

## บทที่ 4

### การเปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

---

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด โดยนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ ทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าวในระหว่างปี 2566-2568

#### 4.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย รวมจำนวน 4 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง HRSG # 1 HRSG # 2, Auxiliary Boiler 1&2 และ Auxiliary Boiler 3&4 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Particulate ,NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) พ.ศ. 2563, ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2566) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2568 (โรงไฟฟ้าเก่า) สำหรับปริมาณ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เมื่อนำอัตราการระบายมาเทียบกับเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พบว่า อัตราการระบายมลสารส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามค่าควบคุมที่กำหนดใน EIA ยกเว้นปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) จากปล่อง Auxiliary Boiler 1 & 2 และ 3 & 4 มีค่าเกินเกณฑ์ค่าควบคุมที่กำหนดใน EIA ทั้งนี้เครื่อง Auxiliary Boiler 1&2 และ Auxiliary Boiler 3&4 เป็นหน่วยการผลิตไอน้ำสำรองใช้ในกรณีที่หน่วยการผลิตไอน้ำหลักของโครงการคือ HRSG#1 และ HRSG#2 หยุดกระบวนการผลิต ซึ่งส่วนใหญ่ทางโครงการไม่ได้ใช้งานปล่อง Auxiliary Boiler 1&2 และ Auxiliary Boiler 3&4 อย่างต่อเนื่อง อีกทั้งการตรวจวัดดังกล่าวดำเนินการในขณะที่ทดสอบการเดินเครื่องจักรประจำปี แต่หากมีการใช้งานจริงทางโครงการจะควบคุมอัตราการระบายให้อยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนด และโครงการได้จัดทำแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรเป็นประจำทุกปีเพื่อควบคุมและตรวจสอบให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า ปล่อง HRSG # 1 HRSG # 2 และปล่อง Auxiliary Boiler 1 & 2 และ Auxiliary Boiler 3 & 4 มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 และกราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2566-2568

ลำดับ	ตำแหน่ง ตรวจวัด	วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์							
			Particulate		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	05/04/66	5.72	0.420	40.36	2.965	1.86	0.137	45.78	3.363
		18/10/66	5.42	0.408	15.04	1.131	5.58	0.420	41.41	3.114
		29/04/67	4.02	0.31	<0.22	0.03	<1.00	0.24	76.77	13.05
		04/10/67	1.36	0.13	21.56	2.96	6.42	1.23	73.40	6.14
		25/04/68	6.4	0.45	37.69	5.00	<0.10	<0.04	181	14.65
2.	HRSG # 2	05/04/66	0.41	0.03	26.19	1.927	0.95	0.07	19.76	1.454
		18/10/66	1.33	0.102	35.33	2.699	3.02	0.231	20.65	1.577
		29/04/67	3.94	0.34	7.75	1.18	<1.00	0.24	23.00	4.05
		04/10/67	2.72	0.23	25.36	3.08	1.46	0.25	59.99	4.43
		25/04/68	4.5	0.32	37.69	5.06	<0.10	<0.04	59	4.81
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	17/06/66	3.85	0.082	9.19	0.196	<0.95	0.020	8.96	0.191
		29/04/67	5.82	0.07	<0.22	0.00	<1.00	0.03	19.85	0.65
		22/05/68	1.6	0.0124	40.54	0.5807	1.16	0.0231	14	0.1212
4.	Auxiliary Boiler 3&4	11/11/66	0.50	0.010	<1.06	0.020	<0.95	0.018	3.43	0.066
		29/04/67	4.21	0.06	<0.17	0.00	<1.00	0.03	247.54	7.56
		22/05/68	2.3	0.0194	43.63	0.6995	1.01	0.0227	24	0.2376
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> ค่าควบคุมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) (พ.ศ. 2563) (ค.ศ. 2020)

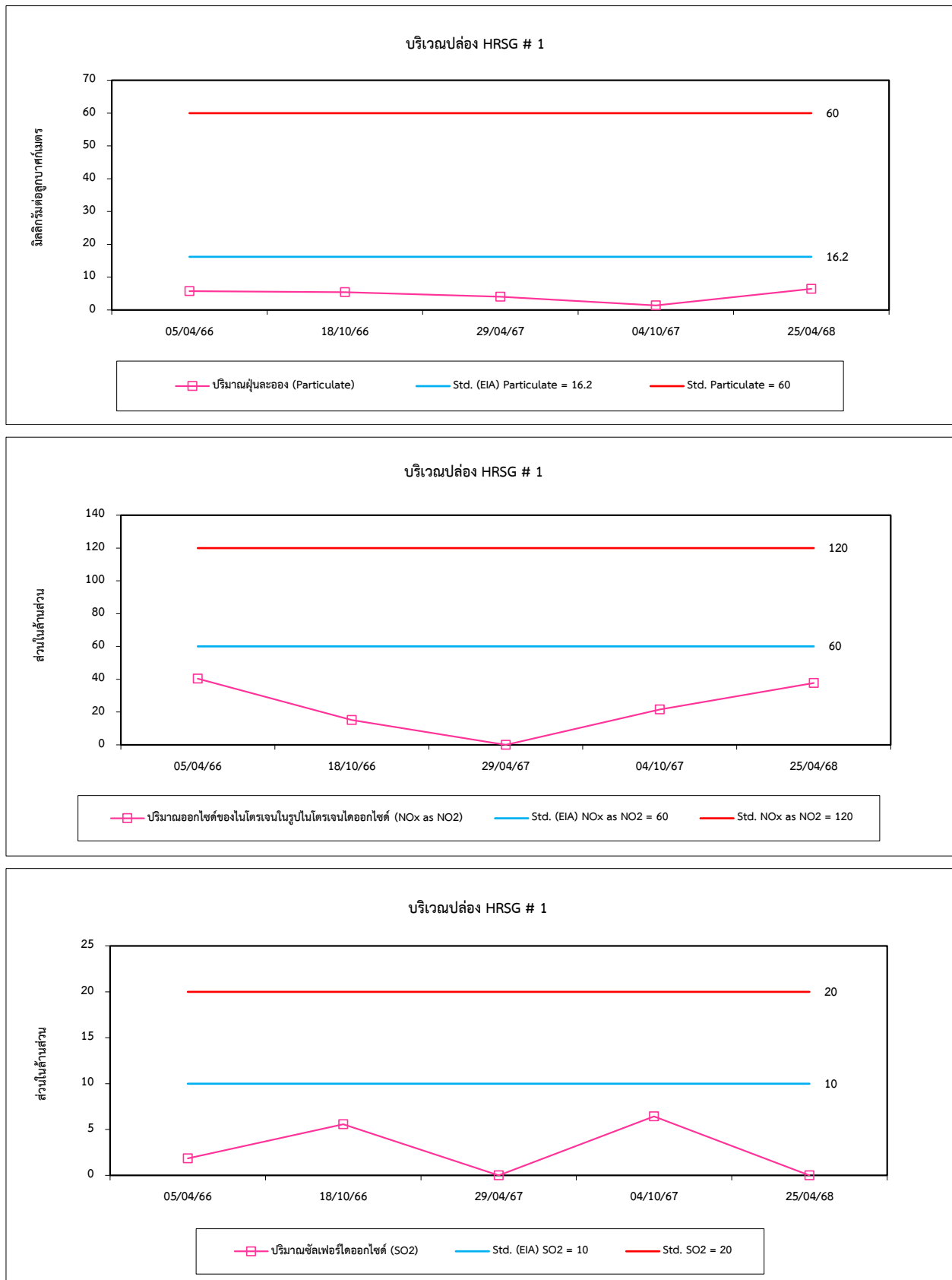
<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2566) (ค.ศ. 2023)

<sup>(3)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2568 (ค.ศ. 2025) (โรงไฟฟ้าเก่า)

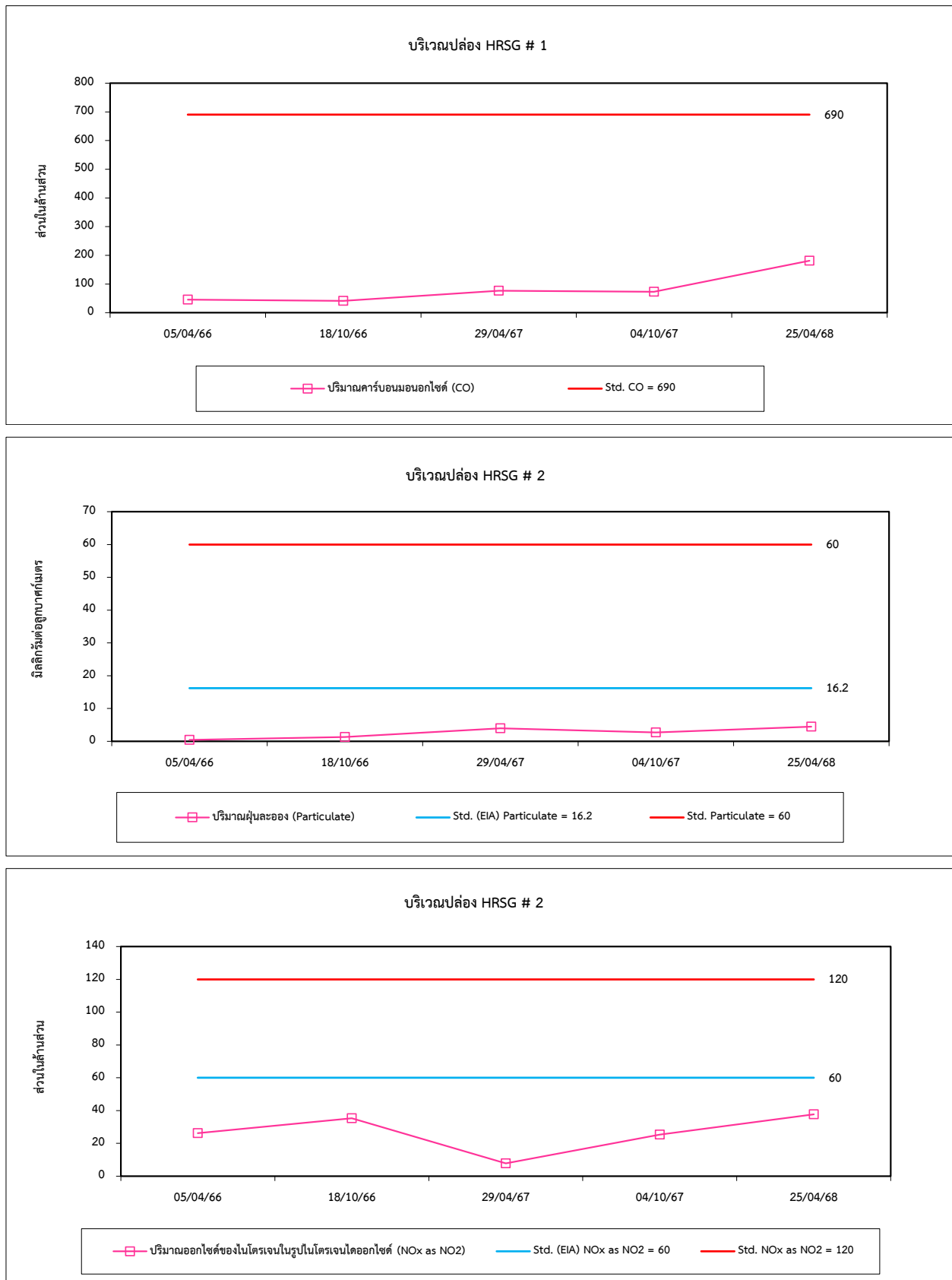
<sup>(4)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (2006)

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2566-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

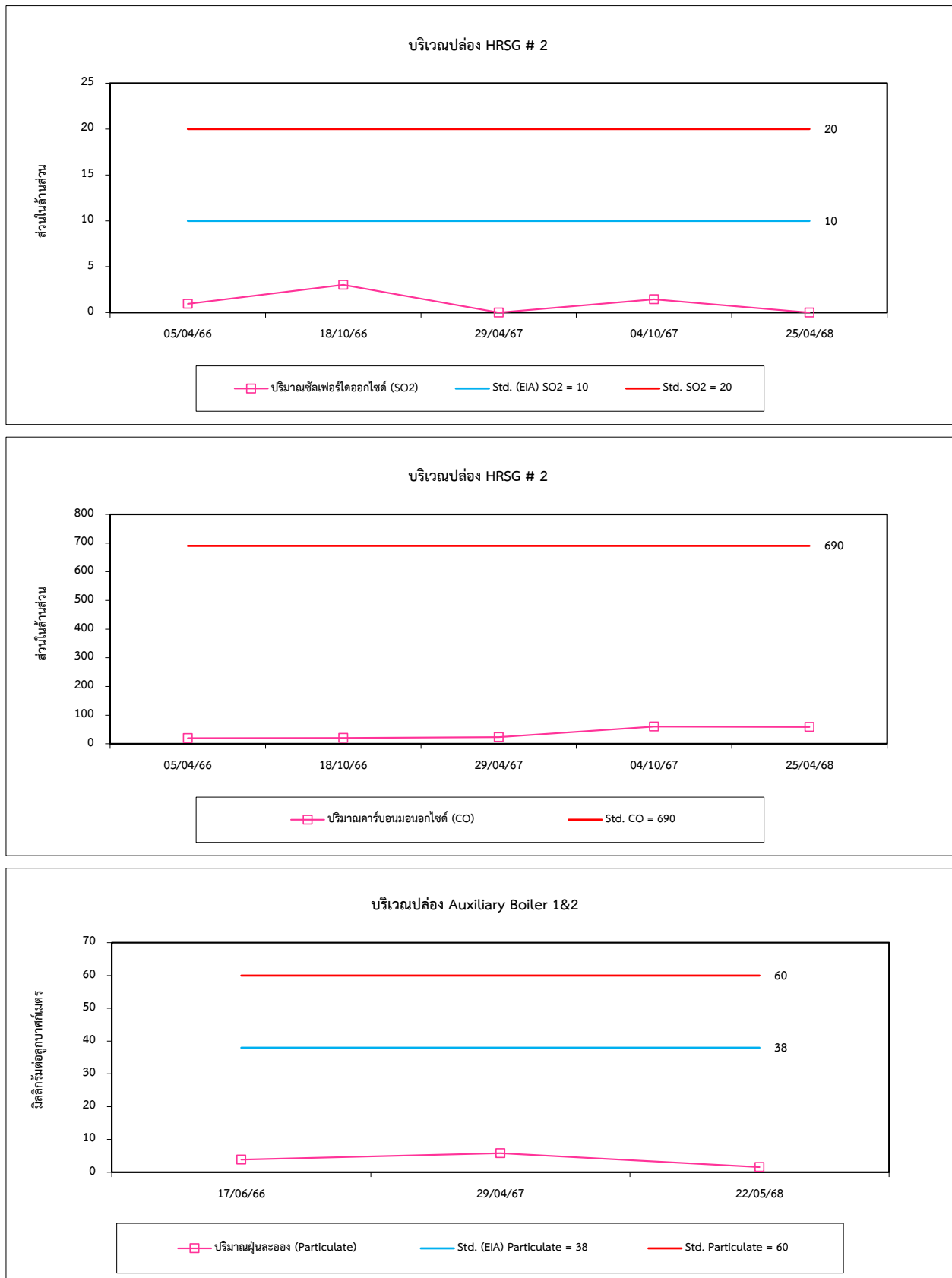
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2566-2568



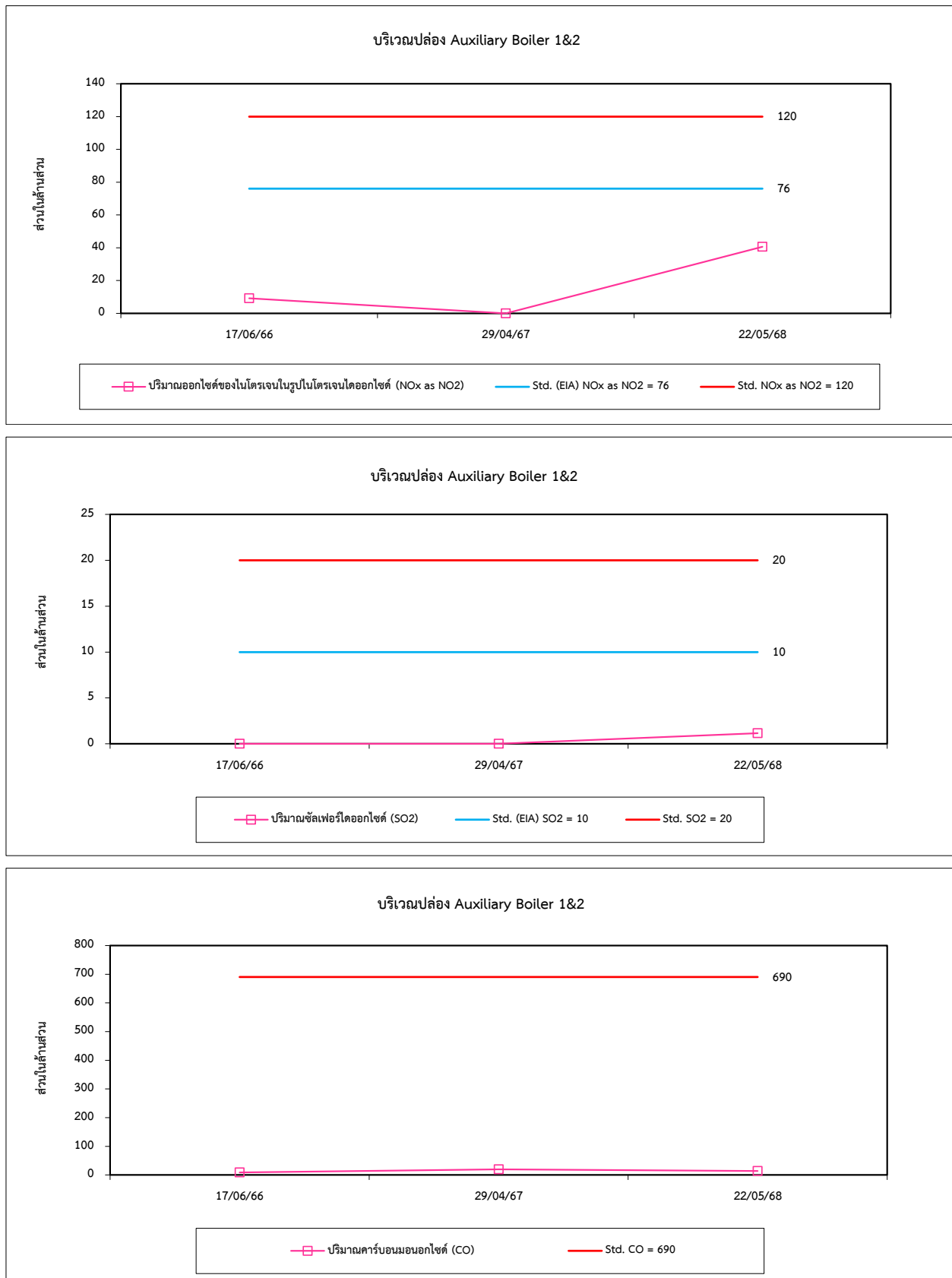
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



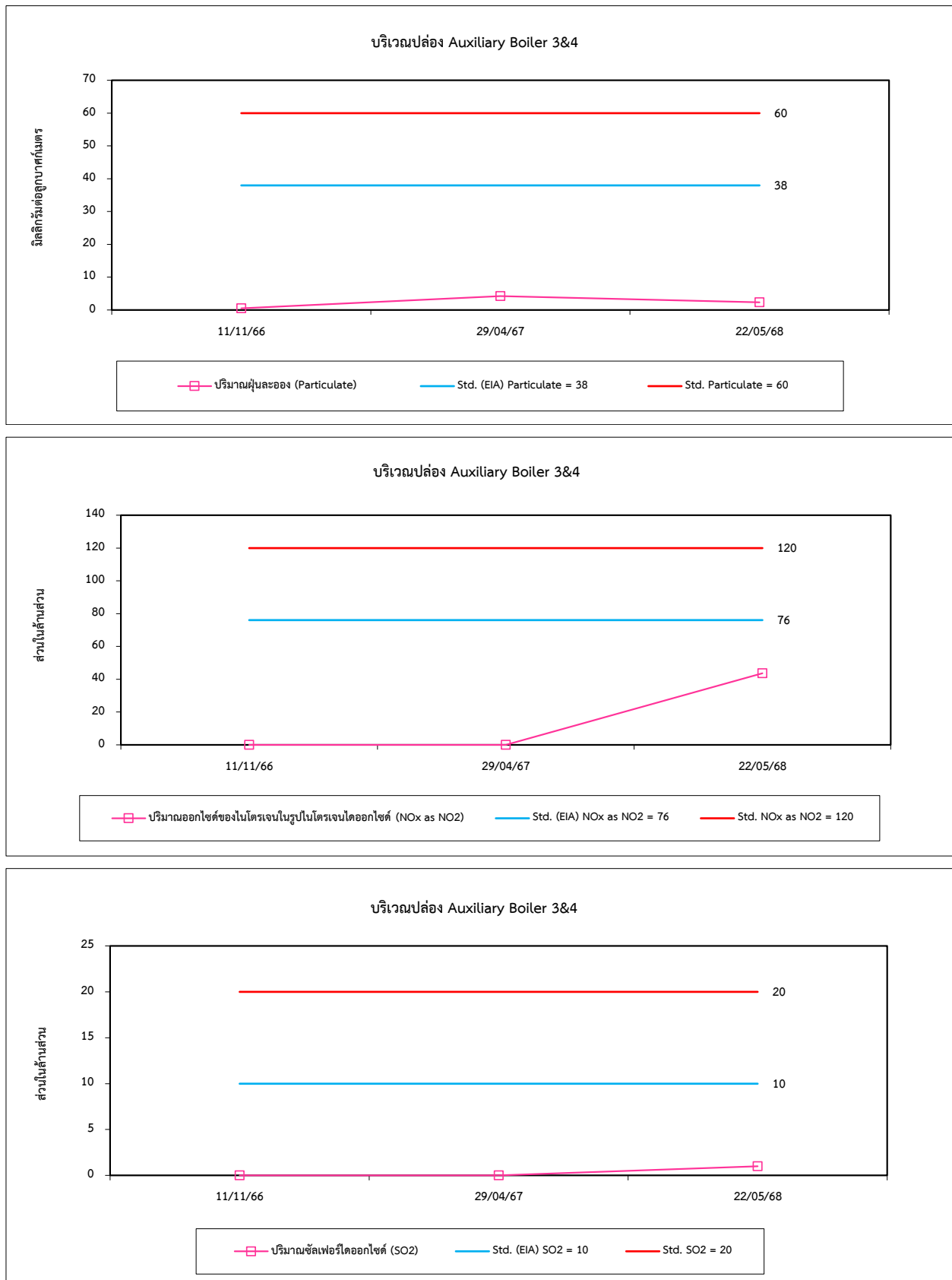
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



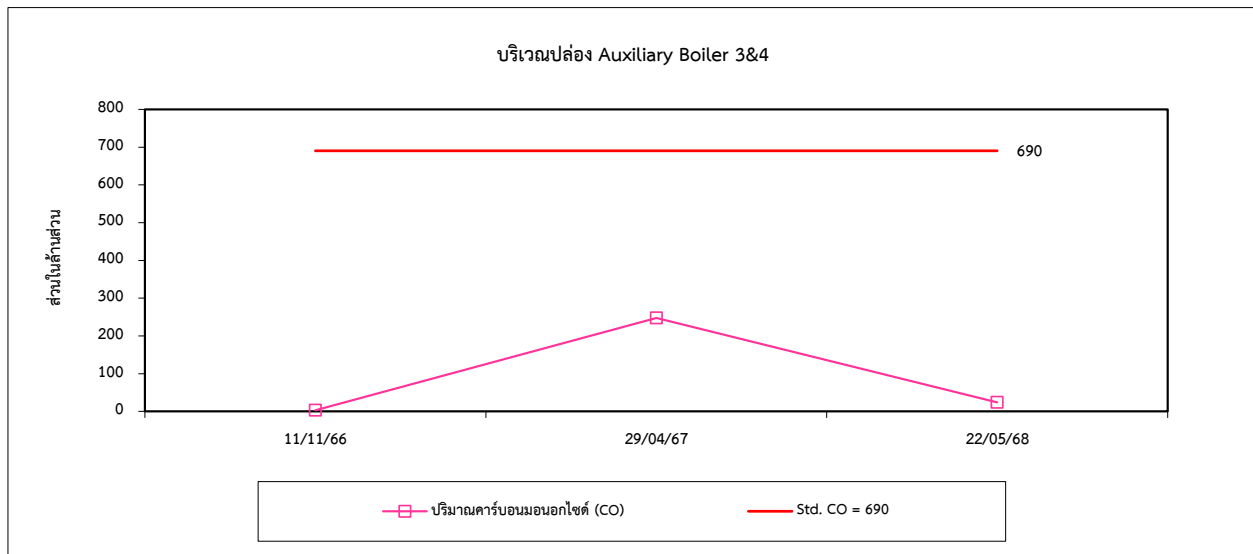
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)





## 4.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน), โรงเรียนศึกษาพัฒนา, วัดลาดกระบัง, วัดปลูกศรัทธา และหน้าอาคารสำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Airport Operations Buildings : AOB) ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ  $\text{SO}_2^{(24 \text{ hr})}$  มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ  $\text{SO}_2^{(1 \text{ hr})}$  มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับปริมาณ  $\text{NO}_2$  มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า ปริมาณมลสารที่ทำการตรวจวัดมีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง ตามสภาพฤดูกาลของการตรวจวัด การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.2-1 และกราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

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)	03-04/04/66	0.034	0.021	0.0014-0.0035	0.0026	0.0029-0.0161
		04-05/04/66	0.038	0.024	0.0018-0.0036	0.0026	0.0051-0.0180
		05-06/04/66	0.046	0.029	0.0016-0.0038	0.0028	0.0069-0.0182
		06-07/04/66	0.042	0.026	0.0018-0.0035	0.0028	0.0059-0.0182
		07-08/04/66	0.032	0.020	0.0024-0.0038	0.0030	0.0051-0.0190
		08-09/04/66	0.035	0.022	0.0020-0.0040	0.0031	0.0047-0.0195
		09-10/04/66	0.024	0.015	0.0023-0.0041	0.0032	0.0067-0.0177
		17-18/10/66	0.038	0.024	0.0016-0.0038	0.0028	0.0036-0.0151
		18-19/10/66	0.041	0.026	0.0019-0.0039	0.0030	0.0062-0.0157
		19-20/10/66	0.040	0.025	0.0021-0.0039	0.0030	0.0036-0.0175
		20-21/10/66	0.033	0.021	0.0024-0.0040	0.0032	0.0060-0.0183
		21-22/10/66	0.029	0.018	0.0025-0.0042	0.0034	0.0061-0.0143
		22-23/10/66	0.026	0.016	0.0025-0.0043	0.0035	0.0067-0.0155
		23-24/10/66	0.032	0.020	0.0025-0.0042	0.0034	0.0063-0.0167
		23-24/04/67	0.029	0.020	0.0020-0.0039	0.0028	0.0056-0.0088
		24-25/04/67	0.047	0.038	0.0024-0.0040	0.0030	0.0055-0.0087
		25-26/04/67	0.028	0.016	0.0023-0.0037	0.0029	0.0056-0.0089
		26-27/04/67	0.038	0.018	0.0021-0.0038	0.0030	0.0055-0.0089
		27-28/04/67	0.035	0.014	0.0022-0.0039	0.0029	0.0057-0.0090
		28-29/04/67	0.050	0.038	0.0018-0.0038	0.0029	0.0055-0.0089
		29-30/04/67	0.033	0.014	0.0016-0.0037	0.0028	0.0056-0.0089
		03-04/10/67	0.024	0.018	0.0011-0.0040	0.0026	0.0051-0.0087
		04-05/10/67	0.033	0.025	0.0011-0.0039	0.0024	0.0054-0.0084
		05-06/10/67	0.043	0.033	0.0014-0.0039	0.0027	0.0051-0.0090
		06-07/10/67	0.050	0.038	0.0011-0.0038	0.0025	0.0051-0.0088
		07-08/10/67	0.064	0.051	0.0010-0.0039	0.0022	0.0050-0.0090
		08-09/10/67	0.040	0.028	0.0010-0.0033	0.0021	0.0052-0.0089
		09-10/10/67	0.036	0.017	0.0012-0.0036	0.0023	0.0051-0.0086
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.30 <sup>(2)</sup>	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) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- <sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- <sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2566-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

**ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568**

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) (ต่อ)	24-25/04/68	0.030	0.017	0.0007-0.0028	0.0015	0.0017-0.0051
		25-26/04/68	0.034	0.007	0.0007-0.0041	0.0021	0.0016-0.0048
		26-27/04/68	0.027	0.014	0.0009-0.0038	0.0014	0.0018-0.0054
		27-28/04/68	0.036	0.027	0.0008-0.0028	0.0015	0.0019-0.0051
		28-29/04/68	0.041	0.033	0.0010-0.0033	0.0018	0.0017-0.0048
		29-30/04/68	0.063	0.048	0.0007-0.0031	0.0019	0.0015-0.0054
		30/04-01/05/68	0.037	0.029	0.0013-0.0033	0.0022	0.0022-0.0068
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) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

หมายเหตุ : \* อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

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	03-04/04/66	0.037	0.023	0.0012-0.0027	0.0020	0.0032-0.0113
		04-05/04/66	0.034	0.021	0.0016-0.0029	0.0023	0.0051-0.0133
		05-06/04/66	0.043	0.027	0.0014-0.0030	0.0023	0.0045-0.0122
		06-07/04/66	0.040	0.025	0.0016-0.0030	0.0023	0.0044-0.0112
		07-08/04/66	0.042	0.026	0.0019-0.0030	0.0023	0.0035-0.0095
		08-09/04/66	0.038	0.024	0.0013-0.0031	0.0023	0.0028-0.0078
		09-10/04/66	0.032	0.020	0.0017-0.0028	0.0022	0.0018-0.0087
		17-18/10/66	0.032	0.027	0.0013-0.0032	0.0023	0.0028-0.0122
		18-19/10/66	0.033	0.025	0.0013-0.0032	0.0023	0.0030-0.0103
		19-20/10/66	0.043	0.032	0.0014-0.0032	0.0023	0.0020-0.0100
		20-21/10/66	0.034	0.020	0.0017-0.0030	0.0023	0.0040-0.0116
		21-22/10/66	0.036	0.021	0.0037-0.0088	0.0023	0.0017-0.0029
		22-23/10/66	0.030	0.022	0.0017-0.0028	0.0023	0.0032-0.0093
		23-24/10/66	0.033	0.018	0.0017-0.0029	0.0023	0.0031-0.0102
		23-24/04/67	0.037	0.022	0.0020-0.0039	0.0028	0.0060-0.0086
		24-25/04/67	0.044	0.034	0.0021-0.0038	0.0028	0.0056-0.0089
		25-26/04/67	0.026	0.011	0.0018-0.0040	0.0030	0.0053-0.0086
		26-27/04/67	0.040	0.026	0.0016-0.0035	0.0029	0.0060-0.0088
		27-28/04/67	0.021	0.014	0.0024-0.0039	0.0032	0.0057-0.0087
		28-29/04/67	0.036	0.025	0.0016-0.0041	0.0031	0.0061-0.0089
		29-30/04/67	0.018	0.011	0.0021-0.0041	0.0032	0.0058-0.0090
		03-04/10/67	0.035	0.024	0.0011-0.0039	0.0025	0.0057-0.0090
		04-05/10/67	0.041	0.027	0.0012-0.0040	0.0026	0.0055-0.0090
		05-06/10/67	0.068	0.034	0.0011-0.0038	0.0027	0.0055-0.0087
		06-07/10/67	0.059	0.035	0.0011-0.0039	0.0023	0.0056-0.0089
		07-08/10/67	0.065	0.037	0.0010-0.0040	0.0024	0.0056-0.0090
		08-09/10/67	0.041	0.025	0.0010-0.0039	0.0026	0.0057-0.0089
		09-10/10/67	0.031	0.022	0.0014-0.0039	0.0031	0.0055-0.0086
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.30 <sup>(2)</sup>	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) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2566-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

**ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568**

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)	24-25/04/68	0.023	0.012	0.0008-0.0032	0.0017	0.0012-0.0045
		25-26/04/68	0.024	0.008	0.0007-0.0032	0.0015	0.0016-0.0041
		26-27/04/68	0.028	0.012	0.0008-0.0038	0.0019	0.0007-0.0030
		27-28/04/68	0.036	0.018	0.0010-0.0036	0.0020	0.0008-0.0027
		28-29/04/68	0.041	0.018	0.0008-0.0033	0.0020	0.0007-0.0030
		29-30/04/68	0.055	0.038	0.0010-0.0038	0.0019	0.0006-0.0023
		30/04-01/05/68	0.037	0.018	0.0012-0.0032	0.0021	0.0006-0.0030
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.30 <sup>(2)</sup>	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) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

หมายเหตุ : \* อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

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	03-04/04/66	0.044	0.029	0.0010-0.0026	0.0018	0.0017-0.0087
		04-05/04/66	0.047	0.021	0.0012-0.0026	0.0020	0.0015-0.0080
		05-06/04/66	0.040	0.026	0.0011-0.0027	0.0021	0.0019-0.0096
		06-07/04/66	0.041	0.022	0.0016-0.0027	0.0022	0.0022-0.0088
		07-08/04/66	0.030	0.020	0.0018-0.0028	0.0024	0.0020-0.0100
		08-09/04/66	0.037	0.024	0.0012-0.0026	0.0020	0.0020-0.0092
		09-10/04/66	0.034	0.028	0.0015-0.0029	0.0024	0.0032-0.0081
		17-18/10/66	0.041	0.026	0.0009-0.0028	0.0018	0.0008-0.0102
		18-19/10/66	0.036	0.022	0.0012-0.0027	0.0020	0.0035-0.0091
		19-20/10/66	0.042	0.026	0.0013-0.0026	0.0021	0.0021-0.0103
		20-21/10/66	0.043	0.027	0.0016-0.0028	0.0023	0.0026-0.0103
		21-22/10/66	0.040	0.025	0.0018-0.0028	0.0022	0.0025-0.0086
		22-23/10/66	0.032	0.020	0.0016-0.0026	0.0022	0.0035-0.0082
		23-24/10/66	0.048	0.030	0.0015-0.0025	0.0021	0.0032-0.0086
		23-24/04/67	0.037	0.029	0.0022-0.0039	0.0028	0.0056-0.0088
		24-25/04/67	0.030	0.022	0.0023-0.0038	0.0030	0.0056-0.0089
		25-26/04/67	0.050	0.033	0.0023-0.0040	0.0032	0.0059-0.0087
		26-27/04/67	0.028	0.020	0.0025-0.0039	0.0032	0.0055-0.0089
		27-28/04/67	0.035	0.022	0.0023-0.0043	0.0034	0.0057-0.0088
		28-29/04/67	0.041	0.030	0.0023-0.0040	0.0033	0.0056-0.0089
		29-30/04/67	0.038	0.028	0.0023-0.0044	0.0034	0.0060-0.0089
		03-04/10/67	0.033	0.022	0.0015-0.0040	0.0028	0.0056-0.0089
		04-05/10/67	0.038	0.028	0.0013-0.0040	0.0025	0.0056-0.0090
		05-06/10/67	0.062	0.047	0.0014-0.0040	0.0028	0.0056-0.0088
		06-07/10/67	0.050	0.040	0.0013-0.0040	0.0027	0.0058-0.0090
		07-08/10/67	0.063	0.043	0.0013-0.0039	0.0028	0.0059-0.0090
		08-09/10/67	0.044	0.029	0.0013-0.0040	0.0027	0.0056-0.0088
		09-10/10/67	0.047	0.033	0.0013-0.0040	0.0028	0.0056-0.0085
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.30 <sup>(2)</sup>	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) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2566-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

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 (ต่อ)	24-25/04/68	0.035	0.015	0.0011-0.0040	0.0020	0.0024-0.0065
		25-26/04/68	0.031	0.014	0.0006-0.0053	0.0034	0.0022-0.0061
		26-27/04/68	0.033	0.015	0.0012-0.0046	0.0025	0.0027-0.0072
		27-28/04/68	0.046	0.022	0.0012-0.0042	0.0026	0.0025-0.0074
		28-29/04/68	0.042	0.028	0.0010-0.0046	0.0022	0.0024-0.0064
		29-30/04/68	0.077	0.044	0.0009-0.0037	0.0018	0.0027-0.0074
		30/04-01/05/68	0.040	0.027	0.0009-0.0046	0.0022	0.0029-0.0088
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.30 <sup>(2)</sup>	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) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

หมายเหตุ : \* อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

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.	วัดปลุกศรัทธา	03-04/04/66	0.056	0.035	0.0014-0.0025	0.0020	0.0032-0.0108
		04-05/04/66	0.058	0.036	0.0014-0.0027	0.0022	0.0025-0.0106
		05-06/04/66	0.046	0.029	0.0014-0.0026	0.0021	0.0024-0.0101
		06-07/04/66	0.042	0.026	0.0012-0.0028	0.0021	0.0023-0.0101
		07-08/04/66	0.038	0.024	0.0017-0.0029	0.0023	0.0022-0.0094
		08-09/04/66	0.040	0.025	0.0011-0.0027	0.0020	0.0032-0.0099
		09-10/04/66	0.035	0.022	0.0011-0.0026	0.0020	0.0028-0.0100
		17-18/10/66	0.042	0.026	0.0010-0.0029	0.0020	0.0010-0.0089
		18-19/10/66	0.035	0.022	0.0014-0.0027	0.0021	0.0030-0.0082
		19-20/10/66	0.037	0.023	0.0017-0.0028	0.0022	0.0018-0.0105
		20-21/10/66	0.046	0.029	0.0014-0.0025	0.0021	0.0034-0.0104
		21-22/10/66	0.038	0.024	0.0016-0.0026	0.0020	0.0030-0.0095
		22-23/10/66	0.032	0.020	0.0013-0.0025	0.0020	0.0031-0.0087
		23-24/10/66	0.040	0.025	0.0013-0.0025	0.0019	0.0034-0.0089
		23-24/04/67	0.060	0.040	0.0021-0.0039	0.0029	0.0060-0.0089
		24-25/04/67	0.036	0.028	0.0020-0.0039	0.0031	0.0062-0.0090
		25-26/04/67	0.045	0.015	0.0018-0.0040	0.0031	0.0057-0.0089
		26-27/04/67	0.043	0.022	0.0024-0.0035	0.0031	0.0065-0.0086
		27-28/04/67	0.045	0.028	0.0019-0.0039	0.0030	0.0060-0.0085
		28-29/04/67	0.042	0.033	0.0019-0.0040	0.0031	0.0056-0.0088
		29-30/04/67	0.041	0.024	0.0020-0.0039	0.0030	0.0058-0.0087
		03-04/10/67	0.044	0.032	0.0011-0.0039	0.0027	0.0055-0.0089
		04-05/10/67	0.049	0.034	0.0014-0.0040	0.0026	0.0055-0.0090
		05-06/10/67	0.080	0.032	0.0013-0.0039	0.0024	0.0055-0.0089
		06-07/10/67	0.053	0.036	0.0013-0.0040	0.0030	0.0056-0.0089
		07-08/10/67	0.073	0.047	0.0016-0.0039	0.0028	0.0056-0.0090
		08-09/10/67	0.039	0.020	0.0013-0.0036	0.0026	0.0058-0.0089
		09-10/10/67	0.040	0.028	0.0013-0.0040	0.0023	0.0058-0.0087
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.30 <sup>(2)</sup>	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) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2566-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด



**ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568**

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 (ต่อ)	24-25/04/68	0.021	0.015	0.0016-0.0043	0.0025	0.0007-0.0036
		25-26/04/68	0.022	0.015	0.0017-0.0045	0.0027	0.0011-0.0032
		26-27/04/68	0.023	0.011	0.0015-0.0032	0.0023	0.0005-0.0022
		27-28/04/68	0.031	0.019	0.0021-0.0046	0.0032	0.0005-0.0020
		28-29/04/68	0.033	0.018	0.0018-0.0034	0.0029	0.0004-0.0023
		29-30/04/68	0.051	0.032	0.0012-0.0036	0.0023	0.0002-0.0016
		30/04-01/05/68	0.030	0.020	0.0017-0.0036	0.0023	0.0003-0.0023
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.30 <sup>(2)</sup>	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) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

หมายเหตุ : \* อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

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 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Airport Operation Building : AOB)	03-04/04/66	0.046	0.034	0.0015-0.0035	0.0025	0.0045-0.0172
		04-05/04/66	0.041	0.031	0.0019-0.0036	0.0027	0.0041-0.0179
		05-06/04/66	0.045	0.032	0.0018-0.0038	0.0028	0.0047-0.0167
		06-07/04/66	0.031	0.026	0.0020-0.0034	0.0034	0.0062-0.0200
		07-08/04/66	0.034	0.022	0.0024-0.0042	0.0032	0.0041-0.0179
		08-09/04/66	0.032	0.021	0.0023-0.0038	0.0030	0.0047-0.0151
		09-10/04/66	0.036	0.028	0.0025-0.0038	0.0032	0.0040-0.0186
		17-18/10/66	0.048	0.030	0.0014-0.0029	0.0023	0.0026-0.0119
		18-19/10/66	0.056	0.035	0.0016-0.0030	0.0024	0.0052-0.0129
		19-20/10/66	0.054	0.034	0.0018-0.0029	0.0024	0.0030-0.0139
		20-21/10/66	0.058	0.036	0.0014-0.0028	0.0022	0.0052-0.0158
		21-22/10/66	0.034	0.021	0.0015-0.0029	0.0022	0.0050-0.0127
		22-23/10/66	0.035	0.022	0.0014-0.0030	0.0022	0.0054-0.0127
		23-24/10/66	0.053	0.033	0.0013-0.0027	0.0021	0.0054-0.0141
		23-24/04/67	0.035	0.016	0.0020-0.0039	0.0030	0.0050-0.0090
		24-25/04/67	0.025	0.015	0.0020-0.0039	0.0027	0.0060-0.0092
		25-26/04/67	0.030	0.010	0.0018-0.0039	0.0029	0.0056-0.0090
		26-27/04/67	0.050	0.023	0.0018-0.0037	0.0028	0.0056-0.0088
		27-28/04/67	0.065	0.025	0.0023-0.0040	0.0030	0.0057-0.0089
		28-29/04/67	0.037	0.023	0.0022-0.0039	0.0031	0.0056-0.0087
		29-30/04/67	0.047	0.034	0.0016-0.0033	0.0026	0.0055-0.0088
		03-04/10/67	0.043	0.027	0.0011-0.0038	0.0023	0.0051-0.0090
		04-05/10/67	0.048	0.036	0.0011-0.0040	0.0028	0.0050-0.0059
		05-06/10/67	0.056	0.043	0.0010-0.0036	0.0026	0.0050-0.0089
		06-07/10/67	0.050	0.036	0.0010-0.0040	0.0026	0.0050-0.0088
		07-08/10/67	0.062	0.048	0.0011-0.0040	0.0024	0.0050-0.0088
		08-09/10/67	0.036	0.027	0.0012-0.0040	0.0025	0.0051-0.0090
		09-10/10/67	0.041	0.031	0.0011-0.0040	0.0025	0.0050-0.0087
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.30 <sup>(2)</sup>	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) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2566-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

**ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568**

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 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Airport Operation Building : AOB)	24-25/04/68	0.028	0.017	0.0013-0.0035	0.0023	0.0014-0.0047
		25-26/04/68	0.027	0.016	0.0011-0.0039	0.0022	0.0022-0.0054
		26-27/04/68	0.025	0.012	0.0010-0.0034	0.0019	0.0013-0.0057
		27-28/04/68	0.034	0.024	0.0012-0.0049	0.0023	0.0016-0.0078
		28-29/04/68	0.017	0.014	0.0012-0.0034	0.0019	0.0017-0.0073
		29-30/04/68	0.050	0.032	0.0013-0.0032	0.0021	0.0016-0.0047
		30/04-01/05/68	0.033	0.017	0.0011-0.0038	0.0022	0.0019-0.0054
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.30 <sup>(2)</sup>	0.12*	0.17 <sup>(3)</sup>

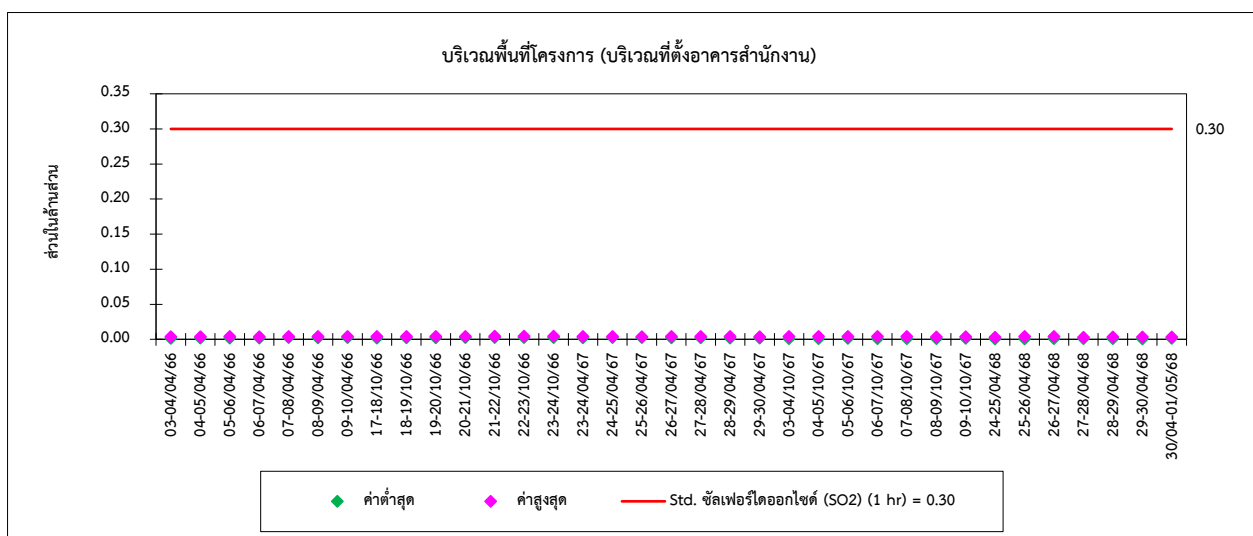
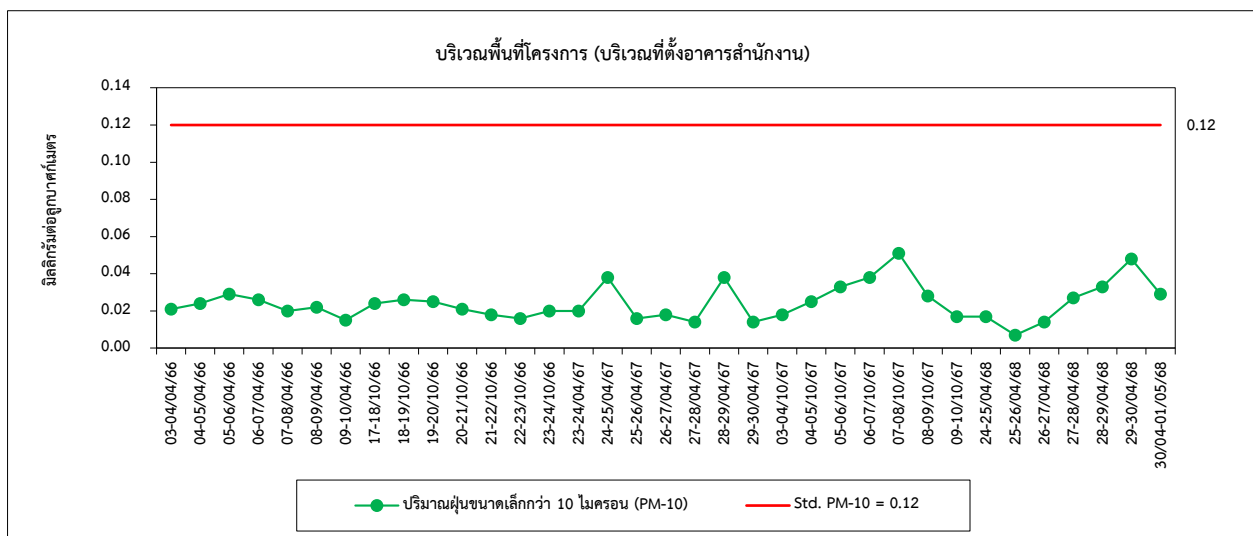
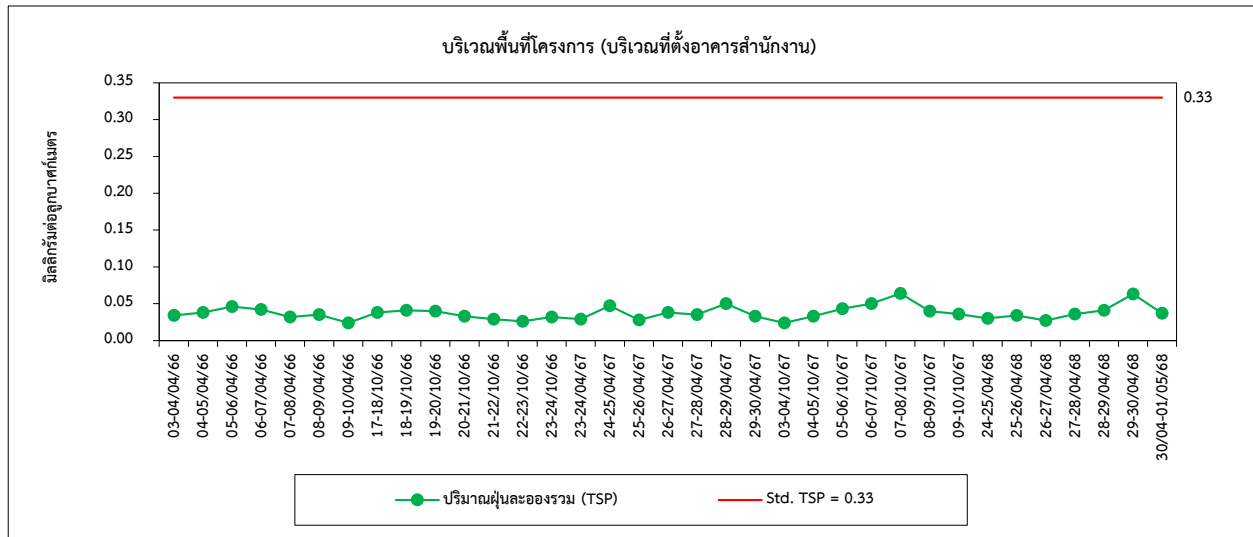
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

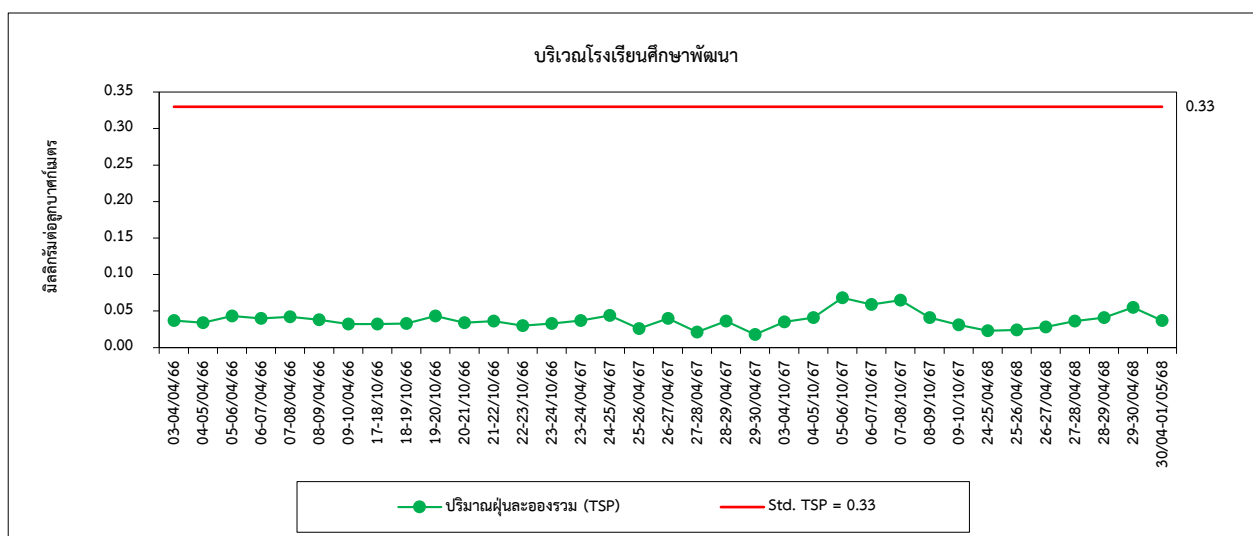
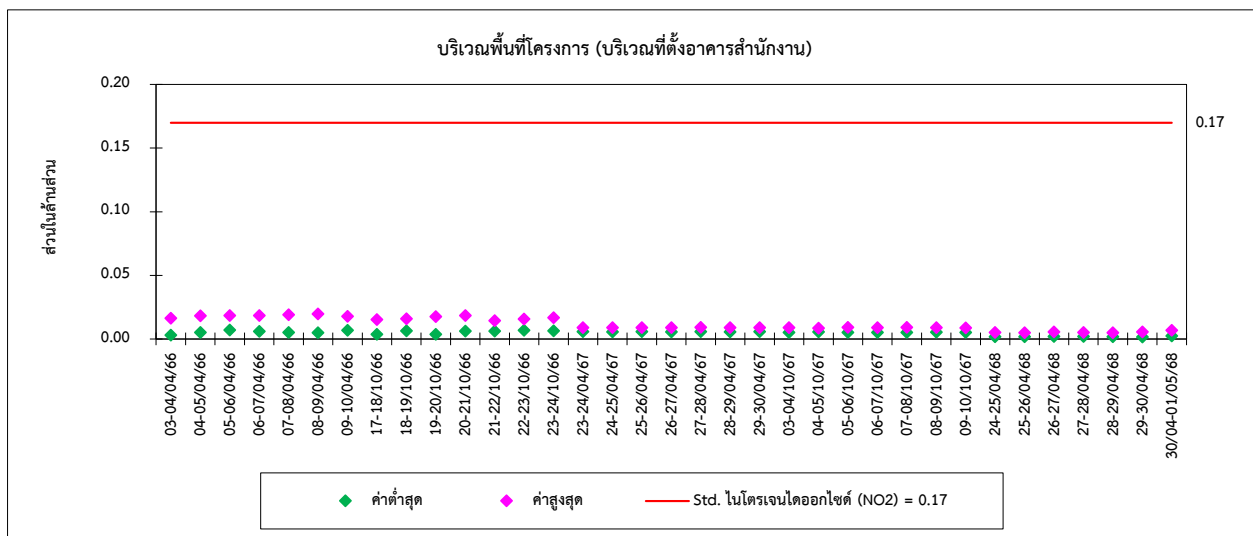
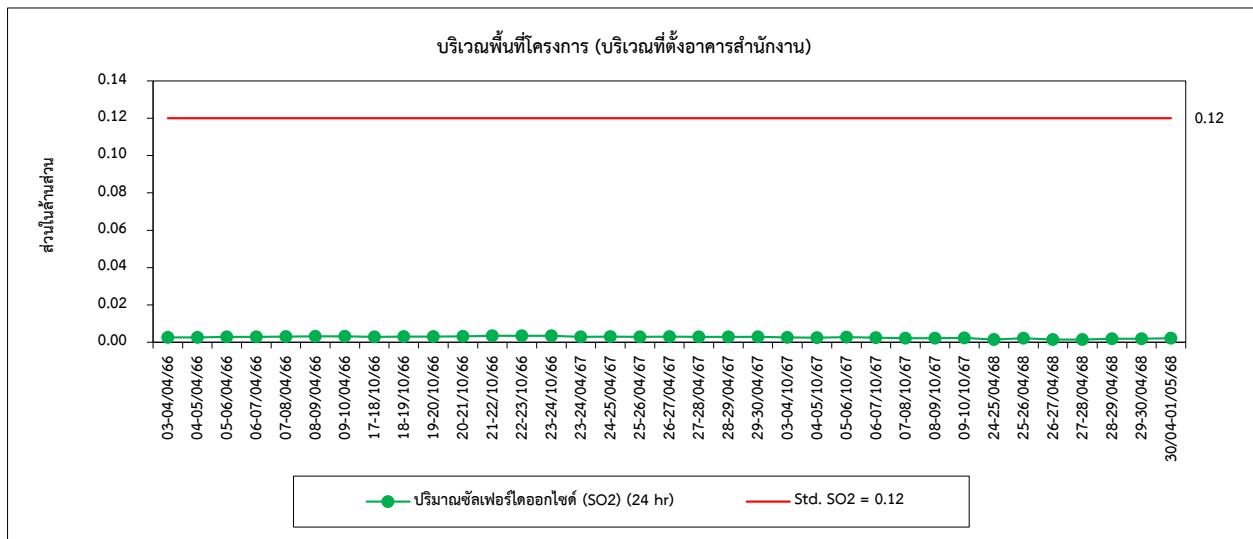
<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

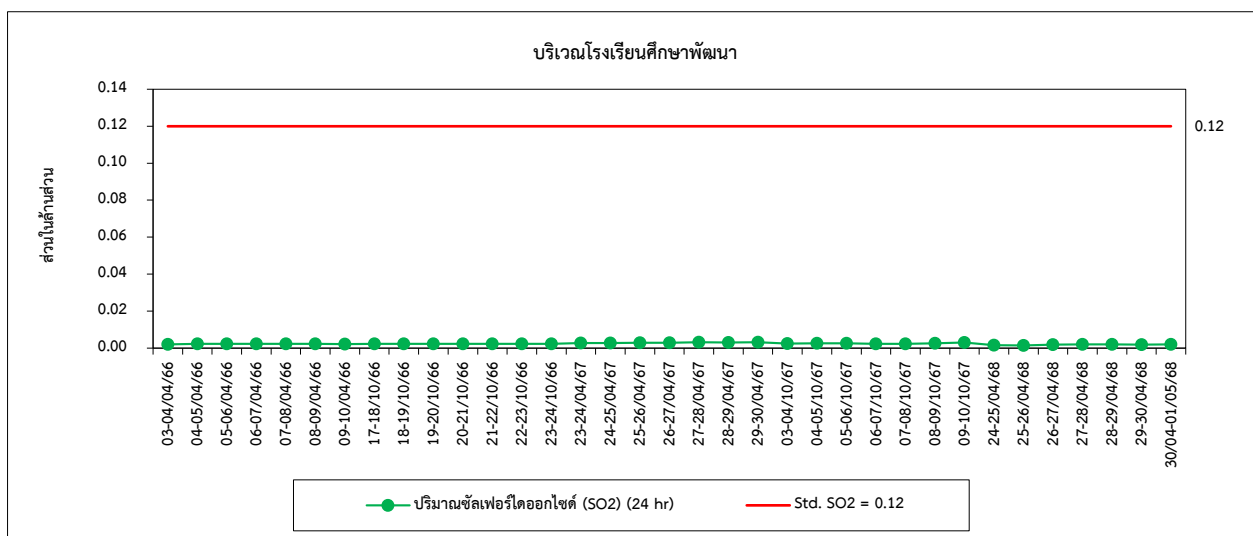
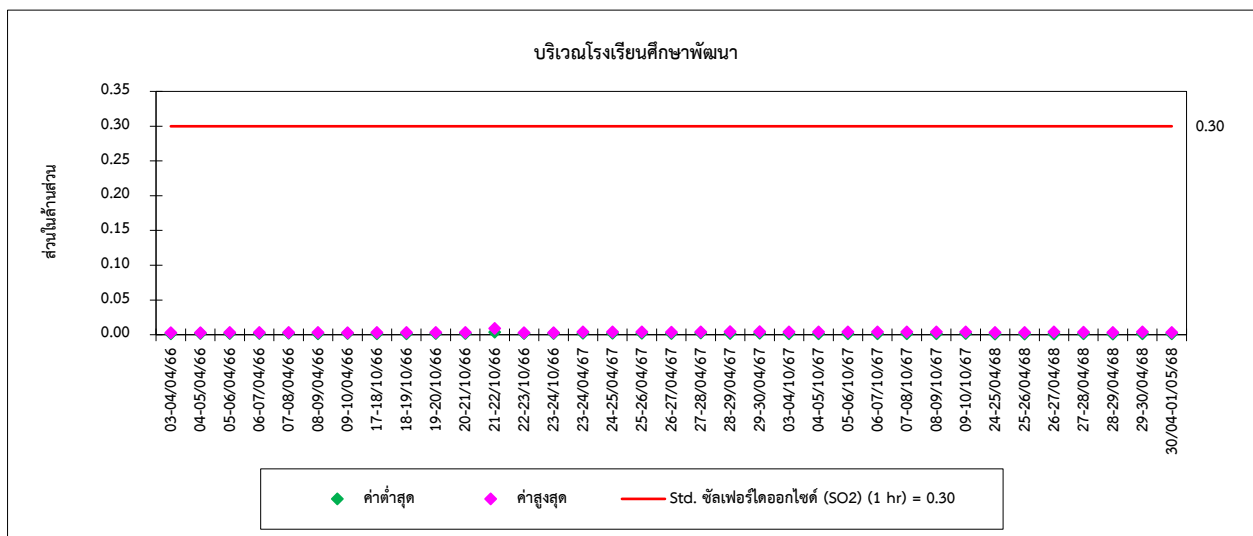
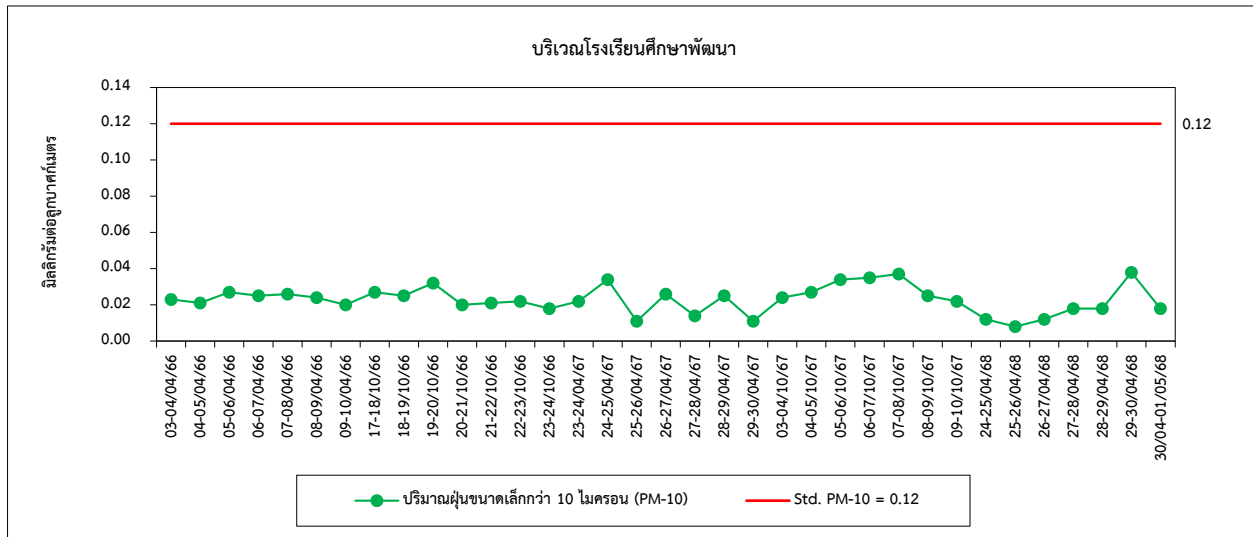
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



