



รูปที่ 3.6-1 ดำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ  
ระหว่างวันที่ 3 - 10 เมษายน 2566

### 3.7 การเปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด โดยนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ มาทำการเปรียบเทียบ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าวในระหว่างปี 2563-2566

#### 3.7.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย รวมจำนวน 4 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง HRSG#1 HRSG#2, Auxiliary Boiler 1&2 และ Auxiliary Boiler 3&4 เพื่อตรวจวิเคราะห์หาได้แก่ ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ผลการตรวจวัดพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) พ.ศ. 2563, ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ ระบายออกจากโรงงานผลิต สังกะหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าใหม่)

และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2563-2566) พบว่า ปล่อง HRSG#1, HRSG#2 ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่สำหรับการตรวจวัดปล่อง Auxiliary Boiler 1 & 2 และ Auxiliary Boiler 3 & 4 ซึ่งเป็นปล่องหม้อไอน้ำสำรองไว้ใช้งานกรณี เมื่อหม้อไอน้ำหลักของโครงการ คือ ปล่อง HRSG #1 และ HRSG#2 หยุดกระบวนการผลิต หรือมีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปีจะใช้ปล่อง Auxiliary Boiler 1 & 2 และ 3 & 4 ทั้ง 2 ปล่อง ในการผลิตไอน้ำแทน จึงจะทำการตรวจวัดปล่องดังกล่าว ทั้งนี้การตรวจวัดปล่องนี้ขึ้นอยู่กับกระบวนการผลิตของโครงการ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.7-1 และกราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 3.7-1

ตารางที่ 3.7-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2563-2566

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์							
			Particulate (mg/m <sup>3</sup> )		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>		SO <sub>2</sub>		CO	
			(mg/m <sup>3</sup> )	(g/s)	(ppm)	(g/s)	(ppm)	(g/s)	(ppm)	(g/s)
1.	HRSG # 1	21/04/63	3.1	-	46.97	-	<0.38	-	46	-
		28/10/63	1.4	-	49.13	-	<0.38	-	12	-
		05/04/64	0.29	0.035	43.77	5.374	<2.32	<0.284	-	-
		15/10/64	1.00	0.122	37.29	4.565	3.88	0.475	-	-
		20/04/65	2.8	0.19	37.91	4.90	<0.10	<0.05	10	0.79
		26/10/65	3.7	0.27	27.56	3.76	<0.10	<0.05	39	3.24
		05/04/66	5.72	0.420	40.36	2.965	1.86	0.137	45.78	3.363
2.	HRSG # 2	21/04/63	3.9	-	43.09	-	<0.38	-	100	-
		28/10/63	1.7	-	34.75	-	<0.38	-	58	-
		5/04/64	0.35	0.026	46.36	3.517	<2.34	<0.177	-	-
		15/10/64	1.37	0.100	35.30	2.591	3.87	0.284	-	-
		19/04/65	3.9	0.29	36.49	5.08	<0.10	<0.05	216	18.30
		26/10/65	3.3	0.25	32.43	4.66	<0.10	<0.05	41	3.62
		05/04/66	0.41	0.030	26.19	1.927	<0.95	0.070	19.76	1.454
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			16.2	1.77	60	12.36	10	2.87	-	-
มาตรฐาน <sup>(2)(3)</sup>			60	-	120	-	20	-	690 <sup>(4)</sup>	-
3.	Auxiliary Boiler 1&2	27/06/63	5.5	-	43.44	-	4.39	-	1	-
		12/07/64	2.72	0.060	74.64	1.670	<0.87	<0.019	-	-
		23/07/65	4.3	0.0318	45.37	0.6332	3.34	0.0648	<1	<0.0094
		17/06/66	3.85	0.082	9.19	0.196	<0.95	0.020	8.96	0.191
4.	Auxiliary Boiler 3&4	27/06/63	6.2	-	39.71	-	3.87	-	<1	-
		12/07/64	1.18	0.021	<0.98	<0.017	<0.87	<0.015	-	-
		23/07/65	3.6	0.0340	48.12	0.8669	1.61	0.0405	<1	<0.0107
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			38	0.14	76	0.536	10	0.098	-	-
มาตรฐาน <sup>(2)(3)</sup>			60	-	120	-	20	-	690 <sup>(4)</sup>	-

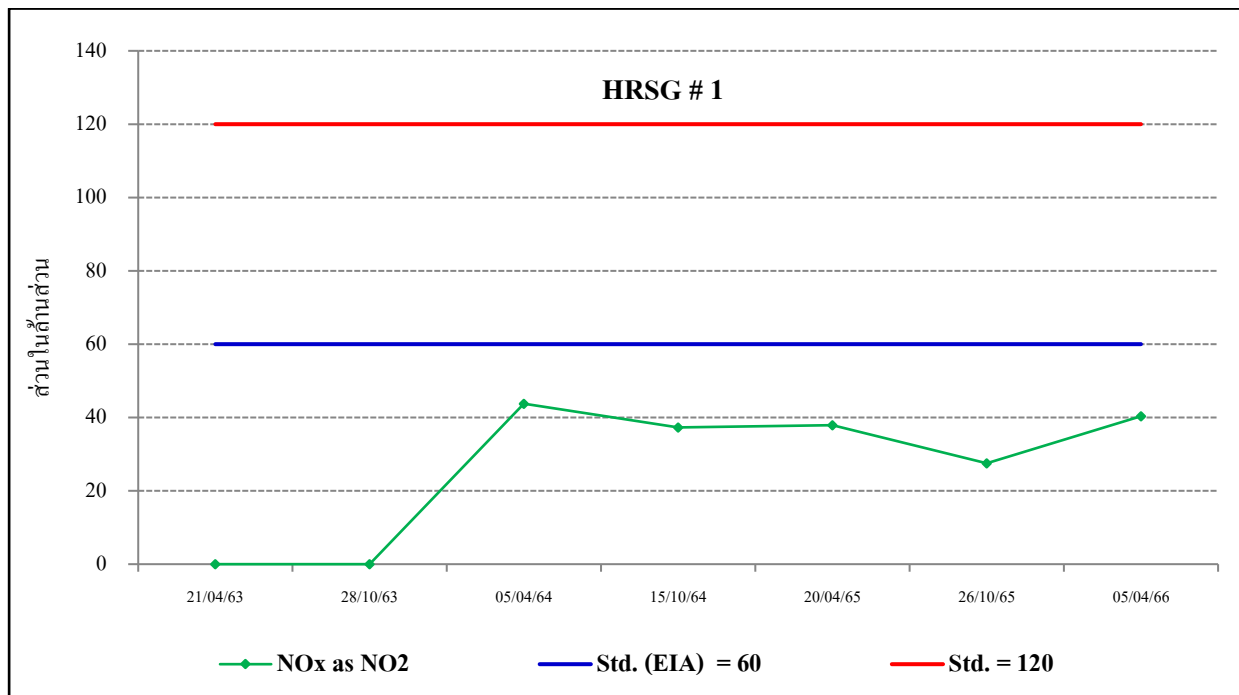
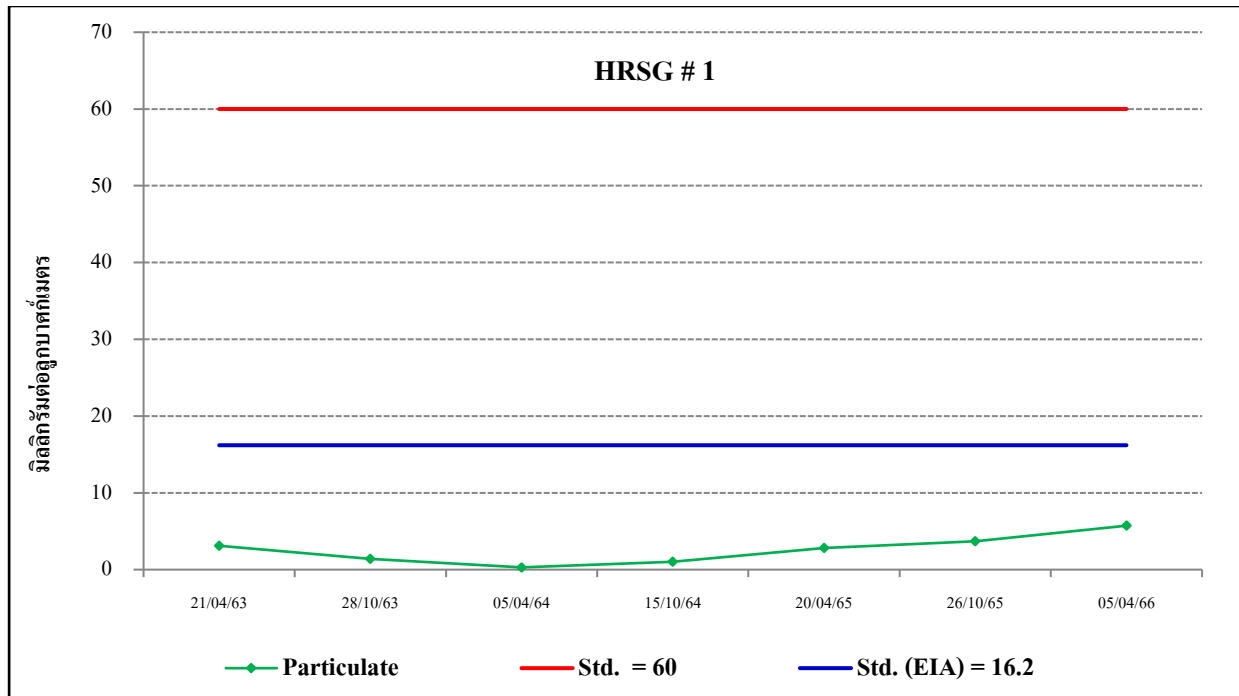
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) (พ.ศ. 2563) (ค.ศ. 2020)

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) (ค.ศ. 2010)

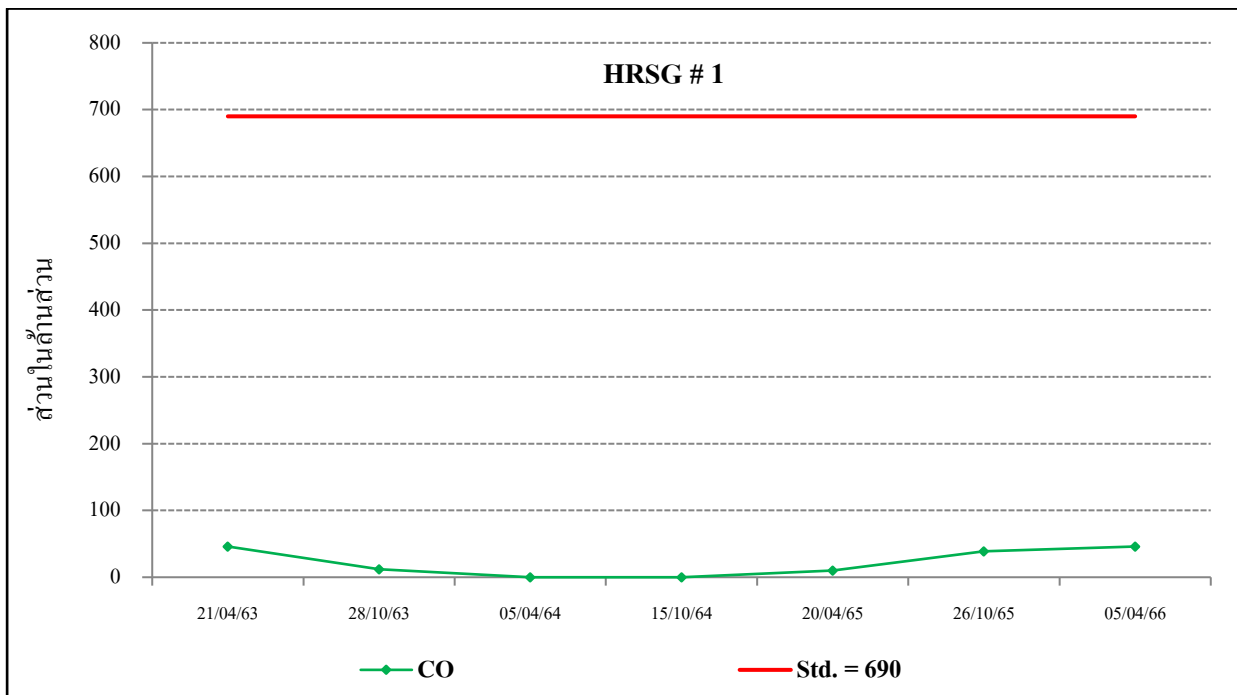
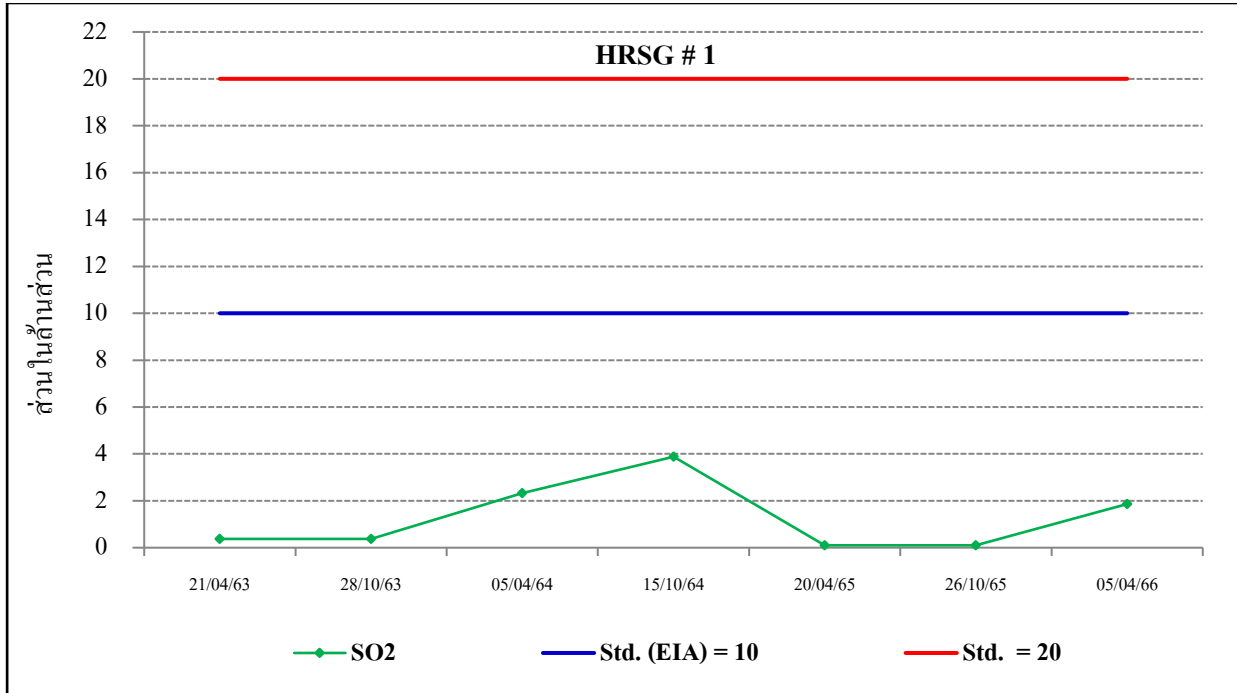
<sup>(3)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าใหม่)

<sup>(4)</sup> อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

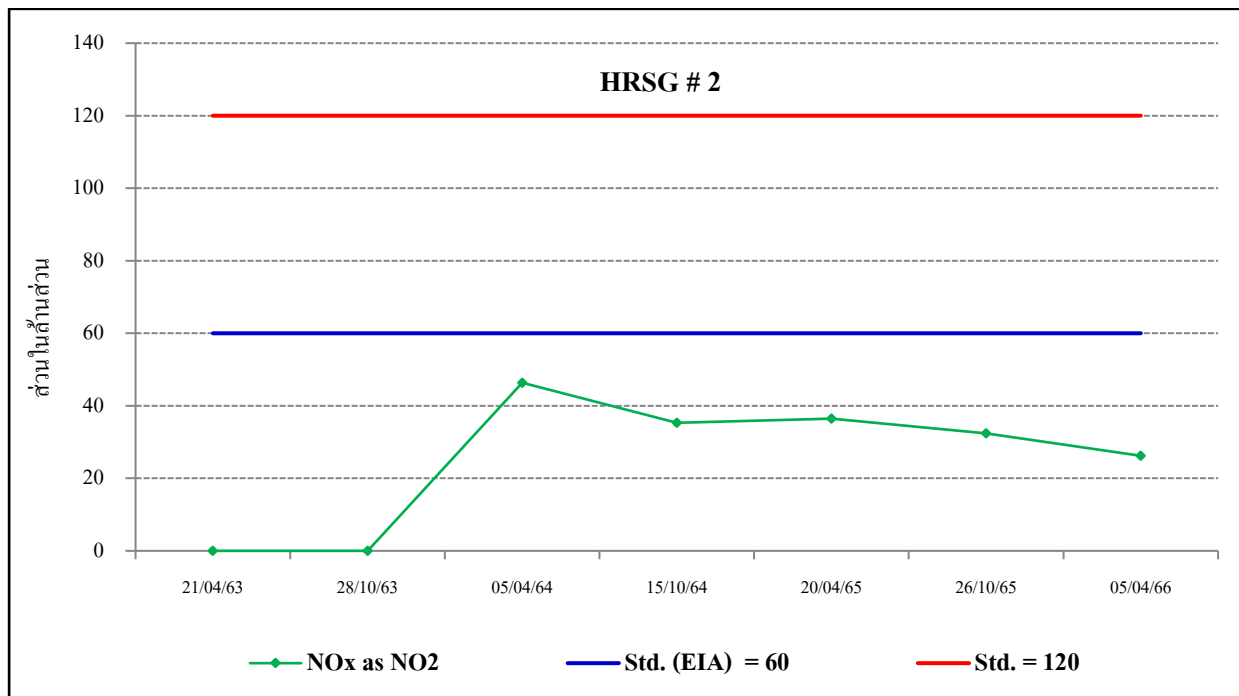
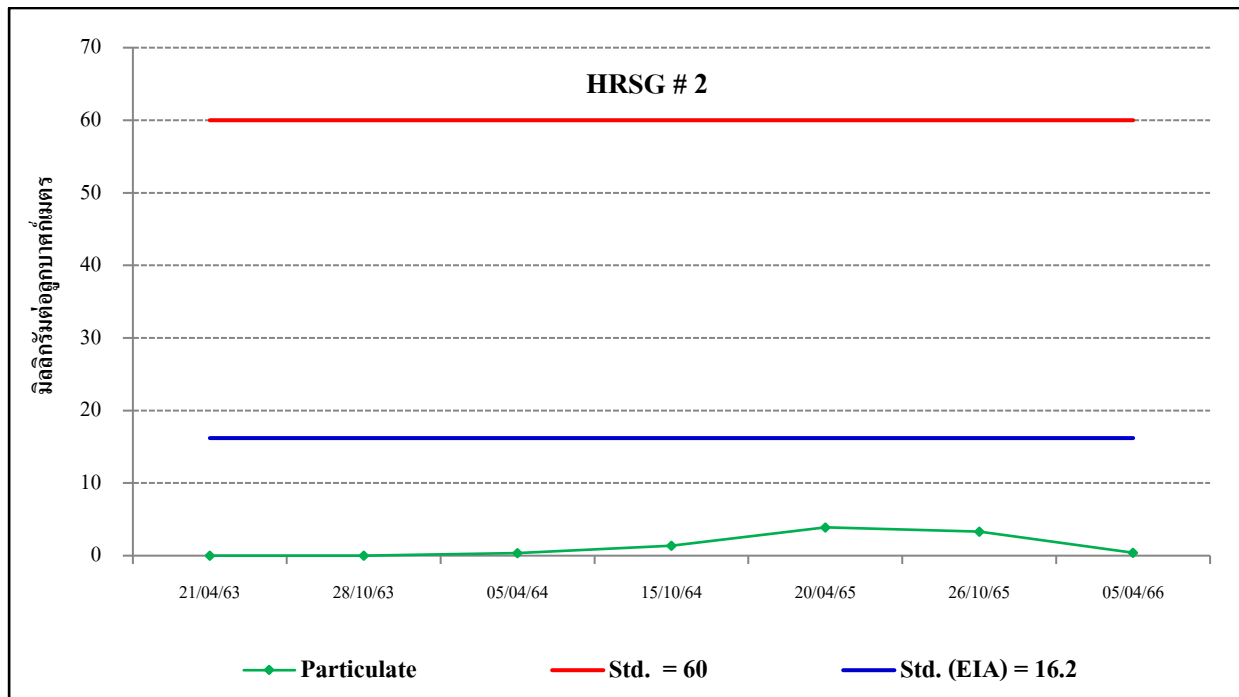
หมายเหตุ : ปี 2565 ตรวจวัด โดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



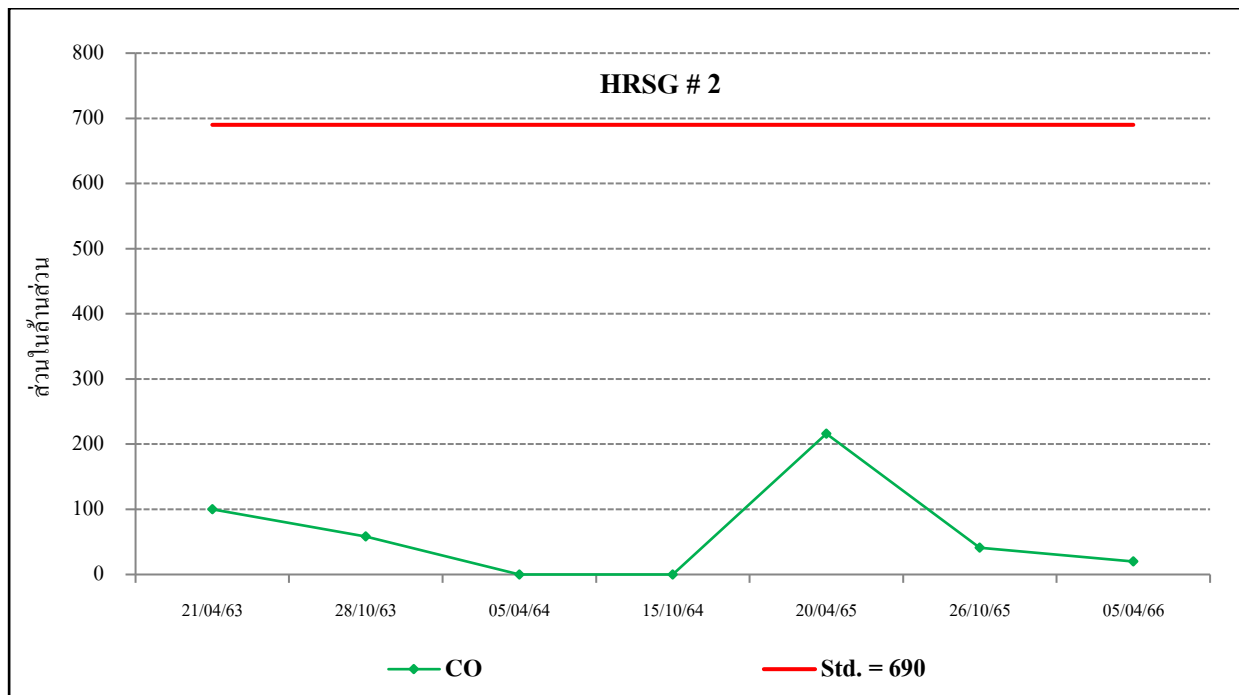
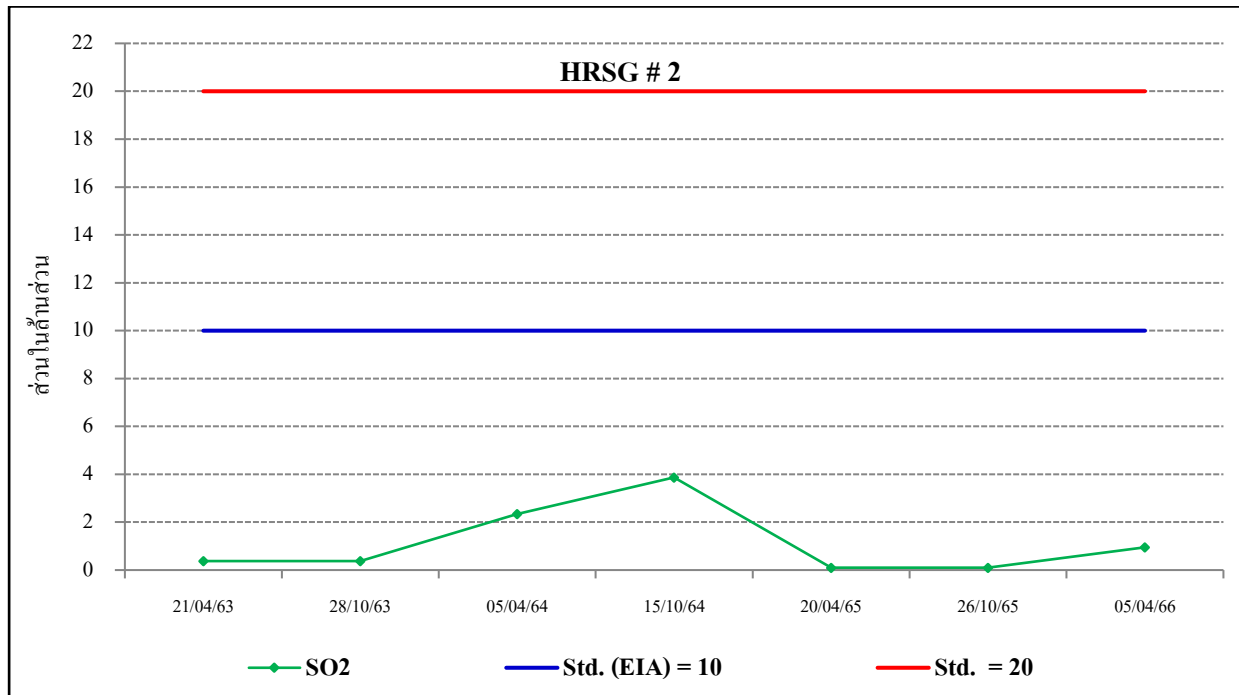
รูปที่ 3.7-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2563 - 2566



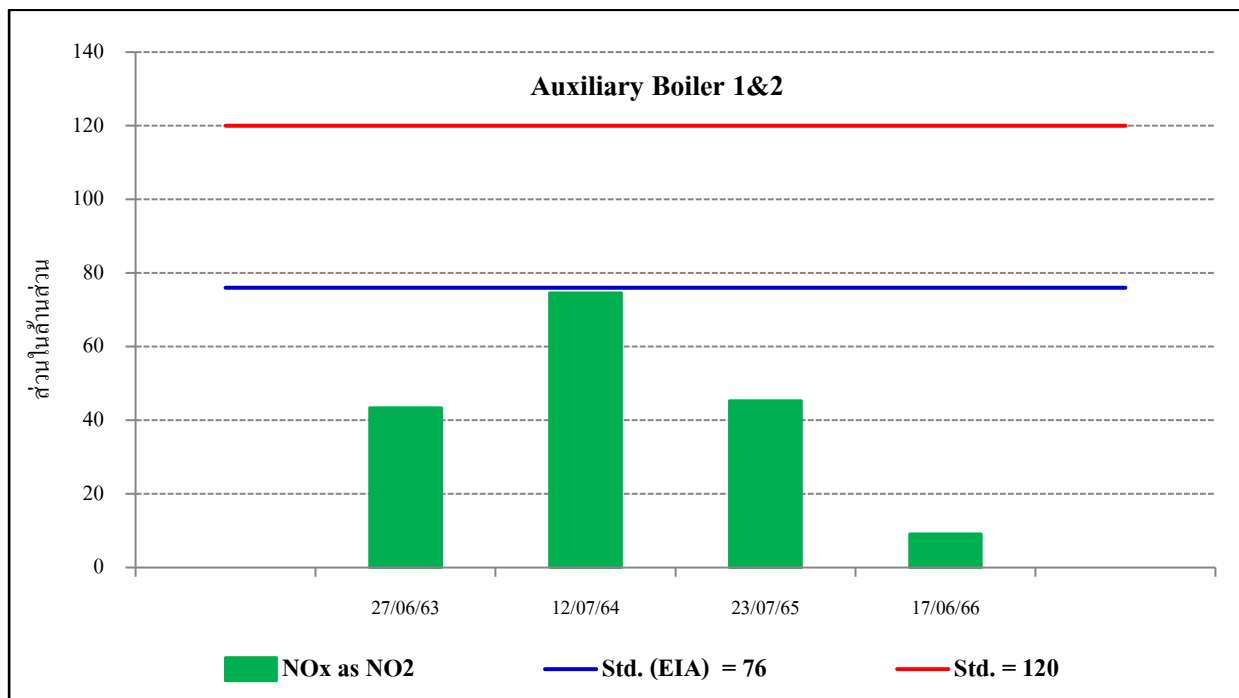
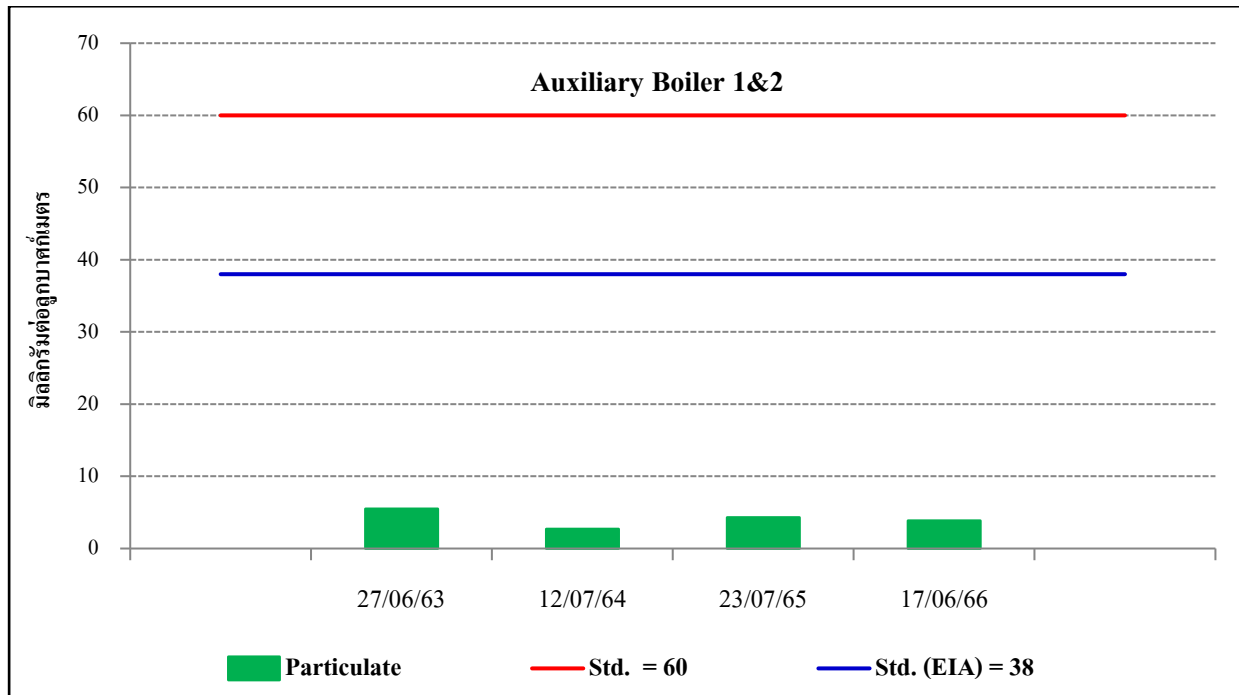
รูปที่ 3.7-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2563 - 2566



รูปที่ 3.7-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2563 - 2566

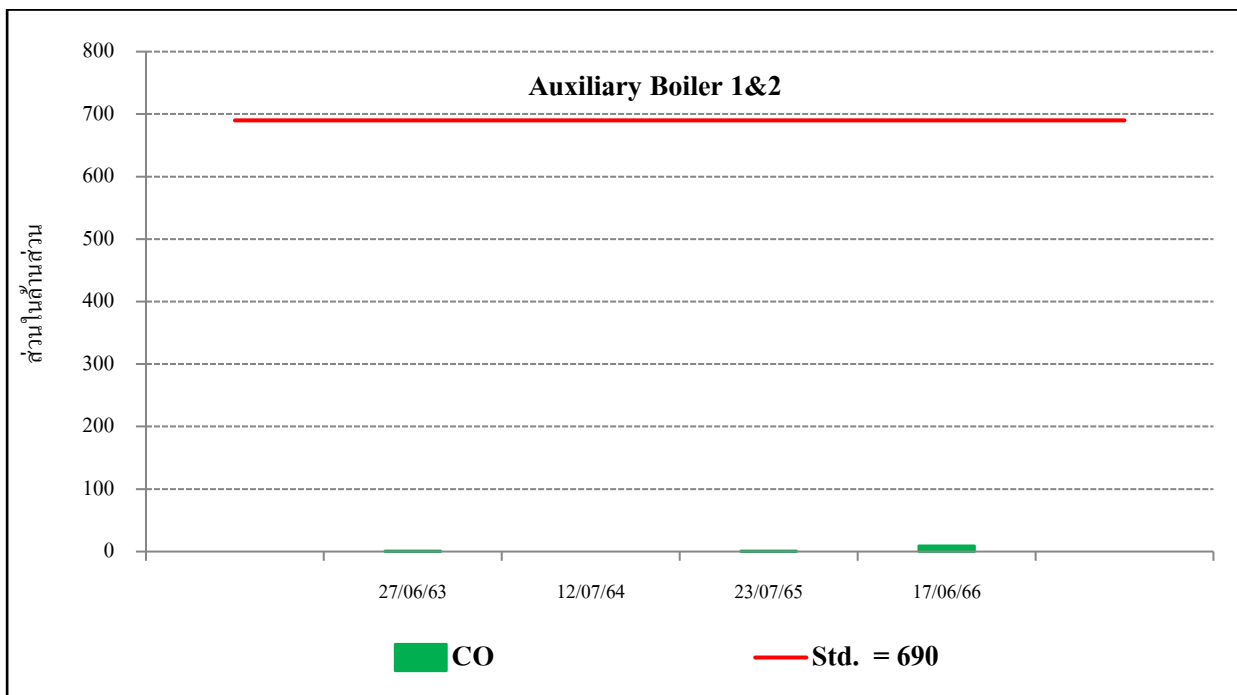
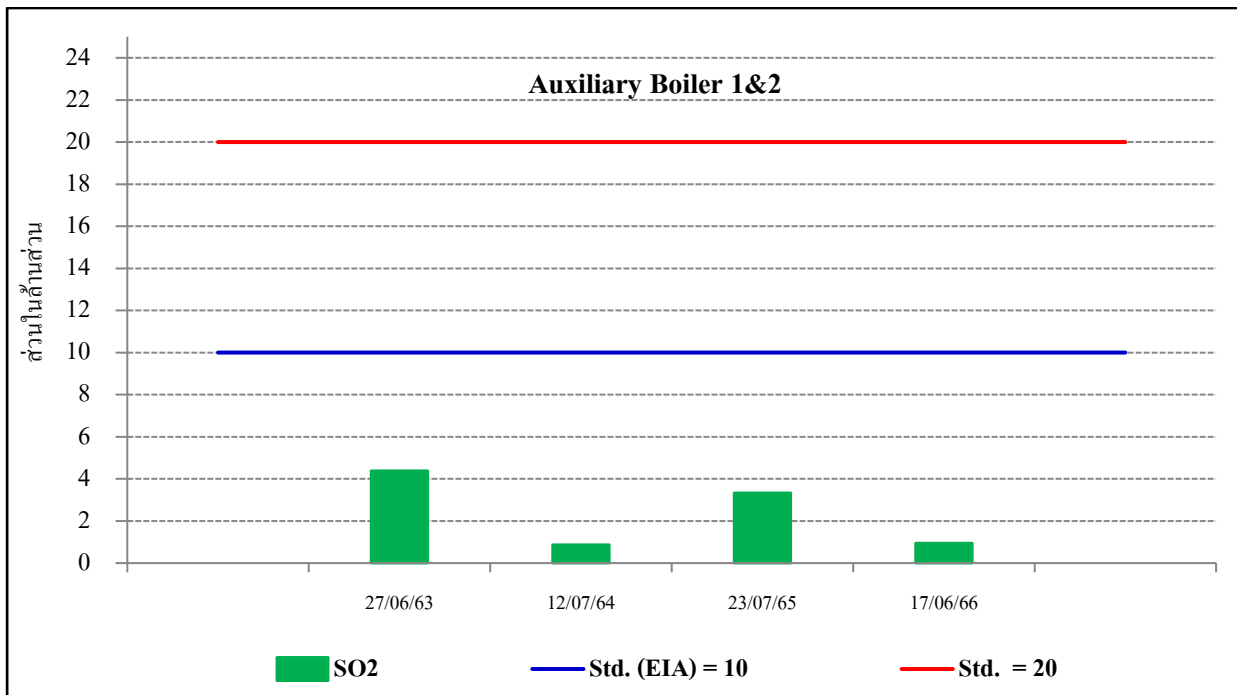


รูปที่ 3.7-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2563 - 2566

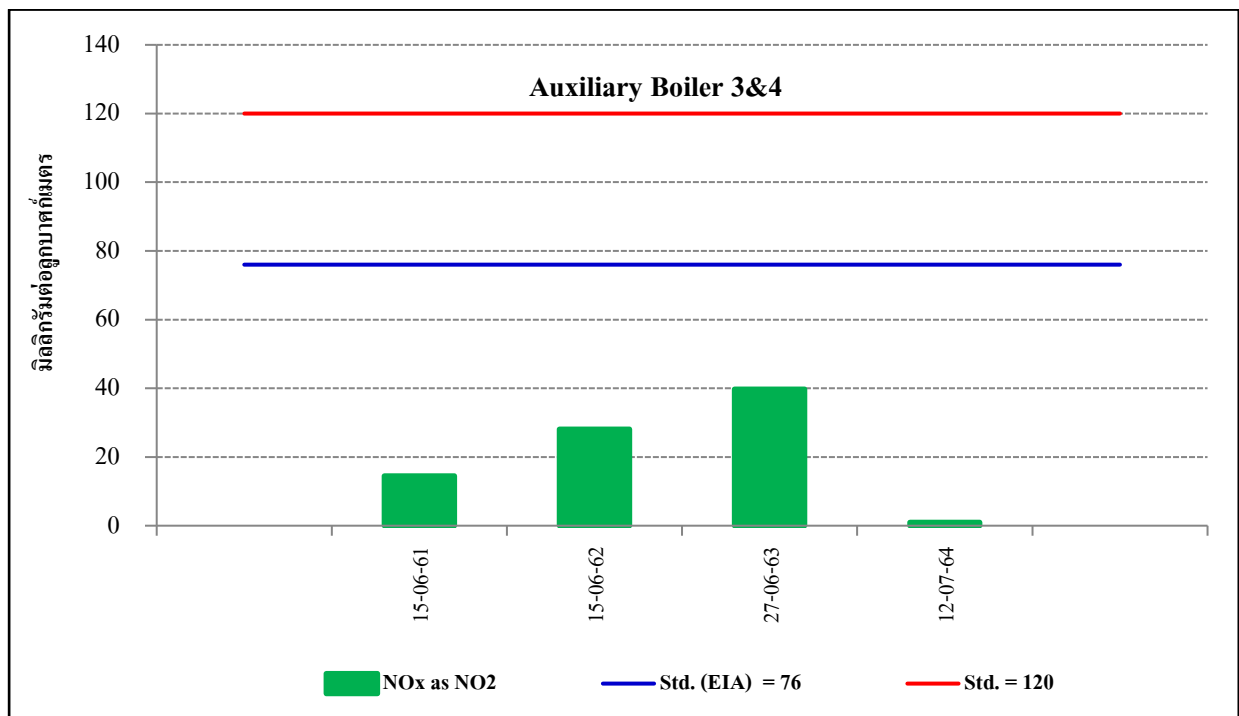
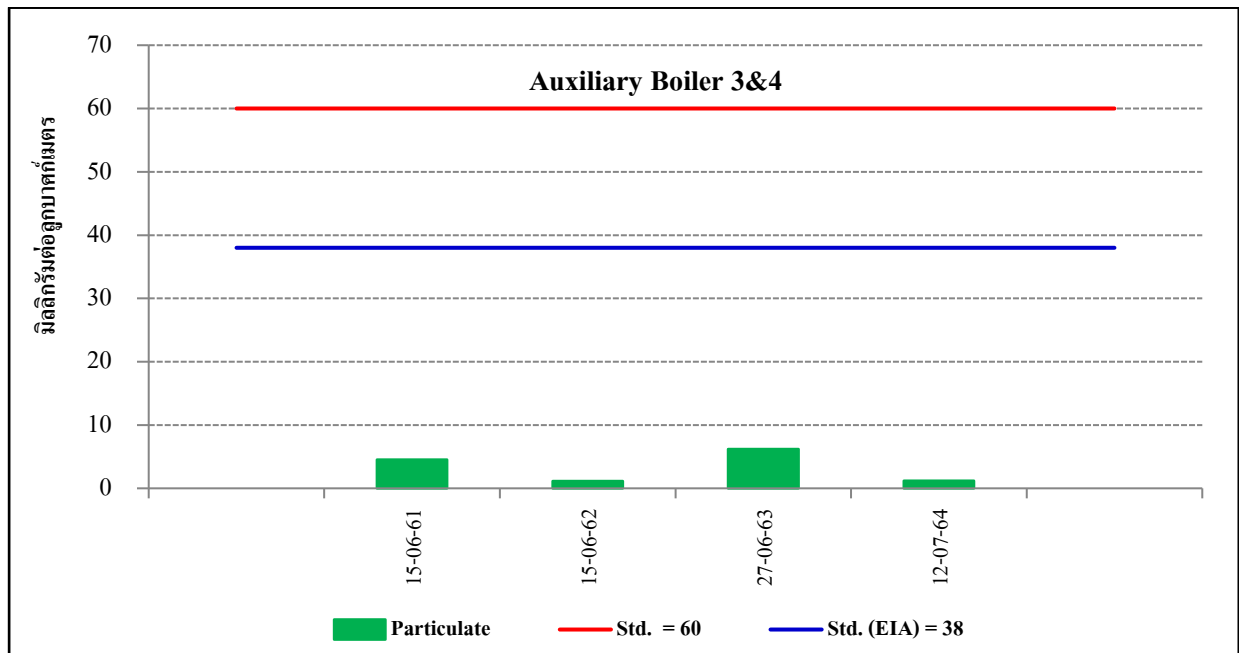


