

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ของ บริษัท ไทย เพอร์ออกไซด์ จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน และระดับเสียงโดยทั่วไป การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างปี 2566-2569 สามารถสรุปรายละเอียดดังนี้

4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 1 ปล่อง ได้แก่ บริเวณปล่อง Oxidation Vent Stack (SRS) เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณ HC as Methane ผลการตรวจวัดไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน ได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566-2568) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์
			HC as Methane (ppm)
1.	Oxidation Vent Stack (SRS)	29/08/66	15.14
		28/08/67	2.80
		25/08/68	17.18

หมายเหตุ : ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียนวัดตาลเดี่ยว บ้านกุดเงิน และบ้านหลุบเลาได้ โดยทำการตรวจวัดหาปริมาณ SO_2 และ HC as Methane เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง ผลการตรวจวัด ในปี 2567-2568 พบว่า ปริมาณ SO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และในปี 2569 มีประกาศกฎหมายฉบับใหม่ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 สำหรับปริมาณ HC as Methane ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2567-2569) พบว่า ปริมาณ SO_2 มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ สำหรับปริมาณ HC as Methane มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง บ้างเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.2-1 และกราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			SO ₂ (mg/m ³)	HC as Methane (ppm)
1.	โรงเรียนวัดตาลเดี่ยว	26-27/01/67	< 0.001	1.30
		27-28/01/67	< 0.001	1.30
		28-29/01/67	< 0.001	1.35
		29-30/01/67	0.002	1.28
		30-31/01/67	< 0.001	2.00
		26-27/08/67	< 0.001	1.56
		27-28/08/67	< 0.001	1.81
		28-29/08/67	< 0.001	1.71
		29-30/08/67	< 0.001	1.84
		30-31/08/67	< 0.001	1.49
มาตรฐาน			0.30	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			SO ₂ (mg/m ³)	HC as Methane (ppm)
1.	โรงเรียนวัดตาลเดี่ยว (ต่อ)	24-25/01/68	<0.001	1.33
		25-26/01/68	<0.001	1.33
		26-27/01/68	<0.001	1.34
		27-28/01/68	<0.001	1.33
		28-29/01/68	<0.001	1.34
		01-02/08/68	< 0.001	1.33
		02-03/08/68	< 0.001	1.35
		03-04/08/68	< 0.001	1.69
		04-05/08/68	< 0.001	1.28
		05-06/08/68	< 0.001	1.33
มาตรฐาน			0.30	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			SO ₂ (ppb)	HC as Methane (ppm)
1.	โรงเรียนวัดตาลเดี่ยว (ต่อ)	14-15/05/69	<0.4	1.33
		15-16/05/69	<0.4	1.33
		16-17/05/69	<0.4	1.33
		17-18/05/69	<0.4	2.37
		18-19/05/69	<0.4	1.31
มาตรฐาน			50	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) (ค.ศ. 2026) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			SO ₂ (mg/m ³)	HC as Methane (ppm)
2.	บ้านกุดเงิน	26-27/01/67	< 0.001	1.30
		27-28/01/67	< 0.001	1.29
		28-29/01/67	< 0.001	1.30
		29-30/01/67	0.002	1.28
		30-31/01/67	< 0.001	1.61
		26-27/08/67	< 0.001	1.72
		27-28/08/67	< 0.001	1.72
		28-29/08/67	< 0.001	1.80
		29-30/08/67	< 0.001	1.59
		30-31/08/67	< 0.001	1.35
		24-25/01/68	<0.001	1.33
		25-26/01/68	<0.001	1.33
		26-27/01/68	<0.001	1.33
		27-28/01/68	<0.001	1.33
		28-29/01/68	<0.001	1.33
		01-02/08/68	< 0.001	1.59
		02-03/08/68	< 0.001	1.37
		03-04/08/68	< 0.001	1.58
		04-05/08/68	< 0.001	1.29
		05-06/08/68	< 0.001	1.34
มาตรฐาน			0.30	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			SO ₂ (ppb)	HC as Methane (ppm)
2.	บ้านกุดเงิน (ต่อ)	14-15/05/69	<0.4	1.34
		15-16/05/69	<0.4	1.33
		16-17/05/69	<0.4	1.32
		17-18/05/69	<0.4	1.75
		18-19/05/69	<0.4	1.35
มาตรฐาน			50	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) (ค.ศ. 2026) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			SO ₂ (mg/m ³)	HC as Methane (ppm)
3.	บ้านหุบเลาใต้	26-27/01/67	< 0.001	1.29
		27-28/01/67	< 0.001	1.29
		28-29/01/67	< 0.001	2.41
		29-30/01/67	< 0.001	2.44
		30-31/01/67	< 0.001	1.89
		26-27/08/67	< 0.001	1.81
		27-28/08/67	< 0.001	1.58
		28-29/08/67	< 0.001	1.81
		29-30/08/67	< 0.001	1.48
		30-31/08/67	< 0.001	1.42
		24-25/01/68	<0.001	1.33
		25-26/01/68	<0.001	1.34
		26-27/01/68	<0.001	1.33
		27-28/01/68	<0.001	1.34
		28-29/01/68	<0.001	1.33
		01-02/08/68	< 0.001	1.53
		02-03/08/68	< 0.001	1.66
		03-04/08/68	< 0.001	1.44
		04-05/08/68	< 0.001	1.28
		05-06/08/68	< 0.001	1.32
มาตรฐาน			0.30	-

