

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 140 เมกะวัตต์ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพกลิ่น ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน คุณภาพน้ำฝน คุณภาพน้ำผิวดิน ทรัพยากรชีวภาพ คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำใต้ดิน กากตะกอนหม้อกรอง คุณภาพดิน ระดับเสียงในสถานประกอบการ ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส คุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ และค่าความร้อนในพื้นที่ทำงาน สามารถนำมาเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ระหว่างปี 2566-2568 สรุปได้ดังนี้

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 3 ปล่อง ได้แก่ หม้อไอน้ำ No. 6 ขนาด 57 ตัน/ชม., หม้อไอน้ำ No. 1 ขนาด 80 ตัน/ชม., หม้อไอน้ำ No. 3 ขนาด 160 ตัน/ชม. และหม้อไอน้ำ No. 4 ขนาด 160 ตัน/ชม. โดยทำการตรวจวัดปริมาณ Particulate, NO_x as NO₂, CO, Opacity และ SO₂ ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพอากาศจากปล่องระบายกรณีเดินระบบปกติ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลบริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด พ.ศ. 2563, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่าย พลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2568, ปริมาณ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 สำหรับค่า Opacity มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมาระหว่างปี 2566-2568 พบว่า มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์				
			Particulate (mg/Nm ³)	NO _x as NO ₂ (ppm)	SO ₂ (ppm)	CO (ppm)	Opacity (%)
1.	กรณีเดินระบบปกติ(Normal Operation)						
	หม้อไอน้ำ	10/03/66	2.3	34.7	<2.00	-	-
	ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง	26/03/67	17.8	108	<2.00	-	-
	No. 1	28/05/67	74.4	69.2	<2.00	-	-
		16/01/68	32.4	108.16	<0.10	371	6.38
		09/05/68	7.3	131.28	4.83	434	5.00
มาตรฐาน EIA ⁽¹⁾			71.59	130.64	18.95	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾			120	200	60	690 ⁽³⁾	10 ⁽⁴⁾
2.	กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)						
	หม้อไอน้ำ	28/05/67	14.1	-	-	-	-
	ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง	16/01/68	40.0	-	-	-	-
		09/05/68	15.8	-	-	-	-
มาตรฐาน EIA ⁽¹⁾			93.07	-	-	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾			120	-	-	-	-

- มาตรฐาน : ⁽¹⁾ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด พ.ศ. 2563
- ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2568 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
- ⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)
- ⁽⁴⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์				
			Particulate (mg/Nm ³)	NO _x as NO ₂ (ppm)	SO ₂ (ppm)	CO (ppm)	Opacity (%)
1.	กรณีเดินระบบปกติ(Normal Operation)						
	หม้อไอน้ำ	09/03/66	0.5	54.4	<2.00	-	-
	ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง	18/07/66	13.4	48.1	<2.00	-	-
	No. 3	23/01/67	12.9	71.6	<2.00	-	-
		16/01/68	14.0	86.52	<0.10	499	6.30
มาตรฐาน EIA ⁽¹⁾			68.13	133.46	19.53	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾			120	200	60	690 ⁽³⁾	10 ⁽⁴⁾
2.	กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)						
	หม้อไอน้ำ	23/01/67	13.7	-	-	-	-
	ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง	16/01/68	16.3	-	-	-	-
	No. 3						
มาตรฐาน EIA ⁽¹⁾			95.38	-	-	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾			120	-	-	-	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด พ.ศ. 2563

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

⁽⁴⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์				
			Particulate (mg/Nm ³)	NO _x as NO ₂ (ppm)	SO ₂ (ppm)	CO (ppm)	Opacity (%)
1.	กรณีเดินระบบปกติ(Normal Operation)						
	หม้อไอน้ำ	09/03/66	0.9	38.3	<2.00	-	-
	ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง	24/01/67	39.9	67.6	<2.00	-	-
	No. 4	15/01/68	12.2	94.38	<0.10	313	6.46
มาตรฐาน EIA ⁽¹⁾			68.13	133.46	19.53	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾			120	200	60	690 ⁽³⁾	10 ⁽⁴⁾
2.	กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)						
	หม้อไอน้ำ	24/01/67	77.4	-	-	-	-
	ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง	15/01/68	22.8	-	-	-	-
	No. 4						
มาตรฐาน EIA ⁽¹⁾			95.38	-	-	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾			120	-	-	-	-

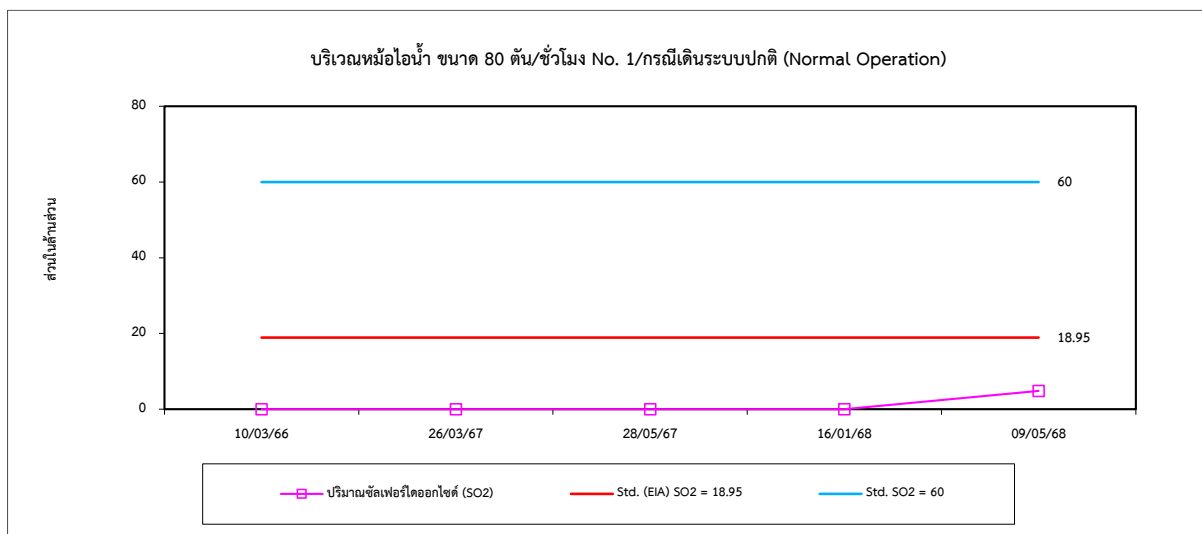
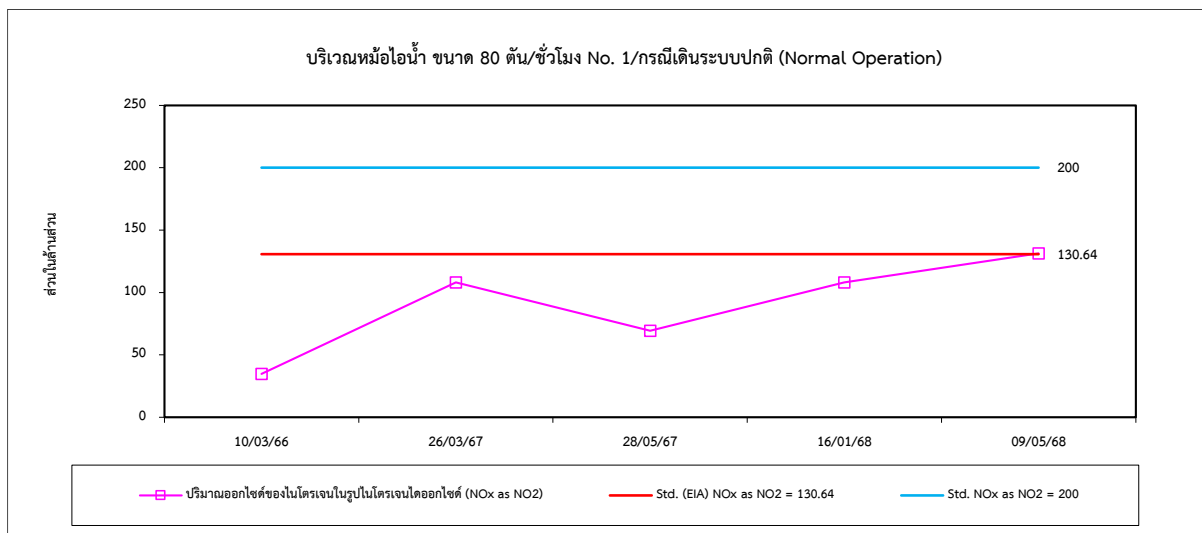
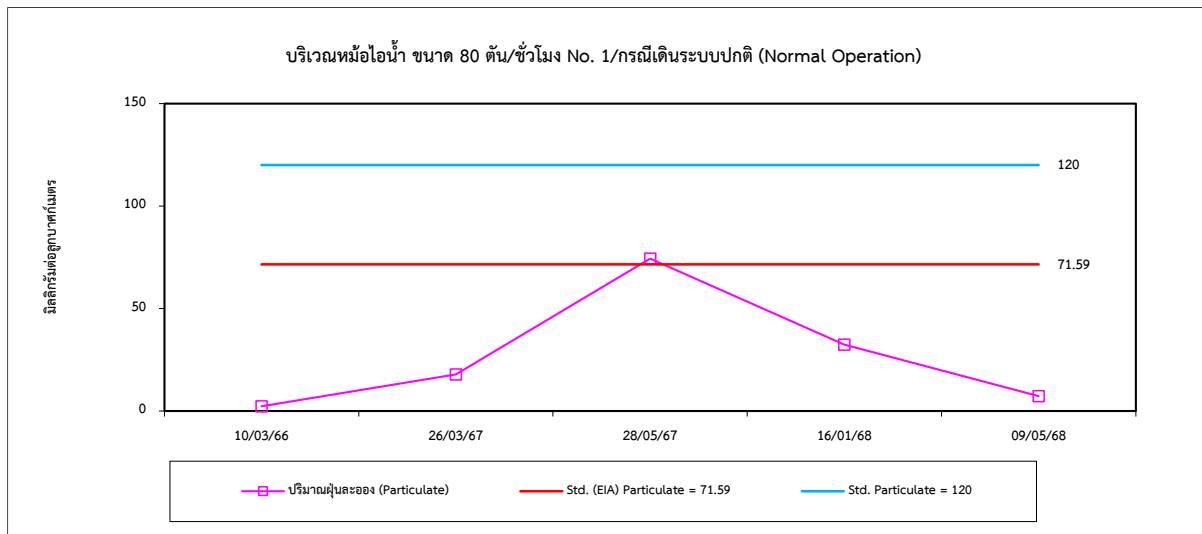
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด พ.ศ. 2563

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566

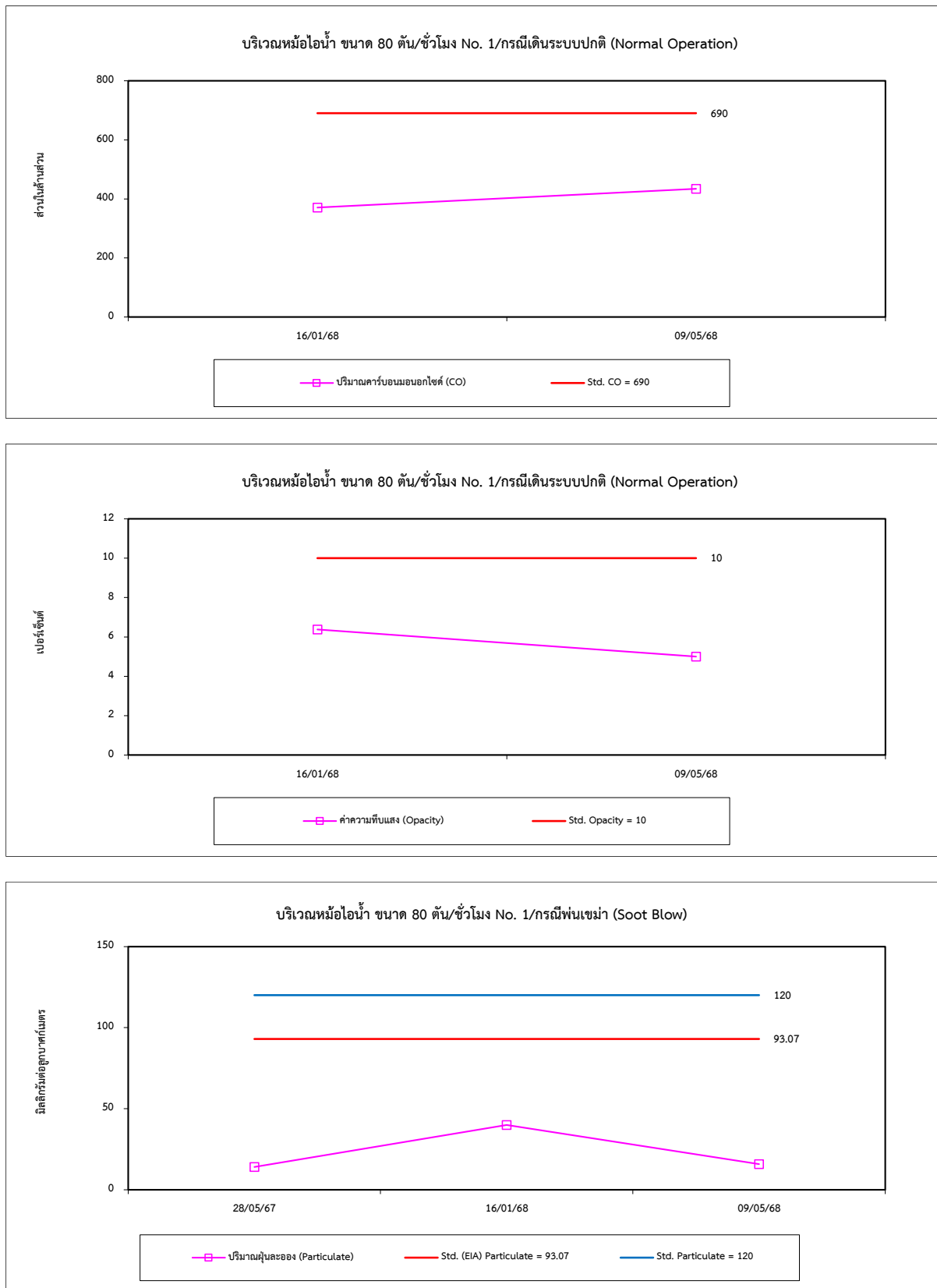
⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

⁽⁴⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

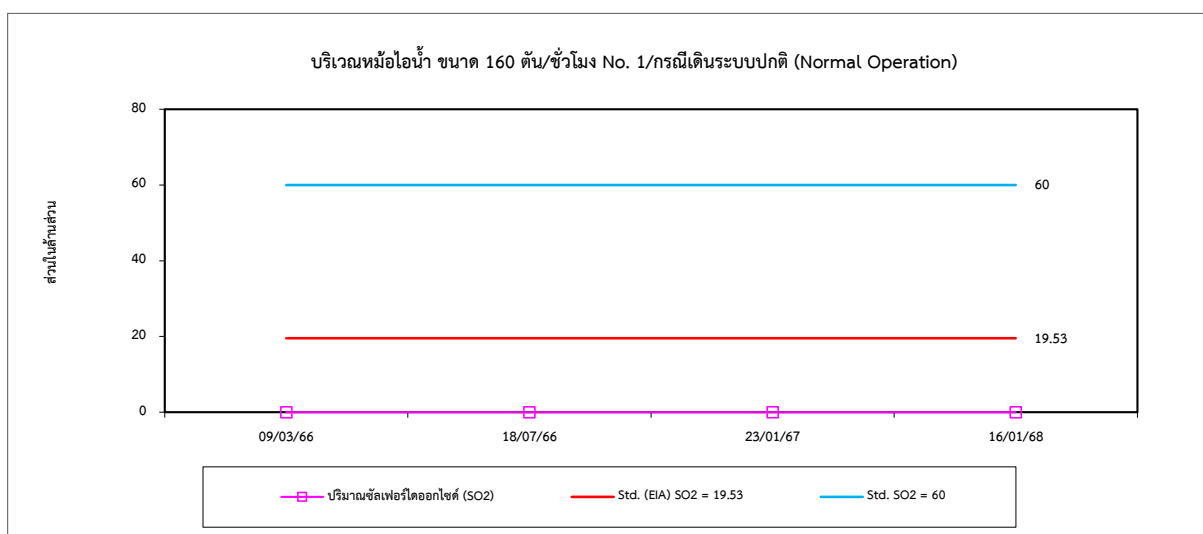
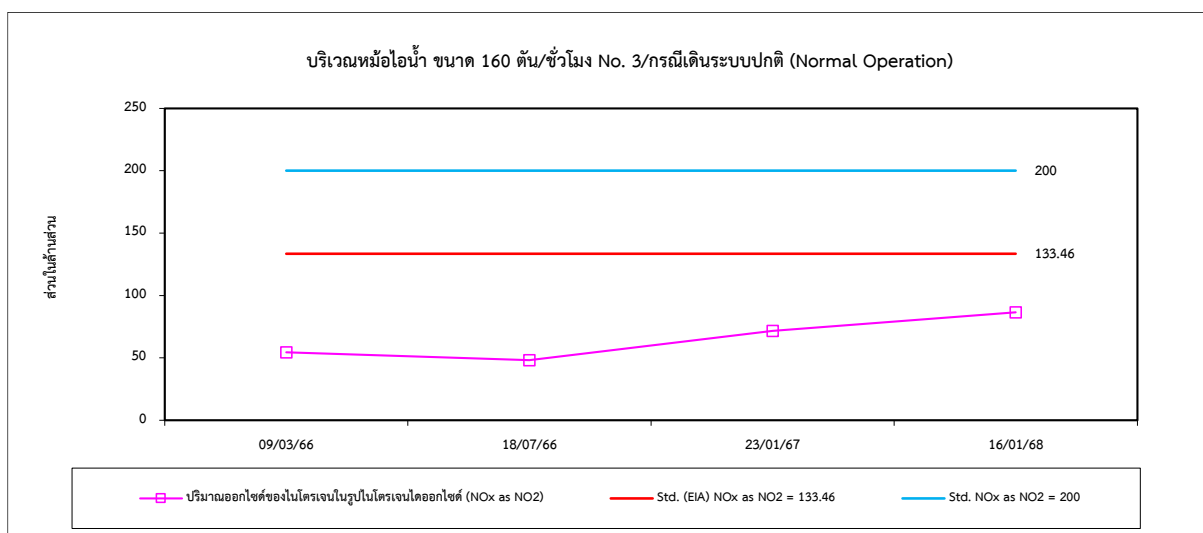
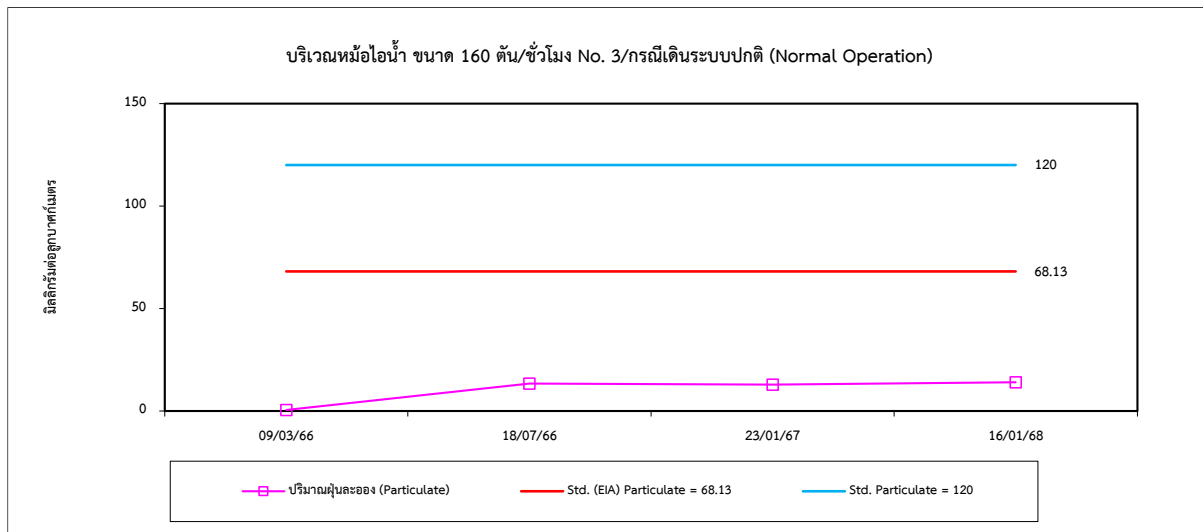
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2566-2568



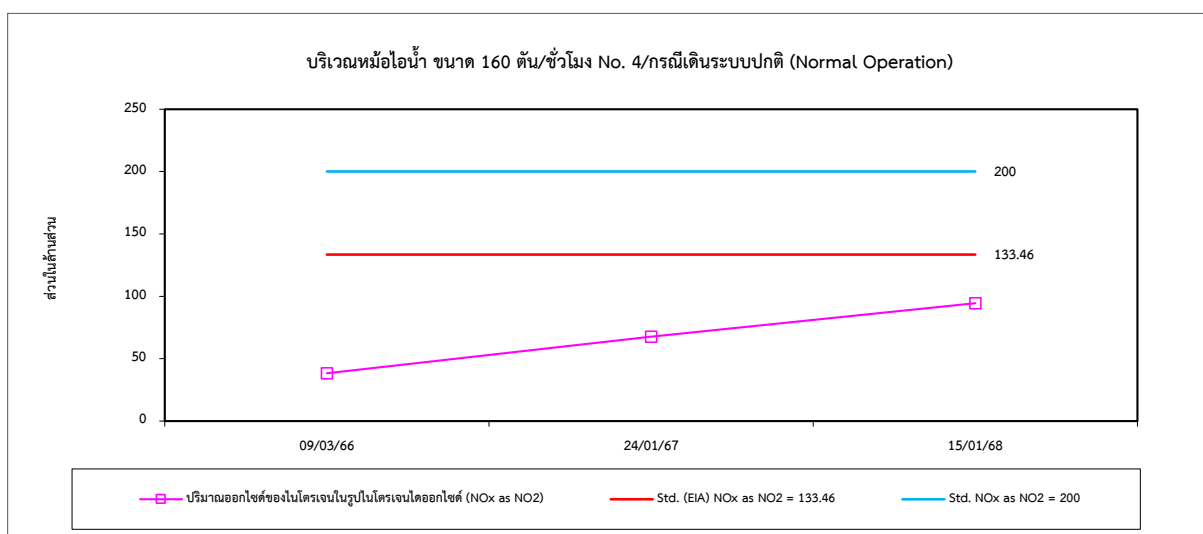
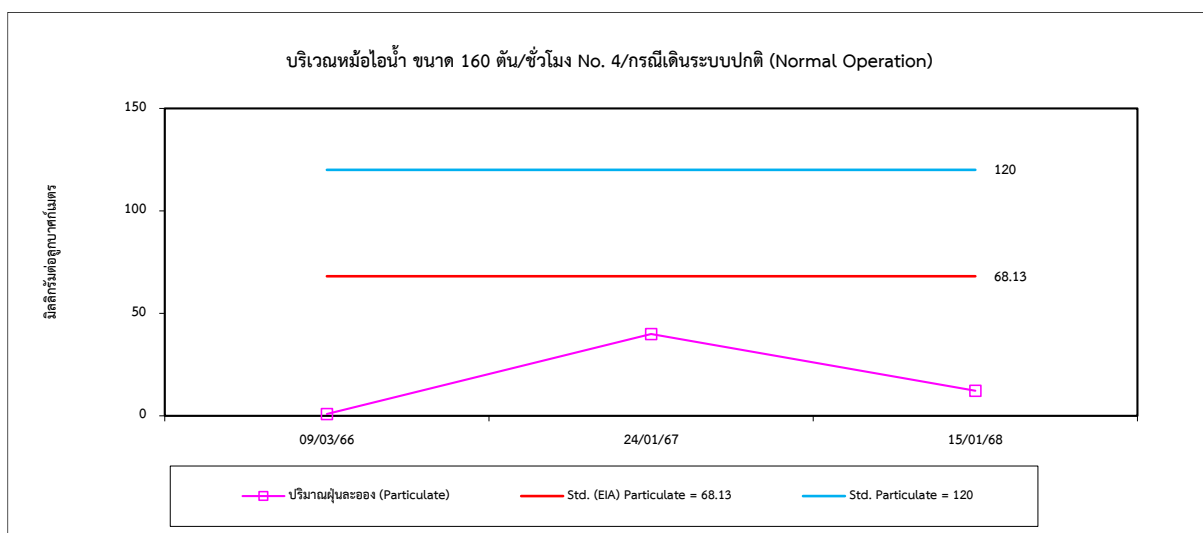
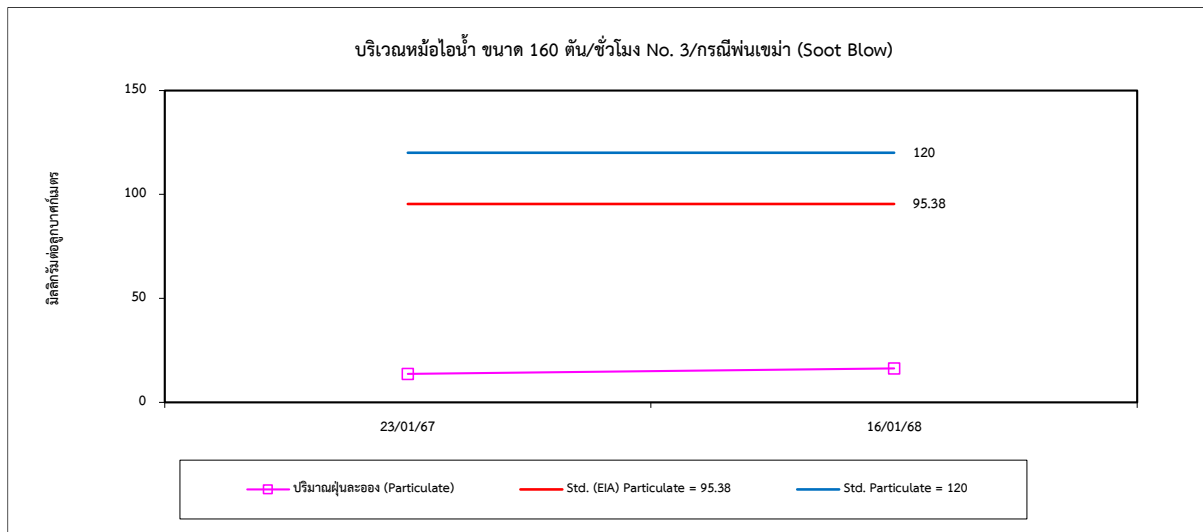
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



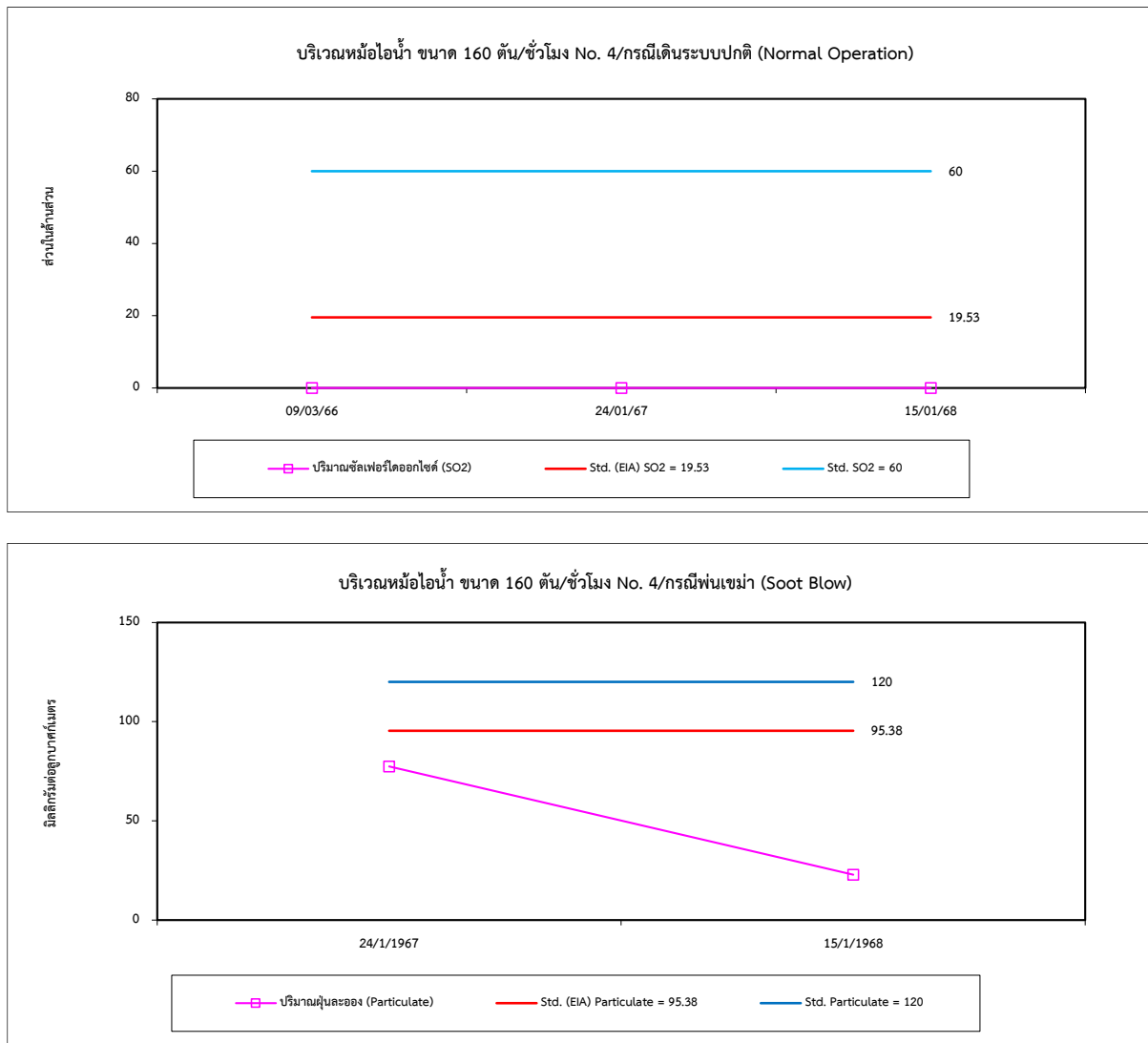
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



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



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



4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ SO₂^(1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.2-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP ^(24 hr) (mg/m ³)	PM-10 ^(24 hr) (mg/m ³)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
1.	วัดสามัคคีวนาราม	08-09/03/66	0.269	0.089	0.035	0.003	0.002
		09-10/03/66	0.172	0.053	0.043	0.002	0.002
		10-11/03/66	0.182	0.058	0.059	0.002	0.002
		11-12/03/66	0.247	0.081	0.026	0.002	0.002
		12-13/03/66	0.153	0.038	0.005	0.002	0.002
		13-14/03/66	0.104	0.028	0.004	0.002	0.002
		14-15/03/66	0.188	0.051	0.053	0.002	0.002
		17-18/07/66	0.025	0.013	0.006	0.002	0.002
		18-19/07/66	0.029	0.014	0.007	0.002	0.002
		19-20/07/66	0.035	0.015	0.008	0.002	0.002
		20-21/07/66	0.023	0.011	0.008	0.002	0.002
		21-22/07/66	0.031	0.029	0.008	0.002	0.002
		22-23/07/66	0.024	0.010	0.007	0.002	0.002
		23-24/07/66	0.018	0.007	0.005	0.002	0.002
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.17 ⁽³⁾	0.30 ⁽²⁾	0.12*

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

* อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP ^(24 hr) (mg/m ³)	PM-10 ^(24 hr) (mg/m ³)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
1.	วัดสามัคคีวนาราม (ต่อ)	22-23/01/67	0.094	0.058	0.028	<0.001	<0.001
		23-24/01/67	0.062	0.025	0.007	<0.001	<0.001
		24-25/01/67	0.065	0.027	0.008	<0.001	<0.001
		25-26/01/67	0.072	0.036	0.013	<0.001	<0.001
		26-27/01/67	0.080	0.036	0.014	<0.001	<0.001
		27-28/01/67	0.084	0.040	0.030	<0.001	<0.001
		28-29/01/67	0.088	0.034	0.008	<0.001	<0.001
		24-25/05/67	0.019	0.010	0.003	0.004	0.004
		25-26/05/67	0.029	0.014	0.005	0.004	0.004
		26-27/05/67	0.037	0.017	0.006	0.004	0.004
		27-28/05/67	0.037	0.015	0.006	0.004	0.004
		28-29/05/67	0.044	0.021	0.006	0.004	0.004
		29-30/05/67	0.039	0.019	0.005	0.004	0.004
		30-31/05/67	0.037	0.019	0.004	0.004	0.004
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.17 ⁽³⁾	0.30 ⁽²⁾	0.12*

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

* อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP ^(24 hr) (mg/m ³)	PM-10 ^(24 hr) (mg/m ³)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
1.	วัดสามัคคีวนาราม (ต่อ)	13-14/01/68	0.056	0.039	0.0023-0.0041	0.0013-0.0030	0.0021
		14-15/01/68	0.055	0.032	0.0020-0.0043	0.0012-0.0030	0.0021
		15-16/01/68	0.046	0.025	0.0020-0.0042	0.0012-0.0026	0.0021
		16-17/01/68	0.062	0.034	0.0020-0.0043	0.0016-0.0032	0.0024
		17-18/01/68	0.060	0.033	0.0019-0.0042	0.0015-0.0027	0.0022
		18-19/01/68	0.079	0.043	0.0019-0.0042	0.0012-0.0026	0.0022
		19-20/01/68	0.092	0.041	0.0022-0.0043	0.0013-0.0027	0.0022
		07-08/05/68	0.027	0.012	0.0028-0.0059	0.0010-0.0025	0.0016
		08-09/05/68	0.033	0.018	0.0022-0.0055	0.0005-0.0025	0.0016
		09-10/05/68	0.031	0.012	0.0000-0.0043	0.0012-0.0038	0.0023
		10-11/05/68	0.014	0.009	0.0024-0.0067	0.0011-0.0033	0.0020
		11-12/05/68	0.016	0.005	0.0013-0.0063	0.0011-0.0035	0.0022
		12-13/05/68	0.013	0.008	0.0005-0.0042	0.0009-0.0034	0.0018
		13-14/05/68	0.019	0.012	0.0019-0.0062	0.0011-0.0027	0.0016
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.17 ⁽³⁾	0.30 ⁽²⁾	0.12*

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

* อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP ^(24 hr) (mg/m ³)	PM-10 ^(24 hr) (mg/m ³)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
2.	โรงเรียนบ้านห้วยกองสี	08-09/03/66	0.210	0.079	0.059	0.003	0.003
		09-10/03/66	0.180	0.059	0.057	0.003	0.003
		10-11/03/66	0.183	0.058	0.063	0.004	0.003
		11-12/03/66	0.183	0.071	0.042	0.004	0.003
		12-13/03/66	0.161	0.048	0.006	0.004	0.003
		13-14/03/66	0.085	0.030	0.008	0.003	0.003
		14-15/03/66	0.137	0.056	0.086	0.003	0.003
		17-18/07/66	0.021	0.011	0.003	0.003	0.003
		18-19/07/66	0.032	0.016	0.004	0.003	0.003
		19-20/07/66	0.029	0.015	0.004	0.003	0.003
		20-21/07/66	0.024	0.013	0.005	0.003	0.003
		21-22/07/66	0.027	0.012	0.004	0.003	0.002
		22-23/07/66	0.023	0.011	0.004	0.003	0.002
		23-24/07/66	0.019	0.010	0.004	0.003	0.002
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.17 ⁽³⁾	0.30 ⁽²⁾	0.12*

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

* อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP ^(24 hr) (mg/m ³)	PM-10 ^(24 hr) (mg/m ³)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
2.	โรงเรียนบ้านห้วยกองสี (ต่อ)	22-23/01/67	0.108	0.053	0.026	0.004	0.004
		23-24/01/67	0.074	0.027	0.009	0.004	0.004
		24-25/01/67	0.058	0.023	0.017	0.004	0.004
		25-26/01/67	0.073	0.030	0.016	0.004	0.004
		26-27/01/67	0.066	0.027	0.039	0.004	0.004
		27-28/01/67	0.089	0.043	0.030	0.004	0.004
		28-29/01/67	0.060	0.026	0.010	0.004	0.004
		24-25/05/67	0.021	0.011	0.006	0.004	0.004
		25-26/05/67	0.032	0.014	0.006	0.005	0.004
		26-27/05/67	0.043	0.016	0.006	0.004	0.004
		27-28/05/67	0.042	0.015	0.008	0.004	0.004
		28-29/05/67	0.061	0.021	0.009	0.005	0.004
		29-30/05/67	0.040	0.013	0.007	0.005	0.004
		30-31/05/67	0.040	0.015	0.008	0.004	0.004
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.17 ⁽³⁾	0.30 ⁽²⁾	0.12*

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

* อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP ^(24 hr) (mg/m ³)	PM-10 ^(24 hr) (mg/m ³)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
2.	โรงเรียนบ้านห้วยกองสี (ต่อ)	13-14/01/68	0.157	0.021	0.0024-0.0033	0.0017-0.0028	0.0022
		14-15/01/68	0.133	0.039	0.0028-0.0034	0.0018-0.0022	0.0020
		15-16/01/68	0.075	0.023	0.0025-0.0034	0.0017-0.0022	0.0020
		16-17/01/68	0.138	0.054	0.0030-0.0040	0.0015-0.0023	0.0019
		17-18/01/68	0.172	0.057	0.0027-0.0031	0.0015-0.0030	0.0023
		18-19/01/68	0.121	0.043	0.0026-0.0031	0.0018-0.0026	0.0021
		19-20/01/68	0.143	0.059	0.0025-0.0039	0.0016-0.0030	0.0022
		07-08/05/68	0.051	0.038	0.0011-0.0079	0.0009-0.0036	0.0021
		08-09/05/68	0.045	0.012	0.0015-0.0080	0.0011-0.0046	0.0025
		09-10/05/68	0.048	0.027	0.0018-0.0075	0.0014-0.0045	0.0031
		10-11/05/68	0.019	0.009	0.0017-0.0042	0.0019-0.0052	0.0030
		11-12/05/68	0.017	0.006	0.0017-0.0053	0.0015-0.0056	0.0029
		12-13/05/68	0.033	0.019	0.0016-0.0059	0.0010-0.0052	0.0028
		13-14/05/68	0.032	0.018	0.0030-0.0060	0.0016-0.0043	0.0028
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.17 ⁽³⁾	0.30 ⁽²⁾	0.12*

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

* อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP ^(24 hr) (mg/m ³)	PM-10 ^(24 hr) (mg/m ³)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
3.	วัดสระแก้ว	08-09/03/66	0.182	0.078	0.097	0.004	0.003
		09-10/03/66	0.116	0.047	0.036	0.003	0.003
		10-11/03/66	0.139	0.060	0.034	0.003	0.003
		11-12/03/66	0.173	0.068	0.040	0.003	0.003
		12-13/03/66	0.103	0.035	0.014	0.003	0.003
		13-14/03/66	0.065	0.027	0.002	0.003	0.003
		14-15/03/66	0.140	0.049	0.063	0.003	0.003
		17-18/07/66	0.043	0.015	0.002	0.002	0.002
		18-19/07/66	0.058	0.017	0.005	0.002	0.002
		19-20/07/66	0.064	0.015	0.007	0.002	0.002
		20-21/07/66	0.080	0.014	0.007	0.002	0.002
		21-22/07/66	0.064	0.012	0.005	0.004	0.002
		22-23/07/66	0.043	0.011	0.004	0.002	0.002
		23-24/07/66	0.038	0.009	0.005	0.002	0.002
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.17 ⁽³⁾	0.30 ⁽²⁾	0.12*

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

* อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP ^(24 hr) (mg/m ³)	PM-10 ^(24 hr) (mg/m ³)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
3.	วัดสระแก้ว (ต่อ)	22-23/01/67	0.059	0.046	0.013	0.003	0.003
		23-24/01/67	0.067	0.022	0.004	0.003	0.003
		24-25/01/67	0.061	0.020	0.009	0.003	0.003
		25-26/01/67	0.087	0.021	0.015	0.003	0.003
		26-27/01/67	0.076	0.030	0.018	0.003	0.003
		27-28/01/67	0.100	0.023	0.007	0.003	0.003
		28-29/01/67	0.055	0.024	0.008	0.003	0.003
		24-25/05/67	0.015	0.008	0.004	<0.001	<0.001
		25-26/05/67	0.027	0.013	0.008	<0.001	<0.001
		26-27/05/67	0.040	0.019	0.013	<0.001	<0.001
		27-28/05/67	0.037	0.017	0.012	<0.001	<0.001
		28-29/05/67	0.055	0.023	0.008	<0.001	<0.001
		29-30/05/67	0.031	0.013	0.007	<0.001	<0.001
		30-31/05/67	0.031	0.018	0.005	<0.001	<0.001
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.17 ⁽³⁾	0.30 ⁽²⁾	0.12*

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

* อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP ^(24 hr) (mg/m ³)	PM-10 ^(24 hr) (mg/m ³)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
3.	วัดสระแก้ว (ต่อ)	13-14/01/68	0.121	0.019	0.0021-0.0035	0.0014-0.0034	0.0024
		14-15/01/68	0.121	0.093	0.0021-0.0037	0.0016-0.0034	0.0022
		15-16/01/68	0.064	0.012	0.0023-0.0037	0.0019-0.0033	0.0027
		16-17/01/68	0.078	0.018	0.0020-0.0034	0.0015-0.0033	0.0022
		17-18/01/68	0.114	0.037	0.0022-0.0037	0.0014-0.0032	0.0023
		18-19/01/68	0.181	0.085	0.0024-0.0036	0.0014-0.0033	0.0022
		19-20/01/68	0.144	0.084	0.0023-0.0036	0.0014-0.0033	0.0022
		07-08/05/68	0.044	0.027	0.0008-0.0064	0.0007-0.0027	0.0018
		08-09/05/68	0.034	0.015	0.0013-0.0058	0.0014-0.0040	0.0025
		09-10/05/68	0.041	0.023	0.0037-0.0080	0.0013-0.0035	0.0022
		10-11/05/68	0.021	0.018	0.0008-0.0076	0.0011-0.0040	0.0027
		11-12/05/68	0.012	0.007	0.0008-0.0110	0.0011-0.0039	0.0021
		12-13/05/68	0.029	0.017	0.0008-0.0050	0.0007-0.0028	0.0018
		13-14/05/68	0.026	0.013	0.0013-0.0072	0.0013-0.0046	0.0027
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.17 ⁽³⁾	0.30 ⁽²⁾	0.12*

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

* อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP ^(24 hr) (mg/m ³)	PM-10 ^(24 hr) (mg/m ³)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
4.	วัดสุราษฎร์	08-09/03/66	0.177	0.079	0.024	0.002	0.002
		09-10/03/66	0.140	0.051	0.020	0.002	0.002
		10-11/03/66	0.160	0.062	0.042	0.002	0.002
		11-12/03/66	0.165	0.071	0.024	0.002	0.002
		12-13/03/66	0.115	0.038	0.028	0.002	0.002
		13-14/03/66	0.128	0.037	0.014	0.003	0.002
		14-15/03/66	0.160	0.069	0.023	0.002	0.002
		17-18/07/66	0.020	0.010	0.002	0.003	0.003
		18-19/07/66	0.027	0.016	0.003	0.003	0.003
		19-20/07/66	0.018	0.012	0.002	0.003	0.003
		20-21/07/66	0.017	0.012	0.003	0.003	0.003
		21-22/07/66	0.019	0.012	0.003	0.003	0.003
		22-23/07/66	0.020	0.010	0.003	0.003	0.003
		23-24/07/66	0.017	0.009	0.002	0.003	0.003
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.17 ⁽³⁾	0.30 ⁽²⁾	0.12*

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

* อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP ^(24 hr) (mg/m ³)	PM-10 ^(24 hr) (mg/m ³)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
4.	วัดสุราษฎร์ (ต่อ)	22-23/01/67	0.093	0.049	0.016	0.003	0.002
		23-24/01/67	0.047	0.023	0.006	0.002	0.002
		24-25/01/67	0.048	0.023	0.004	0.003	0.002
		25-26/01/67	0.057	0.026	0.006	0.002	0.002
		26-27/01/67	0.057	0.028	0.010	0.002	0.002
		27-28/01/67	0.067	0.018	0.018	0.002	0.002
		28-29/01/67	0.044	0.024	0.004	0.002	0.002
		24-25/05/67	0.019	0.008	0.002	0.003	0.003
		25-26/05/67	0.030	0.014	0.002	0.003	0.003
		26-27/05/67	0.054	0.019	0.002	0.003	0.003
		27-28/05/67	0.059	0.016	0.005	0.003	0.003
		28-29/05/67	0.045	0.021	0.004	0.003	0.003
		29-30/05/67	0.034	0.015	0.002	0.003	0.003
		30-31/05/67	0.038	0.019	0.003	0.003	0.003
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.17 ⁽³⁾	0.30 ⁽²⁾	0.12*

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

* อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP ^(24 hr) (mg/m ³)	PM-10 ^(24 hr) (mg/m ³)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
4.	วัดสุราษฎร์ (ต่อ)	13-14/01/68	0.086	0.061	0.0017-0.0031	0.0011-0.0027	0.0020
		14-15/01/68	0.082	0.060	0.0018-0.0034	0.0010-0.0027	0.0019
		15-16/01/68	0.061	0.028	0.0020-0.0034	0.0013-0.0027	0.0023
		16-17/01/68	0.099	0.044	0.0016-0.0031	0.0010-0.0027	0.0018
		17-18/01/68	0.112	0.062	0.0018-0.0034	0.0014-0.0027	0.0019
		18-19/01/68	0.103	0.051	0.0020-0.0032	0.0011-0.0027	0.0018
		19-20/01/68	0.102	0.056	0.0019-0.0033	0.0010-0.0027	0.0016
		07-08/05/68	0.038	0.015	0.0014-0.0116	0.0021-0.0056	0.0036
		08-09/05/68	0.031	0.014	0.0014-0.0078	0.0024-0.0055	0.0041
		09-10/05/68	0.032	0.014	0.0012-0.0070	0.0022-0.0062	0.0038
		10-11/05/68	0.036	0.019	0.0009-0.0091	0.0022-0.0066	0.0039
		11-12/05/68	0.026	0.017	0.0025-0.0129	0.0020-0.0062	0.0037
		12-13/05/68	0.041	0.015	0.0032-0.0080	0.0022-0.0052	0.0032
		13-14/05/68	0.027	0.013	0.0019-0.0101	0.0037-0.0053	0.0039
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.17 ⁽³⁾	0.30 ⁽²⁾	0.12*

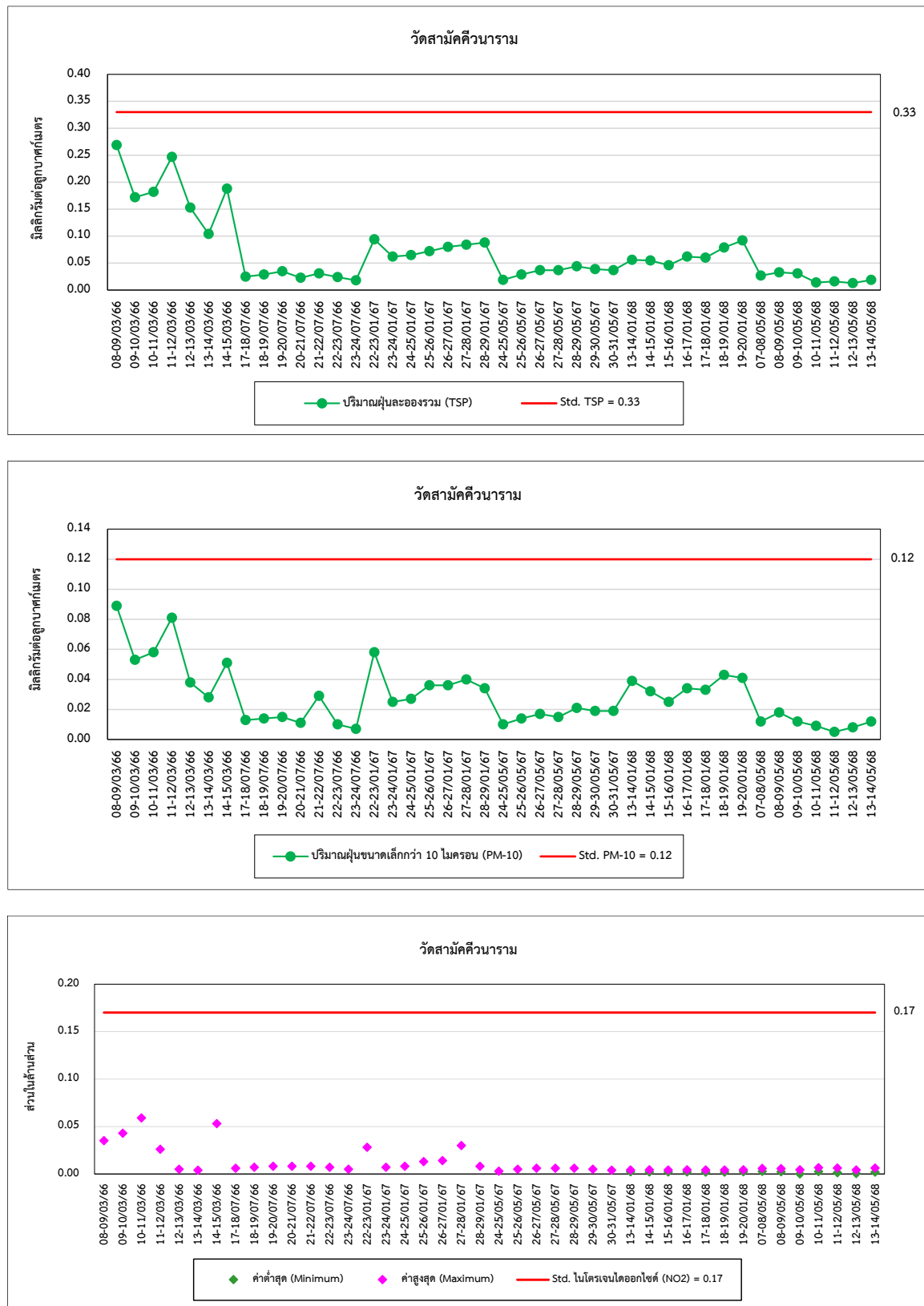
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ชั่วโมง

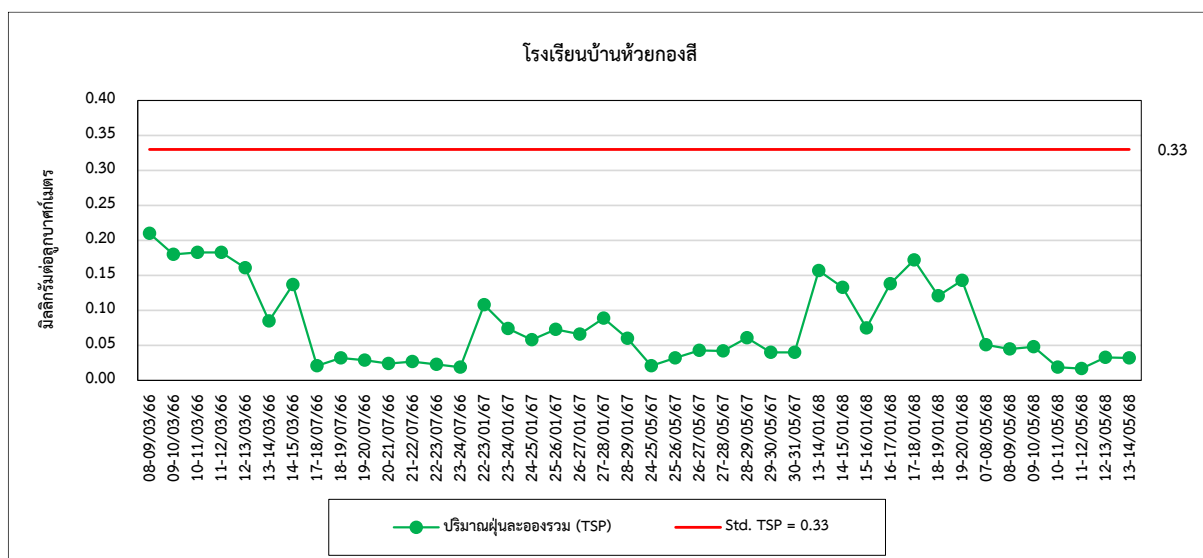
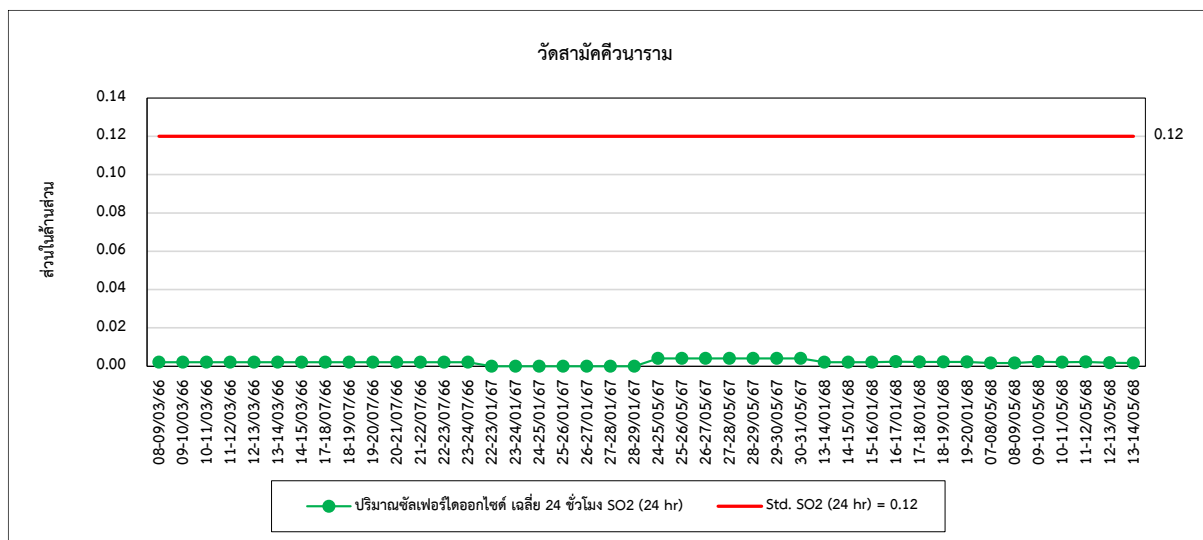
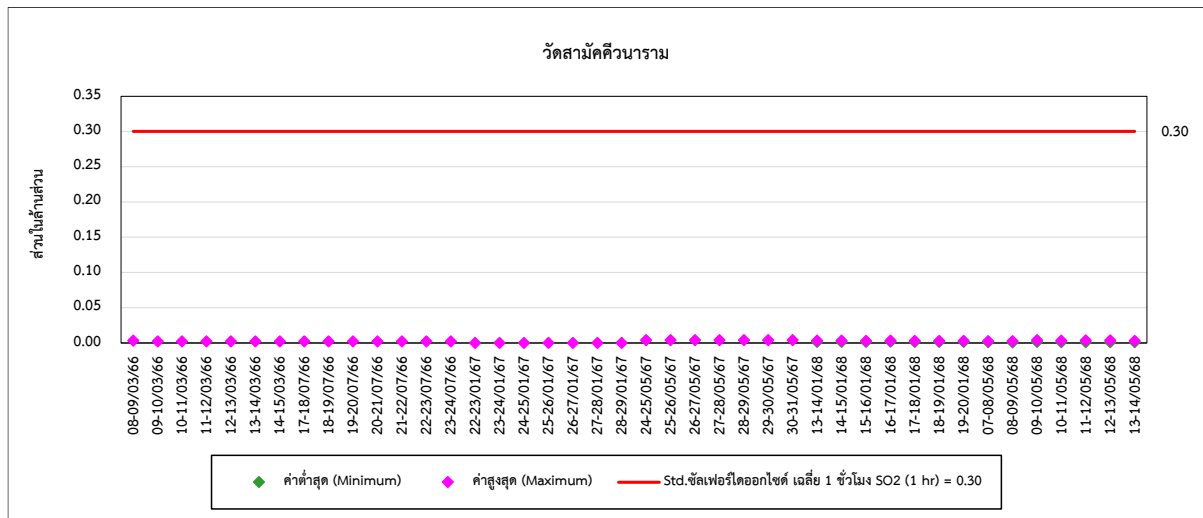
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

* อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

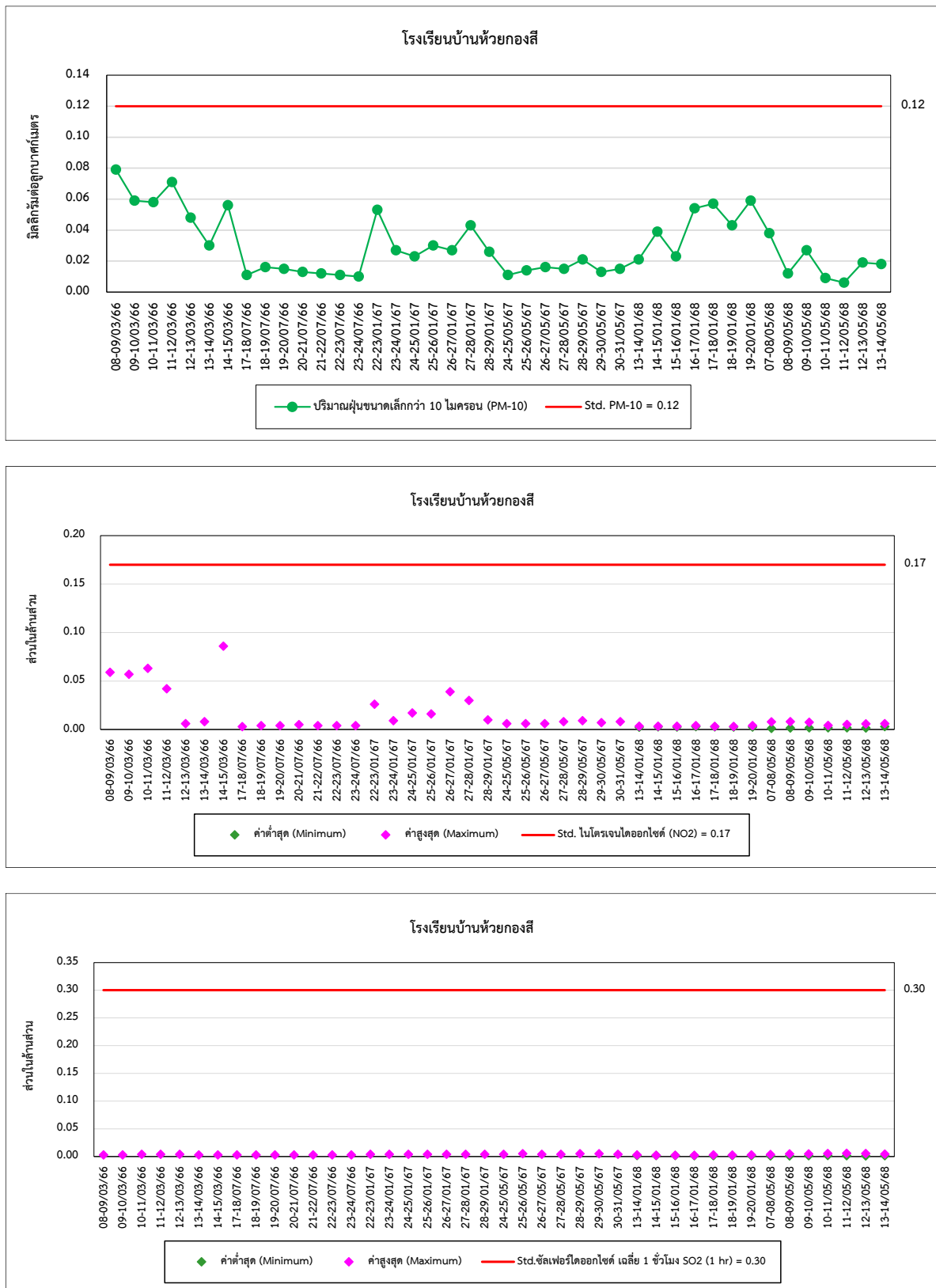
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



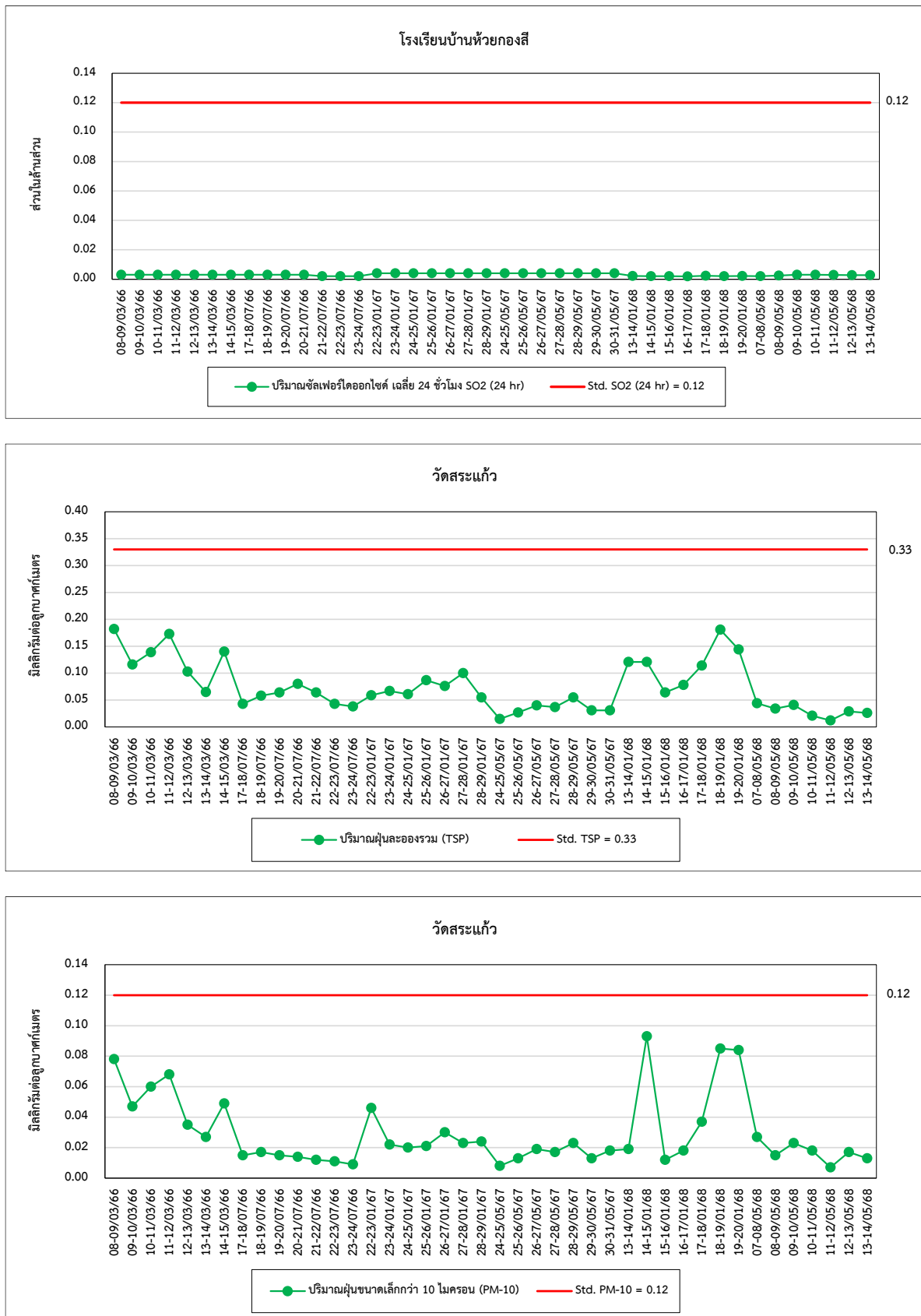
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



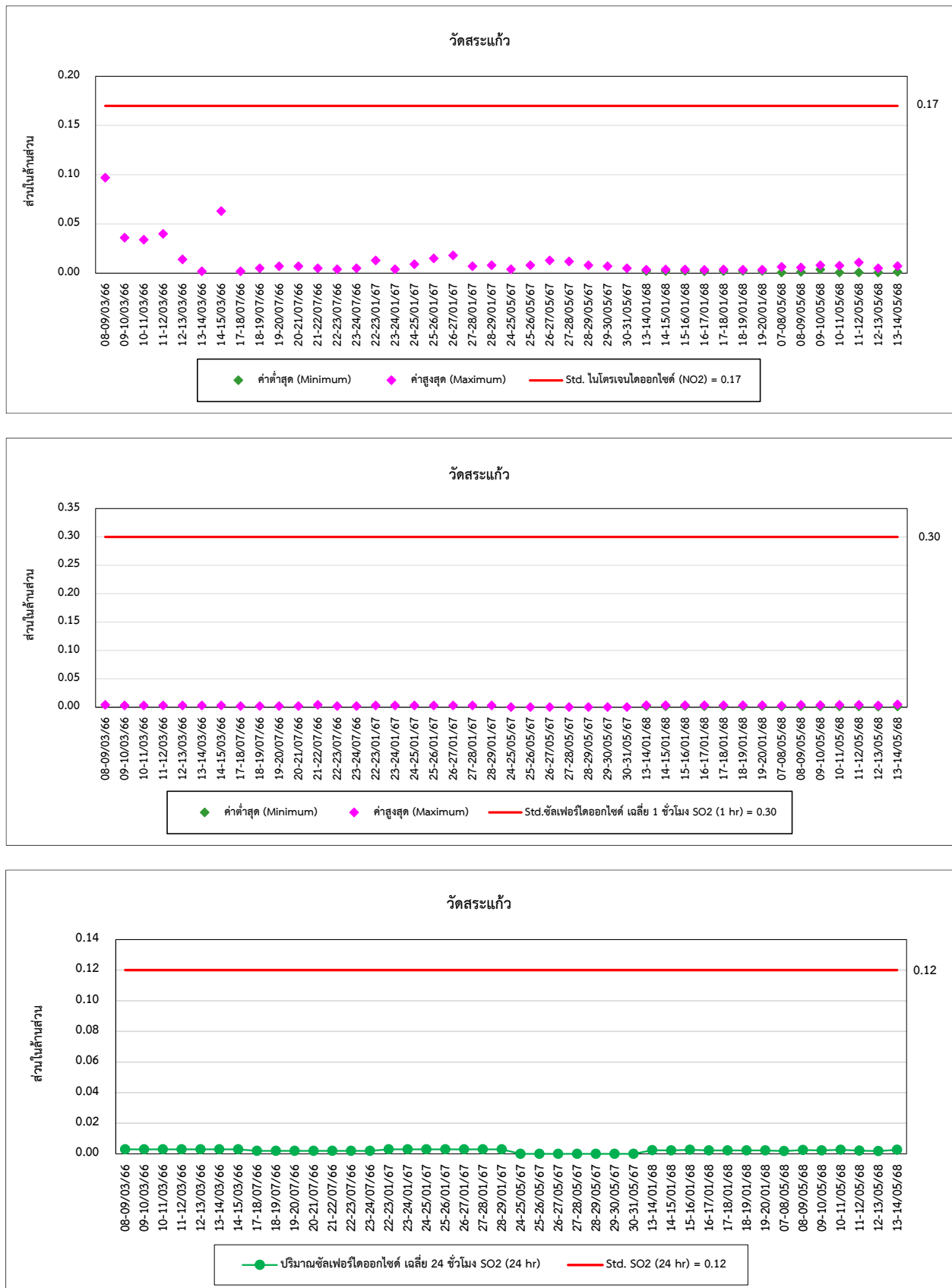
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



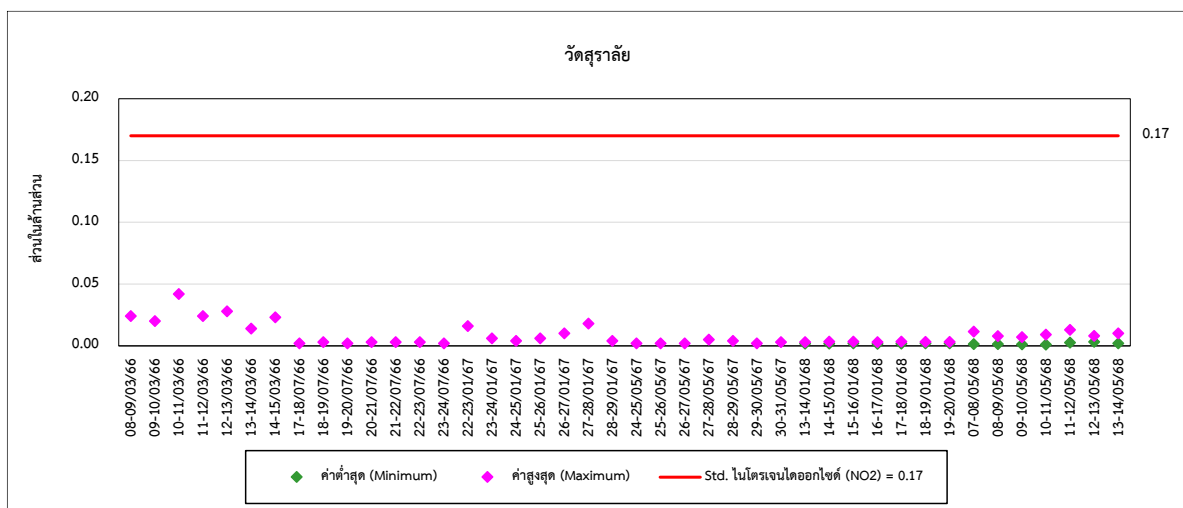
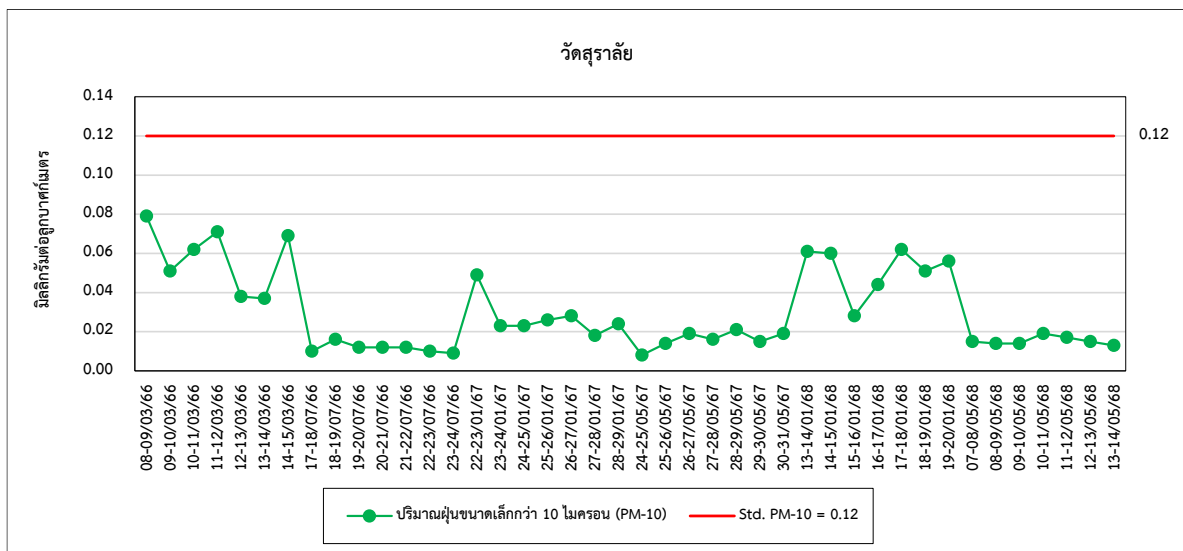
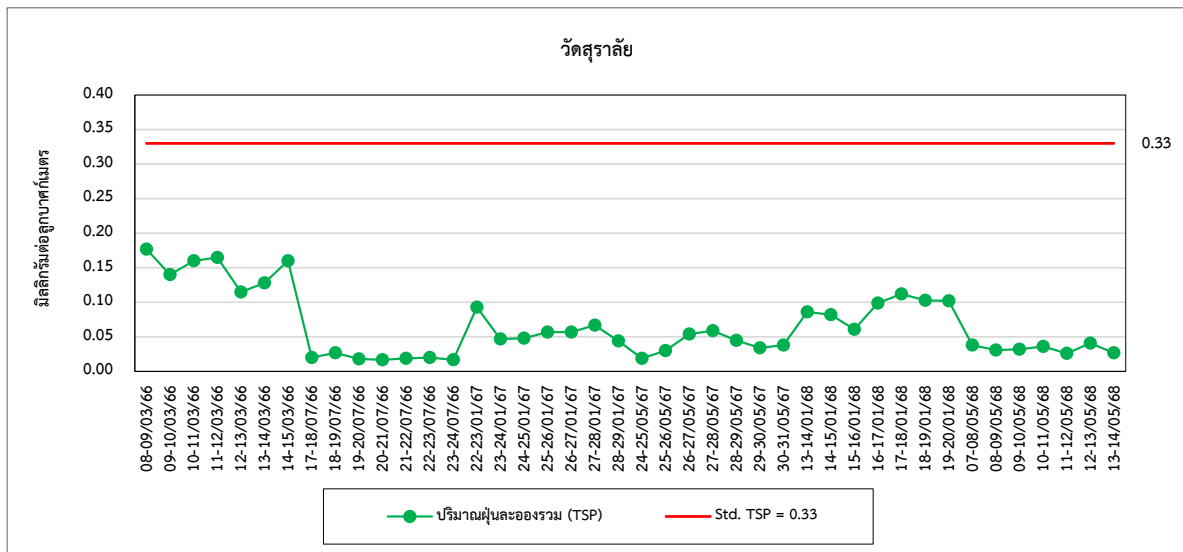
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



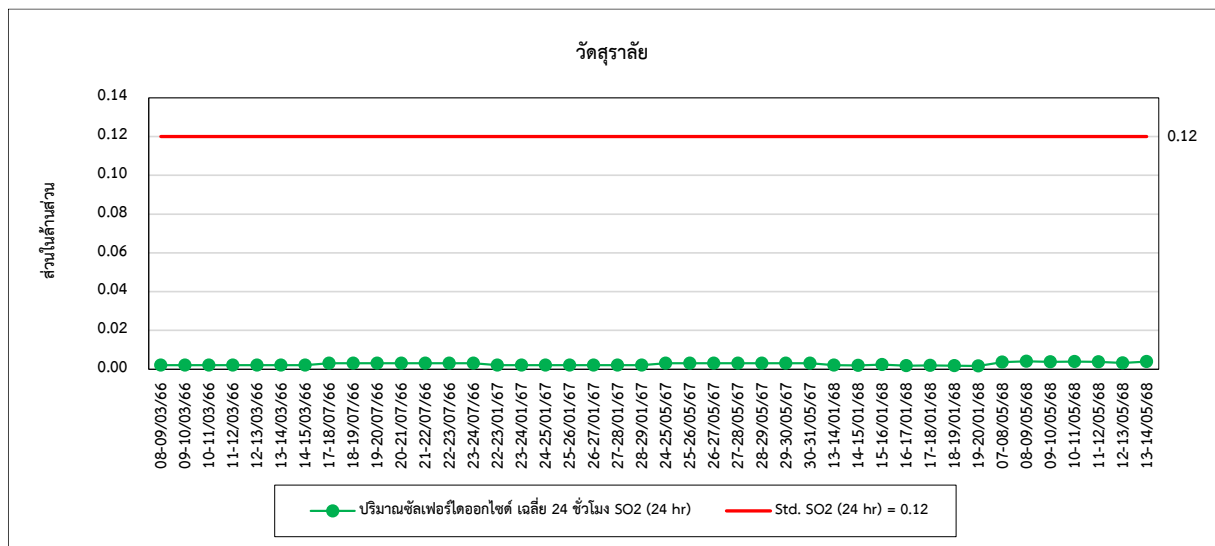
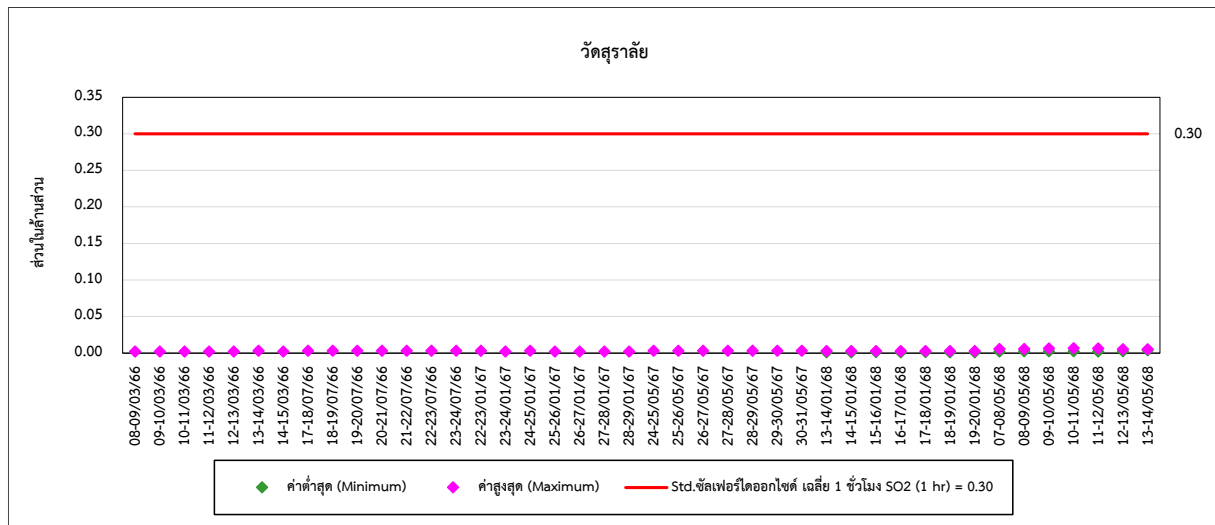
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



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



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



4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโครงการที่ติดชุมชนด้านทิศเหนือ บริเวณริมรั้วโครงการที่ติดชุมชนด้านทิศตะวันออก วัดศิริชัยตลิ่งคงคาราม และวัดสระแก้ว ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) และค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) และเมื่อนำระดับเสียงมาคำนวณค่าระดับการรบกวน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ยกเว้นในบางช่วงเวลา มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.3-1

ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด : dB(A)				
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀	Ldn	ค่าระดับการรบกวน
1.	ริมรั้วโครงการที่ติดชุมชนด้านทิศเหนือ	08-09/03/66	66.0	83.3	49.2	-	-12.3 ถึง 13.6
		09-10/03/66	69.3	83.6	49.0	-	-7.1 ถึง 32.8
		10-11/03/66	70.2	86.6	49.7	-	-7.7 ถึง 32.1
		11-12/03/66	69.9	87.2	50.2	-	-8.9 ถึง 29.6
		12-13/03/66	71.3	99.4	49.3	-	-9.1 ถึง 31.9
		13-14/03/66	72.2	94.1	69.7	-	-5.8 ถึง 35.6
		14-15/03/66	72.5	81.3	53.6	-	-5.5 ถึง 36.1
		17-18/07/66	55.2	94.0	50.0	-	-5.1 ถึง 18.5
		18-19/07/66	55.5	81.2	49.9	-	-6.1 ถึง 17.5
		19-20/07/66	54.6	79.5	49.7	-	-6.1 ถึง 18.3
		20-21/07/66	55.6	84.2	49.7	-	-4.9 ถึง 18.6
		21-22/07/66	56.8	80.0	49.8	-	-6.7 ถึง 18.6
		22-23/07/66	55.7	84.8	49.9	-	-12.9 ถึง 20.3
		23-24/07/66	58.2	82.1	50.8	-	-15.3 ถึง 11.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-	-	10 ⁽²⁾⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด : dB(A)				
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀	Ldn	ค่าระดับการรบกวน
1.	ริมรั้วโครงการที่ติดชุมชนด้านทิศเหนือ (ต่อ)	22-23/01/67	53.2	82.8	48.8	-	-5.2 ถึง 8.0
		23-24/01/67	52.6	90.3	48.7	-	-6.6 ถึง 6.6
		24-25/01/67	52.3	77.6	48.6	-	-6.6 ถึง 8.1
		25-26/01/67	52.2	84.3	47.9	-	-8.1 ถึง 7.6
		26-27/01/67	52.0	80.0	47.7	-	-7.0 ถึง 7.5
		27-28/01/67	52.3	86.4	47.0	-	-7.1 ถึง 8.3
		28-29/01/67	51.3	77.5	46.1	-	-13.0 ถึง 7.1
		25-26/05/67	53.4	83.0	48.4	-	-12.4 ถึง 15.1
		26-27/05/67	52.4	74.5	48.2	-	-7.6 ถึง 13.1
		27-28/05/67	52.9	84.2	49.0	-	-10.5 ถึง 10.7
		28-29/05/67	53.6	84.6	48.8	-	-11.4 ถึง 10.1
		29-30/05/67	53.3	83.9	49.5	-	-12.0 ถึง 12.3
		30-31/05/67	52.9	85.9	48.9	-	-12.1 ถึง 8.4
		31/05-01/06/67	55.1	87.5	50.0	-	-2.4 ถึง 18.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-	-	10 ⁽²⁾⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด : dB(A)			
			Leq 24 hr	Lmax	Ldn	ค่าระดับการรบกวน
1.	ริมรั้วโครงการที่ติดชุมชนด้านทิศเหนือ (ต่อ)	13-14/01/68	56.3	99.9	63.3	-12.4 ถึง 9.9
		14-15/01/68	54.5	75.3	60.5	-8.0 ถึง 9.8
		15-16/01/68	51.5	101.1	55.6	-11.9 ถึง 9.1
		16-17/01/68	55.7	96.6	61.7	-18.4 ถึง 9.7
		17-18/01/68	56.1	86.0	61.2	-10.1 ถึง 10.0
		18-19/01/68	55.4	85.2	60.9	-15.0 ถึง 10.0
		19-20/01/68	54.4	85.2	59.7	-6.9 ถึง 9.2
		07-08/05/68	58.5	74.6	65.2	-11.3 ถึง 10.0
		08-09/05/68	58.3	74.6	64.6	-11.9 ถึง 9.9
		09-10/05/68	56.9	74.4	62.6	-7.8 ถึง 9.0
		10-11/05/68	54.6	74.1	60.3	-12.1 ถึง 9.2
		11-12/05/68	54.4	67.3	62.5	-4.5 ถึง 3.3
		12-13/05/68	53.4	70.3	59.3	-15.7 ถึง 5.6
		13-14/05/68	55.0	73.7	61.5	-9.6 ถึง 9.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-	10 ⁽²⁾⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด : dB(A)				
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀	Ldn	ค่าระดับการรบกวน
2.	ริมรั้วโครงการที่ติดชุมชนด้านทิศตะวันออก	08-09/03/66	57.7	89.5	55.7	-	-10.2 ถึง 14.8
		09-10/03/66	57.6	83.9	56.4	-	-2.1 ถึง 14.5
		10-11/03/66	58.0	85.0	55.6	-	-3.3 ถึง 11.6
		11-12/03/66	59.5	88.7	53.4	-	-4.7 ถึง 7.3
		12-13/03/66	57.5	86.3	50.8	-	-3.7 ถึง 18.2
		13-14/03/66	58.0	89.4	50.5	-	-1.0 ถึง 21.0
		14-15/03/66	58.2	90.3	51.9	-	-2.3 ถึง 19.3
		17-18/07/66	59.7	92.9	53.9	-	-3.4 ถึง 20.2
		18-19/07/66	59.5	85.9	52.6	-	-1.4 ถึง 21.9
		19-20/07/66	59.0	85.7	52.6	-	-3.8 ถึง 19.5
		20-21/07/66	59.0	93.4	53.0	-	-2.5 ถึง 21.3
		21-22/07/66	58.4	90.7	52.7	-	-4.7 ถึง 21.0
		22-23/07/66	59.5	90.7	52.0	-	-7.8 ถึง 28.7
		23-24/07/66	60.4	85.1	52.6	-	-4.1 ถึง 21.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-	-	10 ⁽²⁾⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด : dB(A)				
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀	Ldn	ค่าระดับการรบกวน
2.	ริมรั้วโครงการที่ติดชุมชนด้านทิศตะวันออก (ต่อ)	22-23/01/67	62.0	87.7	56.0	-	0.5 ถึง 19.8
		23-24/01/67	62.2	86.7	55.5	-	2.0 ถึง 19.0
		24-25/01/67	62.6	91.4	55.7	-	1.2 ถึง 20.3
		25-26/01/67	62.3	89.9	55.7	-	4.2 ถึง 20.7
		26-27/01/67	62.5	95.9	55.8	-	0.5 ถึง 21.8
		27-28/01/67	62.4	93.5	56.0	-	-0.1 ถึง 19.2
		28-29/01/67	62.0	87.2	54.6	-	1.4 ถึง 17.8
		25-26/05/67	60.2	97.6	54.5	-	-4.9 ถึง 19.3
		26-27/05/67	60.3	94.5	54.2	-	-12.0 ถึง 17.3
		27-28/05/67	60.1	94.7	53.4	-	-7.0 ถึง 20.0
		28-29/05/67	60.0	94.7	54.4	-	-7.0 ถึง 17.4
		29-30/05/67	60.1	95.4	54.5	-	-5.9 ถึง 19.5
		30-31/05/67	59.7	89.8	53.7	-	-1.7 ถึง 25.0
		31/05-01/06/67	60.4	94.9	55.1	-	0.6 ถึง 17.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-	-	10 ⁽²⁾⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด : dB(A)			
			Leq 24 hr	Lmax	Ldn	ค่าระดับการรบกวน
2.	ริมรั้วโครงการที่ติดชุมชนด้านทิศตะวันออก (ต่อ)	13-14/01/68	59.3	86.5	65.2	-10.2 ถึง 14.8
		14-15/01/68	61.1	89.0	66.9	-2.1 ถึง 14.5
		15-16/01/68	60.8	85.6	66.7	-3.3 ถึง 11.6
		16-17/01/68	61.3	84.6	66.7	-4.7 ถึง 7.3
		17-18/01/68	62.2	87.4	68.1	-3.7 ถึง 18.2
		18-19/01/68	61.5	90.9	67.9	-1.0 ถึง 21.0
		19-20/01/68	60.6	100.5	66.2	-2.3 ถึง 19.3
		07-08/05/68	52.7	67.5	59.2	-3.4 ถึง 20.2
		08-09/05/68	52.4	67.4	58.9	-1.4 ถึง 21.9
		09-10/05/68	52.6	67.4	59.1	-3.8 ถึง 19.5
		10-11/05/68	52.5	66.6	59.1	-2.5 ถึง 21.3
		11-12/05/68	52.4	67.6	58.7	-4.7 ถึง 21.0
		12-13/05/68	52.4	67.4	58.8	-7.8 ถึง 28.7
		13-14/05/68	53.3	72.5	60.4	-4.1 ถึง 21.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-	10 ⁽²⁾⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด : dB(A)				
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀	Ldn	ค่าระดับการรบกวน
3.	วัดศิริชัยตลิ่งคงคาราม	08-09/03/66	49.4	94.0	39.7	-	-5.7 ถึง 16.2
		09-10/03/66	51.0	88.5	40.6	-	-1.8 ถึง 16.9
		10-11/03/66	50.9	94.0	39.7	-	-3.6 ถึง 17.0
		11-12/03/66	52.0	92.8	38.5	-	-9.5 ถึง 15.0
		12-13/03/66	50.0	88.2	41.5	-	-6.5 ถึง 23.2
		13-14/03/66	50.7	87.8	39.8	-	11.5 ถึง 29.0
		14-15/03/66	49.7	90.9	39.1	-	-8.8 ถึง 22.6
		17-18/07/66	53.7	86.8	41.6	-	-14.8 ถึง 30.4
		18-19/07/66	51.4	86.0	39.7	-	-14.0 ถึง 28.9
		19-20/07/66	52.4	84.2	39.8	-	-12.8 ถึง 20.8
		20-21/07/66	51.4	80.0	40.7	-	-14.3 ถึง 18.0
		21-22/07/66	50.9	82.4	40.6	-	-15.7 ถึง 26.8
		22-23/07/66	53.8	86.0	39.7	-	-23.5 ถึง 25.9
		23-24/07/66	58.1	86.1	41.7	-	-9.1 ถึง 29.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-	-	10 ⁽²⁾⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด : dB(A)				
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀	Ldn	ค่าระดับการรบกวน
3.	วัดศิริชัยตลิ่งคงคาราม (ต่อ)	22-23/01/67	50.2	83.8	36.7	-	-7.2 ถึง 26.9
		23-24/01/67	49.4	89.3	37.1	-	-7.9 ถึง 16.1
		24-25/01/67	49.4	84.7	38.3	-	-6.9 ถึง 20.5
		25-26/01/67	51.2	95.5	37.2	-	-4.8 ถึง 20.3
		26-27/01/67	51.1	96.8	35.9	-	-6.6 ถึง 19.5
		27-28/01/67	48.9	86.5	36.8	-	-8.5 ถึง 22.0
		28-29/01/67	49.0	82.0	39.9	-	-10.0 ถึง 13.3
		25-26/05/67	49.2	78.5	41.2	-	-8.3 ถึง 14.0
		26-27/05/67	52.2	85.2	42.2	-	-6.9 ถึง 26.3
		27-28/05/67	49.3	86.1	40.6	-	-4.7 ถึง 25.1
		28-29/05/67	50.4	86.6	41.2	-	-8.8 ถึง 24.9
		29-30/05/67	48.6	82.1	40.4	-	-14.2 ถึง 4.4
		30-31/05/67	49.7	87.6	41.1	-	-9.3 ถึง 26.5
		31/05-01/06/67	49.2	85.4	39.5	-	-13.0 ถึง 27.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-	-	10 ⁽²⁾⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด : dB(A)			
			Leq 24 hr	Lmax	Ldn	ค่าระดับการรบกวน
3.	วัดศิริชัยตลิ่งคงคาราม (ต่อ)	13-14/01/68	54.4	92.2	61.0	-9.0 ถึง 9.8
		14-15/01/68	54.3	80.4	60.8	-13.0 ถึง 9.8
		15-16/01/68	53.0	71.5	59.0	-8.9 ถึง 9.8
		16-17/01/68	51.5	68.3	57.9	17.8 ถึง 9.8
		17-18/01/68	52.6	72.5	59.2	12.1 ถึง 9.8
		18-19/01/68	53.3	87.8	59.7	25.0 ถึง 9.8
		19-20/01/68	51.4	70.5	57.1	4.5 ถึง 9.8
		07-08/05/68	52.6	67.3	59.1	-9.0 ถึง 7.7
		08-09/05/68	52.5	67.2	58.8	-13.0 ถึง 6.2
		09-10/05/68	52.1	66.9	58.6	-8.9 ถึง 1.6
		10-11/05/68	52.5	67.3	59.0	-11.8 ถึง 1.7
		11-12/05/68	52.6	67.3	59.1	-10.8 ถึง 3.6
		12-13/05/68	52.5	67.5	58.8	-25.0 ถึง 5.3
		13-14/05/68	53.2	73.6	59.6	1.1 ถึง 3.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-	10 ⁽²⁾⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด : dB(A)				
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀	Ldn	ค่าระดับการรบกวน
4.	วัดสระแก้ว	08-09/03/66	49.8	88.2	43.3	-	-4.1 ถึง 19.7
		09-10/03/66	51.2	84.4	43.3	-	-4.6 ถึง 18.1
		10-11/03/66	52.3	82.5	45.8	-	-3.1 ถึง 15.6
		11-12/03/66	51.8	85.7	45.5	-	-4.9 ถึง 15.4
		12-13/03/66	50.9	80.7	44.3	-	-6.9 ถึง 20.5
		13-14/03/66	51.3	85.3	44.0	-	-4.9 ถึง 18.9
		14-15/03/66	51.3	86.0	44.8	-	-6.9 ถึง 31.2
		17-18/07/66	52.3	82.3	44.8	-	-10.9 ถึง 23.9
		18-19/07/66	50.8	86.0	44.6	-	-6.0 ถึง 27.3
		19-20/07/66	53.1	83.9	44.5	-	-5.2 ถึง 19.3
		20-21/07/66	52.0	84.6	45.0	-	-4.5 ถึง 22.0
		21-22/07/66	51.0	83.2	44.9	-	-10.2 ถึง 22.4
		22-23/07/66	53.9	92.1	45.5	-	-15.0 ถึง 21.4
		23-24/07/66	56.8	82.1	45.7	-	-6.6 ถึง 23.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-	-	10 ⁽²⁾⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด : dB(A)				
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀	Ldn	ค่าระดับการรบกวน
4.	วัดสระแก้ว (ต่อ)	22-23/01/67	46.8	77.8	46.7	-	-1.7 ถึง 15.5
		23-24/01/67	47.8	80.9	46.2	-	0.1 ถึง 14.0
		24-25/01/67	50.3	93.6	49.2	-	-0.8 ถึง 15.0
		25-26/01/67	48.9	82.1	46.7	-	-0.8 ถึง 26.4
		26-27/01/67	48.9	83.6	46.5	-	-0.5 ถึง 21.5
		27-28/01/67	46.7	78.8	46.8	-	-1.6 ถึง 20.4
		28-29/01/67	48.8	81.7	47.2	-	-5.2 ถึง 19.3
		25-26/05/67	51.6	83.7	44.1	-	-5.9 ถึง 22.8
		26-27/05/67	50.1	79.5	44.5	-	-12.6 ถึง 15.2
		27-28/05/67	50.3	77.7	44.6	-	-12.1 ถึง 13.9
		28-29/05/67	51.6	80.8	43.7	-	-7.2 ถึง 20.8
		29-30/05/67	51.2	84.2	42.5	-	-9.5 ถึง 24.9
		30-31/05/67	52.2	85.9	44.5	-	-5.3 ถึง 17.9
		31/05-01/06/67	49.2	85.7	42.2	-	-6.9 ถึง 14.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-	-	10 ⁽²⁾⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด : dB(A)			
			Leq 24 hr	Lmax	Ldn	ค่าระดับการรบกวน
4.	วัดสระแก้ว (ต่อ)	13-14/01/68	52.2	67.5	56.9	-12.1 ถึง 9.2
		14-15/01/68	52.1	67.5	57.1	-11.5 ถึง 5.8
		15-16/01/68	52.2	67.5	57.3	-10.8 ถึง 6.3
		16-17/01/68	52.2	67.7	56.9	-10.0 ถึง 5.4
		17-18/01/68	52.1	67.4	57.0	-14.3 ถึง 3.6
		18-19/01/68	52.0	67.3	57.1	-17.0 ถึง 9.0
		19-20/01/68	52.0	67.0	57.3	-17.0 ถึง 9.2
		07-08/05/68	54.3	70.1	59.2	-12.1 ถึง 5.0
		08-09/05/68	54.0	70.2	59.6	-11.4 ถึง 3.7
		09-10/05/68	53.6	69.8	59.3	-10.8 ถึง 2.0
		10-11/05/68	53.8	71.0	59.1	-14.2 ถึง 4.6
		11-12/05/68	53.7	70.1	59.2	-14.3 ถึง 2.0
		12-13/05/68	53.7	69.5	59.3	-17.0 ถึง 1.5
		13-14/05/68	54.2	73.9	59.9	1.7 ถึง 3.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-	10 ⁽²⁾⁽³⁾

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

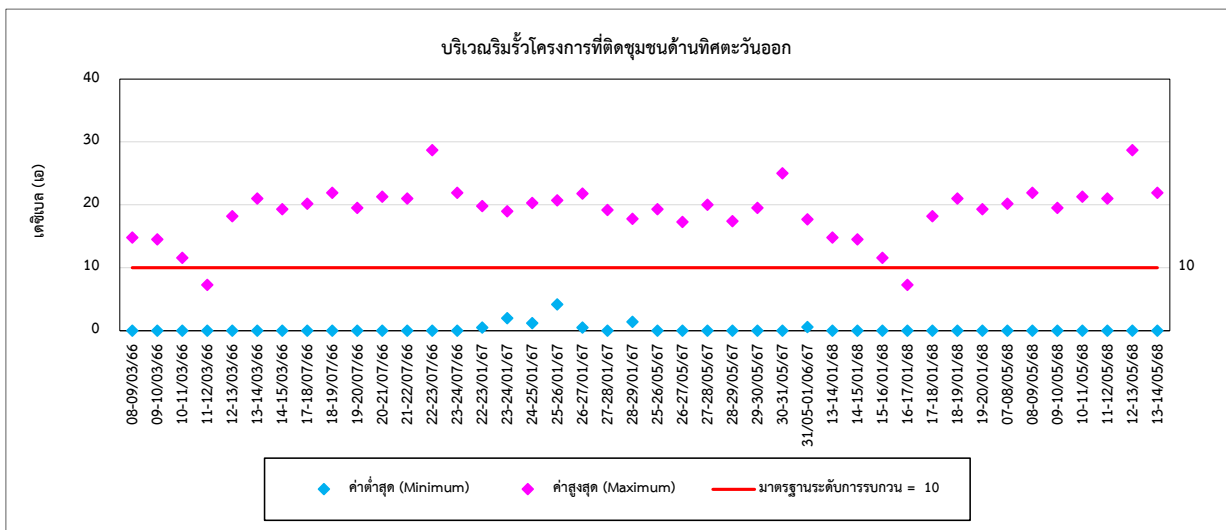
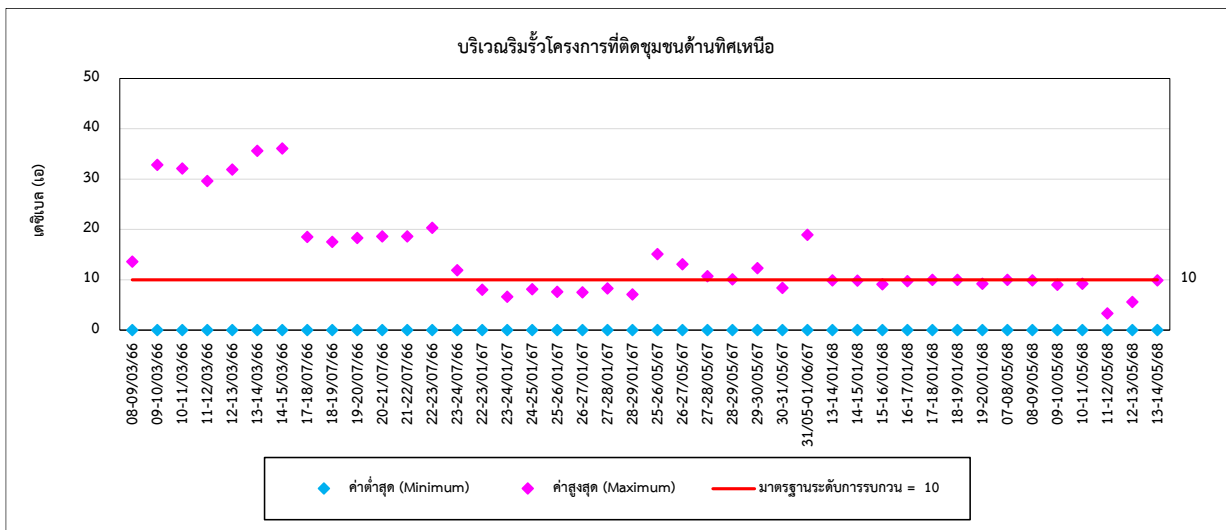
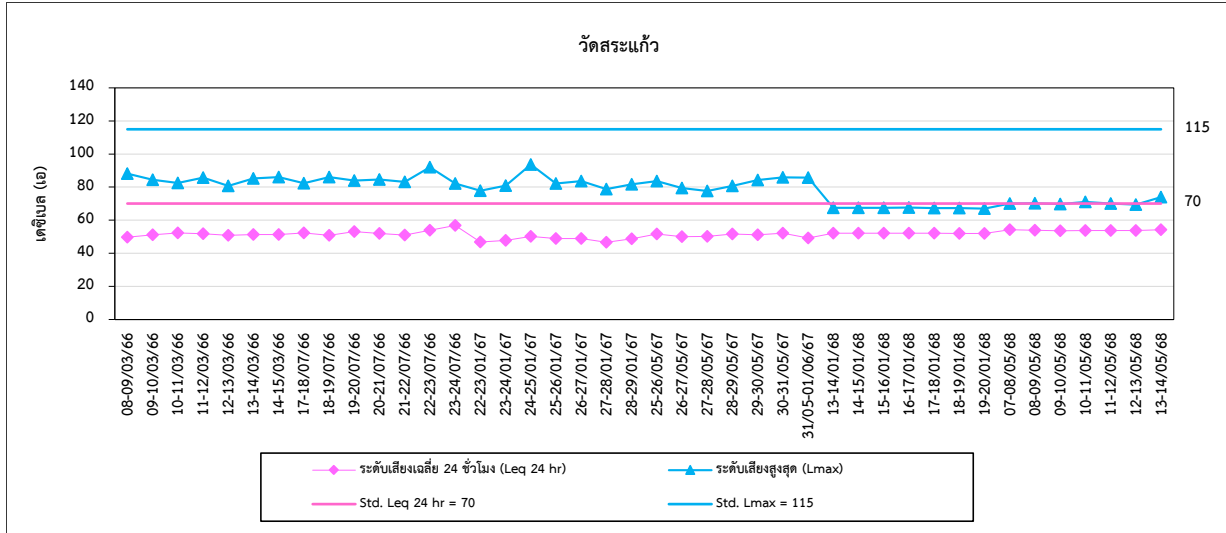
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ. 2005)

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

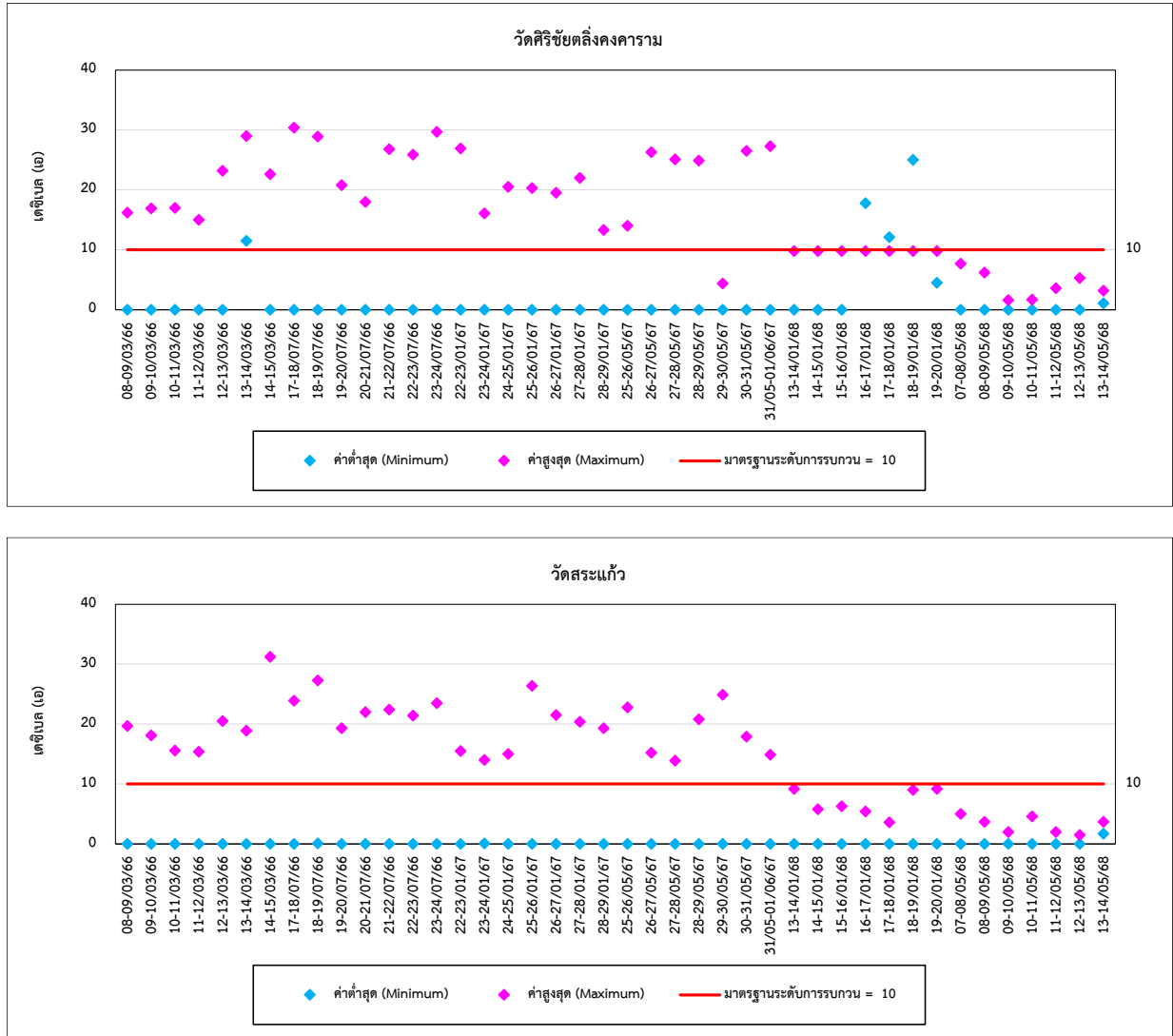
รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน
ระหว่างปี 2566-2568



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



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



4.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณวัดสามัคคีวนาราม, โรงเรียนบ้านห้วยกองสี, วัดสระแก้ว และวัดสุราลัย ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภค เพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงระหว่างปี 2566-2568 พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.4-1

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 140 เมกะวัตต์ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์									มาตรฐาน
			วัดสามัคคีวนาราม									
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	14/07/66	03/08/66	18/09/66	24/10/66	19/05/67	01/07/67	20/08/67	03/09/67	01/10/67	-
2.	pH	-	6.9	7.7	7.7	6.5	7.1	6.5	6.4	7.0	6.9	6.5-8.5
3.	TSS	mg/L	<5	<5	<5	<5	12	<5	<5	<5	<5	-
4.	Nitrate as N	mg/L	0.5	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	<0.2	<0.2	50
5.	Sulfate	mg/L	0.7	0.7	<0.5	0.6	0.9	2.0	1.0	0.6	0.8	250

พิกัด : 48Q 0281062 UTM 1891260
มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563
หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน
			วัดสามัคคีวนาราม							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	16/01/68	09/07/68	06/08/68	06/09/68	04/10/68	10/11/68	15/12/68	-
2.	pH	-	8.10	7.22	7.92	8.11	7.17	7.17	7.25	6.5-8.5
3.	TSS	mg/L	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	-
4.	Nitrate as N	mg/L	0.12	2.56	0.50	0.03	0.09	<0.01	0.01	50
5.	Sulfate	mg/L	12.92	6.04	3.63	4.18	<0.02	<0.02	1.48	250

พิกัด : 48Q 0281062 UTM 1891260
มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563
หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 140 เมกะวัตต์ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์									มาตรฐาน
			โรงเรียนบ้านห้วยกองสี									
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	14/07/66	03/08/66	18/09/66	24/10/66	19/05/67	01/07/67	20/08/67	03/09/67	01/10/67	-
2.	pH	-	6.6	7.4	6.7	6.8	6.8	7.9	7.9	7.8	7.4	6.5-8.5
3.	TSS	mg/L	<5	<5	<5	<5	34	<5	<5	<5	<5	-
4.	Nitrate as N	mg/L	0.7	0.8	0.8	0.9	1.7	0.4	0.4	0.4	0.3	50
5.	Sulfate	mg/L	2.3	2.6	2.3	2.7	3.0	12.7	8.5	7.5	9.2	250

พิกัด : 48Q 0279853 UTM 1889448
มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563
หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน
			โรงเรียนบ้านห้วยกองสี							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	16/01/68	09/07/68	06/08/68	06/09/68	04/10/68	10/11/68	15/12/68	-
2.	pH	-	7.56	7.04	8.05	7.69	7.08	7.12	7.32	6.5-8.5
3.	TSS	mg/L	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	-
4.	Nitrate as N	mg/L	0.12	1.26	0.27	0.05	0.19	<0.01	0.01	50
5.	Sulfate	mg/L	3.38	8.97	10.95	1.28	<0.02	<0.02	3.89	250

พิกัด : 48Q 0279853 UTM 1889448
มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563
หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 140 เมกะวัตต์ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์									มาตรฐาน
			วัดสระแก้ว									
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	14/07/66	03/08/66	18/09/66	24/10/66	19/05/67	01/07/67	20/08/67	03/09/67	01/10/67	-
2.	pH	-	5.9	7.5	8.0	6.6	6.9	6.8	7.3	7.6	6.8	6.5-8.5
3.	TSS	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-
4.	Nitrate as N	mg/L	0.9	1	<0.2	N.D.	0.4	0.4	<0.2	ND	0.3	50
5.	Sulfate	mg/L	1	3.4	0.5	<0.5	0.6	0.9	1.4	<0.5	0.7	250

พิกัด : 48Q 0278852 UTM 1887268
มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563
หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน
			วัดสระแก้ว							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	16/01/68	09/07/68	06/08/68	06/09/68	04/10/68	10/11/68	15/12/68	-
2.	pH	-	8.30	7.06	8.04	8.38	7.08	7.20	7.10	6.5-8.5
3.	TSS	mg/L	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	-
4.	Nitrate as N	mg/L	0.38	2.71	0.32	<0.01	0.23	<0.01	0.01	50
5.	Sulfate	mg/L	<0.02	5.06	7.77	2.56	<0.02	3.66	6.09	250

พิกัด : 48Q 0278852 UTM 1887268
มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563
หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์									มาตรฐาน
			วัดสุราษฎร์									
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	14/07/66	03/08/66	18/09/66	24/10/66	19/05/67	30/07/67	20/08/67	03/09/67	01/10/67	-
2.	pH	-	6.5	7.4	7.3	7.6	6.7	7.3	6.4	7.3	6.3	6.5-8.5
3.	TSS	mg/L	<5	5	<5	28	<5	<5	5	<5	28	-
4.	Nitrate as N	mg/L	<0.2	0.5	0.2	0.8	0.8	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	50
5.	Sulfate	mg/L	<0.5	1.9	0.5	1.7	1.3	7.3	6.4	7.3	6.3	250

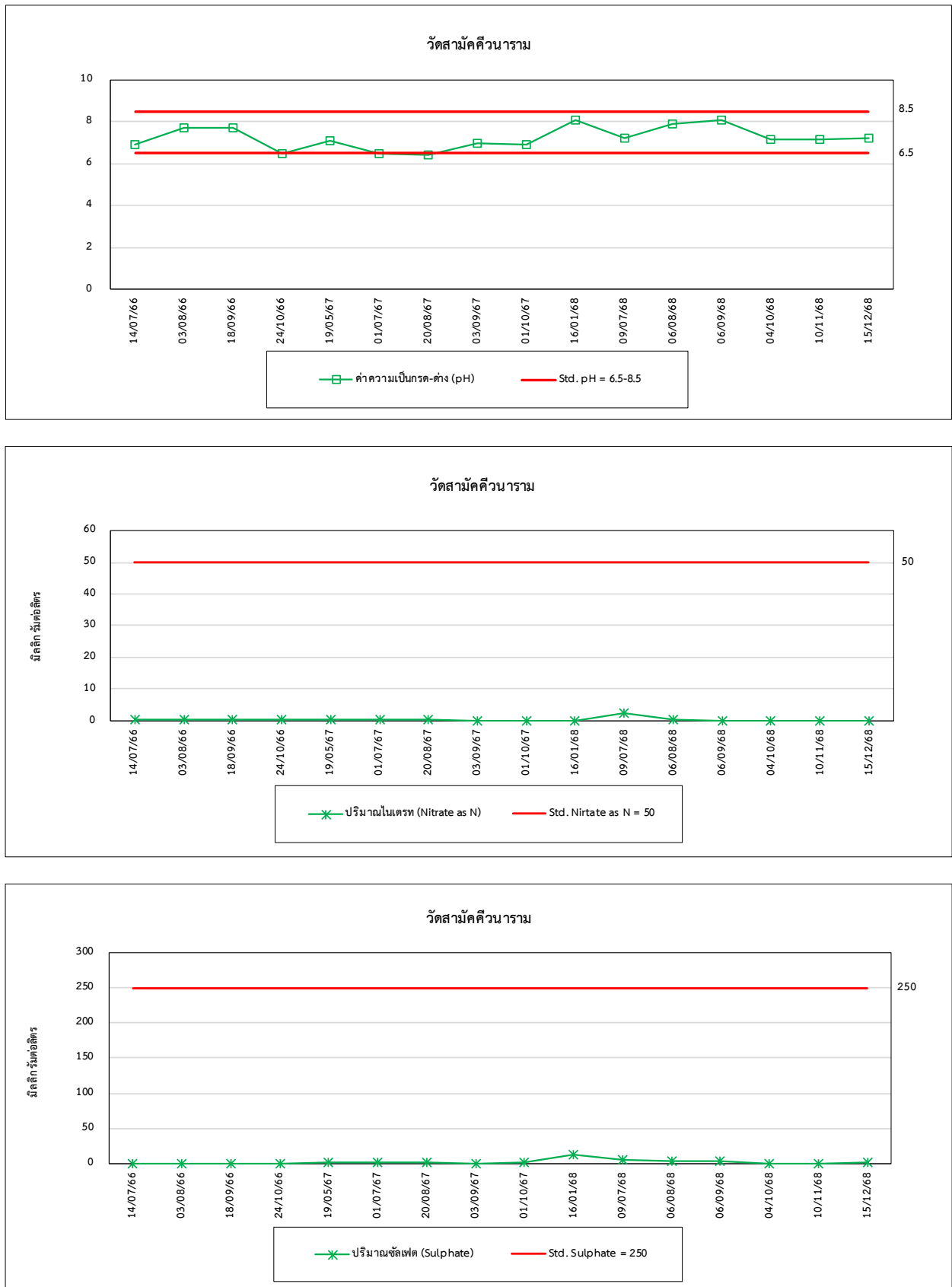
พิกัด : 48Q 0276932 UTM 1887693
มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563
หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

