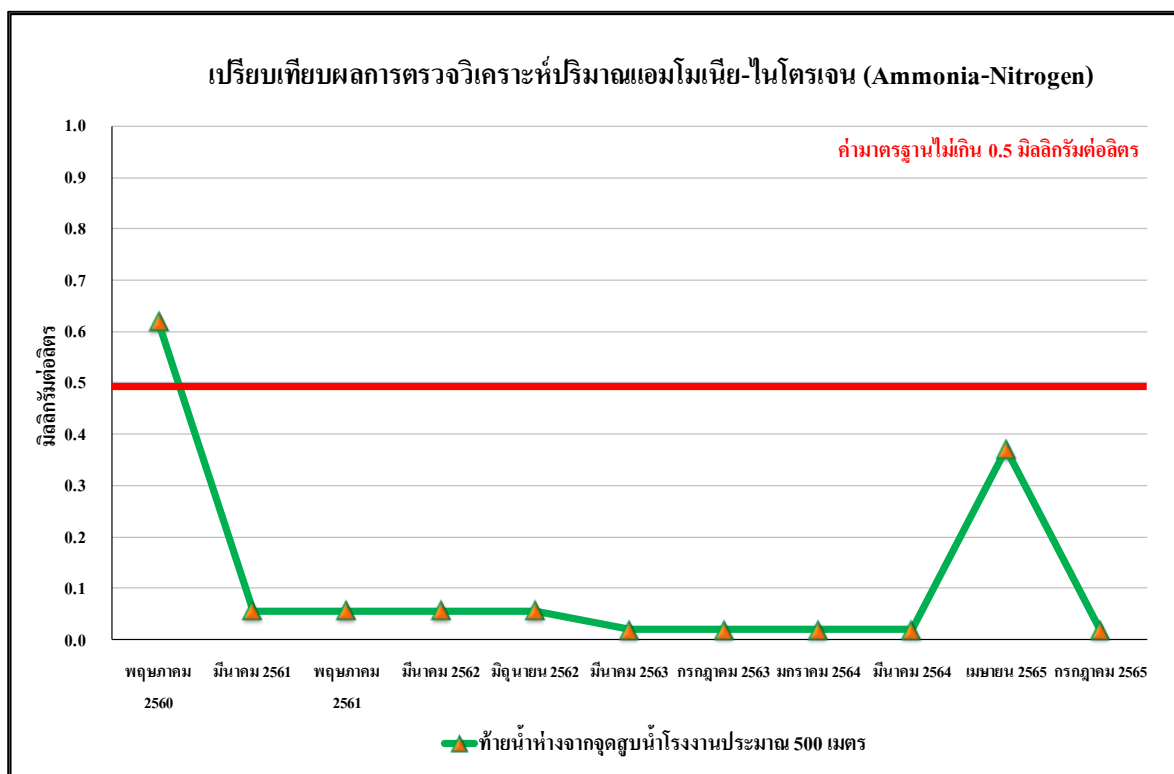
รูปที่ 5.4.1-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจนของน้ำผิวดิน บริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - กรกฎาคม 2565



รูปที่ 5.4.1-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจนของน้ำผิวดิน บริเวณต้นน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - กรกฎาคม 2565



รูปที่ 5.4.1-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจนของน้ำผิวดิน บริเวณจุดสูบน้ำโรงงาน  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - กรกฎาคม 2565



รูปที่ 5.4.1-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจนของน้ำผิวดิน บริเวณทำนน้ำห่างจากจุด  
สูบน้ำของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - กรกฎาคม 2565

#### 5.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง และบ่อบำบัดน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย โดยดำเนินการตรวจวัดทั้งหมด 16 ดัชนี ได้แก่ Temperature, pH, BOD, COD, Total Dissolved Solids, Oil&Grease, Nitrate-Nitrogen, Ammonia-Nitrogen, Hydrogen Sulfide, TKN, Lead, Cadmium, Arsenic, Mercury, Conductivity, ค่าอัตราส่วนการดูดซับ (SAR)

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2560 พบว่า ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มไม่คงที่ขึ้นอยู่กับปริมาณ และลักษณะกิจกรรมการก่อให้เกิดน้ำเสีย ดังจะเห็นได้ว่าในบางช่วงเวลาคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการจะมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยทางโครงการมีการพักน้ำที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการโดยไม่มีการปล่อยทิ้งออกภายนอกโครงการโดยเด็ดขาด รายละเอียดดังตารางที่ 5.4.2-1 ถึงตารางที่ 5.4.2-2 และรูปที่ 5.4.2-1 ถึงรูปที่ 5.4.2-32

ตารางที่ 5.4.2-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้ง

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์															
	Temperature (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	Oil& Grease (mg/l)	Nitrate- Nitrogen (mg/l)	Ammonia- Nitrogen (mg/l)	Hydrogen Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Lead (mg/l)	Cadmium (mg/l)	Asenic (mg/l)	Mercury (mg/l)	Electrical Conductivity (us/cm)	ค่าอัตราส่วนการ ดูดซับ (SAR) (mg/l)
14 พฤษภาคม 2560	39.0	7.25	21.0	228	1,498	6.3	0.436	2.35	<0.08	25.76	<0.001	0.001	<0.0005	<0.0005	1.985	1.726
14 มิถุนายน 2560	30.1	7.947	27	207	518	4.4	0.012	0.78	<0.08	7.28	<0.01	0.002	<0.0005	0.0005	442.6	3.97
13 กรกฎาคม 2560	27.4	8.53	21	102.70	203	<0.5	<0.001	0.28	<0.2	17.64	<0.001	0.003	<0.0005	<0.0005	444.7	3.631
11 สิงหาคม 2560	32.01	7.35	7	62	159	1.0	<0.001	0.28	<0.2	6.72	<0.1	0.003	<0.0005	<0.0005	337.5	2.66
13 กันยายน 2560	33.2	7.47	9	72.4	146	5.4	<0.001	0.73	<0.2	2.24	<0.1	<0.001	<0.0005	<0.0005	309.1	0.11
17 ตุลาคม 2560	28.8	8.54	9	85.8	124	4.8	0.394	0.34	1.5	10.92	<0.1	<0.001	<0.0005	<0.0005	172.3	6.07
8 พฤศจิกายน 2560	29.7	7.74	5	18.73	198	1.1	<0.001	0.22	<0.2	4.90	0.105	<0.001	<0.0005	<0.0005	265.7	3.591
7 ธันวาคม 2560	26.9	6.10	8	15.0	184	0.7	<0.001	0.34	<0.2	10.64	<0.1	0.001	<0.0005	<0.0005	332.9	0.063
26 มกราคม 2561	23.4	7.56	52	101	305	4.6	0.004	0.28	0.4	26.32	<0.001	0.002	<0.0005	0.0005	468.1	3.41
7 กุมภาพันธ์ 2561	32.1	7.22	213	416	472	3.5	0.050	0.56	0.7	12.32	0.042	0.007	0.0046	0.0010	765.2	3.47
24 มีนาคม 2561	35.0	7.20	68	175.6	302	14.7	0.043	<0.056	0.8	22.12	0.070	0.010	0.0052	<0.0005	786	1.09
3 เมษายน 2561	39.3	6.40	119	201.8	604	12.3	0.048	0.11	<0.2	18.76	0.068	<0.003	<0.0005	<0.0005	489.8	1.30
7 พฤษภาคม 2561	33.8	7.30	30	77.7	678	15.7	0.096	<0.056	0.6	16.94	<0.02	<0.003	<0.0005	<0.0005	614.2	1.10
23 มิถุนายน 2561	33.0	7.34	14	57.6	142	3.0	<0.09	<0.056	<0.2	18.34	<0.020	<0.003	0.0039	0.0024	259.1	0.31
5 กรกฎาคม 2561	31.0	6.49	15	52	282	10.2	<0.09	0.39	<0.2	12.46	<0.02	<0.003	0.002	0.001	448.0	0.21
3 สิงหาคม 2561	29.5	7.40	7	47	312	8.1	0.13	1.23	0.64	15.26	<0.02	<0.003	<0.0005	<0.0005	526.5	1.70
10 กันยายน 2561	30.2	6.13	5	86	248	2.1	<0.09	0.34	1.0	6.83	<0.005	<0.001	0.01	<0.0005	174	0.70
1 ตุลาคม 2561	31.22	7.17	42	124	262	9	<0.09	<0.056	0.2	6.44	<0.005	<0.001	0.005	<0.0005	360.0	0.49
7 พฤศจิกายน 2561	28.8	6.88	90	128	344	4.6	0.53	0.09	<0.02	4.90	<0.005	<0.001	0.02	<0.0005	1045	2.40
4 ธันวาคม 2561	31.2	5.38	360	656	446	2.8	0.13	0.73	1.12	24.60	0.0100	<0.001	0.0100	<0.0005	301	0.42

ตารางที่ 5.4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้ง

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์															
	Temperature (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	Oil& Grease (mg/l)	Nitrate- Nitrogen (mg/l)	Ammonia- Nitrogen (mg/l)	Hydrogen Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Lead (mg/l)	Cadmium (mg/l)	Asenic (mg/l)	Mercury (mg/l)	Electrical Conductivity (us/cm)	ค่าอัตราส่วนการ ดูดซับ (SAR) (mg/l)
18 มกราคม 2562	34.0	7.38	55	136	368	2.0	0.226	1.36	0.40	22.96	<0.005	<0.001	<0.002	>0.0005	350	0.54
5 กุมภาพันธ์ 2562	34.7	7.44	133	242	338	3.0	23.146	<0.056	0.72	48.44	0.0100	<0.001	0.0100	<0.0005	476	1.46
15 มีนาคม 2562	36.56	6.77	575	1490	214	2.7	0.18	<0.056	2.0	40.20	<0.005	<0.001	<0.002	<0.0005	476	4.967
2 เมษายน 2562	30.9	6.71	42	180	358	<0.5	0.048	0.11	0.6	11.95	0.010	<0.001	0.010	<0.0005	419	6.37
10 พฤษภาคม 2562	34.9	6.82	12	32	212	2.5	<0.080	2.13	3.44	3.64	<0.005	<0.001	<0.002	<0.0005	361	4.36
16 มิถุนายน 2562	42.7	7.03	56	122	180	0.8	0.184	<0.056	4.98	3.08	<0.005	<0.001	<0.002	<0.0005	359	1.54
4 กรกฎาคม 2562	33.2	8.25	20	91	216	<0.5	<0.080	<0.056	1.12	14.06	<0.005	<0.001	<0.002	<0.0005	429	2.79
2 สิงหาคม 2562	33.1	8.99	19	54	280	<0.5	0.639	2.80	0.32	5.04	<0.005	<0.001	<0.002	<0.005	459	3.88
6 กันยายน 2562	31.4	8.62	12	71	301	<0.5	0.053	<0.20	0.72	5.04	<0.005	<0.001	0.003	<0.0005	601	3.410
8 ตุลาคม 2562	31.3	8.95	23	54	226	2.5	0.105	1.06	<0.2	9.80	<0.005	<0.001	0.007	<0.0005	520	2.057
19 พฤศจิกายน 2562	33.3	7.69	19	90	190	<0.5	<0.080	<0.20	0.84	6.88	<0.005	<0.001	0.011	<0.0005	340	2.316
5 ธันวาคม 2562	30.1	8.42	6	60	198	<0.5	<0.080	<0.20	<0.2	3.22	<0.005	<0.001	0.008	<0.0005	376	3.101
15 มกราคม 2563	43.9	7.37	63	110	260	4.6	<0.05	<0.05	1.36	3.98	<0.005	<0.001	0.005	<0.0005	472	2.428
6 กุมภาพันธ์ 2563	47.1	6.85	106	155	250	<0.5	<0.05	<0.02	2.04	5.60	<0.005	<0.001	0.003	0.001	507	3.792
5 มีนาคม 2563	37.8	6.12	252	472	450	8.0	0.15	<0.02	0.64	4.43	<0.005	<0.001	0.005	<0.0005	476	2.246
23 เมษายน 2563	40.5	7.22	55	109	290	2.4	<0.05	<0.02	<0.20	3.40	<0.005	<0.001	<0.002	<0.0005	325	2.133
14 พฤษภาคม 2563	40.2	6.22	226	368	412	4.8	0.48	<0.02	<0.20	5.0	<0.005	<0.001	<0.002	<0.0005	179	2.604
21 มิถุนายน 2563	22.9	4.61	1,125	2,800	820	2.8	0.23	<0.02	7.6	18.64	<0.005	<0.001	0.019	<0.0005	794	1.562

ตารางที่ 5.4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้ง

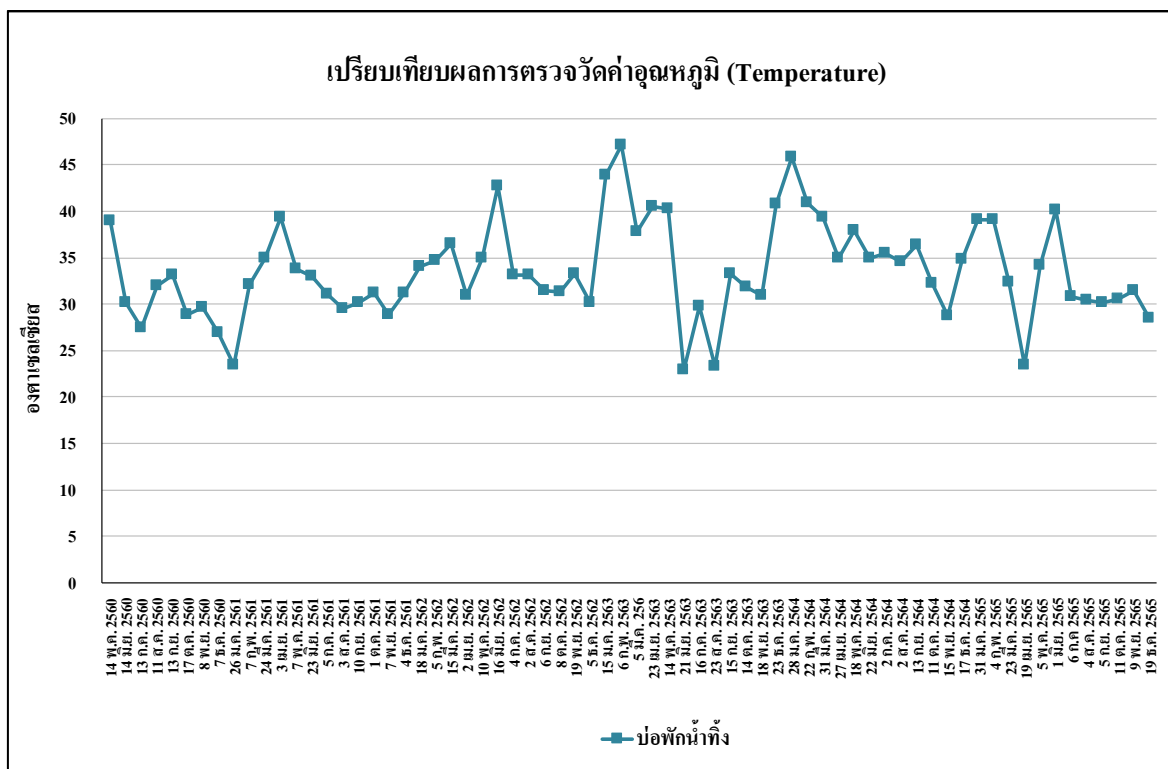
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์															
	Temperature (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	Oil& Grease (mg/l)	Nitrate- Nitrogen (mg/l)	Ammonia- Nitrogen (mg/l)	Hydrogen Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Lead (mg/l)	Cadmium (mg/l)	Asenic (mg/l)	Mercury (mg/l)	Electrical Conductivity (us/cm)	ค่าอัตราส่วนการ ดูดซับ(SAR) (mg/l)
16 กรกฎาคม 2563	29.8	6.83	7	59.2	560	2.80	1.40	<0.02	1.20	7.10	0.048	<0.001	0.003	<0.0005	508	13.075
23 สิงหาคม 2563	23.3	6.53	31	130	258	5.0	0.10	<0.02	0.40	1.71	<0.005	<0.001	0.013	<0.0005	295	1.810
15 กันยายน 2563	33.3	7.64	19	132	390	1.84	<0.05	<0.02	0.36	4.60	<0.005	<0.001	0.004	<0.0005	993	14.716
14 ตุลาคม 2563	31.8	6.78	7	79.9	236	2.2	<0.05	<0.02	<0.20	2.97	<0.005	<0.001	0.003	<0.0005	490	11.439
18 พฤศจิกายน 2563	30.9	7.17	4	40.8	328	2.0	3.45	<0.02	<0.20	1.32	<0.005	<0.001	<0.002	<0.0005	302	2.819
23 ธันวาคม 2563	40.8	7.32	53	80.4	244	2.2	<0.05	0.41	0.96	2.66	<0.005	<0.001	<0.002	<0.0005	361	4.861
28 มกราคม 2564	45.84	7.12	54	138	194	3.0	0.13	<0.02	<0.2	3.19	<0.005	<0.001	0.008	<0.0003	505	3.698
22 กุมภาพันธ์ 2564	40.9	6.71	22	107.5	248	1.63	<0.008 <sup>*</sup>	<0.02	<0.2	2.68	<0.0050	<0.0010	0.004	<0.0003	568	4.061
31 มีนาคม 2564	39.36	6.82	26	101.2	288	1.80	<0.008 <sup>*</sup>	<0.02	<0.2	3.43	<0.005	<0.001	0.008	<0.0003	573	4.094
27 เมษายน 2564	34.90	7.29	93	214.1	520	2.45	0.184 <sup>*</sup>	<0.02	<0.2	9.10	<0.0050	<0.0010	0.004	<0.0003	2,254	7.954
18 พฤษภาคม 2564	37.97	7.97	150	1,117.8	378	1.40	2.525 <sup>*</sup>	<0.02	<0.2	4.01	<0.0050	<0.0010	0.008	<0.0003	504.60	7.672
22 มิถุนายน 2564	35.0	4.01	1,222	1,662.1	457	1.6	0.311 <sup>*</sup>	<0.02	2.08	5.97	<0.0050	<0.0010	0.006	<0.0003	714.0	0.882
2 กรกฎาคม 2564	35.5	8.39	11	144	886	2.0	0.15 <sup>*</sup>	1.83	<0.2	6.77	<0.0050	<0.0010	0.006	<0.0003	1,646	11.975
2 สิงหาคม 2564	34.6	8.78	22	50.7	264	2.6	0.024 <sup>*</sup>	<0.02	<0.2	0.87	0.052	<0.0010	0.013	<0.0003	573	1.198
13 กันยายน 2564	36.4	9.69	8	70.4	240	1.1	0.047 <sup>*</sup>	<0.02	0.3	0.56	<0.0050	0.001	0.011	<0.0003	949	7.951
11 ตุลาคม 2564	32.2	7.57	6	<40	178	1.2	0.048 <sup>*</sup>	<0.02	<0.2	1.54	<0.0050	0.001	<0.0020	<0.0005 <sup>*</sup>	330.2	2.691
15 พฤศจิกายน 2564	28.70	7.72	2	44.1	464	1.0	0.078	<0.02	<0.2	1.22	<0.0050	<0.0010	0.004	<0.0003	265.0	2.276
17 ธันวาคม 2564	34.80	8.0	107	142.8	250	1.9	<0.080 <sup>*</sup>	<0.02	0.7	2.36	<0.0050	0.001	0.004	0.0004	345.0	3.492

หมายเหตุ \*วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (เลขทะเบียน ว-133)

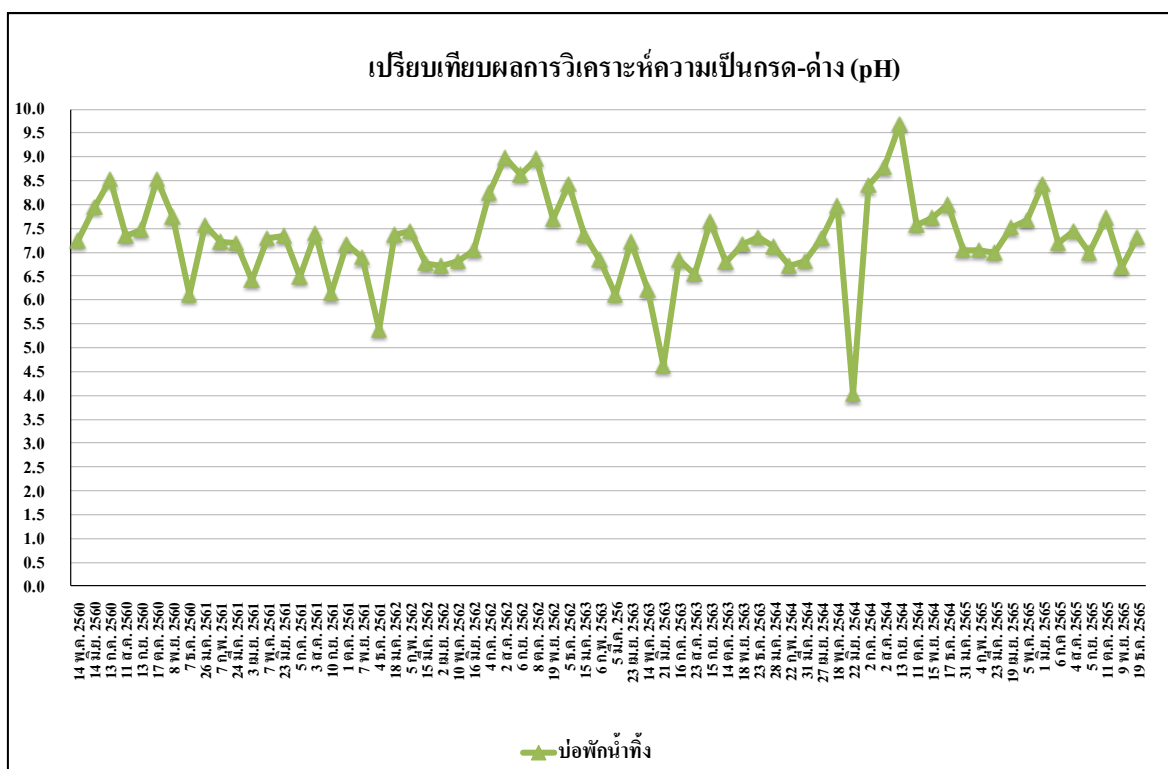
ตารางที่ 5.4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้ง

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์															
	Temperature (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	Oil& Grease (mg/l)	Nitrate- Nitrogen (mg/l)	Ammonia- Nitrogen (mg/l)	Hydrogen Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Lead (mg/l)	Cadmium (mg/l)	Asenic (mg/l)	Mercury (mg/l)	Electrical Conductivity (us/cm)	ค่าอัตราส่วนการ ดูดซับ(SAR) (mg/l)
31 มกราคม 2565	39.10	7.03	122	154.2	470	2.0	<0.05	<0.02	2.32	4.69	<0.0050	<0.0010	<0.0020	<0.0003	495	1.406
4 กุมภาพันธ์ 2565	39.10	7.03	60	118.9	402	2.0	<0.05	<0.02	0.64	4.69	<0.0050	<0.0010	<0.0020	<0.0003	495	1.237
23 มีนาคม 2565	32.30	6.99	366	764.9	792	2.2	<0.05	1.68	3.84	11.38	<0.0050	0.003	0.018	<0.0003	1,044	2.428
19 เมษายน 2565	23.40	7.53	40	61.8	640	1.2	<0.05	2.24	0.08	6.20	<0.0050	<0.0010	<0.0020	<0.0003	941.70	2.965
5 พฤษภาคม 2565	34.20	7.67	8	51.1	736	3.5	<0.05	4.62	<0.2	9.05	<0.0050	<0.0010	0.016	0.0048	1,047	2.810
1 มิถุนายน 2565	40.10	8.43	73	144	220	0.7	<0.05	0.06	<0.2	8.81	0.013	<0.0010	0.012	<0.0003	742	3.593
6 กรกฎาคม 2565	30.8	7.19	6	<40	448	6.5	0.16	<0.02	0.96	7.92	<0.0050	<0.0010	<0.0020	<0.0003	115.9	3.729
4 สิงหาคม 2565	30.40	7.45	10	69.4	434	1.6	<0.05	<0.02	<0.2	4.30	<0.0050	<0.0010	<0.0020	<0.0003	582.20	3.573
5 กันยายน 2565	30.20	6.98	3	<40	446	1.0	<0.05	0.26	<0.2	4.90	<0.0050	<0.0010	0.014	<0.0003	508.10	3.150
11 ตุลาคม 2565	30.60	7.72	5	<40	204	1.7	<0.05	<0.02	<0.2	1.55	<0.0050	<0.0010	0.011	0.0021	626.00	1.834
9 พฤศจิกายน 2565	31.50	6.68	7	49.2	198	1.0	0.05	0.06	<0.2	2.04	<0.0050	<0.0010	<0.0020	<0.0003	302.00	0.661
19 ธันวาคม 2565	28.45	7.33	329	407.7	212	1.0	0.17	<0.02	<0.2	3.43	<0.0050	<0.0010	<0.0020	<0.0003	1,142.00	<0.5

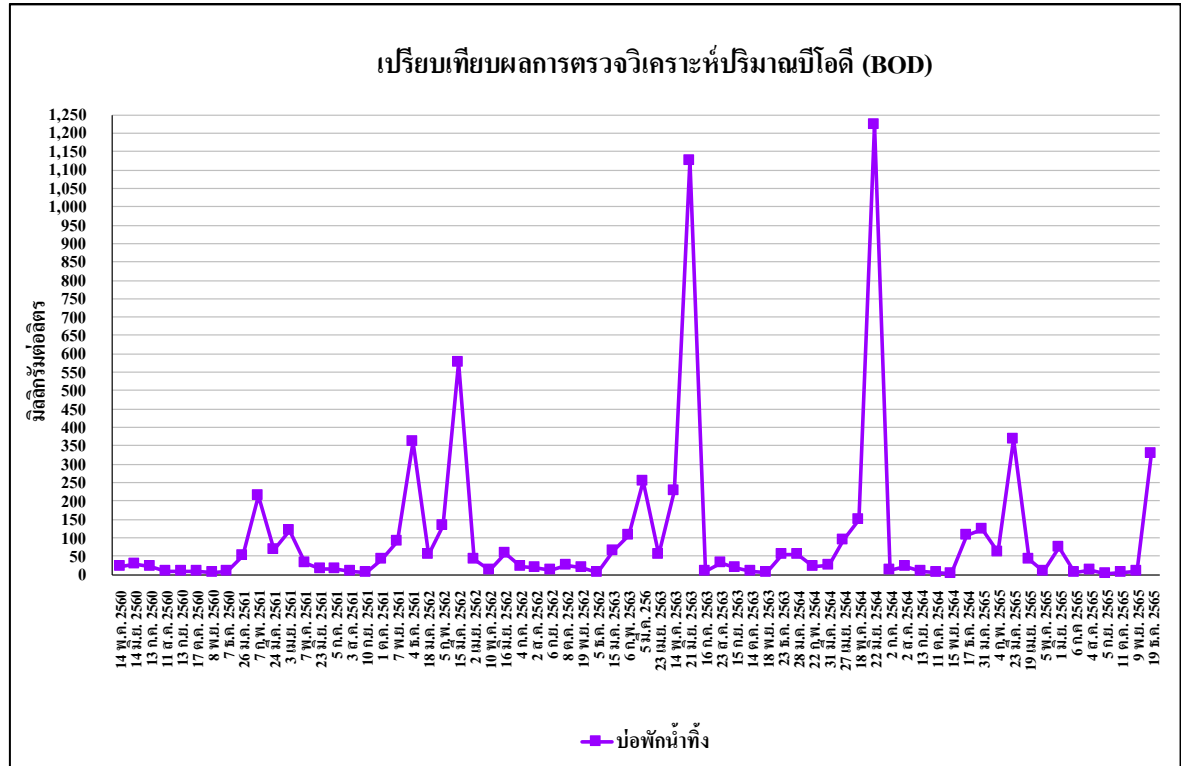




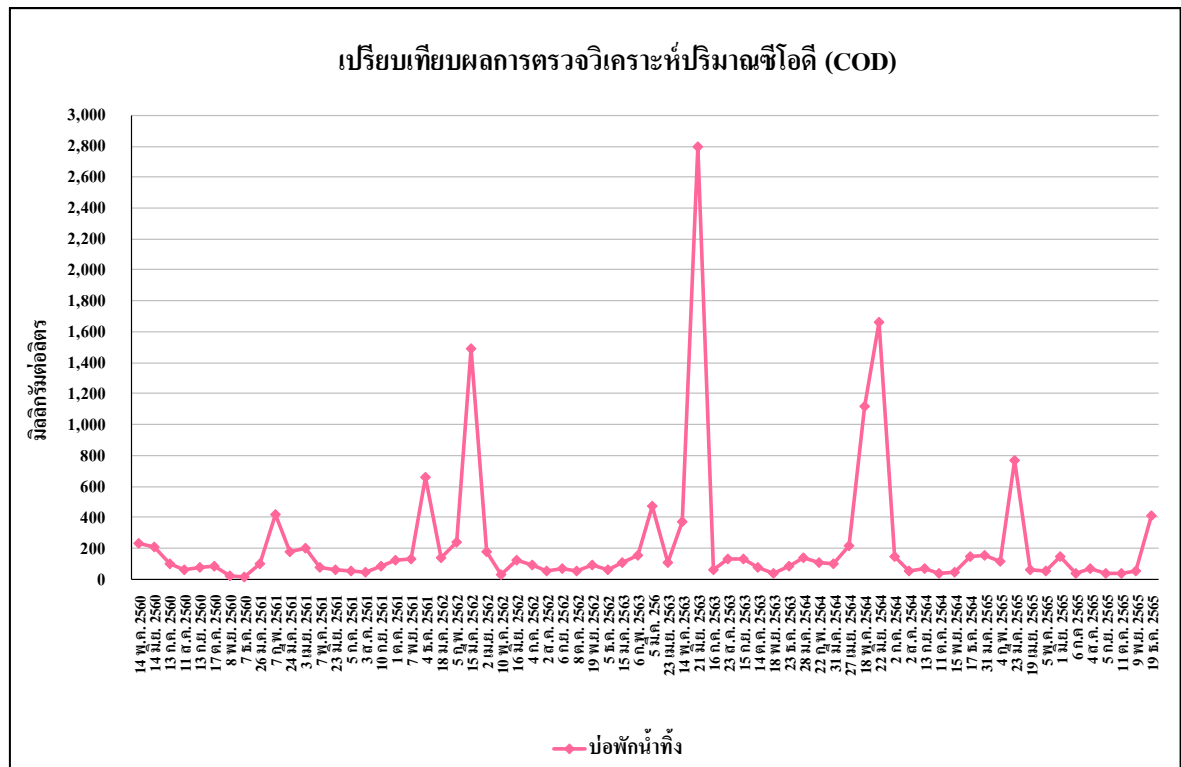
รูปที่ 5.4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอุณหภูมิ ของบ่อพักน้ำทิ้ง  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 5.4.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเป็นกรด - ด่าง ของบ่อพักน้ำทิ้ง  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 5.4.2-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (BOD) ของบ่อพักน้ำทิ้ง  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565



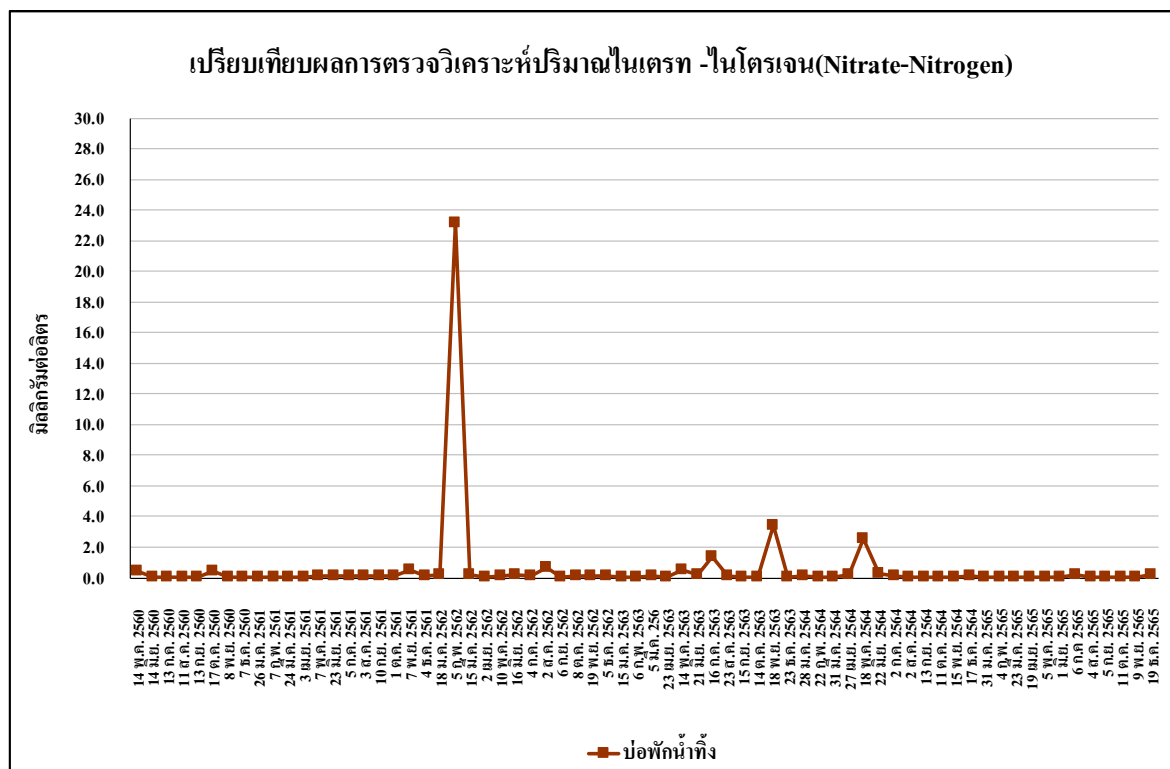
รูปที่ 5.4.2-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซีโอดี (COD) ของบ่อพักน้ำทิ้ง  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565



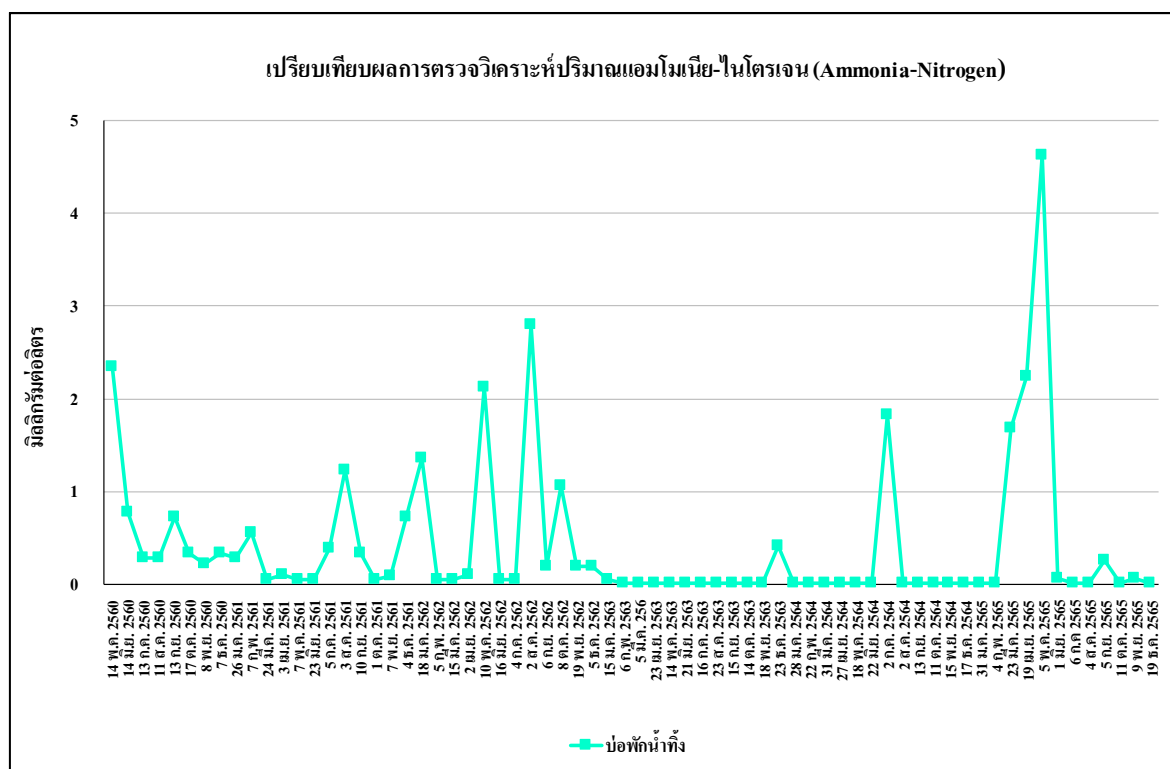
รูปที่ 5.4.2-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของบ่อพักน้ำทิ้ง  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 5.4.2-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไขมันและไขมัน (Oil&Grease) ของบ่อพักน้ำทิ้ง  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 5.4.2-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) ของบ่อพักน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565



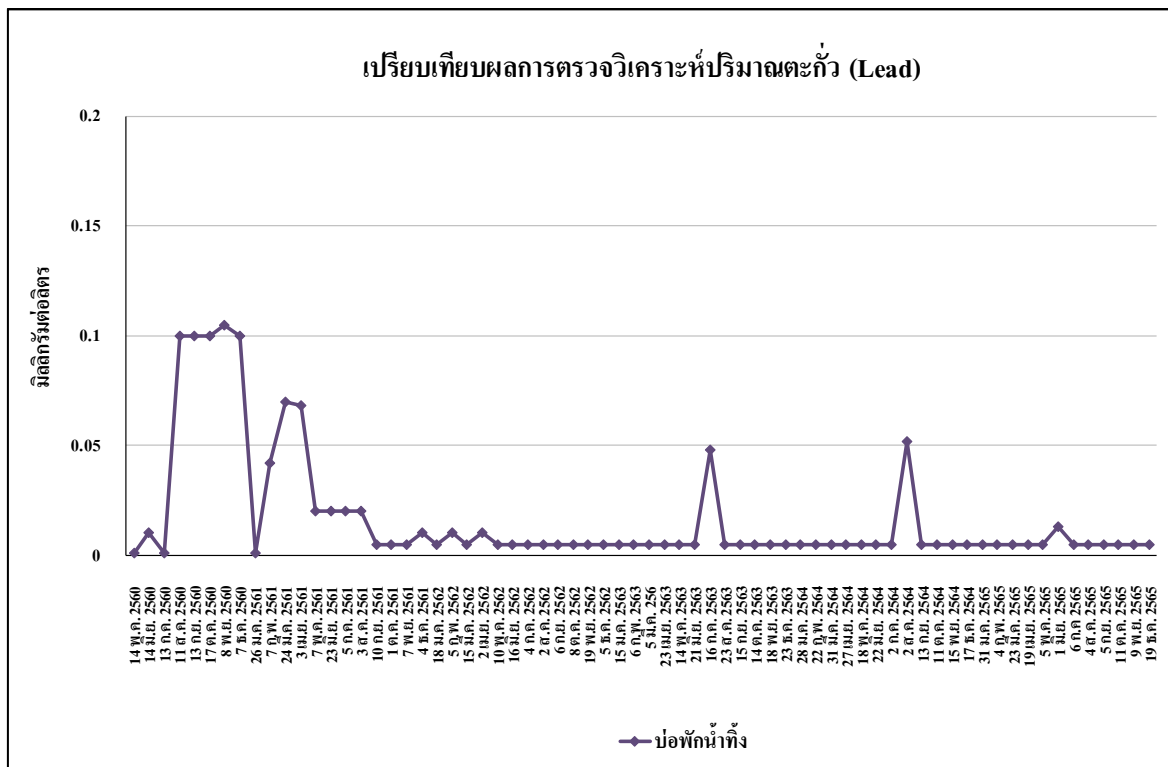
รูปที่ 5.4.2-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen) ของบ่อพักน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565



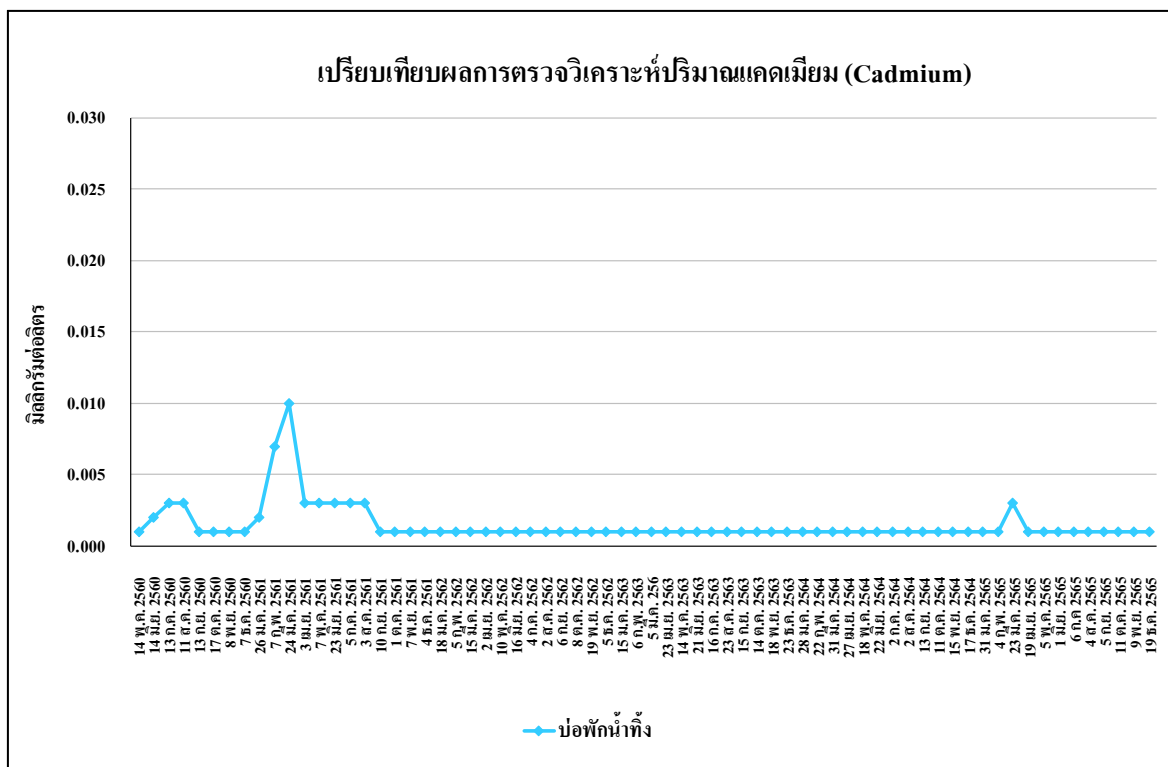
รูปที่ 5.4.2-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen Sulfide) ของบ่อพักน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 5.4.2-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) ของบ่อพักน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 5.4.2-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว (Lead) ของบ่อพักน้ำทิ้ง  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 5.4.2-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) ของบ่อพักน้ำทิ้ง  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 5.4.2-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารหนู (Arsenic) ของบ่อพักน้ำทิ้ง  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 5.4.2-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอท (Mercury) ของบ่อพักน้ำทิ้ง  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 5.4.2-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ของบ่อพักน้ำทิ้ง  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 5.4.2-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR)  
ของบ่อพักน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565



ตารางที่ 5.4.2-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์															
	Temperature (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Nitrate- Nitrogen (mg/l)	Ammonia- Nitrogen (mg/l)	Hydrogen Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Lead (mg/l)	Cadmium (mg/l)	Asenic (mg/l)	Mercury (mg/l)	Electrical Conductivity (us/cm)	ค่าอัตราส่วน การดูดซับ (SAR) (mg/l)
14 พฤษภาคม 2560	31.3	8.00	12.2	173*	1,596	2.4	0.056	0.56	<0.08	17.92	<0.001	0.001	<0.0005	0.0009	2.158	2.097
14 มิถุนายน 2560	31.3	8.54	68*	328*	322	1.7	0.135	1.01	0.2	24.32	<0.01	0.002	<0.0005	0.0024	815.9	5.75
13 กรกฎาคม 2560	28.0	7.82	7	38.14	460	1.3	0.098	1.00	<0.2	10.92	<0.001	0.004	<0.0005	<0.0005	814.2	4.059
11 สิงหาคม 2560	35.2	7.53	4	86	360	<0.5	<0.001	0.22	<0.2	2.24	<0.1	0.004	<0.0005	<0.0005	611.7	1.13
13 กันยายน 2560	34.7	8.32	9	12.6	334	2.3	<0.001	2.35	<0.2	16.10	<0.1	<0.001	<0.0005	<0.0005	552.2	0.02
17 ตุลาคม 2560	28.9	7.57	3	61.3	292	2.4	0.067	0.11	<0.2	2.52	<0.1	<0.001	<0.0005	<0.0005	311.0	4.15
8 พฤศจิกายน 2560	30.8	7.57	4	54.8	100	0.8	<0.001	0.11	<0.2	1.96	0.113	<0.001	<0.0005	<0.0005	238.4	1.970
7 ธันวาคม 2560	25.1	7.77	3	28.6	178	0.9	<0.001	<0.056	<0.2	8.68	<0.1	0.001	<0.0005	<0.0005	338.2	0.141
26 มกราคม 2561	29.7	7.55	46*	72.9	314.0	2.6	0.019	<0.056	0.4	38.78	<0.01	0.002	<0.0005	0.0016	487.1	4.02
7 กุมภาพันธ์ 2561	38.0	6.90	71*	109	290	3.1	0.040	0.67	<0.2	7.84	0.035	0.007	0.0048	0.0010	685.2	4.12
24 มีนาคม 2561	31.4	6.88	40*	114.9	256	3.3	0.012	0.11	0.4	13.72	0.047	0.006	0.0057	<0.0005	686	0.57
3 เมษายน 2561	42.8*	6.30	111*	279.3*	496	3.5	0.085	<0.056	<0.2	16.52	0.085	<0.003	<0.0005	<0.0005	612	1.23
7 พฤษภาคม 2561	30.4	7.16	32*	93.3	427	2.3	0.085	<0.056	0.4	13.58	0.044	<0.003	<0.0005	<0.0005	582.5	0.98
23 มิถุนายน 2561	32.9	7.30	12	44.8	140	2.4	0.13	1.68	<0.2	14.14	<0.020	<0.003	0.0056	<0.0005	821.8	1.78
5 กรกฎาคม 2561	34.3	8.67	31	88	280	15.2	0.13	0.39	<0.2	8.26	<0.02	<0.003	<0.0005	<0.0005	463.0	1.75
3 สิงหาคม 2561	29.6	7.10	8	60	322	4.8	<0.09	1.51	<0.2	16.38	<0.02	<0.003	<0.0005	<0.0005	465.0	2.09
10 กันยายน 2561	32.1	6.19	7	70	336	2.0	0.13	1.34	<0.2	7.70	<0.005	<0.001	0.01	<0.0005	581	1.31
1 ตุลาคม 2561	32.69	7.72	6	90	300	2.0	0.27	<0.056	<0.2	10.64	<0.005	<0.001	0.007	<0.0005	513.0	0.98
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	≤20	≤120	≤ 3,000	≤5	-	-	<1	≤100	<0.2	<0.03	<0.25	<0.005	-	-

มาตรฐาน : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : \* ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

ตารางที่ 5.4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์															
	Temperature (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	Oil& Grease (mg/l)	Nitrate- Nitrogen (mg/l)	Ammonia- Nitrogen (mg/l)	Hydrogen Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Lead (mg/l)	Cadmium (mg/l)	Asenic (mg/l)	Mercury (mg/l)	Electrical Conductivity (us/cm)	ค่าอัตราส่วน การดูดซับ (SAR) (mg/l)
7 พฤศจิกายน 2561	29.2	7.23	94**	128**	346	6.5	<0.09	2.46	<1.12	15.00	<0.005	<0.001	<0.002	<0.0005	1143	1.64
4 ธันวาคม 2561	32.5	7.20	15	80.0	320	2.2	0.83	0.22	0.24	12.94	<0.005	<0.001	0.0100	<0.0005	347	<0.09
18 มกราคม 2562	35.2	7.38	41**	112	232	2.0	0.136	3.45	0.40	18.48	<0.005	<0.001	0.0100	<0.0005	354	0.49
5 กุมภาพันธ์ 2562	32.8	7.37	62**	110	290	<0.5	0.327	0.86	0.56	28.56	<0.005	<0.001	0.0100	0.0014	454	1.48
15 มีนาคม 2562	44.8**	6.81	480**	941**	235	2.5	10.10	0.112	1.70**	28.48	0.010	<0.001	<0.002	<0.0005	470	5.68
2 เมษายน 2562	18.8	7.02	23**	160**	268	<0.5	0.042	0.67	0.30	6.15	<0.005	<0.001	0.020	<0.0005	431	6.91
10 พฤษภาคม 2562	34.2	7.16	8	16	176	2.0	<0.080	1.90	3.40**	1.68	<0.005	<0.001	<0.002	<0.0005	425.3	6.85
16 มิถุนายน 2562	35.7	7.09	42**	84	192	<0.5	0.038	<0.056	4.16**	3.00	<0.005	<0.001	<0.002	<0.0005	350	2.70
4 กรกฎาคม 2562	32.1	7.40	5	48	208	<0.5	<0.080	0.22	0.72	8.0	<0.005	<0.001	0.01	<0.0005	459	3.83
2 สิงหาคม 2562	31.2	7.61	3	<40	198	<0.5	0.126	1.56	<0.2	0.84	<0.005	<0.001	<0.002	<0.005	406	6.48
6 กันยายน 2562	32.4	8.97	48**	84	480	2.6	0.153	10.08	0.88	7.56	<0.005	<0.001	<0.002	<0.0005	560	3.241
4 กรกฎาคม 2562	32.1	7.40	5	48	208	<0.5	<0.080	0.22	0.72	8.0	<0.005	<0.001	0.01	<0.0005	459	3.83
2 สิงหาคม 2562	31.2	7.61	3	<40	198	<0.5	0.126	1.56	<0.2	0.84	<0.005	<0.001	<0.002	<0.005	406	6.48
6 กันยายน 2562	32.4	8.97	48**	84	480	2.6	0.153	10.08	0.88	7.56	<0.005	<0.001	<0.002	<0.0005	560	3.241
8 ตุลาคม 2562	29.5	8.20	13	<40	152	3.0	1.711	<0.20	<0.2	3.22	<0.005	<0.001	0.009	<0.0005	158	2.850
19 พฤศจิกายน 2562	33.0	7.84	8	61	168	<0.5	0.123	<0.20	<0.2	3.20	<0.005	<0.001	0.009	<0.0005	350	2.825
5 ธันวาคม 2562	30.1	8.38	4	<40	206	<0.5	<0.080	<0.20	<0.2	1.28	<0.005	<0.001	<0.002	<0.0005	366	2.558
15 มกราคม 2563	46.5**	7.25	36**	87	176	1.6	<0.05	<0.05	1.08**	3.86	<0.005	<0.001	0.006	<0.0005	478	2.378
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	≤20	≤120	≤ 3,000	≤5	-	-	<1	≤100	<0.2	<0.03	<0.25	<0.005	-	-

มาตรฐาน : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : \* ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

ตารางที่ 5.4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์															
	Temperature (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Nitrate- Nitrogen (mg/l)	Ammonia- Nitrogen (mg/l)	Hydrogen Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Lead (mg/l)	Cadmium (mg/l)	Asenic (mg/l)	Mercury (mg/l)	Electrical Conductivity (us/cm)	ค่าอัตราส่วน การดูดซับ (SAR) (mg/l)
6 กุมภาพันธ์ 2563	38.1	4.61**	2,653**	3,569**	822	1.6	<0.05	<0.02	3.80**	17.64	<0.005	<0.001	0.005	0.001	1,339	7.438
5 มีนาคม 2563	38.2	5.71	281**	630**	2,320	6.5**	<0.05	<0.05	0.80	2.43	<0.005	<0.001	0.006	<0.0005	473	2.242
23 เมษายน 2563	38.8	7.08	33**	62.1	146	2.2	<0.05	<0.02	0.76	3.47	<0.005	<0.001	<0.002	<0.0005	322	2.248
14 พฤษภาคม 2563	41.4**	6.12	184**	256**	380	4.6	0.31	<0.02	1	2.21	<0.005	<0.001	<0.002	<0.0005	192	2.770
21 มิถุนายน 2563	29.6	6.67	75**	172**	301	2.6	<0.05	<0.02	2.00	6.26	<0.005	<0.001	0.006	<0.0005	505	2.18
16 กรกฎาคม 2563	29.9	7.61	42**	127**	368	2.0	0.05	<0.02	3.20**	5.94	<0.005	<0.001	0.006	<0.0005	659	2.151
23 สิงหาคม 2563	21.4	6.30	68**	290**	262	1.4	2.79	<0.02	2.72**	13.07	<0.005	<0.001	0.004	<0.0005	603	9.274
15 กันยายน 2563	34.2	7.81	16	110**	504	3.20	<0.05	<0.02	0.40	5.05	<0.005	<0.001	0.004	<0.0005	995	20.079
14 ตุลาคม 2563	30.4	7.47	5	46.1	134	2.4	<0.05	<0.02	<0.20	1.19	0.005	<0.001	<0.002	<0.0005	136	2.571
18 พฤศจิกายน 2563	29.9	8.26	5	78.4	304	2.2	<0.05	0.29	<0.20	3.01	<0.005	<0.001	<0.002	<0.0005	528	14.109
23 ธันวาคม 2563	36.9	7.18	82**	399**	204	4.0	<0.05	0.22	1.5**	2.66	<0.005	<0.001	<0.002	<0.0005	364	2.180
28 มกราคม 2564	28.7	7.13	16	61.3	151	2.6	0.48	0.75	<0.2	3.33	<0.005	<0.001	<0.002	<0.0003	562	8.866
22 กุมภาพันธ์ 2564	40.9**	6.71	23**	82.2	288	6.59**	<0.008*	<0.02	<0.2	3.73	<0.005	<0.001	0.006	0.0006	568	4.027
31 มีนาคม 2564	40.91**	6.71	22**	132.8**	254	4.4	<0.008*	<0.02	<0.2	3.58	<0.005	<0.001	0.003	<0.0003	568	4.026
27 เมษายน 2564	42.82**	7.69	321**	487.9**	1,486	1.02	0.233*	<0.02	<0.2	9.99	<0.0050	<0.0010	0.006	<0.0003	835	31.842
18 พฤษภาคม 2564	35.48	8.16	10	1,437.1**	1,256	1.40	2.525*	3.50	<0.2	9.79	<0.0050	<0.0010	0.008	<0.0003	2,183	28.957
22 มิถุนายน 2564	37.30	8.03	156**	222.2**	1,306	2.6	0.233	7.80	1.76	14.85	<0.0050	<0.0010	0.010	<0.0003	2.17	18.124
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	≤20	≤120	≤ 3,000	≤5	-	-	<1	≤100	<0.2	<0.03	<0.25	<0.005	-	-