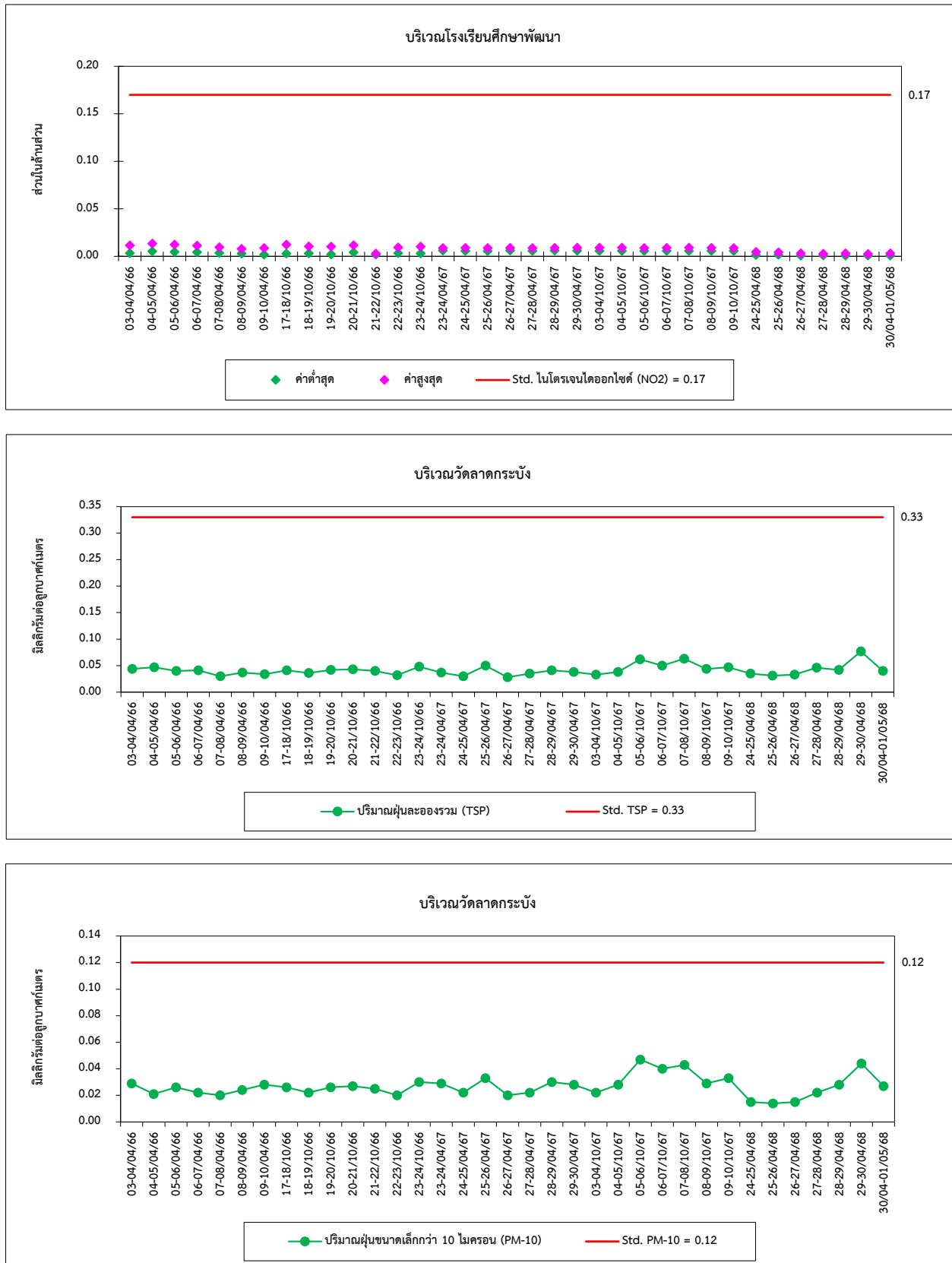
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



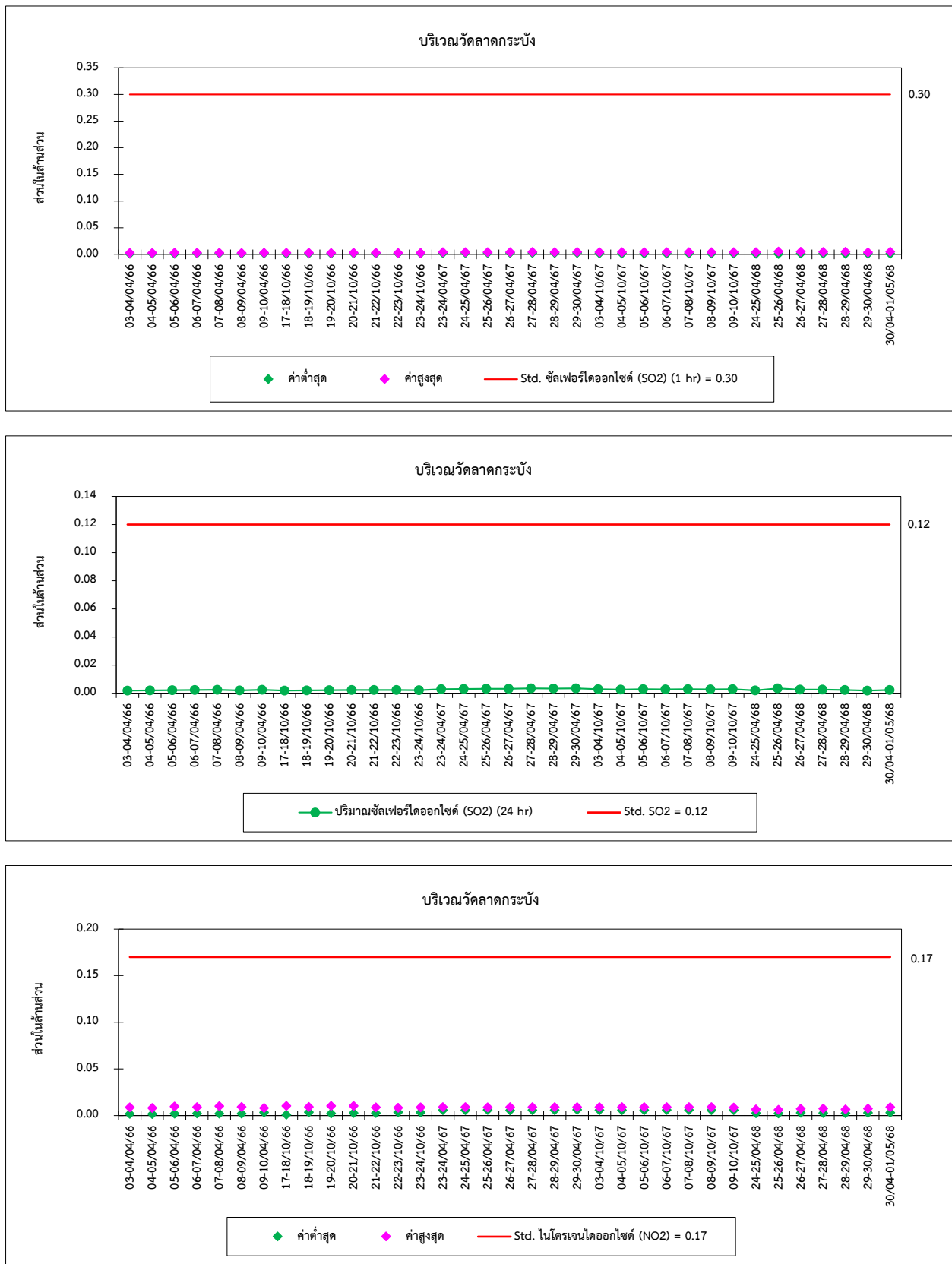
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)

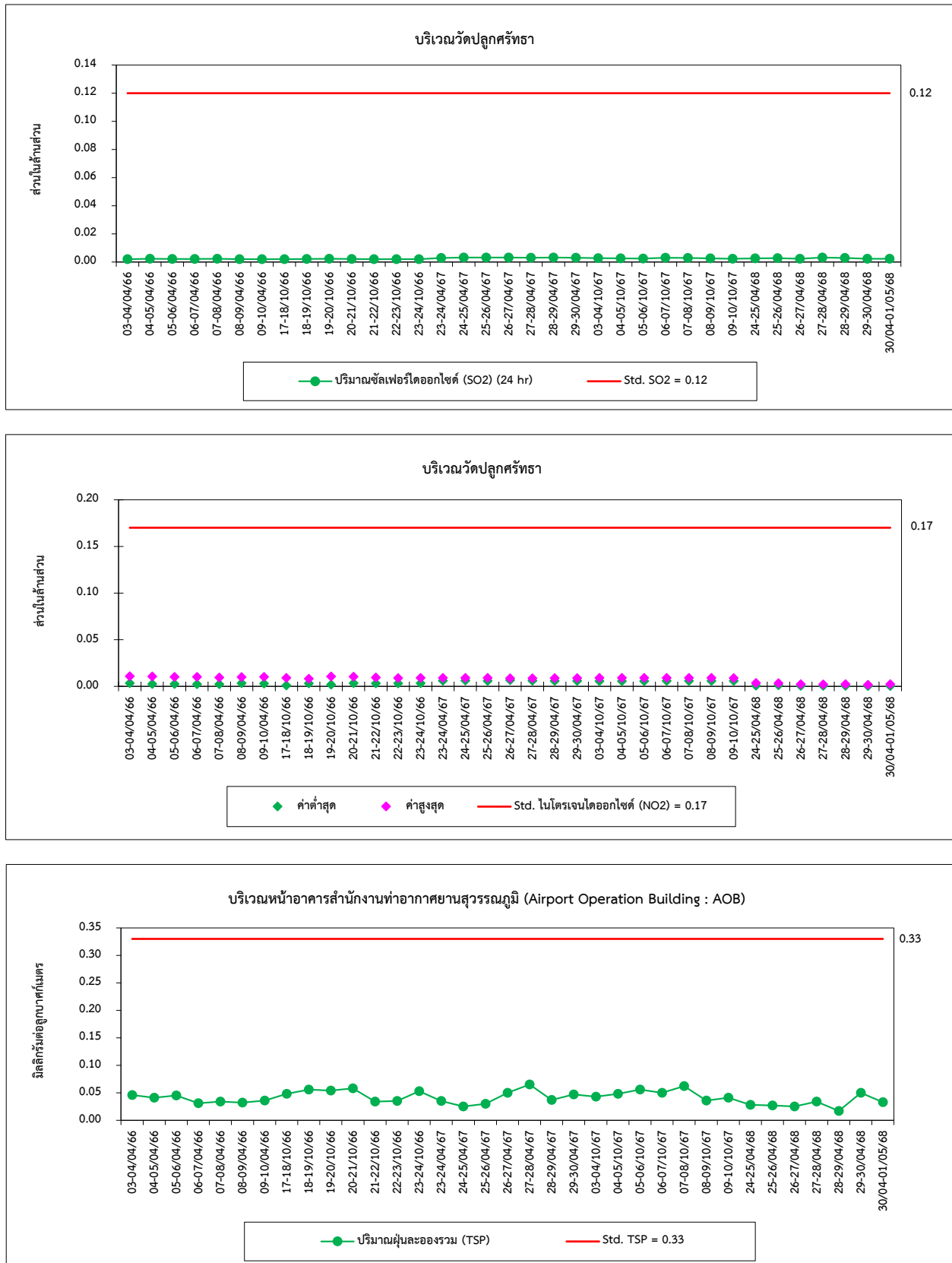




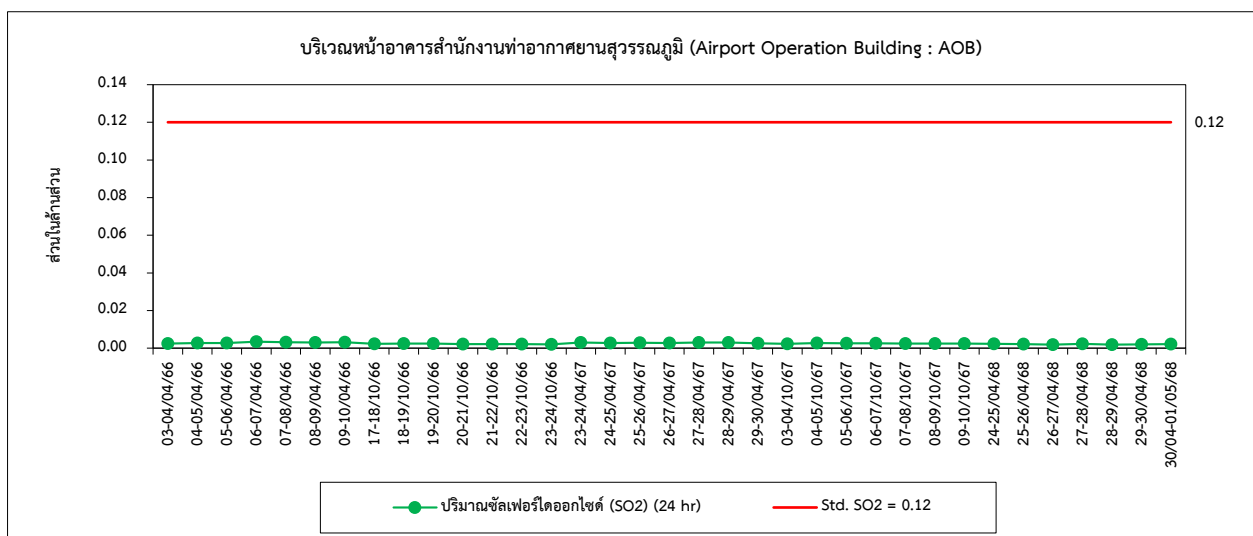
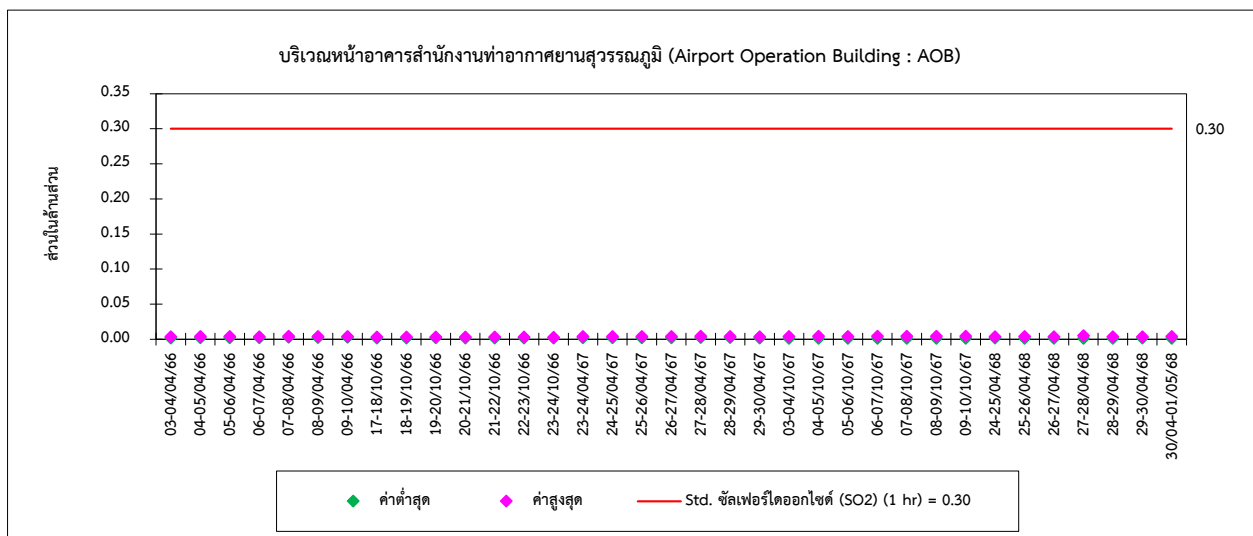
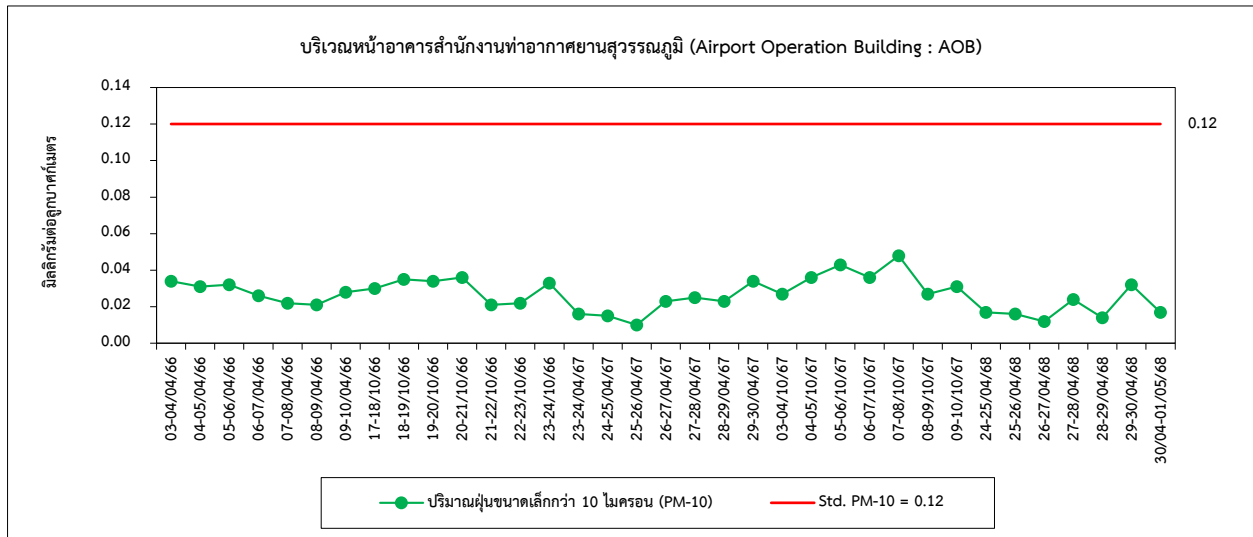
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



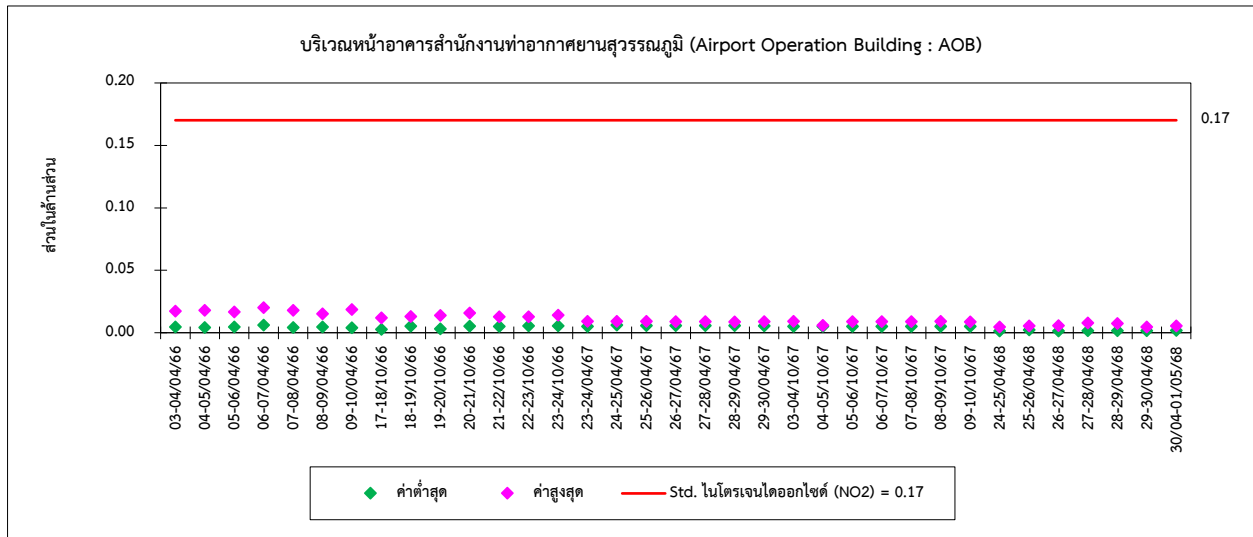
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



## 4.3 ระดับเสียงทั่วไป

### 1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณรอบพื้นที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ วัดลาดกระบัง วัดกึ่งแก้ว และชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไปมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้าง เป็นครั้งคราว

และการตรวจวัดระดับเสียงพื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอกทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันตก และทิศตะวันออก ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไปมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และเมื่อนำผลการตรวจวัดดังกล่าวมาเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก ทั้ง 4 ทิศ ระดับเสียงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) กำหนดไว้ที่ริมรั้ว ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไปของพื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก ทั้ง 4 ทิศ มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างในบางครั้ง

### 2) เสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง พบว่า ค่าระดับการรบกวน ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ยกเว้นในบางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวน มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างในบางครั้งของการตรวจวัด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.3-2

**ตารางที่ 4.3-1** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
			Leq 24 hr	Lmax	L90	Ldn
1.	พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศเหนือ)	03-04/04/66	58.7	87.4	-	-
		04-05/04/66	58.3	74.5	-	-
		05-06/04/66	61.4	86.1	-	-
		06-07/04/66	58.4	84.6	-	-
		07-08/04/66	57.9	90.7	-	-
		08-09/04/66	58.8	77.2	-	-
		09-10/04/66	61.6	87.2	-	-
		17-18/10/66	57.0	86.7	-	-
		18-19/10/66	61.9	80.2	-	-
		19-20/10/66	58.5	77.0	-	-
		20-21/10/66	58.3	83.0	-	-
		21-22/10/66	63.3	95.5	-	-
		22-23/10/66	59.8	86.4	-	-
		23-24/10/66	58.2	89.6	-	-
		23-24/04/67	62.7	92.2	60.8	69.0
		24-25/04/67	62.8	91.0	58.3	68.9
		25-26/04/67	62.2	88.8	57.4	68.6
		26-27/04/67	62.6	79.0	60.0	69.0
		27-28/04/67	62.6	89.1	56.2	67.4
		28-29/04/67	62.5	81.6	59.0	69.1
		29-30/04/67	62.7	89.1	58.6	69.4
		03-04/10/67	70.0	110.7	66.0	75.9
		04-05/10/67	69.8	88.7	66.6	75.9
		05-06/10/67	69.9	80.3	66.2	76.6
		06-07/10/67	69.5	94.7	65.9	76.1
		07-08/10/67	69.9	86.9	66.5	76.2
		08-09/10/67	68.9	87.6	64.9	75.2
		09-10/10/67	69.7	82.3	65.7	75.7
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> (EIA) <sup>(3)</sup>			70	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)

<sup>(3)</sup> ค่าควบคุมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 2020)

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2566-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

**ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน  
ระหว่างปี 2566-2568**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
			Leq 24 hr	Lmax	L90	Ldn
1.	พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศเหนือ) (ต่อ)	24-25/04/68	67.6	90.5	67.0	64.0
		25-26/04/68	67.8	75.4	67.4	74.3
		26-27/04/68	67.7	77.9	67.2	74.1
		27-28/04/68	68.1	79.1	67.7	74.6
		28-29/04/68	67.9	79.9	67.3	74.3
		29-30/04/68	68.1	77.2	67.7	74.3
		30/04-01/05/68	68.4	96.7	67.6	75.2
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> (EIA) <sup>(3)</sup>			70	115	-	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)  
(3) ค่าควบคุมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 2020)

หมายเหตุ : ปี 2564 ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด

**ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน**  
**ระหว่างปี 2566-2568**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
			Leq 24 hr	Lmax	L90	Ldn
2.	พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศใต้)	03-04/04/66	63.7	77.6	-	-
		04-05/04/66	64.1	82.2	-	-
		05-06/04/66	64.2	84.1	-	-
		06-07/04/66	63.9	80.0	-	-
		07-08/04/66	63.2	82.6	-	-
		08-09/04/66	63.5	79.4	-	-
		09-10/04/66	63.4	79.4	-	-
		17-18/10/66	64.6	85.2	-	-
		18-19/10/66	64.8	90.5	-	-
		19-20/10/66	64.1	82.5	-	-
		20-21/10/66	64.1	84.4	-	-
		21-22/10/66	65.2	84.1	-	-
		22-23/10/66	65.7	88.7	-	-
		23-24/10/66	64.1	87.0	-	-
		23-24/04/67	63.1	88.2	59.3	69.4
		24-25/04/67	63.0	87.7	59.1	69.1
		25-26/04/67	63.4	84.5	60.4	69.8
		26-27/04/67	62.9	87.1	59.5	69.3
		27-28/04/67	63.4	84.9	60.5	70.0
		28-29/04/67	63.4	85.9	58.9	70.0
		29-30/04/67	63.2	88.1	60.1	69.2
		03-04/10/67	62.7	92.2	60.8	69.0
		04-05/10/67	62.6	89.1	59.2	69.1
		05-06/10/67	62.4	85.3	56.2	68.6
		06-07/10/67	62.8	91.0	58.5	69.5
		07-08/10/67	62.5	88.8	57.7	68.6
		08-09/10/67	62.6	79.0	60.1	69.1
		09-10/10/67	62.7	89.1	57.8	69.8
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> (EIA) <sup>(3)</sup>			70	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)

<sup>(3)</sup> ค่าควบคุมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 2020)

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2566-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด



**ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน  
ระหว่างปี 2566-2568**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
			Leq 24 hr	Lmax	L90	Ldn
2.	พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศใต้) (ต่อ)	24-25/04/68	59.4	92.5	57.9	65.9
		25-26/04/68	58.1	79.2	56.5	64.1
		26-27/04/68	58.0	73.2	56.7	64.6
		27-28/04/68	57.8	77.1	56.3	64.6
		28-29/04/68	57.8	81.4	56.3	64.3
		29-30/04/68	57.2	87.0	55.5	63.4
		30/04-01/05/68	59.4	96.9	56.7	66.9
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> (EIA) <sup>(3)</sup>			70	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)

<sup>(3)</sup> ค่าควบคุมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 2020)

**ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน**  
**ระหว่างปี 2566-2568**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
			Leq 24 hr	Lmax	L90	Ldn
3.	พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศตะวันออก)	03-04/04/66	60.7	76.6	-	-
		04-05/04/66	60.6	75.3	-	-
		05-06/04/66	60.1	74.5	-	-
		06-07/04/66	59.3	78.4	-	-
		07-08/04/66	61.3	87.0	-	-
		08-09/04/66	60.4	87.6	-	-
		09-10/04/66	60.2	78.6	-	-
		17-18/10/66	59.2	77.0	-	-
		18-19/10/66	58.6	88.3	-	-
		19-20/10/66	54.1	74.6	-	-
		20-21/10/66	53.7	68.4	-	-
		21-22/10/66	53.3	68.9	-	-
		22-23/10/66	53.7	70.5	-	-
		23-24/10/66	52.9	67.3	-	-
		23-24/04/67	61.7	80.2	59.7	67.7
		24-25/04/67	61.8	92.8	59.8	68.1
		25-26/04/67	61.8	88.4	59.8	68.6
		26-27/04/67	62.1	76.2	59.9	68.9
		27-28/04/67	60.5	75.4	52.5	67.0
		28-29/04/67	61.7	90.2	49.7	69.3
		29-30/04/67	64.3	85.4	52.1	68.6
		03-04/10/67	65.9	107.6	60.7	72.9
		04-05/10/67	62.2	93.8	60.2	68.3
		05-06/10/67	62.5	92.5	60.0	69.2
		06-07/10/67	64.6	92.7	60.5	70.3
		07-08/10/67	63.9	90.1	60.6	69.8
		08-09/10/67	64.0	80.9	61.2	70.6
		09-10/10/67	63.0	93.2	59.7	69.5
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> (EIA) <sup>(3)</sup>			70	115	-	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)  
(3) ค่าควบคุมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 2020)

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2566-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

**ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน  
ระหว่างปี 2566-2568**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
			Leq 24 hr	Lmax	L90	Ldn
3.	พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศตะวันออก) (ต่อ)	24-25/04/68	64.6	80.3	64.1	71.0
		25-26/04/68	64.7	74.2	64.2	71.2
		26-27/04/68	64.8	80.4	64.2	71.2
		27-28/04/68	64.6	72.9	64.1	71.0
		28-29/04/68	64.7	73.5	64.2	71.0
		29-30/04/68	64.6	75.7	64.1	71.1
		30/04-01/05/68	64.7	73.6	64.1	70.9
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> (EIA) <sup>(3)</sup>			70	115	-	-

- มาตรฐาน :
- (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
  - (2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)
  - (3) ค่าควบคุมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 2020)

**ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน**  
**ระหว่างปี 2566-2568**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
			Leq 24 hr	Lmax	L90	Ldn
4.	พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศตะวันตก)	03-04/04/66	62.3	90.3	-	-
		04-05/04/66	58.9	75.7	-	-
		05-06/04/66	58.8	75.0	-	-
		06-07/04/66	58.2	76.5	-	-
		07-08/04/66	60.1	79.2	-	-
		08-09/04/66	69.8	86.7	-	-
		09-10/04/66	69.9	91.3	-	-
		17-18/10/66	58.8	87.4	-	-
		18-19/10/66	58.7	84.0	-	-
		19-20/10/66	60.0	87.3	-	-
		20-21/10/66	57.8	80.3	-	-
		21-22/10/66	59.9	84.2	-	-
		22-23/10/66	57.3	84.5	-	-
		23-24/10/66	58.0	76.7	-	-
		23-24/04/67	59.6	81.1	54.2	64.9
		24-25/04/67	59.8	90.7	54.6	66.0
		25-26/04/67	60.1	82.6	56.3	66.7
		26-27/04/67	59.8	91.5	55.0	66.1
		27-28/04/67	61.1	82.2	57.7	67.5
		28-29/04/67	59.0	91.2	52.5	65.8
		29-30/04/67	59.8	85.2	56.5	65.9
		03-04/10/67	60.1	110.6	55.1	66.8
		04-05/10/67	59.3	91.7	54.1	66.2
		05-06/10/67	60.7	91.2	54.5	66.5
		06-07/10/67	60.7	81.3	54.1	66.4
		07-08/10/67	63.1	92.6	54.8	68.8
		08-09/10/67	62.4	96.4	54.8	67.9
		09-10/10/67	61.8	88.8	48.3	70.9
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> (EIA) <sup>(3)</sup>			70	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)

<sup>(3)</sup> ค่าควบคุมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 2020)

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2566-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

**ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน  
ระหว่างปี 2566-2568**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
			Leq 24 hr	Lmax	L90	Ldn
4.	พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศตะวันตก) (ต่อ)	24-25/04/68	60.4	89.5	58.2	66.9
		25-26/04/68	57.0	82.2	54.8	63.4
		26-27/04/68	59.2	85.5	57.1	65.3
		27-28/04/68	57.8	85.8	54.8	64.5
		28-29/04/68	60.7	84.7	56.5	67.2
		29-30/04/68	58.3	84.4	54.7	63.9
		30/04-01/05/68	63.2	91.0	59.0	66.9
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> (EIA) <sup>(3)</sup>			70	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)

<sup>(3)</sup> ค่าควบคุมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 2020)

**ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน  
ระหว่างปี 2566-2568**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
			Leq 24 hr	Lmax	L90	Ldn
5.	วัดลาดกระบัง	03-04/04/66	55.2	80.4	-	-
		04-05/04/66	50.8	74.3	-	-
		05-06/04/66	49.5	85.7	-	-
		06-07/04/66	51.5	71.2	-	-
		07-08/04/66	52.0	80.2	-	-
		08-09/04/66	51.8	72.7	-	-
		09-10/04/66	52.1	72.1	-	-
		17-18/10/66	51.2	78.1	-	-
		18-19/10/66	59.1	79.8	-	-
		19-20/10/66	51.2	76.7	-	-
		20-21/10/66	58.5	87.4	-	-
		21-22/10/66	59.4	94.6	-	-
		22-23/10/66	57.6	94.6	-	-
		23-24/10/66	58.7	81.8	-	-
		23-24/04/67	56.6	90.0	46.9	62.8
		24-25/04/67	57.1	84.7	45.3	62.8
		25-26/04/67	58.0	89.4	48.2	63.3
		26-27/04/67	55.9	86.4	46.9	64.9
		27-28/04/67	57.4	89.4	46.9	63.2
		28-29/04/67	58.7	86.4	48.2	64.4
		29-30/04/67	56.3	81.2	46.9	59.4
		03-04/10/67	60.3	95.3	47.4	66.2
		04-05/10/67	58.4	92.8	42.9	62.6
		05-06/10/67	55.4	92.8	45.1	59.8
		06-07/10/67	62.6	88.8	45.5	68.1
		07-08/10/67	62.6	94.2	44.6	69.7
		08-09/10/67	62.3	88.8	48.4	65.4
		09-10/10/67	64.6	90.2	46.9	69.6
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>			70	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 : ผลการตรวจวัดในปี 2566-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

**ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน**  
**ระหว่างปี 2566-2568**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
			Leq 24 hr	Lmax	L90	Ldn
5.	วัดลาดกระบัง (ต่อ)	24-25/04/68	46.8	95.2	38.1	49.1
		25-26/04/68	53.3	91.6	38.7	62.1
		26-27/04/68	53.7	91.8	39.8	55.1
		27-28/04/68	48.3	89.5	39.9	57.3
		28-29/04/68	43.6	93.0	38.4	48.8
		29-30/04/68	51.8	94.4	39.3	55.7
		30/04-01/05/68	53.0	105.5	40.8	54.7
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>			70	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)

**ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน**  
**ระหว่างปี 2566-2568**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
			Leq 24 hr	Lmax	L90	Ldn
6.	วัดกึ่งแก้ว	03-04/04/66	65.0	92.6	-	-
		04-05/04/66	60.7	84.9	-	-
		05-06/04/66	60.1	92.6	-	-
		06-07/04/66	59.8	89.5	-	-
		07-08/04/66	58.5	89.8	-	-
		08-09/04/66	59.1	81.1	-	-
		09-10/04/66	58.3	79.3	-	-
		17-18/10/66	52.9	75.9	-	-
		18-19/10/66	61.1	88.9	-	-
		19-20/10/66	60.1	86.0	-	-
		20-21/10/66	63.2	90.6	-	-
		21-22/10/66	63.1	95.5	-	-
		22-23/10/66	60.7	85.9	-	-
		23-24/10/66	62.8	88.4	-	-
		23-24/04/67	56.1	94.7	46.8	57.4
		24-25/04/67	55.0	85.5	45.8	62.1
		25-26/04/67	54.3	85.8	46.7	60.1
		26-27/04/67	55.6	83.9	47.2	62.0
		27-28/04/67	54.5	92.3	46.4	60.3
		28-29/04/67	49.4	92.6	42.1	56.1
		29-30/04/67	50.3	79.2	42.9	57.1
		03-04/10/67	57.5	96.1	46.0	64.0
		04-05/10/67	57.2	90.2	44.9	63.4
		05-06/10/67	56.8	90.0	42.8	60.3
		06-07/10/67	58.5	97.2	43.1	64.2
		07-08/10/67	60.1	97.6	46.6	65.5
		08-09/10/67	59.4	87.5	45.4	64.3
		09-10/10/67	57.2	92.8	43.7	62.4
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>			70	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 : ผลการตรวจวัดในปี 2566-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด



**ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน**  
**ระหว่างปี 2566-2568**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
			Leq 24 hr	Lmax	L90	Ldn
6.	วัดกึ่งแก้ว (ต่อ)	24-25/04/68	59.5	91.9	51.6	64.5
		25-26/04/68	58.5	90.8	49.9	66.4
		26-27/04/68	57.5	82.0	49.9	62.6
		27-28/04/68	57.2	88.6	48.9	64.0
		28-29/04/68	56.5	83.0	50.2	62.6
		29-30/04/68	57.2	84.3	47.4	62.8
		30/04-01/05/68	56.6	87.7	47.0	62.2
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>			70	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)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
			Leq 24 hr	Lmax	L90	Ldn
7.	ชุมชนซอยลาดกระบัง 40	03-04/04/66	51.4	88.9	-	-
		04-05/04/66	54.3	86.0	-	-
		05-06/04/66	52.5	76.1	-	-
		06-07/04/66	54.0	83.7	-	-
		07-08/04/66	54.7	90.2	-	-
		08-09/04/66	54.3	78.9	-	-
		09-10/04/66	54.0	78.9	-	-
		17-18/10/66	54.8	87.9	-	-
		18-19/10/66	56.1	79.9	-	-
		19-20/10/66	58.3	78.3	-	-
		20-21/10/66	54.1	76.6	-	-
		21-22/10/66	60.4	81.0	-	-
		22-23/10/66	58.0	80.6	-	-
		23-24/10/66	54.0	87.3	-	-
		23-24/04/67	53.2	86.4	39.8	56.8
		24-25/04/67	55.0	94.9	41.4	62.2
		25-26/04/67	52.1	86.1	40.2	56.6
		26-27/04/67	55.6	87.1	40.3	57.5
		27-28/04/67	56.5	91.7	43.9	62.9
		28-29/04/67	62.4	101.3	49.4	65.7
		29-30/04/67	55.6	91.7	44.8	59.6
		03-04/10/67	56.6	93.1	40.3	62.7
		04-05/10/67	58.8	90.5	40.7	65.2
		05-06/10/67	57.3	91.7	47.0	63.9
		06-07/10/67	59.7	94.8	42.6	66.0
		07-08/10/67	57.1	95.7	40.6	61.6
		08-09/10/67	60.0	94.1	44.5	66.3
		09-10/10/67	59.9	88.5	46.5	65.7
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>			70	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 : ผลการตรวจวัดในปี 2566-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
			Leq 24 hr	Lmax	L90	Ldn
7.	ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 (ต่อ)	24-25/04/68	57.7	87.4	47.5	62.9
		25-26/04/68	56.6	88.6	47.4	62.1
		26-27/04/68	55.9	90.0	50.7	61.5
		27-28/04/68	57.0	86.3	47.5	62.5
		28-29/04/68	57.0	98.6	50.0	62.9
		29-30/04/68	55.7	90.6	48.2	61.5
		30/04-01/05/68	55.6	89.3	49.1	61.3
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>			70	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)

ตารางที่ 4.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2566-2568

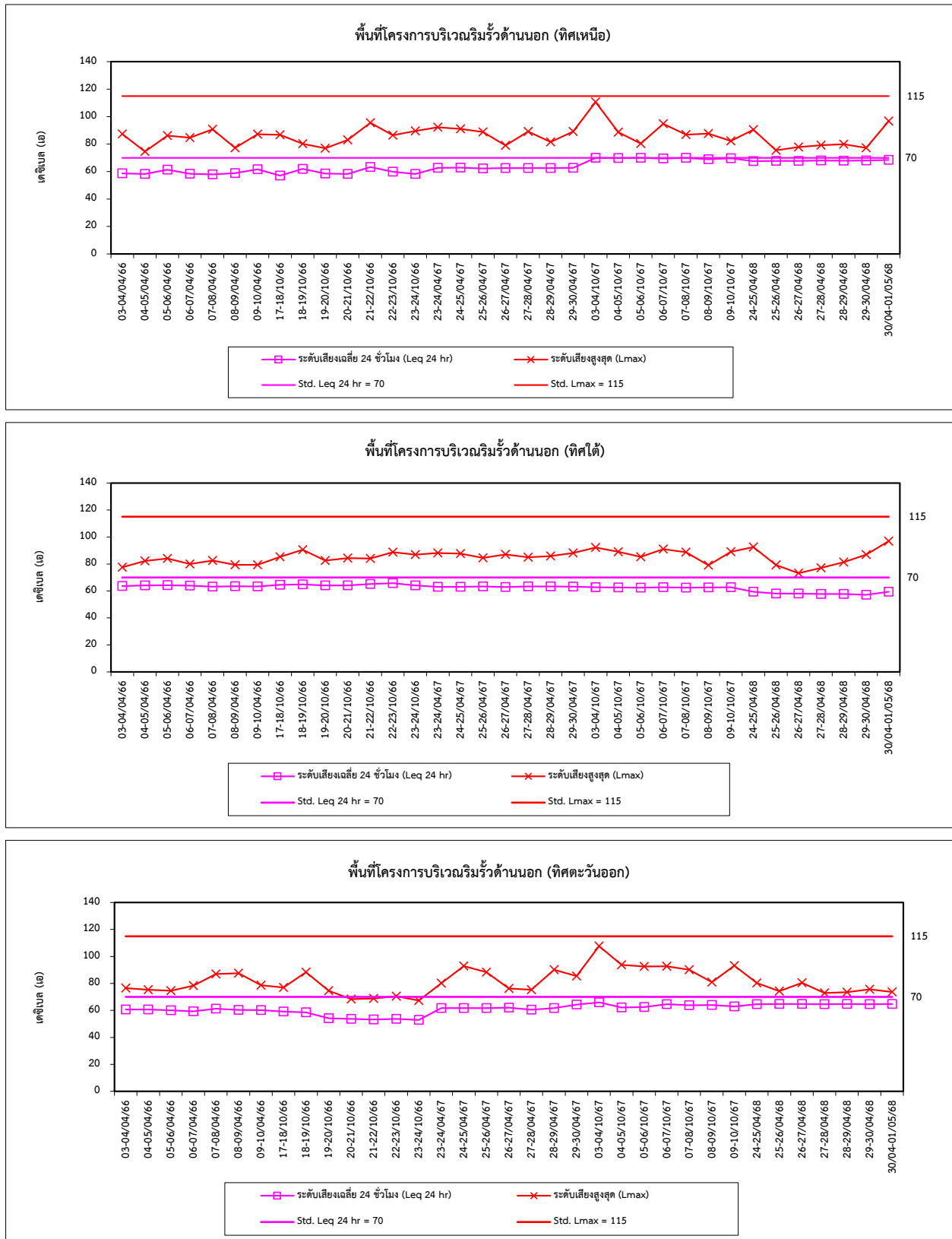
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			ค่าระดับการรบกวน	
			ช่วงเวลา 06.00-22.00	ช่วงเวลา 22.00-06.00
1.	ชุมชนซอยลาดกระบัง 40	17-18/10/66	16.9	12.8
		18-19/10/66	27.4	15.8
		19-20/10/66	19.0	25.1
		20-21/10/66	14.5	24.8
		21-22/10/66	29.6	16.8
		22-23/10/66	-	-
		23-24/10/66	17.2	15.9
		23-24/04/67	9.7	8.9
		24-25/04/67	8.5	9.4
		25-26/04/67	8.0	8.3
		26-27/04/67	9.3	9.1
		27-28/04/67	9.8	9.6
		28-29/04/67	8.6	7.9
		29-30/04/67	9.7	9.4
		03-04/10/67	9.9	9.8
		04-05/10/67	9.2	9.5
		05-06/10/67	9.7	9.6
		06-07/10/67	9.5	8.2
		07-08/10/67	9.5	9.4
		08-09/10/67	-	7.7
		09-10/10/67	-	9.8
		24-25/04/68	3.2-9.7	-0.6 - 9.9
		25-26/04/68	-1.4 - 9.7	-5.5 - 9.8
		26-27/04/68	-1.3 - 9.8	-4.1 - 9.9
		27-28/04/68	0.7-9.5	-5.4 - 9.7
		28-29/04/68	-6.1 - 9.8	-4.9 - 9.8
		29-30/04/68	-7.7 - 9.8	-6.2 - 9.8
		30/04-01/05/68	-1.0 - 8.9	-6.0 - 9.8
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>			10	10

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

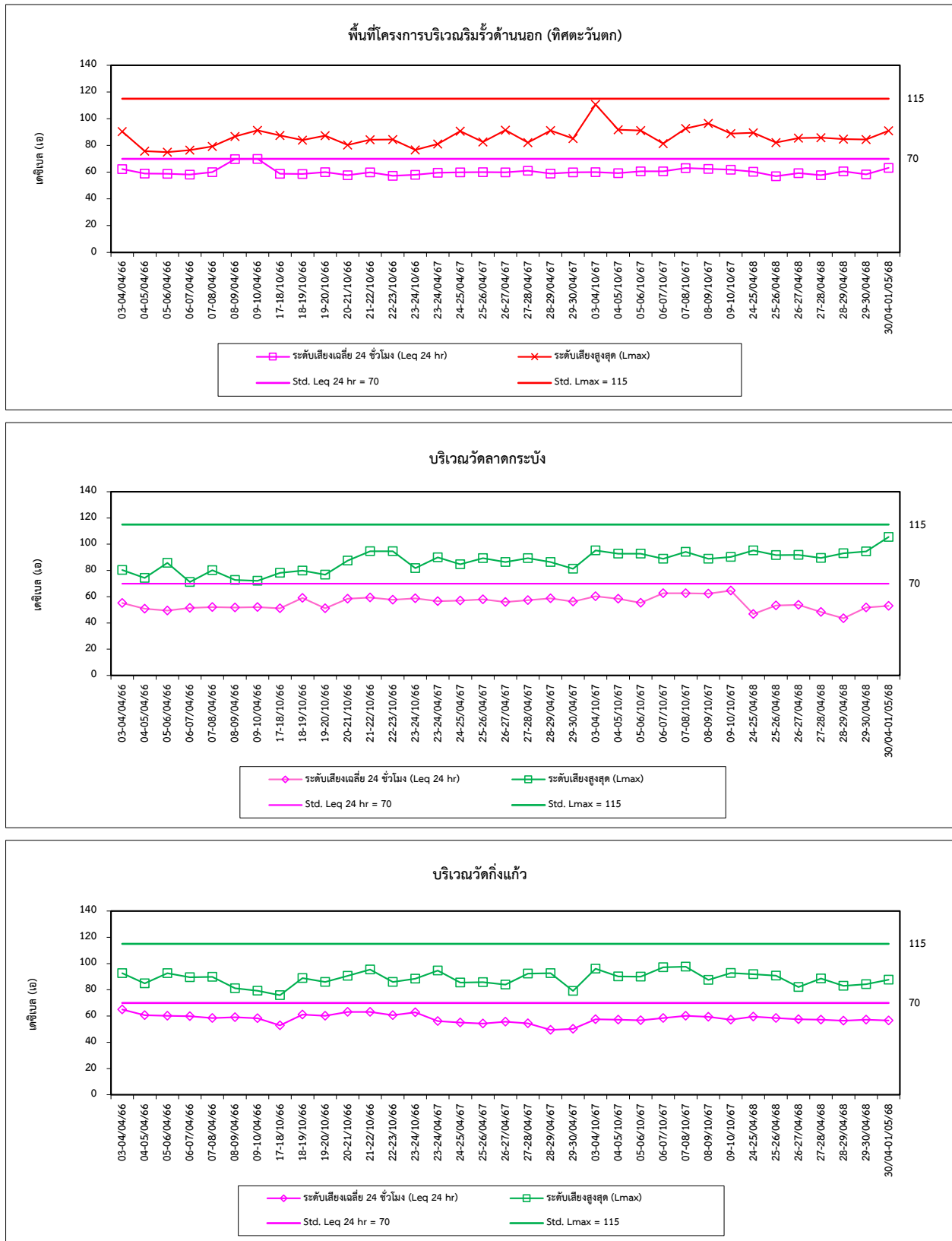
<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2566-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

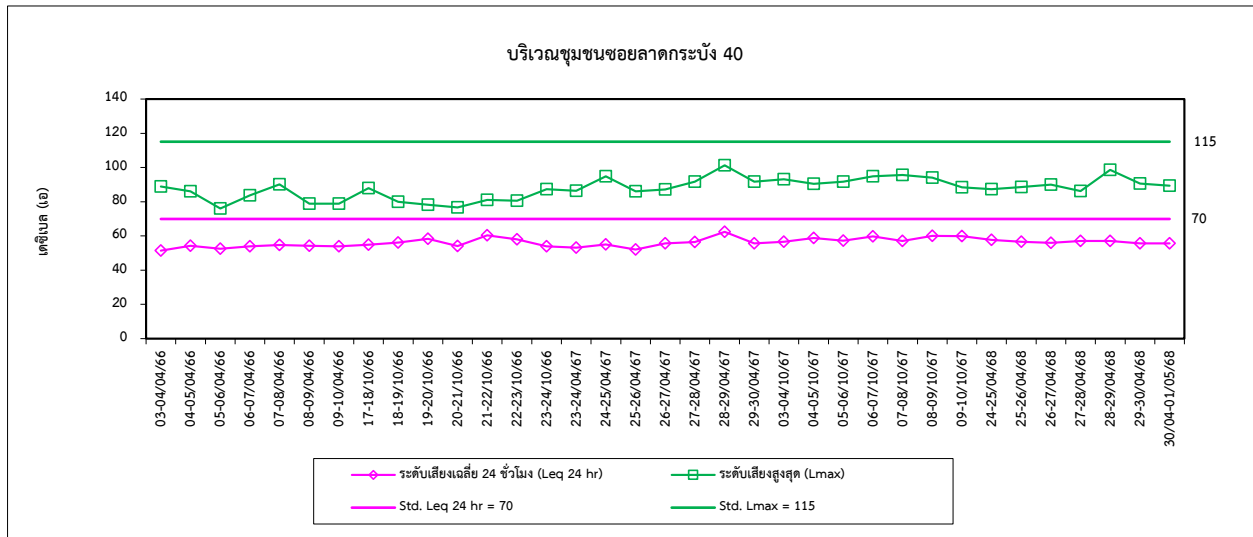
รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



#### 4.4 ระดับเสียงภายในหน่วยผลิตของโครงการ

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) ทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง บริเวณภายในหน่วยผลิตของโครงการ จำนวน 2 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณ Gas Turbine # 1 และ Gas Turbine # 2 พบว่าระดับเสียงที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ เนื่องจากเป็นเสียงจากเครื่องจักร การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในหน่วยผลิตของโครงการ ระหว่างปี 2566-2568

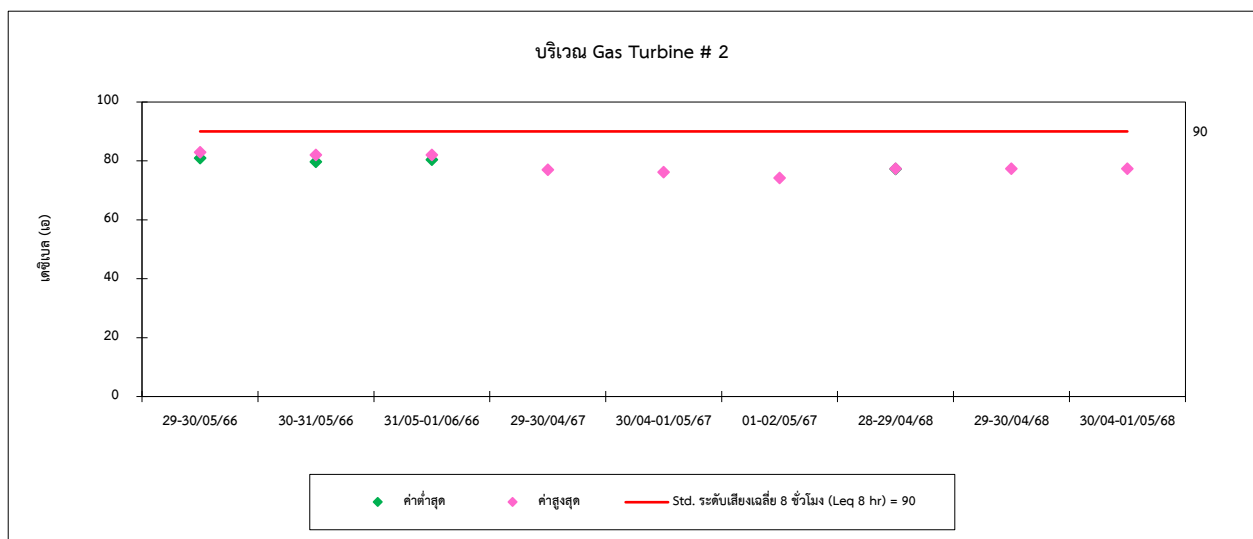
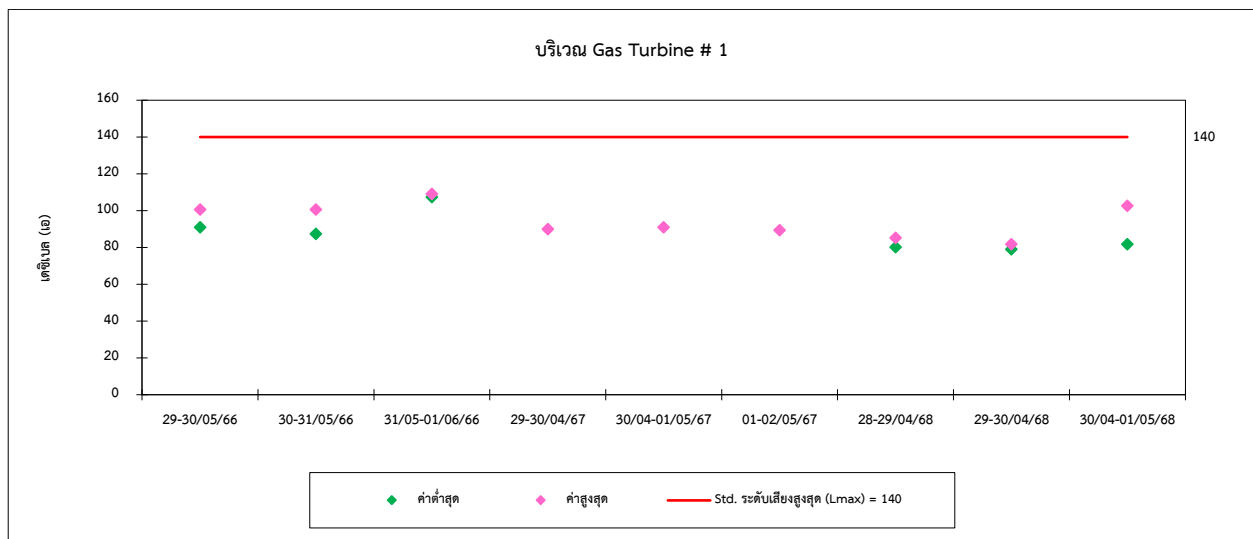
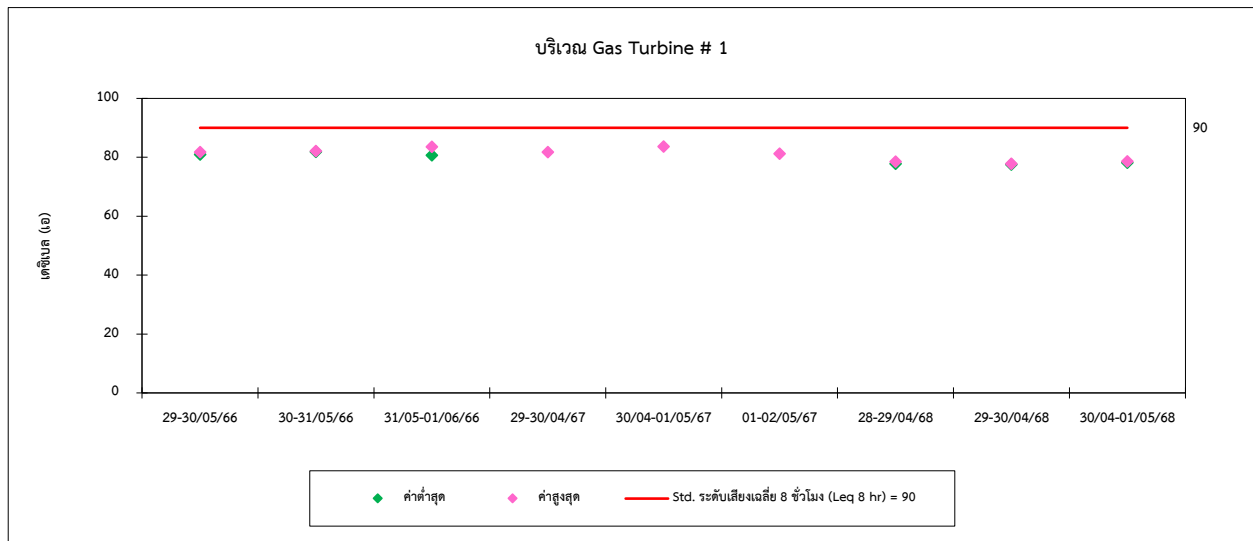
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 8 hr	Lmax
1.	บริเวณ Gas Turbine # 1	29-30/05/66	80.9-81.7	91.0-100.6
		30-31/05/66	81.8-82.1	87.4-100.6
		31/05-01/06/66	80.7-83.5	107.4-109.1
		29-30/04/67	81.7	89.9
		30/04-01/05/67	83.6	91.0
		01-02/05/67	81.2	89.4
		28-29/04/68	77.8-78.5	80.1-85.2
		29-30/04/68	77.5-77.8	79.0-81.8
		30/04-01/05/68	78.1-78.6	81.7-102.6
2.	บริเวณ Gas Turbine # 2	29-30/05/66	80.9-82.9	89.8-107.5
		30-31/05/66	79.7-82.0	91.4-109.1
		31/05-01/06/66	80.4-82.0	91.0-100.6
		29-30/04/67	77.0	80.7
		30/04-01/05/67	76.2	80.7
		01-02/05/67	74.2	82.9
		28-29/04/68	77.2-77.3	78.2-82.1
		29-30/04/68	77.3	78.2-78.6
		30/04-01/05/68	77.3	78.1-78.2
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			90	140

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

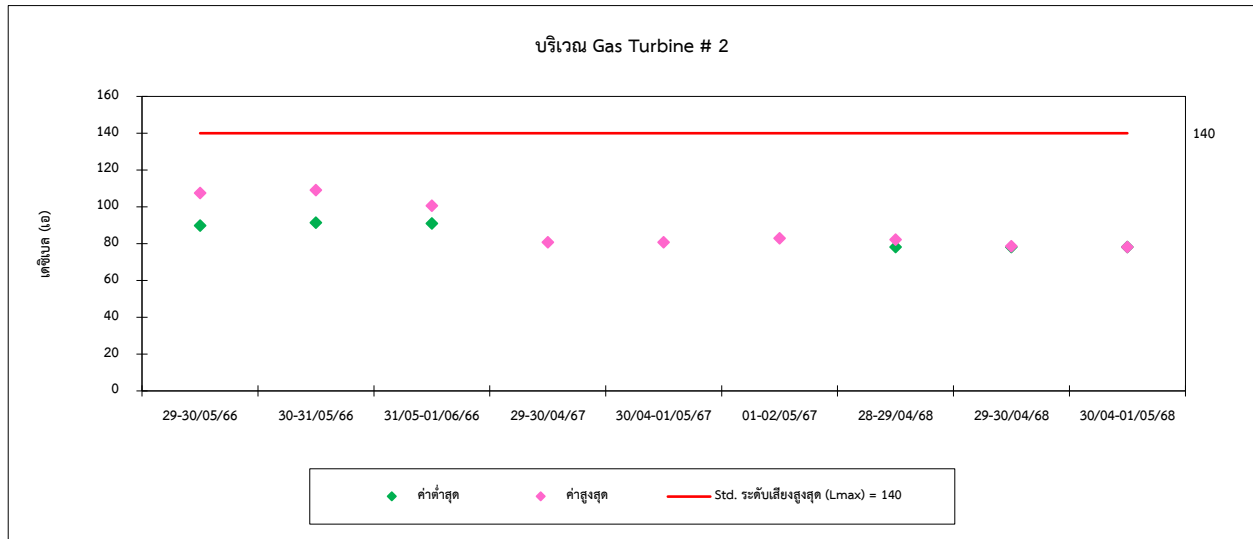
หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2566-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด



รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



## 4.5 คุณภาพน้ำ

### 1) คุณภาพน้ำภายในพื้นที่โครงการ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ จุดระบายน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำของโครงการ (Holding Pond) ก่อนระบายลงสู่คลองรักษาระดับน้ำภายในรอบท่าอากาศยานและบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในพื้นที่โครงการที่ทำการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.5-1

ตารางที่ 4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน	
			จุดระบายน้ำทิ้งของบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)												(1)	(2)
			ก่อนระบายลงสู่คลองรักษาระดับน้ำภายในรอบท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ													
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/01/66	07/02/66	08/03/66	07/04/66	10/05/66	17/06/66	11/07/66	09/08/66	05/09/66	18/10/66	11/11/66	12/12/66	-	-
2.	Temperature	°C	31	33	32	36	37	37	31	36	34	36	37	33	40	40
3.	pH	-	8.29	8.26	8.43	8.51	8.56	8.88	8.7	8.7	8.7	8.3	8.0	8.5	5.5-9.0	5.5-9.0
4.	TSS	mg/L	<5	<5	7	6	<5	<5	<5	<5	<5	6	<5	6	50	50
5.	TDS	mg/L	982	776	756	1,256	760	652	668	685	948	738	918	917	3,000	3,000
6.	BOD	mg/L	2.0	<2.0	2.4	<2.0	2.6	2.0	2.2	<2.0	<2.0	<2.0	2.2	<2.0	20	20
7.	Oil & Grease	mg/L	1.6	<0.5	<0.5	1.3	0.6	<0.5	<5.0	<5.0	<5.0	<3.0	<3.0	<3.0	5	5
8.	Free Chlorine	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-	1
9.	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
10.	Cd	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03	0.03
11.	Cu	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.006	<0.004	0.03	<0.004	<0.004	<0.004	0.01	0.01	2.0	2.0
12.	Fe	mg/L	0.10	0.07	0.12	0.10	0.08	0.07	0.03	0.05	0.06	0.14	0.22	0.12	1.0	-
13.	Pb	mg/L	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.07	<0.03	0.10	<0.03	-	0.2

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)  
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)  
หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2566-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน	
			จุดระบายน้ำทิ้งของบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)												(1)	(2)
			ก่อนระบายลงสู่คลองรักษาระดับน้ำภายในรอบท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ													
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	26/01/67	09/02/67	08/03/67	03/04/67	17/05/67	08/06/67	15/07/67	05/08/67	10/09/67	04/10/67	04/11/67	04/12/67	-	-
2.	Temperature	°C	28.80	34.86	34.70	36.70	36.79	35.30	25.50	33.43	33.43	34.70	33.10	33.63	40	40
3.	pH	-	8.31	8.67	8.54	8.69	8.05	8.67	8.60	8.10	8.28	8.62	8.21	8.35	5.5-9.0	5.5-9.0
4.	TSS	mg/L	6	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	6	<5	<5	50	50
5.	TDS	mg/L	1,208	854	786	2,216	1,444	776	1,048	594	918	714	824	716	3,000	3,000
6.	BOD	mg/L	2	1	2	3	2	3	3	2	3	<1	2	2	20	20
7.	Oil & Grease	mg/L	1.4	1.6	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.0	0.9	0.8	1.3	1.3	5	5
8.	Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.18	0.18	0.36	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	1
9.	Hg	mg/L	<0.0003	0.0009	0.0009	0.0005	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0014	-	0.005
10.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.001	<0.020	<0.020	<0.020	0.03	0.03
11.	Cu	mg/L	0.021	0.026	0.024	0.021	0.021	0.024	0.034	0.027	0.023	0.024	0.013	0.012	2.0	2.0
12.	Fe	mg/L	0.192	0.181	0.156	0.101	0.089	0.128	0.087	0.108	0.110	0.133	0.084	<0.010	1.0	-
13.	Pb	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.130	<0.02	<0.005	<0.020	<0.020	<0.020	-	0.2

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)  
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)  
หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2566-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	
			จุดระบายน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)						(1)	(2)
			ก่อนระบายลงสู่คลองรักษาระดับน้ำภายในรอบท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	28/01/68	17/02/68	07/03/68	08/04/68	07/05/68	11/06/68	-	-
2.	Temperature	°C	26.5	32.0	31.6	33.7	34.2	34.2	40	40
3.	pH	-	8.83	7.74	7.31	7.75	7.41	7.30	5.5-9.0	5.5-9.0
4.	TSS	mg/L	< 2.5	3.8	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	50	50
5.	TDS	mg/L	879	648	700	726	713	583	3,000	3,000
6.	BOD	mg/L	0.3	1.6	0.7	0.3	1.7	1.2	20	20
7.	Oil & Grease	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.4	0.6	0.4	5	5
8.	Free Residual Chlorine	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-	1
9.	Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	-	0.005
10.	Cd	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	0.03
11.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	2.0	2.0
12.	Fe	mg/L	0.06	0.10	0.07	0.05	0.05	0.09	1.0	-
13.	Pb	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	-	0.2