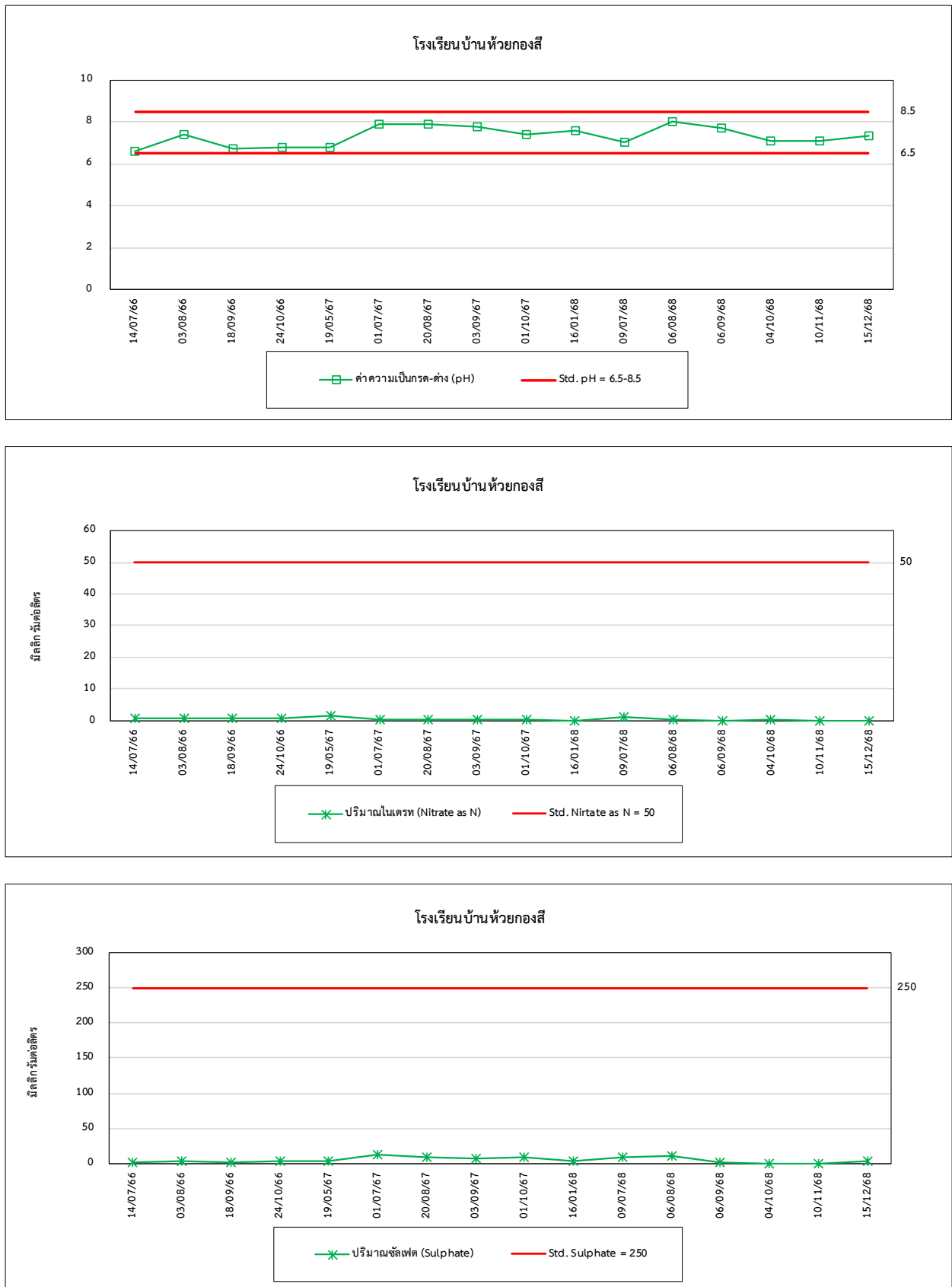
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน
			วัดสุราษฎร์							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	16/01/68	09/07/68	06/08/68	06/09/68	04/10/68	10/11/68	15/12/68	-
2.	pH	-	6.60	7.10	8.17	8.19	7.06	6.99	6.90	6.5-8.5
3.	TSS	mg/L	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	< 2.5	<2.5	-
4.	Nitrate as N	mg/L	0.43	2.83	0.35	0.02	0.18	0.02	0.02	50
5.	Sulfate	mg/L	<0.02	3.48	9.01	4.01	<0.02	2.73	7.17	250

พิกัด : 48Q 0276932 UTM 1887693
มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563
หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

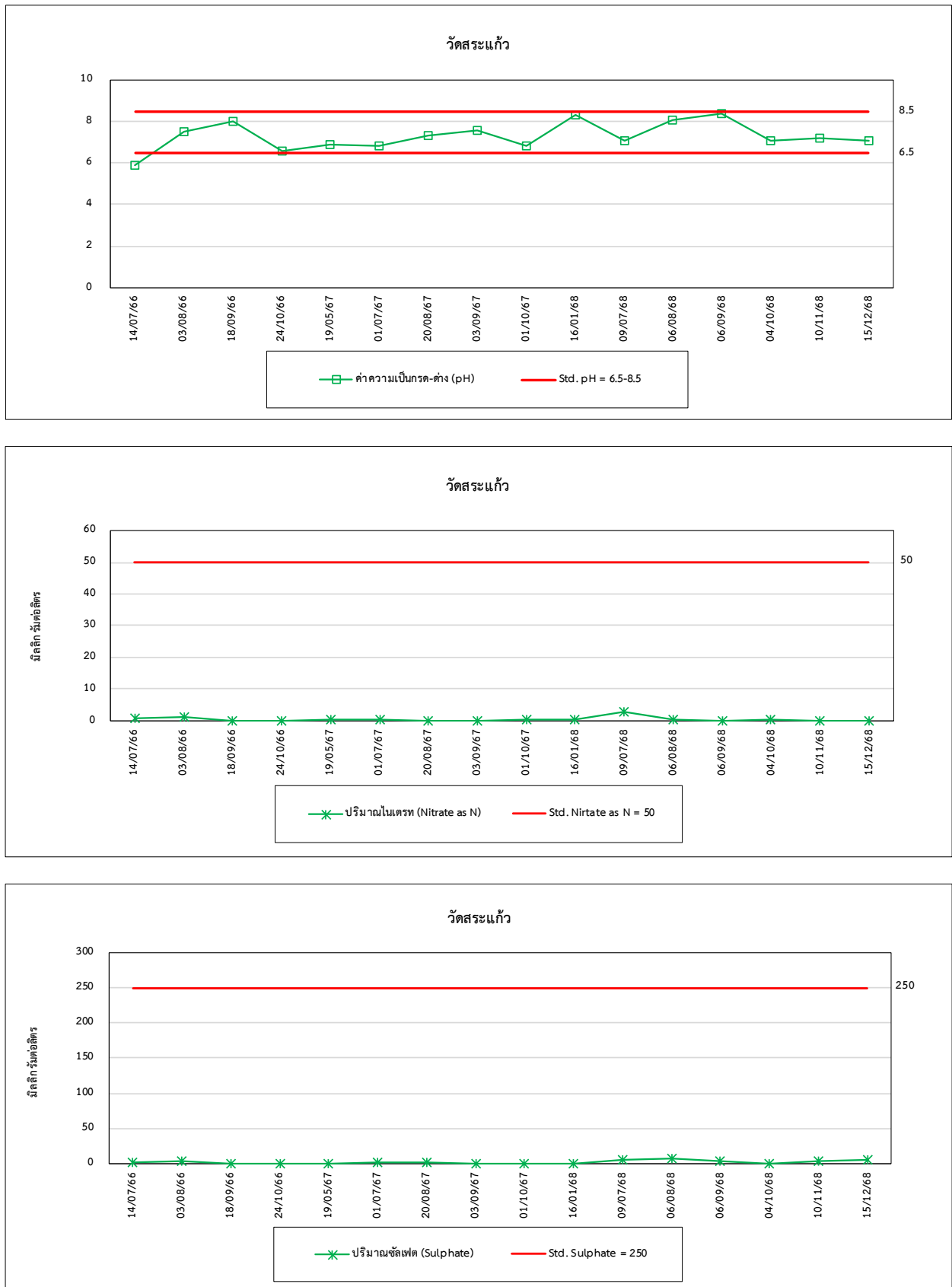
รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2566-2568



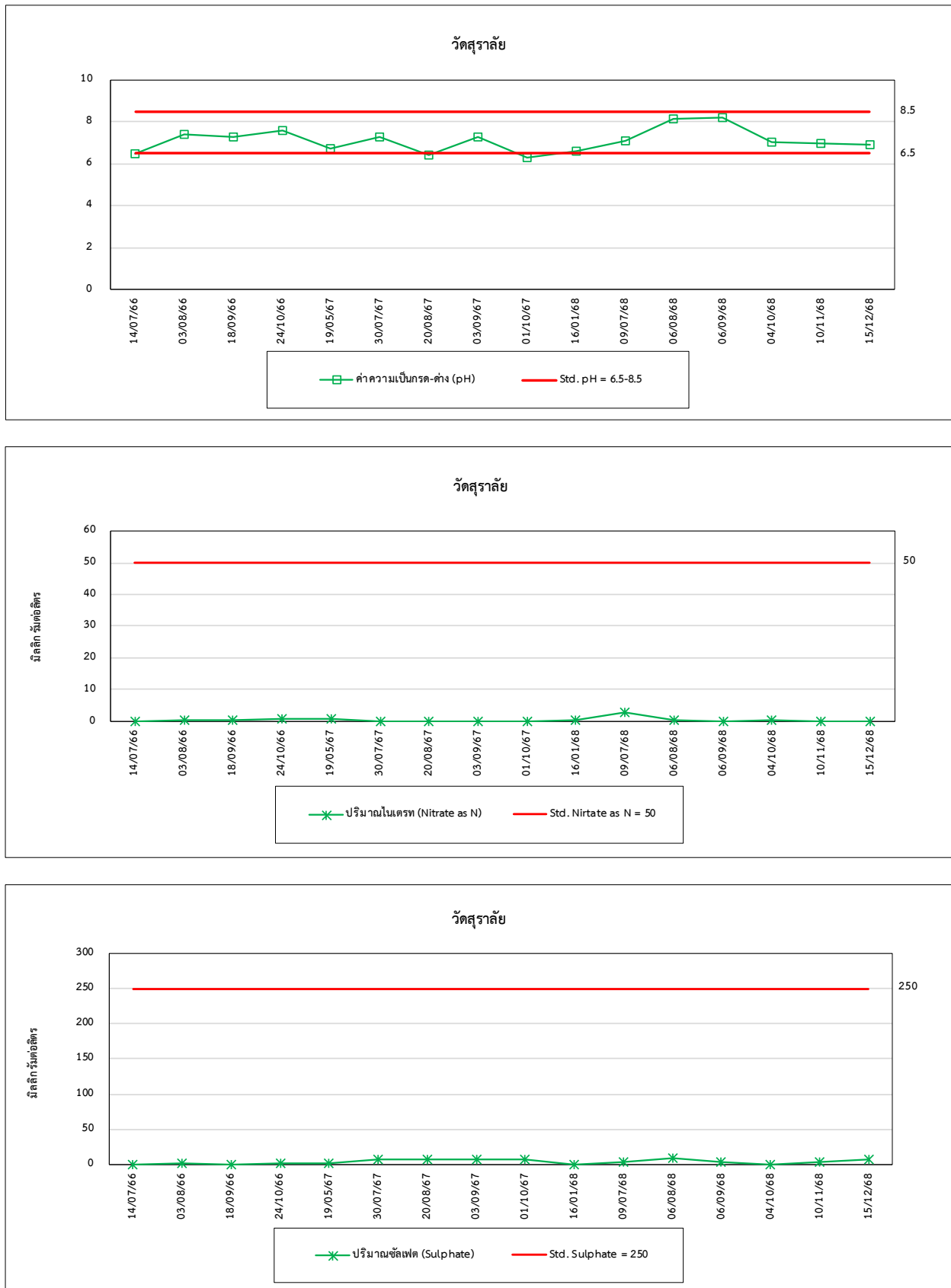
รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



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



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



4.5 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ลำห้วยกองสี ก่อนจุดสูบของโครงการ, ลำห้วยกองสี บริเวณจุดสูบของโครงการ, ลำห้วยกองสี หลังจุดสูบของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร และลำน้ำปาว บริเวณจุดตัดของลำน้ำก่อนไหลลงสู่หนองหาร ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณ Mn และ BOD บางช่วงเวลามีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.5-1

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 140 เมกะวัตต์ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			ลำห้วยกองสี ก่อนจุดผิวน้ำของโครงการประมาณ 1,000 เมตร						
			05/05/66	31/08/66	26/03/67	30/08/67	12/03/68	05/08/68	
1.	Temperature	°C	34.8	29.1	29.9	30.2	29.8	36.4	๘
2.	pH	-	6.4	7.0	7.3	6.5	8.39	6.76	5.0-9.0
3.	Conductivity	μs/cm	132	104	187	70	167	127	-
4.	TDS	mg/L	72	112	108	78	96	88	-
5.	DO	mg/L	6.7	4.4	6.1	7.3	5.17	6.17	≥2
6.	BOD	mg/L	2.9	<2.0	3.1	<2.0	3.7	3.8	4
7.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	-	-	-	60.6	62.4	-
8.	Nitrate as N	mg/L	N.D.	<0.2	N.D.	<0.2	<0.01	<0.01	5
9.	Ammonia Nitrogen	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.10	<0.10	5
10.	Chloride	mg/L	12.7	60.9	1.2	2.8	10.2	6.9	-
11.	Pb	mg/L	0.002	0.003	0.001	0.006	<0.001	<0.005	0.05
12.	Cd	mg/L	N.D.	N.D.	<0.0005	N.D.	<0.001	<0.001	0.005
13.	Hg	mg/L	N.D.	N.D.	<0.0005	N.D.	<0.0005	<0.0005	0.002
14.	As	mg/L	0.003	0.002	0.002	0.001	0.0008	<0.0005	0.01
15.	Na	mg/L	-	-	-	-	7.47	3.38	-
16.	Mn	mg/L	0.47	0.51	0.42	0.12	0.43	0.20	1.0
17.	SAR	-	0.46	0.22	0.34	0.15	0.42	0.26	-
18.	Calcium	mg/L	9.07	12.7	21.1	7.78	-	-	-
19.	Magnesium	mg/L	3.27	2.16	3.50	1.48	-	-	-
20.	Sodium	mg/L	6.42	3.26	6.44	1.69	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 4 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและการอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = ตรวจไม่พบ

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			ลำห้วยกองสี บริเวณจุดผิวน้ำของโครงการ						
			05/05/66	31/08/66	26/03/67	30/08/67	12/03/68	05/08/68	
1.	Temperature	°C	31.8	28.4	30.3	30.9	30.9	33.0	๕
2.	pH	-	6.7	7.1	7.3	7.3	8.27	7.40	5.0-9.0
3.	Conductivity	μs/cm	254	100	450	71	459	116	-
4.	TDS	mg/L	216	62	250	92	238	66	-
5.	DO	mg/L	4.0	5.9	6.0	8.4	5.47	5.35	≥2
6.	BOD	mg/L	3.4	<2.0	2.0	<2.0	3.6	3.9	4
7.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	-	-	-	126.8	23.0	-
8.	Nitrate as N	mg/L	<0.2	<0.2	N.D.	<0.2	< 0.01	0.04	5
9.	Ammonia Nitrogen	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	< 0.10	< 0.10	5
10.	Chloride	mg/L	31.0	70.2	65.1	3.3	67.3	6.9	-
11.	Pb	mg/L	0.006	0.003	N.D.	0.006	< 0.001	< 0.005	0.05
12.	Cd	mg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	< 0.001	< 0.001	0.005
13.	Hg	mg/L	N.D.	N.D.	<0.0005	N.D.	< 0.0005	< 0.0005	0.002
14.	As	mg/L	0.005	0.001	0.002	0.001	< 0.0005	< 0.0005	0.01
15.	Na	mg/L	-	-	-	-	27.78	3.21	-
16.	Mn	mg/L	2.09	0.44	0.45	0.13	0.53	0.19	1.0
17.	SAR	-	0.88	0.24	1.28	0.15	1.05	0.23	-
18.	Calcium	mg/L	20.9	11.3	43.6	8.10	-	-	-
19.	Magnesium	mg/L	3.63	1.99	4.60	1.54	-	-	-
20.	Sodium	mg/L	16.6	3.40	33.2	1.75	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 4 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและการอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = ตรวจไม่พบ

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			ลำห้วยกองสี หลังจุดผิวน้ำของโครงการประมาณ 1,000 เมตร						
			05/05/66	31/08/66	26/03/67	30/08/67	12/03/68	05/08/68	
1.	Temperature	°C	30.5	29.2	28.0	30.3	27.8	31.5	๘
2.	pH	-	6.9	7.1	7.1	7.0	7.78	7.16	5.0-9.0
3.	Conductivity	μs/cm	480	113	719	72	1,034	119	-
4.	TDS	mg/L	272	70	410	90	542	70	-
5.	DO	mg/L	2.0	4.0	8.2	7.5	5.76	4.25	≥2
6.	BOD	mg/L	5.0	<2.0	5.4	<2.0	3.6	4.0	4
7.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	-	-	-	169.7	45.1	-
8.	Nitrate as N	mg/L	N.D.	0.2	N.D.	<0.2	< 0.01	0.12	5
9.	Ammonia Nitrogen	mg/L	<0.06	0.07	0.95	<0.06	< 0.10	< 0.10	5
10.	Chloride	mg/L	74.1	94.6	110	3.3	186.4	6.9	-
11.	Pb	mg/L	N.D.	0.003	0.005	0.006	< 0.001	< 0.005	0.05
12.	Cd	mg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	< 0.001	< 0.001	0.005
13.	Hg	mg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	< 0.0005	< 0.0005	0.002
14.	As	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.002	0.0006	< 0.0005	0.01
15.	Na	mg/L	-	-	-	-	110.92	3.68	-
16.	Mn	mg/L	1.43	0.47	3.59	0.14	1.51	0.25	1.0
17.	SAR	-	1.75	0.33	2.02	0.17	3.72	0.27	-
18.	Calcium	mg/L	36.6	12.2	56.1	8.00	-	-	-
19.	Magnesium	mg/L	6.75	2.08	8.32	1.51	-	-	-
20.	Sodium	mg/L	43.8	4.76	61.2	1.97	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 4 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและการอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = ตรวจไม่พบ

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

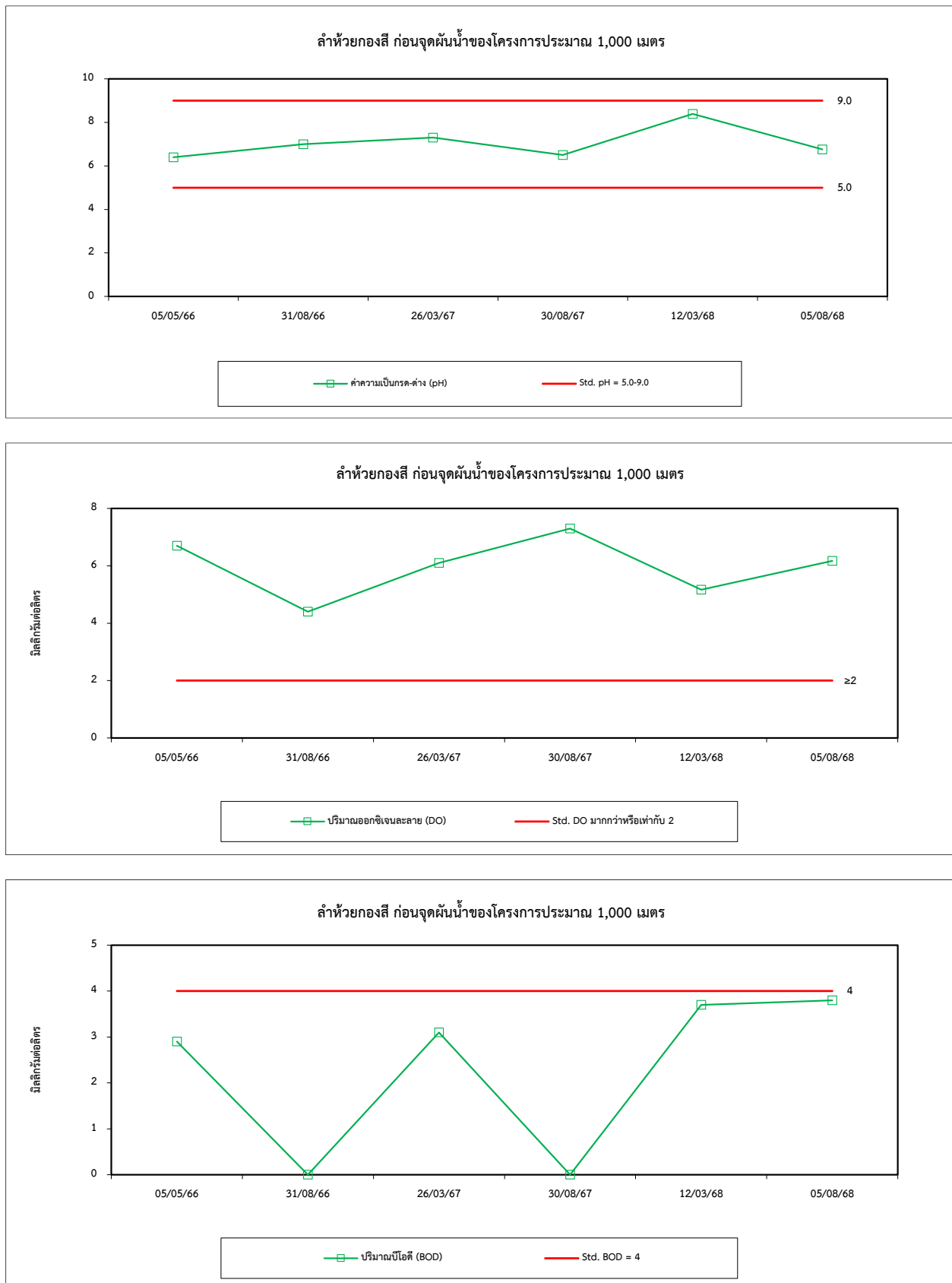
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			ลำน้ำปาว บริเวณจุดตัดของลำน้ำก่อนไหลลงสู่หนองหาร						
			05/05/66	31/08/66	26/03/67	30/08/67	12/03/68	05/08/68	
1.	Temperature	°C	33.3	30.0	32.0	29.4	30.7	32.6	๘
2.	pH	-	6.9	7.0	7.5	6.7	8.31	6.61	5.0-9.0
3.	Conductivity	μs/cm	159	123	306	60	257	126	-
4.	TDS	mg/L	84	98	170	108	130	90	-
5.	DO	mg/L	5.5	3.2	7.1	9.3	4.05	4.73	≥2
6.	BOD	mg/L	2.2	<2.0	2.3	<2.0	3.5	3.6	4
7.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	-	-	-	79.8	43.2	-
8.	Nitrate as N	mg/L	N.D.	0.2	N.D.	<0.2	< 0.01	0.03	5
9.	Ammonia Nitrogen	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	< 0.10	< 0.10	5
10.	Chloride	mg/L	13.6	75.9	31.6	3.4	25.7	7.8	-
11.	Pb	mg/L	0.007	0.003	<0.0005	0.007	< 0.001	< 0.005	0.05
12.	Cd	mg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	< 0.001	< 0.001	0.005
13.	Hg	mg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	< 0.0005	< 0.0005	0.002
14.	As	mg/L	0.001	0.002	0.001	0.001	0.0005	< 0.0005	0.01
15.	Na	mg/L	-	-	-	-	14.85	3.87	-
16.	Mn	mg/L	0.40	0.42	0.21	0.10	0.13	0.09	1.0
17.	SAR	-	0.51	0.27	0.91	0.15	0.72	0.29	-
18.	Calcium	mg/L	14.3	14.6	29.0	8.19	-	-	-
19.	Magnesium	mg/L	2.98	2.48	5.46	1.59	-	-	-
20.	Sodium	mg/L	8.18	4.28	20.3	1.82	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

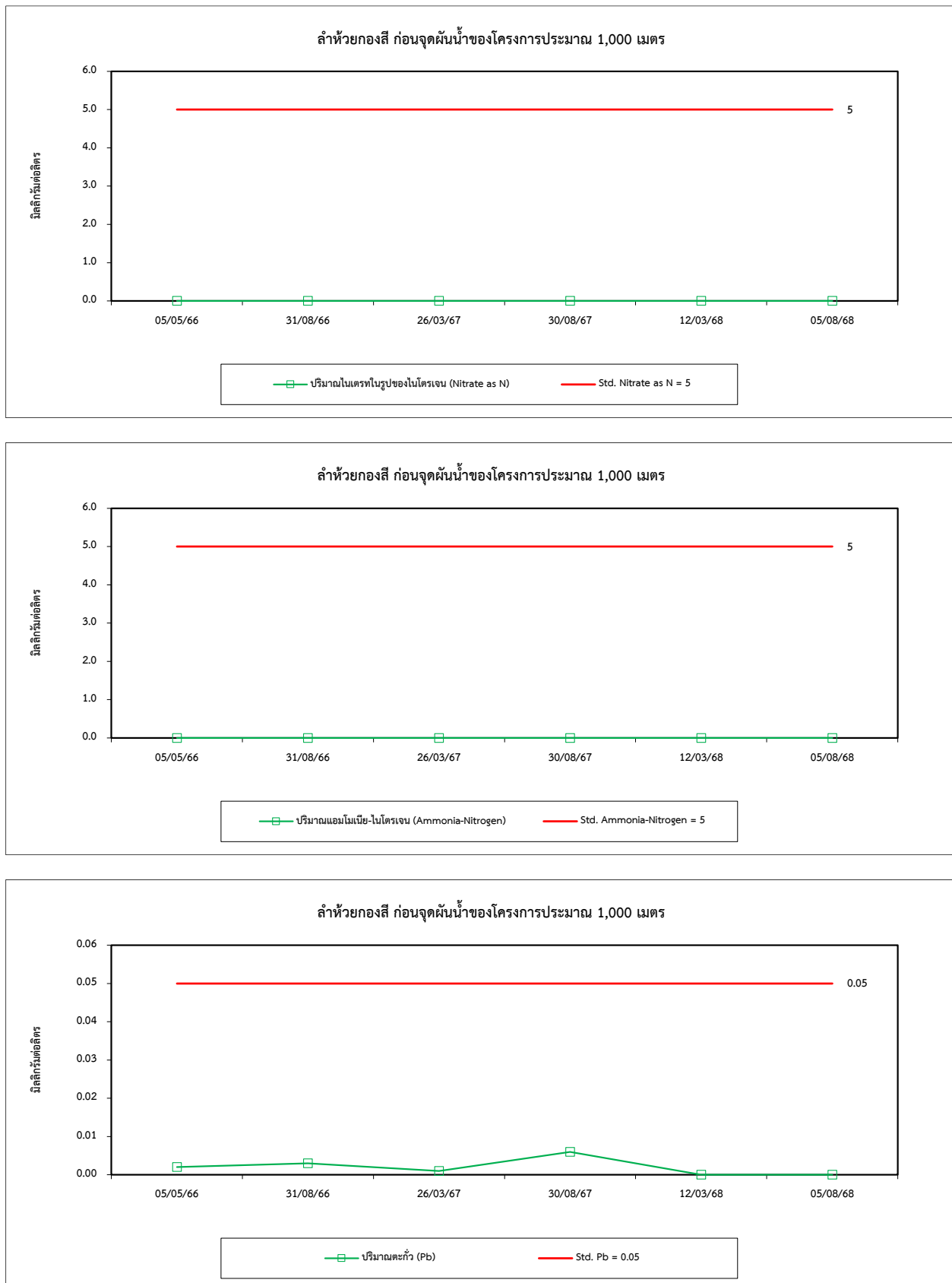
ประเภทที่ 4 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและการอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = ตรวจไม่พบ

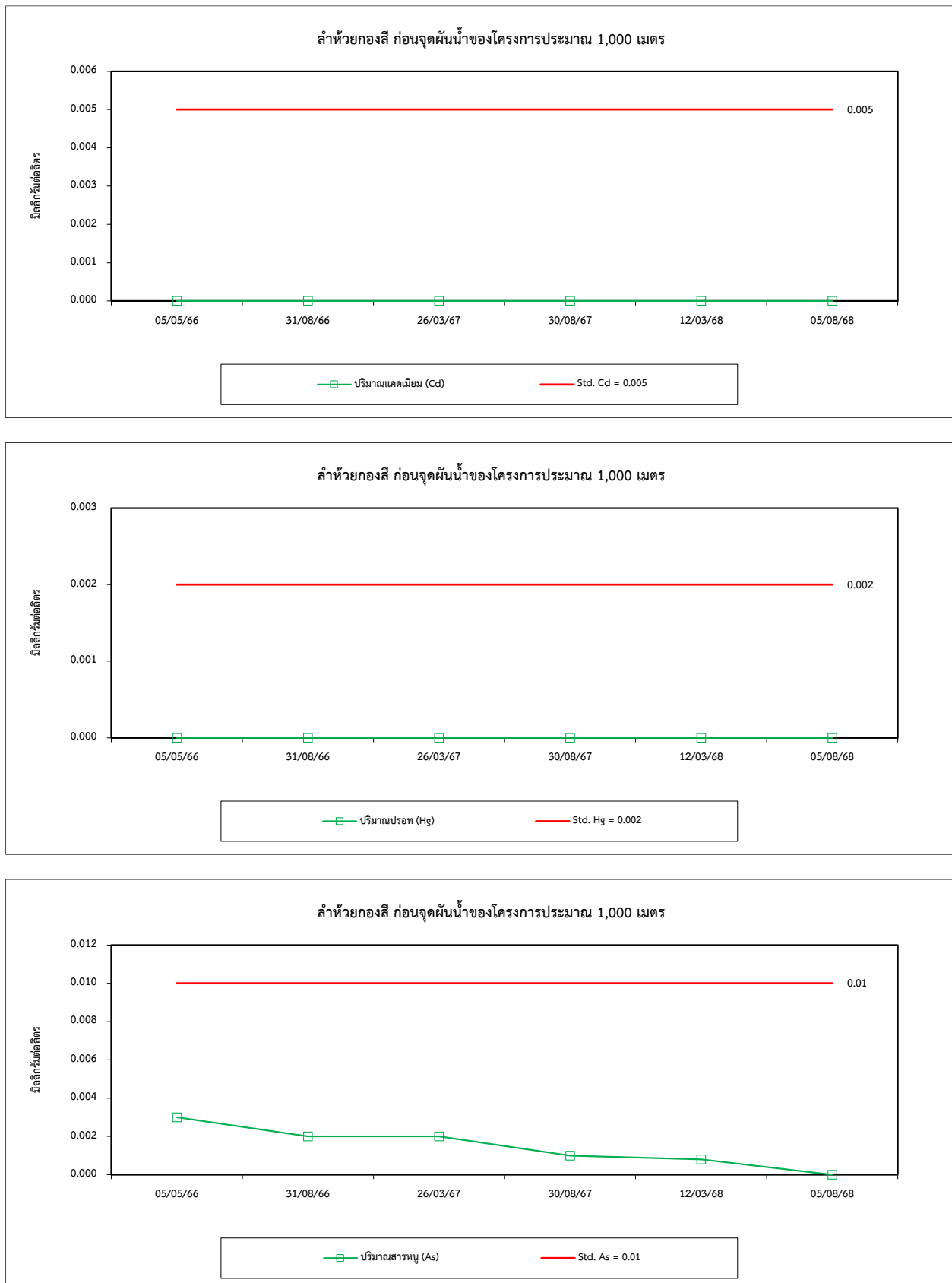
รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



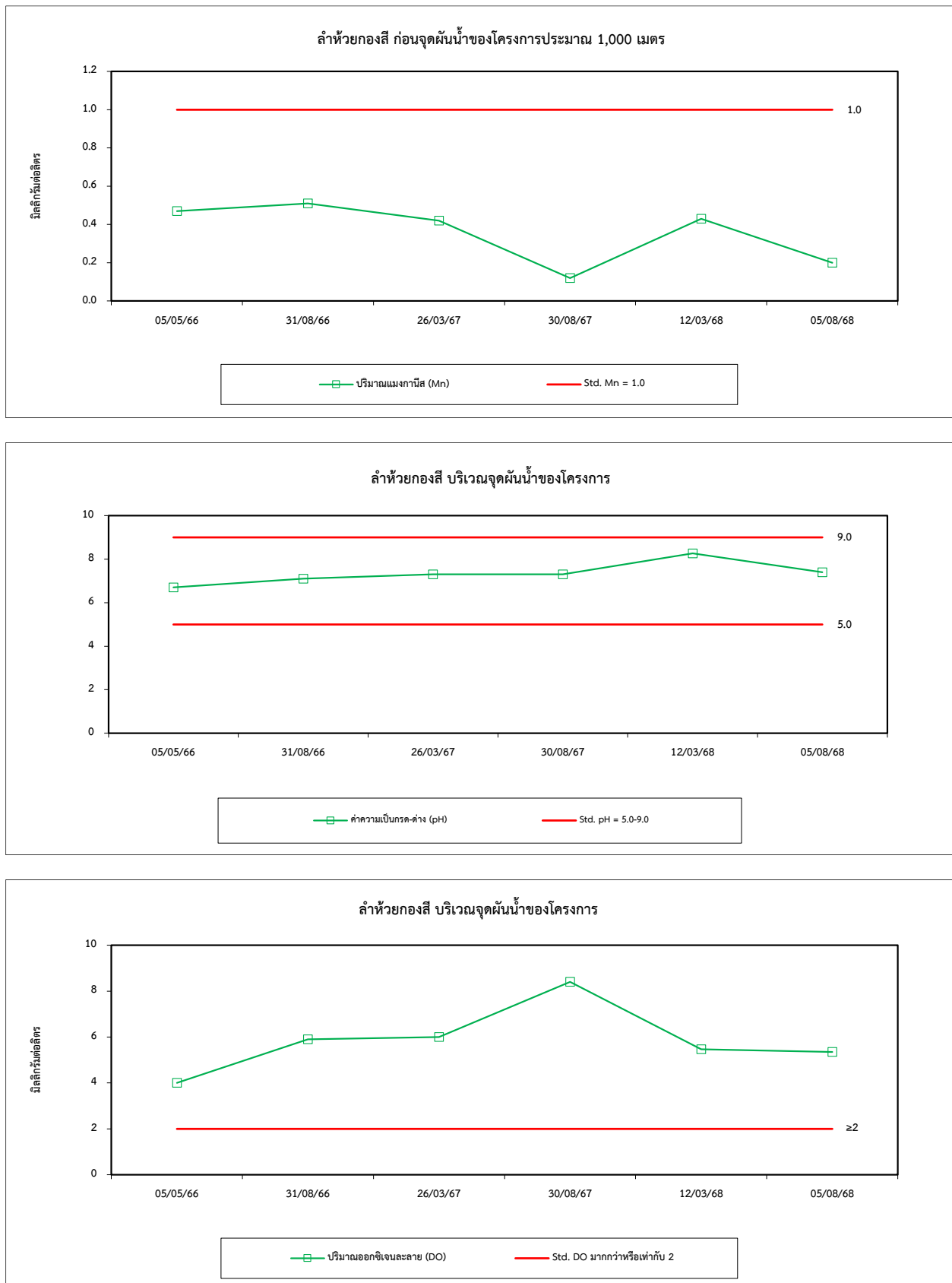
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



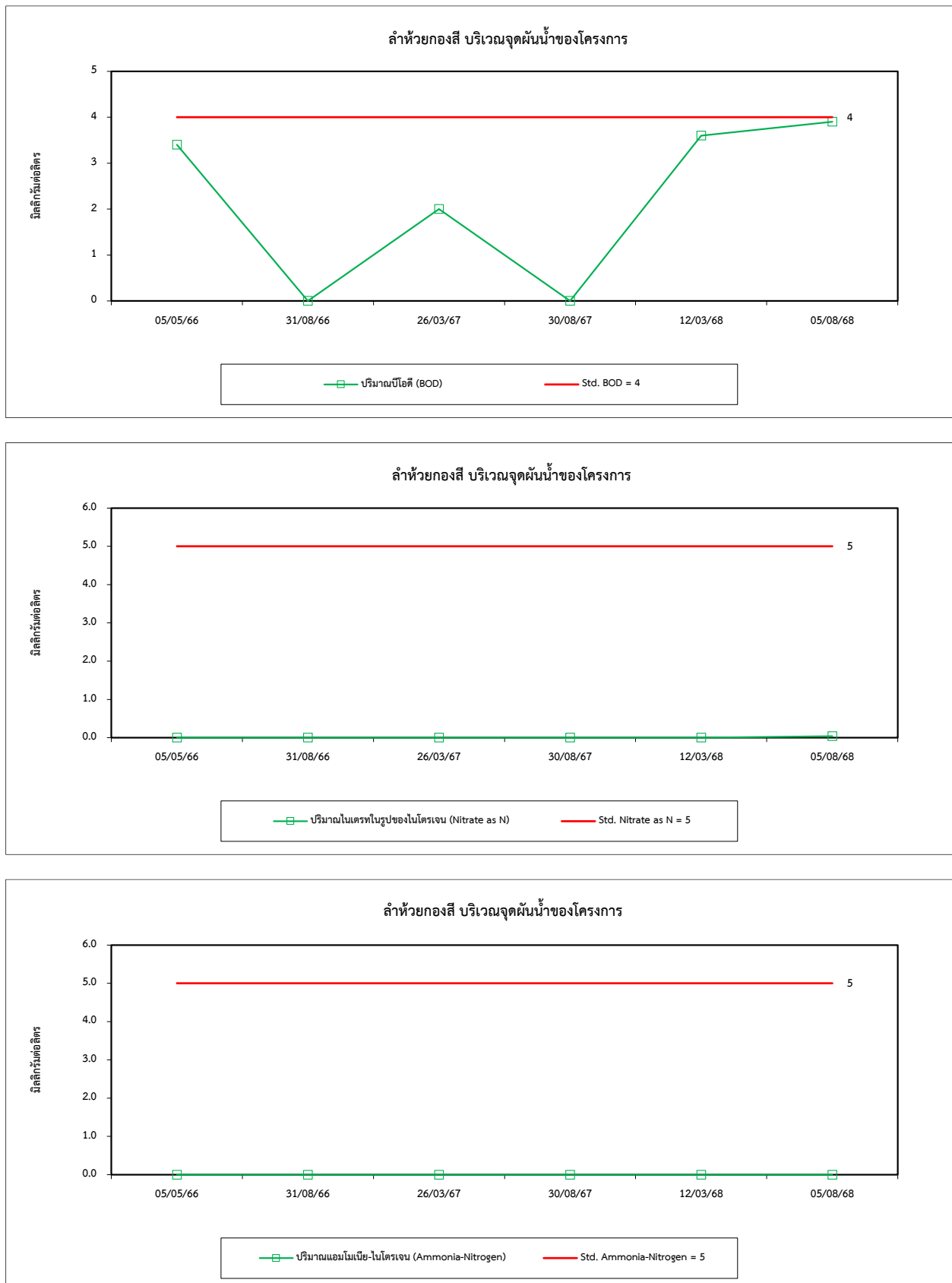
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



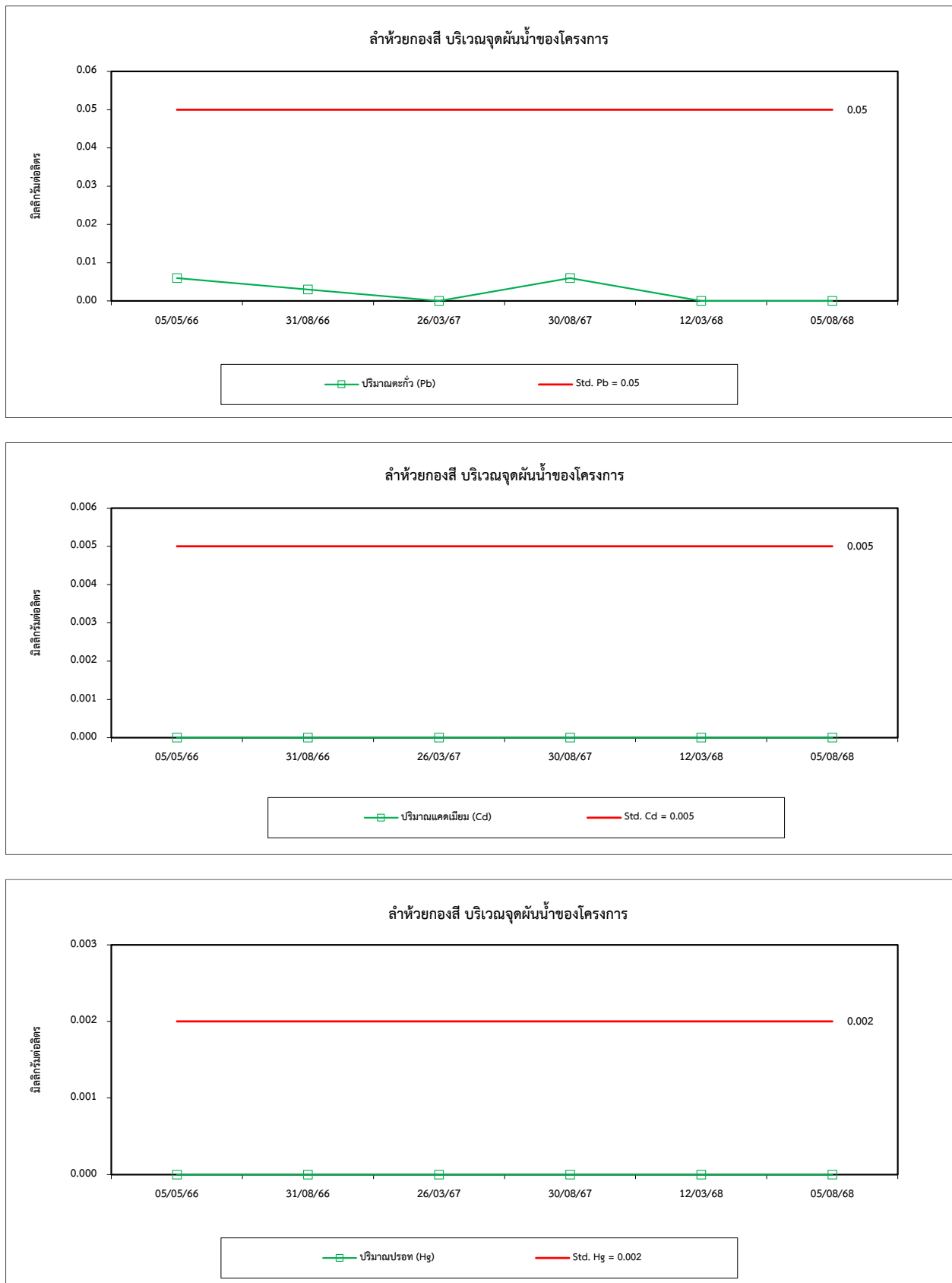
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



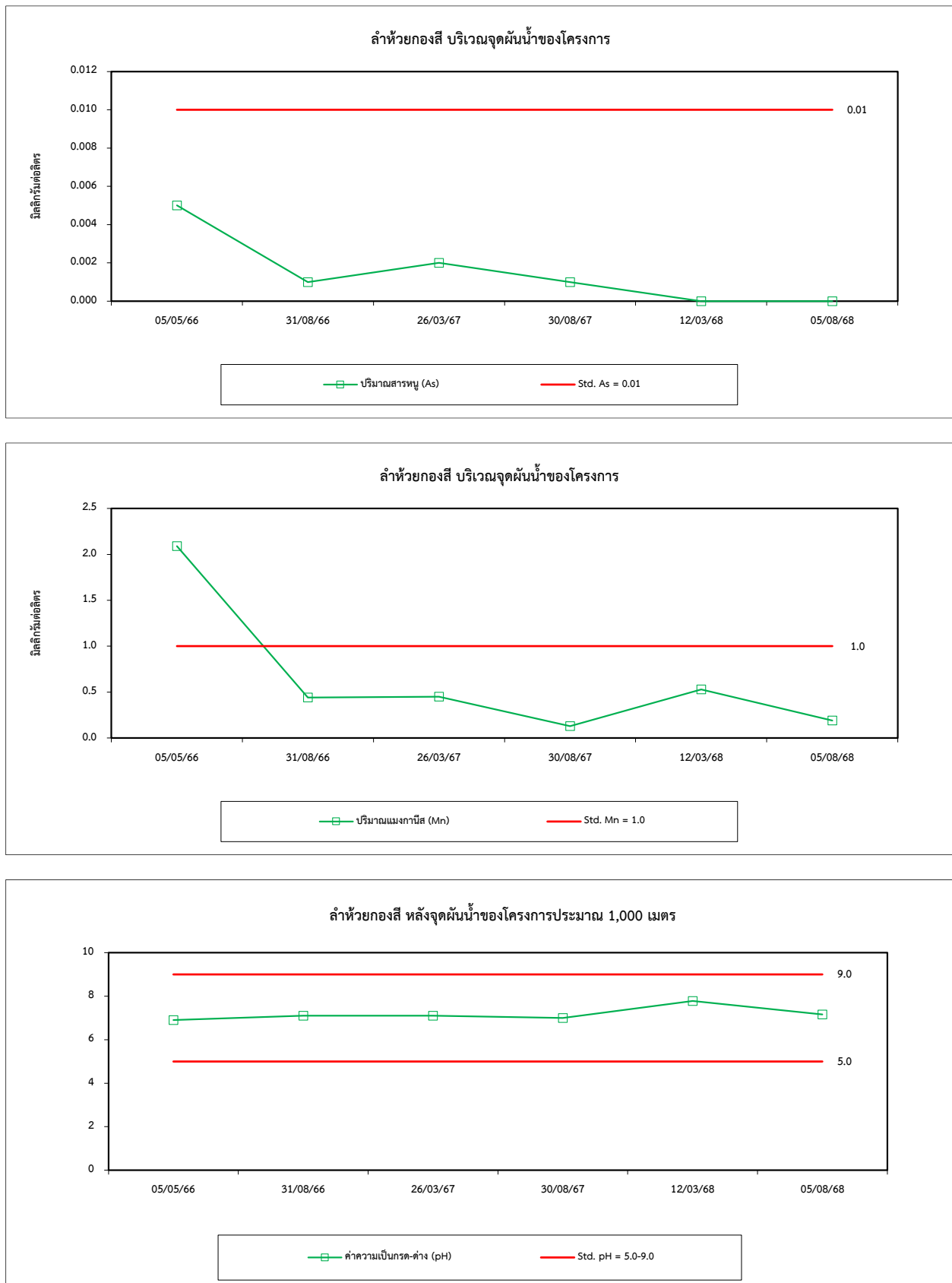
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



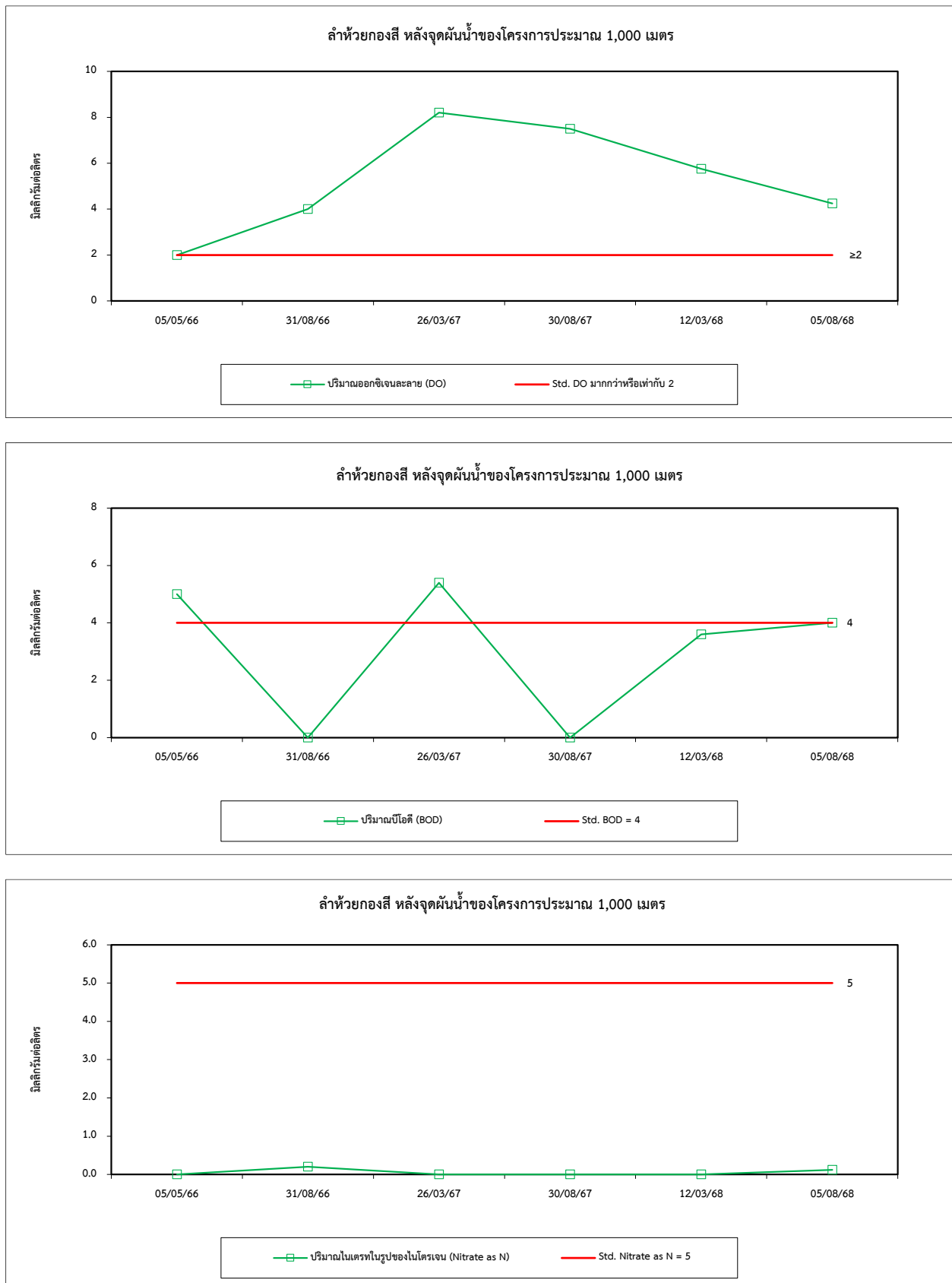
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



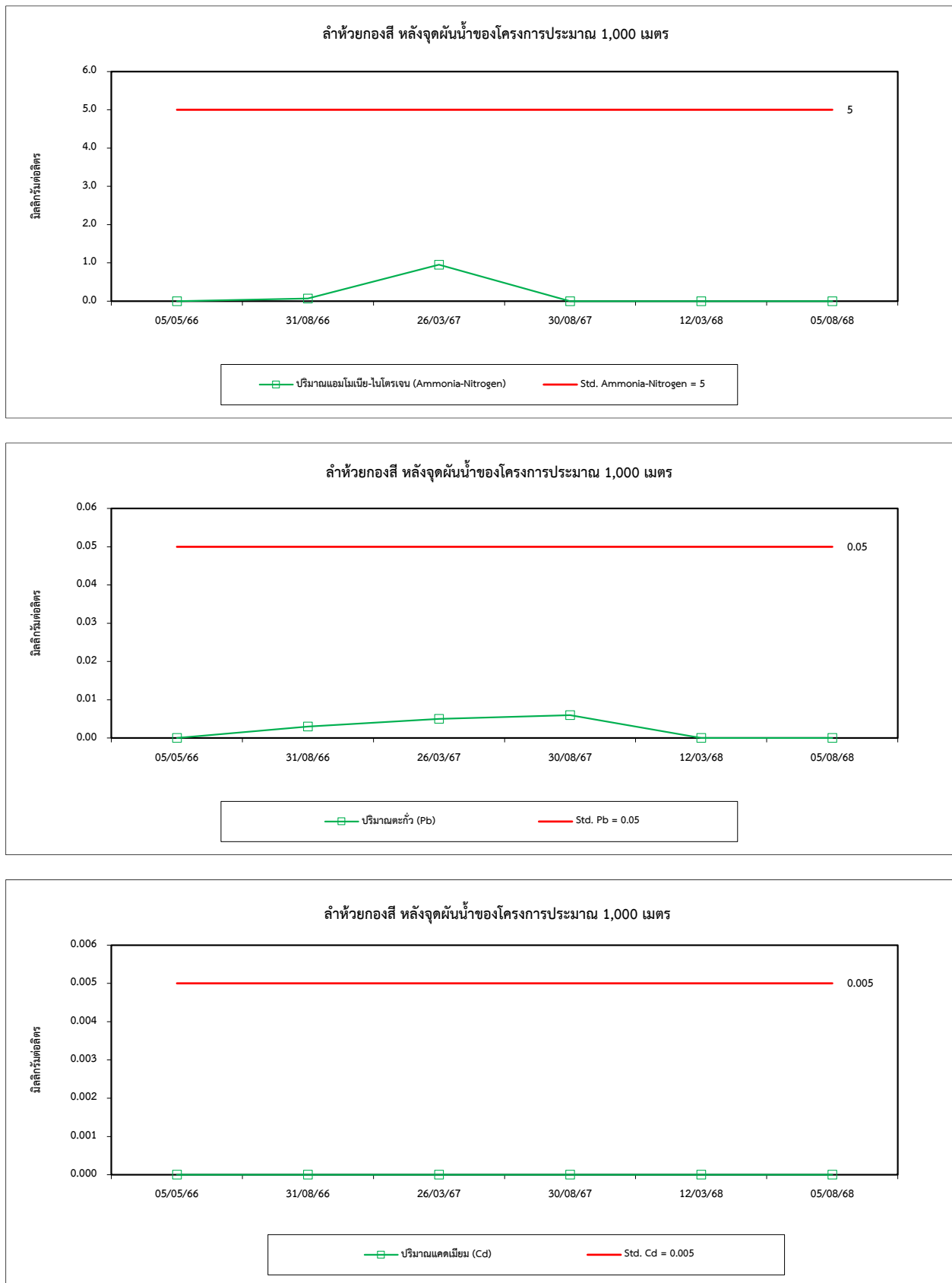
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