รูปที่ 3.7-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2563 - 2566

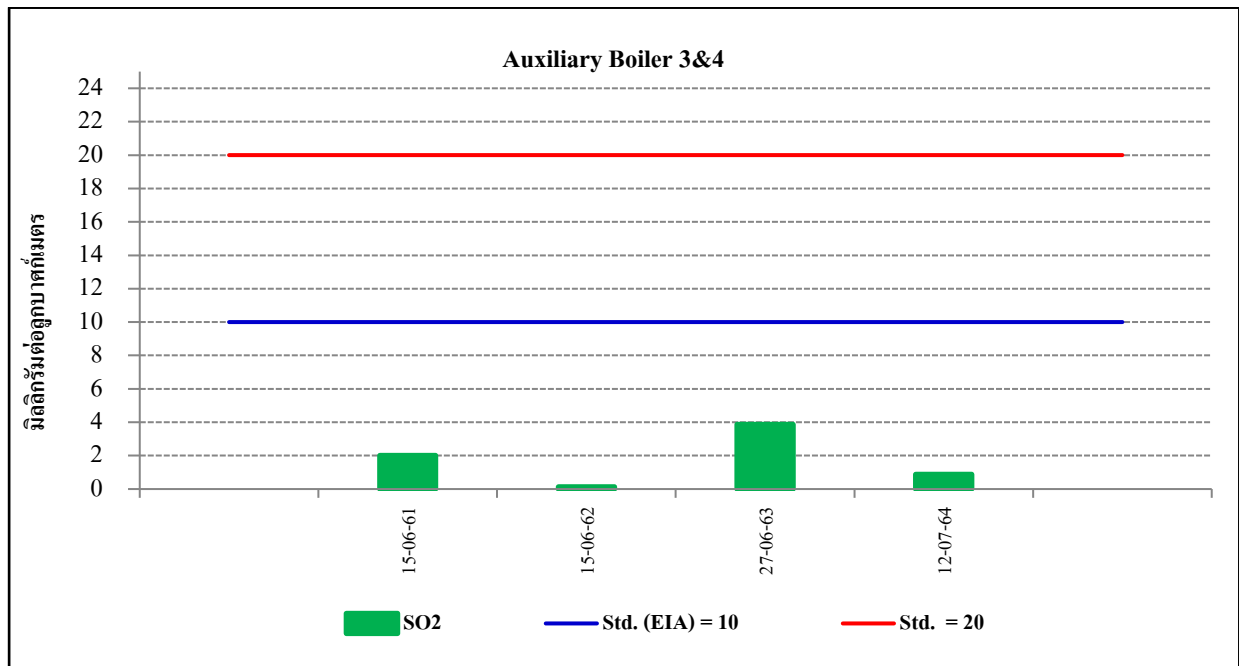




รูปที่ 3.7-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2563 - 2566



รูปที่ 3.7-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2563 - 2566



รูปที่ 3.7-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2563 - 2566

### 3.7.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน), โรงเรียนศึกษาพัฒนา, วัดลาดกระบัง, วัดปลูกศรัทธา และหน้าอาคารสำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Airport Operation Building : AOB) ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ SO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ สำหรับปริมาณ NO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และเมื่อ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2563 - 2566) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง ตามสภาพฤดูกาลของการตรวจวัด การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.7-2 และกราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 3.7-2

ตารางที่ 3.7-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี 2563 - ปี 2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
1.	พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน)	20-21/04/63	0.034	0.019	0.0084	0.0008-0.0098
		21-22/04/63	0.040	0.022	0.0102	0.0002-0.0027
		22-23/04/63	0.052	0.028	0.0101	0.0002-0.0012
		23-24/04/63	0.074	0.035	0.0092	0.0001-0.0014
		24-25/04/63	0.054	0.032	0.0084	0.0002-0.0062
		25-26/04/63	0.066	0.027	0.0084	0.0002-0.0090
		26-27/04/63	0.087	0.059	0.0084	0.0009-0.0040
		26-27/10/63	0.080	0.050	0.0059	0.0013-0.0098
		27-28/10/63	0.100	0.051	0.0051	0.0002-0.0057
		28-29/10/63	0.052	0.031	0.0060	0.0002-0.0093
		29-30/10/63	0.046	0.031	0.0056	0.0001-0.0011
		30-31/10/63	0.054	0.039	0.0061	0.0001-0.0068
		31/10-01/11/63	0.053	0.038	0.0063	0.0001-0.0041
		01-02/11/63	0.068	0.040	0.0032	0.0001-0.0090
		1-2/04/64	0.085	0.061	0.0027	0.0051-0.0181
		2-3/04/64	0.091	0.070	0.0028	0.0045-0.0174
		3-4/04/64	0.063	0.042	0.0028	0.0045-0.0172
		4-5/04/64	0.052	0.035	0.0026	0.0044-0.0168
		5-6/04/64	0.046	0.021	0.0028	0.0033-0.0173
		6-7/04/64	0.058	0.037	0.0026	0.0056-0.0173
		7-8/04/64	0.087	0.059	0.0027	0.0027-0.0188
		14-15/10/64	0.067	0.042	0.0028	0.0047-0.0181
		15-16/10/64	0.071	0.058	0.0027	0.0037-0.0177
		16-17/10/64	0.053	0.032	0.0027	0.0035-0.0162
		17-18/10/64	0.047	0.028	0.0027	0.0040-0.0185
		18-19/10/64	0.064	0.038	0.0026	0.0044-0.0196
		19-20/10/64	0.070	0.035	0.0026	0.0027-0.0196
		20-21/10/64	0.065	0.042	0.0027	0.0036-0.0170
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.12	0.17 <sup>(3)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ปี 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.7-2 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
1.	พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน)	18-19/04/65	0.032	0.016	0.0044-0.0099	0.0071	0.0032-0.0108
		19-20/04/65	0.072	0.041	0.0044-0.0098	0.0067	0.0060-0.0108
		20-21/04/65	0.051	0.033	0.0044-0.0089	0.0055	0.0040-0.0106
		21-22/04/65	0.045	0.019	0.0042-0.0082	0.0055	0.0042-0.0085
		22-23/04/65	0.037	0.016	0.0049-0.0095	0.0069	0.0022-0.0108
		23-24/04/65	0.013	0.011	0.0041-0.0085	0.0060	0.0020-0.0106
		24-25/04/65	0.033	0.016	0.0042-0.0089	0.0065	0.0032-0.0109
		25-26/10/65	0.080	0.038	0.0036-0.0057	0.0047	0.0035-0.0105
		26-27/10/65	0.028	0.013	0.0027-0.0057	0.0039	0.0038-0.0087
		27-28/10/65	0.065	0.037	0.0029-0.0054	0.0041	0.0038-0.0083
		28-29/10/65	0.041	0.024	0.0028-0.0059	0.0039	0.0028-0.0070
		29-30/10/65	0.046	0.033	0.0028-0.0060	0.0038	0.0028-0.0068
		30-31/10/65	0.043	0.036	0.0029-0.0064	0.0043	0.0035-0.0096
		31/10-1/11/65	0.074	0.041	0.0026-0.0053	0.0038	0.0030-0.0081
		3-4/04/66	0.034	0.021	0.0014-0.0035	0.0026	0.0029-0.0161
		4-5/04/66	0.038	0.024	0.0018-0.0036	0.0026	0.0051-0.0180
		5-6/04/66	0.046	0.029	0.0016-0.0038	0.0028	0.0069-0.0182
		6-7/04/66	0.042	0.026	0.0018-0.0035	0.0028	0.0059-0.0182
		7-8/04/66	0.032	0.020	0.0024-0.0038	0.0030	0.0051-0.0190
		8-9/04/66	0.035	0.022	0.0020-0.0040	0.0031	0.0047-0.0195
		9-10/04/66	0.024	0.015	0.0023-0.0041	0.0032	0.0067-0.0177
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.30 <sup>(2)</sup>	0.12 <sup>*</sup>	0.17 <sup>(3)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ปี 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.7-2 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
2.	โรงเรียนศึกษาพัฒนา	20-21/04/63	0.049	0.026	0.0039	0.0009-0.0032
		21-22/04/63	0.044	0.024	0.0037	0.0007-0.0042
		22-23/04/63	0.055	0.032	0.0054	0.0014-0.0032
		23-24/04/63	0.080	0.050	0.0034	0.0017-0.0074
		24-25/04/63	0.050	0.041	0.0032	0.0014-0.0041
		25-26/04/63	0.055	0.035	0.0032	0.0017-0.0046
		26-27/04/63	0.103	0.081	0.0032	0.0018-0.0046
		26-27/10/63	0.108	0.053	0.0046	0.0022-0.0097
		27-28/10/63	0.093	0.051	0.0042	0.0024-0.0098
		28-29/10/63	0.100	0.051	0.0047	0.0020-0.0091
		29-30/10/63	0.036	0.013	0.0045	0.0029-0.0097
		30-31/10/63	0.045	0.028	0.0050	0.0036-0.0096
		31/10-01/11/63	0.042	0.020	0.0050	0.0038-0.0083
		01-02/11/63	0.066	0.037	0.0019	0.0012-0.0044
		1-2/04/64	0.045	0.029	0.0027	0.0057-0.0129
		2-3/04/64	0.058	0.031	0.0028	0.0051-0.0177
		3-4/04/64	0.048	0.027	0.0027	0.0066-0.0138
		4-5/04/64	0.037	0.025	0.0028	0.0055-0.0181
		5-6/04/64	0.041	0.025	0.0027	0.0065-0.0194
		6-7/04/64	0.047	0.022	0.0028	0.0062-0.0166
		7-8/04/64	0.059	0.031	0.0029	0.0059-0.0161
		14-15/10/64	0.035	0.022	0.0026	0.0044-0.0136
		15-16/10/64	0.047	0.028	0.0028	0.0032-0.0118
		16-17/10/64	0.035	0.019	0.0027	0.0039-0.0134
		17-18/10/64	0.028	0.015	0.0028	0.0032-0.0155
		18-19/10/64	0.035	0.022	0.0030	0.0032-0.0149
		19-20/10/64	0.032	0.028	0.0029	0.0037-0.0155
		20-21/10/64	0.049	0.031	0.0036	0.0034-0.0131
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.30 <sup>(2)</sup>	0.17 <sup>(3)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ปี 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.7-2 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
2.	โรงเรียนศึกษาพัฒนา (ต่อ)	18-19/04/65	0.050	0.019	0.0027-0.0049	0.0031	0.0012-0.0031
		19-20/04/65	0.042	0.016	0.0027-0.0035	0.0031	0.0013-0.0032
		20-21/04/65	0.076	0.034	0.0027-0.0036	0.0031	0.0013-0.0038
		21-22/04/65	0.054	0.021	0.0027-0.0040	0.0032	0.0013-0.0031
		22-23/04/65	0.046	0.017	0.0029-0.0044	0.0033	0.0013-0.0037
		23-24/04/65	0.039	0.015	0.0028-0.0052	0.0037	0.0012-0.0030
		24-25/04/65	0.038	0.017	0.0029-0.0052	0.0037	0.0017-0.0042
		25-26/10/65	0.105	0.029	0.0018-0.0035	0.0027	0.0024-0.0058
		26-27/10/65	0.051	0.022	0.0012-0.0032	0.0020	0.0027-0.0056
		27-28/10/65	0.044	0.020	0.0013-0.0035	0.0024	0.0024-0.0054
		28-29/10/65	0.054	0.026	0.0014-0.0040	0.0024	0.0027-0.0052
		29-30/10/65	0.069	0.031	0.0012-0.0039	0.0023	0.0023-0.0052
		30-31/10/65	0.070	0.032	0.0011-0.0029	0.0017	0.0024-0.0060
		31/10-1/11/65	0.090	0.038	0.0012-0.0026	0.0016	0.0022-0.0073
		3-4/04/66	0.037	0.023	0.0012-0.0027	0.0020	0.0032-0.0113
		4-5/04/66	0.034	0.021	0.0016-0.0029	0.0023	0.0051-0.0133
		5-6/04/66	0.043	0.027	0.0014-0.0030	0.0023	0.0045-0.0122
		6-7/04/66	0.040	0.025	0.0016-0.0030	0.0023	0.0044-0.0112
		7-8/04/66	0.042	0.026	0.0019-0.0030	0.0023	0.0035-0.0095
		8-9/04/66	0.038	0.024	0.0013-0.0031	0.0023	0.0028-0.0078
		9-10/04/66	0.032	0.020	0.0017-0.0028	0.0022	0.0018-0.0087
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.30 <sup>(2)</sup>	0.12 <sup>*</sup>	0.17 <sup>(3)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ปี 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.7-2 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
3.	วัดลาดกระบัง	1-2/04/64	0.062	0.045	-	0.0022	0.0041-0.0125
		2-3/04/64	0.052	0.032	-	0.0022	0.0046-0.0113
		3-4/04/64	0.041	0.022	-	0.0021	0.0036-0.0097
		4-5/04/64	0.039	0.023	-	0.0022	0.0045-0.0110
		5-6/04/64	0.045	0.027	-	0.0022	0.0054-0.0119
		6-7/04/64	0.047	0.021	-	0.0022	0.0046-0.0102
		7-8/04/64	0.059	0.030	-	0.0022	0.0043-0.0147
		14-15/10/64	0.055	0.040	-	0.0025	0.0037-0.0158
		15-16/10/64	0.044	0.031	-	0.0025	0.0038-0.0124
		16-17/10/64	0.035	0.025	-	0.0026	0.0044-0.0149
		17-18/10/64	0.029	0.018	-	0.0025	0.0041-0.0148
		18-19/10/64	0.038	0.022	-	0.0025	0.0050-0.0135
		19-20/10/64	0.033	0.019	-	0.0026	0.0034-0.0135
		20-21/10/64	0.048	0.035	-	0.0027	0.0037-0.0137
		18-19/04/65	0.034	0.033	0.0027-0.0065	0.0043	0.0015-0.0034
		19-20/04/65	0.049	0.025	0.0026-0.0071	0.0043	0.0016-0.0035
		20-21/04/65	0.042	0.023	0.0025-0.0060	0.0037	0.0016-0.0041
		21-22/04/65	0.030	0.017	0.0020-0.0047	0.0033	0.0016-0.0034
		22-23/04/65	0.022	0.010	0.0020-0.0057	0.0036	0.0016-0.0040
		23-24/04/65	0.019	0.007	0.0019-0.0067	0.0039	0.0015-0.0033
		24-25/04/65	0.021	0.007	0.0017-0.0048	0.0031	0.0020-0.0045
		25-26/10/65	0.068	0.047	0.0012-0.0030	0.0021	0.0022-0.0069
		26-27/10/65	0.056	0.038	0.0015-0.0029	0.0021	0.0024-0.0065
		27-28/10/65	0.039	0.024	0.0016-0.0026	0.0022	0.0024-0.0073
		28-29/10/65	0.041	0.024	0.0015-0.0029	0.0023	0.0024-0.0073
		29-30/10/65	0.045	0.030	0.0017-0.0030	0.0023	0.0033-0.0078
		30-31/10/65	0.052	0.033	0.0014-0.0030	0.0025	0.0023-0.0067
		31/10-1/11/65	0.052	0.039	0.0017-0.0032	0.0025	0.0029-0.0069
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.30 <sup>(2)</sup>	0.12 <sup>*</sup>	0.17 <sup>(3)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

### ตารางที่ 3.7-2 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
3.	วัดลาดกระบัง	3-4/04/66	0.044	0.029	0.0010-0.0026	0.0018	0.0017-0.0087
		4-5/04/66	0.047	0.021	0.0012-0.0026	0.0020	0.0015-0.0080
		5-6/04/66	0.040	0.026	0.0011-0.0027	0.0021	0.0019-0.0096
		6-7/04/66	0.041	0.022	0.0016-0.0027	0.0022	0.0022-0.0088
		7-8/04/66	0.030	0.020	0.0018-0.0028	0.0024	0.0020-0.0100
		8-9/04/66	0.037	0.024	0.0012-0.0026	0.0020	0.0020-0.0092
		9-10/04/66	0.034	0.028	0.0015-0.0029	0.0024	0.0032-0.0081
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.30 <sup>(2)</sup>	0.12 <sup>*</sup>	0.17 <sup>(3)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.7-2 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
4.	วัดปลูกศรัทธา	1-2/04/64	0.057	0.031	-	0.0020	0.0043-0.0098
		2-3/04/64	0.062	0.042	-	0.0019	0.0042-0.0082
		3-4/04/64	0.053	0.035	-	0.0019	0.0036-0.0081
		4-5/04/64	0.047	0.027	-	0.0021	0.0053-0.0103
		5-6/04/64	0.041	0.022	-	0.0020	0.0048-0.0104
		6-7/04/64	0.059	0.039	-	0.0019	0.0039-0.0120
		7-8/04/64	0.067	0.042	-	0.0020	0.0038-0.0099
		14-15/10/64	0.052	0.030	-	0.0026	0.0037-0.0140
		15-16/10/64	0.049	0.028	-	0.0026	0.0040-0.0132
		16-17/10/64	0.044	0.022	-	0.0027	0.0030-0.0135
		17-18/10/64	0.035	0.019	-	0.0024	0.0045-0.0147
		18-19/10/64	0.039	0.020	-	0.0027	0.0039-0.0134
		19-20/10/64	0.042	0.031	-	0.0028	0.0032-0.0154
		20-21/10/64	0.058	0.035	-	0.0029	0.0034-0.0151
		18-19/04/65	0.042	0.015	0.0033-0.0055	0.0037	0.0024-0.0043
		19-20/04/65	0.056	0.026	0.0036-0.0059	0.0041	0.0025-0.0044
		20-21/04/65	0.062	0.024	0.0033-0.0048	0.0036	0.0025-0.0050
		21-22/04/65	0.042	0.018	0.0033-0.0053	0.0041	0.0025-0.0043
		22-23/04/65	0.037	0.016	0.0034-0.0047	0.0037	0.0025-0.0049
		23-24/04/65	0.029	0.012	0.0033-0.0039	0.0037	0.0024-0.0042
		24-25/04/65	0.035	0.014	0.0034-0.0039	0.0037	0.0029-0.0054
		25-26/10/65	0.056	0.034	0.0026-0.0048	0.0035	0.0031-0.0065
		26-27/10/65	0.033	0.013	0.0025-0.0051	0.0037	0.0034-0.0063
		27-28/10/65	0.042	0.017	0.0030-0.0049	0.0040	0.0031-0.0061
		28-29/10/65	0.039	0.016	0.0021-0.0047	0.0032	0.0034-0.0059
		29-30/10/65	0.052	0.023	0.0022-0.0039	0.0032	0.0030-0.0059
		30-31/10/65	0.053	0.027	0.0013-0.0037	0.0028	0.0031-0.0067
		31/10-1/11/65	0.054	0.032	0.0013-0.0038	0.0028	0.0029-0.0080
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.30 <sup>(2)</sup>	0.12 <sup>*</sup>	0.17 <sup>(3)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

### ตารางที่ 3.7-2 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
4.	วัดปลุกศรีธา	3-4/04/66	0.056	0.035	0.0014-0.0025	0.0020	0.0032-0.0108
		4-5/04/66	0.058	0.036	0.0014-0.0027	0.0022	0.0025-0.0106
		5-6/04/66	0.046	0.029	0.0014-0.0026	0.0021	0.0024-0.0101
		6-7/04/66	0.042	0.026	0.0012-0.0028	0.0021	0.0023-0.0101
		7-8/04/66	0.038	0.024	0.0017-0.0029	0.0023	0.0022-0.0094
		8-9/04/66	0.040	0.025	0.0011-0.0027	0.0020	0.0032-0.0099
		9-10/04/66	0.035	0.022	0.0011-0.0026	0.0020	0.0028-0.0100
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.30 <sup>(2)</sup>	0.12 <sup>*</sup>	0.17 <sup>(3)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

### ตารางที่ 3.7-2 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
5.	หน้าอาคารสำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ( Airport Operation Building : AOB)	20-21/04/63	0.026	0.014	0.0044	0.0024-0.0051
		21-22/04/63	0.027	0.015	0.0038	0.0014-0.0066
		22-23/04/63	0.024	0.014	0.0049	0.0011-0.0092
		23-24/04/63	0.043	0.017	0.0038	0.0014-0.0089
		24-25/04/63	0.042	0.026	0.0033	0.0011-0.0077
		25-26/04/63	0.047	0.026	0.0038	0.0014-0.0069
		26-27/04/63	0.066	0.042	0.0033	0.0017-0.0061
		26-27/10/63	0.045	0.026	0.0037	0.0029-0.0094
		27-28/10/63	0.053	0.041	0.0022	0.0023-0.0065
		28-29/10/63	0.057	0.040	0.0034	0.0031-0.0099
		29-30/10/63	0.036	0.012	0.0034	0.0039-0.0096
		30-31/10/63	0.034	0.012	0.0033	0.0032-0.0092
		31/10-01/11/63	0.037	0.020	0.0025	0.0028-0.0074
		01-02/11/63	0.051	0.037	0.0022	0.0017-0.0057
		1-2/04/64	0.051	0.032	0.0027	0.0067-0.0193
		2-3/04/64	0.042	0.029	0.0030	0.0050-0.0207
		3-4/04/64	0.037	0.025	0.0026	0.0056-0.0196
		4-5/04/64	0.035	0.021	0.0032	0.0073-0.0210
		5-6/04/64	0.042	0.022	0.0033	0.0081-0.0208
		6-7/04/64	0.052	0.031	0.0032	0.0086-0.0234
		7-8/04/64	0.058	0.037	0.0028	0.0070-0.0203
		14-15/10/64	0.042	0.029	0.0026	0.0043-0.0191
		15-16/10/64	0.035	0.015	0.0027	0.0039-0.0171
		16-17/10/64	0.029	0.012	0.0028	0.0025-0.0178
		17-18/10/64	0.033	0.022	0.0027	0.0033-0.0181
		18-19/10/64	0.041	0.035	0.0027	0.0050-0.0169
		19-20/10/64	0.042	0.025	0.0028	0.0037-0.0172
		20-21/10/64	0.047	0.031	0.0029	0.0026-0.0154
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.30 <sup>(2)</sup>	0.17 <sup>(3)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ปี 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.7-2 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
5.	หน้าอาคารสำนักงาน ท่าอากาศยานสุวรรณ ภูมิ (Airport Operation Building : AOB)	18-19/04/65	0.081	0.025	0.0064-0.0108	0.0087	0.0057-0.0076
		19-20/04/65	0.109	0.048	0.0065-0.0109	0.0084	0.0058-0.0077
		20-21/04/65	0.101	0.057	0.0062-0.0097	0.0071	0.0058-0.0083
		21-22/04/65	0.065	0.029	0.0066-0.0102	0.0083	0.0058-0.0076
		22-23/04/65	0.048	0.023	0.0062-0.0109	0.0080	0.0058-0.0082
		23-24/04/65	0.030	0.017	0.0072-0.0109	0.0092	0.0057-0.0075
		24-25/04/65	0.033	0.017	0.0070-0.0094	0.0079	0.0062-0.0087
		25-26/10/65	0.069	0.042	0.0029-0.0049	0.0039	0.0044-0.0119
		26-27/10/65	0.037	0.020	0.0028-0.0060	0.0040	0.0036-0.0096
		27-28/10/65	0.047	0.030	0.0029-0.0059	0.0042	0.0031-0.0104
		28-29/10/65	0.043	0.025	0.0026-0.0051	0.0037	0.0028-0.0126
		29-30/10/65	0.045	0.035	0.0001-0.0060	0.0037	0.0052-0.0121
		30-31/10/65	0.061	0.041	0.0020-0.0053	0.0030	0.0036-0.0106
		31/10-1/11/65	0.070	0.050	0.0027-0.0052	0.0040	0.0060-0.0109
		3-4/04/66	0.046	0.034	0.0015-0.0035	0.0025	0.0045-0.0172
		4-5/04/66	0.041	0.031	0.0019-0.0036	0.0027	0.0041-0.0179
		5-6/04/66	0.045	0.032	0.0018-0.0038	0.0028	0.0047-0.0167
		6-7/04/66	0.031	0.026	0.0020-0.0034	0.0034	0.0062-0.0200
		7-8/04/66	0.034	0.022	0.0024-0.0042	0.0032	0.0041-0.0179
		8-9/04/66	0.032	0.021	0.0023-0.0038	0.0030	0.0047-0.0151
		9-10/04/66	0.036	0.028	0.0025-0.0038	0.0032	0.004-0.0186
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.30 <sup>(2)</sup>	0.12 <sup>*</sup>	0.17 <sup>(3)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ก.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ก.ศ. 2004)

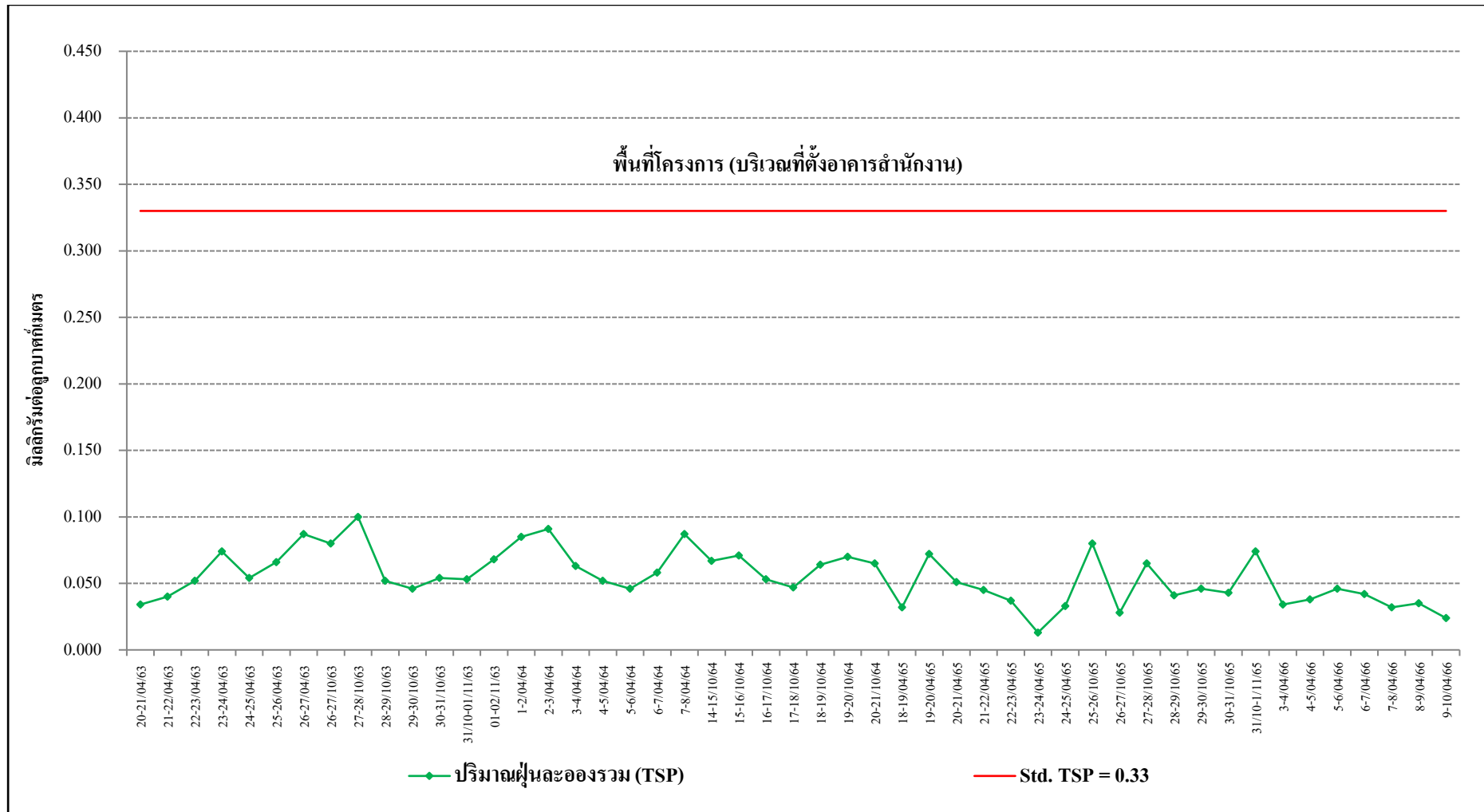
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ก.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ก.ศ. 2001)

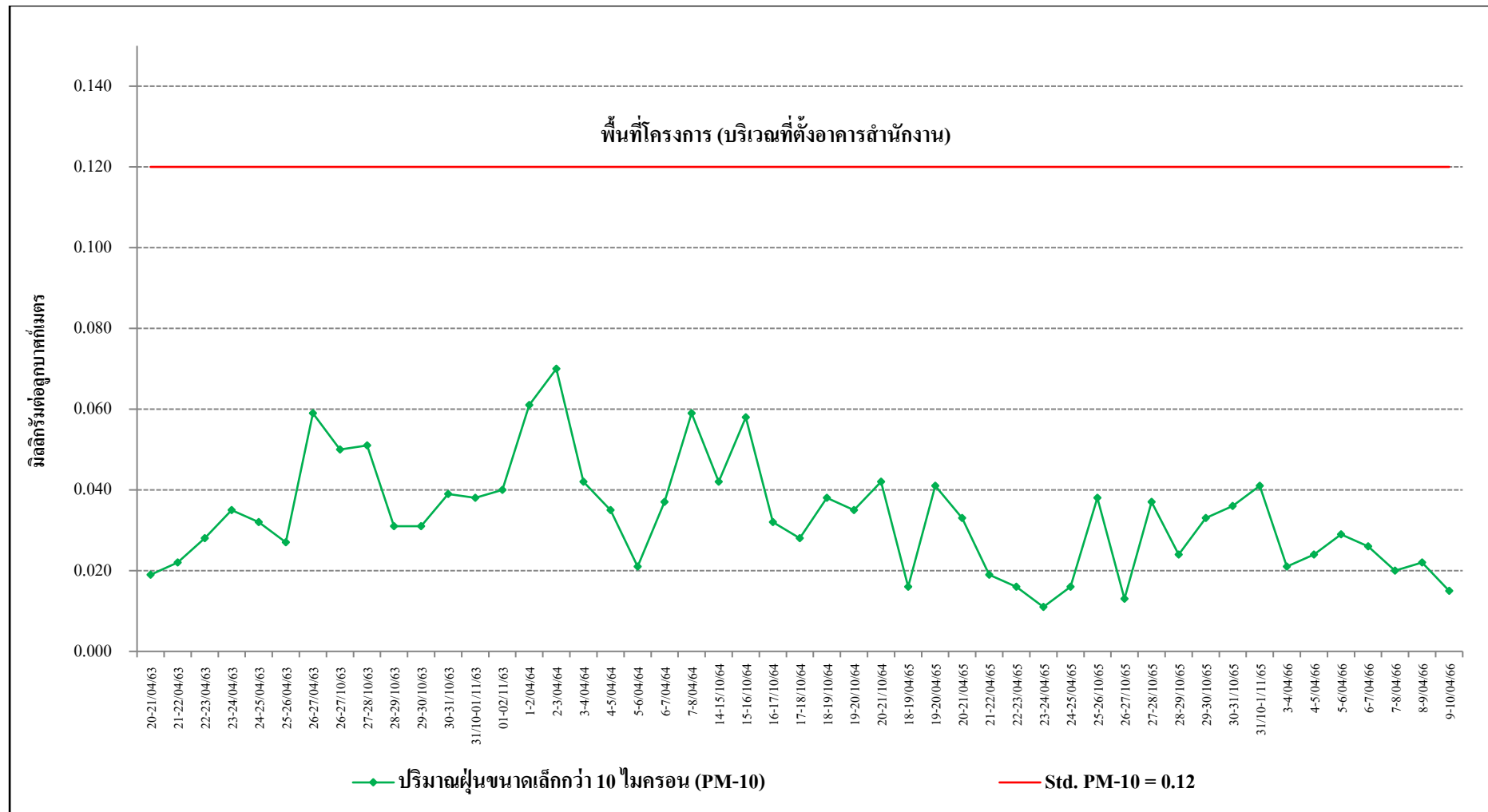
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ก.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ปี 2566 ตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

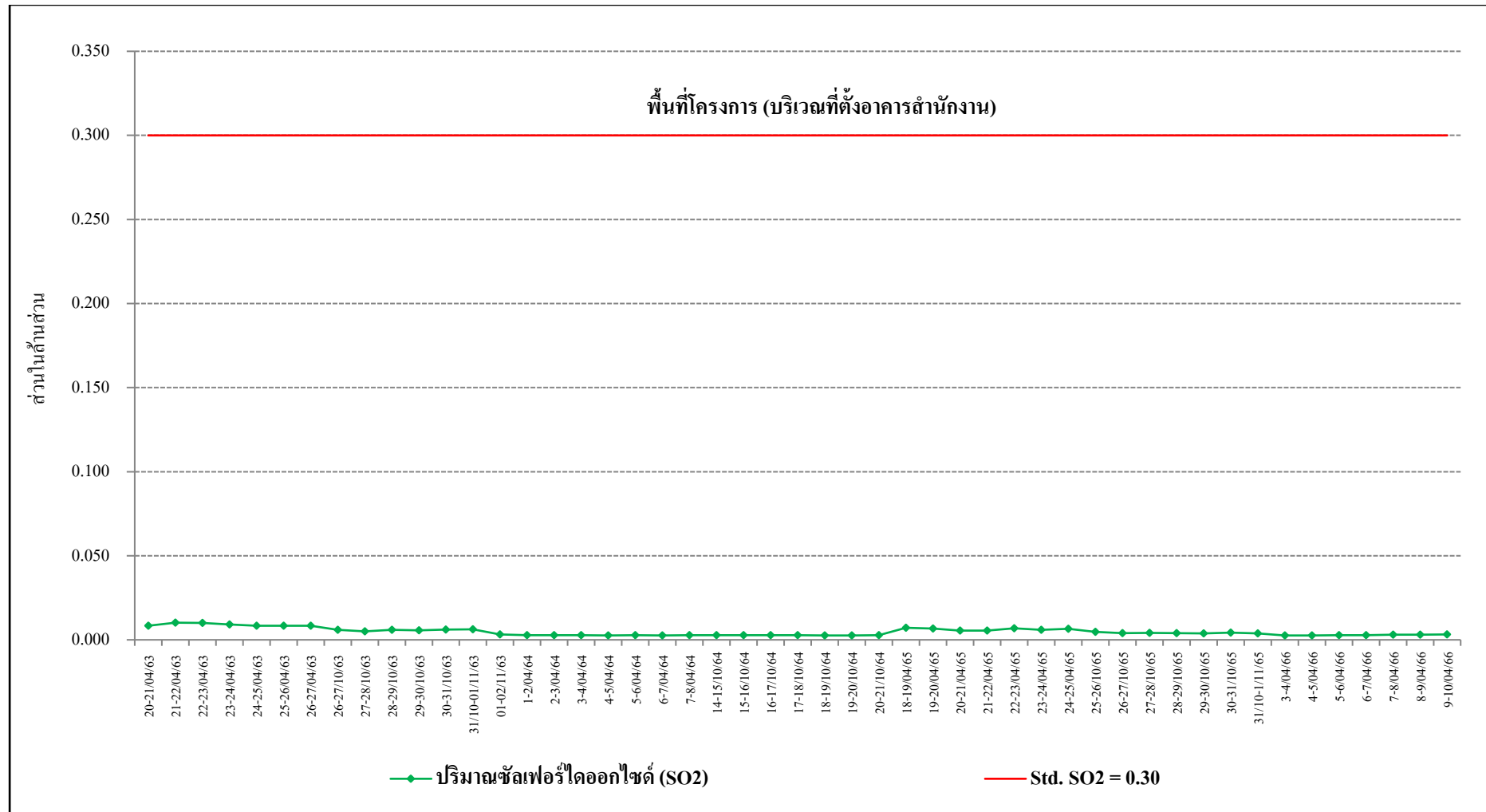


รูปที่ 3.7-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566

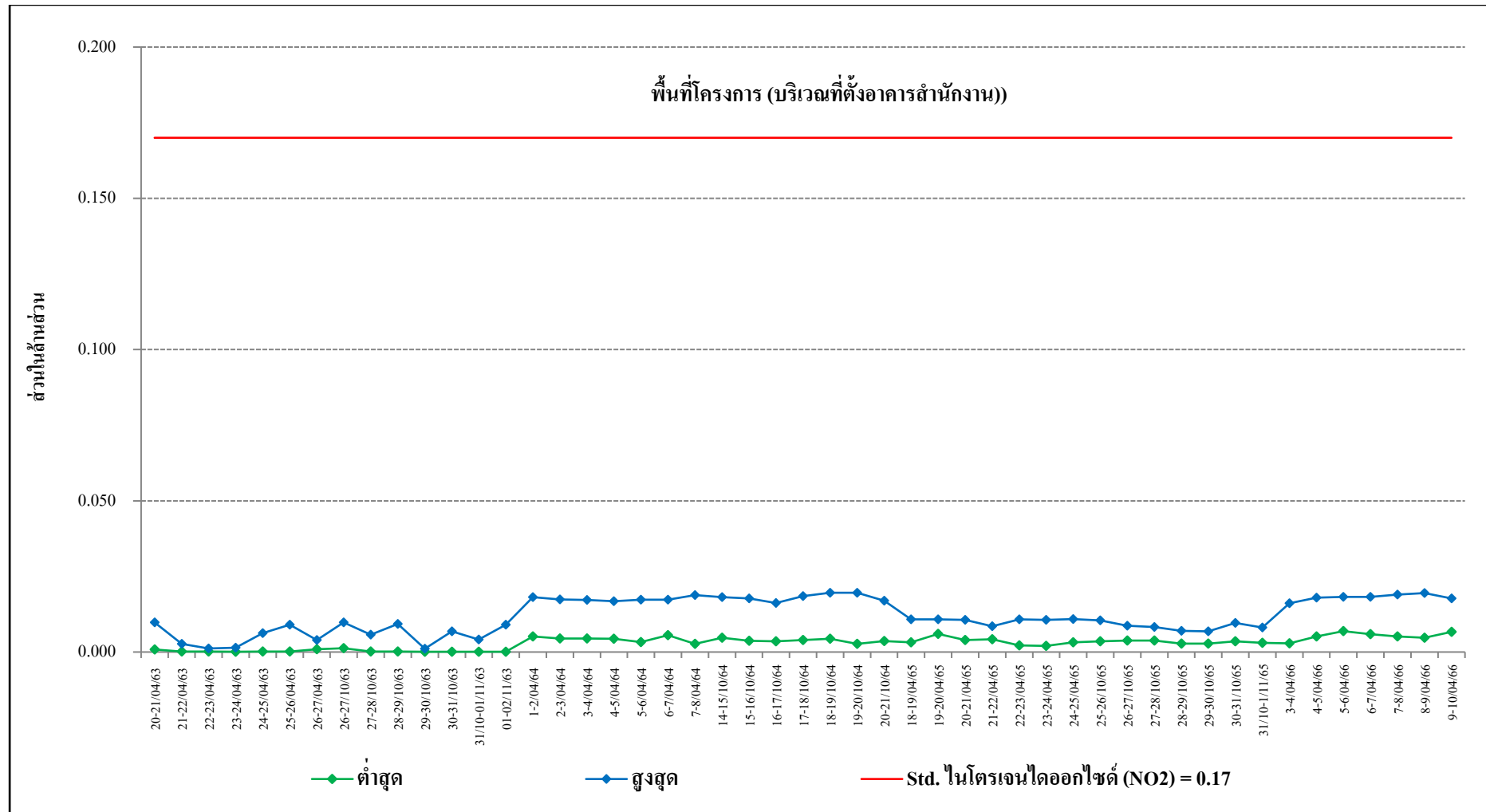


รูปที่ 3.7-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566

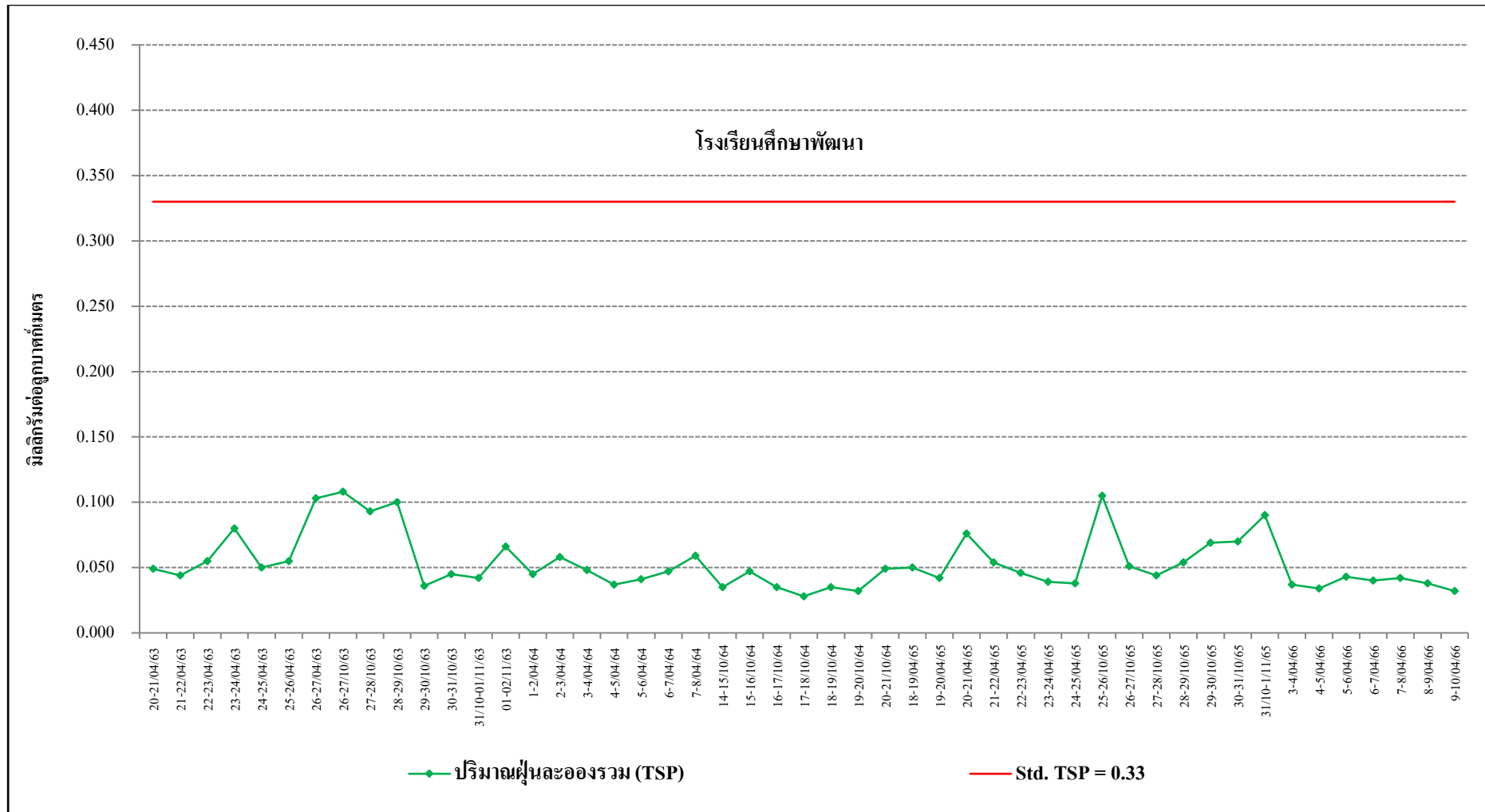




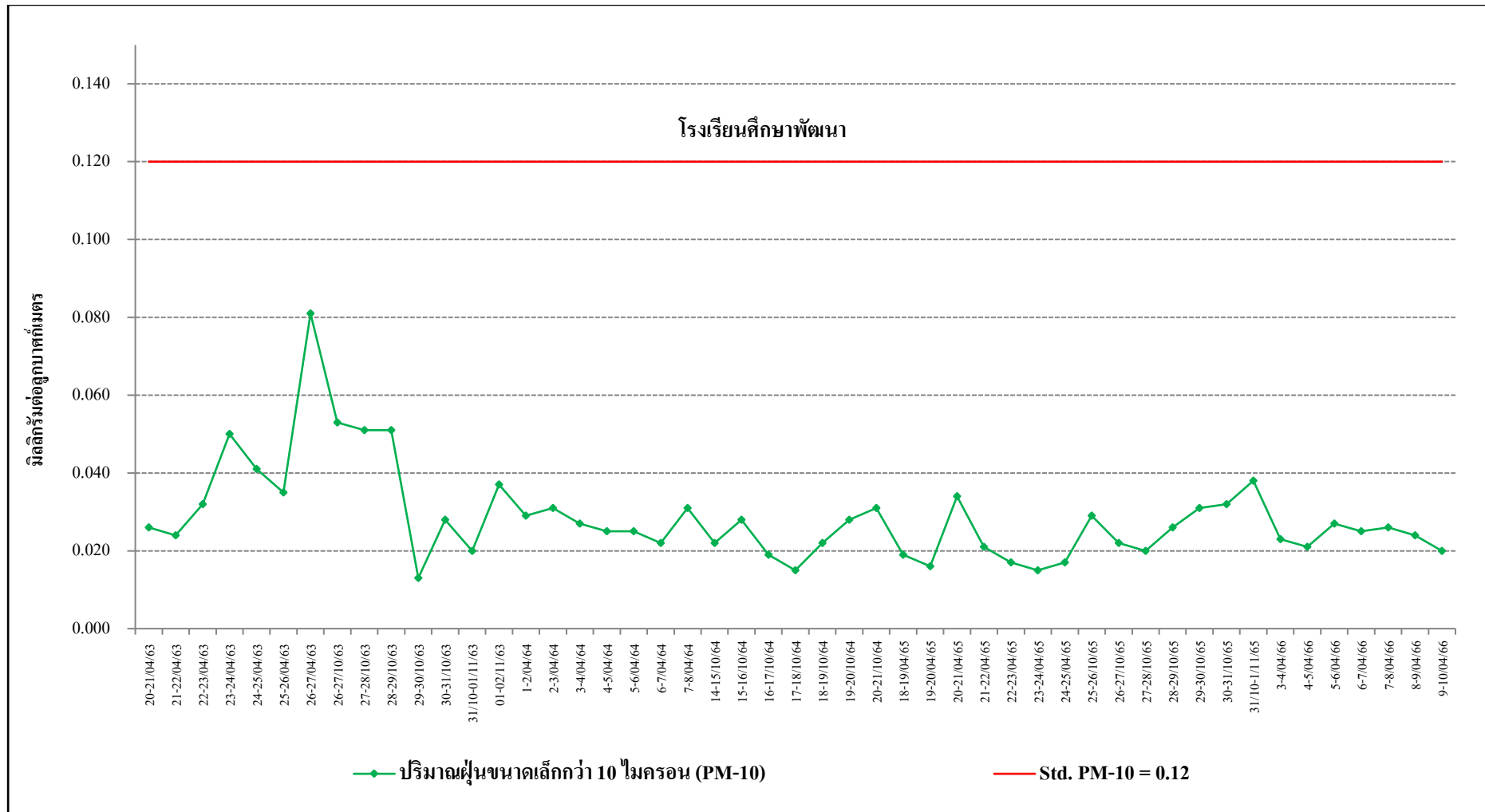
รูปที่ 3.7-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566



