

## บทที่ 4

### การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) โดยทำการตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงในสถานประกอบการ คุณภาพน้ำผิวดิน และชีวภาพทางน้ำ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

#### 4.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

##### 1) Dryer No. 1-6

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Dryer No. 1 ถึง Dryer No. 6 พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศขณะที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง (Particulate, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub> และ CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามรายงานการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค ของ บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2565 - 2568) พบว่า ปริมาณมลสารส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ รายละเอียดดังตารางที่ 4-1 ถึง 4-6 และรูปที่ 4-1 ถึง 4-6

##### 2) Boiler No. 1-5

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 2 ถึง Boiler No. 5 พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศขณะที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง (Particulate, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub> และ CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามรายงานการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค ของ บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าใหม่มีกำลังการผลิตไม่เกิน 300 เมกะวัตต์) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ข้อ 2 “โรงไฟฟ้าเก่า” (1) โรงไฟฟ้าที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ หรือขยายโรงงาน หรือเดินเครื่องจักร ก่อนวันที่ 31 มกราคม 2559 ดังข้อ (3) โรงไฟฟ้าที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ ผลิต หรือเปลี่ยนแปลงกำลังผลิตไฟฟ้าตั้งแต่วันที่ 17 มกราคม 2553 ถึงก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ โรงไฟฟ้าทุกขนาดที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2565 - 2568) พบว่า ปริมาณมลสารส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ รายละเอียดดังตารางที่ 4-7 ถึง 4-10 และรูปที่ 4-7 ถึง 4-10

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Dryer No. 1 ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )		SO <sub>2</sub> (ppm)		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> (ppm)		CO (ppm)	
1. Dryer No. 1	09/05/2565	27 <sup>(3)</sup>	40 <sup>(4)</sup>	310 <sup>(3)</sup>	460 <sup>(4)</sup>	47 <sup>(3)</sup>	70 <sup>(4)</sup>	157 <sup>(3)</sup>	230 <sup>(4)</sup>
	14/11/2565	58 <sup>(3)</sup>	53 <sup>(4)</sup>	550 <sup>(3)</sup>	500 <sup>(4)</sup>	72 <sup>(3)</sup>	65 <sup>(4)</sup>	4.0 <sup>(3)</sup>	3.6 <sup>(4)</sup>
	17/05/2566	57 <sup>(3)</sup>	65 <sup>(4)</sup>	470 <sup>(3)</sup>	530 <sup>(4)</sup>	63 <sup>(3)</sup>	72 <sup>(4)</sup>	45 <sup>(3)</sup>	51 <sup>(4)</sup>
	22/11/2566	2.8 <sup>(3)</sup>	3.2 <sup>(4)</sup>	451 <sup>(3)</sup>	520 <sup>(4)</sup>	61 <sup>(3)</sup>	70 <sup>(4)</sup>	21 <sup>(3)</sup>	24 <sup>(4)</sup>
	28/05/2567	58 <sup>(3)</sup>	52 <sup>(4)</sup>	543 <sup>(3)</sup>	490 <sup>(4)</sup>	64 <sup>(3)</sup>	57 <sup>(4)</sup>	54 <sup>(3)</sup>	48 <sup>(4)</sup>
	29/11/2567	47 <sup>(3)</sup>	51 <sup>(4)</sup>	400 <sup>(3)</sup>	440 <sup>(4)</sup>	54 <sup>(3)</sup>	59 <sup>(4)</sup>	48 <sup>(3)</sup>	53 <sup>(4)</sup>
	17/06/2568	43 <sup>(3)</sup>	47 <sup>(4)</sup>	410 <sup>(3)</sup>	450 <sup>(4)</sup>	54 <sup>(3)</sup>	59 <sup>(4)</sup>	48 <sup>(3)</sup>	53 <sup>(4)</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		-	82	-	735	-	99	-	330
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		-	240	-	950	-	200	-	690

- มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552 (ค.ศ. 2009)
- <sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006)
- หมายเหตุ : <sup>(3)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสถานะแห้ง (ระบบปิด)
- <sup>(4)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการ เผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสถานะแห้ง (ระบบปิด)

ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Dryer No. 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )		SO <sub>2</sub> (ppm)		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> (ppm)		CO (ppm)	
1. Dryer No. 2	09/05/2565	13 <sup>(3)</sup>	22 <sup>(4)</sup>	122 <sup>(3)</sup>	200 <sup>(4)</sup>	15 <sup>(3)</sup>	25 <sup>(4)</sup>	49 <sup>(3)</sup>	81 <sup>(4)</sup>
	14/11/2565	36 <sup>(3)</sup>	67 <sup>(4)</sup>	310 <sup>(3)</sup>	580 <sup>(4)</sup>	39 <sup>(3)</sup>	72 <sup>(4)</sup>	56 <sup>(3)</sup>	100 <sup>(4)</sup>
	17/05/2566	20 <sup>(3)</sup>	36 <sup>(4)</sup>	178 <sup>(3)</sup>	320 <sup>(4)</sup>	22 <sup>(3)</sup>	40 <sup>(4)</sup>	58 <sup>(3)</sup>	110 <sup>(4)</sup>
	21/11/2566	8.4 <sup>(3)</sup>	15 <sup>(4)</sup>	79 <sup>(3)</sup>	140 <sup>(4)</sup>	10 <sup>(3)</sup>	18 <sup>(4)</sup>	28 <sup>(3)</sup>	51 <sup>(4)</sup>
	28/05/2567	5.5 <sup>(3)</sup>	8.1 <sup>(4)</sup>	195 <sup>(3)</sup>	290 <sup>(4)</sup>	27 <sup>(3)</sup>	40 <sup>(4)</sup>	90 <sup>(3)</sup>	130 <sup>(4)</sup>
	27/11/2567	20 <sup>(3)</sup>	32 <sup>(4)</sup>	181 <sup>(3)</sup>	290 <sup>(4)</sup>	24 <sup>(3)</sup>	39 <sup>(4)</sup>	76 <sup>(3)</sup>	120 <sup>(4)</sup>
	17/06/2568	19 <sup>(3)</sup>	35 <sup>(4)</sup>	170 <sup>(3)</sup>	310 <sup>(4)</sup>	23 <sup>(3)</sup>	42 <sup>(4)</sup>	1.0 <sup>(3)</sup>	1.8 <sup>(4)</sup>
	21/11/2568	29 <sup>(3)</sup>	35 <sup>(4)</sup>	280 <sup>(3)</sup>	340 <sup>(4)</sup>	34.5 <sup>(3)</sup>	42.3 <sup>(4)</sup>	1 <sup>(3)</sup>	1 <sup>(4)</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		-	82	-	735	-	99	-	330
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		-	240	-	950	-	200	-	690

- มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552 (ค.ศ. 2009)
- <sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006)
- หมายเหตุ : <sup>(3)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสถานะแห้ง (ระบบปิด)
- <sup>(4)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการ เผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสถานะแห้ง (ระบบปิด)

ตารางที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Dryer No. 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )		SO <sub>2</sub> (ppm)		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> (ppm)		CO (ppm)	
1. Dryer No. 3	13/05/2565	32 <sup>(3)</sup>	62 <sup>(4)</sup>	217 <sup>(3)</sup>	420 <sup>(4)</sup>	36 <sup>(3)</sup>	70 <sup>(4)</sup>	1.0 <sup>(3)</sup>	2.0 <sup>(4)</sup>
	15/11/2565	21 <sup>(3)</sup>	40 <sup>(4)</sup>	190 <sup>(3)</sup>	360 <sup>(4)</sup>	26 <sup>(3)</sup>	50 <sup>(4)</sup>	16 <sup>(3)</sup>	30 <sup>(4)</sup>
	17/05/2566	36 <sup>(3)</sup>	69 <sup>(4)</sup>	312 <sup>(3)</sup>	600 <sup>(4)</sup>	39 <sup>(3)</sup>	75 <sup>(4)</sup>	77 <sup>(3)</sup>	150 <sup>(4)</sup>
	21/11/2566	36 <sup>(3)</sup>	53 <sup>(4)</sup>	299 <sup>(3)</sup>	440 <sup>(4)</sup>	34 <sup>(3)</sup>	50 <sup>(4)</sup>	<0.04 <sup>(3)</sup>	<0.04 <sup>(4)</sup>
	27/05/2567	34 <sup>(3)</sup>	61 <sup>(4)</sup>	265 <sup>(3)</sup>	480 <sup>(4)</sup>	38 <sup>(3)</sup>	69 <sup>(4)</sup>	2.0 <sup>(3)</sup>	3.6 <sup>(4)</sup>
	26/11/2567	31 <sup>(3)</sup>	42 <sup>(4)</sup>	312 <sup>(3)</sup>	420 <sup>(4)</sup>	42 <sup>(3)</sup>	57 <sup>(4)</sup>	1.0 <sup>(3)</sup>	1.3 <sup>(4)</sup>
	16/06/2568	30 <sup>(3)</sup>	40 <sup>(4)</sup>	268 <sup>(3)</sup>	360 <sup>(4)</sup>	37 <sup>(3)</sup>	50 <sup>(4)</sup>	2.0 <sup>(3)</sup>	2.7 <sup>(4)</sup>
	22/11/2568	12 <sup>(3)</sup>	16 <sup>(4)</sup>	97 <sup>(3)</sup>	130 <sup>(4)</sup>	14.2 <sup>(3)</sup>	19.1 <sup>(4)</sup>	1 <sup>(3)</sup>	1 <sup>(4)</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		-	82	-	735	-	99	-	330
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		-	240	-	950	-	200	-	690

- มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552 (ค.ศ. 2009)
- <sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006)
- หมายเหตุ : <sup>(3)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)
- <sup>(4)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

ตารางที่ 4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Dryer No. 4 ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )		SO <sub>2</sub> (ppm)		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> (ppm)		CO (ppm)	
1. Dryer No. 4	13/05/2565	34 <sup>(3)</sup>	60 <sup>(4)</sup>	274 <sup>(3)</sup>	480 <sup>(4)</sup>	37 <sup>(3)</sup>	65 <sup>(4)</sup>	115 <sup>(3)</sup>	200 <sup>(4)</sup>
	15/12/2565	36 <sup>(3)</sup>	60 <sup>(4)</sup>	360 <sup>(3)</sup>	600 <sup>(4)</sup>	47 <sup>(3)</sup>	78 <sup>(4)</sup>	2.0 <sup>(3)</sup>	3.3 <sup>(4)</sup>
	16/05/2566	41 <sup>(3)</sup>	77 <sup>(4)</sup>	330 <sup>(3)</sup>	620 <sup>(4)</sup>	43 <sup>(3)</sup>	81 <sup>(4)</sup>	7.0 <sup>(3)</sup>	13 <sup>(4)</sup>
	21/11/2566	27 <sup>(3)</sup>	46 <sup>(4)</sup>	249 <sup>(3)</sup>	420 <sup>(4)</sup>	32 <sup>(3)</sup>	54 <sup>(4)</sup>	18 <sup>(3)</sup>	31 <sup>(4)</sup>
	27/05/2567	25 <sup>(3)</sup>	40 <sup>(4)</sup>	254 <sup>(3)</sup>	410 <sup>(4)</sup>	31 <sup>(3)</sup>	50 <sup>(4)</sup>	2.0 <sup>(3)</sup>	3.2 <sup>(4)</sup>
	26/11/2567	13 <sup>(3)</sup>	26 <sup>(4)</sup>	220 <sup>(3)</sup>	430 <sup>(4)</sup>	27 <sup>(3)</sup>	53 <sup>(4)</sup>	5.0 <sup>(3)</sup>	10 <sup>(4)</sup>
	16/06/2568	30 <sup>(3)</sup>	38 <sup>(4)</sup>	295 <sup>(3)</sup>	370 <sup>(4)</sup>	38 <sup>(3)</sup>	48 <sup>(4)</sup>	3.0 <sup>(3)</sup>	3.8 <sup>(4)</sup>
	21/11/2568	23 <sup>(3)</sup>	37 <sup>(4)</sup>	220 <sup>(3)</sup>	360 <sup>(4)</sup>	25.9 <sup>(3)</sup>	42.1 <sup>(4)</sup>	2 <sup>(3)</sup>	3 <sup>(4)</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		-	82	-	735	-	99	-	330
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		-	240	-	950	-	200	-	690

- มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552 (ค.ศ. 2009)
- <sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006)
- หมายเหตุ : <sup>(3)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)
- <sup>(4)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

ตารางที่ 4-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Dryer No. 5 ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )		SO <sub>2</sub> (ppm)		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> (ppm)		CO (ppm)	
1. Dryer No. 5	09/05/2565	50 <sup>(3)</sup>	67 <sup>(4)</sup>	313 <sup>(3)</sup>	420 <sup>(4)</sup>	53 <sup>(3)</sup>	72 <sup>(4)</sup>	<1.0 <sup>(3)</sup>	<1.0 <sup>(4)</sup>
	21/12/2565	44 <sup>(3)</sup>	74 <sup>(4)</sup>	395 <sup>(3)</sup>	660 <sup>(4)</sup>	48 <sup>(3)</sup>	80 <sup>(4)</sup>	<1.0 <sup>(3)</sup>	<1.0 <sup>(4)</sup>
	16/05/2566	41 <sup>(3)</sup>	66 <sup>(4)</sup>	282 <sup>(3)</sup>	610 <sup>(4)</sup>	50 <sup>(3)</sup>	80 <sup>(4)</sup>	176 <sup>(3)</sup>	280 <sup>(4)</sup>
	23/11/2566	60 <sup>(3)</sup>	56 <sup>(4)</sup>	587 <sup>(3)</sup>	550 <sup>(4)</sup>	72 <sup>(3)</sup>	67 <sup>(4)</sup>	35 <sup>(3)</sup>	33 <sup>(4)</sup>
	29/05/2567	42 <sup>(3)</sup>	62 <sup>(4)</sup>	381 <sup>(3)</sup>	560 <sup>(4)</sup>	46 <sup>(3)</sup>	68 <sup>(4)</sup>	174 <sup>(3)</sup>	260 <sup>(4)</sup>
	26/12/2567	8.3 <sup>(3)</sup>	7.8 <sup>(4)</sup>	168 <sup>(3)</sup>	160 <sup>(4)</sup>	15 <sup>(3)</sup>	14 <sup>(4)</sup>	<0.04 <sup>(3)</sup>	<0.04 <sup>(4)</sup>
	20/11/2568	2.5 <sup>(3)</sup>	3.8 <sup>(4)</sup>	2.0 <sup>(3)</sup>	3.1 <sup>(4)</sup>	47.3 <sup>(3)</sup>	72.2 <sup>(4)</sup>	1 <sup>(3)</sup>	2 <sup>(4)</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		-	82	-	735	-	99	-	330
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		-	240	-	950	-	200	-	690

- มาตรฐาน : (1) ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552 (ค.ศ. 2009)
- (2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006)
- หมายเหตุ : (3) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสถานะแห้ง (ระบบปิด)
- (4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสถานะแห้ง (ระบบปิด)

ตารางที่ 4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Dryer No. 6 ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )		SO <sub>2</sub> (ppm)		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> (ppm)		CO (ppm)	
1. Dryer No. 6	09/05/2565	30 <sup>(3)</sup>	48 <sup>(4)</sup>	277 <sup>(3)</sup>	450 <sup>(4)</sup>	32 <sup>(3)</sup>	52 <sup>(4)</sup>	100 <sup>(3)</sup>	160 <sup>(4)</sup>
	15/11/2565	32 <sup>(3)</sup>	59 <sup>(4)</sup>	290 <sup>(3)</sup>	540 <sup>(4)</sup>	38 <sup>(3)</sup>	70 <sup>(4)</sup>	<1.0 <sup>(3)</sup>	<1.0 <sup>(4)</sup>
	17/05/2566	26 <sup>(3)</sup>	49 <sup>(4)</sup>	238 <sup>(3)</sup>	450 <sup>(4)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	57 <sup>(4)</sup>	100 <sup>(3)</sup>	190 <sup>(4)</sup>
	23/11/2566	60 <sup>(3)</sup>	56 <sup>(4)</sup>	587 <sup>(3)</sup>	550 <sup>(4)</sup>	72 <sup>(3)</sup>	67 <sup>(4)</sup>	35 <sup>(3)</sup>	33 <sup>(4)</sup>
	29/05/2567	32 <sup>(3)</sup>	50 <sup>(4)</sup>	295 <sup>(3)</sup>	460 <sup>(4)</sup>	39 <sup>(3)</sup>	61 <sup>(4)</sup>	129 <sup>(3)</sup>	200 <sup>(4)</sup>
	27/11/2567	1.4 <sup>(3)</sup>	1.4 <sup>(4)</sup>	124 <sup>(3)</sup>	130 <sup>(4)</sup>	16 <sup>(3)</sup>	17 <sup>(4)</sup>	<0.04 <sup>(3)</sup>	<0.04 <sup>(4)</sup>
	19/06/2568	23 <sup>(3)</sup>	30 <sup>(4)</sup>	213 <sup>(3)</sup>	280 <sup>(4)</sup>	27 <sup>(3)</sup>	36 <sup>(4)</sup>	1.0 <sup>(3)</sup>	1.3 <sup>(4)</sup>
	20/11/2568	5.1 <sup>(3)</sup>	6.4 <sup>(4)</sup>	6.0 <sup>(3)</sup>	7.5 <sup>(4)</sup>	<0.1 <sup>(3)</sup>	<0.1 <sup>(4)</sup>	<1 <sup>(3)</sup>	<1 <sup>(4)</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		-	82	-	735	-	99	-	330
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		-	240	-	950	-	200	-	690

- มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552 (ค.ศ. 2009)
- <sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006)
- หมายเหตุ : <sup>(3)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)
- <sup>(4)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการ เผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

ตารางที่ 4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )		SO <sub>2</sub> (ppm)		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> (ppm)		CO (ppm)	
1. Boiler No. 2	10/05/2565	59 <sup>(4)</sup>	67 <sup>(5)</sup>	197 <sup>(4)</sup>	220 <sup>(5)</sup>	47 <sup>(4)</sup>	54 <sup>(5)</sup>	2.0 <sup>(4)</sup>	2.0 <sup>(5)</sup>
	16/11/2565	71 <sup>(4)</sup>	64 <sup>(5)</sup>	257 <sup>(4)</sup>	230 <sup>(5)</sup>	59 <sup>(4)</sup>	53 <sup>(5)</sup>	224 <sup>(4)</sup>	200 <sup>(5)</sup>
	18/05/2566	52 <sup>(4)</sup>	58 <sup>(5)</sup>	211 <sup>(4)</sup>	240 <sup>(5)</sup>	55 <sup>(4)</sup>	62 <sup>(5)</sup>	141 <sup>(4)</sup>	160 <sup>(5)</sup>
	22/11/2566	43 <sup>(4)</sup>	37 <sup>(5)</sup>	271 <sup>(4)</sup>	230 <sup>(5)</sup>	50 <sup>(4)</sup>	43 <sup>(5)</sup>	152 <sup>(4)</sup>	130 <sup>(5)</sup>
	28/05/2567	62 <sup>(4)</sup>	66 <sup>(5)</sup>	212 <sup>(4)</sup>	230 <sup>(5)</sup>	60 <sup>(4)</sup>	64 <sup>(5)</sup>	<0.04 <sup>(4)</sup>	<0.04 <sup>(5)</sup>
	26/12/2567	69 <sup>(4)</sup>	69 <sup>(5)</sup>	242 <sup>(4)</sup>	240 <sup>(5)</sup>	71 <sup>(4)</sup>	71 <sup>(5)</sup>	<0.04 <sup>(4)</sup>	<0.04 <sup>(5)</sup>
	17/06/2568	42 <sup>(4)</sup>	36 <sup>(5)</sup>	292 <sup>(4)</sup>	250 <sup>(5)</sup>	47 <sup>(4)</sup>	40 <sup>(5)</sup>	133 <sup>(4)</sup>	110 <sup>(5)</sup>
	19/11/2568	57 <sup>(4)</sup>	49 <sup>(5)</sup>	280 <sup>(4)</sup>	240 <sup>(5)</sup>	62.6 <sup>(4)</sup>	54.1 <sup>(5)</sup>	182 <sup>(4)</sup>	157 <sup>(5)</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		-	82	-	558	-	88	-	253
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		-	120	-	640	-	180	-	-
มาตรฐาน <sup>(3)</sup>		-	120	-	260	-	180	-	-

- มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552 (ค.ศ. 2009)
- <sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าใหม่ มีกำลังการผลิตไม่เกิน 300 เมกะวัตต์)
- <sup>(3)</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ข้อ 2 “โรงไฟฟ้าเก่า” (1) โรงไฟฟ้าที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ หรือขยายโรงงาน หรือเดินเครื่องจักร ก่อนวันที่ 31 มกราคม 2559 ดังข้อ (3) โรงไฟฟ้าที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ ผลิต หรือเปลี่ยนแปลงกำลังผลิตไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 17 มกราคม 2553 ถึงก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ โรงไฟฟ้าทุกขนาดที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง) (เชื้อเพลิงน้ำมันเตา)
- หมายเหตุ : <sup>(4)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสถานะแห้ง (ระบบปิด)
- <sup>(5)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสถานะแห้ง (ระบบปิด)



ตารางที่ 4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )		SO <sub>2</sub> (ppm)		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> (ppm)		CO (ppm)	
1. Boiler No. 3	12/05/2565	50 <sup>(4)</sup>	45 <sup>(5)</sup>	235 <sup>(4)</sup>	210 <sup>(5)</sup>	30 <sup>(4)</sup>	27 <sup>(5)</sup>	<1.0 <sup>(4)</sup>	<1.0 <sup>(5)</sup>
	21/12/2565	57 <sup>(4)</sup>	56 <sup>(5)</sup>	225 <sup>(4)</sup>	220 <sup>(5)</sup>	60 <sup>(4)</sup>	59 <sup>(5)</sup>	3.8 <sup>(4)</sup>	3.7 <sup>(5)</sup>
	18/05/2566	2.1 <sup>(4)</sup>	2.5 <sup>(5)</sup>	204 <sup>(4)</sup>	250 <sup>(5)</sup>	49 <sup>(4)</sup>	59 <sup>(5)</sup>	1.0 <sup>(4)</sup>	1.2 <sup>(5)</sup>
	22/11/2566	64 <sup>(4)</sup>	57 <sup>(5)</sup>	274 <sup>(4)</sup>	240 <sup>(5)</sup>	78 <sup>(4)</sup>	69 <sup>(5)</sup>	173 <sup>(4)</sup>	150 <sup>(5)</sup>
	29/05/2567	33 <sup>(4)</sup>	44 <sup>(5)</sup>	190 <sup>(4)</sup>	250 <sup>(5)</sup>	35 <sup>(4)</sup>	46 <sup>(5)</sup>	<0.04 <sup>(4)</sup>	<0.04 <sup>(5)</sup>
	26/11/2567	44 <sup>(4)</sup>	42 <sup>(5)</sup>	262 <sup>(4)</sup>	250 <sup>(5)</sup>	47 <sup>(4)</sup>	45 <sup>(5)</sup>	1.0 <sup>(4)</sup>	1.0 <sup>(5)</sup>
	19/11/2568	19 <sup>(4)</sup>	40 <sup>(5)</sup>	120 <sup>(4)</sup>	250 <sup>(5)</sup>	20.6 <sup>(4)</sup>	43.0 <sup>(5)</sup>	4 <sup>(4)</sup>	8 <sup>(5)</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		-	82	-	558	-	88	-	253
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		-	120	-	640	-	180	-	-
มาตรฐาน <sup>(3)</sup>		-	120	-	260	-	180	-	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552 (ค.ศ. 2009)

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังกะสี หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าใหม่ มีกำลังการผลิตไม่เกิน 300 เมกะวัตต์)

<sup>(3)</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ข้อ 2 “โรงไฟฟ้าเก่า” (1) โรงไฟฟ้าที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ หรือขยายโรงงาน หรือเดินเครื่องจักร ก่อนวันที่ 31 มกราคม 2559 ดังข้อ (3) โรงไฟฟ้าที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ ผลิต หรือเปลี่ยนแปลงกำลังผลิตไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 17 มกราคม 2553 ถึงก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ โรงไฟฟ้าทุกขนาดที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง) (เชื้อเพลิงน้ำมันเตา)

หมายเหตุ : <sup>(4)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสถานะแห้ง (ระบบปิด)

<sup>(5)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสถานะแห้ง (ระบบปิด)