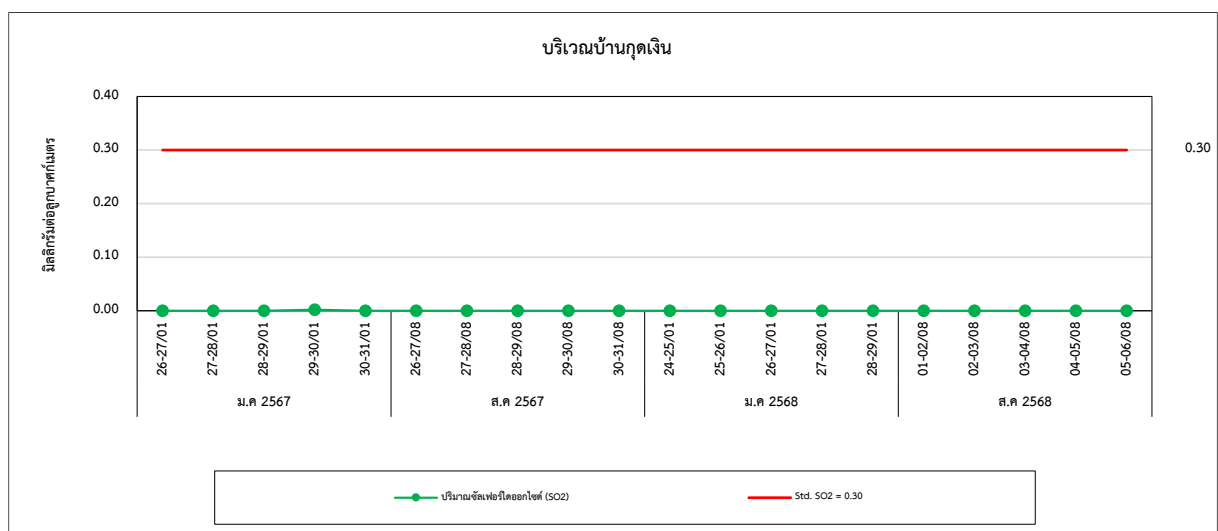
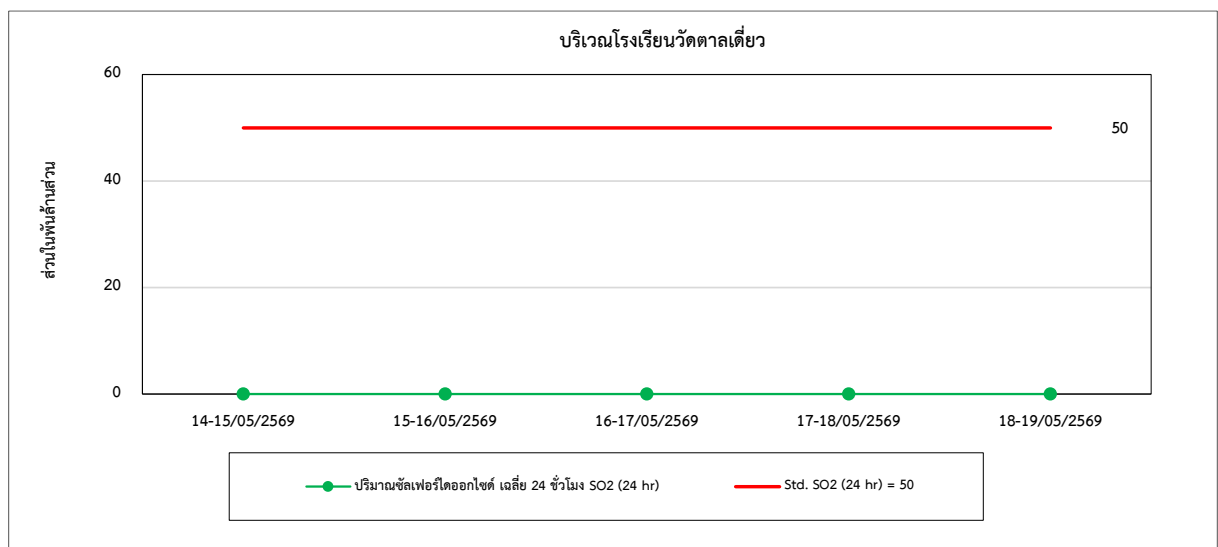
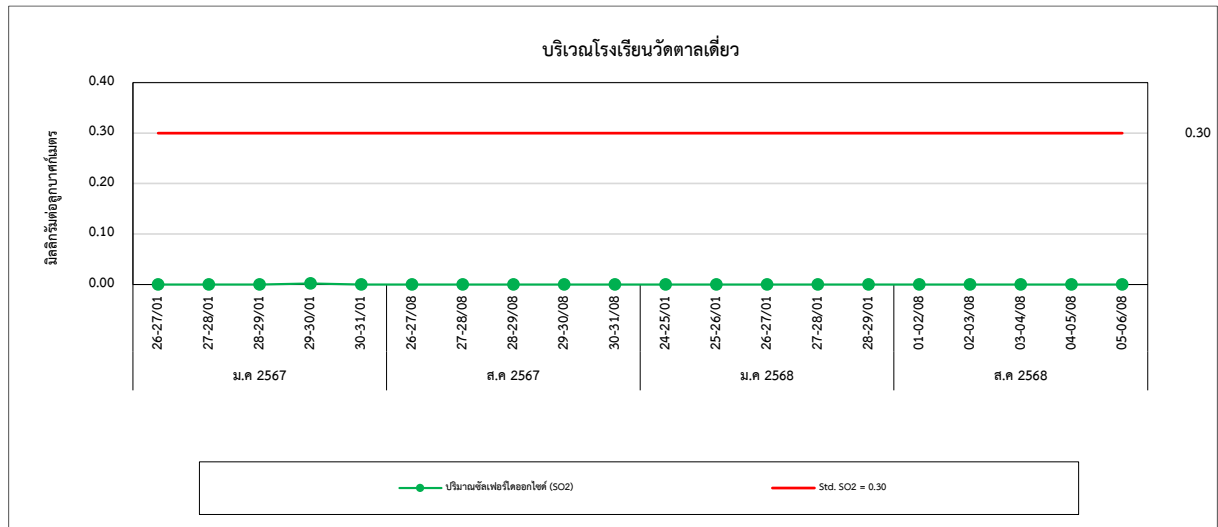
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569

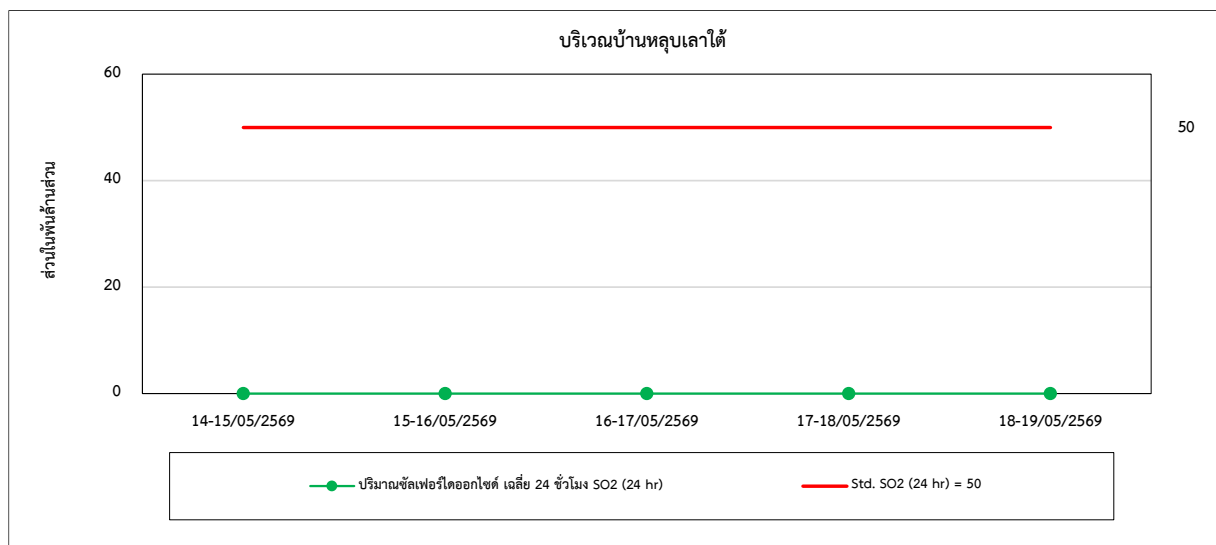
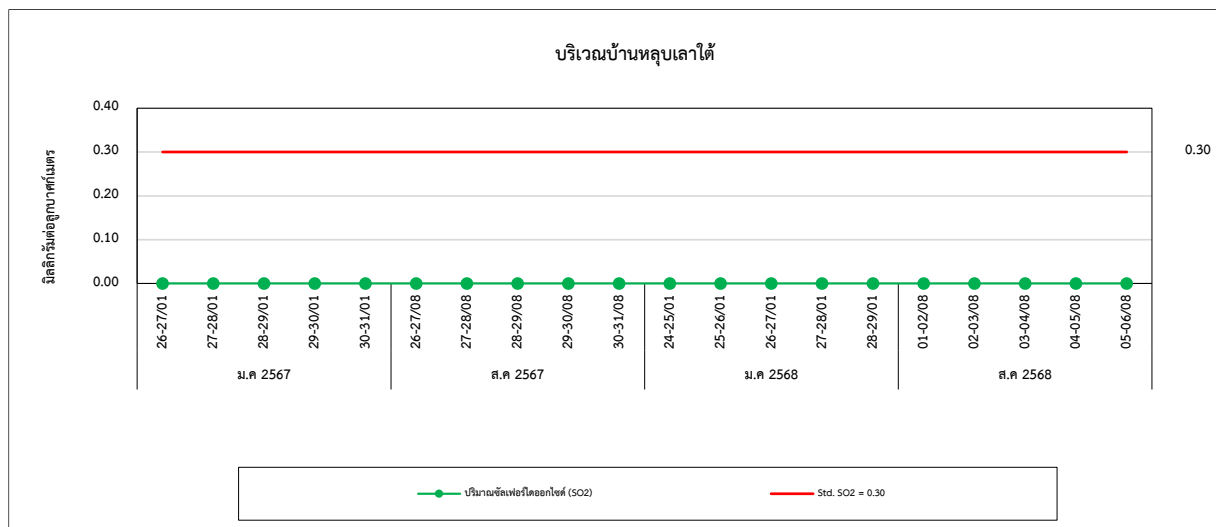
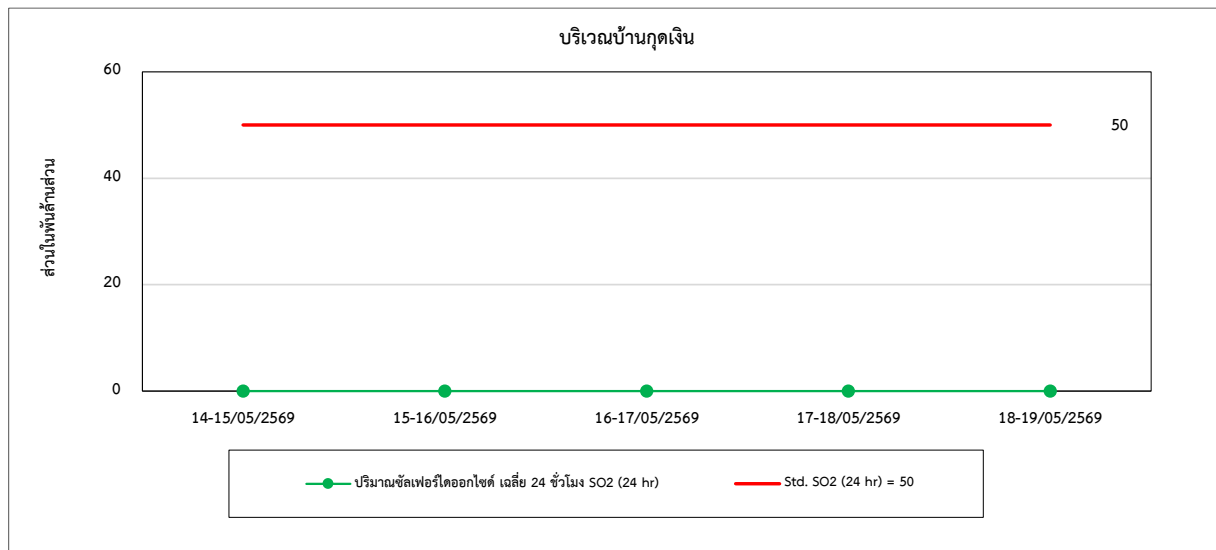
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			SO ₂ (mg/m ³)	HC as Methane (ppm)
3.	บ้านหุบเลาใต้ (ต่อ)	14-15/05/69	<0.4	1.33
		15-16/05/69	<0.4	1.34
		16-17/05/69	<0.4	1.32
		17-18/05/69	<0.4	1.30
		18-19/05/69	<0.4	2.05
		14-15/05/69	<0.4	1.33
มาตรฐาน			50	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) (ค.ศ. 2026) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569