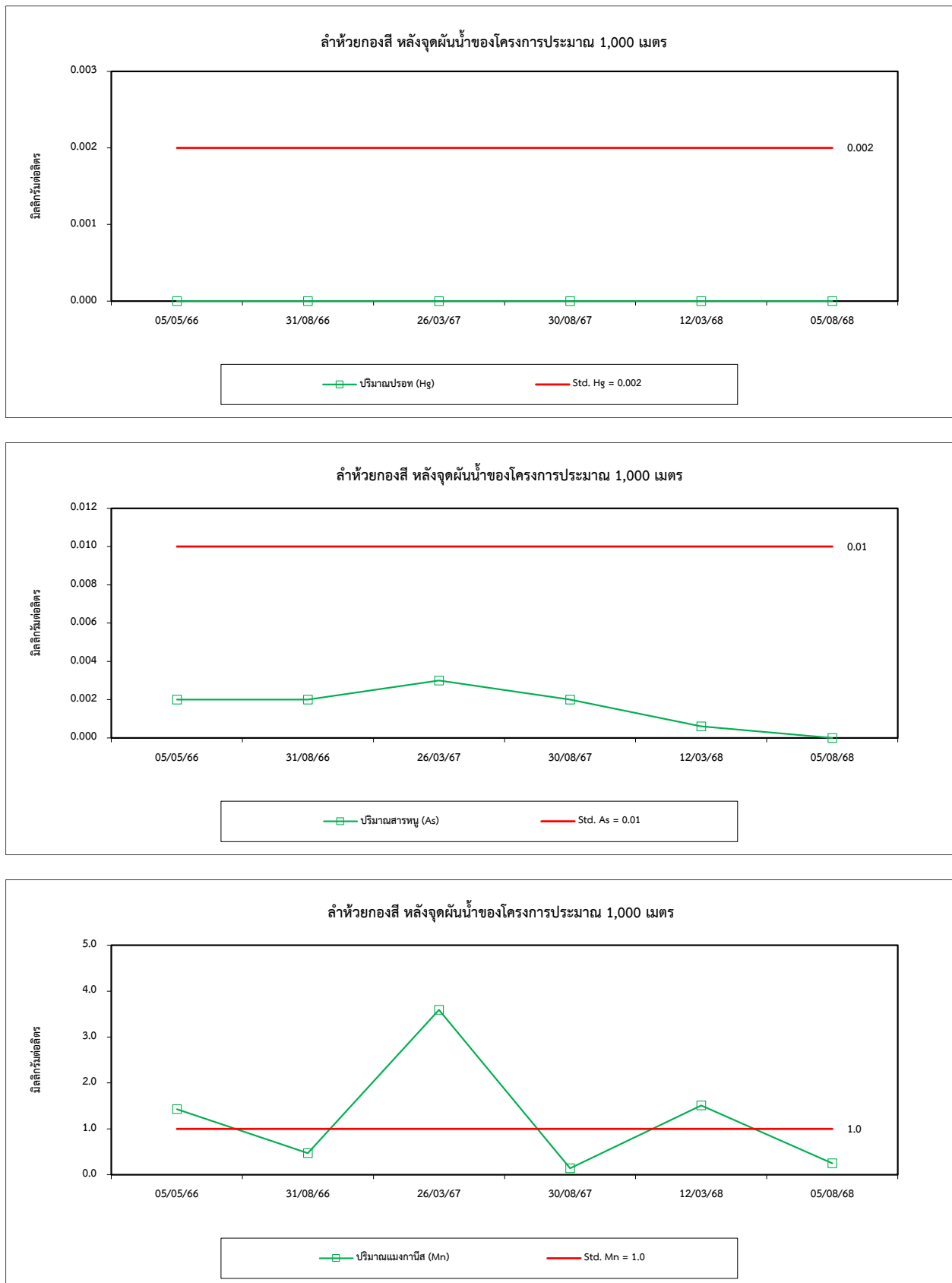
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



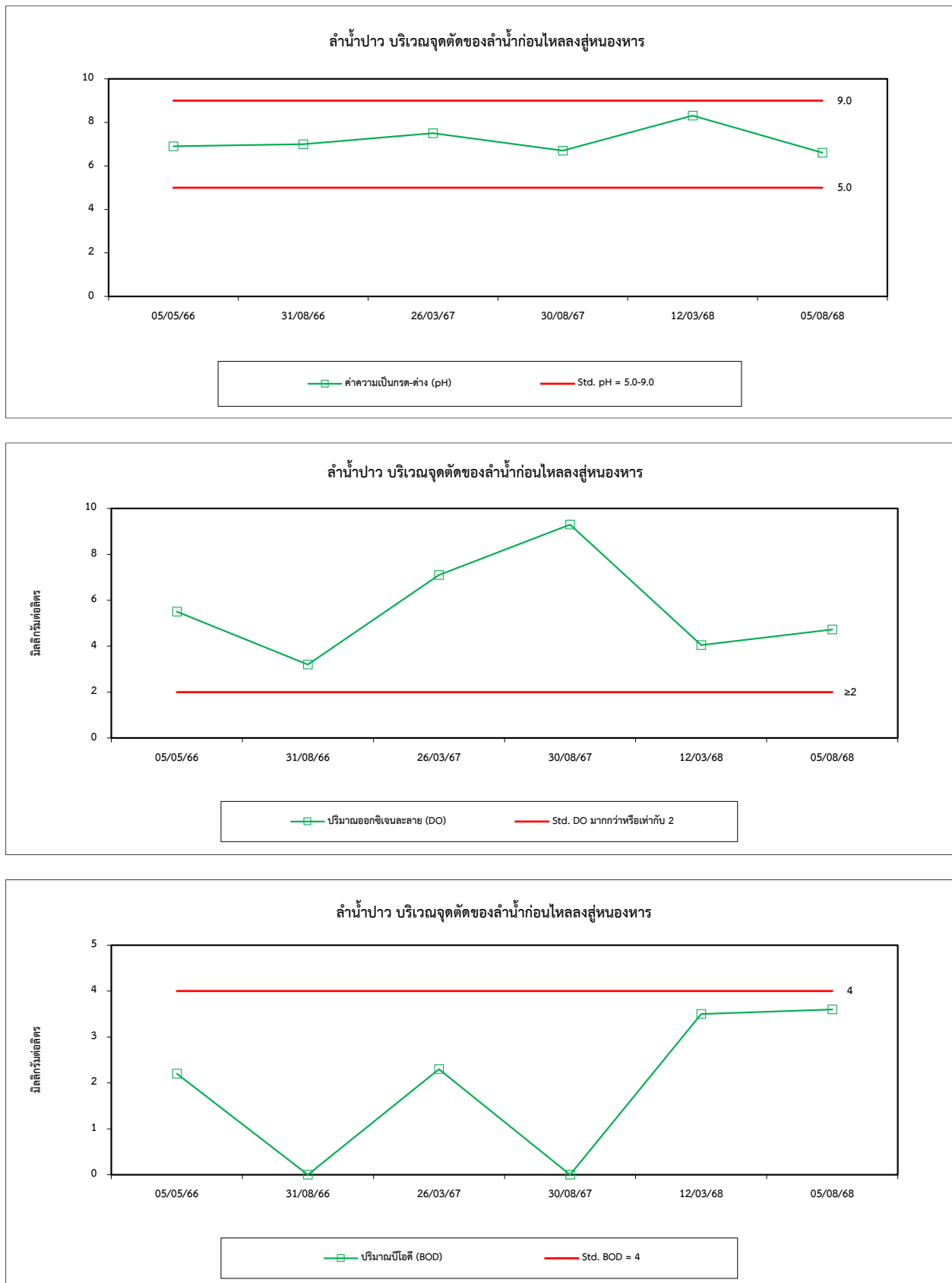
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



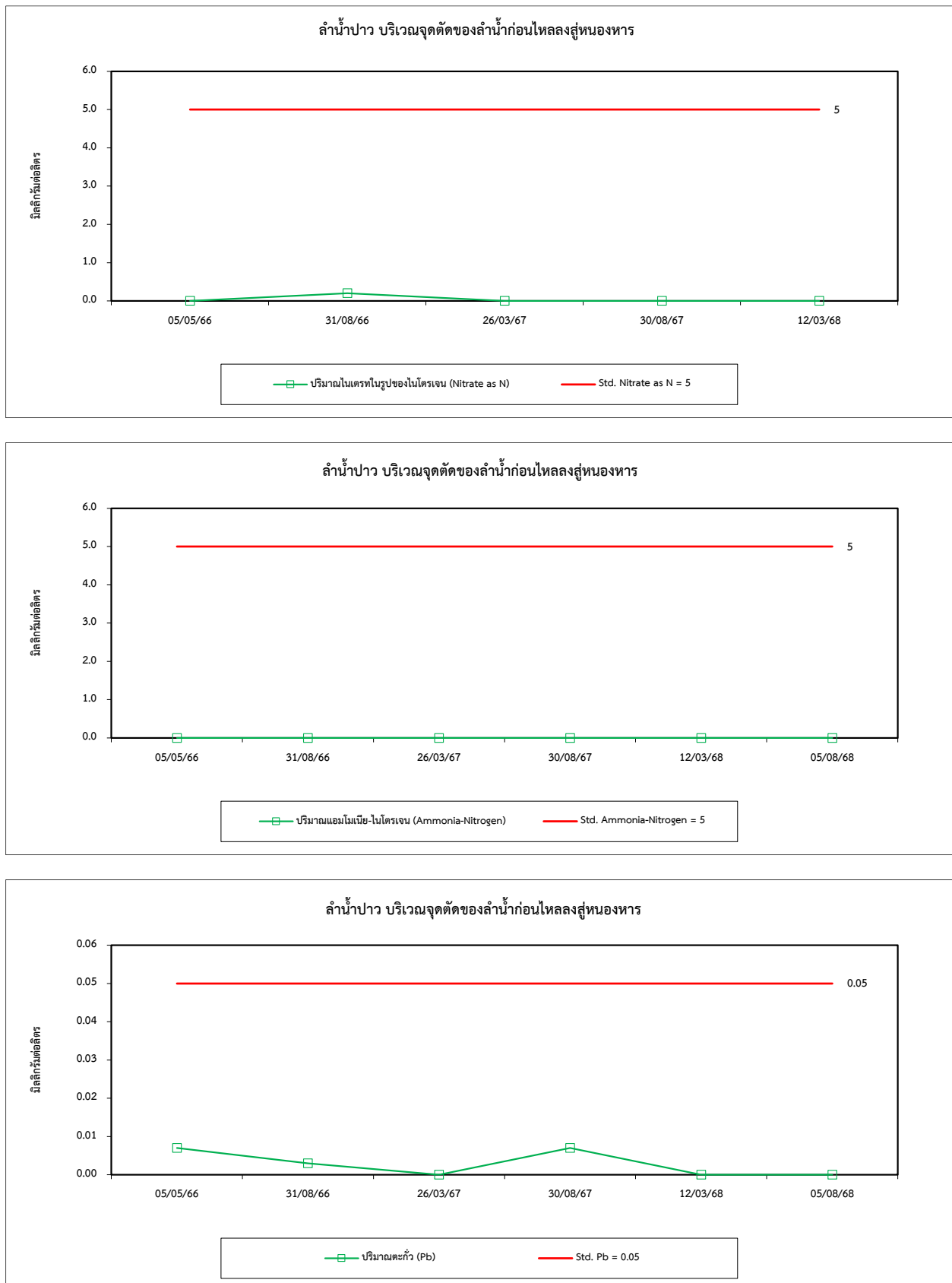
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



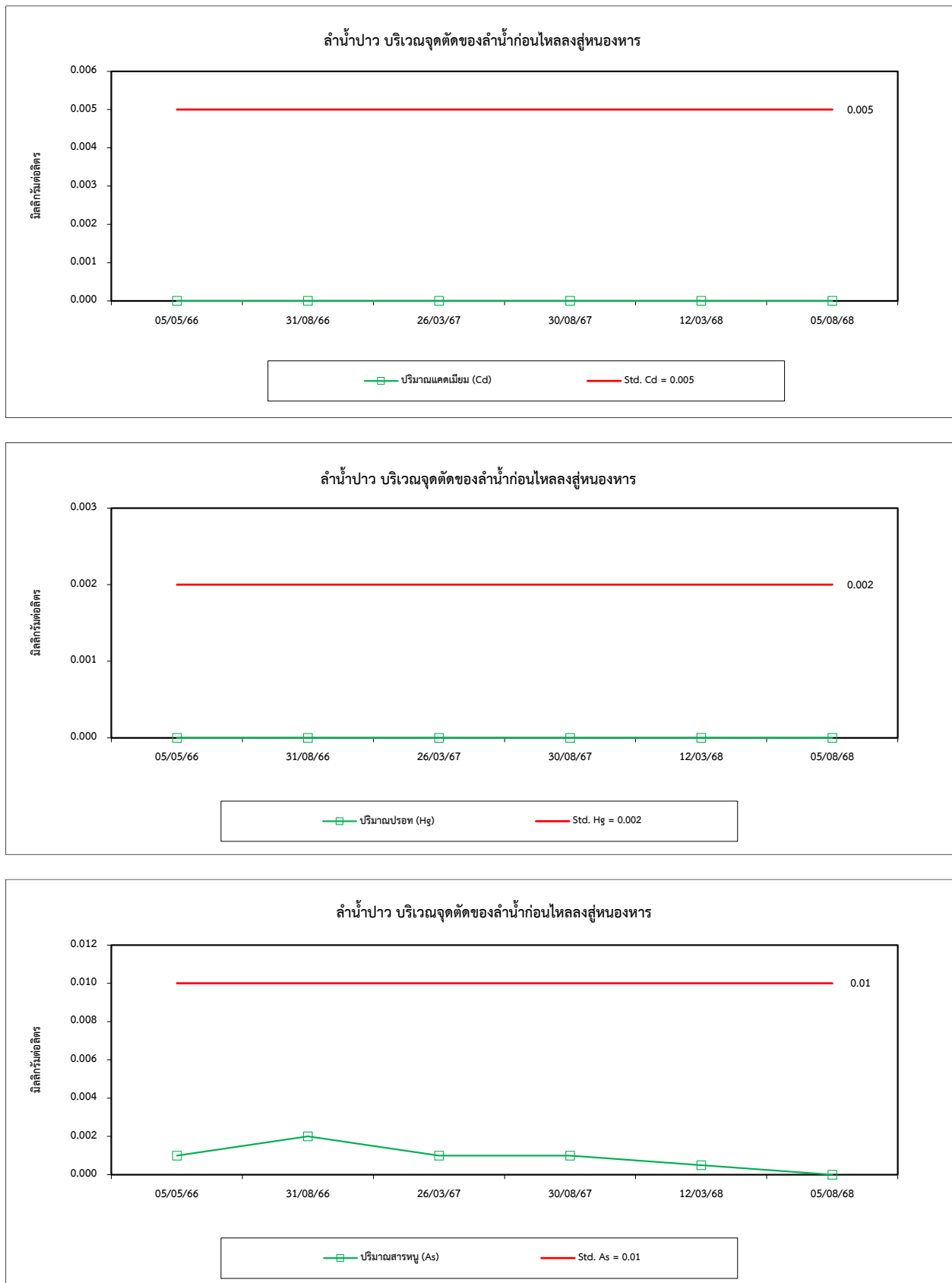
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



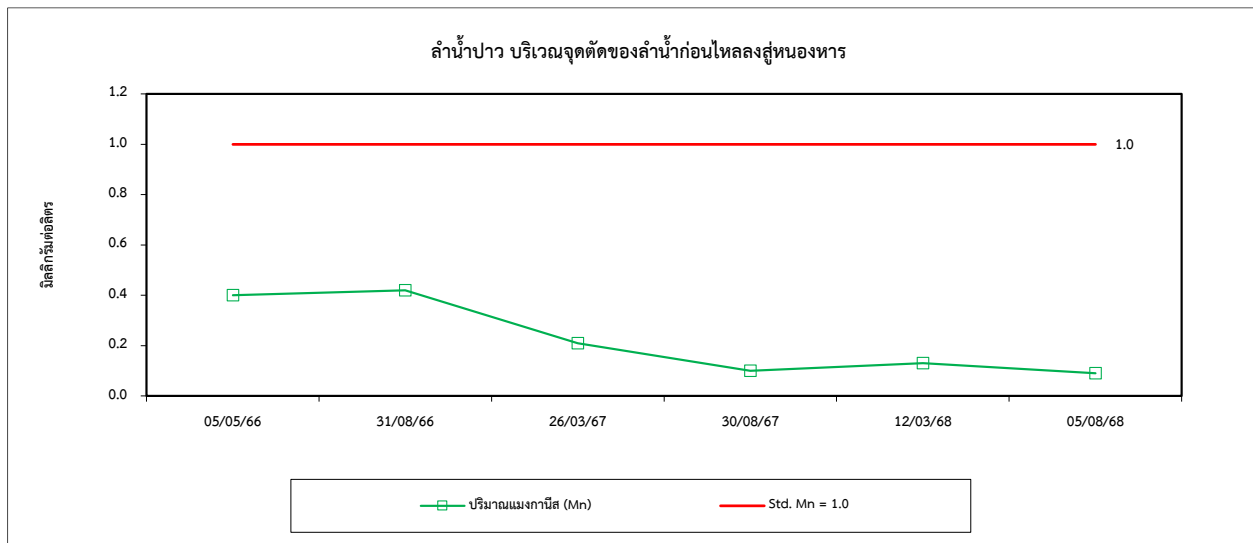
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



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



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



4.6 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ

จากผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ S1 : ลำห้วยกองสี ก่อนจุดสูบของโครงการ, S2 : ลำห้วยกองสี บริเวณจุดสูบของโครงการ, S3 : ลำห้วยกองสี หลังจุดสูบของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร และ S4 : ลำน้ำป่าว บริเวณจุดตัดของลำน้ำก่อนไหลลงสู่หนองหาร และเมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงตามช่วงฤดูกาล การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.6-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.6-1

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 140 เมกะวัตต์ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.6-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ระหว่างปี 2566-2568

ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด											
	S1 : ลำห้วยกองสี ก่อนจุดผืนน้ำของโครงการประมาณ 1,000 เมตร						S2 : ลำห้วยกองสี บริเวณจุดผืนน้ำของโครงการ					
	05/05/66	31/08/66	26/03/67	30/08/67	12/03/68	05/08/68	05/05/66	31/08/66	26/03/67	30/08/67	12/03/68	05/08/68
แพลงก์ตอนพืช												
ชนิด (สกุล Genus)	40	43	38	54	51	45	36	47	28	69	51	42
ปริมาณ (เซลล์/ลิตร)	16,765,000	15,636,000	9,708,000	5,439,000	9,668	38,539	68,480,000	7,778,000	5,032,000	7,536,000	20,022	16,181
ดัชนีความหลากหลาย	2.5426	2.3137	2.5157	2.9708	2.7271	1.5705	2.5433	2.4233	2.3427	2.9168	2.5135	1.1108
แพลงก์ตอนสัตว์												
ชนิด (สกุล Genus)	25	17	20	5	22	26	12	14	12	13	9	12
ปริมาณ (ตัว/ลิตร)	1,645,000	1,022,000	2,918,000	292,000	840	2,403	1,344,000	253,000	818,000	269,000	829	673
ดัชนีความหลากหลาย	2.6522	1.7746	2.2428	1.0914	2.7475	2.1541	1.6043	2.244	1.8193	2.0189	1.6576	1.6028
สัตว์หน้าดิน												
ชนิด (สกุล Genus)	3	3	2	2	4	4	7	7	4	4	3	3
ปริมาณ (ตัว/ตารางเมตร)	594	135	105	119	209	743	847	343	120	90	179	268
ดัชนีความหลากหลาย	0.5218	0.965	0.6829	0.5646	0.8980	0.9016	0.752	1.5864	1.32209	1.3297	0.9620	0.7812
สัตว์น้ำ												
ชนิด (สกุล Genus)	6	7	6	8	7	9	5	6	9	7	6	6
ปริมาณ (ตัว/ตารางเมตร)	16	14	13	11	12	16	17	12	19	11	11	8
ดัชนีความหลากหลาย	1.5934	1.7298	1.4105	2.0198	1.8637	2.0140	1.5136	1.6326	2.1143	1.7678	1.6417	1.7329
พืชน้ำ												
จำนวนชนิด	20	18	20	19	20	19	17	12	17	14	15	11

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

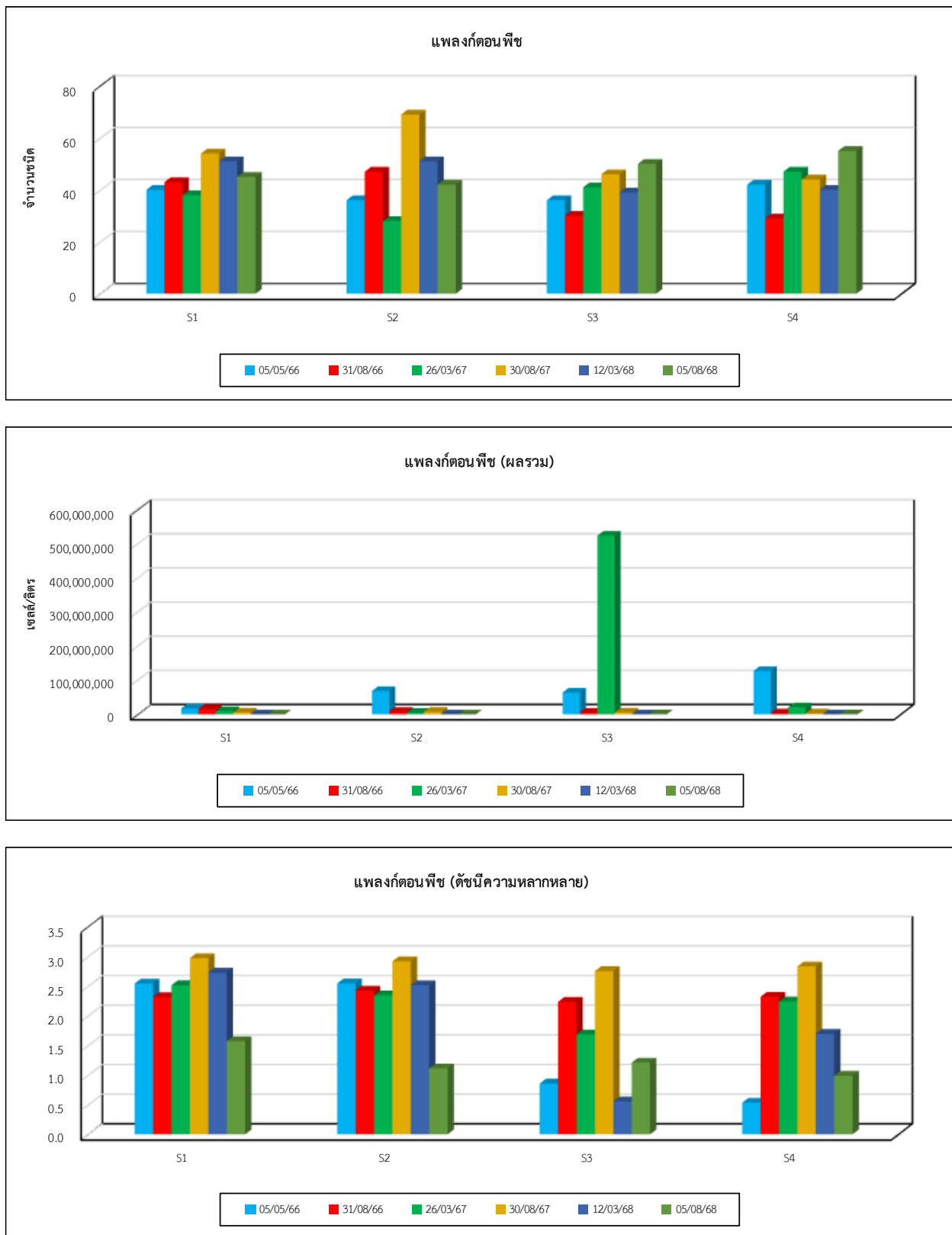
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 140 เมกะวัตต์ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

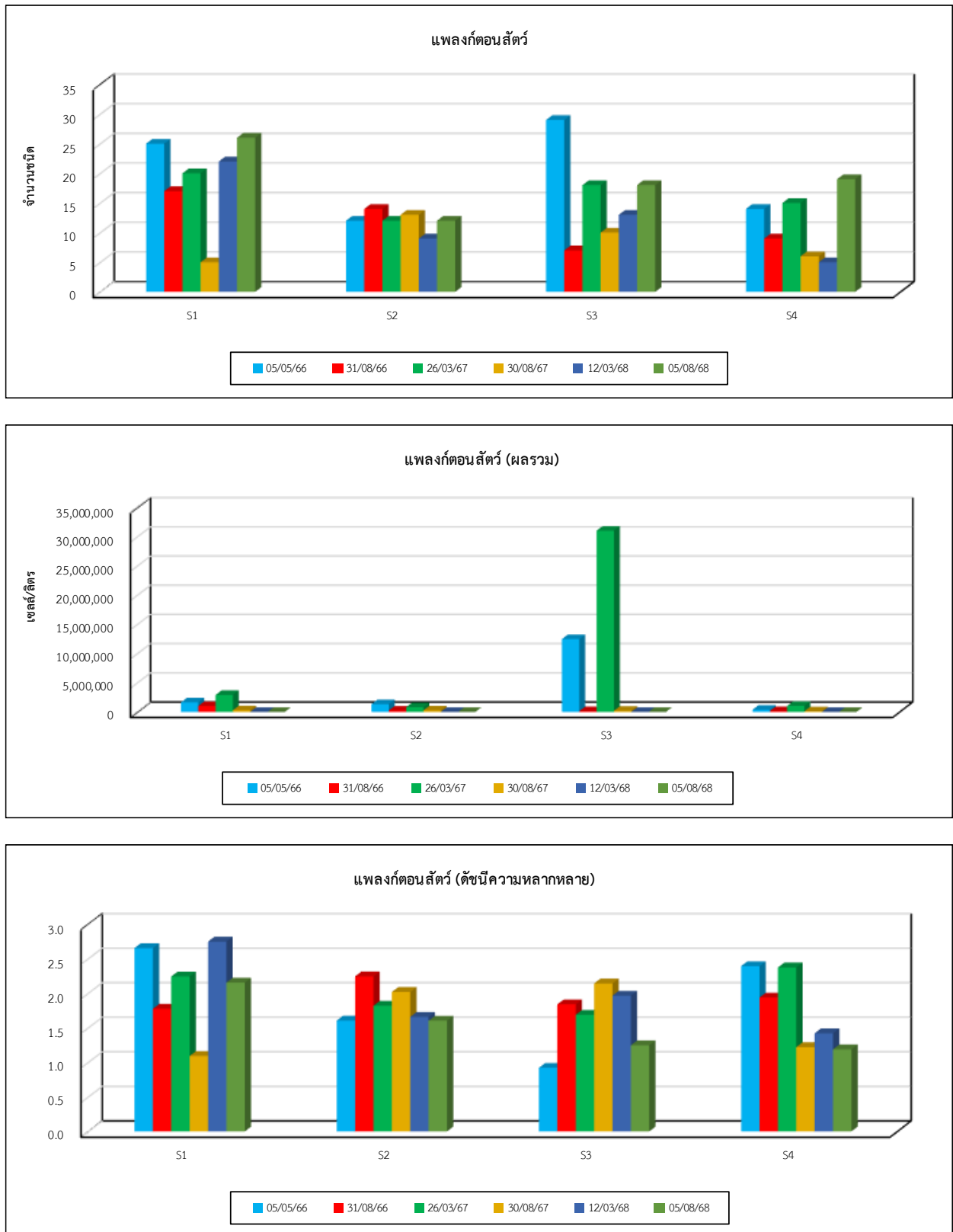
ตารางที่ 4.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ระหว่างปี 2566-2568

ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด											
	S3 : ลำห้วยกองสี หลังจุดผ่นน้ำของโครงการประมาณ 1,000 เมตร						S4 : ลำน้ำป่าว บริเวณจุดตัดของลำน้ำก่อนไหลลงสู่หนองหาร					
	05/05/66	31/08/66	26/03/67	30/08/67	12/03/68	05/08/68	05/05/66	31/08/66	26/03/67	30/08/67	12/03/68	05/08/68
แพลงก์ตอนพืช												
ชนิด (สกุล Genus)	36	30	41	46	39	50	42	29	47	44	40	55
ปริมาณ (เซลล์/ลิตร)	64,091,000	5,100,000	524,080,000	5,379,000	320,047	645,573	127,268,000	3,080,000	20,736,000	2,950,000	25,982	493,041
ดัชนีความหลากหลาย	0.8555	2.2343	1.6822	2.7519	0.5554	1.2080	0.5318	2.3202	2.2382	2.8302	1.6945	0.9875
แพลงก์ตอนสัตว์												
ชนิด (สกุล Genus)	29	7	18	10	13	18	14	9	15	6	5	19
ปริมาณ (ตัว/ลิตร)	12,476,000	140,000	31,036,000	209,000	1,554	7,664	371,000	164,000	1,050,000	118,000	83	9,420
ดัชนีความหลากหลาย	0.9209	1.8396	1.6879	2.1418	1.9643	1.2472	2.3925	1.9374	2.3736	1.2205	1.4204	1.1885
สัตว์หน้าดิน												
ชนิด (สกุล Genus)	7	3	2	2	3	2	3	3	3	2	3	6
ปริมาณ (ตัว/ตารางเมตร)	536	105	105	312	60	75	208	164	268	119	75	298
ดัชนีความหลากหลาย	1.3251	0.7963	0.6829	0.3165	1.0397	0.6730	0.6600	0.7622	0.5594	0.5646	0.9503	1.4907
สัตว์น้ำ												
ชนิด (สกุล Genus)	2	5	3	2	2	2	4	6	4	5	6	5
ปริมาณ (ตัว/ตารางเมตร)	3	8	4	4	3	2	14	10	16	9	12	10
ดัชนีความหลากหลาย	0.6365	1.3863	1.0397	0.6931	0.6365	0.6931	1.2721	1.6957	1.282	1.5230	1.6326	1.5571
พืชน้ำ												
จำนวนชนิด	9	6	11	13	6	7	12	13	17	17	13	13

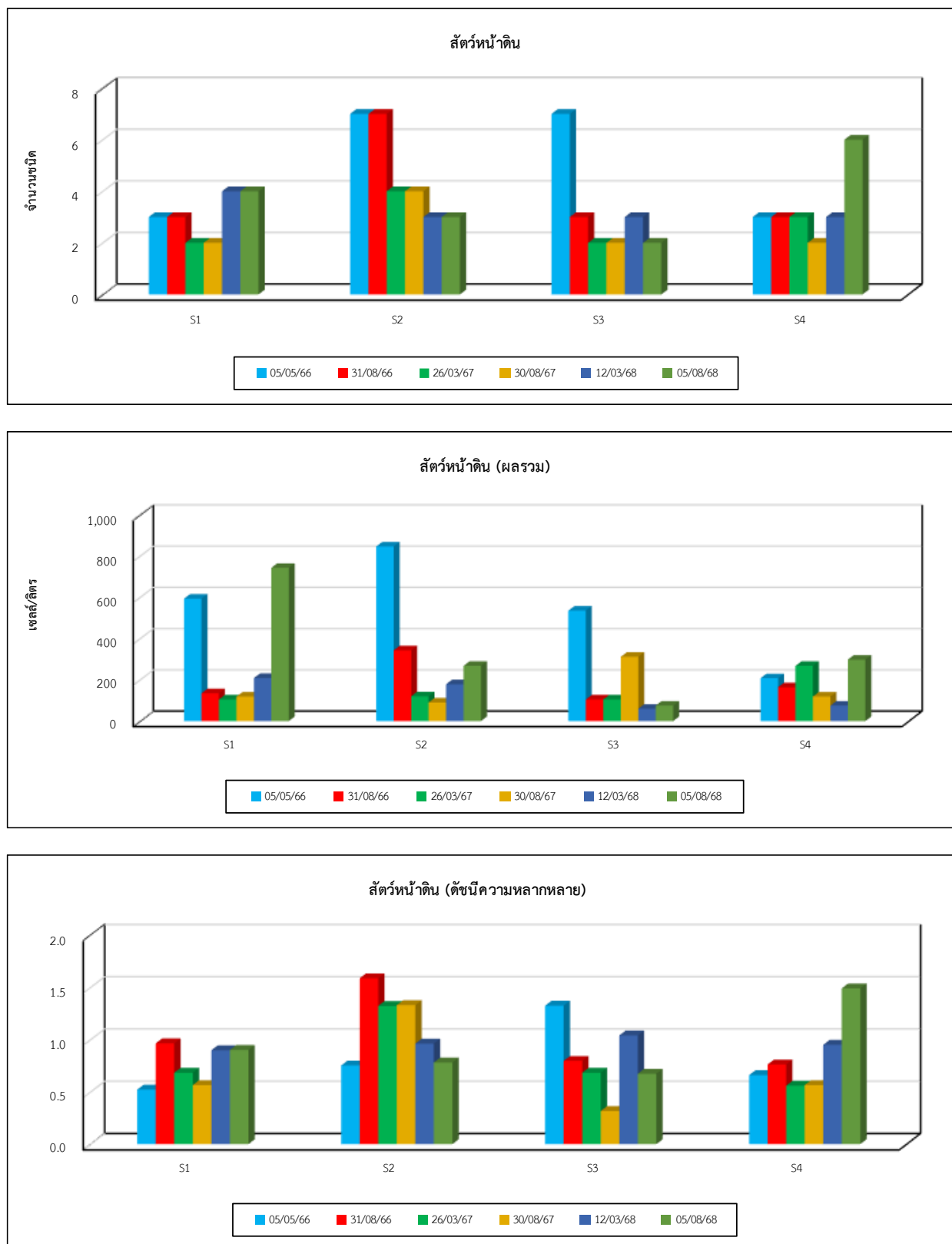
รูปที่ 4.6-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.6-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



รูปที่ 4.6-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



4.7 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ คุณภาพน้ำเสียความสกปรกสูงจากบ่อปรับสภาพน้ำ (Equalization Pond) และถังตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Tank) ผลการตรวจวัด พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 สำหรับน้ำเสียความสกปรกสูง จากบ่อปรับสภาพน้ำ (Equalization Pond) ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงระหว่างปี 2566-2568 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.7-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.7-1

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 140 เมกะวัตต์ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.7-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์											
			ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง บ่อปรับสภาพน้ำ (Equalization Pond)											
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
1.	Temperature	°C	29.7	30.2	33.3	38.2	41.0	40.5	39.5	34.3	30.4	30.2	31.0	27.0
2.	pH	-	7.7	7.4	7.6	6.5	7.8	7.5	7.5	7.9	5.0	5.5	7.6	7.7
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	2,427	2,367	2,419	2,551	2,540	1,926	1,263	1,542	2,064	2,093	2,199	2,158
4.	TSS	mg/L	10	<5	10	8	<5	<5	<5	7	72	232	45	72
5.	TDS	mg/L	716	672	556	752	804	812	644	748	1,200	1,612	1,112	1,052
6.	BOD	mg/L	3	<2.0	3.5	9.6	2.2	<2.0	<2.0	5.1	755	620	15.9	39.6
7.	COD	mg/L	42	37	46	98	30	<25	30	55	3,281	1,952	126	218
8.	TKN	mg/L	2.7	1.4	2.8	3.3	3.1	1.2	1.3	2.2	9.1	9.5	8.9	9.2
9.	Nitrate as N	mg/L	ND	<0.20	ND	ND	<0.20	<0.20	<0.20	ND	<0.20	ND	ND	ND
10.	Ammonium-Nitrogen	mg/L	0.78	1.19	1.26	1.68	1.58	1.08	0.67	1.23	0.33	0.48	4.48	1.89
11.	Hydrogen Sulfide	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	0.8	<0.5
12.	Hg	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0005
13.	As	mg/L	0.0006	<0.0005	0.0006	0.0008	0.0007	0.0006	0.0007	0.0005	0.003	0.002	0.001	0.001
14.	Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15.	Cr	mg/L	0.009	0.002	0.005	0.002	0.005	0.002	0.001	0.0008	0.040	0.030	0.007	0.007
16.	Pb	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	0.004	ND	ND
17.	SAR	mg/L	6.79	6.4	5.73	5.73	7.11	10.6	8.54	9.25	3.14	5.55	7.04	7.72

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาาร่วมกันกำหนดไว้

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์											
			ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง บ่อปรับสภาพน้ำ (Equalization Pond)											
			ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
1.	Temperature	°C	36.8	37.1	30.6	39.8	39.2	41.7	39.4	41.2	34.0	31.4	31.4	26.7
2.	pH	-	7.5	7.3	8.0	7.8	7.6	7.8	7.6	7.5	7.0	4.4	5.0	3.7
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	1,174	1,123	1,152	1,260	1,419	1,426	1,396	1,037	1,766	1,755	1,750	4,408
4.	TSS	mg/L	14	<5	8	<5	<5	6	6	32	83	158	32	223
5.	TDS	mg/L	536	512	604	576	700	712	644	520	856	2,108	1,188	14,080
6.	BOD	mg/L	5.1	<2.0	2.5	2.4	<2.0	<2.0	2.9	21.1	179	2,670	418	17,640
7.	COD	mg/L	47	37	45	36	39	35	41	140	300	4,480	1,298	29,288
8.	TKN	mg/L	2.0	1.9	2.1	1.7	2.3	2.6	2.8	4.0	6.9	20.4	6.5	76.3
9.	Nitrate as N	mg/L	<0.20	<0.20	ND	<0.20	<0.20	<0.20	0.39	ND	ND	ND	ND	<0.20
10.	Ammonium-Nitrogen	mg/L	0.99	1.02	0.76	0.51	0.81	0.62	1.03	0.42	3.90	1.08	0.64	9.02
11.	Hydrogen Sulfide	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8
12.	Hg	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0005	ND	ND	ND	ND
13.	As	mg/L	0.0005	0.0006	<0.0005	ND	0.0006	0.0006	0.0006	0.001	0.002	0.008	0.002	0.03
14.	Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15.	Cr	mg/L	0.001	0.0007	0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	ND	0.005	0.01	0.07	0.03	0.53
16.	Pb	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0005	ND	ND	ND	ND
17.	SAR	mg/L	7.32	7.70	7.35	7.63	9.10	12.20	10.30	5.36	4.76	1.93	7.52	1.30

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์											
			ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง บ่อปรับสภาพน้ำ (Equalization Pond)											
			ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	ก.ค. 68	ส.ค. 68	ก.ย. 68	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68
1.	Temperature	°C	35.6	37.6	34.2	35.3	37.0	45.0	40.1	40.2	38.9	36.5	30.0	31.6
2.	pH	-	7.76	7.31	8.95	6.44	8.47	8.07	7.42	7.05	6.25	8.06	5.71	7.40
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	1,282	1,425	1,484	1,526	1,377	1,552	1,495	1,405	1,282	1,305	1,515	1,380
4.	TSS	mg/L	10.0	25.4	12.1	< 2.5	32.4	26.8	4.4	< 2.5	28.9	2.9	14.5	6.1
5.	TDS	mg/L	653	906	766	800	500	731	743	724	840	726	465	795
6.	BOD	mg/L	2.2	58.0	3.8	4.6	7.8	3.2	4.9	5.8	81.0	4.7	3.0	5.6
7.	COD	mg/L	25	223	41	48	65	35	52	50	265	48	35	57
8.	TKN	mg/L	2.73	4.86	2.80	2.97	3.14	3.06	2.84	2.60	3.71	2.51	1.52	3.28
9.	Nitrate as N	mg/L	0.09	< 0.01	< 0.01	0.54	22.18	0.47	0.17	0.11	< 0.01	0.01	0.81	< 0.01
10.	Ammonium-Nitrogen	mg/L	0.97	< 0.10	0.82	< 0.10	0.69	0.82	0.74	< 0.10	< 0.10	0.86	0.41	1.36
11.	Hydrogen Sulfide	mg/L	< 0.01	0.53	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.29	< 0.01	< 0.01	< 0.01
12.	Hg	mg/L	< 0.0005	0.0019	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13.	As	mg/L	< 0.0005	0.0007	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0012	0.0009	< 0.0005	< 0.0005
14.	Cd	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
15.	Cr	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
16.	Pb	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
17.	SAR	mg/L	6.10	5.09	5.64	6.82	6.44	5.67	5.90	7.80	9.49	6.06	13.84	9.48

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 140 เมกะวัตต์ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน	
			ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง ถึงตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Tank)													
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	(1)	(2)
1.	Temperature	°C	22.8	23.0	24.2	29.7	31.6	31.7	30.6	29.3	28.8	28.7	29.1	29.1	40	-
2.	pH	-	8.2	8.1	8.0	7.4	8.4	8.4	8.6	8.1	8.0	7.6	7.9	8.3	5.5-9.0	5.5-9.0
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	2,2427	2,367	2,419	2,551	2,540	1,926	1,917	2,055	1,979	1,893	2,043	2,272	-	-
4.	TSS	mg/L	33	26	23	23	39	23	19	17	17	29	33	26	50	50
5.	TDS	mg/L	1,332	1,280	1,204	1,344	1,412	1,016	956	1,072	1,048	1,024	1,028	1,120	3,000	3,000
6.	BOD	mg/L	13.9	14.2	9.3	16.8	17.5	15.6	2.9	16.8	14.5	14.8	14.0	11.0	20	20
7.	COD	mg/L	100	103	115	126	143	78	92	86	99	102	106	112	120	120
8.	TKN	mg/L	7.1	5.5	7.6	5.0	6.7	2.8	3.9	2.7	2.0	3.7	5.4	8.3	100	100
9.	Nitrate as N	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.20	ND	ND	-	-
10.	Ammonium-Nitrogen	mg/L	3.24	2.87	2.72	<0.06	0.59	<0.06	<0.06	0.36	0.34	0.51	1.40	4.05	-	-
11.	Hydrogen Sulfide	mg/L	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5	<0.5	-	-
12.	Hg	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0005	0.005	-
13.	As	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0008	0.0008	0.0005	0.0007	0.0009	0.0008	0.0009	0.25	-
14.	Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	-
15.	Cr	mg/L	0.001	0.001	0.0009	0.001	0.0009	0.0006	0.0006	0.001	0.0006	0.001	0.0008	0.003	-	-
16.	Pb	mg/L	ND	0.002	0.002	<0.0005	0.0007	0.0005	0.001	0.001	0.001	ND	ND	ND	0.2	-
17.	SAR	mg/L	12.3	11.5	10.1	13.7	12.3	13.3	13.7	11.6	9.42	8.15	10.0	11.3	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน	
			ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง ถึงตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Tank)													
			ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67	(1)	(2)
1.	Temperature	°C	26.0	28.1	27.9	32.0	33.0	30.8	30.9	31.1	32.8	29.2	31.1	24.8	40	-
2.	pH	-	8.3	7.1	7.6	8.2	8.0	7.8	7.8	8.8	8.0	7.5	8.6	7.8	5.5-9.0	5.5-9.0
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	2,226	1,992	1,971	1,788	1,620	1,509	1,589	1,383	1,195	1,053	1,168	1,723	-	-
4.	TSS	mg/L	48	42	56	12	20	43	10	23	10	20	27	45	50	50
5.	TDS	mg/L	956	1,232	1,196	912	820	848	832	632	536	552	704	880	3,000	3,000
6.	BOD	mg/L	18.7	410	244	7.9	9.7	27.8	6.7	6.9	4.5	5.9	8.2	20.0	20	20
7.	COD	mg/L	145	794	529	97	90	261	63	88	59	40	81	109	120	120
8.	TKN	mg/L	8.3	7.6	7.3	3.4	4.0	3.8	3.3	2.5	1.9	3.0	3.4	6.0	100	100
9.	Nitrate as N	mg/L	<0.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
10.	Ammonium-Nitrogen	mg/L	1.85	3.05	0.96	0.14	0.37	<0.06	1.18	0.19	0.22	<0.06	<0.06	0.17	-	-
11.	Hydrogen Sulfide	mg/L	<0.5	1.2	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	-
12.	Hg	mg/L	ND	ND	<0.0005	ND	ND	<0.0005	ND	<0.0005	ND	ND	ND	ND	0.005	-
13.	As	mg/L	0.0009	0.001	0.0008	0.0006	0.0008	0.0009	0.0008	0.0007	0.0008	<0.0005	0.0006	0.0006	0.25	-
14.	Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	-
15.	Cr	mg/L	0.002	0.003	0.006	0.002	0.002	0.006	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	-	-
16.	Pb	mg/L	0.002	<0.0005	0.0008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.001	0.001	0.2	-
17.	SAR	mg/L	12.5	7.82	6.09	6.5	7.25	7.42	7.36	9.22	7.95	7.02	8.39	10.4	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน	
			ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง ถึงตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Tank)													
			ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	ก.ค. 68	ส.ค. 68	ก.ย. 68	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	(1)	(2)
1.	Temperature	°C	23.9	24.3	27.3	27.4	30.5	36.3	33.6	32.3	29.6	32.2	28.8	26.7	40	-
2.	pH	-	8.44	8.20	8.44	7.05	8.75	8.49	7.76	7.80	7.87	8.60	9.17	8.56	5.5-9.0	5.5-9.0
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	1,477	1,624	1,606	1,573	1,496	1,574	1,535	1,613	1,297	1,162	1,543	1,721	-	-
4.	TSS	mg/L	73.1	40.6	10.9	13.9	19.1	52.6	10.8	9.5	11.3	6.9	11.1	16.0	50	50
5.	TDS	mg/L	771	958	860	756	551	759	773	838	702	678	850	931	3,000	3,000
6.	BOD	mg/L	6.7	11.7	10.5	10.5	10.9	9.7	9.5	6.8	6.8	6.4	6.0	5.1	20	20
7.	COD	mg/L	117	115	93	88	109	94	100	59	64	62	74	48	120	120
8.	TKN	mg/L	6.93	8.28	3.84	4.46	6.47	19.11	3.30	2.15	2.51	2.40	2.46	3.05	100	100
9.	Nitrate as N	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	0.16	< 0.01	< 0.01	0.06	< 0.01	-	-
10.	Ammonium-Nitrogen	mg/L	< 0.10	1.71	1.86	0.34	0.63	< 0.10	0.80	< 0.10	0.23	0.40	< 0.10	< 0.10	-	-
11.	Hydrogen Sulfide	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	-	-
12.	Hg	mg/L	< 0.0005	0.0017	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.005	-
13.	As	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0006	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.25	-
14.	Cd	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	-
15.	Cr	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	-	-
16.	Pb	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.2	-
17.	SAR	mg/L	6.33	4.49	5.15	6.44	6.65	6.18	5.70	8.87	8.55	5.85	11.77	11.52	-	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565
หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 140 เมกะวัตต์ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน	
			น้ำเสียความสกปรกต่ำ ถึงตรวจสภาพน้ำ (Inspection Tank)													
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	(1)	(2)
1.	Temperature	°C	26.1	25.4	27.5	32.1	36.3	33.4	33.4	34.0	28.7	30.5	29.1	35.8	40	-
2.	pH	-	8.1	8.0	7.9	7.0	8.2	8.2	8.2	7.6	7.5	7.0	6.9	7.4	5.5-9.0	5.5-9.0
3.	Conductivity	µs/cm	1,650	1,522	1,293	1,312	1,394	2,205	2,205	1,506	1,640	2,070	2,191	1,505	-	-
4.	TDS	mg/L	912	820	616	708	796	1,192	1,192	752	1,032	988	1,116	680	3,000	3,000
5.	SAR	-	8.24	8.48	6.23	5.99	6.62	16.2	16.2	8.79	6.58	6.98	5.45	4.62	-	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน	
			น้ำเสียความสกปรกต่ำ ถึงตรวจสภาพน้ำ (Inspection Tank)													
			ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67	(1)	(2)
1.	Temperature	°C	29.3	28.9	30.0	31.9	32.3	30.5	30.3	29.6	30.4	28.9	29.0	25.2	40	-
2.	pH	-	7.9	8.0	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.4	7.7	7.2	8.1	7.6	5.5-9.0	5.5-9.0
3.	Conductivity	µs/cm	920	1,160	798	740	2,871	1,761	1,842	1,658	2,032	1,596	1,635	1,856	-	-
4.	TDS	mg/L	424	556	372	348	1,460	884	916	788	952	740	904	868	3,000	3,000
5.	SAR	-	4.94	8.94	5.72	4.93	19.1	16.1	13.4	13.2	16.8	12.0	11.7	13.4	-	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

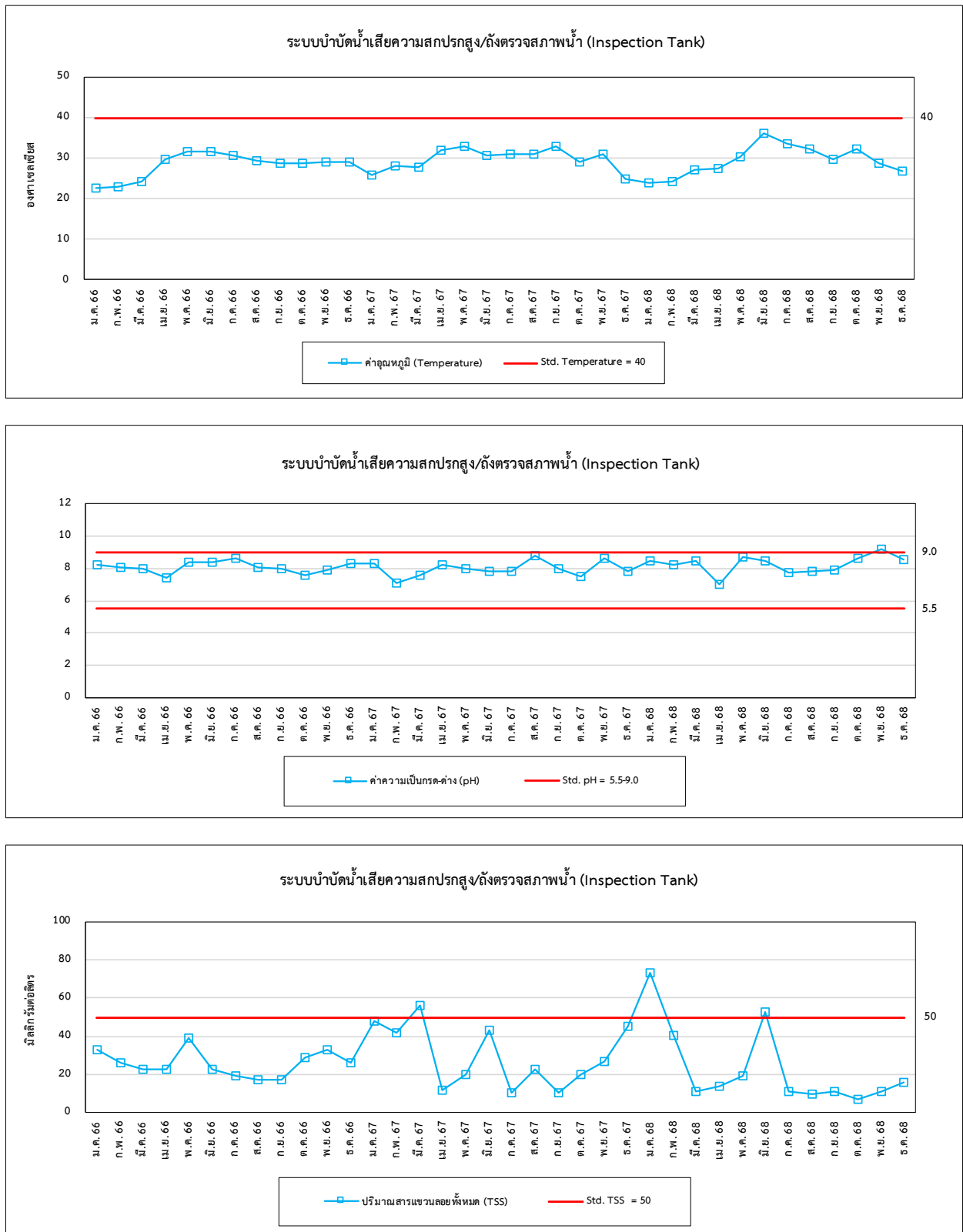
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 140 เมกะวัตต์ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

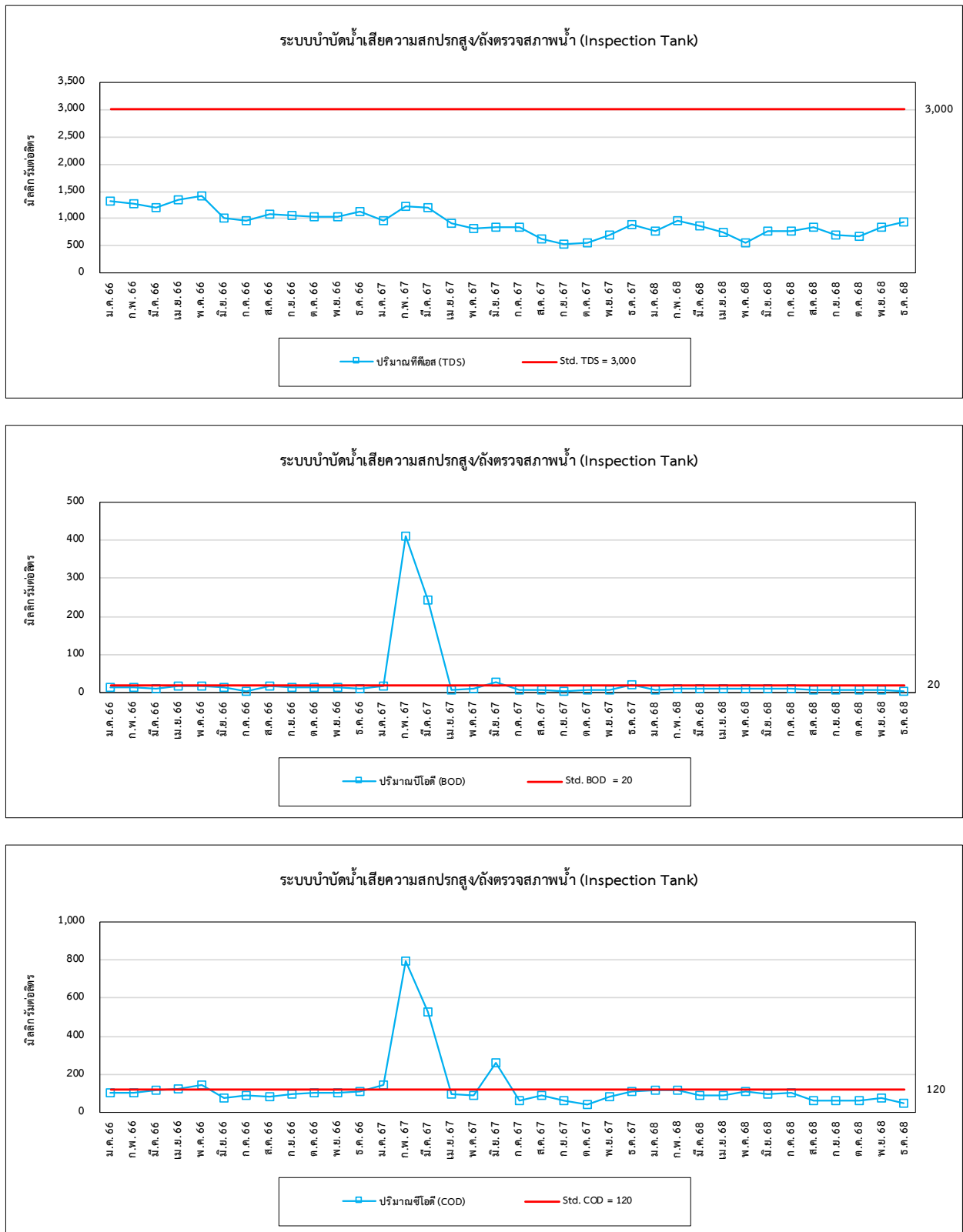
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน	
			น้ำเสียความสกปรกต่ำ ถึงตรวจสภาพน้ำ (Inspection Tank)													
			ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	ก.ค. 68	ส.ค. 68	ก.ย. 68	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	(1)	(2)
1.	Temperature	°C	25.6	25.7	30.8	28.6	31.6	37.1	35.9	33.9	33.6	36.5	21.9	26.2	40	-
2.	pH	-	8.49	8.41	8.43	7.85	9.20	8.23	7.73	8.48	8.35	7.82	9.08	8.42	5.5-9.0	5.5-9.0
3.	Conductivity	µs/cm	1,758	1,692	1,651	1,683	1,626	1,612	1,532	1,618	1,317	1,188	2,050	2,030	-	-
4.	TDS	mg/L	904	874	874	782	605	784	776	842	770	662	1,193	1,170	3,000	3,000
5.	SAR	-	9.69	10.73	9.95	11.41	10.03	8.01	8.32	11.25	9.38	7.40	10.42	13.51	-	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565
หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