ตารางที่ 4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 4 ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )		SO <sub>2</sub> (ppm)		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> (ppm)		CO (ppm)	
1. Boiler No. 4	11/05/2565	23 <sup>(4)</sup>	25 <sup>(5)</sup>	156 <sup>(4)</sup>	170 <sup>(4)</sup>	24 <sup>(4)</sup>	26 <sup>(5)</sup>	<1.0 <sup>(4)</sup>	<1.0 <sup>(5)</sup>
	15/12/2565	43 <sup>(4)</sup>	49 <sup>(5)</sup>	210 <sup>(4)</sup>	240 <sup>(5)</sup>	49 <sup>(4)</sup>	56 <sup>(5)</sup>	<1.0 <sup>(4)</sup>	<1.0 <sup>(5)</sup>
	19/05/2566	6.1 <sup>(4)</sup>	7.2 <sup>(5)</sup>	140 <sup>(4)</sup>	170 <sup>(5)</sup>	23 <sup>(4)</sup>	27 <sup>(5)</sup>	13 <sup>(4)</sup>	15 <sup>(5)</sup>
	24/11/2566	33 <sup>(4)</sup>	37 <sup>(5)</sup>	191 <sup>(4)</sup>	210 <sup>(5)</sup>	36 <sup>(4)</sup>	40 <sup>(5)</sup>	<0.04 <sup>(4)</sup>	<0.04 <sup>(5)</sup>
	29/05/2567	35 <sup>(4)</sup>	43 <sup>(5)</sup>	200 <sup>(4)</sup>	240 <sup>(5)</sup>	37 <sup>(4)</sup>	45 <sup>(5)</sup>	<0.04 <sup>(4)</sup>	<0.0 <sup>(5)</sup>
	26/11/2567	35 <sup>(4)</sup>	40 <sup>(5)</sup>	206 <sup>(4)</sup>	230 <sup>(5)</sup>	39 <sup>(4)</sup>	44 <sup>(5)</sup>	<0.04 <sup>(4)</sup>	<0.04 <sup>(5)</sup>
	19/06/2568	29 <sup>(4)</sup>	33 <sup>(5)</sup>	205 <sup>(4)</sup>	230 <sup>(5)</sup>	33 <sup>(4)</sup>	37 <sup>(5)</sup>	<0.04 <sup>(4)</sup>	<0.04 <sup>(5)</sup>
	19/11/2568	43 <sup>(4)</sup>	45 <sup>(5)</sup>	240 <sup>(4)</sup>	250 <sup>(5)</sup>	47.2 <sup>(4)</sup>	49.7 <sup>(5)</sup>	9 <sup>(4)</sup>	9 <sup>(5)</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		-	82	-	558	-	88	-	253
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		-	120	-	640	-	180	-	-
มาตรฐาน <sup>(3)</sup>		-	120	-	260	-	180	-	-

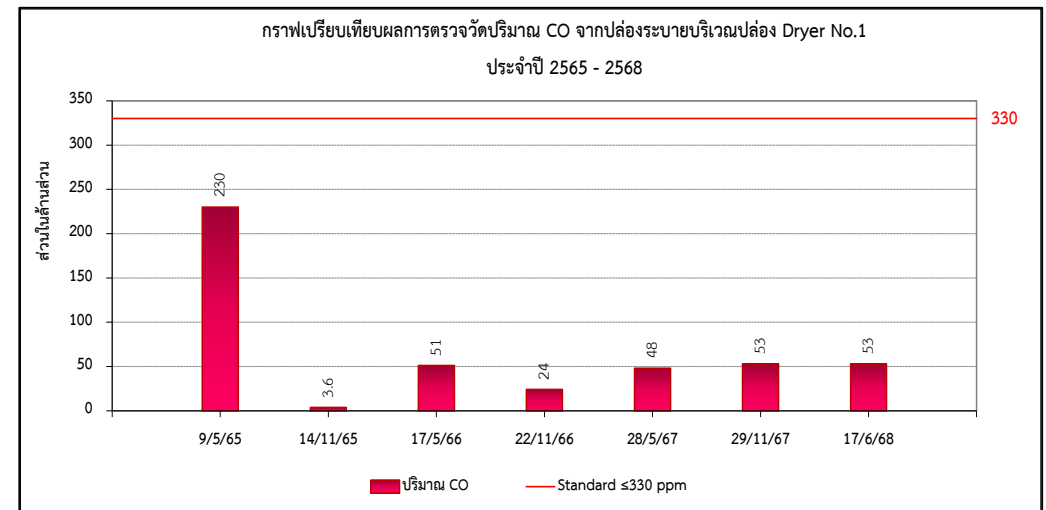
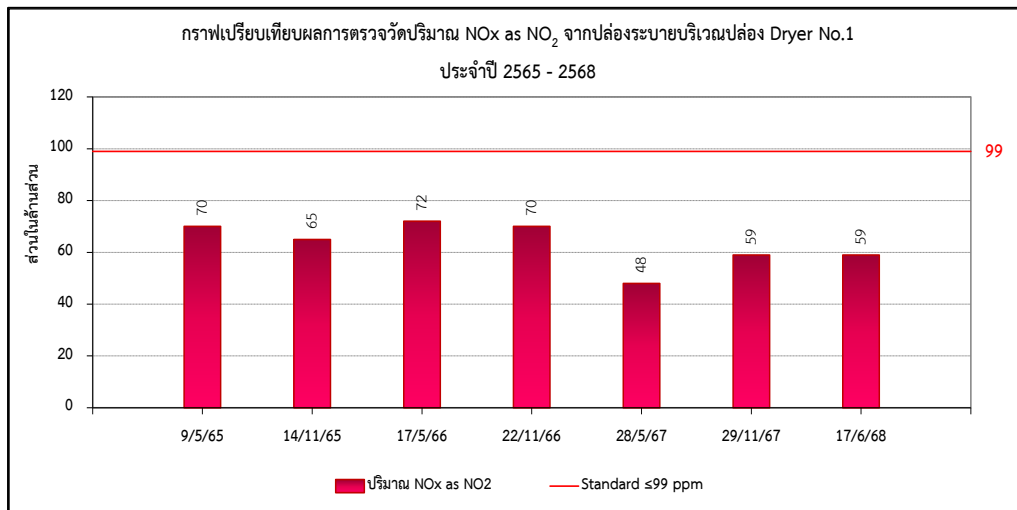
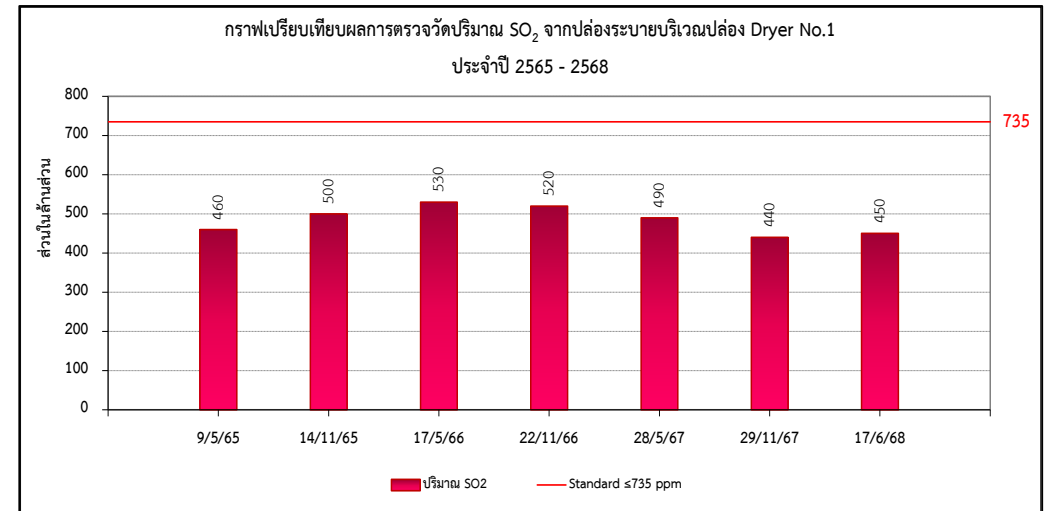
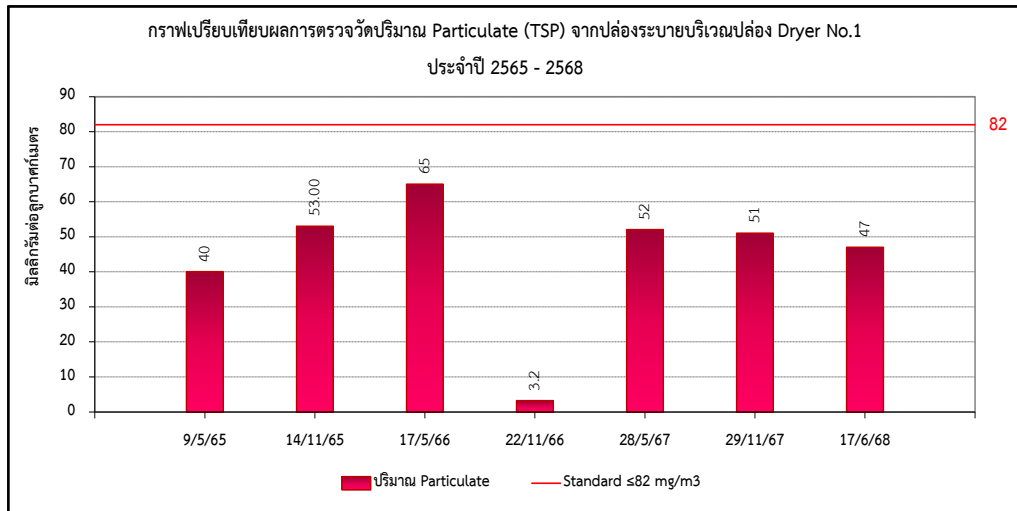
- มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552 (ค.ศ. 2009)
- <sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าใหม่ มีกำลังการผลิตไม่เกิน 300 เมกะวัตต์)
- <sup>(3)</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ข้อ 2 “โรงไฟฟ้าเก่า” (1) โรงไฟฟ้าที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ หรือขยายโรงงาน หรือเดินเครื่องจักร ก่อนวันที่ 31 มกราคม 2559 ดังข้อ (3) โรงไฟฟ้าที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ ผลิต หรือเปลี่ยนแปลงกำลังผลิตไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 17 มกราคม 2553 ถึงก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ โรงไฟฟ้าทุกขนาดที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง) (เชื้อเพลิงน้ำมันเตา)
- หมายเหตุ : <sup>(4)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)
- <sup>(5)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

ตารางที่ 4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 5 ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )		SO <sub>2</sub> (ppm)		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> (ppm)		CO (ppm)	
1. Boiler No. 5	11/05/2565	16 <sup>(4)</sup>	21 <sup>(5)</sup>	47 <sup>(4)</sup>	61 <sup>(5)</sup>	17 <sup>(4)</sup>	22 <sup>(5)</sup>	63 <sup>(4)</sup>	82 <sup>(5)</sup>
	16/11/2565	27 <sup>(4)</sup>	32 <sup>(5)</sup>	80 <sup>(4)</sup>	96 <sup>(5)</sup>	29 <sup>(4)</sup>	35 <sup>(5)</sup>	<1.0 <sup>(4)</sup>	<1.0 <sup>(5)</sup>
	18/05/2566	12 <sup>(4)</sup>	20 <sup>(5)</sup>	35 <sup>(4)</sup>	59 <sup>(5)</sup>	15 <sup>(4)</sup>	25 <sup>(5)</sup>	1.0 <sup>(4)</sup>	1.7 <sup>(5)</sup>
	23/11/2566	20 <sup>(4)</sup>	21 <sup>(5)</sup>	57 <sup>(4)</sup>	60 <sup>(5)</sup>	21 <sup>(4)</sup>	22 <sup>(5)</sup>	<0.04 <sup>(4)</sup>	<0.04 <sup>(5)</sup>
	29/05/2567	32 <sup>(4)</sup>	31 <sup>(5)</sup>	95 <sup>(4)</sup>	92 <sup>(5)</sup>	34 <sup>(4)</sup>	33 <sup>(5)</sup>	122 <sup>(4)</sup>	120 <sup>(5)</sup>
	28/11/2567	29 <sup>(4)</sup>	31 <sup>(5)</sup>	83 <sup>(4)</sup>	89 <sup>(5)</sup>	31 <sup>(4)</sup>	33 <sup>(5)</sup>	103 <sup>(4)</sup>	110 <sup>(5)</sup>
	18/06/2568	19 <sup>(4)</sup>	20 <sup>(5)</sup>	58 <sup>(4)</sup>	62 <sup>(5)</sup>	21 <sup>(4)</sup>	23 <sup>(5)</sup>	<0.04 <sup>(4)</sup>	<0.04 <sup>(5)</sup>
	20/11/2568	13 <sup>(4)</sup>	21 <sup>(5)</sup>	39 <sup>(4)</sup>	64 <sup>(5)</sup>	14.3 <sup>(4)</sup>	23.3 <sup>(5)</sup>	1 <sup>(4)</sup>	2 <sup>(5)</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		-	82	-	384	-	88	-	253
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		-	120	-	640	-	180	-	-
มาตรฐาน <sup>(3)</sup>		-	120	-	260	-	180	-	-

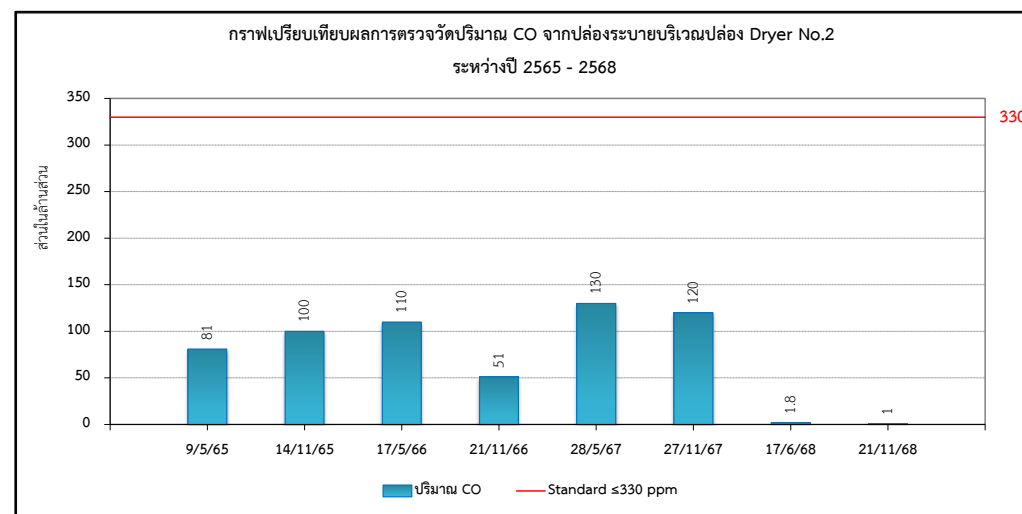
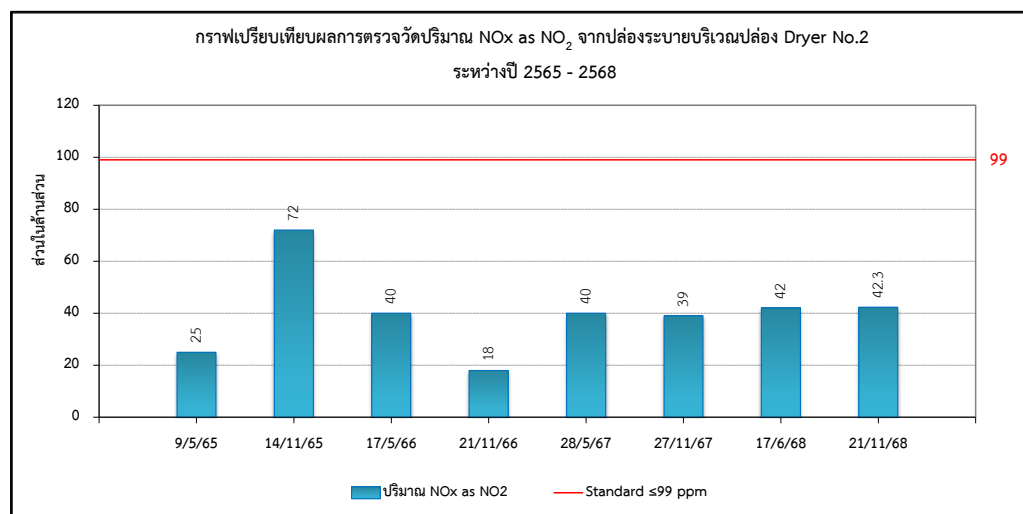
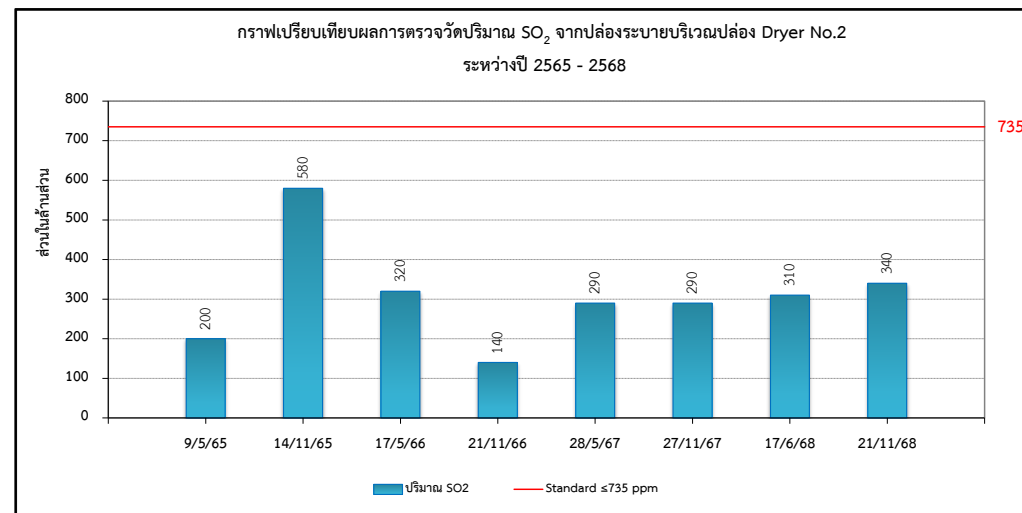
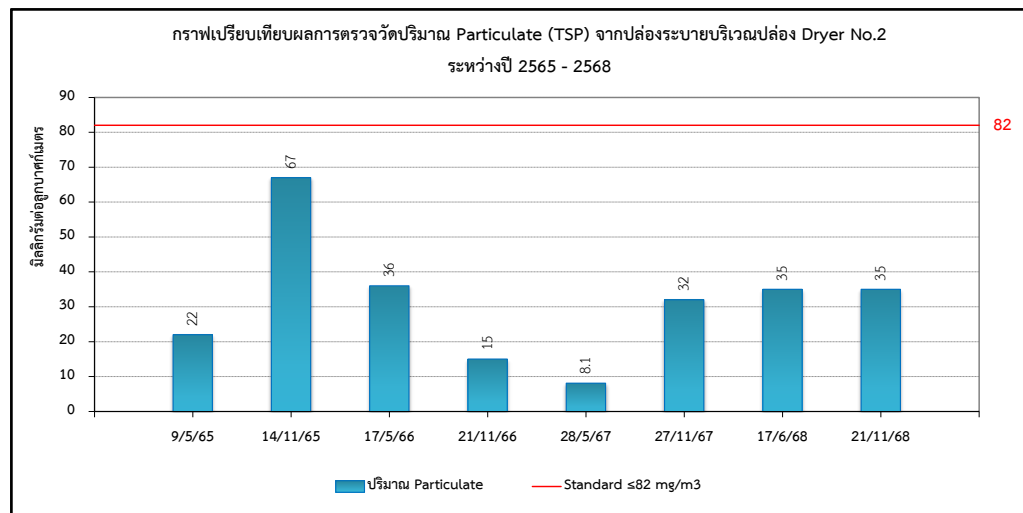
- มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552 (ค.ศ. 2009)
- <sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าใหม่ มีกำลังการผลิตไม่เกิน 300 เมกะวัตต์)
- <sup>(3)</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ข้อ 2 “โรงไฟฟ้าเก่า” (1) โรงไฟฟ้าที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ หรือขยายโรงงาน หรือเดินเครื่องจักร ก่อนวันที่ 31 มกราคม 2559 ดังข้อ (3) โรงไฟฟ้าที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ ผลิต หรือเปลี่ยนแปลงกำลังผลิตไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 17 มกราคม 2553 ถึงก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ โรงไฟฟ้าทุกขนาดที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง) (เชื้อเพลิงน้ำมันเตา)
- หมายเหตุ : <sup>(4)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)
- <sup>(5)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



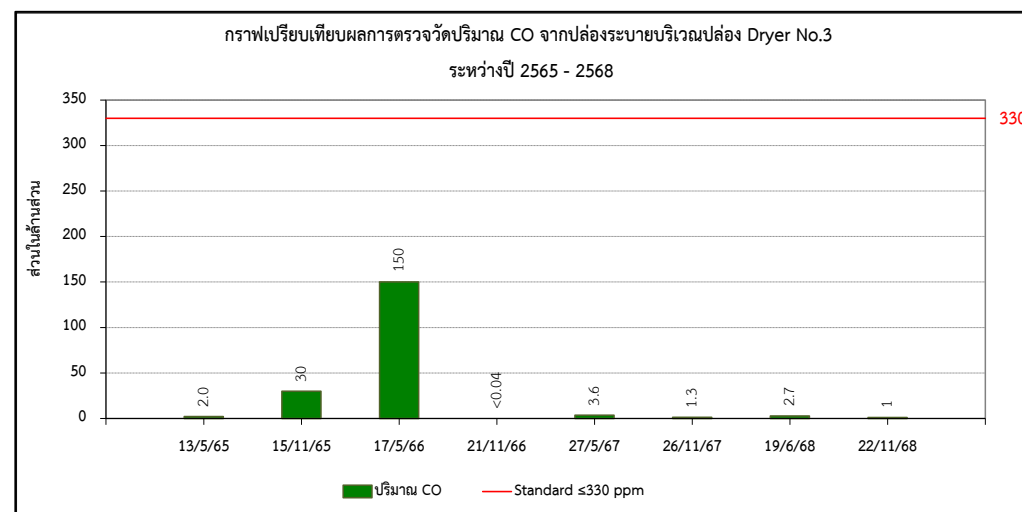
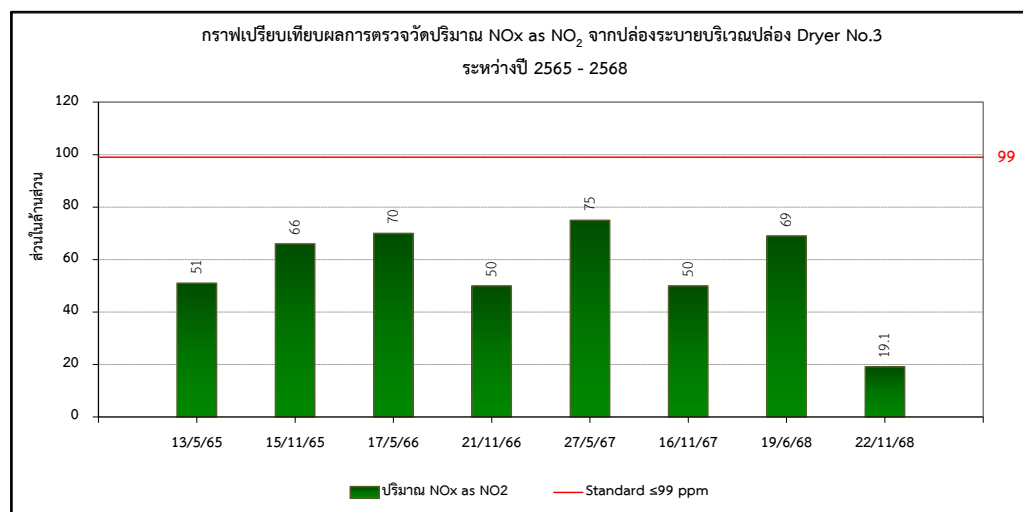
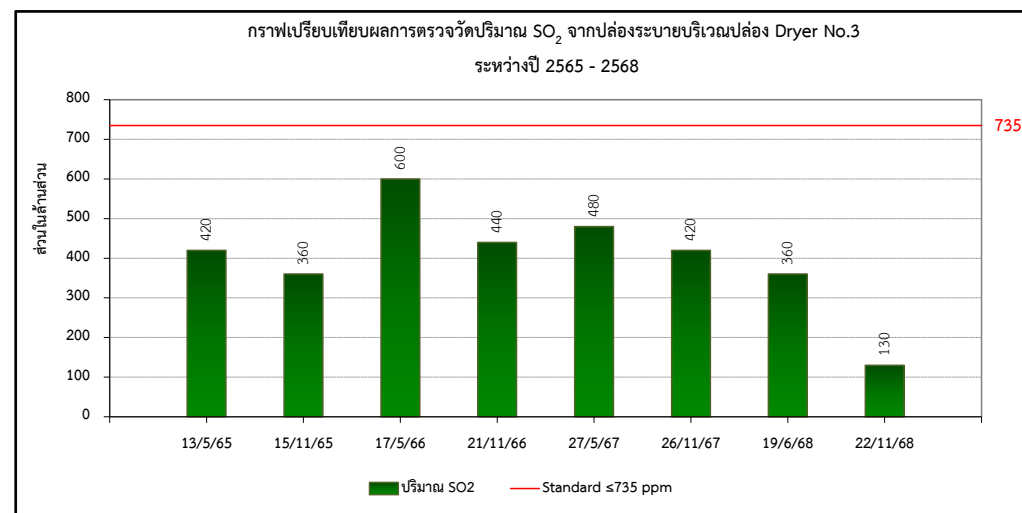
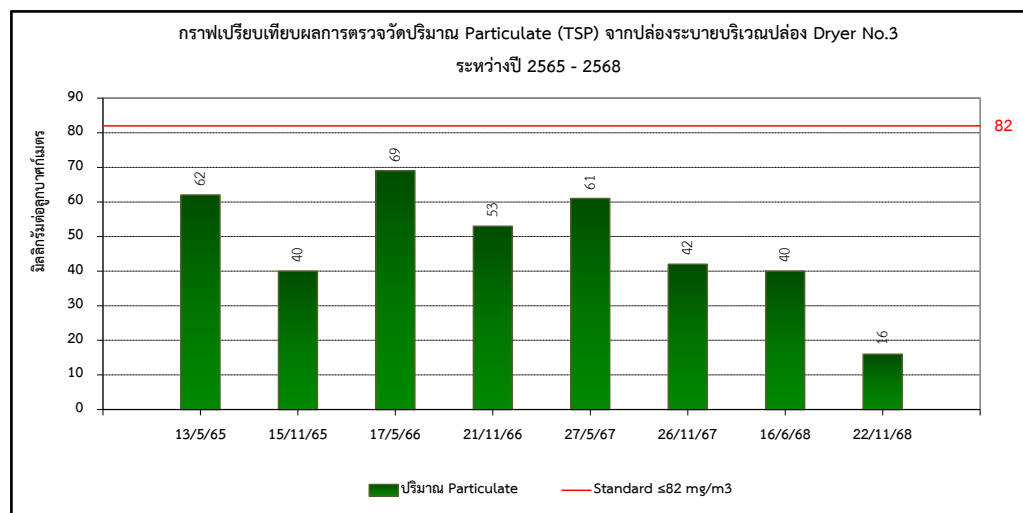
รูปที่ 4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.1