4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ บริเวณ Process Area และ Product Storage Area เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณ H_2O_2 และ HC as Methane ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ H_2O_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560) สำหรับปริมาณ HC as Methane ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566-2568) พบว่า

การตรวจวัดในพื้นที่ปฏิบัติงาน (Workplace) ปริมาณ H_2O_2 มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ สำหรับ ปริมาณ HC as Methane มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง

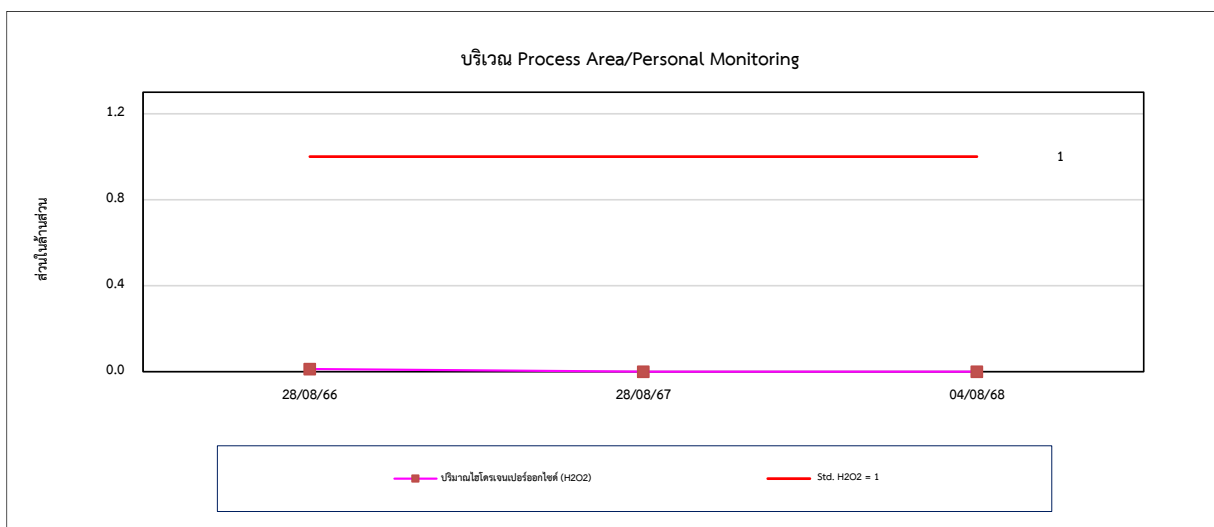
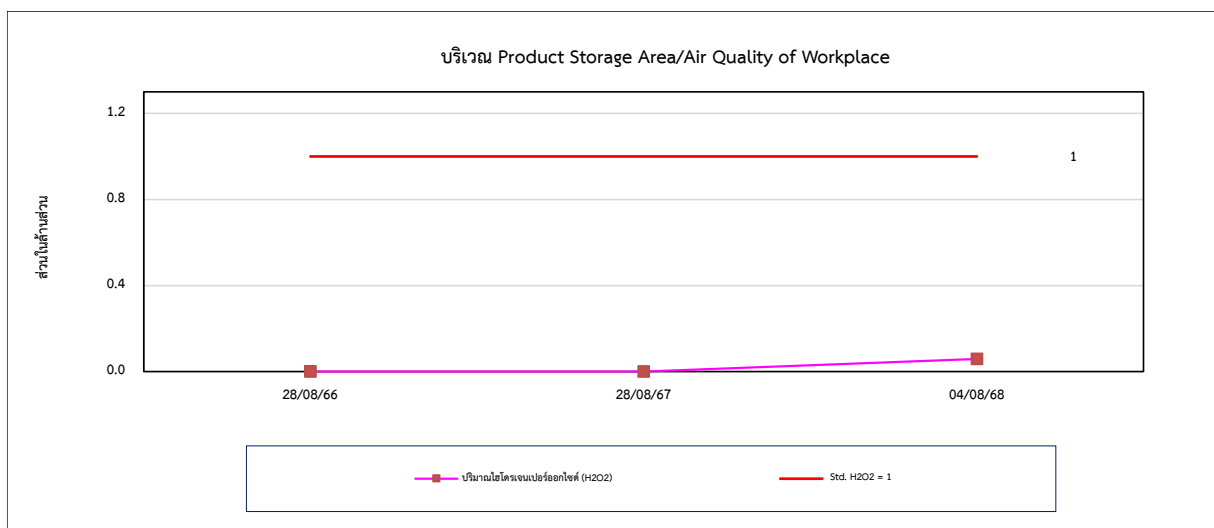
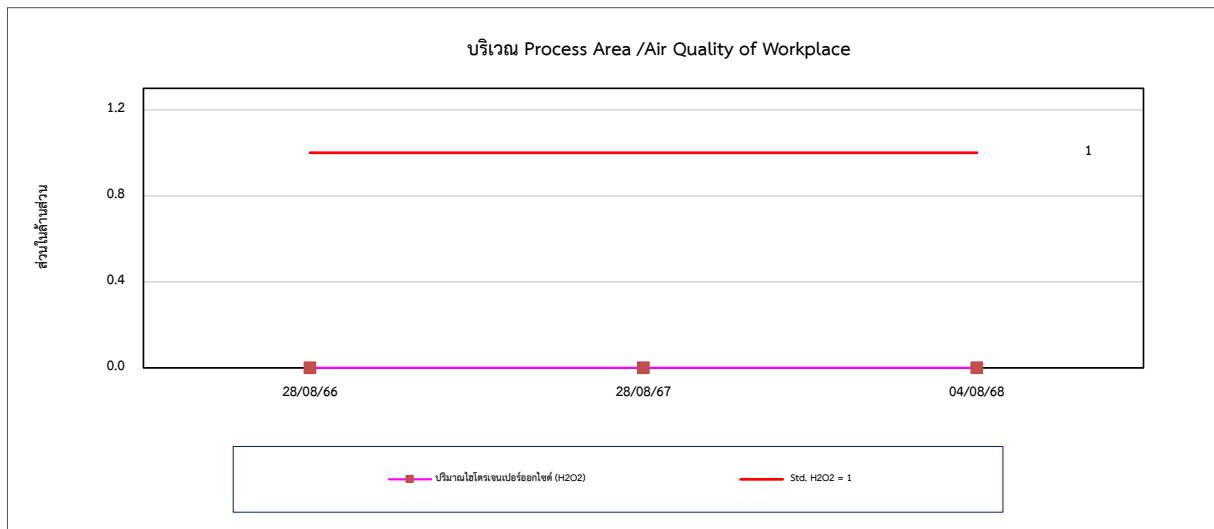
สำหรับการตรวจวัดที่ตัวบุคคล พบว่า ปริมาณ H_2O_2 มีแนวโน้มคงที่ สำหรับปริมาณ HC as Methane มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.3-1 และกราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.3-1

ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์	
			H ₂ O ₂ (ppm)	HC as Methane (ppm)
1.	Air Quality of Workplace Process Area	28/08/66	<0.007	9.94
		28/08/67	<0.007	2.03
		04/08/68	< 0.007	1.44
2.	Product Storage area	28/08/66	<0.007	4.96
		28/08/67	<0.007	2.33
		04/08/68	0.059	1.46
3.	Personal Monitoring Process Area	28/08/66	<0.007	14.36
		28/08/67	<0.007	2.69
		04/08/68	<0.007	1.57
มาตรฐาน			1	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (ค.ศ. 2017) (พ.ศ. 2560)

รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568



4.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และบริเวณน้ำทิ้งหลังผ่าน Polishing Pond บ่อที่ 2 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่าน Polishing Pond บ่อที่ 2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 สำหรับบริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และปริมาณ TS ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2567-2569) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง โดยสภาพปัจจุบันบ่อ Polishing ดังกล่าวเป็นเพียงบ่อรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ซึ่งไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการแต่อย่างใด โดยน้ำหลังผ่านการบำบัดแล้วบางส่วนจะถูกนำมารدنํ้าต้นไม้ และสำรองไว้ใช้สำหรับดับเพลิงในพื้นที่โครงการเท่านั้น การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.4-1 และกราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์				
		บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย*				
		pH (-)	TS (mg/L)	TSS (mg/L)	BOD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)
1.	11/03/67	7.66	246.82	2.7	2	1
2.	18/06/67	6.49	308.00	13.8	7.6	1.5
3.	06/09/67	8.18	273.78	2.7	2.3	0.8
4.	18/12/67	7.48	306.00	6.7	5.7	1.0
5.	24/03/68	6.00	298.00	19.5	15.8	1.8
6.	06/06/68	7.00	288.46	15.1	2.5	1.2
7.	30/09/68	7.57	389.0	25.2	6.2	0.6
8.	08/12/68	7.61	237.1	10.5	3.3	0.6
9.	29/04/69	8.00	243.8	7.6	3.3	1.0
10.	30/06/69	6.75	475.0	2.5	3.4	0.8