รูปที่ 4.7-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



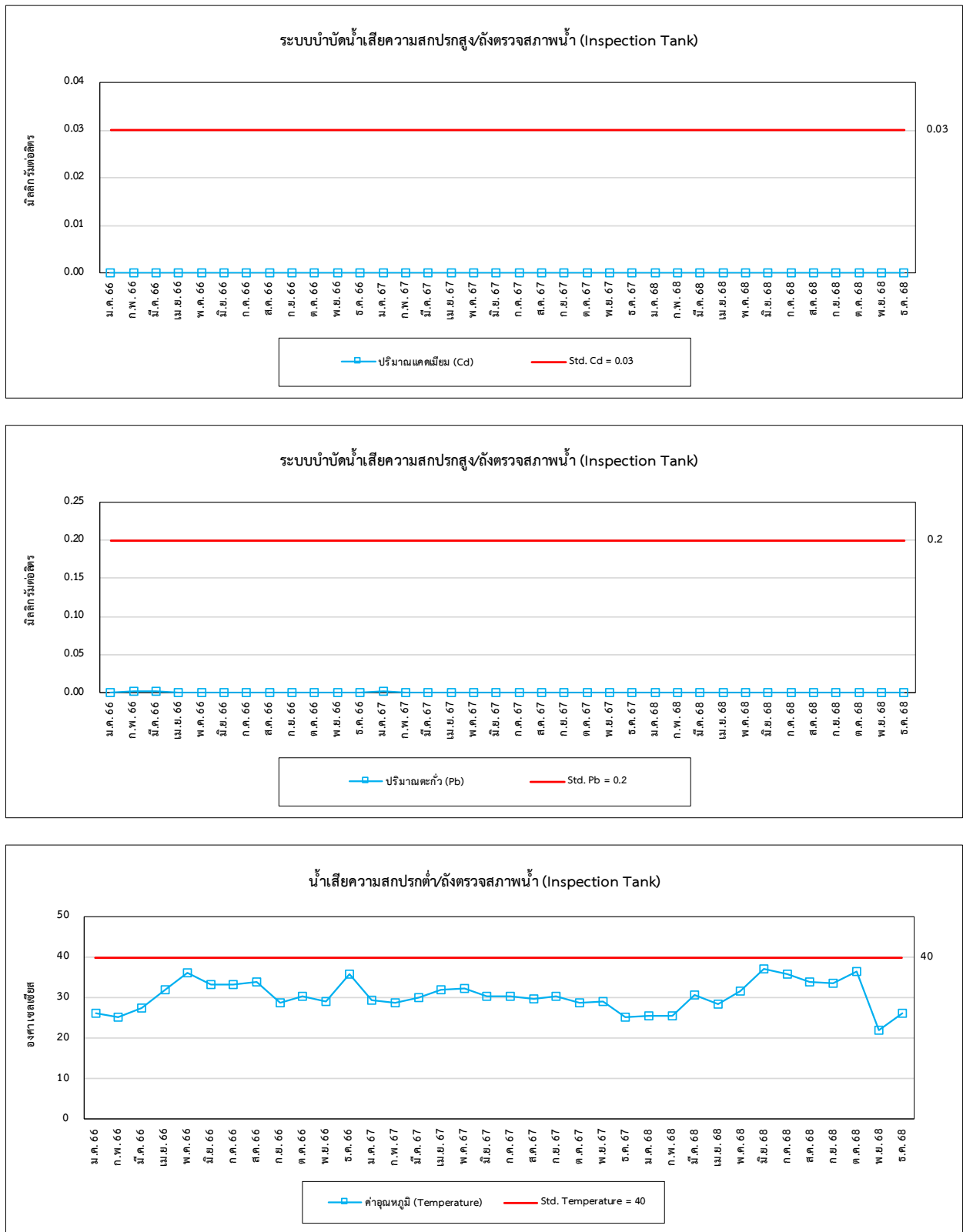
รูปที่ 4.7-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



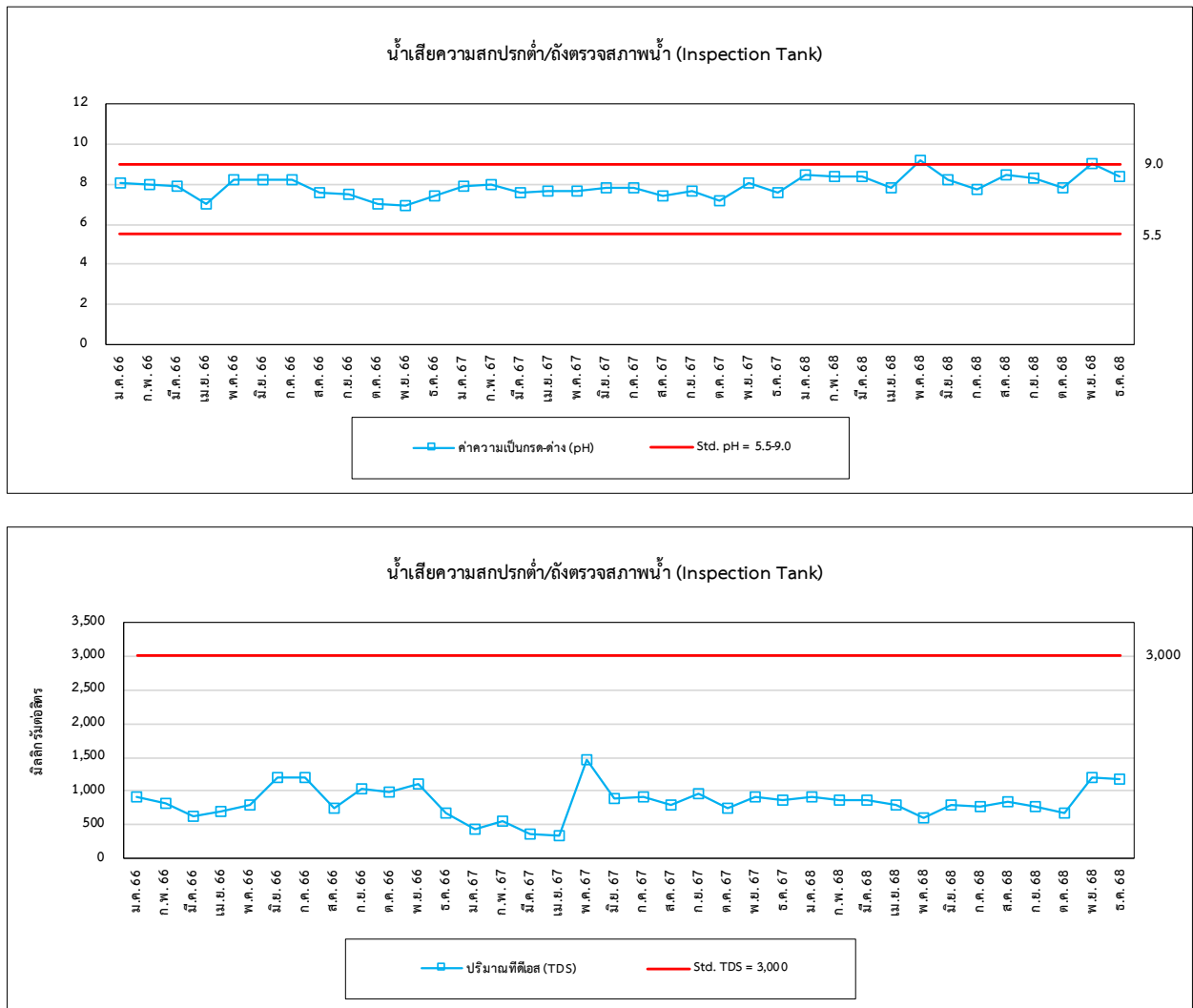
รูปที่ 4.7-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



รูปที่ 4.7-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



รูปที่ 4.7-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



4.8 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 5 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จุดที่ 1, บริเวณทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จุดที่ 2, บริเวณทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จุดที่ 3, บริเวณทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จุดที่ 4 และ บริเวณทิศทางเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ผลการวิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 เมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.8-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังรูปที่ 4.8-1

ตารางที่ 4.8-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อสังเกตการณ์						
			บริเวณทิศทางการท่ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินจุดที่ 1						
			19/04/66	14/11/66	22/03/67	22/08/67	13/03/68	07/08/68	
1.	pH	-	6.7	6.8	6.5	7.0	7.48	7.18	*
2.	Conductivity	µs/cm	2,539	2,099	1,906	2,181	2,045	3,295	-
3.	TS	mg/L	1,120	1,196	1,142	1,224	1,290.00	1,898.0	-
4.	TDS	mg/L	1,036	1,072	992	1,120	1,054	1,700	-
5.	BOD	mg/L	4.7	3.9	<2.0	<2.0	1.7	1.8	-
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	332	443	364	386	411.6	424.3	-
7.	Nitrate as N	mg/L	<0.2	ND	ND	ND	<0.01	0.11	-
8.	Ammonium-Nitrogen	mg/L	1.16	1.75	1.29	2.59	<0.10	1.98	-
9.	Sulfate	mg/L	5	<0.5	ND	1.2	4.74	16.95	-
10.	Chloride	mg/L	578	465	435	434	438.6	725.3	-
11.	Pb	mg/L	0.004	0.0008	0.001	0.01	0.034	0.008	4.0
12.	Cd	mg/L	ND	ND	0.0006	ND	<0.001	<0.001	2.0
13.	Ni	mg/L	0.001	0.0009	0.001	0.001	0.001	<0.02	5.0
14.	Hg	mg/L	ND	ND	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.7
15.	As	mg/L	0.006	0.005	0.006	0.008	0.0029	0.0042	0.1
16.	Se	mg/L	ND	ND	ND	ND	<0.0005	<0.0005	12
17.	Cr	mg/L	0.0007	ND	0.0006	<0.0005	<0.02	<0.02	6.0
18.	Cu	mg/L	ND	ND	0.0007	0.001	<0.05	<0.05	-
19.	Fe	mg/L	44.4	21.9	45.0	16.3	47.45	11.03	-
20.	Mn	mg/L	8.16	4.77	6.42	3.47	5.81	3.77	33
21.	Zn	mg/L	<0.005	<0.005	0.006	0.02	0.04	0.04	10
22.	SAR	-	5.86	5.7	4.79	7.08	5.25	8.46	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

* ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอช จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 140 เมกะวัตต์ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อสังเกตการณ์						
			บริเวณทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินจุดที่ 2						
			19/04/66	14/11/66	22/03/67	22/08/67	13/03/68	07/08/68	
1.	pH	-	7.0	7.5	6.9	7.0	7.33	6.60	*
2.	Conductivity	µs/cm	1,804	1,846	1,844	4,151	1,858	2,155	-
3.	TS	mg/L	1,140	1,090	1,108	2,792	1,194.00	1,504.0	-
4.	TDS	mg/L	952	984	882	2,728	1,018	1,118	-
5.	BOD	mg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	1.6	2.0	-
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	445	482	485	976	691.9	487.7	-
7.	Nitrate as N	mg/L	ND	ND	ND	<0.2	0.22	0.52	-
8.	Ammonium-Nitrogen	mg/L	0.69	0.96	2.28	0.26	<0.10	<0.10	-
9.	Sulfate	mg/L	23.8	17.0	10.0	26.1	9.01	9.60	-
10.	Chloride	mg/L	300	334	349	1,039	384.4	480.2	-
11.	Pb	mg/L	0.006	0.003	0.005	0.001	0.012	<0.005	4.0
12.	Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	<0.001	<0.001	2.0
13.	Ni	mg/L	0.005	0.003	0.004	0.002	0.005	<0.02	5.0
14.	Hg	mg/L	ND	ND	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.7
15.	As	mg/L	0.003	0.004	0.002	0.001	0.0029	0.0009	0.1
16.	Se	mg/L	ND	ND	ND	ND	<0.0005	<0.0005	12
17.	Cr	mg/L	0.003	0.001	0.003	0.0007	<0.02	<0.02	6.0
18.	Cu	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.0009	<0.05	<0.05	-
19.	Fe	mg/L	3.93	4.19	7.71	2.26	7.10	2.74	-
20.	Mn	mg/L	2.37	2.39	2.12	2.97	1.70	1.66	33
21.	Zn	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.010	<0.04	<0.04	10
22.	SAR	-	4.57	4.81	3.11	7.86	2.79	3.67	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

* ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอช จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อสังเกตการณ์						
			บริเวณทิศทางการท่ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินจุดที่ 3						
			19/04/66	14/11/66	22/03/67	22/08/67	13/03/68	07/08/68	
1.	pH	-	6.8	6.8	6.8	6.9	7.40	6.94	*
2.	Conductivity	µs/cm	2,273	2,476	2,515	2,047	1,815	2,255	-
3.	TS	mg/L	1,500	1,670	1,482	1,640	1,062.00	1,516.0	-
4.	TDS	mg/L	1,236	1,418	1,338	1,160	962	1,208	-
5.	BOD	mg/L	<2.0	4.8	<2.0	<2.0	1.3	1.9	-
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	617	719	645	577	606.0	575.0	-
7.	Nitrate as N	mg/L	ND	ND	<0.2	ND	0.04	0.84	-
8.	Ammonium-Nitrogen	mg/L	0.87	1.37	1.13	1.14	<0.10	<0.10	-
9.	Sulfate	mg/L	17.8	16.0	12.9	10.2	9.09	17.63	-
10.	Chloride	mg/L	523	545	544	410	326.3	465.5	-
11.	Pb	mg/L	0.002	0.002	0.001	0.005	0.002	<0.005	4.0
12.	Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	<0.001	<0.001	2.0
13.	Ni	mg/L	0.003	0004	0.003	0.008	0.012	<0.02	5.0
14.	Hg	mg/L	ND	ND	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.7
15.	As	mg/L	0.003	0.004	0.003	0.003	0.0027	0.0010	0.1
16.	Se	mg/L	ND	0.0005	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
17.	Cr	mg/L	0.0007	0.001	0.001	0.003	<0.02	<0.02	6.0
18.	Cu	mg/L	0.0008	0.001	0.0008	0.003	<0.05	<0.05	-
19.	Fe	mg/L	9.09	8.73	9.32	10.8	10.42	1.88	-
20.	Mn	mg/L	5.03	4.74	5.01	4.91	3.70	4.73	33
21.	Zn	mg/L	0.009	0.02	0.01	0.04	0.05	<0.04	10
22.	SAR	-	4.28	4.72	4.29	4.06	2.90	3.53	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

* ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอช จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อสังเกตการณ์						
			บริเวณทิศทางการท่ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินจุดที่ 4						
			19/04/66	14/11/66	22/03/67	22/08/67	13/03/68	07/08/68	
1.	pH	-	7.3	7.3	7.0	7.3	7.42	6.70	*
2.	Conductivity	µs/cm	2,181	2,525	2,154	2,364	1,654	1,667	-
3.	TS	mg/L	1,240	1,756	1,170	1,380	1,004.00	942.0	-
4.	TDS	mg/L	1,148	1,328	1,002	1,224	842	894	-
5.	BOD	mg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	1.4	1.8	-
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	263	433	283	365	187.9	213.1	-
7.	Nitrate as N	mg/L	ND	<0.2	ND	ND	0.21	0.40	-
8.	Ammonium-Nitrogen	mg/L	2.73	1.82	2.67	2.21	<0.10	<0.10	-
9.	Sulfate	mg/L	14.7	3.8	1.6	78.2	13.31	13.31	-
10.	Chloride	mg/L	558	551	472	438	303.1	331.8	-
11.	Pb	mg/L	0.0008	0.008	0.002	0.001	0.006	<0.005	4.0
12.	Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	<0.001	<0.001	2.0
13.	Ni	mg/L	0.002	0.009	0.004	0.0020	0.003	<0.02	5.0
14.	Hg	mg/L	ND	ND	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.7
15.	As	mg/L	0.004	0.005	0.004	0.003	0.0042	<0.0005	0.1
16.	Se	mg/L	ND	ND	ND	ND	<0.0005	<0.0005	12
17.	Cr	mg/L	0.0007	0.007	0.006	0.001	<0.02	<0.02	6.0
18.	Cu	mg/L	<0.0005	0.005	0.001	0.001	<0.05	<0.05	-
19.	Fe	mg/L	3.79	9.94	7.05	3.17	6.02	1.02	-
20.	Mn	mg/L	2.7	3.35	3.34	5.26	1.10	0.35	33
21.	Zn	mg/L	0.007	0.03	0.009	0.01	<0.04	<0.04	10
22.	SAR	-	8.95	8.12	7.55	8.12	7.62	11.21	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

* ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอช จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 140 เมกะวัตต์ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อสังเกตการณ์						
			บริเวณทิศทางเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน						
			19/04/66	14/11/66	22/03/67	22/08/67	13/03/68	07/08/68	
1.	pH	-	7.8	7.4	7.2	7.2	7.22	6.97	*
2.	Conductivity	µs/cm	1,345	1,917	1,610	1,830	1,947	1,766	-
3.	TS	mg/L	7.30	1,030	832	1,056	1,000.00	964.0	-
4.	TDS	mg/L	644	924	740	992	968	950	-
5.	BOD	mg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	1.4	2.0	-
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	106	188	154	325	214.6	211.2	-
7.	Nitrate as N	mg/L	<0.2	ND	ND	<0.2	0.45	0.05	-
8.	Ammonium-Nitrogen	mg/L	5.89	8.07	7.07	4.57	6.81	5.83	-
9.	Sulfate	mg/L	0.9	ND	ND	89.7	7.45	7.30	-
10.	Chloride	mg/L	373	403	330	266	372.8	367.0	-
11.	Pb	mg/L	0.004	0.001	0.006	0.05	0.020	<0.005	4.0
12.	Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	<0.001	<0.001	2.0
13.	Ni	mg/L	0.0006	0.0009	0.005	0.002	0.001	<0.02	5.0
14.	Hg	mg/L	ND	ND	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.7
15.	As	mg/L	0.004	0.004	0.003	0.002	0.0028	<0.0005	0.1
16.	Se	mg/L	ND	ND	ND	ND	<0.0005	<0.0005	12
17.	Cr	mg/L	0.0007	<0.0005	0.01	0.0007	<0.02	<0.02	6.0
18.	Cu	mg/L	ND	ND	0.002	0.002	<0.05	<0.05	-
19.	Fe	mg/L	3.94	6.55	6.77	4.77	6.09	3.26	-
20.	Mn	mg/L	0.31	0.47	0.30	0.73	0.21	0.16	33
21.	Zn	mg/L	ND	ND	0.01	0.02	<0.04	<0.04	10
22.	SAR	-	11.5	9.4	7.15	5.56	6.12	6.81	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และ
รายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
* ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอช จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้
เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2
หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568

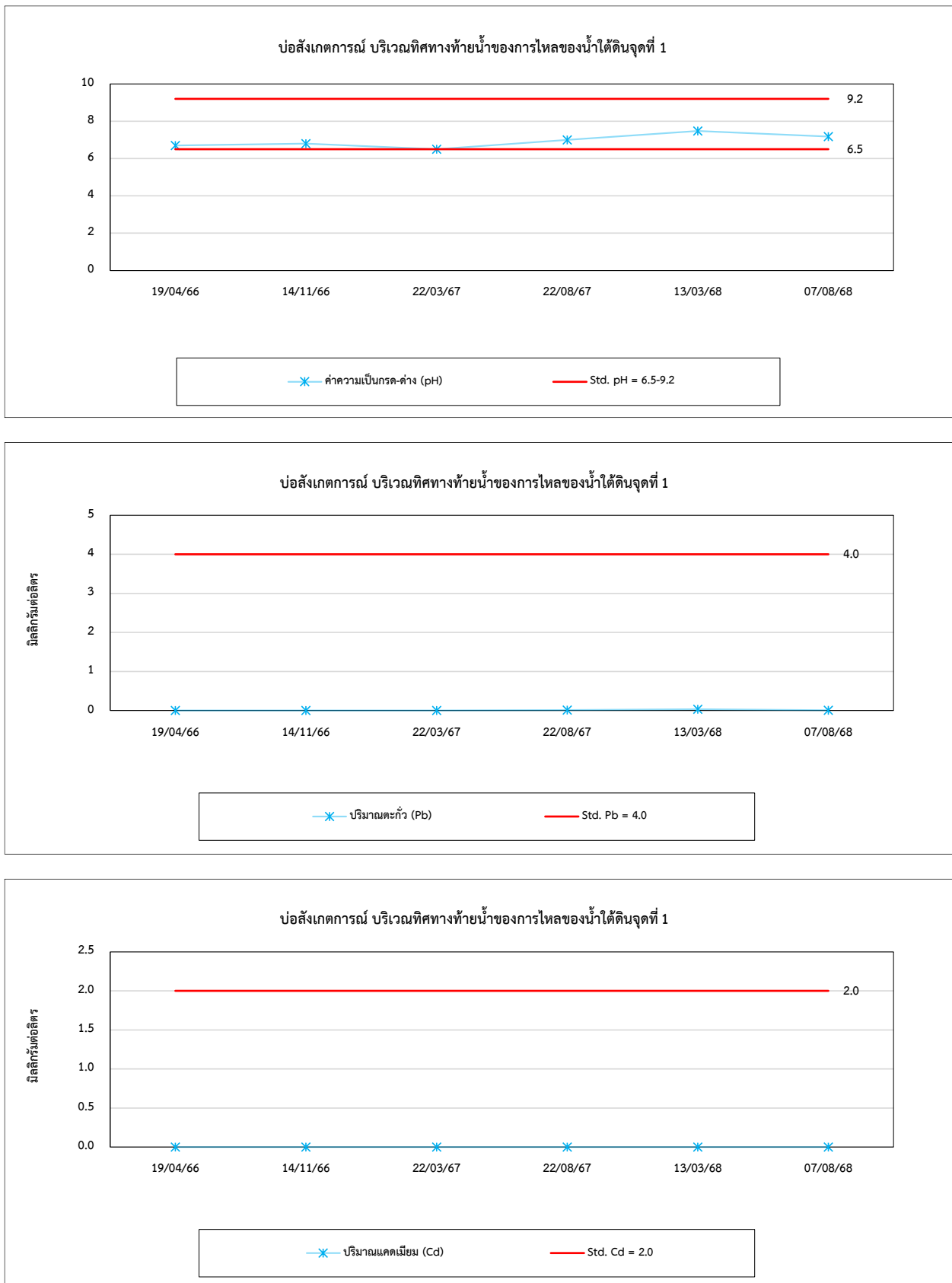
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน	
			บ่อน้ำดิน													
			บ่อปายาง 1 A			บ่อปายาง 2 B			บ่อปายาง 3 C			บ่อปายาง 4 D				
			16/09/66	03/09/67	06/08/68	16/09/66	03/09/67	06/08/68	16/09/66	03/09/67	06/08/68	16/09/66	03/09/67	06/08/68	(1)	(2)
1.	pH	-	7.8	8.7	8.27	7.9	8.6	8.64	7.8	8.4	8.58	8.0	8.6	8.61	7.0-8.5	6.5-9.2
2.	Conductivity	µs/cm	2,014	2,231	2,505	1,984	2,215	2,460	1,843	2,156	2,395	1,621	1,971	2,180	-	-
3.	TKN	mg/L	4.3	3.6	3.51	2.5	3.0	4.41	3.1	2.2	3.96	1.6	1.6	3.39	-	-
4.	Nitrate as N	mg/L	ND	ND	0.07	ND	ND	<0.01	ND	ND	0.02	ND	ND	<0.01	-	-
5.	Pb	mg/L	<0.0005	0.001	<0.005	<0.0005	0.002	<0.005	0.009	0.001	<0.005	0.002	0.001	<0.005	none	0.05
6.	Cd	mg/L	ND	ND	<0.001	ND	ND	<0.001	ND	ND	<0.001	ND	ND	<0.001	none	0.01
7.	Hg	mg/L	ND	<0.0005	<0.0005	ND	<0.0005	<0.0005	ND	<0.0005	<0.0005	ND	<0.0005	<0.0005	none	0.001
8.	As	mg/L	0.0009	0.001	<0.0005	0.001	0.001	<0.0005	0.002	0.002	<0.0005	0.002	0.001	<0.0005	none	0.05
9.	Ammonium Nitrogen	mg/L	1.72	<0.06	0.68	0.71	0.16	<0.10	0.84	<0.06	<0.10	<0.06	<0.06	<0.10	-	-
10.	Cr	mg/L	0.0006	0.001	<0.02	0.0008	0.0009	<0.02	0.0008	0.0009	<0.02	0.002	ND	<0.02	-	-
11.	Cu	mg/L	ND	0.001	<0.05	ND	0.001	<0.05	0.002	0.001	<0.05	0.0006	0.0007	<0.05	1.0	1.5
12.	Mn	mg/L	0.06	0.07	0.03	0.13	0.07	0.04	0.29	0.07	0.04	0.09	0.05	0.03	0.3	0.5
13.	SAR	-	10.1	13.3	10.10	11.2	13.3	10.36	11.1	12.2	9.74	11.1	11.3	9.05	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

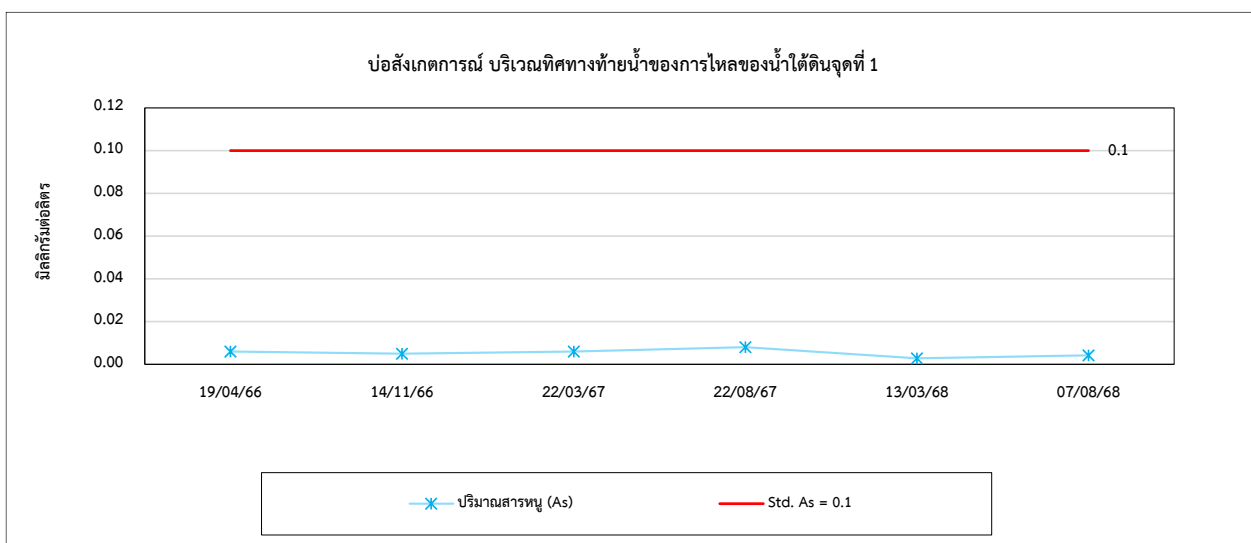
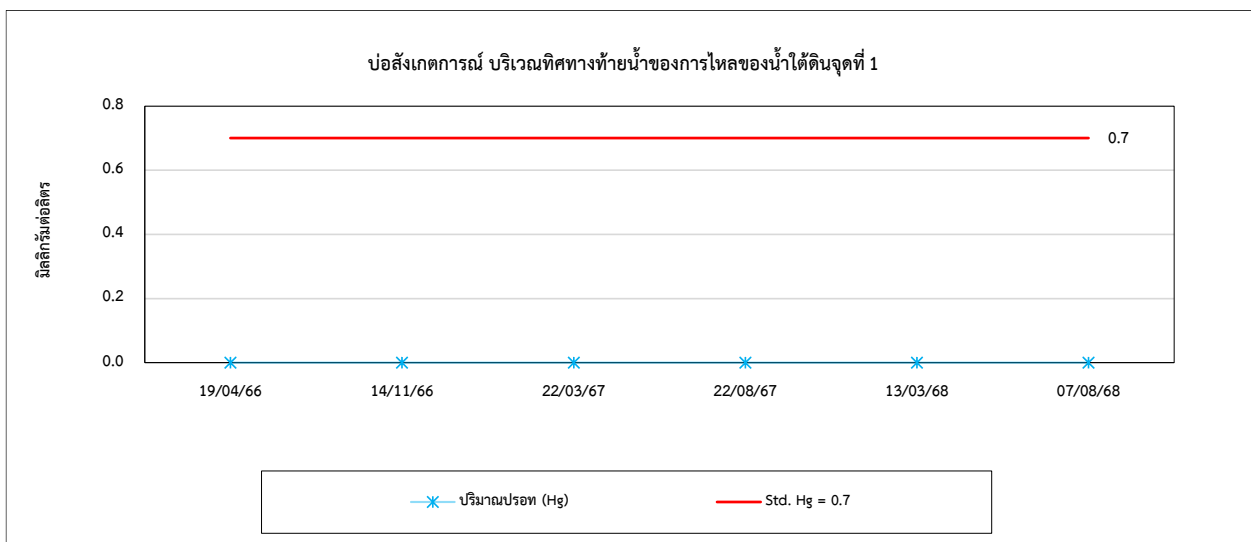
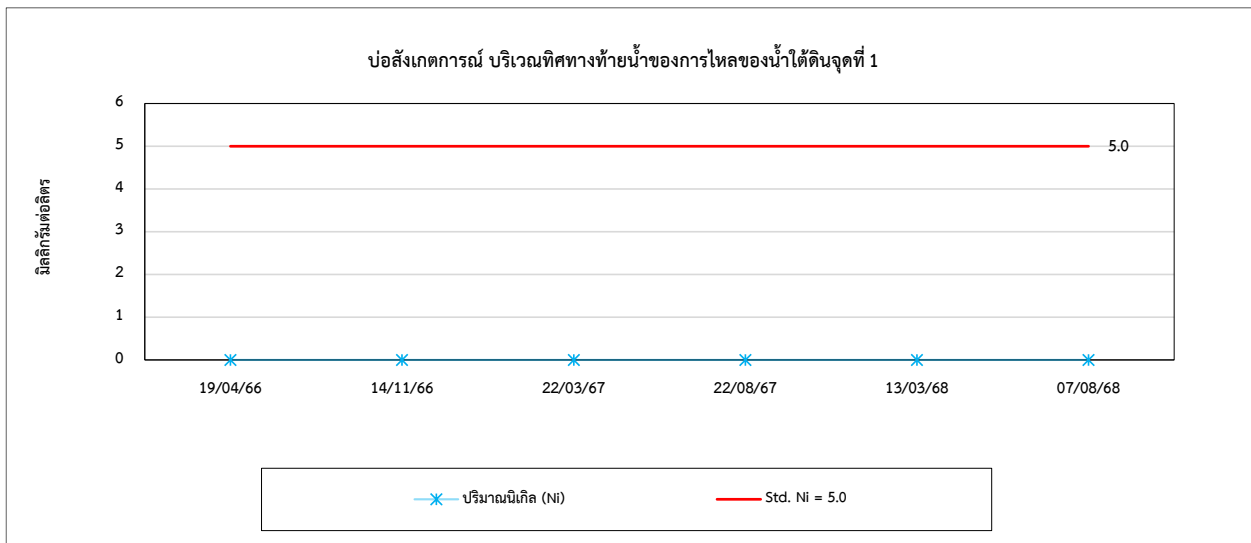
- (1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม
- (2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

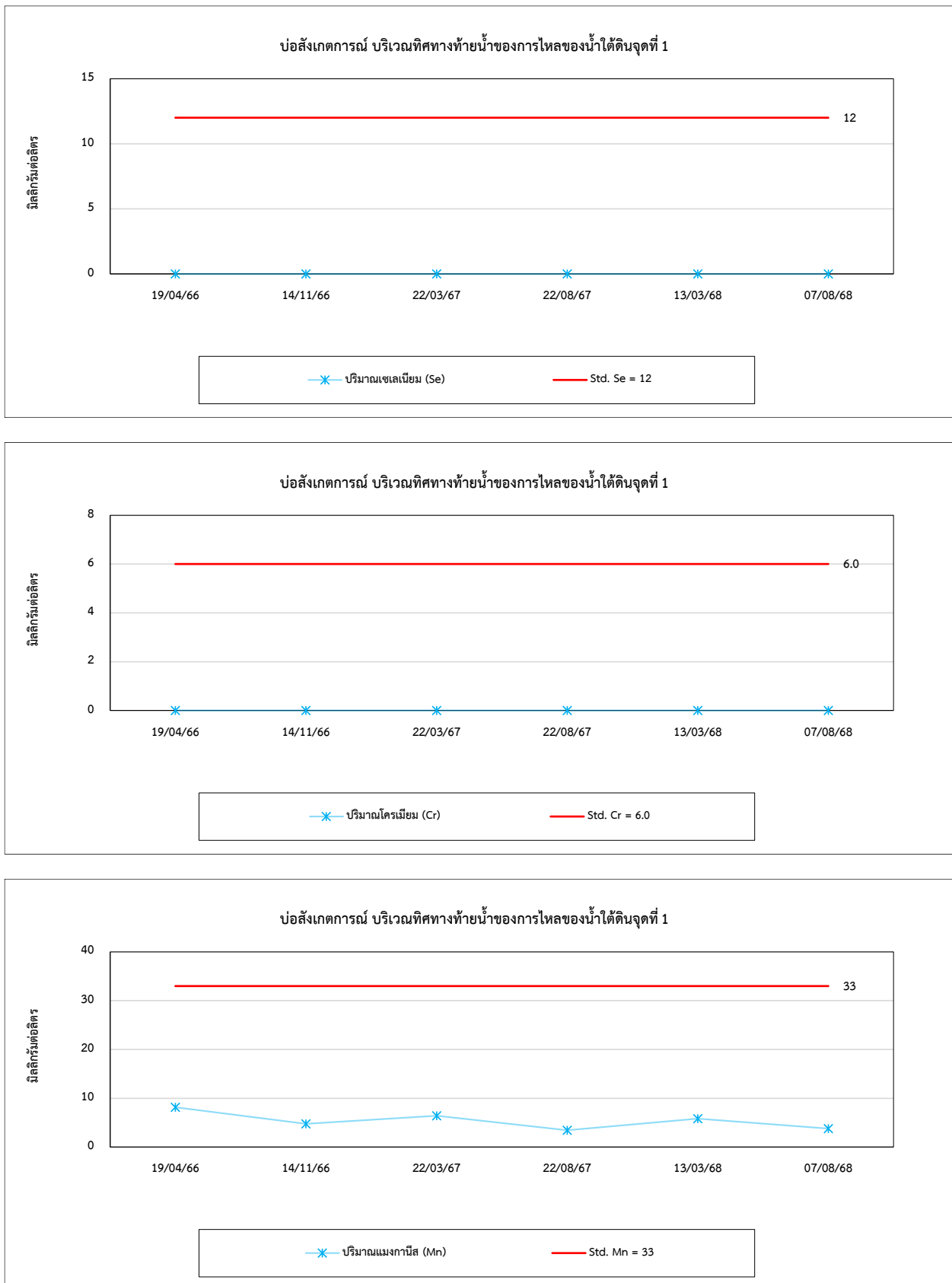
รูปที่ 4.8-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568



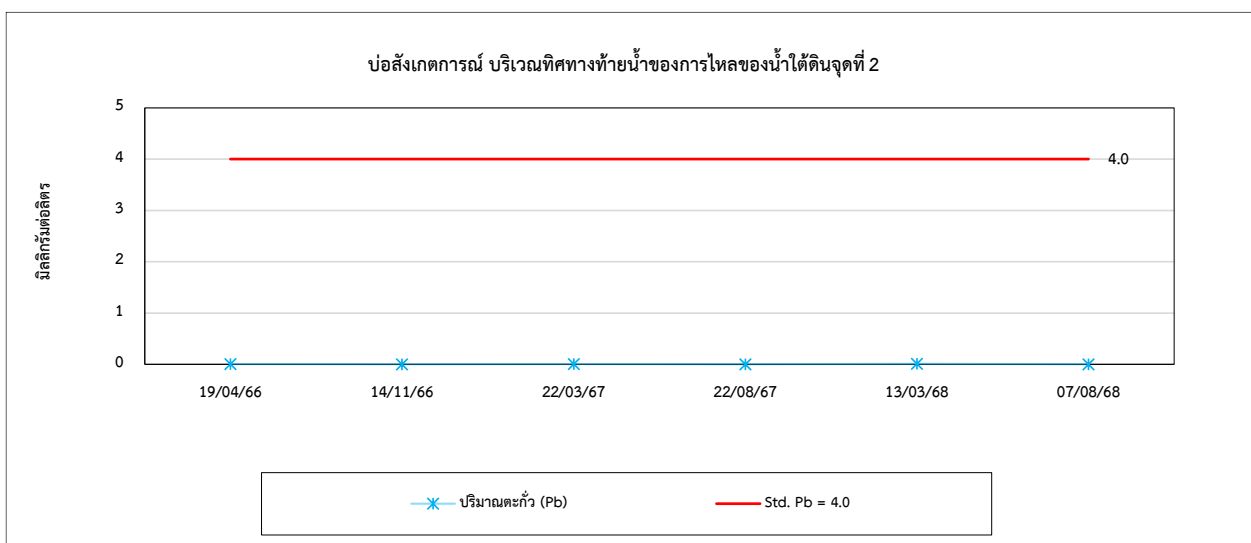
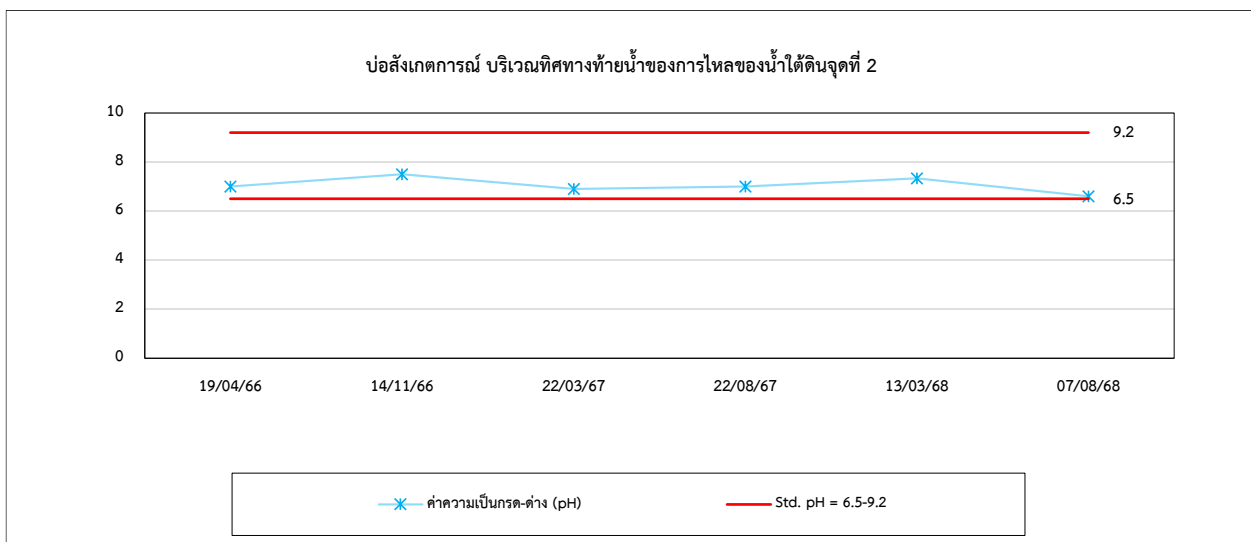
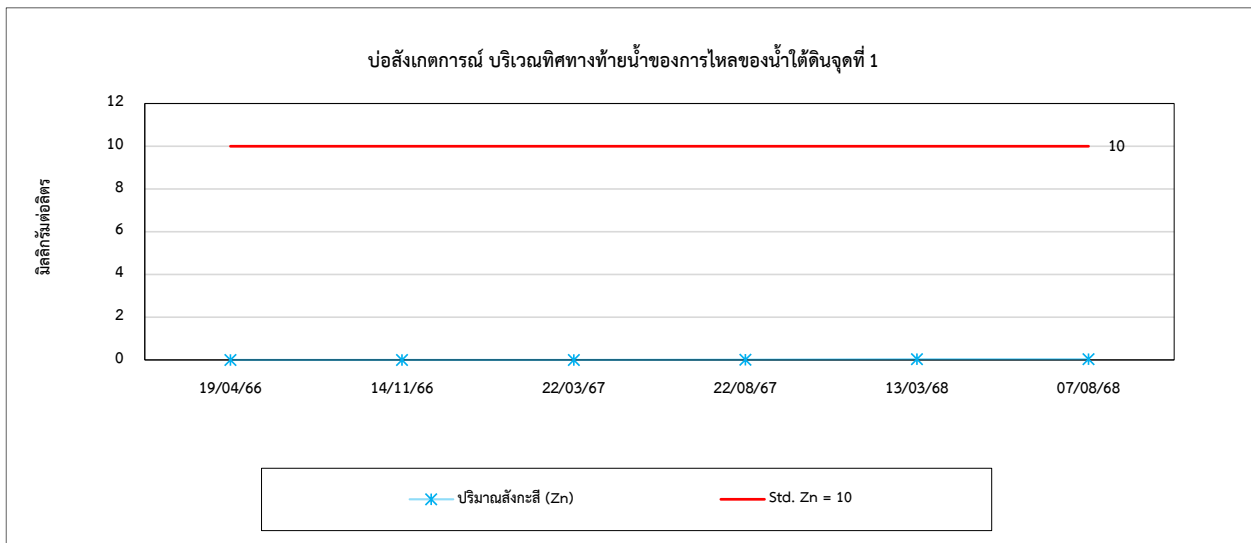
รูปที่ 4.8-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



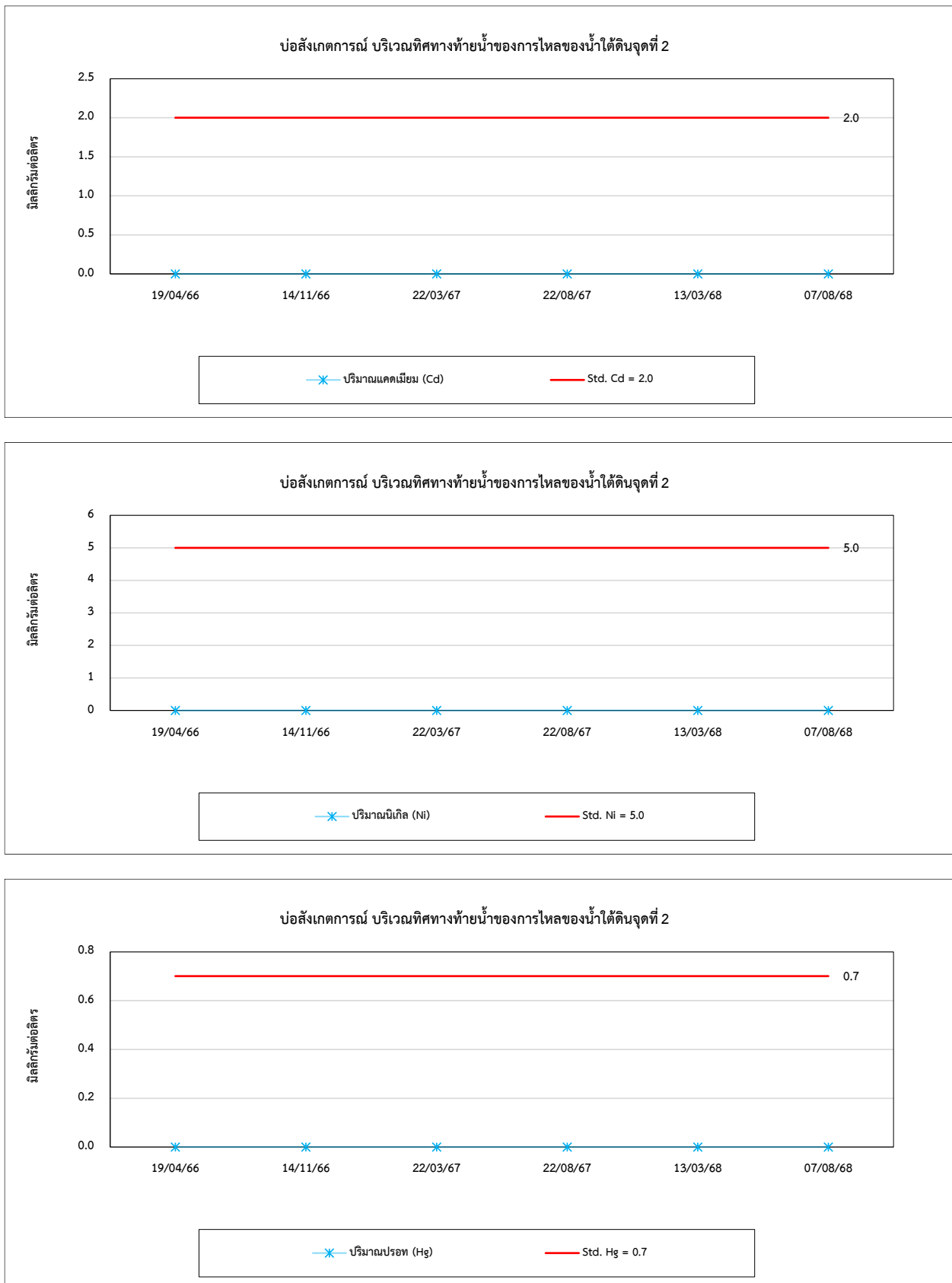
รูปที่ 4.8-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



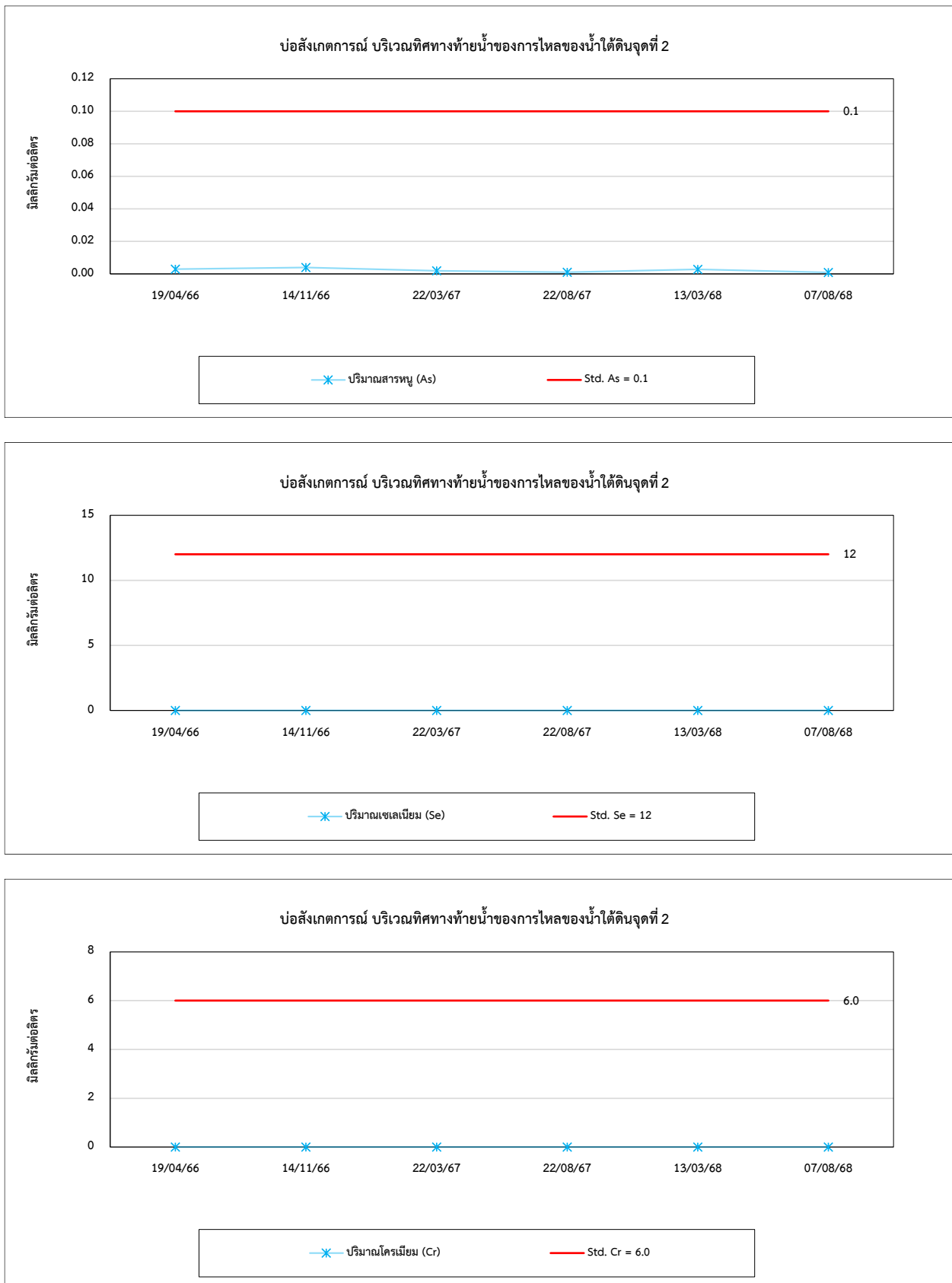
รูปที่ 4.8-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



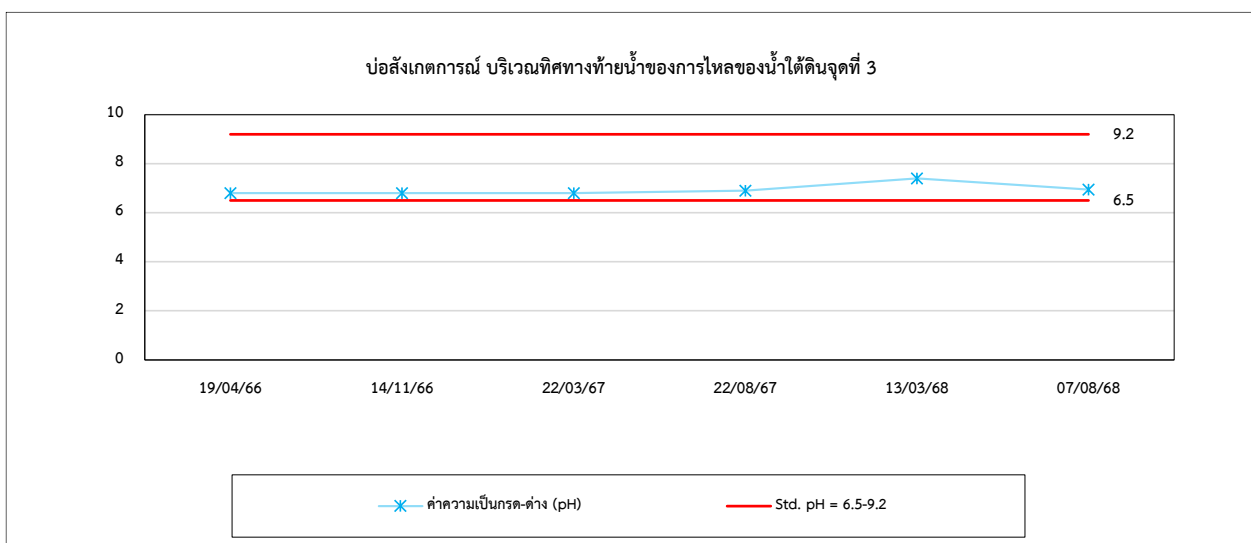
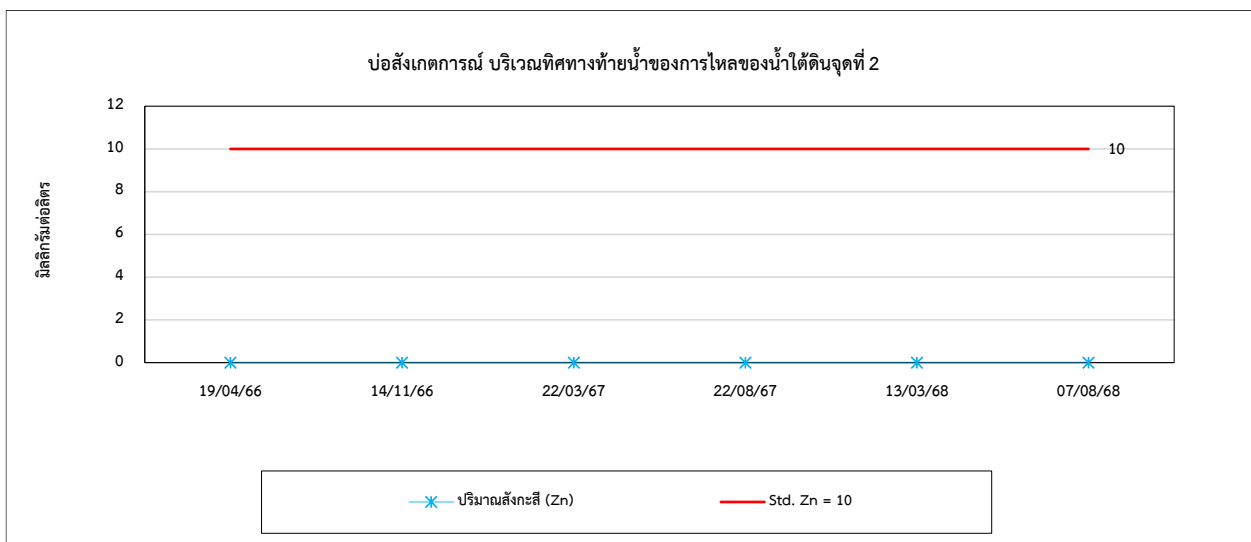
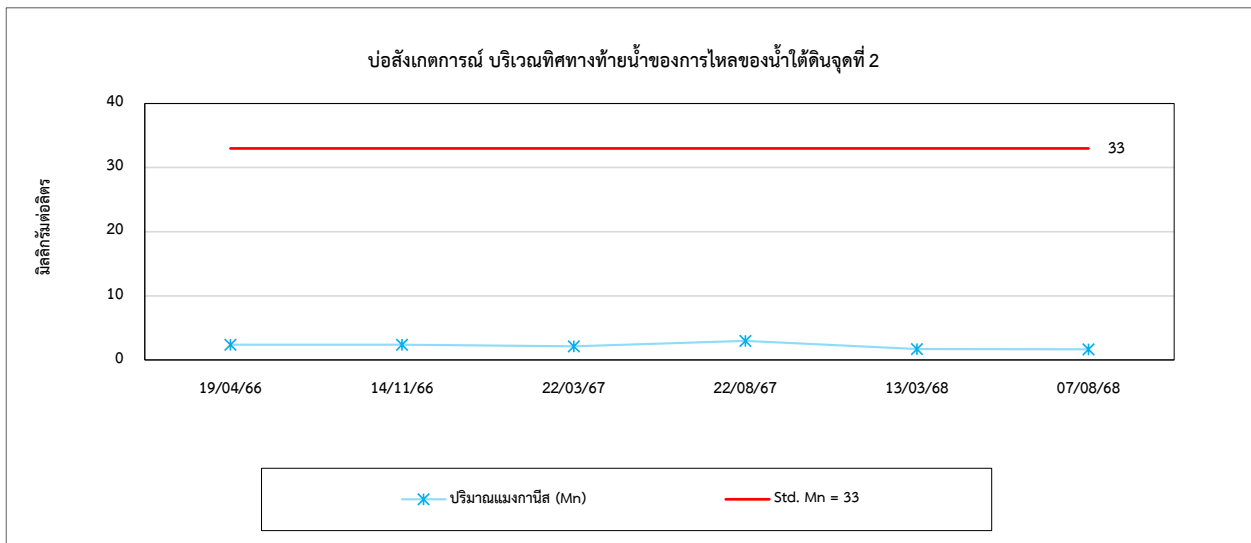
รูปที่ 4.8-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