## (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



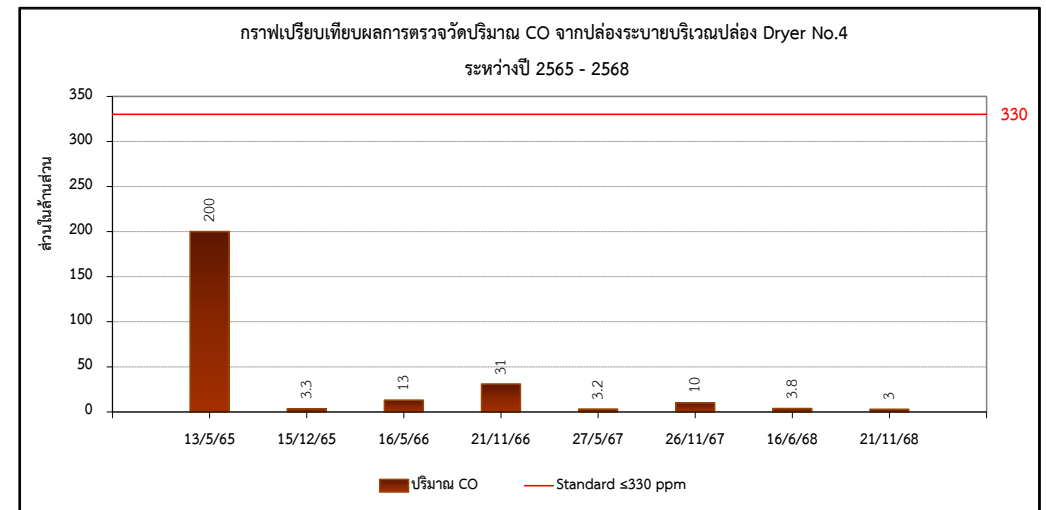
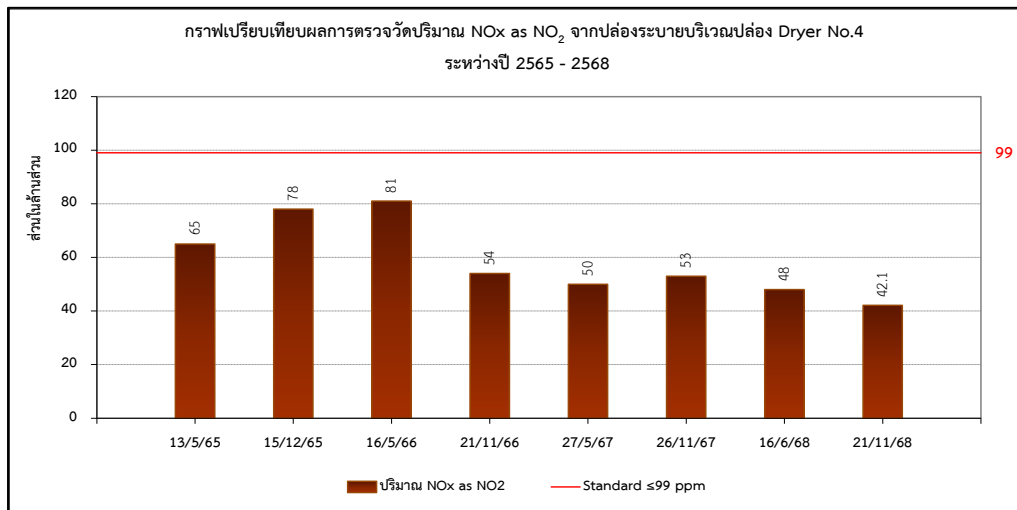
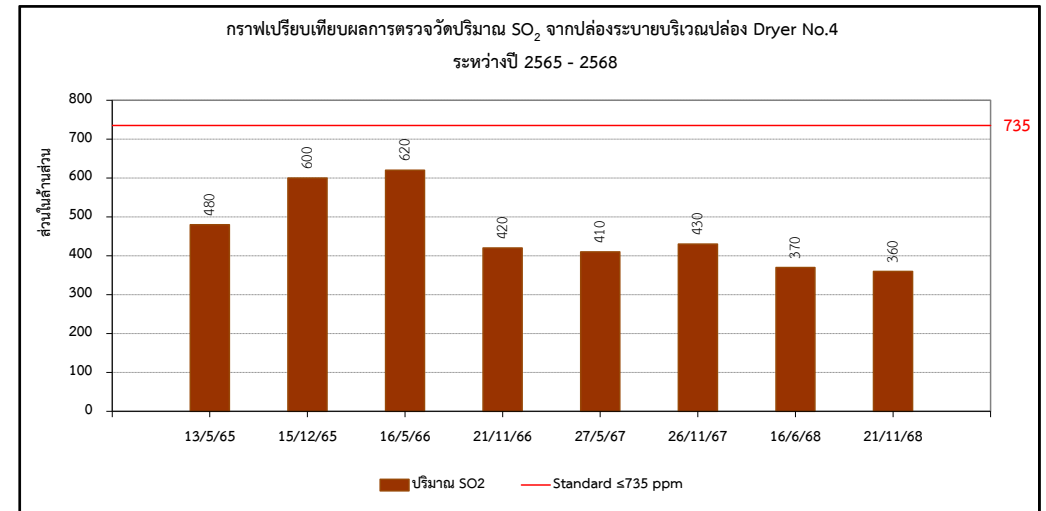
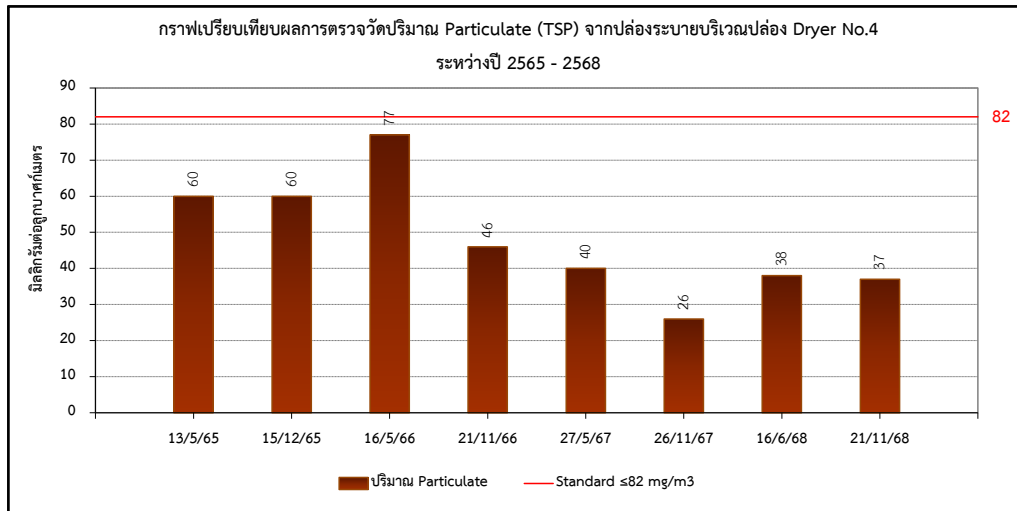
รูปที่ 4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.2

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



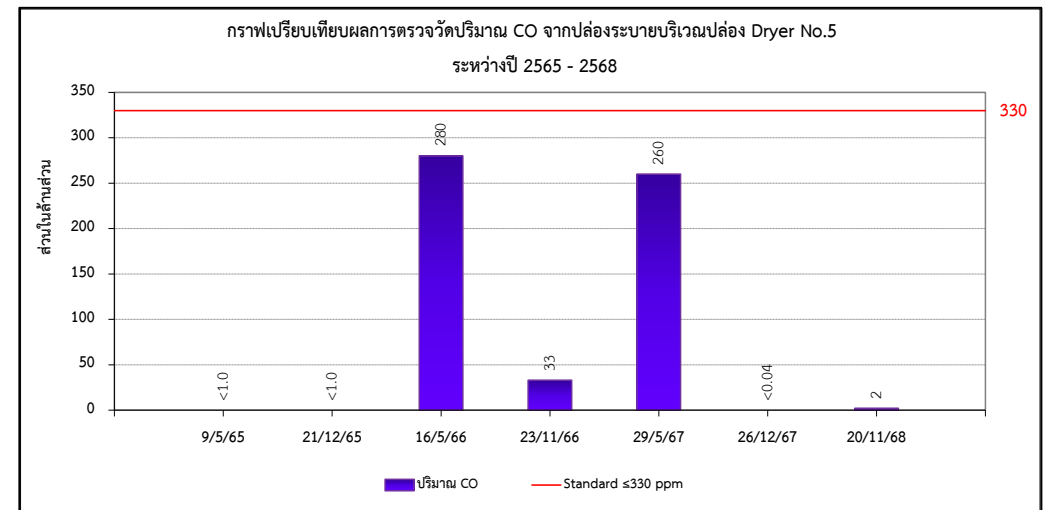
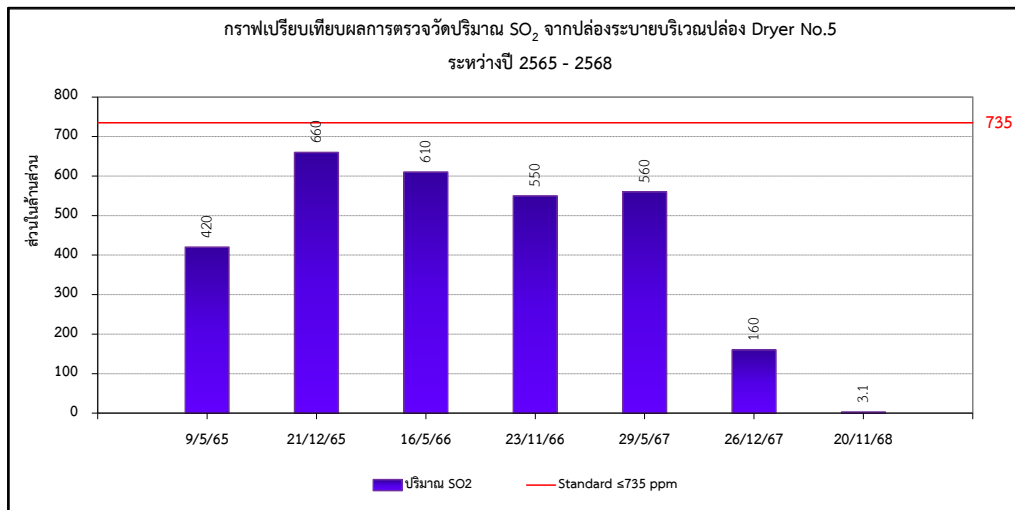
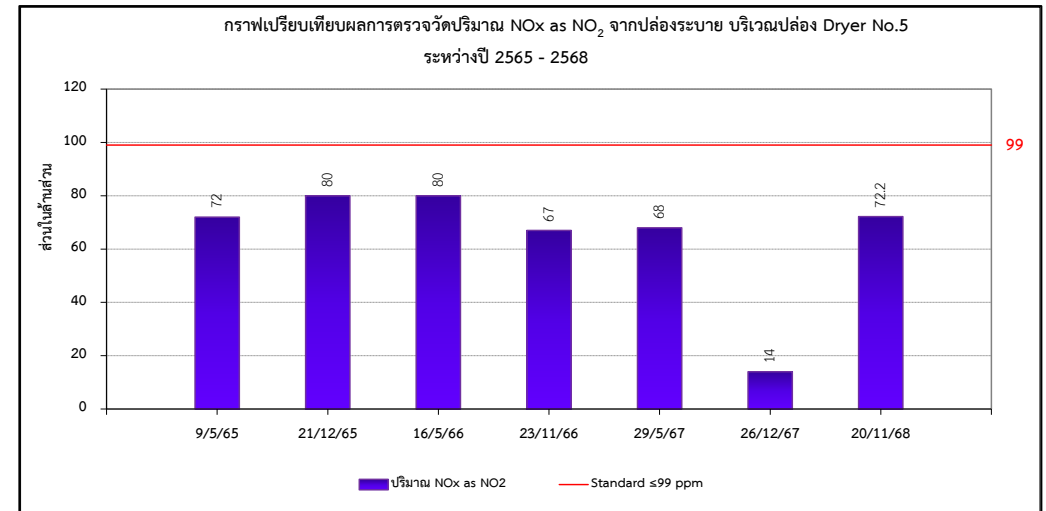
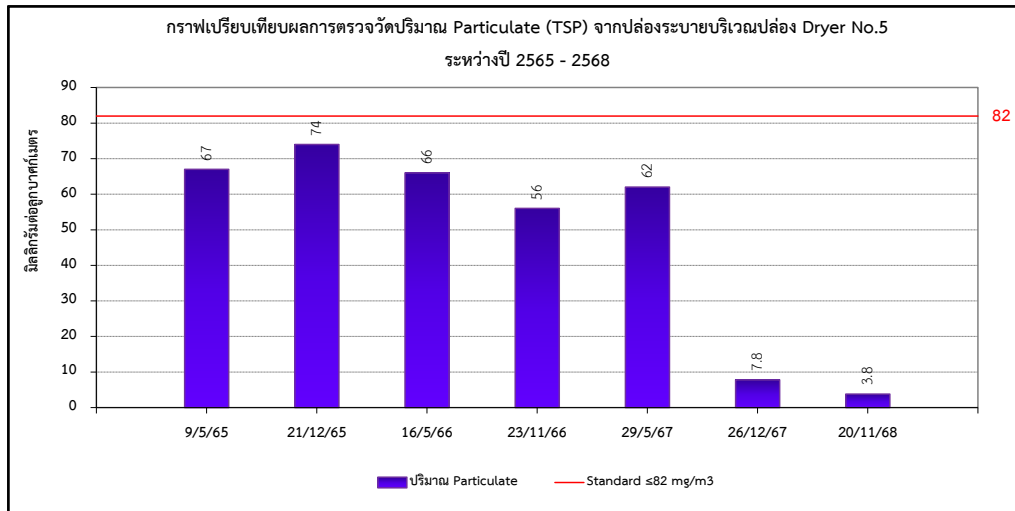
รูปที่ 4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.3

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



รูปที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.4

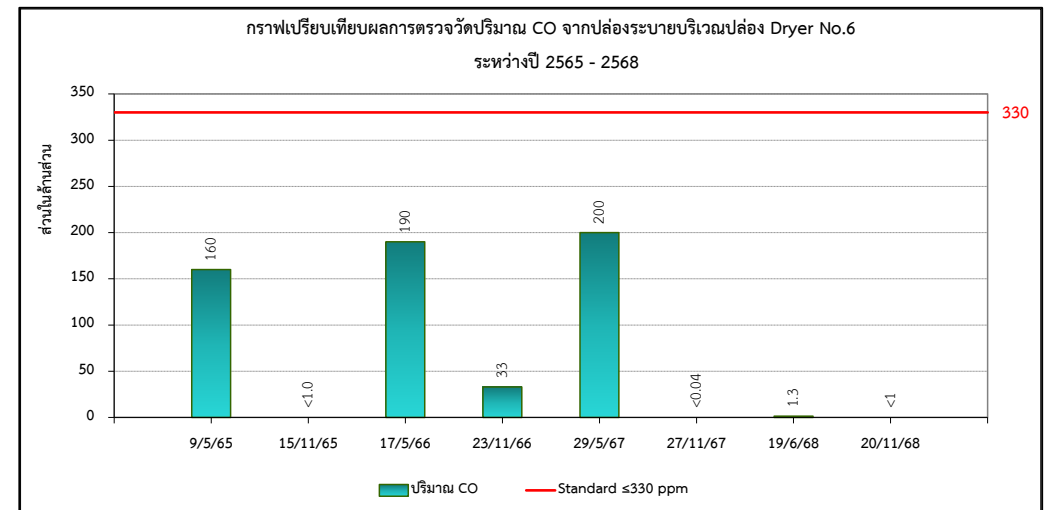
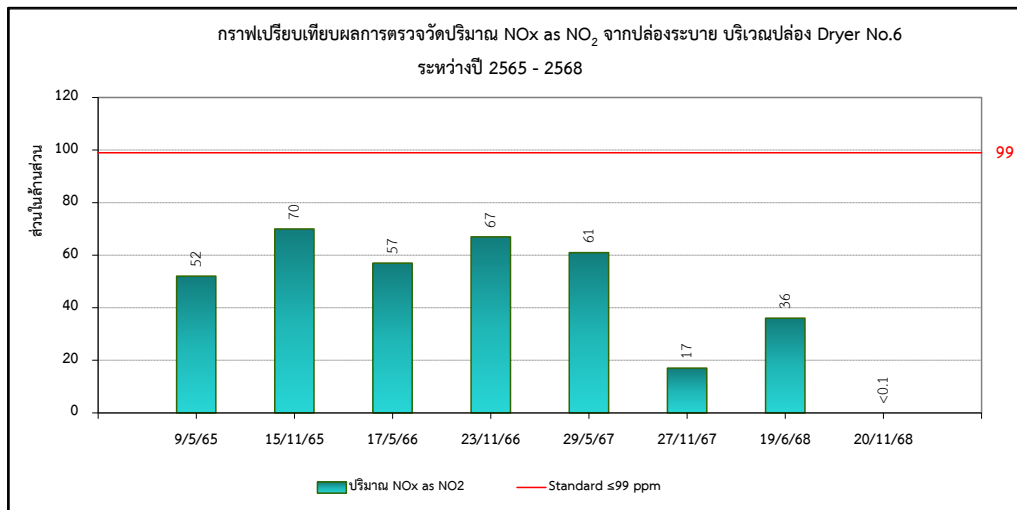
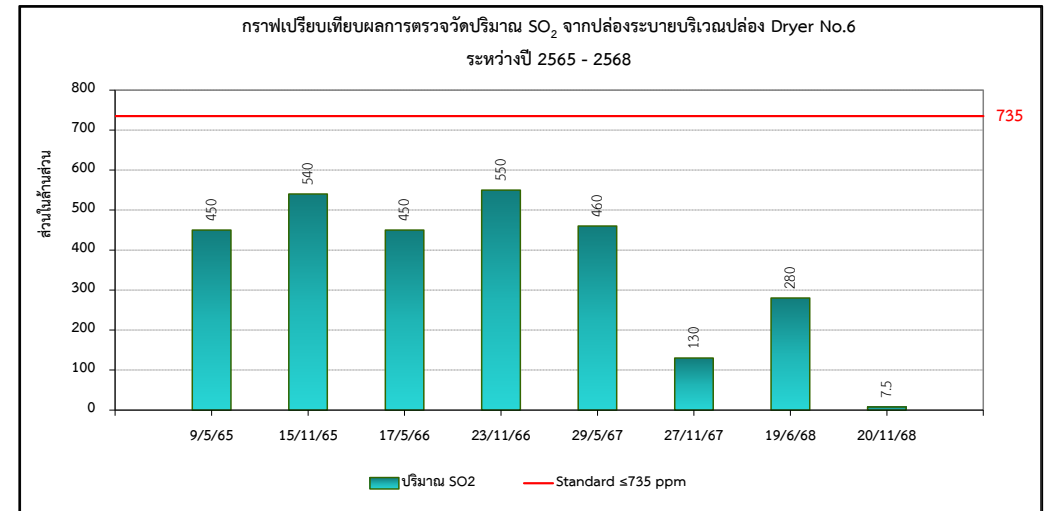
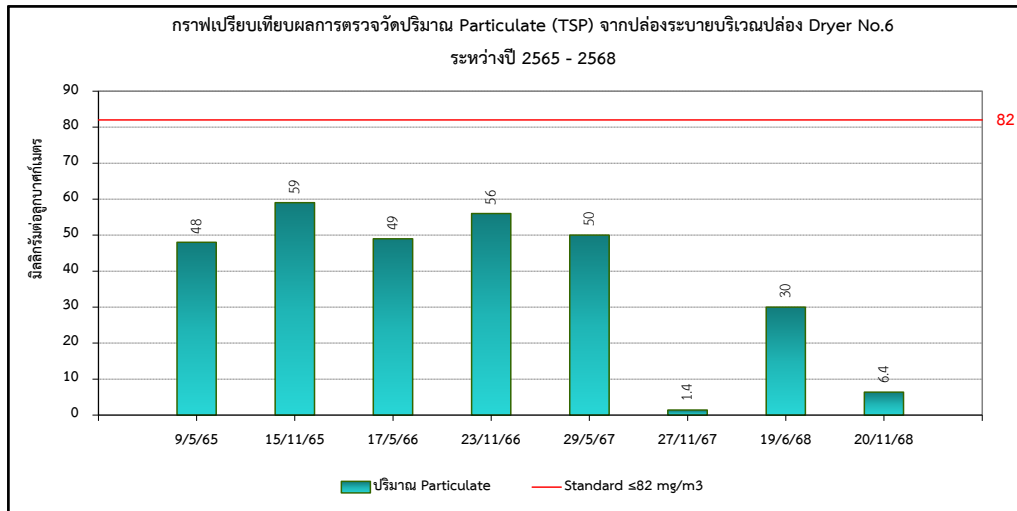
## (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