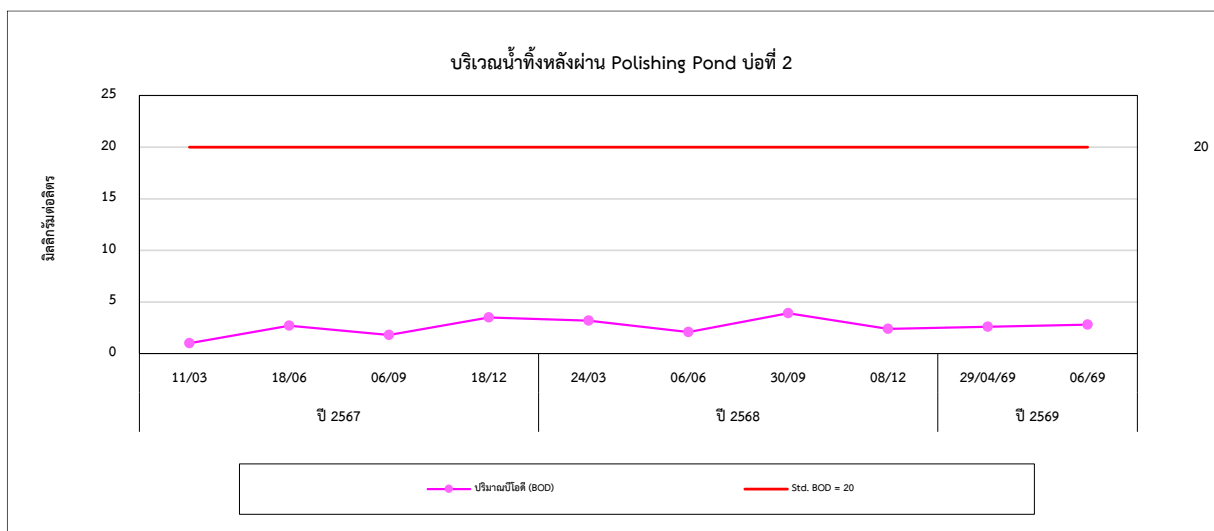
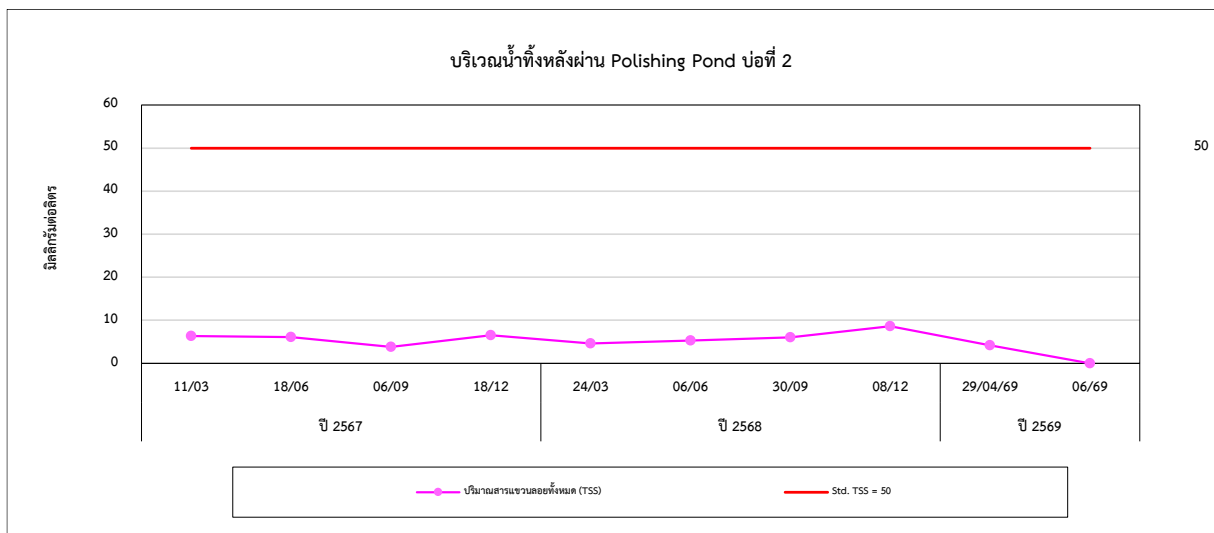
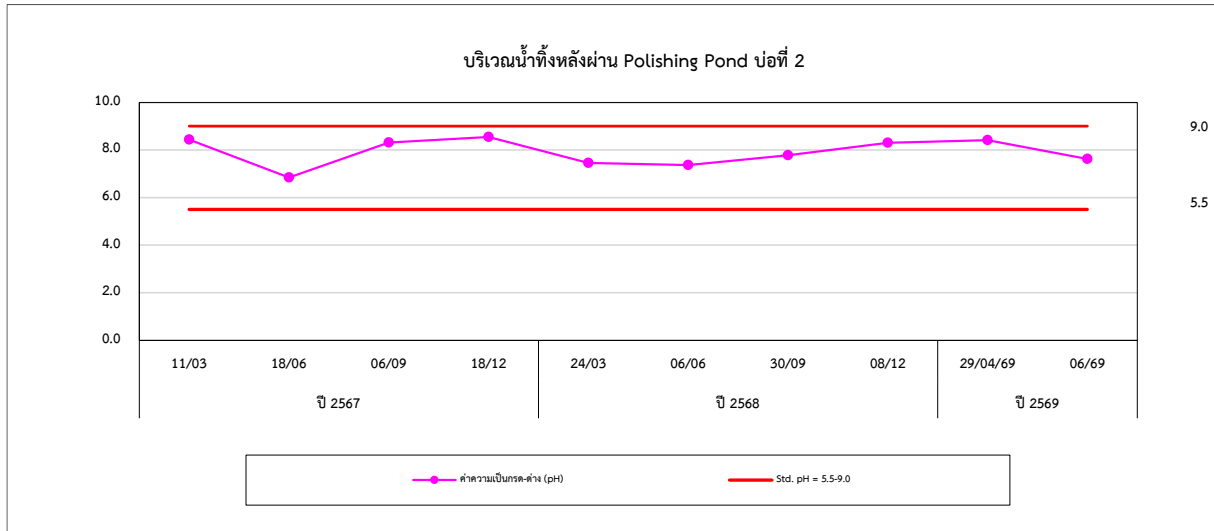
หมายเหตุ : * น้ำเข้าระบบไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2567-2569

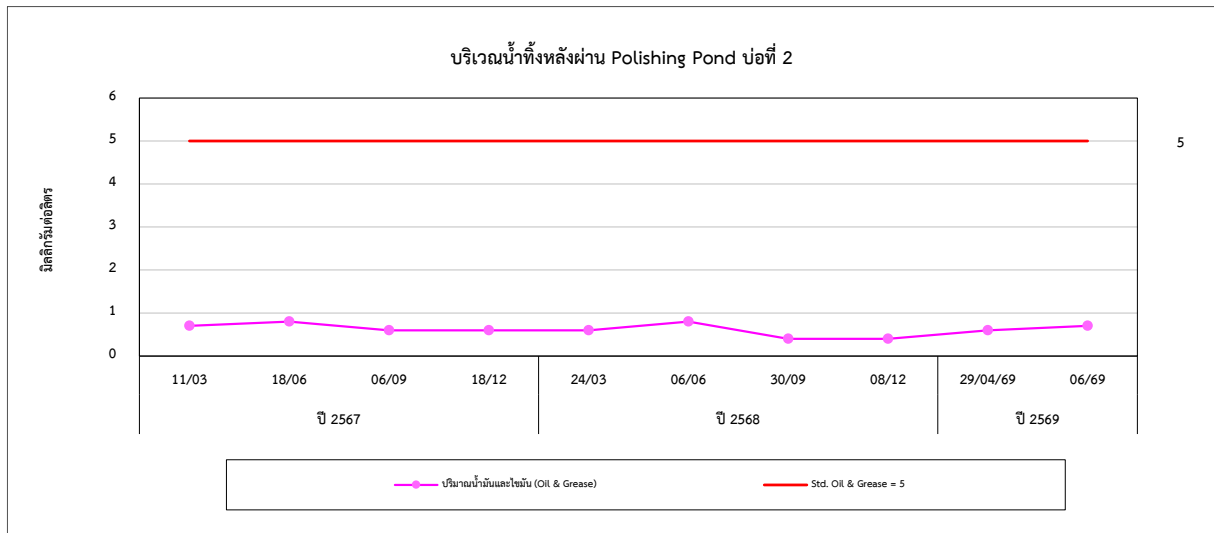
อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์				
		บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่าน Polishing Pond บ่อที่ 2				
		pH (-)	TS (mg/L)	TSS (mg/L)	BOD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)
1.	11/03/67	8.44	251.72	6.3	1	0.7
2.	18/06/67	6.84	286.00	6.1	2.7	0.8
3.	06/09/67	8.32	267.39	3.8	1.8	0.6
4.	18/12/67	8.55	310.00	6.5	3.5	0.6
5.	24/03/68	7.46	286.00	4.6	3.2	0.6
6.	06/06/68	7.37	330.23	5.3	2.1	0.8
7.	30/09/68	7.78	326.0	6.0	3.9	0.4
8.	08/12/68	8.30	305.1	8.6	2.4	0.4
9.	29/04/69	8.41	232.0	4.2	2.6	0.6
10.	30/06/69	7.63	336.0	<2.5	2.8	0.7
มาตรฐาน		5.5-9.0	-	50	20	5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2567-2569



4.5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณแม่น้ำป่าสัก/จุดเหนือน้ำก่อนผ่านโรงงาน และจุดท้ายน้ำหลังผ่านโรงงาน ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537; ประเภที่ 3 และประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก ยกเว้นปริมาณ BOD ในบางครั้งของการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้อาจมีสาเหตุมาจากการปนเปื้อนจากน้ำทิ้งชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรมบริเวณใกล้เคียง จึงอาจส่งผลให้ปริมาณมลสารมีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่กำหนด และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2567-2569) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.5-1 และกราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.5-1