มาตรฐาน : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : \* ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

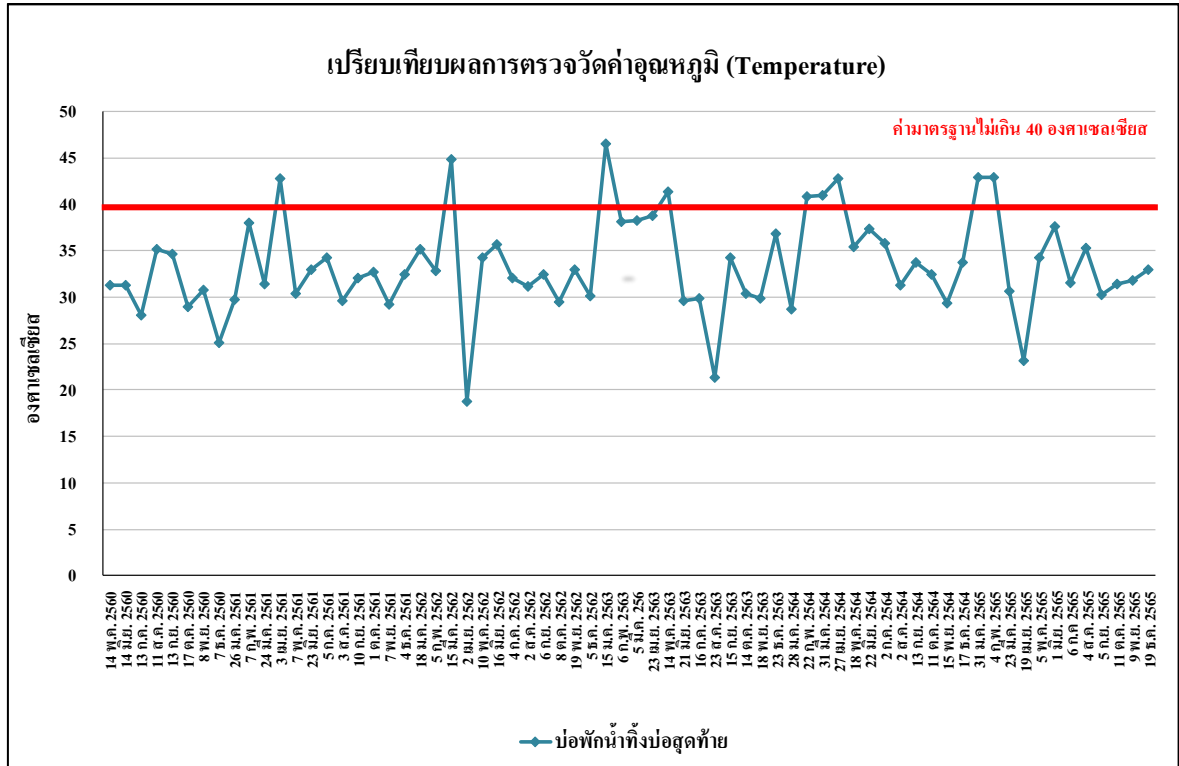
ตารางที่ 5.4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์															
	Temperature (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	Oil& Grease (mg/l)	Nitrate- Nitrogen (mg/l)	Ammonia- Nitrogen (mg/l)	Hydrogen Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Lead (mg/l)	Cadmium (mg/l)	Asenic (mg/l)	Mercury (mg/l)	Electrical Conductivity (us/cm)	ค่าอัตราส่วน การดูดซับ (SAR) (mg/l)
2 กรกฎาคม 2564	35.8	8.20	14	112.7	965	1.0	0.136 <sup>*</sup>	0.23	0.4	6.0	<0.0050	<0.0010	0.006	<0.0003	693	13.086
2 สิงหาคม 2564	31.3	7.68	6	85.5	544	2.4	0.046 <sup>*</sup>	<0.02	0.8	2.33	<0.0050	<0.0010	0.013	<0.0003	869	2.862
13 กันยายน 2564	33.7	8.91	4	<40	306	1.0	0.029 <sup>*</sup>	<0.02	<0.2	0.85	<0.0050	<0.0010	0.014	<0.0003	386	8.841
11 ตุลาคม 2564	32.4	7.63	6	<40	112	1.1	0.041 <sup>*</sup>	<0.02	<0.2	2.16	<0.0050	<0.0010	0.006	<0.0005 <sup>*</sup>	324.5	2.807
15 พฤศจิกายน 2564	29.30	7.66	2	44.1	362	1.6	0.049	<0.02	0.2	1.53	<0.0050	<0.0010	<0.0020	<0.0003	295.0	2.747
17 ธันวาคม 2564	33.70	7.24	110 <sup>**</sup>	142.8 <sup>**</sup>	272	1.9	<0.08 <sup>*</sup>	<0.02	2.1 <sup>**</sup>	2.52	<0.0050	<0.0010	0.012	<0.0003	355.0	3.487
31 มกราคม 2565	42.90 <sup>**</sup>	7.05	302 <sup>**</sup>	314.8 <sup>**</sup>	416	2.0	<0.05	<0.02	1.28 <sup>**</sup>	5.14	<0.0050	<0.0010	<0.0020	<0.0003	479	1.002
4 กุมภาพันธ์ 2565	42.90 <sup>**</sup>	7.05	132 <sup>*</sup>	212 <sup>**</sup>	461	1.1	<0.05	<0.02	0.88	4.69	<0.0050	<0.0010	0.003	<0.0003	479	1.114
23 มีนาคม 2565	30.60	7.64	96 <sup>**</sup>	153 <sup>**</sup>	240	2.3	<0.05	0.18	4.80 <sup>**</sup>	4.79	<0.0050	<0.0010	0.012	<0.0003	483	0.506
19 เมษายน 2565	23.20	7.26	13	80.3	1,016	2.8	<0.05	1.99	0.48	4.43	0.011	<0.0010	<0.0020	<0.0003	941.70	2.557
5 พฤษภาคม 2565	34.20	7.81	6	57.5	696	3.6	<0.05	1.37	<0.2	5.62	<0.0050	<0.0010	0.0020	0.0016	1,081	3.023
1 มิถุนายน 2565	37.60	7.72	24 <sup>**</sup>	43.8	574	0.7	<0.05	0.13	<0.2	3.75	<0.0050	<0.0010	0.010	<0.0003	941	3.402
6 กรกฎาคม 2565	31.5	7.79	5	<40	424	1.2	<0.05	0.25	<0.2	3.40	<0.0050	<0.0010	<0.0020	<0.0003	708.4	3.517
4 สิงหาคม 2565	35.30	7.52	8	59.9	432	1.0	<0.05	<0.02	<0.2	4.96	<0.0050	<0.0010	<0.0020	<0.0003	720.90	3.473
5 กันยายน 2565	30.30	6.78	2	<40	442	1.0	<0.05	<0.02	<0.2	2.58	<0.0050	<0.0010	0.014	0.0006	522.70	3.941
11 ตุลาคม 2565	31.40	7.66	3	<40	298	1.6	<0.05	<0.02	<0.2	1.24	<0.0050	<0.0010	<0.0020	<0.0003	749.00	1.695
9 พฤศจิกายน 2565	31.80	7.54	8	<40	288	2.2	<0.05	<0.02	<0.2	1.41	<0.0050	<0.0010	<0.0020	<0.0003	218.00	0.644
19 ธันวาคม 2565	33.02	4.34	12	<40	281	0.8	0.11	0.75	<0.2	3.75	<0.0050	<0.0010	<0.0020	<0.0003	682.00	1.952
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	≤20	≤120	≤ 3,000	≤5	-	-	<1	≤100	<0.2	<0.03	<0.25	<0.005	-	-

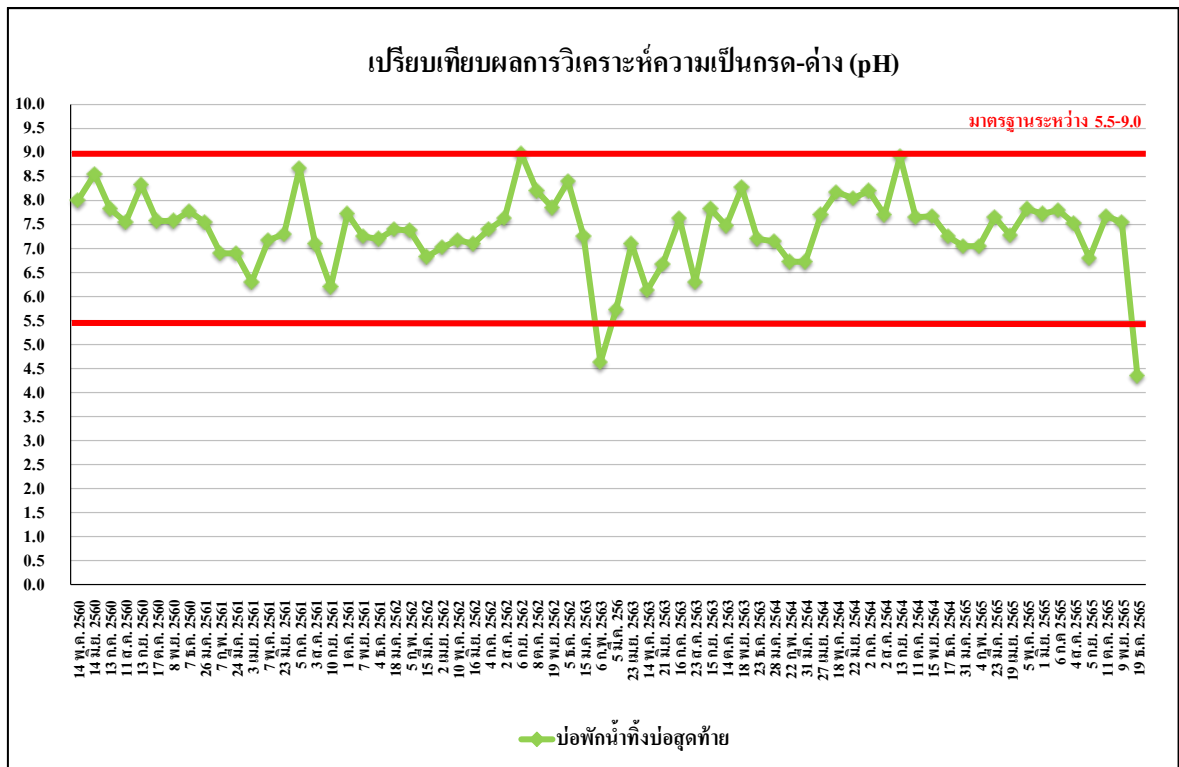
มาตรฐาน : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : \*วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (เลขทะเบียน ว-133)

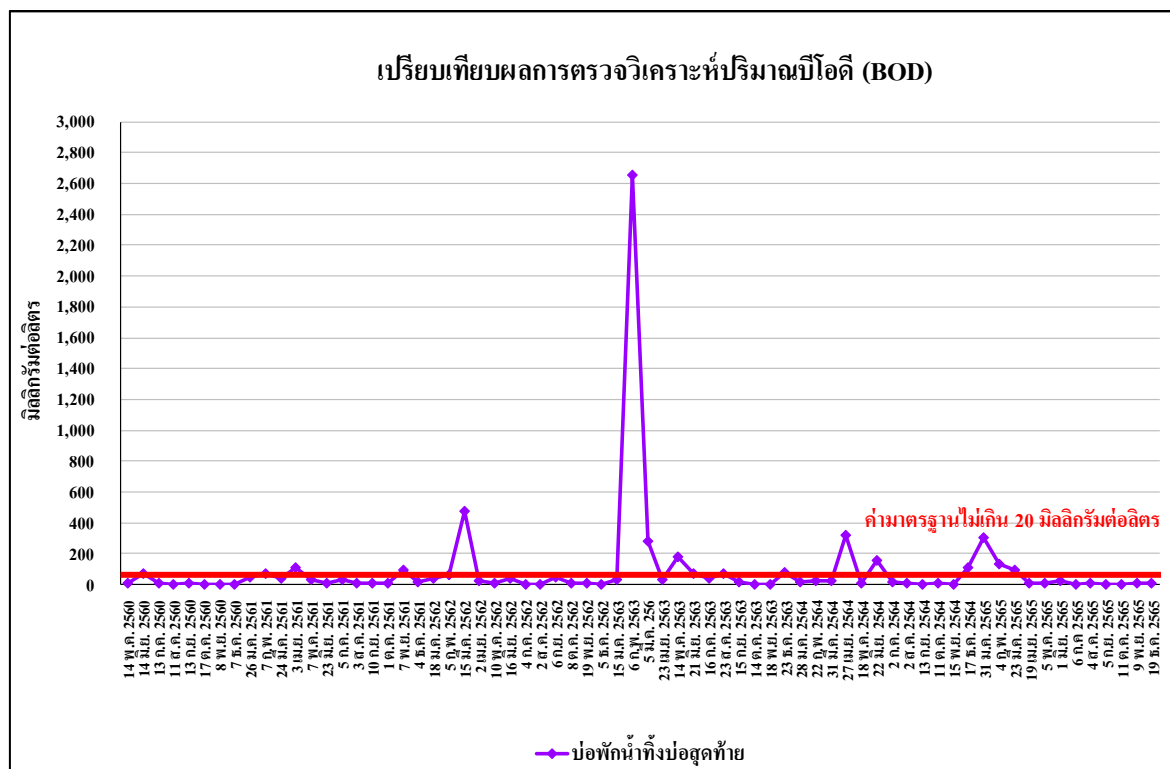
\*\* ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน



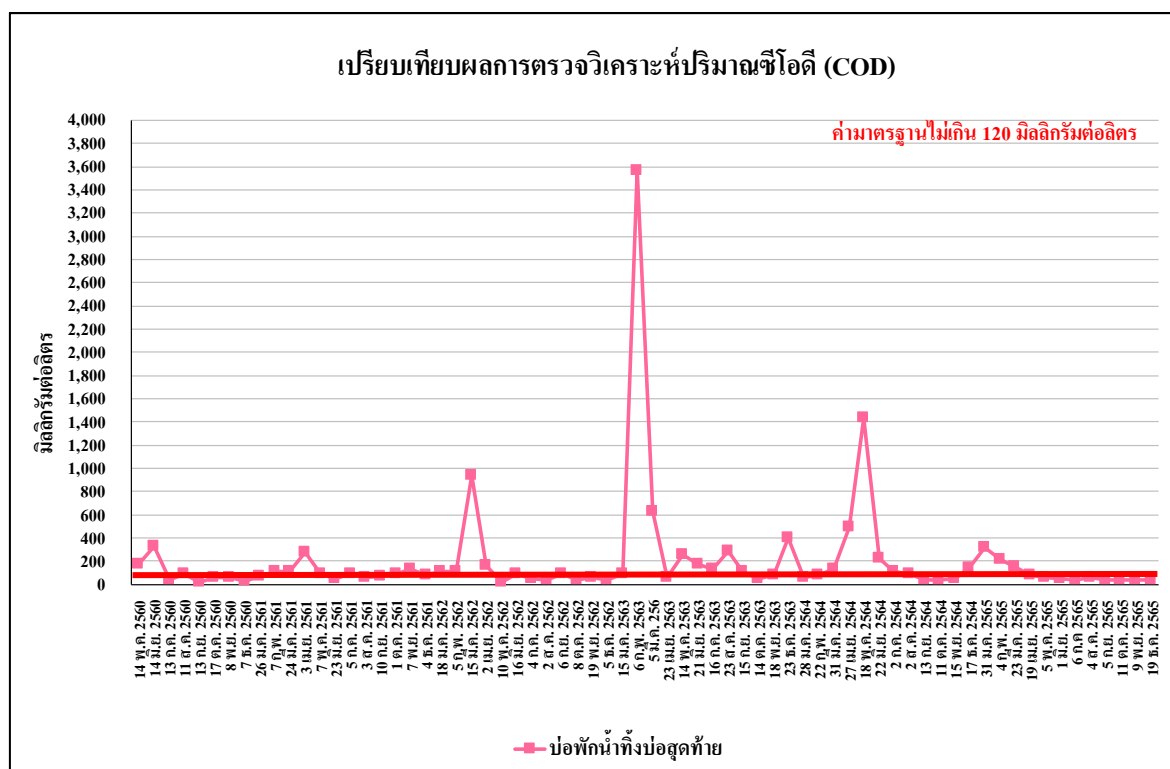
รูปที่ 5.4.2-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอุณหภูมิ ของบ่อพักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565



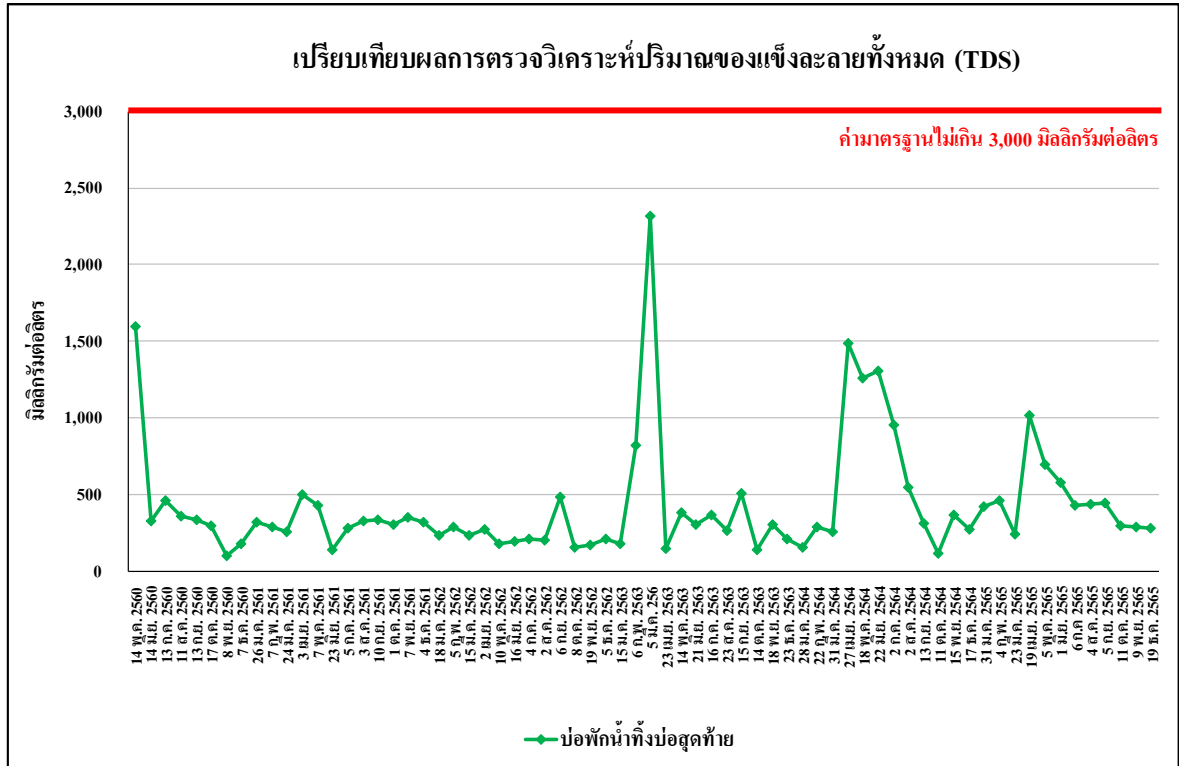
รูปที่ 5.4.2-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเป็นกรด – ด่าง ของบ่อพักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565



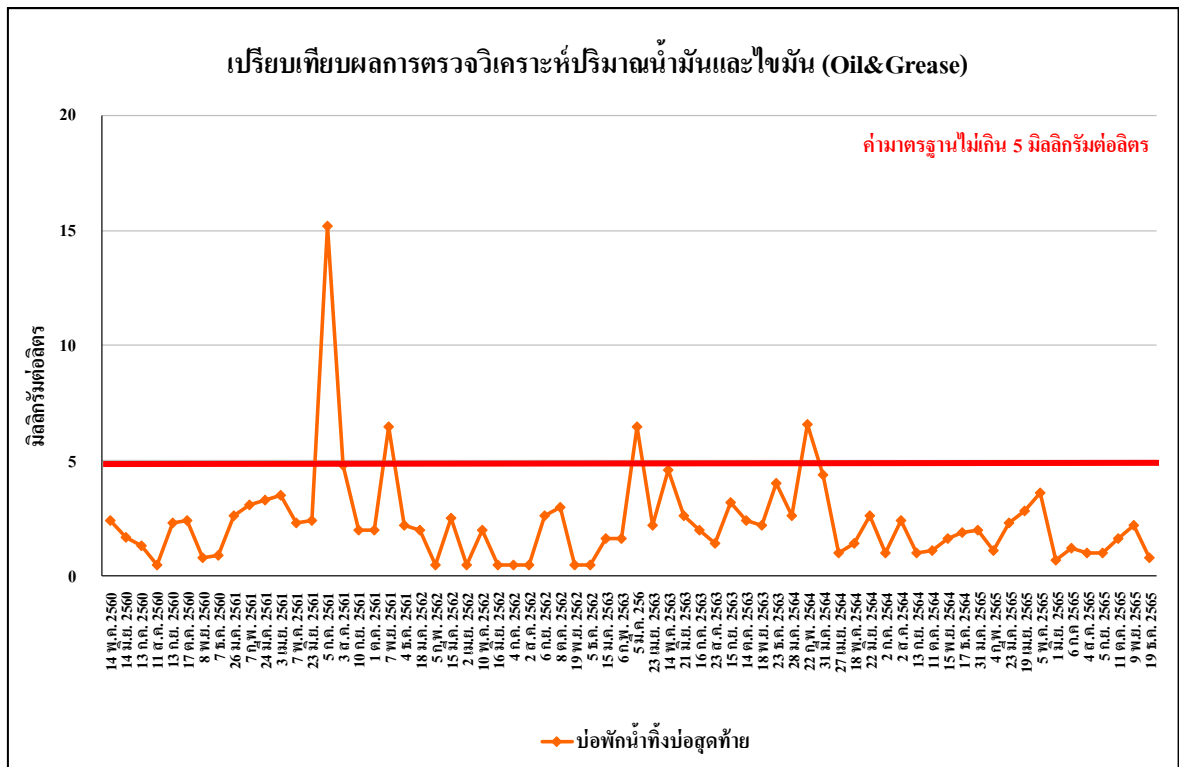
รูปที่ 5.4.2-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (BOD) ของบ่อพักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565



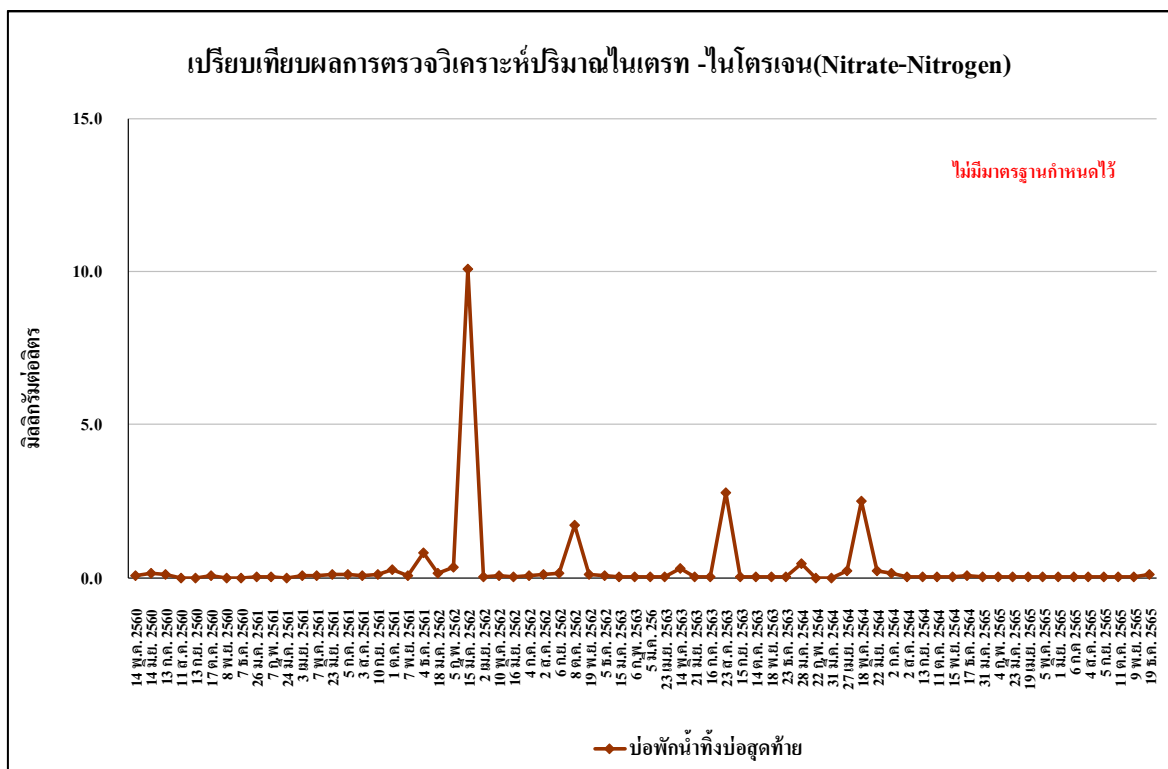
รูปที่ 5.4.2-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซีโอดี (COD) ของบ่อพักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565



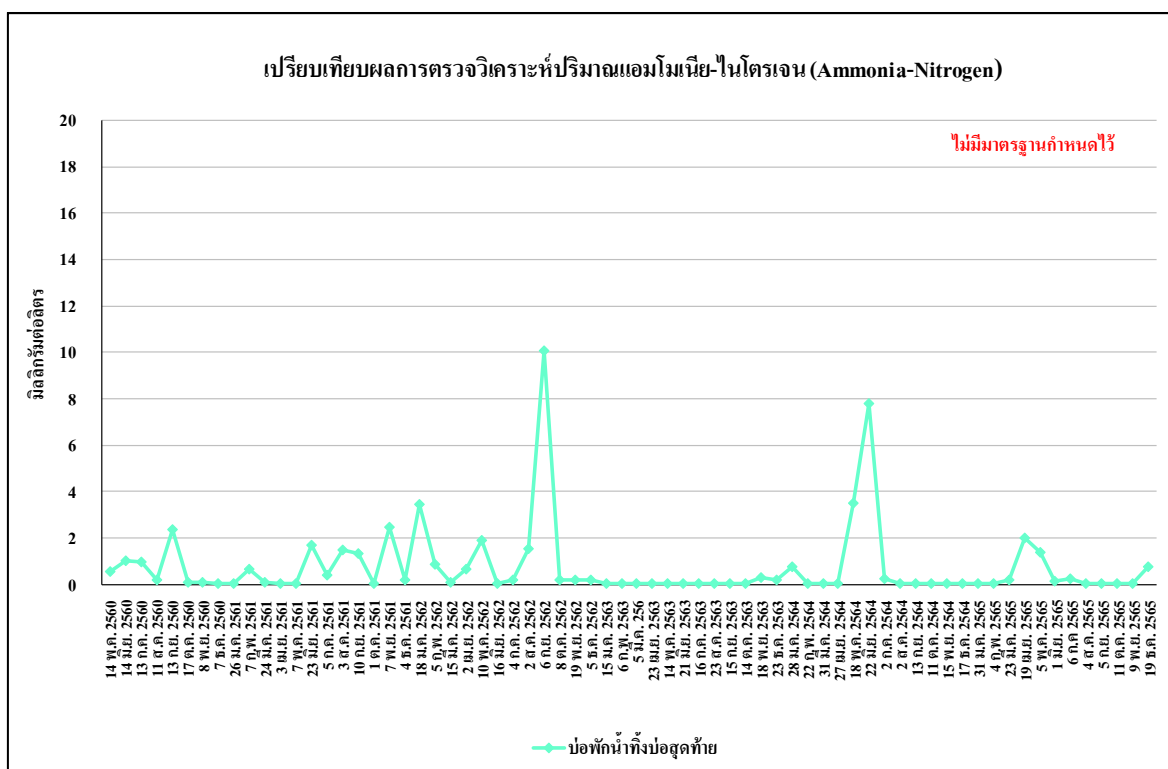
รูปที่ 5.4.2-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)  
ของบ่อพักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 5.4.2-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไขมันและไขมัน (Oil&Grease)  
ของบ่อพักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 5.4.2-23 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) ของบ่อพักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565

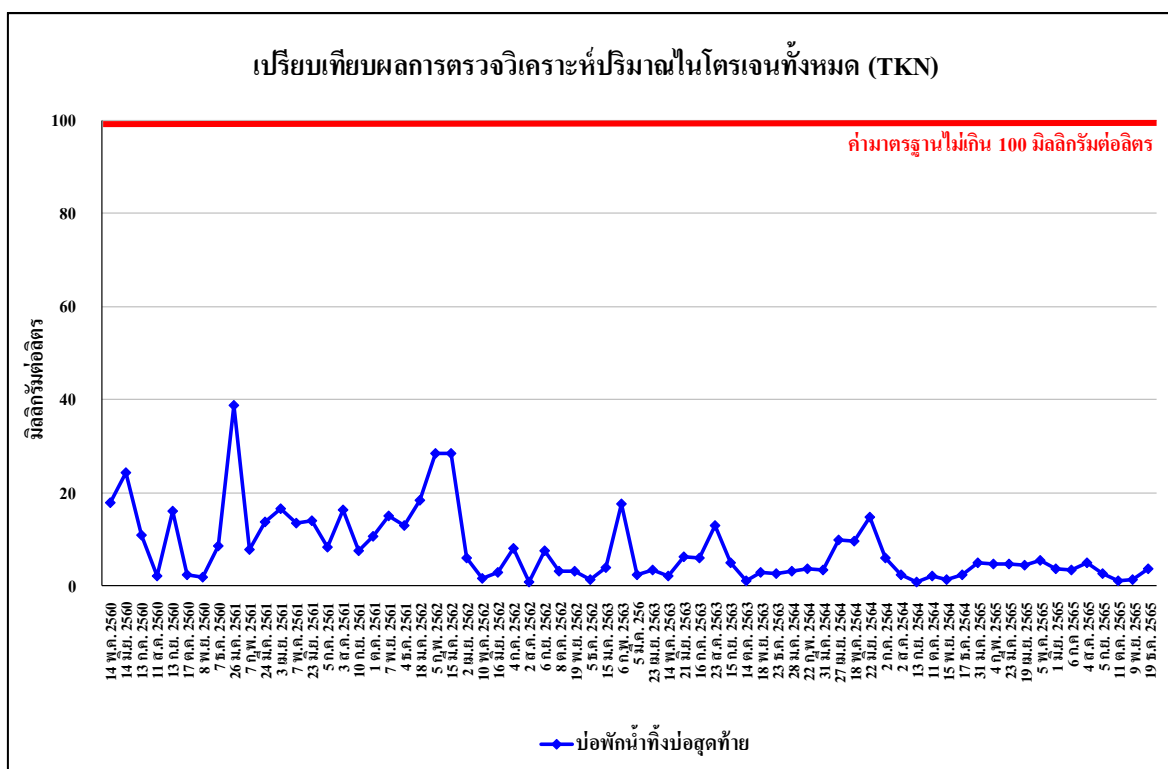


รูปที่ 5.4.2-24 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen) ของบ่อพักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565





รูปที่ 5.4.2-25 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen Sulfide) ของบ่อพักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565



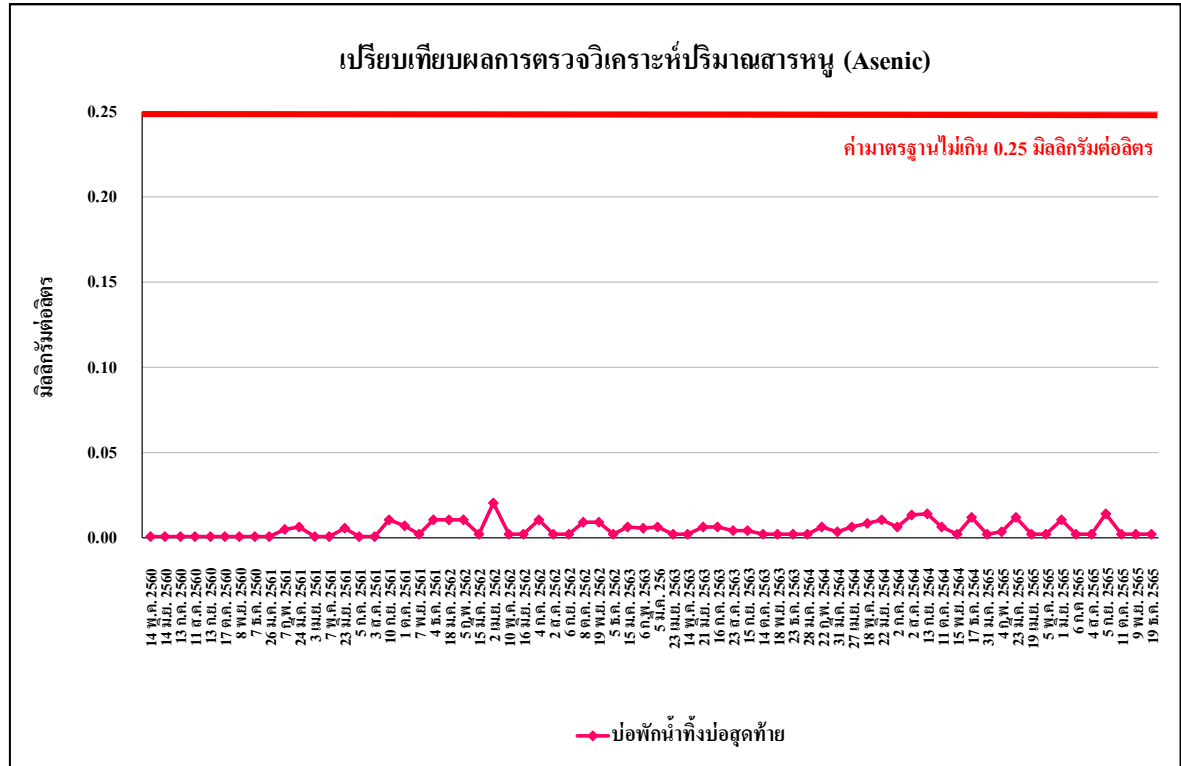
รูปที่ 5.4.2-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ของบ่อพักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565



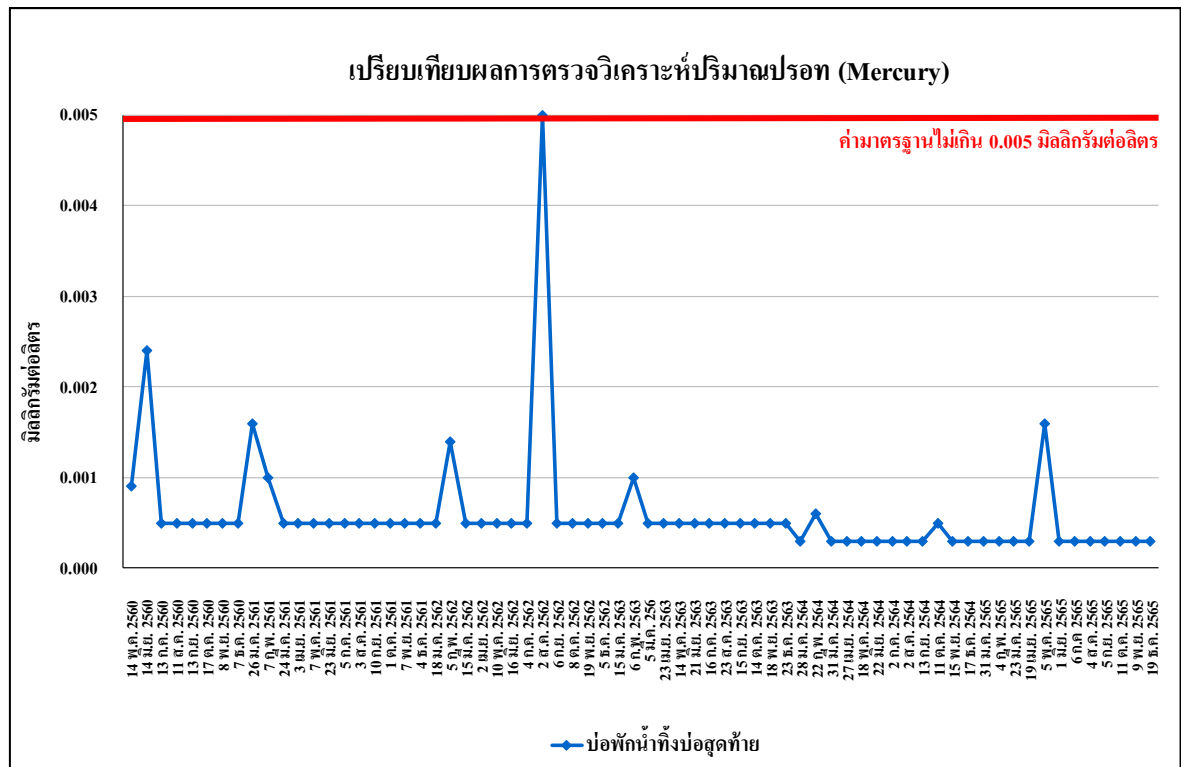
รูปที่ 5.4.2-27 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว (Lead) ของบ่อพักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 5.4.2-28 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) ของบ่อพักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565



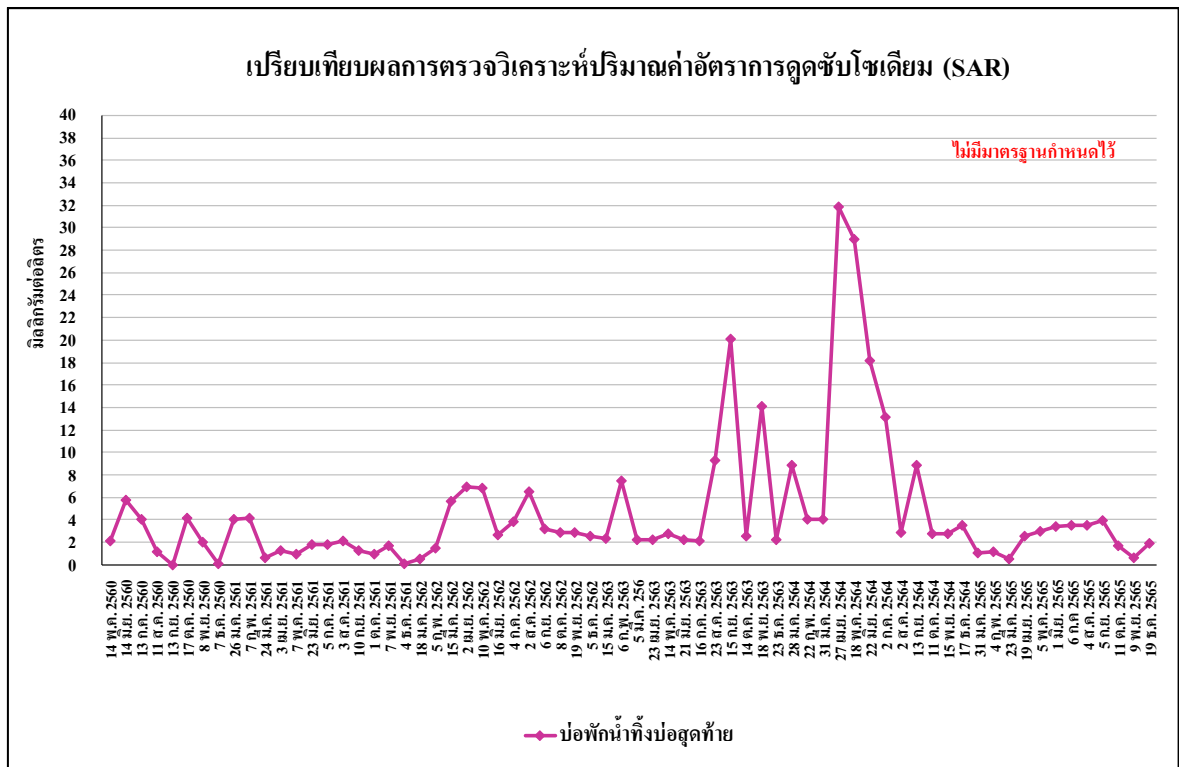
รูปที่ 5.4.2-29 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารหนู (Asenic) ของบ่อพักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 5.4.2-30 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอท (Mercury) ของบ่อพักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 5.4.2-31 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ของบ่อน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 5.4.2-32 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR)  
ของบ่อน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - ธันวาคม 2565

#### 5.4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 สถานี คือ บ้านใหม่ หมู่ 1 บ้านท้ายเกาะ หมู่ 2 และวัดบ้านใหม่ โดยดำเนินการตรวจวัดทั้งหมด 13 คัดนี้ ได้แก่ pH, Cl, Hardness, EC, Ca, Mg, Fe, NO<sub>3</sub>-N, Al, Mn, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565 เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดดังตารางที่ 5.4.3-1 และรูปที่ 5.4.3-1 ถึงรูปที่ 5.4.3-39

ตารางที่ 5.4.3-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปีที่ตรวจวัด	pH	Chloride (mg/l)	Total Hardness (mg/l)	Total Solids (mg/l)	Electrical Conductivity (us/cm)	Calcium (mg/l)	Magnesium (mg/l)	Iron (mg/l)	Nitrate (mg/l)	Aluminum (mg/l)	Manganese (mg/l)	Total Coliform Bacteria (MPN/100ml)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100ml)
บ้านใหม่หมู่ 1	พฤษภาคม 2560	8.08	5.71	188	191	308.7	3.96	0.59	0.92	<0.001	<0.1	0.69	<1.8	<1.8
	มีนาคม 2561	7.80	46	224	188	242.7	29.96	5.60	0.32	0.67	<0.1	1.4	1.1×10 <sup>2</sup>	<1.8
	พฤษภาคม 2561	7.20	4.5	114.8	264	284.8	16.80	6.82	1.13	0.14	<0.1	1.34	<1.8	<1.8
	มีนาคม 2562	7.12	6	96	172	277	27.90	4.640	0.510	0.27	<0.1	1.150	<1.8	<1.8
	มิถุนายน 2562	7.06	2.68	98.41	74	302	23.8	4.55	4.68	0.046	<0.1	0.99	<1.8	<1.8
	มีนาคม 2563	7.62	6.00	111	160	301	28.517	4.606	0.439	0.06	<0.10	1.196	<1.8	<1.8
	กรกฎาคม 2563	8.26	6.1	123	192	274	28.132	4.545	1.179	0.31	0.332	1.192	<1.8	<1.8
	มกราคม 2564	7.07	8.13	99	172	192	26.604	3.969	0.164	<0.05	0.156	1.065	1.7×10 <sup>2</sup>	4.9×10
	มีนาคม 2564	6.54	5	651	184	339	29.194	4.583	0.492	2.5	<0.1	1.223	4.9×10	2.3×10
	เมษายน 2565	7.42	6	114	188	308.20	27.886	4.834	0.227	<0.05	<0.1000	2.457	<1.8	<1.8
	สิงหาคม 2565	7.66	5	112	5	241.0	24.662	4.647	2.815	0.44	<0.1000	3.854	4.5×10 <sup>1</sup>	2.1×10 <sup>1</sup>
มาตรฐาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	≤33.0	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ตารางที่ 5.4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปีที่ตรวจวัด	pH	Chloride (mg/l)	Total Hardness (mg/l)	Total Solids (mg/l)	Electrical Conductivity (us/cm)	Calcium (mg/l)	Magnesium (mg/l)	Iron (mg/l)	Nitrate (mg/l)	Aluminum (mg/l)	Manganese (mg/l)	Total Coliform Bacteria (MPN/100ml)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100ml)
บ้านท้ายเกาะหมู่ 2	พฤษภาคม 2560	8.13	5.46	176	198	305.1	1.11	0.72	5.28	0.027	<0.01	1.49	<1.8	<1.8
	มีนาคม 2561	8.21	23.	165	180	176.1	22.02	0.82	1.36	<0.1	<0.01	3.40	49	49
	พฤษภาคม 2561	7.10	0.5	89.8	234	223.7	16.09	5.62	1.86	<0.02	<0.1	0.88	17	33
	มีนาคม 2562	7.44	4.00	76.00	132	218	20.7	4.08	0.01	0.17	0.01	0.01	2.2×10 <sup>1</sup>	1.7×10 <sup>1</sup>
	มิถุนายน 2562	7.12	4.11	94.64	104	351	23.9	4.79	0.53	0.001	0.72	2.29	1.8	1.8
	มีนาคม 2563	7.94	5.00	87	102	225	21.598	3.819	0.086	0.09	<0.10	0.037	<1.8	<1.8
	กรกฎาคม 2563	8.11	8.9	93	244	231	22.218	3.711	3.994	<0.05	0.024	0.0737	<1.8	<1.8
	มกราคม 2564	7.21	8.13	84	136	190	16.957	3.108	0.046	<0.05	0.049	0.053	5.4×10 <sup>2</sup>	4.8×10
	มีนาคม 2564	8.66	5	73	133	174.30	108.24	16.629	0.025	<0.05	<0.1	<0.0010	7.8×10 <sup>1</sup>	2.0×10 <sup>1</sup>
	เมษายน 2565	7.49	3	101	226	173.10	17.903	3.133	0.070	<0.05	<0.1000	1.830	<1.8	<1.8
	สิงหาคม 2565	7.36	5	112	<5	341.0	10.498	2.210	1.690	<0.05	<0.1000	0.338	7.8×10 <sup>1</sup>	2.0×10 <sup>1</sup>
มาตรฐาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	≤33.0	-	-

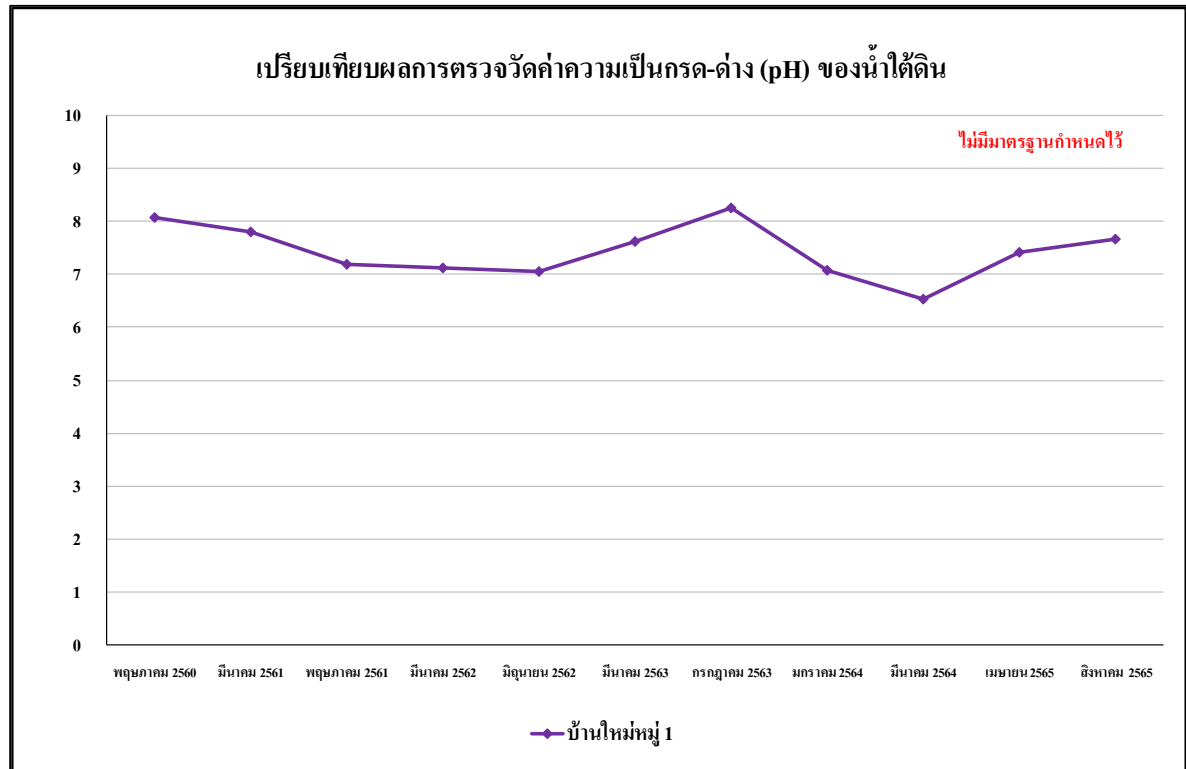
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ตารางที่ 5.4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

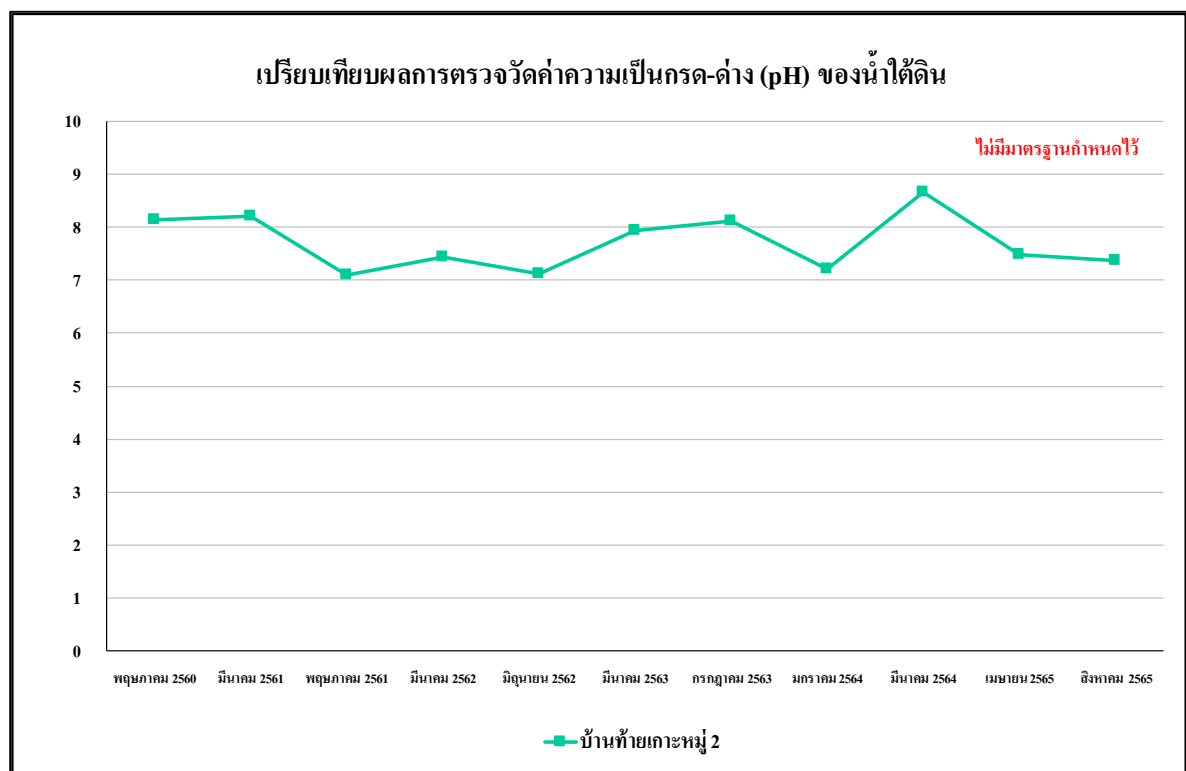
จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปีที่ตรวจวัด	pH	Chloride (mg/l)	Total Hardness (mg/l)	Total Solids (mg/l)	Electrical Conductivity (us/cm)	Calcium (mg/l)	Magnesium (mg/l)	Iron (mg/l)	Nitrate (mg/l)	Aluminum (mg/l)	Manganese (mg/l)	Total Coliform Bacteria (MPN/100ml)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100ml)
วัดบ้านใหม่	มีนาคม 2561	7.88	37	175	21	184.5	24.29	1.15	3.13	<0.1	<0.1	3.10	<1.8	<1.8
	พฤษภาคม 2561	7.50	1.5	78.5	420	210.5	14.71	4.95	0.21	<0.02	<0.1	0.08	1.3×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>
	มีนาคม 2562	6.86	3.00	87.00	164	263	23.8	4.43	3.56	<0.08	<0.1	0.81	2	2
	มิถุนายน 2562	7.40	6.03	101.23	101	299	26.9	4.70	0.33	0.109	<0.1	1.19	<1.8	<1.8
	มีนาคม 2563	7.17	8.00	102	126	281	28.00	4.527	0.430	0.10	<0.10	1.144	2.0	<1.8
	กรกฎาคม 2563	8.41	5.2	86	182	193	18.516	3.363	0.052	<0.05	0.052	0.009	<1.8	<1.8
	มกราคม 2564	6.53	6.22	87	162	225	21.292	3.743	2.791	<0.05	0.034	0.694	7.8	4.5
	มีนาคม 2564	8.32	4	634	132	259	19.693	3.646	0.065	0.11	<0.1	<0.001	<1.8	<1.8
	เมษายน 2565	7.03	7	118	204	335.50	33.634	5.000	0.097	<0.05	<0.1000	2.466	<1.8	<1.8
	สิงหาคม 2565	8.30	4	104	128	374.0	20.298	4.015	3.897	<0.05	<0.1000	0.537	7.9×10 <sup>4</sup>	1.4×10 <sup>4</sup>
มาตรฐาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	≤33.0	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