รูปที่ 4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.5

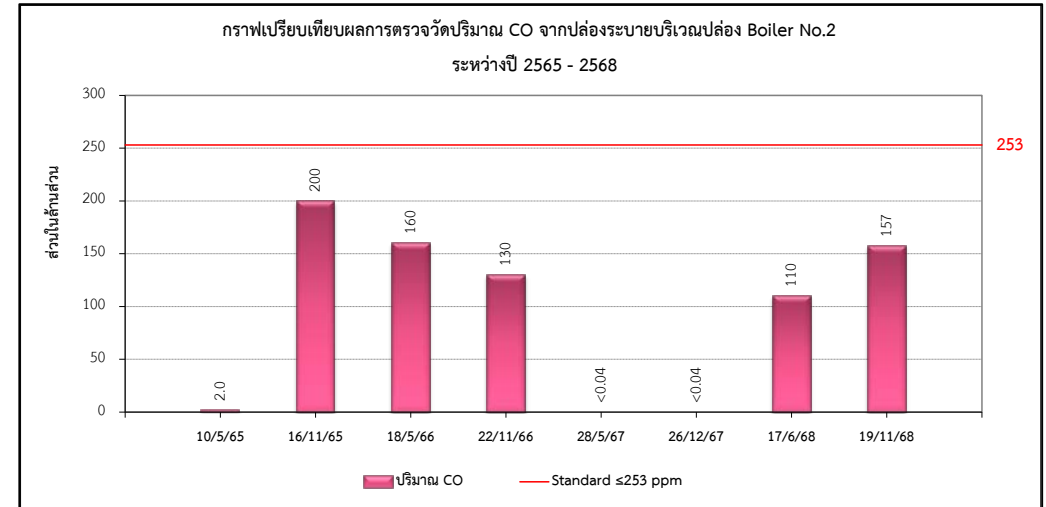
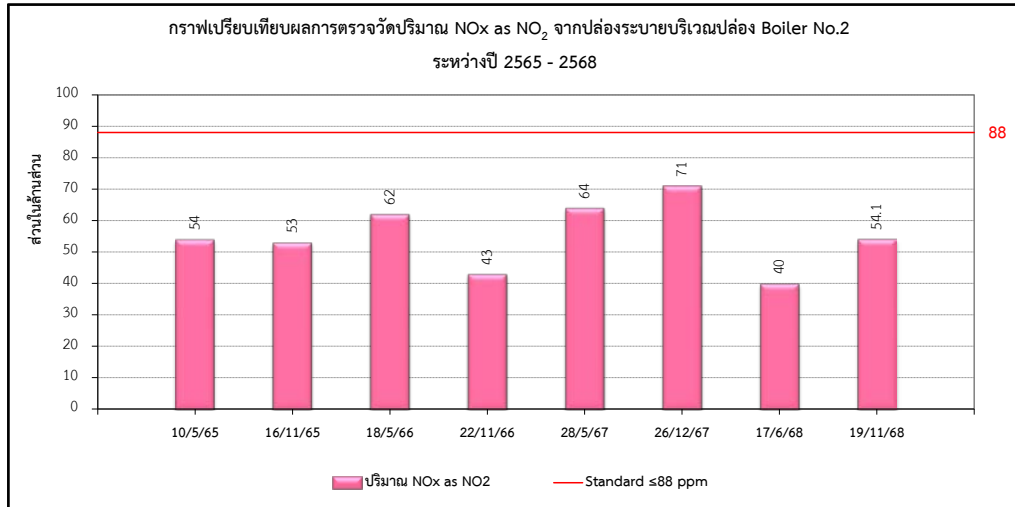
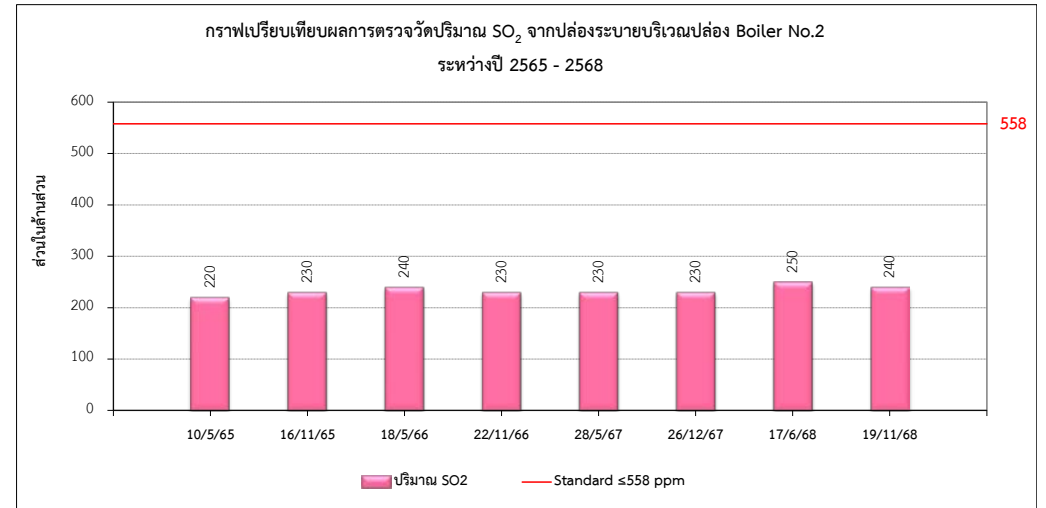
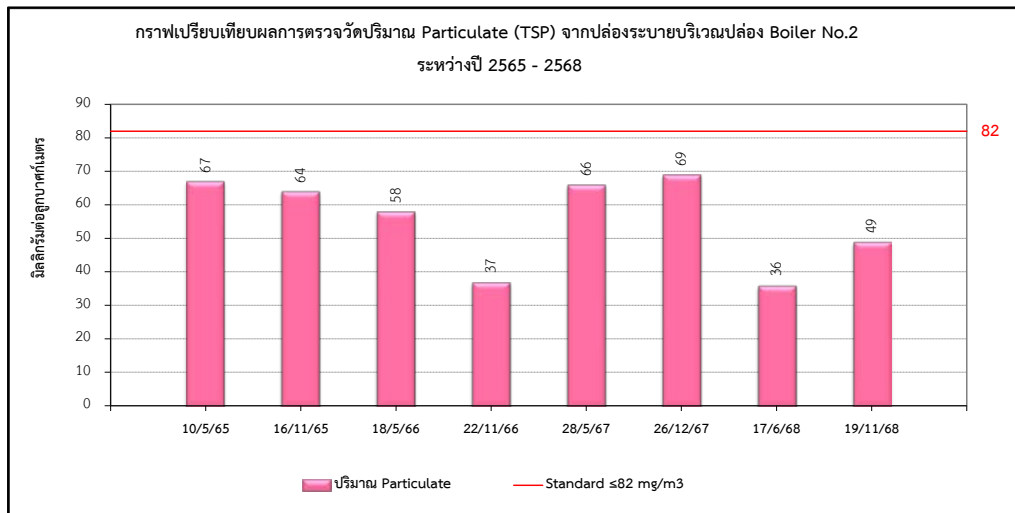


## (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



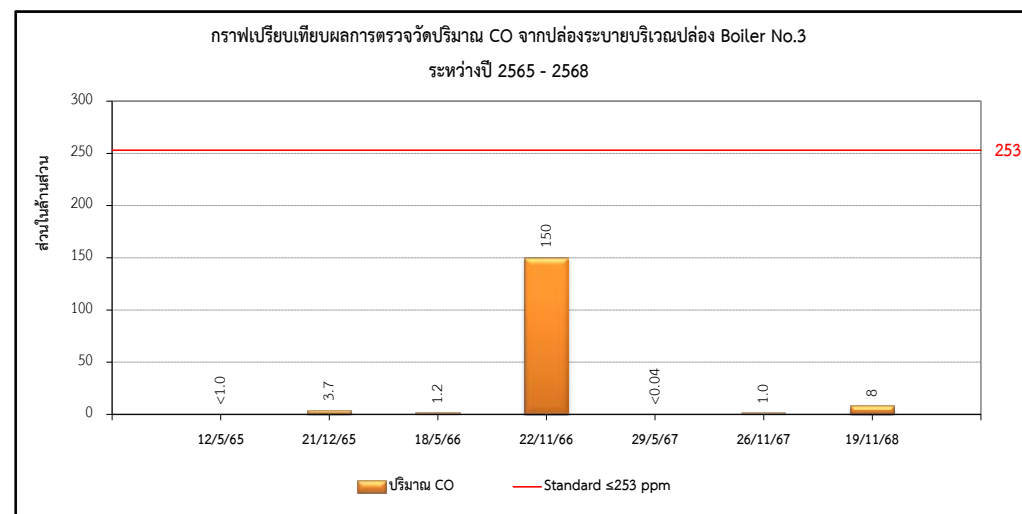
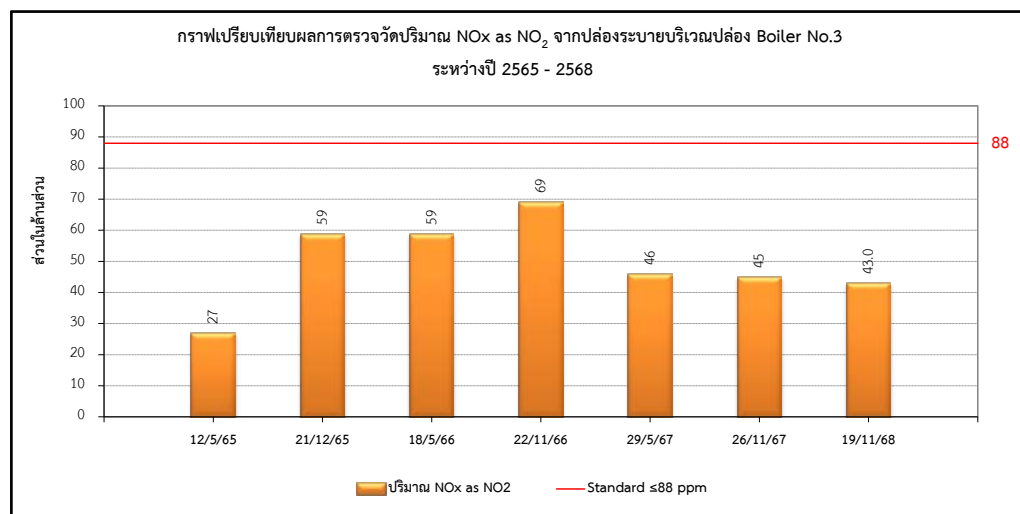
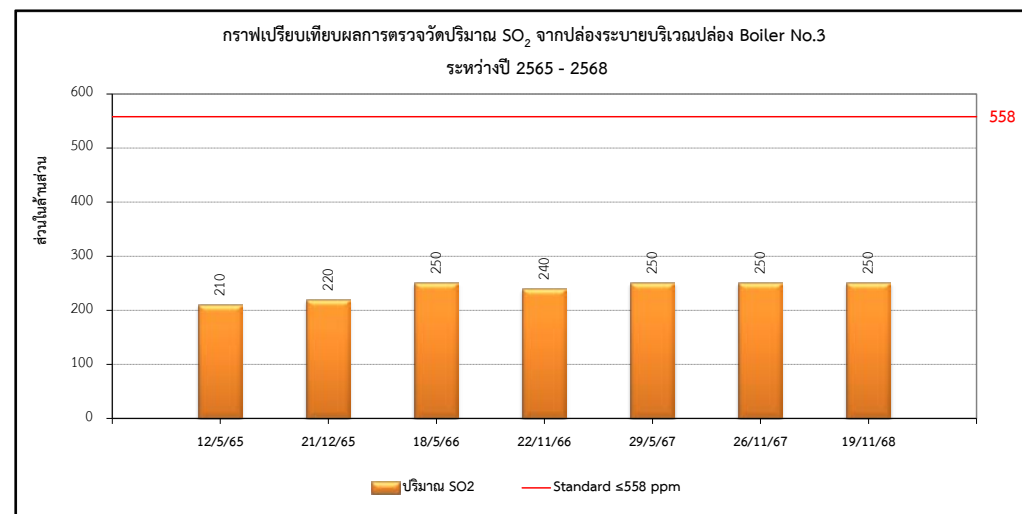
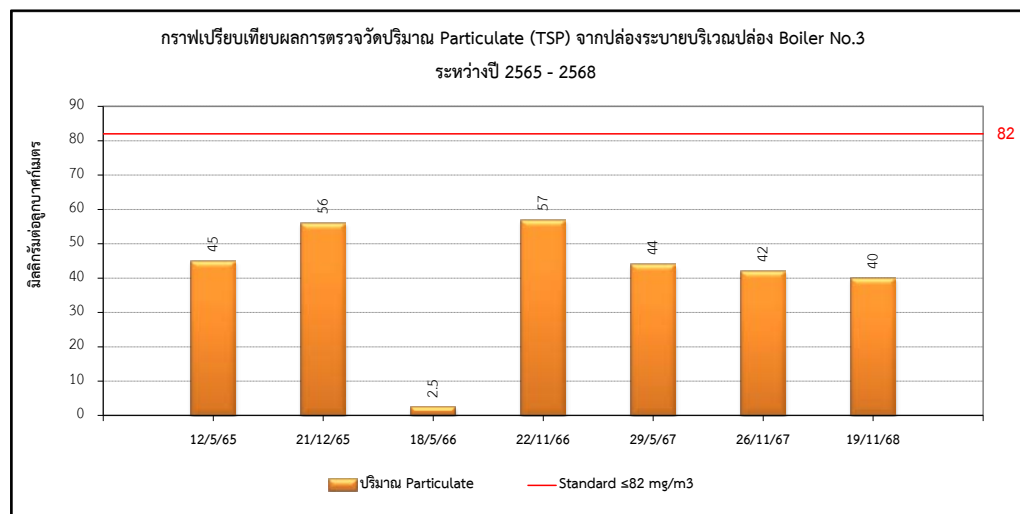
รูปที่ 4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.6

(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



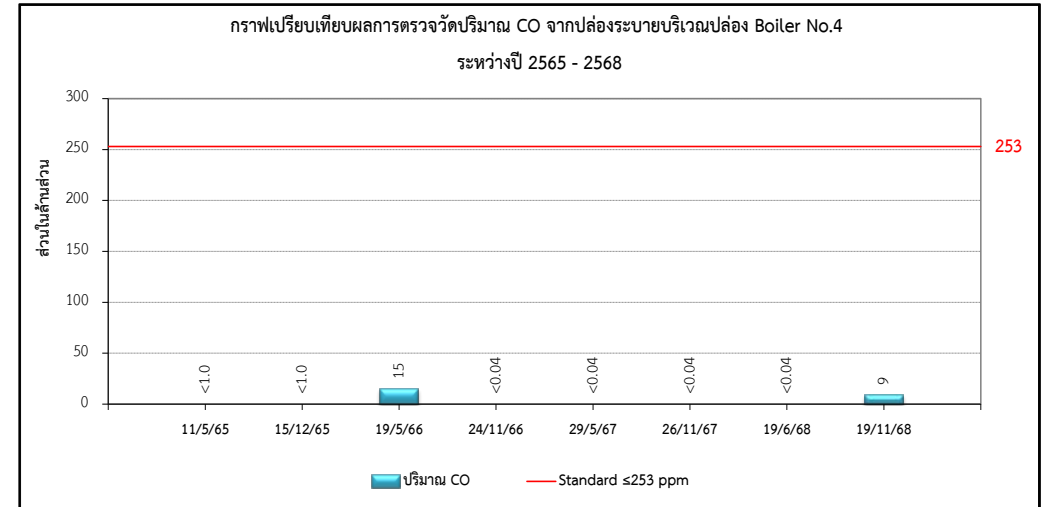
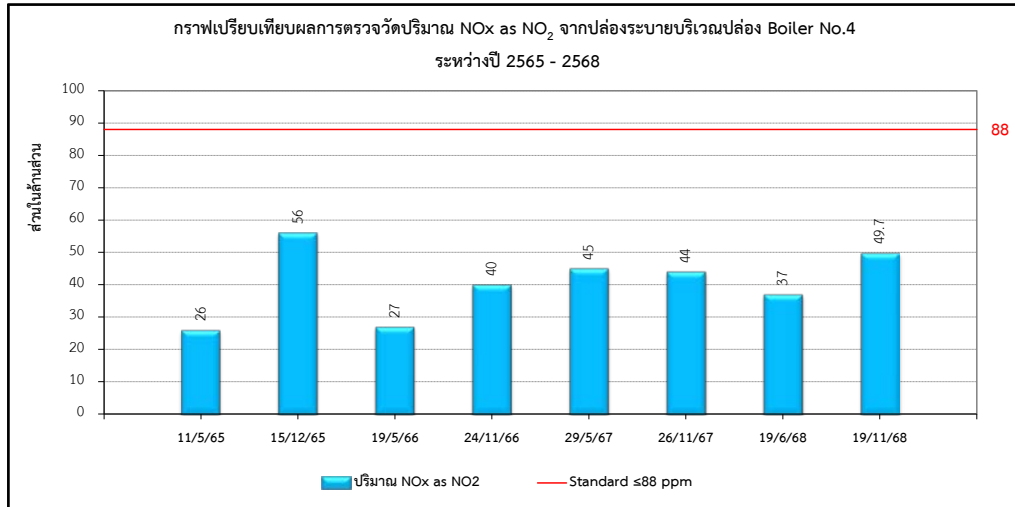
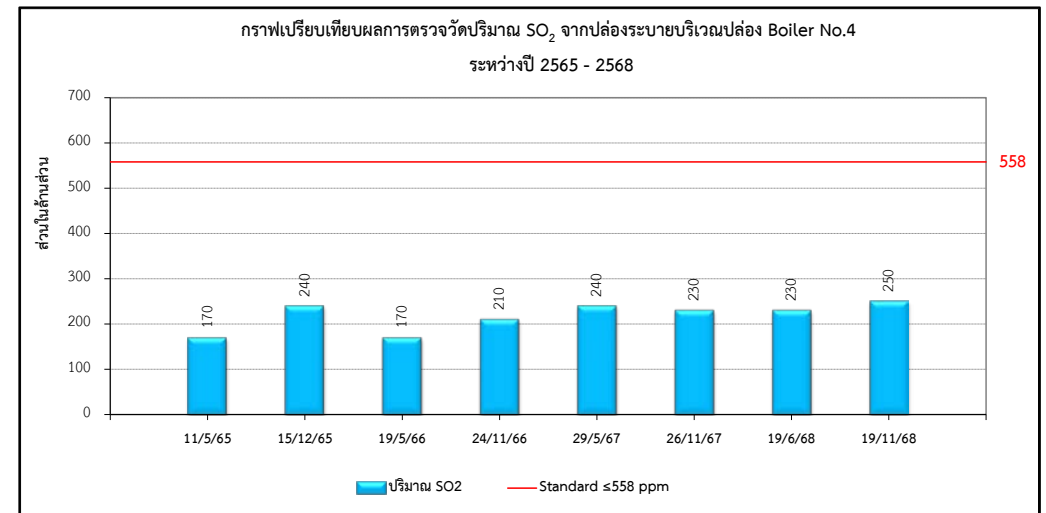
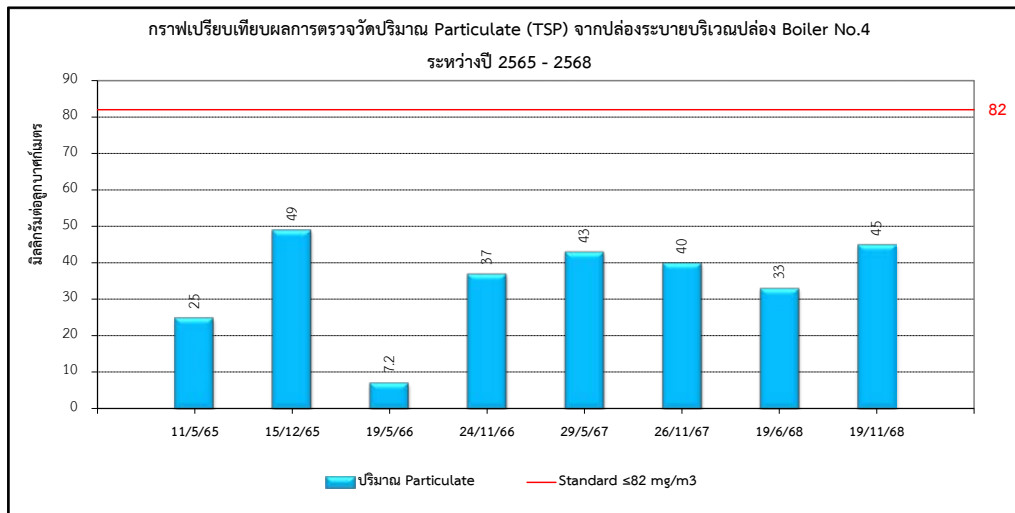
รูปที่ 4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.2

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



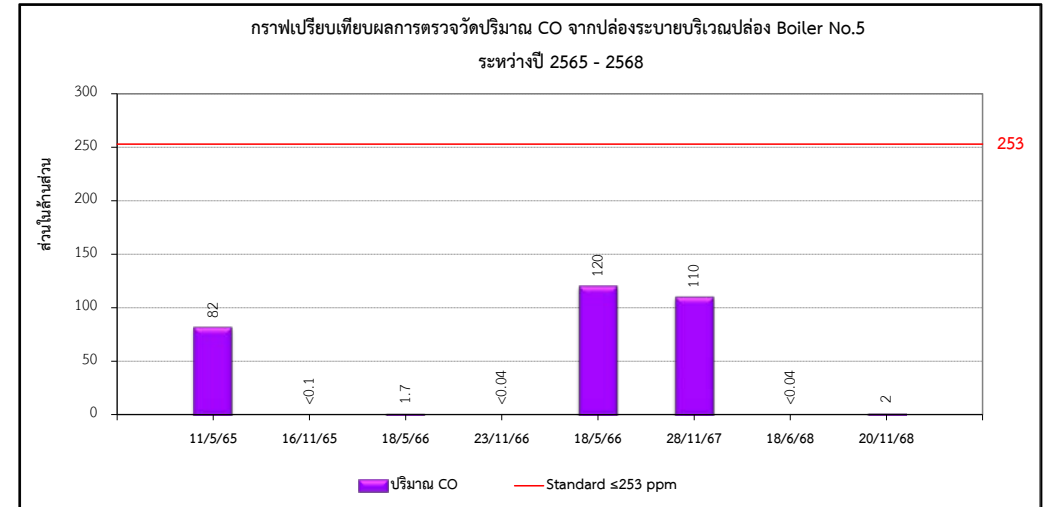
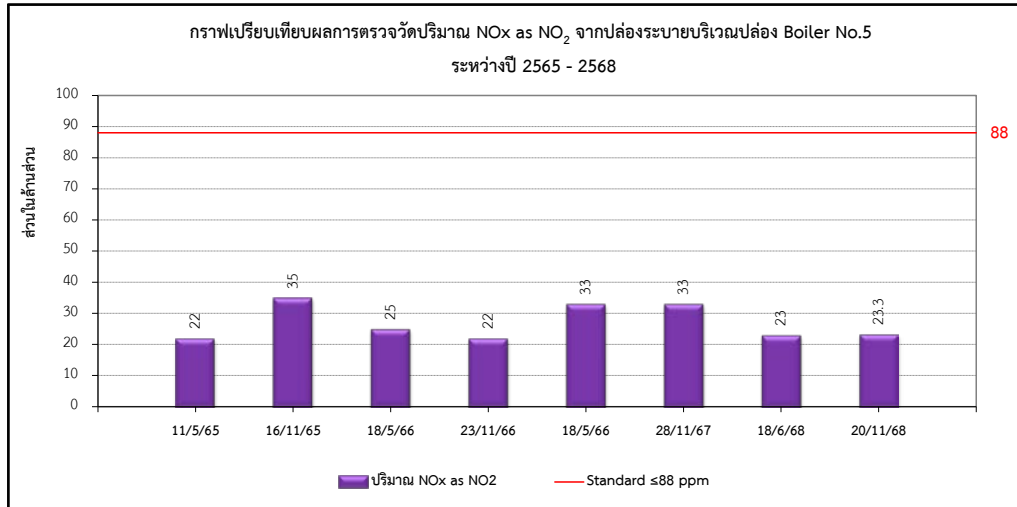
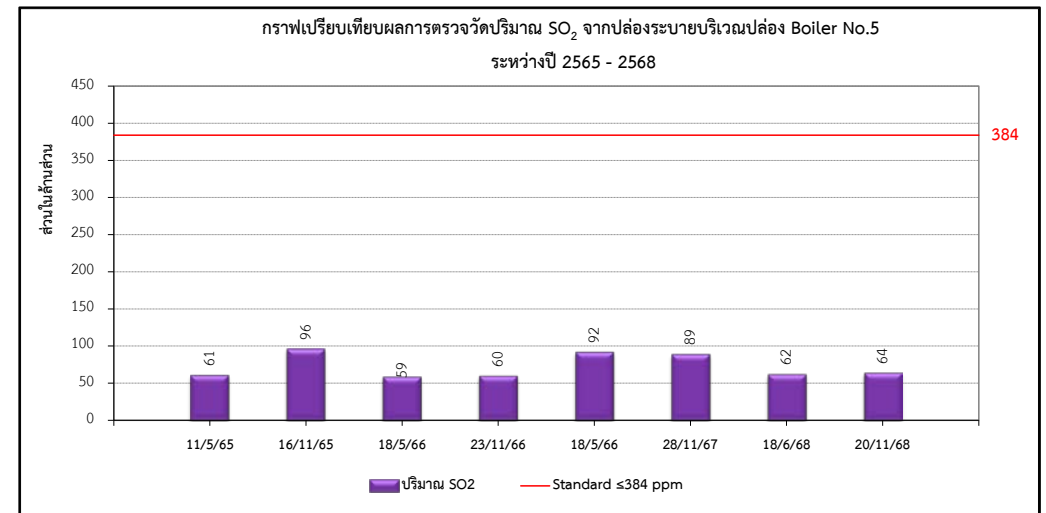
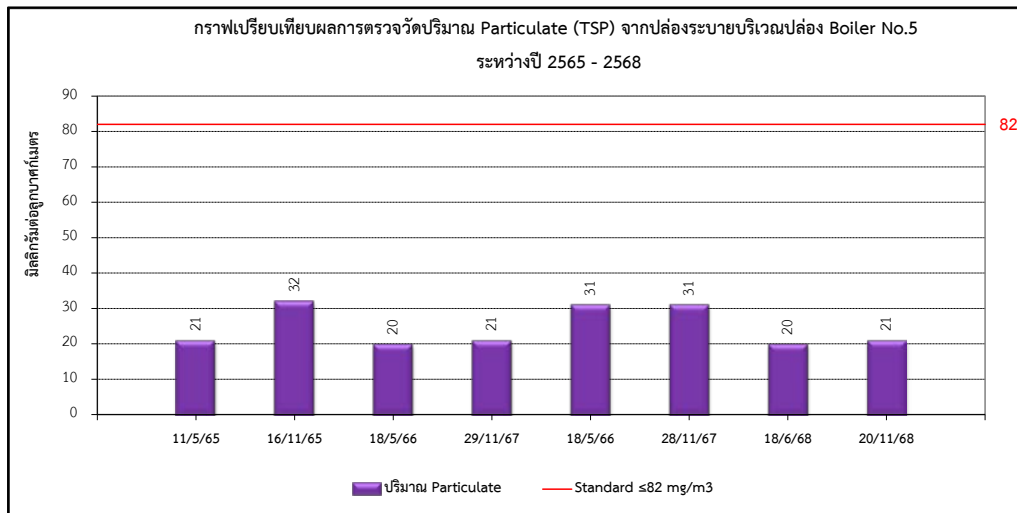
รูปที่ 4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.3