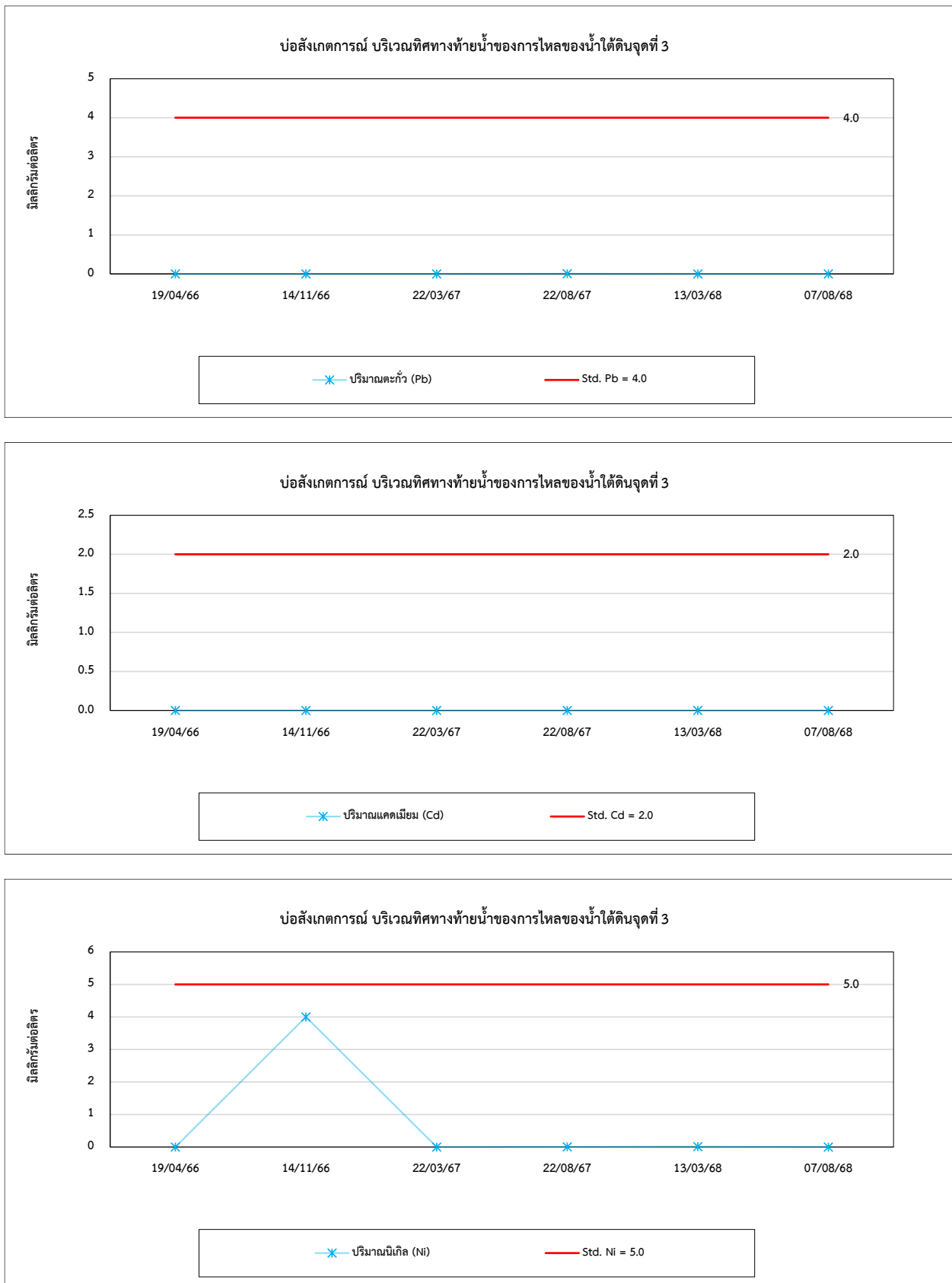
รูปที่ 4.8-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



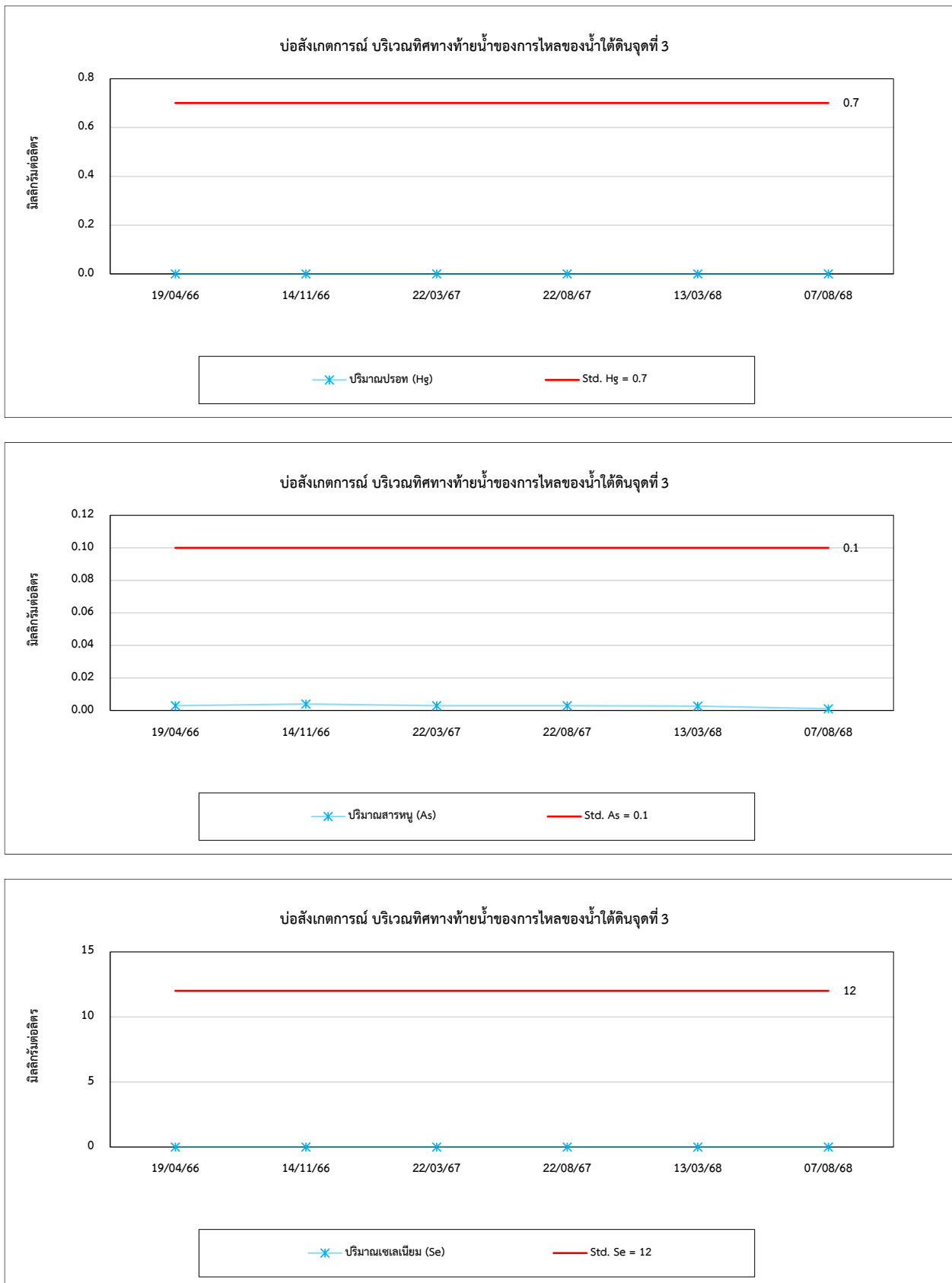
รูปที่ 4.8-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



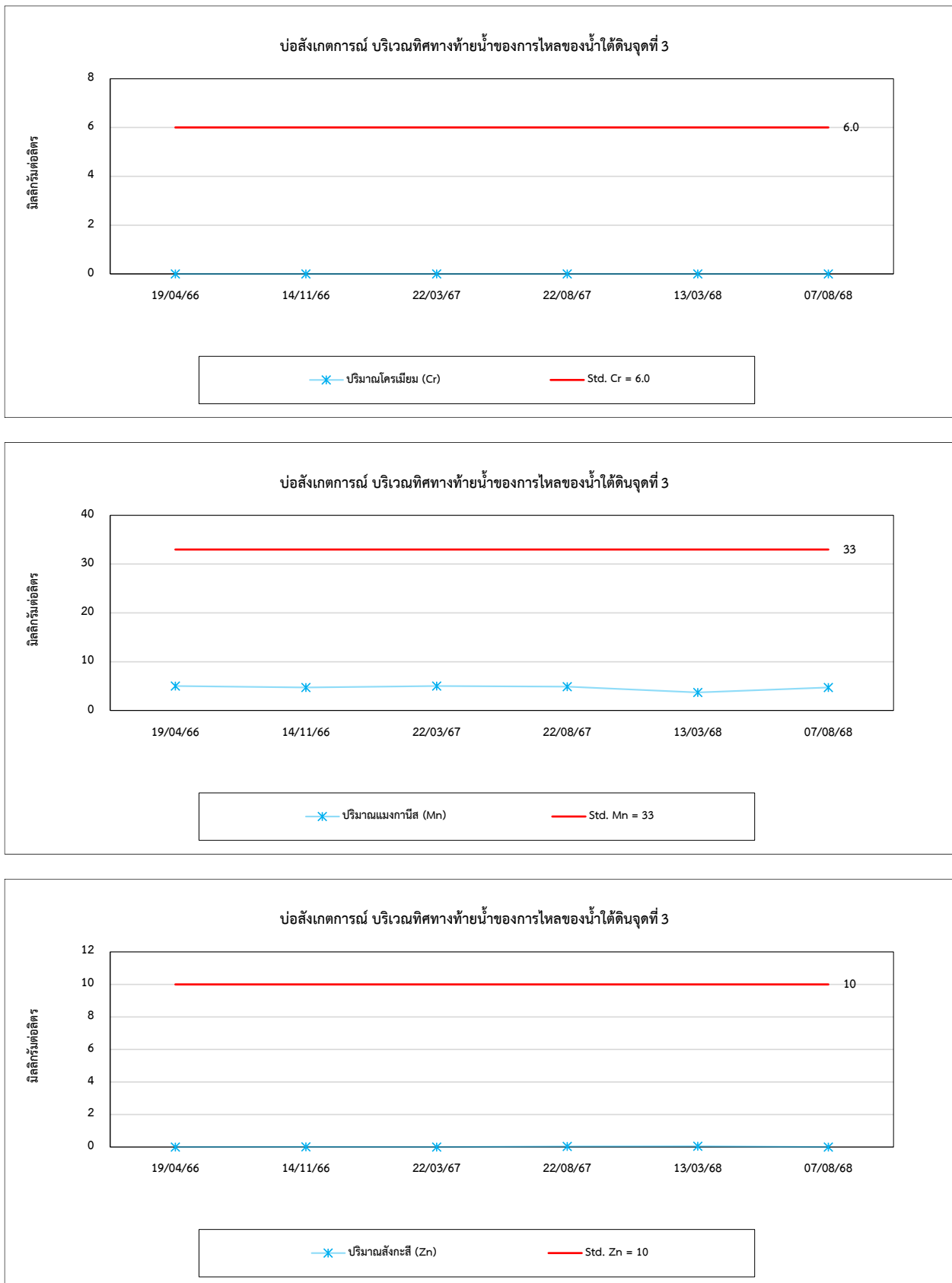
รูปที่ 4.8-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



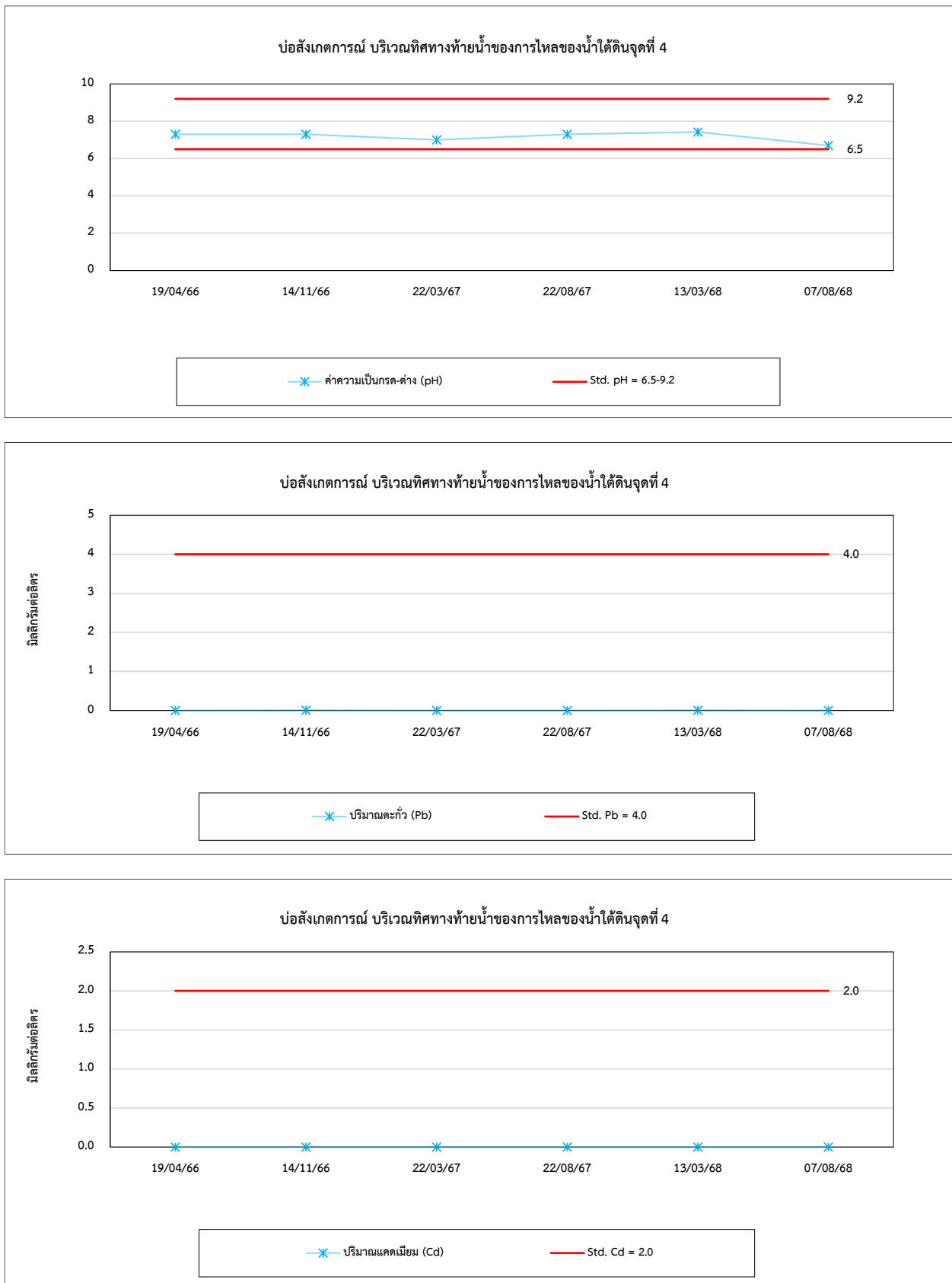
รูปที่ 4.8-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



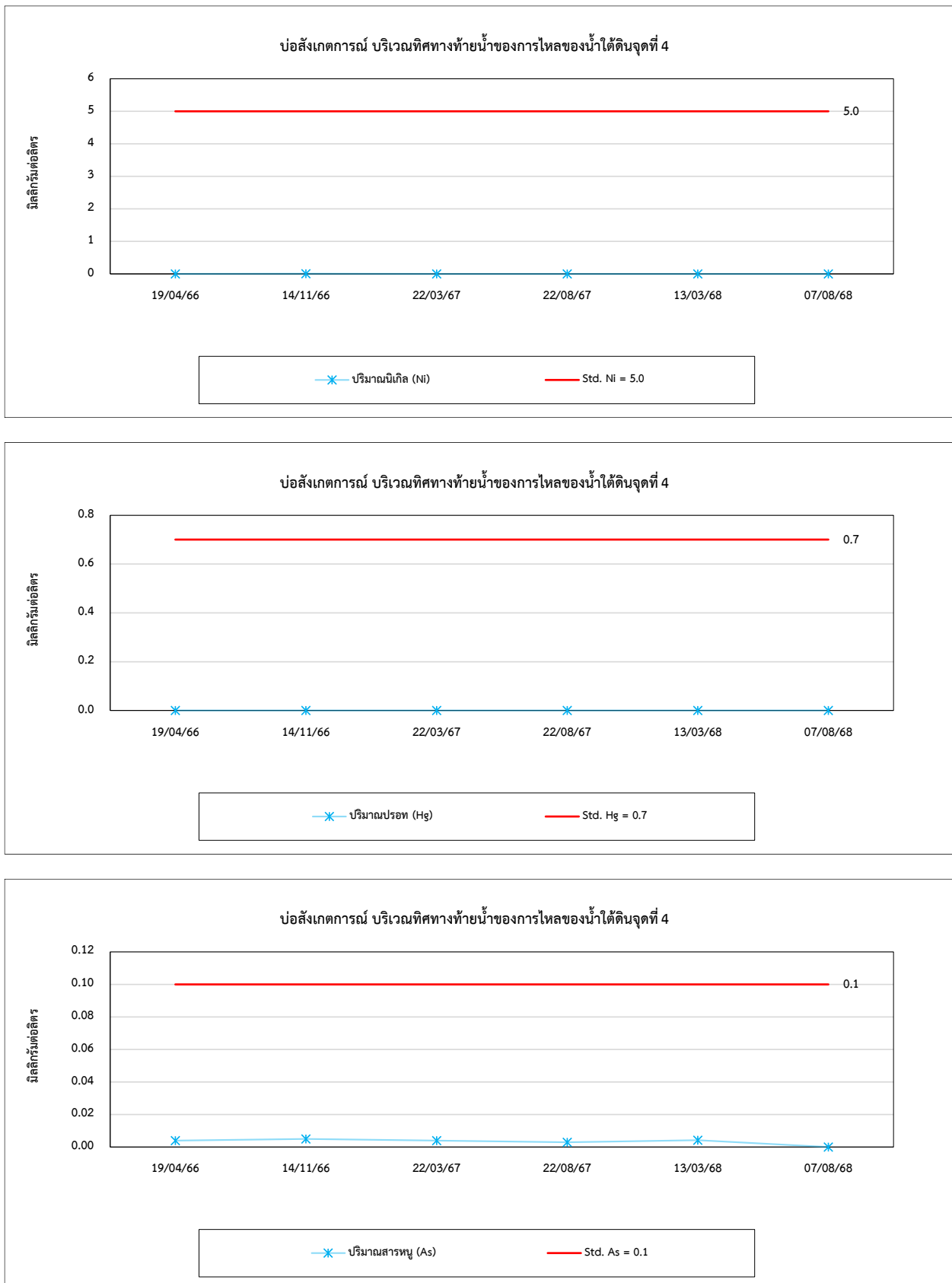
รูปที่ 4.8-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



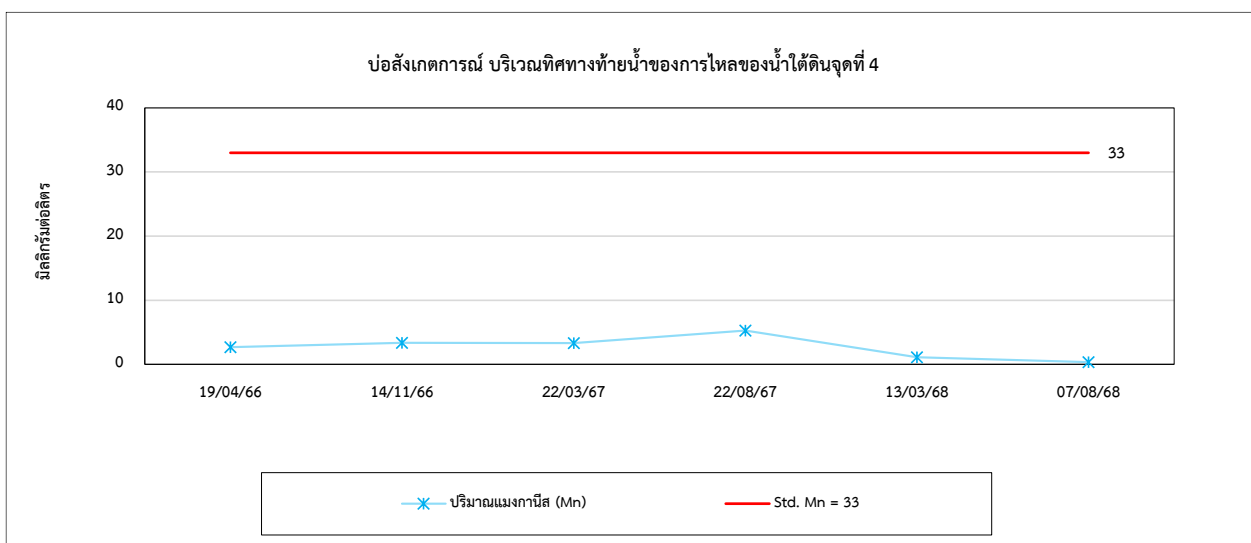
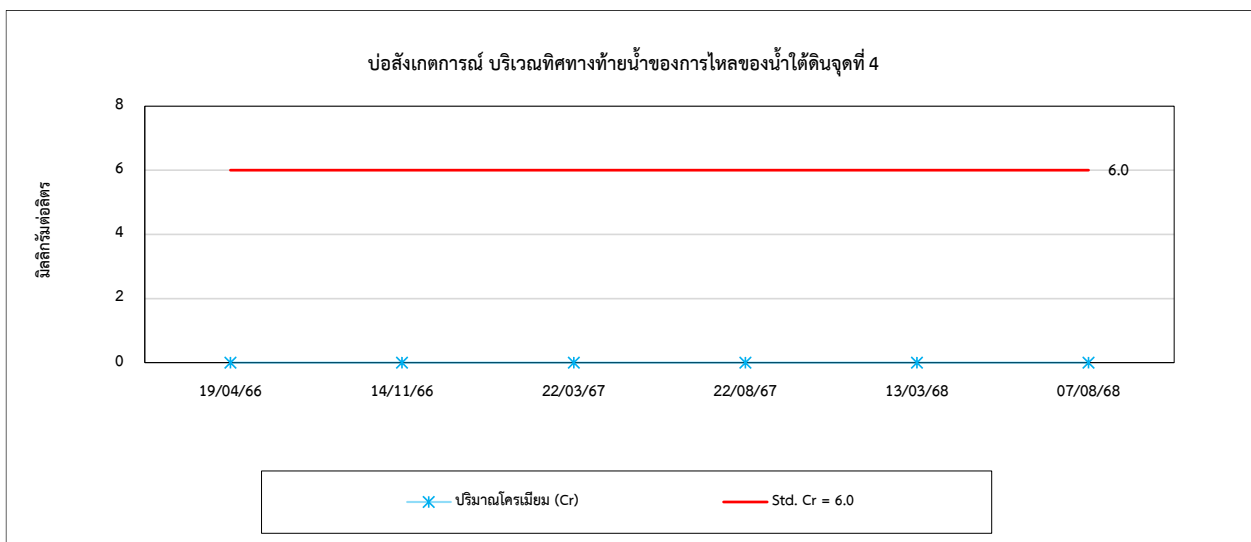
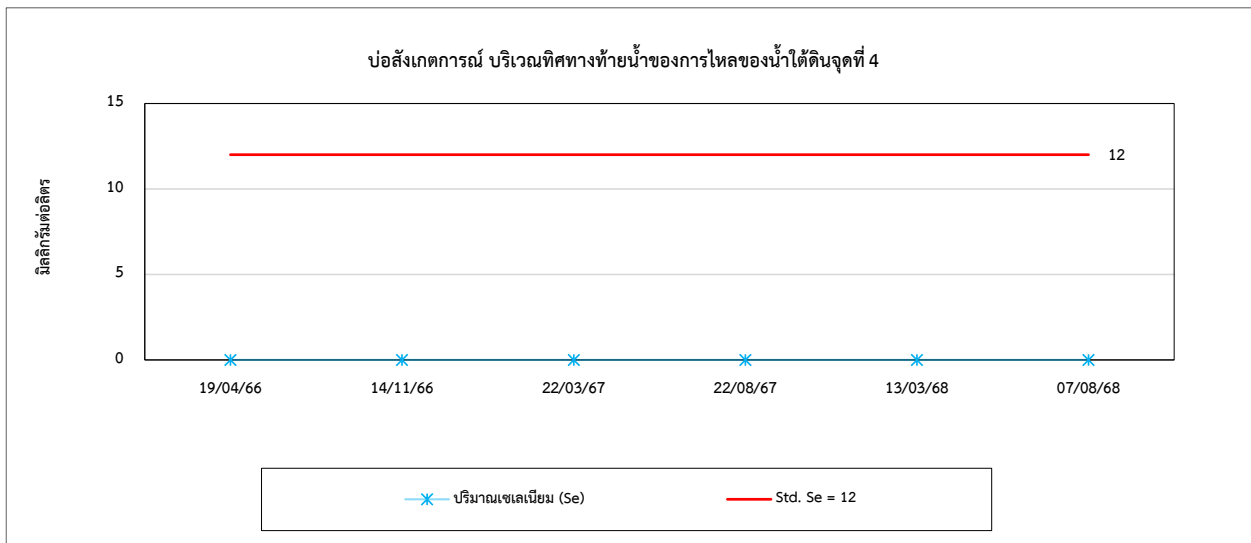
รูปที่ 4.8-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



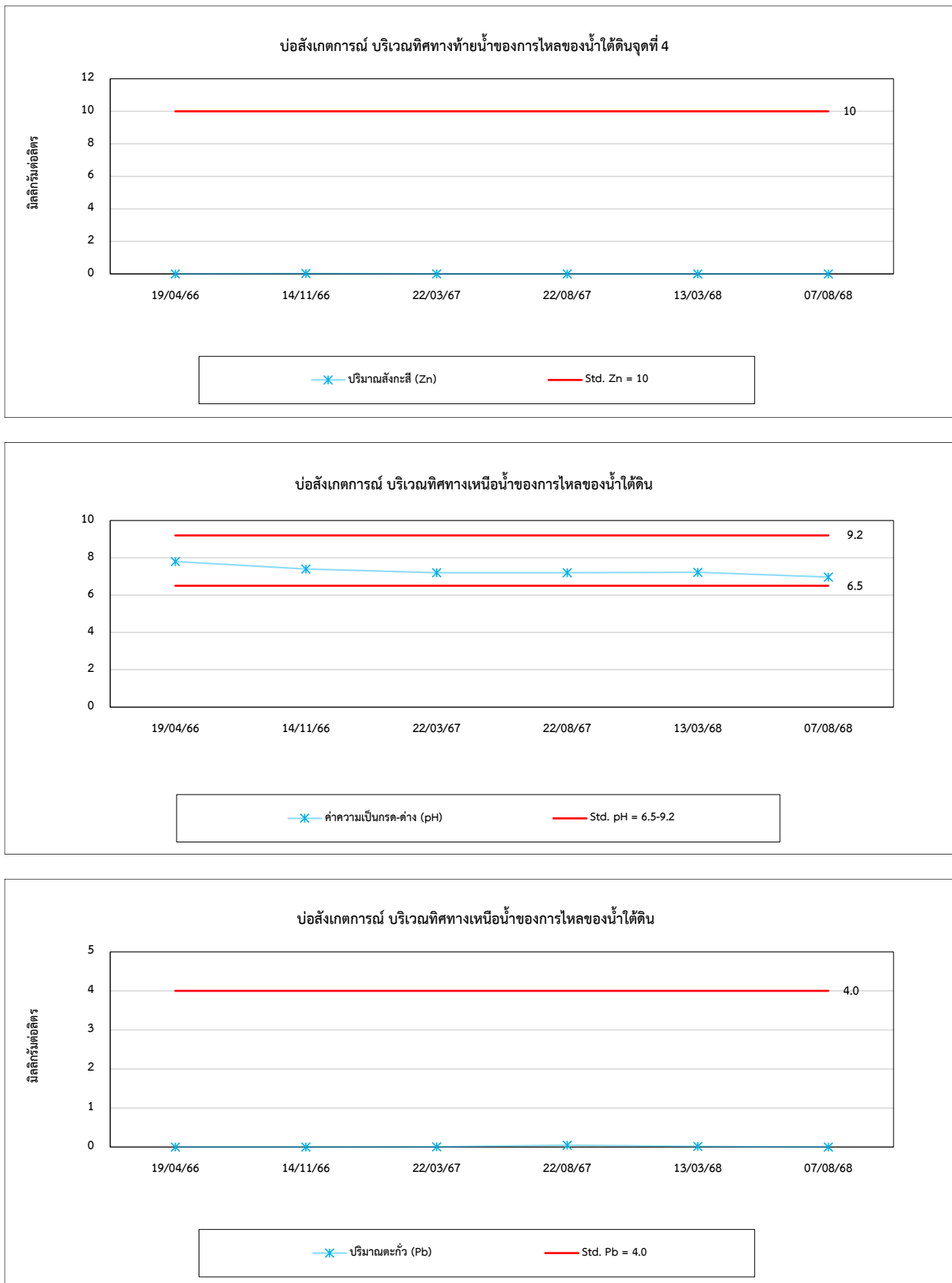
รูปที่ 4.8-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



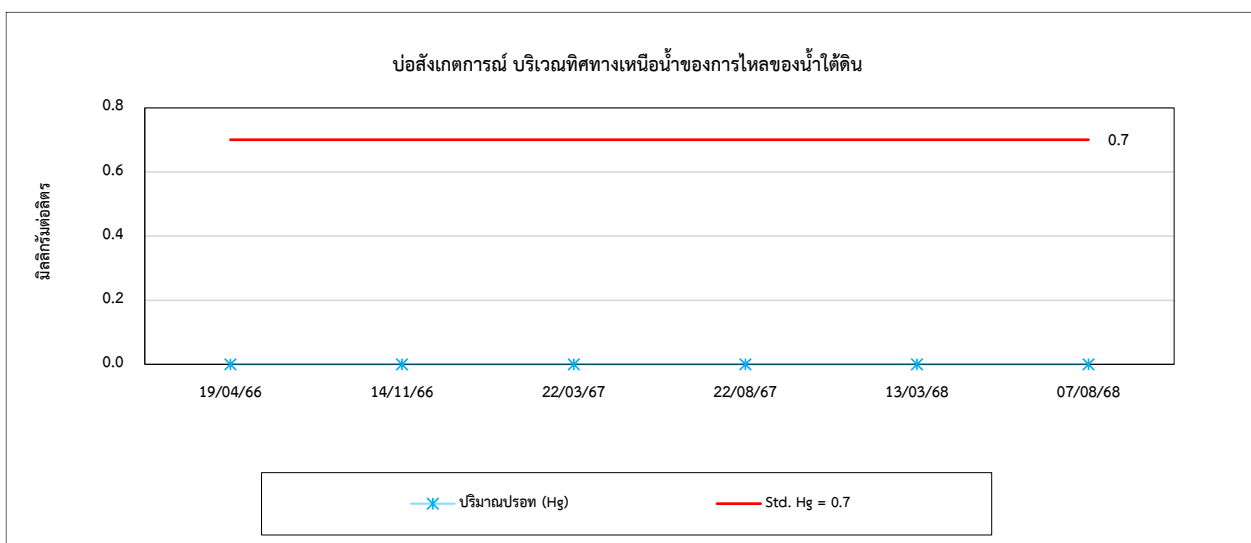
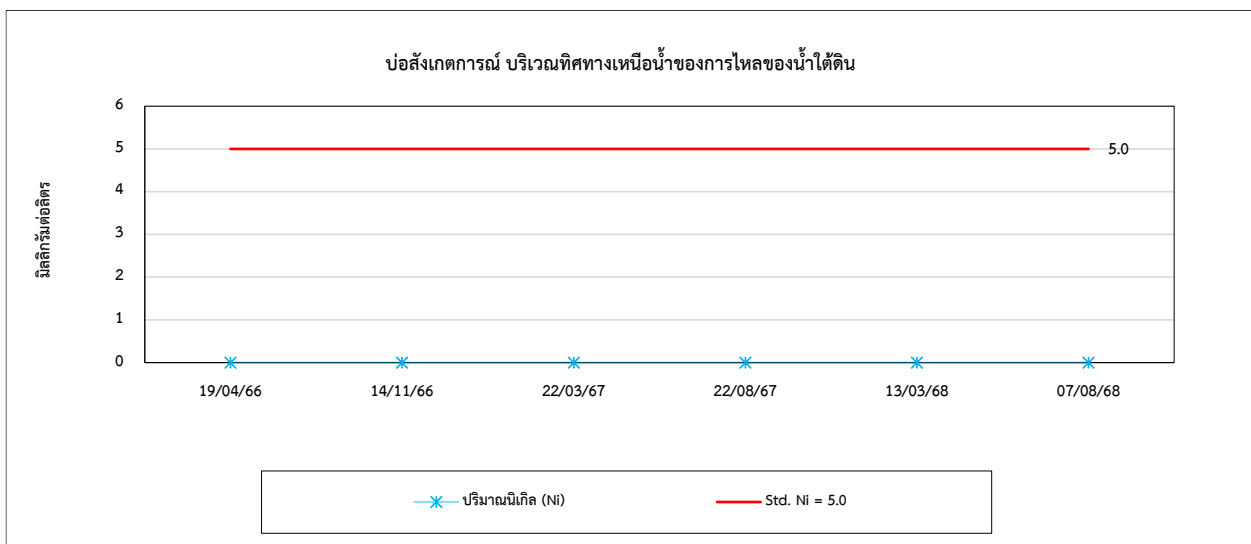
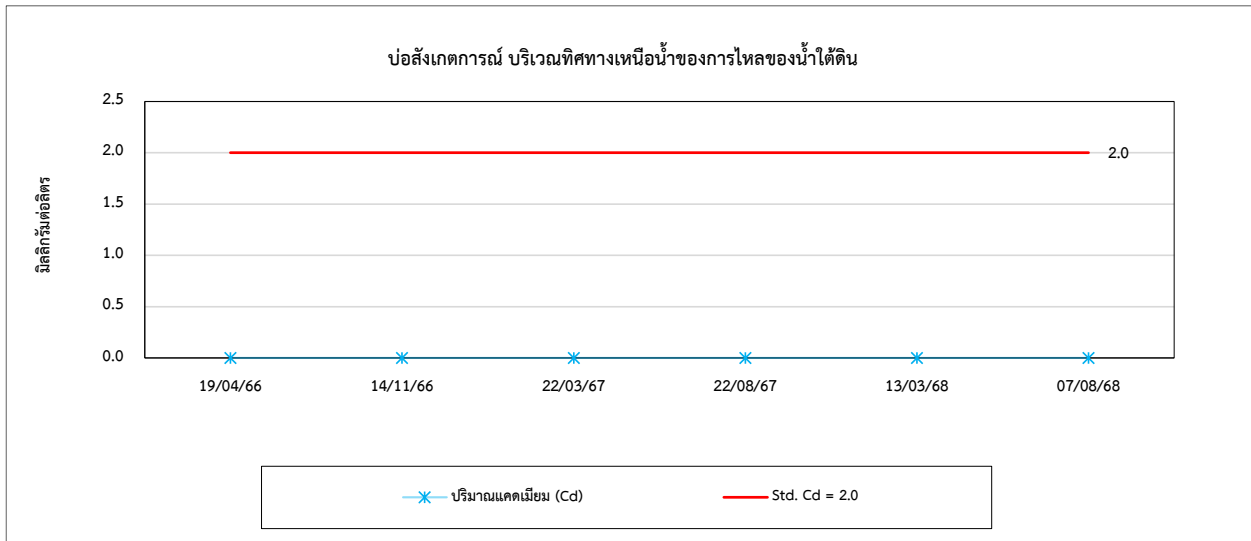
รูปที่ 4.8-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



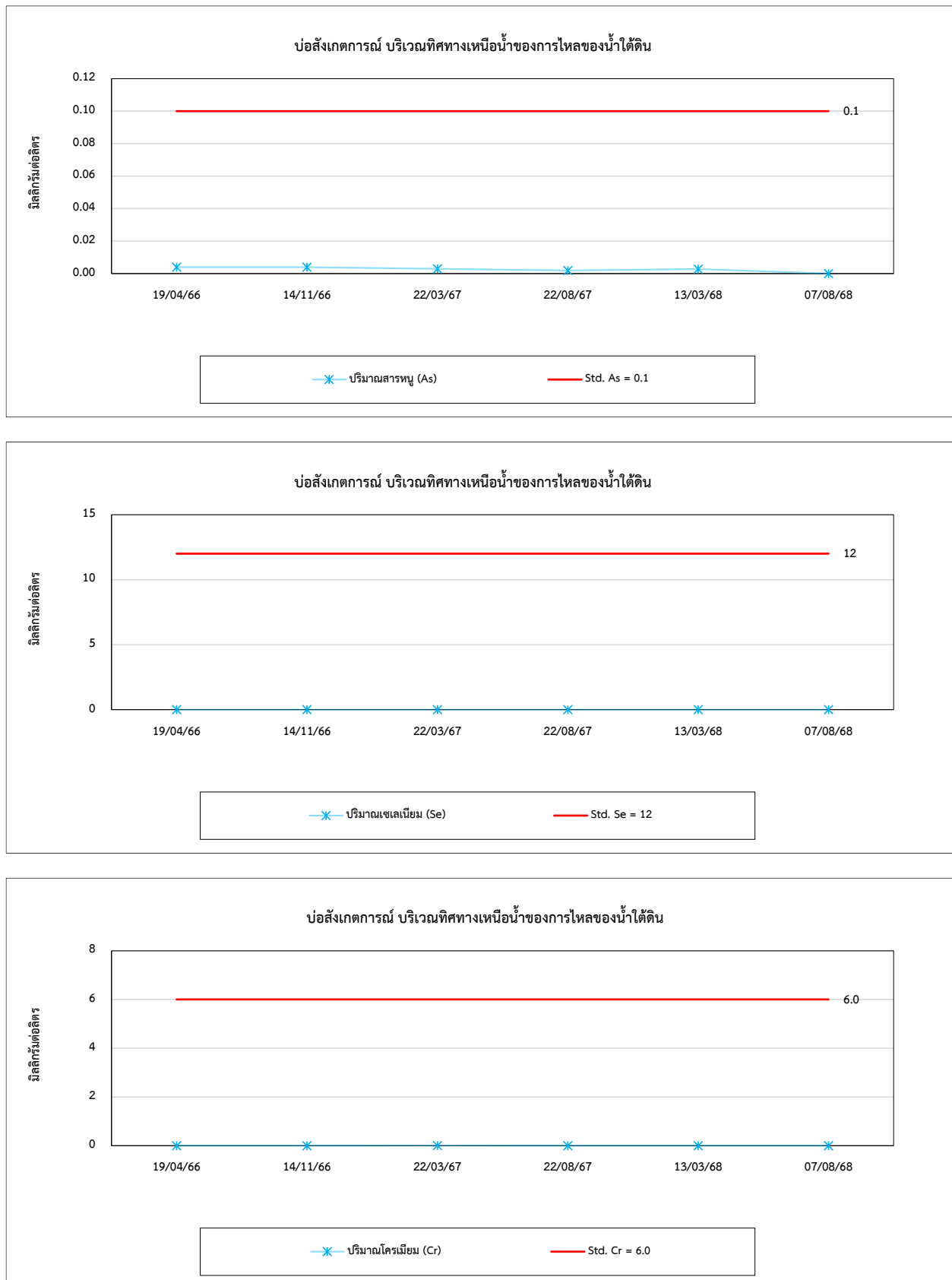
รูปที่ 4.8-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



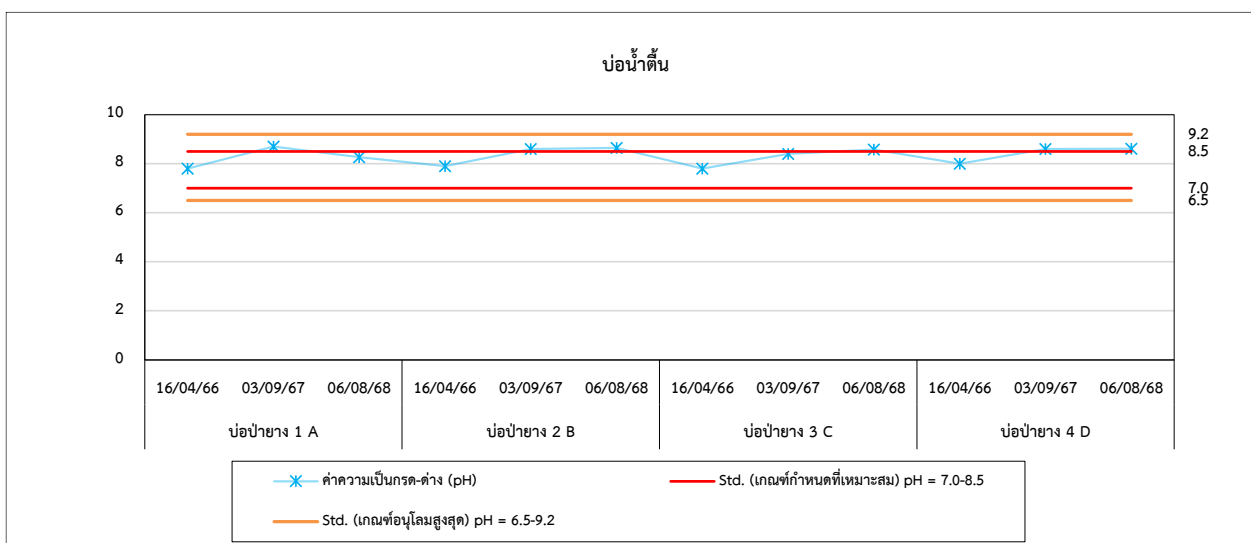
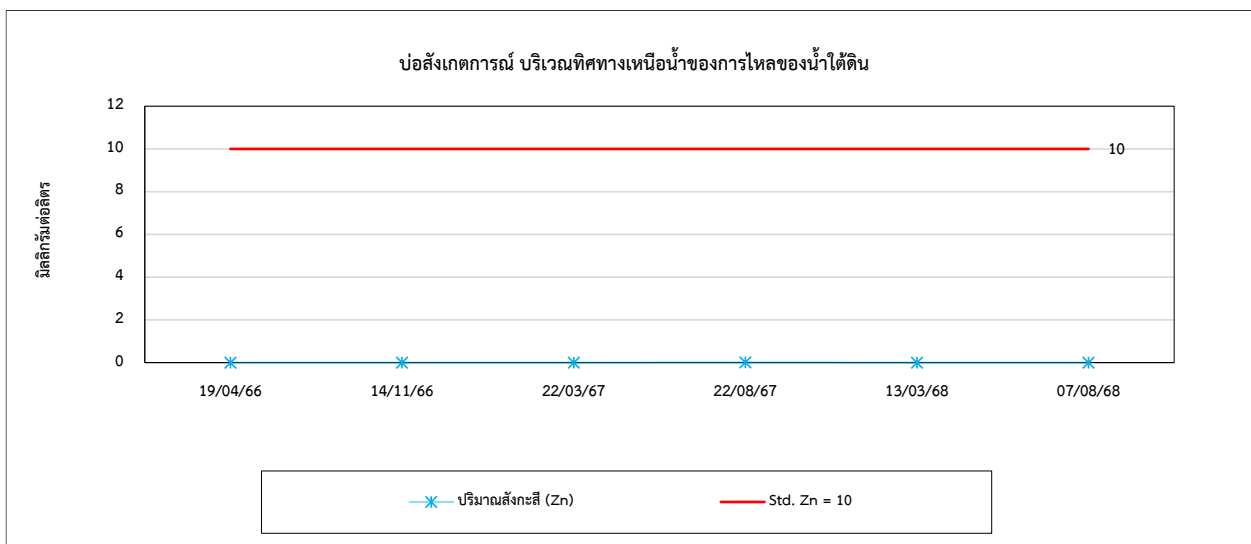
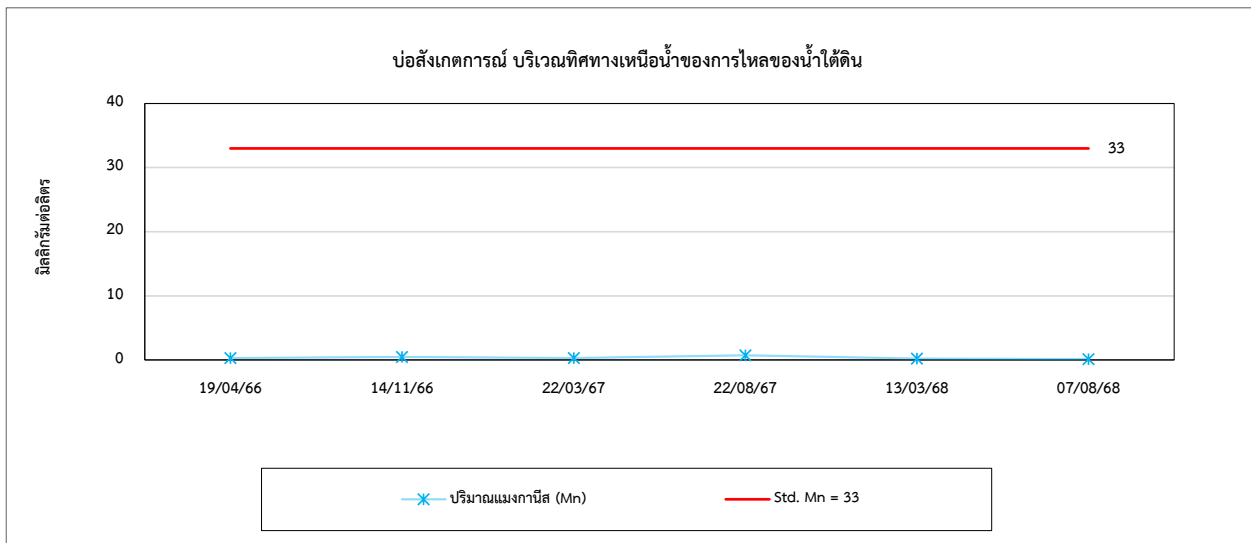
รูปที่ 4.8-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



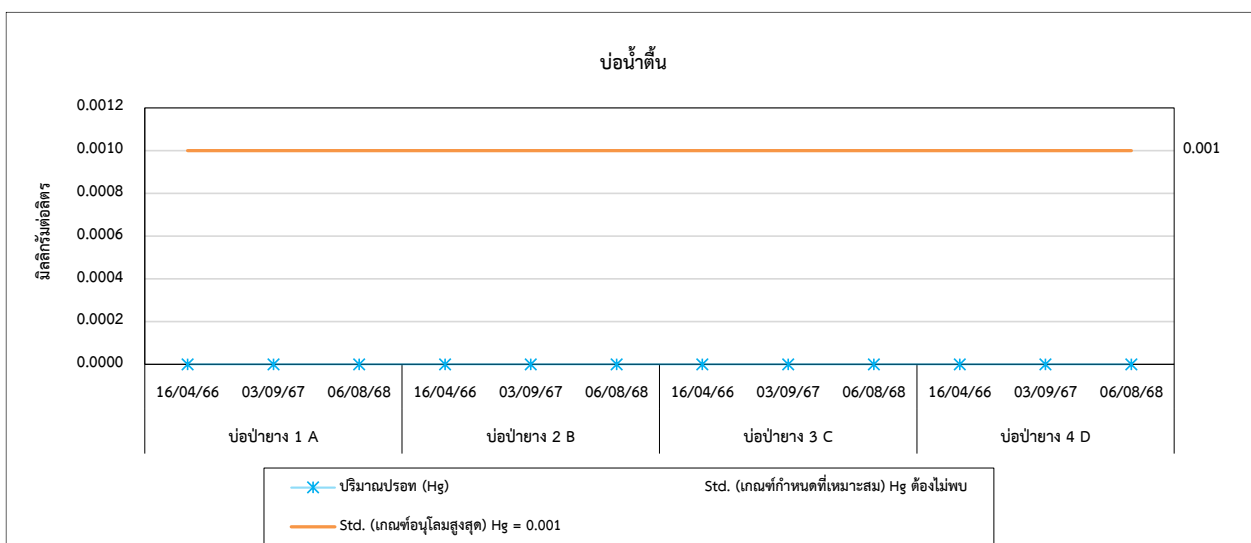
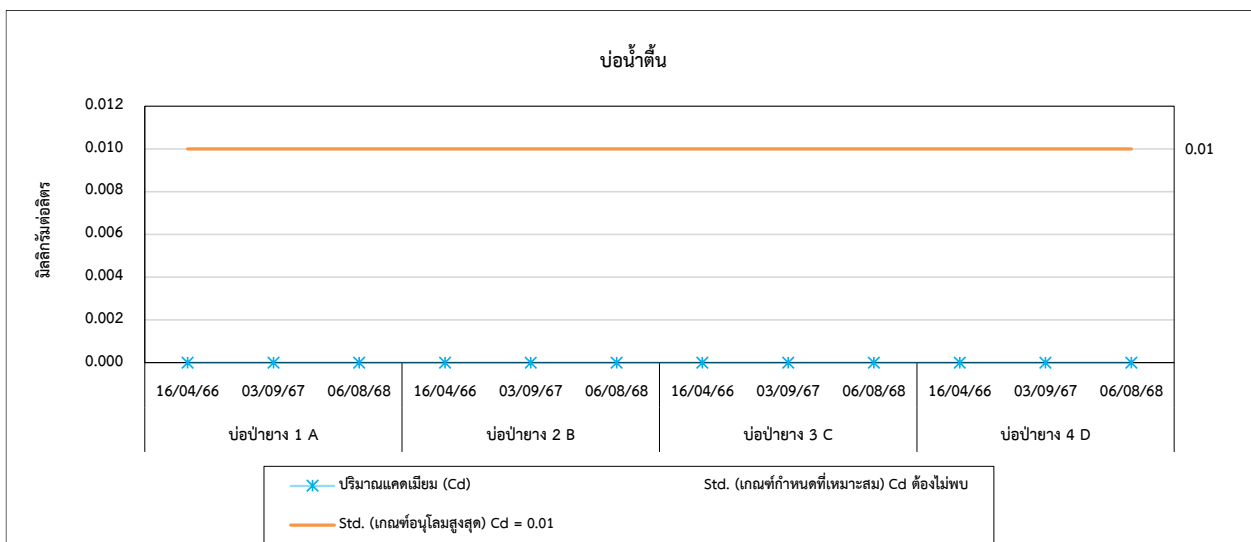
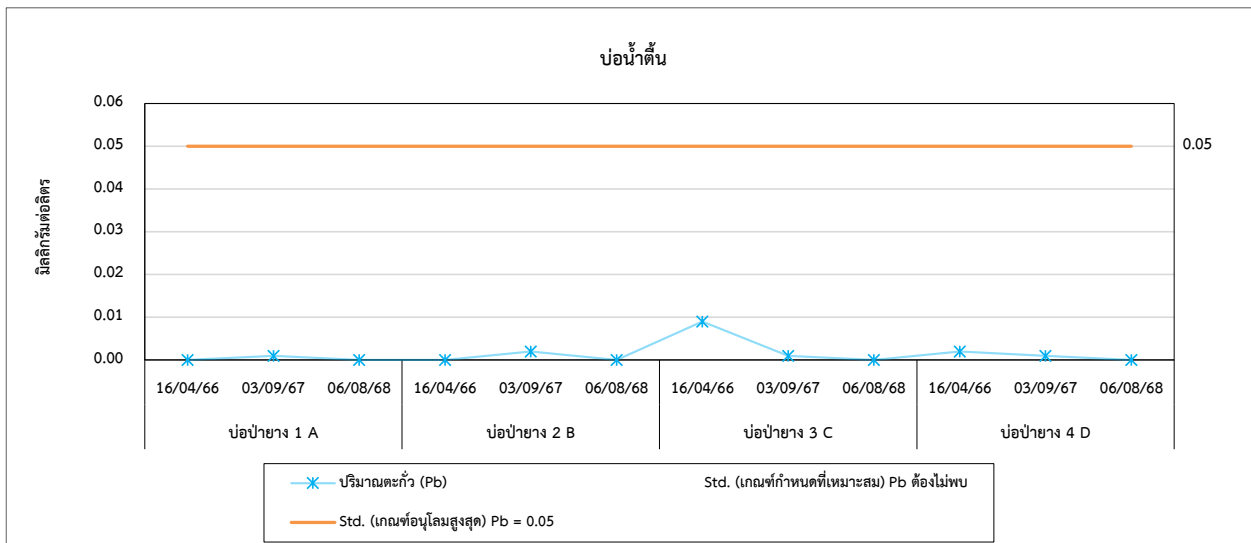
รูปที่ 4.8-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



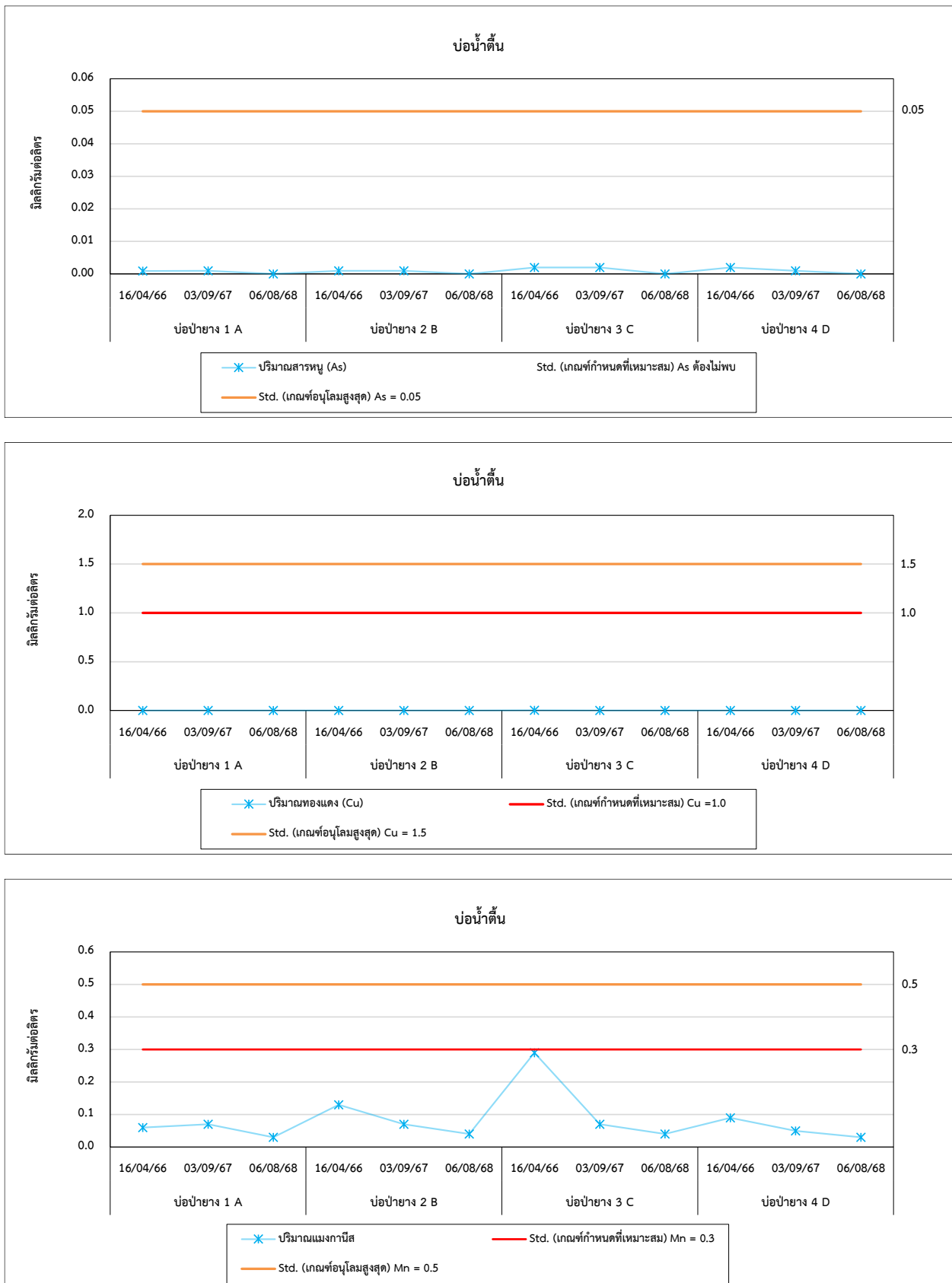
รูปที่ 4.8-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



รูปที่ 4.8-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



รูปที่ 4.8-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



4.9 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกากอ้อย

จากผลการตรวจวัดกากอ้อย จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณกากอ้อยสดที่ออกจากลูกหีบ 1 และ บริเวณกากอ้อยสดที่ออกจากลูกหีบ 2 พบว่า ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐาน สำหรับองค์ประกอบกากอ้อย เปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) แสดงดังตารางที่ 4.9-1