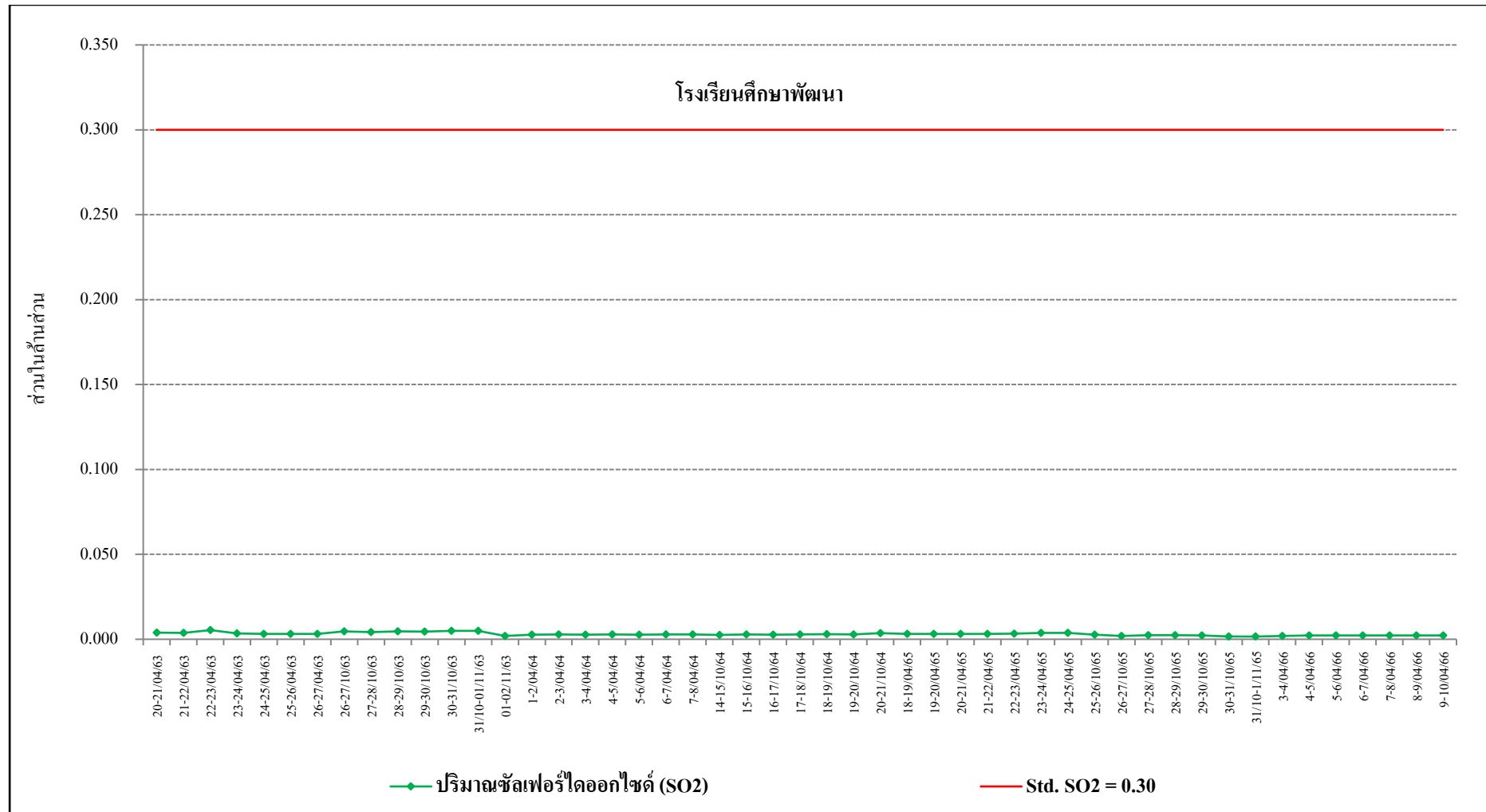
รูปที่ 3.7-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566



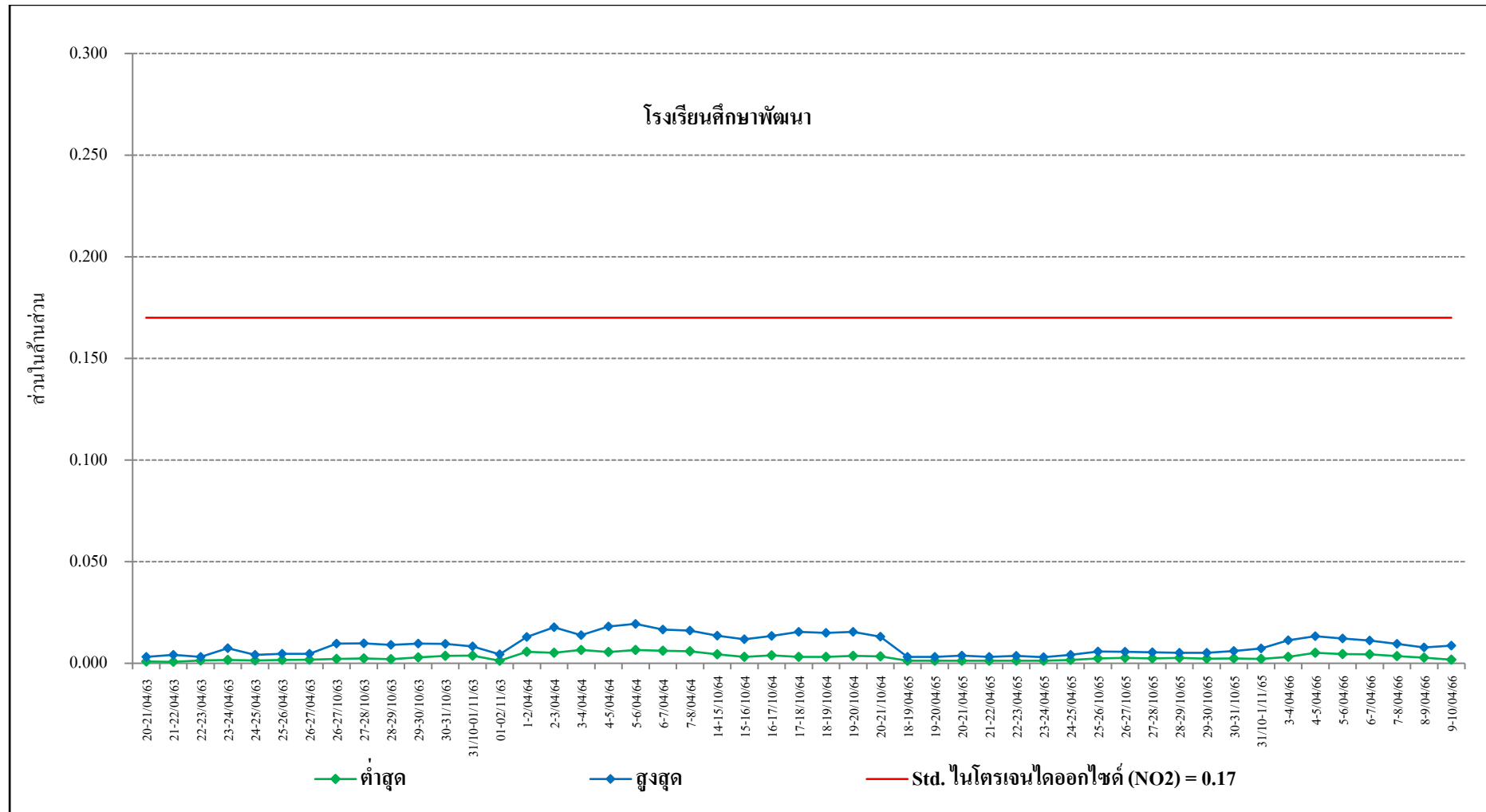
รูปที่ 3.7-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566



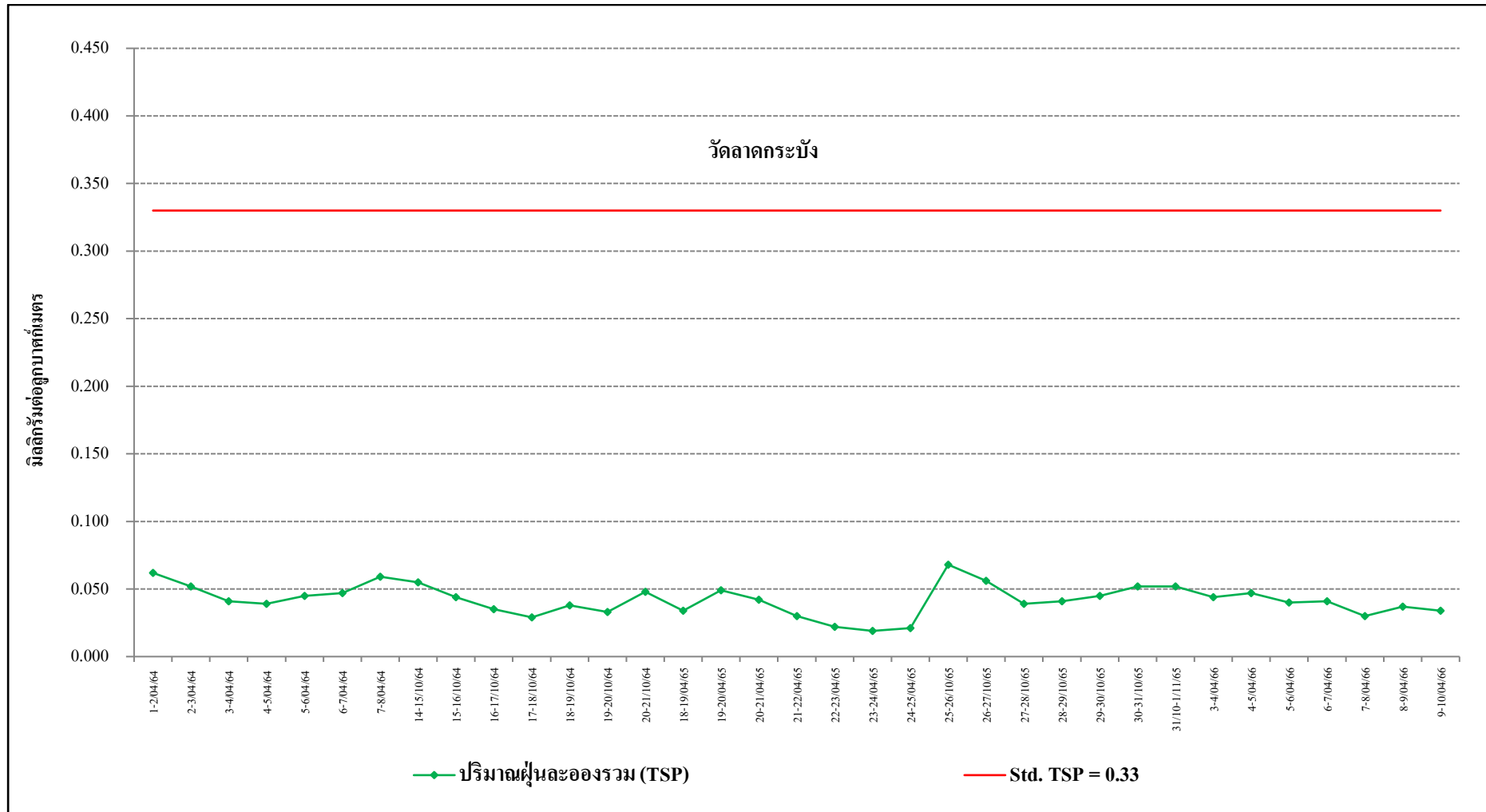
รูปที่ 3.7-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566



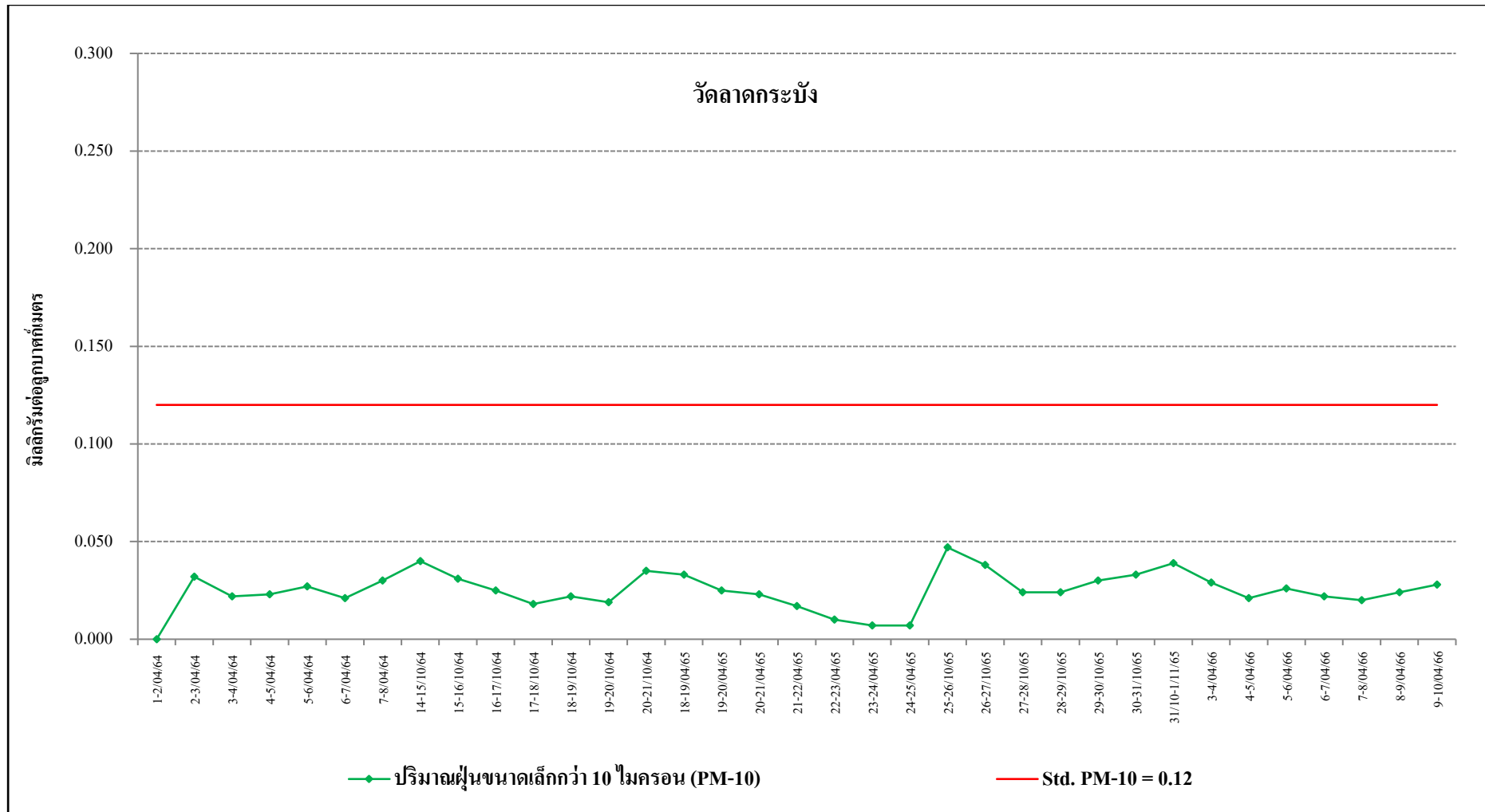
รูปที่ 3.7-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566



รูปที่ 3.7-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566

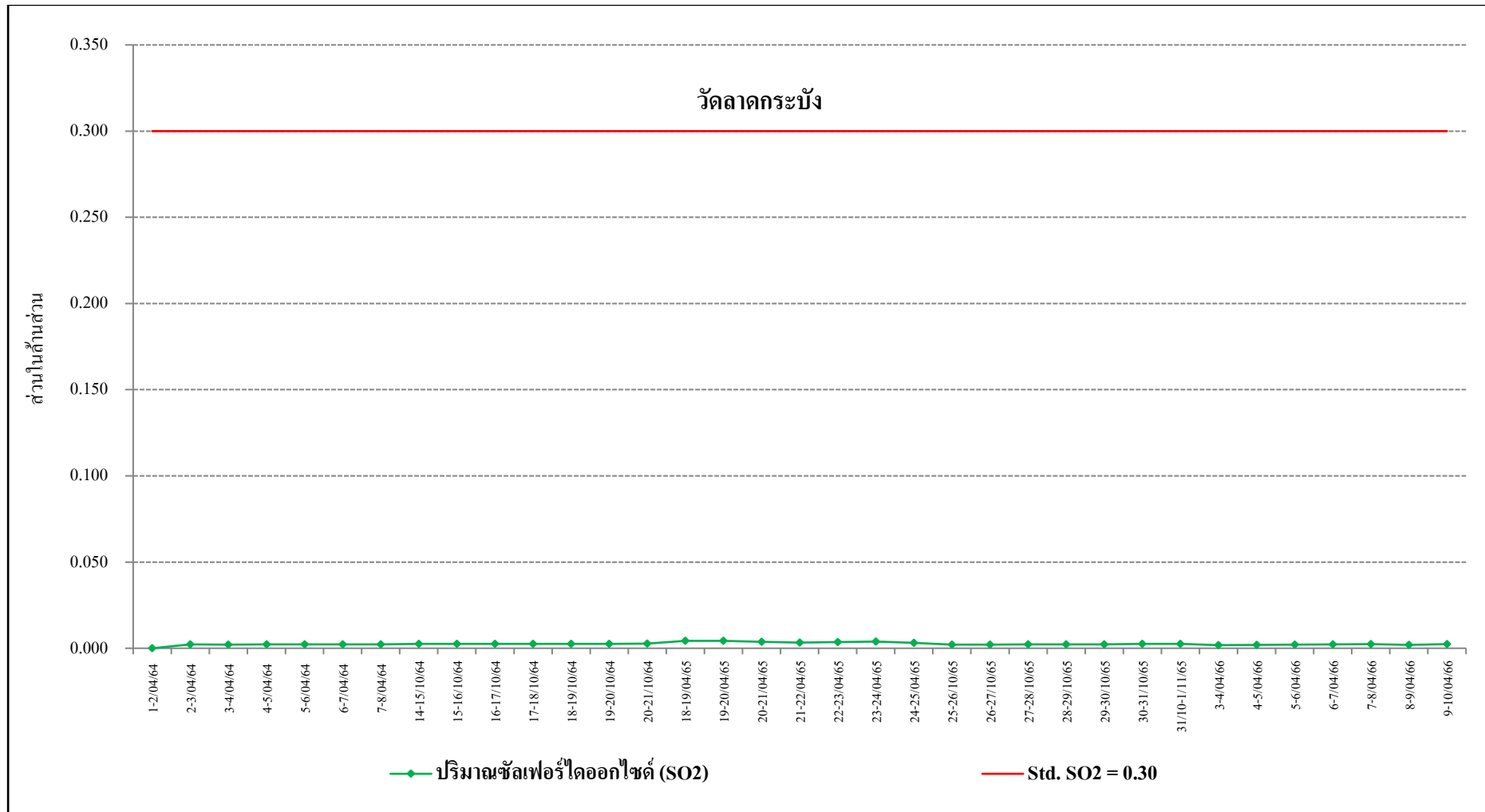


รูปที่ 3.7-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566

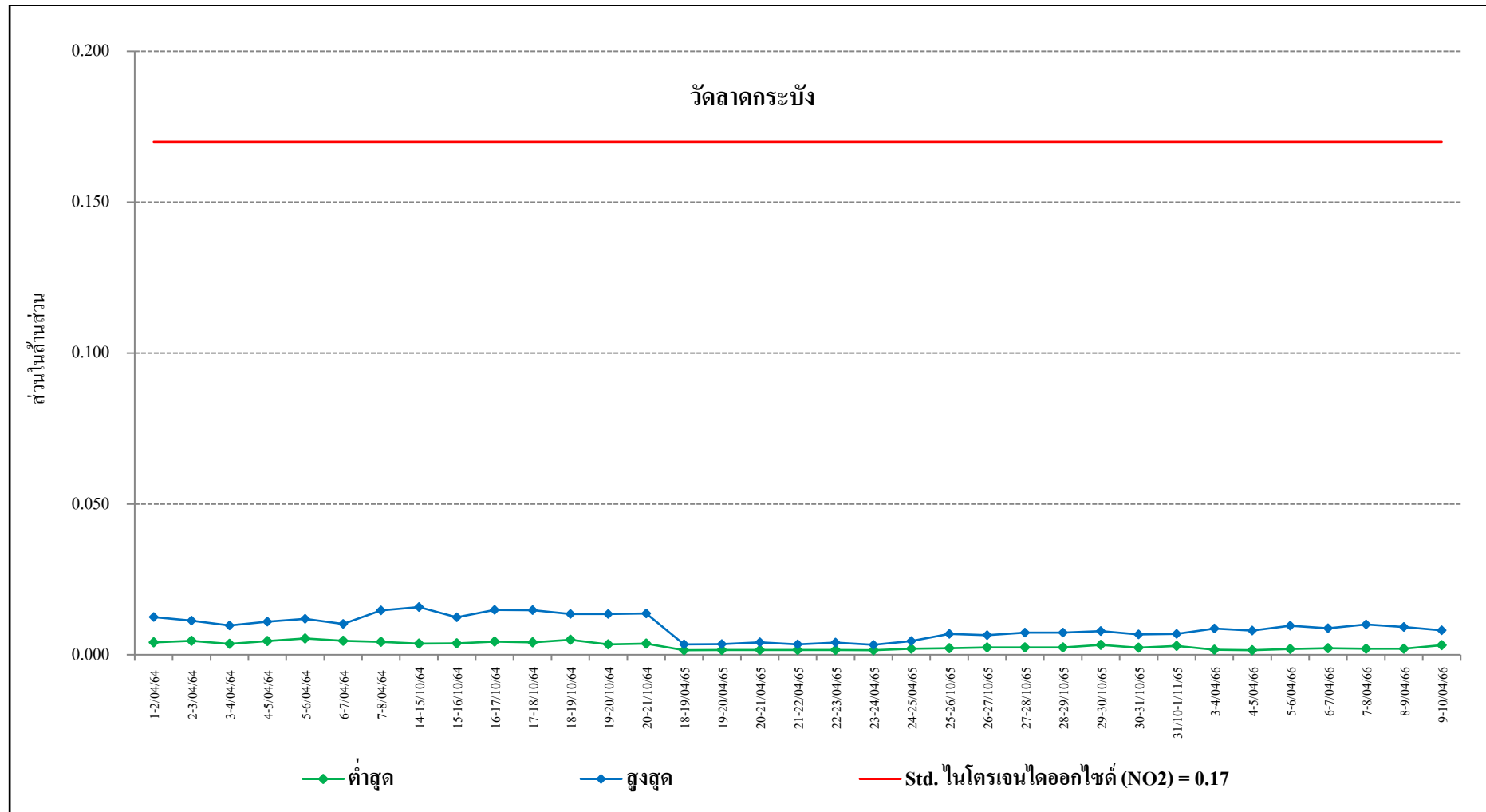


รูปที่ 3.7-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566

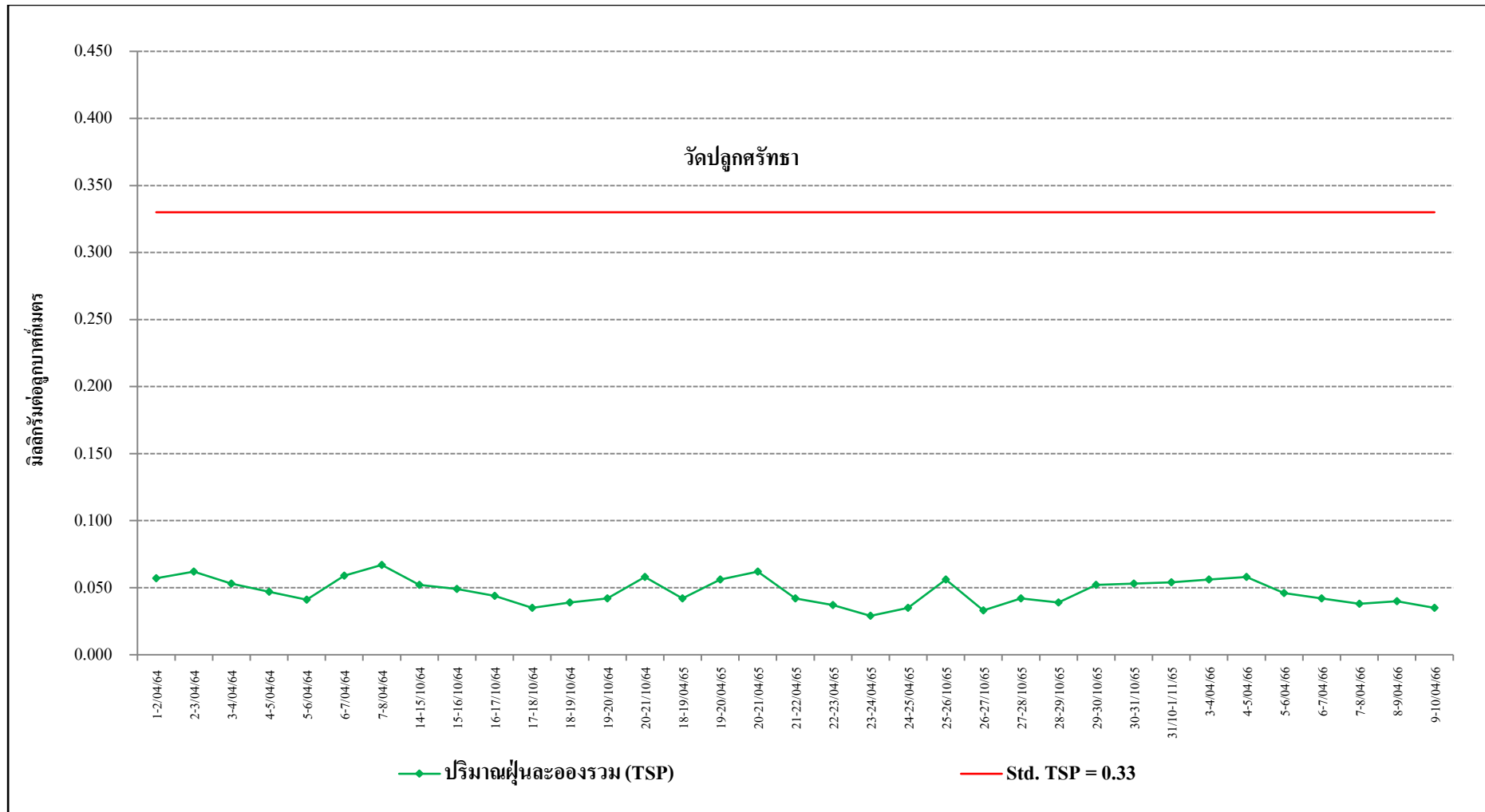




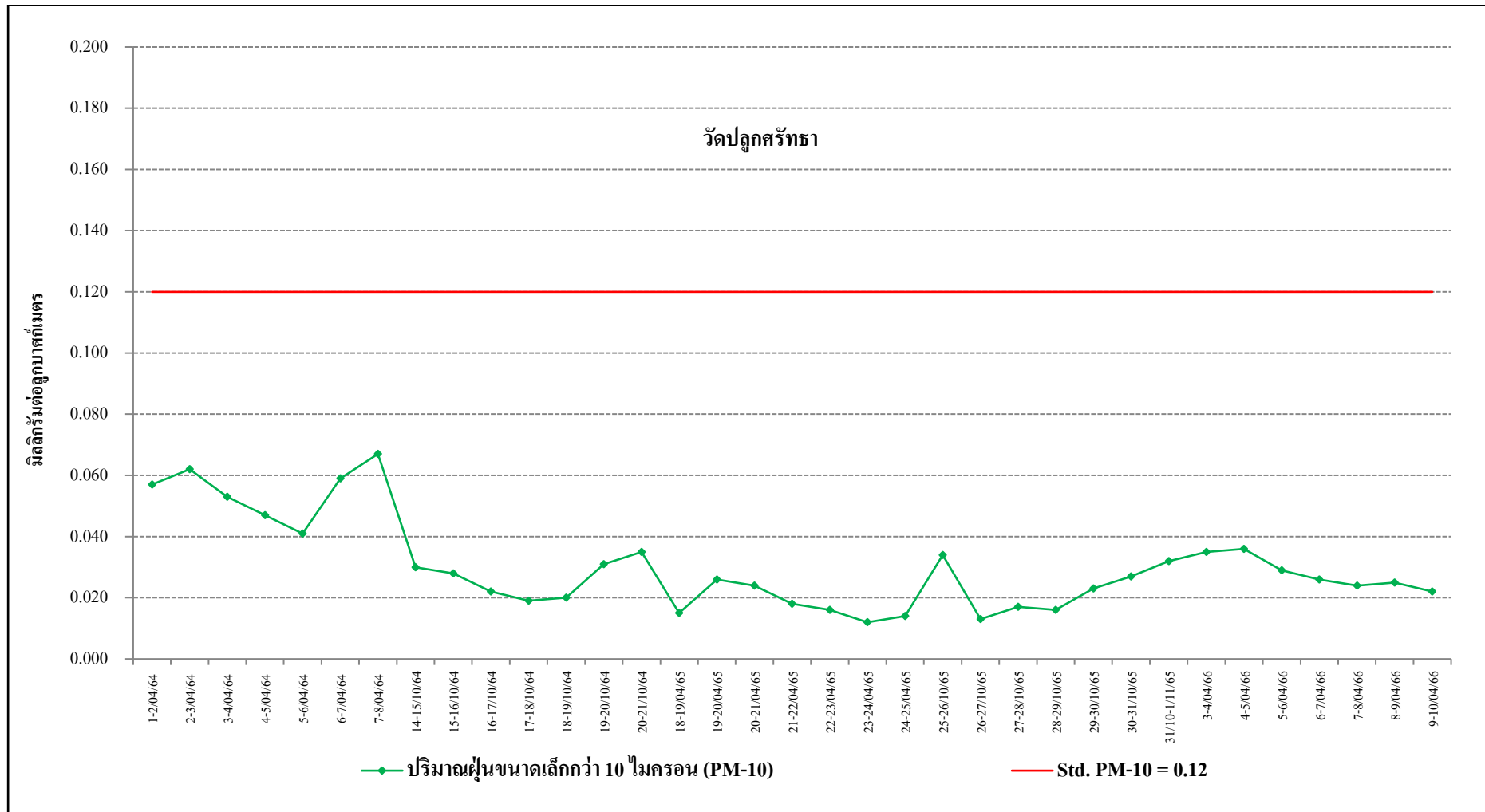
รูปที่ 3.7-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566



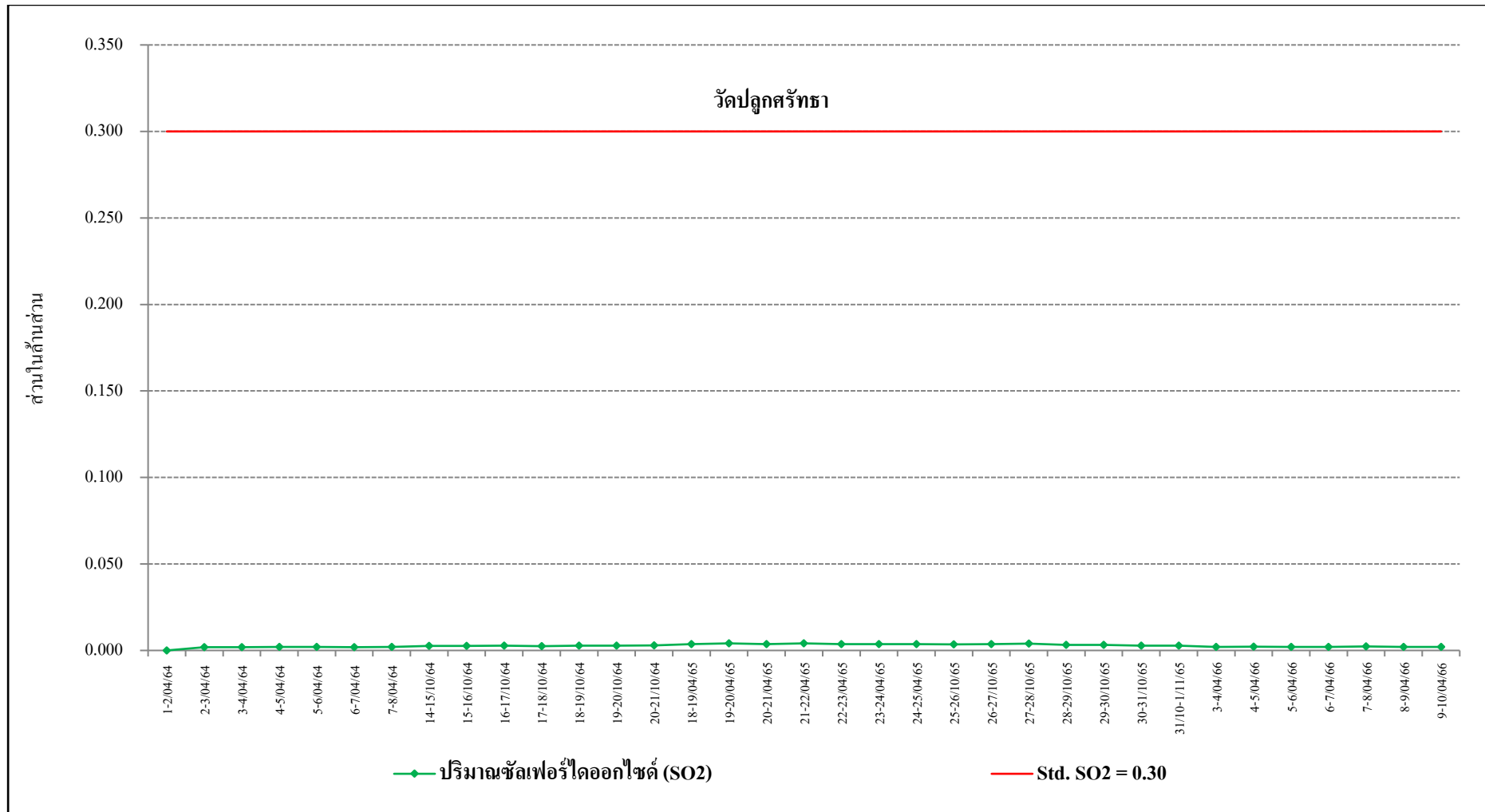
รูปที่ 3.7-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566



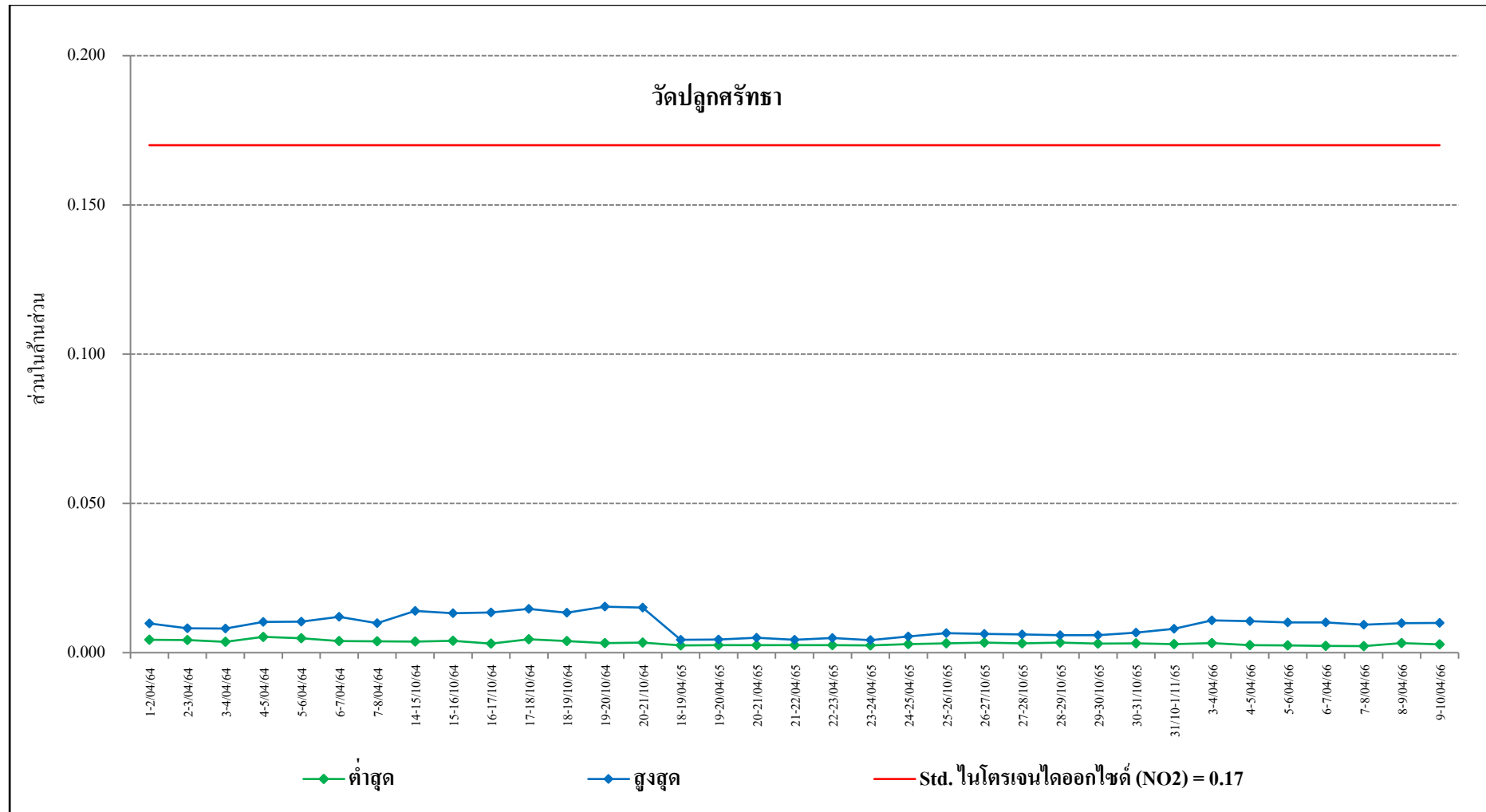
รูปที่ 3.7-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566