(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



รูปที่ 4-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.4

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



รูปที่ 4-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.5

#### 4.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

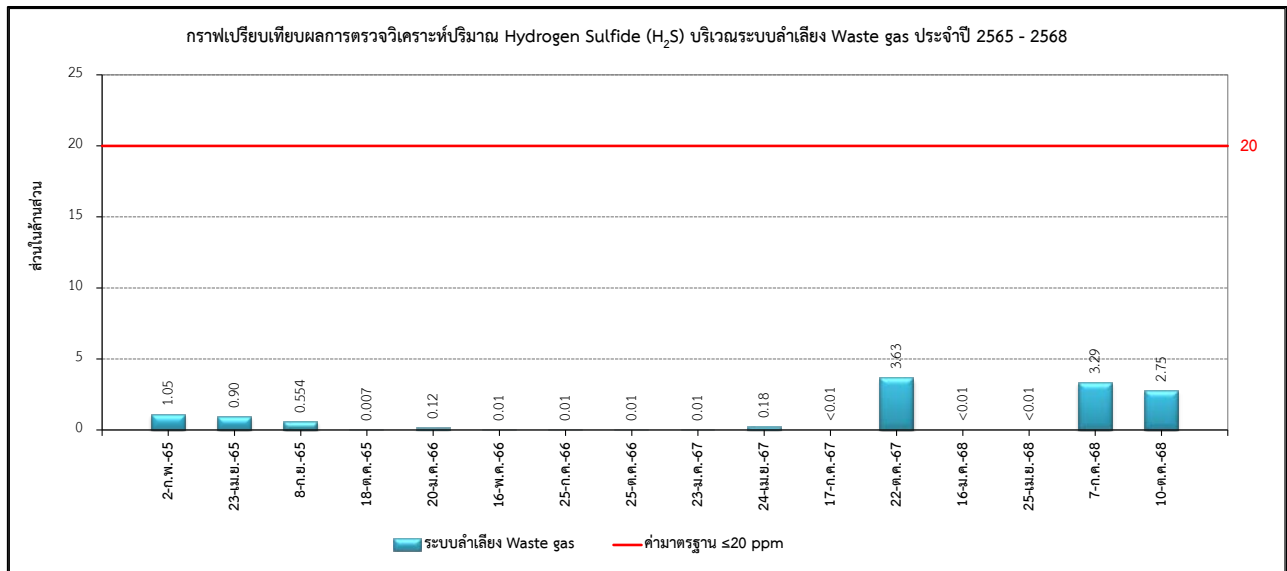
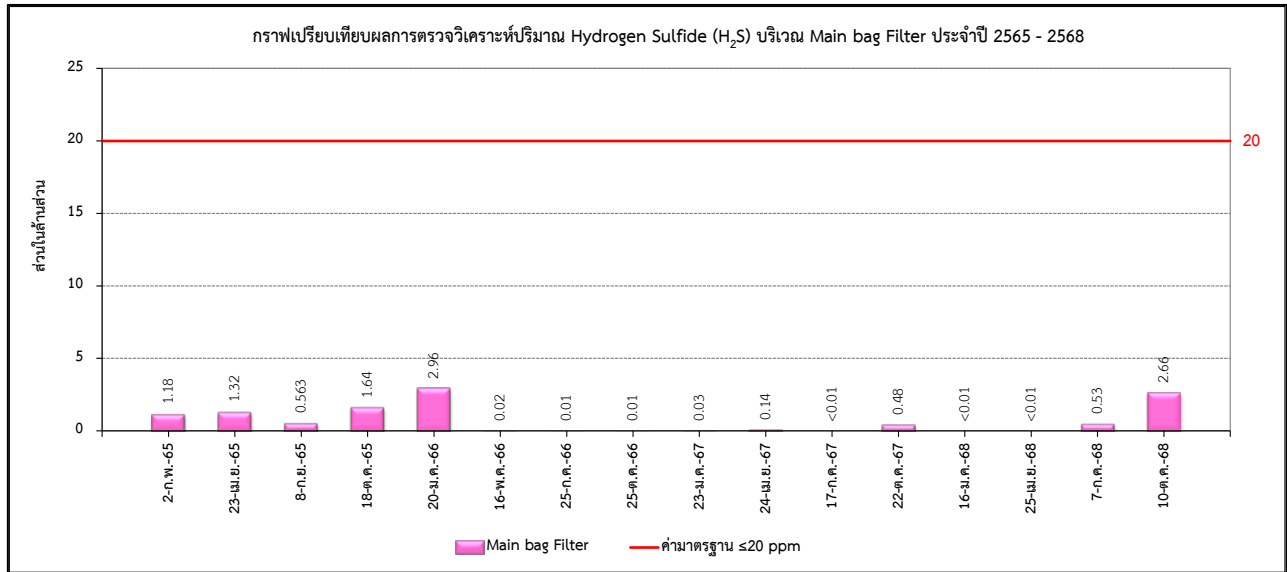
ผลการตรวจวัดปริมาณ Hydrogen Sulfide ในสถานประกอบการ จำนวน 2 จุด คือ ในปี พ.ศ. 2564 - 2567 ตรวจวัด Main bag Filter และระบบลำเลียง Waste gas ประจำปี 2565 - 2568 พบว่า ปริมาณ Hydrogen Sulfide มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2560 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-11 และรูปที่ 4-11

ตารางที่ 4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568

วันที่ตรวจวัด	Hydrogen Sulfide (ppm)	
	1. Main bag Filter	2. ระบบลำเลียง Waste gas
2 กุมภาพันธ์ 2565	1.18	1.05
23 เมษายน 2565	1.32	0.90
8 กันยายน 2565	0.563	0.554
18 ตุลาคม 2565	1.64	0.007
20 มกราคม 2566	2.96	0.12
16 พฤษภาคม 2566	0.02	0.01
25 กรกฎาคม 2566	0.01	0.01
25 ตุลาคม 2566	0.01	0.01
23 มกราคม 2567	0.03	0.01
24 เมษายน 2567	0.14	0.18
19 กรกฎาคม 2567	<0.01	<0.01
22 ตุลาคม 2567	0.48	3.63
16 มกราคม 2568	<0.01	<0.01
25 เมษายน 2568	<0.01	<0.01
7 กรกฎาคม 2568	0.53	3.29
10 ตุลาคม 2568	2.66	2.75
มาตรฐาน		20

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2560

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



รูปที่ 4-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

#### 4.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP, PM-10, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> และ CO ในบรรยากาศจำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณภายในโรงงานด้านทิศใต้, 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง, บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไร่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง, บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง และบ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2564 - 2567 พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ SO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21,2544 เรื่อง กำหนดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10, 2538 และ ฉบับที่ 24, 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ NO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2565 - 2568) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่มีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-12 ถึง ตารางที่ 4-16 และรูปที่ 4-12 ถึงรูปที่ 4-16