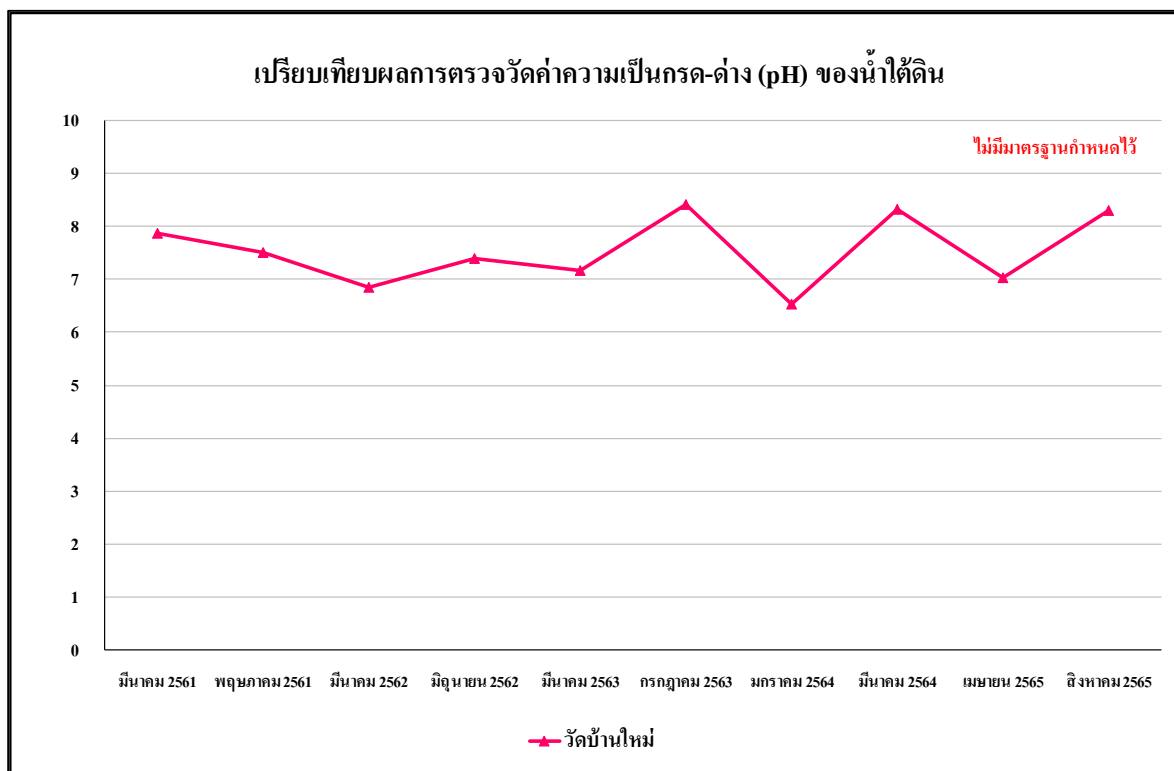




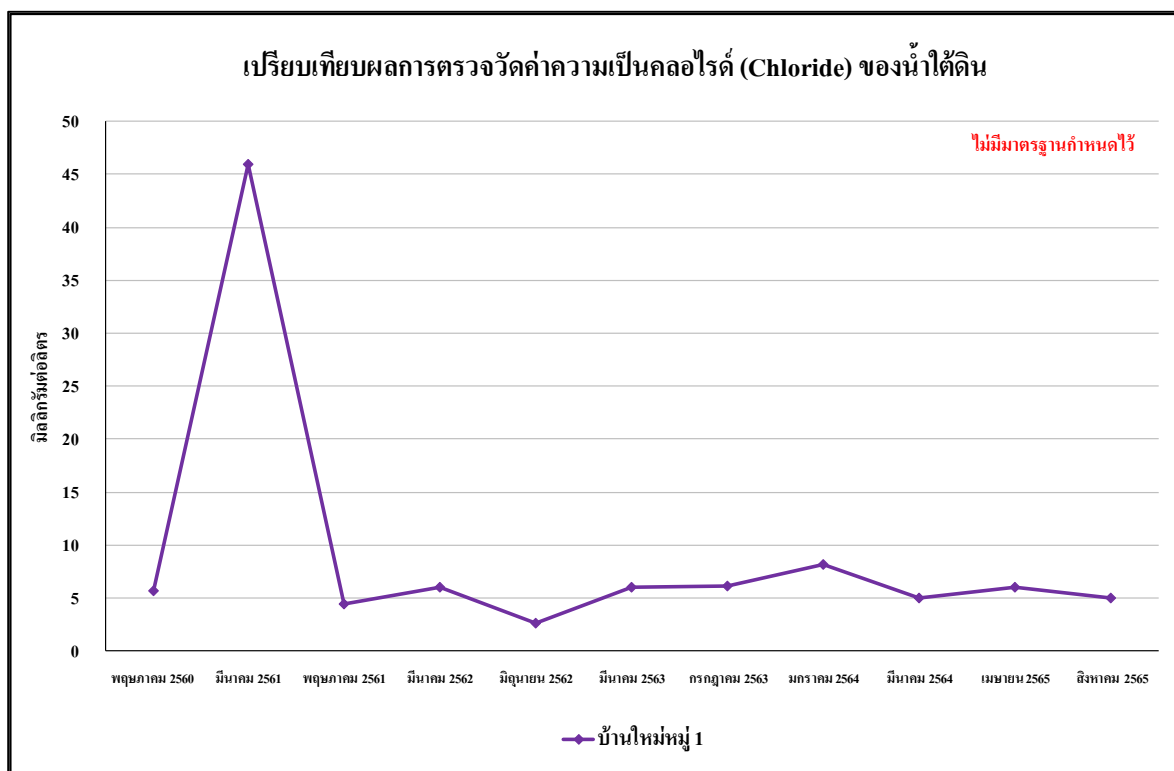
รูปที่ 5.4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านใหม่หมู่ 1  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



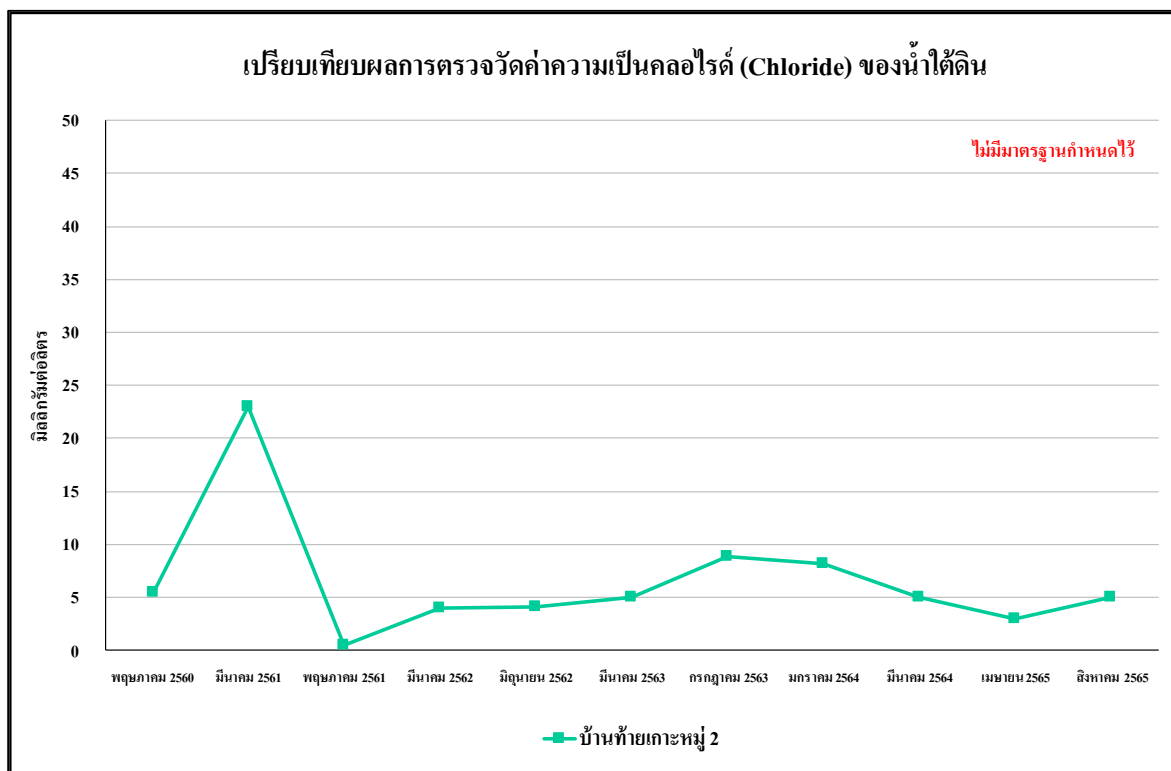
รูปที่ 5.4.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านท้ายเกาะหมู่ 2  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



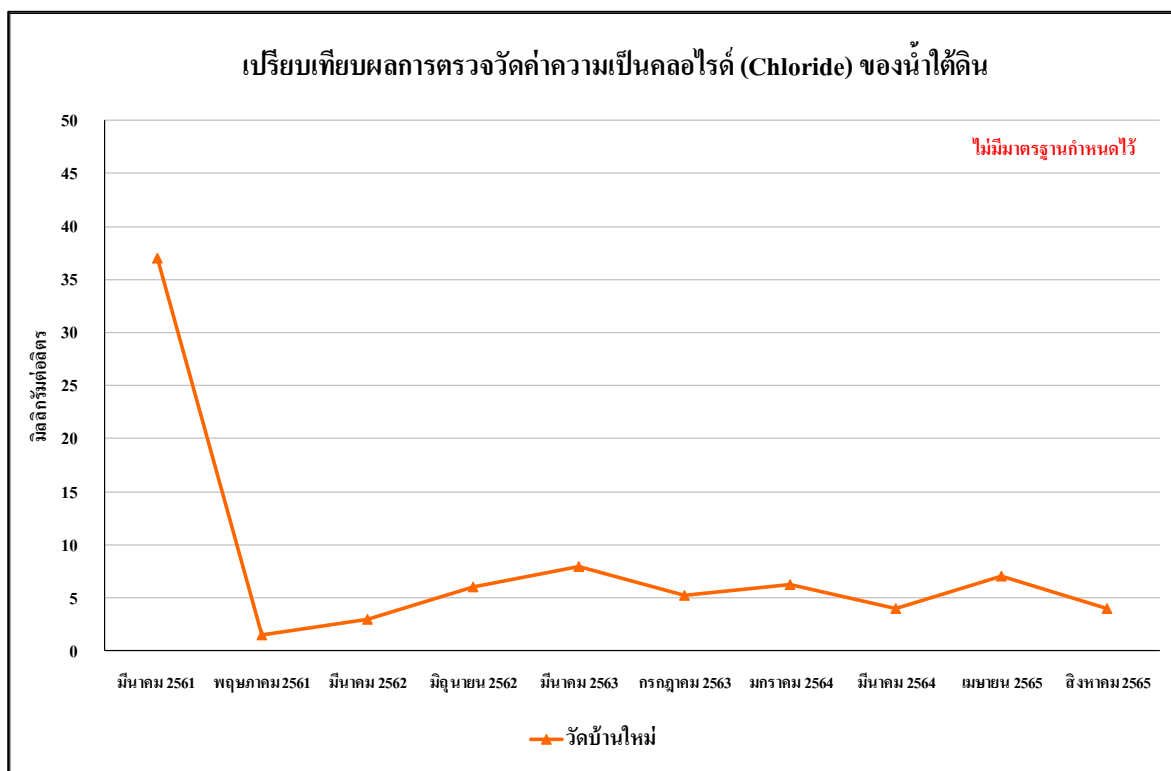
รูปที่ 5.4.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำใต้ดิน บริเวณวัดบ้านใหม่  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



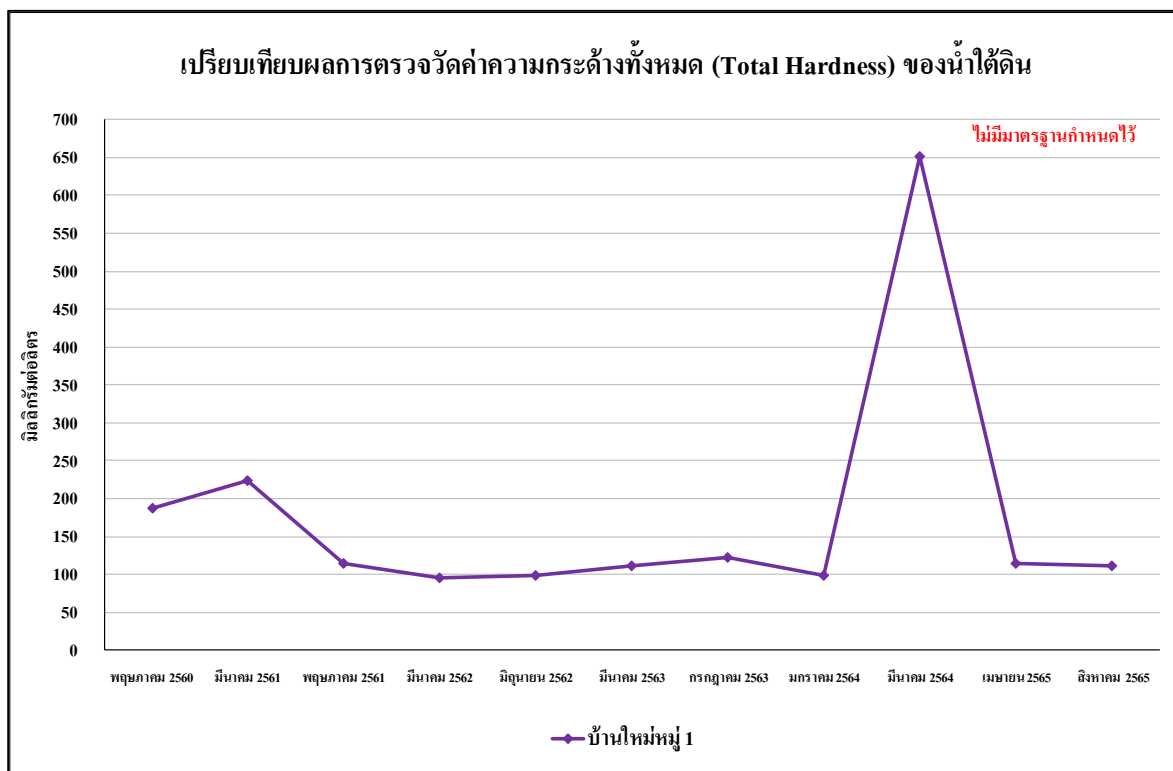
รูปที่ 5.4.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอไรด์ของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านใหม่หมู่ 1  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



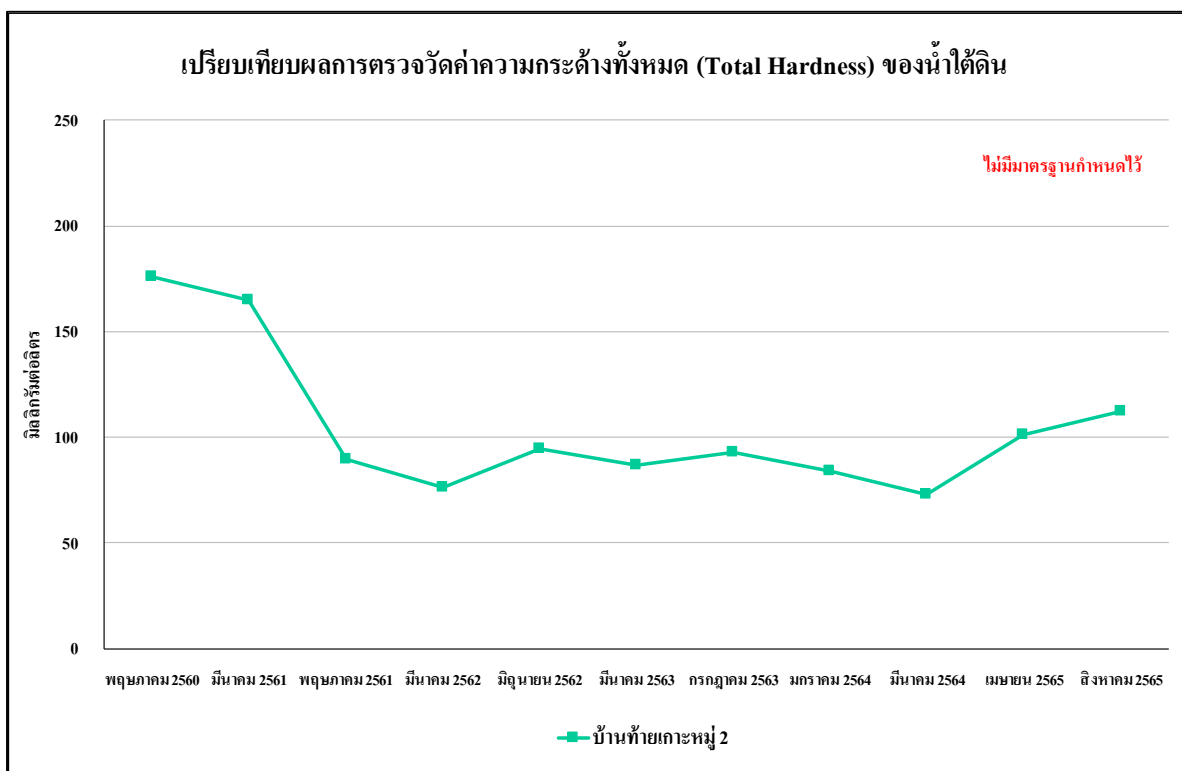
รูปที่ 5.4.3-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอไรด์ของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านท้ายเกาะหมู่ 2  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



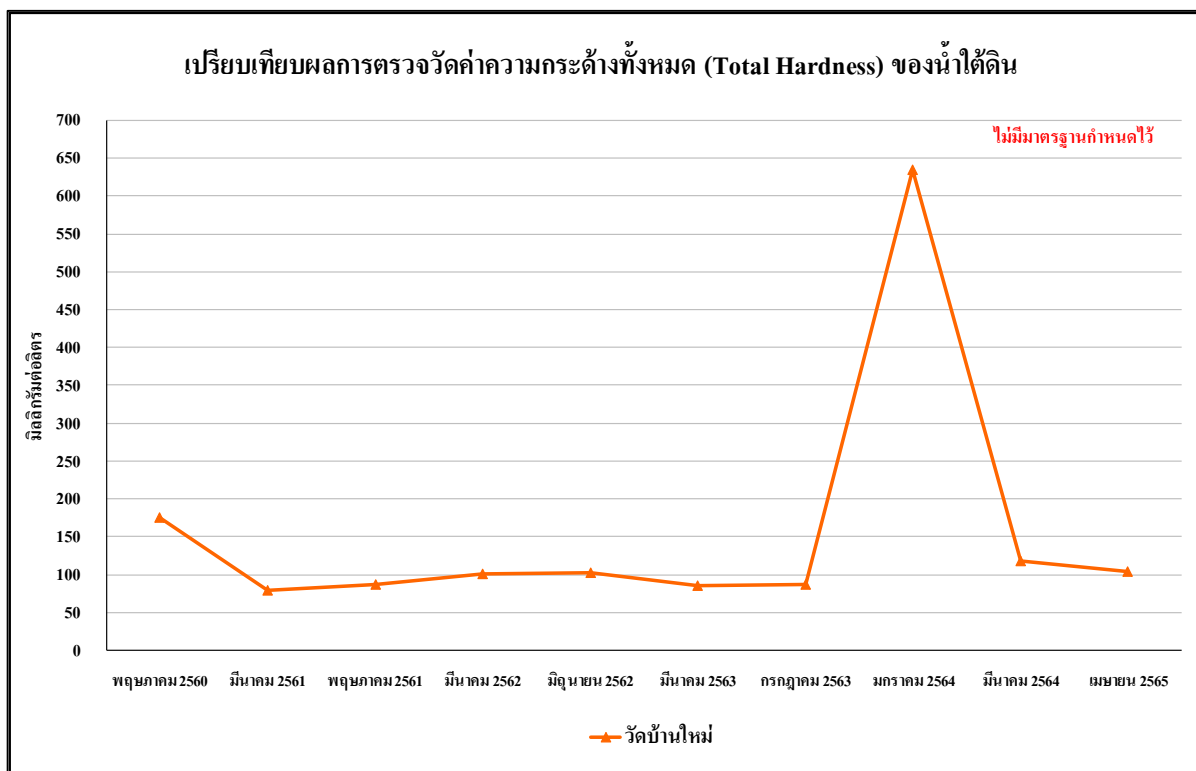
รูปที่ 5.4.3-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอไรด์ของน้ำใต้ดิน บริเวณวัดบ้านใหม่  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



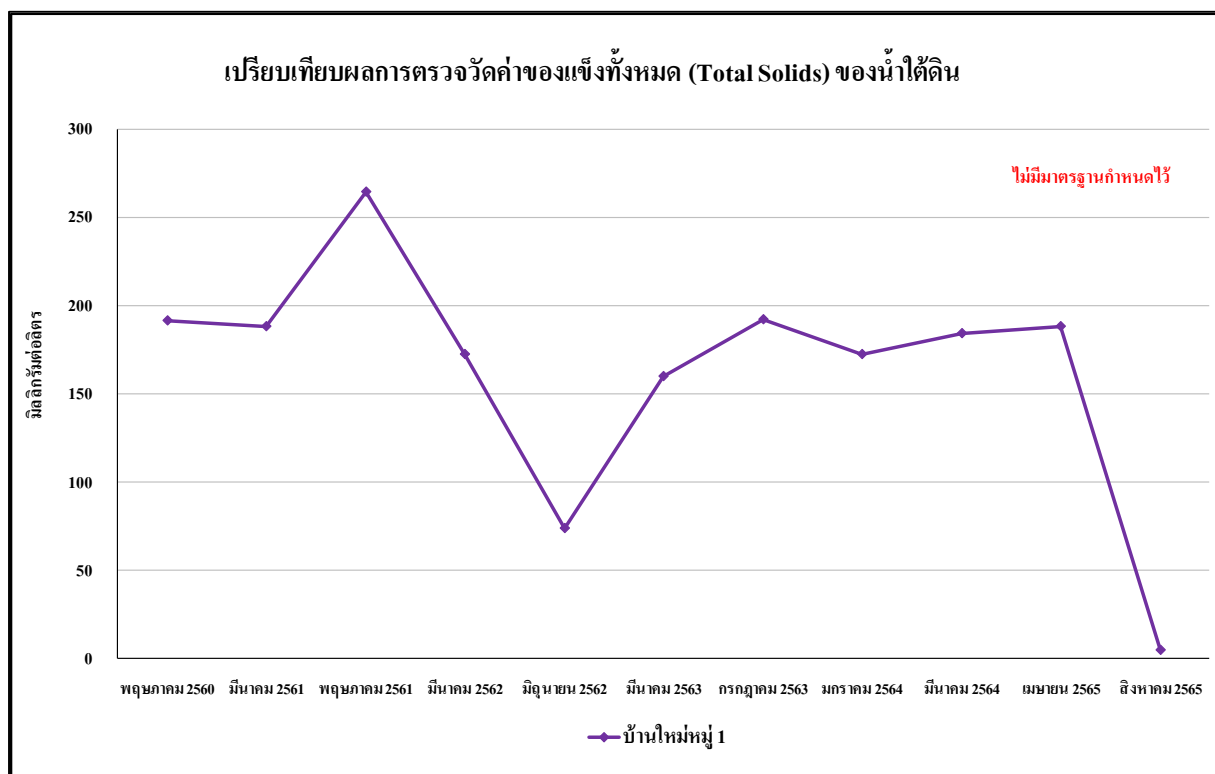
รูปที่ 5.4.3-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณความกระด้างของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านใหม่หมู่ 1  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



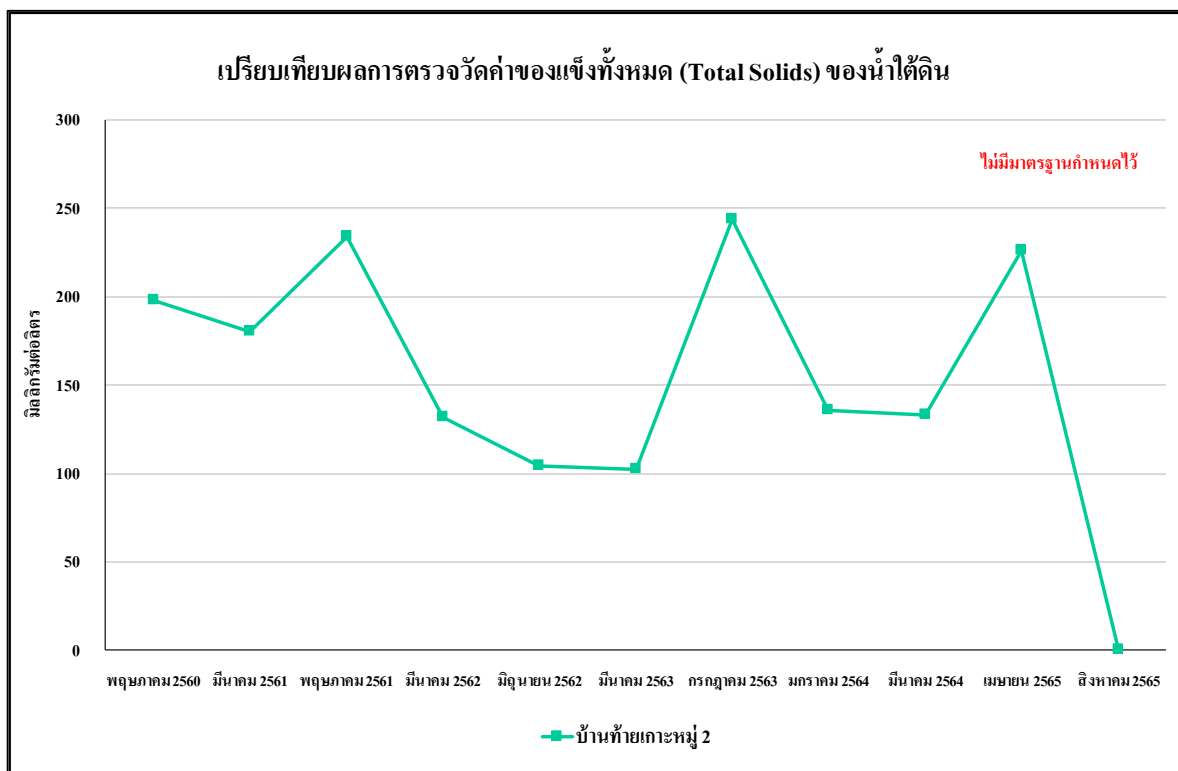
รูปที่ 5.4.3-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณความกระด้างของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านท้ายเกาะหมู่ 2  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



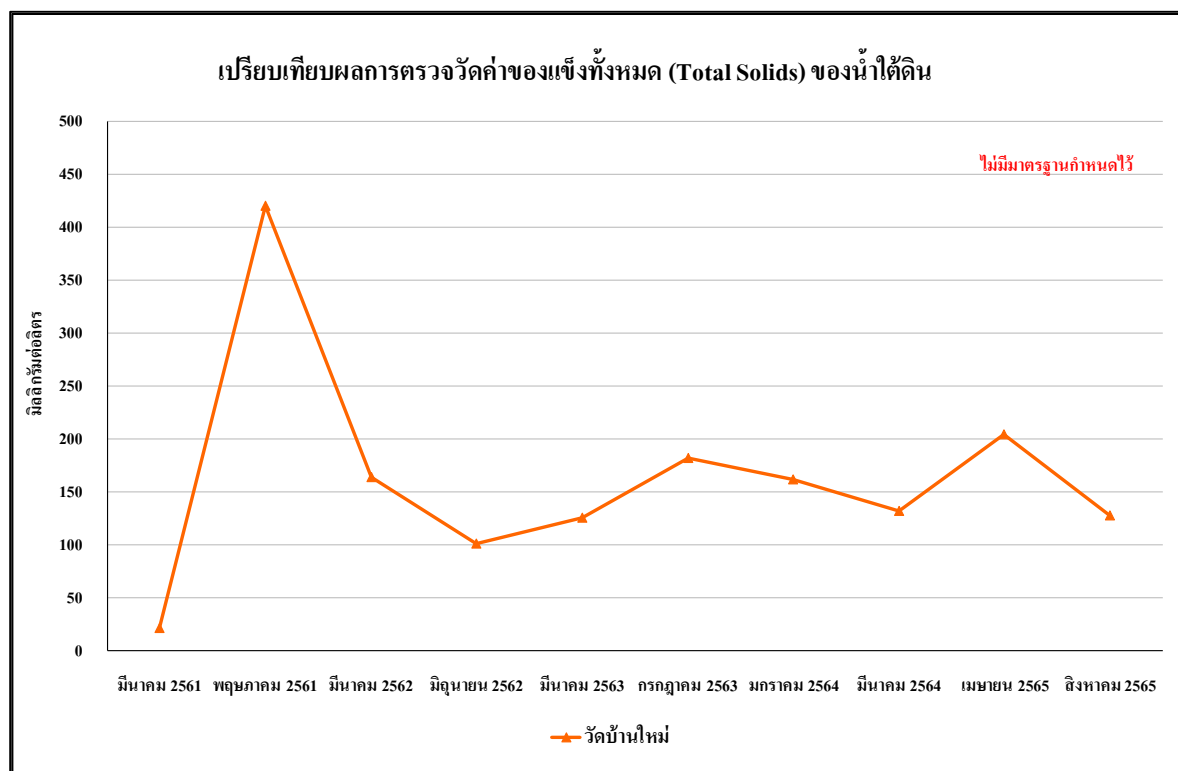
รูปที่ 5.4.3-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณความกระด้างของน้ำใต้ดิน บริเวณวัดบ้านใหม่  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



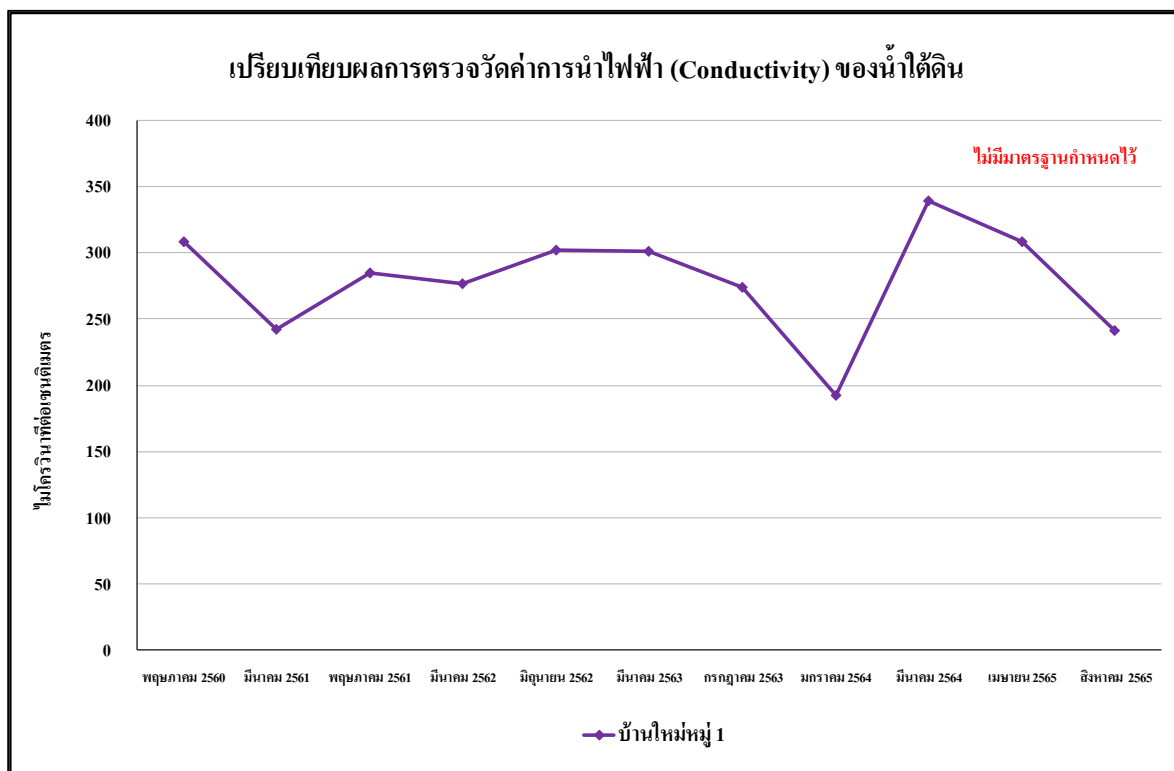
รูปที่ 5.4.3-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งทั้งหมดของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านใหม่หมู่ 1  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



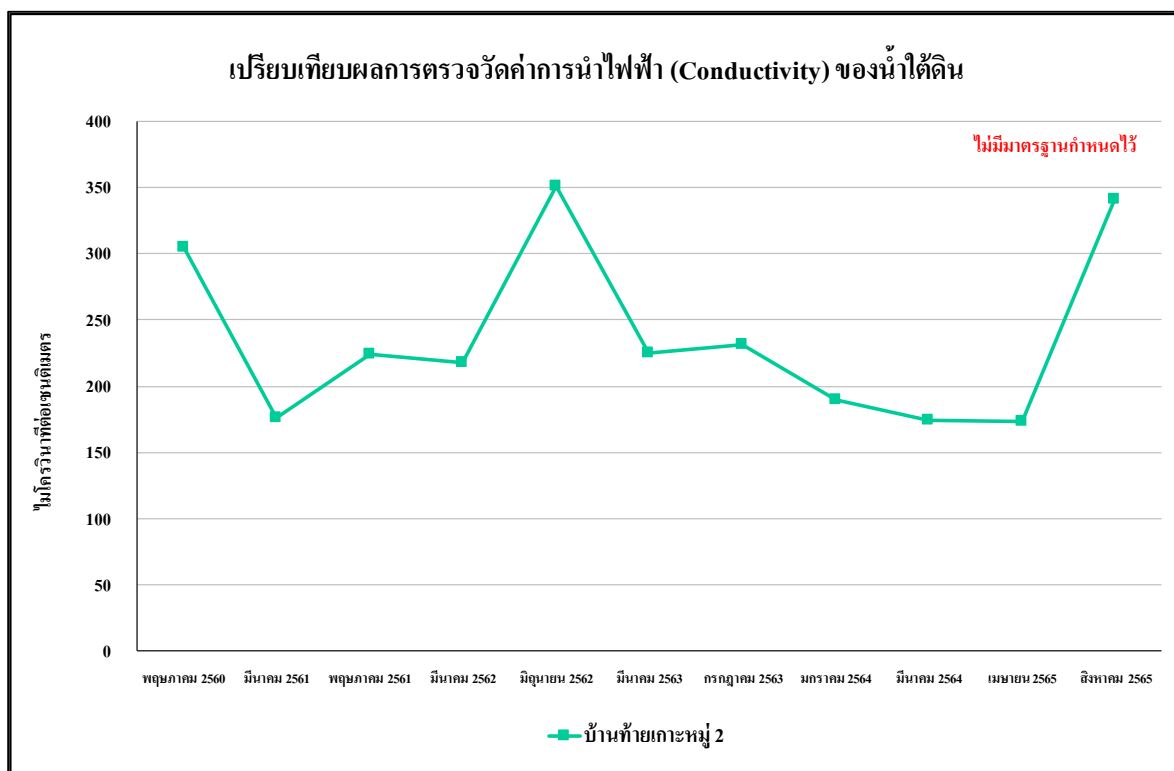
รูปที่ 5.4.3-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งทั้งหมดของน้ำใต้ดิน  
บริเวณบ้านท้ายเกาะหมู่ 2 ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



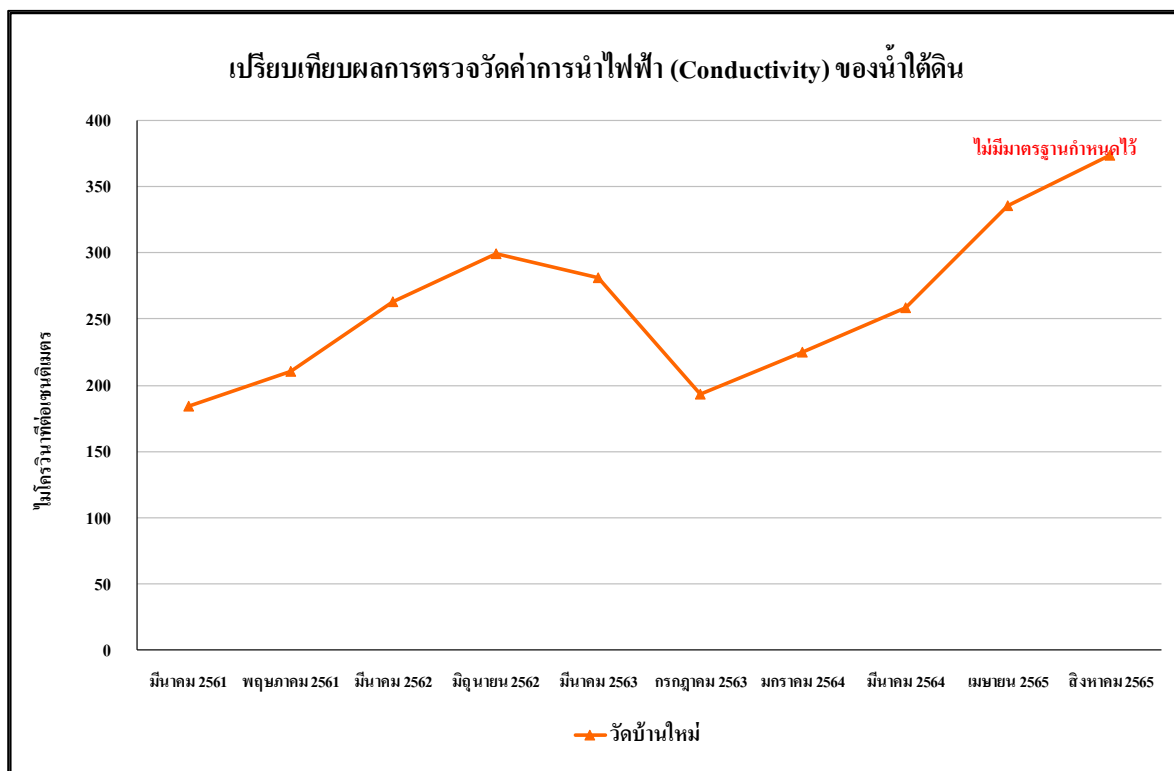
รูปที่ 5.4.3-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งทั้งหมดของน้ำใต้ดิน บริเวณวัดบ้านใหม่  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



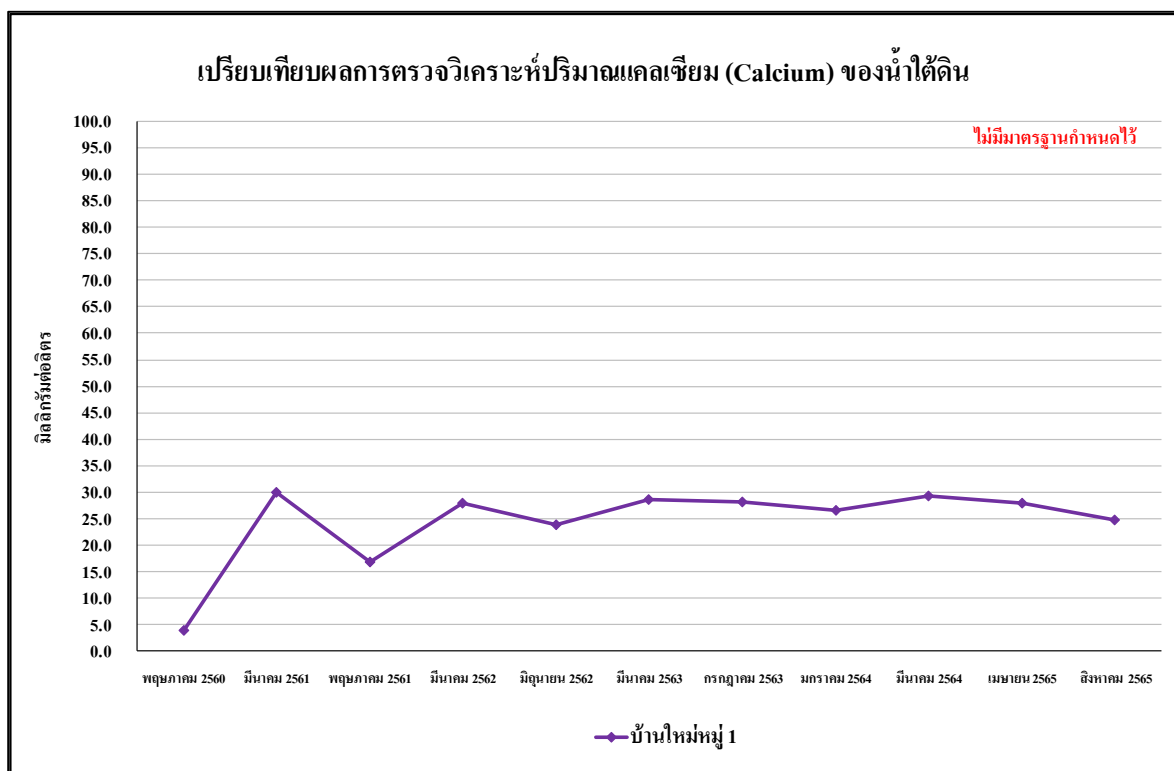
รูปที่ 5.4.3-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณค่าการนำไฟฟ้าของน้ำใต้ดิน  
บริเวณบ้านใหม่หุ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



รูปที่ 5.4.3-14 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณค่าการนำไฟฟ้าของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านท้ายเกาะ  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565

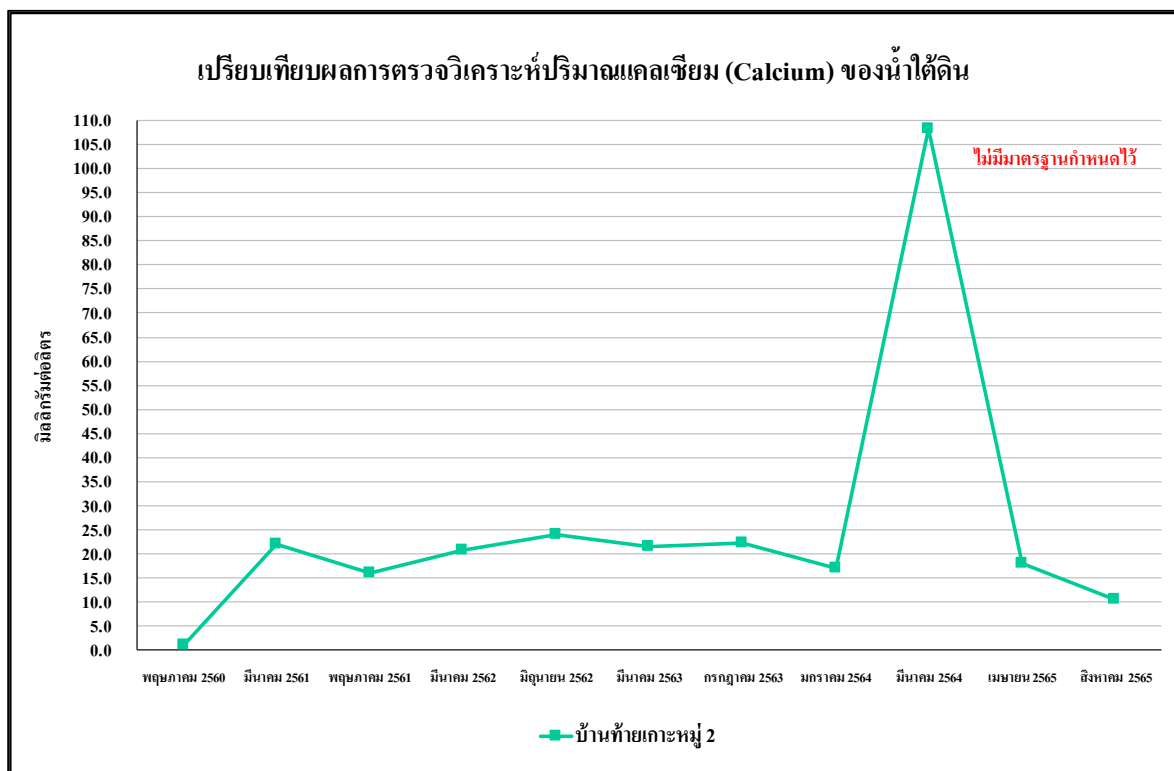


รูปที่ 5.4.3-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณค่าการนำไฟฟ้าของน้ำใต้ดิน บริเวณวัดบ้านใหม่  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565

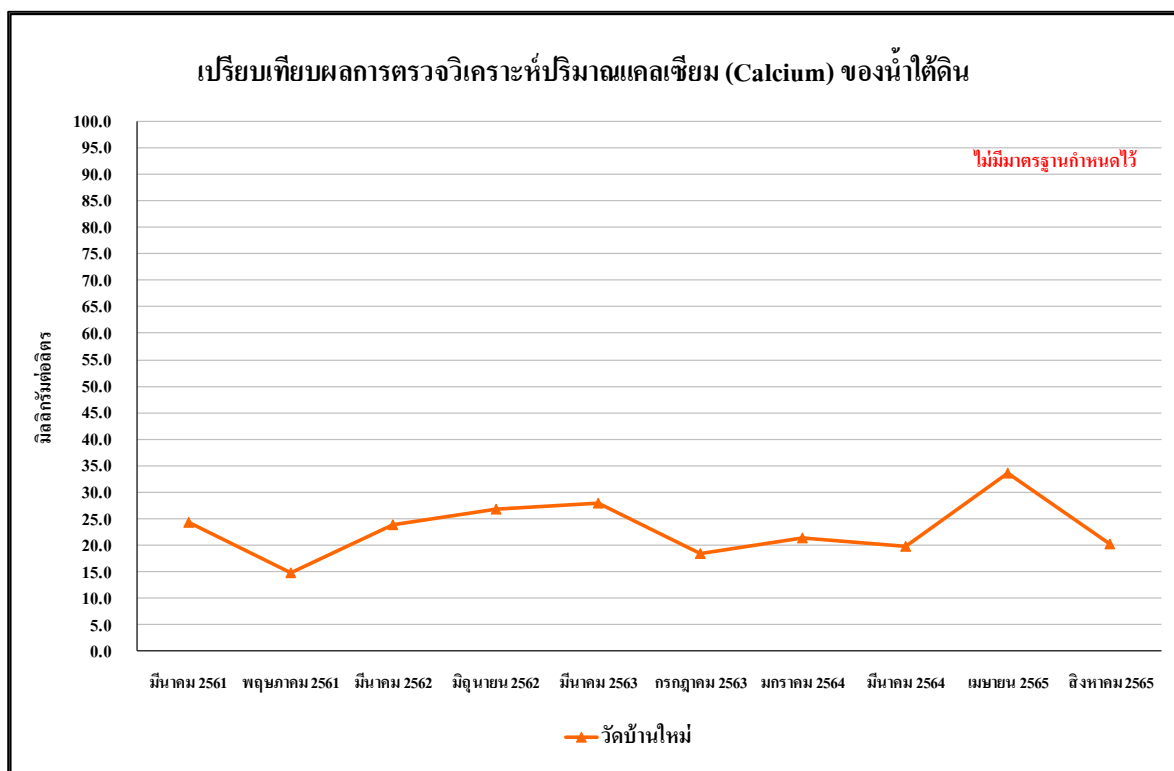


รูปที่ 5.4.3-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคลเซียมของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านใหม่หมู่ 1  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565

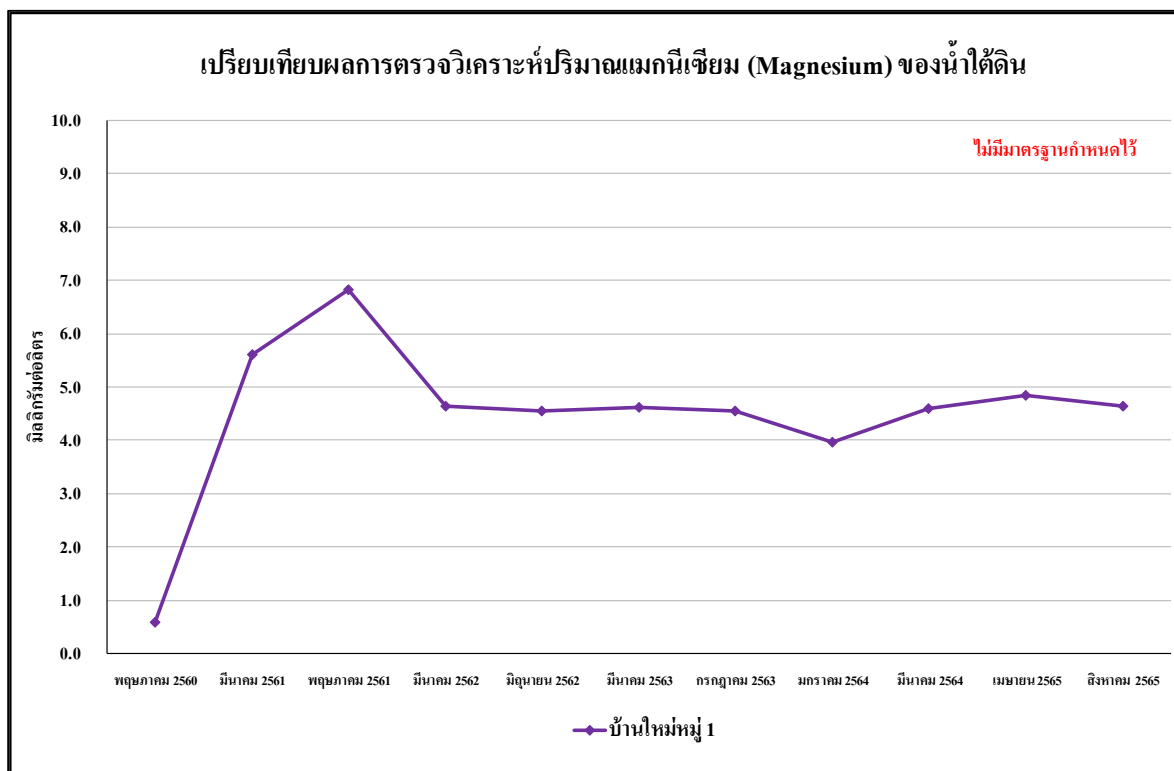




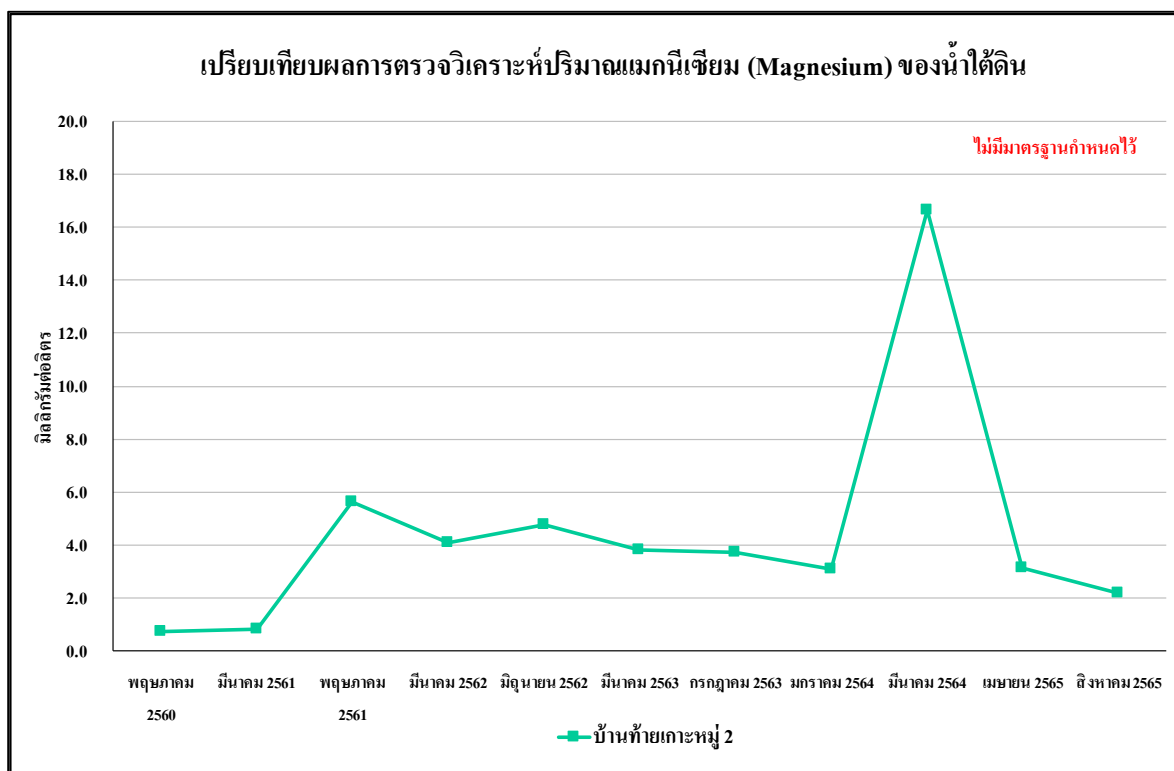
รูปที่ 5.4.3-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคลเซียมของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านท้ายเกาะหมู่ 2  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