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)  
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	
			จุดระบายน้ำทิ้งจาก Holding Pond							
			04/01/68	04/02/68	04/03/68	04/04/68	04/05/68	09/06/68	(1)	(2)
1.	COD	mg/L	45	52.5	30.4	< 20	30.4	< 20	120	120
2.	TKN	mg/L	< 1.0	1.4	1.1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	100	100
3.	Nitrate	mg/L	12.50	13.50	13.20	11.20	10.30	15.5	-	10
4	As	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.25	-
5.	Se	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)  
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน	
			จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็น อาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ												(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/01/66	07/02/66	08/03/66	07/04/66	10/05/66	17/06/66	11/07/66	09/08/66	05/09/66	18/10/66	11/11/66	12/12/66	-	-
2.	Temperature	°C	29	33	32	33	33	37	31	33	33	34	34	34	40	40
3.	pH	-	8.68	8.67	8.87	8.75	8.82	8.92	8.7	8.8	8.7	8.6	8.2	8.6	5.5-9.0	5.5-9.0
4.	TSS	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	50	50
5.	TDS	mg/L	752	780	768	714	736	708	890	912	840	785	718	778	3,000	3,000
6.	Free Chlorine	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	1.0	1.0
7.	Phosphate	mg/L	0.09	0.06	0.09	0.07	0.01	0.02	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	-	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)  
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2566-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน	
			จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็น อาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ												(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	26/01/67	09/02/67	08/03/67	03/04/67	17/05/67	08/06/67	15/07/67	05/08/67	10/09/67	04/10/67	04/11/67	04/12/67	-	-
2.	Temperature	°C	28.20	32.56	34.60	35.90	35.98	32.90	29.80	32.00	31.00	35.20	30.37	30.01	40	40
3.	pH	-	8.70	8.79	8.80	8.74	8.67	8.43	8.50	8.90	8.20	9.01	8.89	8.43	5.5-9.0	5.5-9.0
4.	TSS	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	50	50
5.	TDS	mg/L	734	914	891	696	1,914	750	740	800	1,362	614	654	542	3,000	3,000
6.	Free Chlorine	mg/L	0.72	0.36	<0.01	0.54	0.36	0.36	0.72	<0.10	<0.10	<0.01	0.27	<0.01	1.0	1.0
7.	Phosphate	mg/L	0.43	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	0.18	0.17	0.02	<0.14	0.15	0.15	-	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)  
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

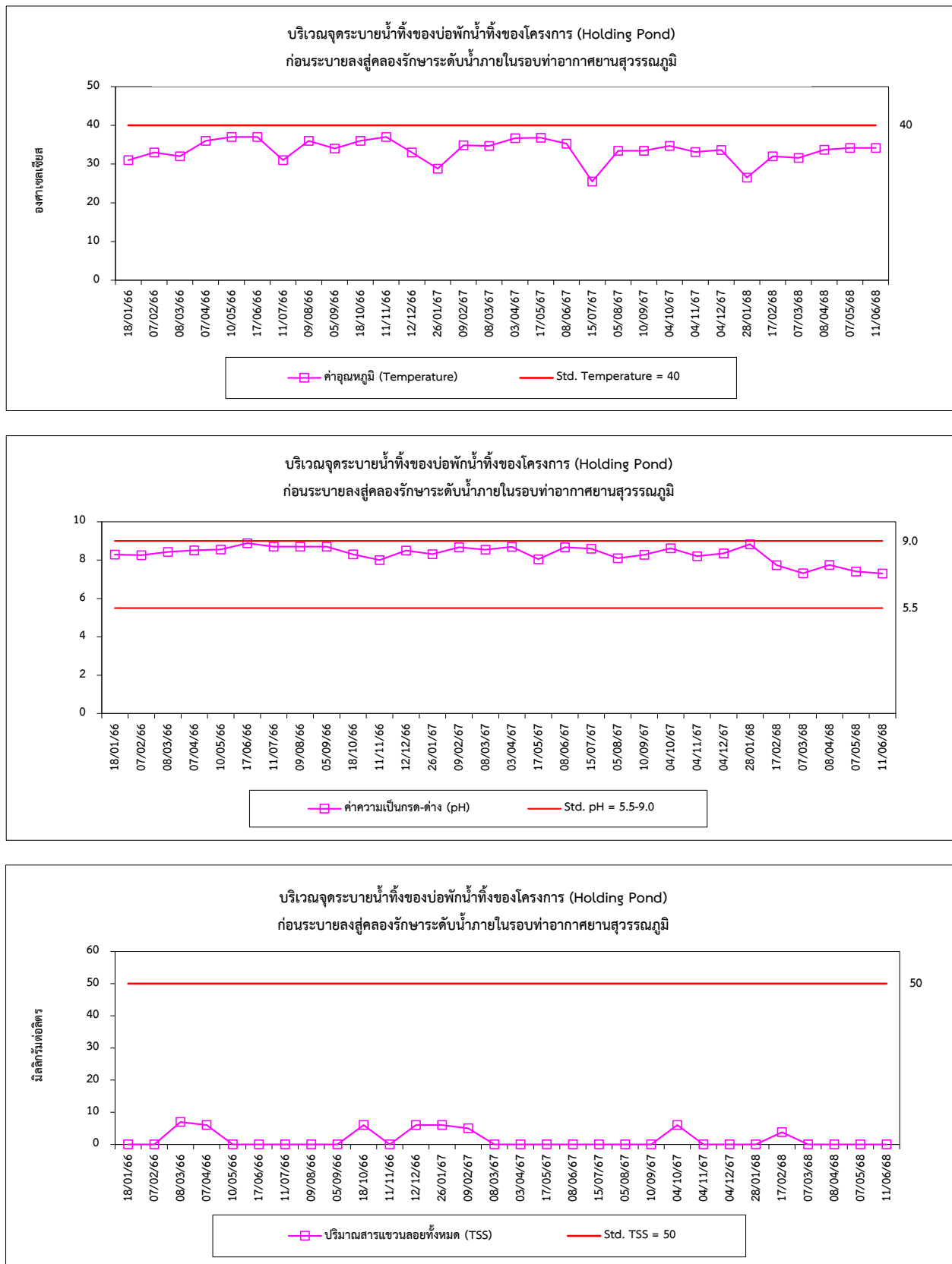
หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2566-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

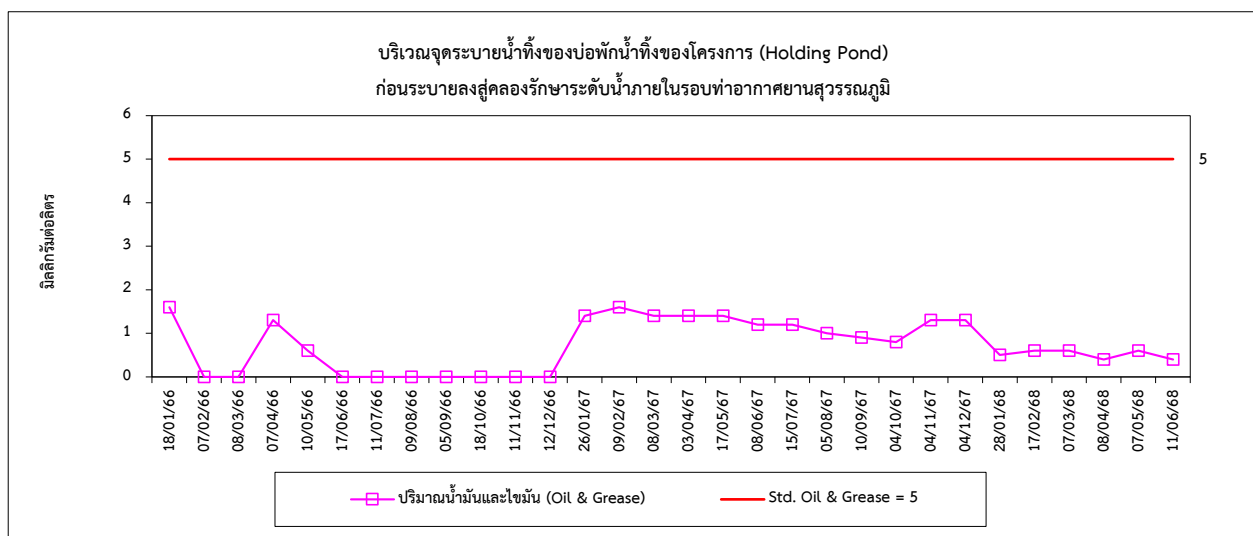
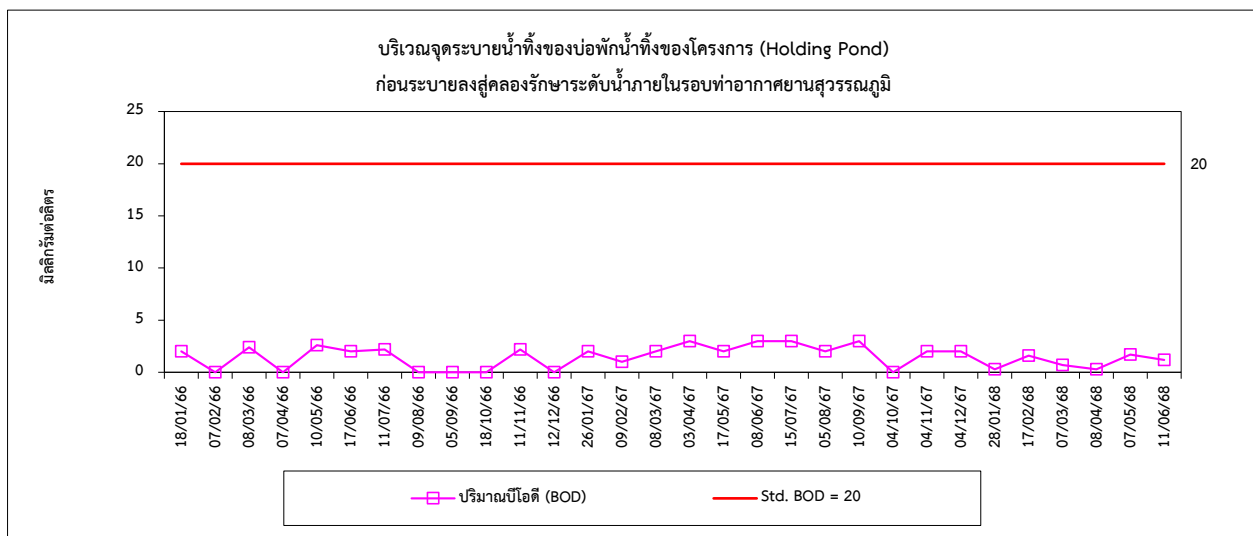
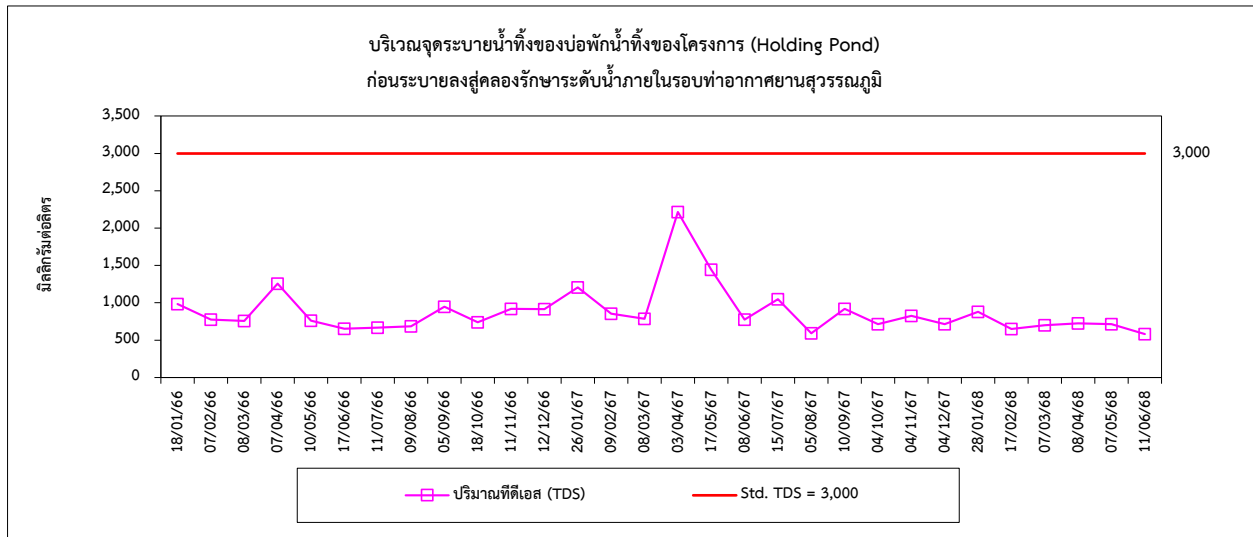
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	
			จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็น อาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ						(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	28/01/68	17/02/68	07/03/68	08/04/68	07/05/68	11/06/68	-	-
2.	Temperature	°C	28.4	32.3	31.9	29.0	31.2	31.2	40	40
3.	pH	-	8.91	8.23	7.29	7.94	7.66	7.41	5.5-9.0	5.5-9.0
4.	TSS	mg/L	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	50	50
5.	TDS	mg/L	467	612	506	532	709	524	3,000	3,000
6.	Residual Chlorine	mg/L	< 0.01	0.12	0.82	0.67	0.18	0.04	-	-
7.	Free Chlorine	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1.0	1.0
8.	Phosphate	mg/L	0.16	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-	-
9.	Zn	mg/L	< 0.04	0.07	0.06	< 0.04	< 0.04	< 0.04	5.0	5.0

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)  
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

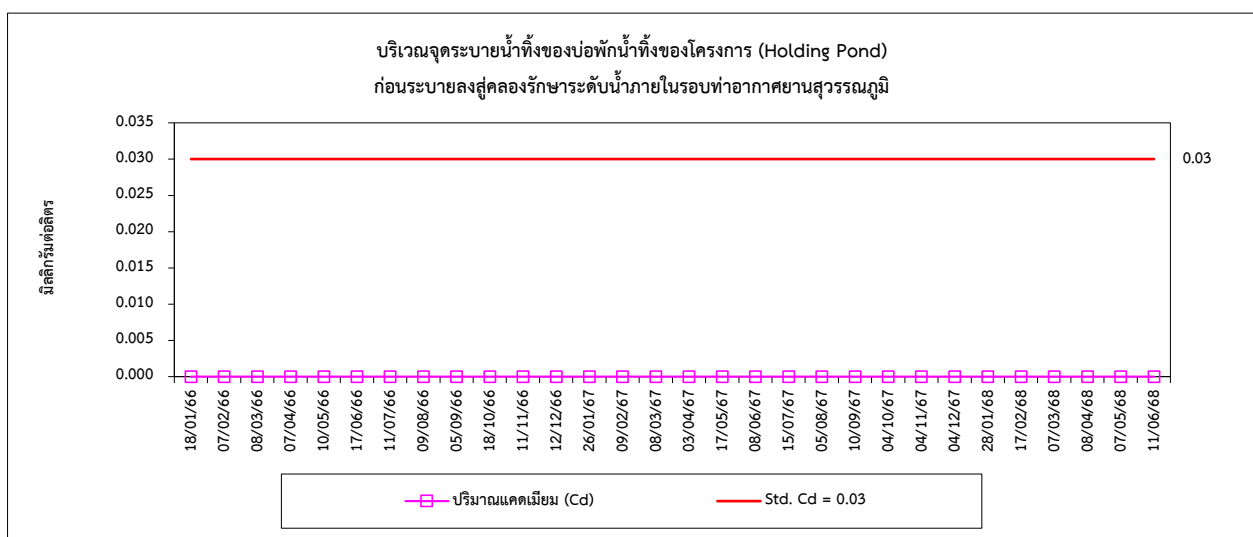
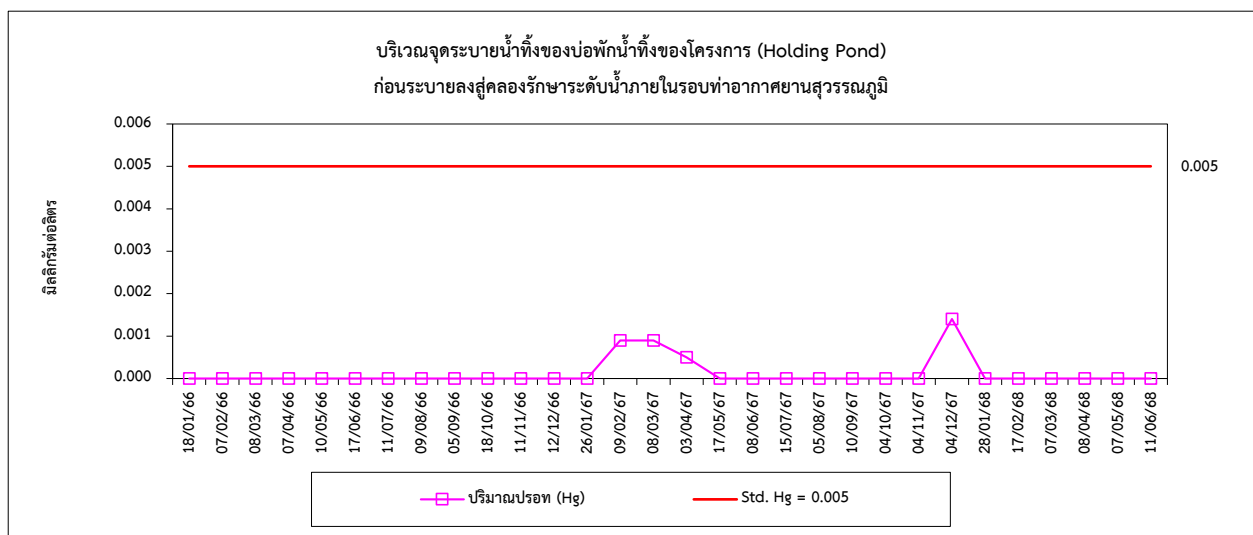
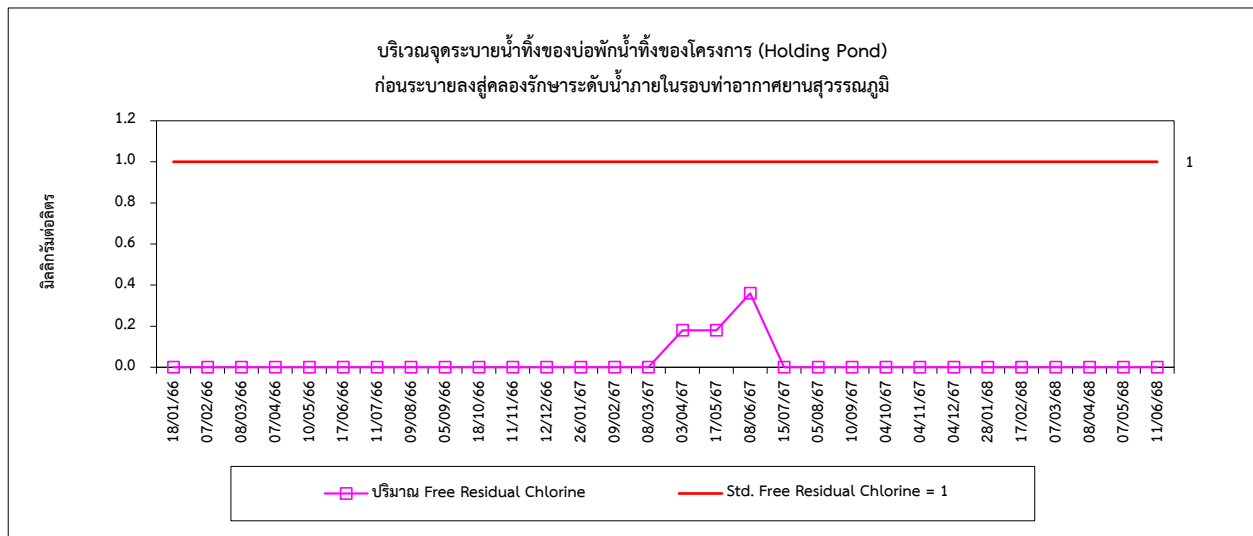
รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



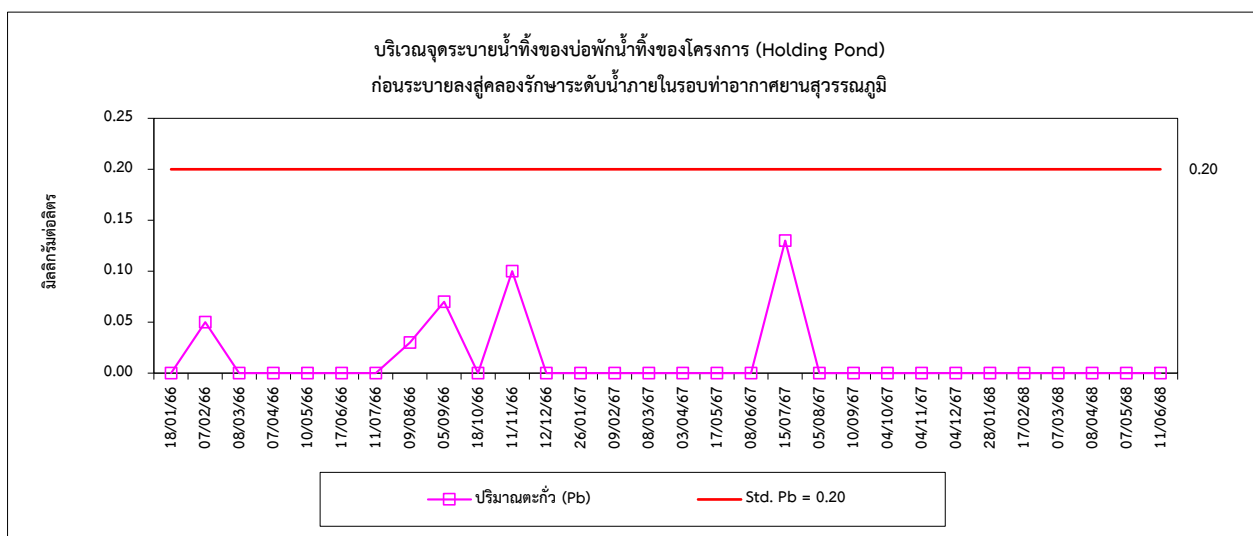
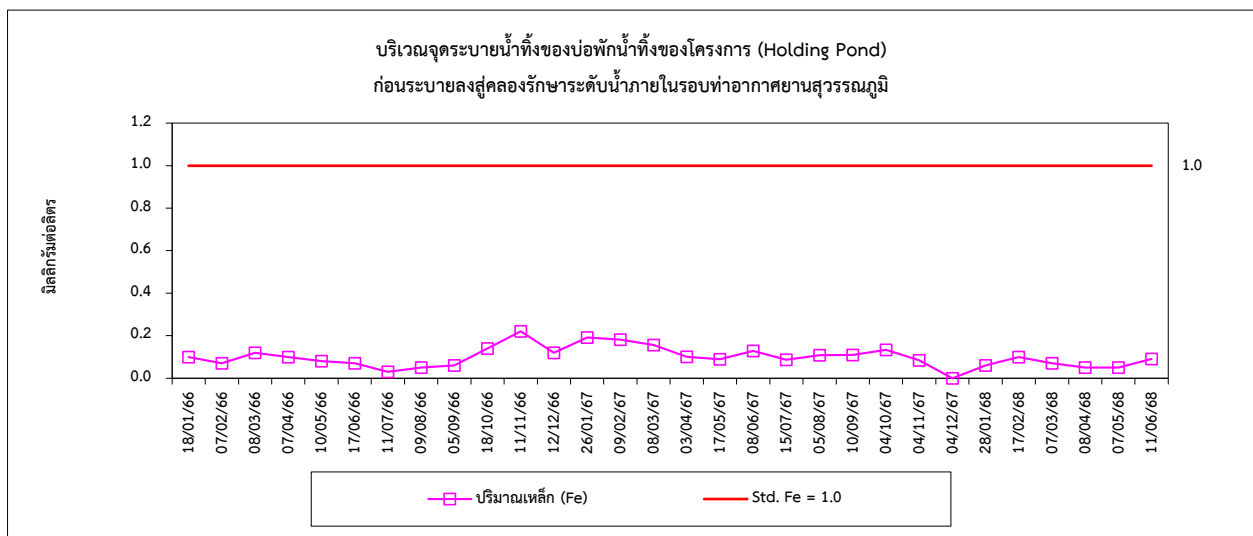
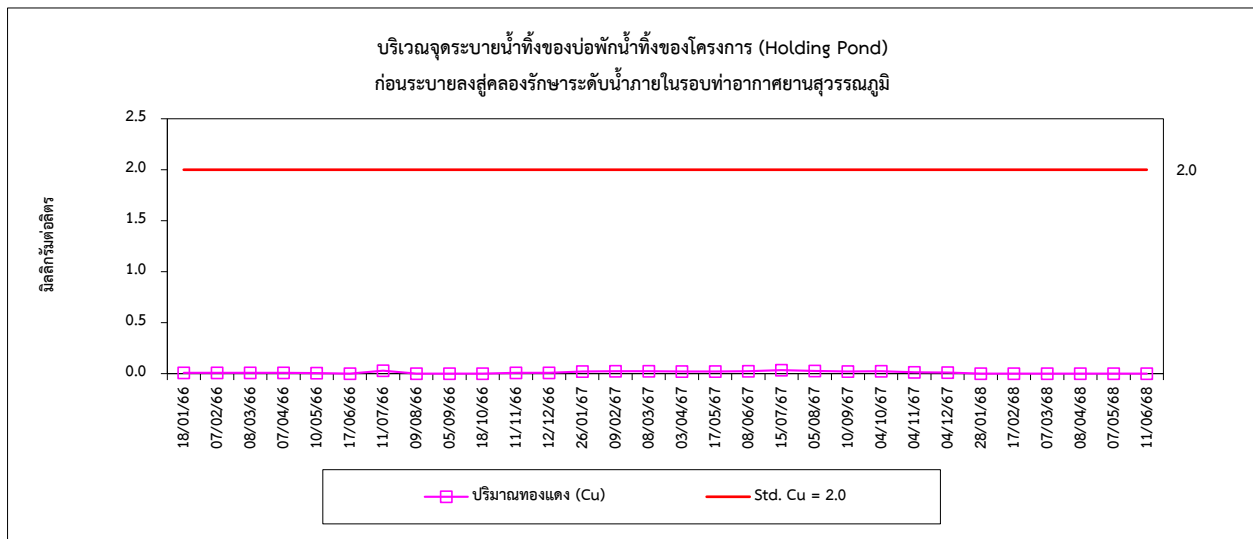
รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



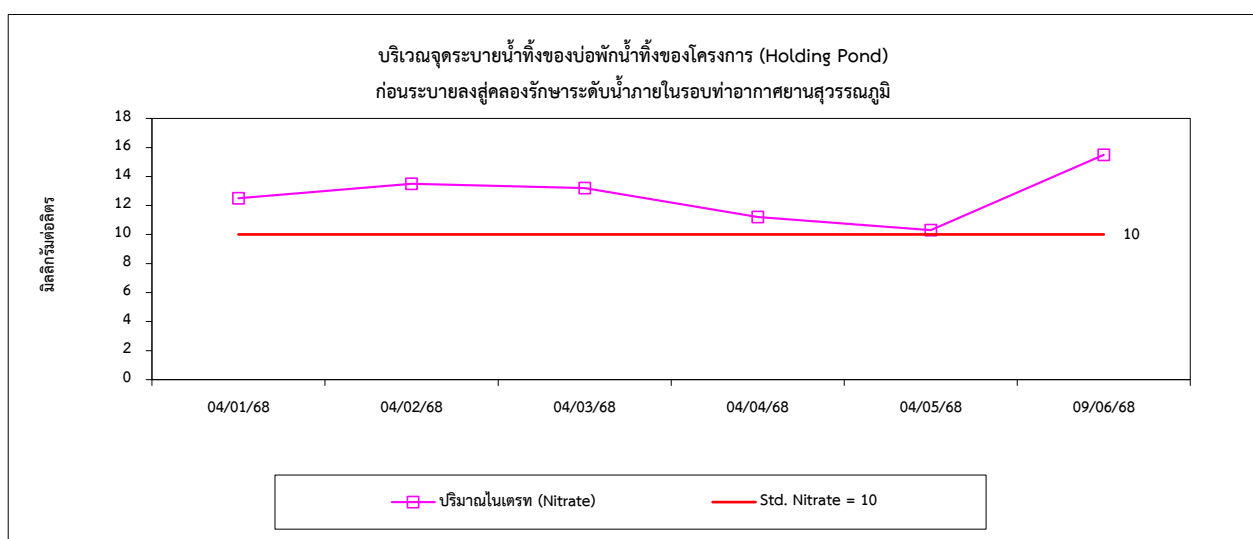
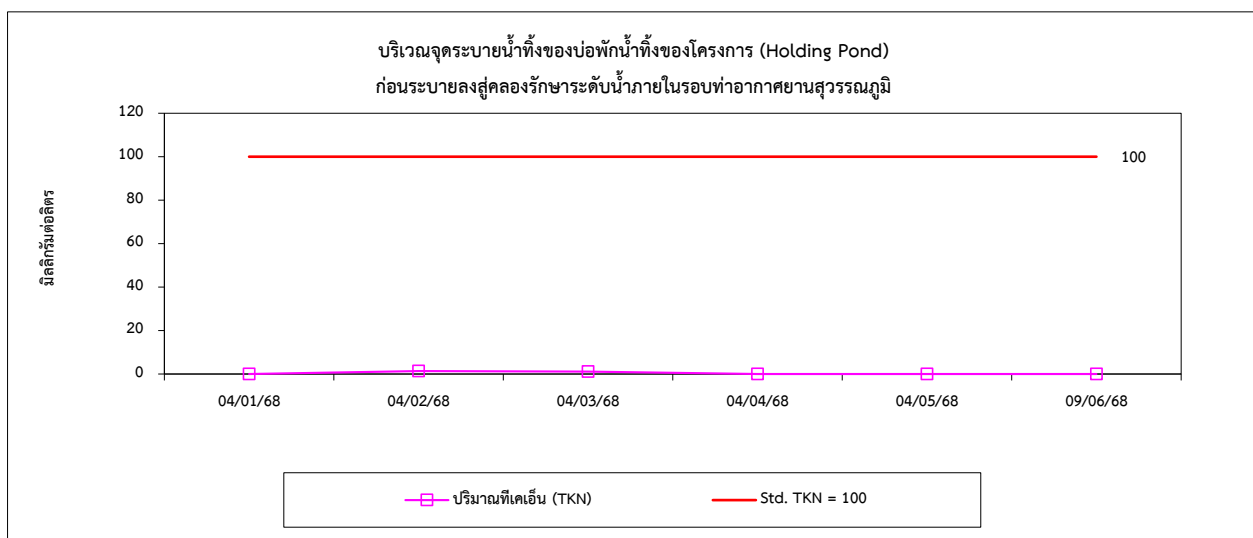
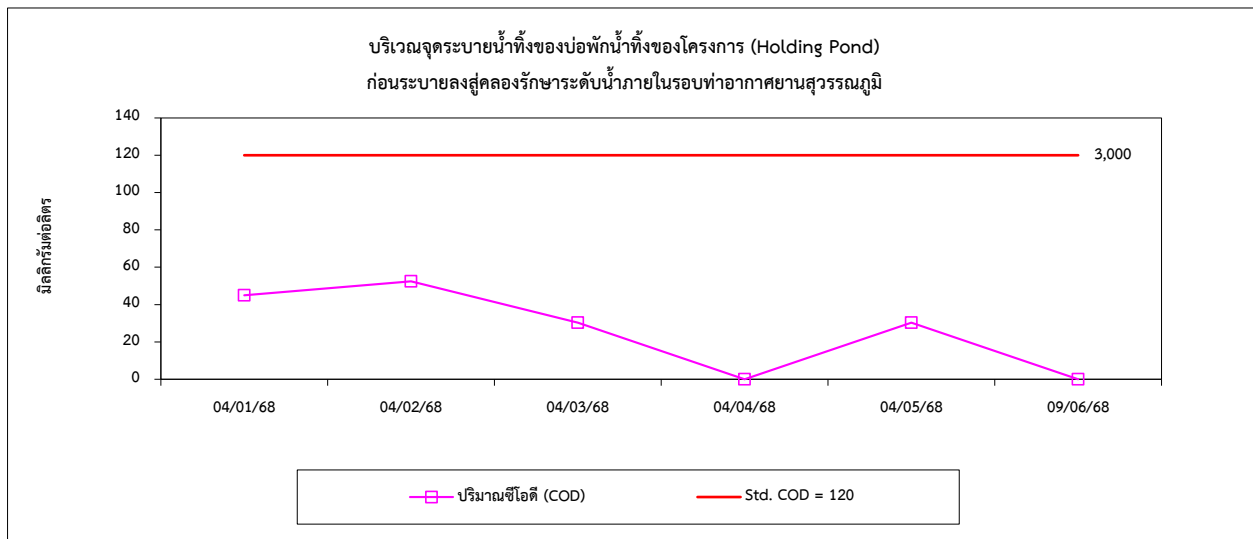
รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