ตารางที่ 4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์				
		บริเวณแม่น้ำป่าสัก/จุดเหื่อน้ำก่อนผ่านโรงงาน				
		pH (-)	TS (mg/L)	TSS (mg/L)	BOD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)
1.	11/03/67	8.08	203.64	32.0	0.5	0.8
2.	18/06/67	6.96	300.00	23.2	4.0	0.6
3.	06/09/67	8.52	273.91	65.8	1.1	0.6
4.	18/12/67	8.38	208.00	25.3	1.8	0.6
5.	24/03/68	8.35	232.00	18.1	0.4	0.6
6.	06/06/68	6.92	342.11	8.6	1.5	0.4
7.	30/09/68	8.17	214.0	58.4	2.5	0.6
8.	08/12/68	8.40	197.5	23	1.3	0.6
9.	30/06/69	8.04	274.0	24.0	2.2	0.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		5.0-9.0	-	-	2.0	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537; ประเภทที่ 3

⁽²⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569

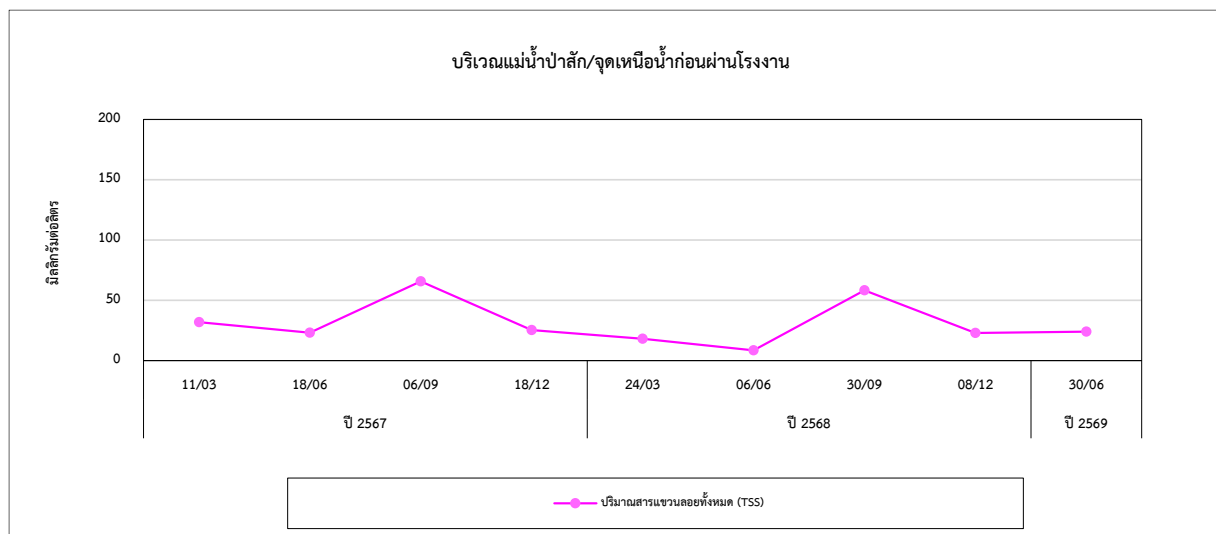
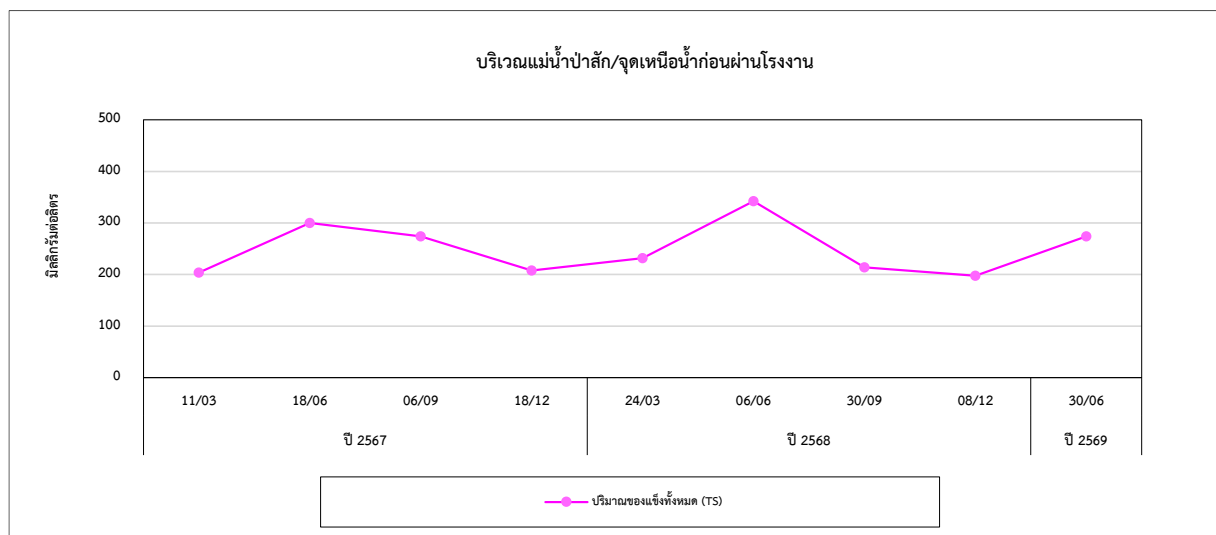
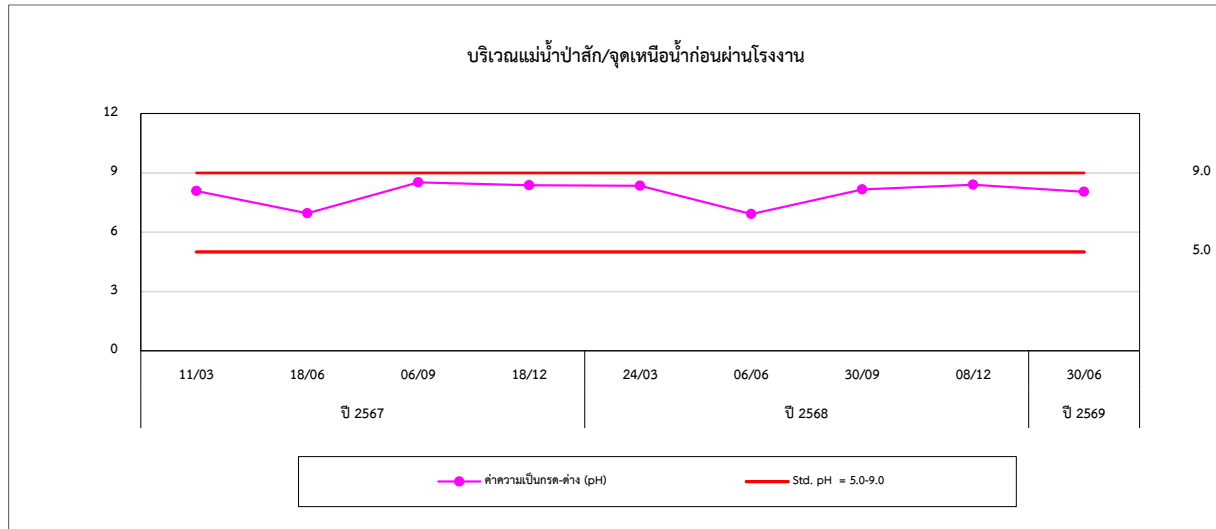
อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์				
		บริเวณแม่น้ำป่าสัก/จุดท้ายน้ำหลังผ่านโรงงาน				
		pH (-)	TS (mg/L)	TSS (mg/L)	BOD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)
1.	11/03/67	8.41	201.85	26.1	0.6	0.8
2.	18/06/67	6.69	318.00	32.1	4.4	0.6
3.	06/09/67	8.58	270.21	71.4	1.3	0.6
4.	18/12/67	8.42	214.00	28.5	2.0	0.8
5.	24/03/68	8.04	262.00	18.4	0.4	0.6
6.	06/06/68	7.00	303.45	9.5	1.2	0.6
7.	30/09/68	8.40	218.0	53.7	2.3	0.4
8.	08/12/68	8.46	220.5	26.6	1.9	0.6
9.	30/06/69	8.05	278.0	20.6	2.4	0.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		5.0-9.0	-	-	2.0	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537; ประเภทที่ 3