(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	ภายในโครงการบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้	10-11/05/2565	0.064	0.037	0.0036	0.0040-0.0126	0.65-1.80	1.52
		11-12/05/2565	0.058	0.018	0.0032	0.0036-0.0145	0.66-1.77	1.25
		12-13/05/2565	0.063	0.028	0.0027	0.0050-0.0142	0.62-1.79	1.3
		13-14/05/2565	0.071	0.049	0.0039	0.0056-0.0136	0.61-1.78	1.4
		14-15/05/2565	0.068	0.033	0.0024	0.0036-0.0152	0.62-1.77	1.38
		15-16/05/2565	0.072	0.036	0.0046	0.0050-0.0151	0.82-1.79	1.38
		16-17/05/2565	0.063	0.030	0.0032	0.0044-0.0142	0.61-1.82	1.39
		ค่าเฉลี่ย	0.066	0.033	0.0034	0.0045-0.0142	0.66-1.79	1.37
		14-15/11/2565	0.023	0.010	0.0044	0.0076-0.0120	0.10-1.70	1.07
		15-16/11/2565	0.032	0.017	0.0044	0.0079-0.0144	0.20-1.23	0.85
		16-17/11/2565	0.045	0.033	0.0044	0.0085-0.0142	0.22-1.11	0.65
		17-18/11/2565	0.022	0.011	0.0044	0.0081-0.0148	0.27-1.23	0.78
		18-19/11/2565	0.026	0.018	0.0046	0.0068-0.0118	0.20-1.11	0.68
		19-20/11/2565	0.031	0.014	0.0038	0.0082-0.0135	0.18-1.38	0.84
		20-21/11/2565	0.024	0.012	0.0041	0.0081-0.0132	0.24-0.85	0.54
		ค่าเฉลี่ย	0.029	0.016	0.0043	0.0079-0.0134	0.20-1.23	0.77
		16-17/05/2566	0.055	0.041	0.0026	0.0038-0.0089	0.20-1.98	1.14
		17-18/05/2566	0.035	0.025	0.0027	0.0029-0.0086	0.21-1.97	0.9
		18-19/05/2566	0.046	0.027	0.0025	0.0030-0.0084	0.23-1.84	0.89
		19-20/05/2566	0.044	0.030	0.0025	0.0030-0.0087	0.17-1.95	1.12
		20-21/05/2566	0.036	0.024	0.0027	0.0033-0.0082	0.21-1.98	1.2
		21-22/05/2566	0.033	0.022	0.0025	0.0038-0.0089	0.23-1.91	1.12
		22-23/05/2566	0.057	0.043	0.0024	0.0025-0.0089	0.27-1.62	0.85
		ค่าเฉลี่ย	0.040	0.030	0.0026	0.0032-0.0087	0.22-1.89	1.03
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.12 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) ,ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	ภายในโครงการบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้	22-23/11/2566	0.035	0.027	0.0025	0.0050-0.0090	0.30-2.00	1.13
		23-24/11/2566	0.045	0.034	0.0023	0.0040-0.0084	0.55-1.86	0.93
		24-25/11/2566	0.036	0.027	0.0025	0.0042-0.0089	0.22-1.96	1.26
		25-26/11/2566	0.057	0.043	0.0024	0.0048-0.0089	0.27-1.87	1.28
		26-27/11/2566	0.051	0.039	0.0026	0.0043-0.0089	0.51-1.84	0.95
		27-28/11/2566	0.044	0.034	0.0026	0.0048-0.0089	0.21-1.90	1.4
		28-29/11/2566	0.042	0.033	0.0026	0.0050-0.0084	0.42-1.89	1.26
		ค่าเฉลี่ย	0.044	0.034	0.0025	0.0046-0.0088	0.35-1.90	1.17
		21-22/05/2567	0.028	0.020	0.0024	0.0054-0.0088	0.22-1.95	0.90
		22-23/05/2567	0.025	0.017	0.0025	0.0050-0.0088	0.24-1.95	1.33
		23-24/05/2567	0.034	0.019	0.0026	0.0050-0.0090	0.23-1.99	1.03
		24-25/05/2567	0.037	0.027	0.0028	0.0051-0.0087	0.28-1.88	0.88
		25-26/05/2567	0.024	0.010	0.0031	0.0051-0.0089	0.24-1.89	0.99
		26-27/05/2567	0.067	0.035	0.0025	0.0052-0.0088	0.25-1.84	1.13
		27-28/05/2567	0.032	0.020	0.0025	0.0050-0.0090	0.24-1.83	1.11
		ค่าเฉลี่ย	0.035	0.021	0.0026	0.0051-0.0089	0.24-1.90	1.05
		23-24/11/2567	0.084	0.048	0.0026	0.0056-0.0088	0.20-2.06	0.88
		24-25/11/2567	0.068	0.036	0.0025	0.0051-0.0087	0.37-1.98	1.32
		25-26/11/2567	0.097	0.045	0.0026	0.0056-0.0088	0.34-2.34	1.18
		26-27/11/2567	0.099	0.044	0.0025	0.0051-0.0090	0.25-2.88	1.10
		27-28/11/2567	0.135	0.089	0.0024	0.0055-0.0088	0.31-2.51	1.16
		28-29/11/2567	0.110	0.045	0.0026	0.0053-0.0088	0.30-1.93	1.13
		29-30/11/2567	0.084	0.048	0.0026	0.0054-0.0083	0.22-1.84	1.04
		ค่าเฉลี่ย	0.097	0.051	0.0025	0.0054-0.0087	0.28-2.22	1.12
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.12 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995), ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	ภายในโครงการบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้	09-10/05/2568	0.104	0.075	0.0023	0.0053-0.0088	0.34-2.47	1.33
		10-11/05/2568	0.052	0.033	0.0025	0.0055-0.0088	0.52-2.50	1.96
		11-12/05/2568	0.045	0.026	0.0024	0.0055-0.0090	0.45-2.42	1.43
		12-13/05/2568	0.023	0.011	0.0025	0.0055-0.0090	0.33-2.44	1.26
		13-14/05/2568	0.043	0.033	0.0026	0.0057-0.0088	0.38-2.48	1.44
		14-15/05/2568	0.032	0.017	0.0025	0.0055-0.0089	0.35-2.47	1.52
		15-16/05/2568	0.051	0.024	0.0024	0.0058-0.0089	0.38-2.42	1.38
		ค่าเฉลี่ย	0.050	0.031	0.0025	0.0055-0.0089	0.39-2.46	1.47
		19-20/11/2568	0.13	0.102	0.0039	0.0042-0.0080	0.45-1.71	1.11
		20-21/11/2568	0.129	0.094	0.0038	0.0044-0.0088	0.98-2.57	1.93
		21-22/11/2568	0.074	0.053	0.0037	0.0053-0.0080	1.63-2.40	1.91
		22-23/11/2568	0.11	0.078	0.0038	0.0052-0.0077	0.91-2.95	2.25
		23-24/11/2568	0.143	0.112	0.0038	0.0060-0.0087	1.36-5.12	2.48
		24-25/11/2568	0.188	0.088	0.0042	0.0047-0.0092	0.81-2.62	2.06
		25-26/11/2568	0.167	0.113	0.0047	0.0051-0.0083	0.71-2.85	1.90
		ค่าเฉลี่ย	0.134	0.091	0.0040	0.0050-0.0084	0.98-2.89	1.95
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.12 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) ,ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ อำเภอมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	10-11/05/2565	0.054	0.023	0.0036	0.0039-0.0095	0.24-0.83	0.58
		11-12/05/2565	0.044	0.015	0.0033	0.0054-0.0129	0.33-1.02	0.72
		12-13/05/2565	0.047	0.017	0.0040	0.0041-0.0120	0.34-1.00	0.59
		13-14/05/2565	0.051	0.033	0.0039	0.0056-0.0123	0.28-1.08	0.73
		14-15/05/2565	0.044	0.027	0.0028	0.0046-0.0124	0.33-1.10	0.72
		15-16/05/2565	0.04	0.018	0.0048	0.0044-0.0106	0.28-1.10	0.77
		16-17/05/2565	0.051	0.031	0.0031	0.0041-0.0124	0.33-1.05	0.62
		ค่าเฉลี่ย	0.047	0.023	0.0036	0.0046 -0.0117	0.30-1.03	0.68
		14-15/11/2565	0.022	0.011	0.0034	0.0073-0.0100	0.21-1.36	0.83
		15-16/11/2565	0.028	0.014	0.0034	0.0070-0.0103	0.23-1.23	0.8
		16-17/11/2565	0.032	0.019	0.0038	0.0071-0.0102	0.29-0.85	0.71
		17-18/11/2565	0.038	0.012	0.0032	0.0069-0.0097	0.30-1.15	0.87
		18-19/11/2565	0.028	0.019	0.0035	0.0067-0.0100	0.24-1.12	0.74
		19-20/11/2565	0.042	0.016	0.0035	0.0072-0.0097	0.21-1.01	0.77
		20-21/11/2565	0.031	0.013	0.0032	0.0074-0.0123	0.27-1.01	0.75
		ค่าเฉลี่ย	0.032	0.015	0.0034	0.0071-0.0103	0.25-1.10	0.78
		16-17/05/2566	0.049	0.033	0.0025	0.0037-0.0088	0.33-2.00	1.22
		17-18/05/2566	0.037	0.020	0.0027	0.0034-0.0089	0.25-1.98	1.25
		18-19/05/2566	0.048	0.027	0.0024	0.0035-0.0089	0.27-1.92	1.40
		19-20/05/2566	0.035	0.026	0.0028	0.0036-0.0089	0.23-1.99	1.30
		20-21/05/2566	0.044	0.031	0.0028	0.0034-0.0088	0.28-1.95	1.35
		21-22/05/2566	0.059	0.026	0.0025	0.0035-0.0089	0.22-1.99	1.38
		22-23/05/2566	0.060	0.046	0.0027	0.0036-0.0087	0.40-1.99	1.40
		ค่าเฉลี่ย	0.047	0.030	0.0026	0.0035-0.0088	0.28-1.97	1.33
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) ,ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	22-23/11/2566	0.054	0.040	0.0023	0.0049-0.0082	0.46-1.72	0.96
		23-24/11/2566	0.028	0.020	0.0025	0.0038-0.0077	0.46-1.43	0.97
		24-25/11/2566	0.035	0.026	0.0024	0.0038-0.0075	0.16-1.65	0.80
		25-26/11/2566	0.037	0.025	0.0024	0.0038-0.0076	0.29-1.80	0.89
		26-27/11/2566	0.034	0.027	0.0022	0.0045-0.0078	0.43-1.78	0.78
		27-28/11/2566	0.075	0.016	0.0025	0.0039-0.0086	0.35-1.88	0.97
		28-29/11/2566	0.042	0.024	0.0026	0.0042-0.0077	0.28-1.44	0.84
		ค่าเฉลี่ย	0.044	0.025	0.0024	0.0041-0.0079	0.35-1.67	0.089
		21-22/05/2567	0.030	0.020	0.0028	0.0056-0.0087	0.31-1.90	1.22
		22-23/05/2567	0.023	0.017	0.0027	0.0060-0.0089	0.26-1.98	1.36
		23-24/05/2567	0.029	0.019	0.0026	0.0055-0.0088	0.26-1.93	1.02
		24-25/05/2567	0.032	0.022	0.0026	0.0056-0.0089	0.34-1.94	1.14
		25-26/05/2567	0.035	0.029	0.0027	0.0055-0.0089	0.28-1.93	0.93
		26-27/05/2567	0.029	0.020	0.0026	0.0055-0.0087	0.36-1.97	1.39
		27-28/05/2567	0.024	0.011	0.0026	0.0056-0.0090	0.32-1.99	1.26
		ค่าเฉลี่ย	0.029	0.020	0.0027	0.0056-0.0088	0.30-1.95	1.19
		23-24/11/2567	0.055	0.042	0.0029	0.0053-0.0087	0.29-1.92	1.13
		24-25/11/2567	0.071	0.051	0.0024	0.0054-0.0088	0.22-1.88	1.35
		25-26/11/2567	0.077	0.042	0.0025	0.0055-0.0085	0.28-1.82	0.78
		26-27/11/2567	0.085	0.048	0.0024	0.0055-0.0087	0.35-1.93	1.26
		27-28/11/2567	0.066	0.043	0.0025	0.0053-0.0083	0.34-1.86	1.13
		28-29/11/2567	0.069	0.055	0.0024	0.0053-0.0085	0.45-1.94	1.21
		29-30/11/2567	0.072	0.053	0.0024	0.0056-0.0084	0.34-1.93	1.03
		ค่าเฉลี่ย	0.071	0.048	0.0025	0.0054-0.0086	0.32-1.90	1.13
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1955) ,ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	09-10/05/2568	0.045	0.032	0.0027	0.0055-0.0090	0.25-1.97	1.08
		10-11/05/2568	0.033	0.025	0.0021	0.0055-0.0089	0.32-1.95	1.01
		11-12/05/2568	0.036	0.021	0.0024	0.0056-0.0090	0.36-1.88	1.15
		12-13/05/2568	0.028	0.02	0.0025	0.0057-0.0084	0.23-1.95	1.27
		13-14/05/2568	0.045	0.026	0.0025	0.0056-0.0089	0.22-1.90	0.68
		14-15/05/2568	0.030	0.021	0.0025	0.0057-0.0089	0.23-1.96	0.78
		15-16/05/2568	0.037	0.023	0.0028	0.0057-0.0089	0.31-2.00	1.05
		ค่าเฉลี่ย	0.036	0.024	0.0025	0.0056-0.0089	0.27-1.94	1.00
		19-20/11/2568	0.058	0.043	0.0032	0.0052-0.0078	0.29-2.45	1.44
		20-21/11/2568	0.041	0.033	0.0031	0.0051-0.0081	0.27-2.45	1.92
		21-22/11/2568	0.045	0.026	0.0033	0.0048-0.0081	0.35-2.40	1.44
		22-23/11/2568	0.054	0.029	0.0032	0.0050-0.0075	0.26-2.32	1.56
		23-24/11/2568	0.034	0.027	0.0031	0.0049-0.0073	0.22-2.50	1.72
		24-25/11/2568	0.047	0.028	0.0030	0.0049-0.0072	0.25-2.48	1.51
		25-26/11/2568	0.039	0.03	0.0031	0.0049-0.0082	0.23-2.46	1.64
		ค่าเฉลี่ย	0.045	0.031	0.0031	0.0050-0.0077	0.27-2.44	1.60
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) ,ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง อ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	10-11/05/2565	0.041	0.018	0.0049	0.0025-0.0105	0.36-1.6	0.54
		11-12/05/2565	0.051	0.026	0.0033	0.0022-0.0109	0.35-1.46	0.58
		12-13/05/2565	0.036	0.019	0.0028	0.0023-0.0129	0.37-1.52	0.86
		13-14/05/2565	0.042	0.017	0.0035	0.0022-0.0108	0.35-1.33	0.68
		14-15/05/2565	0.049	0.028	0.0034	0.0023-0.0110	0.30-1.79	0.56
		15-16/05/2565	0.034	0.016	0.0047	0.0022-0.0122	0.44-1.70	0.82
		16-17/05/2565	0.042	0.027	0.0031	0.0026-0.0110	0.32-2.11	1.13
		ค่าเฉลี่ย	0.042	0.022	0.0037	0.0023 -0.0113	0.36-1.64	0.74
		14-15/11/2565	0.048	0.030	0.0025	0.0069-0.0109	0.29-0.87	0.69
		15-16/11/2565	0.035	0.025	0.0026	0.0072 -0.0103	0.23-0.92	0.77
		16-17/11/2565	0.043	0.030	0.0024	0.0066 -0.0095	0.28-0.88	0.71
		17-18/11/2565	0.031	0.014	0.0025	0.0067 -0.0092	0.25-0.86	0.58
		18-19/11/2565	0.042	0.034	0.0026	0.0067-0.0106	0.29-0.91	0.65
		19-20/11/2565	0.058	0.040	0.0026	0.0060 -0.0108	0.29-0.92	0.81
		20-21/11/2565	0.035	0.022	0.0027	0.0067-0.0101	0.31-0.91	0.70
		ค่าเฉลี่ย	0.042	0.028	0.0026	0.0068 -0.0102	0.28-0.90	0.70
		16-17/05/2566	0.025	0.015	0.0038	0.0035-0.0086	0.21-1.88	1.18
		17-18/05/2566	0.032	0.020	0.0037	0.0033-0.0090	0.36-1.94	0.95
		18-19/05/2566	0.018	0.013	0.0039	0.0037-0.0099	0.30-1.96	1.38
		19-20/05/2566	0.030	0.018	0.0039	0.0031-0.0099	0.24-1.77	1.26
		20-21/05/2566	0.030	0.022	0.0042	0.0031-0.0086	0.27-1.60	0.98
		21-22/05/2566	0.037	0.029	0.0038	0.0033-0.0090	0.33-1.87	1.12
		22-23/05/2566	0.040	0.030	0.0044	0.0037-0.0088	0.25-1.95	1.18
		ค่าเฉลี่ย	0.030	0.021	0.0040	0.0034-0.0091	0.28-1.85	1.15
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) ,ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง อ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	22-23/11/2566	0.057	0.045	0.0024	0.0033-0.0089	0.67-1.91	1.42
		23-24/11/2566	0.046	0.036	0.0023	0.0040-0.0083	0.38-1.98	1.19
		24-25/11/2566	0.037	0.020	0.0026	0.0038-0.0085	0.54-1.89	1.39
		25-26/11/2566	0.042	0.030	0.0023	0.0035-0.0090	0.54-1.96	1.58
		26-27/11/2566	0.024	0.019	0.0025	0.0036-0.0089	0.24-1.92	1.42
		27-28/11/2566	0.027	0.017	0.0023	0.0036-0.0090	0.44-1.96	1.54
		28-29/11/2566	0.051	0.020	0.0027	0.0028-0.0088	0.54-1.53	1.17
		ค่าเฉลี่ย	0.041	0.027	0.0024	0.0035-0.0088	0.48-1.88	0.39
		21-22/05/2567	0.034	0.025	0.0031	0.0055-0.0089	0.33-1.97	1.17
		22-23/05/2567	0.025	0.019	0.0026	0.0056-0.0090	0.27-1.93	1.39
		23-24/05/2567	0.028	0.021	0.0027	0.0057-0.0087	0.32-1.87	0.83
		24-25/05/2567	0.038	0.019	0.0026	0.0057-0.0089	0.40-1.98	1.3
		25-26/05/2567	0.044	0.025	0.0027	0.0055-0.0085	0.39-1.90	1.18
		26-27/05/2567	0.049	0.016	0.0026	0.0055-0.0088	0.49-1.99	1.26
		27-28/05/2567	0.042	0.033	0.0026	0.0058-0.0087	0.39-1.98	1.08
		ค่าเฉลี่ย	0.037	0.023	0.0027	0.0056-0.0088	0.37-1.95	1.17
		23-24/11/2567	0.044	0.024	0.0025	0.0057-0.0089	0.37-1.94	1.13
		24-25/11/2567	0.05	0.028	0.0025	0.0056-0.0089	0.43-1.99	1.17
		25-26/11/2567	0.048	0.033	0.0024	0.0057-0.0089	0.42-2.03	1.10
		26-27/11/2567	0.052	0.035	0.0027	0.0059-0.0089	0.33-2.01	0.99
		27-28/11/2567	0.078	0.042	0.0025	0.0056-0.0089	0.35-2.03	0.98
		28-29/11/2567	0.076	0.054	0.0025	0.0057-0.0089	0.51-2.04	1.00
		29-30/11/2567	0.066	0.043	0.0027	0.0056-0.0089	0.30-2.04	1.35
		ค่าเฉลี่ย	0.059	0.037	0.0025	0.0057-0.0089	0.39-2.01	1.10
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) ,ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง อ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	09-10/05/2568	0.077	0.052	0.0024	0.0055-0.0090	0.31-1.94	0.74
		10-11/05/2568	0.081	0.043	0.0027	0.0057-0.0089	0.24-1.93	0.99
		11-12/05/2568	0.052	0.038	0.0026	0.0056-0.0081	0.36-1.84	0.99
		12-13/05/2568	0.037	0.029	0.0028	0.0055-0.0088	0.22-1.98	1.01
		13-14/05/2568	0.076	0.043	0.0029	0.0057-0.0090	0.24-2.00	1.12
		14-15/05/2568	0.052	0.036	0.0024	0.0058-0.0089	0.36-1.98	1.21
		15-16/05/2568	0.056	0.044	0.0031	0.0055-0.0088	0.26-1.91	1.02
		ค่าเฉลี่ย	0.062	0.041	0.0027	0.0056-0.0088	0.28-1.94	1.01
		19-20/11/2568	0.075	0.032	0.0043	0.0054-0.0073	0.53-2.34	1.73
		20-21/11/2568	0.074	0.028	0.0046	0.0056-0.0089	0.49-2.89	1.60
		21-22/11/2568	0.037	0.019	0.0046	0.0052-0.0095	0.61-2.43	1.49
		22-23/11/2568	0.035	0.021	0.0037	0.0055-0.0089	0.50-2.27	1.56
		23-24/11/2568	0.042	0.019	0.0038	0.0052-0.0094	0.35-2.48	1.53
		24-25/11/2568	0.067	0.021	0.0038	0.0056-0.0097	0.41-2.34	1.41
		25-26/11/2568	0.050	0.023	0.0037	0.0051-0.0097	0.56-2.37	1.13
		ค่าเฉลี่ย	0.054	0.023	0.0041	0.0054-0.0091	0.49-2.45	1.49
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) ,ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	10-11/05/2565	0.051	0.025	0.0052	0.0061-0.0111	0.45-1.47	1.18
		11-12/05/2565	0.057	0.044	0.0032	0.0061-0.0119	0.43-1.62	1.13
		12-13/05/2565	0.044	0.023	0.0029	0.0090-0.0108	0.40-1.49	1.03
		13-14/05/2565	0.042	0.031	0.0038	0.0065-0.0122	0.42-1.61	1.14
		14-15/05/2565	0.048	0.02	0.0030	0.0063-0.0126	0.40-1.67	1.23
		15-16/05/2565	0.031	0.016	0.0047	0.0057-0.0126	0.42-1.65	1.15
		16-17/05/2565	0.048	0.030	0.0031	0.0054-0.0127	0.40-1.54	1.00
		ค่าเฉลี่ย	0.046	0.027	0.0037	0.0064 -0.0120	0.42-1.58	1.12
		14-15/11/2565	0.038	0.026	0.0045	0.0071-0.0095	0.22-0.98	0.75
		15-16/11/2565	0.050	0.039	0.0046	0.0072-0.0094	0.23-0.94	0.68
		16-17/11/2565	0.045	0.033	0.0047	0.0076-0.0097	0.21-1.01	0.73
		17-18/11/2565	0.039	0.029	0.0046	0.0074-0.0095	0.23-1.01	0.86
		18-19/11/2565	0.055	0.042	0.0042	0.0073-0.0097	0.24-0.95	0.76
		19-20/11/2565	0.028	0.010	0.0040	0.0068-0.0093	0.30-1.01	0.78
		20-21/11/2565	0.046	0.036	0.0045	0.0074-0.0096	0.21-0.97	0.68
		ค่าเฉลี่ย	0.043	0.031	0.0044	0.0073-0.0095	0.23-0.98	0.75
		16-17/05/2566	0.055	0.041	0.0032	0.0039-0.0088	0.16-1.98	1.30
		17-18/05/2566	0.035	0.025	0.0036	0.0045-0.0090	0.25-1.80	1.41
		18-19/05/2566	0.046	0.027	0.0032	0.0035-0.0089	0.23-1.99	1.02
		19-20/05/2566	0.044	0.030	0.0027	0.0033-0.0085	0.32-1.96	1.27
		20-21/05/2566	0.036	0.024	0.0028	0.0032-0.0088	0.22-1.91	1.11
		21-22/05/2566	0.033	0.022	0.0032	0.0047-0.0089	0.23-1.91	1.37
		22-23/05/2566	0.057	0.043	0.0032	0.0033-0.0088	0.21-1.91	1.25
		ค่าเฉลี่ย	0.044	0.030	0.0031	0.0038-0.0088	0.23-1.92	1.25
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) ,ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	22-23/11/2566	0.057	0.045	0.0025	0.0034-0.0086	0.31-1.69	1.13
		23-24/11/2566	0.066	0.048	0.0026	0.0040-0.0080	0.39-1.92	0.93
		24-25/11/2566	0.060	0.045	0.0027	0.0025-0.0089	0.39-1.83	1.26
		25-26/11/2566	0.044	0.034	0.0024	0.0036-0.0083	0.29-1.56	1.28
		26-27/11/2566	0.019	0.013	0.0026	0.0035-0.0081	0.43-1.81	0.95
		27-28/11/2566	0.025	0.012	0.0026	0.0040-0.0085	0.41-1.71	1.40
		28-29/11/2566	0.040	0.016	0.0028	0.0036-0.0088	0.44-1.62	1.26
		ค่าเฉลี่ย	0.044	0.030	0.0026	0.0035-0.0085	0.38-1.73	1.17
		21-22/05/2567	0.036	0.024	0.0025	0.0051-0.0088	0.28-1.99	1.20
		22-23/05/2567	0.039	0.027	0.0027	0.0051-0.0089	0.40-2.00	1.15
		23-24/05/2567	0.033	0.013	0.0026	0.0051-0.0089	0.22-1.84	1.09
		24-25/05/2567	0.052	0.045	0.0028	0.0052-0.0080	0.26-2.00	1.17
		25-26/05/2567	0.040	0.031	0.0027	0.0051-0.0090	0.24-1.90	1.00
		26-27/05/2567	0.030	0.024	0.0026	0.0051-0.0089	0.29-1.83	1.51
		27-28/05/2567	0.026	0.022	0.0030	0.0050-0.0089	0.30-1.93	1.33
		ค่าเฉลี่ย	0.0037	0.027	0.0027	0.0051-0.0088	0.28-1.93	1.21
		23-24/11/2567	0.037	0.021	0.0024	0.0048-0.0086	0.29-1.92	1.13
		24-25/11/2567	0.071	0.04	0.0023	0.0046-0.0083	0.25-1.98	1.10
		25-26/11/2567	0.067	0.034	0.0024	0.0050-0.0087	0.20-1.88	1.09
		26-27/11/2567	0.081	0.038	0.0022	0.0052-0.0085	0.21-1.95	1.10
		27-28/11/2567	0.105	0.041	0.0024	0.0049-0.0085	0.19-1.90	1.01
		28-29/11/2567	0.104	0.039	0.0023	0.0053-0.0085	0.27-1.78	1.48
		29-30/11/2567	0.089	0.044	0.0025	0.0052-0.0082	0.28-1.77	1.23
		ค่าเฉลี่ย	0.079	0.037	0.0024	0.0050-0.0085	0.24-1.88	1.16
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) ,ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	09-10/05/2568	0.042	0.027	0.0025	0.0058-0.0088	0.27-1.95	1.23
		10-11/05/2568	0.036	0.021	0.0027	0.0058-0.0087	0.26-1.72	1.06
		11-12/05/2568	0.031	0.02	0.0027	0.0057-0.0089	0.32-2.00	1.43
		12-13/05/2568	0.03	0.016	0.0028	0.0055-0.0089	0.23-1.82	0.91
		13-14/05/2568	0.044	0.025	0.0025	0.0058-0.0090	0.37-1.97	1.41
		14-15/05/2568	0.039	0.022	0.0028	0.0058-0.0084	0.27-1.88	1.38
		15-16/05/2568	0.026	0.016	0.0024	0.0057-0.0084	0.30-1.97	1.01
		ค่าเฉลี่ย	0.035	0.021	0.0026	0.0057-0.0087	0.29-1.90	1.20
		19-20/11/2568	0.044	0.023	0.0037	0.0051-0.0078	0.74-2.78	2.03
		20-21/11/2568	0.052	0.04	0.0035	0.0052-0.0097	0.83-2.92	1.88
		21-22/11/2568	0.058	0.033	0.0036	0.0044-0.0077	0.60-2.93	2.04
		22-23/11/2568	0.06	0.032	0.0037	0.0040-0.0077	0.85-2.99	2.40
		23-24/11/2568	0.037	0.029	0.0039	0.0045-0.0064	0.64-2.85	1.97
		24-25/11/2568	0.043	0.033	0.0041	0.0042-0.0089	0.82-2.91	1.87
		25-26/11/2568	0.063	0.041	0.0043	0.0051-0.0098	0.59-2.90	2.02
		ค่าเฉลี่ย	0.051	0.033	0.0038	0.0046-0.0083	0.72-2.90	2.03
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1955) ,ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	10-11/05/2565	0.044	0.029	0.0060	0.0023-0.0097	0.47-1.20	0.73
		11-12/05/2565	0.049	0.035	0.0033	0.0017-0.0099	0.43-1.24	0.87
		12-13/05/2565	0.053	0.028	0.0034	0.0017-0.0114	0.47-1.14	0.78
		13-14/05/2565	0.042	0.032	0.0037	0.0023-0.0122	0.49-1.23	0.92
		14-15/05/2565	0.044	0.027	0.0026	0.0012-0.0122	0.42-1.10	0.70
		15-16/05/2565	0.051	0.019	0.0043	0.0022-0.0117	0.45-1.59	0.94
		16-17/05/2565	0.062	0.028	0.0030	0.0028-0.0111	0.50-1.23	0.85
		ค่าเฉลี่ย	0.049	0.028	0.0038	0.0020-0.0112	0.46-1.25	0.83
		14-15/11/2565	0.029	0.012	0.0026	0.0079-0.0108	0.22-1.33	0.67
		15-16/11/2565	0.042	0.031	0.0026	0.0081-0.0134	0.27-1.22	0.59
		16-17/11/2565	0.055	0.044	0.0027	0.0080-0.0106	0.25-1.3	0.73
		17-18/11/2565	0.043	0.026	0.0027	0.0069-0.0091	0.24-1.83	0.82
		18-19/11/2565	0.034	0.010	0.0030	0.0073-0.0095	0.35-1.77	0.68
		19-20/11/2565	0.037	0.028	0.0026	0.0078-0.0109	0.28-1.43	0.80
		20-21/11/2565	0.030	0.019	0.0032	0.0067-0.0091	0.26-1.33	0.80
		ค่าเฉลี่ย	0.039	0.024	0.0028	0.0075 -0.0105	0.27-1.46	0.73
		16-17/05/2566	0.030	0.022	0.0023	0.0042-0.0088	0.26-1.99	0.92
		17-18/05/2566	0.048	0.030	0.0024	0.0038-0.0089	0.24-2.00	1.12
		18-19/05/2566	0.040	0.020	0.0024	0.0043-0.0090	0.32-1.93	1.31
		19-20/05/2566	0.042	0.022	0.0025	0.0040-0.0086	0.25-1.99	1.09
		20-21/05/2566	0.048	0.020	0.0024	0.0033-0.0087	0.22-1.74	1.17
		21-22/05/2566	0.036	0.028	0.0025	0.0034-0.0089	0.42-2.00	1.39
		22-23/05/2566	0.039	0.017	0.0023	0.0034-0.0088	0.37-1.86	1.11
		ค่าเฉลี่ย	0.040	0.023	0.0024	0.0038-0.0088	0.30-1.93	1.16
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) ,ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	22-23/11/2566	0.044	0.030	0.0024	0.0039-0.0075	0.64-1.98	1.28
		23-24/11/2566	0.036	0.023	0.0023	0.0029-0.0076	0.58-1.64	1.23
		24-25/11/2566	0.027	0.020	0.0025	0.0021-0.0076	0.50-2.06	1.56
		25-26/11/2566	0.047	0.034	0.0023	0.0025-0.0072	0.36-1.77	1.28
		26-27/11/2566	0.054	0.038	0.0025	0.0032-0.0075	0.52-1.92	1.55
		27-28/11/2566	0.037	0.028	0.0024	0.0027-0.0076	0.45-1.47	1.14
		28-29/11/2566	0.034	0.024	0.0026	0.0041-0.0074	0.76-1.92	1.44
		ค่าเฉลี่ย	0.040	0.028	0.0024	0.0031-0.0075	0.54-1.82	1.35
		21-22/05/2567	0.024	0.015	0.0027	0.0056-0.0090	0.37-1.99	1.30
		22-23/05/2567	0.042	0.032	0.0025	0.0056-0.0087	0.40-2.00	1.24
		23-24/05/2567	0.025	0.015	0.0024	0.0055-0.0090	0.22-1.84	0.97
		24-25/05/2567	0.038	0.028	0.0027	0.0058-0.0089	0.24-2.00	1.06
		25-26/05/2567	0.036	0.025	0.0028	0.0056-0.0088	0.28-1.90	1.12
		26-27/05/2567	0.044	0.030	0.0026	0.0057-0.0087	0.29-1.93	1.40
		27-28/05/2567	0.049	0.038	0.0024	0.0056-0.0090	0.30-1.80	1.13
		ค่าเฉลี่ย	0.037	0.026	0.0026	0.0056-0.0089	0.30-1.92	1.17
		23-24/11/2567	0.079	0.045	0.0023	0.0053-0.0083	0.38-1.97	1.28
		24-25/11/2567	0.103	0.06	0.0023	0.0057-0.0086	0.33-2.04	1.42
		25-26/11/2567	0.086	0.052	0.0022	0.0052-0.0085	0.33-2.00	1.09
		26-27/11/2567	0.079	0.054	0.0024	0.0053-0.0086	0.40-2.01	1.21
		27-28/11/2567	0.120	0.072	0.0023	0.0052-0.0085	0.35-2.00	1.00
		28-29/11/2567	0.102	0.074	0.0023	0.0052-0.0084	0.43-2.04	1.45
		29-30/11/2567	0.084	0.043	0.0022	0.0053-0.0086	0.39-2.05	1.33
		ค่าเฉลี่ย	0.093	0.057	0.0023	0.0053-0.0085	0.37-2.02	1.125
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) ,ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

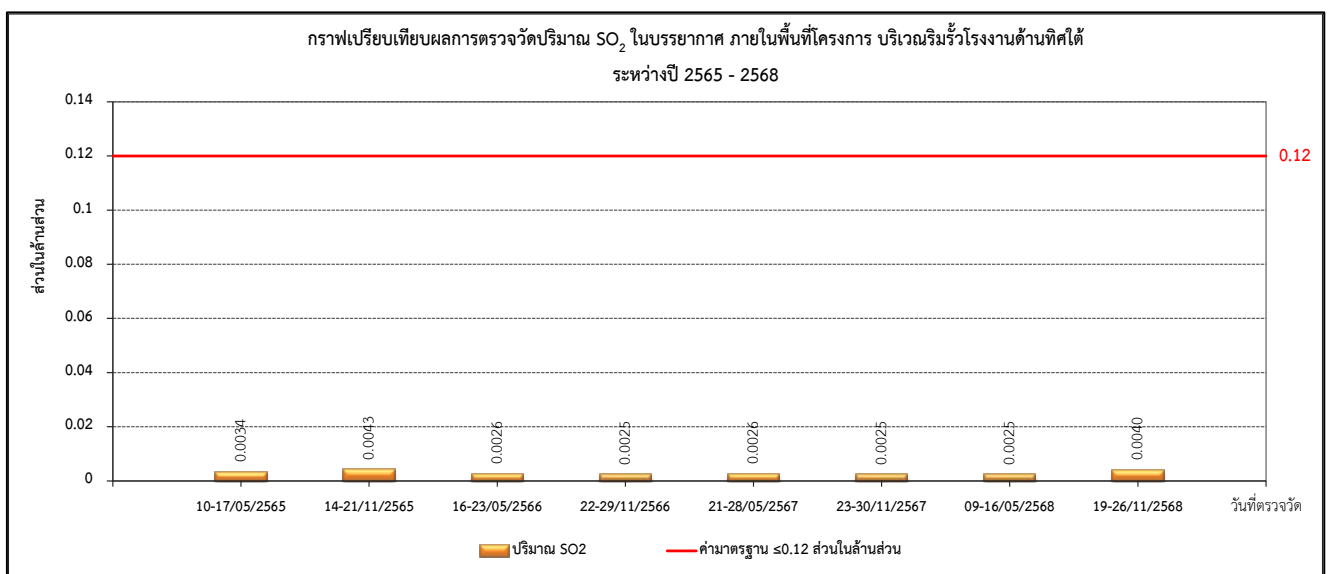
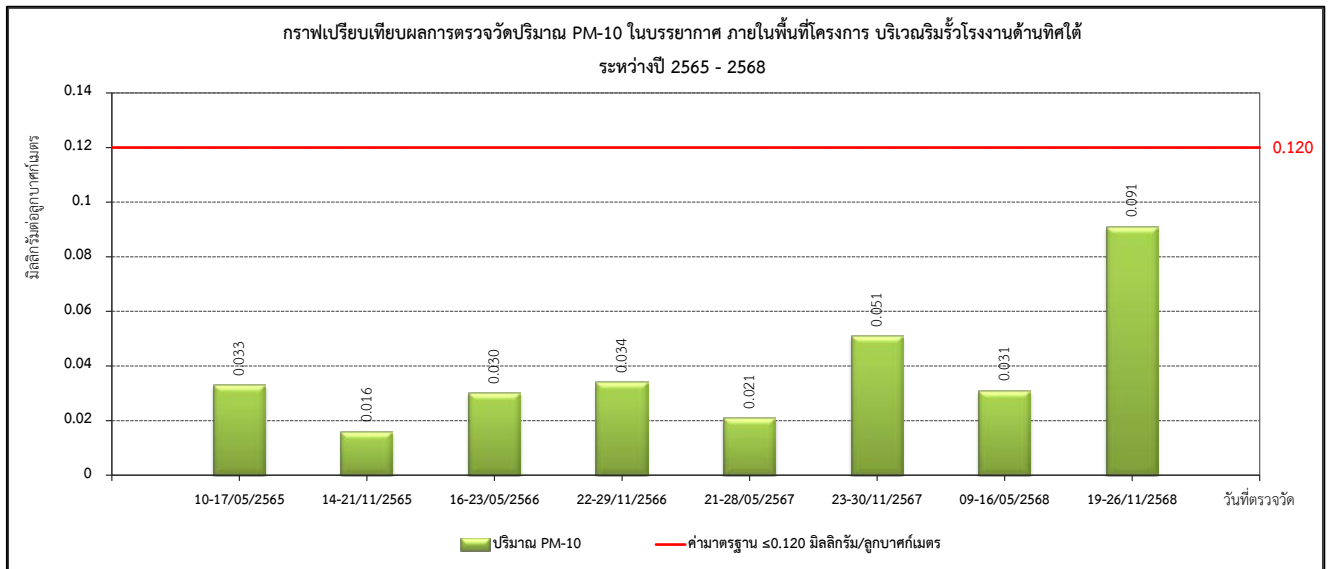
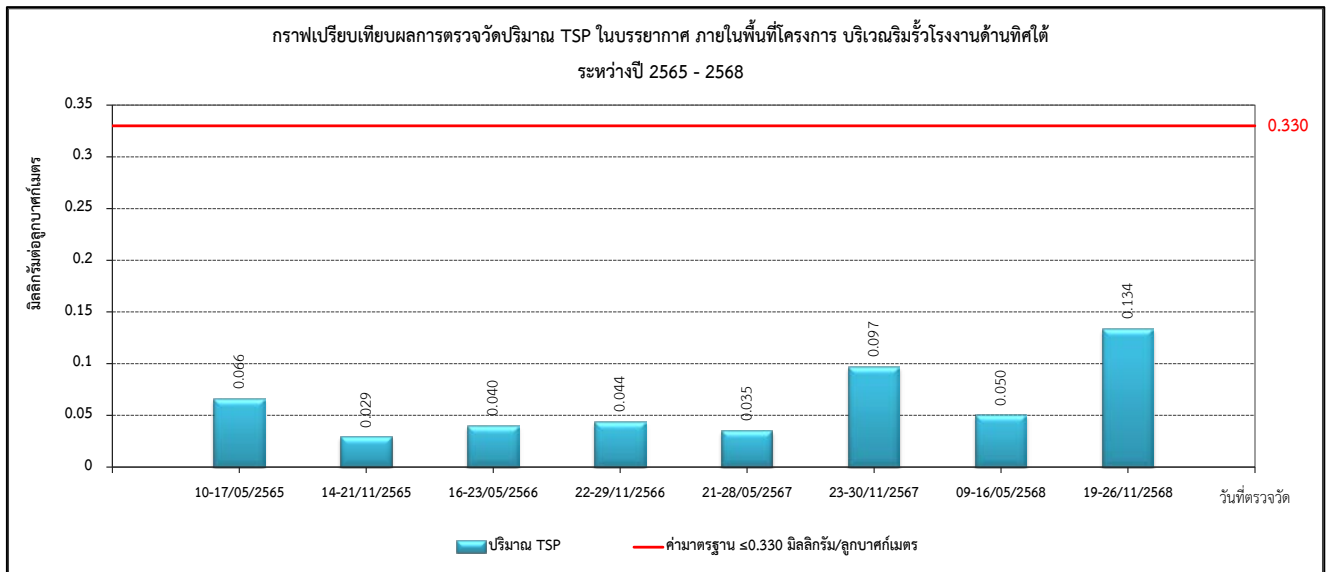
ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	09-10/05/2568	0.132	0.102	0.0027	0.0055-0.0087	0.27-1.86	1.17
		10-11/05/2568	0.04	0.029	0.0023	0.0056-0.0089	0.27-1.99	1.01
		11-12/05/2568	0.038	0.025	0.0027	0.0056-0.0088	0.23-1.94	1.18
		12-13/05/2568	0.029	0.02	0.0027	0.0056-0.0087	0.30-1.96	1.22
		13-14/05/2568	0.079	0.024	0.0027	0.0055-0.0088	0.33-1.90	1.08
		14-15/05/2568	0.027	0.02	0.0025	0.0055-0.0086	0.24-1.94	1.06
		15-16/05/2568	0.032	0.026	0.0026	0.0055-0.0090	0.28-1.95	1.22
		ค่าเฉลี่ย	0.054	0.035	0.0026	0.0055-0.0088	0.27-1.93	1.13
		19-20/11/2568	0.068	0.054	0.0035	0.0058-0.0096	0.52-2.30	1.43
		20-21/11/2568	0.051	0.033	0.0035	0.0046-0.0094	0.33-1.98	0.97
		21-22/11/2568	0.044	0.025	0.0038	0.0048-0.0091	0.45-2.29	1.48
		22-23/11/2568	0.055	0.033	0.0037	0.0042-0.0093	0.38-1.47	1.06
		23-24/11/2568	0.031	0.019	0.0037	0.0044-0.0096	0.32-1.96	1.31
		24-25/11/2568	0.043	0.028	0.0037	0.0052-0.0094	0.46-1.92	1.52
		25-26/11/2568	0.046	0.030	0.0036	0.0051-0.0094	0.36-1.93	1.27
		ค่าเฉลี่ย	0.048	0.032	0.0036	0.0049-0.0094	0.40-1.98	1.29
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) ,ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