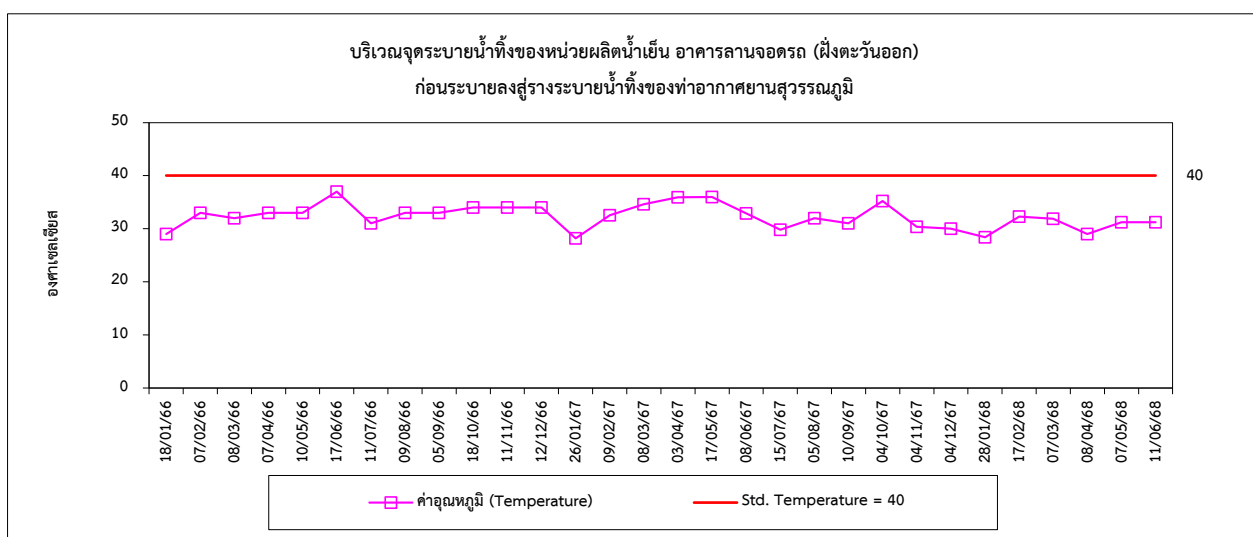
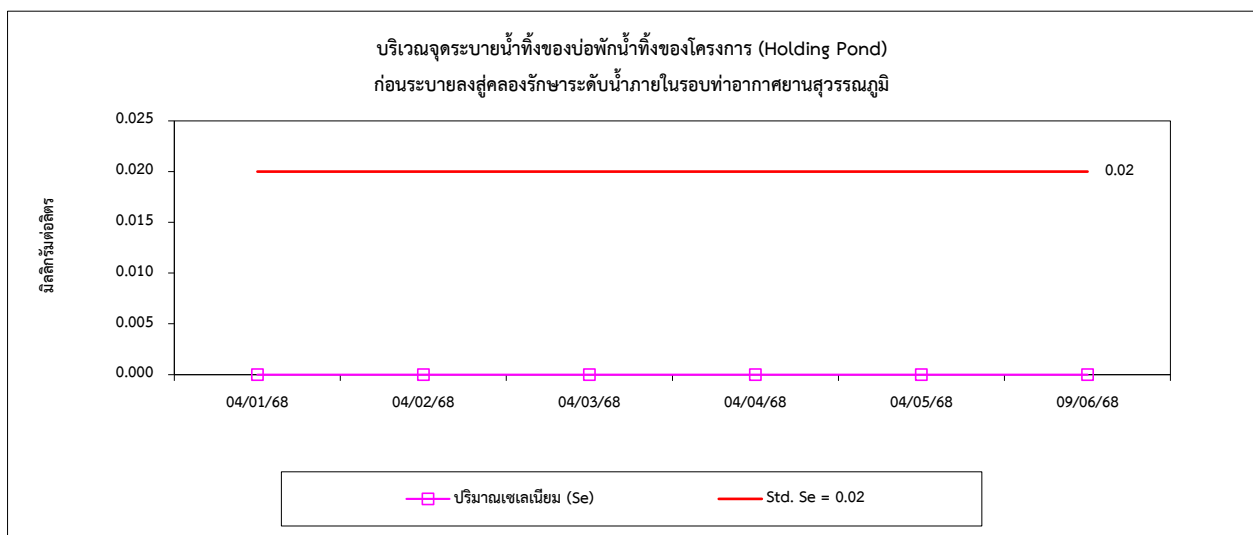
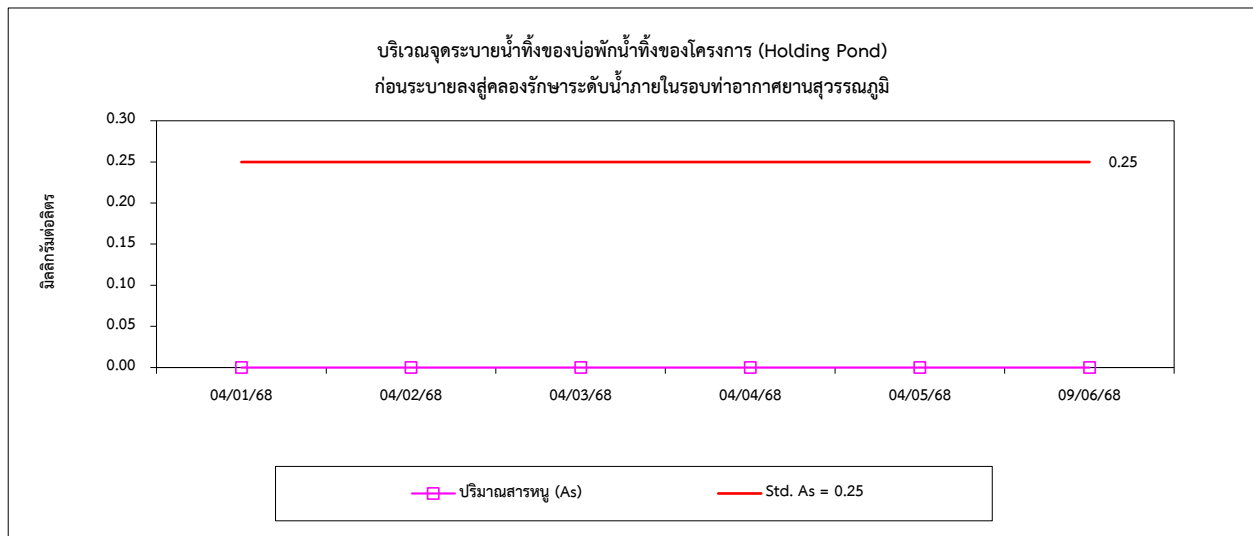
รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)

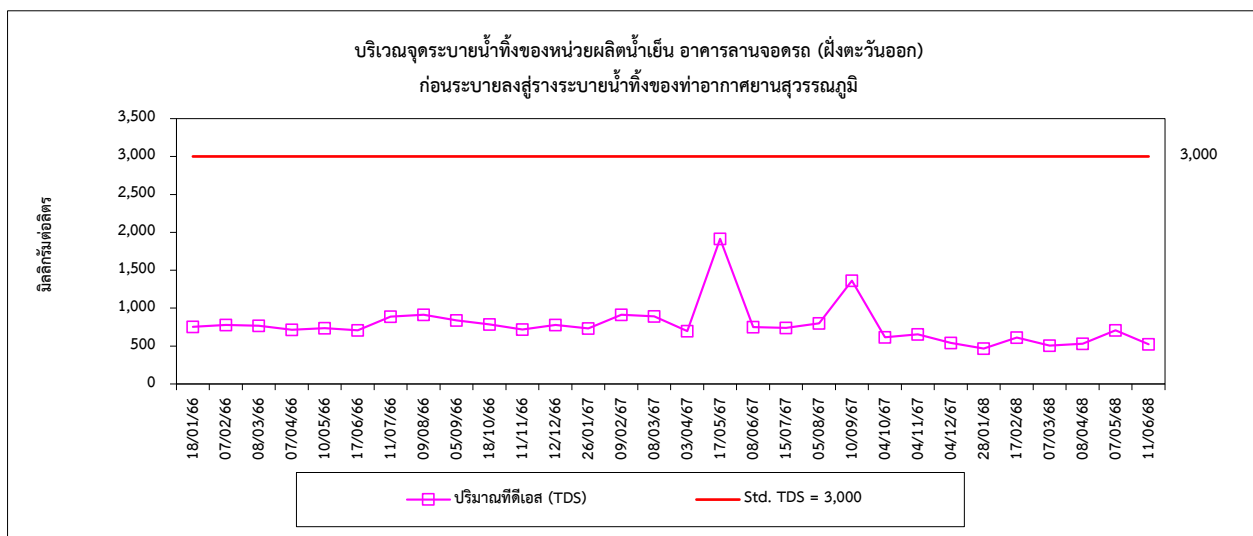
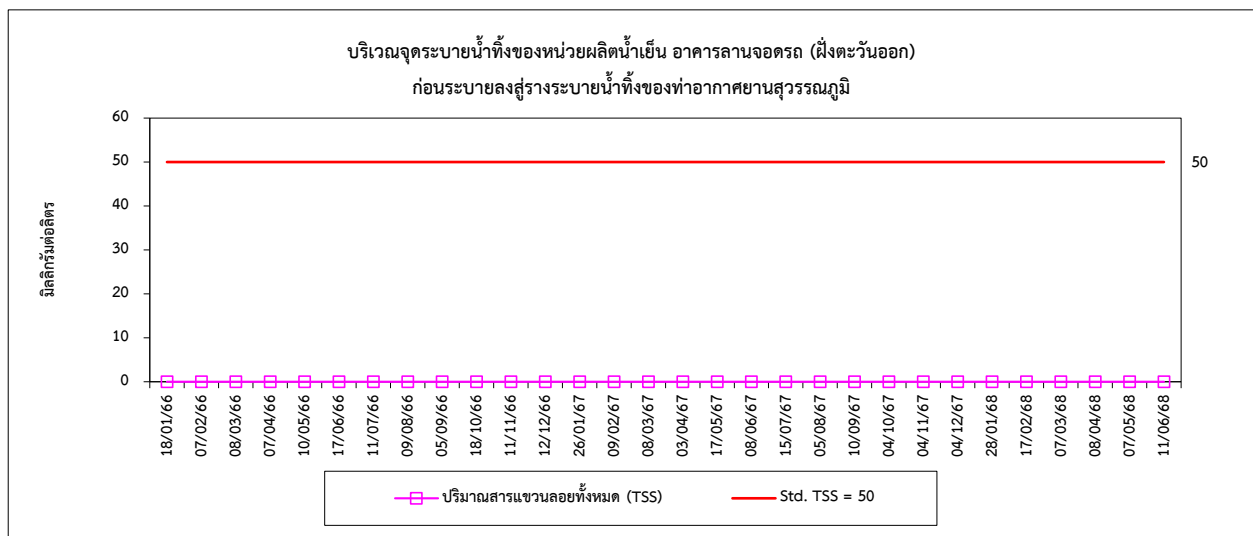
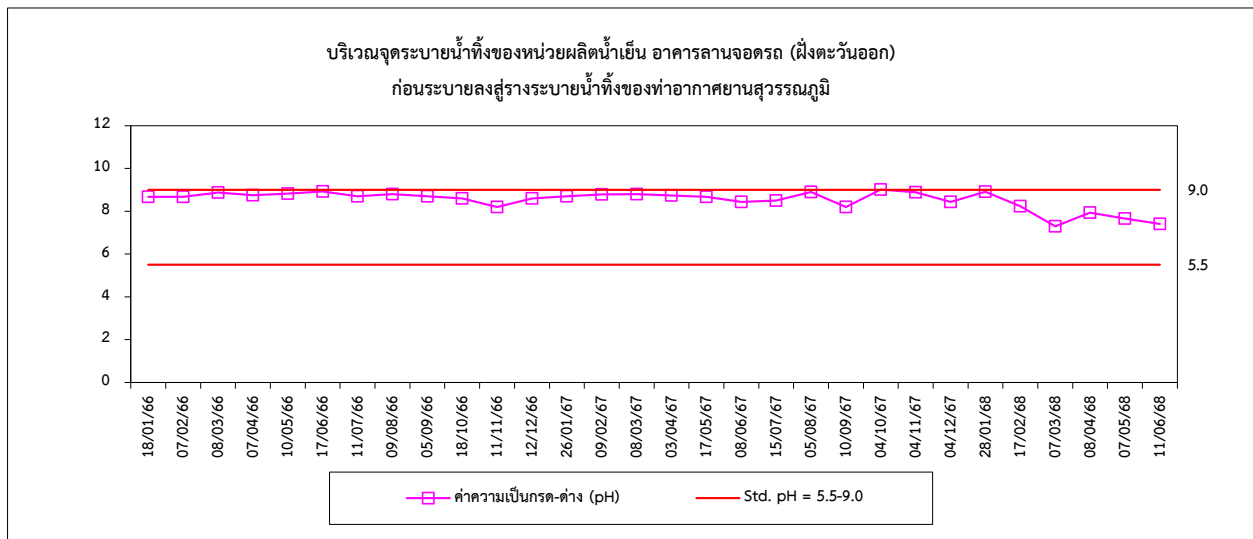


รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)

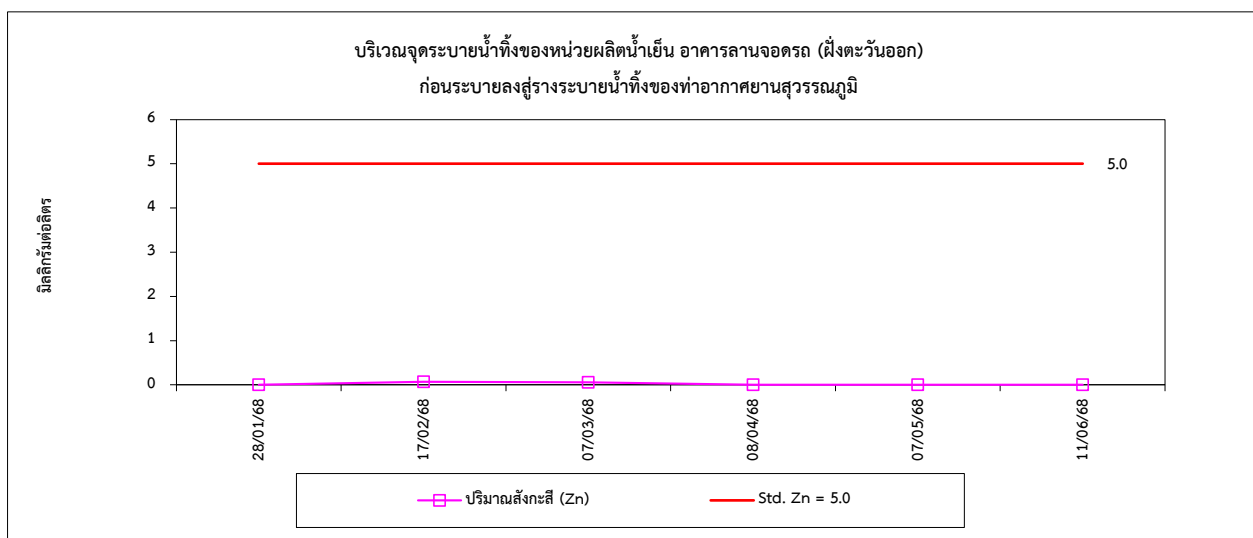
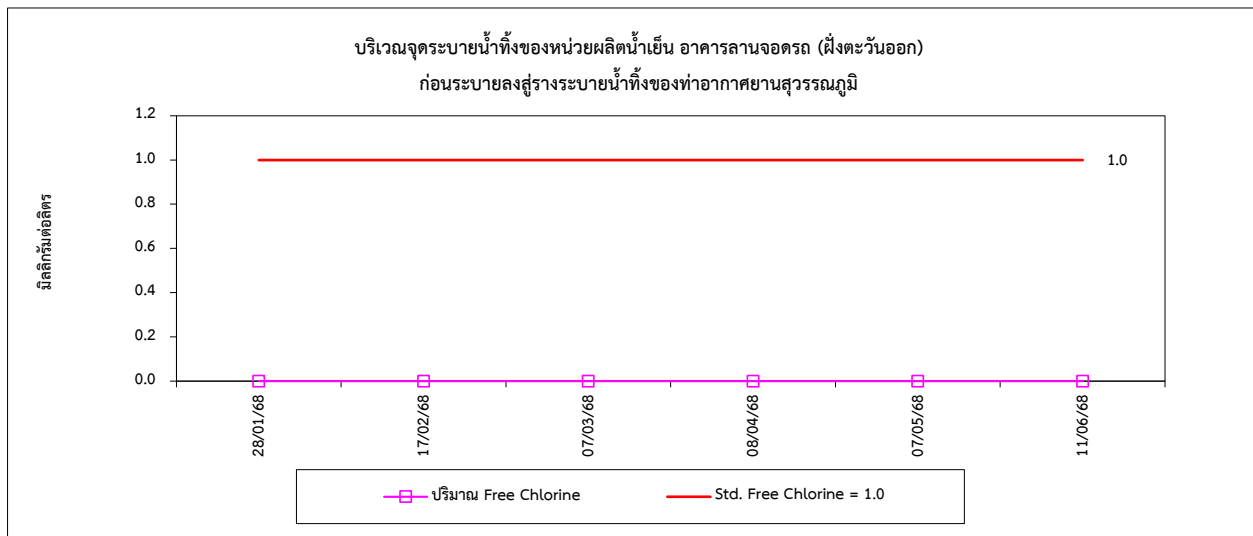




รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



## 2) คุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ และท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ บริเวณคลองหนองงูเห่า คลองลาดกระบัง และบริเวณ คลองประเวศบุรีรมย์ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณ BOD ในบางครั้งของการตรวจวัด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ อาจเนื่องมาจากช่วงฤดูที่ทำการตรวจวัด เช่น ฤดูแล้ง น้ำในคลองแต่ละคลองค่อนข้างน้อย และในช่วงฤดูฝน ก่อนช่วงที่ ทำการเก็บตัวอย่างมีฝนตก จึงเกิดการชะล้างสิ่งสกปรกต่างๆ ลงสู่คลองได้ สำหรับบริเวณคลองหนองงูเห่า คลองลาดกระบัง และคลองประเวศบุรีรมย์ อาจเกิดจากกิจกรรมต่างๆ จากการใช้ น้ำของชุมชนที่อาศัยอยู่รอบๆ บริเวณคลอง ซึ่งแต่ละชุมชนเมืองค่อนข้างขยายตัวอย่างรวดเร็ว จึงส่งผลกระทบให้ปริมาณมลสารมีค่าสูง

และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า ปริมาณมลสาร มีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับช่วงฤดูกาลที่ทำการตรวจวัด ซึ่งในช่วงฤดูเดียวกันมีค่าใกล้เคียงกัน โดยผลการ ตรวจวัดมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5-2 และ กราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.5-2

ตารางที่ 4.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	26/05/66	19/12/66	17/05/67	04/12/67	07/05/68	-
2.	ความลึก	m.	0.62	0.73	-	-	1.4	-
3.	Temperature	°C	34	34	36.65	33.91	35.1	(2)
4.	pH	-	8.87	8.2	9.44	8.81	8.00	5.0-9.0
5.	SS	mg/L	10	101	17	96	15.5	-
6.	TDS	mg/L	615	752	940	460	482	-
7.	DO	mg/L	8.8	4.4	6.75	5.95	4.14	≥ 2.0
8.	BOD	mg/L	4.5	15.0	5.8	18.4	9.7	4.0
9.	Oil & Grease	mg/L	2.5	<3.0	1.2	2.0	0.8	-
10.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	-	-	-	-	189.0	-
11.	Pb	mg/L	<0.003	<0.003	<0.005	0.010	0.002	0.05
12.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	< 0.001	0.05/0.005 <sup>(3)</sup>
13.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0010	< 0.0005	0.002
14.	Cu	mg/L	0.004	0.004	0.018	0.019	< 0.05	0.1
15.	Fe	mg/L	<1.8	13	0.462	0.830	2.61	-
16.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	13	<1.8	78.0	22	-
17.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	23	<1.8	130	790	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)(ค.ศ.1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

<sup>(2)</sup> เป็นไปตามธรรมชาติแต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °ซ

<sup>(3)</sup> ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคดเมียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.05 mg/L  
ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคดเมียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.005 mg/L

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2566-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร ท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	26/05/66	19/12/66	17/05/67	04/12/67	07/05/68	-
2.	ความลึก	m.	0.62	0.73	-	-	1.4	-
3.	Temperature	°C	34	34	36.75	33.39	30.1	(2)
4.	pH	-	8.87	8.2	8.96	8.50	8.58	5.0-9.0
5.	SS	mg/L	10	101	48	114	9.9	-
6.	TDS	mg/L	615	752	746	576	411	-
7.	DO	mg/L	8.8	4.4	5.04	5.60	4.06	≥ 2.0
8.	BOD	mg/L	4.5	15.0	8.6	19.8	9.0	4.0
9.	Oil & Grease	mg/L	2.5	<3.0	1.0	2.1	0.6	-
10.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	-	-	-	-	164.5	-
11.	Pb	mg/L	<0.003	<0.003	<0.005	0.017	0.002	0.05
12.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	< 0.001	0.05/0.005 <sup>(3)</sup>
13.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0010	< 0.0005	0.002
14.	Cu	mg/L	0.004	0.004	0.013	0.021	< 0.05	0.1
15.	Fe	mg/L	0.12	0.47	0.654	1.190	1.77	-
16.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	13	45.0	45.0	49	-
17.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	23	45.0	310	790	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)(ค.ศ.1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

<sup>(2)</sup> เป็นไปตามธรรมชาติแต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °ซ

<sup>(3)</sup> ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคดเมียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.05 mg/L  
ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคดเมียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.005 mg/L

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2566-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			คลองบางโหลง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	26/05/66	19/12/66	17/05/67	04/12/67	07/05/68	-
2.	ความลึก	m.	1.63	1.63	-	-	2.5	-
3.	Temperature	°C	38	34	33.20	30.37	34.0	(2)
4.	pH	-	8.31	8.0	7.93	8.24	8.02	5.0-9.0
5.	SS	mg/L	58	35	30	41	5.0	-
6.	TDS	mg/L	612	410	702	444	443	-
7.	DO	mg/L	5.2	5.4	5.74	6.15	4.10	≥ 2.0
8.	BOD	mg/L	8.8	6.0	7.8	19.2	6.4	4.0
9.	Oil & Grease	mg/L	2.1	<3.0	1.2	2.9	0.9	-
10.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	-	-	-	-	168.5	-
11.	Pb	mg/L	<0.003	<0.003	0.007	<0.005	< 0.001	0.05
12.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	< 0.001	0.05/0.005 <sup>(3)</sup>
13.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0010	< 0.0005	0.002
14.	Cu	mg/L	<0.004	<0.004	0.008	<0.005	< 0.05	0.1
15.	Fe	mg/L	0.74	0.48	0.884	0.719	1.63	-
16.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	21	240	930	3,300	220	-
17.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	22	490	4,900	4,900	160,000	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)(ค.ศ.1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

<sup>(2)</sup> เป็นไปตามธรรมชาติแต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °ซ

<sup>(3)</sup> ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคดเมียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.05 mg/L

ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคดเมียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.005 mg/L

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2566-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			คลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	26/05/66	19/12/66	17/05/67	04/12/67	07/05/68	-
2.	ความลึก	m.	1.50	1.55	-	-	2.0	-
3.	Temperature	°C	37	30	33.53	33.78	33.3	(2)
4.	pH	-	7.53	7.8	8.17	8.83	7.77	5.0-9.0
5.	SS	mg/L	73	41	24	25	< 2.5	-
6.	TDS	mg/L	798	460	678	466	408	-
7.	DO	mg/L	4.2	4.3	5.24	5.40	5.48	≥ 2.0
8.	BOD	mg/L	5.6	9.8	7.3	18.8	5.7	4.0
9.	Oil & Grease	mg/L	2.7	<3.0	1.0	1.8	0.8	-
10.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	-	-	-	-	168.0	-
11.	Pb	mg/L	<0.003	<0.003	<0.005	0.006	< 0.001	0.05
12.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	< 0.001	0.05/0.005 <sup>(3)</sup>
13.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0010	< 0.0005	0.002
14.	Cu	mg/L	0.004	<0.004	0.012	0.013	< 0.05	0.1
15.	Fe	mg/L	0.36	0.27	0.470	0.415	0.90	-
16.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	47	700	33,000	2,300	35,000	-
17.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	350	13,000	140,000	4,900	92,000	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)(ค.ศ.1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

<sup>(2)</sup> เป็นไปตามธรรมชาติแต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °ซ

<sup>(3)</sup> ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคดเมียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.05 mg/L  
ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคดเมียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.005 mg/L

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2566-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

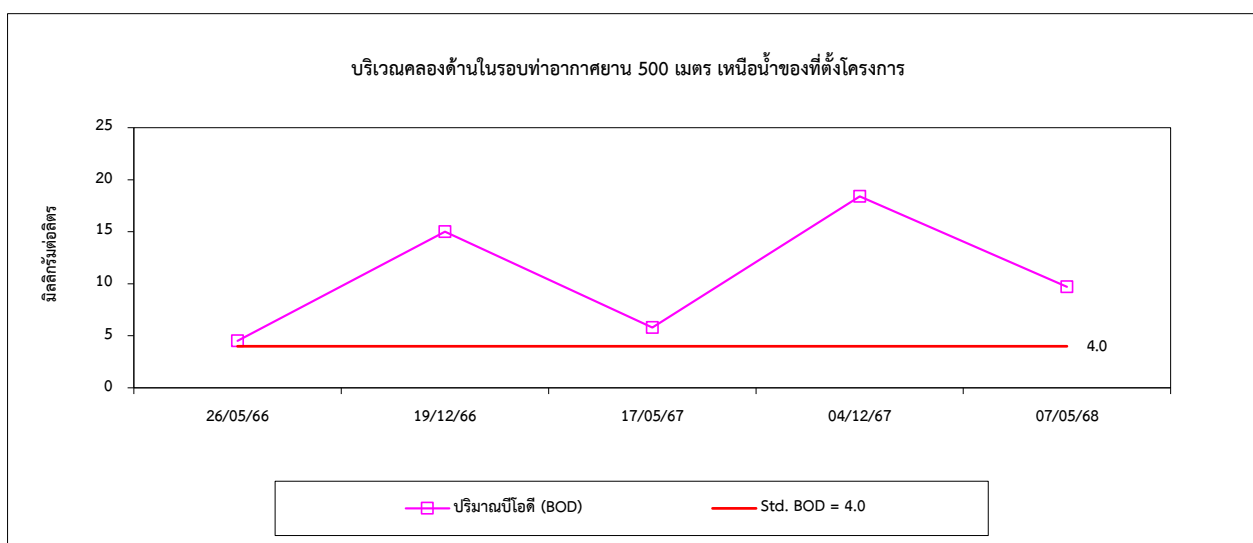
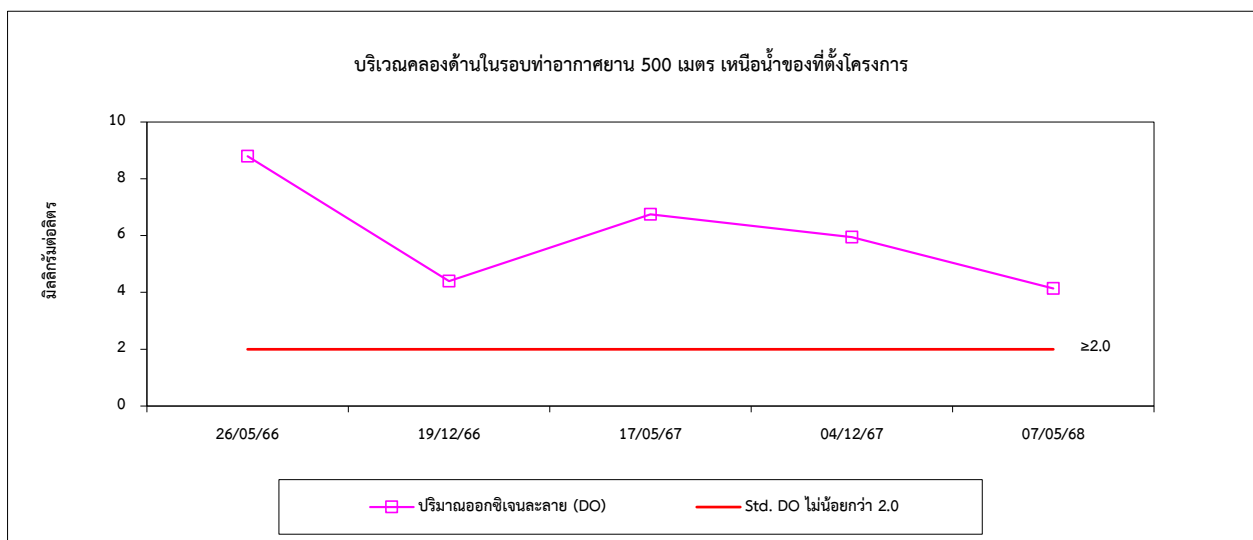
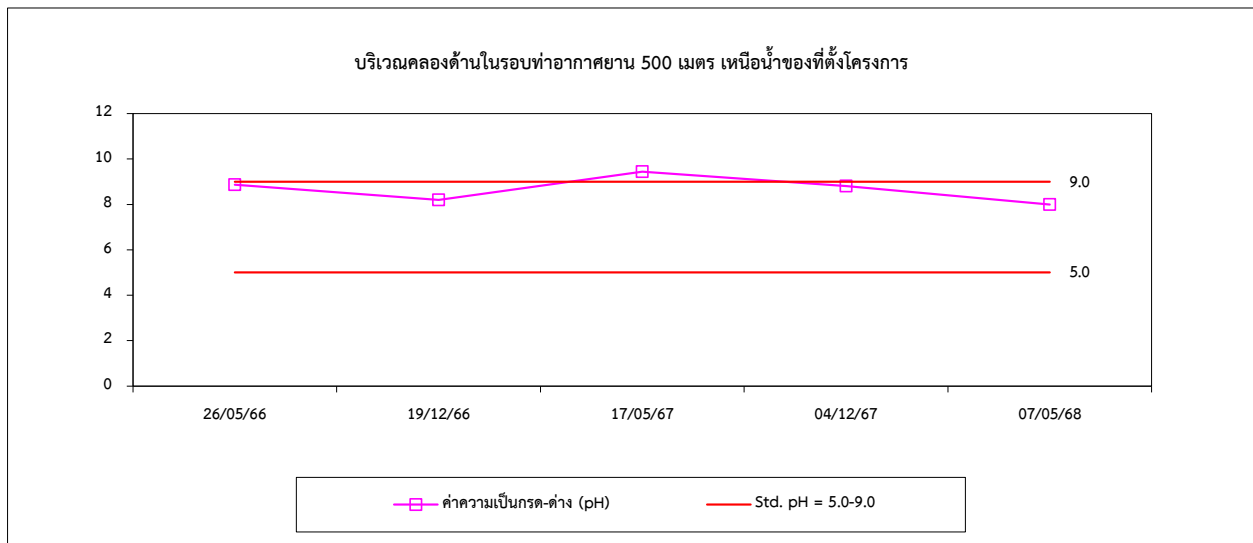
ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			คลองประเวศบุรีรมย์	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	07/05/68	-
2.	ความลึก	m.	1.4	-
3.	Temperature	°C	32.3	35.2 <sup>(2)</sup>
4.	pH	-	7.67	5.0-9.0
5.	SS	mg/L	< 2.5	-
6.	TDS	mg/L	435	-
7.	DO	mg/L	4.57	≥ 2.0
8.	BOD	mg/L	4.0	4.0
9.	Oil & Grease	mg/L	0.8	-
10.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	192.0	-
11.	Pb	mg/L	< 0.001	0.05
12.	Cd	mg/L	< 0.001	0.05 <sup>(3)</sup>
13.	Hg	mg/L	< 0.0005	0.002
14.	Cu	mg/L	< 0.05	0.1
15.	Fe	mg/L	0.97	-
16.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	790	-
17.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3,300	-