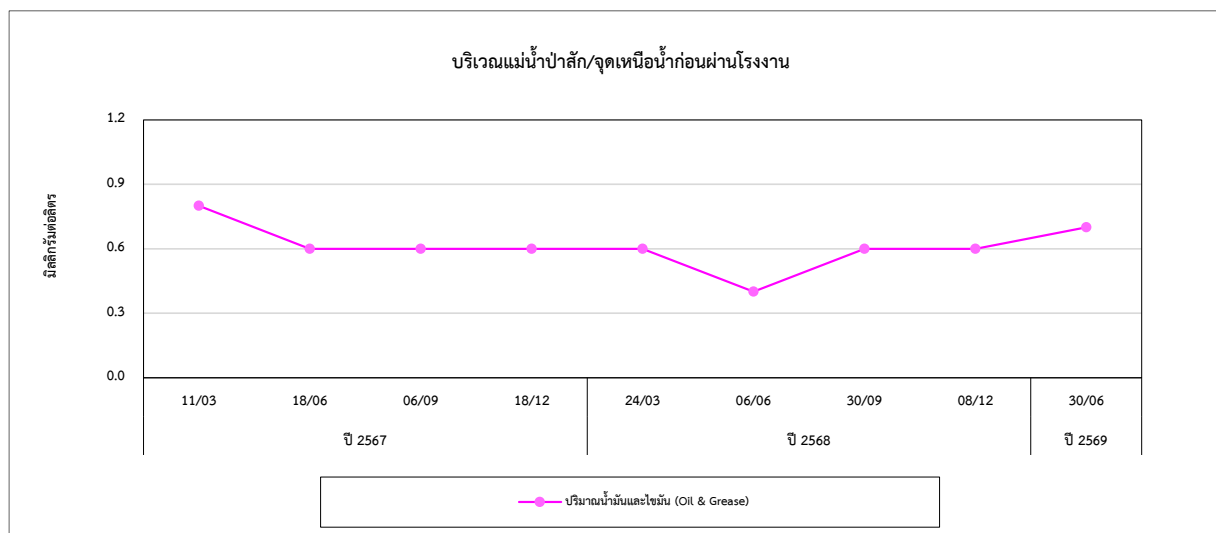
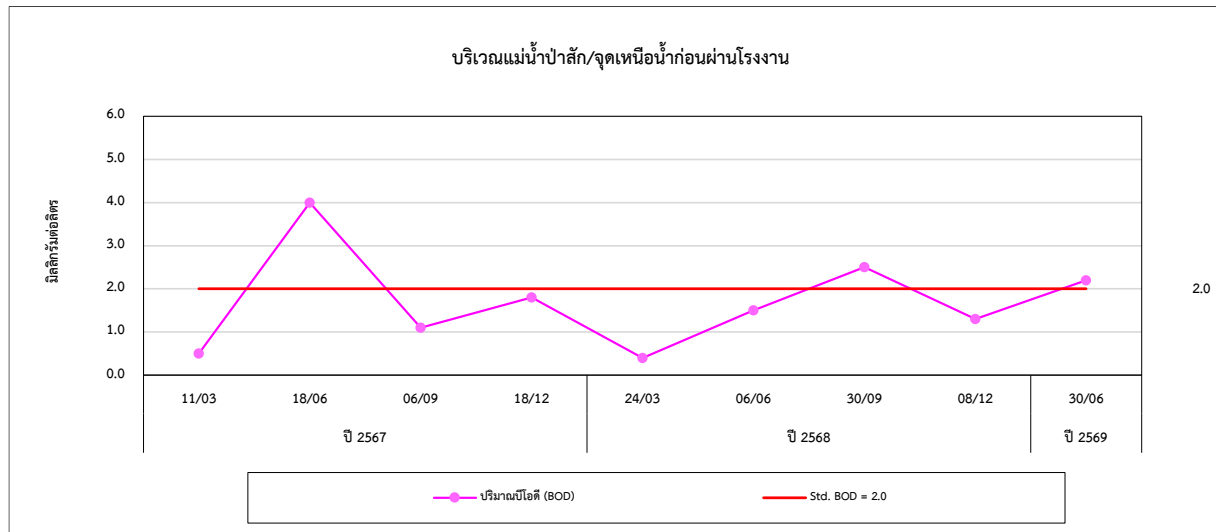
⁽²⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

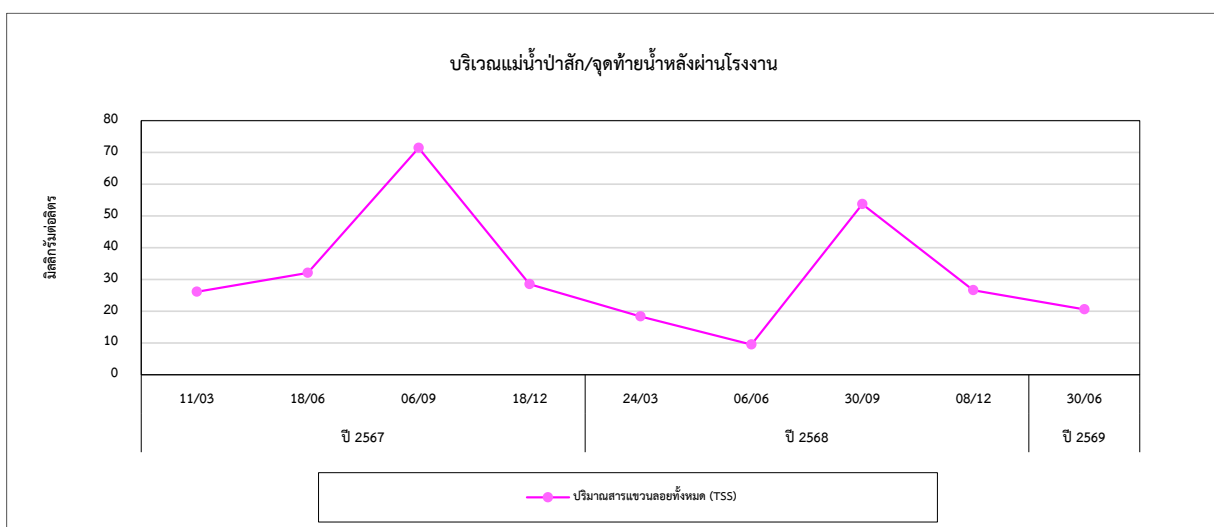
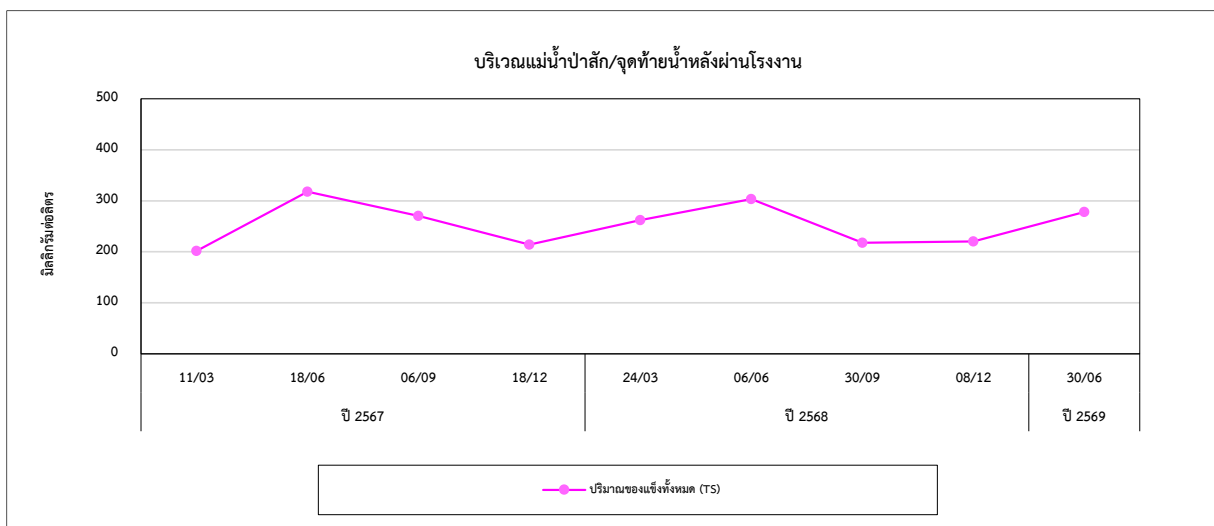
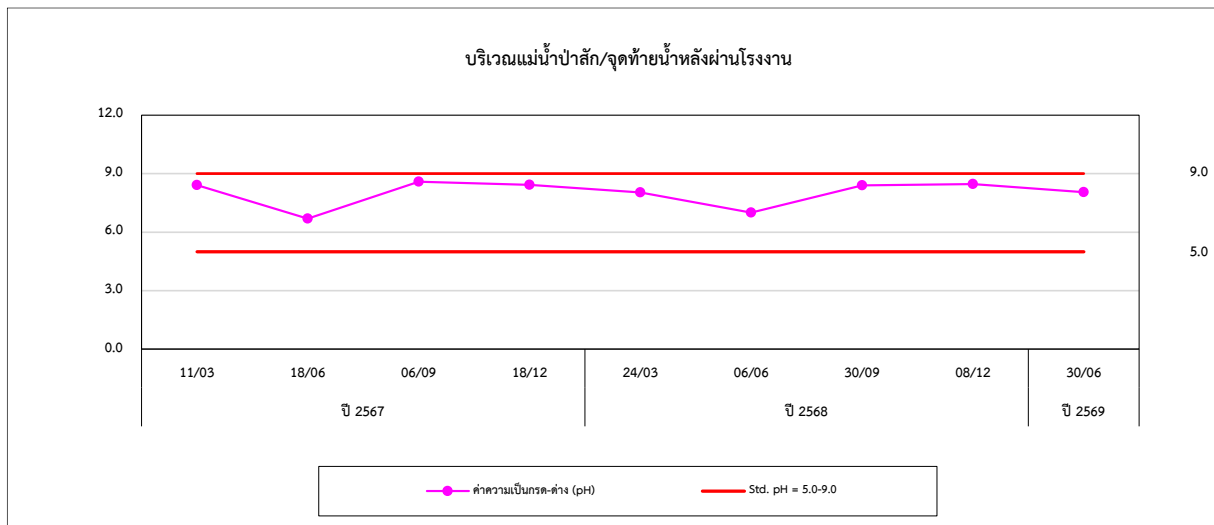
รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569