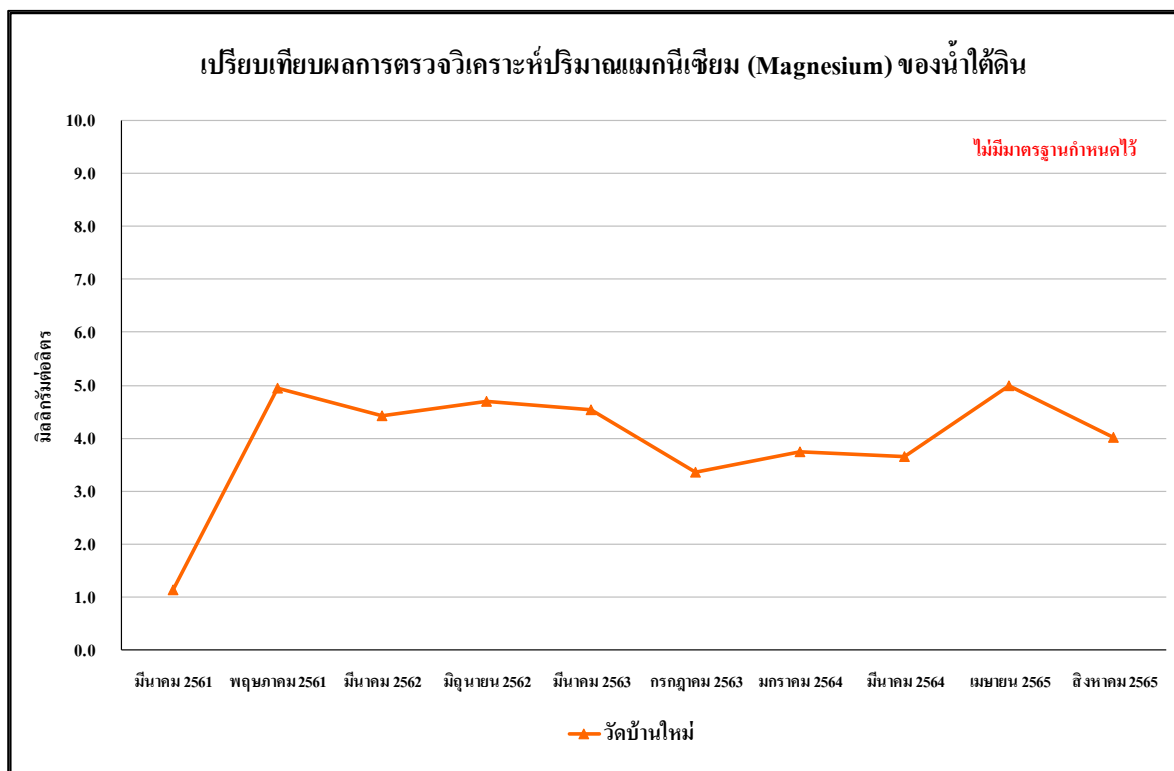
รูปที่ 5.4.3-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคลเซียมของน้ำใต้ดิน บริเวณวัดบ้านใหม่  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



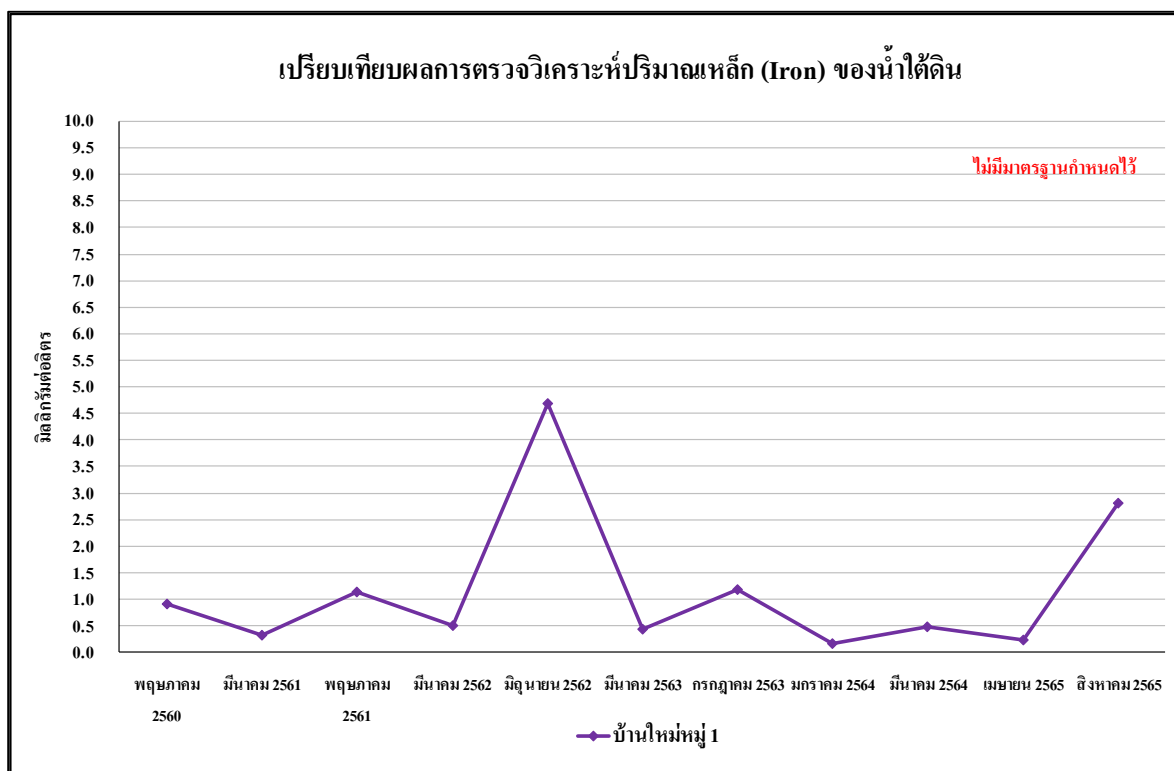
รูปที่ 5.4.3-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมกนีเซียมของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านใหม่หมู่ 1  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



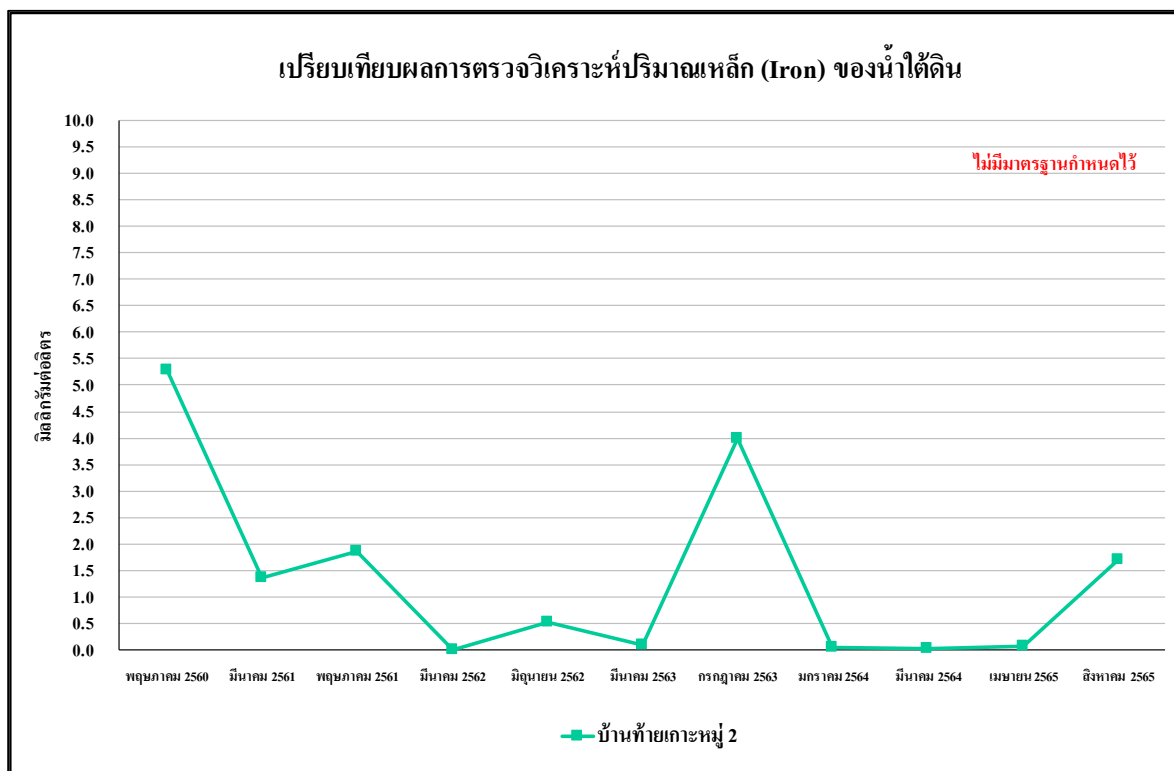
รูปที่ 5.4.3-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมกนีเซียมของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านท้ายเกาะหมู่ 2  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



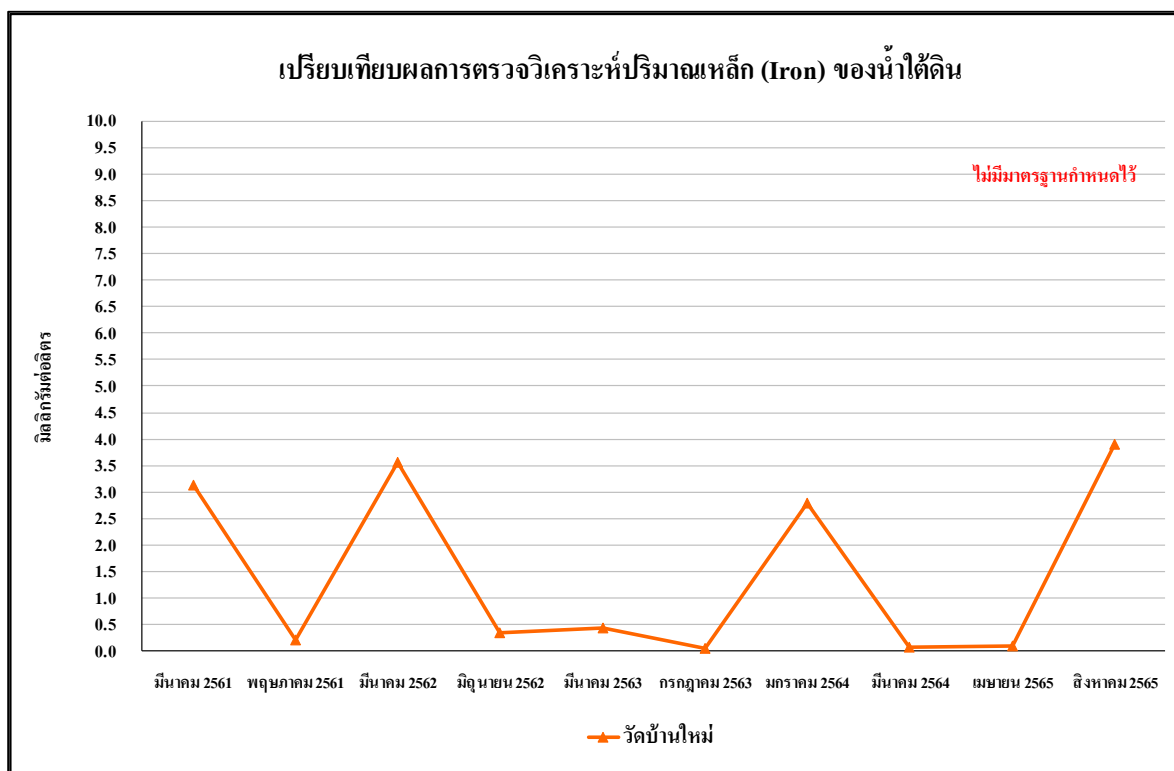
รูปที่ 5.4.3-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมกนีเซียมของน้ำใต้ดิน บริเวณวัดบ้านใหม่  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



รูปที่ 5.4.3-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณเหล็กของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านใหม่หมู่ 1  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



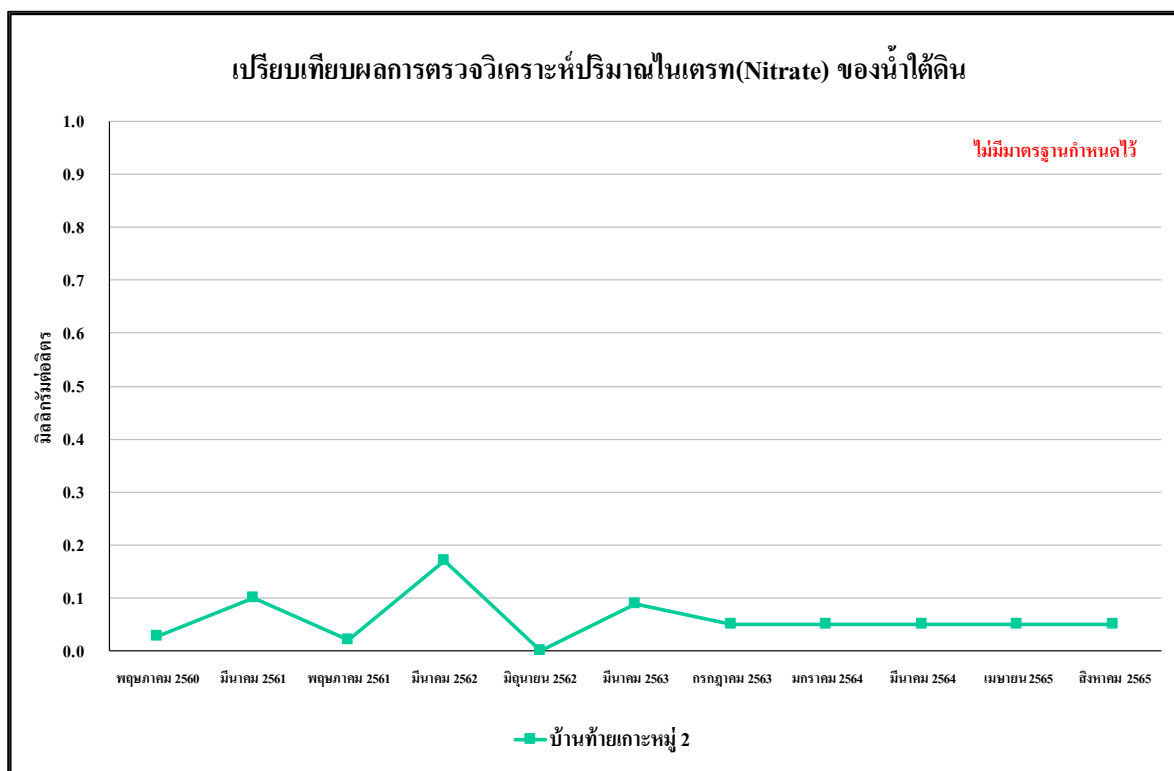
รูปที่ 5.4.3-23 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณเหล็กของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านท้ายเกาะหมู่ 2  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



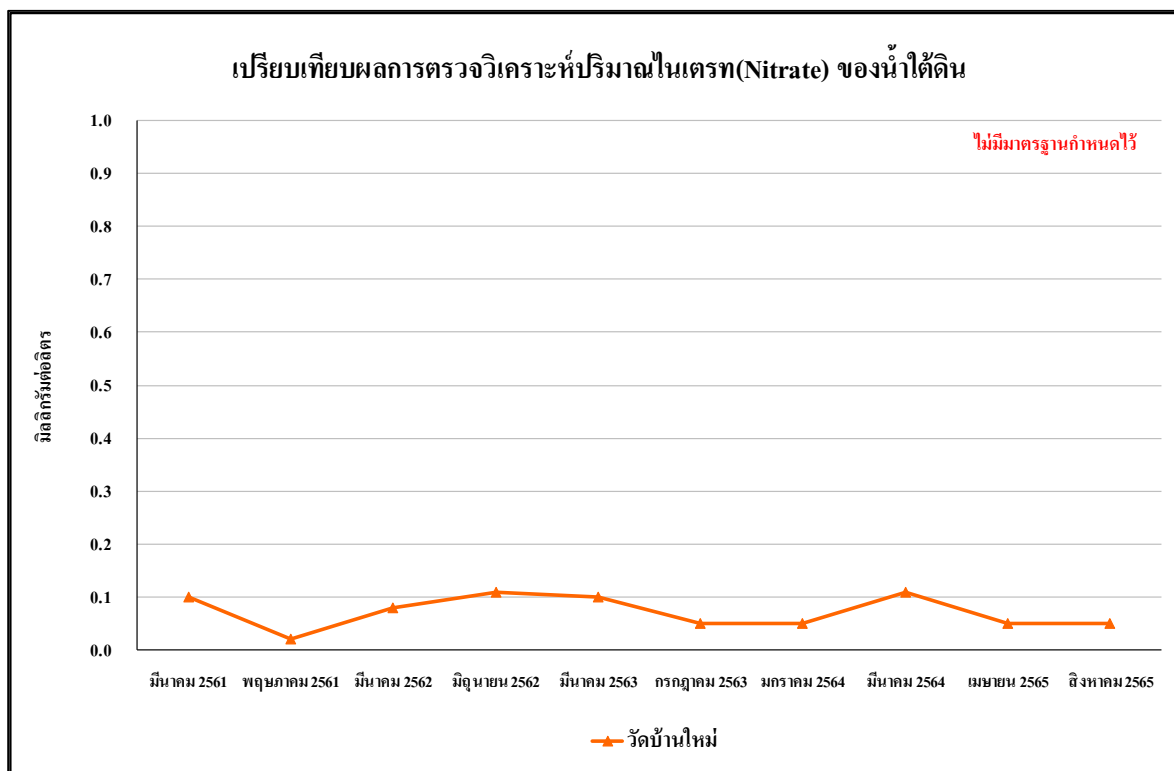
รูปที่ 5.4.3-24 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณเหล็กของน้ำใต้ดิน บริเวณวัดบ้านใหม่  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



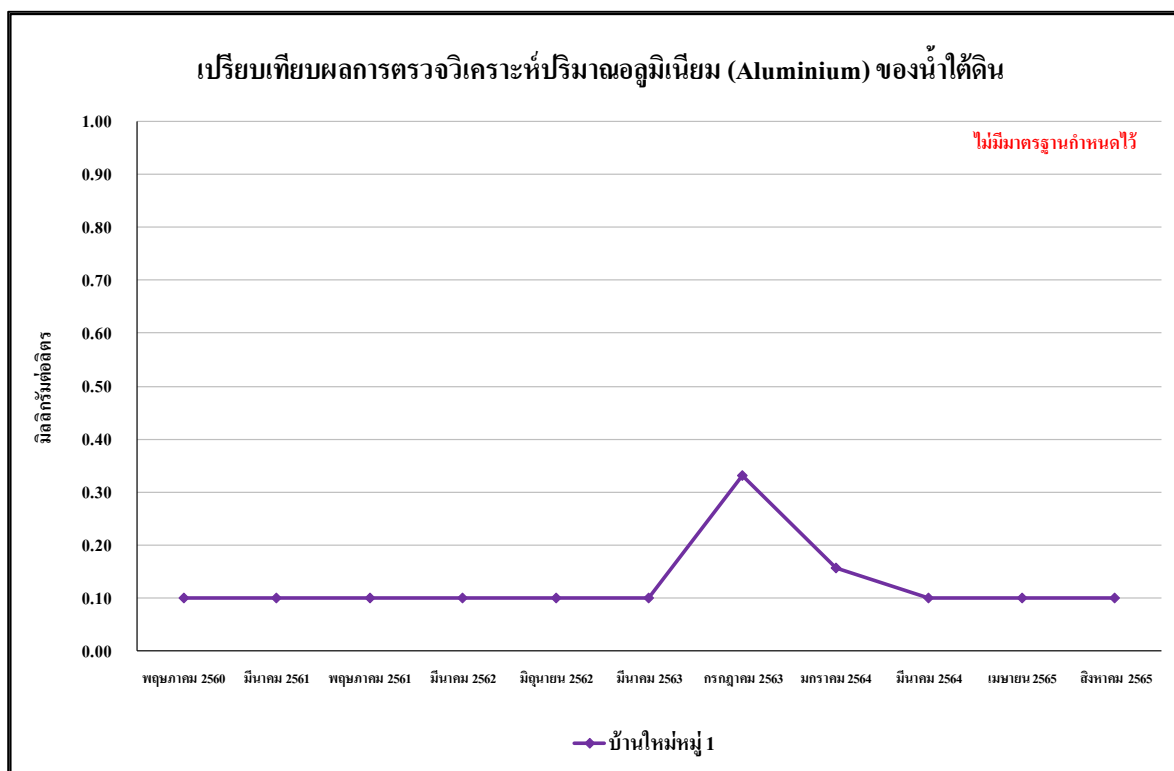
รูปที่ 5.4.3-25 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรทของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านใหม่ห่ม 1  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



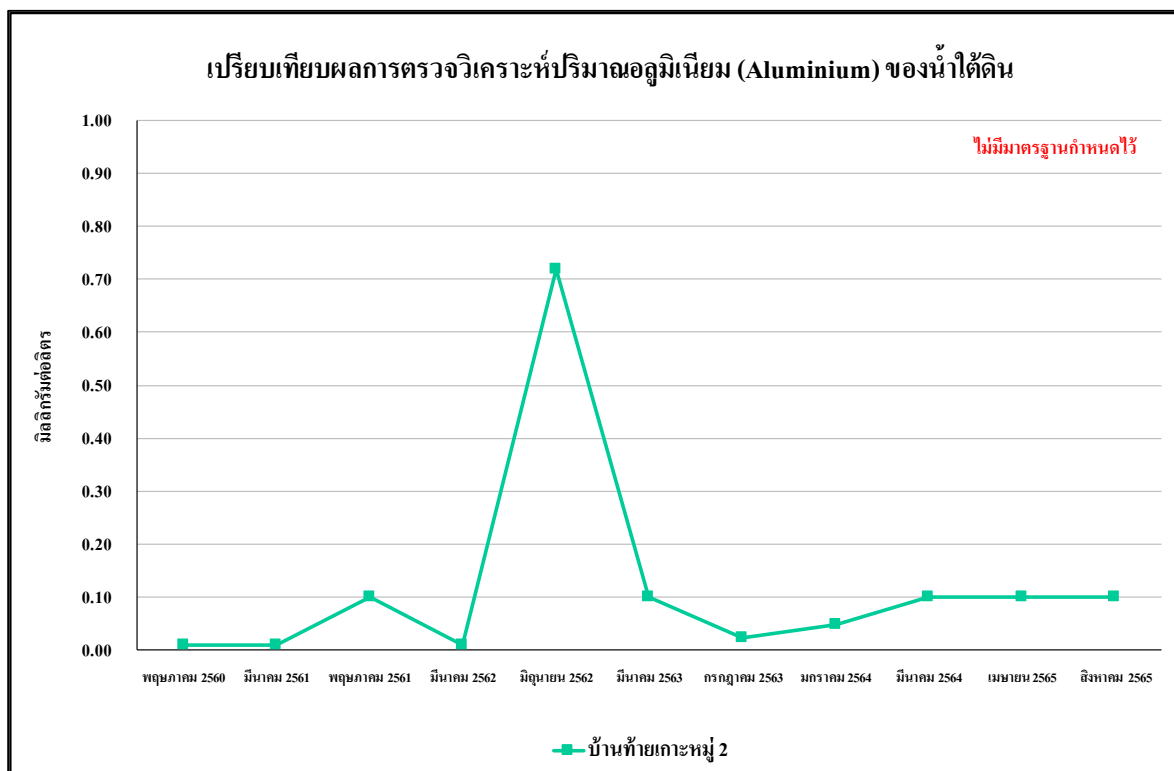
รูปที่ 5.4.3-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรทของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านท้ายเกาะห่ม 2  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



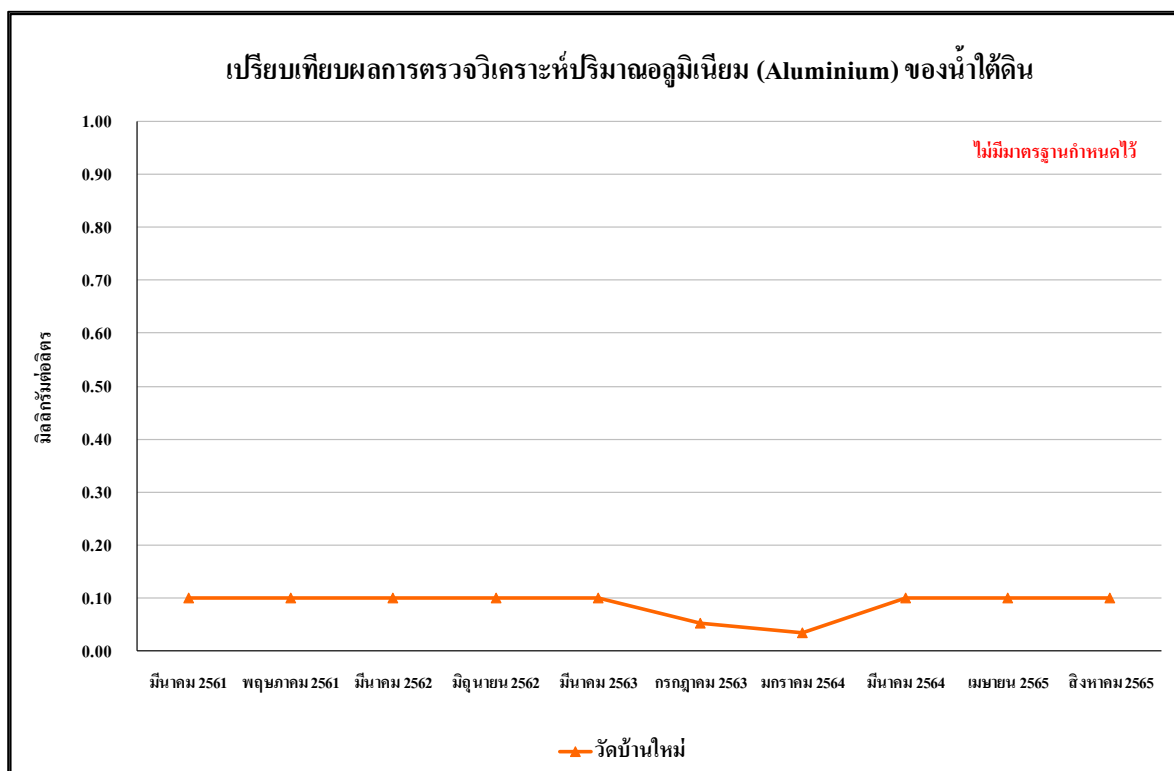
รูปที่ 5.4.3-27 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรทของน้ำใต้ดิน บริเวณวัดบ้านใหม่  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



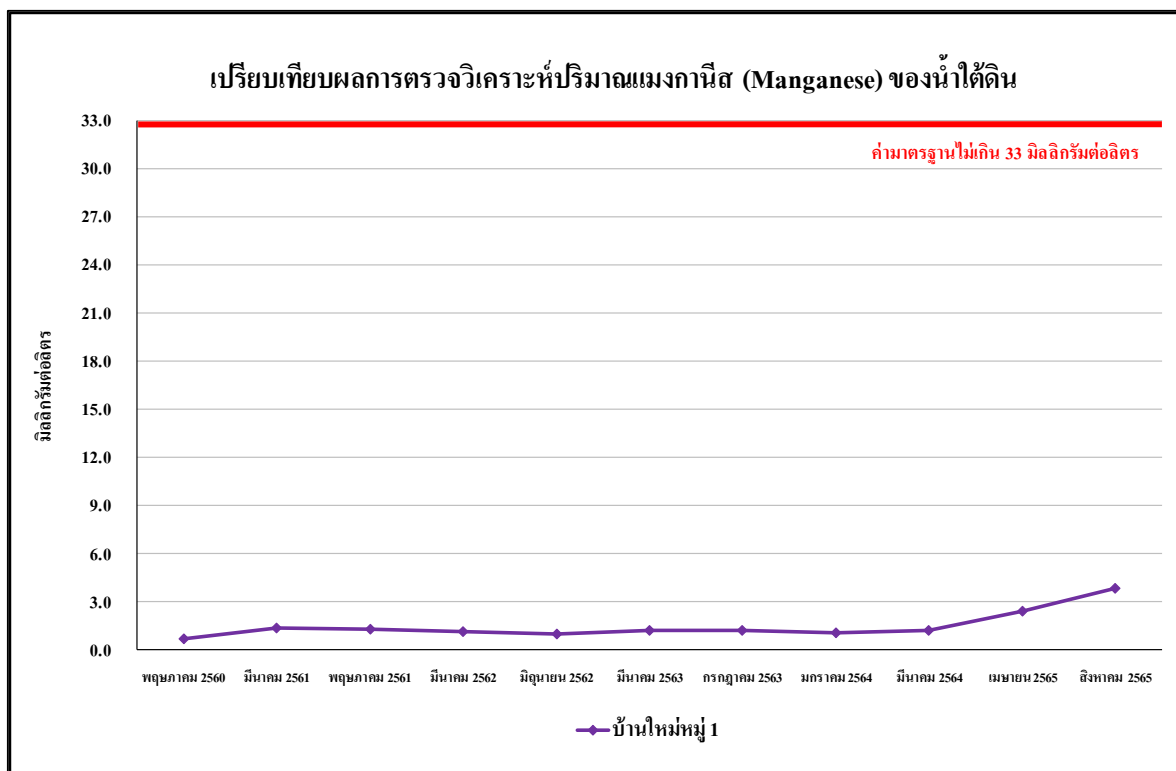
รูปที่ 5.4.3-28 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณอลูมิเนียมของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านใหม่หมู่ 1  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



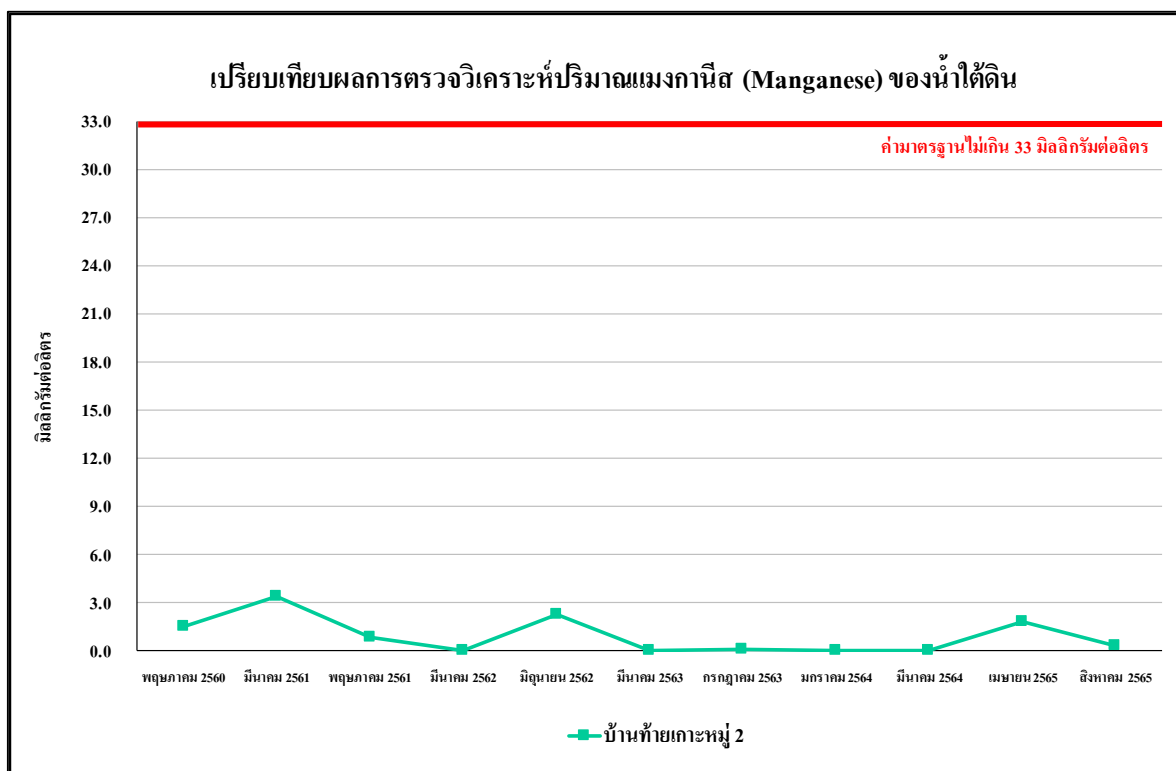
รูปที่ 5.4.3-29 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณอลูมิเนียมของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านท้ายเกาะหมู่ 2  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



รูปที่ 5.4.3-30 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณอลูมิเนียมของน้ำใต้ดิน บริเวณวัดบ้านใหม่  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565

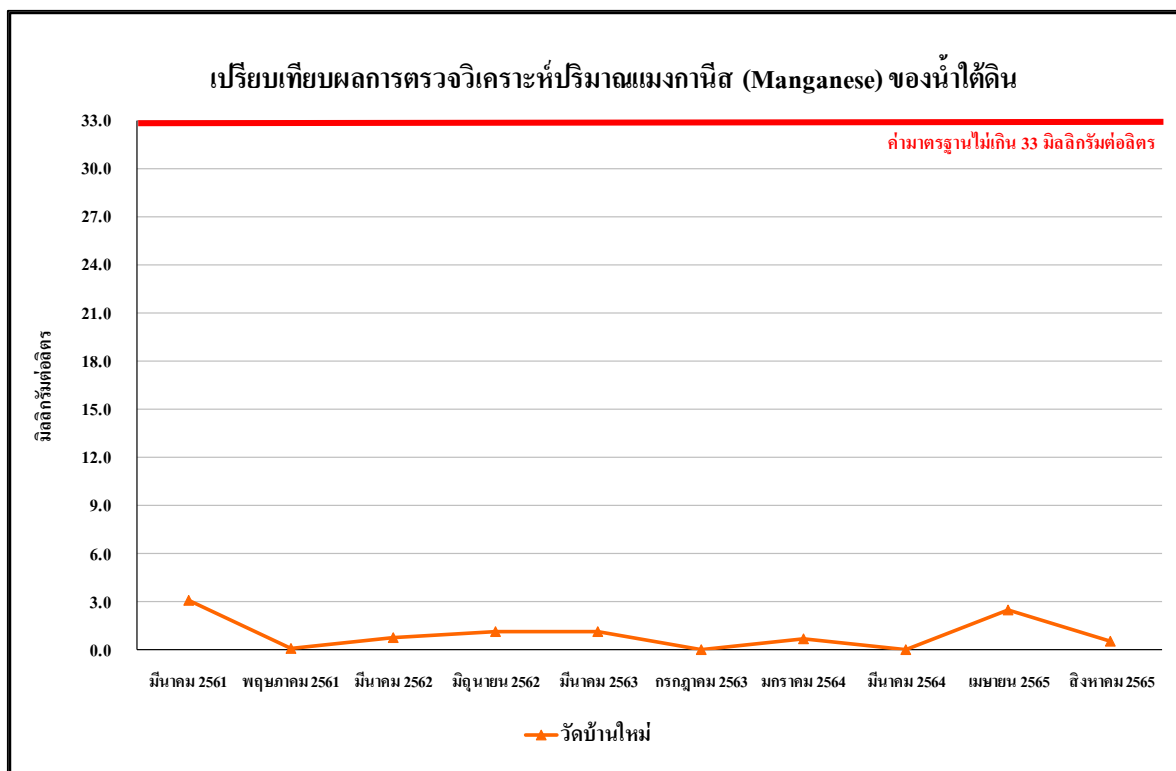


รูปที่ 5.4.3-31 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมงกานีสของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านไผ่หมู่ 1  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565

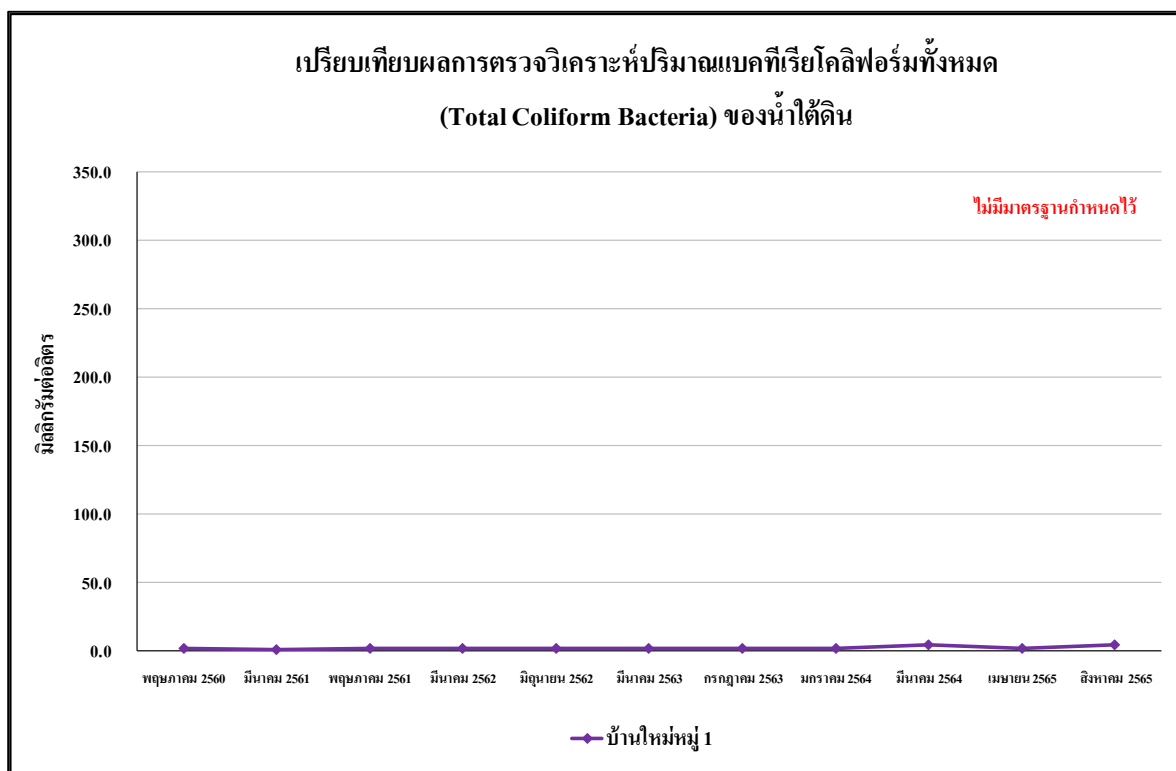


รูปที่ 5.4.3-32 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมงกานีสของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านท้ายเกาะหมู่ 2  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565

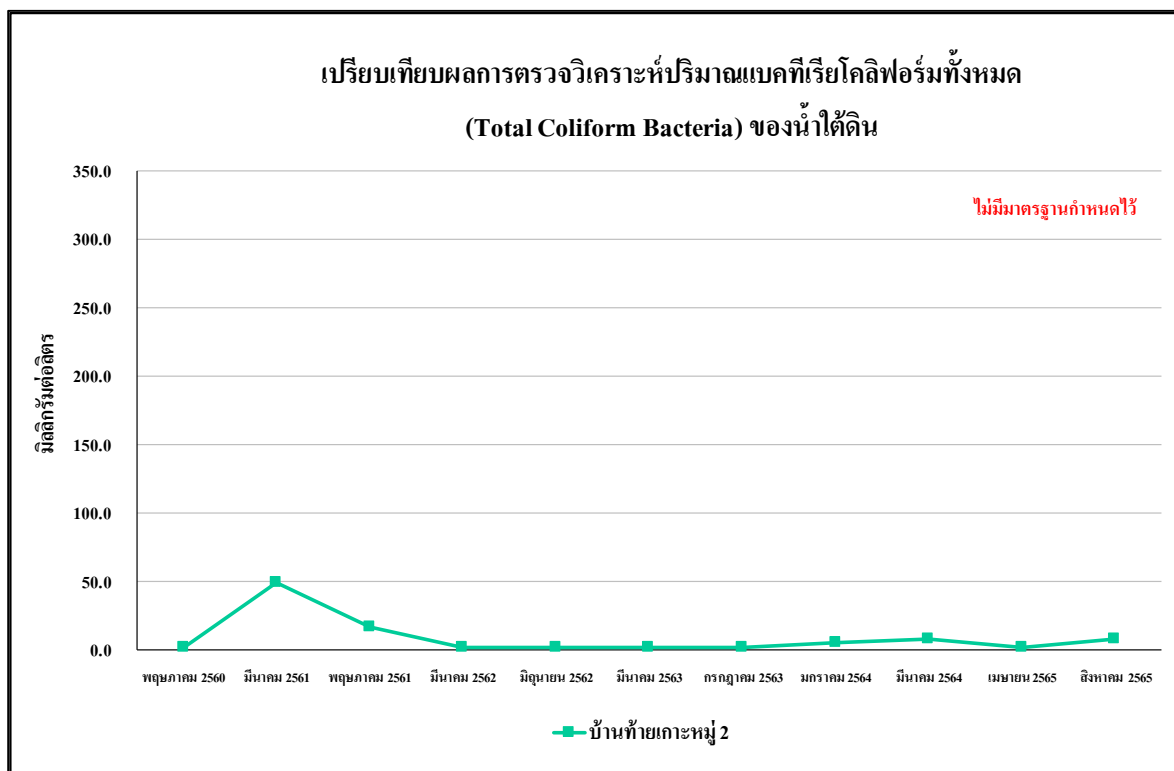




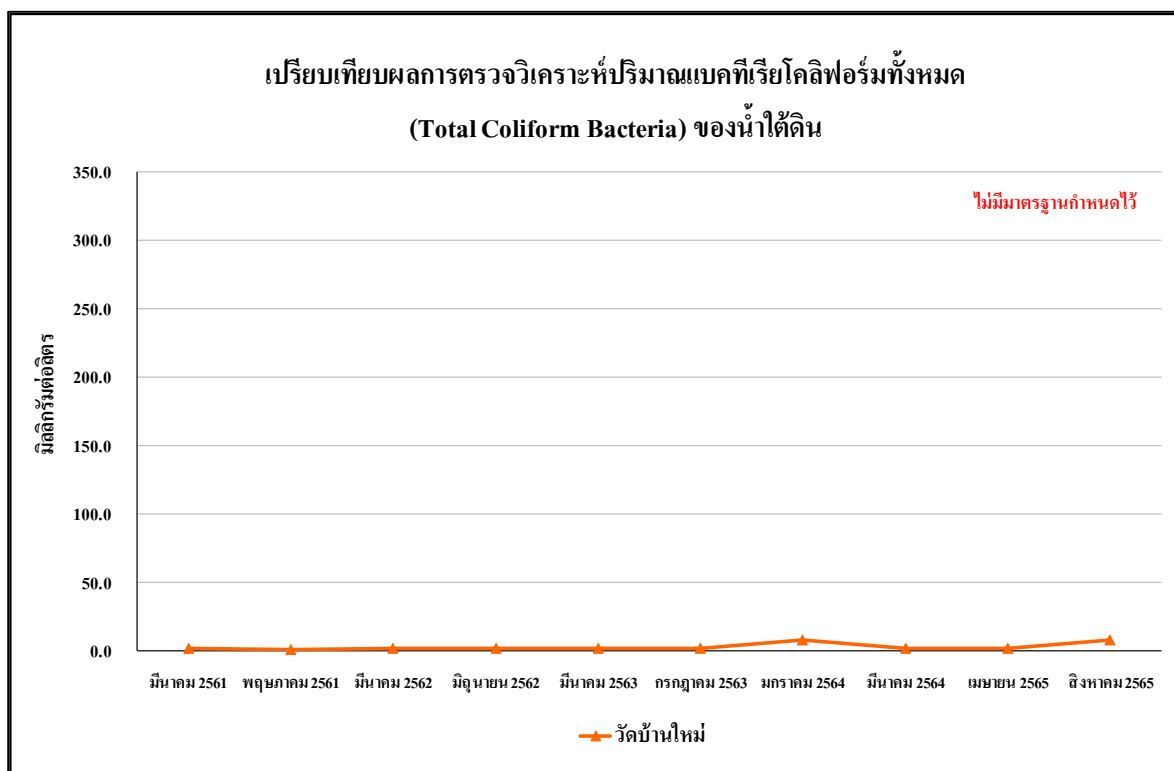
รูปที่ 5.4.3-33 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมงกานีสของน้ำใต้ดิน บริเวณวัดบ้านใหม่  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



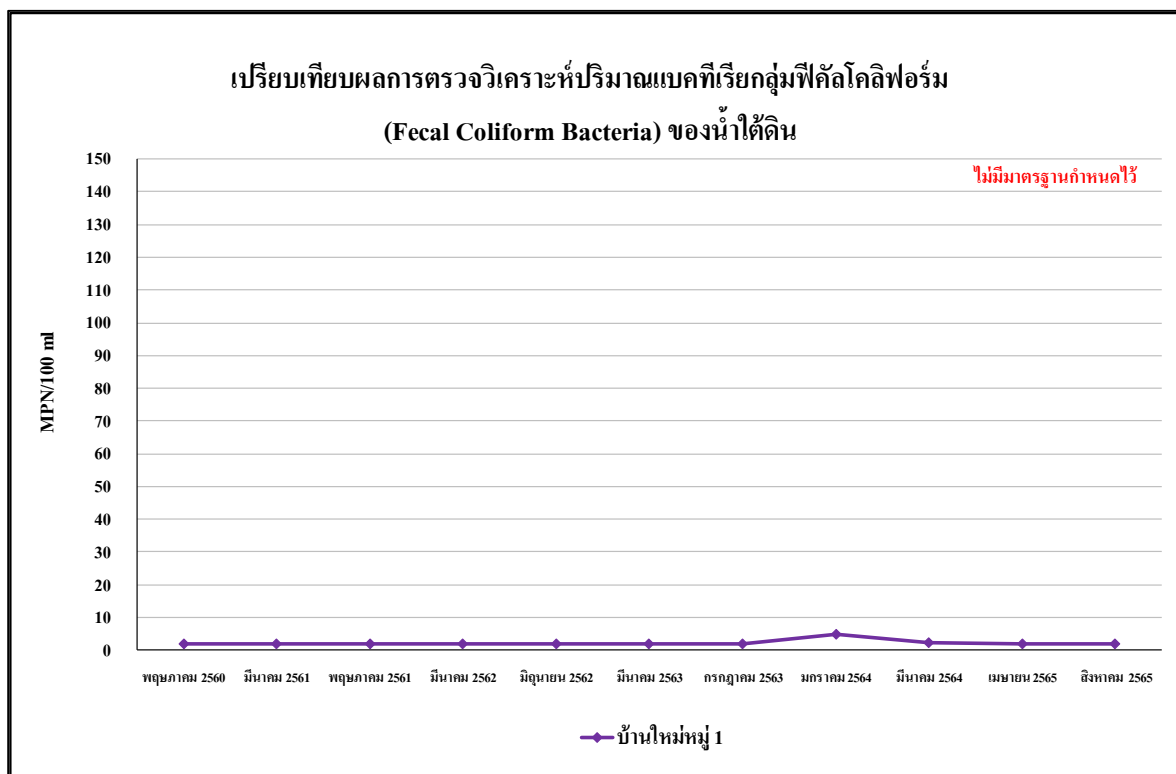
รูปที่ 5.4.3-34 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดของน้ำใต้ดิน  
บริเวณบ้านใหม่หมู่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



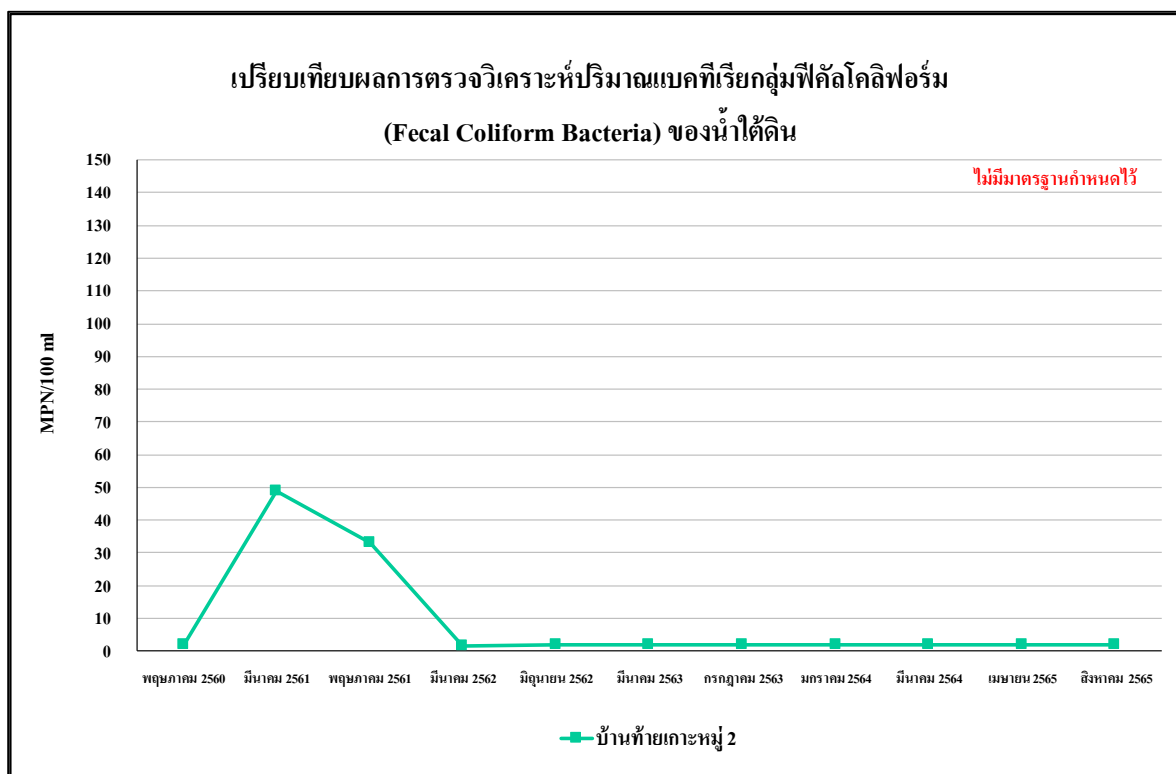
รูปที่ 5.4.3-35 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมดของน้ำใต้ดิน  
บริเวณบ้านท้ายเกาะหมู่ 2 ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



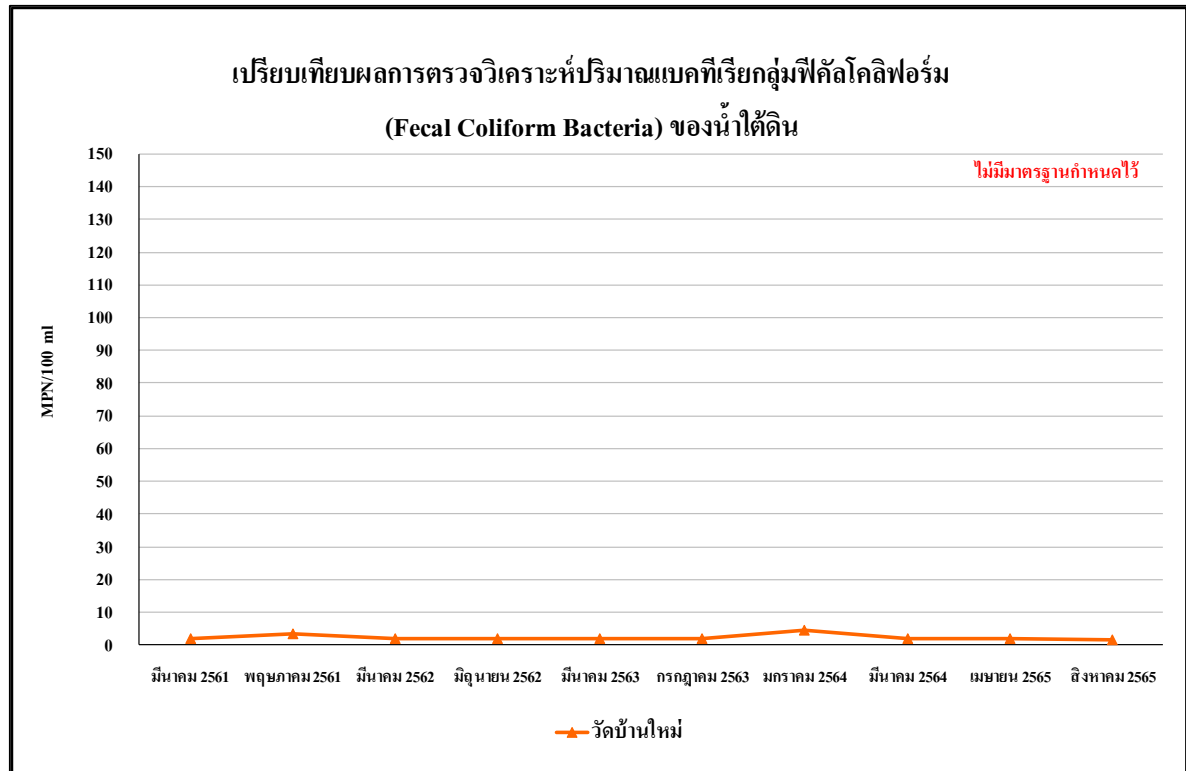
รูปที่ 5.4.3-36 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมดของน้ำใต้ดิน  
บริเวณวัดบ้านใหม่ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



รูปที่ 5.4.3-37 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์มทั้งหมดของน้ำใต้ดิน  
บริเวณบ้านใหม่ หมู่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



รูปที่ 5.4.3-38 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์มทั้งหมดของน้ำใต้ดิน  
บริเวณบ้านท้ายเกาะ หมู่ 2 ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565



รูปที่ 5.4.3-39 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์มทั้งหมดของน้ำใต้ดิน  
บริเวณวัดบ้านใหม่ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2565