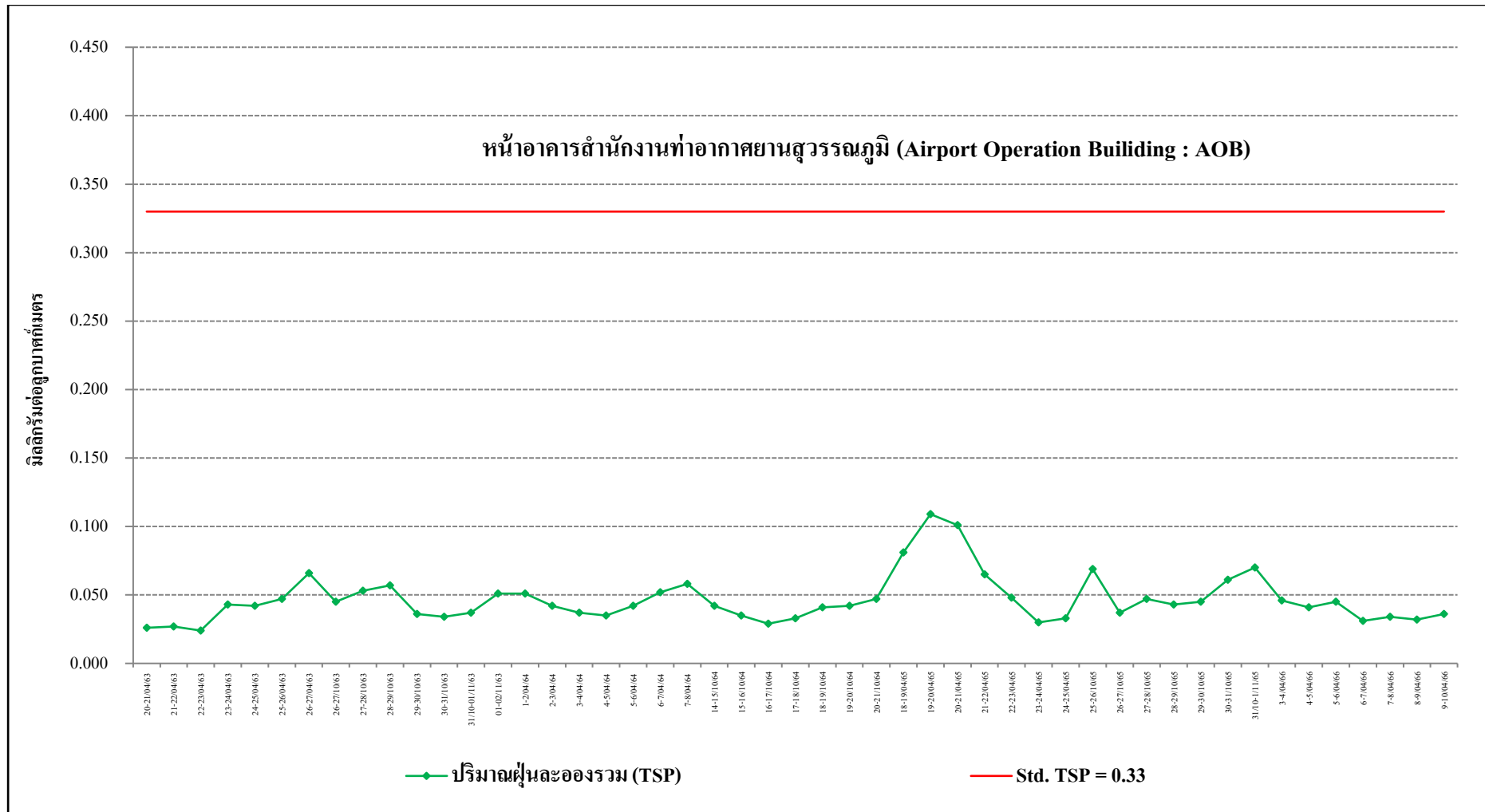
รูปที่ 3.7-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566



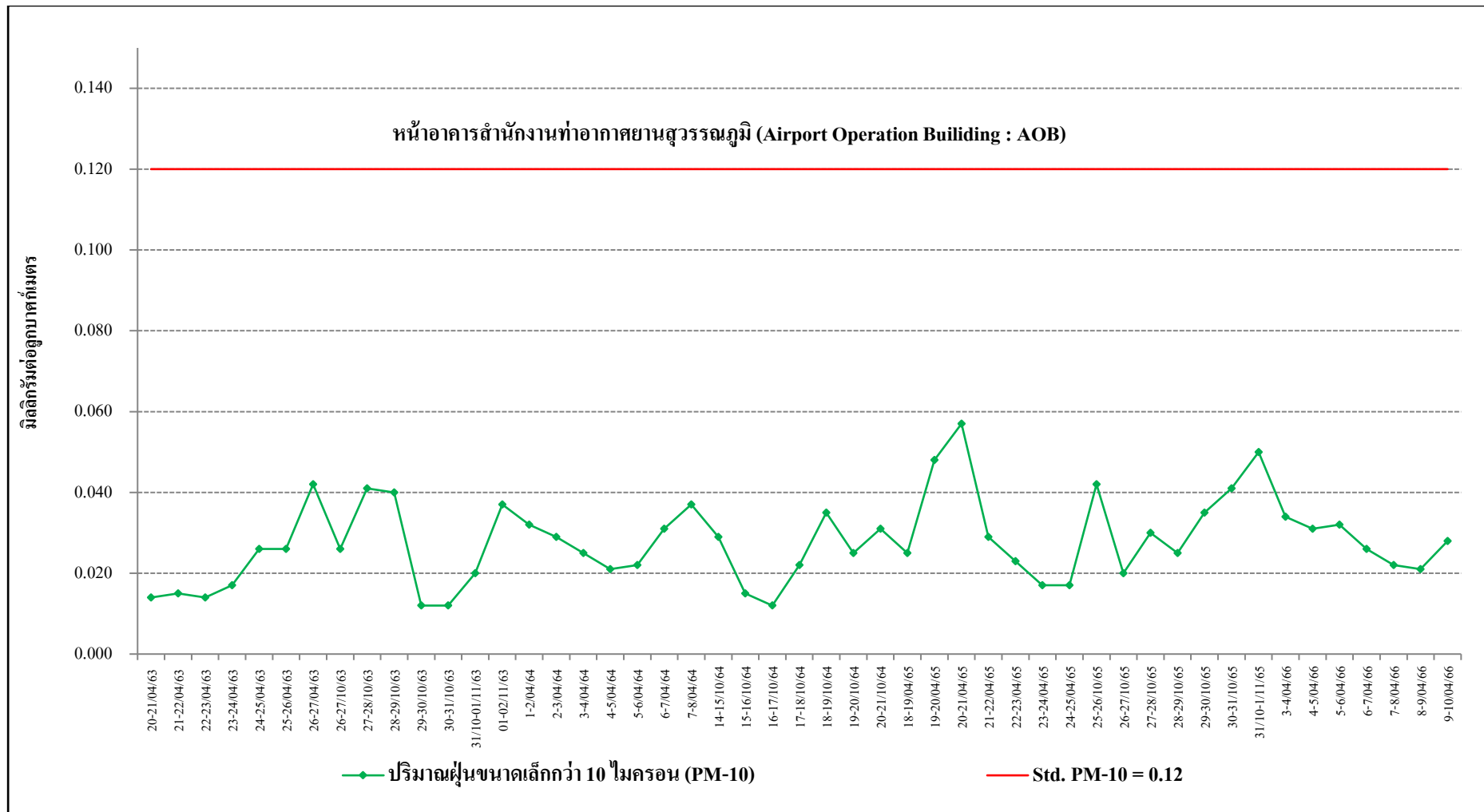
รูปที่ 3.7-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566



รูปที่ 3.7-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566

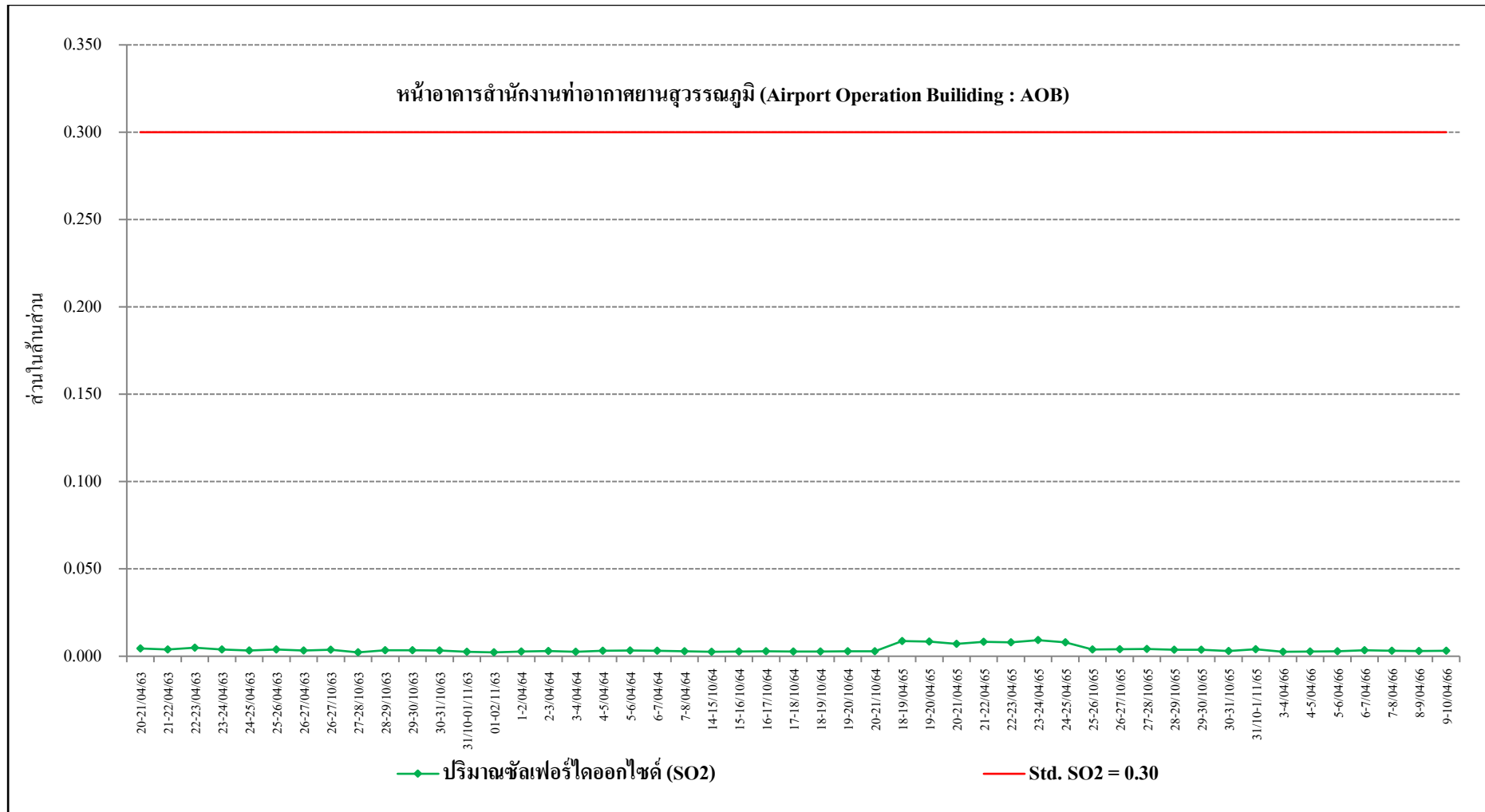


รูปที่ 3.7-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566

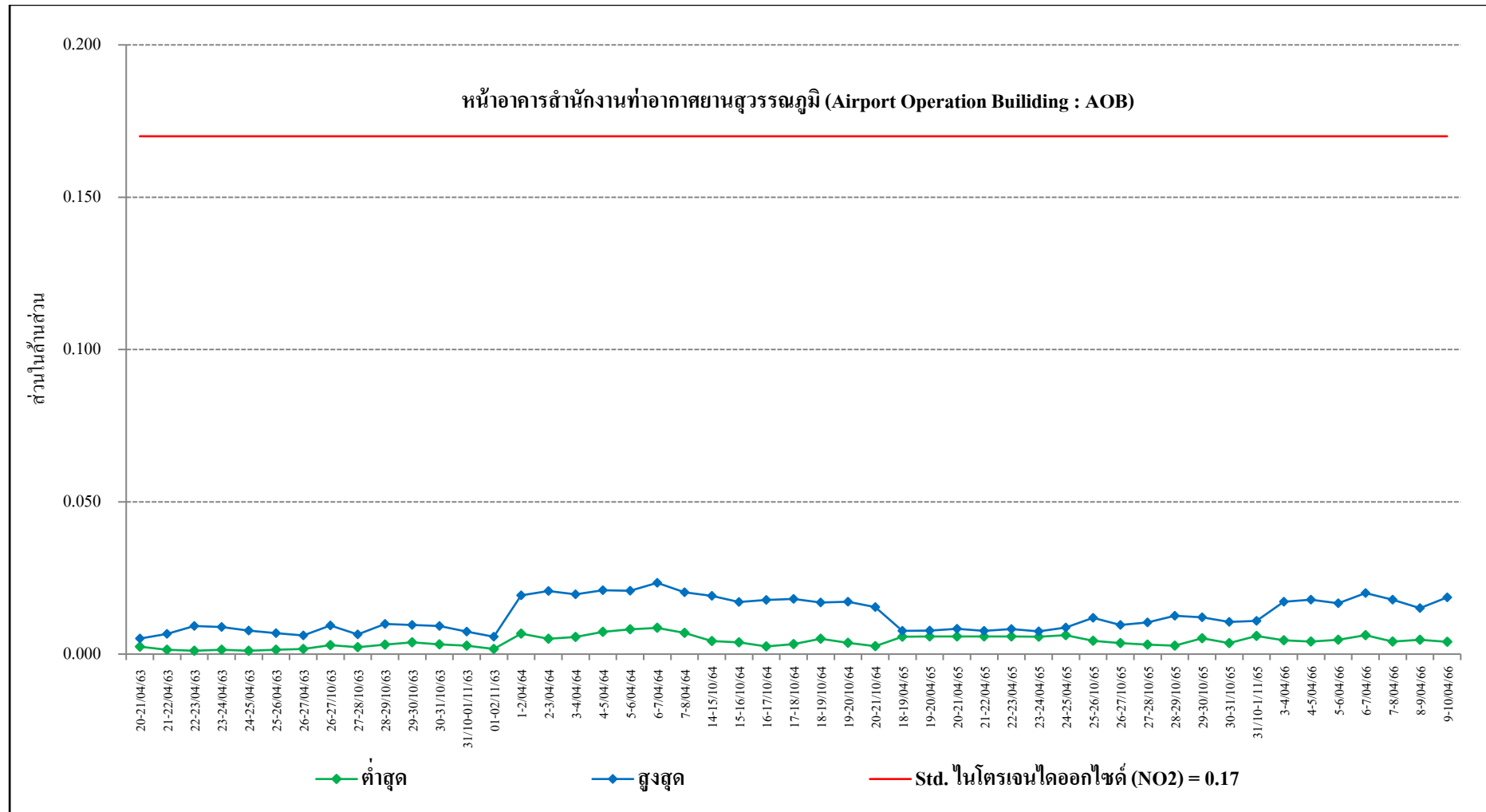


รูปที่ 3.7-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566





รูปที่ 3.7-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566



รูปที่ 3.7-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566

### 3.7.3 ระดับเสียงทั่วไป

#### 1) ระดับเสียงทั่วไป (บริเวณโดยรอบโครงการ)

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 3 สถานี ได้แก่ วัดลาดกระบัง วัดกิ่งแก้ว และชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2563-2566) พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไปมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้าง ในบางครั้งของการตรวจวัด

#### 2) ระดับเสียงโดยทั่วไป (บริเวณริมรั้วโครงการ)

การตรวจวัดระดับเสียงพื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วโครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอกทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันตก และทิศตะวันออก ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไป มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียง การรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2563-2566) พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไปของพื้นที่ โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก ทั้ง 4 ทิศ มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างในบางครั้งของการตรวจวัด

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.7-3 และกราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 3.7-3

#### 3) เสียงรบกวน (บริเวณชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง)

การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005) โดยมีบางช่วงเวลาระดับเสียงรบกวนมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.7-4 และกราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 3.7-4

### ตารางที่ 3.7-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
1.	พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศเหนือ)	21-22/04/63	64.2	82.2
		22-23/04/63	64.0	83.1
		23-24/04/63	62.8	86.7
		27-28/10/63	64.5	84.0
		28-29/10/63	64.6	97.4
		29-30/10/63	64.7	81.5
		01-02/04/64	61.7	75.4
		02-03/04/64	61.8	80.7
		03-04/04/64	61.6	82.6
		04-05/04/64	62.1	81.6
		05-06/04/64	61.8	76.5
		06-07/04/64	61.5	79.6
		07-08/04/64	62.1	81.1
		14-15/10/64	61.3	77.7
		15-16/10/64	62.3	75.9
		16-17/10/64	61.4	72.6
		17-18/10/64	60.4	71.4
		18-19/10/64	59.9	74.0
		19-20/10/64	60.2	73.4
		20-21/10/64	63.0	77.3
มาตรฐาน (Leq 24 hr) <sup>(1)(2)</sup>			70	-
มาตรฐาน (Lmax) <sup>(1) (2)</sup>			-	115

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ปี 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.7-3 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
1.	พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศเหนือ)	18-19/04/65	61.6	81.3
		19-20/04/65	60.9	70.0
		20-21/04/65	61.0	72.5
		21-22/04/65	61.2	72.5
		22-23/04/65	61.1	71.6
		23-24/04/65	61.3	65.5
		24-25/04/65	60.9	73.6
		25-26/10/65	65.6	93.2
		26-27/10/65	66.0	79.3
		27-28/10/65	65.8	80.4
		28-29/10/65	65.7	80.2
		29-30/10/65	65.5	80.7
		30-31/10/65	65.7	81.4
		31/10-01/11/65	65.5	79.8
		3-4/04/66	58.7	87.4
		4-5/04/66	58.3	74.5
		5-6/04/66	61.4	86.1
		6-7/04/66	58.4	84.6
		7-8/04/66	57.9	90.7
		8-9/04/66	58.8	77.2
		9-10/04/66	61.6	87.2
มาตรฐาน (Leq 24 hr) <sup>(1)(2)</sup>			70	-
มาตรฐาน (Lmax) <sup>(1)(2)</sup>			-	115

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ปี 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.7-3 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
2.	พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศใต้)	21-22/04/63	58.2	85.1
		22-23/04/63	57.6	79.8
		23-24/04/63	58.1	83.3
		27-28/10/63	64.7	89.1
		28-29/10/63	65.1	84.0
		29-30/10/63	63.9	87.1
		01-02/04/64	65.5	86.1
		02-03/04/64	64.9	85.7
		03-04/04/64	63.0	84.1
		04-05/04/64	65.1	87.0
		05-06/04/64	64.9	85.7
		06-07/04/64	64.9	79.6
		07-08/04/64	64.8	82.4
		14-15/10/64	65.8	85.1
		15-16/10/64	65.9	86.4
		16-17/10/64	65.8	84.3
		17-18/10/64	65.2	89.0
		18-19/10/64	62.1	85.9
		19-20/10/64	64.1	86.0
		20-21/10/64	66.9	84.6
มาตรฐาน (Leq 24 hr) <sup>(1)(2)</sup>			70	-
มาตรฐาน (Lmax) <sup>(1)(2)</sup>			-	115

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ปี 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.7-3 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
2.	พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศใต้)	18-19/04/65	62.6	84.2
		19-20/04/65	62.3	84.1
		20-21/04/65	62.8	99.8
		21-22/04/65	62.6	78.7
		22-23/04/65	62.5	78.1
		23-24/04/65	63.3	79.8
		24-25/04/65	62.1	80.3
		25-26/10/65	64.3	82.8
		26-27/10/65	63.9	99.8
		27-28/10/65	65.0	83.5
		28-29/10/65	64.5	83.4
		29-30/10/65	64.4	86.3
		30-31/10/65	64.0	83.2
		31/10-01/11/65	63.7	83.1
		3-4/04/66	63.7	77.6
		4-5/04/66	64.1	82.2
		5-6/04/66	64.2	84.1
		6-7/04/66	63.9	80.0
		7-8/04/66	63.2	82.6
		8-9/04/66	63.5	79.4
		9-10/04/66	63.4	79.4
มาตรฐาน (Leq 24 hr) <sup>(1)(2)</sup>			70	-
มาตรฐาน (Lmax) <sup>(1)(2)</sup>			-	115

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ปี 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.7-3 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
3.	พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศตะวันออก)	21-22/04/63	62.6	83.9
		22-23/04/63	62.5	85.3
		23-24/04/63	62.3	92.6
		27-28/10/63	62.8	82.9
		28-29/10/63	63.3	80.7
		29-30/10/63	63.4	82.6
		01-02/04/64	57.1	73.1
		02-03/04/64	56.6	87.3
		03-04/04/64	57.2	94.5
		04-05/04/64	57.2	92.0
		05-06/04/64	57.5	94.5
		06-07/04/64	55.2	88.1
		07-08/04/64	55.8	78.2
		14-15/10/64	65.5	94.0
		15-16/10/64	67.5	99.0
		16-17/10/64	68.1	88.2
		17-18/10/64	60.9	82.4
		18-19/10/64	61.8	80.0
		19-20/10/64	60.7	68.5
		20-21/10/64	62.3	75.5
มาตรฐาน (Leq 24 hr) <sup>(1)(2)</sup>			70	-
มาตรฐาน (Lmax) <sup>(1) (2)</sup>			-	115

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน  
พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ปี 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



### ตารางที่ 3.7-3 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
3.	พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศตะวันออก) (ต่อ)	18-19/04/65	63.5	99.8
		19-20/04/65	61.7	84.8
		20-21/04/65	62.1	82.2
		21-22/04/65	61.0	71.1
		22-23/04/65	60.4	66.9
		23-24/04/65	61.5	78.9
		24-25/04/65	60.8	75.0
		25-26/10/65	59.0	78.4
		26-27/10/65	58.6	75.8
		27-28/10/65	59.6	79.8
		28-29/10/65	59.1	78.0
		29-30/10/65	58.7	76.9
		30-31/10/65	58.9	77.7
		31/10-01/11/65	58.4	78.7
		3-4/04/66	60.7	76.6
		4-5/04/66	60.6	75.3
		5-6/04/66	60.1	74.5
		6-7/04/66	59.3	78.4
		7-8/04/66	61.3	87.0
		8-9/04/66	60.4	87.6
		9-10/04/66	60.2	78.6
มาตรฐาน (Leq 24 hr) <sup>(1)(2)</sup>			70	-
มาตรฐาน (Lmax) <sup>(1) (2)</sup>			-	115

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน  
พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ปี 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.7-3 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
4.	พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศตะวันตก)	21-22/04/63	57.0	82.9
		22-23/04/63	56.4	87.6
		23-24/04/63	55.3	82.6
		27-28/10/63	60.2	84.6
		28-29/10/63	61.4	83.4
		29-30/10/63	59.1	98.7
		01-02/04/64	59.4	79.7
		02-03/04/64	58.9	84.1
		03-04/04/64	58.4	81.2
		04-05/04/64	62.0	103.2
		05-06/04/64	58.0	83.4
		06-07/04/64	59.7	88.3
		07-08/04/64	59.3	80.4
		14-15/10/64	62.2	81.8
		15-16/10/64	60.7	82.8
		16-17/10/64	59.2	84.0
		17-18/10/64	59.7	76.4
		18-19/10/64	58.3	79.1
		19-20/10/64	57.8	76.5
		20-21/10/64	59.9	88.2
มาตรฐาน (Leq 24 hr) <sup>(1)(2)</sup>			70	-
มาตรฐาน (Lmax) <sup>(1) (2)</sup>			-	115

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน  
พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ปี 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.7-3 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
4.	พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศตะวันตก)	18-19/04/65	60.7	72.5
		19-20/04/65	61.9	94.8
		20-21/04/65	61.9	92.6
		21-22/04/65	62.5	94.1
		22-23/04/65	61.3	96.9
		23-24/04/65	61.6	87.9
		24-25/04/65	61.2	81.1
		25-26/10/65	58.2	84.2
		26-27/10/65	57.7	85.4
		27-28/10/65	58.2	81.5
		28-29/10/65	58.4	81.7
		29-30/10/65	57.9	82.7
		30-31/10/65	57.2	81.4
		31/10-01/11/65	57.4	78.2
		3-4/04/66	62.3	90.3
		4-5/04/66	58.9	75.7
		5-6/04/66	58.8	75.0
		6-7/04/66	58.2	76.5
		7-8/04/66	60.1	79.2
		8-9/04/66	69.8	86.7
		9-10/04/66	69.9	91.3
มาตรฐาน (Leq 24 hr) <sup>(1)(2)</sup>			70	-
มาตรฐาน (Lmax) <sup>(1) (2)</sup>			-	115

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน  
พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ปี 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.7-3 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
5.	วัดลาดกระบัง	21-22/04/63	55.9	86.2
		22-23/04/63	55.7	87.3
		23-24/04/63	55.4	86.8
		27-28/10/63	60.9	91.1
		28-29/10/63	60.4	92.7
		29-30/10/63	58.9	92.5
		01-02/04/64	54.8	77.8
		02-03/04/64	54.5	83.9
		03-04/04/64	59.9	93.5
		04-05/04/64	54.3	79.0
		05-06/04/64	55.2	88.2
		06-07/04/64	57.7	88.2
		07-08/04/64	58.3	86.1
		14-15/10/64	63.1	88.1
		15-16/10/64	61.8	83.6
		16-17/10/64	61.3	89.3
		17-18/10/64	55.8	84.5
		18-19/10/64	60.6	92.1
		19-20/10/64	59.1	95.0
		20-21/10/64	57.9	93.8
มาตรฐาน (Leq 24 hr) <sup>(1)(2)</sup>			70	-
มาตรฐาน (Lmax) <sup>(1) (2)</sup>			-	115

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน  
พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ปี 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.7-3 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
5.	วัดลาดกระบัง	18-19/04/65	51.8	73.1
		19-20/04/65	51.6	76.6
		20-21/04/65	53.2	76.6
		21-22/04/65	51.4	74.6
		22-23/04/65	52.3	74.6
		23-24/04/65	51.2	73.1
		24-25/04/65	52.4	78.4
		25-26/10/65	56.1	93.0
		26-27/10/65	57.0	84.3
		27-28/10/65	52.2	82.8
		28-29/10/65	54.5	87.1
		29-30/10/65	55.1	87.7
		30-31/10/65	58.0	88.1
		31/10-01/11/65	54.6	87.9
		3-4/04/66	55.2	80.4
		4-5/04/66	50.8	74.3
		5-6/04/66	49.5	85.7
		6-7/04/66	51.5	71.2
		7-8/04/66	52.0	80.2
		8-9/04/66	51.8	72.7
		9-10/04/66	52.1	72.1
มาตรฐาน (Leq 24 hr) <sup>(1)(2)</sup>			70	-
มาตรฐาน (Lmax) <sup>(1)(2)</sup>			-	115

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ปี 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.7-3 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
6.	วัดกึ่งแก้ว	21-22/04/63	51.5	82.6
		22-23/04/63	51.9	85.0
		23-24/04/63	52.9	88.1
		27-28/10/63	53.5	95.5
		28-29/10/63	53.0	78.8
		29-30/10/63	54.3	88.0
		01-02/04/64	60.2	90.7
		02-03/04/64	67.2	91.0
		03-04/04/64	67.5	98.0
		04-05/04/64	66.0	88.9
		05-06/04/64	69.2	96.0
		06-07/04/64	66.2	92.0
		07-08/04/64	63.5	94.4
		14-15/10/64	57.0	87.5
		15-16/10/64	55.7	83.3
		16-17/10/64	56.1	83.2
		17-18/10/64	54.8	82.4
		18-19/10/64	57.7	84.7
		19-20/10/64	57.7	79.1
		20-21/10/64	60.1	84.3
มาตรฐาน (Leq 24 hr) <sup>(1)(2)</sup>			70	-
มาตรฐาน (Lmax) <sup>(1) (2)</sup>			-	115

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน  
พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ปี 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.7-3 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
6.	วัดกึ่งแก้ว	18-19/04/65	53.4	79.6
		19-20/04/65	52.2	79.8
		20-21/04/65	55.5	73.8
		21-22/04/65	53.5	76.0
		22-23/04/65	50.1	72.7
		23-24/04/65	53.2	72.1
		24-25/04/65	55.4	74.5
		25-26/10/65	54.8	85.9
		26-27/10/65	57.3	96.6
		27-28/10/65	55.5	81.5
		28-29/10/65	53.7	80.2
		29-30/10/65	58.0	80.8
		30-31/10/65	54.7	81.2
		31/10-01/11/65	56.4	87.1
		3-4/04/66	65.0	92.6
		4-5/04/66	60.7	84.9
		5-6/04/66	60.1	92.6
		6-7/04/66	59.8	89.5
		7-8/04/66	58.5	89.8
		8-9/04/66	59.1	81.1
		9-10/04/66	58.3	79.3
มาตรฐาน (Leq 24 hr) <sup>(1)(2)</sup>			70	-
มาตรฐาน (Lmax) <sup>(1)(2)</sup>			-	115

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ปี 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.7-3 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	ค่าระดับเสียงรบกวน
7.	ชุมชนซอยลาดกระบัง 40	21-22/04/63	53.2	83.2	-
		22-23/04/63	51.3	82.2	-
		23-24/04/63	52.0	91.4	-
		27-28/10/63	51.0	77.4	-
		28-29/10/63	51.6	77.6	-
		29-30/10/63	51.5	75.9	-
		01-02/04/64	51.6	78.0	-7.2-9.5
		02-03/04/64	51.4	77.6	-8.3-17.8
		03-04/04/64	53.6	75.0	-13.9-16.6
		04-05/04/64	51.1	74.5	-9.7-14.7
		05-06/04/64	51.4	77.8	-9.5-14.8
		06-07/04/64	53.0	77.6	-10.4-15.8
		07-08/04/64	51.3	73.2	-9.8-17.1
		14-15/10/64	56.0	78.9	-6.7-14.3
		15-16/10/64	56.9	96.7	-14.4-22.5
		16-17/10/64	51.5	75.9	-10.5-14.3
		17-18/10/64	55.5	96.7	-14.4-18.8
		18-19/10/64	51.7	76.0	-7.3-14.3
		19-20/10/64	55.5	96.7	-14.4-24.8
		20-21/10/64	55.0	79.2	-10.1-24.5
มาตรฐาน (Leq 24 hr) <sup>(1)(2)</sup>			70	-	-
มาตรฐาน (Lmax) <sup>(1)(2)</sup>			-	115	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>(2)(3)</sup>			-	-	<10

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน  
พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ปี 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิควิทยาสงเคราะห์ไทย จำกัด



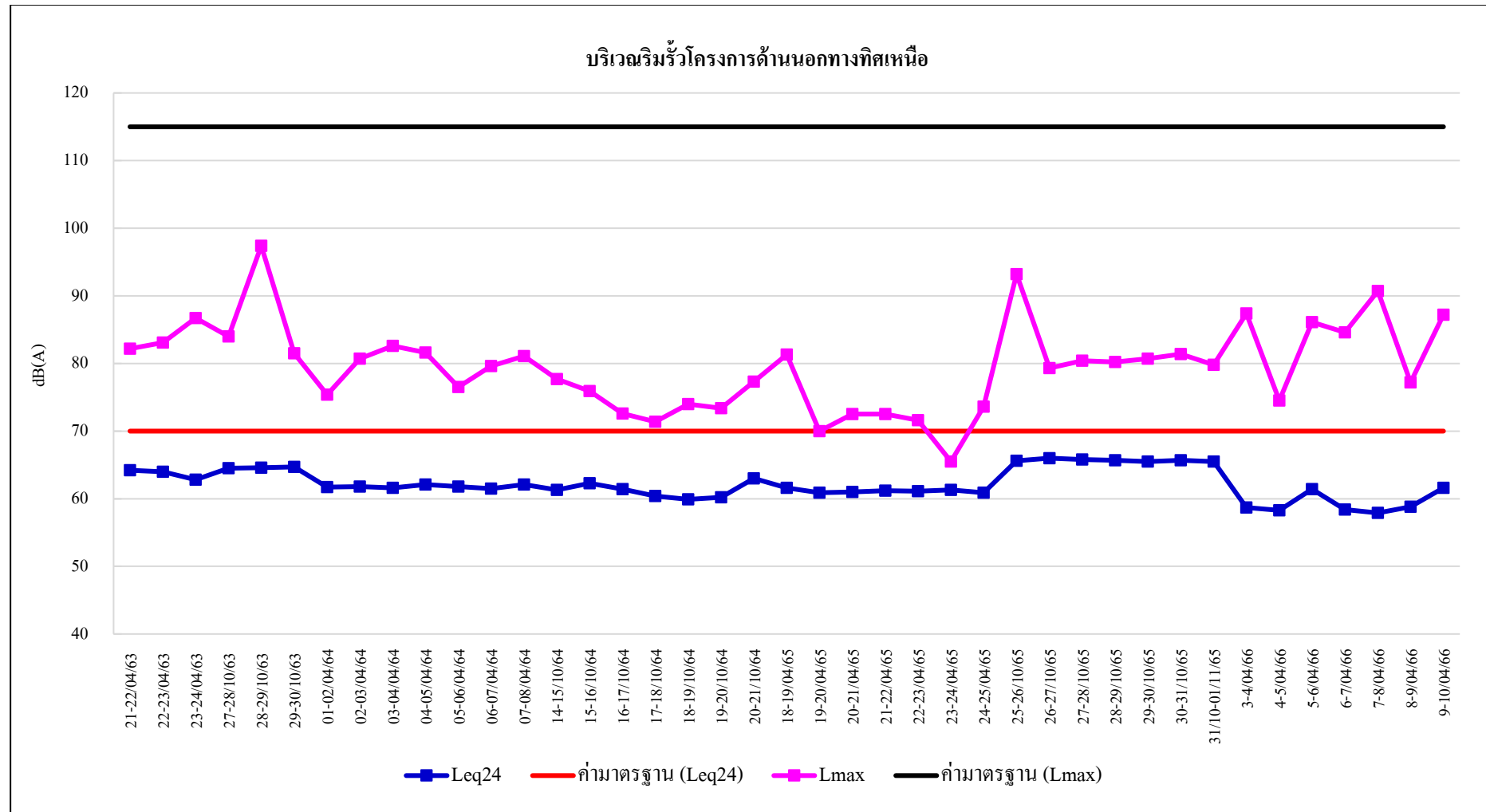
### ตารางที่ 3.7-3 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	ค่าระดับเสียงรบกวน
7.	ชุมชนซอยลาดกระบัง 40	18-19/04/65	52.7	87.9	-12.1-9.0
		19-20/04/65	53.7	75.6	-9.6-9.2
		20-21/04/65	52.6	76.8	-10.0-9.3
		21-22/04/65	49.5	74.3	-13.2-9.4
		22-23/04/65	49.4	76.5	-12.7-9.2
		23-24/04/65	47.4	82.5	-13.7-8.9
		24-25/04/65	54.2	78.5	-
		25-26/10/65	60.8	88.5	-8.0-9.8
		26-27/10/65	60.4	87.9	-9.4-9.8
		27-28/10/65	60.5	86.8	-10.0-9.6
		28-29/10/65	60.7	93.7	-10.1-9.6
		29-30/10/65	61.4	93.8	-8.3-9.7
		30-31/10/65	61.9	87.0	-
		31/10-01/11/65	60.8	86.5	-8.7-9.4
		3-4/04/66	51.4	88.9	-2.2-18.6
		4-5/04/66	54.3	86.0	-6.1-25.4
		5-6/04/66	52.5	76.1	-7.5-14.9
		6-7/04/66	54.0	83.7	-6.5-21.0
		7-8/04/66	54.7	90.2	-7.6-22.1
		8-9/04/66	54.3	78.9	-8.3-21.8
		9-10/04/66	54.0	78.9	-
มาตรฐาน (Leq 24 hr) <sup>(1)(2)</sup>			70	-	-
มาตรฐาน (Lmax) <sup>(1) (2)</sup>			-	115	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>(2) (3)</sup>			-	-	<10

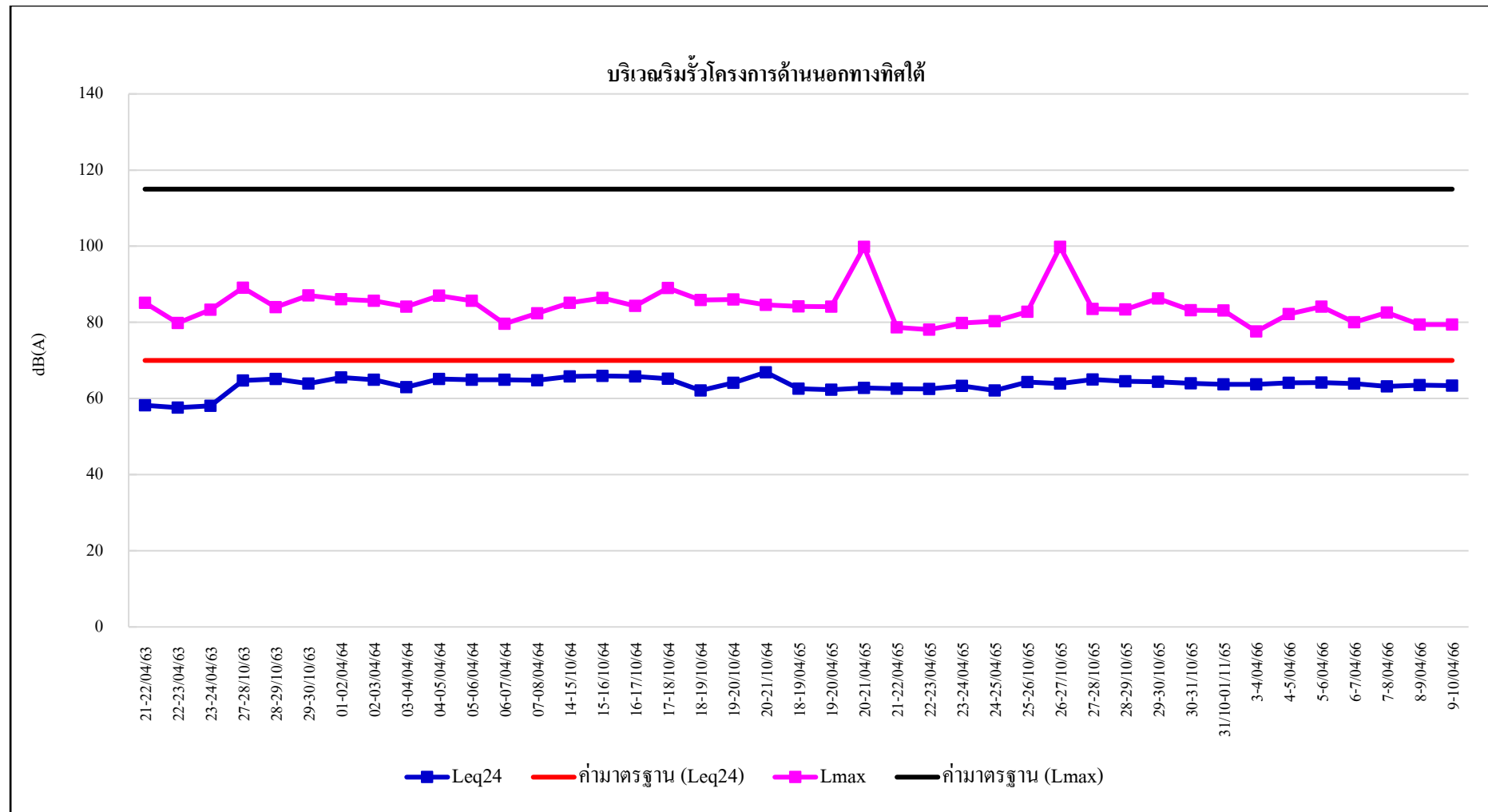
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน  
พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