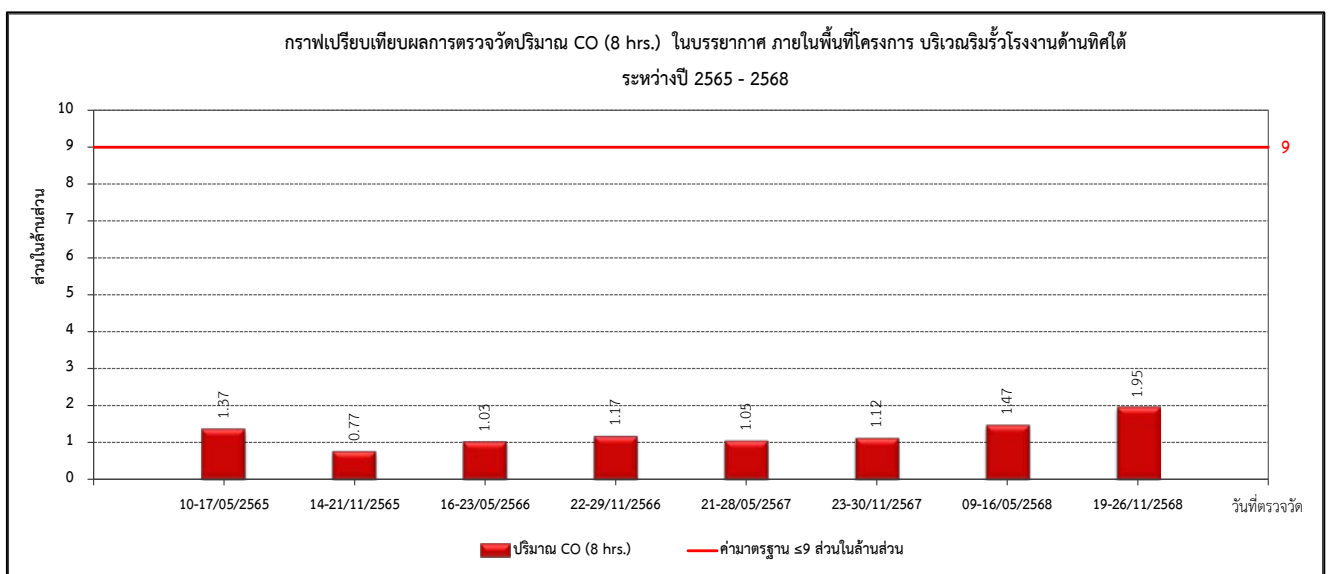
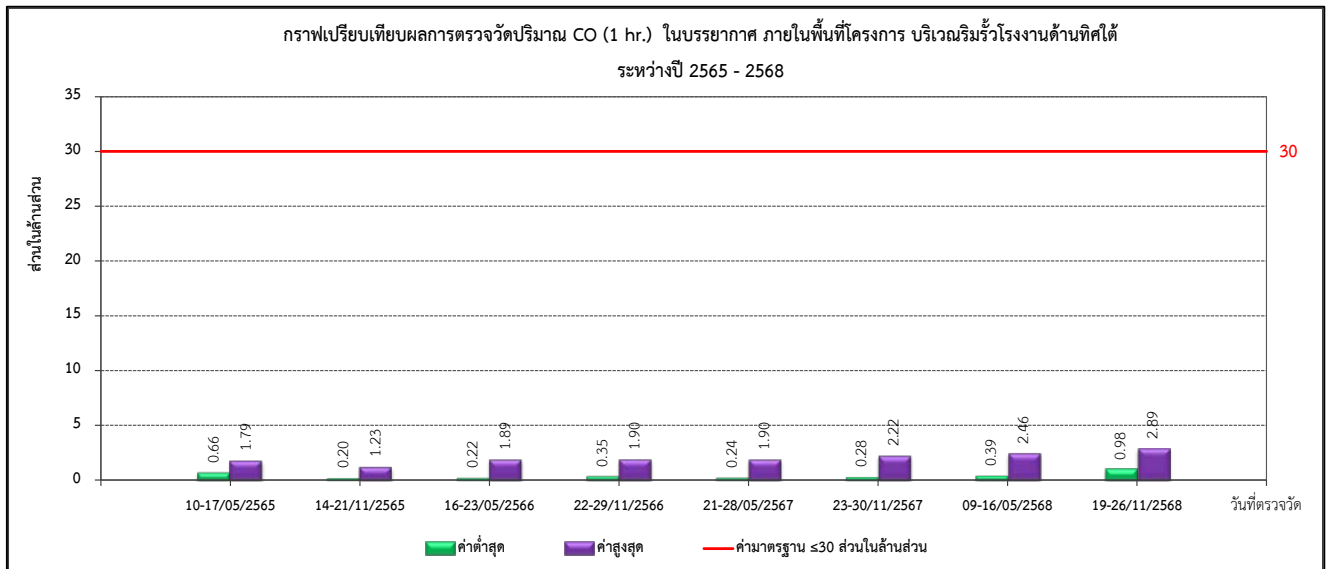
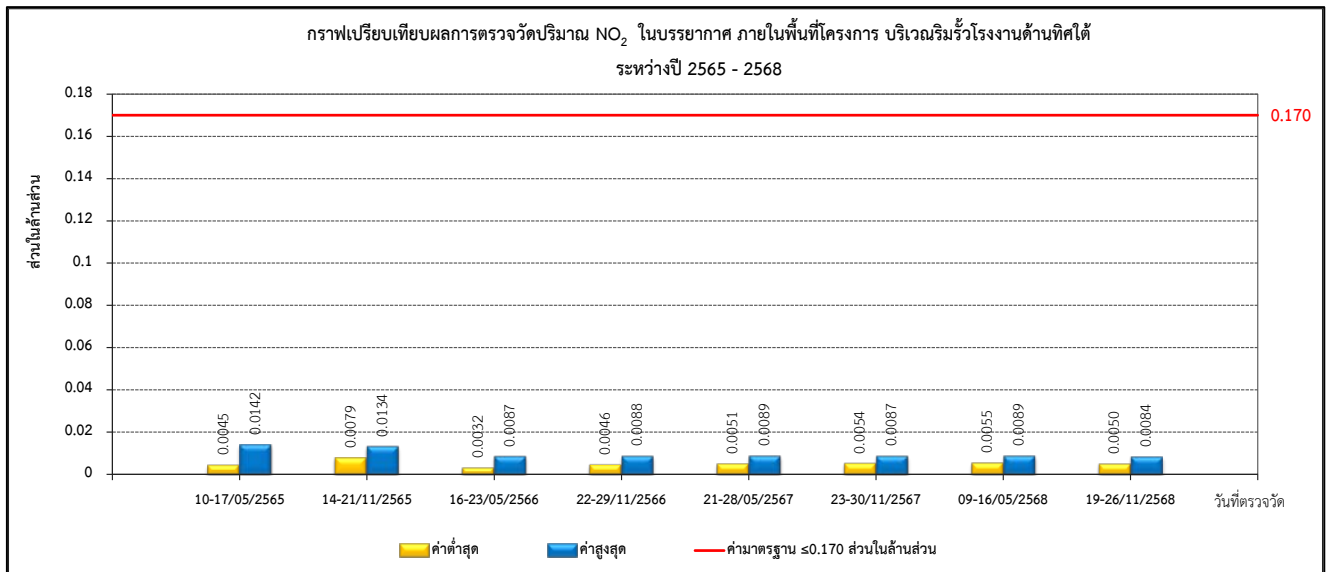
## (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



รูปที่ 4-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณภายในโรงงานด้านทิศใต้

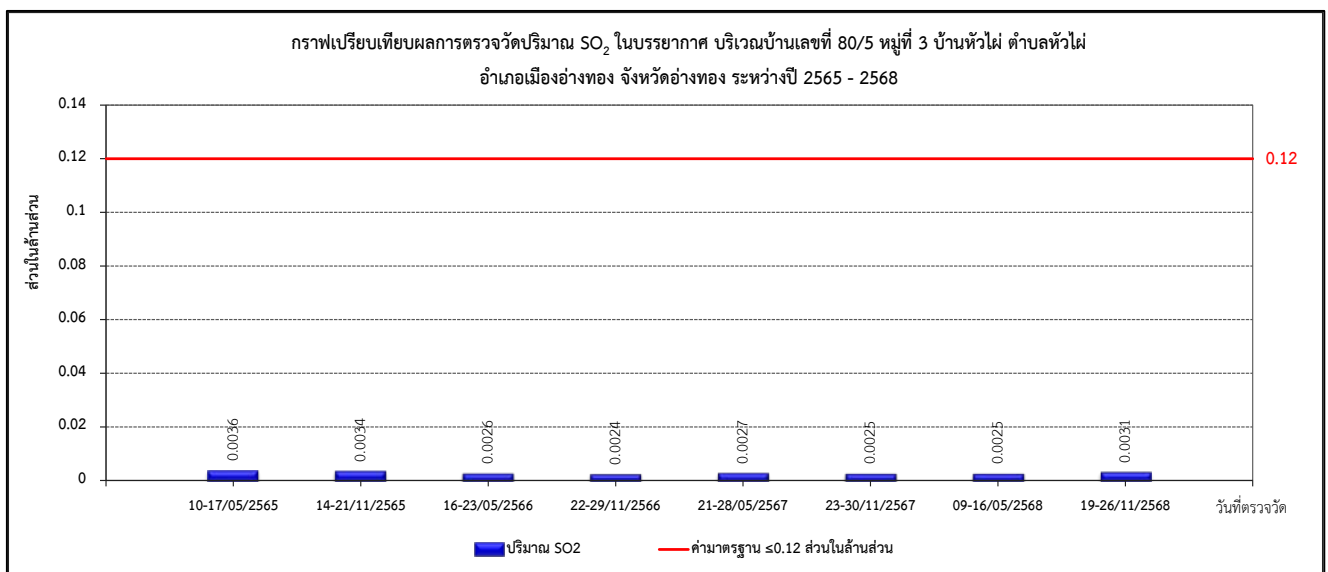
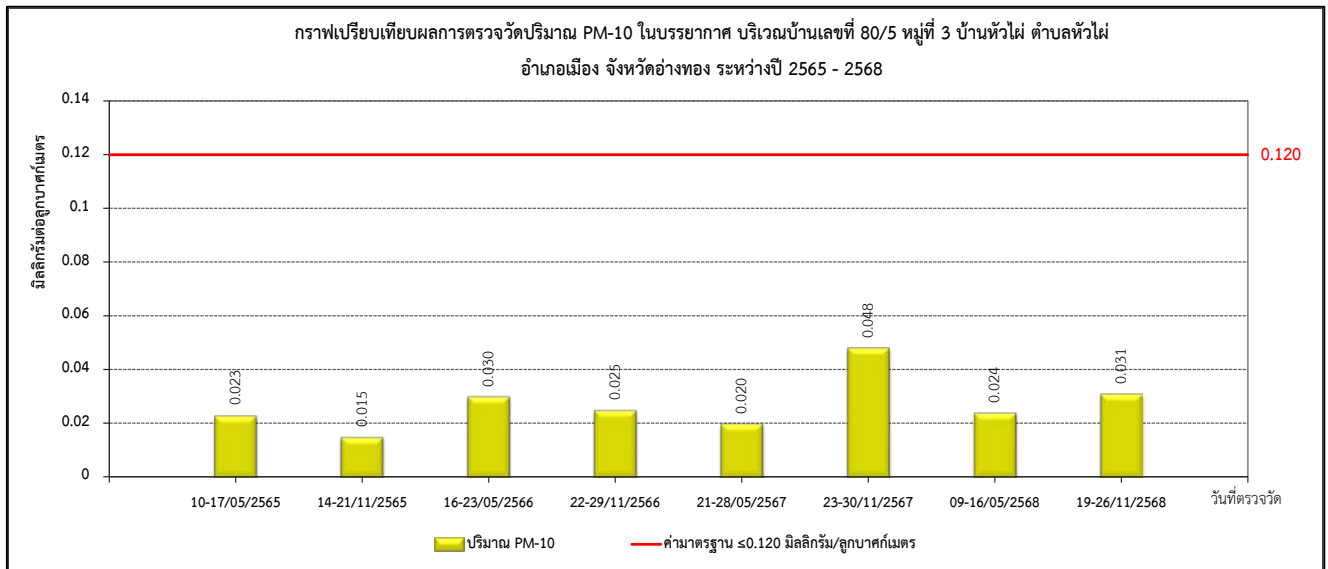
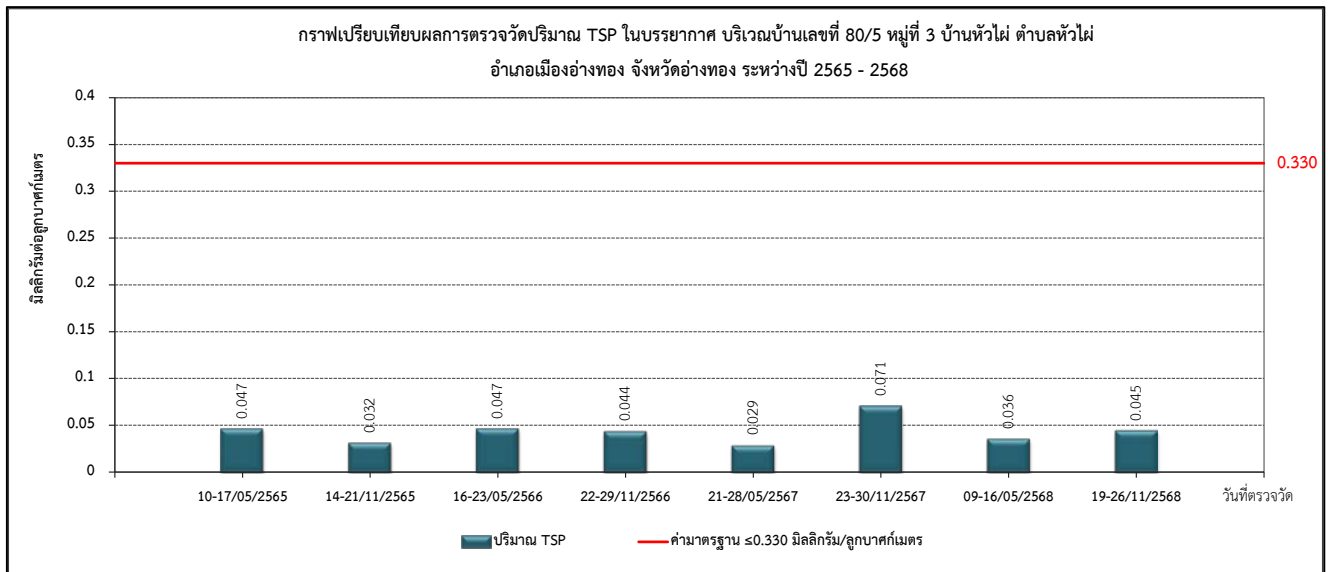


## (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



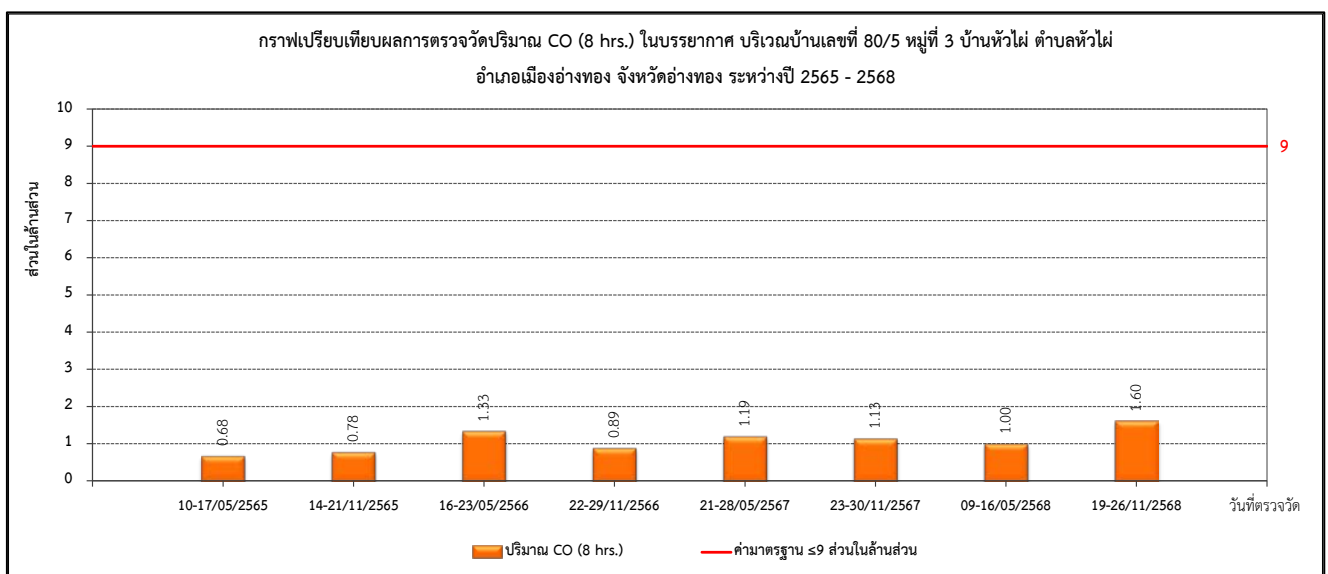
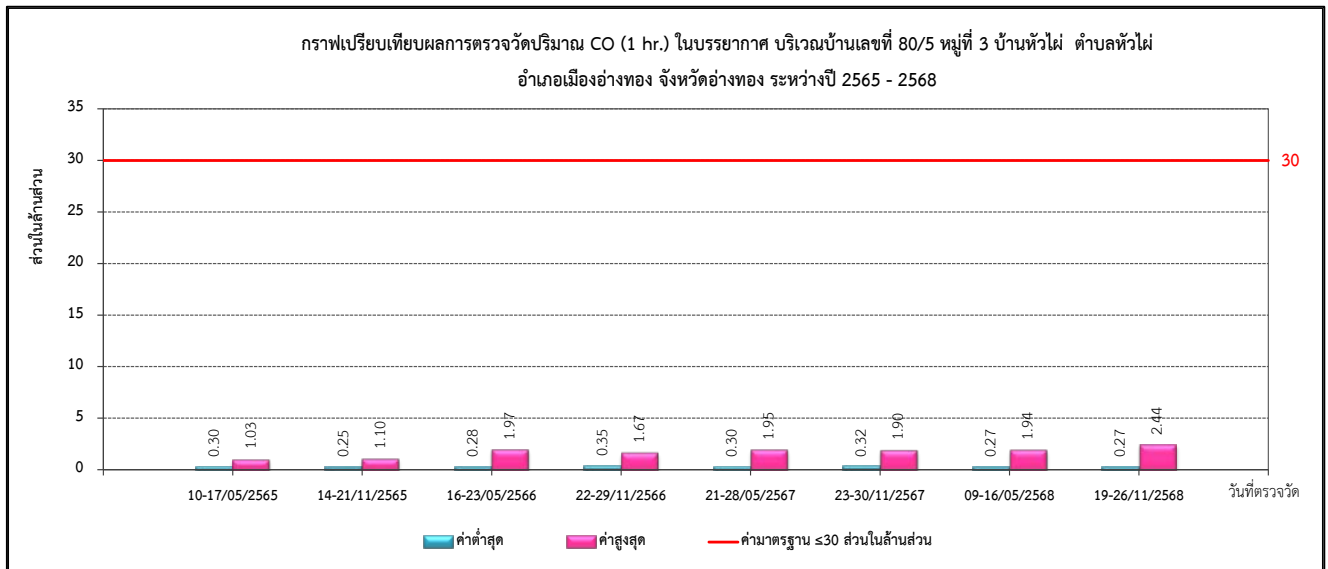
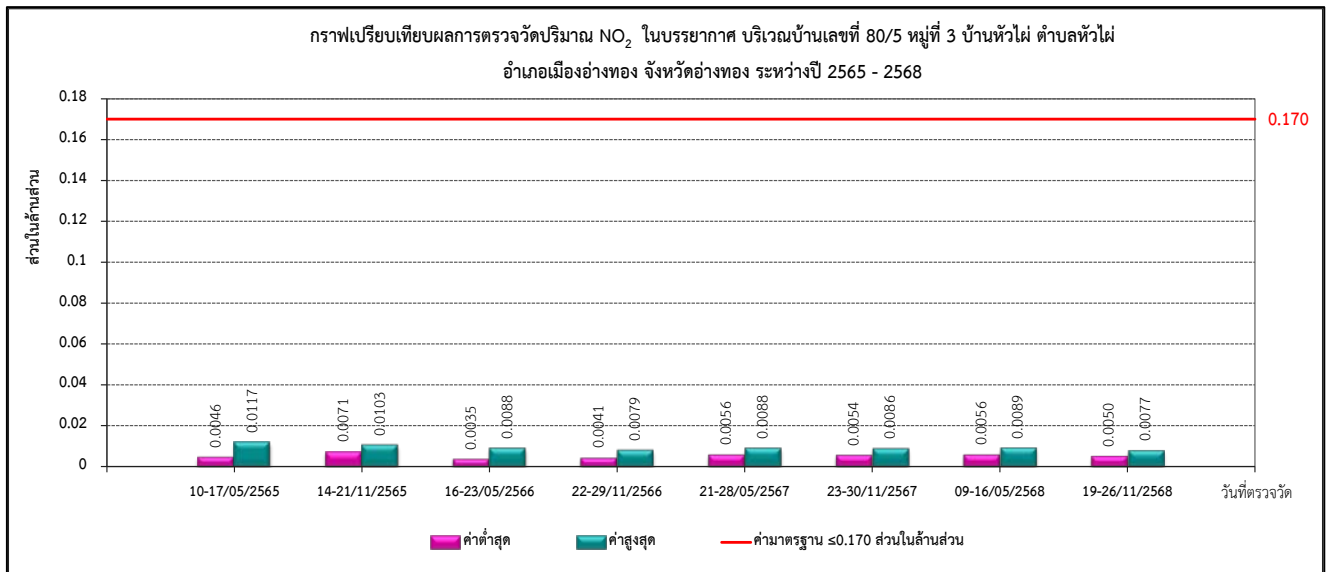
รูปที่ 4-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณภายในโรงงานด้านทิศใต้ (ต่อ)