## 5.5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง

### 5.5.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 6 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณบ้านใหม่ บริเวณบ้านท้ายเกาะ บริเวณโครงการด้านทิศเหนือ บริเวณโครงการด้านทิศใต้ บริเวณโครงการด้านทิศตะวันออก และบริเวณโครงการด้านทิศตะวันตก โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตามลักษณะกิจกรรมการผลิตหลัก คือ ช่วงหีบอ้อย และช่วงละลายน้ำตาล ซึ่งทำการตรวจวัดหาระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ตั้งแต่เดือนมกราคม 2560 - มีนาคม 2565 กับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกดัชนีการตรวจวัด แต่มีแนวโน้มไม่คงที่เนื่องจากความแตกต่างของฤดูกาล และสภาพอากาศขณะเก็บตัวอย่าง รายละเอียดดังตารางที่ 5.5.1-1 และรูปที่ 5.5.1-1 ถึงรูปที่ 5.5.1-18

ตารางที่ 5.5.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ ) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ 90 ( $L_{90}$ ) dB(A)
บริเวณบ้านใหม่	6-7 เมษายน 2560	57.2	98.5	53.4
	7-8 เมษายน 2560	57.0	90.1	53.3
	8-9 เมษายน 2560	57.7	95.3	53.7
	9-10 เมษายน 2560	58.1	89.1	53.4
	10-11 เมษายน 2560	57.5	98.5	51.9
	11-12 เมษายน 2560	57.6	89.1	53.2
	12-13 เมษายน 2560	57.3	95.3	53.2
	16-17 มีนาคม 2561	57.8	85.9	50.9
	17-18 มีนาคม 2561	57.0	83.2	52.9
	18-19 มีนาคม 2561	56.6	75.9	51.7
	19-20 มีนาคม 2561	57.1	72.5	52.9
	20-21 มีนาคม 2561	56.7	80.4	53.5
	21-22 มีนาคม 2561	57.3	95.4	46.7
	22-23 มีนาคม 2561	56.5	82.0	52.9
	1-2 พฤษภาคม 2561	53.7	82.0	47.0
	2-3 พฤษภาคม 2561	53.1	80.4	47.3
	3-4 พฤษภาคม 2561	53.3	71.8	47.6
	4-5 พฤษภาคม 2561	52.9	68.3	47.6
	5-6 พฤษภาคม 2561	53.8	78.3	48.9
	6-7 พฤษภาคม 2561	53.7	92.4	43.0
	7-8 พฤษภาคม 2561	53.2	79.5	47.9
	12-13 มีนาคม 2562	60.4	91.7	55.1
	13-14 มีนาคม 2562	59.6	87.5	55.2
	14-15 มีนาคม 2562	61.0	96.0	54.1
	15-16 มีนาคม 2562	58.9	78.9	52.9
	16-17 มีนาคม 2562	56.7	80.4	53.5
	17-18 มีนาคม 2562	57.3	95.4	46.7
	18-19 มีนาคม 2562	56.5	82.0	52.9
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

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

ตารางที่ 5.5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ ) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 ( $L_{90}$ ) dB(A)
บริเวณบ้านใหม่	9-10 มิถุนายน 2562	44.7	80.6	35.7
	10-11 มิถุนายน 2562	45.3	86.9	37.5
	11-12 มิถุนายน 2562	57.9	88.1	52.1
	12-13 มิถุนายน 2562	58.0	95.4	46.8
	13-14 มิถุนายน 2562	56.7	80.4	53.5
	14-15 มิถุนายน 2562	56.5	82.0	52.9
	15-16 มิถุนายน 2562	52.0	82.5	37.5
	11-12 มีนาคม 2563	53.3	80.2	46.9
	12-13 มีนาคม 2563	54.1	97.5	45.3
	13-14 มีนาคม 2563	53.1	95.6	41.2
	14-15 มีนาคม 2563	53.9	96.1	44.7
	15-16 มีนาคม 2563	53.1	84.0	43.7
	16-17 มีนาคม 2563	53.7	93.5	45.9
	17-18 มีนาคม 2563	54.1	86.9	37.5
	14-15 กรกฎาคม 2563	60.9	107.5	39.4
	15-16 กรกฎาคม 2563	52.5	87.4	37.6
	16-17 กรกฎาคม 2563	52.5	96.3	37.7
	17-18 กรกฎาคม 2563	57.4	82.4	37.6
	18-19 กรกฎาคม 2563	63.1	113.3	37.8
	19-20 กรกฎาคม 2563	58.3	93.5	44.7
	20-21 กรกฎาคม 2563	54.1	86.9	37.5
	26-27 มกราคม 2564	58.0	99.8	49.7
	27-28 มกราคม 2564	56.7	94.7	49.2
	28-29 มกราคม 2564	57.7	91.2	50.6
	29-30 มกราคม 2564	58.2	89.3	49.2
	30-31 มกราคม 2564	58.7	91.7	49.8
	31 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2564	59.5	87.9	49.5
	1-2 กุมภาพันธ์ 2564	56.9	108.8	43.2
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

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

ตารางที่ 5.5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ ) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 ( $L_{90}$ ) dB(A)
บริเวณบ้านใหม่	24-25 มีนาคม 2564	65.4	96.5	62.5
	25-26 มีนาคม 2564	66.6	91.6	61.9
	26-27 มีนาคม 2564	67.3	94.6	62.9
	27-28 มีนาคม 2564	66.0	95.3	61.7
	28-29 มีนาคม 2564	66.3	95.0	62.7
	29-30 มีนาคม 2564	66.7	95.3	62.0
	30-31 มีนาคม 2564	66.4	90.7	58.5
	28-29 มกราคม 2565	59.0	87.3	52.2
	29-30 มกราคม 2565	59.4	87.5	51.9
	30-31 มกราคม 2565	59.9	91.7	53.2
	31 มกราคม- 1 กุมภาพันธ์ 2565	58.0	88.8	49.2
	1-2 กุมภาพันธ์ 2565	53.9	84.8	40.0
	2-3 กุมภาพันธ์ 2565	55.3	95.9	41.3
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	57.0	83.5	50.1
	22-23 มีนาคม 2565	57.7	93.5	51.3
	23-24 มีนาคม 2565	57.5	90.7	51.4
	24-25 มีนาคม 2565	57.5	98.2	42.3
	25-26 มีนาคม 2565	52.1	84.7	42.8
	26-27 มีนาคม 2565	57.3	97.0	48.1
	27-28 มีนาคม 2565	55.2	92.3	42.4
	28-29 มีนาคม 2565	55.6	84.7	44.8
บริเวณบ้านท้ายเกาะ	6-7 เมษายน 2560	51.7	88.7	41.4
	7-8 เมษายน 2560	51.6	92.0	42.4
	8-9 เมษายน 2560	52.3	88.5	43.3
	9-10 เมษายน 2560	51.7	92.2	41.2
	10-11 เมษายน 2560	50.4	93.0	42.1
	11-12 เมษายน 2560	52.6	88.7	45.6
	12-13 เมษายน 2560	50.9	79.5	43.7
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

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

ตารางที่ 5.5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ ) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 ( $L_{90}$ ) dB(A)
บริเวณบ้านท้ายเกาะ	16-17 มีนาคม 2561	54.2	87.4	47.7
	17-18 มีนาคม 2561	53.7	78.0	47.7
	18-19 มีนาคม 2561	54.1	76.5	48.2
	19-20 มีนาคม 2561	54.6	76.4	48.1
	20-21 มีนาคม 2561	54.5	76.1	46.3
	21-22 มีนาคม 2561	53.9	87.7	46.1
	22-23 มีนาคม 2561	54.3	78.6	48.2
	1-2 พฤษภาคม 2561	55.6	88.7	47.4
	2-3 พฤษภาคม 2561	55.2	79.9	49.1
	3-4 พฤษภาคม 2561	55.0	77.7	47.9
	4-5 พฤษภาคม 2561	55.9	77.7	49.4
	5-6 พฤษภาคม 2561	55.8	75.8	46.9
	6-7 พฤษภาคม 2561	55.2	89.6	45.8
	7-8 พฤษภาคม 2561	56.0	80.4	48.8
	12-13 มีนาคม 2562	54.6	85.8	41.7
	13-14 มีนาคม 2562	55.4	101.7	43.6
	14-15 มีนาคม 2562	55.5	96.2	45.3
	15-16 มีนาคม 2562	55.5	97.7	45.5
	16-17 มีนาคม 2562	56.4	96.5	44.8
	17-18 มีนาคม 2562	53.9	87.7	46.1
	18-19 มีนาคม 2562	54.3	78.6	48.2
	9-10 มิถุนายน 2562	46.0	82.0	35.7
	10-11 มิถุนายน 2562	54.4	96.5	39.0
	11-12 มิถุนายน 2562	44.9	77.3	37.5
	12-13 มิถุนายน 2562	55.2	96.2	45.3
	13-14 มิถุนายน 2562	55.1	97.7	45.5
	14-15 มิถุนายน 2562	54.3	78.6	48.2
	15-16 มิถุนายน 2562	53.9	87.7	46.1
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

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



ตารางที่ 5.5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq, 24 \text{ hr.}}$ ) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 ( $L_{90}$ ) dB(A)
บริเวณบ้านท้ายเกาะ	11-12 มีนาคม 2563	50.7	85.5	40.2
	12-13 มีนาคม 2563	50.0	80.6	39.8
	13-14 มีนาคม 2563	50.1	86.1	40.7
	14-15 มีนาคม 2563	50.6	82.2	40.1
	15-16 มีนาคม 2563	50.0	91.0	39.7
	16-17 มีนาคม 2563	49.5	88.6	40.1
	17-18 มีนาคม 2563	50.0	99.4	39.9
	14-15 กรกฎาคม 2563	56.1	105.0	44.9
	15-16 กรกฎาคม 2563	54.1	74.9	42.5
	16-17 กรกฎาคม 2563	49.3	71.7	40.7
	17-18 กรกฎาคม 2563	53.9	81.1	42.6
	18-19 กรกฎาคม 2563	54.0	77.1	42.1
	19-20 กรกฎาคม 2563	54.3	79.9	46.7
	20-21 กรกฎาคม 2563	54.2	99.4	40.9
	26-27 มกราคม 2564	54.8	92.3	46.5
	27-28 มกราคม 2564	55.6	91.3	47.5
	28-29 มกราคม 2564	56.6	84.9	49.7
	29-30 มกราคม 2564	56.0	88.2	47.2
	30-31 มกราคม 2564	56.2	86.4	46.7
	31 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2564	56.7	107.6	48.8
	1-2 กุมภาพันธ์ 2564	56.8	108.4	50.2
	24-25 มีนาคม 2564	50.4	85.8	40.3
	25-26 มีนาคม 2564	48.7	83.3	40.0
	26-27 มีนาคม 2564	49.6	90.2	38.4
	27-28 มีนาคม 2564	49.0	81.5	39.5
	28-29 มีนาคม 2564	48.8	88.3	38.2
	29-30 มีนาคม 2564	54.6	96.5	42.2
	30-31 มีนาคม 2564	52.8	91.6	45.0
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

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

ตารางที่ 5.5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq 24 hr.}$ ) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 ( $L_{90}$ ) dB(A)
บริเวณบ้านท้ายเกาะ	28-29 มกราคม 2565	54.7	88.7	42.8
	29-30 มกราคม 2565	54.3	82.1	42.6
	30-31 มกราคม 2565	54.1	98.3	43.2
	31 มกราคม- 1 กุมภาพันธ์ 2565	54.3	83.4	42.4
	1-2 กุมภาพันธ์ 2565	54.6	94.2	44.1
	2-3 กุมภาพันธ์ 2565	54.2	85.6	43.8
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	54.7	87.6	43.5
	22-23 มีนาคม 2565	51.5	86.7	39.7
	23-24 มีนาคม 2565	52.8	84.6	41.0
	24-25 มีนาคม 2565	52.4	92.6	42.0
	25-26 มีนาคม 2565	52.8	82.2	41.8
	26-27 มีนาคม 2565	52.2	101.1	40.7
	27-28 มีนาคม 2565	52.8	88.7	41.8
	28-29 มีนาคม 2565	53.2	107.0	43.1
บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ	6-7 เมษายน 2560	67.3	89.7	63.6
	7-8 เมษายน 2560	67.3	87.3	63.8
	8-9 เมษายน 2560	67.1	86.9	62.3
	9-10 เมษายน 2560	66.9	88.4	62.3
	10-11 เมษายน 2560	66.7	86.0	62.5
	11-12 เมษายน 2560	66.9	85.6	61.0
	12-13 เมษายน 2560	66.9	86.2	62.7
	17-18 มีนาคม 2561	63.7	93.5	53.1
	18-19 มีนาคม 2561	63.8	91.7	53.5
	19-20 มีนาคม 2561	63.7	87.3	46.0
	20-21 มีนาคม 2561	63.5	96.4	53.3
	21-22 มีนาคม 2561	63.4	95.4	48.7
	22-23 มีนาคม 2561	62.9	93.6	52.5
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

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

ตารางที่ 5.5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ ) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 ( $L_{90}$ ) dB(A)
บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ	1-2 พฤษภาคม 2561	61.7	93.8	50.3
	2-3 พฤษภาคม 2561	61.2	91.2	50.6
	3-4 พฤษภาคม 2561	61.8	89.9	51.7
	4-5 พฤษภาคม 2561	60.5	84.1	42.8
	5-6 พฤษภาคม 2561	61.3	94.5	51.4
	6-7 พฤษภาคม 2561	60.8	92.0	45.3
	7-8 พฤษภาคม 2561	61.1	91.8	50.7
	12-13 มีนาคม 2562	60.6	98.2	56.2
	13-14 มีนาคม 2562	61.5	99.7	56.3
	14-15 มีนาคม 2562	61.8	92.8	56.4
	15-16 มีนาคม 2562	61.3	97.7	56.4
	16-17 มีนาคม 2562	62.1	94.3	56.1
	17-18 มีนาคม 2562	61.9	100.4	57.6
	18-19 มีนาคม 2562	61.3	93.6	52.5
	9-10 มิถุนายน 2562	69.4	88.3	68.0
	10-11 มิถุนายน 2562	70.0	88.6	68.2
	11-12 มิถุนายน 2562	69.4	83.4	46.6
	12-13 มิถุนายน 2562	51.9	73.6	45.8
	13-14 มิถุนายน 2562	69.8	90.3	60.5
	14-15 มิถุนายน 2562	61.3	93.6	52.5
	15-16 มิถุนายน 2562	69.9	102.9	49.1
	11-12 มีนาคม 2563	60.7	99.3	57.4
	12-13 มีนาคม 2563	62.9	99.1	58.3
	13-14 มีนาคม 2563	62.6	100.2	58.0
	14-15 มีนาคม 2563	60.4	92.0	58.4
	15-16 มีนาคม 2563	59.4	93.1	55.6
	16-17 มีนาคม 2563	60.5	98.1	56.8
	17-18 มีนาคม 2563	63.0	99.8	56.5
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

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

ตารางที่ 5.5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ ) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 ( $L_{90}$ ) dB(A)
บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ	14-15 กรกฎาคม 2563	51.8	91.2	46.7
	15-16 กรกฎาคม 2563	52.1	87.0	45.7
	16-17 กรกฎาคม 2563	50.4	95.0	43.7
	17-18 กรกฎาคม 2563	51.2	86.5	44.1
	18-19 กรกฎาคม 2563	51.3	83.6	43.8
	19-20 กรกฎาคม 2563	51.5	86.7	46.0
	20-21 กรกฎาคม 2563	51.8	86.3	46.8
	26-27 มกราคม 2564	61.8	89.8	50.4
	27-28 มกราคม 2564	61.0	92.3	51.7
	28-29 มกราคม 2564	62.2	95.9	50.8
	29-30 มกราคม 2564	62.0	98.0	51.4
	30-31 มกราคม 2564	60.6	94.1	51.7
	31 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2564	61.2	92.3	62.4
	1-2 กุมภาพันธ์ 2564	61.2	96.3	50.4
	24-25 มีนาคม 2564	56.9	80.3	54.9
	25-26 มีนาคม 2564	56.9	80.7	54.7
	26-27 มีนาคม 2564	57.0	80.5	54.1
	27-28 มีนาคม 2564	56.5	87.6	53.2
	28-29 มีนาคม 2564	56.1	78.3	53.9
	29-30 มีนาคม 2564	57.8	85.7	54.6
	30-31 มีนาคม 2564	56.1	87.8	46.1
	28-29 มกราคม 2565	65.0	93.0	59.0
	29-30 มกราคม 2565	65.3	90.4	59.4
	30-31 มกราคม 2565	63.9	93.2	58.0
	31 มกราคม- 1 กุมภาพันธ์ 2565	65.4	97.9	59.3
	1-2 กุมภาพันธ์ 2565	65.0	101.0	47.6
	2-3 กุมภาพันธ์ 2565	63.7	99.3	51.5
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	64.1	109.0	57.5
	28-29 มกราคม 2565	65.0	93.0	59.0
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

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

ตารางที่ 5.5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq 24 hr.}$ ) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 ( $L_{90}$ ) dB(A)
บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ	22-23 มีนาคม 2565	61.7	94.4	60.0
	23-24 มีนาคม 2565	63.0	86.7	59.5
	24-25 มีนาคม 2565	61.2	90.3	56.7
	25-26 มีนาคม 2565	58.7	84.9	55.7
	26-27 มีนาคม 2565	58.2	83.0	55.6
	27-28 มีนาคม 2565	60.4	88.1	52.7
	28-29 มีนาคม 2565	59.3	82.8	56.9
บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้	6-7 เมษายน 2560	50.3	78.7	44.2
	7-8 เมษายน 2560	49.8	87.7	43.6
	8-9 เมษายน 2560	49.3	79.3	43.3
	9-10 เมษายน 2560	50.3	87.7	46.0
	10-11 เมษายน 2560	50.2	83.0	43.7
	11-12 เมษายน 2560	50.3	85.0	44.1
	12-13 เมษายน 2560	50.5	84.9	44.7
	16-17 มีนาคม 2561	60.0	87.3	47.3
	17-18 มีนาคม 2561	60.4	87.1	47.3
	18-19 มีนาคม 2561	61.3	88.3	48.0
	19-20 มีนาคม 2561	60.8	87.9	51.1
	20-21 มีนาคม 2561	60.3	91.3	44.7
	21-22 มีนาคม 2561	60.2	88.7	44.3
	22-23 มีนาคม 2561	61.0	86.8	44.6
	1-2 พฤษภาคม 2561	58.2	85.5	45.5
	2-3 พฤษภาคม 2561	58.6	85.3	45.5
	3-4 พฤษภาคม 2561	59.5	86.5	46.2
	4-5 พฤษภาคม 2561	58.4	85.5	48.7
	5-6 พฤษภาคม 2561	57.9	89.2	42.5
	6-7 พฤษภาคม 2561	57.6	86.1	41.7
	7-8 พฤษภาคม 2561	58.0	84.5	42.3
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

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

ตารางที่ 5.5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq, 24 \text{ hr.}}$ ) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 ( $L_{90}$ ) dB(A)
บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้	12-13 มีนาคม 2562	57.2	85.0	37.1
	13-14 มีนาคม 2562	56.5	102.1	37.8
	14-15 มีนาคม 2562	53.2	83.3	44.0
	15-16 มีนาคม 2562	52.8	81.3	44.2
	16-17 มีนาคม 2562	52.6	90.0	43.8
	17-18 มีนาคม 2562	52.5	85.1	46.3
	18-19 มีนาคม 2562	53.3	86.8	44.4
	9-10 มิถุนายน 2562	60.3	102.3	52.6
	10-11 มิถุนายน 2562	60.2	88.0	53.2
	11-12 มิถุนายน 2562	60.0	102.3	52.2
	12-13 มิถุนายน 2562	54.3	90.0	43.8
	13-14 มิถุนายน 2562	60.1	86.9	48.4
	14-15 มิถุนายน 2562	59.4	92.2	52.4
	15-16 มิถุนายน 2562	61.0	86.8	44.6
	11-12 มีนาคม 2563	55.4	99.3	43.5
	12-13 มีนาคม 2563	55.5	87.4	46.5
	13-14 มีนาคม 2563	55.0	94.7	45.5
	14-15 มีนาคม 2563	54.0	85.0	45.2
	15-16 มีนาคม 2563	56.0	86.4	45.2
	16-17 มีนาคม 2563	54.3	95.3	45.9
	17-18 มีนาคม 2563	56.5	88.0	46.5
	14-15 กรกฎาคม 2563	63.9	113.5	49.3
	15-16 กรกฎาคม 2563	65.4	106.5	54.5
	16-17 กรกฎาคม 2563	62.7	106.2	50.2
	17-18 กรกฎาคม 2563	54.8	72.2	45.4
	18-19 กรกฎาคม 2563	57.2	71.9	48.6
	19-20 กรกฎาคม 2563	54.8	75.4	39.0
	20-21 กรกฎาคม 2563	57.1	91.0	45.3
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

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

ตารางที่ 5.5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ ) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 ( $L_{90}$ ) dB(A)
บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้	26-27 มกราคม 2564	61.8	99.9	49.3
	27-28 มกราคม 2564	57.1	86.9	44.8
	28-29 มกราคม 2564	56.6	89.2	45.6
	29-30 มกราคม 2564	55.3	83.8	44.8
	30-31 มกราคม 2564	59.8	96.0	51.0
	31 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2564	55.2	88.5	43.8
	1-2 กุมภาพันธ์ 2564	58.0	87.3	50.5
	24-25 มีนาคม 2564	52.4	83.8	45.7
	25-26 มีนาคม 2564	52.9	93.5	46.0
	26-27 มีนาคม 2564	53.6	94.4	47.4
	27-28 มีนาคม 2564	53.4	94.4	46.4
	28-29 มีนาคม 2564	53.9	94.9	46.9
	29-30 มีนาคม 2564	54.0	94.4	46.0
	30-31 มีนาคม 2564	54.7	94.8	46.8
	28-29 มกราคม 2565	57.2	93.7	48.0
	29-30 มกราคม 2565	57.3	93.1	46.7
	30-31 มกราคม 2565	57.5	91.2	47.1
	31 มกราคม- 1 กุมภาพันธ์ 2565	56.8	88.4	46.1
	1-2 กุมภาพันธ์ 2565	55.9	93.4	41.6
	2-3 กุมภาพันธ์ 2565	55.5	90.0	41.2
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	54.6	86.1	46.2
	22-23 มีนาคม 2565	57.0	89.2	48.1
	23-24 มีนาคม 2565	56.0	89.8	47.3
	24-25 มีนาคม 2565	57.0	90.4	45.7
	25-26 มีนาคม 2565	53.7	95.4	42.2
	26-27 มีนาคม 2565	58.0	96.4	46.5
	27-28 มีนาคม 2565	55.7	92.0	43.3
	28-29 มีนาคม 2565	56.0	106.2	45.7
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

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

ตารางที่ 5.5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq 24 hr.}$ ) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 ( $L_{90}$ ) dB(A)
ริมรั้วโครงการด้านทิศ ตะวันออก	6-7 เมษายน 2560	51.5	78.7	44.2
	7-8 เมษายน 2560	52.4	79.3	43.3
	8-9 เมษายน 2560	50.7	78.7	43.3
	9-10 เมษายน 2560	51.5	84.7	44.4
	10-11 เมษายน 2560	51.9	79.3	43.3
	11-12 เมษายน 2560	52.1	82.9	44.5
	12-13 เมษายน 2560	51.1	78.7	43.2
	16-17 มีนาคม 2561	53.3	90.7	41.2
	17-18 มีนาคม 2561	52.3	86.2	40.6
	18-19 มีนาคม 2561	53.6	86.9	44.6
	19-20 มีนาคม 2561	53.1	87.5	45.2
	20-21 มีนาคม 2561	53.4	85.3	45.8
	21-22 มีนาคม 2561	52.9	88.8	40.3
	22-23 มีนาคม 2561	52.4	87.2	39.6
	1-2 พฤษภาคม 2561	52.2	93.3	42.5
	2-3 พฤษภาคม 2561	52.1	95.6	41.7
	3-4 พฤษภาคม 2561	52.1	88.7	41.2
	4-5 พฤษภาคม 2561	52.0	84.7	41.9
	5-6 พฤษภาคม 2561	52.4	96.5	41.4
	6-7 พฤษภาคม 2561	50.7	88.8	40.3
	7-8 พฤษภาคม 2561	51.9	96.6	42.3
	12-13 มีนาคม 2562	54.6	80.4	50.2
	13-14 มีนาคม 2562	54.6	90.4	50.1
	14-15 มีนาคม 2562	54.1	86.7	50.0
	15-16 มีนาคม 2562	54.1	86.0	49.9
	16-17 มีนาคม 2562	55.4	84.4	44.9
	17-18 มีนาคม 2562	55.6	84.4	44.9
	18-19 มีนาคม 2562	53.3	95.5	42.4
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

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



ตารางที่ 5.5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ ) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 ( $L_{90}$ ) dB(A)
ริมรั้วโครงการด้านทิศ ตะวันออก	9-10 มิถุนายน 2562	54.6	80.4	50.2
	10-11 มิถุนายน 2562	53.3	95.5	42.4
	11-12 มิถุนายน 2562	54.6	90.4	50.1
	12-13 มิถุนายน 2562	54.1	86.0	49.9
	13-14 มิถุนายน 2562	54.1	86.7	50.0
	14-15 มิถุนายน 2562	54.7	87.7	46.6
	15-16 มิถุนายน 2562	54.9	93.3	44.9
	11-12 มีนาคม 2563	57.4	99.3	33.5
	12-13 มีนาคม 2563	55.8	95.3	48.2
	13-14 มีนาคม 2563	56.1	83.4	51.7
	14-15 มีนาคม 2563	56.2	81.9	51.0
	15-16 มีนาคม 2563	55.5	87.5	51.0
	16-17 มีนาคม 2563	56.0	87.7	46.9
	17-18 มีนาคม 2563	54.8	93.3	44.9
	14-15 กรกฎาคม 2563	56.0	102.4	45.1
	15-16 กรกฎาคม 2563	55.2	106.8	45.0
	16-17 กรกฎาคม 2563	56.1	110.1	38.0
	17-18 กรกฎาคม 2563	52.8	84.0	43.3
	18-19 กรกฎาคม 2563	55.1	93.5	45.8
	19-20 กรกฎาคม 2563	54.1	82.4	46.3
	20-21 กรกฎาคม 2563	53.6	93.3	42.3
	26-27 มกราคม 2564	65.9	96.5	56.9
	27-28 มกราคม 2564	65.4	91.6	56.8
	28-29 มกราคม 2564	66.0	94.6	62.9
	29-30 มกราคม 2564	65.3	95.3	61.7
	30-31 มกราคม 2564	65.7	95.0	62.7
	31 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2564	68.7	95.3	62.0
	1-2 กุมภาพันธ์ 2564	64.1	94.8	44.1
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

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

ตารางที่ 5.5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ ) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 ( $L_{90}$ ) dB(A)
ริมรั้วโครงการด้าน ทิศตะวันออก	24-25 มีนาคม 2564	63.9	96.5	61.1
	25-26 มีนาคม 2564	65.7	90.3	60.8
	26-27 มีนาคม 2564	65.1	89.8	60.6
	27-28 มีนาคม 2564	64.2	91.2	61.1
	28-29 มีนาคม 2564	64.4	85.8	61.2
	29-30 มีนาคม 2564	64.5	94.8	60.9
	30-31 มีนาคม 2564	64.7	93.3	61.8
	28-29 มกราคม 2565	66.3	97.6	62.4
	29-30 มกราคม 2565	66.1	94.8	62.6
	30-31 มกราคม 2565	66.8	94.2	62.6
	31 มกราคม- 1 กุมภาพันธ์ 2565	64.9	94.3	55.9
	1-2 กุมภาพันธ์ 2565	62.2	90.0	48.8
	2-3 กุมภาพันธ์ 2565	62.7	92.0	48.6
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	60.4	97.1	44.0
	22-23 มีนาคม 2565	57.5	97.2	50.7
	23-24 มีนาคม 2565	61.3	94.2	53.1
	24-25 มีนาคม 2565	60.1	89.9	46.4
	25-26 มีนาคม 2565	54.2	84.5	49.1
	26-27 มีนาคม 2565	53.9	86.7	49.0
	27-28 มีนาคม 2565	64.6	96.1	43.7
	28-29 มีนาคม 2565	57.9	85.2	53.9
ริมรั้วโครงการด้าน ทิศตะวันตก	6-7 เมษายน 2560	69.5	91.3	63.0
	7-8 เมษายน 2560	69.4	89.2	62.8
	8-9 เมษายน 2560	69.8	89.7	62.7
	9-10 เมษายน 2560	69.2	94.0	62.9
	10-11 เมษายน 2560	69.4	92.7	63.3
	11-12 เมษายน 2560	69.7	89.6	63.0
	12-13 เมษายน 2560	69.4	91.7	63.5
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

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

ตารางที่ 5.5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ ) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 ( $L_{90}$ ) dB(A)
ริมรั้วโครงการด้านทิศ ตะวันตก	16-17 มีนาคม 2561	54.9	85.1	41.5
	17-18 มีนาคม 2561	54.7	88.9	45.8
	18-19 มีนาคม 2561	53.9	85.0	41.1
	19-20 มีนาคม 2561	53.8	79.9	43.1
	20-21 มีนาคม 2561	54.0	91.0	41.0
	21-22 มีนาคม 2561	54.3	84.4	42.7
	22-23 มีนาคม 2561	53.3	95.5	42.4
	1-2 พฤษภาคม 2561	51.9	82.5	40.7
	2-3 พฤษภาคม 2561	52.0	83.5	43.1
	3-4 พฤษภาคม 2561	52.5	83.6	39.7
	4-5 พฤษภาคม 2561	51.6	78.0	41.1
	5-6 พฤษภาคม 2561	51.7	88.2	40.7
	6-7 พฤษภาคม 2561	52.2	82.3	40.6
	7-8 พฤษภาคม 2561	51.8	94.0	40.9
	12-13 มีนาคม 2562	61.1	95.9	46.0
	13-14 มีนาคม 2562	57.5	105.4	43.1
	14-15 มีนาคม 2562	54.9	83.4	44.3
	15-16 มีนาคม 2562	54.9	81.4	44.4
	16-17 มีนาคม 2562	54.6	81.2	42.7
	17-18 มีนาคม 2562	54.3	85.0	41.3
	18-19 มีนาคม 2562	52.5	87.2	39.6
	9-10 มิถุนายน 2562	53.2	88.4	49.0
	10-11 มิถุนายน 2562	54.8	83.6	47.9
	11-12 มิถุนายน 2562	67.9	109.6	59.1
	12-13 มิถุนายน 2562	52.4	87.2	39.6
	13-14 มิถุนายน 2562	68.8	97.9	59.7
	14-15 มิถุนายน 2562	67.6	103.1	59.2
	15-16 มิถุนายน 2562	66.3	92.4	48.4
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

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

ตารางที่ 5.5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

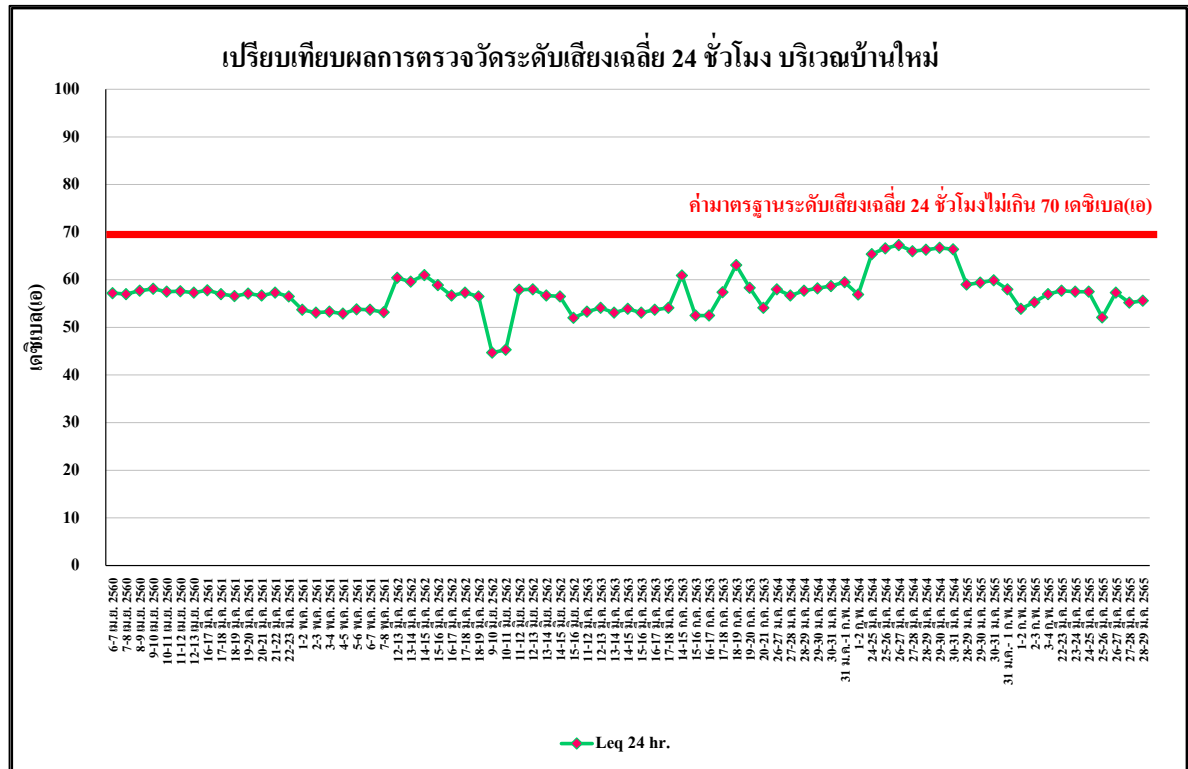
จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ ) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 ( $L_{90}$ ) dB(A)
ริมรั้วโครงการด้านทิศ ตะวันตก	11-12 มีนาคม 2563	67.7	103.9	66.2
	12-13 มีนาคม 2563	68.2	97.8	66.8
	13-14 มีนาคม 2563	68.9	99.9	67.5
	14-15 มีนาคม 2563	69.3	91.5	66.4
	15-16 มีนาคม 2563	65.8	87.0	60.6
	16-17 มีนาคม 2563	69.1	98.8	65.4
	17-18 มีนาคม 2563	67.9	90.3	57.5
	14-15 กรกฎาคม 2563	53.2	102.3	37.7
	15-16 กรกฎาคม 2563	52.1	87.1	37.5
	16-17 กรกฎาคม 2563	50.9	92.2	37.5
	17-18 กรกฎาคม 2563	58.5	84.9	38.4
	18-19 กรกฎาคม 2563	62.0	90.1	37.6
	19-20 กรกฎาคม 2563	69.2	98.8	65.4
	20-21 กรกฎาคม 2563	61.4	83.8	37.7
	26-27 มกราคม 2564	61.3	102.3	51.6
	27-28 มกราคม 2564	60.9	93.7	51.3
	28-29 มกราคม 2564	60.6	92.8	51.6
	29-30 มกราคม 2564	61.0	92.7	50.9
	30-31 มกราคม 2564	60.7	94.3	50.9
	31 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2564	59.9	93.0	50.8
	1-2 กุมภาพันธ์ 2564	56.7	89.2	51.4
	24-25 มีนาคม 2564	59.1	97.2	53.1
	25-26 มีนาคม 2564	58.6	94.8	52.5
	26-27 มีนาคม 2564	58.5	94.9	53.3
	27-28 มีนาคม 2564	57.6	94.5	53.0
	28-29 มีนาคม 2564	58.5	91.9	52.9
	29-30 มีนาคม 2564	59.4	95.0	53.4
	30-31 มีนาคม 2564	57.1	86.0	40.7
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

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

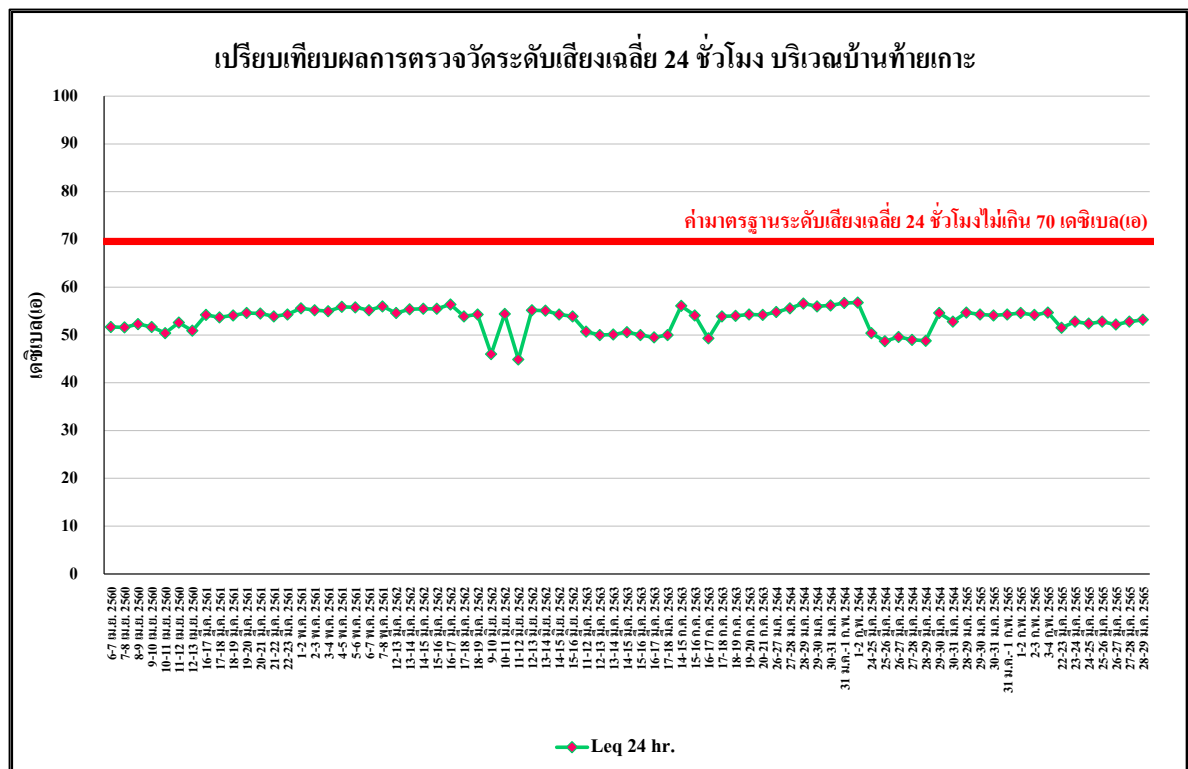
ตารางที่ 5.5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ ) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 ( $L_{90}$ ) dB(A)
ริมรั้วโครงการด้าน ทิศตะวันตก	28-29 มกราคม 2565	60.7	100.3	50.3
	29-30 มกราคม 2565	60.5	90.6	50.9
	30-31 มกราคม 2565	59.9	89.2	49.6
	31 มกราคม- 1 กุมภาพันธ์ 2565	59.3	88.2	46.8
	1-2 กุมภาพันธ์ 2565	57.1	93.5	42.7
	2-3 กุมภาพันธ์ 2565	58.3	98.8	43.6
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	59.7	92.3	48.3
	22-23 มีนาคม 2565	58.6	95.2	49.5
	23-24 มีนาคม 2565	58.3	97.3	51.2
	24-25 มีนาคม 2565	57.8	103.6	49.5
	25-26 มีนาคม 2565	56.0	92.5	46.3
	26-27 มีนาคม 2565	55.5	90.4	47.9
	27-28 มีนาคม 2565	57.9	86.0	47.9
	28-29 มีนาคม 2565	56.8	85.4	49.0
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

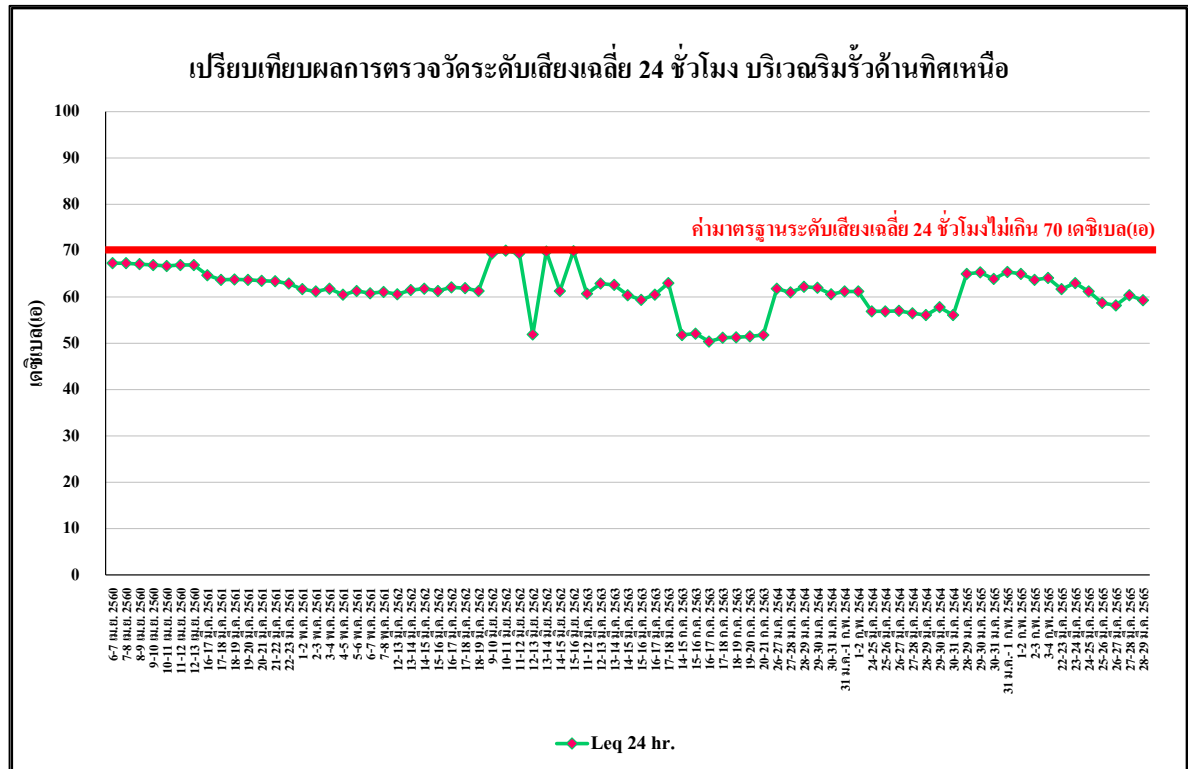
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



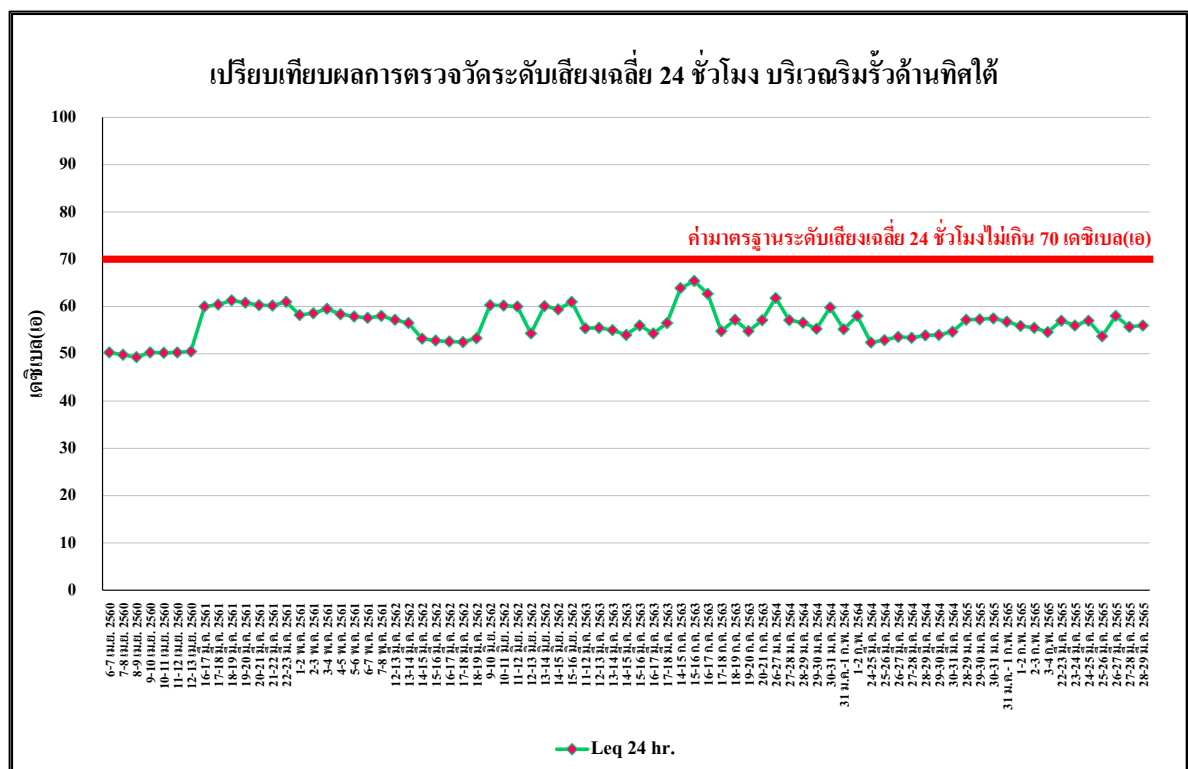
รูปที่ 5.5.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ ) บริเวณบ้านใหม่  
ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - มีนาคม 2565



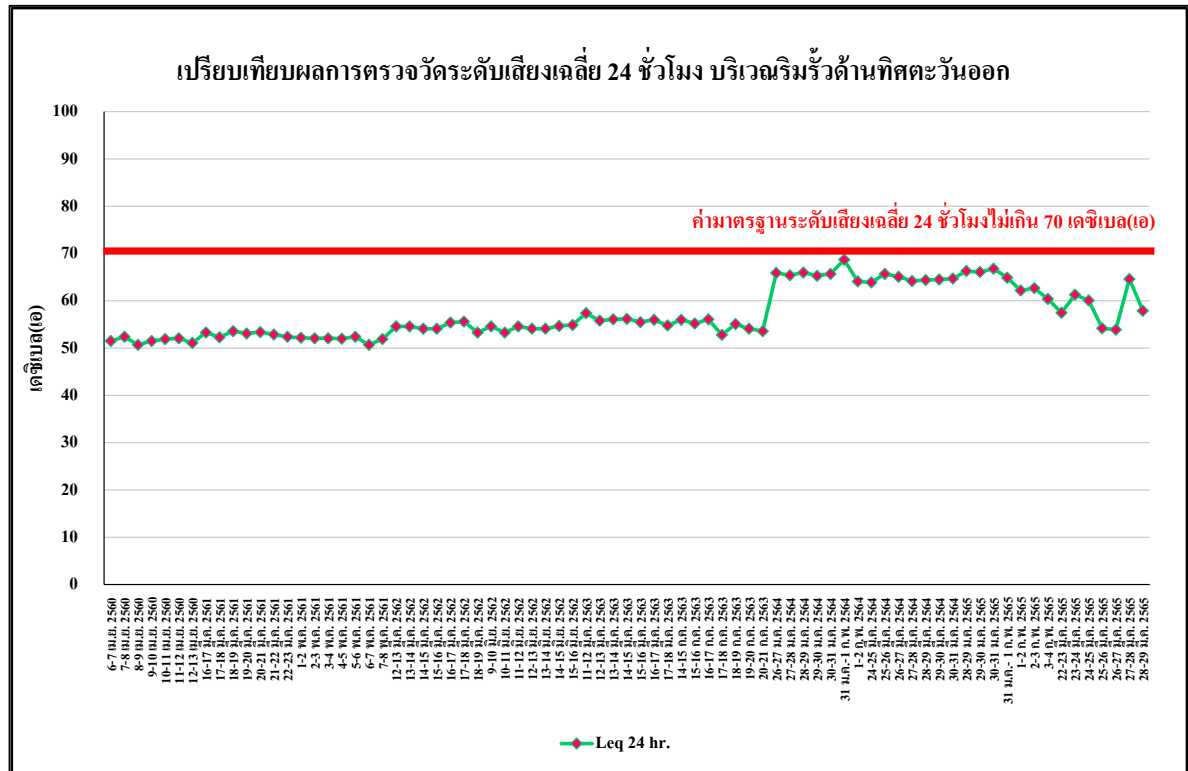
รูปที่ 5.5.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ ) บริเวณบ้านท้ายเกาะ  
ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - มีนาคม 2565



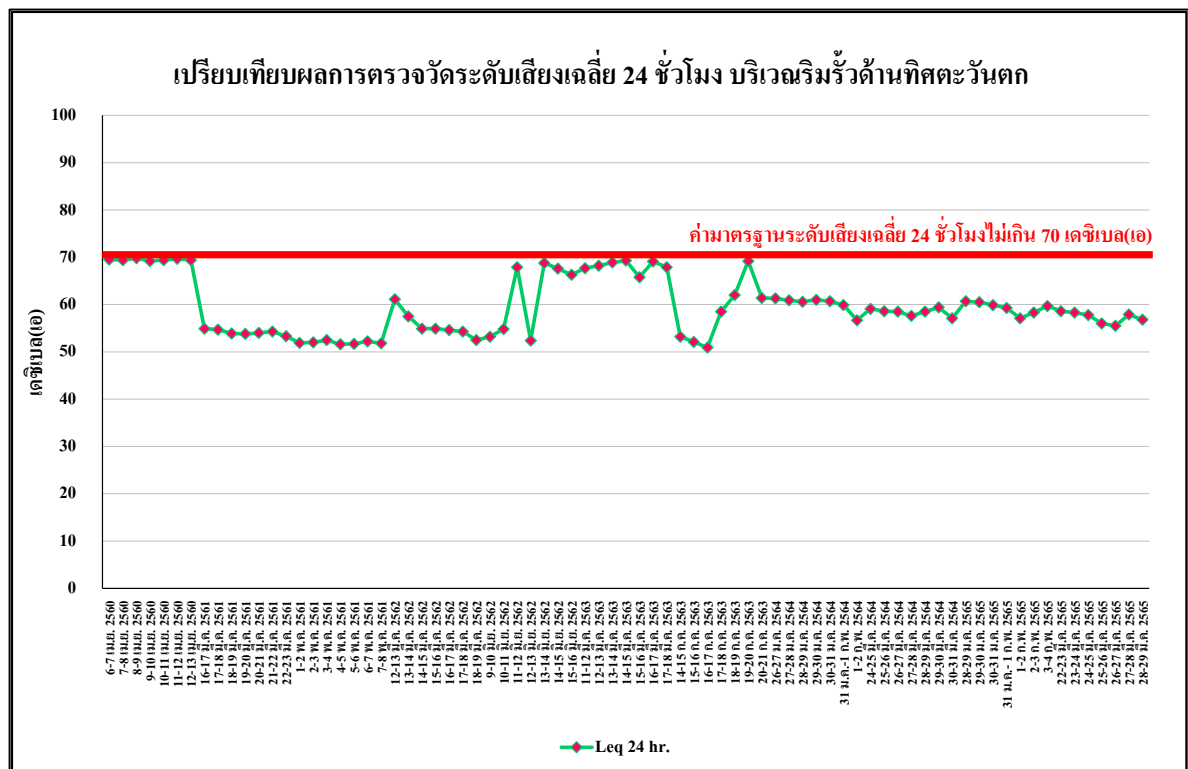
รูปที่ 5.5.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )  
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - มีนาคม 2565



รูปที่ 5.5.1-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )  
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - มีนาคม 2565

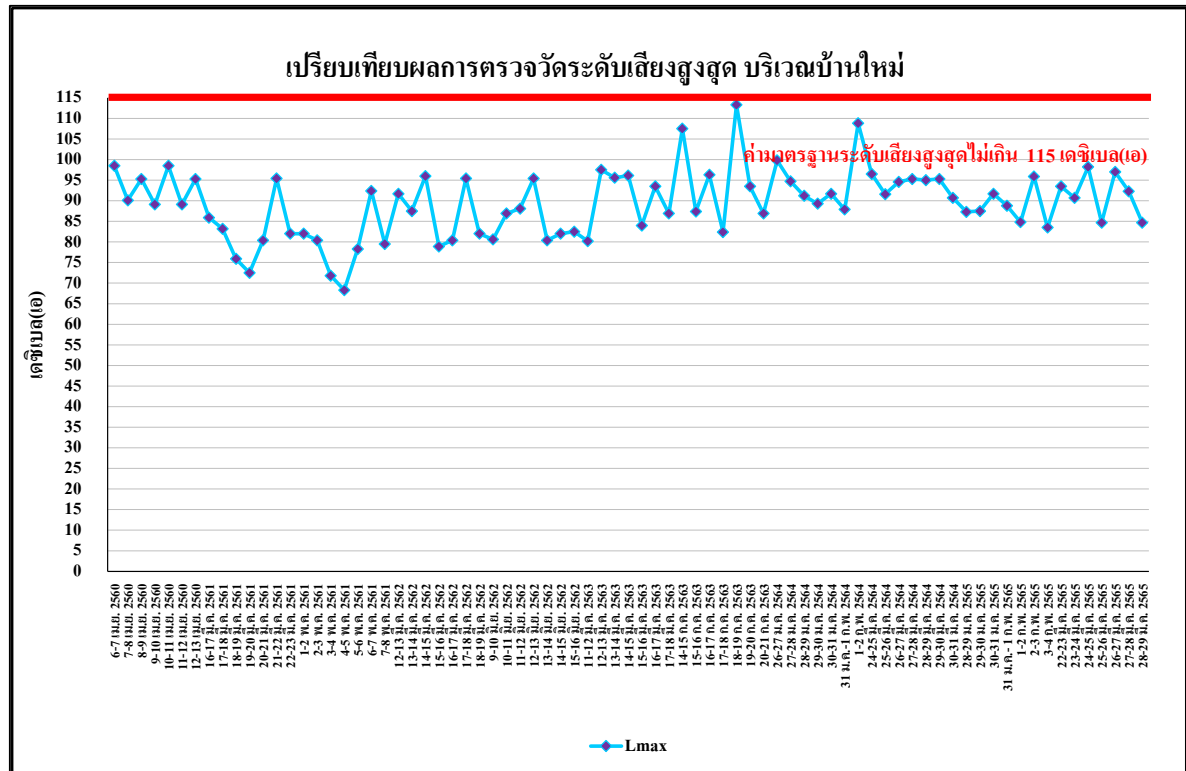


รูปที่ 5.5.1-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr.)  
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - มีนาคม 2565