ตารางที่ 4.9-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกากอ้อย ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					
			17/03/66		08/01/67		20/01/68	
			กากอ้อยสดที่ออก จากชุดลูกหีบ 1	กากอ้อยสดที่ออก จากชุดลูกหีบ 2	กากอ้อยสดที่ออก จากชุดลูกหีบ 2	กากอ้อยสดที่ออก จากชุดลูกหีบ 3	กากอ้อยสดที่ออก จากชุดลูกหีบ 1	กากอ้อยสดที่ออก จากชุดลูกหีบ 2
1.	Other Characteristics *							
	- Higher Heating Value	kcal/kg as received	4,408	4,193	4,485	4,535	989.03	1,894.6
	- Lower Heating Value	kcal/kg as received	4,115	3,911	4,184	4,233	910.6	1,747.1
2.	Proximate Analysis *							
	- Moisture	% as received	48.6	47.4	50.36	47.46	75.41	52.67
	- Ash	% as received	-	-	-	-	1.38	3.19
	- Volatile Matter	% as received	-	-	-	-	22.52	43.30
	- Fixed Carbon	% as received	-	-	-	-	0.69	0.84
3.	Ultimate Analysis *							
	- Carbon	% as received	45.45	42.72	47.23	47.89	11.34	21.62
	- Hydrogen	% as received	5.67	5.47	5.85	5.88	1.50	2.82
	- Nitrogen	% as received	0.51	0.50	1.11	1.00	0.11	0.19
	- Oxygen	% as received	40.09	40.97	39.08	40.83	85.65	72.16
	- Sulfur	% as received	0.07	0.07	0.09	0.08	0.02	0.02
	- Chloride	% as received	110	72.80	207	109	0.13	0.16

ตารางที่ 4.9-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกากอ้อย ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					
			17/03/66		08/01/67		20/01/68	
			กากอ้อยสดที่ออก จากชุดลูกหีบ 1	กากอ้อยสดที่ออก จากชุดลูกหีบ 2	กากอ้อยสดที่ออก จากชุดลูกหีบ 2	กากอ้อยสดที่ออก จากชุดลูกหีบ 3	กากอ้อยสดที่ออก จากชุดลูกหีบ 1	กากอ้อยสดที่ออก จากชุดลูกหีบ 2
4.	Heavy Metals Analysis							
	- Mn	mg/kg (wet weight)	30.3	32.4	34.0	20.2	42.4	20.2
	- Pb	mg/kg (wet weight)	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	< 0.4	< 0.4
	- Cd	mg/kg (wet weight)	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	< 0.4	< 0.4
	- Cr	mg/kg (wet weight)	5.78	8.38	<1.00	<1.00	1.7	1.0
	- Cu	mg/kg (wet weight)	<1.00	1.49	<1.00	<1.00	2.8	< 0.4
	- Hg	mg/kg (wet weight)	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.404	0.355
	- As	mg/kg (wet weight)	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.280	0.164

ตารางที่ 4.9-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกากอ้อย ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	
			20/01/68	
			กากอ้อยสดที่ออกจากชุดลูกหีบ 1	กากอ้อยสดที่ออกจากชุดลูกหีบ 2
1.	Mn	mg/L	< 0.03	< 0.03
2.	Pb	mg/L	< 0.10	< 0.10
3.	Cd	mg/L	< 0.03	< 0.03
4.	Cr	mg/L	< 0.02	< 0.02
5.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05
6.	Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005
7.	As	mg/L	0.0012	< 0.0005

4.10 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศก่อนหม้อไอน้ำและเถ้า

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศก่อนจากหม้อไอน้ำ จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่
อากาศก่อนหม้อไอน้ำ และเถ้าจากลานกองเถ้า พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง
อุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และเมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการ
ตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า มีแนวโน้มคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง
การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.10-1 และรูปที่ 4.10-1

ตารางที่ 4.10-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศก่อนหม้อไอน้ำและเถ้า ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
			กากตะกอนหม้อกรอง			
			2566	2567	2568	
1.	pH	-	5.5	6.0	8.62	-
2.	Electrical Conductivity	μs/cm	1.939	1.664	567	-
3.	Plastic	%	-	-	0.00	-
4.	Glass	%	-	-	0.00	-
5.	Sharp Particles	%	-	-	0.00	-
6.	Other Metal Parts	%	-	-	0.00	-
7.	Rocks and Gravels	%	-	-	3.06	-
8.	Germination Index	%	8.44	43.24	0.0	-
9.	Size	%	100	100	100.00	-
10.	Moisture	%	24.2	51.4	74.72	-
11.	C/N Ratio	-	-	-	21 : 1	-
12.	Organic Carbon	%	8,626	9.14	11	-
13.	Organic Matter	%	-	12.1	25	-
14.	Total Nitrogen	mg/kg (wet weight)	13.2	0.38	5,025	-
15.	Total Phosphate	mg/kg (wet weight)	-	-	1,101.2	-
16.	Hg	mg/kg (wet weight)	<0.10	<0.10	0.317	20
17.	As	mg/kg (wet weight)	<0.50	<0.50	0.235	500
18.	Total Potash Potassium	mg/kg (wet weight)	-	-	333.6	-
19.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.50	<0.50	< 0.4	100
20.	Cr	mg/kg (wet weight)	3.42	4.79	2.5	2,500
21.	Cu	mg/kg (wet weight)	8.78	9.52	9.4	2,500
22.	Mn	mg/kg (wet weight)	448	364	322.2	-
23.	Pb	mg/kg (wet weight)	2.69	2.67	< 0.4	1,000
24.	Carbon/Nitrogen	%	18	0:1	-	-
25.	Phosphorus pentoxide (P ₂ O ₅)	%	0.71	0.46	-	-
26.	Potassium Oxide (K ₂ O)	%	0.08	0.24	-	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2566) (ค.ศ. 2023)

หมายเหตุ : Method based on US.EPA SW 846 (Digestion Extraction Procedure)

ตารางที่ 4.10-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศก่อนหม้อไอน้ำและเถ้า ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
			เถ้าจากลานกองเถ้า			
			2566	2567	2568	
1.	pH	-	9.3	9.8	9.27	-
2.	Electrical Conductivity	µs/cm	1.626	1.79	1,895	-
3.	Plastic	%	-	-	0.00	-
4.	Glass	%	-	-	0.00	-
5.	Sharp Particles	%	-	-	0.00	-
6.	Other Metal Parts	%	-	-	0.00	-
7.	Rocks and Gravels	%	-	-	25.93	-
8.	Germination Index	%	95.50	84.26	100.4	-
9.	Size	%	100	100	100.00	-
10.	Moisture	%	-	22.7	31.29	-
11.	C/N Ratio	-	-	-	51 : 1	-
12.	Organic Carbon	%	58.0	8.57	3	-
13.	Organic Matter	%	2.95	6.21	7	-
14.	Total Nitrogen	mg/kg (wet weight)	5.00	0.04	598	-
15.	Total Phosphate	mg/kg (wet weight)	-	-	587.0	-
16.	Hg	mg/kg (wet weight)	<0.10	<0.10	0.280	20
17.	As	mg/kg (wet weight)	<0.50	1.03	0.221	500
18.	Total Potash Potassium	mg/kg (wet weight)	-	-	6,838.4	-
19.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.50	<0.50	< 0.4	100
20.	Cr	mg/kg (wet weight)	9.57	10.7	7.4	2,500
21.	Cu	mg/kg (wet weight)	10.4	10.3	12.1	2,500
22.	Mn	mg/kg (wet weight)	488	390	482.4	-
23.	Pb	mg/kg (wet weight)	5.67	6.89	12.5	1,000
24.	Carbon/Nitrogen	%	36.0	0:1	-	-
25.	Phosphorus pentoxide (P ₂ O ₅)	%	0.40	0.35	-	-
26.	Potassium Oxide (K ₂ O)	%	0.88	0.72	-	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2566) (ค.ศ. 2023)

หมายเหตุ : Method based on US.EPA SW 846 (Digestion Extraction Procedure)

ตารางที่ 4.10-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศก่อนหม้อไอน้ำและเถ้า ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ภาคตะกอนหม้อกรอง	
			2568	
1.	Hg	mg/L	< 0.0005	0.2
2.	As	mg/L	< 0.0005	5.0
3.	Total Potash Potassium	mg/L	63.24	-
4.	Cd	mg/L	< 0.03	1.0
5.	Cr	mg/L	< 0.02	5
6.	Cu	mg/L	< 0.05	25
7.	Mn	mg/L	< 0.03	-
8.	Pb	mg/L	< 0.10	5.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2566) (ค.ศ. 2023)

หมายเหตุ : Method based on US.EPA SW 846 (Digestion Extraction Procedure)

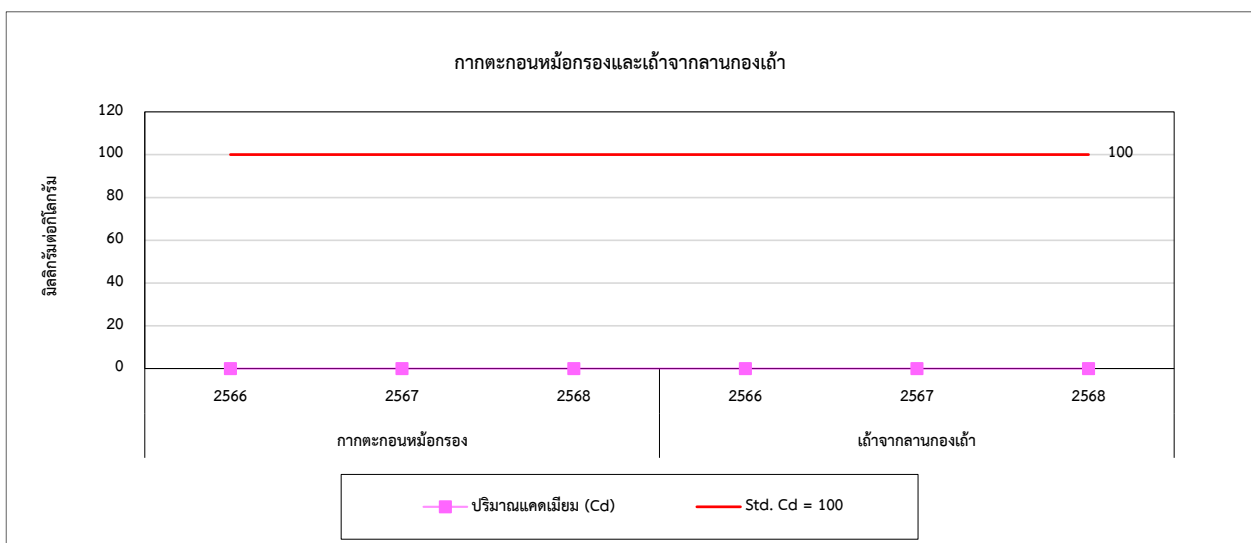
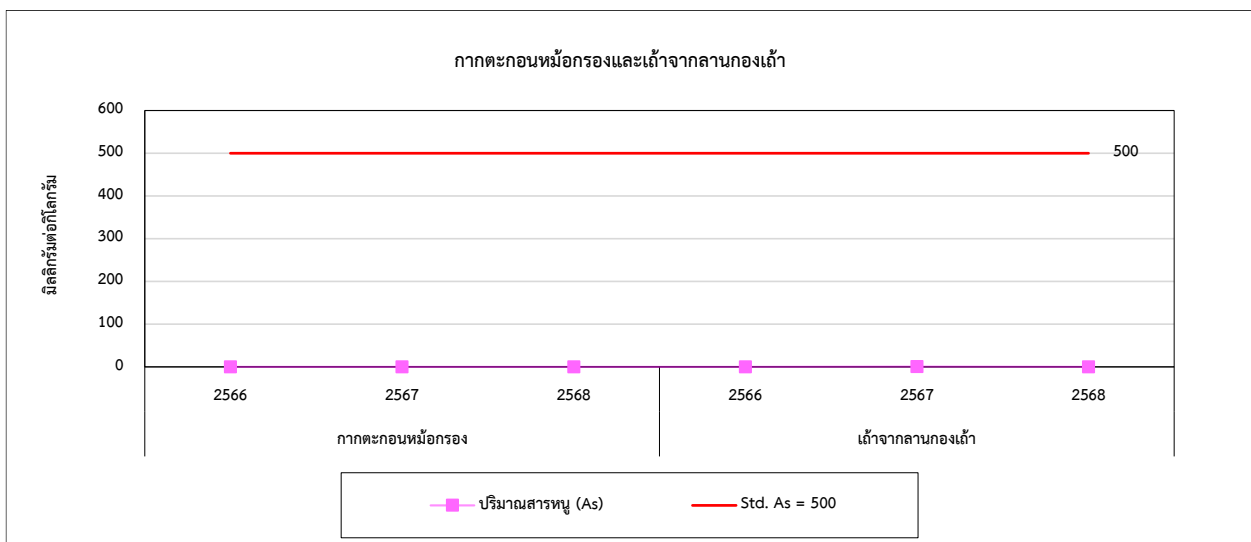
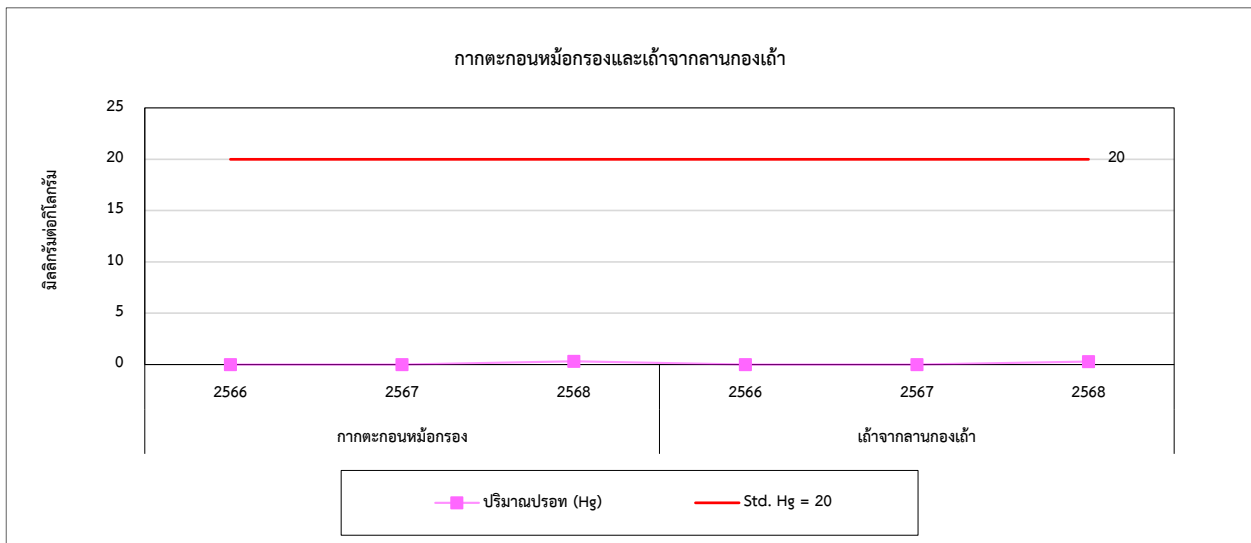
ตารางที่ 4.10-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศก่อนหม้อไอน้ำและเถ้า ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			เถ้าจากลานกองเถ้า		
			2567	2568	
1.	Hg	mg/L	0.35	< 0.0005	0.2
2.	As	mg/L	-	< 0.0005	5.0
3.	Total Potash Potassium	mg/L	-	266.84	-
4.	Cd	mg/L	-	< 0.03	1.0
5.	Cr	mg/L	0.14	< 0.02	5
6.	Cu	mg/L	-	< 0.05	25
7.	Mn	mg/L	-	< 0.03	-
8.	Pb	mg/L	-	< 0.10	5.0

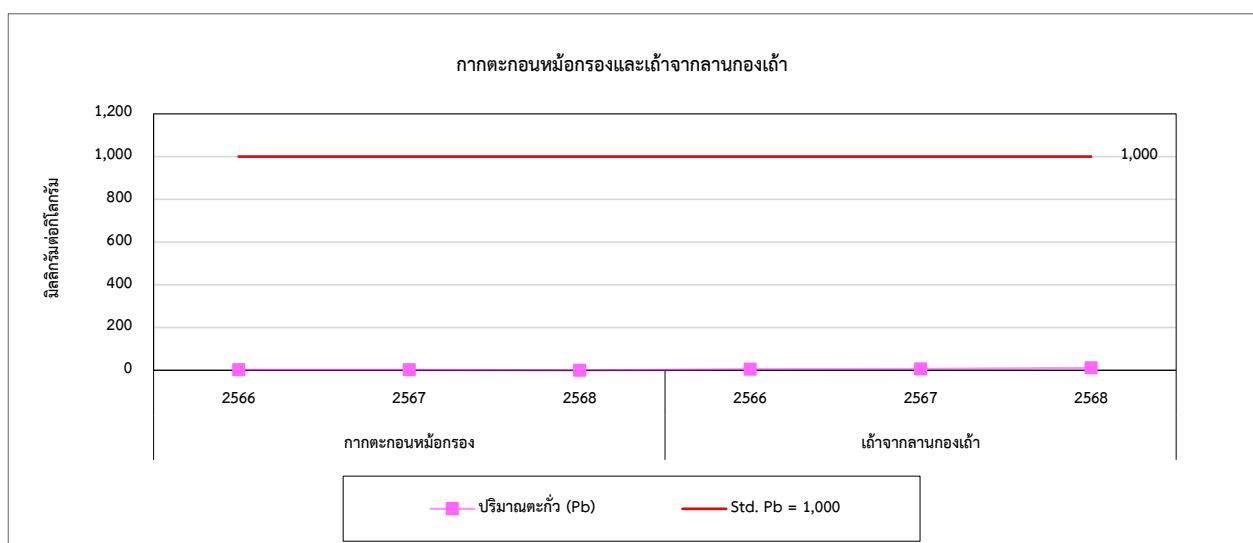
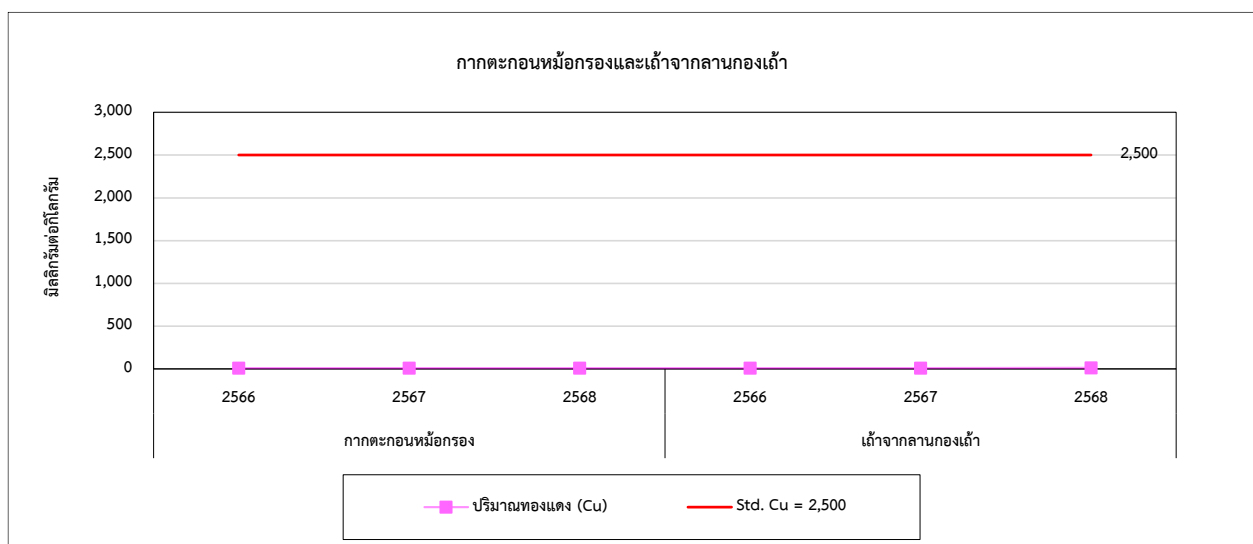
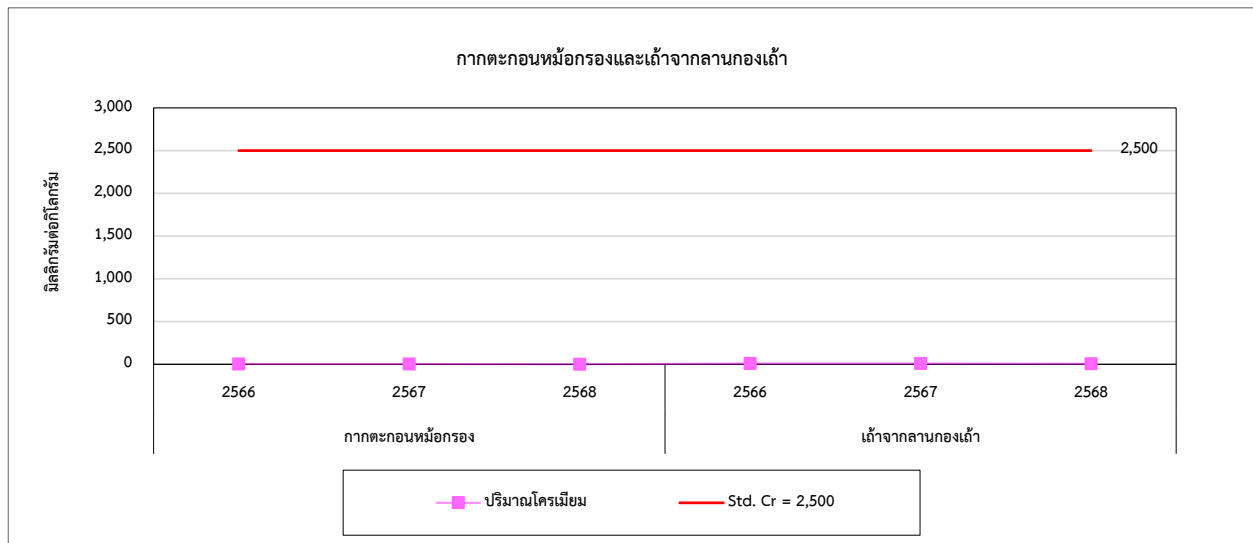
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2566) (ค.ศ. 2023)

หมายเหตุ : Method based on US.EPA SW 846 (Digestion Extraction Procedure)

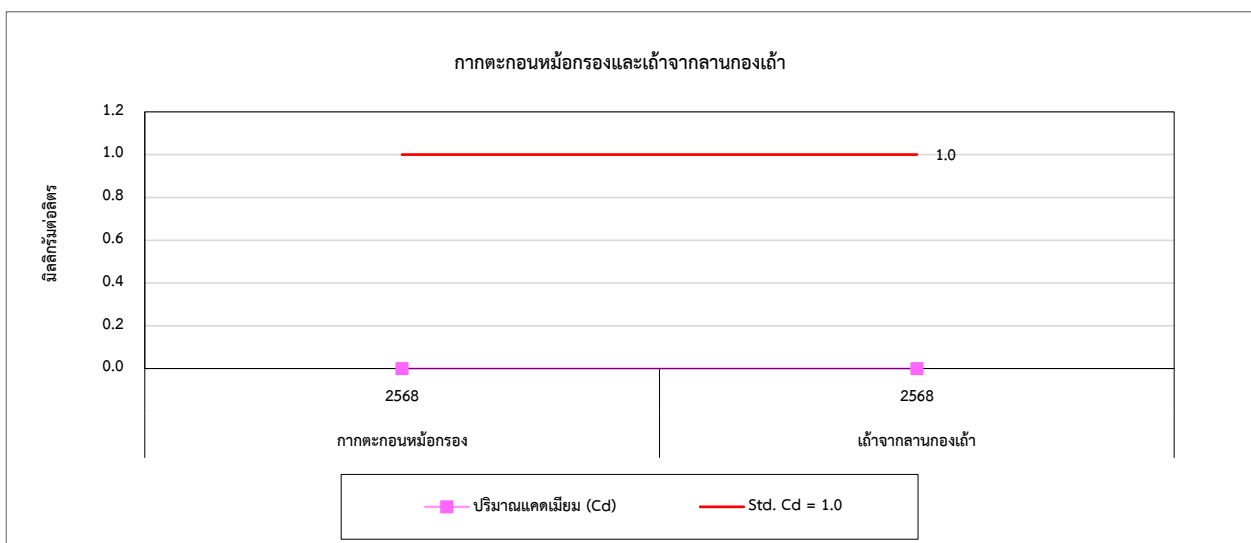
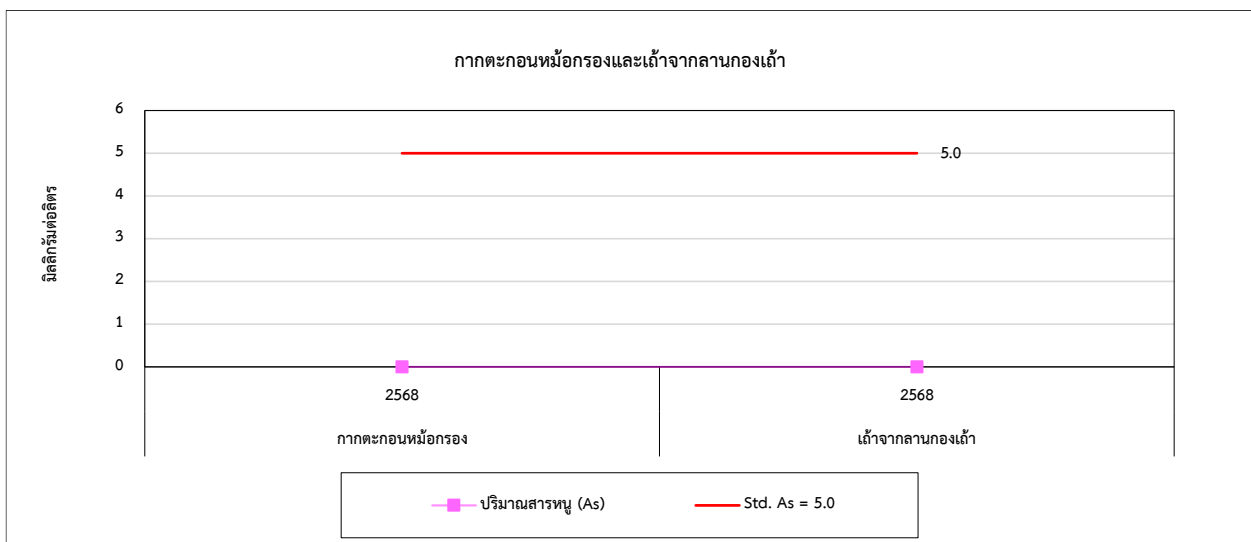
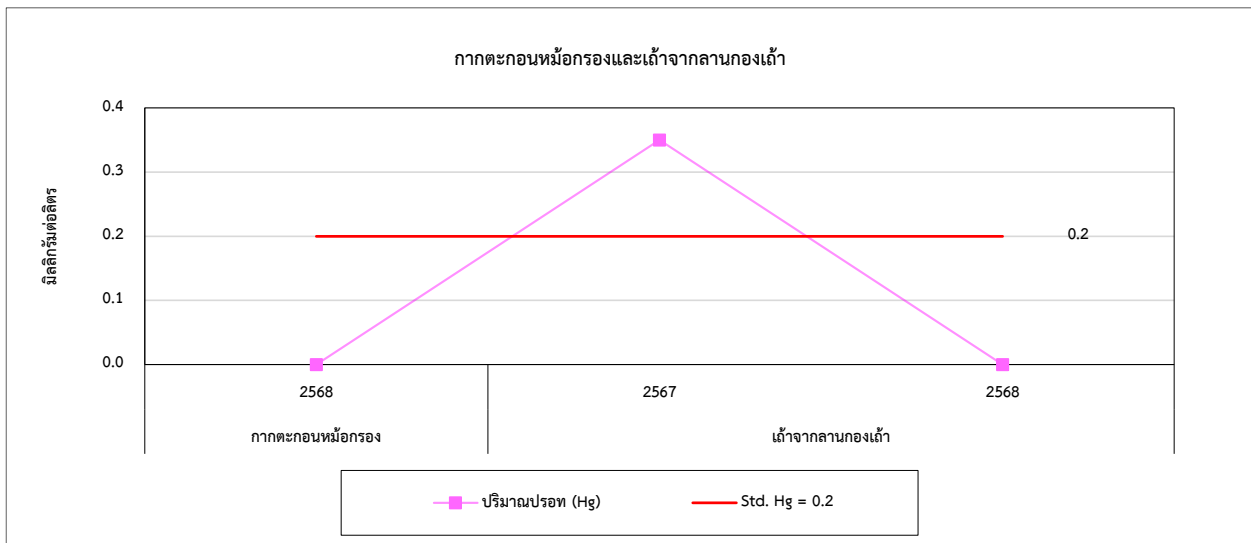
รูปที่ 4.10-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศก่อนหม้อไอน้ำและเตา ระหว่างปี 2566-2568



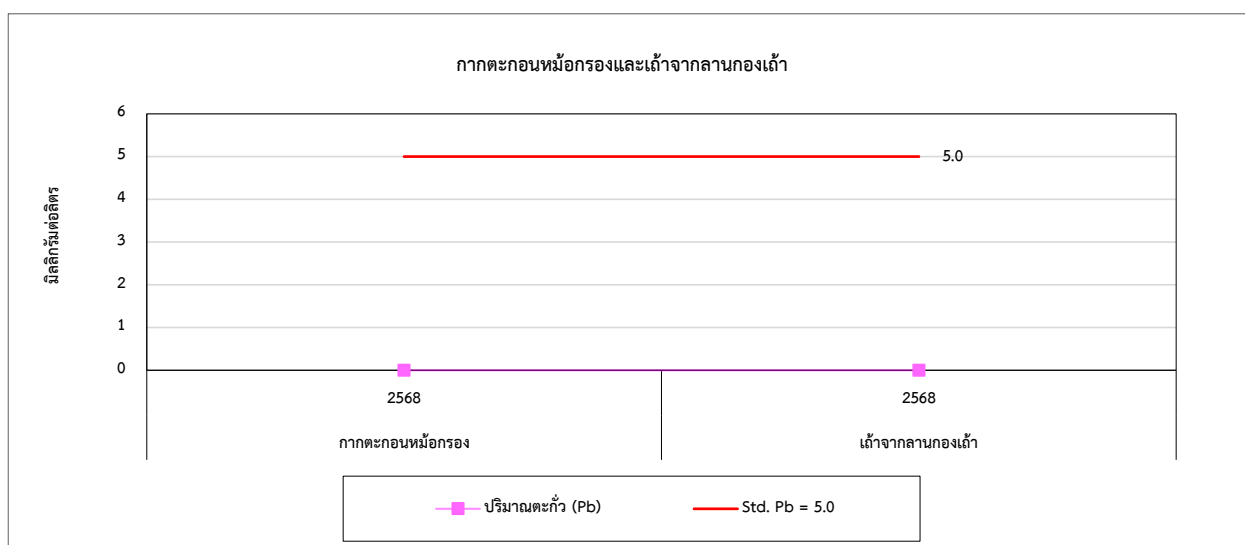
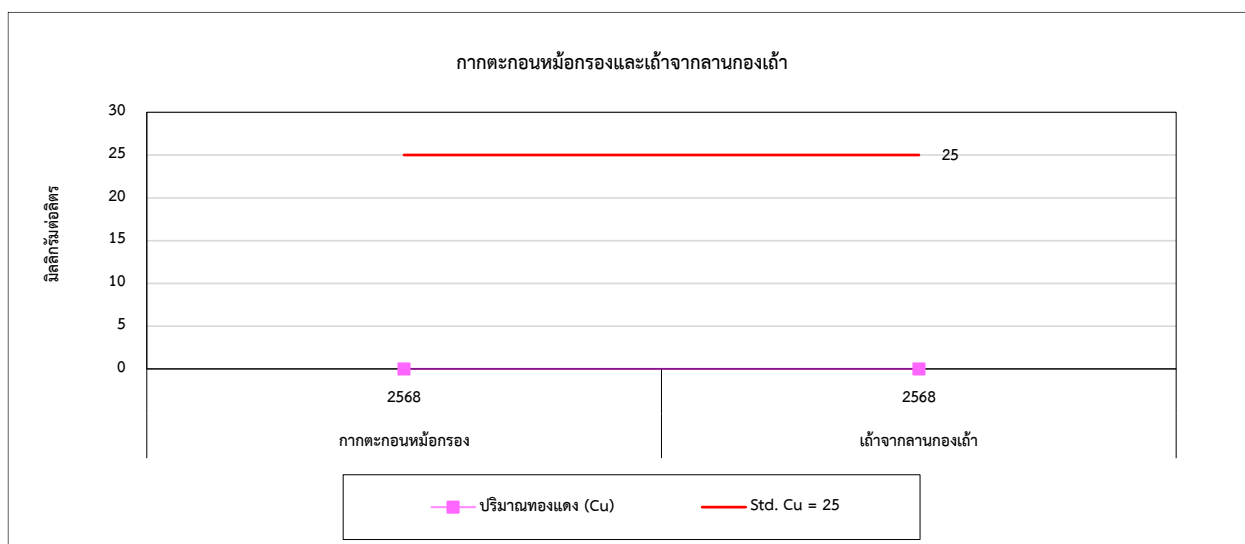
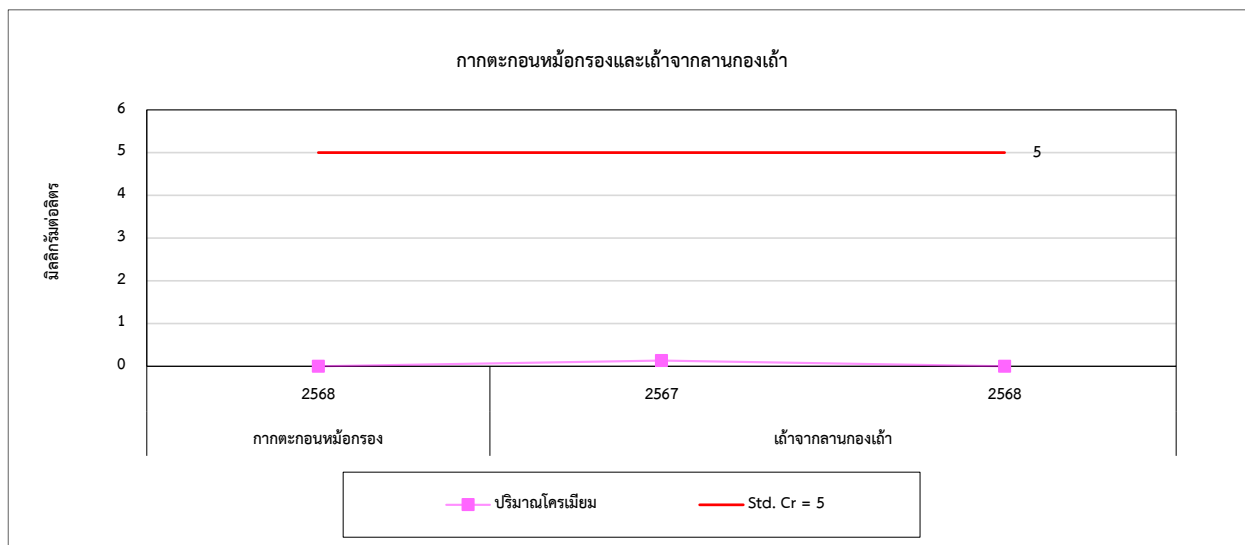
รูปที่ 4.10-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศก่อนหม้อไอน้ำและเตา ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



รูปที่ 4.10-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศก่อนหม้อไอน้ำและเตา ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



รูปที่ 4.10-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศก่อนหม้อไอน้ำและเตา ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



4.11 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพดินจากพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณดินจากพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยจุดที่ 1 ดินจากพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยจุดที่ 2 ดินจากพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยจุดที่ 3 และดินจากพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยจุดที่ 4 และตรวจวัดคุณภาพดินในพื้นที่ที่นำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ จำนวน 6 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ ชุดดินโคราช ชุดดินร้อยเอ็ด เกือบที่ระดับความลึก 30 45 และ 60 เซนติเมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทที่ 2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์ เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ) และเมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.11-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังรูปที่ 4.11-1

ตารางที่ 4.11-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพจากผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์								มาตรฐาน ⁽¹⁾
			2566				2567				
			จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	จุดที่ 4	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	จุดที่ 4	
1.	pH	-	6.8	6.3	5.8	7.4	6.7	7.7	8.0	8.1	-
2.	Conductivity	μs/cm	19.8	11.6	11.2	101	11.7	15.0	69.0	67.4	-
3.	Moisture	%	15.0	8.8	9.8	25.4	8.3	7.4	12.3	13.3	-
4.	Organic Matter	%	0.79	0.47	0.26	0.75	0.33	0.40	1.21	1.47	-
5.	Cd	mg/kg (dry weight)	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	762
6.	Hg	mg/kg (dry weight)	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	263
7.	As	mg/kg (dry weight)	0.92	0.74	0.57	0.79	0.70	0.59	0.83	0.62	25
8.	Cr	mg/kg (dry weight)	8.4	9.52	8.31	11.9	6.96	7.23	9.68	7.39	-
9.	Mn	mg/kg (dry weight)	111	129	12.5	236	37.8	56.5	107	96.9	19,640
10.	Pb	mg/kg (dry weight)	35.6	45.6	24.2	11.7	6.39	8.78	21.8	27.2	800
11.	Soil Bulk Density	g/cm ³	2.00	2.07	1.84	1.40	1.92	1.69	1.68	1.56	-
12.	Soil Particle Density	g/cm ³	2.59	2.60	2.69	2.50	3.76	2.60	2.60	2.67	-
14.	C/N ratio	%	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	16.0	19.0	21.0	-
15.	Soil porosity	%	22.80	21.00	31.60	44.00	40.94	35.0	35.38	41.57	-
16.	Nitrate nitrogen	mg/kg	3.3	4.1	3.6	2.4	<1.0	<1.0	1.0	2.2	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทที่ 2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์ เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

หมายเหตุ : Method based on US.EPA SW 846 (Digestion Extraction Procedure)

จุดที่ 1 : ดินจากพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย จุดที่ 1

จุดที่ 2 : ดินจากพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย จุดที่ 2

จุดที่ 3 : ดินจากพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย จุดที่ 3

จุดที่ 4 : ดินจากพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย จุดที่ 4

ตารางที่ 4.11-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพจากผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
			2568				
			จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	จุดที่ 4	
1.	pH	-	7.10	6.84	7.30	7.43	-
2.	Conductivity	μs/cm	40	38	51	26	-
3.	Moisture	%	22.90	28.53	36.78	44.32	-
4.	Organic Matter	%	< 2	< 2	< 2	< 2	-
5.	Cd	mg/kg (dry weight)	< 0.05	< 0.05	0.06	0.06	762
6.	Hg	mg/kg (dry weight)	0.28	0.35	0.30	0.27	263
7.	As	mg/kg (dry weight)	1.32	1.53	2.73	3.52	25
8.	Cr	mg/kg (dry weight)	8.9	8.4	18.8	20.5	-
9.	Mn	mg/kg (dry weight)	236.6	255.0	366.2	317.6	19,640
10.	Pb	mg/kg (dry weight)	17.7	29.1	96.3	76.7	800
11.	Soil Bulk Density	g/cm ³	1.02	1.21	1.21	1.24	-
12.	Soil Particle Density	g/cm ³	2.63	2.65	2.75	2.79	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทที่ 2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

หมายเหตุ : Method based on US.EPA SW 846 (Digestion Extraction Procedure)

จุดที่ 1 : ดินจากพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย จุดที่ 1

จุดที่ 2 : ดินจากพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย จุดที่ 2

จุดที่ 3 : ดินจากพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย จุดที่ 3

จุดที่ 4 : ดินจากพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย จุดที่ 4

ตารางที่ 4.11-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพจากผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน
			ชุดดินโคราช									
			30 เซนติเมตร			45 เซนติเมตร			60 เซนติเมตร			
			11/10/66	03/10/67	06/10/68	11/10/66	03/10/67	06/10/68	11/10/66	03/10/67	06/10/68	
1.	pH	-	5.6	6.0	7.68	5.4	6.0	7.69	5.3	6.6	7.68	-
2.	Conductivity	μs/cm	4.9	11.6	60	4.4	4.8	62	3.5	5.1	67	-
3.	Moisture	%	12.8	11.4	41.74	12.2	12.0	30.47	11.2	12.6	38.12	-
4.	Organic Matter	%	0.57	0.51	< 2	0.4	0.38	< 2	0.33	0.23	< 2	-
5.	Total Nitrogen	mg/kg (dry weight)	229	301	681	198	245	472	346	218	567	-
6.	Phosphorus	mg/kg (dry weight)	189	179	141.9	165	74.2	143.7	53.4	65.0	140.1	-
7.	Cd	mg/kg (dry weight)	<0.50	<0.50	0.07	<0.50	<0.50	0.05	<0.50	<0.50	< 0.05	762
8.	Hg	mg/kg (dry weight)	<0.10	<0.10	0.19	<0.10	<0.10	0.32	<0.10	<0.10	0.34	263
9.	As	mg/kg (dry weight)	0.85	<0.50	3.02	0.73	0.58	3.80	0.65	0.54	1.20	25
10.	Se	mg/kg (dry weight)	<0.50	<0.50	< 0.025	<0.50	<0.50	< 0.025	<0.50	<0.50	< 0.025	4,380
11.	Ca	mg/kg (dry weight)	500	354	1,679.8	382	260	1,657.6	355	362	1,618.1	-
12.	Mg	mg/kg (dry weight)	192	107	774.0	127	79.9	927.0	91.9	99.2	87.7	-
13.	K	mg/kg (dry weight)	240	222	436.3	155	175	908.3	126	178	662.9	-
14.	Cr	mg/kg (dry weight)	10.4	8.20	19.6	9.07	8.13	19.6	8.68	8.21	28.5	-
15.	Cu	mg/kg (dry weight)	4.8	4.03	8.9	4.21	3.46	11.5	4.35	4.21	11.0	35,040
16.	Mn	mg/kg (dry weight)	169	134	255.4	154	155	292.2	172	133	255.3	19,640
17.	Pb	mg/kg (dry weight)	63	59.6	58.4	69.4	67.9	69.1	84.7	85.5	63.8	800
18.	Sodium Adsorption Ratio	-	<20.0	<20.0	0.72	<20.0	<20.0	0.11	<20.0	<20.0	0.21	-
19.	Soil Bulk Density	g/cm³	1.9	1.32	1.30	1.85	1.72	1.08	1.92	1.75	1.20	-
20.	Soil Particle Density	g/cm³	2.6	2.82	2.76	2.62	2.74	2.77	2.57	2.76	2.75	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 140 เมกะวัตต์ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.11-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพจากผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน
			ชุดดินโคราช									
			30 เซนติเมตร			45 เซนติเมตร			60 เซนติเมตร			
			11/10/66	03/10/67	06/10/68	11/10/66	03/10/67	06/10/68	11/10/66	03/10/67	06/10/68	
21.	Ni	mg/kg	1.78	1.14	-	1.24	1.41	-	1.31	1.12	-	5,205
22.	SAR	-	<1.00	<1.00	-	<1.00	<1.00	-	<1.00	<1.00	-	-
23.	Soluble Calcium	mg/kg	52.1	22.6	-	66	40.6	-	81	76.4	-	-
24.	Soluble Magnesium	mg/kg	<20.0	<20.0	-	<20.0	<20.0	-	<20.0	<20.0	-	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทที่ 2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์ เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ตารางที่ 4.11-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพจากผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน
			ชุดดินร้อยเอ็ด									
			30 เซนติเมตร			45 เซนติเมตร			60 เซนติเมตร			
			11/10/66	03/10/67	06/10/68	11/10/66	03/10/67	06/10/68	11/10/66	03/10/67	06/10/68	
1.	pH	-	4.4	5.2	7.83	4.6	5.7	7.98	4.8	6.0	7.74	-
2.	Conductivity	μs/cm	2.4	5.3	34	6.3	5.9	31	4.6	6.4	30	-
3.	Moisture	%	15.6	15.5	46.67	13.9	13.9	28.75	12.4	14.0	23.67	-
4.	Organic Matter	%	0.53	0.66	< 2	0.4	0.49	< 2	0.28	0.28	< 2	-
5.	Total Nitrogen	mg/kg (dry weight)	76.4	349	432	154	261	469	94.3	169	454	-
6.	Phosphorus	mg/kg (dry weight)	132	120	105.8	70.7	111	154.9	66.6	97.7	112.3	-
7.	Cd	mg/kg (dry weight)	<0.50	<0.50	< 0.05	<0.50	<0.50	0.06	<0.50	<0.50	< 0.05	762
8.	Hg	mg/kg (dry weight)	<0.10	<0.10	0.31	<0.10	<0.10	0.28	<0.10	<0.10	0.24	263
9.	As	mg/kg (dry weight)	0.66	0.53	3.74	<0.50	<0.50	1.95	0.52	<0.50	1.93	25
10.	Se	mg/kg (dry weight)	<0.50	<0.50	< 0.025	<0.50	<0.50	< 0.025	<0.50	<0.50	< 0.025	4,380
11.	Ca	mg/kg (dry weight)	147	176	1,653.9	178	340	1,418.7	170	356	1,477.0	-
12.	Mg	mg/kg (dry weight)	82.6	76.9	815.8	65.7	104	957.2	58.8	93.0	921.5	-
13.	K	mg/kg (dry weight)	166	154	466.9	93.7	178	930.0	94.9	169	723.9	-
14.	Cr	mg/kg (dry weight)	9.87	8.74	13.5	7.58	8.71	22.1	9.54	9.03	13.0	-
15.	Cu	mg/kg (dry weight)	3.29	2.67	9.2	2.44	3.87	13.8	2.21	3.63	10.7	35,040
16.	Mn	mg/kg (dry weight)	136	170	294.0	202	299	236.6	164	325	244.4	19,640
17.	Pb	mg/kg (dry weight)	34.8	34.7	157.3	28.6	36.1	70.0	30.6	38.0	111.8	800
18.	Sodium Adsorption Ratio	-	<20.0	<20.0	0.10	<20.0	<20.0	0.14	<20.0	<20.0	0.07	-
19.	Soil Bulk Density	g/cm³	1.8	1.60	1.67	1.82	1.77	0.92	1.98	1.86	1.02	-
20.	Soil Particle Density	g/cm³	2.84	2.82	2.66	2.64	2.75	2.75	2.68	2.73	2.76	-

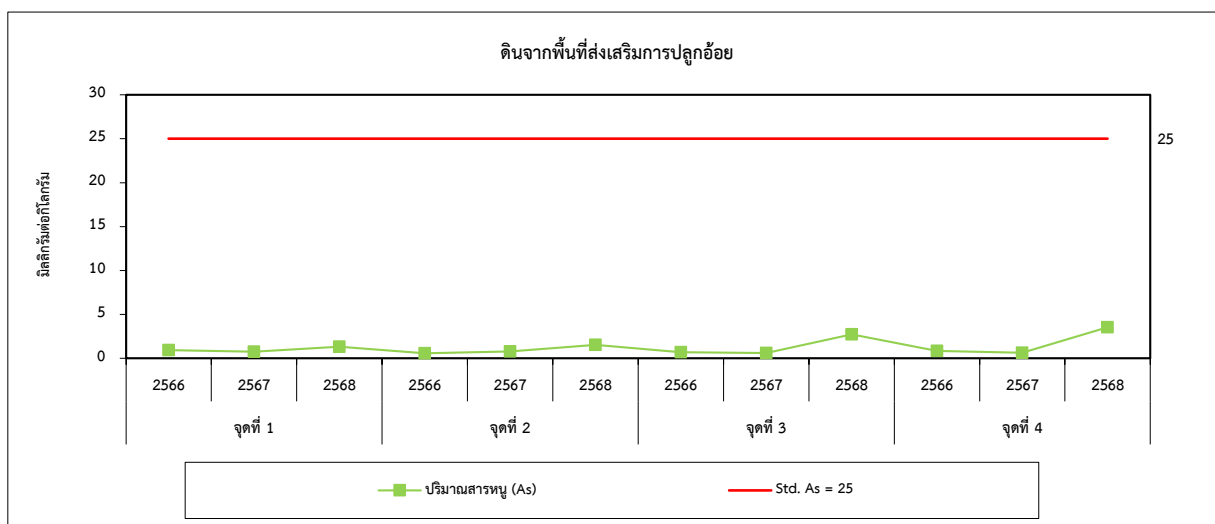
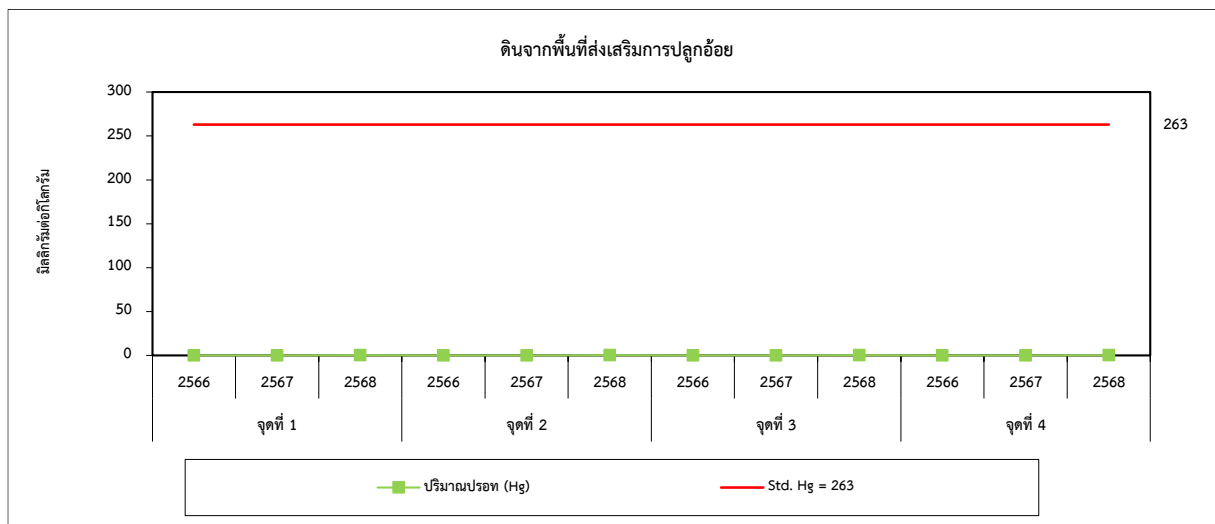
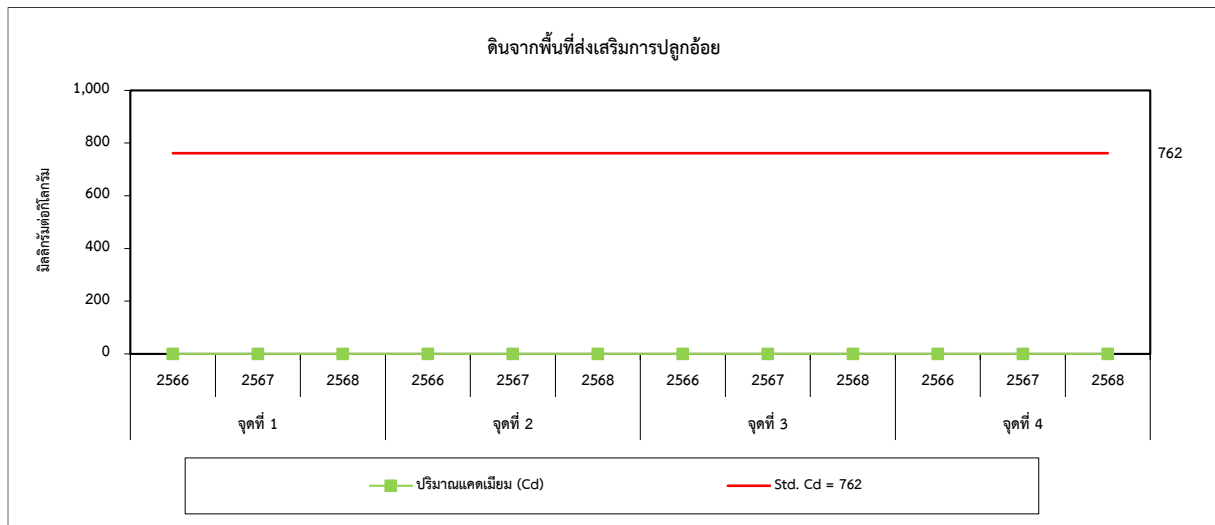
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 140 เมกะวัตต์ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.11-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพจากผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568

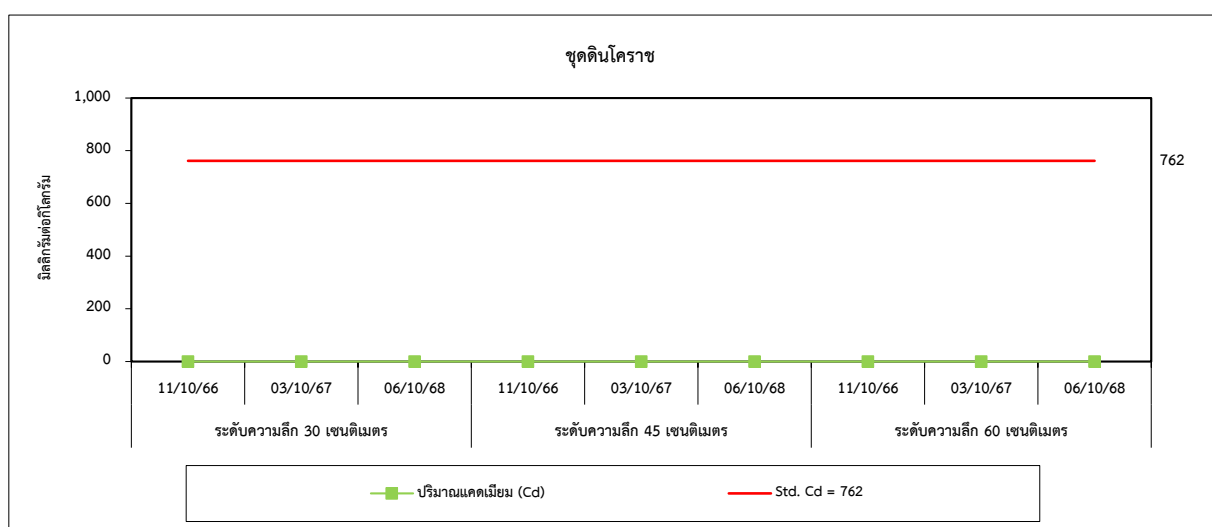
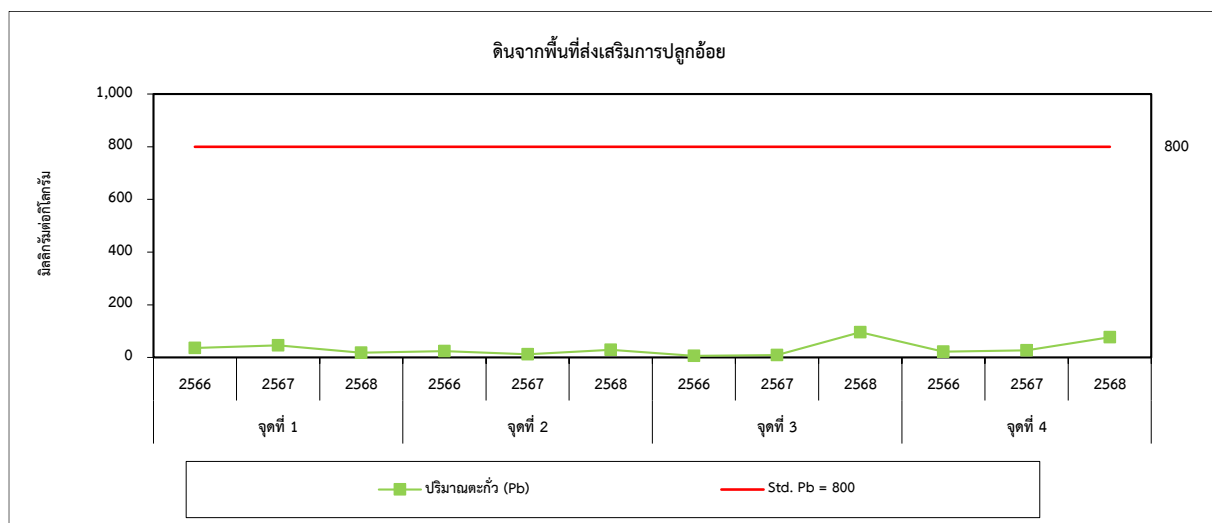
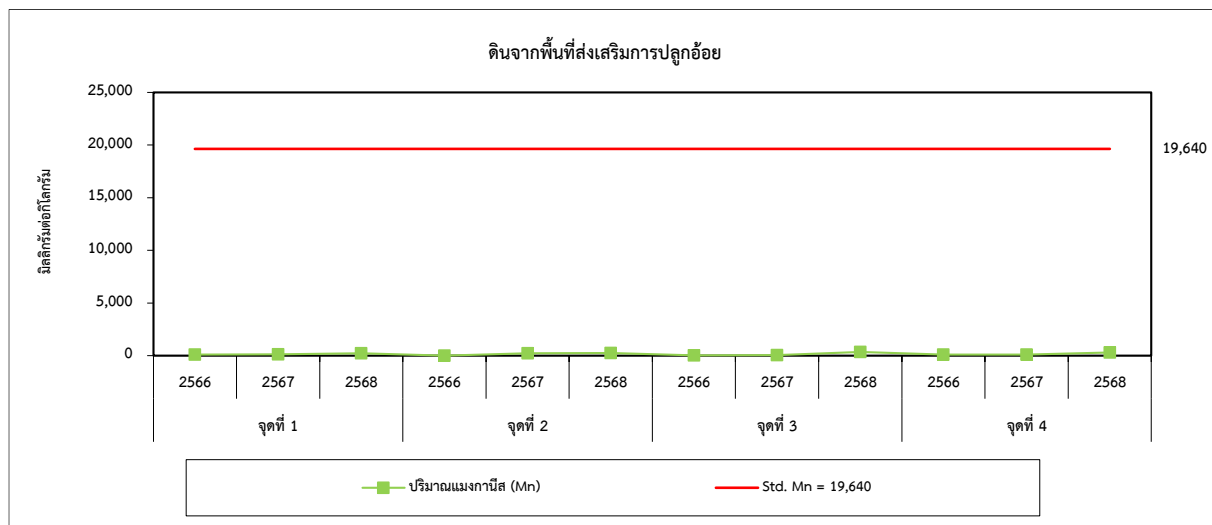
อันดับ	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด									มาตรฐาน
			ชุดดินร้อยเอ็ด									
			30 เซนติเมตร			45 เซนติเมตร			60 เซนติเมตร			
			11/10/66	03/10/67	06/10/68	11/10/66	03/10/67	06/10/68	11/10/66	03/10/67	06/10/68	
21.	Ni	mg/kg	1.03	<1.00	-	1.27	1.86	-	1	1.39	-	5,205
22.	SAR	-	<1.00	<1.00	-	<1.00	<1.00	-	<1.00	<1.00	-	-
23.	Soluble Calcium	mg/kg	<20.0	<20.0	-	42.6	24.9	-	35	27.9	-	-
24.	Soluble Magnesium	mg/kg	<20.0	<20.0	-	<20.0	<20.0	-	<20.0	<20.0	-	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทที่ 2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์ เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