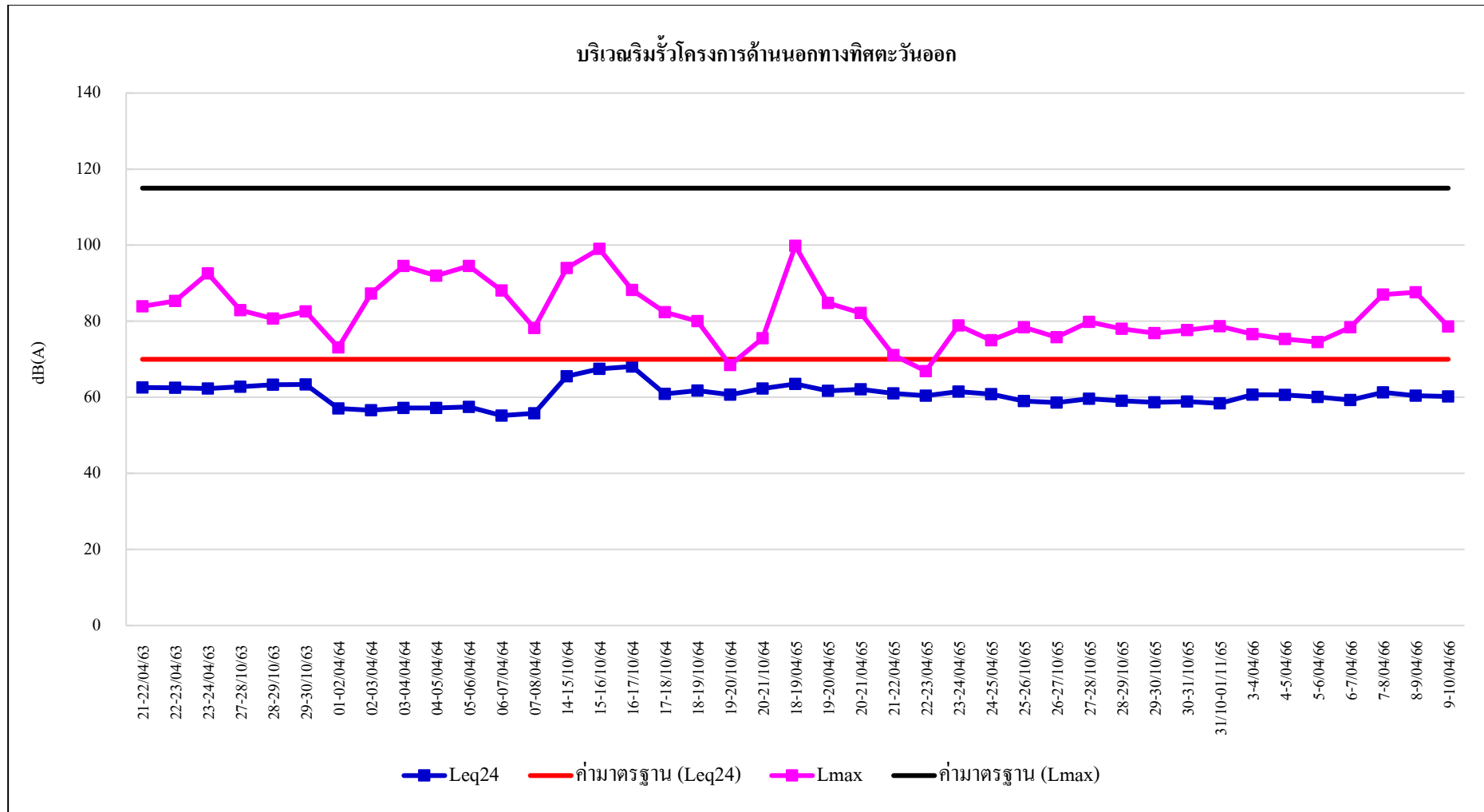
หมายเหตุ : ปี 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



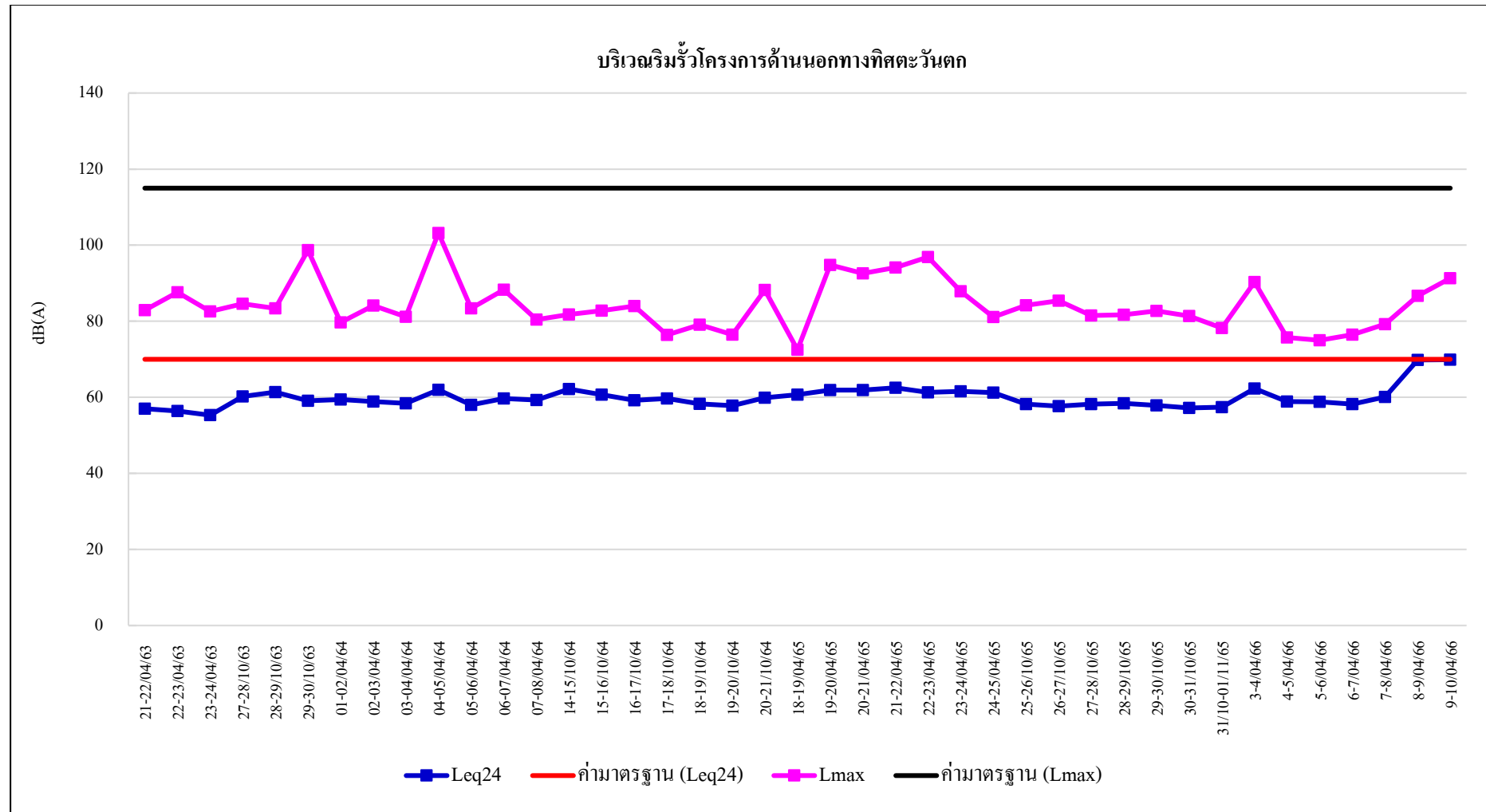
รูปที่ 3.7-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566



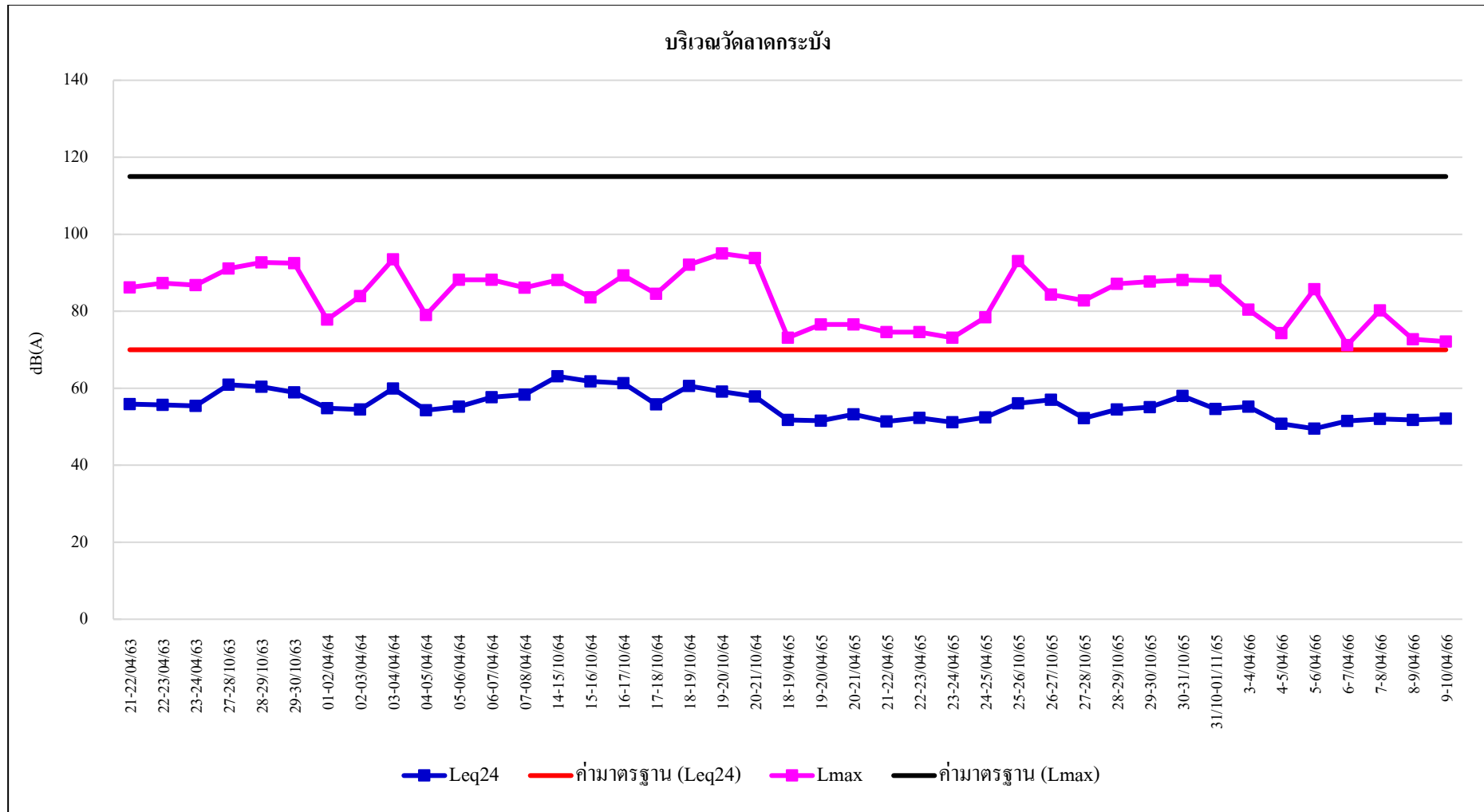
รูปที่ 3.7-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566



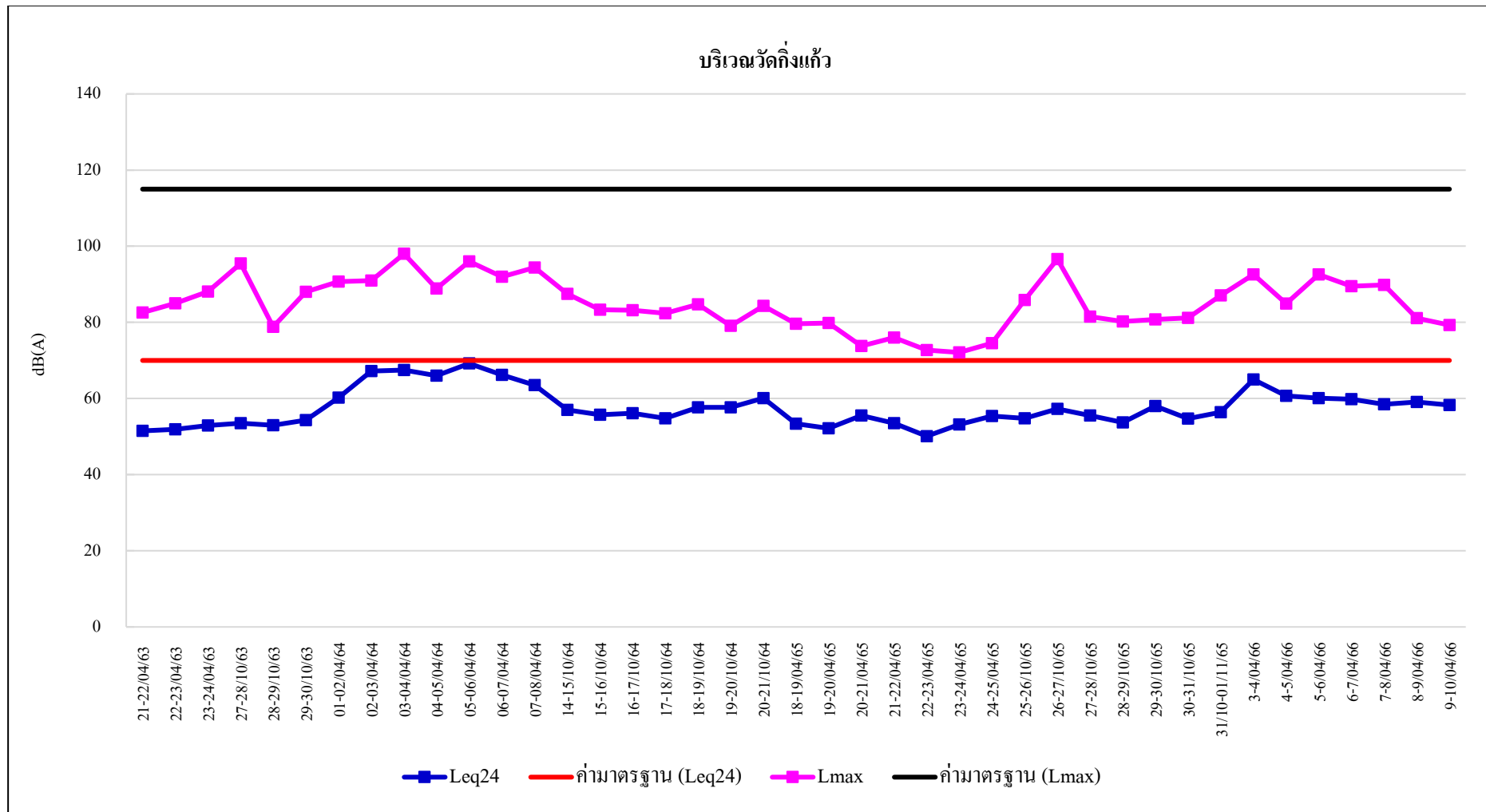
รูปที่ 3.7-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566



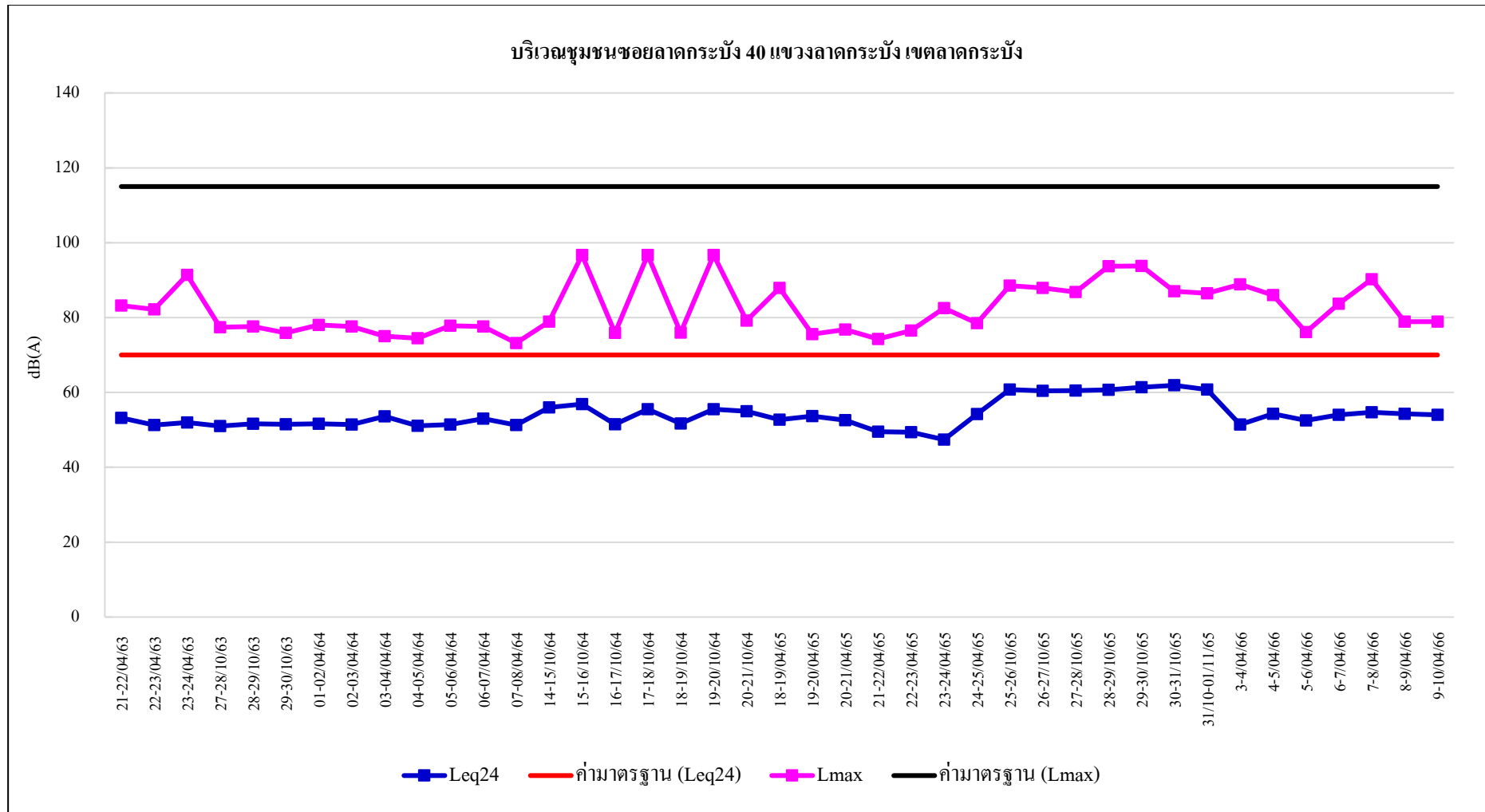
รูปที่ 3.7-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566



รูปที่ 3.7-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566

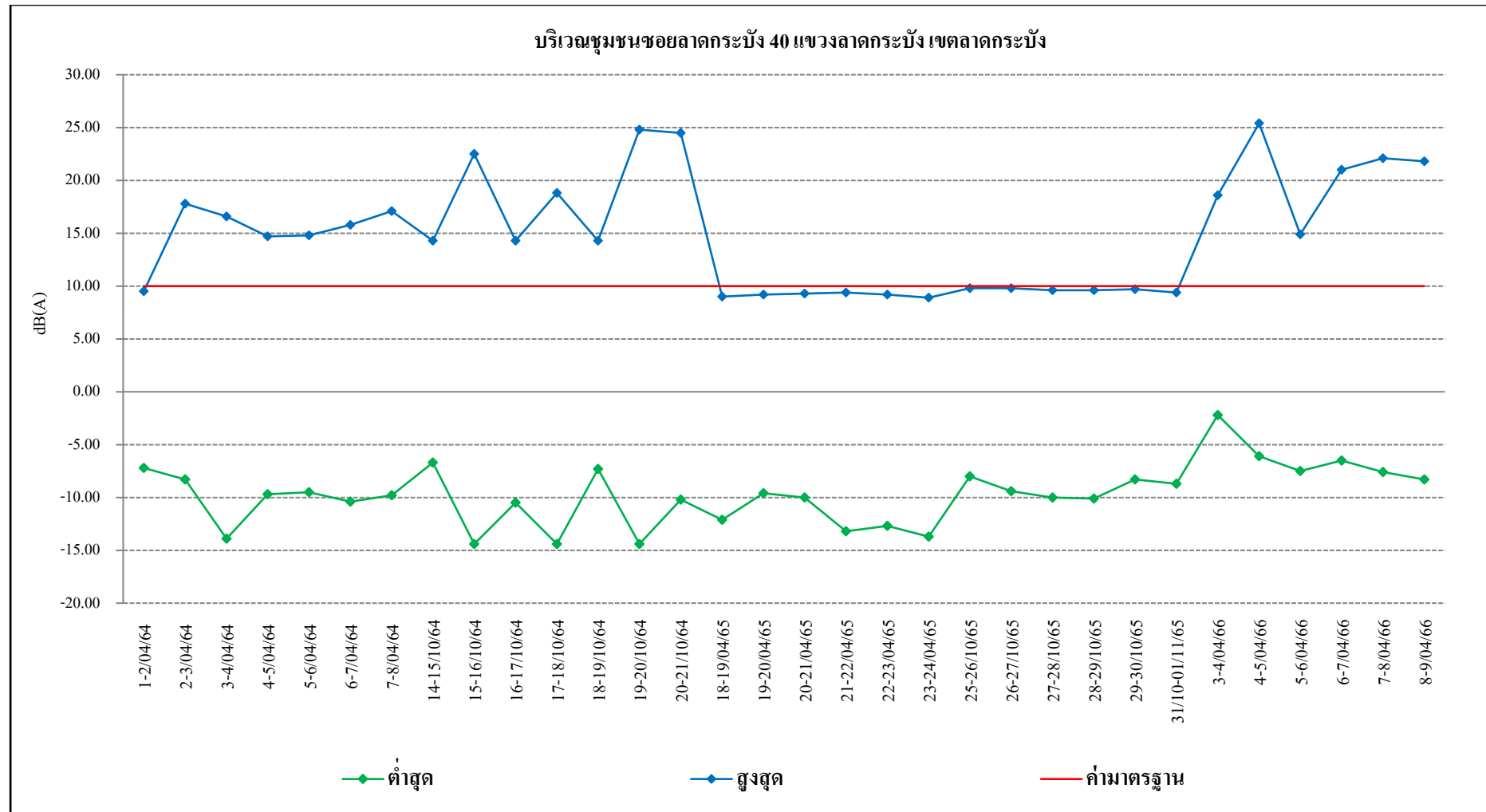


รูปที่ 3.7-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566



รูปที่ 3.7-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี 2563-2566





รูปที่ 3.7-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ปี ประจำปี 2564-2566

### 3.7.4 ระดับเสียงในพื้นที่โครงการ

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8 \text{ hr}$ ) ทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง บริเวณภายในหน่วยผลิตของโครงการ จำนวน 2 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณ Gas Turbine # 1 และ Gas Turbine # 2 พบว่า ระดับเสียงที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.7-5 และแสดงในรูปที่ 3.7-5

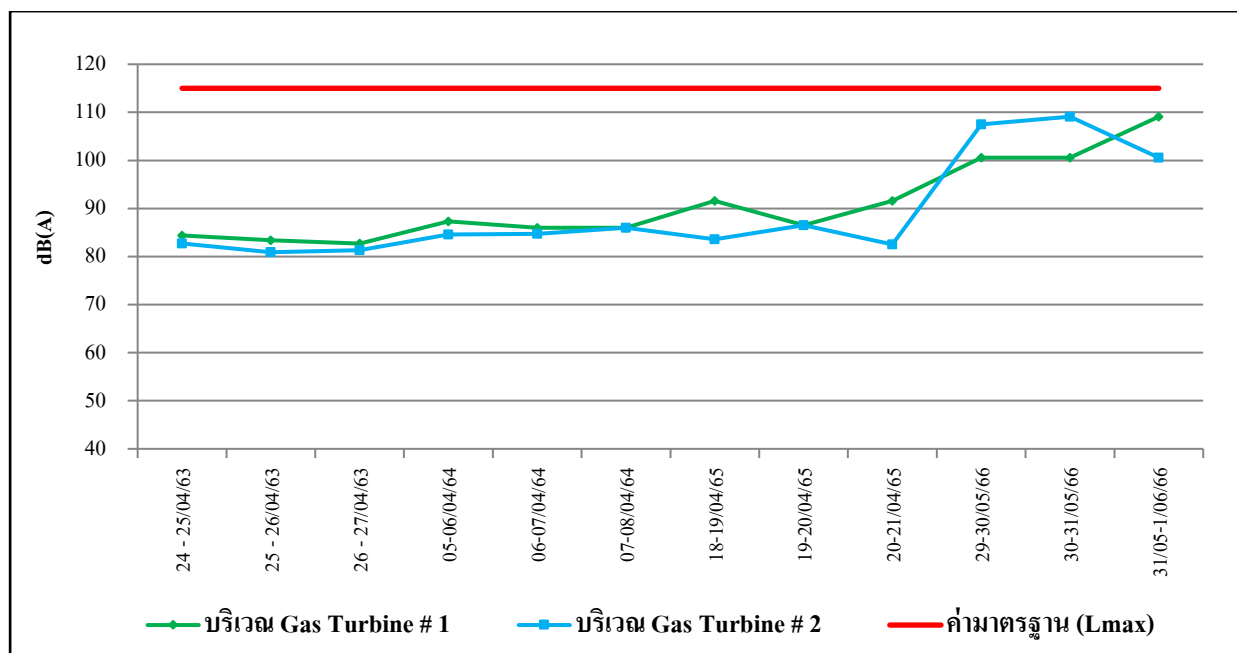
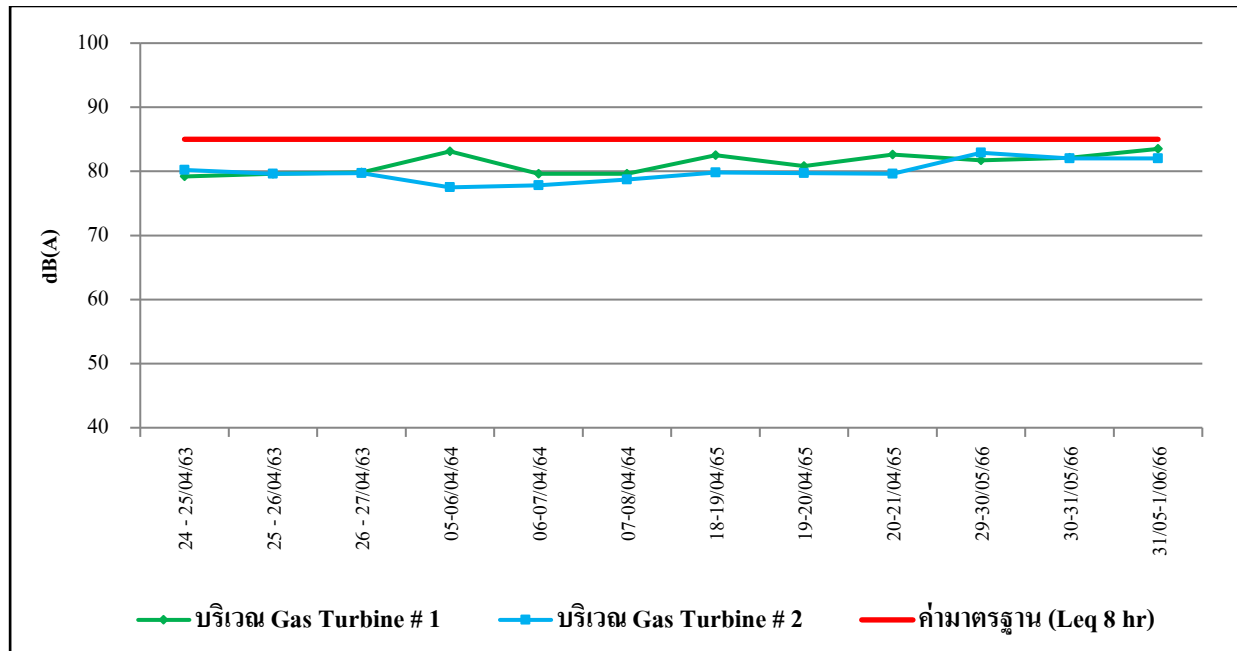
### ตารางที่ 3.7-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี 2563 – 2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 8 hr	Lmax
1.	บริเวณ Gas Turbine # 1	24-25/04/63	78.7-79.2	81.4-84.4
		25-26/04/63	78.8-79.6	80.6-83.4
		26-27/04/63	79.3-79.8	80.1-82.7
		05-06/04/64	81.3-83.1	86.3-87.3
		06-07/04/64	79.6-79.6	85.3-86.0
		07-08/04/64	79.5-79.6	84.7-86.0
		18-19/04/65	81.6-82.5	86.5-91.6
		19-20/04/65	80.6-80.8	82.9-86.5
		20-21/04/65	80.5-82.6	83.6-91.6
		29-30/05/66	80.9-81.7	91.0-100.6
		30-31/05/66	81.8-82.1	87.4-100.6
		31/05-1/06/66	80.7-83.5	107.4-109.1
2.	บริเวณ Gas Turbine # 2	24-25/04/63	79.6-80.2	81.5-82.7
		25-26/04/63	79.2-79.6	80.1-80.9
		26-27/04/63	79.5-79.7	80.6-81.3
		05-06/04/64	77.2-77.5	83.9-84.6
		06-07/04/64	77.1-77.8	81.9-84.7
		07-08/04/64	77.2-78.7	82.1-86.0
		18-19/04/65	79.4-79.8	82.4-83.6
		19-20/04/65	79.3-79.7	81.8-86.5
		20-21/04/65	79.5-79.6	82.0-82.5
		29-30/05/66	80.9-82.9	89.8-107.5
		30-31/05/66	79.7-82.0	91.4-109.1
		31/05-1/06/66	80.4-82.0	91.0-100.6
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>			85	115

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ขอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

<sup>(2)</sup> ถ้ามาตรฐานตามประกาศกฎกระทรวงแรงงาน พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

หมายเหตุ : ปี 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.7-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่โครงการ

### 3.7.5 คุณภาพน้ำทิ้ง

#### 1) คุณภาพน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ จุดปล่อยน้ำทิ้งของ บ่อพักน้ำของโครงการ (Holding Pond) ก่อนระบายลงสู่คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH อุณหภูมิ ปริมาณ SS, TDS, BOD, Oil & Grease, Free Residual Chlorine และปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Cu, Cd, Fe, Pb และ Hg และบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของ SAC Plant 1 (East) ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH อุณหภูมิ ปริมาณ TDS, TSS, Residual Chlorine และ Total Phosphate (as Phosphate) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในพื้นที่โครงการที่ทำการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 ยกเว้นค่า Residual Chlorine บริเวณ SAC Plant 1 East ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ปี 2563-2564 มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2563-2566) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.7-6 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.7-6

ตารางที่ 3.7-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		จุดปล่อยน้ำทิ้งบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)												
		20/01/63	03/02/63	02/03/63	09/04/63	12/05/63	05/06/63	13/07/63	10/08/63	14/09/63	05/10/63	11/11/63	07/12/63	
pH	-	8.48	8.49	8.55	8.75	8.46	8.75	8.65	8.40	8.41	8.38	8.61	8.59	5.5-9.0
Temperature	°C	31.2	32.2	33.5	34.4	29.9	36.6	33.1	33.3	34.1	30.4	32.7	29.9	40
SS	mg/L	0.74	2.55	1.62	3.78	8.67	6.46	2.40	1.32	<0.50	4.75	3.19	8.21	50
TDS	mg/L	107	981	1,153	812	1,017	1,275	959	1,246	799	650	1,530	557	3,000
BOD	mg/L	1	1	1	1	1	3	1	<1	2	<1	2	1	20
Oil & Grease	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.9	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	5
Free Residual Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.05	2.0
Fe	mg/L	0.09	0.09	0.13	0.10	0.17	0.13	0.33	0.10	0.09	0.13	0.13	0.13	1.0 <sup>(2)</sup>
Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.20

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ก.ศ. 2017)

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ND หมายถึง Not Detected

ปี 2565 ตรวจวัด โดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.7-6 (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		จุดปล่อยน้ำทิ้งบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)												
		ม.ก. 64	ก.พ. 64	มี.ก. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.02	8.29	8.96	8.42	8.58	8.30	7.65	8.66	7.60	8.69	8.65	8.41	5.5-9.0
อุณหภูมิน้ำ (Temperature)	°C	26	32	36	32	35	33	34	30	32	33	36	29	40
ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/l	2,454	2,222	1,102	812	843	1,114	1,054	1,264	1,177	916	82	894	3,000
ของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/l	5.5	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.6	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	50
บีโอดี (BOD)	mg/l	<2.0	2.7	3.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	3.6	6.3	3.3	2.5	20
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Greast)	mg/l	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	5
ทองแดง (Cu)	mg/l	0.02	0.02	0.03	0.05	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	<0.004	0.02	0.02	2.0
เหล็ก (Fe)	mg/l	0.04	0.17	0.09	0.05	0.06	0.07	0.16	0.05	0.09	0.05	0.06	0.08	1.0 <sup>(2)</sup>
ปรอท (Hg)	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.20
แคดเมียม (Cd)	mg/l	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03
คลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine)	mg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<1.0	<1.0	<0.10	-

มาตรฐาน: <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.7-6 (ต่อ)

[illegible]

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565



### ตารางที่ 3.7-6 (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		จุดปล่อยน้ำทิ้งบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)						
		18/01/66	07/02/66	08/03/66	07/04/66	10/05/66	17/06/66	
pH	-	8.29	8.26	8.43	8.51	8.56	8.88	5.5-9.0
Temperature	°C	31	33	32	36	37	37	40
SS	mg/L	<5	<5	7	6	<5	<5	50
TDS	mg/L	982	776	756	1,256	760	652	3,000
BOD	mg/L	2.0	<2.0	2.4	<2.0	2.6	2.0	20
Oil & Grease	mg/L	1.6	<0.5	<0.5	1.3	0.6	<0.5	5
Free Residual Chlorine	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
Cd	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03
Cu	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.006	<0.004	2.0
Fe	mg/L	0.10	0.07	0.12	0.10	0.08	0.07	1.0 <sup>(2)</sup>
Pb	mg/L	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.2

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

### ตารางที่ 3.7-6 (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		SAC Plant 1 (East) ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ		
		12/05/63	07/12/63	
pH	-	8.84	8.72	5.5-9.0
Temperature	°C	29.0	29.5	40
TSS	mg/L	1.37	2.12	50
TDS	mg/L	1,325	623	3,000
Total Phosphate (as Phosphate)	mg/L	0.17	1.79	-
Residual Chlorine	mg/L	4.43	0.42	1.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ก.ศ. 2017)

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ND หมายถึง Not Detected

ปี 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.7-6 (ต่อ)

รายการตรวจวัด	หน่วย	SAC Plant 1 (East) ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ												มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.46	8.54	8.96	8.76	8.77	8.75	8.80	8.77	8.33	8.43	8.40	8.40	5.5 - 9.0
อุณหภูมิน้ำ (Temperature)	°C	25	30	36	33	34	33	34	30	31	31	33	29	≤ 40
ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/l	1,341	1,881	648	668	698	798	1,527	724	881	714	70	622	≤ 3,000
ของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	≤ 50
คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	mg/l	<1.0	2.7	<1.0	<1.0	2.6	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0 <sup>(2)</sup>
ฟอสเฟตทั้งหมด (ในรูปฟอสเฟต) (Phosphate as Phosphate))	mg/l	0.02	0.04	0.05	0.54	0.04	0.06	0.01	0.12	0.06	0.16	0.12	0.05	-

มาตรฐาน: <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.7-6 (ต่อ)

รายการตรวจวัด	หน่วย	SAC Plant 1 (East) ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ												มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		21/01/65	07/02/65	07/03/65	18/04/65	12/05/65	06/06/65	04/07/65	01/08/65	05/09/65	03/10/65	07/11/65	08/12/65	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.76	8.46	8.65	8.75	8.86	8.68	8.87	8.75	8.70	8.23	8.85	8.86	5.5 - 9.0
อุณหภูมิน้ำ (Temperature)	°C	30.2	30.7	33.0	33.5	33.0	34.7	31.6	32.0	31.9	32.3	31.3	33.2	≤ 40
ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/l	855	572	717	1,118	812	579	894	700	460	595	620	564	≤ 3,000
ของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/l	<2.5	<2.5	<2.5	3.1	<2.5	<2.5	<2.5	3.7	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	≤ 50
คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	0.18	<0.01	0.27	1.0 <sup>(2)</sup>
ฟอสเฟตทั้งหมด (ในรูปฟอสเฟต) (Phosphate as Phosphate))	mg/l	0.03	0.05	0.10	0.26	0.03	0.57	0.13	0.07	<0.01	0.07	0.19	0.18	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายนํ้าทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

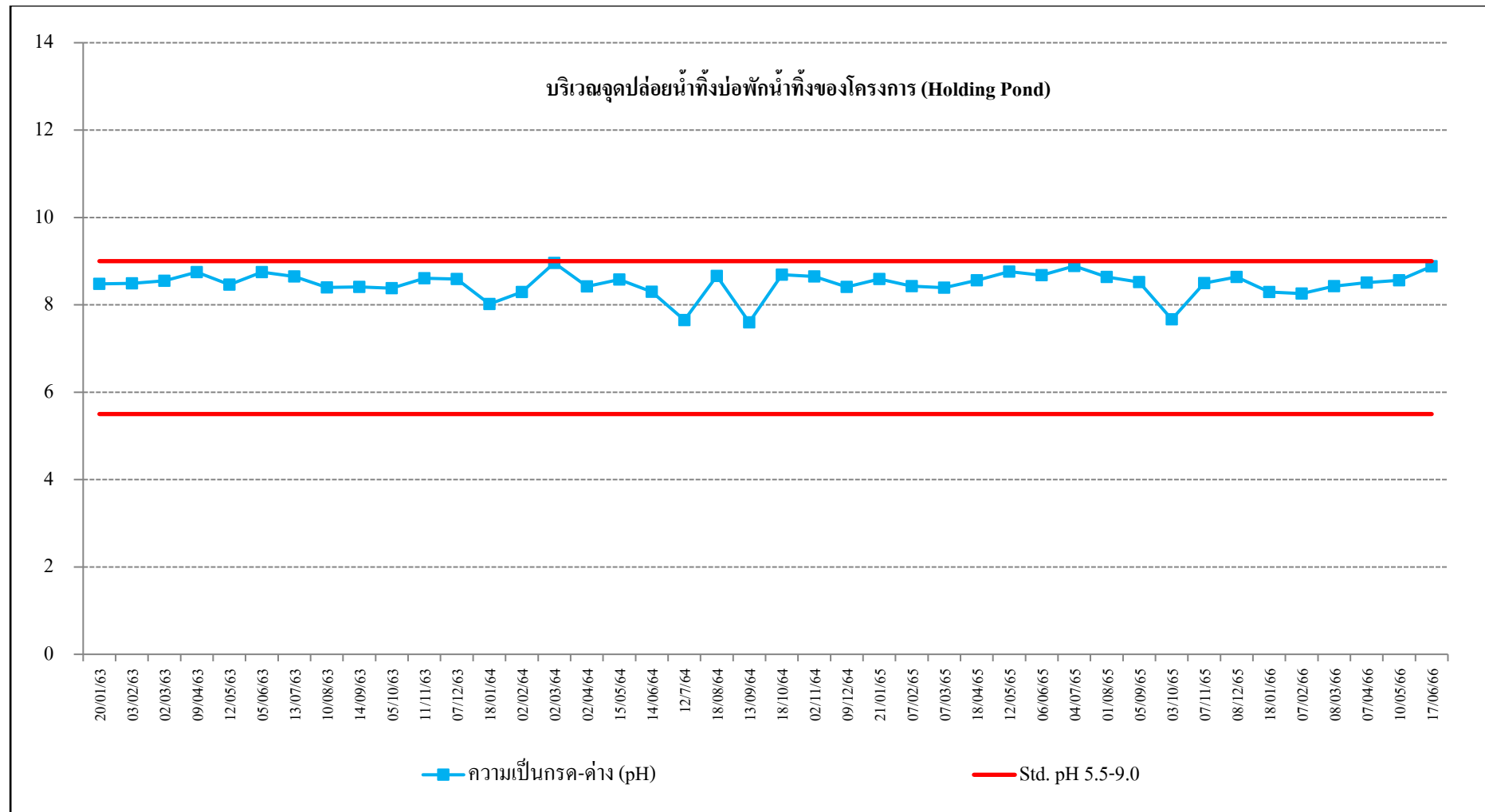
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.7-6 (ต่อ)

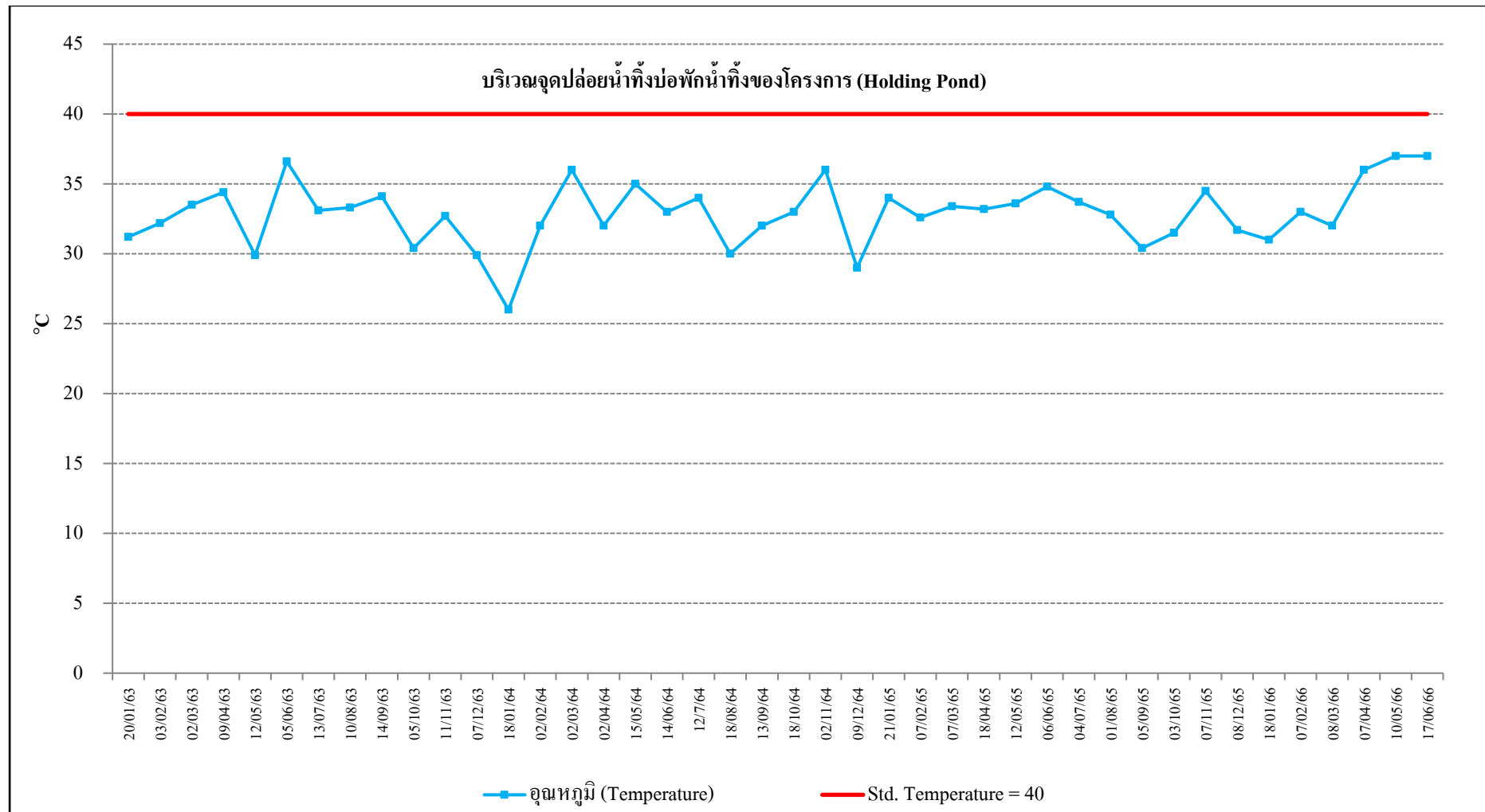
รายการตรวจวัด	หน่วย	SAC Plant 1 (East) ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		18/01/66	07/02/66	08/03/66	07/04/66	10/05/66	17/06/66	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.68	8.67	8.87	8.75	8.82	8.92	5.5 - 9.0
อุณหภูมิน้ำ (Temperature)	°C	29	33	32	33	33	37	≤ 40
ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/l	752	780	768	714	736	708	≤ 3,000
ของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤ 50
คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	mg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	1.0 <sup>(2)</sup>
ฟอสเฟตทั้งหมด (ในรูปฟอสเฟต) (Phosphate (as Phosphate))	mg/l	0.09	0.06	0.09	0.07	0.01	0.02	-