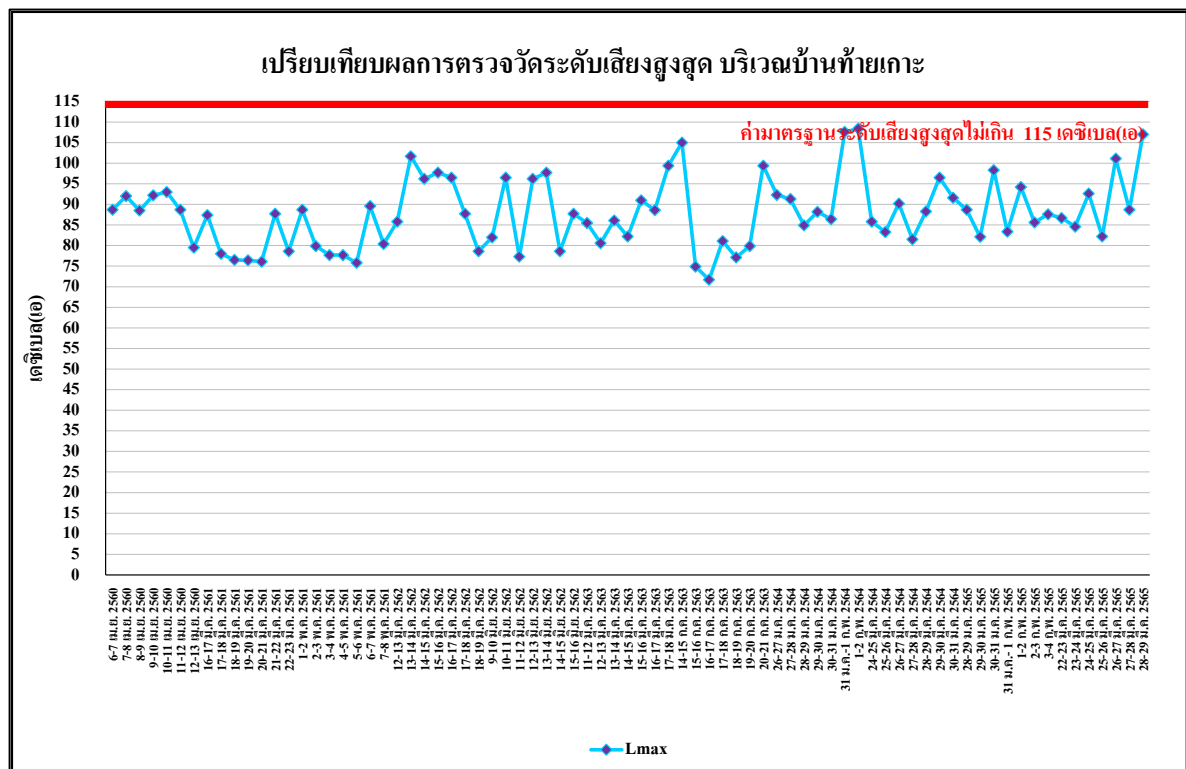


รูปที่ 5.5.1-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr.)  
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - มีนาคม 2565

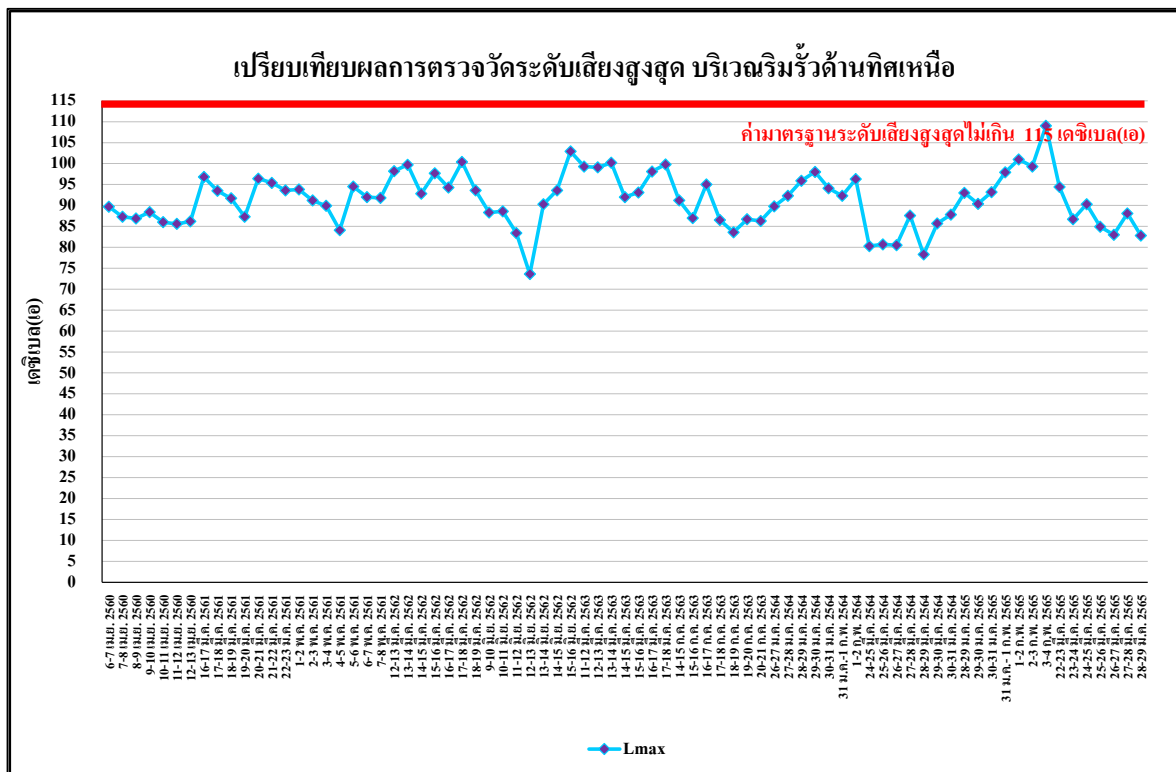




รูปที่ 5.5.1-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) บริเวณบ้านใหม่  
ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - มีนาคม 2565



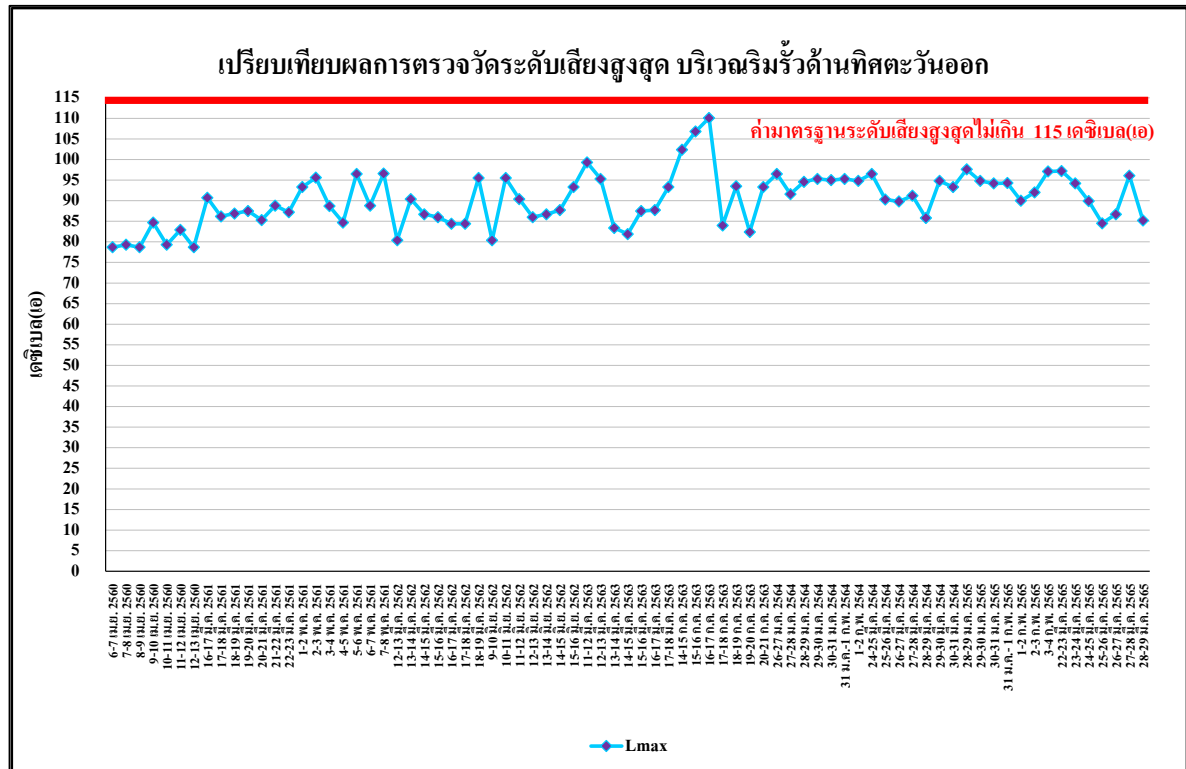
รูปที่ 5.5.1-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) บริเวณบ้านท้ายเกาะ  
ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - มีนาคม 2565



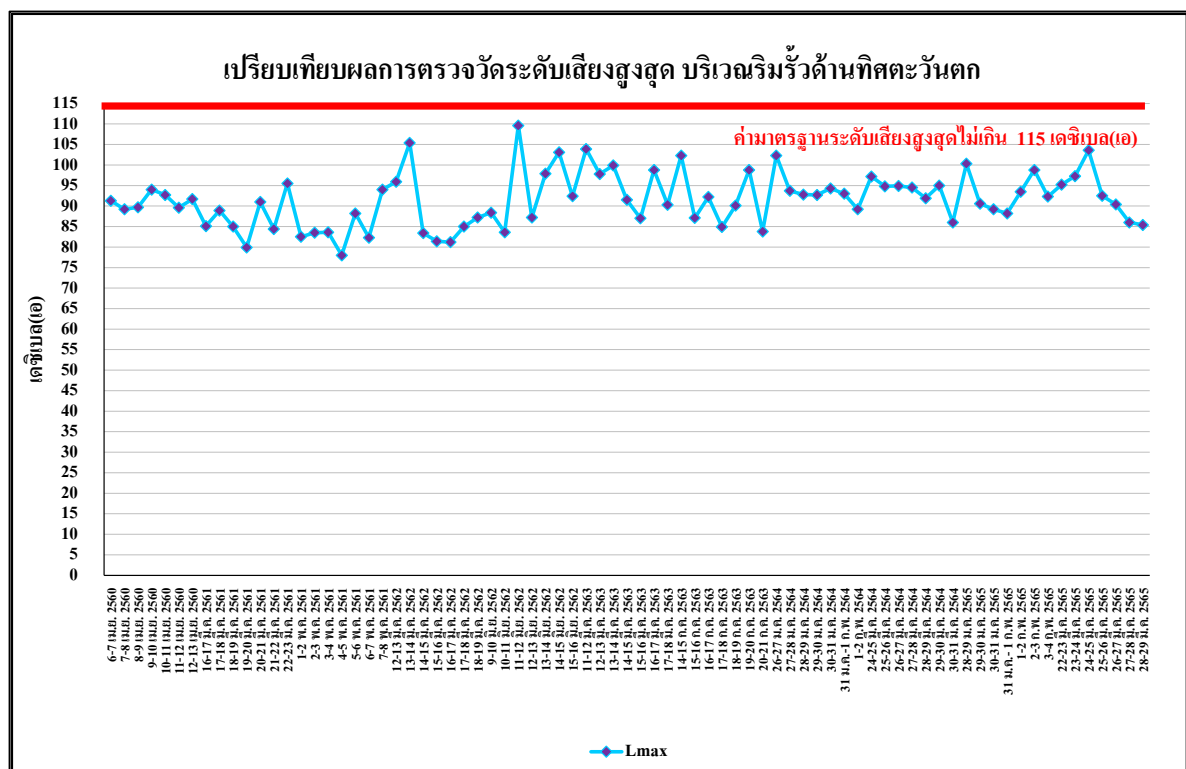
รูปที่ 5.5.1-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )  
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - มีนาคม 2565



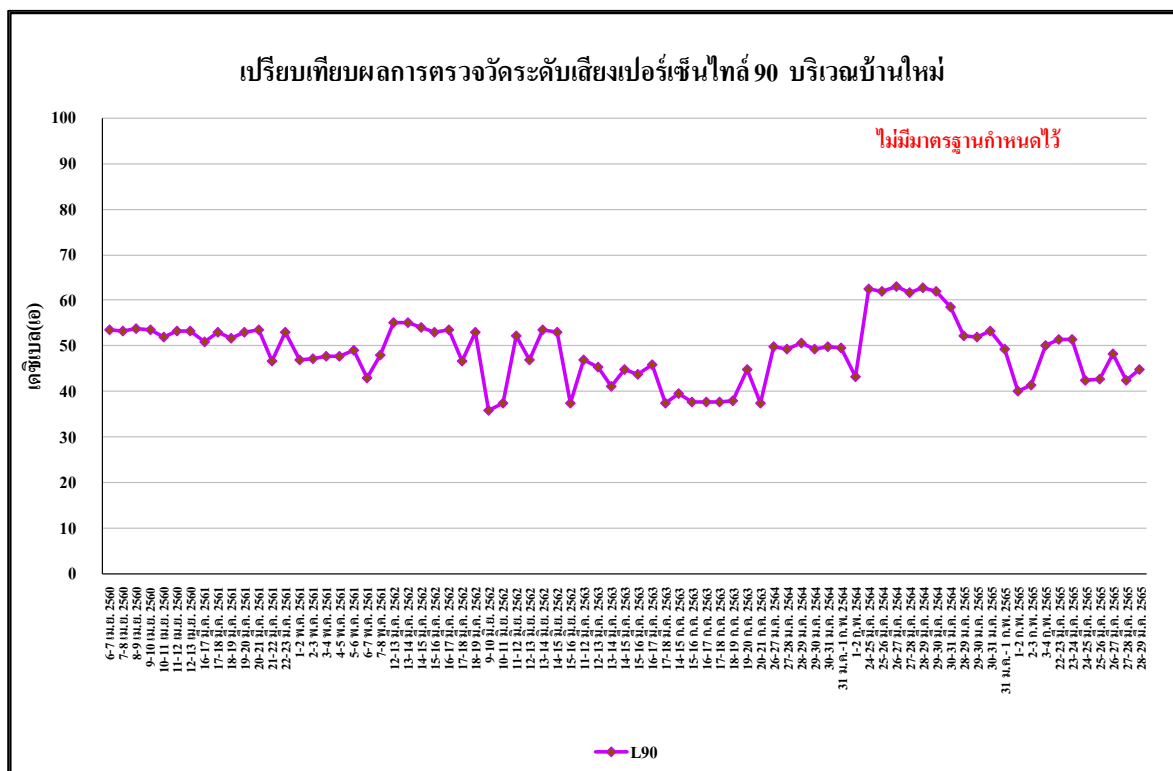
รูปที่ 5.5.1-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )  
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - มีนาคม 2565



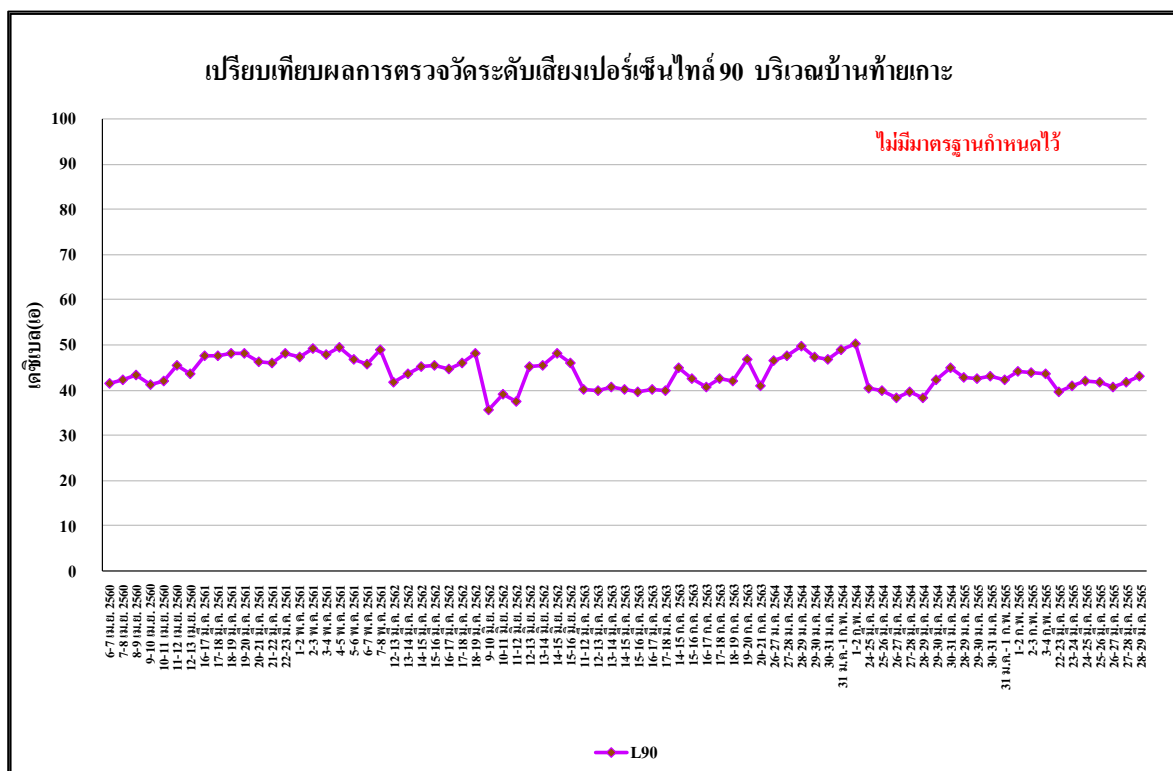
รูปที่ 5.5.1-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )  
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - มีนาคม 2565



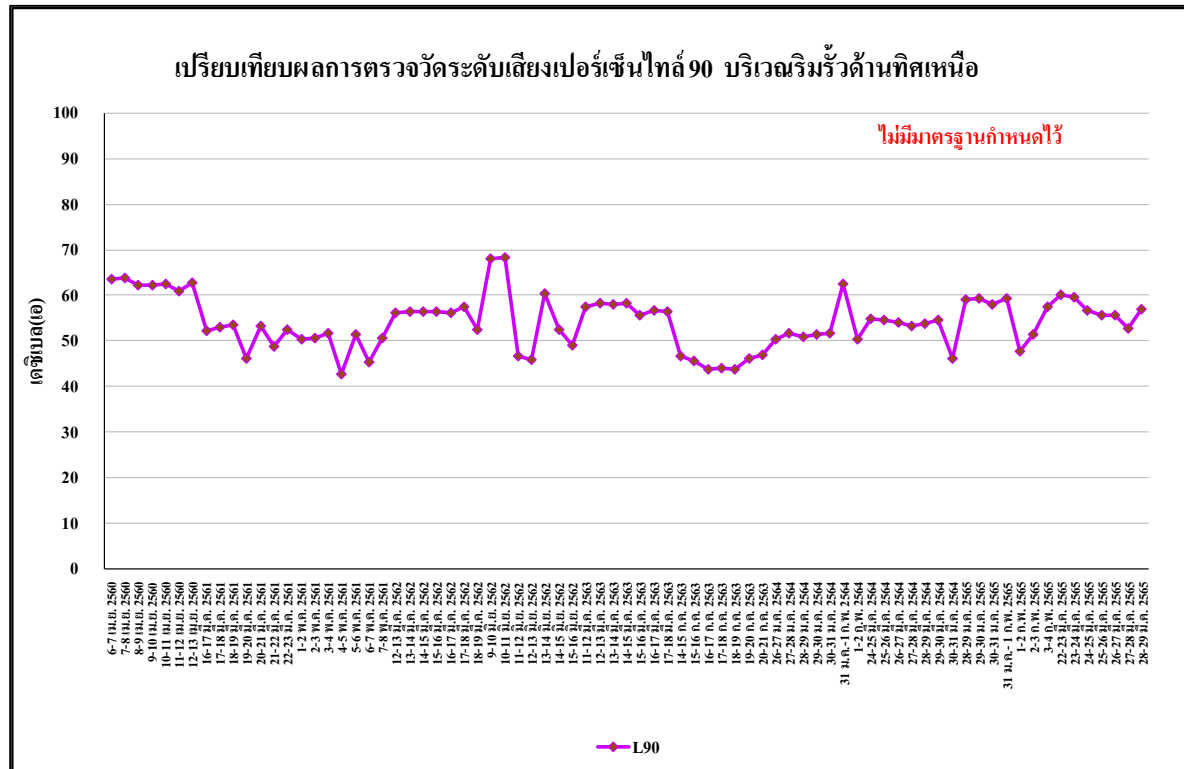
รูปที่ 5.5.1-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )  
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - มีนาคม 2565



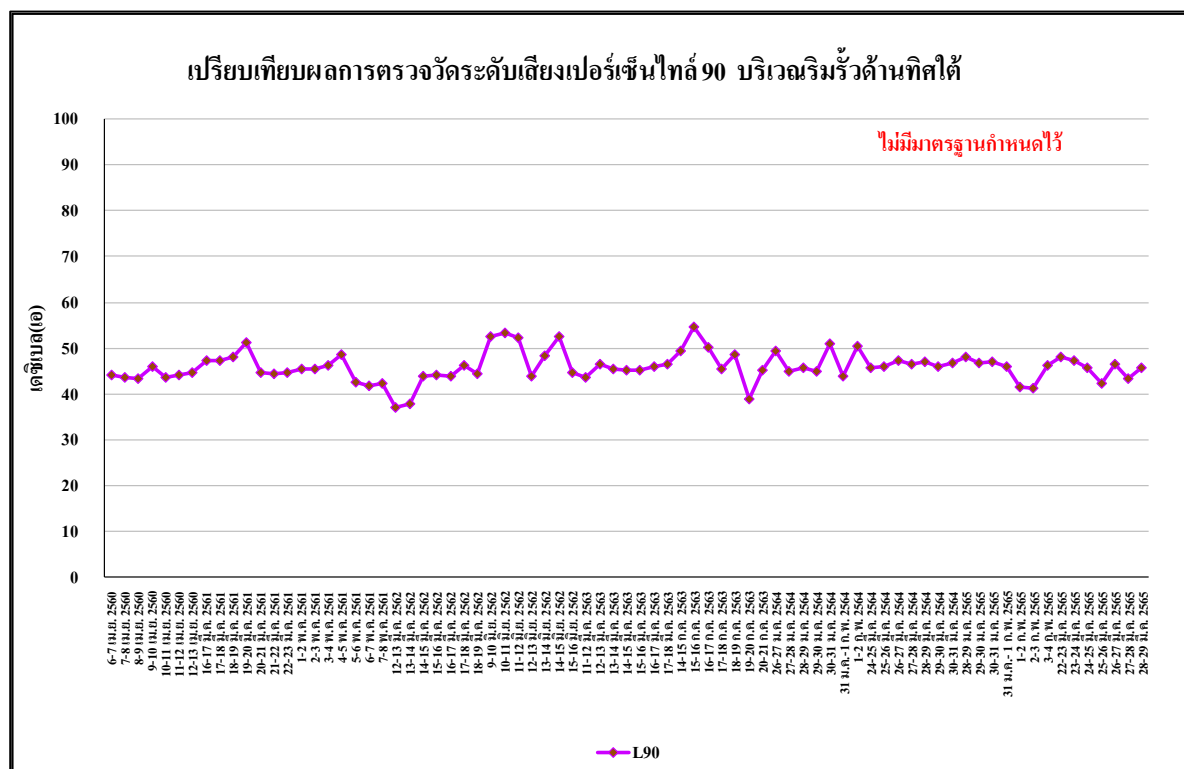
รูปที่ 5.5.1-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 (L<sub>90</sub>)  
บริเวณบ้านใหม่ ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - มีนาคม 2565



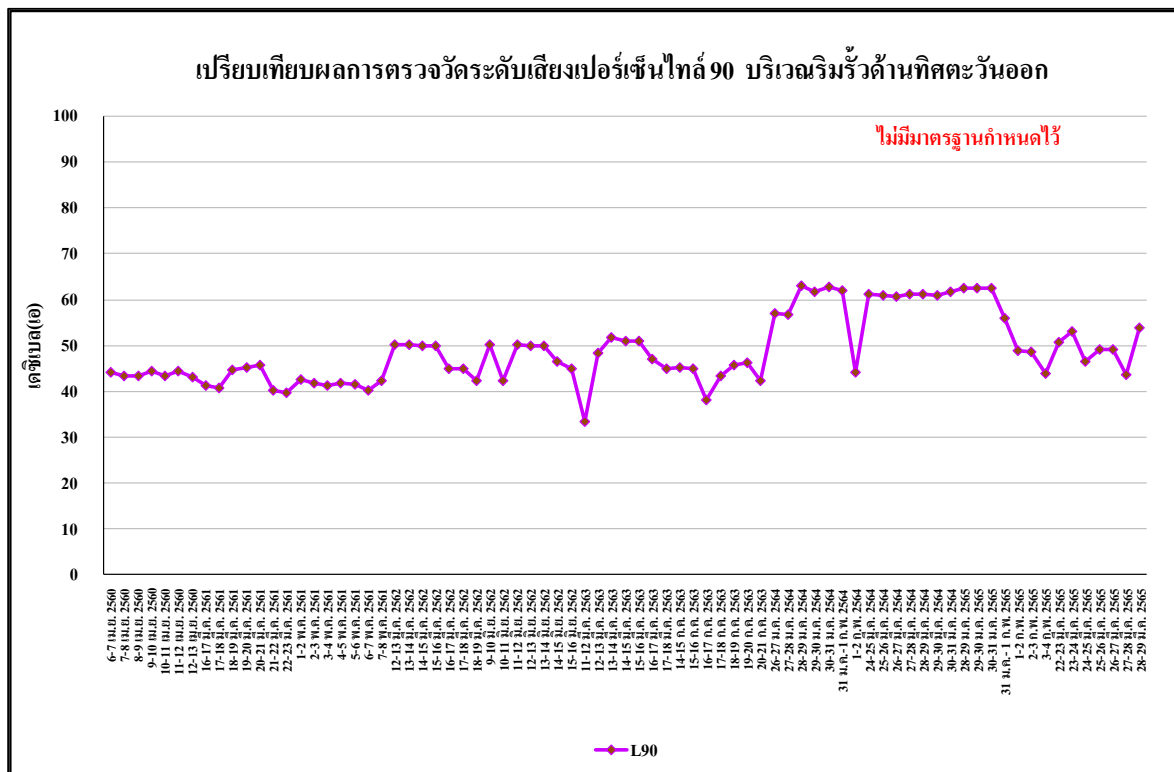
รูปที่ 5.5.1-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 (L<sub>90</sub>) บริเวณบ้านท้ายเกาะ ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - มีนาคม 2565



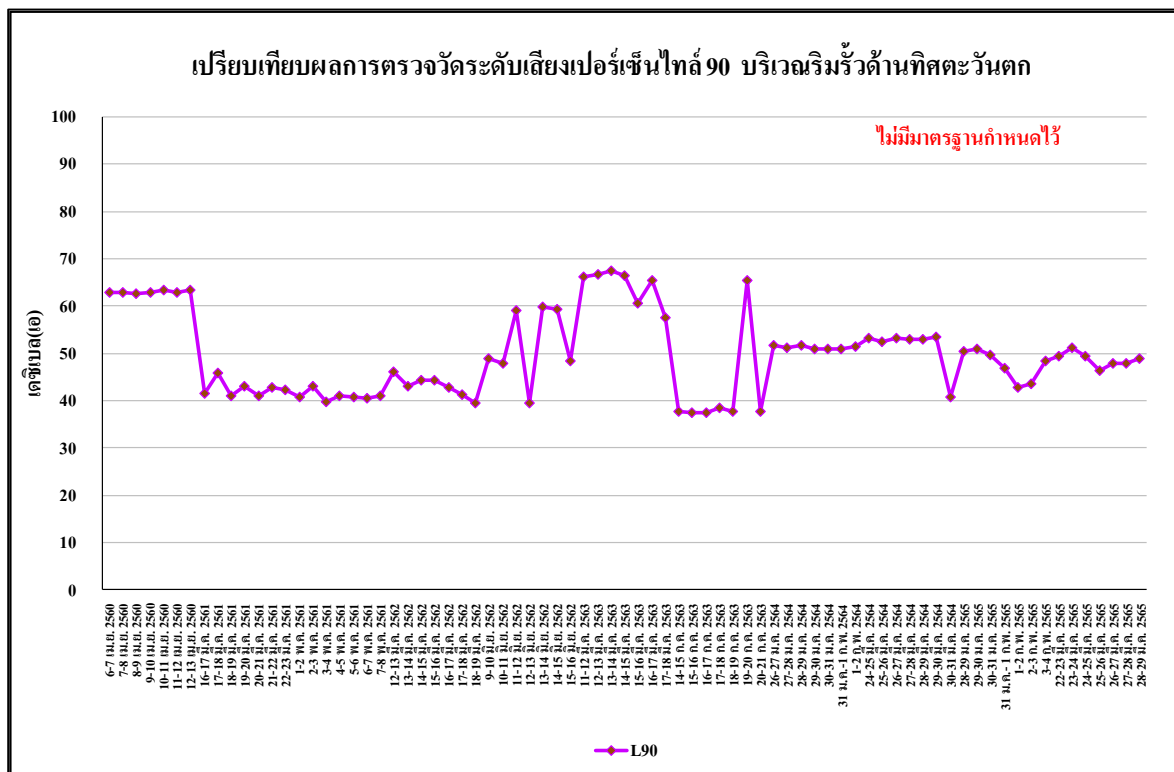
รูปที่ 5.5.1-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90 ( $L_{90}$ )  
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - มีนาคม 2565



รูปที่ 5.5.1-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90 ( $L_{90}$ )  
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - มีนาคม 2565



รูปที่ 5.5.1-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90 ( $L_{90}$ )  
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - มีนาคม 2565



รูปที่ 5.5.1-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90 ( $L_{90}$ )  
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - มีนาคม 2565

## 5.5.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 6 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณบ้านใหม่ บริเวณบ้านท้ายเกาะ บริเวณโครงการด้านทิศเหนือ บริเวณโครงการด้านทิศใต้ บริเวณโครงการด้านทิศตะวันออก และบริเวณโครงการด้านทิศตะวันตก โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตามลักษณะกิจกรรมการผลิตหลัก คือ ช่วงหีบอ้อย และช่วงละลายน้ำตาล ซึ่งทำการตรวจวัดหาระดับเสียงรบกวน

เมื่อเปรียบเทียบนำผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ตั้งแต่เดือนเมษายน 2560 - มีนาคม 2565 มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ.2548) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกวันที่ทำการตรวจวัด รายละเอียดดังตารางที่ 5.5.2-1 และรูปที่ 5.5.2-1 ถึงรูปที่ 5.5.2-6

ตารางที่ 5.5.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ช่วงเวลา 06.00-22.00			ช่วงเวลา 22.00-06.00		
		$L_{eq,24hr}$	$L_{90}$	ค่าระดับการรบกวน	$L_{eq,24hr}$	$L_{90}$	ค่าระดับการรบกวน
บริเวณบ้านใหม่	6-7 เมษายน 2560	58.7	50.9	7.8	59.3	49.5	9.8
	7-8 เมษายน 2560	56.9	50.9	6.0	59.6	49.5	9.1
	8-9 เมษายน 2560	59.3	50.9	8.4	59.2	49.5	9.7
	9-10 เมษายน 2560	59.3	50.9	8.4	58.5	49.5	9.0
	10-11 เมษายน 2560	59.3	50.9	8.4	59.3	49.5	9.8
	11-12 เมษายน 2560	60.7	50.9	9.8	59.2	49.5	9.7
	12-13 เมษายน 2560	58.7	50.9	7.8	59.2	49.5	9.7
	16-17 มีนาคม 2561	59.0	52.5	6.5	55.8	50.3	5.5
	17-18 มีนาคม 2561	54.4	52.5	1.9	52.7	50.3	2.4
	18-19 มีนาคม 2561	54.6	52.5	2.1	55.3	50.3	5.0
	19-20 มีนาคม 2561	54.2	52.5	1.7	55.3	50.3	5.0
	20-21 มีนาคม 2561	49.8	52.5	ไม่มีเสียงรบกวน	52.7	50.3	2.4
	21-22 มีนาคม 2561	58.4	52.5	5.9	55.7	50.3	5.4
	22-23 มีนาคม 2561	50.4	52.5	ไม่มีเสียงรบกวน	52.4	50.3	2.1
มาตรฐาน		-	-	≤10	-	-	≤10

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

ตารางที่ 5.5.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ช่วงเวลา 06.00-22.00			ช่วงเวลา 22.00-06.00		
		L <sub>eq</sub> 24hr.	L <sub>90</sub>	ค่าระดับการรบกวน	L <sub>eq</sub> 24hr.	L <sub>90</sub>	ค่าระดับการรบกวน
บริเวณบ้านใหม่	1-2 พฤษภาคม 2561	51.7	48.8	2.9	51.9	49.5	4.3
	2-3 พฤษภาคม 2561	51.6	48.8	2.8	45.9	49.5	ไม่มีเสียงรบกวน
	3-4 พฤษภาคม 2561	51.4	48.8	2.6	48.7	49.5	1.1
	4-5 พฤษภาคม 2561	46.6	48.8	ไม่มีเสียงรบกวน	48.6	49.5	1.0
	5-6 พฤษภาคม 2561	51.6	48.8	2.8	48.4	49.5	0.8
	6-7 พฤษภาคม 2561	53.6	48.8	4.8	51.9	49.5	4.3
	7-8 พฤษภาคม 2561	47.9	48.8	ไม่มีเสียงรบกวน	48.7	49.5	1.1
	12-13 มีนาคม 2562	59.7	56.9	2.8	62.4	56.9	5.6
	13-14 มีนาคม 2562	59.2	56.9	2.3	55.7	56.9	-
	14-15 มีนาคม 2562	65.2	56.9	8.3	63.7	56.9	6.9
	15-16 มีนาคม 2562	57.5	56.9	0.6	65.8	56.9	9.0
	16-17 มีนาคม 2562	49.8	56.9	ไม่มีเสียงรบกวน	52.3	56.9	ไม่มีเสียงรบกวน
	17-18 มีนาคม 2562	52.6	56.9	ไม่มีเสียงรบกวน	53.2	56.9	ไม่มีเสียงรบกวน
	18-19 มีนาคม 2562	50.4	56.9	ไม่มีเสียงรบกวน	52.4	56.9	ไม่มีเสียงรบกวน
	9-10 มิถุนายน 2562	37.9	53.0	ไม่มีเสียงรบกวน	45.2	52.9	ไม่มีเสียงรบกวน
	10-11 มิถุนายน 2562	43.6	53.0	ไม่มีเสียงรบกวน	45.8	52.9	ไม่มีเสียงรบกวน
	11-12 มิถุนายน 2562	61.7	53.0	8.7	61.3	52.9	8.4
	12-13 มิถุนายน 2562	57.4	53.0	4.4	61.5	52.9	8.6
	13-14 มิถุนายน 2562	50.4	53.0	ไม่มีเสียงรบกวน	55.2	52.9	2.3
	14-15 มิถุนายน 2562	50.4	53.0	ไม่มีเสียงรบกวน	54.9	52.9	2.0
	15-16 มิถุนายน 2562	54.3	53.0	1.3	45.0	52.9	ไม่มีเสียงรบกวน
	11-12 มีนาคม 2563	53.6	49.0	4.6	58.3	49.6	8.7
	12-13 มีนาคม 2563	58.6	49.0	9.6	58.9	49.6	9.3
	13-14 มีนาคม 2563	58.4	49.0	9.4	57.6	49.6	8.0
	14-15 มีนาคม 2563	57.9	49.0	8.9	59.1	49.6	9.5
	15-16 มีนาคม 2563	55.2	49.0	6.2	58.4	49.6	8.8
	16-17 มีนาคม 2563	58.7	49.0	9.7	59.0	49.6	9.4
	17-18 มีนาคม 2563	54.4	49.0	5.4	59.4	49.6	9.8
มาตรฐาน		-	-	≤10	-	-	≤10

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



ตารางที่ 5.5.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ช่วงเวลา 06.00-22.00			ช่วงเวลา 22.00-06.00		
		L <sub>eq</sub> 24 hr.	L <sub>90</sub>	ค่าระดับการรบกวน	L <sub>eq</sub> 24 hr.	L <sub>90</sub>	ค่าระดับการรบกวน
บริเวณบ้านใหม่	14-15 กรกฎาคม 2563	67.5	58.9	8.6	50.2	47.5	2.7
	15-16 กรกฎาคม 2563	50.6	58.9	ไม่มีเสียงรบกวน	52.3	47.5	4.8
	16-17 กรกฎาคม 2563	53.7	58.9	ไม่มีเสียงรบกวน	49.9	47.5	2.4
	17-18 กรกฎาคม 2563	62.7	58.9	3.8	51.6	47.5	4.1
	18-19 กรกฎาคม 2563	59.8	58.9	0.9	56.1	47.5	8.6
	19-20 กรกฎาคม 2563	57.3	58.9	ไม่มีเสียงรบกวน	51.2	47.5	3.7
	20-21 กรกฎาคม 2563	48.9	58.9	ไม่มีเสียงรบกวน	51.7	47.5	4.2
	26-27 มกราคม 2564	59.3	51.4	7.9	63.3	53.7	9.6
	27-28 มกราคม 2564	53.2	51.4	1.8	62.2	53.7	8.5
	28-29 มกราคม 2564	61.1	51.4	9.7	63.4	53.7	9.7
	29-30 มกราคม 2564	60.8	51.4	9.4	62.2	53.7	8.5
	30-31 มกราคม 2564	59.4	51.4	8.0	63.2	53.7	9.5
	31 มกราคม- 1 กุมภาพันธ์ 2564	60.8	51.4	9.4	63.4	53.7	9.7
	1-2 กุมภาพันธ์ 2564	59.1	51.4	7.7	62.2	53.7	8.5
	24-25 มีนาคม 2564	59.9	63.8	ไม่มีเสียงรบกวน	64.4	63.3	1.1
	25-26 มีนาคม 2564	68.9	63.8	5.1	63.8	63.3	0.5
	26-27 มีนาคม 2564	66.8	63.8	3.0	66.8	63.3	3.5
	27-28 มีนาคม 2564	64.2	63.8	0.4	72.9	63.3	9.6
	28-29 มีนาคม 2564	63.4	63.8	ไม่มีเสียงรบกวน	65.3	63.3	2.0
	29-30 มีนาคม 2564	66.8	63.8	3.0	71.9	63.3	8.6
	30-31 มีนาคม 2564	62.4	63.8	ไม่มีเสียงรบกวน	59.5	63.3	ไม่มีเสียงรบกวน
	28-29 มกราคม 2565	61.1	53.4	7.7	63.5	55.1	8.4
	29-30 มกราคม 2565	63.1	53.4	9.7	63.3	55.1	8.2
	30-31 มกราคม 2565	60.5	53.4	7.1	63.5	55.1	8.4
	31 มกราคม- 1 กุมภาพันธ์ 2565	58.7	53.4	5.3	63.3	55.1	8.2
	1-2 กุมภาพันธ์ 2565	54.5	53.4	1.1	48.6	55.1	ไม่มีเสียงรบกวน
	2-3 กุมภาพันธ์ 2565	54.0	53.4	0.6	61.3	55.1	6.2
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	57.3	53.4	3.9	63.8	55.1	8.7
มาตรฐาน		-	-	≤10	-	-	≤10

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

ตารางที่ 5.5.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ช่วงเวลา 06.00-22.00			ช่วงเวลา 22.00-06.00		
		L <sub>eq</sub> 24 hr.	L <sub>90</sub>	ค่าระดับการรบกวน	L <sub>eq</sub> 24 hr.	L <sub>90</sub>	ค่าระดับการรบกวน
บริเวณบ้านใหม่	22-23 มีนาคม 2565	57.4	50.3	7.1	59.1	49.2	9.9
	23-24 มีนาคม 2565	57.2	50.3	6.9	59.1	49.2	9.9
	24-25 มีนาคม 2565	57.5	50.3	7.2	59.1	49.2	9.9
	25-26 มีนาคม 2565	47.1	50.3	ไม่มีเสียงรบกวน	59.0	49.2	9.8
	26-27 มีนาคม 2565	54.5	50.3	4.2	59.1	49.2	9.9
	27-28 มีนาคม 2565	53.3	50.3	3.0	59.1	49.2	9.9
	28-29 มีนาคม 2565	51.8	50.3	1.5	58.9	49.2	9.7
บริเวณบ้านท้ายเกาะ	6-7 เมษายน 2560	52.4	42.7	9.7	53.8	44.0	9.8
	7-8 เมษายน 2560	52.4	42.7	9.7	51.9	44.0	7.9
	8-9 เมษายน 2560	52.5	42.7	9.8	53.7	44.0	9.7
	9-10 เมษายน 2560	51.8	42.7	9.1	53.8	44.0	9.8
	10-11 เมษายน 2560	51.5	42.7	8.8	48.0	44.0	4.0
	11-12 เมษายน 2560	52.4	42.7	9.7	53.7	44.0	9.7
	12-13 เมษายน 2560	52.5	42.7	9.8	48.6	44.0	4.6
	16-17 มีนาคม 2561	55.9	50.9	5.0	49.4	49.5	ไม่มีเสียงรบกวน
	17-18 มีนาคม 2561	53.9	50.9	3.0	49.9	49.5	0.4
	18-19 มีนาคม 2561	53.3	50.9	2.4	55.0	49.5	5.5
	19-20 มีนาคม 2561	53.7	50.9	2.8	48.5	49.5	ไม่มีเสียงรบกวน
	20-21 มีนาคม 2561	53.7	50.9	2.8	52.8	49.5	3.3
	21-22 มีนาคม 2561	53.5	50.9	2.6	49.7	49.5	0.2
	22-23 มีนาคม 2561	55.4	50.9	4.5	48.9	49.5	ไม่มีเสียงรบกวน
	1-2 พฤษภาคม 2561	56.2	52.7	3.5	58.8	49.0	9.8
	2-3 พฤษภาคม 2561	55.8	52.7	3.1	49.5	49.0	0.5
	3-4 พฤษภาคม 2561	53.2	52.7	0.5	49.2	49.0	0.2
	4-5 พฤษภาคม 2561	53.5	52.7	0.8	50.5	49.0	1.5
	5-6 พฤษภาคม 2561	54.0	52.7	1.3	49.8	49.0	0.8
	6-7 พฤษภาคม 2561	53.7	52.7	1.0	49.2	49.0	0.2
	7-8 พฤษภาคม 2561	56.2	52.7	3.5	50.8	49.0	1.8
มาตรฐาน		-	-	≤10	-	-	≤10

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

ตารางที่ 5.5.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ช่วงเวลา 06.00-22.00			ช่วงเวลา 22.00-06.00		
		L <sub>eq</sub> 24 hr.	L <sub>90</sub>	ค่าระดับการรบกวน	L <sub>eq</sub> 24 hr.	L <sub>90</sub>	ค่าระดับการรบกวน
บริเวณบ้านท้ายเกาะ	12-13 มีนาคม 2562	53.3	48.8	4.5	49.9	51.2	1.1
	13-14 มีนาคม 2562	54.4	48.8	5.6	51.1	51.2	ไม่มีเสียงรบกวน
	14-15 มีนาคม 2562	51.8	48.8	3.0	55.4	51.2	4.4
	15-16 มีนาคม 2562	52.1	48.8	3.3	52.2	51.2	1.0
	16-17 มีนาคม 2562	54.3	48.8	5.5	51.6	51.2	0.4
	17-18 มีนาคม 2562	59.5	48.8	0.7	49.7	51.2	ไม่มีเสียงรบกวน
	18-19 มีนาคม 2562	50.4	48.8	1.6	48.9	51.2	ไม่มีเสียงรบกวน
	9-10 มิถุนายน 2562	43.2	48.4	ไม่มีเสียงรบกวน	37.9	49.3	ไม่มีเสียงรบกวน
	10-11 มิถุนายน 2562	49.6	48.4	1.2	55.9	49.3	6.6
	11-12 มิถุนายน 2562	42.5	48.4	ไม่มีเสียงรบกวน	41.0	49.3	ไม่มีเสียงรบกวน
	12-13 มิถุนายน 2562	50.8	48.4	2.4	49.9	49.3	0.6
	13-14 มิถุนายน 2562	56.1	48.4	7.7	47.7	49.3	ไม่มีเสียงรบกวน
	14-15 มิถุนายน 2562	50.4	48.4	2.0	48.9	49.3	ไม่มีเสียงรบกวน
	15-16 มิถุนายน 2562	49.5	48.4	1.1	49.7	49.3	0.4
	11-12 มีนาคม 2563	54.4	45.0	9.4	53.8	44.5	9.3
	12-13 มีนาคม 2563	52.3	45.0	7.3	53.8	44.5	9.3
	13-14 มีนาคม 2563	53.7	45.0	8.7	53.9	44.5	9.4
	14-15 มีนาคม 2563	53.6	45.0	8.6	53.9	44.5	9.4
	15-16 มีนาคม 2563	51.9	45.0	6.9	53.9	44.5	9.4
	16-17 มีนาคม 2563	52.6	45.0	7.6	53.8	44.5	9.3
	17-18 มีนาคม 2563	51.8	45.0	6.8	53.8	44.5	9.3
	14-15 กรกฎาคม 2563	60.9	52.3	8.6	56.3	50.7	5.6
	15-16 กรกฎาคม 2563	50.5	52.3	ไม่มีเสียงรบกวน	52.9	50.7	2.2
	16-17 กรกฎาคม 2563	45.9	52.3	ไม่มีเสียงรบกวน	45.2	50.7	ไม่มีเสียงรบกวน
	17-18 กรกฎาคม 2563	49.2	52.3	ไม่มีเสียงรบกวน	55.8	50.7	5.1
	18-19 กรกฎาคม 2563	49.5	52.3	ไม่มีเสียงรบกวน	52.8	50.7	2.1
	19-20 กรกฎาคม 2563	59.4	52.3	7.1	48.5	50.7	ไม่มีเสียงรบกวน
	20-21 กรกฎาคม 2563	54.2	52.3	1.9	52.3	50.7	1.6
มาตรฐาน		-	-	≤10	-	-	≤10

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

ตารางที่ 5.5.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ช่วงเวลา 06.00-22.00			ช่วงเวลา 22.00-06.00		
		L <sub>eq</sub> 24 hr.	L <sub>90</sub>	ค่าระดับการรบกวน	L <sub>eq</sub> 24 hr.	L <sub>90</sub>	ค่าระดับการรบกวน
บริเวณบ้านท้ายเกาะ	26-27 มกราคม 2564	51.6	51.7	ไม่มีเสียงรบกวน	57.8	48.5	9.3
	27-28 มกราคม 2564	51.4	51.7	ไม่มีเสียงรบกวน	54.1	48.5	5.6
	28-29 มกราคม 2564	51.6	51.7	ไม่มีเสียงรบกวน	58.4	48.5	9.9
	29-30 มกราคม 2564	51.2	51.7	ไม่มีเสียงรบกวน	58.2	48.5	9.7
	30-31 มกราคม 2564	58.2	51.7	6.4	58.3	48.5	9.8
	31 มกราคม- 1 กุมภาพันธ์ 2564	58.2	51.7	6.5	58.3	48.5	9.8
	1-2 กุมภาพันธ์ 2564	57.3	51.7	5.6	57.8	48.5	9.3
	24-25 มีนาคม 2564	47.5	42.0	5.5	48.7	43.0	5.7
	25-26 มีนาคม 2564	45.7	42.0	3.7	48.0	43.0	5.0
	26-27 มีนาคม 2564	49.4	42.0	7.4	48.0	43.0	5.0
	27-28 มีนาคม 2564	47.0	42.0	5.0	52.1	43.0	9.1
	28-29 มีนาคม 2564	47.5	42.0	5.5	44.3	43.0	1.3
	29-30 มีนาคม 2564	51.5	42.0	9.5	51.7	43.0	8.7
	30-31 มีนาคม 2564	48.2	42.0	6.2	48.4	43.0	5.4
	28-29 มกราคม 2565	54.1	45.4	8.7	56.0	47.1	8.9
	29-30 มกราคม 2565	54.1	45.4	8.7	55.5	47.1	8.4
	30-31 มกราคม 2565	54.1	45.4	8.7	58.4	47.1	8.5
	31 มกราคม- 1 กุมภาพันธ์ 2565	54.2	45.4	8.8	56.2	47.1	9.1
	1-2 กุมภาพันธ์ 2565	53.9	45.4	8.5	55.6	47.1	8.5
	2-3 กุมภาพันธ์ 2565	53.7	45.4	8.3	55.8	47.1	8.7
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	64.0	45.4	8.6	56.8	47.1	9.7
	22-23 มีนาคม 2565	53.7	44.2	9.5	57.0	47.2	9.8
	23-24 มีนาคม 2565	52.5	44.2	8.3	56.9	47.2	9.7
	24-25 มีนาคม 2565	54.1	44.2	9.9	56.1	47.2	8.9
	25-26 มีนาคม 2565	51.4	44.2	7.2	56.7	47.2	9.5
	26-27 มีนาคม 2565	53.7	44.2	9.5	56.7	47.2	9.5
	27-28 มีนาคม 2565	53.9	44.2	9.7	56.9	47.2	9.7
	28-29 มีนาคม 2565	53.8	44.2	9.6	56.6	47.2	9.4
มาตรฐาน		-	-	≤10	-	-	≤10

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

ตารางที่ 5.5.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ช่วงเวลา 06.00-22.00			ช่วงเวลา 22.00-06.00		
		L <sub>eq</sub> 24hr.	L <sub>90</sub>	ค่าระดับการรบกวน	L <sub>eq</sub> 24hr.	L <sub>90</sub>	ค่าระดับการรบกวน
บริเวณ โครงการด้าน ทิศเหนือ	6-7 เมษายน 2560	67.1	63.6	3.5	67.9	60.8	7.1
	7-8 เมษายน 2560	67.1	63.6	3.5	66.8	60.8	6.0
	8-9 เมษายน 2560	66.4	63.6	2.8	67.9	60.8	7.1
	9-10 เมษายน 2560	65.0	63.6	1.4	66.6	60.8	5.8
	10-11 เมษายน 2560	64.8	63.6	1.2	66.2	60.8	5.4
	11-12 เมษายน 2560	64.9	63.6	1.3	66.8	60.8	6.0
	12-13 เมษายน 2560	66.6	63.6	3.0	66.2	60.8	5.4
	16-17 มีนาคม 2561	66.2	57.6	8.6	62.9	53.7	9.2
	17-18 มีนาคม 2561	66.5	57.6	8.9	63.1	53.7	9.4
	18-19 มีนาคม 2561	66.3	57.6	8.7	63.5	53.7	9.8
	19-20 มีนาคม 2561	66.1	57.6	8.5	59.6	53.7	5.9
	20-21 มีนาคม 2561	66.1	57.6	8.5	63.1	53.7	9.4
	21-22 มีนาคม 2561	66.1	57.6	8.5	59.9	53.7	6.2
	22-23 มีนาคม 2561	63.9	57.6	6.3	62.9	53.7	9.2
	1-2 พฤษภาคม 2561	63.2	54.6	8.6	59.4	51.0	8.4
	2-3 พฤษภาคม 2561	63.7	54.6	9.1	60.8	51.0	9.8
	3-4 พฤษภาคม 2561	63.6	54.6	9.0	60.0	51.0	9.0
	4-5 พฤษภาคม 2561	62.9	54.6	8.3	54.9	51.0	3.9
	5-6 พฤษภาคม 2561	63.8	54.6	9.2	57.2	51.0	6.2
	6-7 พฤษภาคม 2561	64.0	54.6	9.4	55.0	51.0	4.0
	7-8 พฤษภาคม 2561	63.9	54.6	9.0	60.0	51.0	9.0
	12-13 มีนาคม 2562	55.0	51.8	3.2	60.4	56.9	3.5
	13-14 มีนาคม 2562	55.6	51.8	3.8	60.1	56.9	3.2
	14-15 มีนาคม 2562	58.3	51.8	6.5	60.6	56.9	3.7
	15-16 มีนาคม 2562	58.4	51.8	6.6	59.6	56.9	2.6
	16-17 มีนาคม 2562	60.7	51.8	8.9	60.5	56.9	3.6
	17-18 มีนาคม 2562	58.7	51.8	6.9	60.3	56.9	3.4
	18-19 มีนาคม 2562	59.0	51.8	7.2	57.4	56.9	0.5
มาตรฐาน		-	-	≤10	-	-	≤10