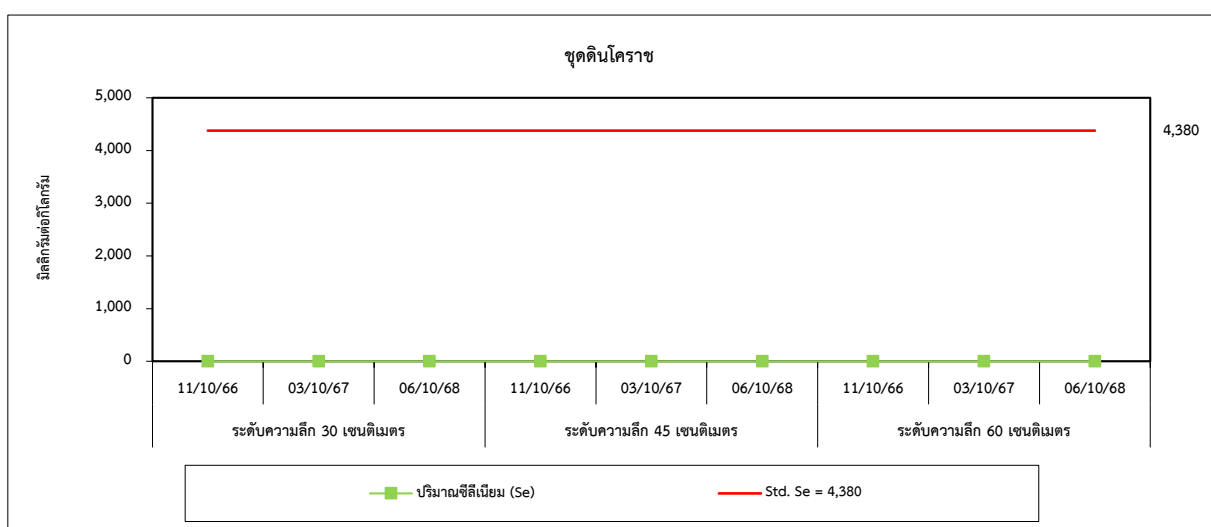
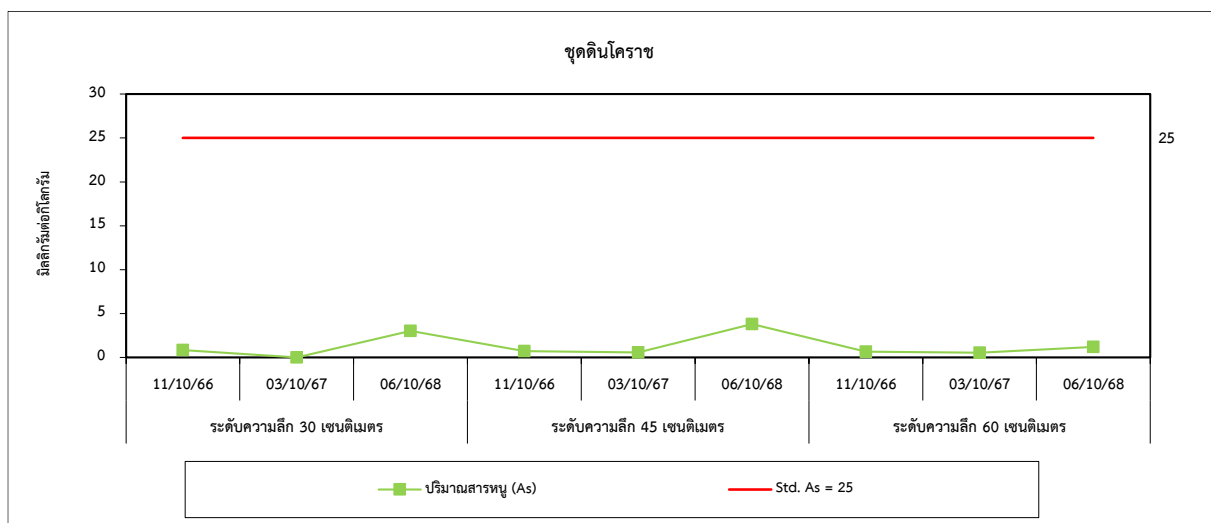
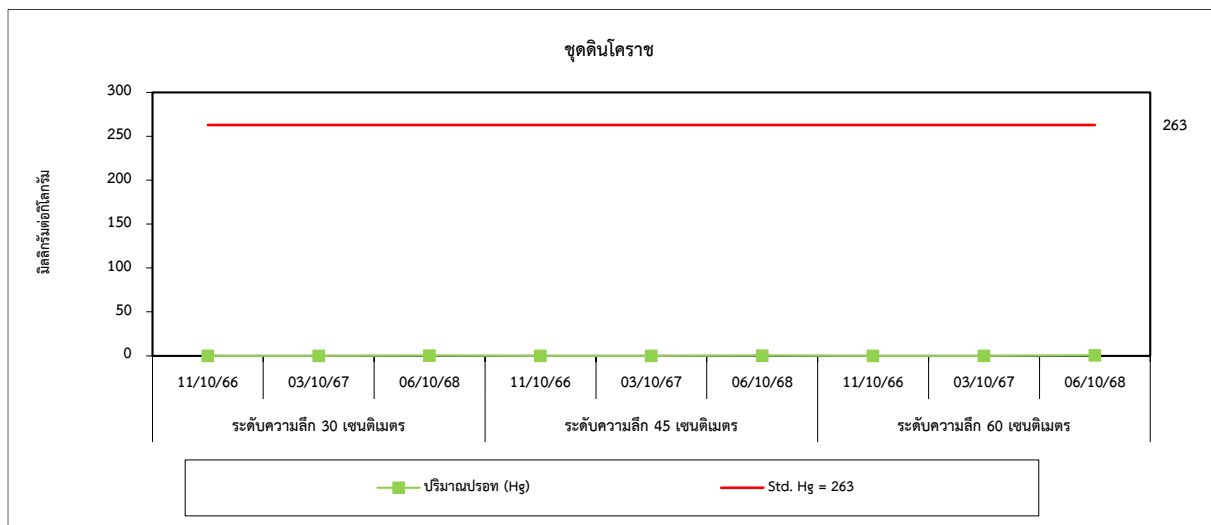
รูปที่ 4.11-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568



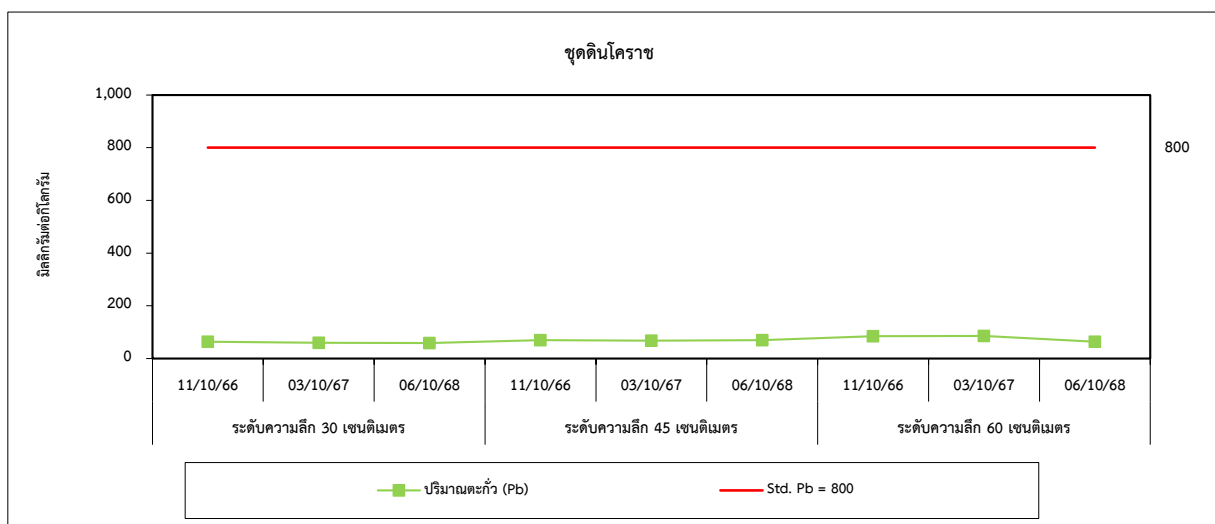
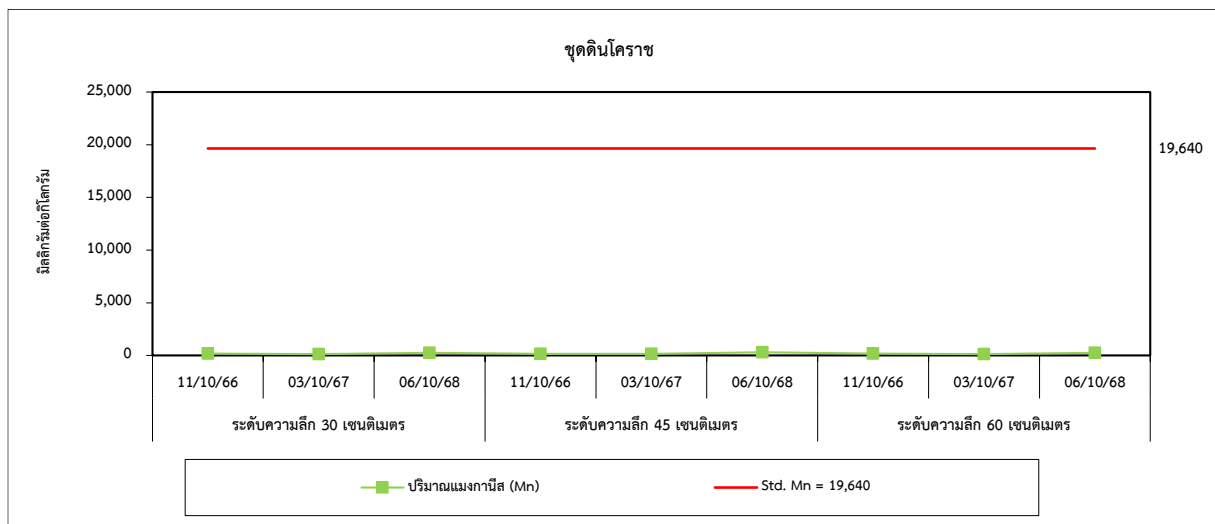
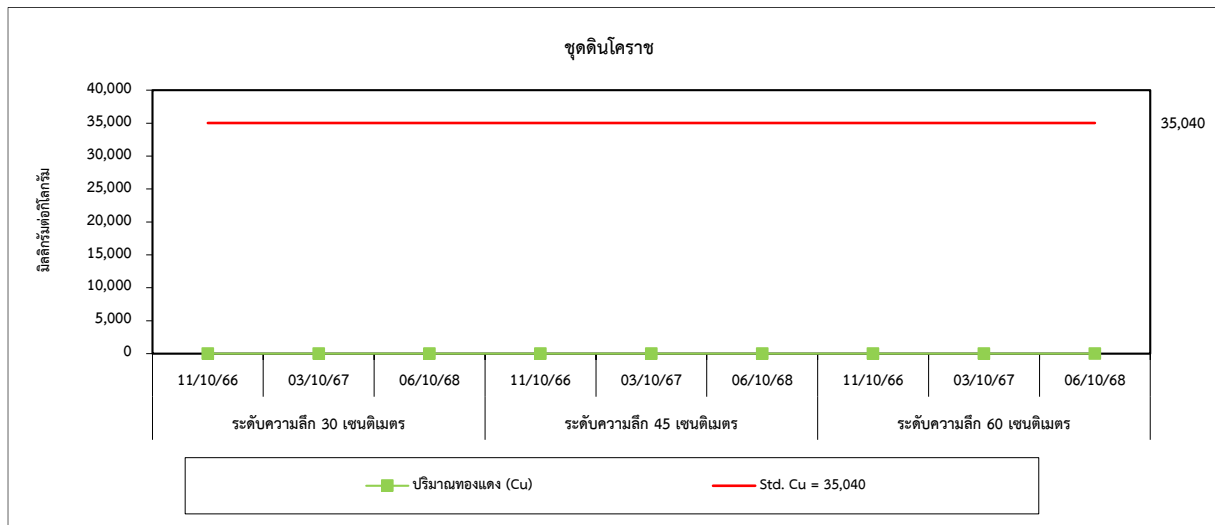
รูปที่ 4.11-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



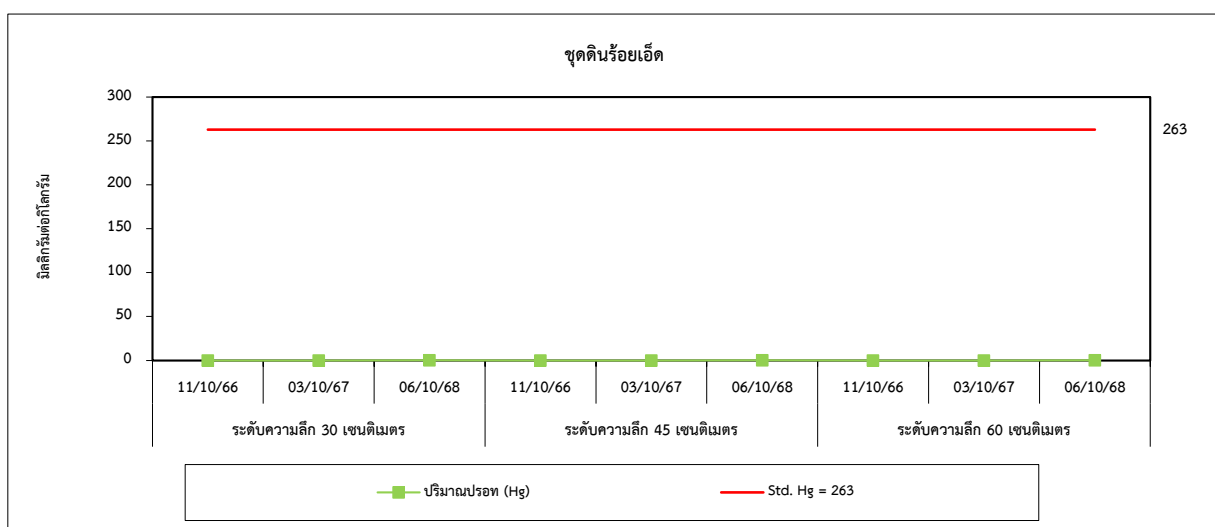
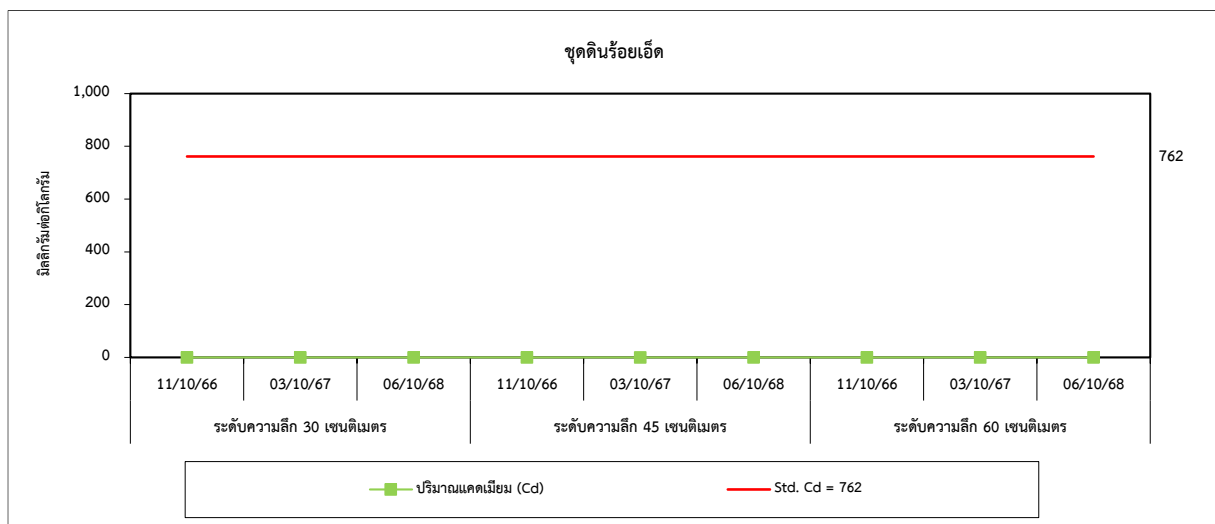
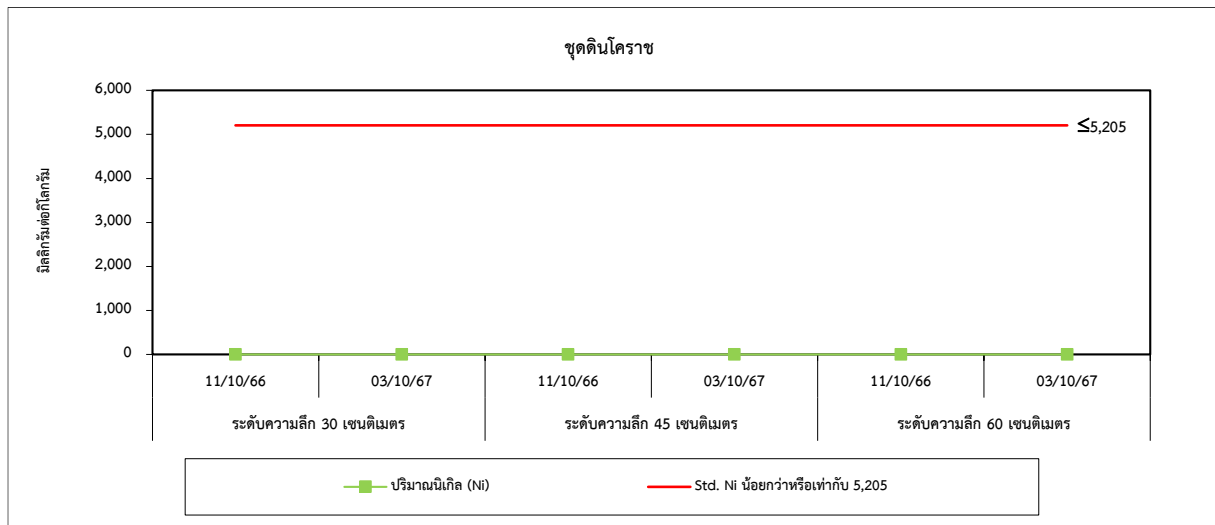
รูปที่ 4.11-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



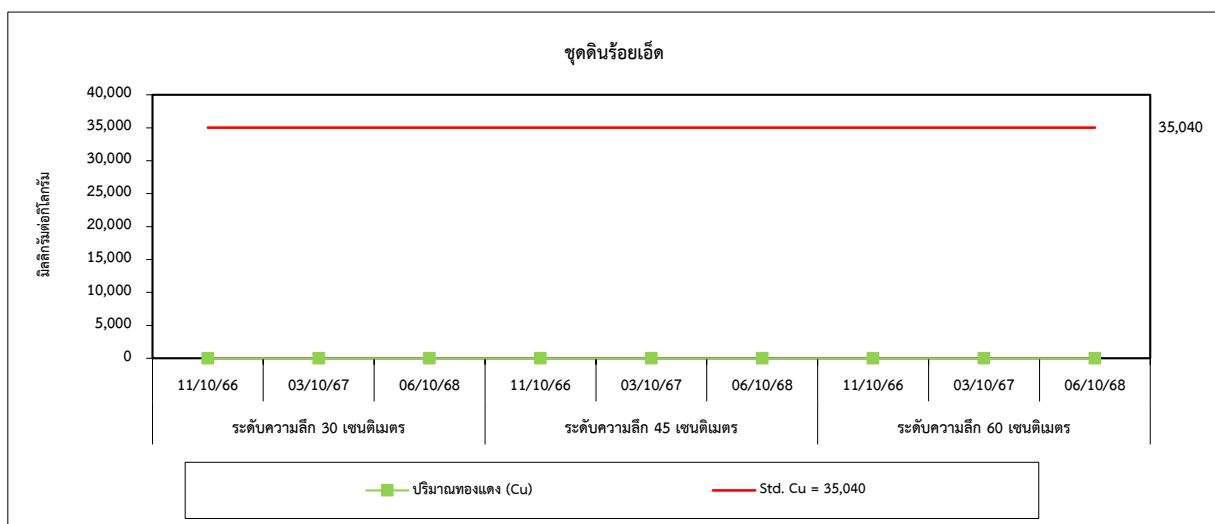
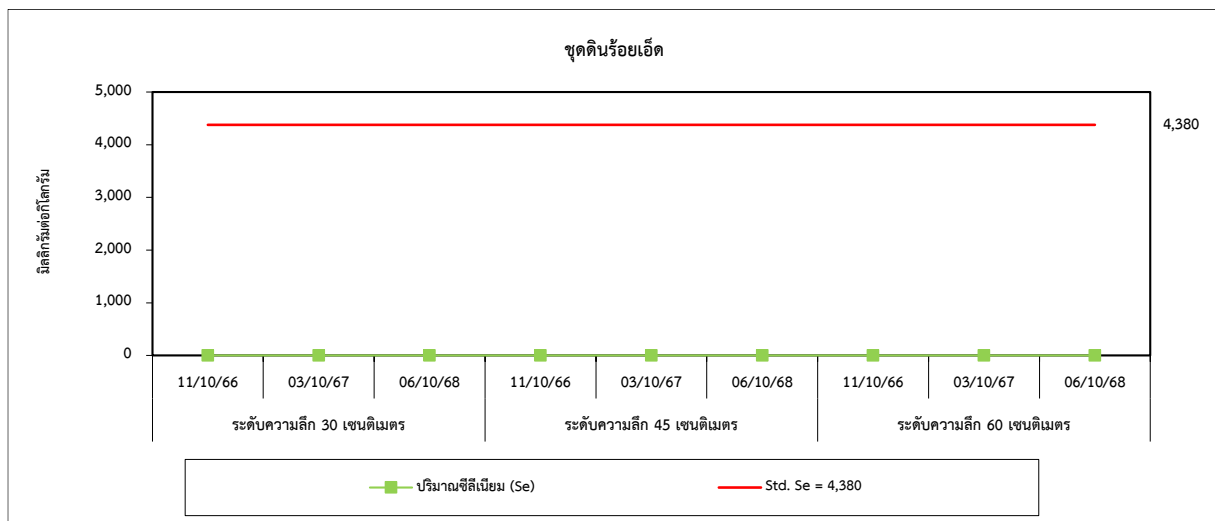
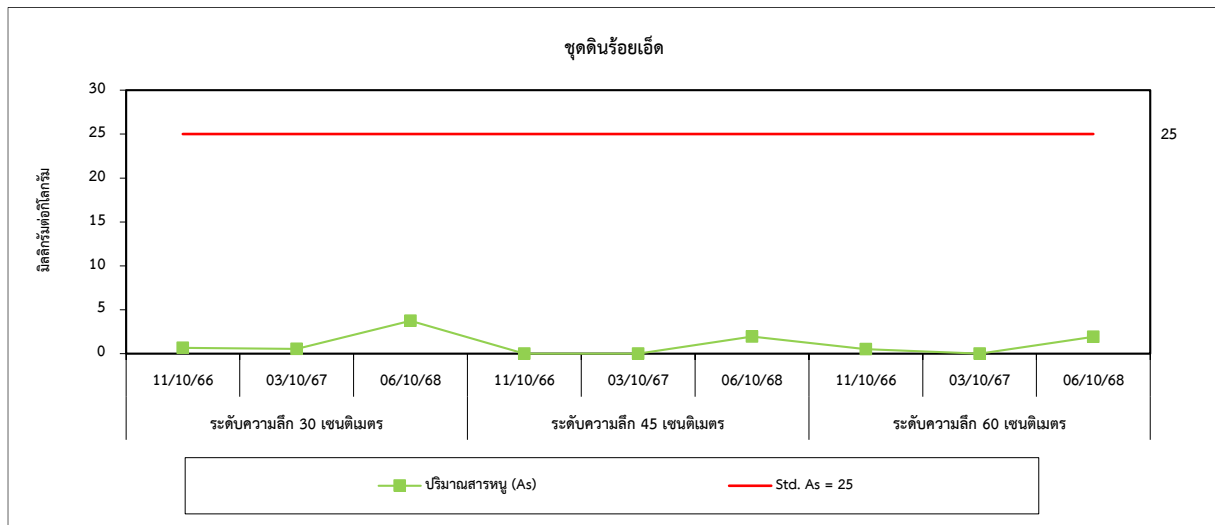
รูปที่ 4.11-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



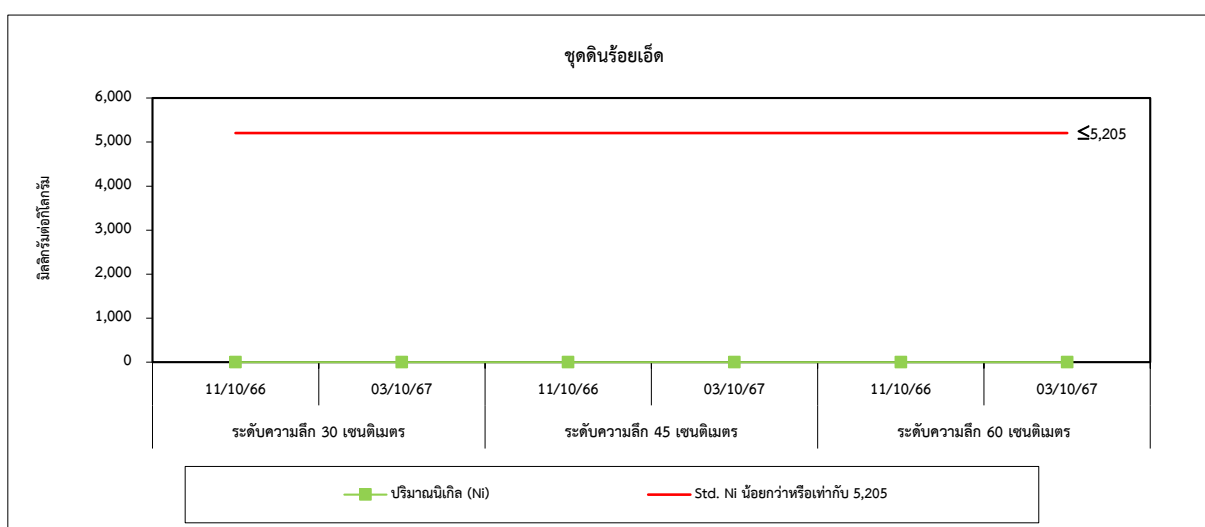
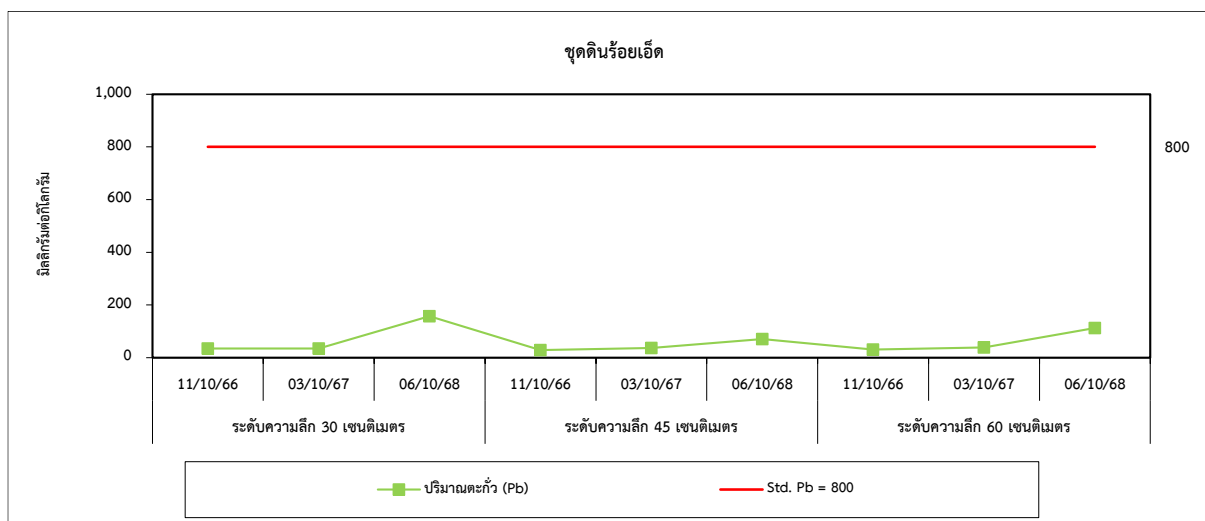
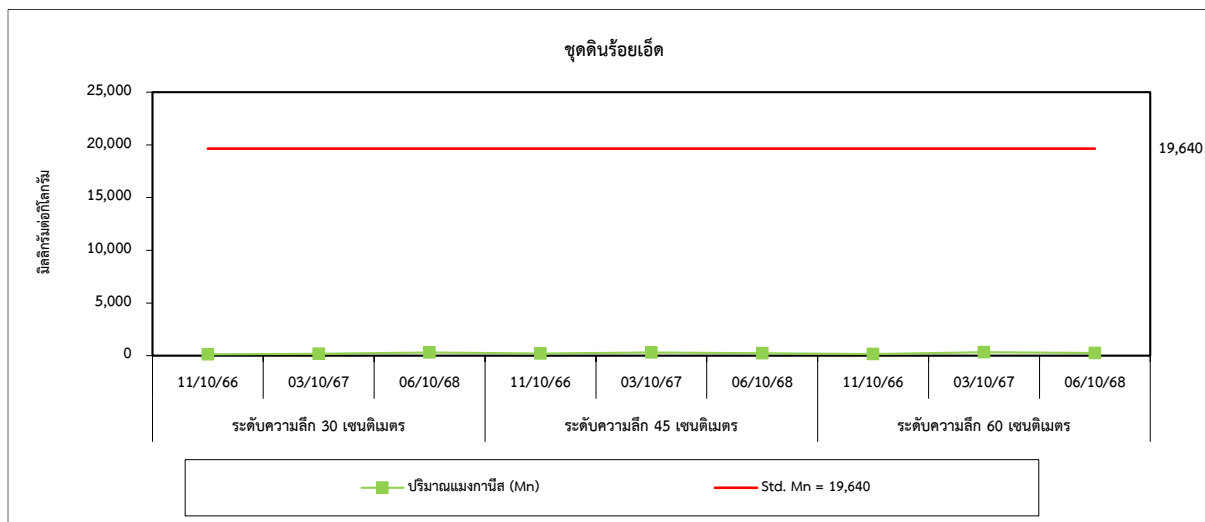
รูปที่ 4.11-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



รูปที่ 4.11-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



รูปที่ 4.11-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



4.12 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) จำนวน 1 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TWA และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH และเมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.12-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังรูปที่ 4.12-1

ตารางที่ 4.12-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างปี 2566-2568

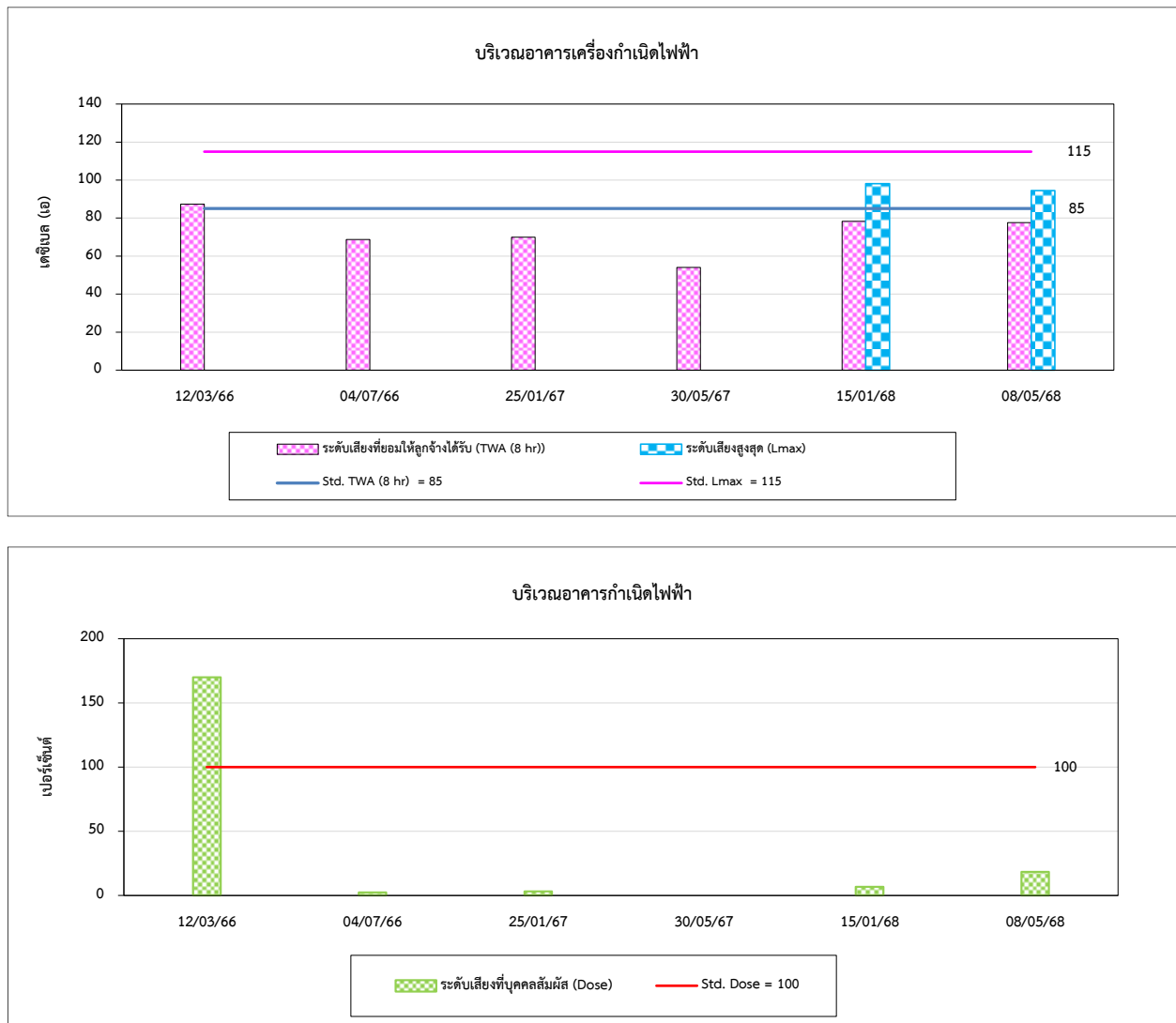
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			TWA ^(8 hr) (dB(A))	Lmax (dB(A))	Dose (%)
1.	บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	12/03/66	87.3	-	170
		04/07/66	68.7	-	2.3
		25/01/67	70.0	-	3.2
		30/05/67	54.1	-	<1
		15/01/68	78.3	98.1	6.7
		08/05/68	77.6	94.5	18.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾			85	115 ⁽²⁾	100 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

รูปที่ 4.12-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างปี 2566-2568



4.13 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ลานกองกากอ้อย พนักงานบริเวณลานกองกากอ้อย และลานกองกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA) สำหรับ APC และ Yeast & Mold ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.13-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังรูปที่ 4.13-1

ตารางที่ 4.13-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			APC (CFU/m ³)	Yeast & Mold (CFU/m ³)	Total Dust (mg/m ³)	Respirable Dust (mg/m ³)
1.	ลานกองกากอ้อย	16/03/66	>9,400	190	-	-
		24/01/67	>9,400	>9,400	-	-
		14/01/68	2,400	3,400	-	-
2.	พนักงานบริเวณลานกองกากอ้อย	12/03/66	-	-	<0.15	0.35
		02/02/67	-	-	0.38	0.74
		15/01/68	-	-	<0.010	<0.010
3.	ลานกองกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า	12/03/66	-	-	<0.15	0.26
		02/02/67	-	-	0.52	1.44
		15/01/68	-	-	<0.010	<0.010
มาตรฐาน			-	-	10	3

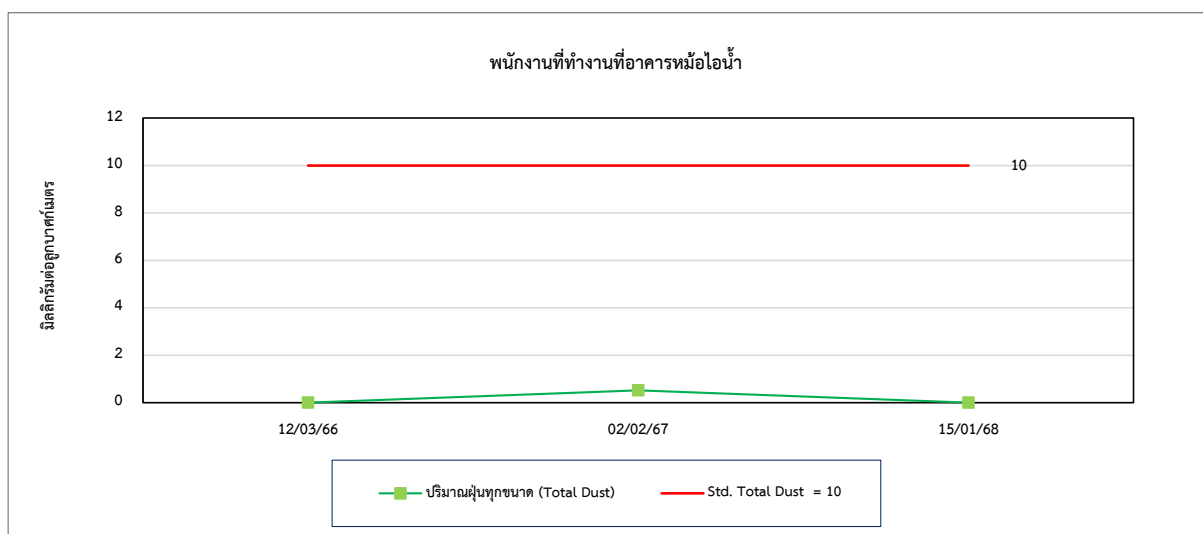
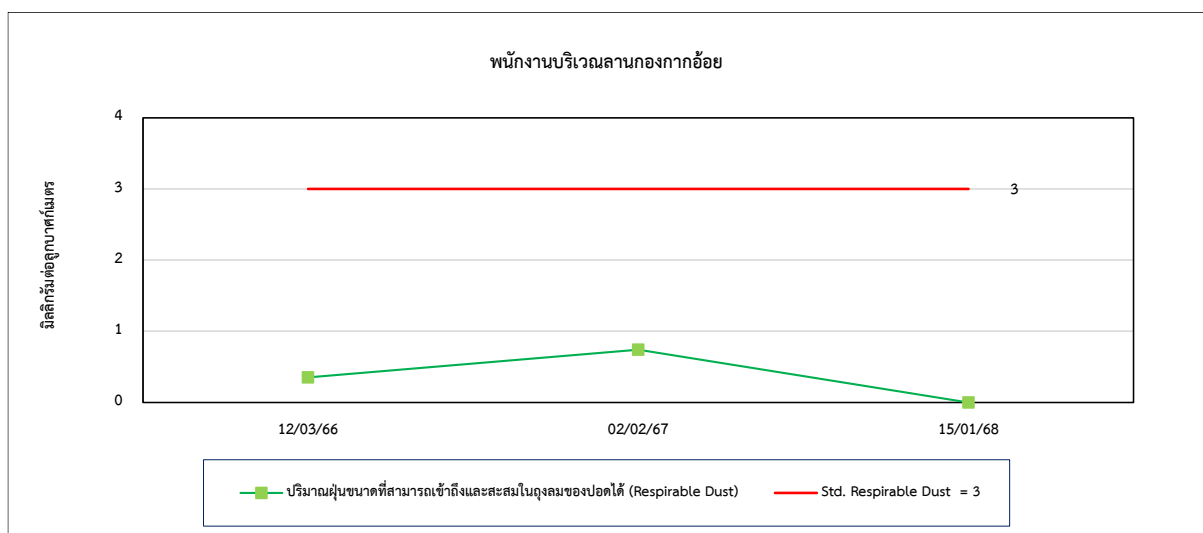
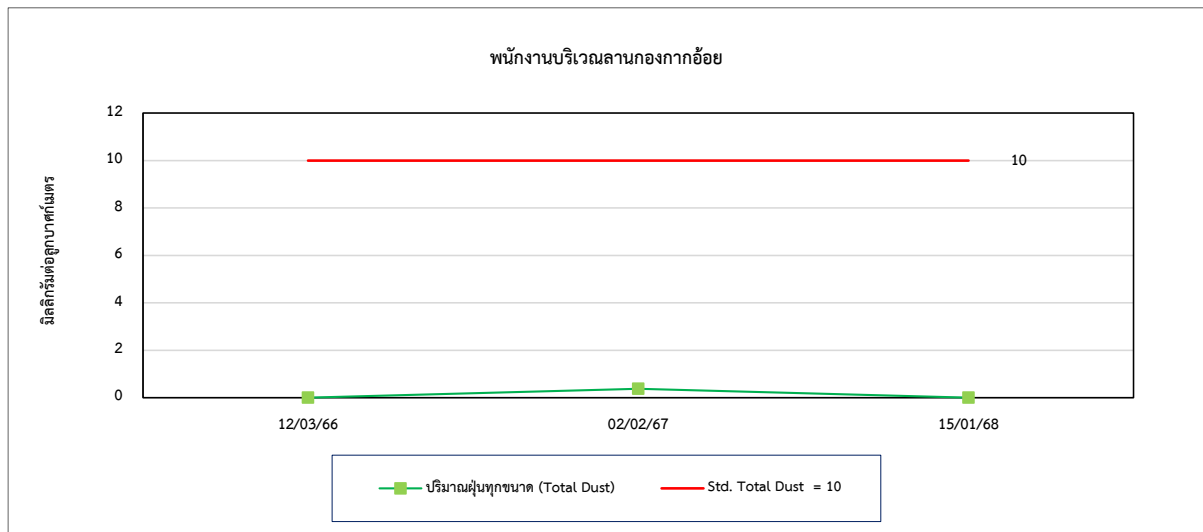
มาตรฐาน : American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)

ตารางที่ 4.13-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568

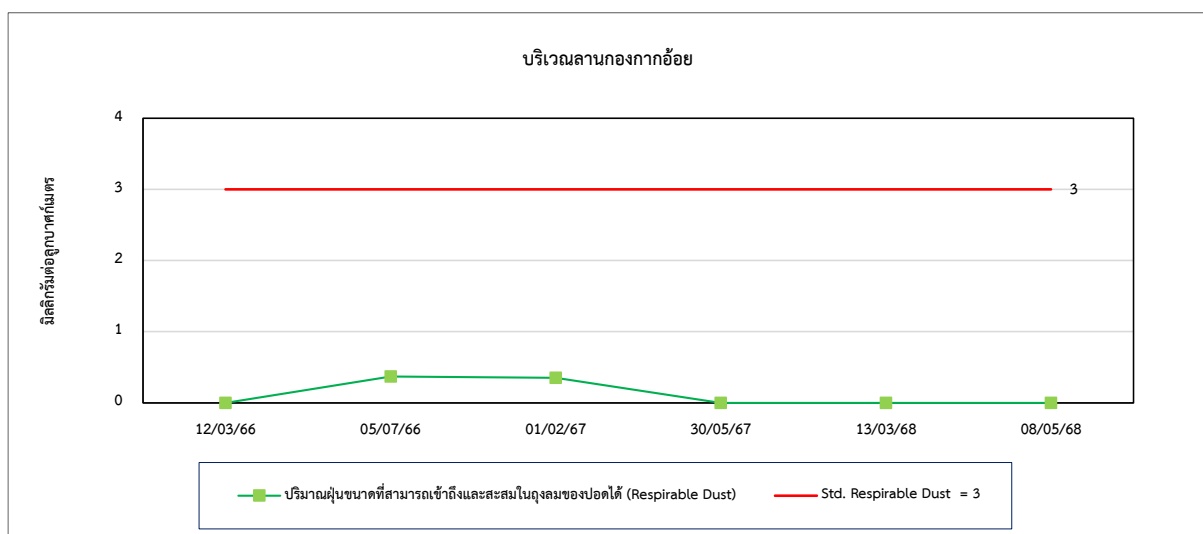
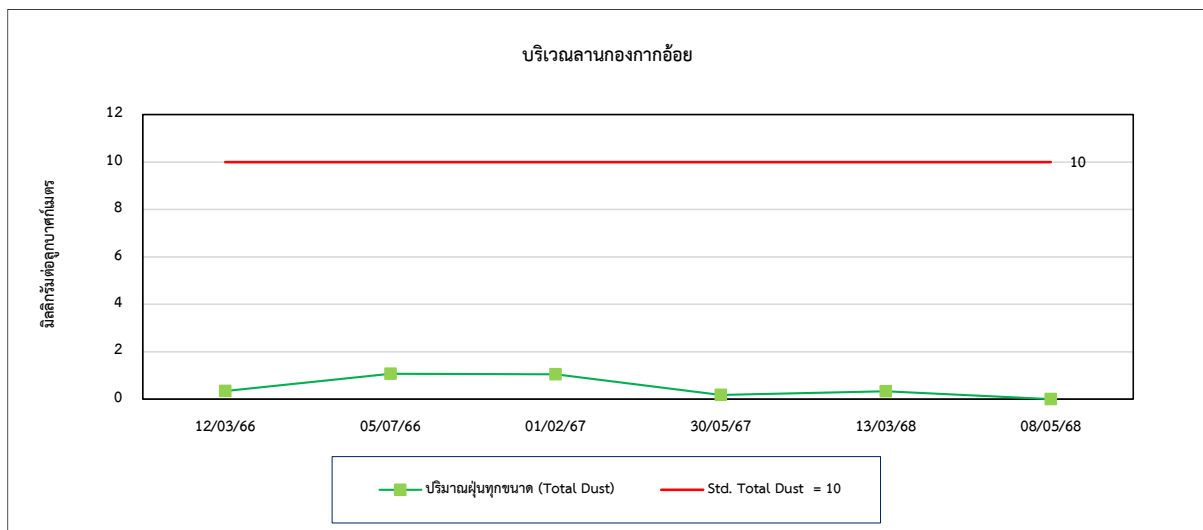
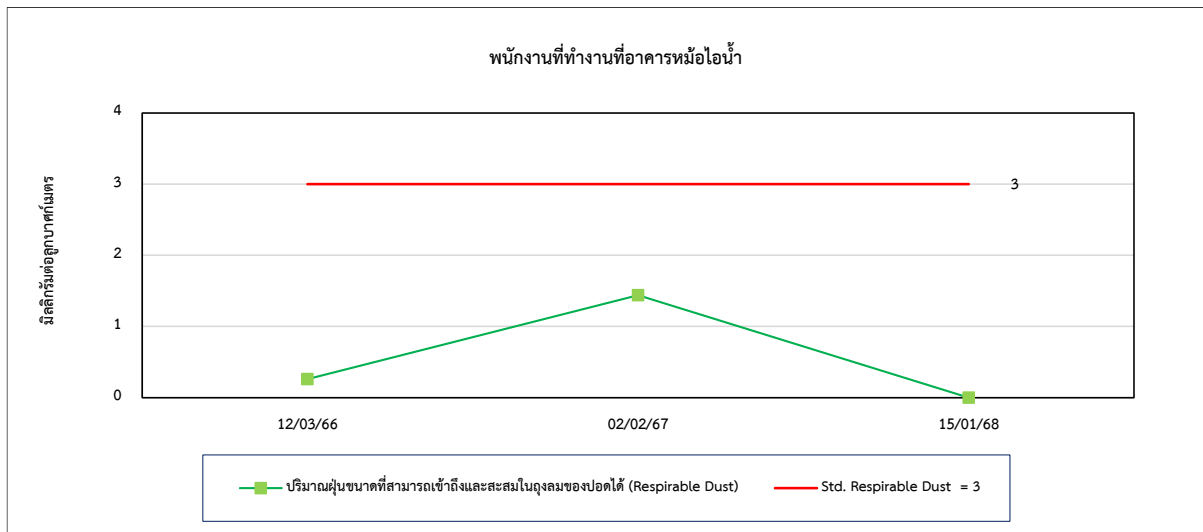
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Total Dust (mg/m ³)	Respirable Dust (mg/m ³)
1.	ลานกองกากอ้อย	12/03/66	0.35	<0.15
		05/07/66	1.07	0.37
		01/02/67	1.05	0.35
		30/05/67	0.18	<0.15
		13/03/68	0.334	<0.010
		08/05/68	<0.010	<0.010
2.	ลานกองกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า	12/03/66	0.39	<0.15
		05/07/66	1.49	0.41
		01/02/67	0.66	0.59
		30/05/67	0.40	0.29
		13/03/68	0.334	<0.010
		08/05/68	0.083	<0.010
มาตรฐาน			10	3

มาตรฐาน : American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)

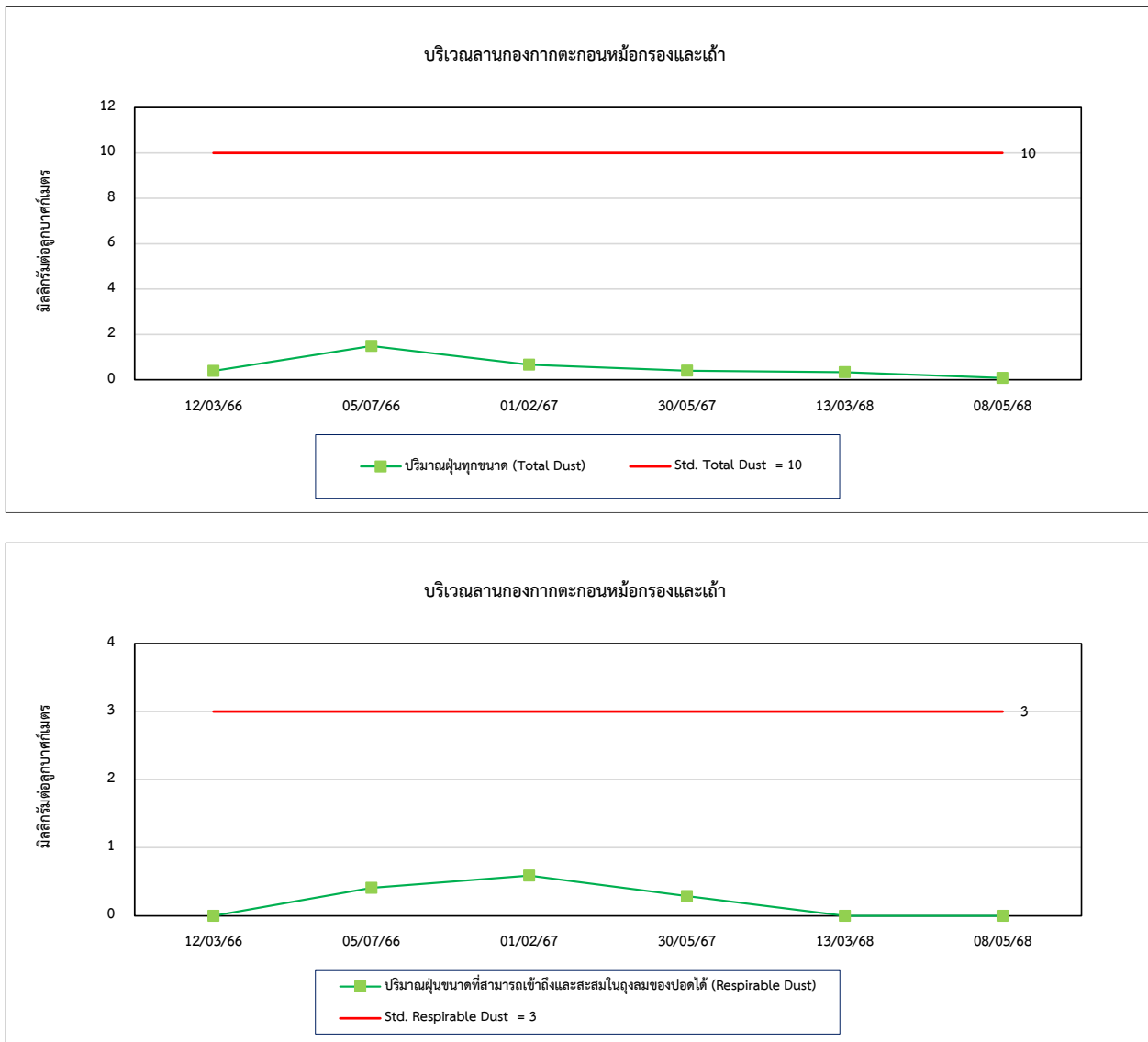
รูปที่ 4.13-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.13-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



รูปที่ 4.13-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



4.14 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

จากผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ และบริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ที่ลักษณะงานเบา และลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และเมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.14-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังรูปที่ 4.14-1

ตารางที่ 4.14-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			WBGT Average (°C)
1.	บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ	12/03/66	27.4
		05/07/66	27.6
		26/01/67	24.5
		30/05/67	30.9
		13/02/68	27.7*
		09/05/68	30.1
2.	บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	12/03/66	27.8
		05/07/66	30.5
		26/01/67	25.7
		30/05/67	33.1
		13/02/68	24.4
		08/05/68	26.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			32.0*/34.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003))

หมายเหตุ : ลักษณะงานเบา = 34.0 องศาเซลเซียส
ลักษณะงานปานกลาง = 32.0 องศาเซลเซียส

รูปที่ 4.14-1 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568