มาตรฐาน: <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

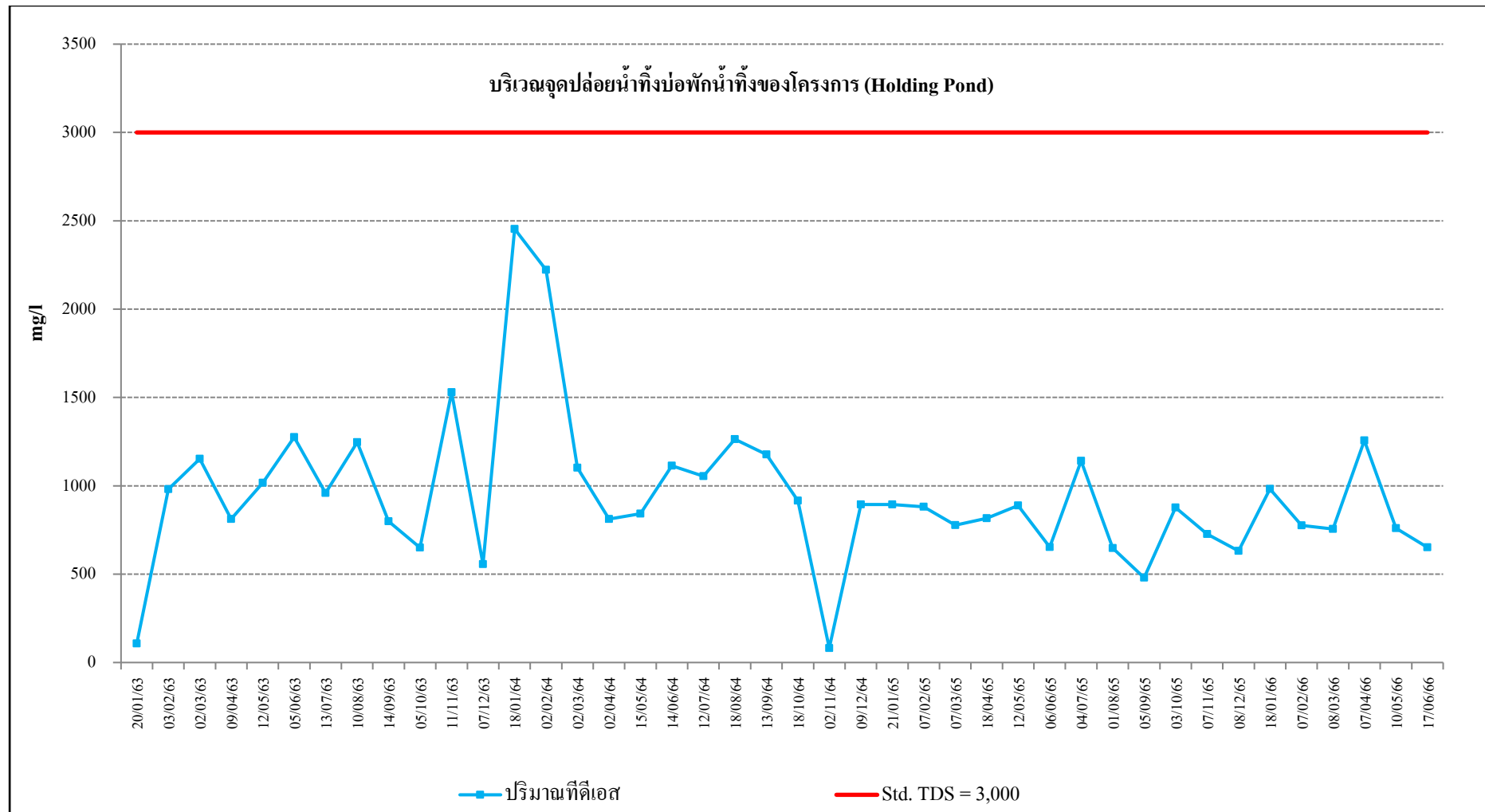
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565



รูปที่ 3.7-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563 - 2566

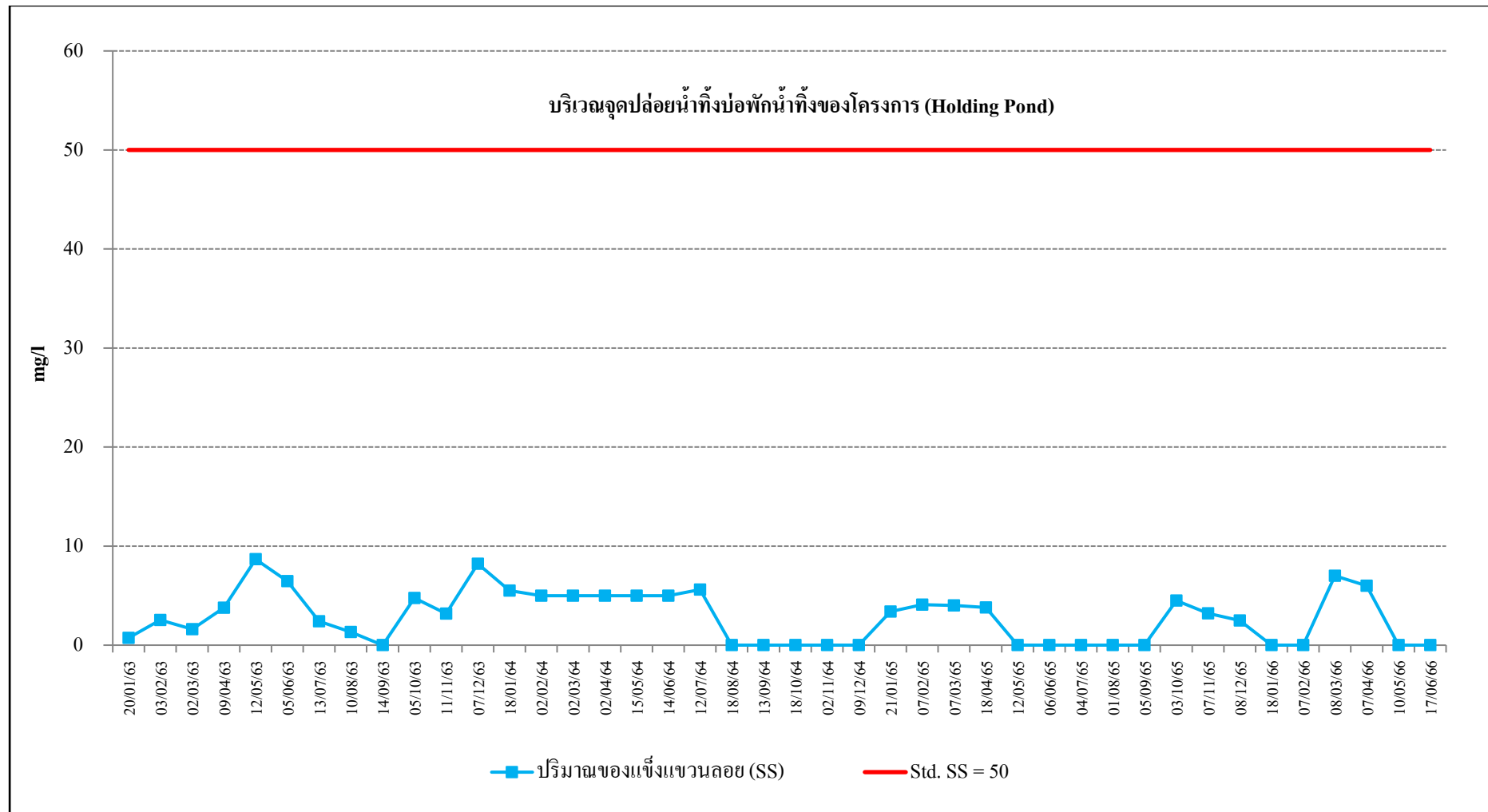


รูปที่ 3.7-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563 - 2566

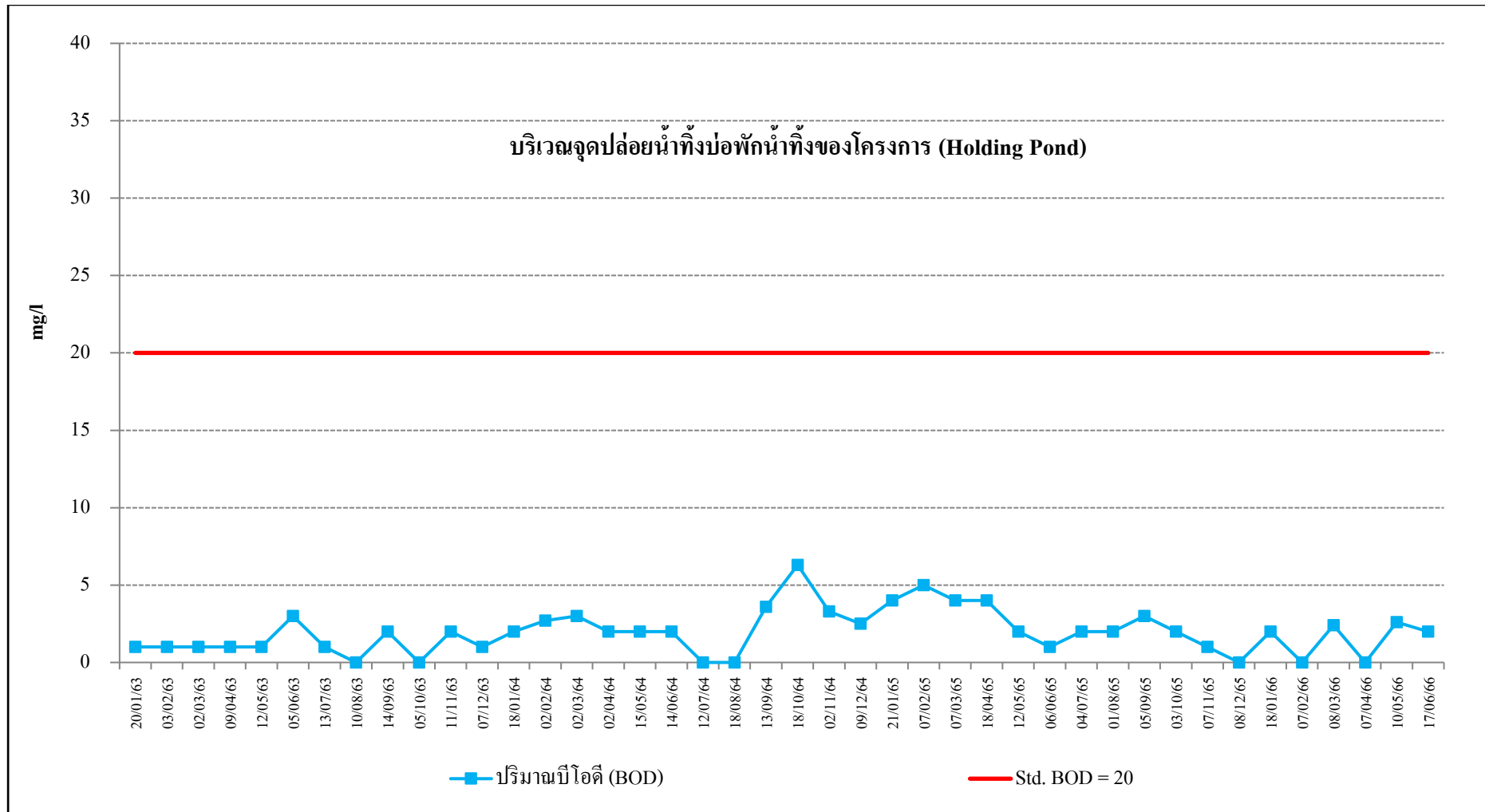


รูปที่ 3.7-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563 - 2566

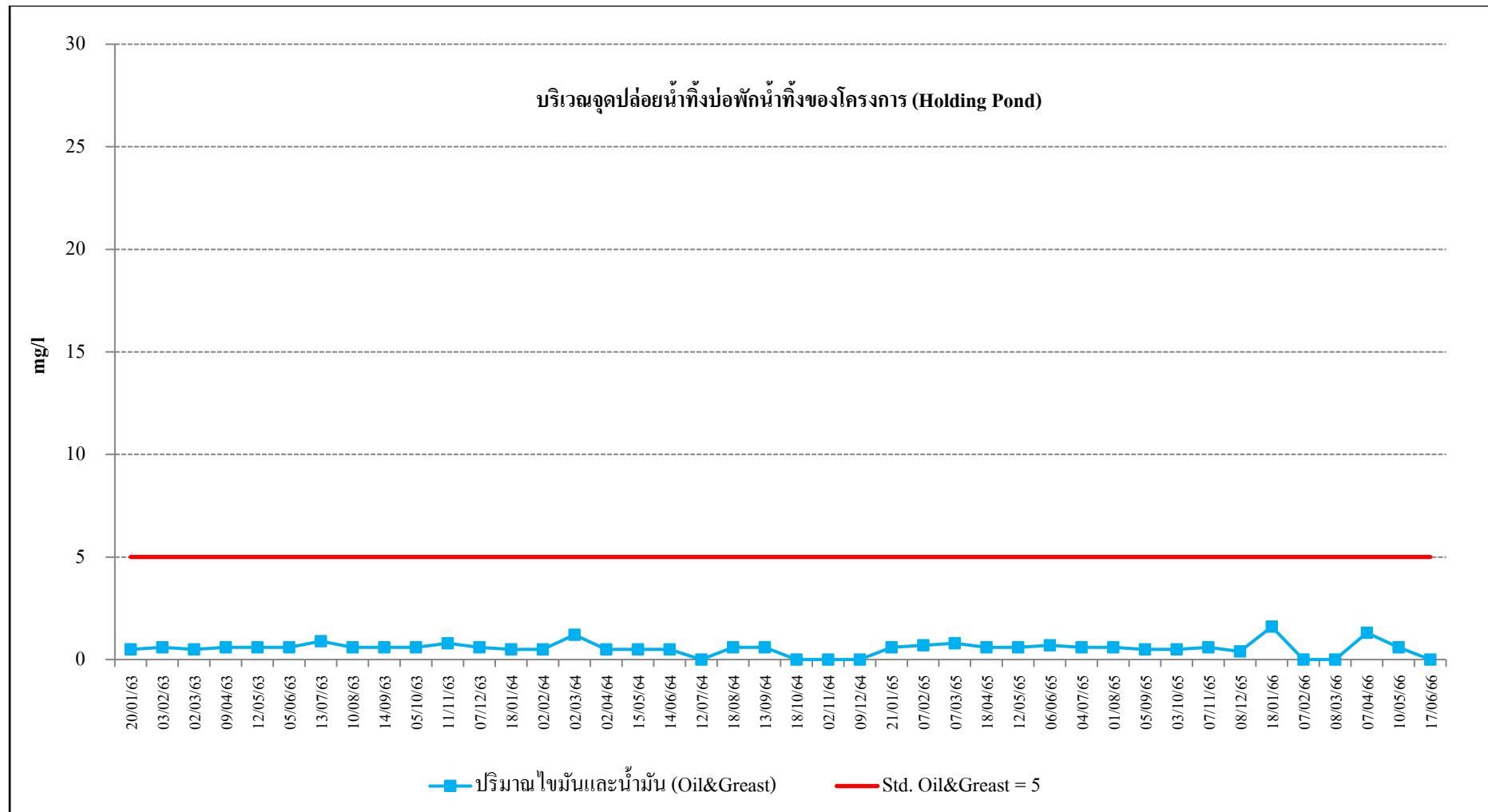




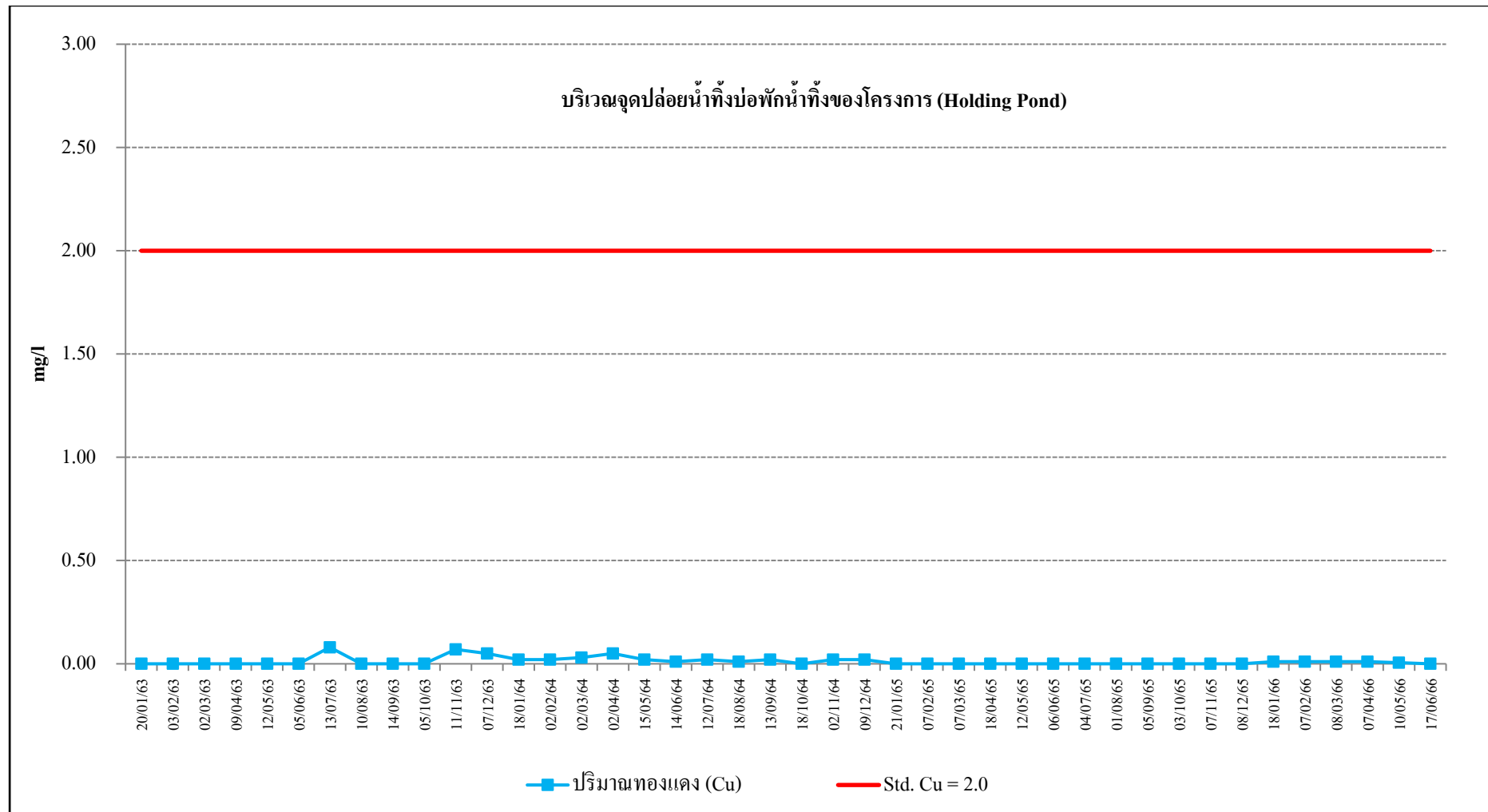
รูปที่ 3.7-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563 - 2566



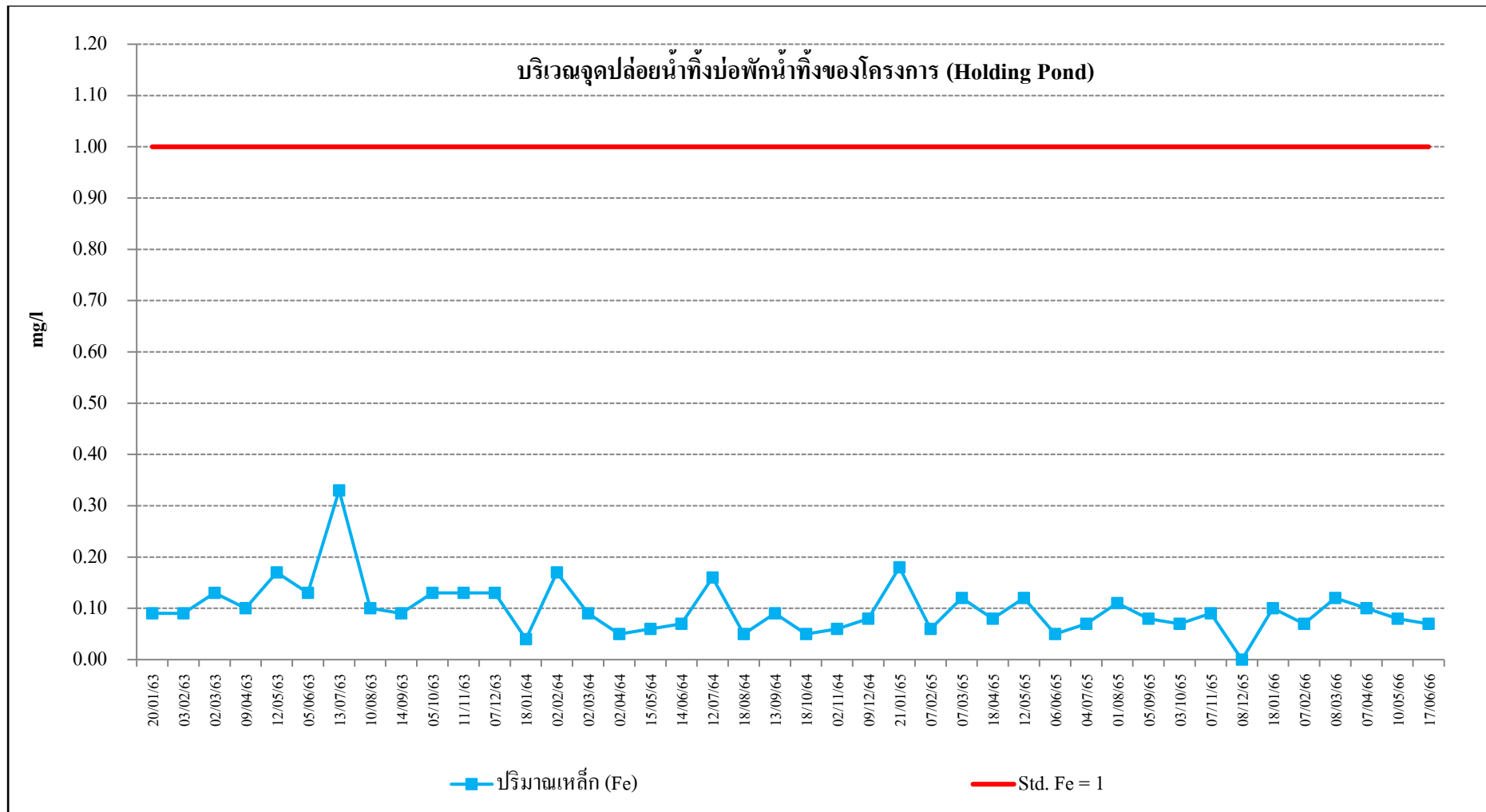
รูปที่ 3.7-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563 - 2566



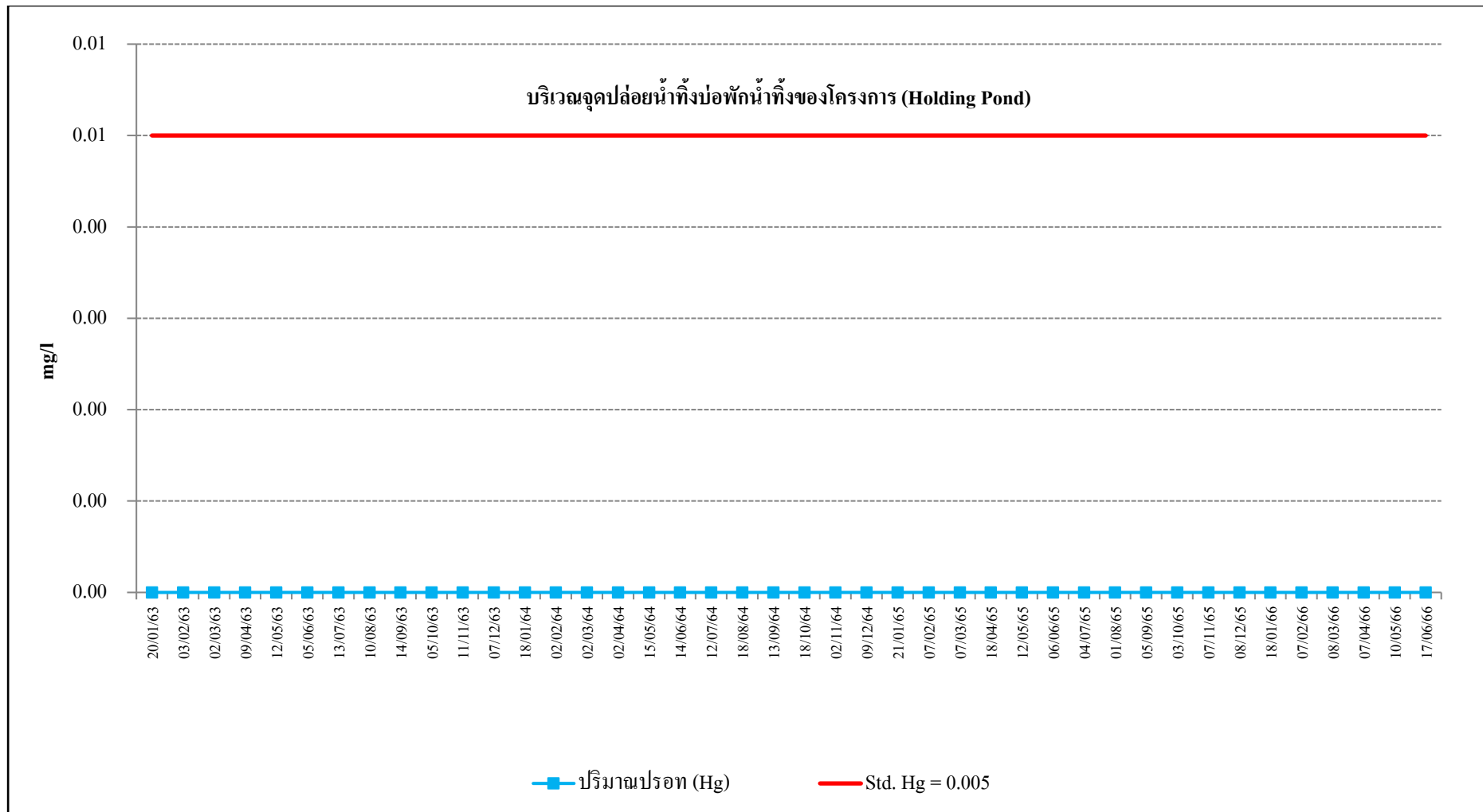
รูปที่ 3.7-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563 - 2566



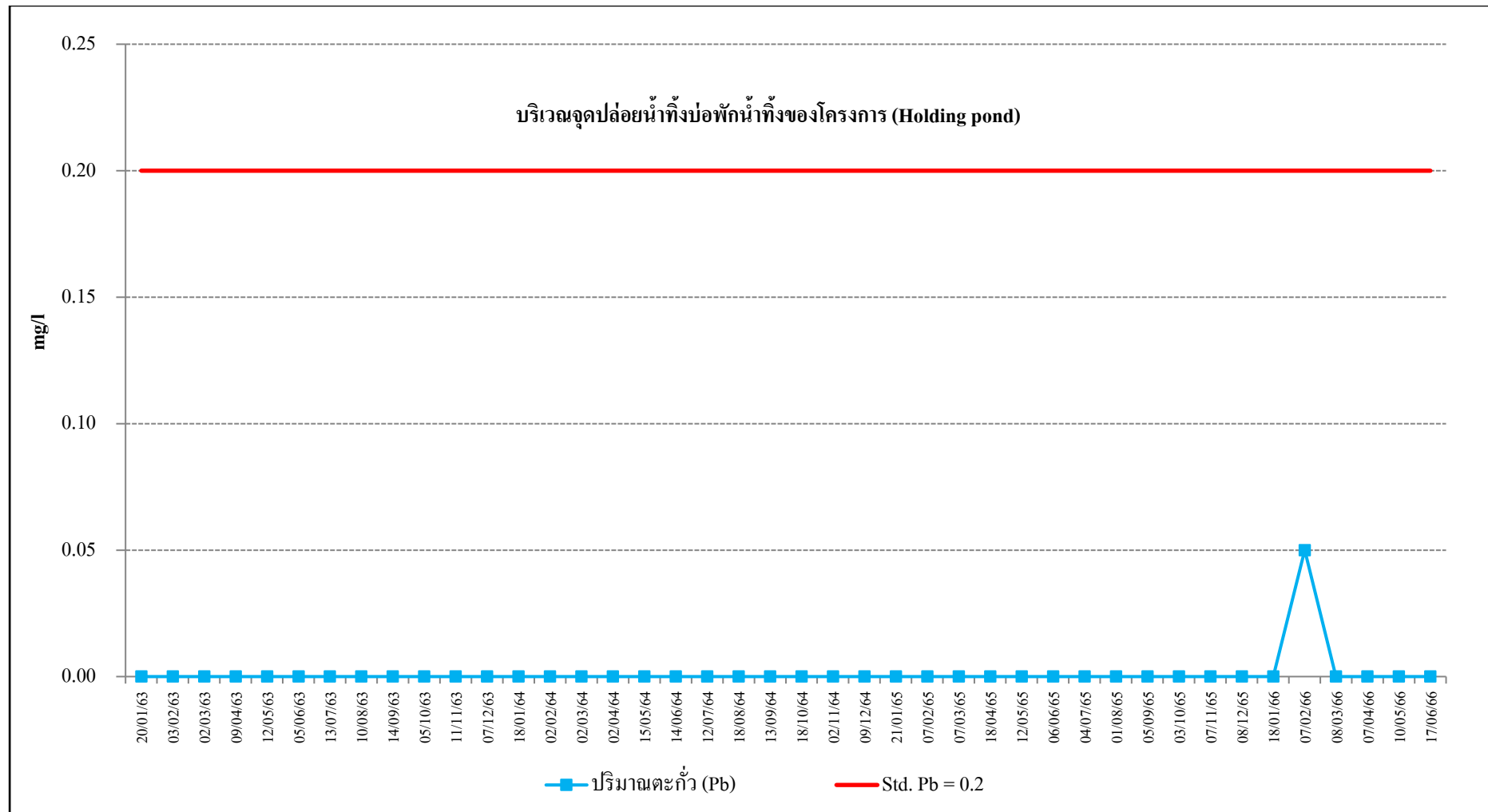
รูปที่ 3.7-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563 - 2566



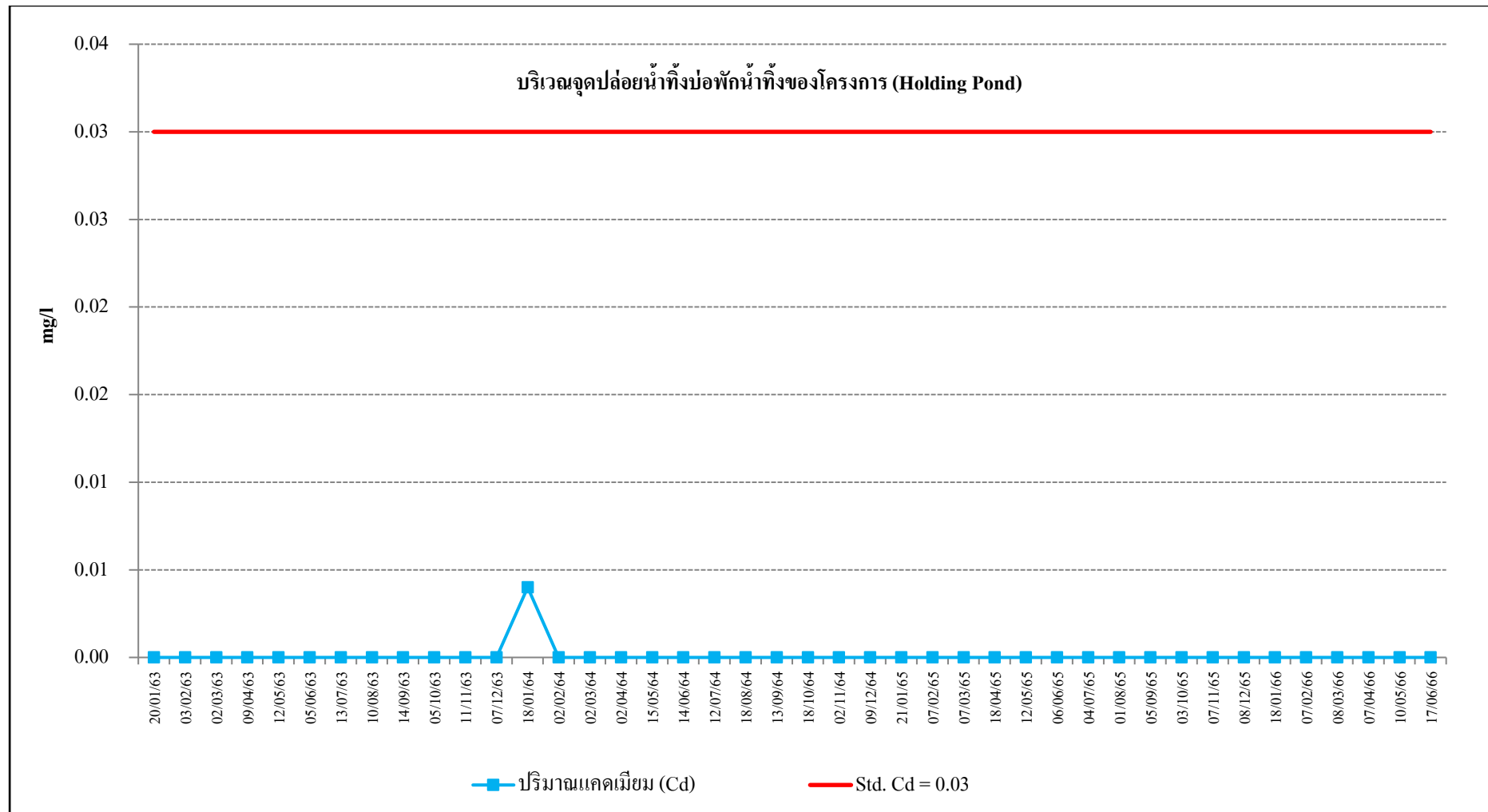
รูปที่ 3.7-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563 - 2566



รูปที่ 3.7-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563 - 2566

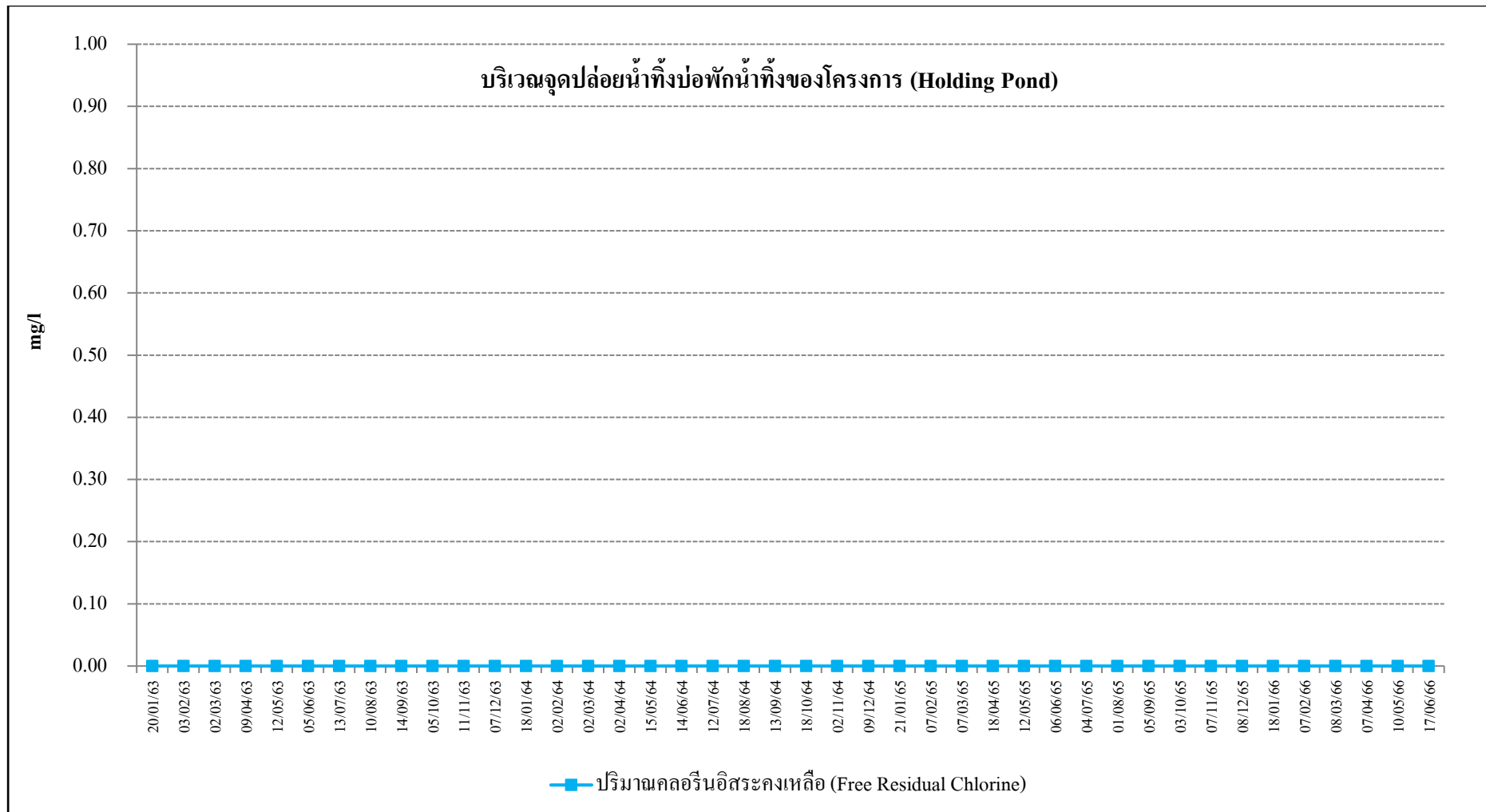


รูปที่ 3.7-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563 - 2566

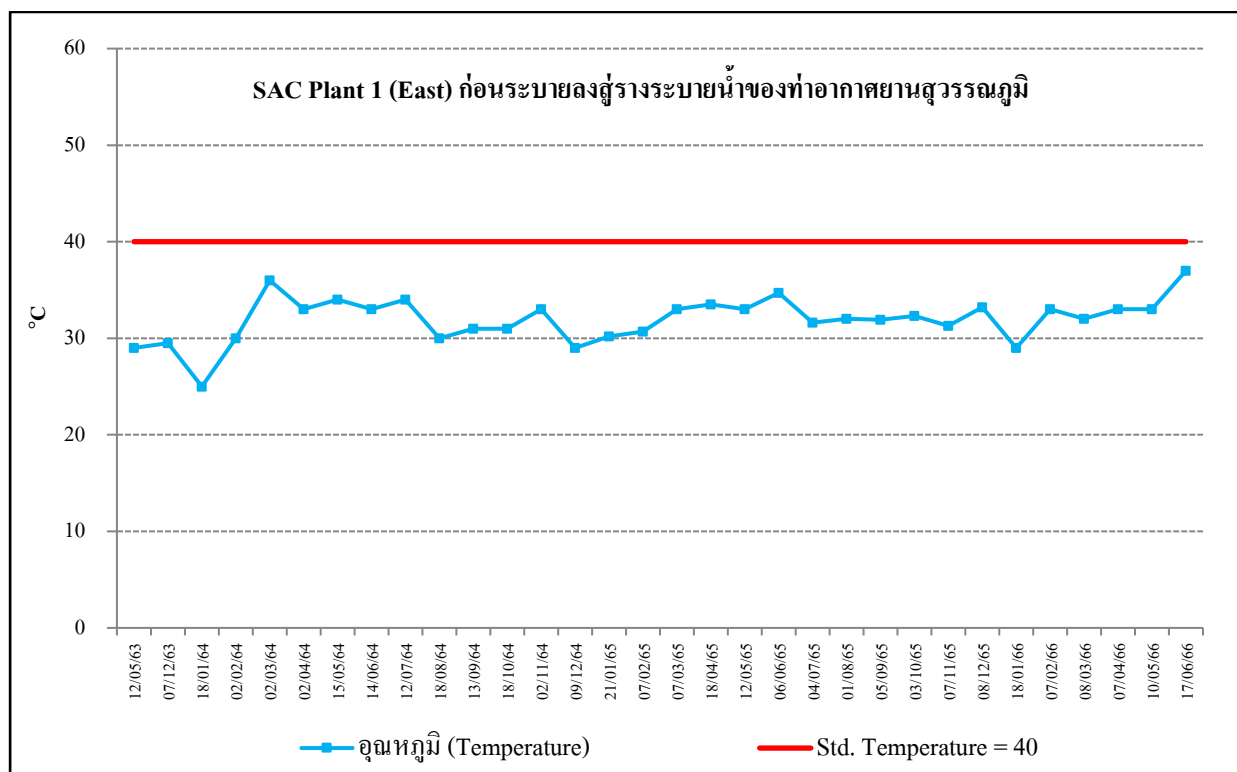
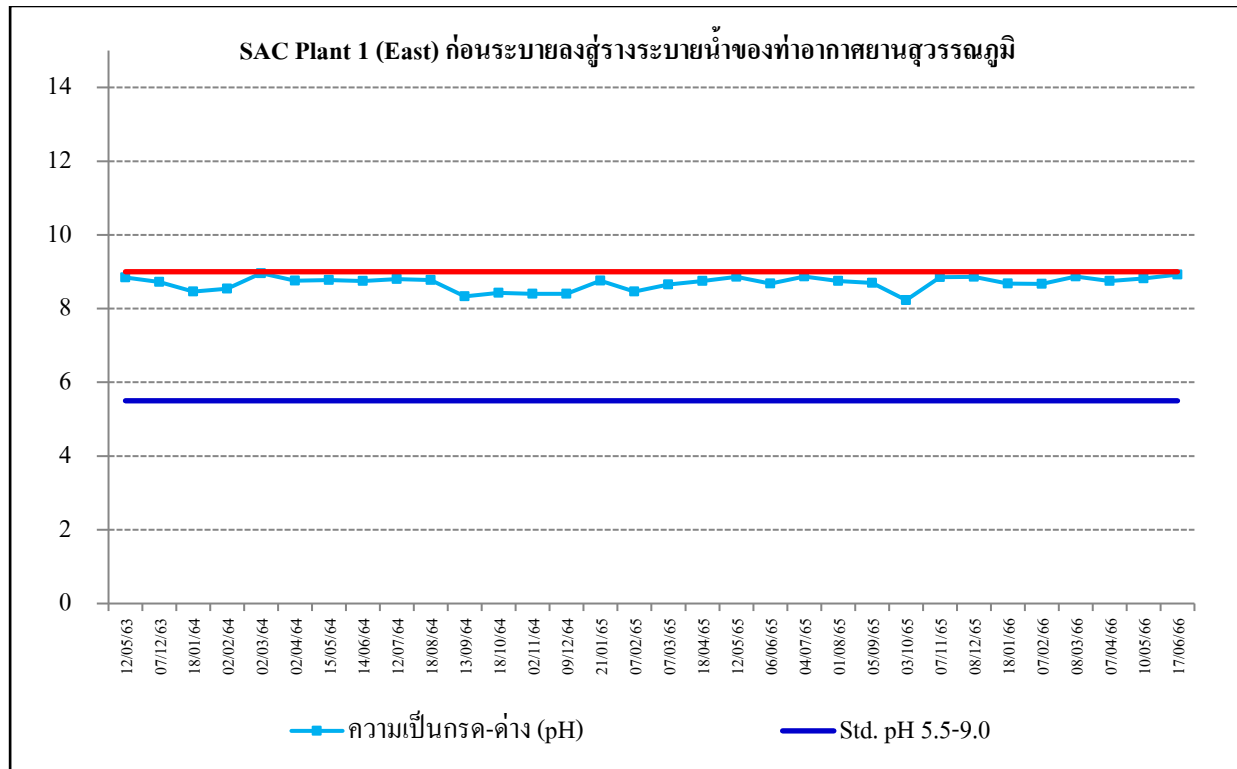