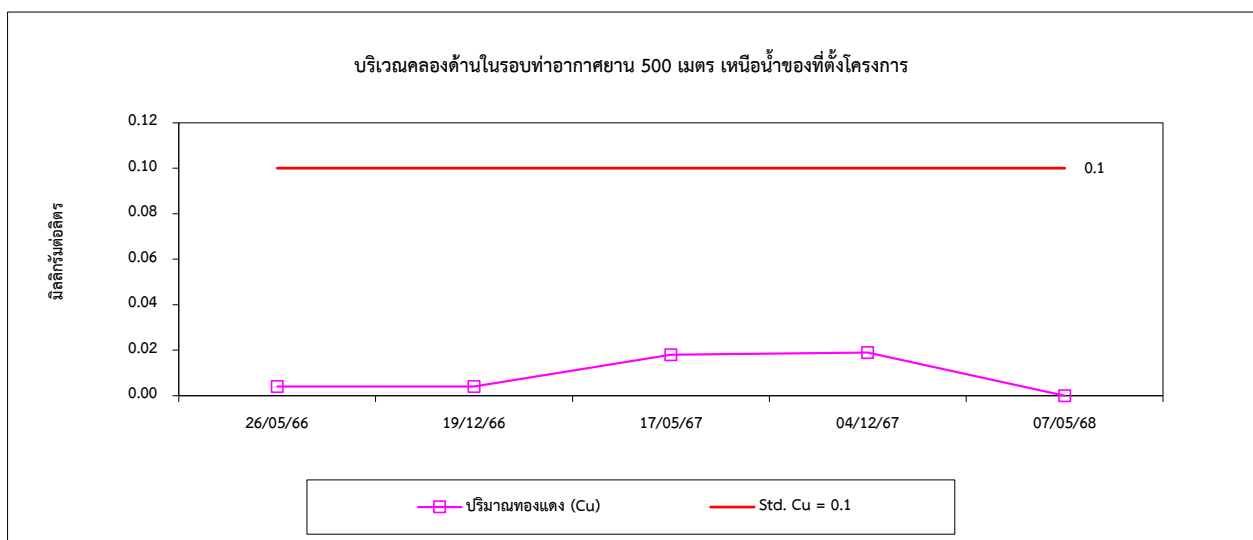
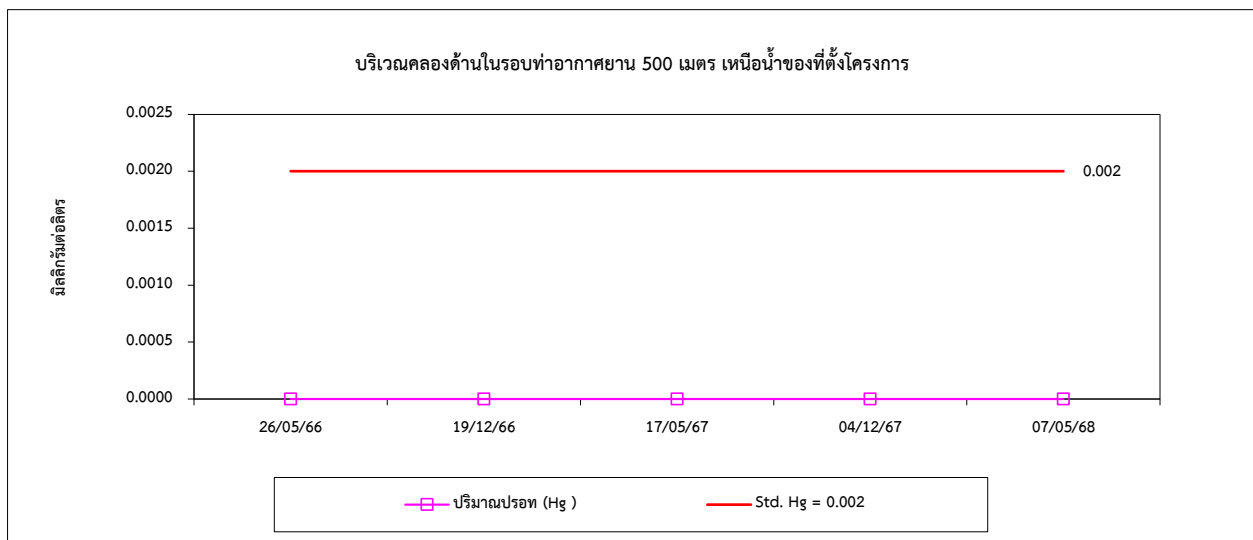
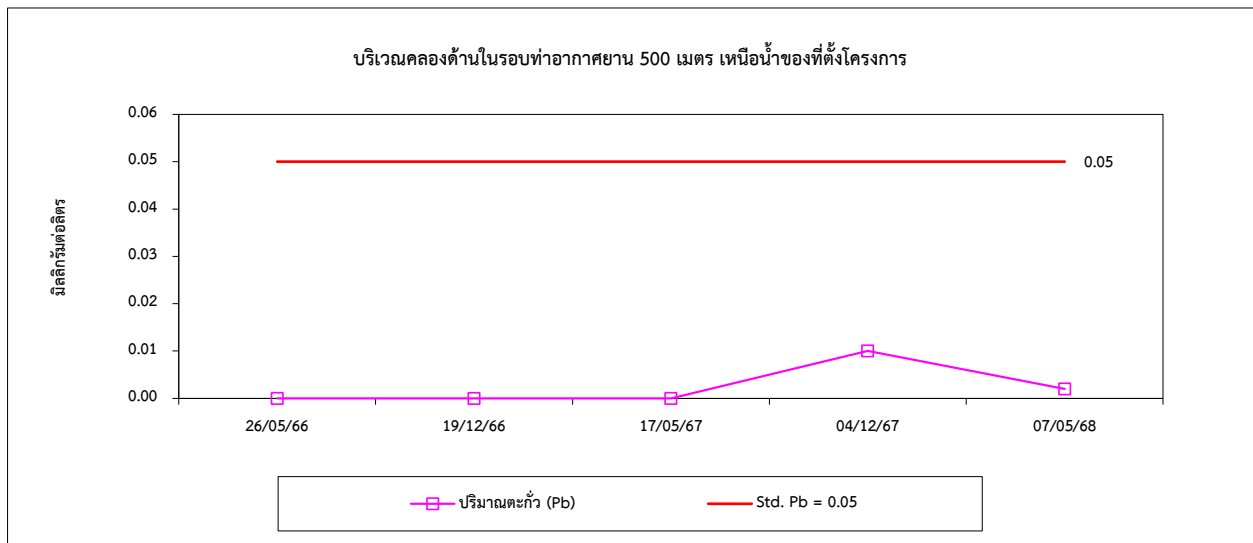
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)(ค.ศ.1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4  
ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ  
1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน  
2. การอุตสาหกรรม  
<sup>(2)</sup> เป็นไปตามธรรมชาติแต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °ซ  
<sup>(3)</sup> ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคดเมียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.05 mg/L  
ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคดเมียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.005 mg/L



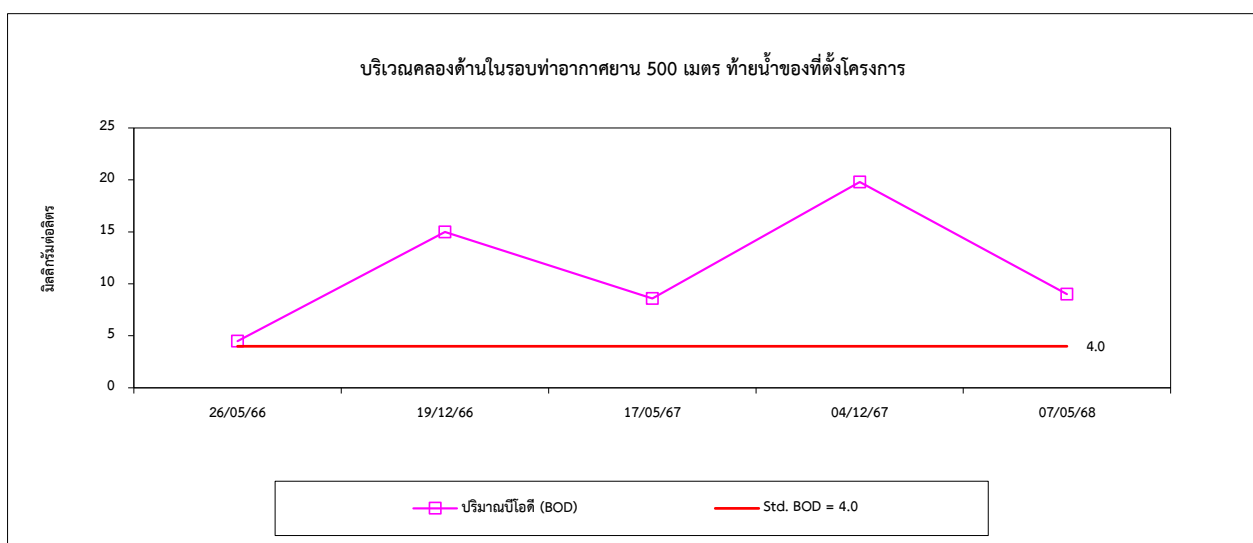
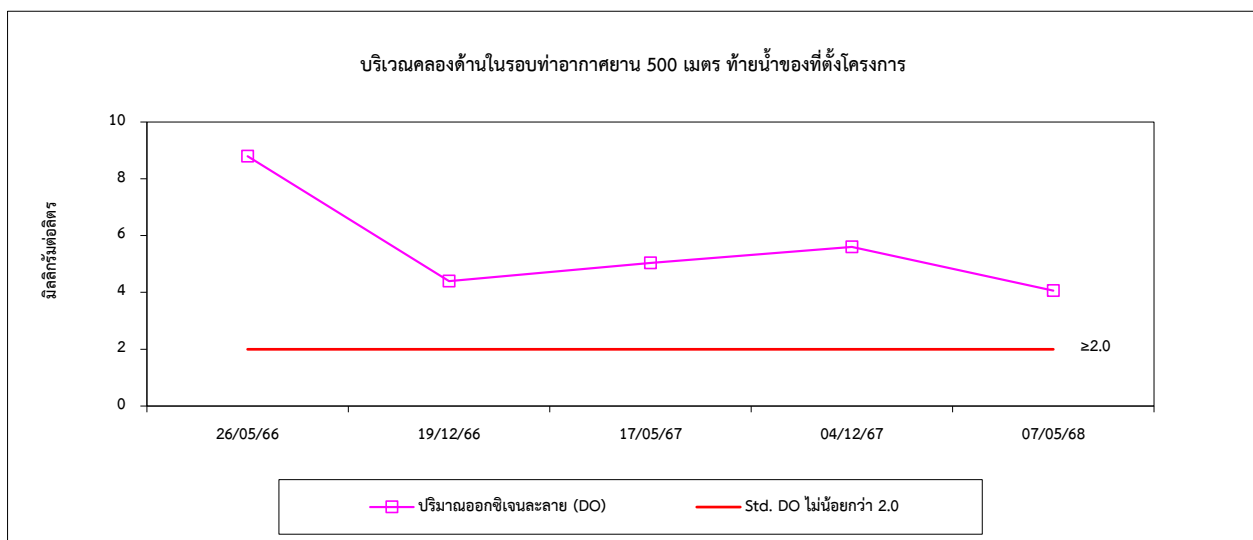
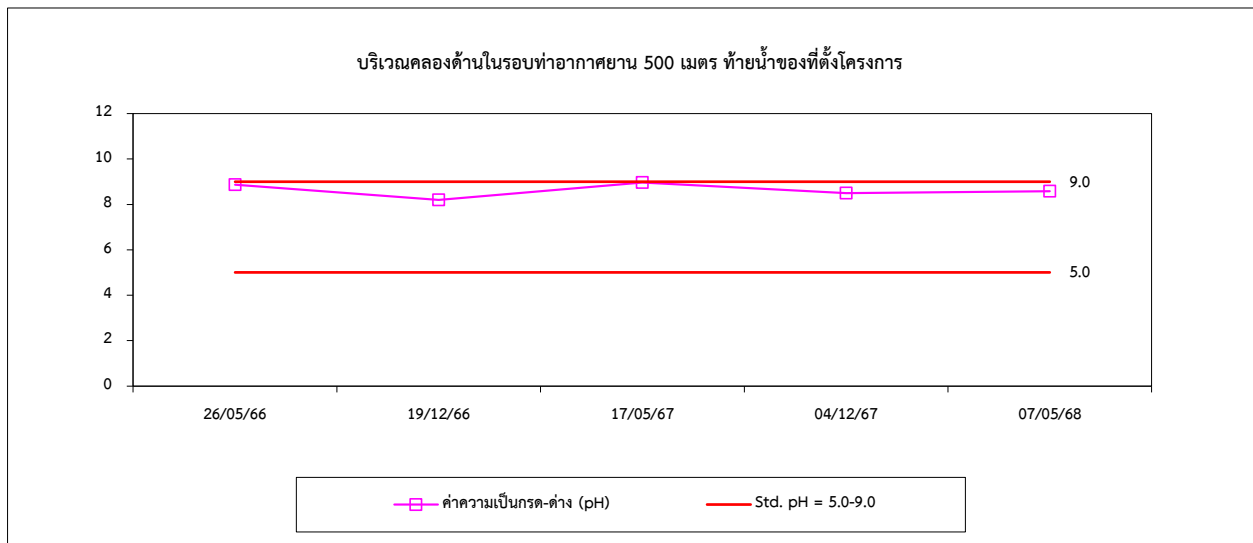
รูปที่ 4.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



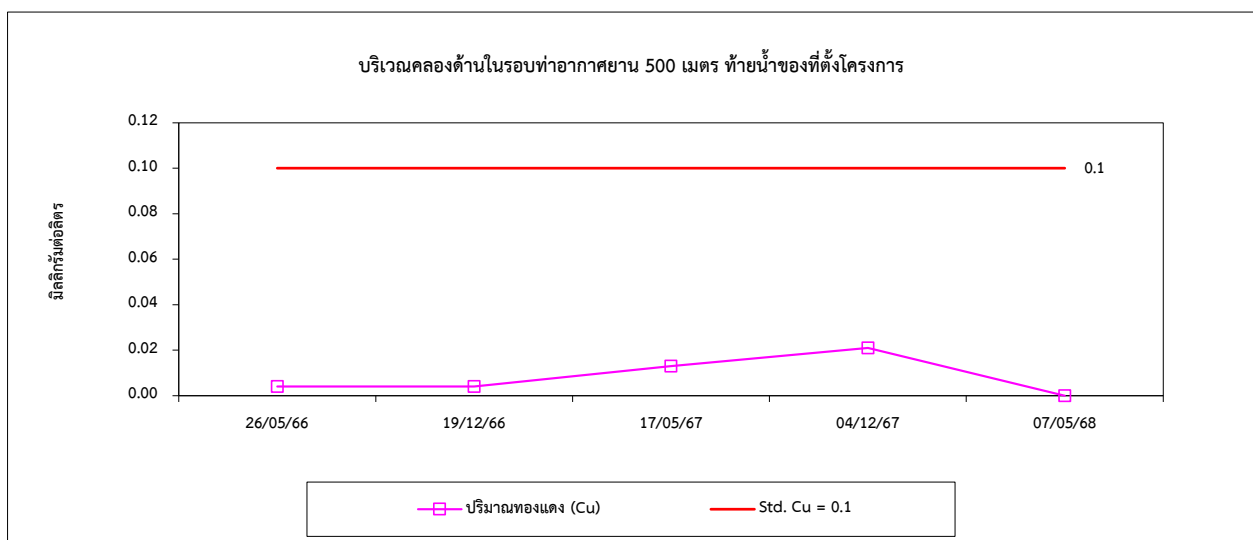
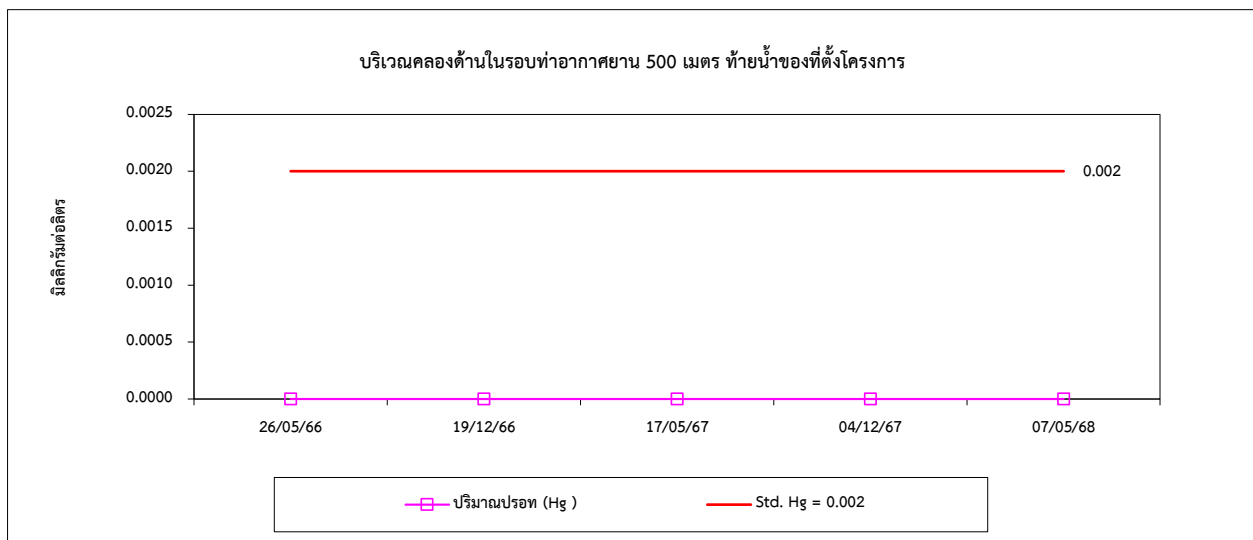
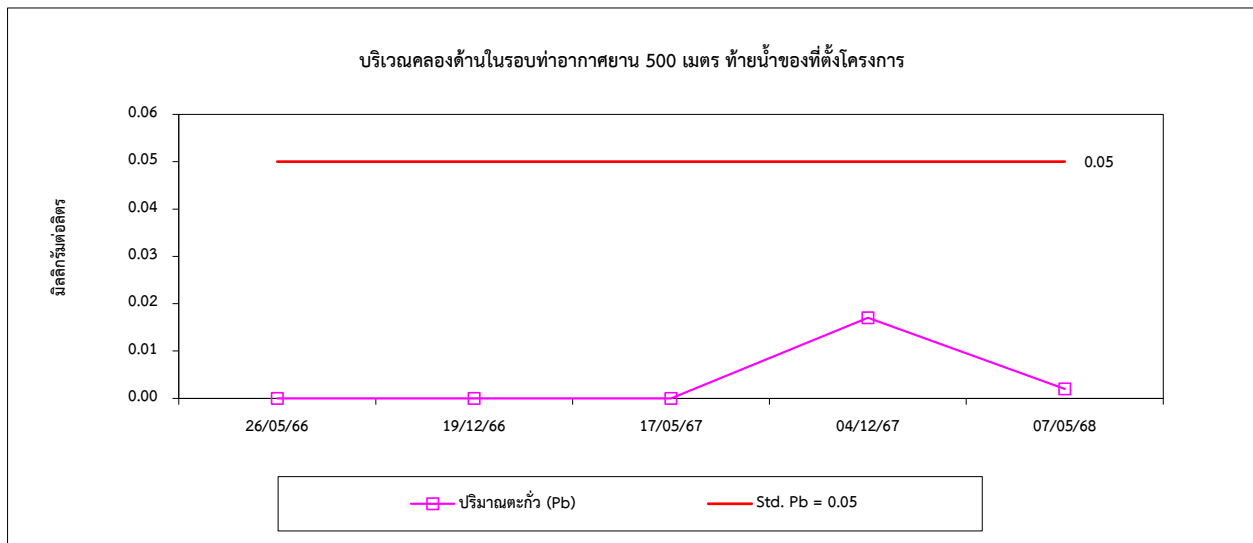
รูปที่ 4.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



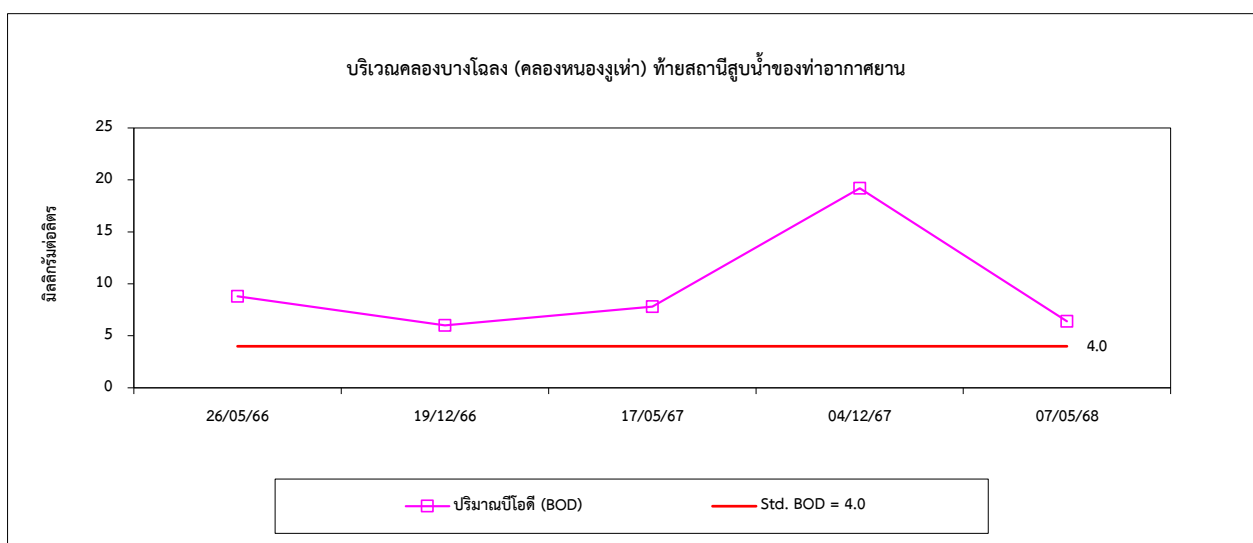
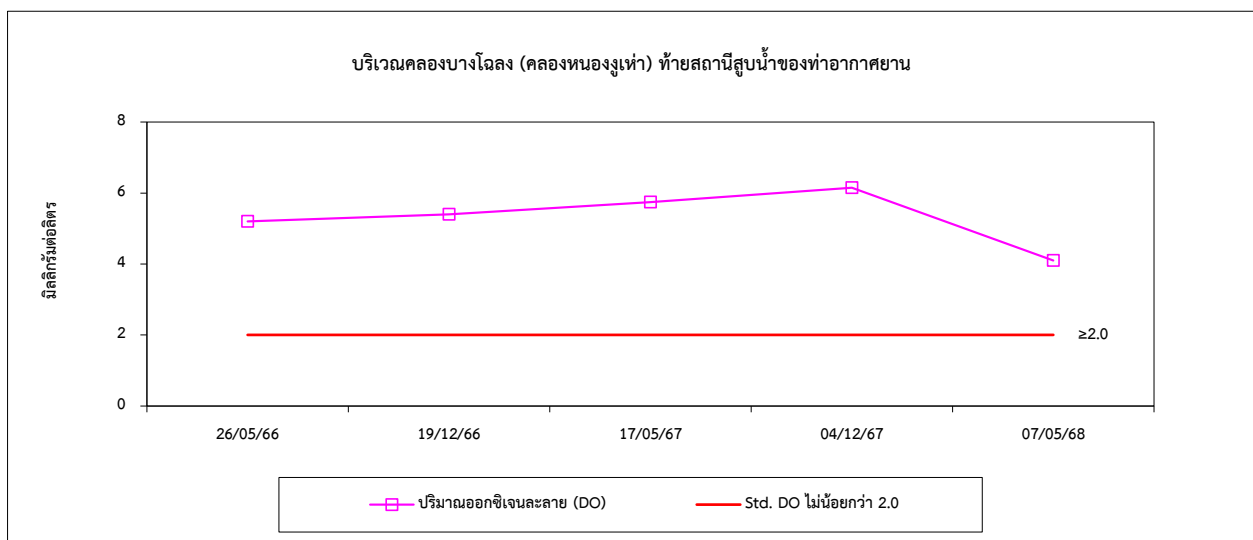
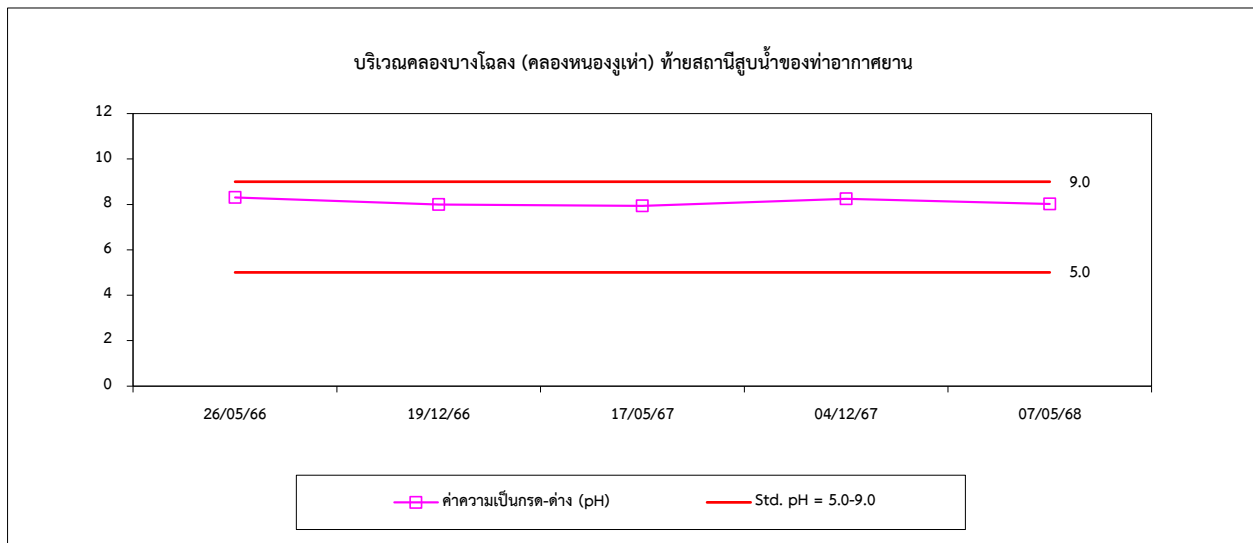
รูปที่ 4.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



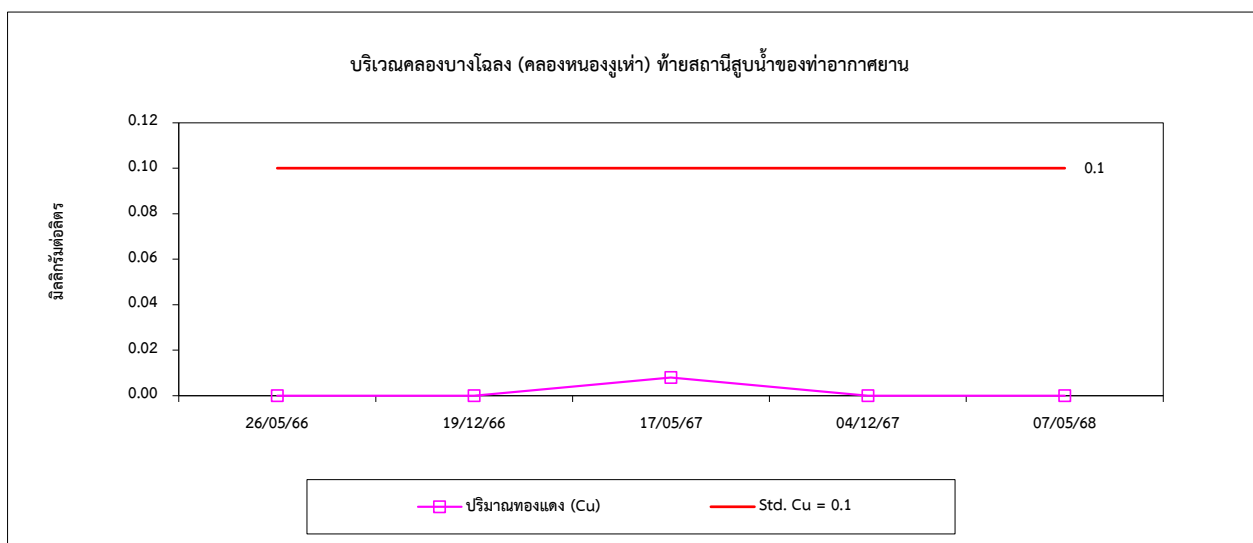
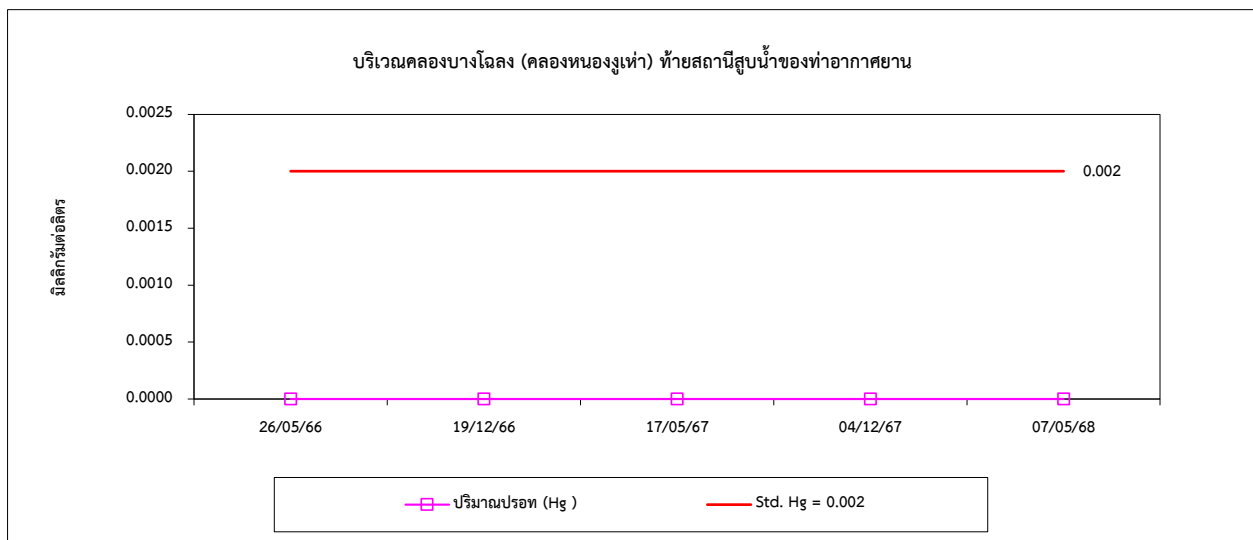
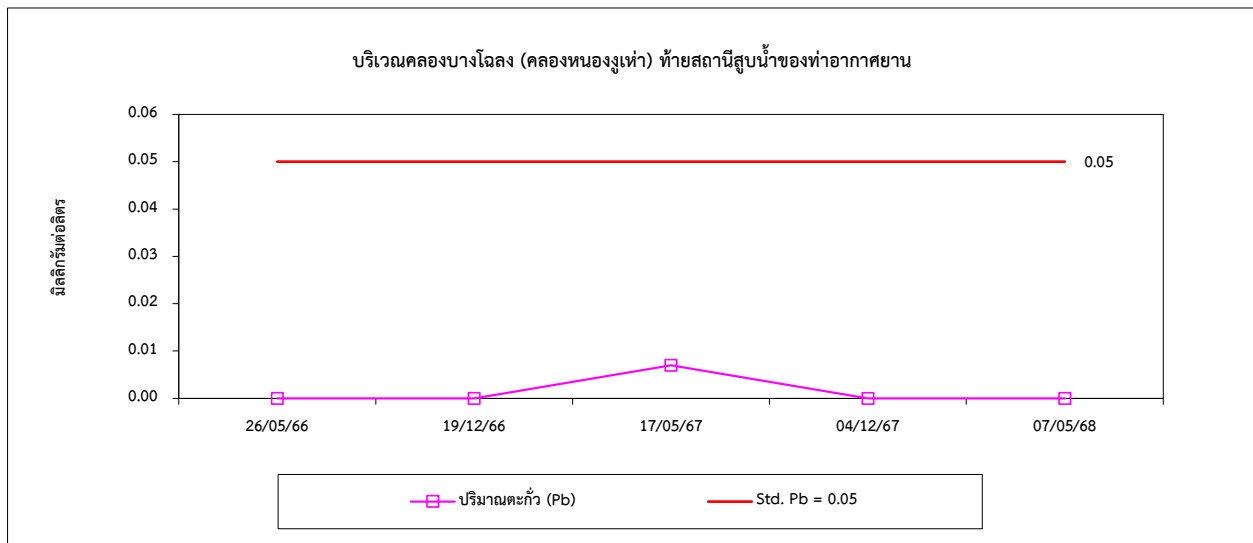
รูปที่ 4.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