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

ตารางที่ 5.5.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ช่วงเวลา 06.00-22.00			ช่วงเวลา 22.00-06.00		
		L <sub>eq</sub> 24 hr.	L <sub>90</sub>	ค่าระดับการรบกวน	L <sub>eq</sub> 24 hr.	L <sub>90</sub>	ค่าระดับการรบกวน
บริเวณโครงการด้าน ทิศเหนือ	9-10 มิถุนายน 2562	61.8	67.8	ไม่มีเสียงรบกวน	62.8	68.6	ไม่มีเสียงรบกวน
	10-11 มิถุนายน 2562	62.3	67.8	ไม่มีเสียงรบกวน	66.5	68.6	ไม่มีเสียงรบกวน
	11-12 มิถุนายน 2562	65.9	67.8	ไม่มีเสียงรบกวน	66.3	68.6	ไม่มีเสียงรบกวน
	12-13 มิถุนายน 2562	49.9	67.8	ไม่มีเสียงรบกวน	53.5	68.6	ไม่มีเสียงรบกวน
	13-14 มิถุนายน 2562	70.2	67.8	2.4	70.5	68.6	1.9
	14-15 มิถุนายน 2562	56.6	67.8	ไม่มีเสียงรบกวน	57.4	68.6	ไม่มีเสียงรบกวน
	15-16 มิถุนายน 2562	75.9	67.8	8.1	74.4	68.6	5.8
	11-12 มีนาคม 2563	62.8	59.1	3.7	60.9	58.8	2.1
	12-13 มีนาคม 2563	68.9	59.1	9.8	60.7	58.8	1.9
	13-14 มีนาคม 2563	66.8	59.1	7.7	67.9	58.8	9.1
	14-15 มีนาคม 2563	53.4	59.1	ไม่มีเสียงรบกวน	66.6	58.8	7.8
	15-16 มีนาคม 2563	53.3	59.1	ไม่มีเสียงรบกวน	67.3	58.8	8.5
	16-17 มีนาคม 2563	67.1	59.1	8.0	65.5	58.8	6.7
	17-18 มีนาคม 2563	65.8	59.1	6.7	68.1	58.8	9.3
	14-15 กรกฎาคม 2563	53.0	45.0	8.0	52.5	47.1	5.4
	15-16 กรกฎาคม 2563	53.0	45.0	8.0	52.7	47.1	5.6
	16-17 กรกฎาคม 2563	51.3	45.0	6.3	48.9	47.1	1.8
	17-18 กรกฎาคม 2563	53.4	45.0	8.4	54.5	47.1	7.4
	18-19 กรกฎาคม 2563	51.4	45.0	6.4	56.9	47.1	9.8
	19-20 กรกฎาคม 2563	51.0	45.0	6.0	54.3	47.1	7.2
	20-21 กรกฎาคม 2563	54.9	45.0	9.9	48.6	47.1	1.5
	26-27 มกราคม 2564	62.7	53.1	9.6	61.9	52.4	9.5
	27-28 มกราคม 2564	59.9	53.1	6.8	62.0	52.4	9.6
	28-29 มกราคม 2564	62.3	53.1	9.2	62.0	52.4	9.6
	29-30 มกราคม 2564	62.5	53.1	9.4	61.8	52.4	9.4
	30-31 มกราคม 2564	60.4	53.1	7.3	61.6	52.4	9.2
	31 มกราคม- 1 กุมภาพันธ์ 2564	60.5	53.1	7.4	62.0	52.4	9.6
	1-2 กุมภาพันธ์ 2564	61.9	53.1	8.8	61.7	52.4	9.3
มาตรฐาน		-	-	≤10	-	-	≤10

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

ตารางที่ 5.5.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ช่วงเวลา 06.00-22.00			ช่วงเวลา 22.00-06.00		
		L <sub>eq</sub> 24 hr.	L <sub>90</sub>	ค่าระดับการรบกวน	L <sub>eq</sub> 24 hr.	L <sub>90</sub>	ค่าระดับการรบกวน
บริเวณ โครงการด้าน ทิศเหนือ	24-25 มีนาคม 2564	51.0	55.1	ไม่มีเสียงรบกวน	63.4	55.8	7.6
	25-26 มีนาคม 2564	53.0	55.1	ไม่มีเสียงรบกวน	50.1	55.8	ไม่มีเสียงรบกวน
	26-27 มีนาคม 2564	58.8	55.1	3.7	52.3	55.8	ไม่มีเสียงรบกวน
	27-28 มีนาคม 2564	49.6	55.1	ไม่มีเสียงรบกวน	62.6	55.8	6.8
	28-29 มีนาคม 2564	49.6	55.1	ไม่มีเสียงรบกวน	56.8	55.8	1.0
	29-30 มีนาคม 2564	58.1	55.1	3.0	65.7	55.8	9.9
	30-31 มีนาคม 2564	50.3	55.1	ไม่มีเสียงรบกวน	64.7	55.8	8.9
	28-29 มกราคม 2565	69.2	60.4	8.8	69.8	61.2	8.6
	29-30 มกราคม 2565	69.2	60.4	8.8	70.8	61.2	9.6
	30-31 มกราคม 2565	67.6	60.4	7.2	69.6	61.2	8.4
	31 มกราคม- 1 กุมภาพันธ์ 2565	67.2	60.4	6.8	70.8	61.2	9.6
	1-2 กุมภาพันธ์ 2565	65.9	60.4	5.5	70.8	61.2	9.6
	2-3 กุมภาพันธ์ 2565	66.1	60.4	5.7	70.7	61.2	9.5
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	69.1	60.4	8.7	70.7	61.2	9.5
	22-23 มีนาคม 2565	65.5	56.8	8.7	64.6	57.0	7.6
	23-24 มีนาคม 2565	66.7	56.8	9.9	65.6	57.0	8.6
	24-25 มีนาคม 2565	64.8	56.8	8.0	65.5	57.0	8.5
	25-26 มีนาคม 2565	59.5	56.8	2.7	62.2	57.0	5.2
	26-27 มีนาคม 2565	51.7	56.8	ไม่มีเสียงรบกวน	64.7	57.0	7.7
	27-28 มีนาคม 2565	62.2	56.8	5.4	66.8	57.0	9.8
	28-29 มีนาคม 2565	61.0	56.8	4.2	62.2	57.0	5.2
บริเวณ โครงการด้าน ทิศใต้	6-7 เมษายน 2560	53.7	43.9	9.8	50.5	42.6	7.9
	7-8 เมษายน 2560	53.0	43.9	9.1	51.8	42.6	9.2
	8-9 เมษายน 2560	50.0	43.9	6.1	49.6	42.6	7.0
	9-10 เมษายน 2560	53.3	43.9	9.4	51.8	42.6	9.2
	10-11 เมษายน 2560	52.5	43.9	8.6	51.7	42.6	9.1
	11-12 เมษายน 2560	52.6	43.9	8.7	51.8	42.6	9.2
	12-13 เมษายน 2560	52.5	43.9	8.6	51.8	42.6	9.2
	2-3 พฤษภาคม 2561	58.8	53.3	5.5	57.4	49.3	8.1
	3-4 พฤษภาคม 2561	62.6	53.3	9.3	54.6	49.3	5.3
	4-5 พฤษภาคม 2561	60.3	53.3	7.0	57.2	49.3	7.9
	5-6 พฤษภาคม 2561	60.4	53.3	7.1	46.0	49.3	ไม่มีเสียงรบกวน
	6-7 พฤษภาคม 2561	58.6	53.3	5.3	47.7	49.3	ไม่มีเสียงรบกวน
	7-8 พฤษภาคม 2561	61.7	53.3	8.4	48.8	49.3	ไม่มีเสียงรบกวน
มาตรฐาน		-	-	≤10	-	-	≤10

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

ตารางที่ 5.5.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ช่วงเวลา 06.00-22.00			ช่วงเวลา 22.00-06.00		
		L <sub>eq</sub> 24 hr.	L <sub>90</sub>	ค่าระดับการรบกวน	L <sub>eq</sub> 24 hr.	L <sub>90</sub>	ค่าระดับการรบกวน
บริเวณโครงการด้าน ทิศใต้	12-13 มีนาคม 2562	48.7	41.8	6.9	60.3	52.2	8.1
	13-14 มีนาคม 2562	50.8	48.8	9.0	50.6	52.2	8.8
	14-15 มีนาคม 2562	51.2	48.8	9.4	52.7	52.2	0.5
	15-16 มีนาคม 2562	51.2	48.8	9.4	53.5	52.2	1.3
	16-17 มีนาคม 2562	51.2	48.8	9.4	53.1	52.2	0.9
	17-18 มีนาคม 2562	51.2	48.8	9.4	48.8	52.2	7.0
	18-19 มีนาคม 2562	51.2	48.8	9.4	45.1	52.2	3.3
	9-10 มิถุนายน 2562	59.0	53.8	5.2	60.6	50.9	9.7
	10-11 มิถุนายน 2562	61.3	53.8	7.5	56.6	50.9	5.7
	11-12 มิถุนายน 2562	61.2	53.8	7.4	58.9	50.9	8.0
	12-13 มิถุนายน 2562	50.1	53.8	ไม่มีเสียงรบกวน	53.1	50.9	2.2
	13-14 มิถุนายน 2562	62.5	53.8	8.7	54.9	50.9	4.0
	14-15 มิถุนายน 2562	62.1	53.8	8.3	55.4	50.9	4.5
	15-16 มิถุนายน 2562	63.5	53.8	9.7	58.9	50.9	8.0
	11-12 มีนาคม 2563	58.5	48.9	9.6	57.1	48.2	8.9
	12-13 มีนาคม 2563	58.5	48.9	9.6	57.4	48.2	9.2
	13-14 มีนาคม 2563	58.4	48.9	9.5	56.9	48.2	8.7
	14-15 มีนาคม 2563	57.0	48.9	8.1	57.1	48.2	8.9
	15-16 มีนาคม 2563	58.1	48.9	9.2	56.3	48.2	8.1
	16-17 มีนาคม 2563	58.1	48.9	9.2	57.8	48.2	9.6
	17-18 มีนาคม 2563	58.8	48.9	9.9	57.8	48.2	9.6
	14-15 กรกฎาคม 2563	67.3	60.3	7.0	59.3	52.3	7.0
	15-16 กรกฎาคม 2563	67.2	60.3	6.9	61.5	52.3	9.2
	16-17 กรกฎาคม 2563	65.2	60.3	4.9	61.5	52.3	9.2
	17-18 กรกฎาคม 2563	58.2	60.3	ไม่มีเสียงรบกวน	50.9	52.3	-
	18-19 กรกฎาคม 2563	55.9	60.3	ไม่มีเสียงรบกวน	52.5	52.3	0.2
	19-20 กรกฎาคม 2563	52.2	60.3	ไม่มีเสียงรบกวน	56.6	52.3	4.3
	20-21 กรกฎาคม 2563	53.7	60.3	ไม่มีเสียงรบกวน	59.3	52.3	7.0
มาตรฐาน		-	-	≤10	-	-	≤10

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



ตารางที่ 5.5.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ช่วงเวลา 06.00-22.00			ช่วงเวลา 22.00-06.00		
		L <sub>eq</sub> 24 hr.	L <sub>90</sub>	ค่าระดับการรบกวน	L <sub>eq</sub> 24 hr.	L <sub>90</sub>	ค่าระดับการรบกวน
บริเวณโครงการด้าน ทิศใต้	26-27 มกราคม 2564	61.7	53.1	8.6	61.8	52.6	9.2
	27-28 มกราคม 2564	56.4	53.1	3.3	56.3	52.6	3.7
	28-29 มกราคม 2564	52.9	53.1	ไม่มีเสียงรบกวน	61.1	52.6	8.5
	29-30 มกราคม 2564	51.8	53.1	ไม่มีเสียงรบกวน	57.2	52.6	4.6
	30-31 มกราคม 2564	55.6	53.1	2.5	61.6	52.6	9.0
	31 มกราคม- 1 กุมภาพันธ์ 2564	50.9	53.1	ไม่มีเสียงรบกวน	56.2	52.6	3.6
	1-2 กุมภาพันธ์ 2564	55.1	53.1	2.0	58.3	52.6	5.7
	24-25 มีนาคม 2564	52.6	54.2	ไม่มีเสียงรบกวน	47.6	48.5	ไม่มีเสียงรบกวน
	25-26 มีนาคม 2564	53.5	54.2	ไม่มีเสียงรบกวน	46.6	48.5	ไม่มีเสียงรบกวน
	26-27 มีนาคม 2564	53.0	54.2	ไม่มีเสียงรบกวน	53.8	48.5	5.3
	27-28 มีนาคม 2564	53.2	54.2	ไม่มีเสียงรบกวน	49.3	48.5	0.8
	28-29 มีนาคม 2564	52.9	54.2	ไม่มีเสียงรบกวน	53.9	48.5	5.4
	29-30 มีนาคม 2564	52.8	54.2	ไม่มีเสียงรบกวน	54.2	48.5	5.7
	30-31 มีนาคม 2564	55.6	54.2	1.4	54.1	48.5	5.6
	28-29 มกราคม 2565	59.0	49.7	9.3	60.3	52.3	8.0
	29-30 มกราคม 2565	59.5	49.7	9.8	61.1	52.3	8.8
	30-31 มกราคม 2565	58.9	49.7	9.2	61.2	52.3	8.9
	31 มกราคม- 1 กุมภาพันธ์ 2565	58.0	49.7	8.3	60.9	52.3	8.6
	1-2 กุมภาพันธ์ 2565	59.5	49.7	9.8	52.0	52.3	ไม่มีเสียงรบกวน
	2-3 กุมภาพันธ์ 2565	58.3	49.7	8.6	54.6	52.3	2.3
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	53.8	49.7	4.1	60.8	52.3	8.5
	22-23 มีนาคม 2565	60.8	51.3	9.5	57.4	50.8	6.6
	23-24 มีนาคม 2565	61.0	51.3	9.7	57.4	50.8	6.6
	24-25 มีนาคม 2565	60.6	51.3	9.3	57.1	50.8	6.3
	25-26 มีนาคม 2565	55.9	51.3	4.6	53.3	50.8	2.5
	26-27 มีนาคม 2565	61.2	51.3	9.9	57.4	50.8	6.6
	27-28 มีนาคม 2565	60.9	51.3	9.6	54.3	50.8	3.5
	28-29 มีนาคม 2565	60.2	51.3	8.9	54.4	50.8	3.6
มาตรฐาน		-	-	≤10	-	-	≤10

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

ตารางที่ 5.5.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ช่วงเวลา 06.00-22.00			ช่วงเวลา 22.00-06.00		
		L <sub>eq</sub> 24 hr.	L <sub>90</sub>	ค่าระดับการรบกวน	L <sub>eq</sub> 24 hr.	L <sub>90</sub>	ค่าระดับการรบกวน
ริมรั้วโครงการด้าน ทิศตะวันออก	6-7 เมษายน 2560	53.4	44.2	9.2	52.4	43.0	9.4
	7-8 เมษายน 2560	54.1	44.2	9.9	50.1	43.0	7.1
	8-9 เมษายน 2560	50.2	44.2	6.0	51.6	43.0	8.6
	9-10 เมษายน 2560	53.7	44.2	9.5	52.1	43.0	9.1
	10-11 เมษายน 2560	52.5	44.2	8.3	51.7	43.0	8.7
	11-12 เมษายน 2560	53.8	44.2	9.6	52.5	43.0	9.5
	12-13 เมษายน 2560	53.0	44.2	8.8	51.7	43.0	8.7
	16-17 มีนาคม 2561	51.3	45.5	5.8	49.6	44.0	5.6
	17-18 มีนาคม 2561	51.2	45.5	5.7	48.4	44.0	4.4
	18-19 มีนาคม 2561	51.8	45.5	6.3	48.4	44.0	4.4
	19-20 มีนาคม 2561	51.7	45.5	6.2	49.4	44.0	5.4
	20-21 มีนาคม 2561	52.2	45.5	6.7	49.2	44.0	5.2
	21-22 มีนาคม 2561	51.3	45.5	5.8	49.4	44.0	5.4
	22-23 มีนาคม 2561	47.9	45.5	2.4	48.9	44.0	4.9
	1-2 พฤษภาคม 2561	53.7	47.8	5.9	46.6	46.1	0.5
	2-3 พฤษภาคม 2561	53.9	47.8	6.1	46.7	46.1	0.6
	3-4 พฤษภาคม 2561	56.7	47.8	8.9	52.2	46.1	6.1
	4-5 พฤษภาคม 2561	52.0	47.8	6.5	55.6	46.1	9.5
	5-6 พฤษภาคม 2561	51.4	47.8	5.9	54.0	46.1	7.9
	6-7 พฤษภาคม 2561	51.3	47.8	3.5	42.8	46.1	ไม่มีเสียงรบกวน
	7-8 พฤษภาคม 2561	53.4	47.8	5.6	49.7	46.1	3.6
	12-13 มีนาคม 2562	57.4	51.6	8.6	55.3	48.8	6.5
	13-14 มีนาคม 2562	51.5	51.6	6.6	52.4	48.8	3.6
	14-15 มีนาคม 2562	55.4	51.6	6.4	54.5	48.8	5.7
	15-16 มีนาคม 2562	55.1	51.6	6.3	49.0	48.8	4.1
	16-17 มีนาคม 2562	55.5	51.6	6.7	57.0	48.8	8.2
	17-18 มีนาคม 2562	58.7	51.6	9.9	51.7	48.8	6.8
	18-19 มีนาคม 2562	50.5	51.6	5.6	46.4	48.8	1.5
มาตรฐาน		-	-	≤10	-	-	≤10

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

ตารางที่ 5.5.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ช่วงเวลา 06.00-22.00			ช่วงเวลา 22.00-06.00		
		L <sub>eq</sub> 24hr.	L <sub>90</sub>	ค่าระดับการรบกวน	L <sub>eq</sub> 24hr.	L <sub>90</sub>	ค่าระดับการรบกวน
ริมรั้วโครงการด้าน ทิศตะวันออก	9-10 มิถุนายน 2562	54.9	50.5	4.4	54.4	52.2	2.2
	10-11 มิถุนายน 2562	55.5	50.5	5.0	47.1	52.2	ไม่มีเสียงรบกวน
	11-12 มิถุนายน 2562	57.0	50.5	6.5	49.9	52.2	ไม่มีเสียงรบกวน
	12-13 มิถุนายน 2562	51.5	50.5	1.0	51.3	52.2	ไม่มีเสียงรบกวน
	13-14 มิถุนายน 2562	53.7	50.5	3.2	51.0	52.2	ไม่มีเสียงรบกวน
	14-15 มิถุนายน 2562	55.6	50.5	5.1	54.5	52.2	2.3
	15-16 มิถุนายน 2562	56.5	50.5	6.0	51.5	52.2	ไม่มีเสียงรบกวน
	11-12 มีนาคม 2563	62.4	52.7	9.7	61.8	51.9	9.9
	12-13 มีนาคม 2563	58.2	52.7	5.5	61.3	51.9	9.4
	13-14 มีนาคม 2563	56.1	52.7	3.4	61.8	51.9	9.9
	14-15 มีนาคม 2563	57.5	52.7	4.8	61.8	51.9	9.9
	15-16 มีนาคม 2563	56.1	52.7	3.4	61.1	51.9	9.2
	16-17 มีนาคม 2563	55.9	52.7	3.2	61.6	51.9	9.7
	17-18 มีนาคม 2563	52.3	52.7	ไม่มีเสียงรบกวน	61.1	51.9	9.2
	14-15 กรกฎาคม 2563	59.0	50.1	8.9	57.3	49.3	8.0
	15-16 กรกฎาคม 2563	57.2	50.1	7.1	55.8	49.3	6.5
	16-17 กรกฎาคม 2563	59.0	50.1	8.9	56.1	49.3	6.8
	17-18 กรกฎาคม 2563	49.9	50.1	ไม่มีเสียงรบกวน	52.8	49.3	3.5
	18-19 กรกฎาคม 2563	51.4	50.1	1.3	56.1	49.3	6.8
	19-20 กรกฎาคม 2563	54.7	50.1	4.6	53.1	49.3	3.8
	20-21 กรกฎาคม 2563	49.2	50.1	ไม่มีเสียงรบกวน	56.1	49.3	6.8
	26-27 มกราคม 2564	64.5	64.0	0.5	69.3	63.8	1.5
	27-28 มกราคม 2564	61.2	64.0	ไม่มีเสียงรบกวน	68.5	63.8	4.7
	28-29 มกราคม 2564	66.9	64.0	2.9	64.3	63.8	0.5
	29-30 มกราคม 2564	60.8	64.0	ไม่มีเสียงรบกวน	68.7	63.8	4.9
	30-31 มกราคม 2564	65.1	64.0	1.1	68.8	63.8	5.0
	31 มกราคม- 1 กุมภาพันธ์ 2564	59.4	64.0	ไม่มีเสียงรบกวน	65.4	63.8	1.6
	1-2 กุมภาพันธ์ 2564	66.8	64.0	2.8	51.4	63.8	ไม่มีเสียงรบกวน
มาตรฐาน		-	-	≤10	-	-	≤10

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

ตารางที่ 5.5.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ช่วงเวลา 06.00-22.00			ช่วงเวลา 22.00-06.00		
		L <sub>eq</sub> 24hr.	L <sub>90</sub>	ค่าระดับการรบกวน	L <sub>eq</sub> 24hr.	L <sub>90</sub>	ค่าระดับการรบกวน
ริมรั้วโครงการด้าน ทิศตะวันออก	24-25 มีนาคม 2564	58.5	61.9	ไม่มีเสียงรบกวน	57.8	61.9	ไม่มีเสียงรบกวน
	25-26 มีนาคม 2564	68.9	61.9	7.0	57.9	61.9	ไม่มีเสียงรบกวน
	26-27 มีนาคม 2564	67.5	61.9	5.6	71.4	61.9	9.6
	27-28 มีนาคม 2564	59.1	61.9	ไม่มีเสียงรบกวน	62.9	61.9	1.1
	28-29 มีนาคม 2564	59.8	61.9	ไม่มีเสียงรบกวน	62.5	61.9	0.7
	29-30 มีนาคม 2564	59.0	61.9	ไม่มีเสียงรบกวน	58.5	61.9	ไม่มีเสียงรบกวน
	30-31 มีนาคม 2564	59.2	61.9	ไม่มีเสียงรบกวน	64.7	61.9	2.9
	28-29 มกราคม 2565	66.6	63.8	2.8	73.9	65.1	8.8
	29-30 มกราคม 2565	65.2	63.8	1.4	73.8	65.1	8.7
	30-31 มกราคม 2565	67.8	63.8	4.0	71.4	65.1	6.3
	31 มกราคม- 1 กุมภาพันธ์ 2565	62.5	63.8	ไม่มีเสียงรบกวน	69.2	65.1	4.1
	1-2 กุมภาพันธ์ 2565	66.5	63.8	2.7	57.7	65.1	ไม่มีเสียงรบกวน
	2-3 กุมภาพันธ์ 2565	62.1	63.8	ไม่มีเสียงรบกวน	68.6	65.1	3.5
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	57.7	63.8	ไม่มีเสียงรบกวน	59.1	65.1	ไม่มีเสียงรบกวน
	22-23 มีนาคม 2565	60.4	50.5	9.9	60.6	50.9	9.7
	23-24 มีนาคม 2565	60.3	50.5	9.8	60.8	50.9	9.9
	24-25 มีนาคม 2565	57.9	50.5	7.4	60.4	50.9	9.5
	25-26 มีนาคม 2565	60.3	50.5	9.8	59.7	50.9	8.8
	26-27 มีนาคม 2565	55.6	50.5	5.1	59.7	50.9	8.8
	27-28 มีนาคม 2565	60.1	50.5	9.6	60.6	50.9	9.7
	28-29 มีนาคม 2565	60.0	50.5	9.5	60.5	50.9	9.6
ริมรั้วโครงการด้าน ทิศตะวันตก	6-7 เมษายน 2560	70.4	64.1	6.3	72.3	62.9	9.4
	7-8 เมษายน 2560	69.5	44.2	5.4	72.6	62.9	9.7
	8-9 เมษายน 2560	71.4	64.1	7.3	72.5	62.9	9.6
	9-10 เมษายน 2560	69.8	64.1	5.7	72.5	62.9	9.6
	10-11 เมษายน 2560	70.3	64.1	6.2	71.9	62.9	9.0
	11-12 เมษายน 2560	70.0	64.1	5.9	72.2	62.9	9.3
	12-13 เมษายน 2560	70.3	64.1	6.2	72.4	62.9	9.5
มาตรฐาน		-	-	≤10	-	-	≤10

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

ตารางที่ 5.5.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ช่วงเวลา 06.00-22.00			ช่วงเวลา 22.00-06.00		
		$L_{eq, 24 hr.}$	$L_{90}$	ค่าระดับการรบกวน	$L_{eq, 24 hr.}$	$L_{90}$	ค่าระดับการรบกวน
ริมรั้วโครงการด้าน ทิศตะวันตก	16-17 มีนาคม 2561	55.9	49.2	6.7	55.6	46.1	9.5
	17-18 มีนาคม 2561	53.6	49.2	4.4	54.6	46.1	8.5
	18-19 มีนาคม 2561	56.2	49.2	7.0	52.9	46.1	6.8
	19-20 มีนาคม 2561	53.1	49.2	3.9	54.7	46.1	8.6
	20-21 มีนาคม 2561	56.2	49.2	7.0	54.1	46.1	8.0
	21-22 มีนาคม 2561	52.9	49.2	3.7	54.8	46.1	8.7
	22-23 มีนาคม 2561	53.0	49.2	3.8	54.4	46.1	8.3
	1-2 พฤษภาคม 2561	50.7	46.6	4.1	49.8	45.9	3.9
	2-3 พฤษภาคม 2561	50.8	46.6	4.2	49.3	45.9	3.4
	3-4 พฤษภาคม 2561	55.2	46.6	8.6	50.0	45.9	4.1
	4-5 พฤษภาคม 2561	52.7	46.6	6.1	49.5	45.9	3.6
	5-6 พฤษภาคม 2561	53.4	46.6	6.8	46.3	45.9	0.4
	6-7 พฤษภาคม 2561	50.8	46.6	4.2	50.2	45.9	4.3
	7-8 พฤษภาคม 2561	53.0	46.6	6.4	51.9	45.9	6.0
	12-13 มีนาคม 2562	57.6	61.0	9.2	57.9	48.4	9.5
	13-14 มีนาคม 2562	51.9	61.0	3.5	49.7	48.4	1.3
	14-15 มีนาคม 2562	51.2	61.0	2.8	50.7	48.4	2.3
	15-16 มีนาคม 2562	51.5	61.0	3.1	48.6	48.4	0.2
	16-17 มีนาคม 2562	51.3	61.0	2.9	54.6	48.4	6.2
	17-18 มีนาคม 2562	51.4	61.0	3.0	51.6	48.4	3.2
	18-19 มีนาคม 2562	47.9	61.0	ไม่มีเสียงรบกวน	48.9	48.4	0.5
	9-10 มิถุนายน 2562	46.3	63.6	ไม่มีเสียงรบกวน	52.8	59.8	ไม่มีเสียงรบกวน
	10-11 มิถุนายน 2562	52.3	63.6	ไม่มีเสียงรบกวน	54.0	59.8	ไม่มีเสียงรบกวน
	11-12 มิถุนายน 2562	72.3	63.6	8.7	64.5	59.8	4.7
	12-13 มิถุนายน 2562	47.9	63.6	ไม่มีเสียงรบกวน	48.9	59.8	ไม่มีเสียงรบกวน
	13-14 มิถุนายน 2562	71.5	63.6	7.9	67.3	59.8	7.3
	14-15 มิถุนายน 2562	71.8	63.6	8.2	67.0	59.8	7.2
	15-16 มิถุนายน 2562	73.0	63.6	9.4	67.2	59.8	7.4
มาตรฐาน		-	-	≤10	-	-	≤10

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

ตารางที่ 5.5.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

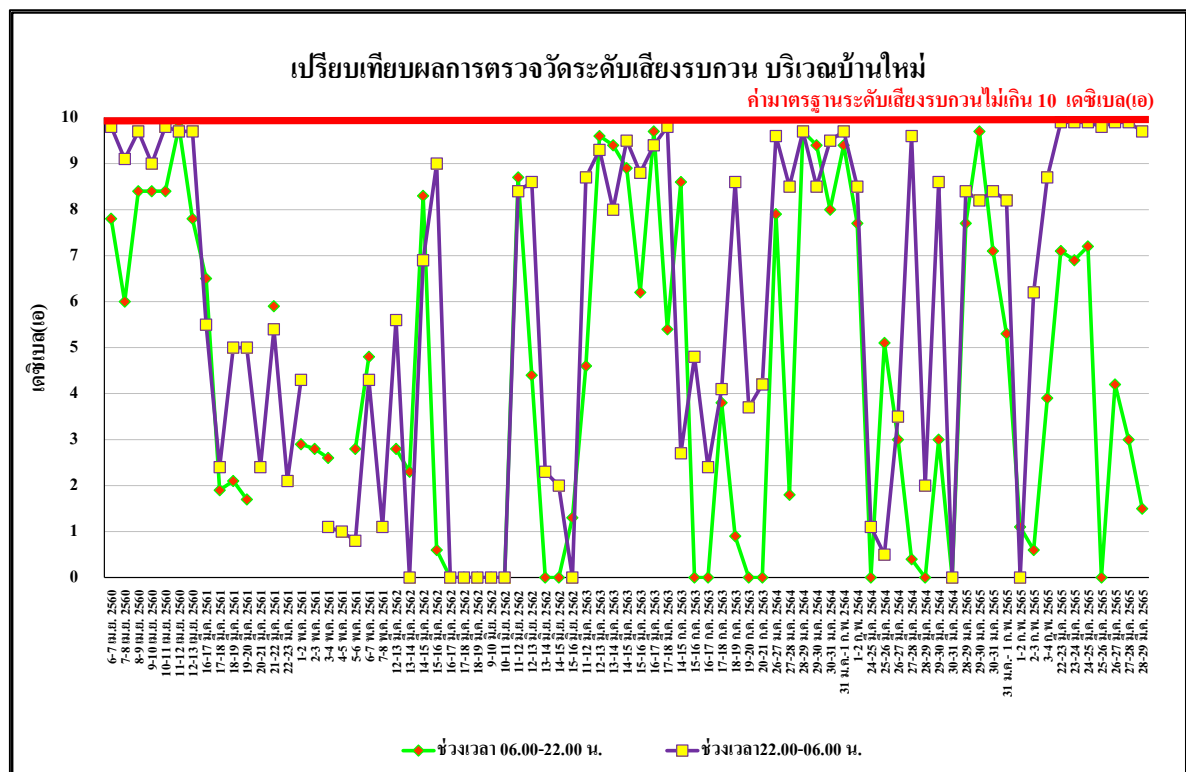
ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ช่วงเวลา 06.00-22.00			ช่วงเวลา 22.00-06.00		
		L <sub>eq</sub> 24 hr.	L <sub>90</sub>	ค่าระดับการรบกวน	L <sub>eq</sub> 24 hr.	L <sub>90</sub>	ค่าระดับการรบกวน
ริมรั้วโครงการด้าน ทิศตะวันตก	11-12 มีนาคม 2563	62.3	68.7	ไม่มีเสียงรบกวน	64.2	69.1	ไม่มีเสียงรบกวน
	12-13 มีนาคม 2563	61.6	68.7	ไม่มีเสียงรบกวน	69.6	69.1	0.5
	13-14 มีนาคม 2563	62.9	68.7	ไม่มีเสียงรบกวน	65.9	69.1	ไม่มีเสียงรบกวน
	14-15 มีนาคม 2563	62.9	68.7	ไม่มีเสียงรบกวน	66.0	69.1	ไม่มีเสียงรบกวน
	15-16 มีนาคม 2563	60.3	68.7	ไม่มีเสียงรบกวน	64.7	69.1	ไม่มีเสียงรบกวน
	16-17 มีนาคม 2563	62.4	68.7	ไม่มีเสียงรบกวน	66.4	69.1	ไม่มีเสียงรบกวน
	17-18 มีนาคม 2563	62.8	68.7	ไม่มีเสียงรบกวน	69.8	69.1	0.7
	14-15 กรกฎาคม 2563	43.7	66.7	ไม่มีเสียงรบกวน	49.8	65.7	ไม่มีเสียงรบกวน
	15-16 กรกฎาคม 2563	48.5	66.7	ไม่มีเสียงรบกวน	42.4	65.7	ไม่มีเสียงรบกวน
	16-17 กรกฎาคม 2563	36.7	66.7	ไม่มีเสียงรบกวน	48.0	65.7	ไม่มีเสียงรบกวน
	17-18 กรกฎาคม 2563	61.8	66.7	ไม่มีเสียงรบกวน	48.5	65.7	ไม่มีเสียงรบกวน
	18-19 กรกฎาคม 2563	61.4	66.7	ไม่มีเสียงรบกวน	45.3	65.7	ไม่มีเสียงรบกวน
	19-20 กรกฎาคม 2563	62.3	66.7	ไม่มีเสียงรบกวน	65.3	65.7	ไม่มีเสียงรบกวน
	20-21 กรกฎาคม 2563	56.4	66.7	ไม่มีเสียงรบกวน	43.7	65.7	ไม่มีเสียงรบกวน
	26-27 มกราคม 2564	63.6	53.8	9.8	62.5	52.7	9.8
	27-28 มกราคม 2564	60.2	53.8	6.4	62.5	52.7	9.8
	28-29 มกราคม 2564	62.5	53.8	8.7	62.3	52.7	9.6
	29-30 มกราคม 2564	62.0	53.8	8.2	62.6	52.7	9.9
	30-31 มกราคม 2564	62.2	53.8	8.4	62.4	52.7	9.7
	31 มกราคม- 1 กุมภาพันธ์ 2564	59.9	53.8	6.1	62.0	52.7	9.3
	1-2 กุมภาพันธ์ 2564	52.5	53.8	ไม่มีเสียงรบกวน	62.2	52.7	9.5
	24-25 มีนาคม 2564	53.1	56.4	ไม่มีเสียงรบกวน	57.2	55.8	1.4
	25-26 มีนาคม 2564	53.8	56.4	ไม่มีเสียงรบกวน	56.5	55.8	0.7
	26-27 มีนาคม 2564	53.7	56.4	ไม่มีเสียงรบกวน	51.7	55.8	ไม่มีเสียงรบกวน
	27-28 มีนาคม 2564	52.8	56.4	ไม่มีเสียงรบกวน	52.8	55.8	ไม่มีเสียงรบกวน
	28-29 มีนาคม 2564	52.6	56.4	ไม่มีเสียงรบกวน	58.1	55.8	2.3
	29-30 มีนาคม 2564	51.2	56.4	ไม่มีเสียงรบกวน	55.7	55.8	ไม่มีเสียงรบกวน
	30-31 มีนาคม 2564	53.1	56.4	ไม่มีเสียงรบกวน	51.5	55.8	ไม่มีเสียงรบกวน
มาตรฐาน		-	-	≤10	-	-	≤10

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

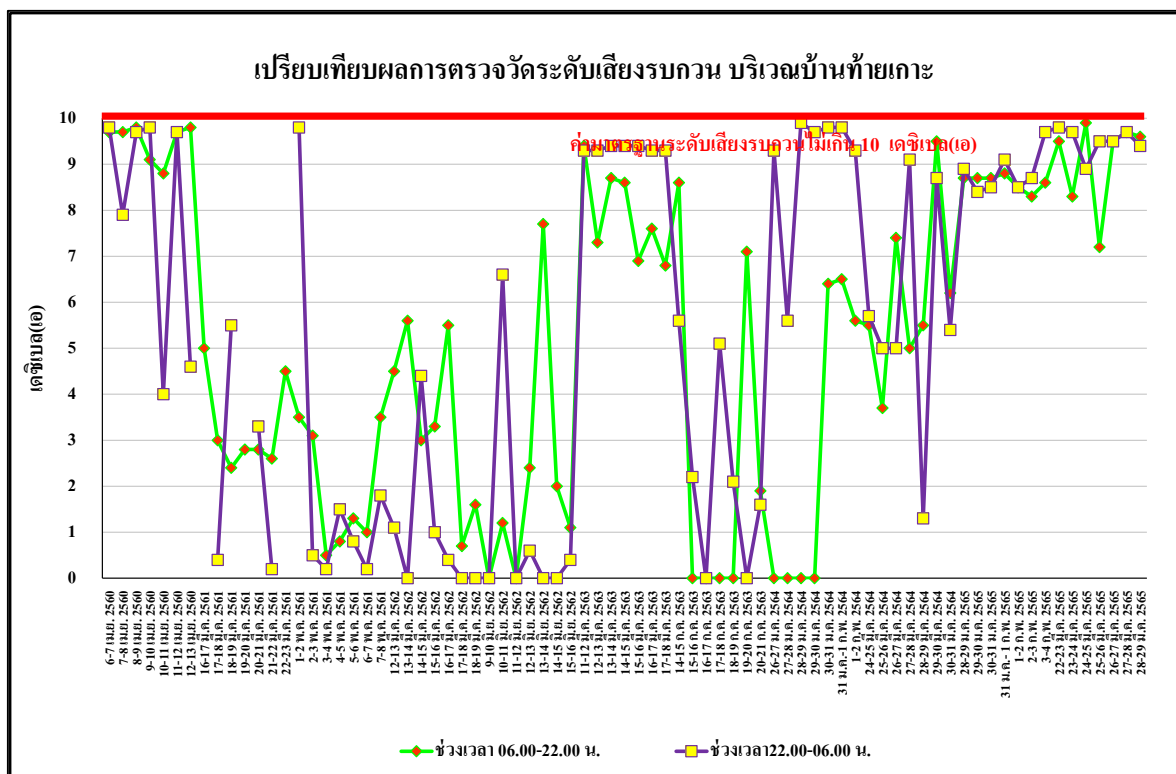
ตารางที่ 5.5.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ช่วงเวลา 06.00-22.00			ช่วงเวลา 22.00-06.00		
		L <sub>eq</sub> 24 hr.	L <sub>90</sub>	ค่าระดับการรบกวน	L <sub>eq</sub> 24 hr.	L <sub>90</sub>	ค่าระดับการรบกวน
ริมรั้วโครงการด้าน ทิศตะวันตก	28-29 มกราคม 2565	59.7	53.8	5.9	62.3	52.9	9.4
	29-30 มกราคม 2565	55.3	53.8	1.5	62.4	52.9	9.5
	30-31 มกราคม 2565	59.0	53.8	5.2	62.1	52.9	9.2
	31 มกราคม- 1 กุมภาพันธ์ 2565	54.7	53.8	0.9	61.7	52.9	8.8
	1-2 กุมภาพันธ์ 2565	54.5	53.8	0.7	57.7	52.9	4.8
	2-3 กุมภาพันธ์ 2565	59.3	53.8	5.5	60.3	52.9	7.4
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	55.6	53.8	1.8	61.8	52.9	8.9
	22-23 มีนาคม 2565	60.3	50.5	9.8	57.6	48.8	8.8
	23-24 มีนาคม 2565	60.2	50.5	9.7	57.7	48.8	8.9
	24-25 มีนาคม 2565	59.0	50.5	8.5	57.6	48.8	8.8
	25-26 มีนาคม 2565	60.2	50.5	9.7	57.6	48.8	8.8
	26-27 มีนาคม 2565	59.3	50.5	8.8	57.5	48.8	8.7
	27-28 มีนาคม 2565	59.9	50.5	9.4	57.6	48.8	8.8
	28-29 มีนาคม 2565	60.4	50.5	9.9	57.7	48.8	8.9
มาตรฐาน		-	-	≤10	-	-	≤10

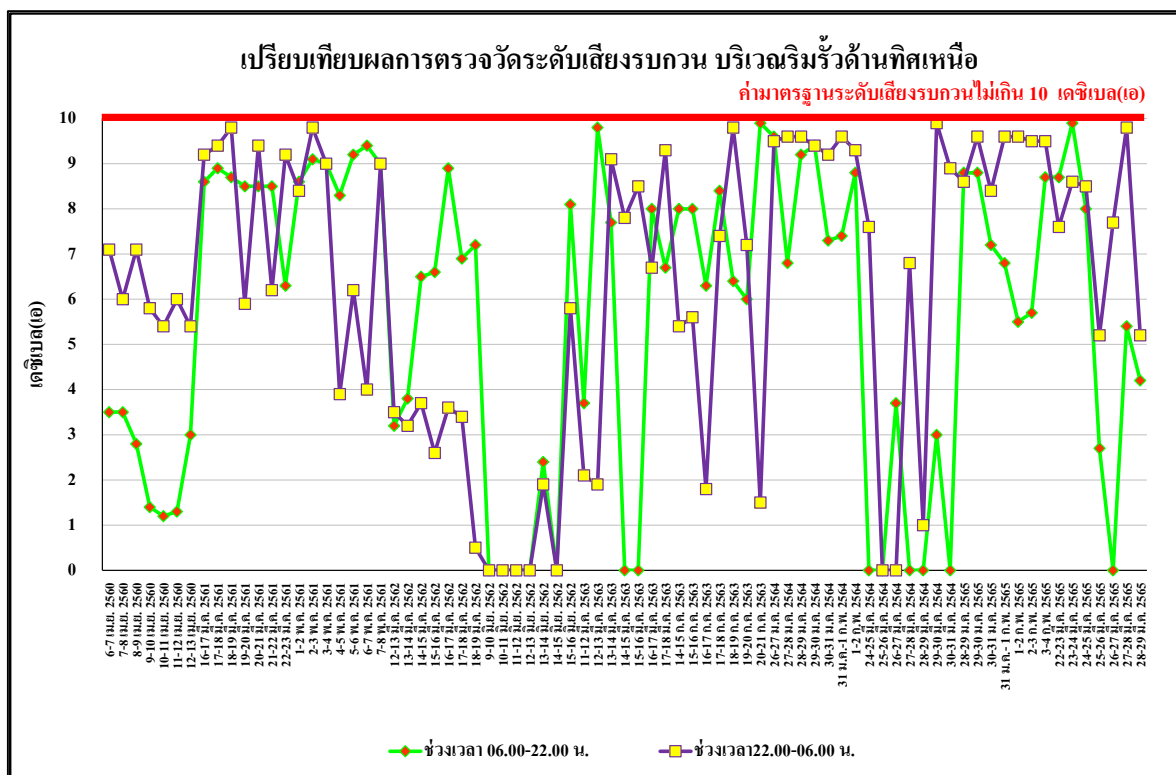
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 5.5.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านใหม่

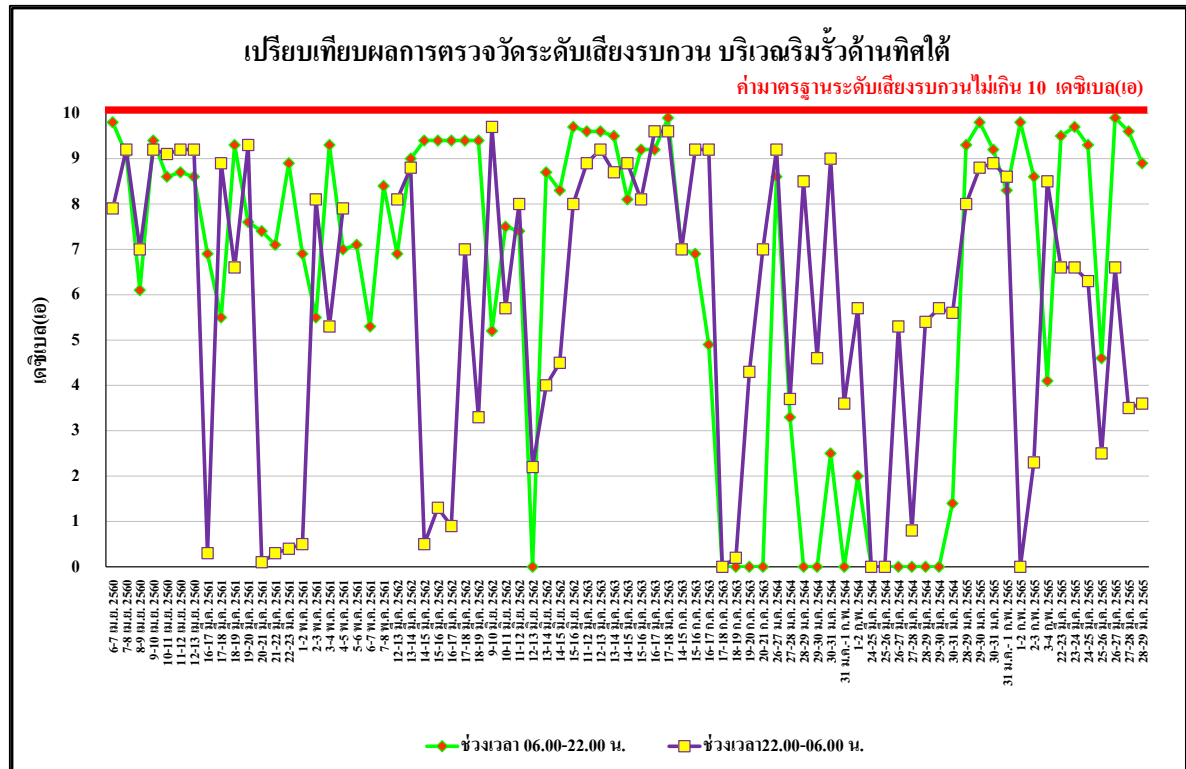


รูปที่ 5.5.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านท้ายเกาะ

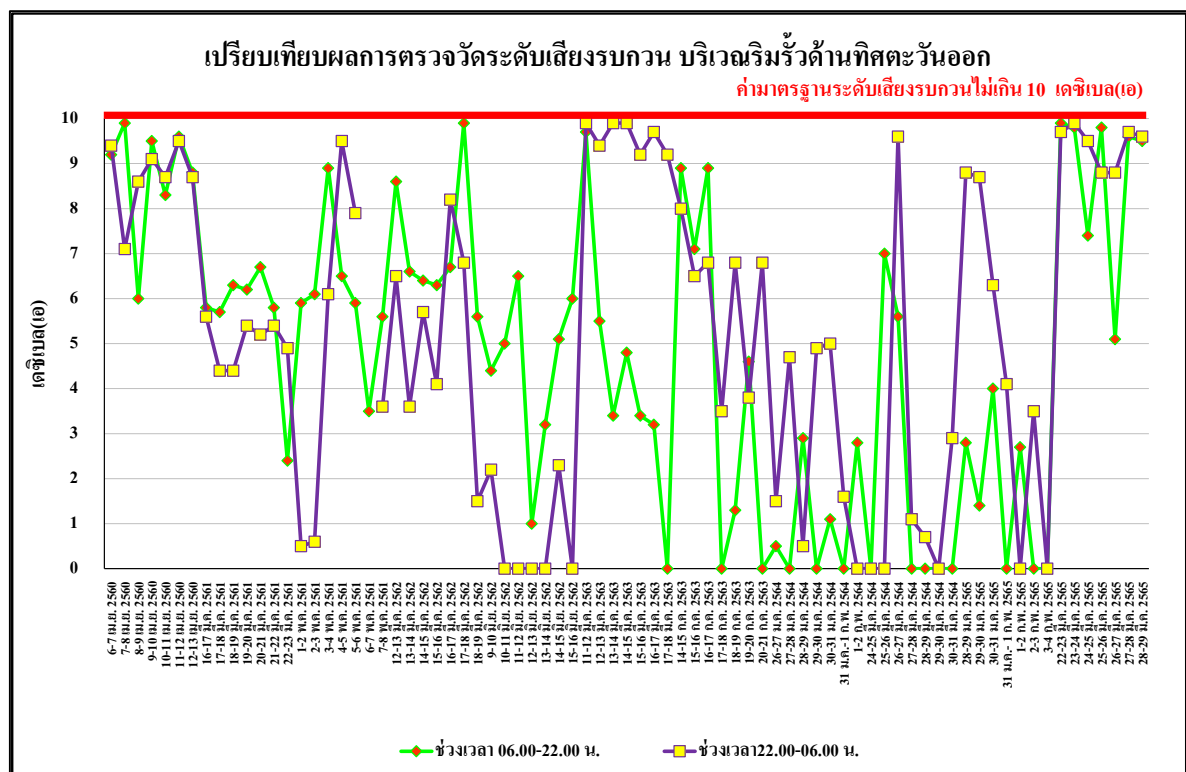


รูปที่ 5.5.2-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

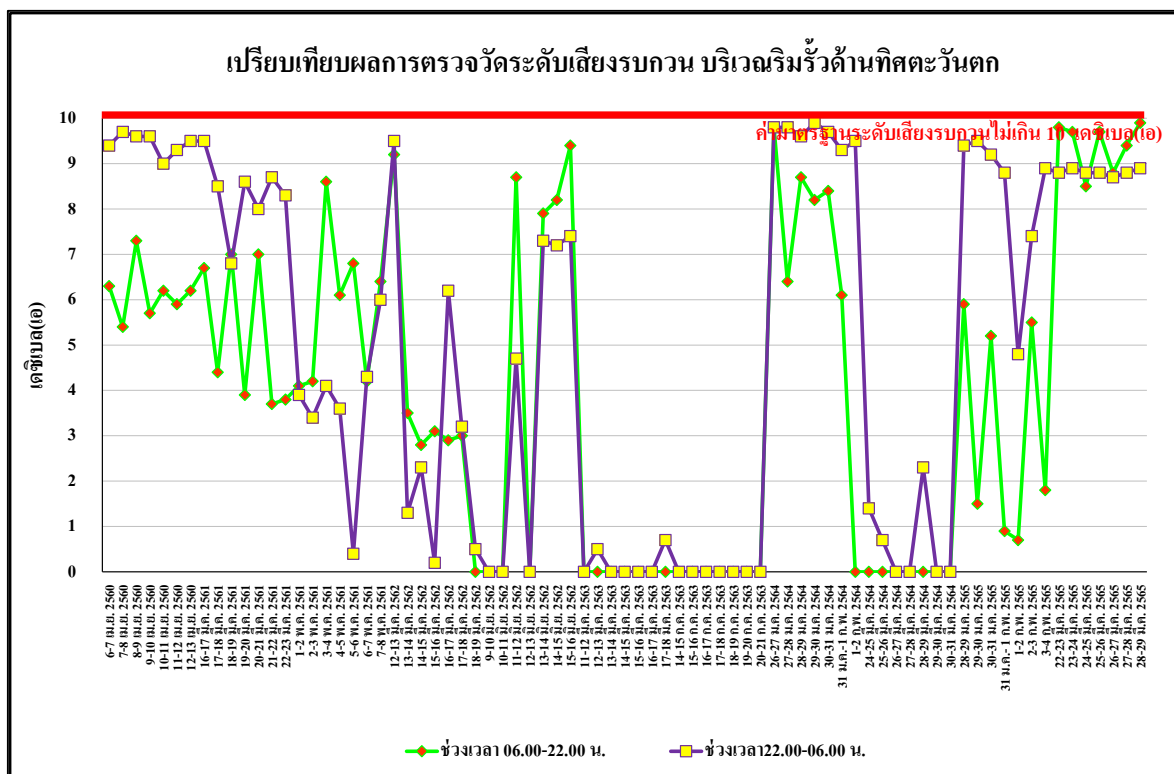




รูปที่ 5.5.2-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้



รูปที่ 5.5.2-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก



รูปที่ 5.5.2-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

## 5.6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่การทำงาน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่การทำงาน โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตามลักษณะกิจกรรมการผลิตหลัก คือ ช่วงหีบอ้อย และช่วงละลายน้ำตาล ซึ่งทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq 8 hr}$ ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน

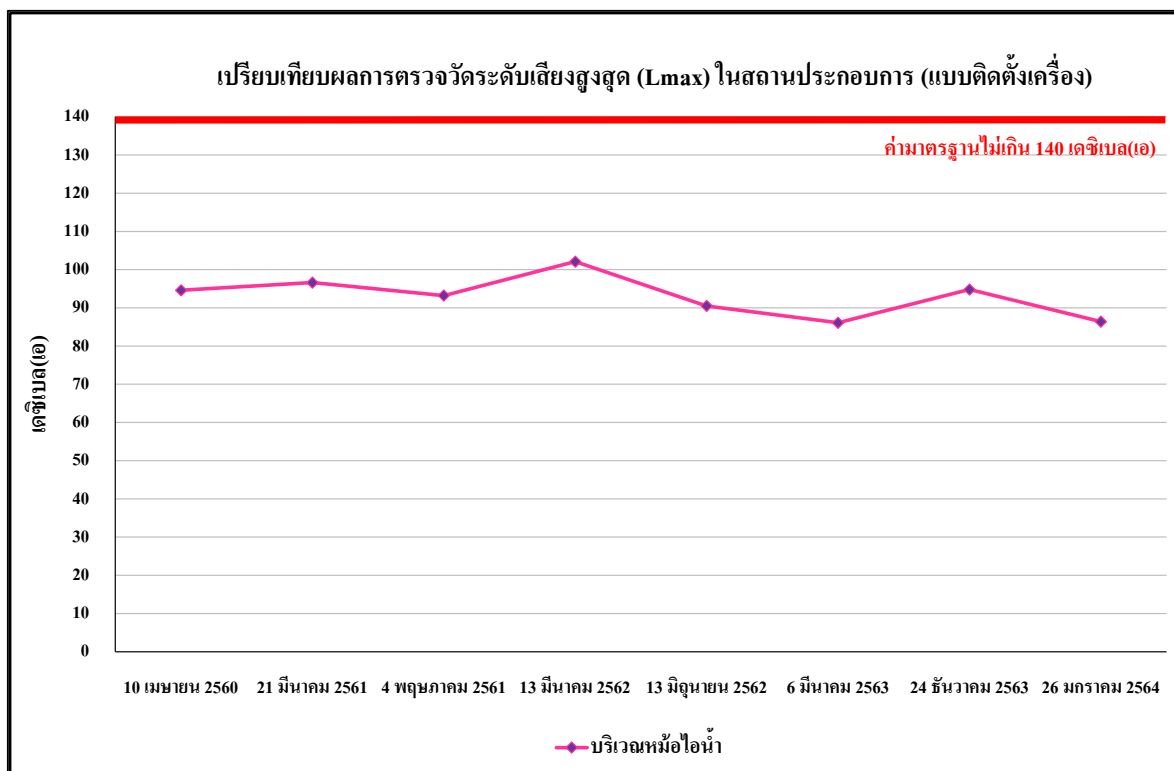
เมื่อเปรียบเทียบผลตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq 8 hr}$ ) ตั้งแต่เดือนเมษายน 2560 - มีนาคม 2565 กับมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) และเปรียบเทียบผลตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) กับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสถานะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (หมวด 3 เสียง) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกวัน ที่ทำการตรวจวัด ยกเว้น ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq 8 hr}$ ) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ที่มีค่าผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามมาตรฐาน เนื่องจากเป็นบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) อยู่แล้ว ทั้งนี้ โครงการได้ป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นกับพนักงานที่ทำงานอยู่ใกล้เคียงบริเวณนี้ คือ ติดป้ายเตือน และป้ายแนะนำ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พร้อมทั้งจัดให้มีห้องควบคุมที่สามารถลดระดับเสียงตลอดระยะเวลาการทำงานในบริเวณดังกล่าวได้ รายละเอียดดังตารางที่ 5.6-1 และรูปที่ 5.6-1 ถึงรูปที่ 5.6-6