รูปที่ 3.7-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563 - 2566

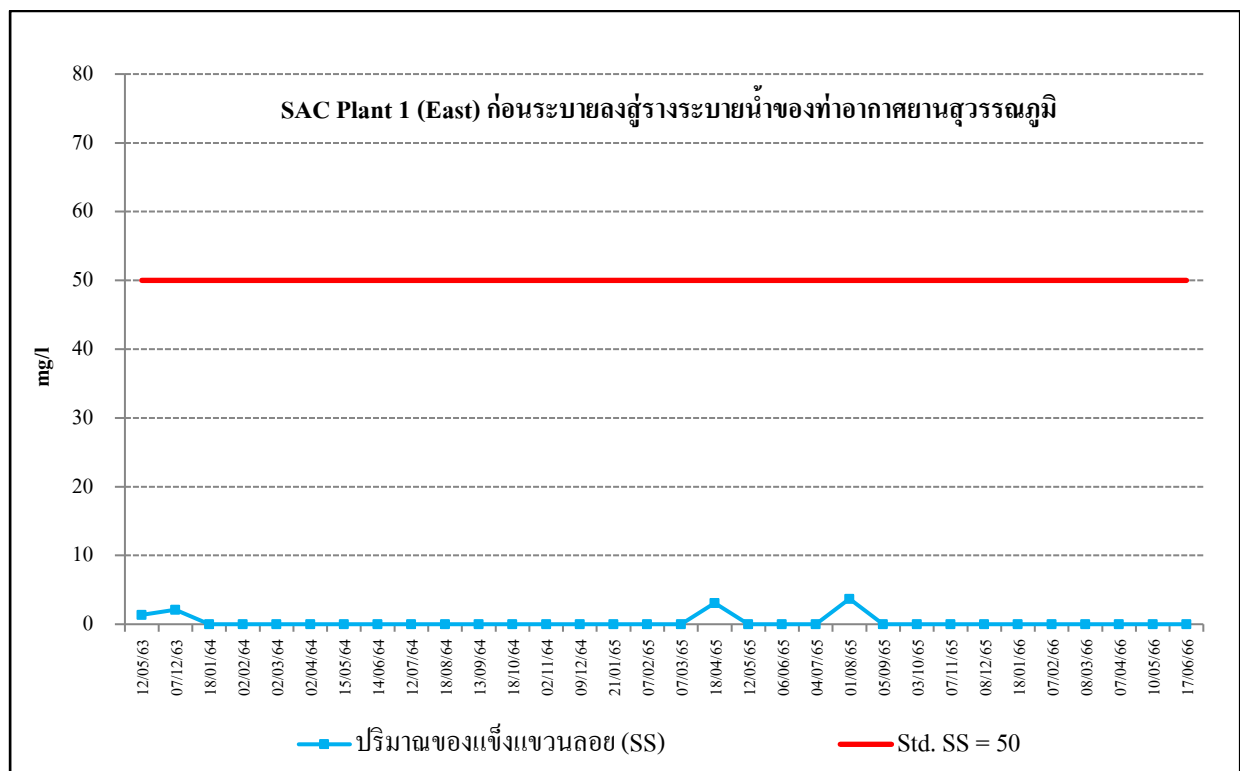
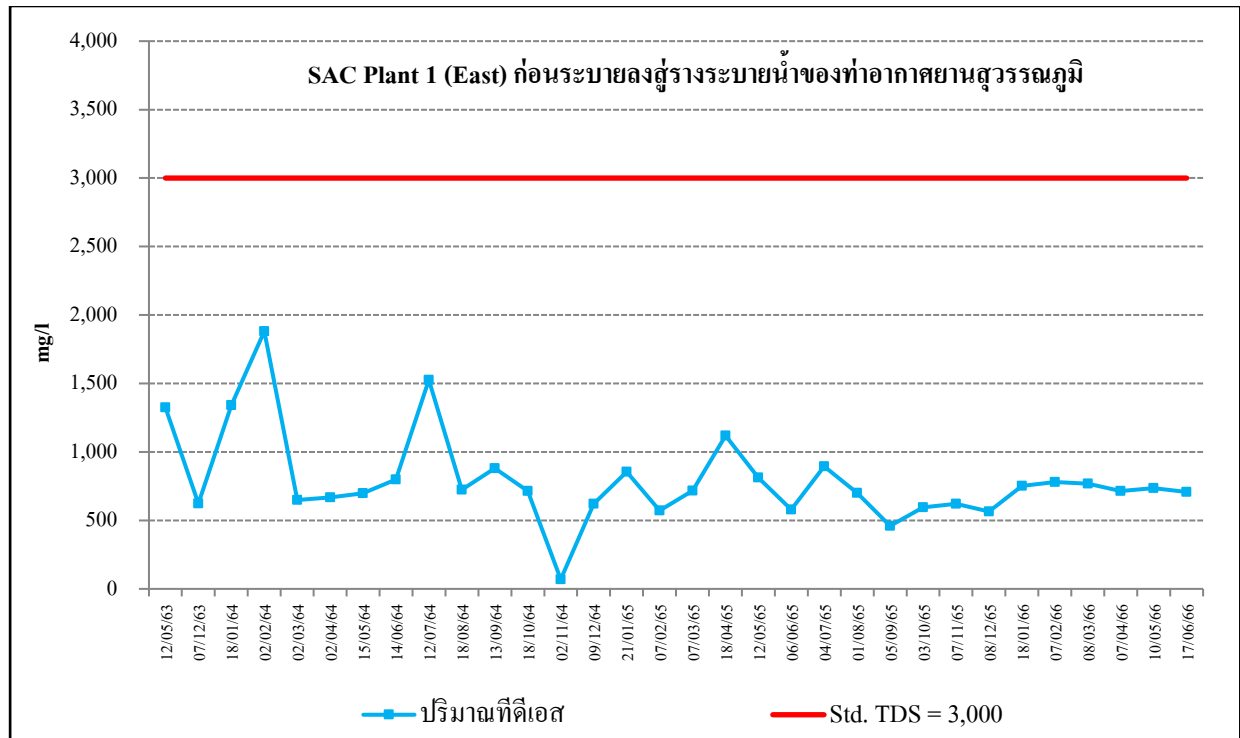




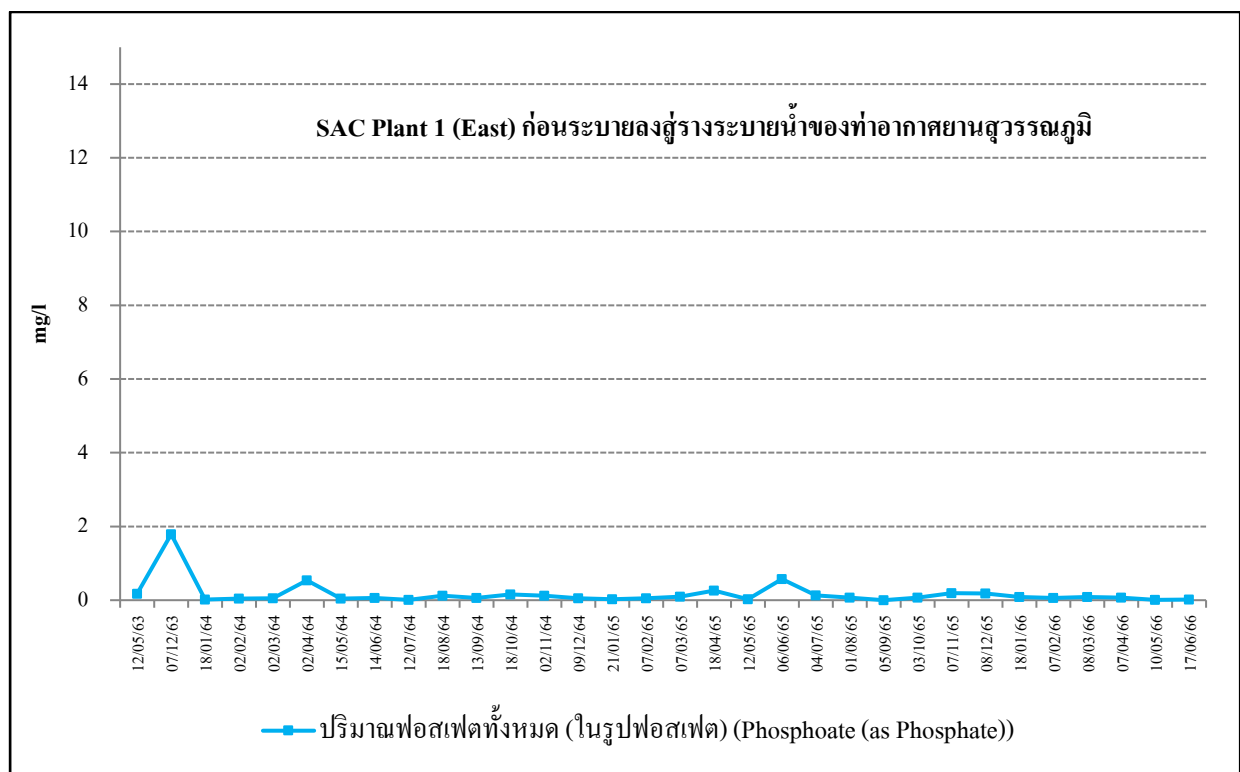
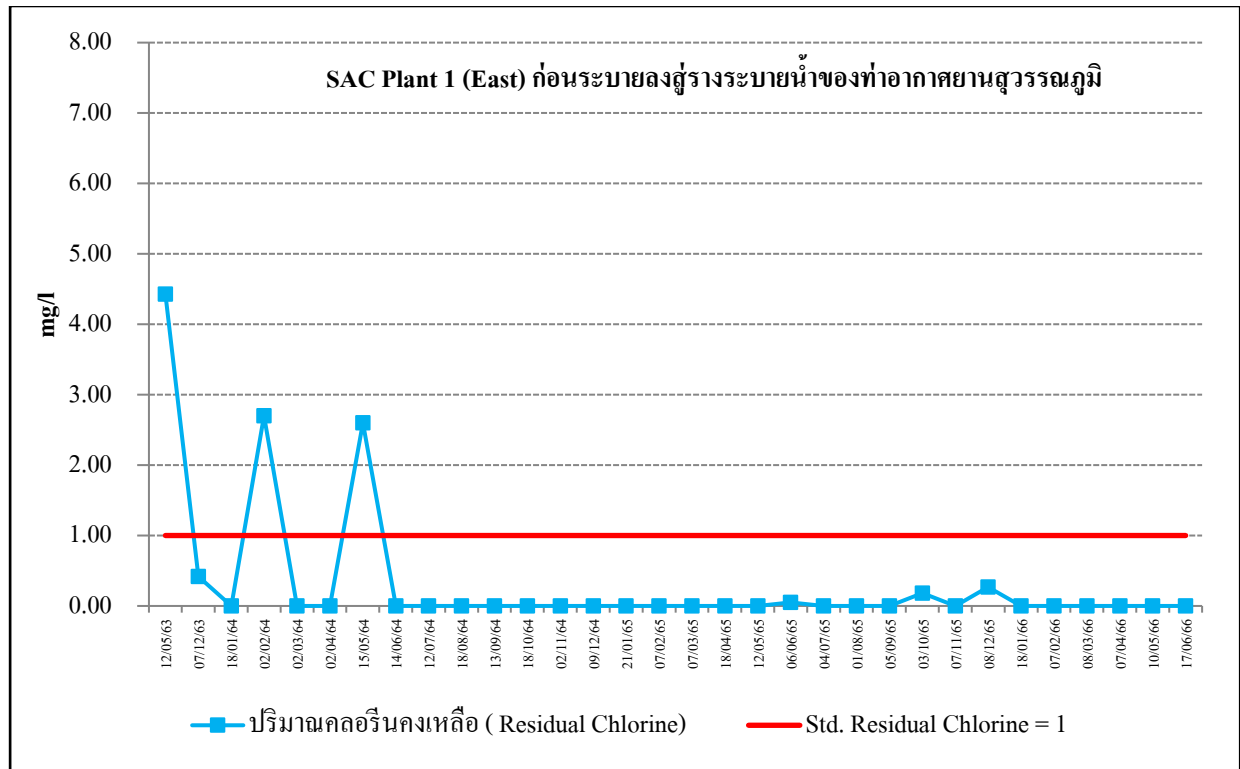
รูปที่ 3.7-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563 - 2566



รูปที่ 3.7-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563 - 2566



รูปที่ 3.7-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563 - 2566



รูปที่ 3.7-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563 - 2566

### 3.7.6 คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยา

#### 1) คุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือ น้ำของที่ตั้งโครงการ และท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ และบริเวณท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน คลอง บางโหลง (คลองหนองงูเห่า) และคลองลาดกระบัง เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH อุณหภูมิ ความลึก ค่า DO และ ปริมาณ TDS, SS, BOD, Oil & Grease, แบคทีเรียชนิดฟีคอล โคลิฟอร์ม, แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม และปริมาณ โลหะหนัก ปริมาณ Cu, Fe, Hg, Pb และ Cd ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ปริมาณมลสารที่ทำการ ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณ BOD ในบางครั้ง ของการตรวจวัด มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากฤดูที่ทำการตรวจวัด เช่น ในช่วงฤดูฝน ก่อนช่วงที่ทำการเก็บตัวอย่างมีฝนตก จึงอาจเกิดการชะล้างสิ่งสกปรกต่างๆ ลงสู่คลองได้ และสำหรับบริเวณ คลองบางโหลงและคลองลาดกระบัง อาจเกิดจากกิจกรรมของชุมชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง ประกอบกับมี แหล่งอุตสาหกรรมที่เพิ่มมากขึ้น จึงส่งผลต่อปริมาณบีโอดี (BOD) ที่เกิดขึ้น

และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2563-2566) พบว่า ปริมาณมลสาร มีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับช่วงฤดูกาลที่ทำการตรวจวัด ซึ่งในช่วงฤดูเดียวกันมีค่าใกล้เคียงกัน โดยผล การตรวจวัดมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.7-7 และ กราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 3.7-7

อย่างไรก็ตามโครงการได้ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการลงสู่คลองรักษาระดับ น้ำชั้นในของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิเท่านั้น ซึ่งโดยปกติแล้วท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จะระบายน้ำจากคลอง รักษากระดับน้ำชั้นในไปยังคลองรักษาระดับน้ำชั้นนอก แล้วระบายลงสู่คลองบางโหลงและคลองลาดกระบัง กรณีที่มีฝนตกหนักและคลองชั้นในน้ำมีจำนวนมากกกว่าที่กำหนด ประกอบกับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ณ จุดระบายน้ำของโครงการ (Holding Pond) ซึ่งมีค่า BOD ต่ำกว่าจุดตรวจวัดน้ำผิวดินทั้ง 4 จุด ผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.3-7

### ตารางที่ 3.7-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ							
		12/05/63	07/12/63	15/05/64	09/12/64	06/06/65	08/12/65	26/05/66	
pH	-	7.71	7.74	7.56	8.18	7.74	8.34	8.03	5.0-9.0
Temperature	°C	34.7	27.9	32	31	31.3	29.8	32	๓'
ความลึก	m.	0.60	0.35	1.70	1.70	0.3	0.40	0.60	-
SS	mg/L	38.90	44.51	48	21	<2.5	4.7	22	-
TDS	mg/L	795	500	390	391	575	676	874	-
DO	mg/L	3.14	4.58	5.3	6.2	4.16	5.10	6.8	≥ 2.0
BOD	mg/L	2	2	9.7	6.7	1	2	4.9	4.0
Oil & Grease	mg/L	0.7	0.7	2.4	0.6	0.5	0.6	1.2	-
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	264.2	214.8	-	-	266.3	264.9	-	-
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005
Pb	mg/L	<0.001	<0.001	<0.003	<0.003	<0.001	<0.001	<0.003	0.05
Cu	mg/L	<0.05	<0.05	0.04	0.01	<0.05	<0.05	<0.004	0.1
Fe	mg/L	0.97	1.04	0.47	0.21	0.08	0.36	0.19	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,100	450	240	<1.8	7.8	450	<1.8	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13,000	11,000	350	<1.8	13	54,000	2.0	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินแหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์ เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ๓' เป็นไปตามธรรมชาติแต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °ซ, ND = Not Detected

ปี 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.7-7 (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร ท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ							
		12/05/63	07/12/63	15/05/64	09/12/64	06/06/65	08/12/65	26/05/66	
pH	-	8.32	7.82	7.56	8.99	7.21	7.94	8.87	5.0-9.0
Temperature	°C	35.1	27.9	32	31	31.1	29.5	34	๓'
ความลึก	m.	0.30	0.35	1.72	1.70	0.3	0.50	0.62	-
SS	mg/L	37.58	38.87	53	20	4.0	6.2	10	-
TDS	mg/L	913	542	384	776	487	604	615	-
DO	mg/L	5.62	3.85	5.2	6.3	4.61	5.10	8.8	≥ 2.0
BOD	mg/L	4	2	9.5	6.7	2	4	4.5	4.0
Oil & Grease	mg/L	0.8	0.6	1.6	1.6	0.7	0.6	2.5	-
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	270.1	227.6	-	-	230.4	241.8	-	-
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	0.005
Pb	mg/L	<0.001	<0.001	<0.003	<0.003	<0.001	<0.001	<0.003	0.05
Cu	mg/L	<0.05	0.07	0.04	0.02	<0.05	<0.05	0.004	0.1
Fe	mg/L	1.22	0.95	0.48	0.24	1.17	0.86	0.12	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	490	680	240	<1.8	130	450	<1.8	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	4,900	540	2.0	4,900	7,900	<1.8	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินแหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์ เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ๓' เป็นไปตามธรรมชาติแต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °ซ, ND = Not Detected

ปี 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.7-7 (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		คลองบางโกลง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน							
		12/05/63	07/12/63	15/05/64	09/12/64	06/06/65	08/12/65	26/05/66	
pH	-	8.31	7.56	7.21	7.77	7.61	7.55	8.31	5.0-9.0
Temperature	°C	33.3	28.7	35	31	31.4	30.8	38	๓'
ความลึก	m.	1.10	1.25	1.83	1.83	2.2	2.40	1.63	-
SS	mg/L	55.19	18.99	20	15	2.6	3.9	58	-
TDS	mg/L	834	524	949	376	364	335	612	-
DO	mg/L	5.16	4.16	4.8	6.6	4.85	4.81	5.2	≥ 2.0
BOD	mg/L	6	1	10.2	12.8	1	5	8.8	4.0
Oil & Grease	mg/L	0.7	0.7	1.8	<0.5	0.6	0.6	2.1	-
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	316.4	228.6	-	-	206.0	165.1	-	-
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005
Pb	mg/L	<0.001	<0.001	<0.003	<0.003	<0.001	<0.001	<0.003	0.05
Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.004	<0.004	<0.05	<0.05	<0.004	0.1
Fe	mg/L	1.13	0.74	0.52	0.36	1.03	0.81	0.74	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	790	490	350	<1.8	7,900	1,300	21	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	24,000	92,000	540	<1.8	24,000	13,000	22	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินแหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์ เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ๓' เป็นไปตามธรรมชาติแต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °ซ, ND = Not Detected

ปี 2561-2562 ตรวจวัดโดย บริษัท ยูนิടെค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ปี 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.7-7 (ต่อ)



ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		คลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน							
		12/05/63	07/12/63	15/05/64	09/12/64	06/06/65	08/12/65	26/05/66	
pH	-	7.78	7.62	7.24	7.88	7.42	7.48	7.53	5.0-9.0
Temperature	°C	32.0	28.3	35	30	31.5	30.2	37	๓°
ความลึก	m.	1.20	1.10	1.80	1.80	1.4	2.60	1.50	-
SS	mg/L	34.29	33.38	19	14	7.1	6.4	73	-
TDS	mg/L	1,030	541	865	412	492	330	798	-
DO	mg/L	3.82	6.53	4.6	6.6	3.54	4.35	4.2	≥ 2.0
BOD	mg/L	5	11	8.3	5.9	2	2	5.6	4.0
Oil & Grease	mg/L	0.8	0.8	1.4	<5.0	0.6	0.6	2.7	-
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	296.5	214.3	-	-	227.4	176.9	-	-
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
Cd	mg/L	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005
Pb	mg/L	<0.001	<0.001	<0.003	<0.003	<0.001	<0.001	<0.003	0.05
Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.004	0.01	<0.05	<0.05	0.004	0.1
Fe	mg/L	0.74	0.80	0.40	0.51	1.15	0.65	0.36	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	450	240	<1.8	3,300	17,000	47	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	7,900	430	2.0	22,000	54,000	350	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินแหล่งน้ำ

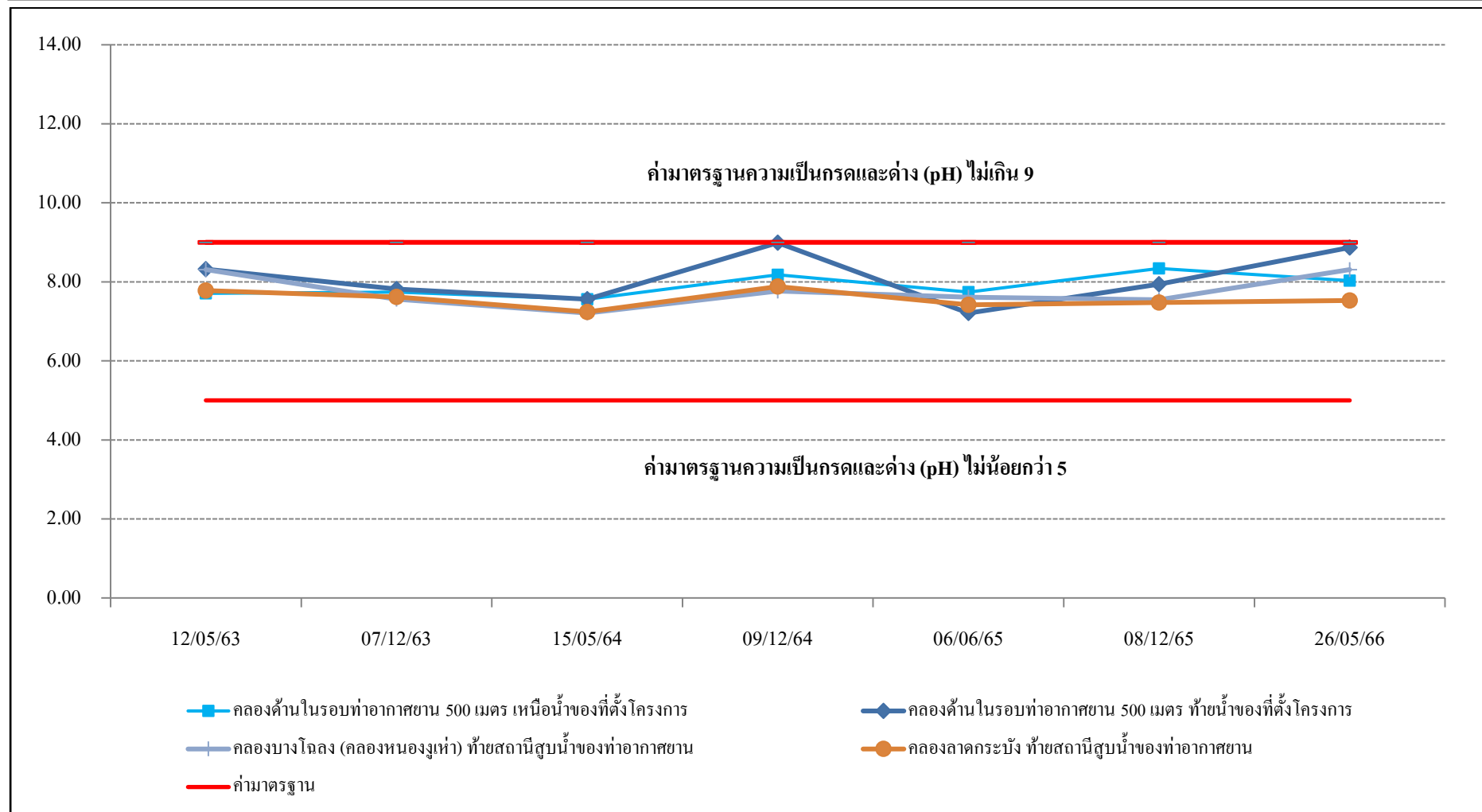
ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์ เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

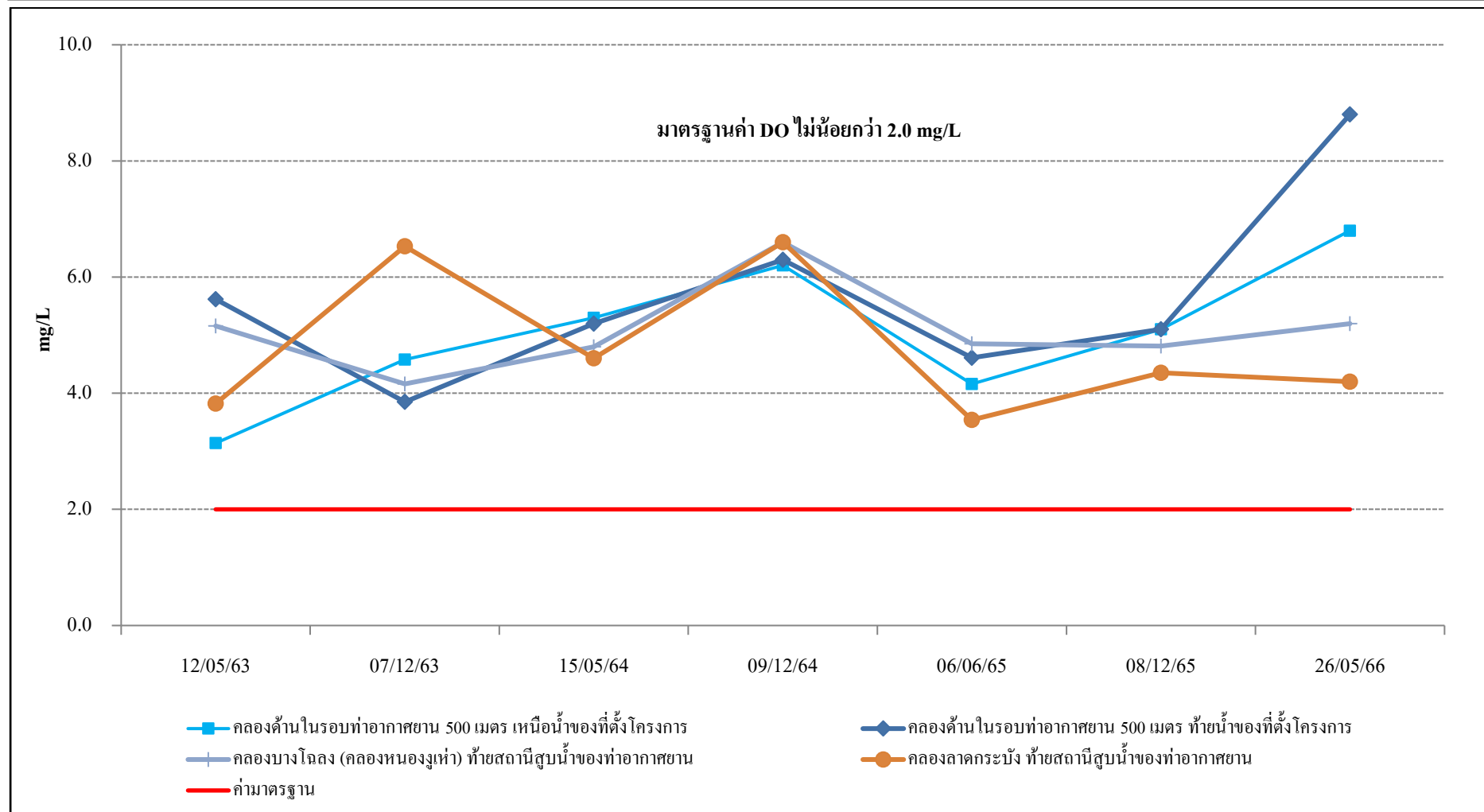
(ข) การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ๓° เป็นไปตามธรรมชาติแต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °ซ, ND = Not Detected

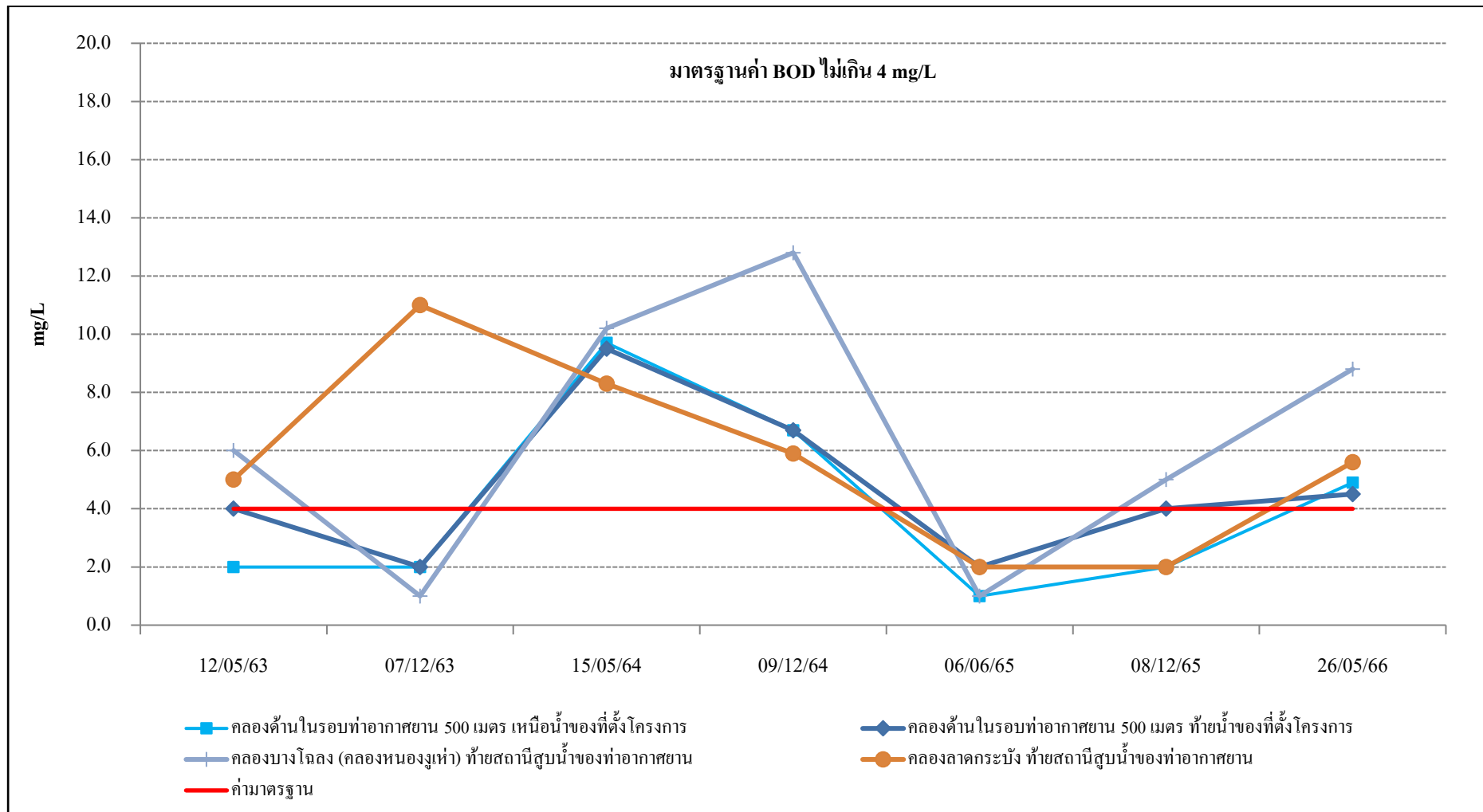
ปี 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



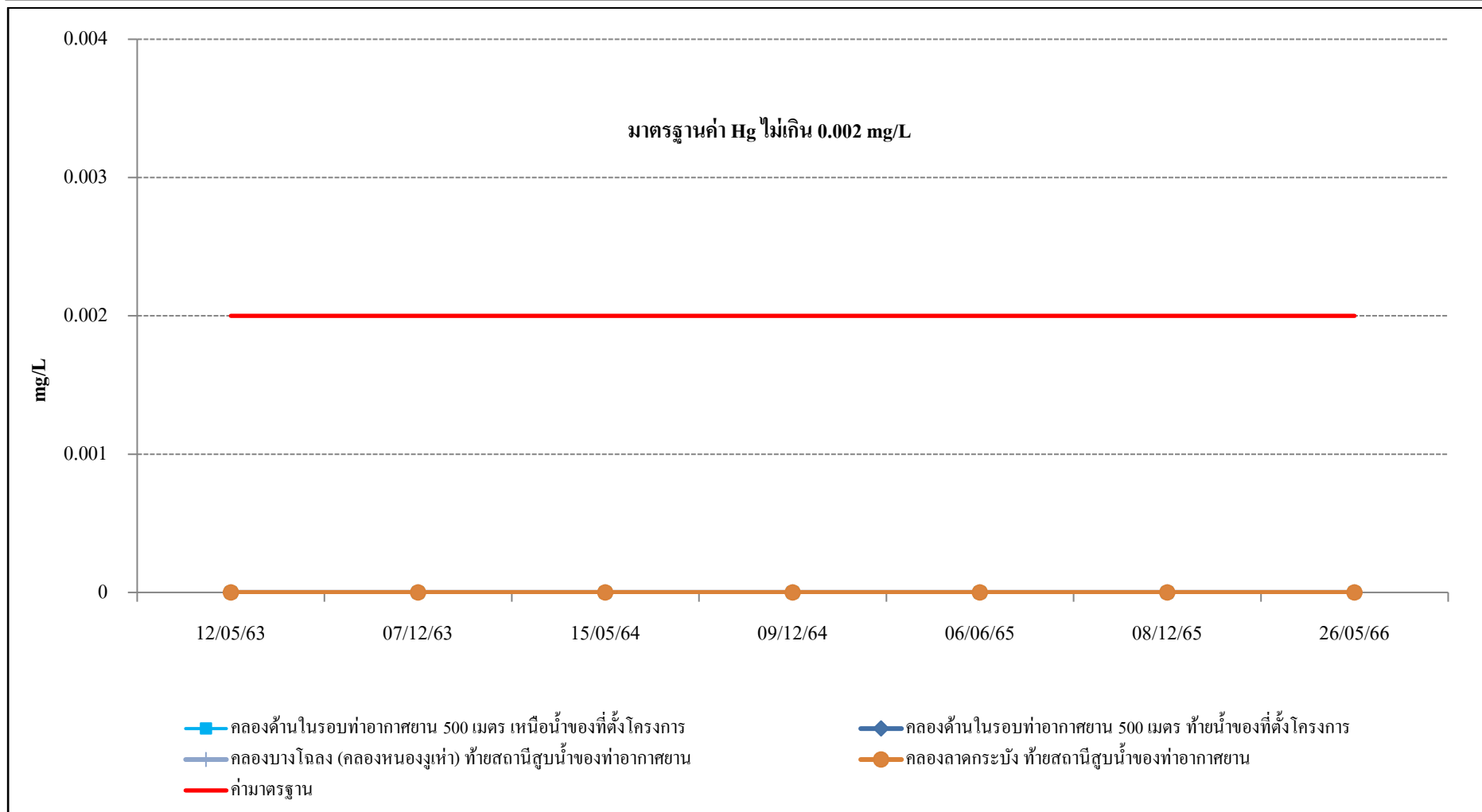
รูปที่ 3.7-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่าง 2563-2566



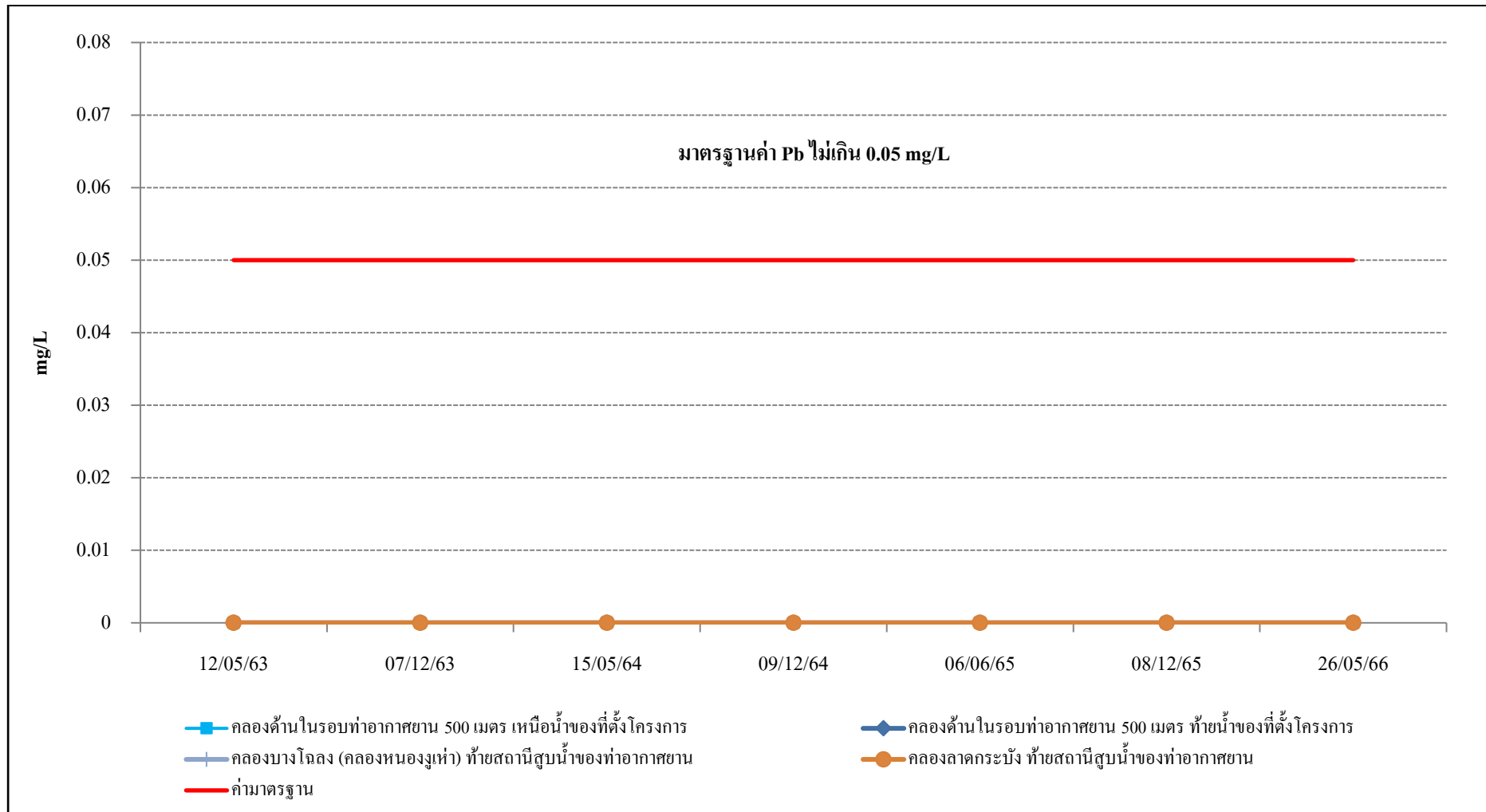
รูปที่ 3.7-7 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่าง 2563-2566