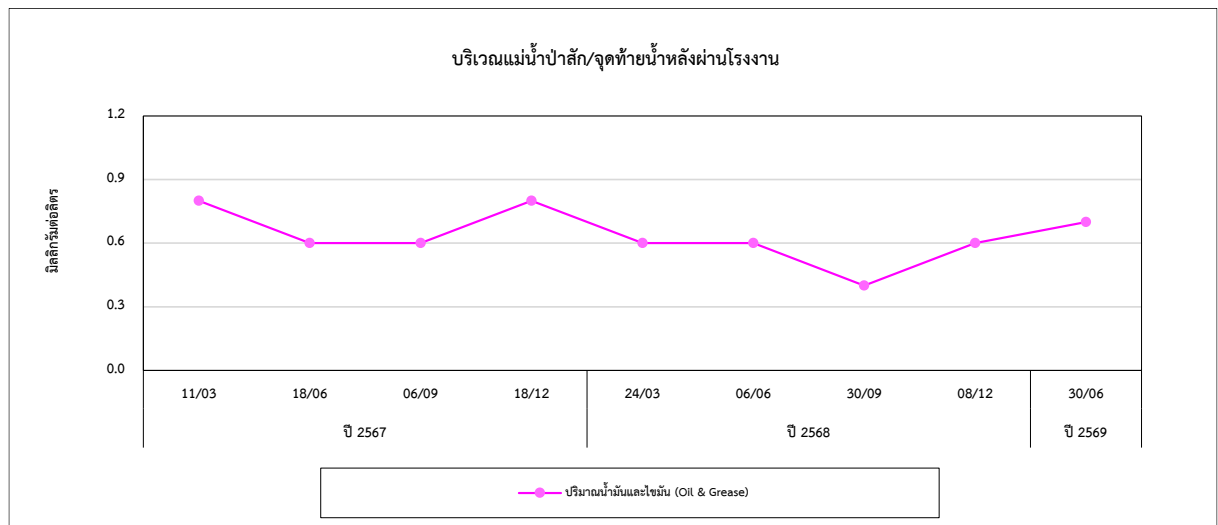
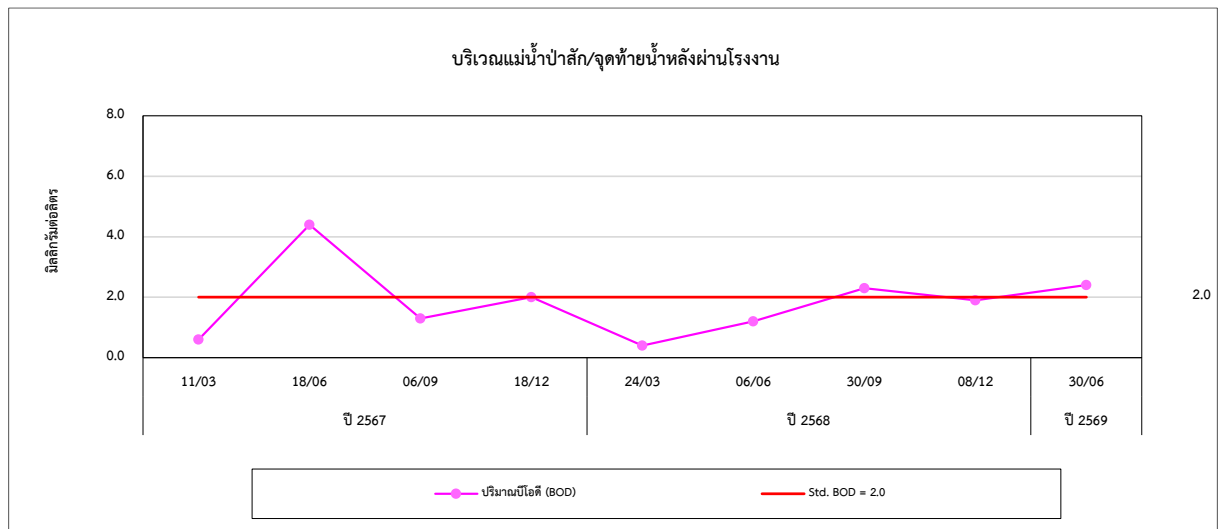
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569



4.6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ Process Area ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566-2568) พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง เล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.6-1 และกราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.6-1

ตารางที่ 4.6-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB (A))	
			Leq 24 hr	Lmax
1.	Process Area	28-29/08/66	64.7	96.5
		26-27/08/67	60.6	97.2
		01-02/08/68	64.8	95.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

รูปที่ 4.6-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2568