ตารางที่ 5.6-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ (TWA)

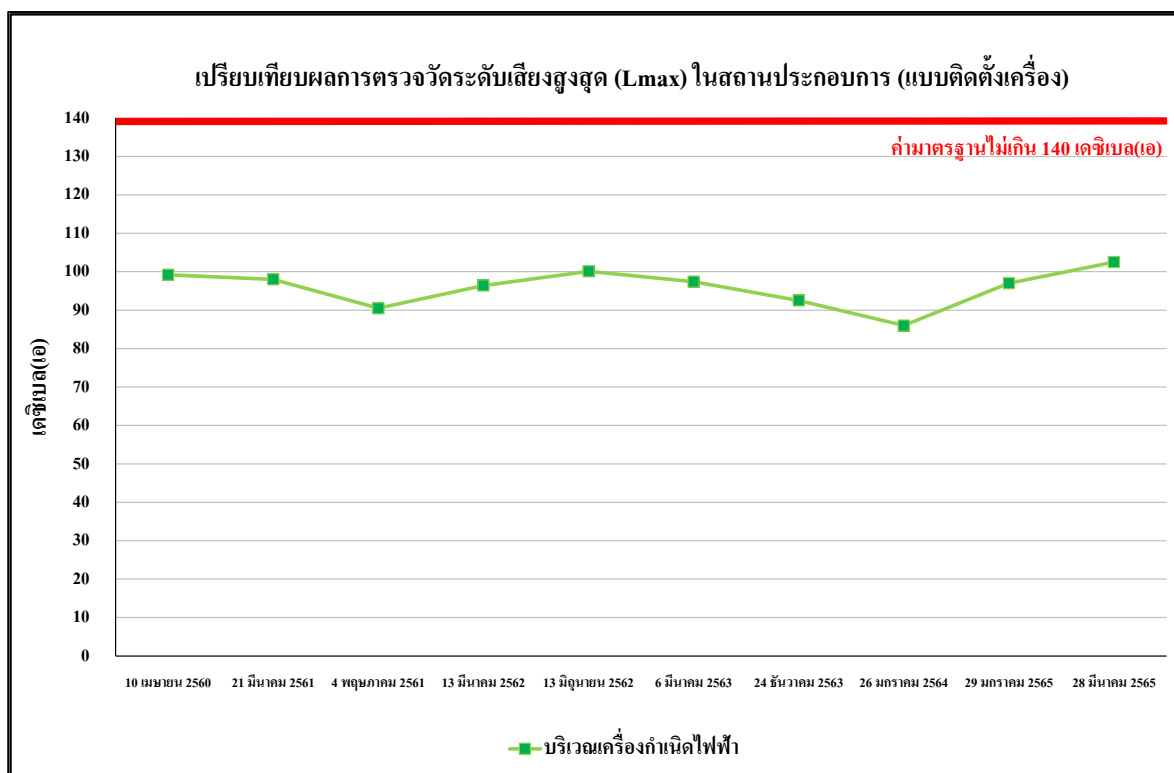
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แบบติดตั้งเครื่อง		แบบคิดตัวบุคคล	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8 Hr.$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ปริมาณการ สัมผัสเสียงสะสม	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงาน
บริเวณหม้อไอน้ำ	10 เมษายน 2560	78.9	94.6	19	78.02
	21 มีนาคม 2561	84.4	96.6	12.85	76.82
	4 พฤษภาคม 2561	83.0	93.2	32.77	80.15
	13 มีนาคม 2562	84.2	102.1	40.4	81.06
	13 มิถุนายน 2562	61.9*	90.5	83	84.19
	6 มีนาคม 2563	83.2	86.1	11.33	75.54
	24 ธันวาคม 2563	74.6	94.8	20.1	78.03
	26 มกราคม 2564	74.2	86.4	20.3	78.2
บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	10 เมษายน 2560	87.5*	99.2	51	85.14
	21 มีนาคม 2561	93.7*	98.0	15.23	76.08
	4 พฤษภาคม 2561	87.6*	90.5	42.98	81.33
	13 มีนาคม 2562	84.0	96.4	44.2	81.45
	13 มิถุนายน 2562	60.1*	100.1	79	83.98
	6 มีนาคม 2563	86.0*	97.4	65.86	83.18
	24 ธันวาคม 2563	80.7	92.5	18.1	77.57
	26 มกราคม 2564	71.2	86.0	24.8	78.9
	29 มกราคม 2565	84.6	97.0	67.8	83.3
	28 มีนาคม 2565	83.3	102.5	67.2	83.3
มาตรฐาน		$\leq 85^{1/}$	$\leq 140^{2/}$	-	$\leq 90^{1/}$

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

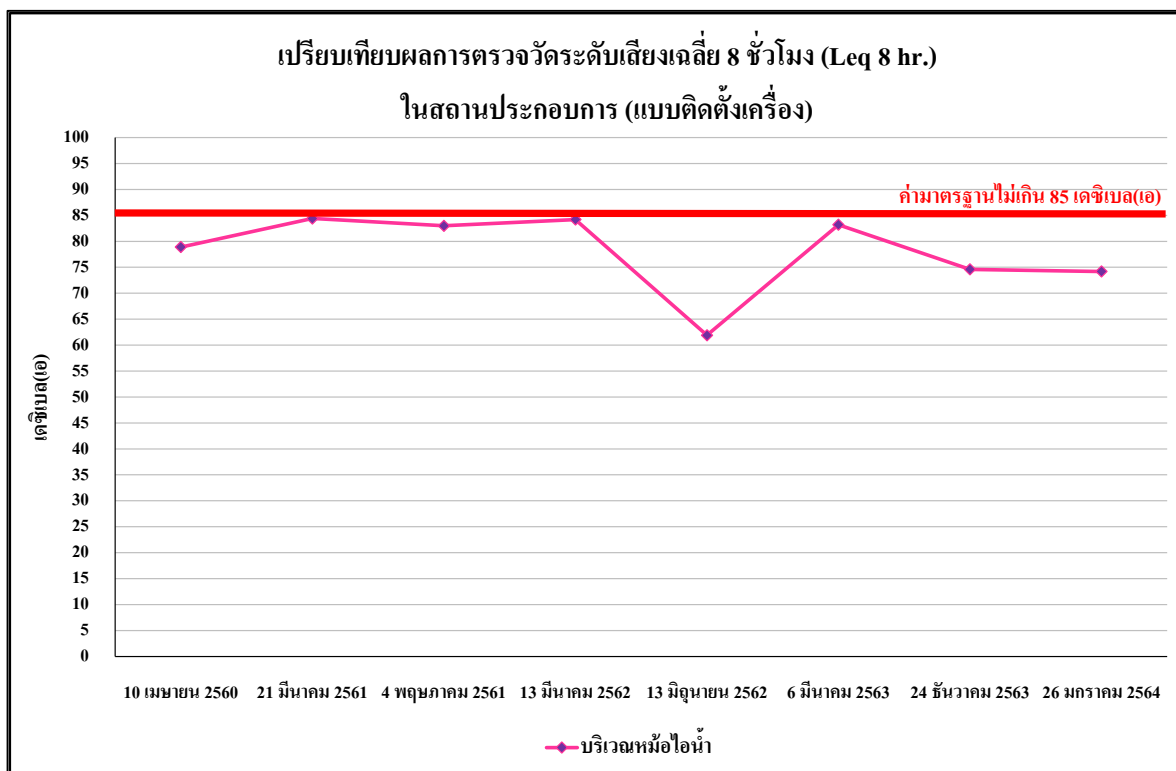
<sup>2/</sup>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



รูปที่ 5.6-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>) ในสถานประกอบการ (แบบติดตั้งเครื่อง)  
บริเวณหม้อไอน้ำ ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - มกราคม 2564

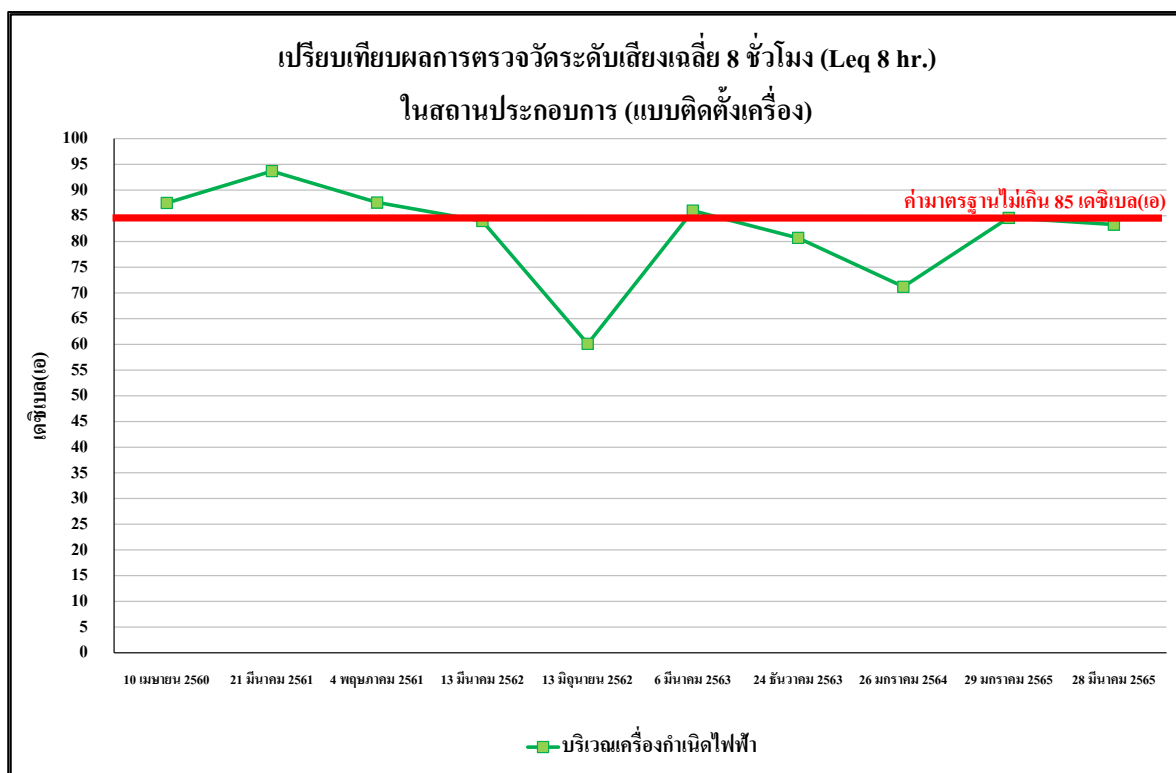


รูปที่ 5.6-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>) ในสถานประกอบการ (แบบติดตั้งเครื่อง)  
บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - มีนาคม 2565



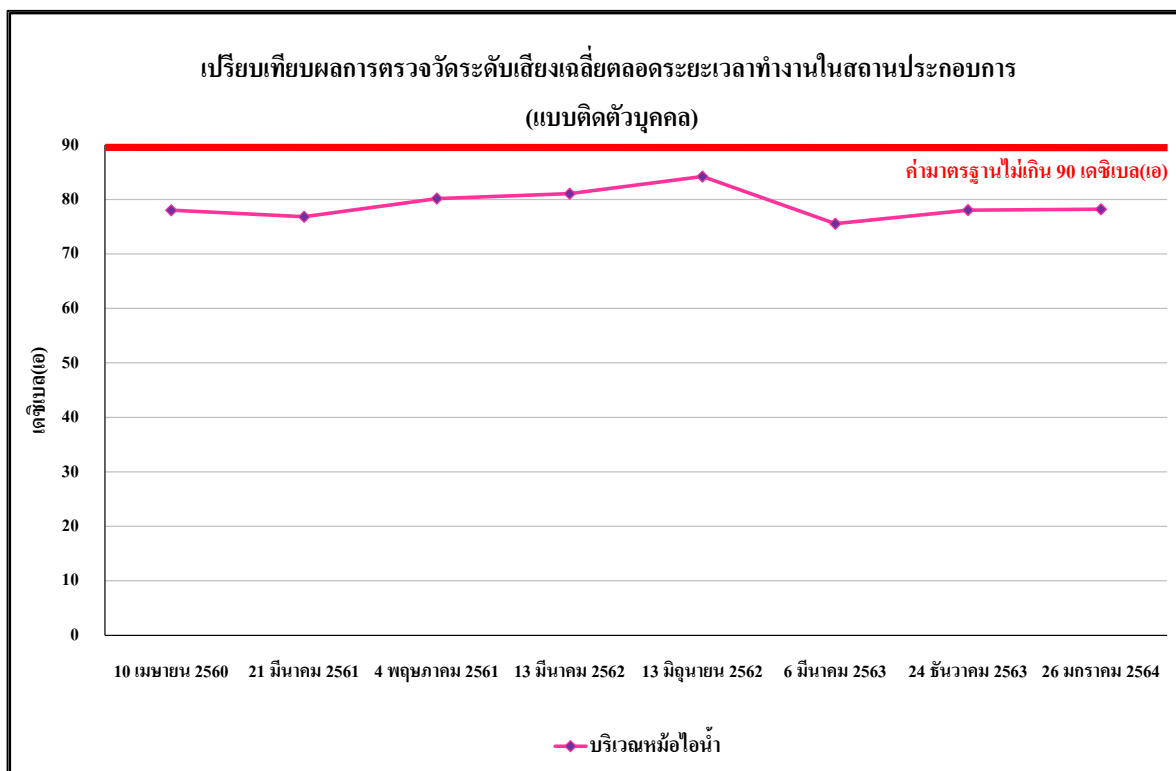
รูปที่ 5.6-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8 \text{ hr.}$ )

ในสถานประกอบการ (แบบติดตั้งเครื่อง) บริเวณหม้อไอน้ำ ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - มกราคม 2564

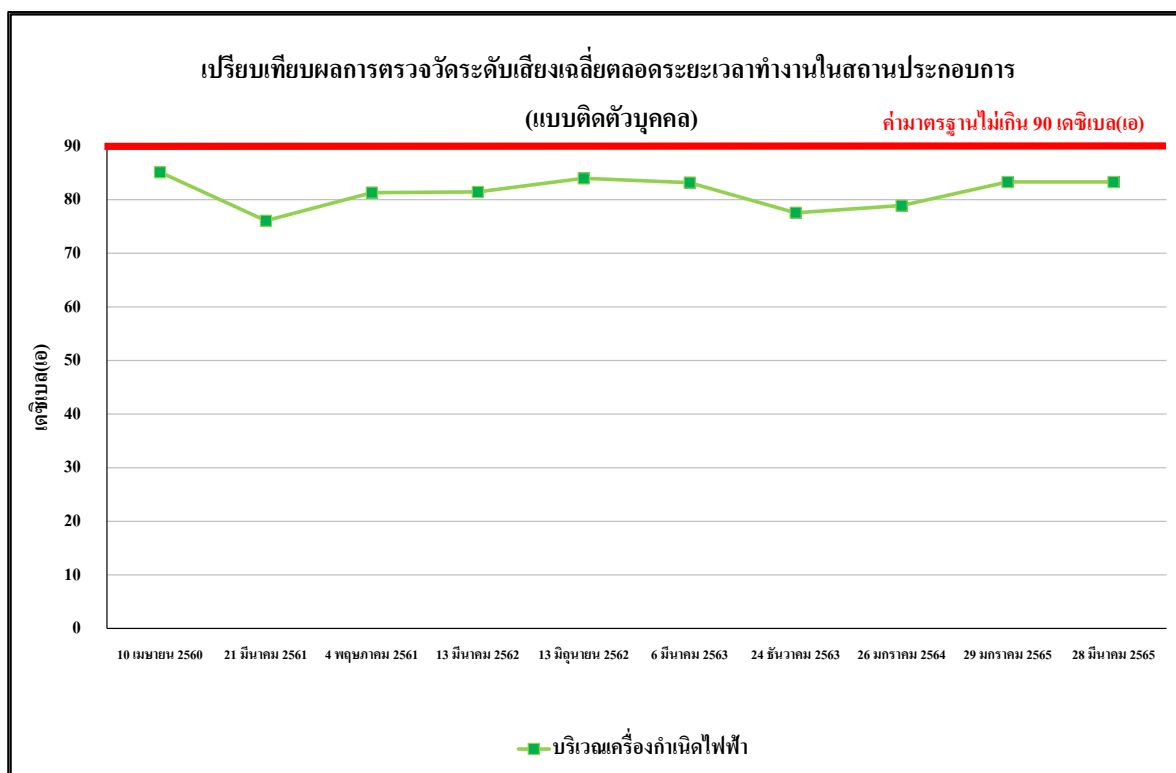


รูปที่ 5.6-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8 \text{ hr.}$ ) ในสถานประกอบการ

(แบบติดตั้งเครื่อง) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - มีนาคม 2565



รูปที่ 5.6-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในสถานประกอบการ  
(แบบติดตัวบุคคล) บริเวณหม้อไอน้ำ ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - มกราคม 2564



รูปที่ 5.6-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในสถานประกอบการ  
(แบบติดตัวบุคคล) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - มีนาคม 2565

## 5.7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน

โครงการดำเนินการตรวจวัดฝุ่นทุกขนาด (Total dust) และฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) ในสถานที่ทำงาน จำนวน 4 จุดตรวจวัด คือ บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย บริเวณหม้อไอน้ำ บริเวณนอกตาข่ายรอบลานกองเก็บกากอ้อย และบริเวณในตาข่ายรอบลานกองเก็บกากอ้อย โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตามลักษณะกิจกรรมการผลิตหลัก คือ ช่วงหีบอ้อย และช่วงละลายน้ำตาล มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) และฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นทุกขนาด (Total dust) และฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึง และสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) ในสถานที่ทำงาน ตั้งแต่เดือนเมษายน 2560-มีนาคม 2565 กับเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กำหนดโดย American Conference of Government Industrial Hygienists, 2020; 2022. (ACGIH) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกดัชนีตรวจวัด รายละเอียดดังตารางที่ 5.7-1 และรูปที่ 5.7-1 ถึงรูปที่ 5.7-8

### ตารางที่ 5.7-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust)

และฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Total dust (mg/m <sup>3</sup> )	Respirable dust (mg/m <sup>3</sup> )
บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย	10 เมษายน 2560	0.220	0.178
	21 มีนาคม 2561	0.501	0.271
	4 พฤษภาคม 2561	1.311	0.820
	13 มีนาคม 2562	0.415	0.200
	13 มิถุนายน 2562	0.019	0.008
	3 มีนาคม 2563	0.537	0.207
	24 ธันวาคม 2563	0.917	0.208
	26 มกราคม 2564	0.417	0.147
	25 มีนาคม 2564	0.333	0.067
	29 มกราคม 2565	1.250	0.467
	28 มีนาคม 2565	0.833	0.400
มาตรฐาน		≤10	≤3

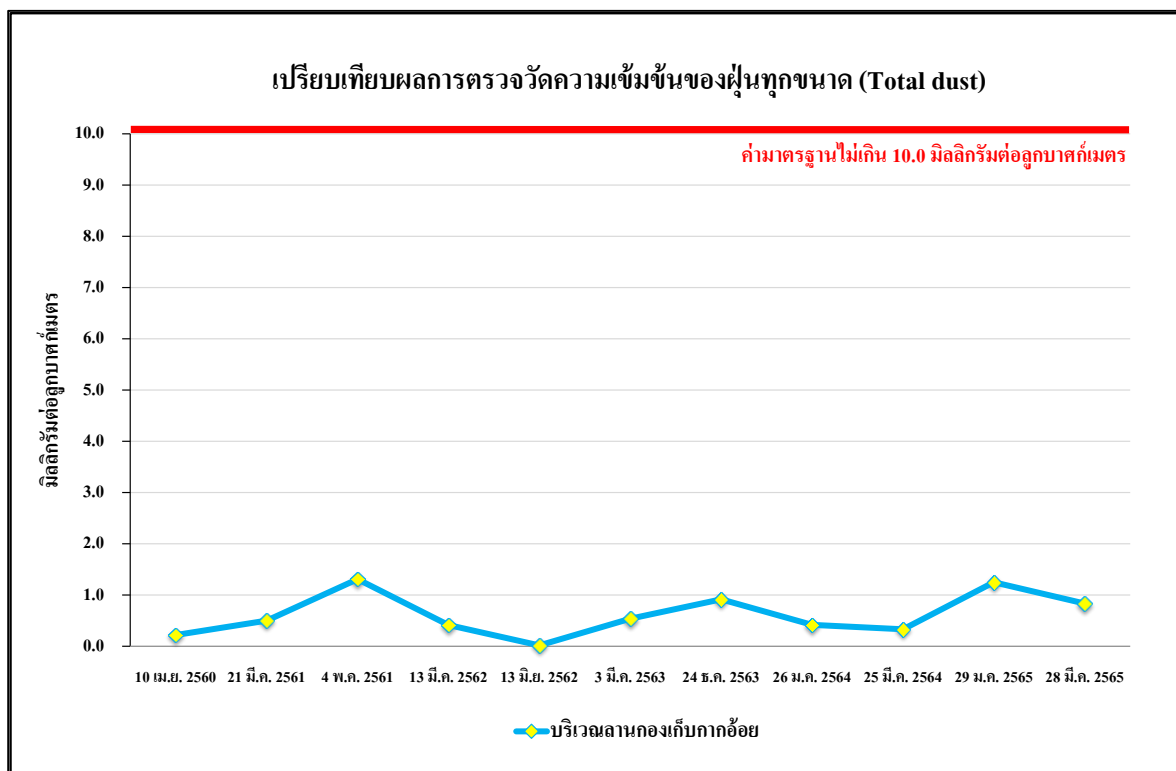
มาตรฐาน: ACGIH = American Conference of Government Industrial Hygienists. (2020; 2022)

ตารางที่ 5.7-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust)  
และฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)

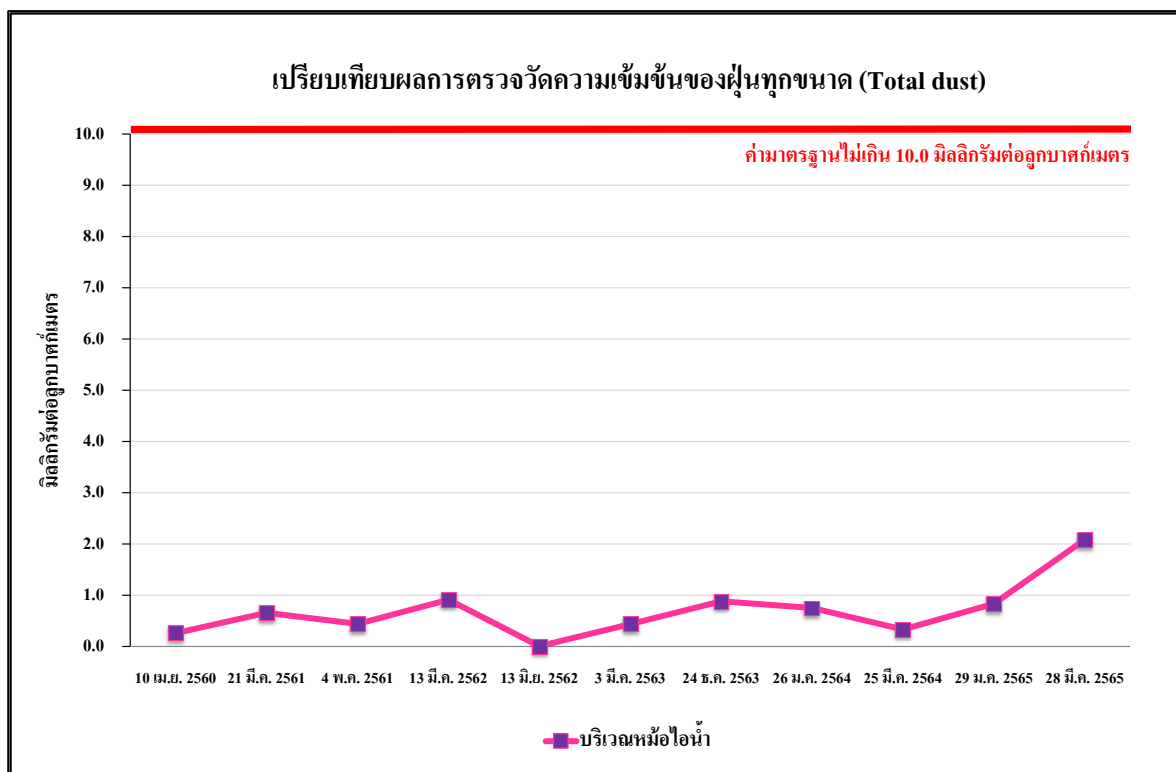
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Total dust (mg/m <sup>3</sup> )	Respirable dust (mg/m <sup>3</sup> )
บริเวณหม้อไอน้ำ	10 เมษายน 2560	0.261	0.149
	21 มีนาคม 2561	0.656	0.372
	4 พฤษภาคม 2561	0.440	0.149
	13 มีนาคม 2562	0.913	0.565
	13 มิถุนายน 2562	0.005	0.003
	3 มีนาคม 2563	0.437	0.146
	24 ธันวาคม 2563	0.882	0.300
	26 มกราคม 2564	0.750	0.147
	25 มีนาคม 2564	0.333	0.067
	29 มกราคม 2565	0.833	0.441
	28 มีนาคม 2565	2.083	0.686
บริเวณนอกต่าข่ายรอบลานกองเก็บกากอ้อย	10 เมษายน 2560	0.231	0.123
	21 มีนาคม 2561	4.812	1.720
	4 พฤษภาคม 2561	2.360	0.992
บริเวณในต่าข่ายรอบลานกองเก็บกากอ้อย	10 เมษายน 2560	0.346	0.185
	21 มีนาคม 2561	3.347	1.333
	4 พฤษภาคม 2561	1.320	0.832
มาตรฐาน		≤10	≤3

มาตรฐาน: ACGIH = American Conference of Government Industrial Hygienists. (2020; 2022)

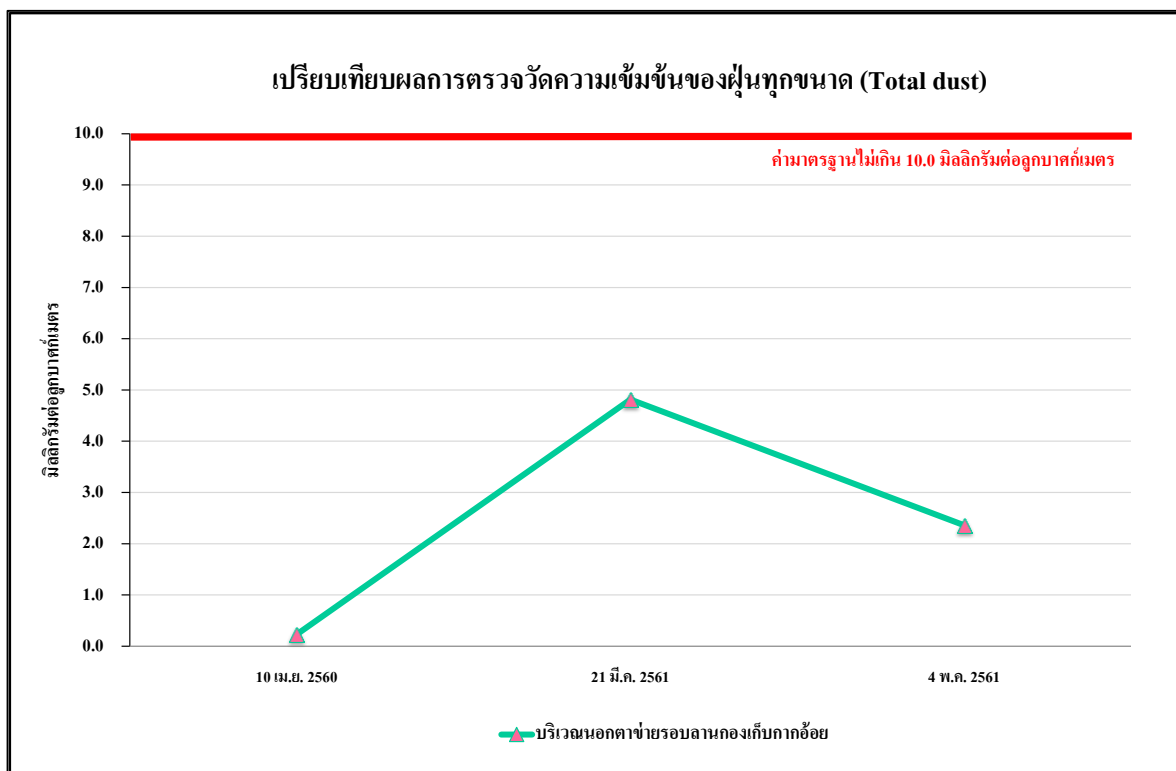




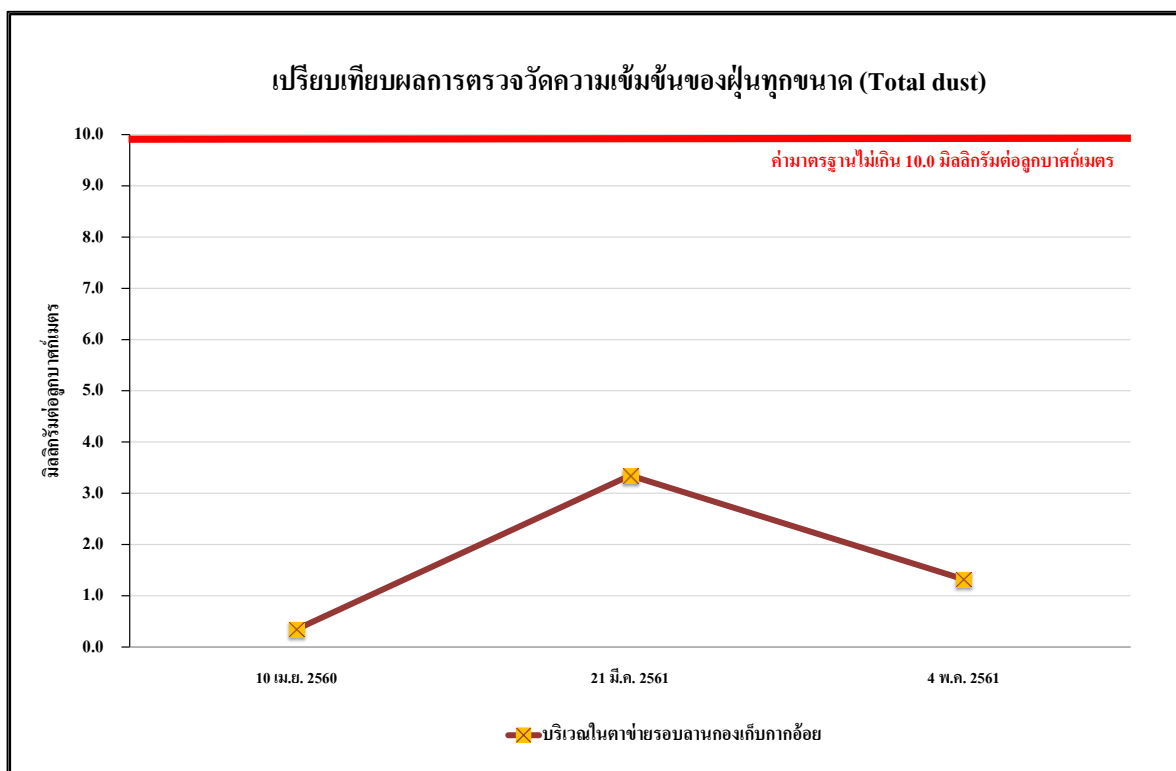
รูปที่ 5.7-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust)  
บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - มีนาคม 2565



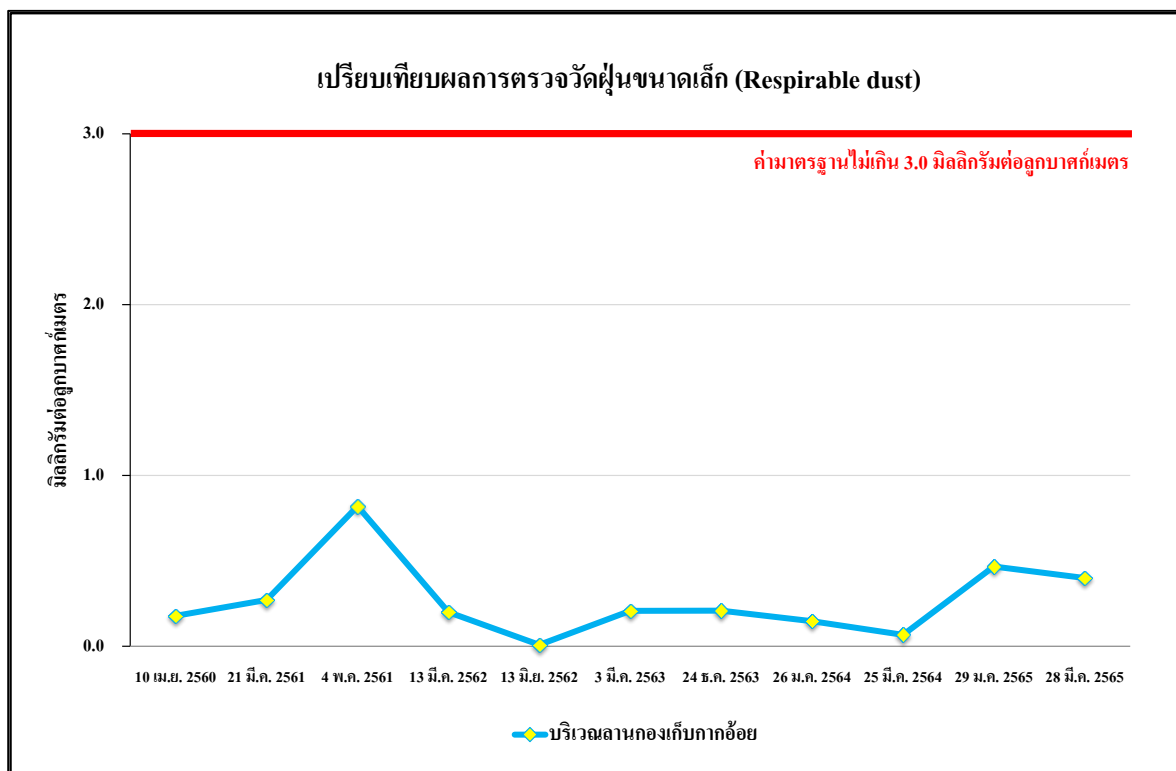
รูปที่ 5.7-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust)  
บริเวณหม้อไอน้ำ ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - มีนาคม 2565



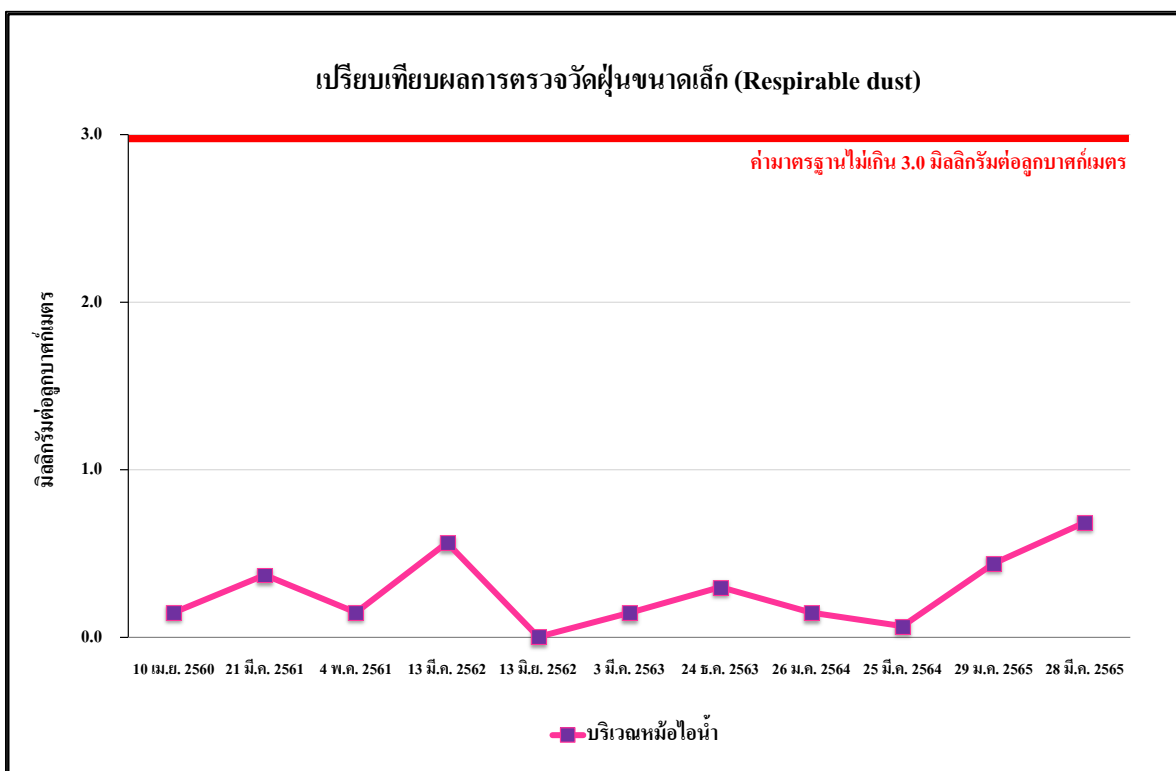
รูปที่ 5.7-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust)  
บริเวณนอกตาข่ายรอบลานกองเก็บกากอ้อย ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - พฤษภาคม 2561



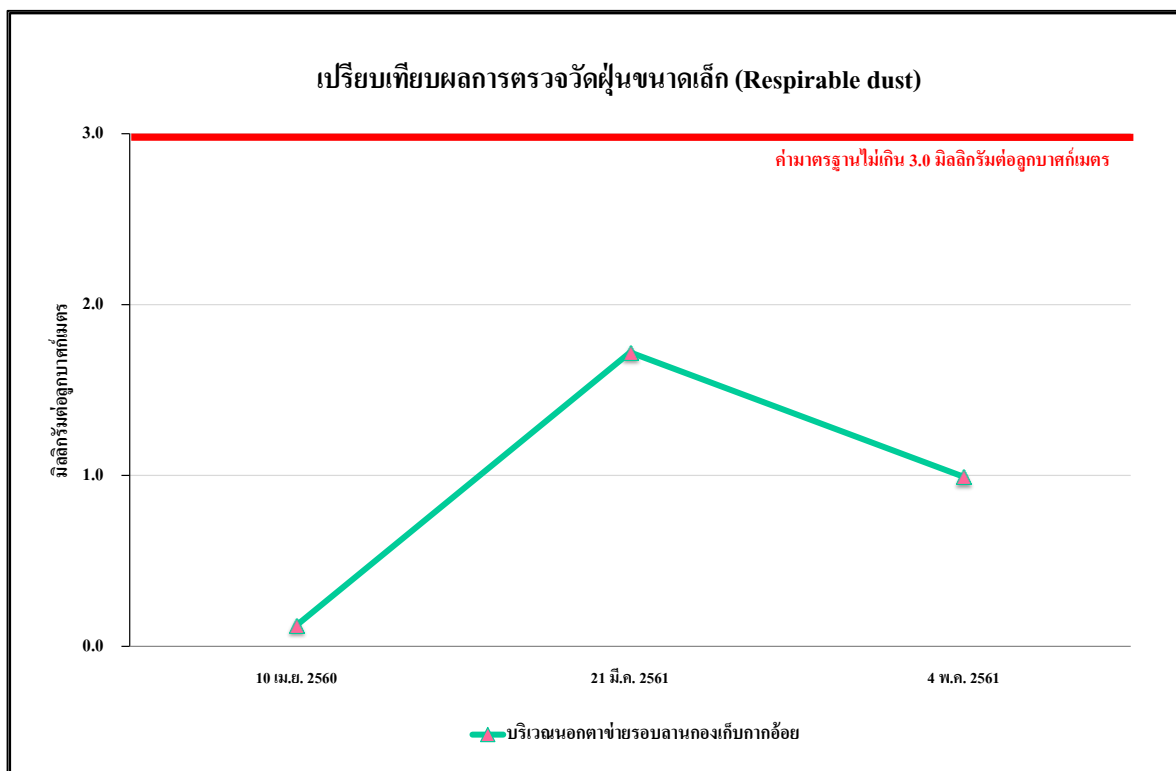
รูปที่ 5.7-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust)  
บริเวณในตาข่ายรอบลานกองเก็บกากอ้อย ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - พฤษภาคม 2561



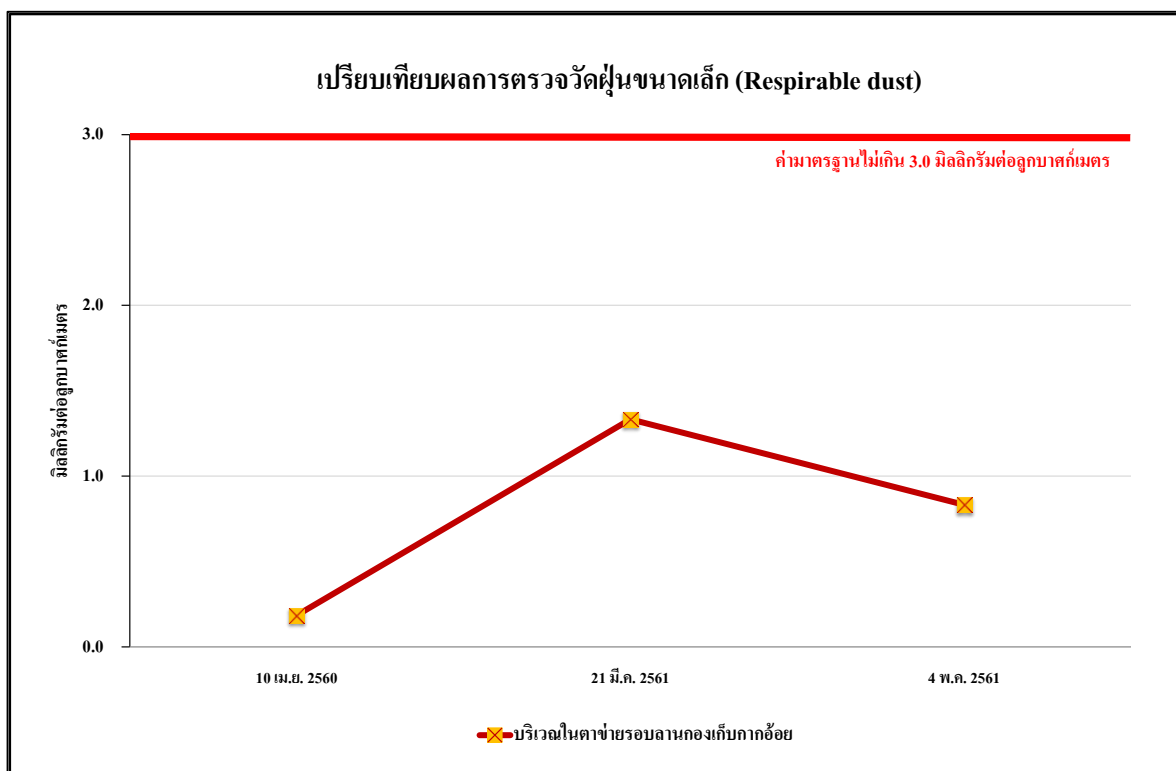
รูปที่ 5.7-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable dust)  
บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - มีนาคม 2565



รูปที่ 5.7-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable dust)  
บริเวณหม้อไอน้ำ ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - มีนาคม 2565



รูปที่ 5.7-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable dust)  
บริเวณนอกเตาขี้นรอบลานกองเก็บกากอ้อย ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - พฤษภาคม 2561



รูปที่ 5.7-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable dust)  
บริเวณในเตาขี้นรอบลานกองเก็บกากอ้อย ระหว่างเดือนเมษายน 2560- พฤษภาคม 2561

## 5.8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนบริเวณพื้นที่การทำงาน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 2 จุดตรวจวัด คือ บริเวณหม้อไอน้ำ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตามลักษณะกิจกรรมการผลิตหลัก คือ ช่วงหีบอ้อย และช่วงละลายน้ำตาล โดยทำการตรวจวัดค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวทบัลบ์โกลบ (WBGT)

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ตั้งแต่เดือนเมษายน 2560 - มีนาคม 2565 กับมาตรฐานตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 (ลักษณะงานเบา) พบว่า ผลส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น เดือนมิถุนายน 2562 เนื่องจากอาจเป็นเพราะสภาพแวดล้อมในช่วงเวลาตรวจมีความร้อนสูงมากกว่าปกติจึงอาจส่งผลให้การตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดดังตารางที่ 5.8-1 และรูปที่ 5.8-1 ถึงรูปที่ 5.8-2

ตารางที่ 5.8-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนบริเวณพื้นที่การทำงาน

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)			
		T <sub>NWB</sub>	T <sub>DB</sub>	T <sub>GT</sub>	WBGT
บริเวณหม้อไอน้ำ	10 เมษายน 2560	27.5	35.9	39.6	31.1
	21 มีนาคม 2561	32.3	31.3	33.2	32.5
	4 พฤษภาคม 2561	29.0	30.0	31.0	29.6
	13 มีนาคม 2562	24.5	34.5	37.0	28.3
	13 มิถุนายน 2562	32.2	35.5	38.7	34.1*
	6 มีนาคม 2563	27.5	35.0	37.2	30.4
	24 ธันวาคม 2563	22.5	30.3	30.8	25.0
	26 มกราคม 2564	28.1	28.8	30.9	28.9
	25 มีนาคม 2564	28.0	33.3	34.7	30.0
	29 มกราคม 2565	26.7	35.9	38.3	29.9
	28 มีนาคม 2565	28.6	32.7	34.6	33.6
มาตรฐาน		-	-	-	≤ 34

มาตรฐาน : มาตรฐานกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ

สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 (ลักษณะงานเบา)

\* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

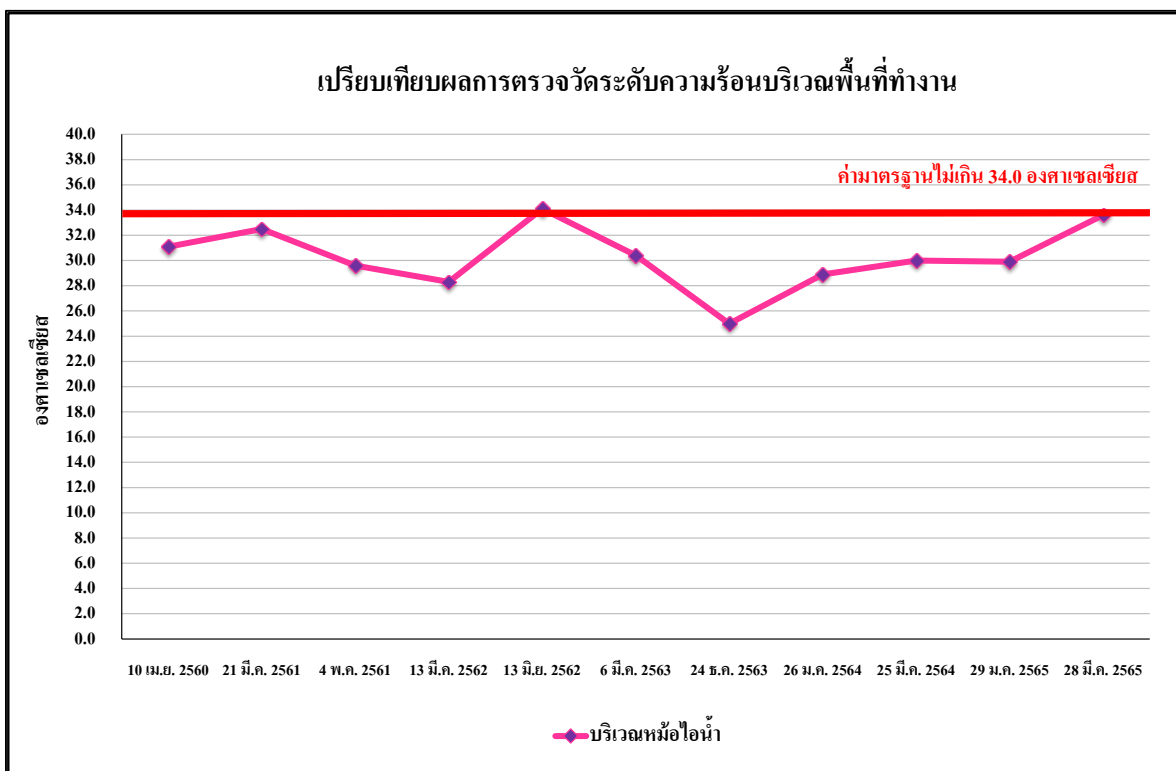
ตารางที่ 5.8-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนบริเวณพื้นที่การทำงาน

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)			
		T <sub>NWB</sub>	T <sub>DB</sub>	T <sub>GT</sub>	WBGT
บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	10 เมษายน 2560	29.7	40.0	40.5	33.0
	21 มีนาคม 2561	30.0	38.2	39.2	32.7
	4 พฤษภาคม 2561	28.3	30.1	32.7	29.5
	13 มีนาคม 2562	28.3	37.1	38.6	28.8
	13 มิถุนายน 2562	33.6	35.4	38.8	35.2*
	6 มีนาคม 2563	26.4	36.5	38.9	30.1
	24 ธันวาคม 2563	22.3	29.2	29.5	24.4
	26 มกราคม 2564	27.8	28.5	31.0	28.8
	25 มีนาคม 2564	28.7	36.6	37.8	31.4
	29 มกราคม 2565	27.4	34.2	36.4	30.1
	28 มีนาคม 2565	27.7	33.9	35.7	30.1
มาตรฐาน		-	-	-	≤ 34

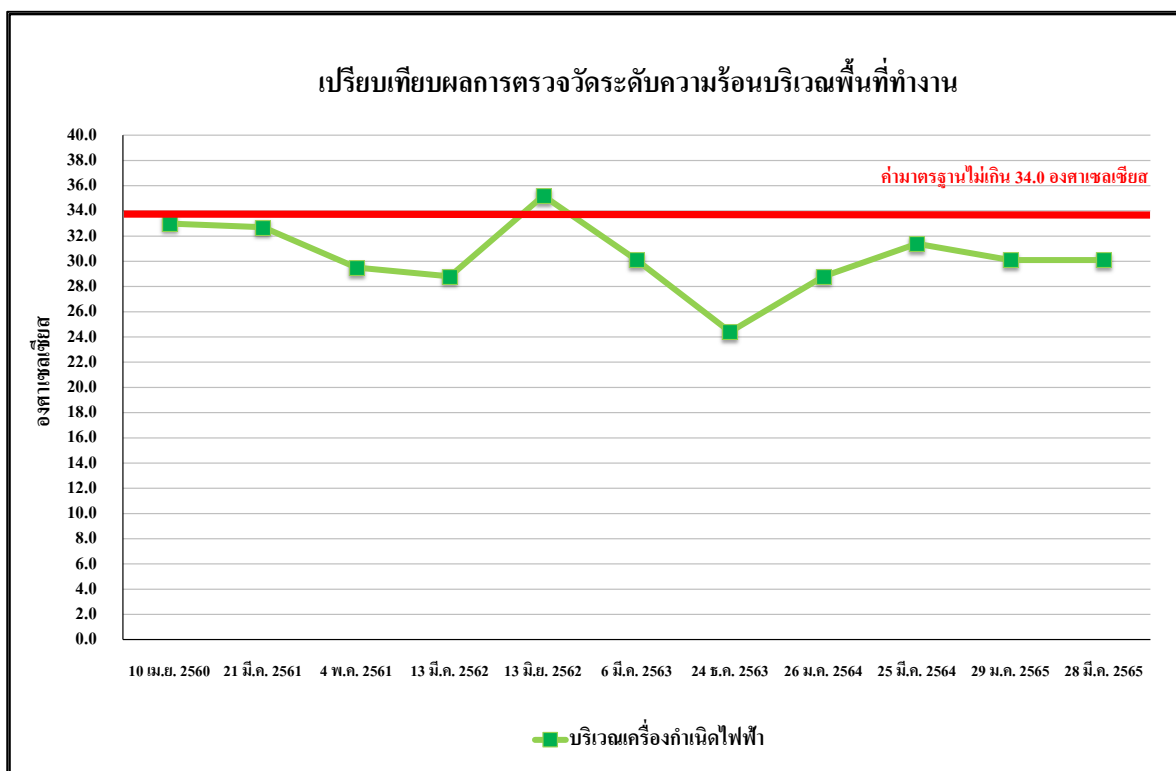
มาตรฐาน : มาตรฐานกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและ

สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 (ลักษณะงานเบา)

\* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน



รูปที่ 5.8-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อน บริเวณพื้นที่ทำงาน  
บริเวณหม้อไอน้ำ ระหว่างเดือนเดือนเมษายน 2560 - มีนาคม 2565



รูปที่ 5.8-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อน บริเวณพื้นที่ทำงาน  
บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระหว่างเดือนเดือนเมษายน 2560 - มีนาคม 2565