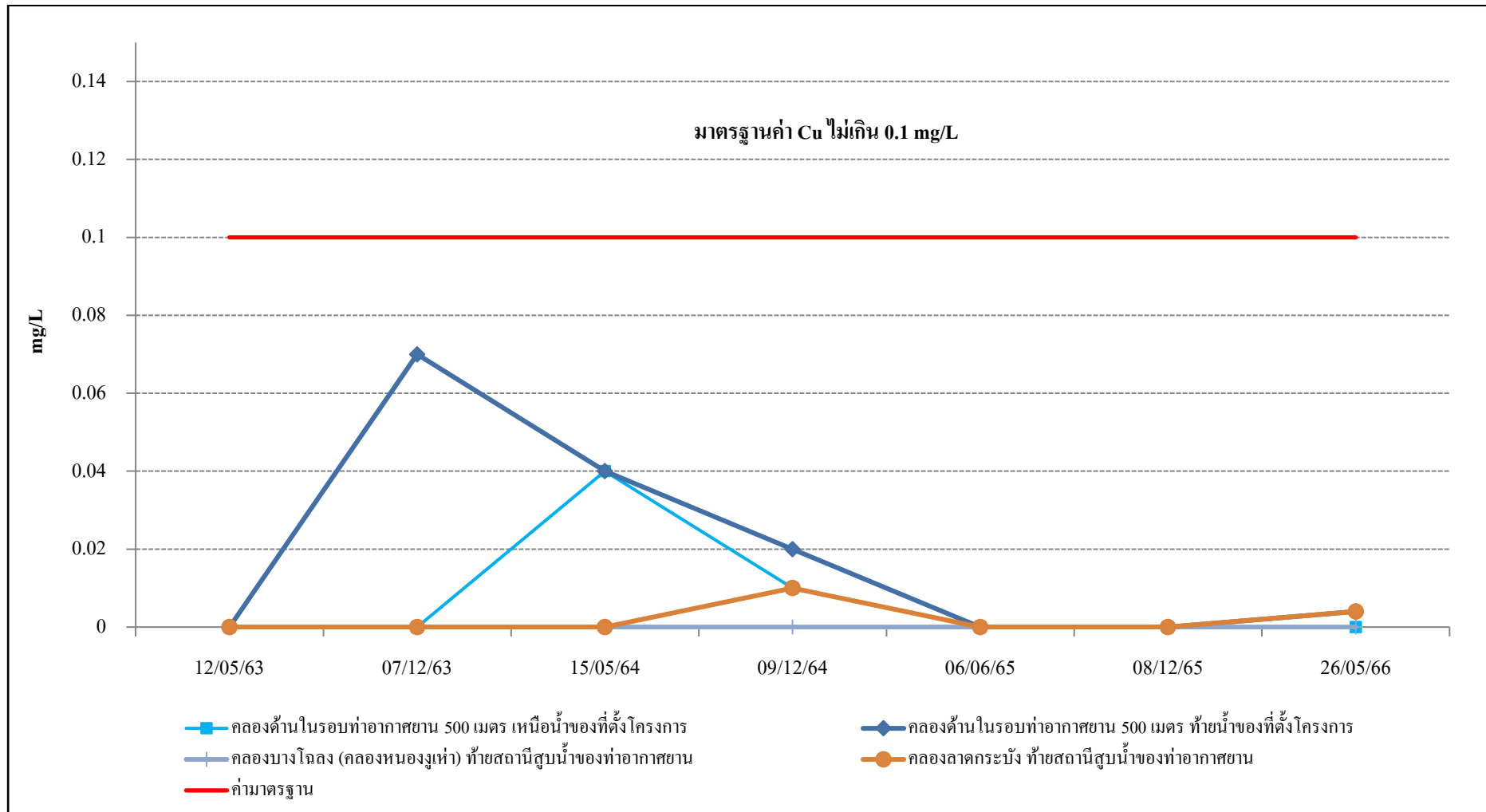
รูปที่ 3.7-7 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่าง 2563-2566



รูปที่ 3.7-7 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่าง 2563-2566



รูปที่ 3.7-7 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่าง 2563-2566



รูปที่ 3.7-7 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่าง 2563-2566

## 2) นิเวศวิทยาทางน้ำ

การตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือ น้ำของที่ตั้งโครงการ และท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ และบริเวณท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน คลอง บางโหลง (คลองหนองงูเห่า) และคลองลาดกระบัง เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา ระหว่างปี 2563-2566 พบว่า ปริมาณแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน มีแนวโน้มลดลงเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับช่วงฤดูกาลที่ทำการตรวจวัด เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.7-8 และ กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.7-8



### ตารางที่ 3.7-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565

ดัชนีการตรวจวัด	ผลวิเคราะห์					
	คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ					
	12/05/63	07/12/63	15/05/64	09/12/64	06/06/65	08/12/65
<b>แพลงก์ตอนพืช</b>						
จำนวน Division	3	3	-	-	3	3
จำนวน สกุล	13	14	27	4	16	23
จำนวนเซลล์/ลิตร	13,620	13,150	2,060	373	5,180	9,427
ดัชนีความหลากหลาย	2.2912	2.2258	2.57	0.5904	1.6560	2.1742
พบมากที่สุด	<i>Cyclotella</i> sp.	<i>Navicula</i> sp.	-	-	<i>Scenedesmus</i> sp.	<i>Euglena</i> sp.
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>						
จำนวน Phylum	2	1	-	-	3	2
จำนวน สกุล/กลุ่ม	4	1	10	10	11	6
จำนวนตัว/ลิตร	1,450	390	1,140	228	818	233
ดัชนีความหลากหลาย	1.3322	0.0000	1.82	2.121	2.0020	0.6934
พบมากที่สุด	<i>Copepod nauplii</i>	<i>Arcella</i> sp.	-	-	<i>Cephalodella</i> sp.	<i>Brachionus</i> sp.
<b>สัตว์หน้าดิน</b>						
จำนวน Phylum	1	1	-	-	1	-
จำนวน ชนิด	2	1	7	4	4	Not Found
จำนวนตัว/ตารางเมตร	890	149	283	55	135	-
ดัชนีความหลากหลาย	0.2002	0.0000	1.7397	1.3730	1.2149	-
พบมากที่สุด	<i>Tarebia</i> sp.	<i>Tarebia</i> sp.	-	-	<i>Bithynia</i> sp.	-

หมายเหตุ: ปี 2561-2562 ตรวจวัดโดย บริษัท ชูโนเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ปี 2563 ตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.7-8 (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	ผลวิเคราะห์					
	คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร ทำนน้ำของที่ตั้งโครงการ					
	12/05/63	07/12/63	15/05/64	09/12/64	06/06/65	08/12/65
<b>แพลงก์ตอนพืช</b>						
จำนวน Division	3	3	-	-	3	3
จำนวน สกุล	14	15	44	16	14	24
จำนวนเซลล์/ลิตร	102,860	13,480	32,050	5,220	1,947	44,908
ดัชนีความหลากหลาย	2.2288	2.3669	2.30	0.4034	2.1299	2.0751
พบมากที่สุด	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Trachelomonas</i> sp.	-	-	<i>Pandorina</i> sp. <i>Nitzschia</i> sp.	<i>Euglena</i> sp.
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>						
จำนวน Phylum	2	2	-	-	3	2
จำนวน สกุล/กลุ่ม	2	3	12	7	5	5
จำนวนตัว/ลิตร	1,110	360	360	100	419	315
ดัชนีความหลากหลาย	0.6365	1.0549	2.00	1.470	1.5641	0.6529
พบมากที่สุด	<i>Copepod</i> <i>nauplii</i>	<i>Euglypha</i> sp. <i>Anuraeopsis</i> sp.	-	-	<i>Polyarthra</i> sp.	<i>Polyarthra</i> sp.
<b>สัตว์หน้าดิน</b>						
จำนวน Phylum	-	-	-	-	1	1
จำนวน ชนิด	Not Found	Not Found	4	4	2	2
จำนวนตัว/ตารางเมตร	-	-	208	144	60	134
ดัชนีความหลากหลาย	-	-	1.2337	1.0726	0.5623	0.6382
พบมากที่สุด	-	-	-	-	<i>Filopaludina</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.

หมายเหตุ: ปี 2561-2562 ตรวจวัดโดย บริษัท ชูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ปี 2563 ตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.7-8 (ต่อ)

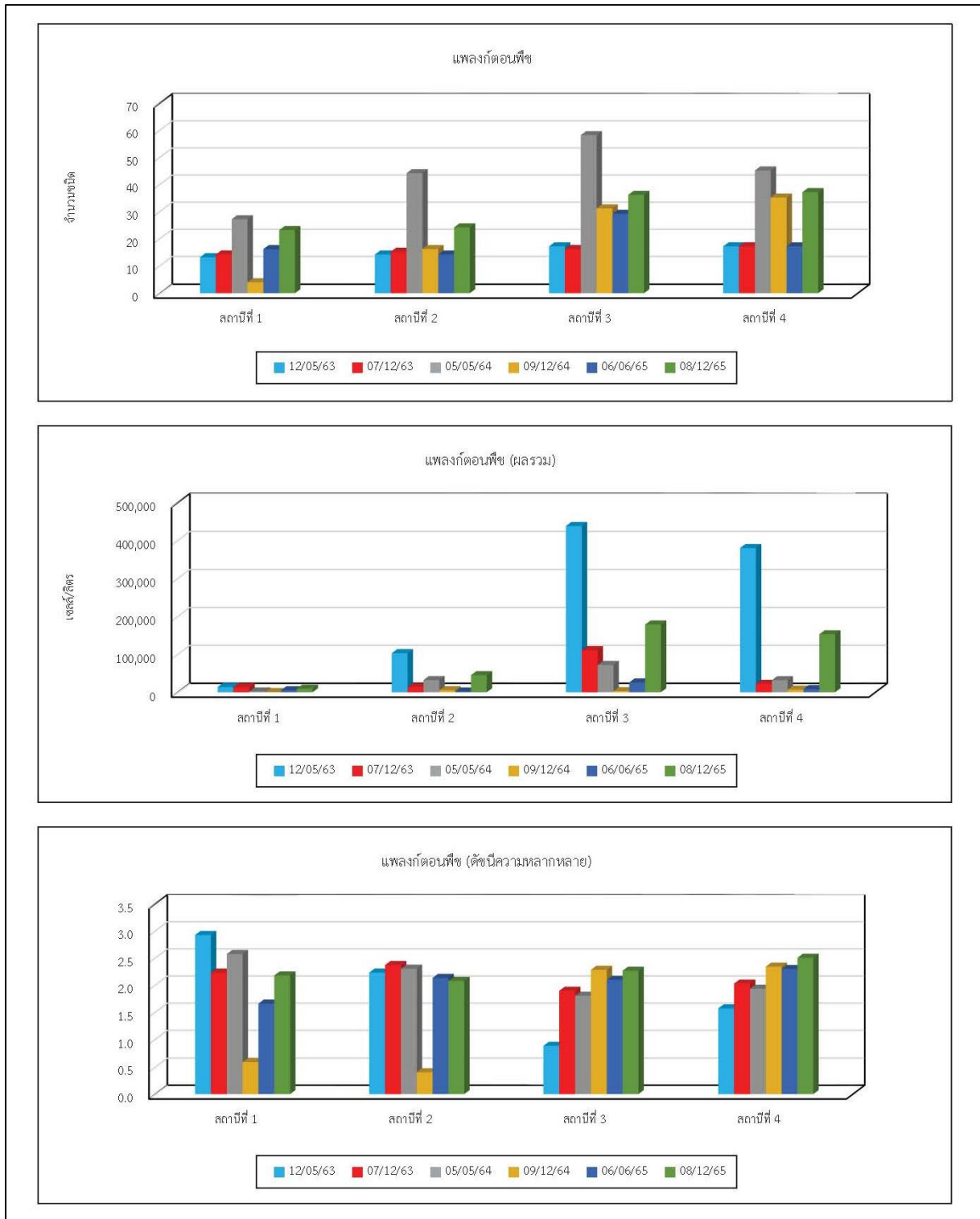
ดัชนีการตรวจวัด	ผลวิเคราะห์					
	คลองบางโหลง (คลองหนองงูเห่า)					
	12/05/63	07/12/63	15/05/64	09/12/64	06/06/65	08/12/65
<b>แพลงก์ตอนพืช</b>						
จำนวน Division	3	3	-	-	3	3
จำนวน สกุล	17	16	58	31	29	36
จำนวนเซลล์/ลิตร	437,760	110,480	71,920	2,713	25,879	178,433
ดัชนีความหลากหลาย	0.8771	1.8907	1.80	2.2784	2.0933	2.2618
พบมากที่สุด	<i>Cyclotella</i> sp.	<i>Aulacoseira</i> sp.	-	-	<i>Scenedesmus</i> sp.	<i>Cyclotella</i> sp.
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>						
จำนวน Phylum	2	1	-	-	3	3
จำนวน สกุล/กลุ่ม	2	2	15	7	13	12
จำนวนตัว/ลิตร	1,440	600	1,200	110	4,364	9,620
ดัชนีความหลากหลาย	0.6335	0.6932	2.17	1.686	1.8342	0.6312
พบมากที่สุด	<i>Copepod naupii</i>	<i>Arcella</i> sp. <i>Diffugia</i> sp.	-	-	<i>Anuraeopsis</i> sp.	<i>Polyarthra</i> sp.
<b>สัตว์หน้าดิน</b>						
จำนวน Phylum	2	-	-	-	2	-
จำนวน ชนิด	2	Not Found	5	4	3	Not Found
จำนวนตัว/ตารางเมตร	1,735	-	238	89	149	-
ดัชนีความหลากหลาย	0.6529	-	1.4570	1.0945	0.0848	-
พบมากที่สุด	<i>Lumbriculus</i> sp.	-	-	-	<i>Filopaludina</i> sp.	-

หมายเหตุ: ปี 2561-2562 ตรวจวัดโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ปี 2563 ตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

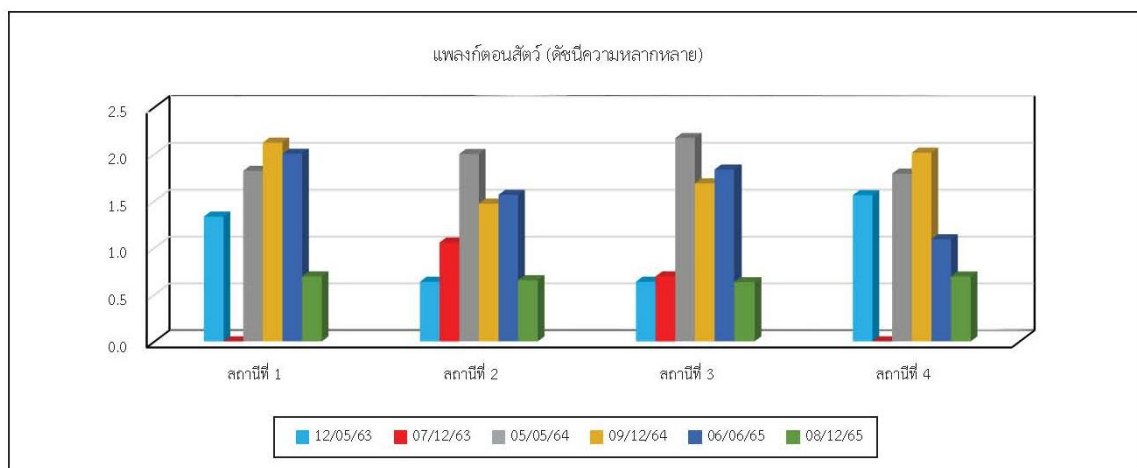
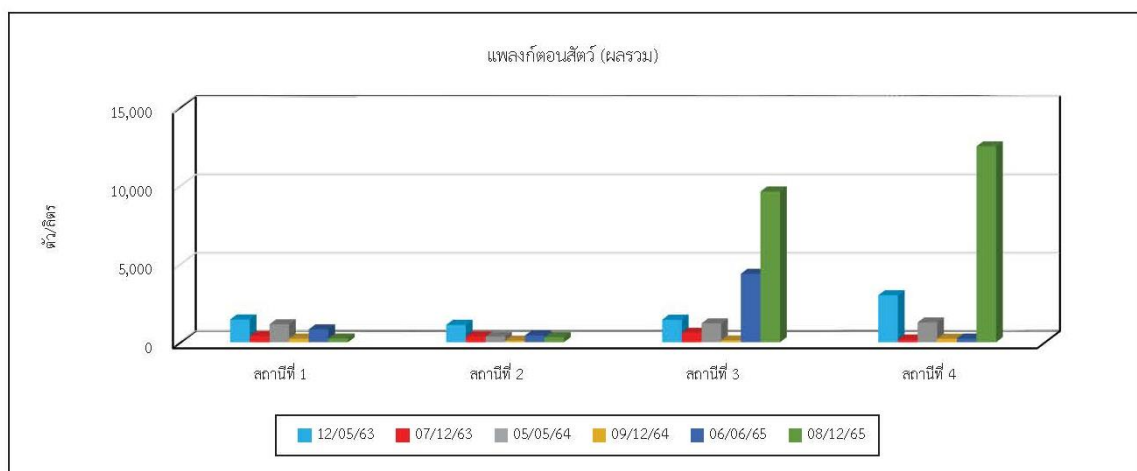
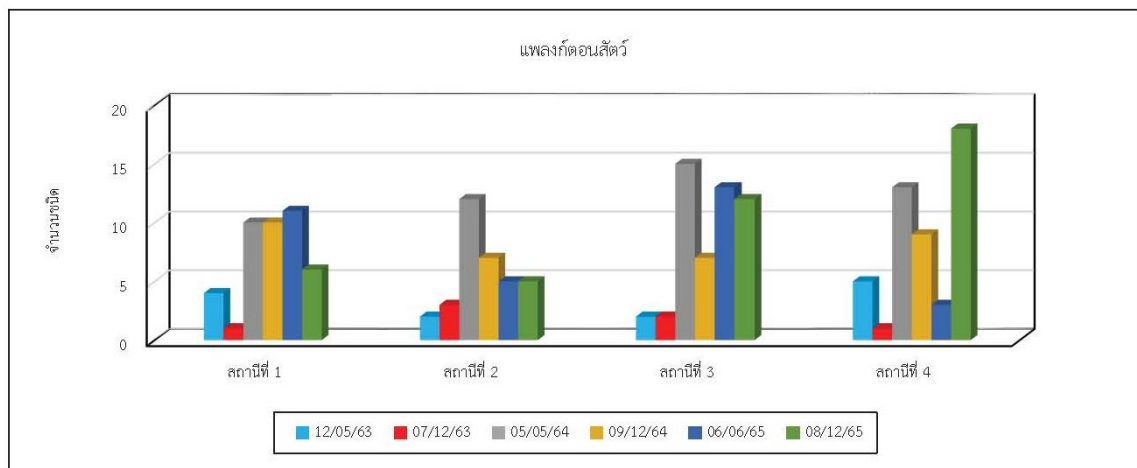
### ตารางที่ 3.7-8 (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	ผลวิเคราะห์					
	คลองลาดกระบัง					
	12/05/63	07/12/63	15/05/64	09/12/64	06/06/65	08/12/65
<b>แพลงก์ตอนพืช</b>						
จำนวน Division	3	3	-	-	2	3
จำนวน สกุล	17	17	45	35	17	37
จำนวนเซลล์/ลิตร	380,000	21,980	31,820	6,678	8,341	152,630
ดัชนีความหลากหลาย	1.5682	2.0241	1.93	2.3372	2.2942	2.5008
พบมากที่สุด	<i>Cyclotella</i> sp.	<i>Trachelomonas</i> sp.	-	-	<i>Trachelomonas</i> sp.	<i>Cyclotella</i> sp.
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>						
จำนวน Phylum	3	1	-	-	3	3
จำนวน สกุล/กลุ่ม	5	1	13	9	3	18
จำนวนตัว/ลิตร	3,000	170	1,260	224	229	12,500
ดัชนีความหลากหลาย	1.5607	0.0000	1.79	2.013	1.0896	0.6926
พบมากที่สุด	<i>Coleps</i> sp.	<i>Arcella</i> sp.	-	-	<i>Polyarthra</i> sp.	
<b>สัตว์หน้าดิน</b>						
จำนวน Phylum	1	-	-	-	2	-
จำนวน ชนิด	1	Not Found	8	3	3	Not Found
จำนวนตัว/ตารางเมตร	267	-	179	45	105	-
ดัชนีความหลากหลาย	0.0000	-	1.9118	0.8487	0.9557	-
พบมากที่สุด	<i>Chironomus</i> sp.	-	-	-	<i>Bithynia</i> sp.	

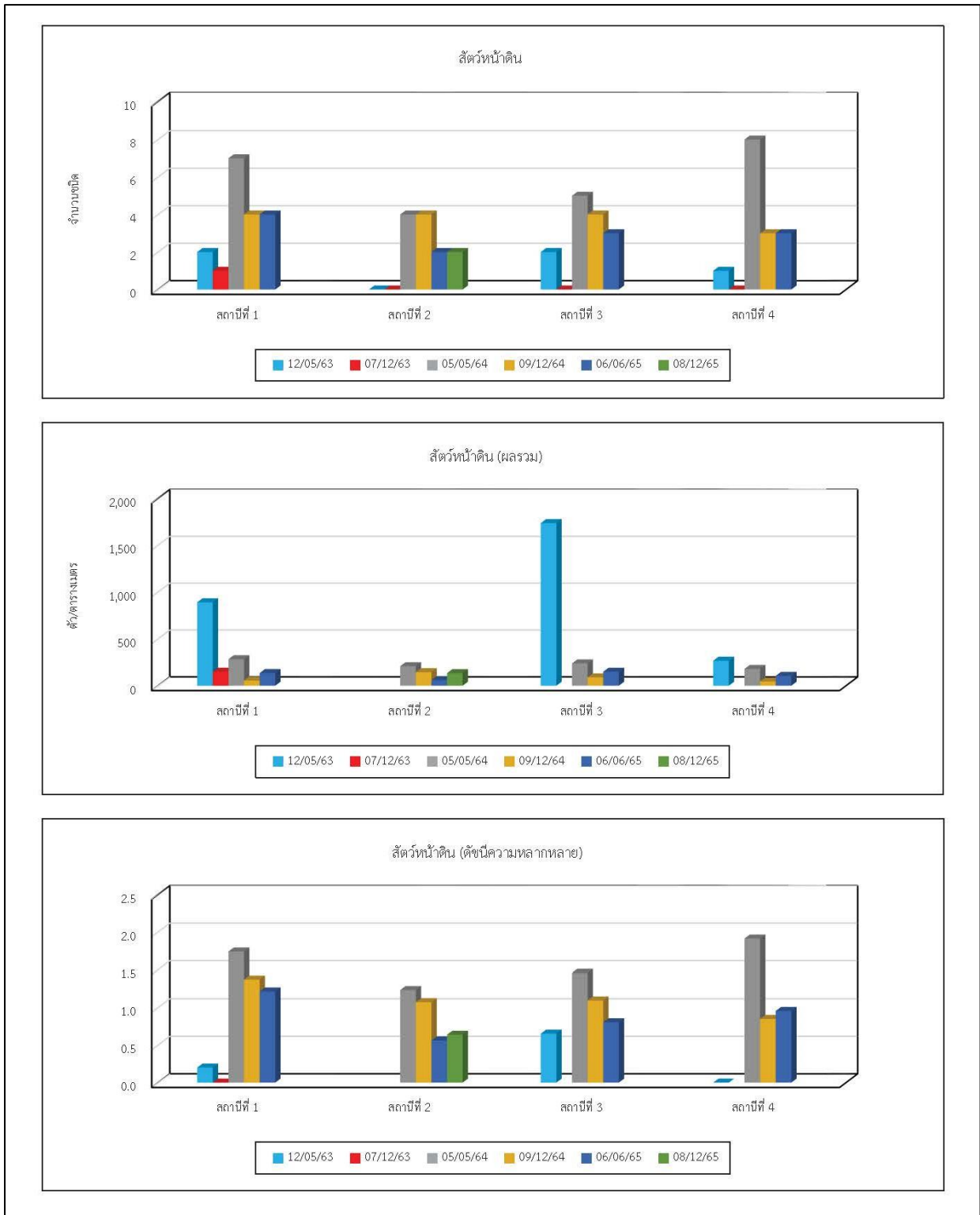
หมายเหตุ: ปี 2565 ตรวจวัด โดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.7-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2563-2565



รูปที่ 3.7-8 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2561-2563



รูปที่ 3.7-8 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2561-2563

การตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ของโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ทำการตรวจวัดทุกๆ 6 เดือน ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน) และช่วงฤดูแล้ง (เดือนธันวาคม-มกราคม) ตลอดระยะดำเนินการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ, คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร ท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ, คลองบางโหลง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน และ คลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน ประจำปี 2566 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.7-9 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.7-9

ตารางที่ 3.7-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน ประจำปี 2566

ดัชนีการตรวจวัด	ผลวิเคราะห์
	คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ
	26/05/66
<b>แพลงก์ตอนพืช</b>	
ปริมาณรวมแพลงก์ตอนพืช (ยูนิตต่อลิตร)	10,129
จำนวนชนิดแพลงก์ตอนพืช (ชนิด)	40
ความหลากหลาย (Species richness) (d)	4.23
ความสม่ำเสมอ (Evenness) (J')	0.53
ความหลากหลาย (Diversity index) (H')	1.96
ดัชนี Simpson (Simpson index)	0.75
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>	
ปริมาณรวมแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)	76
จำนวนชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ (ชนิด)	5
ความหลากหลาย (Species richness) (d)	0.924
ความสม่ำเสมอ (Evenness) (J')	0.922
ความหลากหลาย (Diversity index) (H')	1.483
ดัชนี Simpson (Simpson index)	0.749
<b>สัตว์หน้าดิน</b>	
รวมจำนวนชนิด (Total species)	8
รวมจำนวนสัตว์พื้นท้องน้ำ (Total individual) (Ind/m2)	75
ความหลากหลาย (Species richness) (d)	1.6213
ความสม่ำเสมอ (Evenness) (J')	0.9023
ความหลากหลาย (Diversity) (H')	1.8763



### ตารางที่ 3.7-9 (ต่อ)

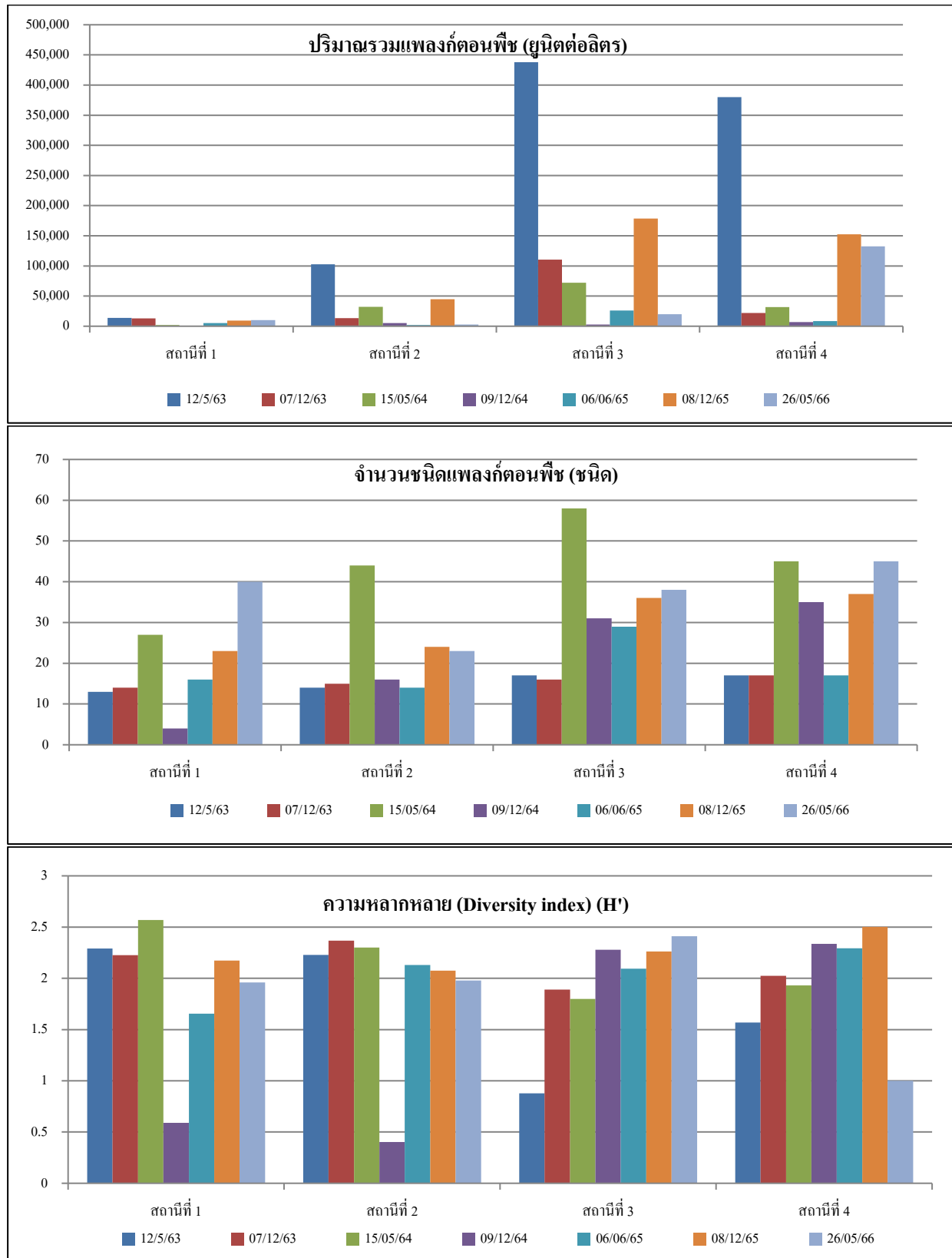
ดัชนีการตรวจวัด	ผลวิเคราะห์
	คล่องด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร ที่ยื่นของที่ตั้งโครงการ
	26/05/66
<b>แพลงก์ตอนพืช</b>	
ปริมาณรวมแพลงก์ตอนพืช (ยูนิตต่อลิตร)	2,899
จำนวนชนิดแพลงก์ตอนพืช (ชนิด)	23
ความมากมาย (Species richness) (d)	2.76
ความสม่ำเสมอ (Evenness) (J')	0.63
ความหลากหลาย (Diversity index) (H')	1.98
ดัชนี Simpson (Simpson index)	0.77
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>	
ปริมาณรวมแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)	542
จำนวนชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ (ชนิด)	6
ความมากมาย (Species richness) (d)	0.794
ความสม่ำเสมอ (Evenness) (J')	0.792
ความหลากหลาย (Diversity index) (H')	1.419
ดัชนี Simpson (Simpson index)	0.725
<b>สัตว์หน้าดิน</b>	
รวมจำนวนชนิด (Total species)	3
รวมจำนวนสัตว์พื้นท้องน้ำ (Total individual) (Ind/m2)	60
ความมากมาย (Species richness) (d)	0.4885
ความสม่ำเสมอ (Evenness) (J')	0.9808
ความหลากหลาย (Diversity) (H')	1.0776

### ตารางที่ 3.7-9 (ต่อ)

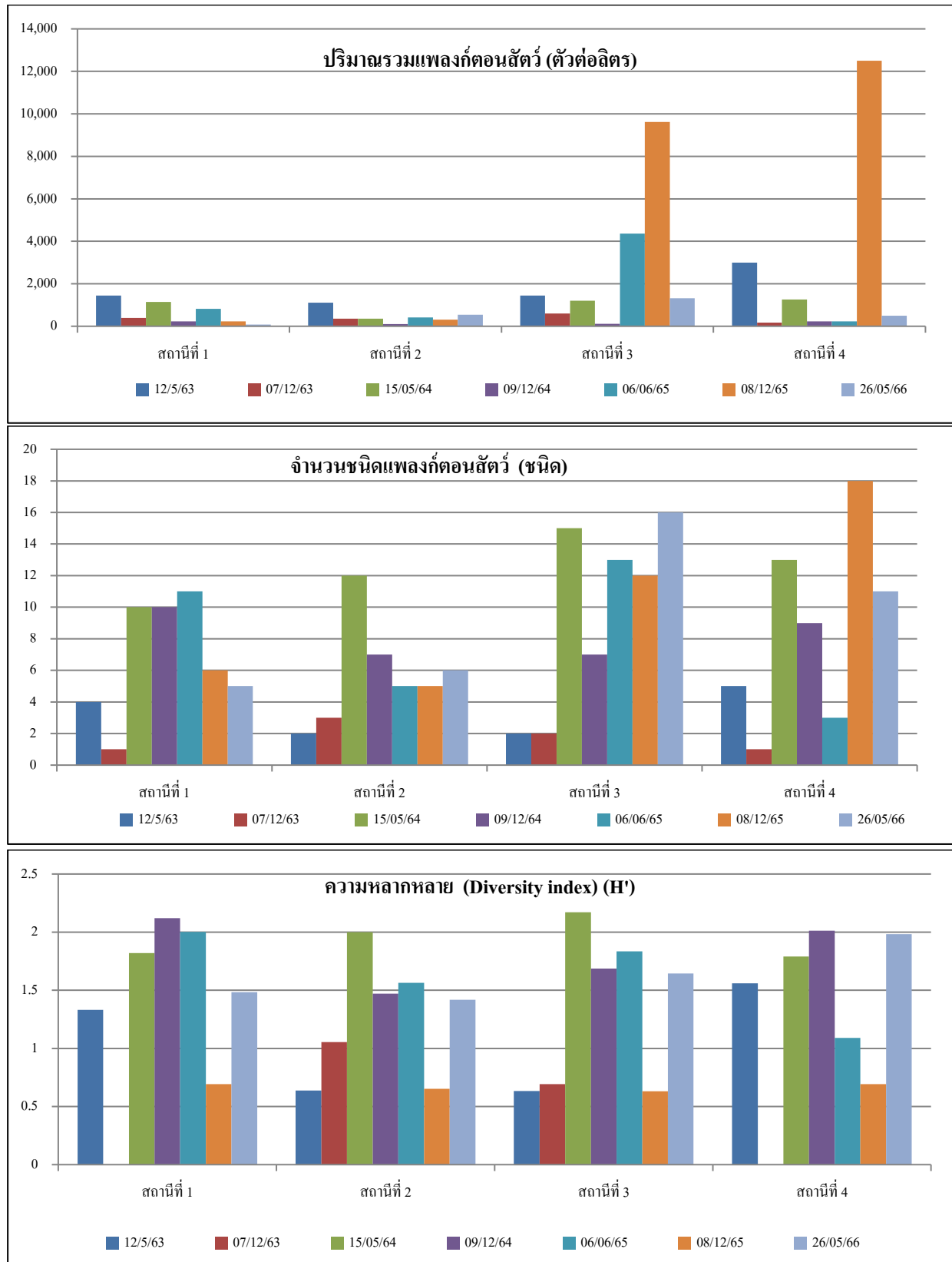
ดัชนีการตรวจวัด	ผลวิเคราะห์
	คลองบางโกล้ง (คลองหนองงูเห่า)
	26/05/66
<b>แพลงก์ตอนพืช</b>	
ปริมาณรวมแพลงก์ตอนพืช (ยูนิตต่อลิตร)	19,848
จำนวนชนิดแพลงก์ตอนพืช (ชนิด)	38
ความหลากหลาย (Species richness) (d)	3.74
ความสม่ำเสมอ (Evenness) (J')	0.66
ความหลากหลาย (Diversity index) (H')	2.41
ดัชนี Simpson (Simpson index)	0.84
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>	
ปริมาณรวมแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)	1,321
จำนวนชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ (ชนิด)	16
ความหลากหลาย (Species richness) (d)	2.087
ความสม่ำเสมอ (Evenness) (J')	0.593
ความหลากหลาย (Diversity index) (H')	1.645
ดัชนี Simpson (Simpson index)	0.618
<b>สัตว์หน้าดิน</b>	
รวมจำนวนชนิด (Total species)	6
รวมจำนวนสัตว์พื้นท้องน้ำ (Total individual) (Ind/m2)	99
ความหลากหลาย (Species richness) (d)	1.0881
ความสม่ำเสมอ (Evenness) (J')	0.6536
ความหลากหลาย (Diversity) (H')	1.1711

### ตารางที่ 3.7-9 (ต่อ)

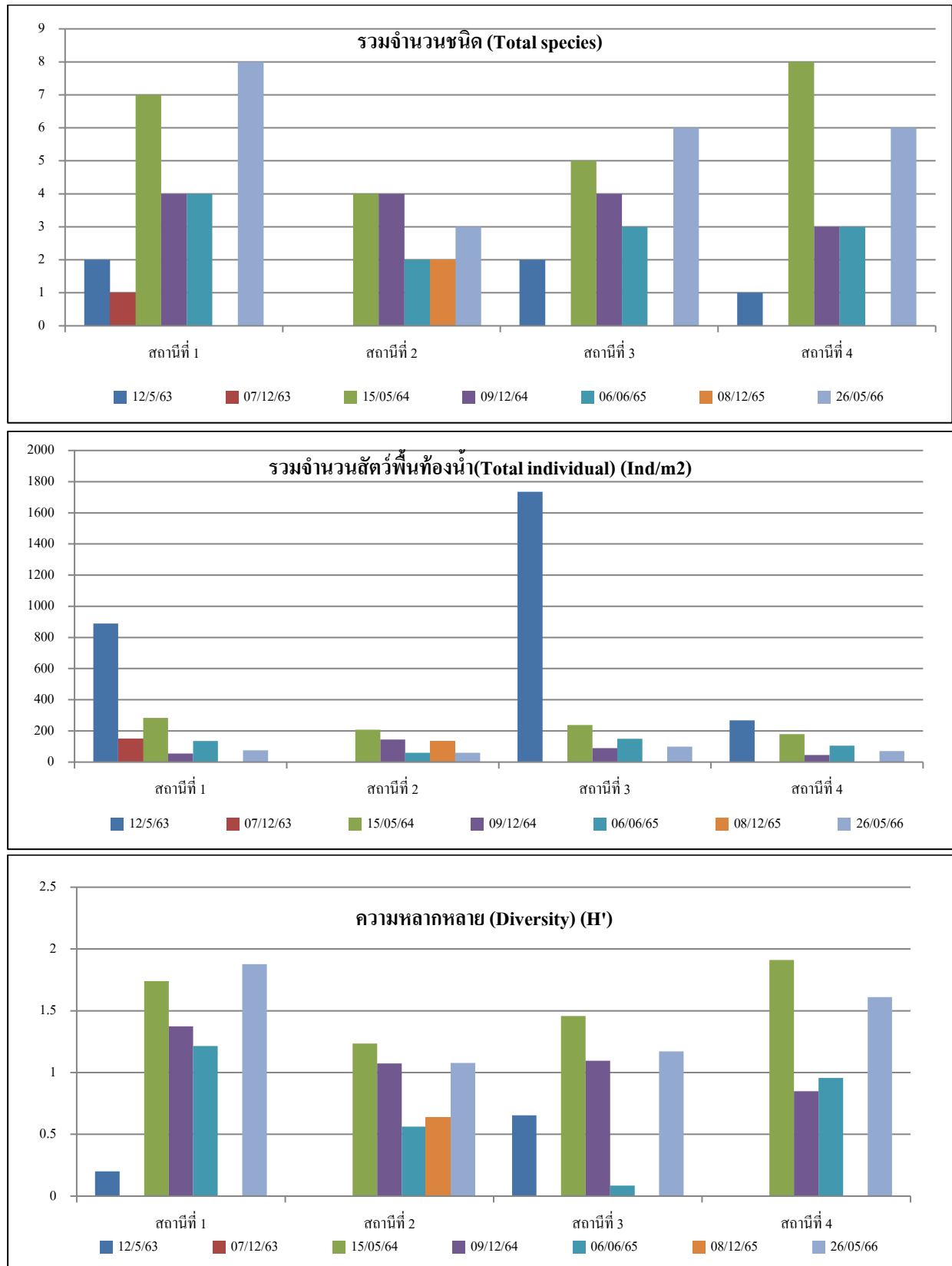
ดัชนีการตรวจวัด	ผลวิเคราะห์
	คลองลาดกระบัง
	26/05/66
<b>แพลงก์ตอนพืช</b>	
ปริมาณรวมแพลงก์ตอนพืช (ยูนิตต่อลิตร)	132,326
จำนวนชนิดแพลงก์ตอนพืช (ชนิด)	45
ความหลากหลาย (Species richness) (d)	3.73
ความสม่ำเสมอ (Evenness) (J')	0.26
ความหลากหลาย (Diversity index) (H')	1.00
ดัชนี Simpson (Simpson index)	0.37
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>	
ปริมาณรวมแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)	499
จำนวนชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ (ชนิด)	11
ความหลากหลาย (Species richness) (d)	1.610
ความสม่ำเสมอ (Evenness) (J')	0.827
ความหลากหลาย (Diversity index) (H')	1.983
ดัชนี Simpson (Simpson index)	0.816
<b>สัตว์หน้าดิน</b>	
รวมจำนวนชนิด (Total species)	6
รวมจำนวนสัตว์พื้นท้องน้ำ (Total individual) (Ind/m2)	70
ความหลากหลาย (Species richness) (d)	1.1769
ความสม่ำเสมอ (Evenness) (J')	0.8994
ความหลากหลาย (Diversity) (H')	1.6115



รูปที่ 3.7-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำปี 2566



รูปที่ 3.7-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำปี 2566



รูปที่ 3.7-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำปี 2566