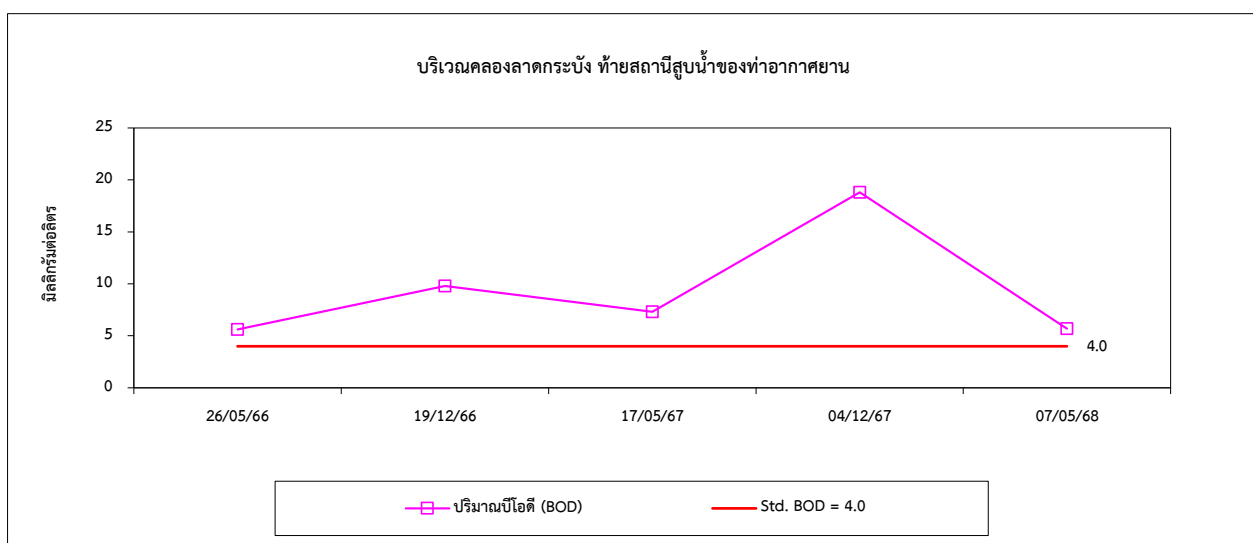
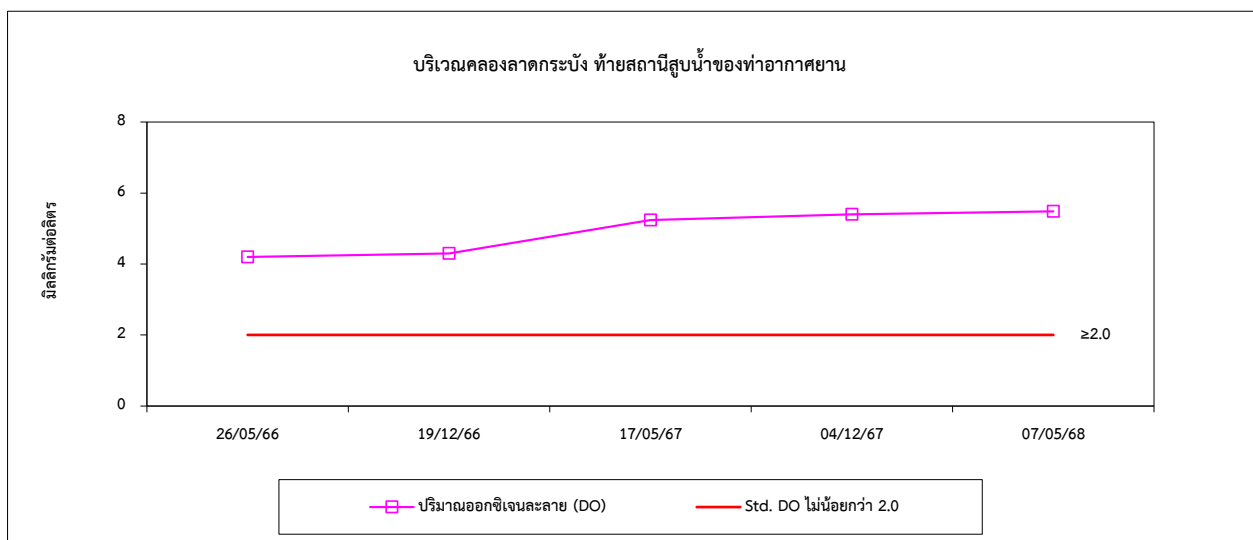
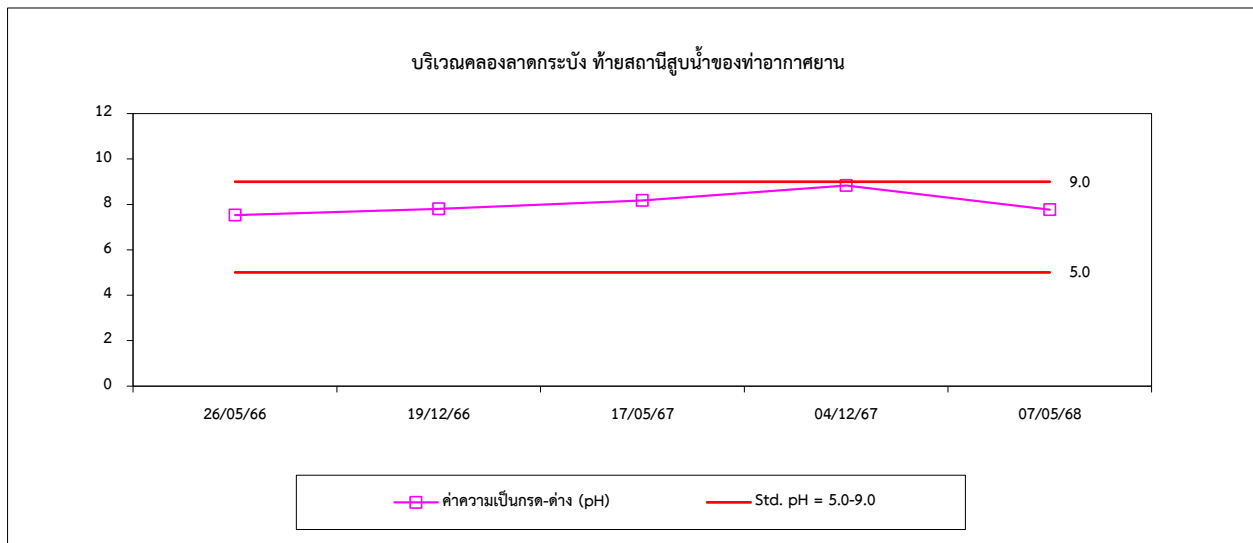
รูปที่ 4.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



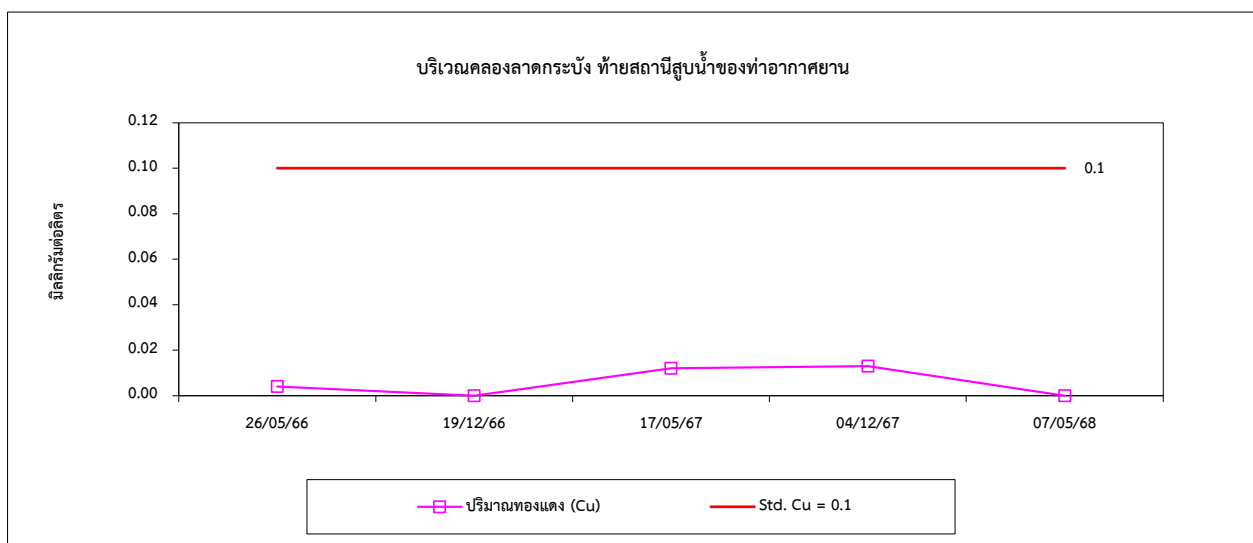
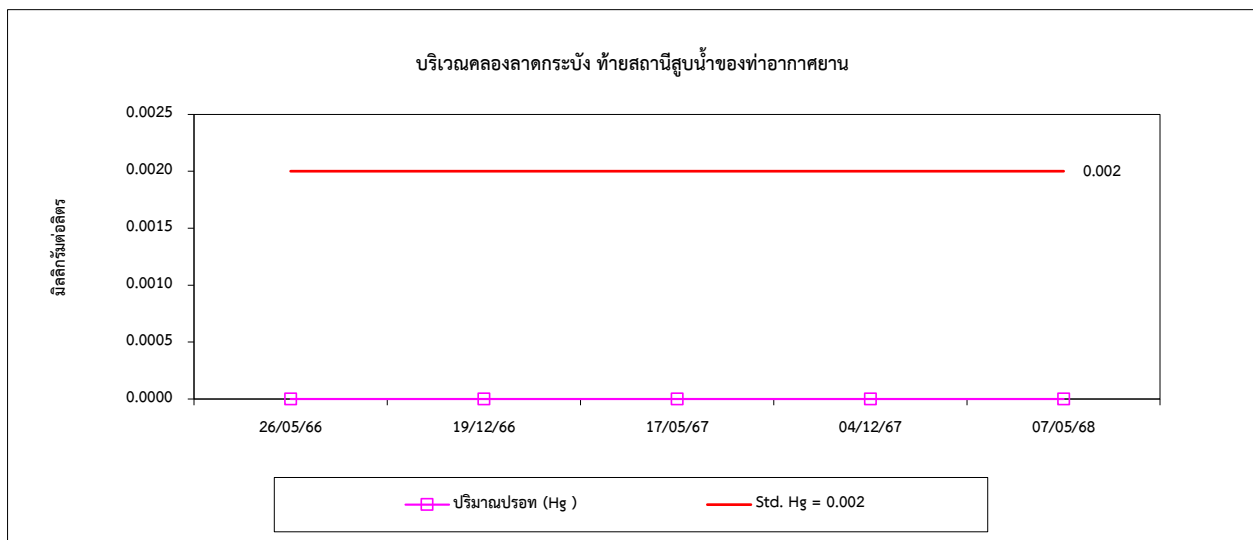
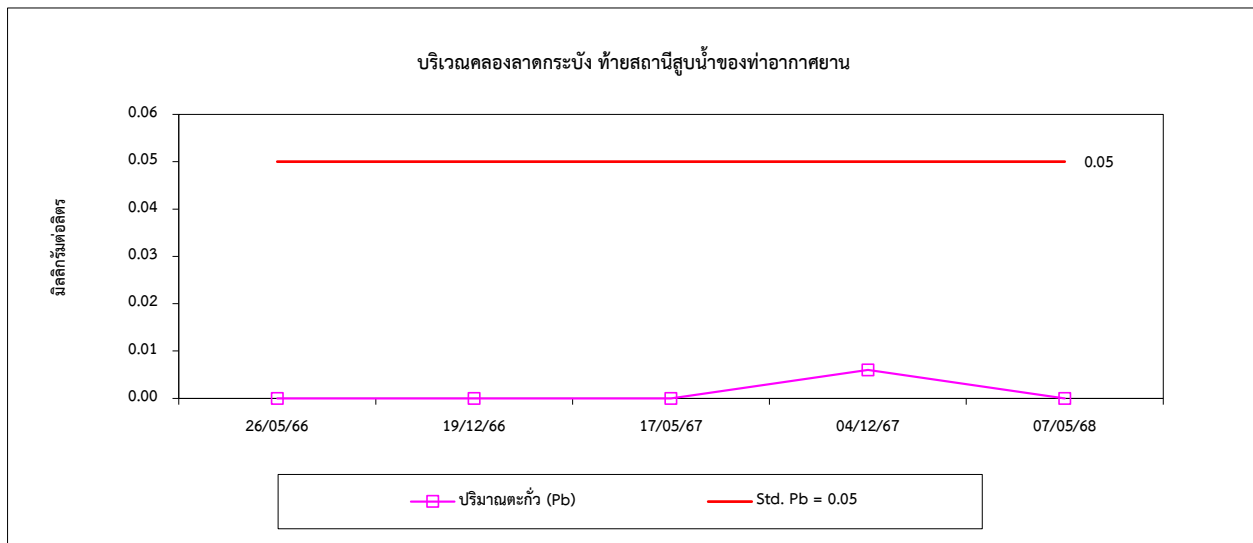
รูปที่ 4.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



รูปที่ 4.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



รูปที่ 4.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)





### 3) นิเวศวิทยาทางน้ำ

การตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ และท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ และบริเวณคลองบางโกล้ง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน และคลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา ระหว่างปี 2566-2568 พบว่า ปริมาณแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน มีแนวโน้มขึ้น-ลงไม่คงที่ เมื่อเทียบจากปีที่ผ่านมา ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับช่วงฤดูกาลที่ทำการตรวจวัดเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5-3 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.5-3

ตารางที่ 4.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2566-2568

ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
	คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ				
	26/05/66	19/12/66	17/05/67	04/12/67	07/05/68
<b>แพลงก์ตอนพืช</b>					
จำนวน Division	-	-	3	3	3
จำนวน สกุล	40	21	20	46	22
จำนวนเซลล์/ลิตร	10,129	3,300	157,000	183,605,000	21,256
ดัชนีความหลากหลาย	1.96	2.41	1.35	0.76	1.4830
พบมากที่สุด	-	-	<i>Merismopedia convoluta</i>	<i>Oscillatoria tenuis</i>	<i>Oscillatoria</i> sp.
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>					
จำนวน Phylum	-	-	3	3	3
จำนวน สกุล/กลุ่ม	5	9	4	7	5
จำนวนตัว/ลิตร	76	180	157,000	261,000	178
ดัชนีความหลากหลาย	1.483	2.060	1.35	1.70	1.4906
พบมากที่สุด	-	-	<i>Rotaria rotatoria</i>	<i>Cephalodella foficula</i>	<i>Brachionus</i> sp.
<b>สัตว์หน้าดิน</b>					
จำนวน Phylum	-	-	2	1	2
จำนวน ชนิด	8	4	2	3	2
จำนวนตัว/ตารางเมตร	75	50	179	120	90
ดัชนีความหลากหลาย	1.8763	1.1683	0.64	0.90	0.6365
พบมากที่สุด	-	-	<i>Lumbriculus</i> sp. (ไส้เดือนน้ำ)	<i>Lymnaea</i> sp. (หอยคัน)	<i>Tarebia</i> sp.

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2566-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

**ตารางที่ 4.5-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2566-2568**

ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
	คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร ทำนน้ำของที่ตั้งโครงการ				
	26/05/66	19/12/66	17/05/67	04/12/67	07/05/68
<b>แพลงก์ตอนพืช</b>					
จำนวน Division	-	-	3	3	3
จำนวน สกุล	23	26	19	29	16
จำนวนเซลล์/ลิตร	2,899	2,830	131,526,000	349,301,000	20,807
ดัชนีความหลากหลาย	1.98	2.91	1.43	0.20	1.6119
พบมากที่สุด	-	-	<i>Merismopedia convoluta</i>	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	<i>Oscillatoria sp.</i>
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>					
จำนวน Phylum	-	-	3	3	2
จำนวน สกุล/กลุ่ม	6	6	5	12	6
จำนวนตัว/ลิตร	542	170	100,000	1,553,000	281
ดัชนีความหลากหลาย	1.419	1.630	1.54	1.35	1.7114
พบมากที่สุด	-	-	<i>Didinium sp.</i> , <i>Cephalodella gibba</i>	<i>Cephalodella foficula</i>	<i>Diffflugia</i>
<b>สัตว์หน้าดิน</b>					
จำนวน Phylum	-	-	2	1	2
จำนวน ชนิด	3	6	1	2	2
จำนวนตัว/ตารางเมตร	60	60	75	75	89
ดัชนีความหลากหลาย	1.0776	1.6326	0.00	0.67	0.5646
พบมากที่สุด	-	-	<i>Filopaludina sp.</i> (หอยขม)	<i>Filopaludina sp.</i> (หอยขม)	<i>Tarebia sp.</i>

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2566-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

ตารางที่ 4.5-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2566-2568

ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
	คลองบางโหลง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน				
	26/05/66	19/12/66	17/05/67	04/12/67	07/05/68
<b>แพลงก์ตอนพืช</b>					
จำนวน Division	-	-	3	3	3
จำนวน สกุล	38	31	36	61	22
จำนวนเซลล์/ลิตร	19,848	3,095	40,275,000	431,197,000	26,143
ดัชนีความหลากหลาย	2.41	3.06	0.95	1.57	1.5093
พบมากที่สุด	-	-	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	<i>Spirulina platensis</i>	<i>Oscillatoria</i> sp.
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>					
จำนวน Phylum	-	-	3	3	2
จำนวน สกุล/กลุ่ม	16	5	11	19	5
จำนวนตัว/ลิตร	1,321	170	441,000	4,540,000	176
ดัชนีความหลากหลาย	1.645	1.580	2.12	2.35	1.4942
พบมากที่สุด	-	-	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Trichocerca pusilla</i>	<i>Brachionus</i> sp.
<b>สัตว์หน้าดิน</b>					
จำนวน Phylum	-	-	2	1	1
จำนวน ชนิด	6	4	4	3	2
จำนวนตัว/ตารางเมตร	99	74	179	75	119
ดัชนีความหลากหลาย	1.1711	0.7268	0.99	1.05	0.5646
พบมากที่สุด	-	-	<i>Filopaludina</i> sp. (หอยขม)	<i>Pomacea</i> sp. (หอยเชอรี่) <i>Filopaludina</i> sp. (หอยขม)	<i>Lumbriculus</i> sp.

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2566-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

**ตารางที่ 4.5-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2566-2568**

ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
	คลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน				
	26/05/66	19/12/66	17/05/67	04/12/67	07/05/68
<b>แพลงก์ตอนพืช</b>					
จำนวน Division	-	-	3	3	3
จำนวน สกุล	45	20	38	68	22
จำนวนเซลล์/ลิตร	132,326	2,035	51,096,000	393,259,000	27,262
ดัชนีความหลากหลาย	1.00	2.56	0.97	2.85	1.0731
พบมากที่สุด	-	-	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	<i>Spirulina platensis</i>	<i>Ocsillatoria</i> sp.
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>					
จำนวน Phylum	-	-	3	3	2
จำนวน สกุล/กลุ่ม	11	4	6	16	7
จำนวนตัว/ลิตร	499	85	180,000	1,585,000	220
ดัชนีความหลากหลาย	1.983	1.260	1.54	2.36	1.8344
พบมากที่สุด	-	-	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Anuraeopsis fissa</i>	<i>Polyarthra</i> sp.
<b>สัตว์หน้าดิน</b>					
จำนวน Phylum	-	-	2	2	2
จำนวน ชนิด	6	5	1	5	2
จำนวนตัว/ตารางเมตร	70	55	75	210	208
ดัชนีความหลากหลาย	1.6115	1.2945	0.00	1.43	0.6827
พบมากที่สุด	-	-	<i>Filopaludina</i> sp. (หอยขม)	<i>Pomacea</i> sp. (หอยเชอรี่)	<i>Branchiura</i> sp.

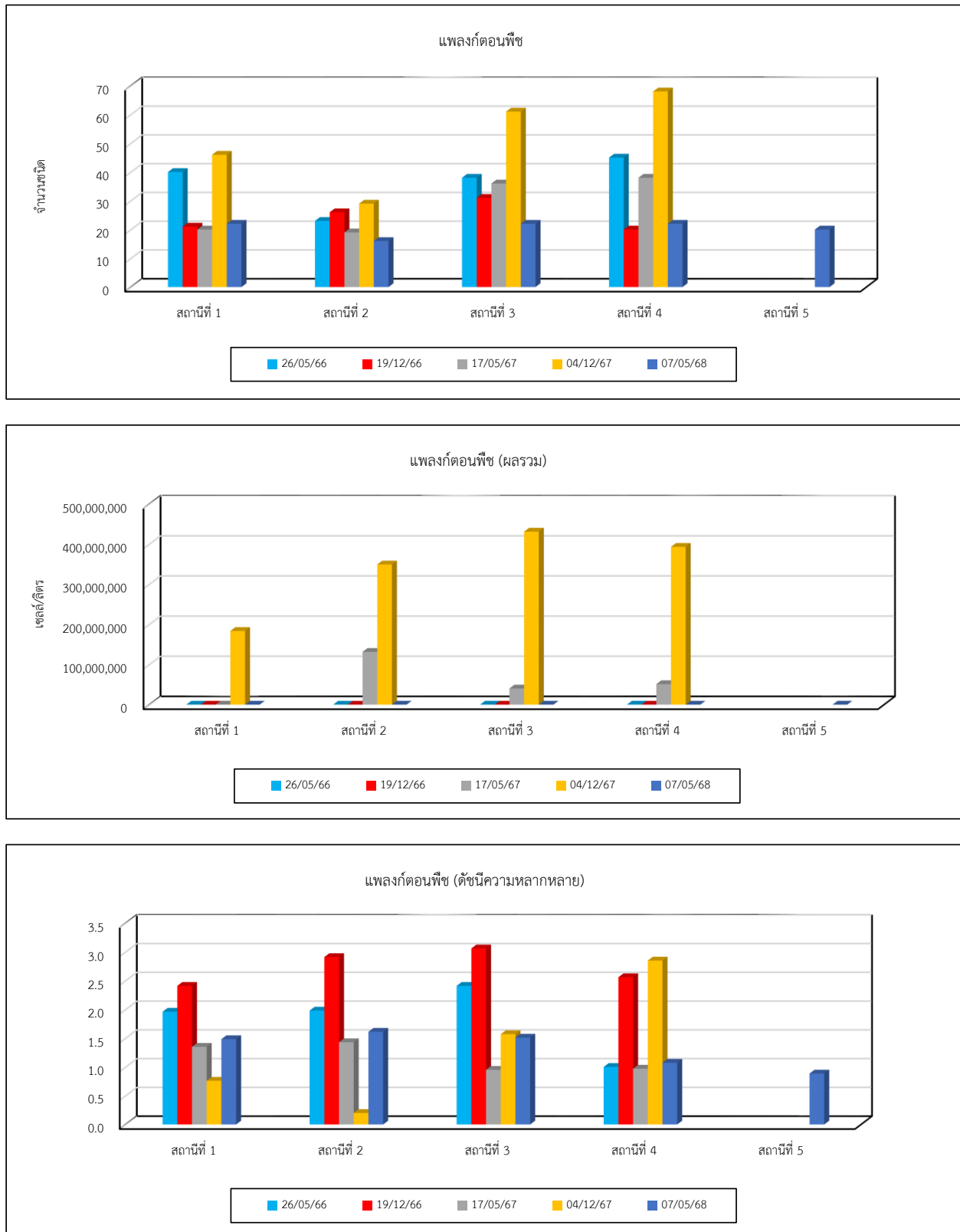
หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2566-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

**ตารางที่ 4.5-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2566-2568**

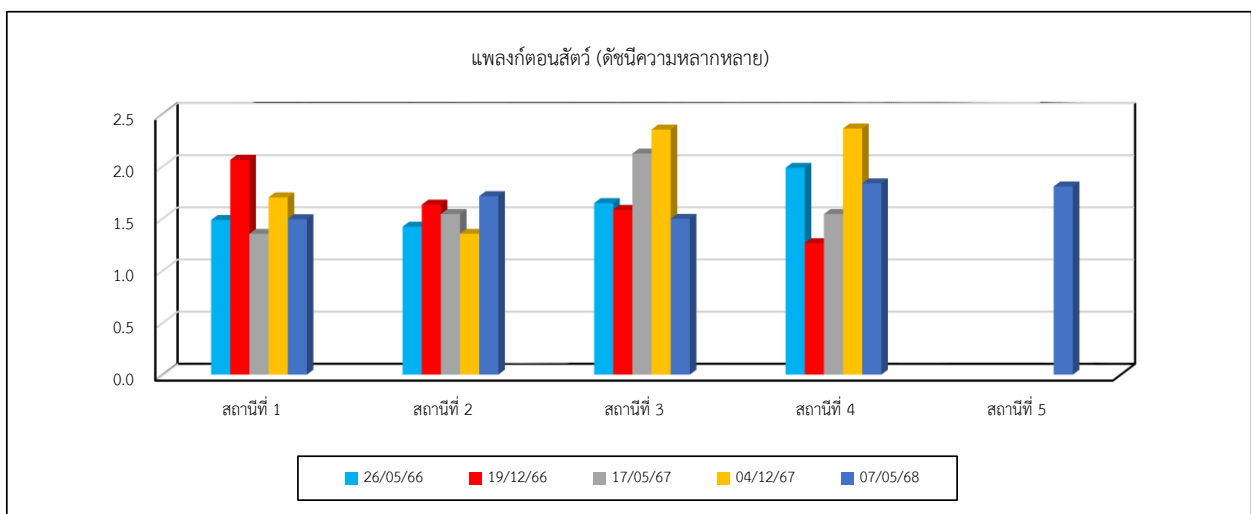
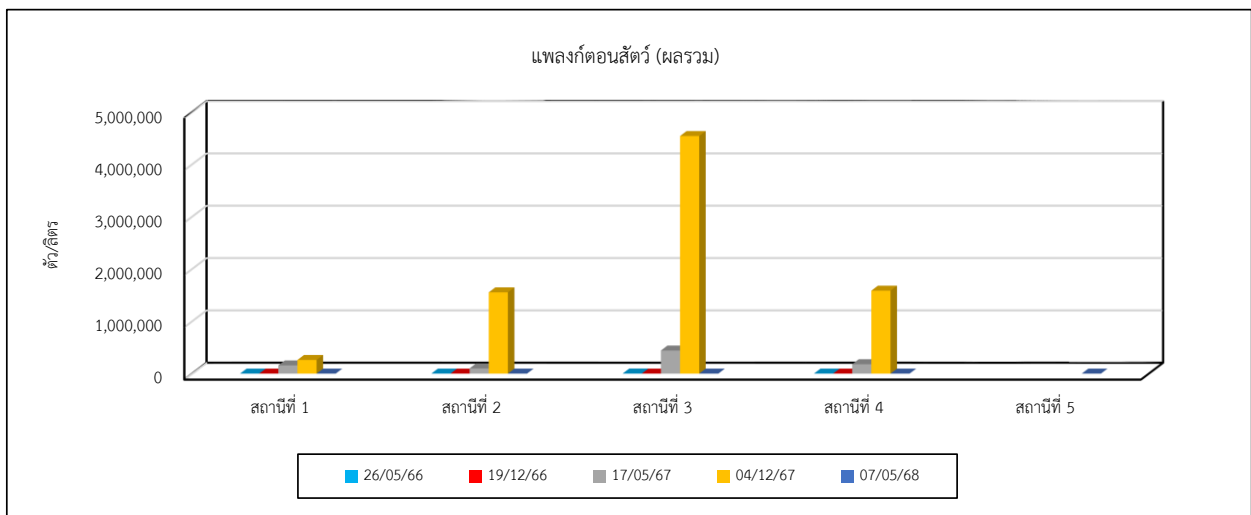
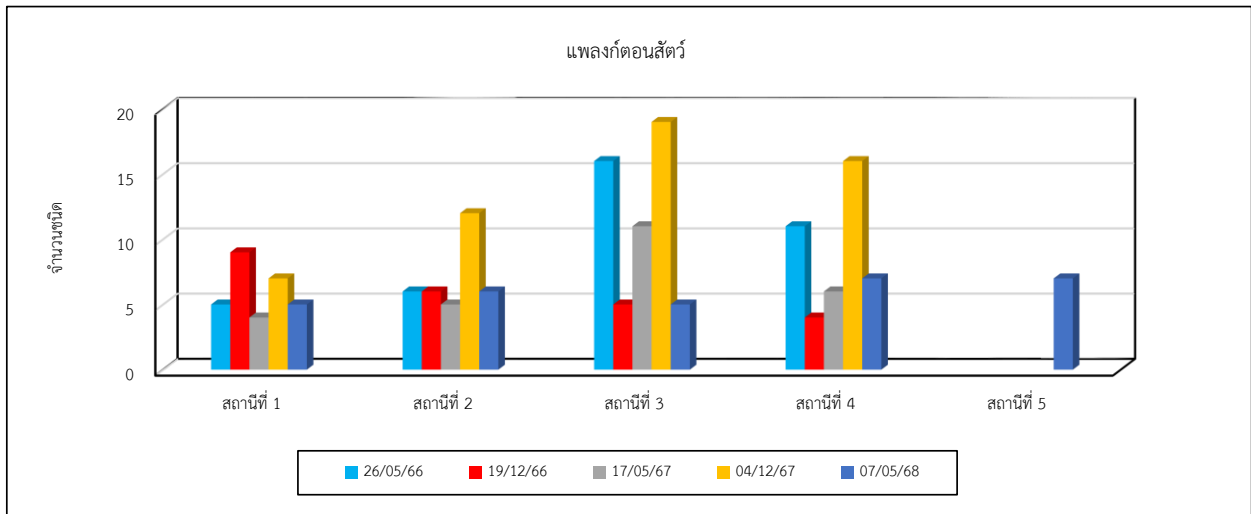
ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	คลองประเวศบุรีรมย์
	07/05/68
<b>แพลงก์ตอนพืช</b>	
จำนวน Division	3
จำนวน สกุล	20
จำนวนเซลล์/ลิตร	23,749
ดัชนีความหลากหลาย	0.8854
พบมากที่สุด	<i>Ocsillatoria</i> sp.
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>	
จำนวน Phylum	2
จำนวน สกุล/กลุ่ม	7
จำนวนตัว/ลิตร	299
ดัชนีความหลากหลาย	1.8044
พบมากที่สุด	<i>Arcella</i> sp., <i>Tintinnopsis</i> sp., <i>Branchiura</i> sp.
<b>สัตว์หน้าดิน</b>	
จำนวน Phylum	2
จำนวน ชนิด	2
จำนวนตัว/ตารางเมตร	75
ดัชนีความหลากหลาย	0.6730
พบมากที่สุด	<i>Tarebia</i> sp.

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2566-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

รูปที่ 4.5-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.5-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.5-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ระหว่างปี 2566-2568