## (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



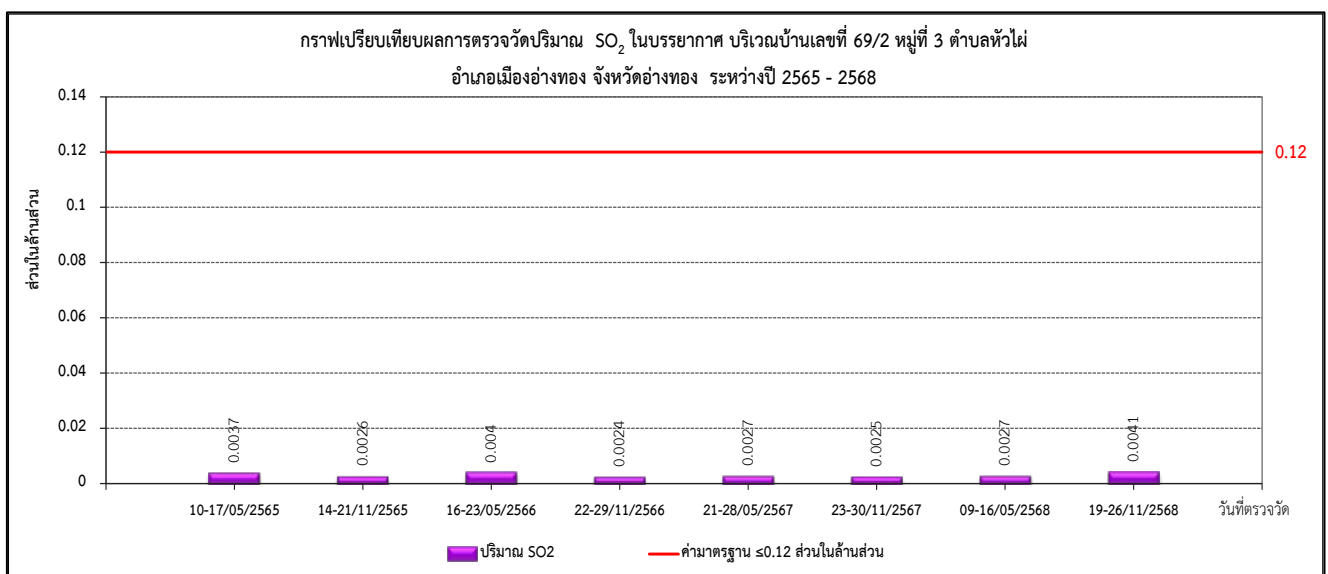
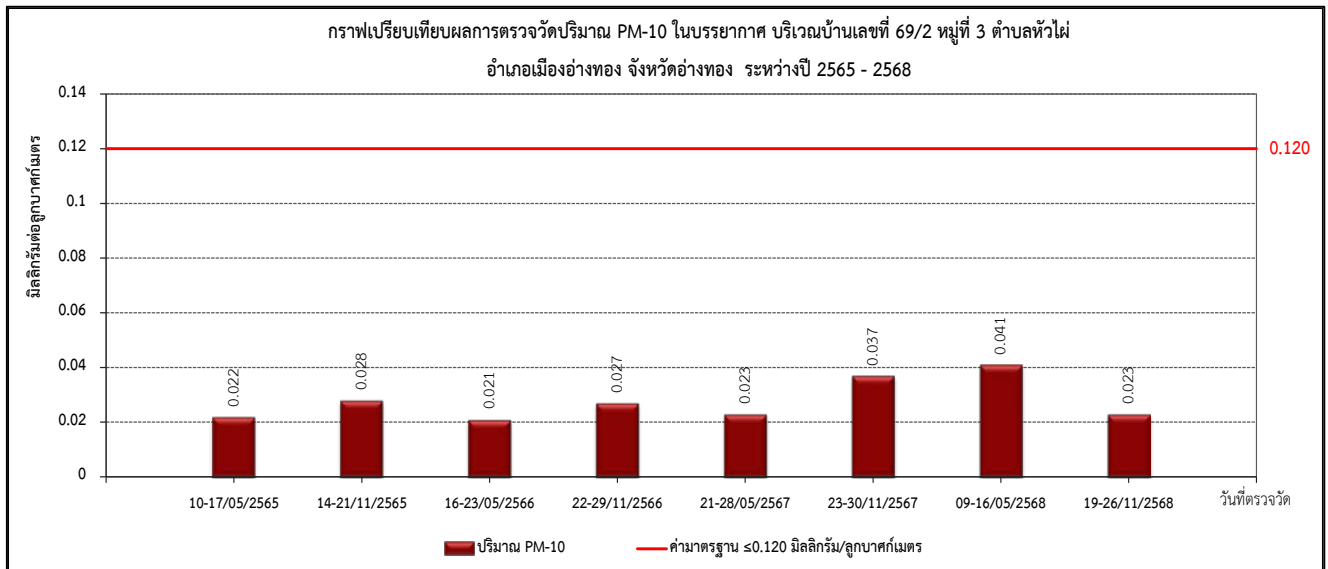
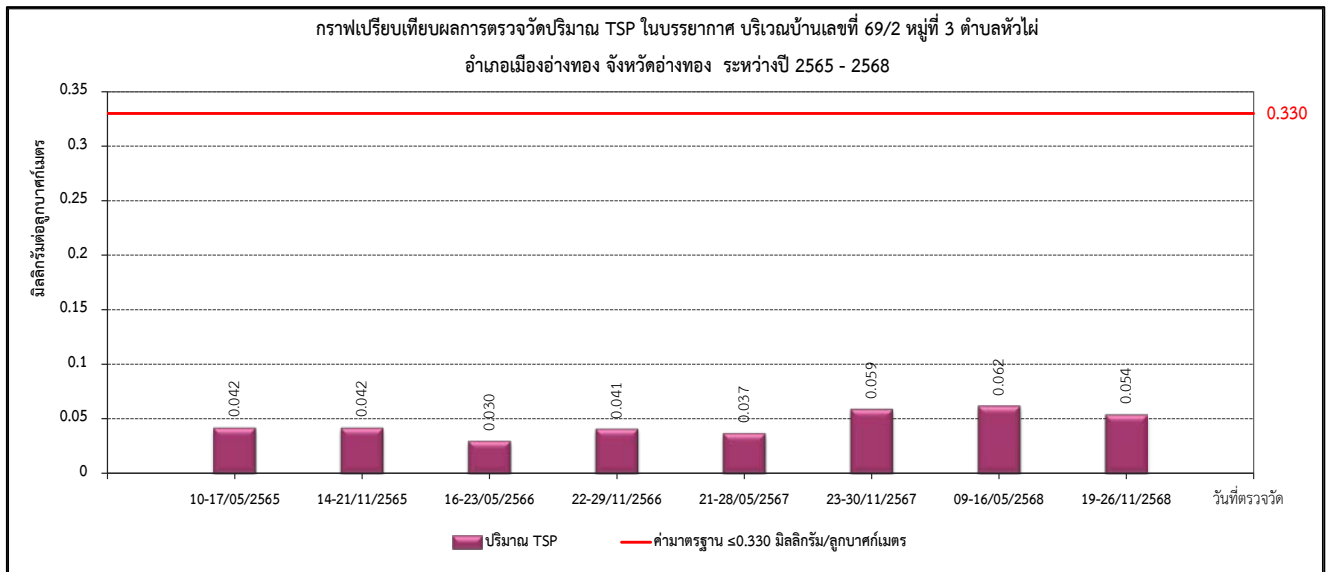
รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

## (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



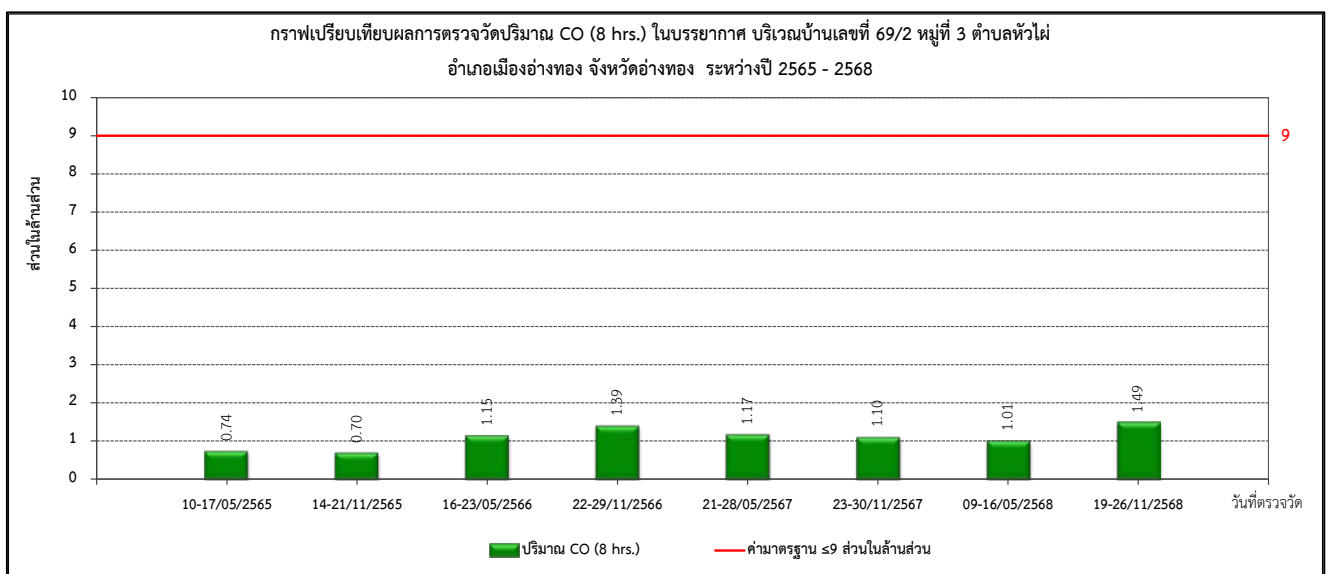
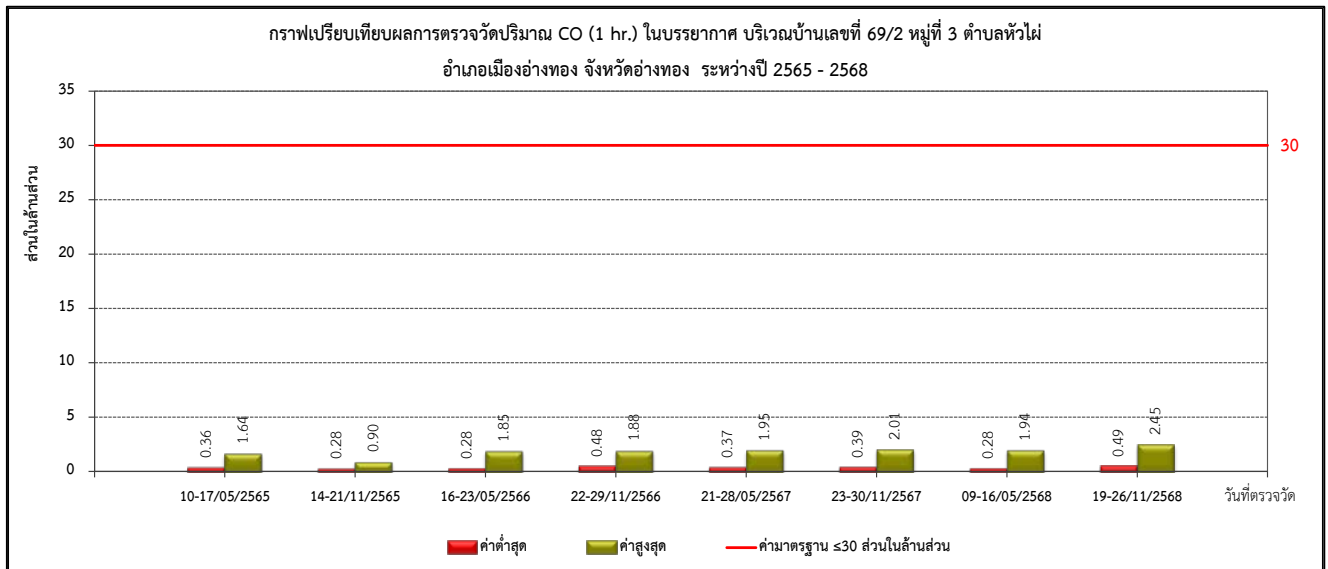
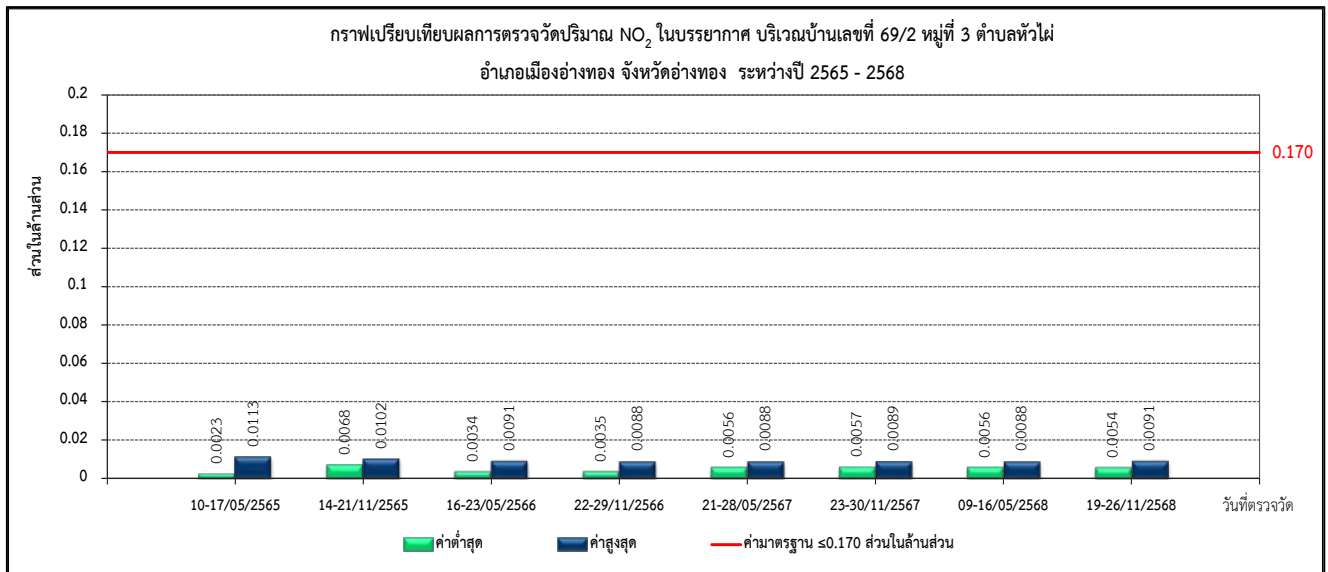
รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่  
ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ต่อ)

## (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



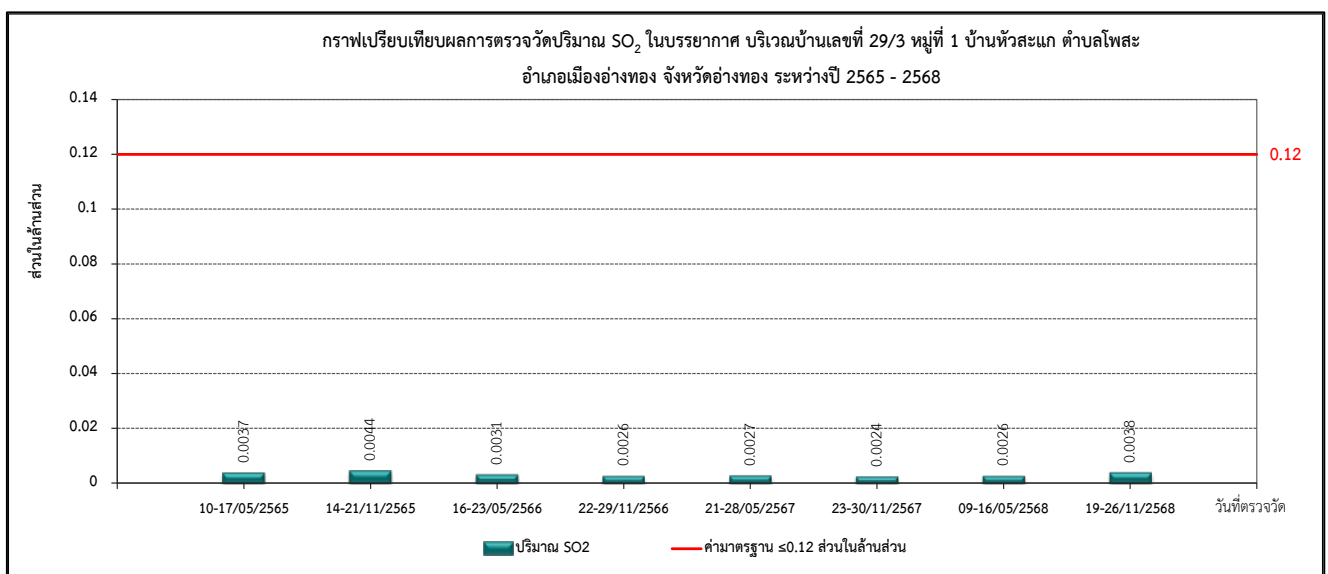
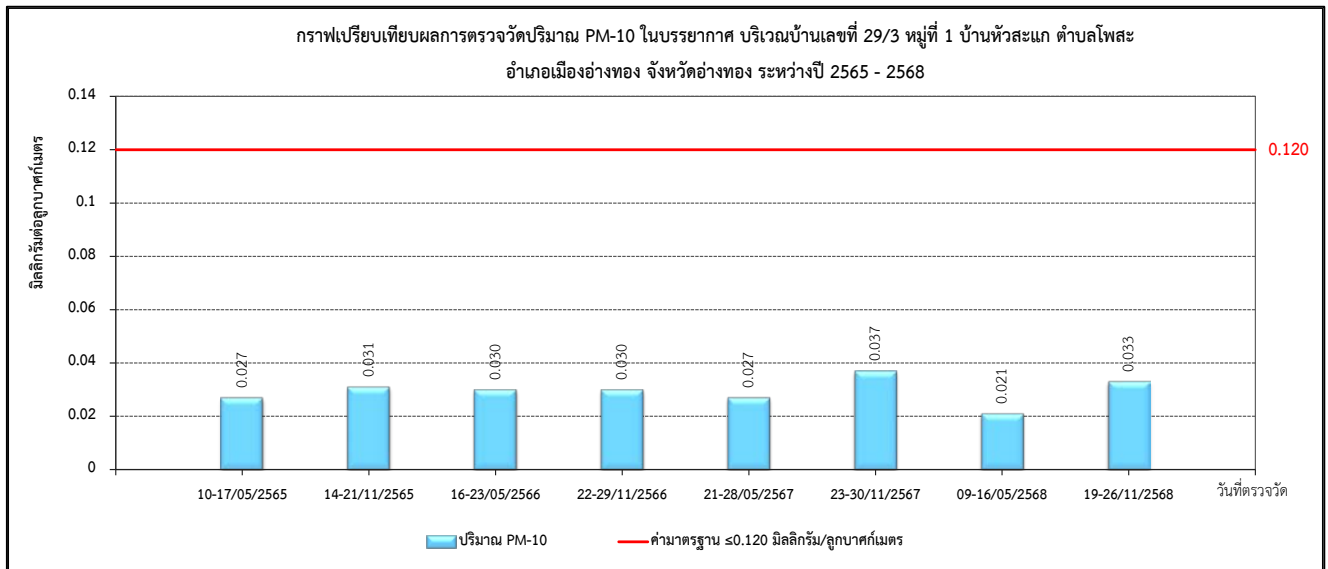
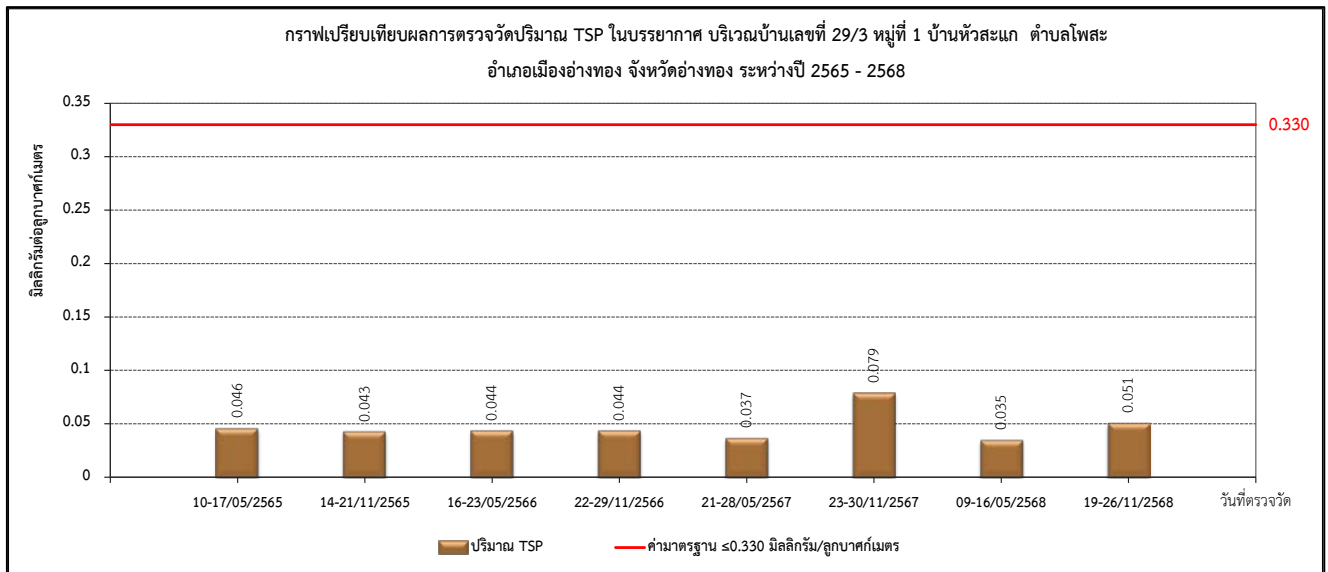
รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3  
ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

## (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



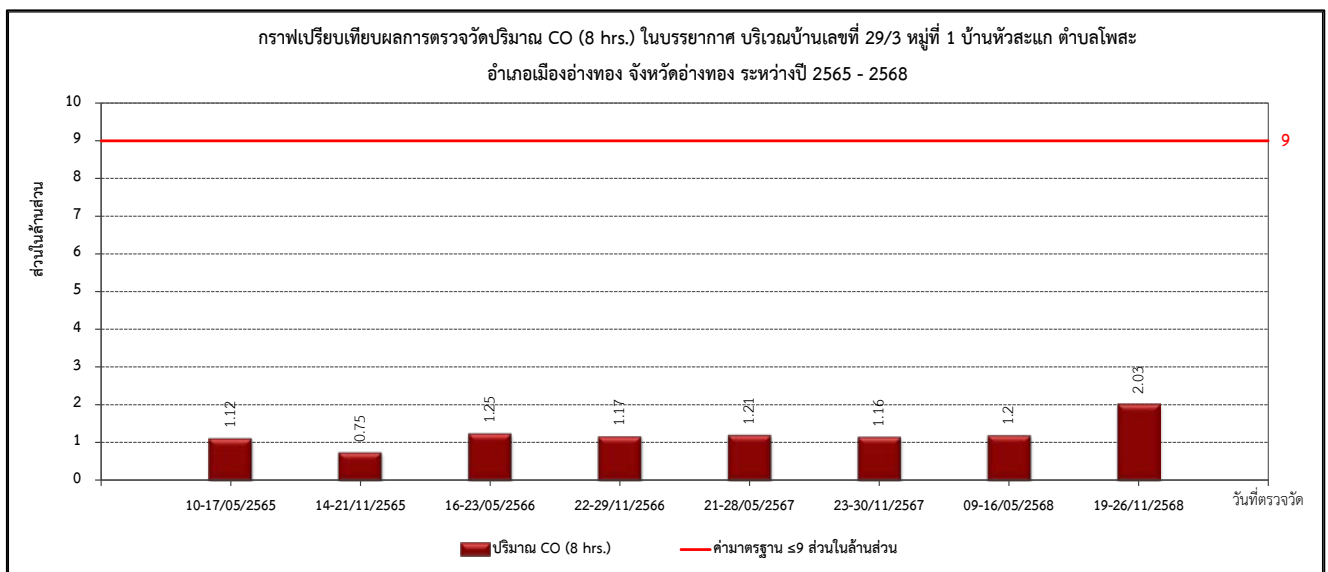
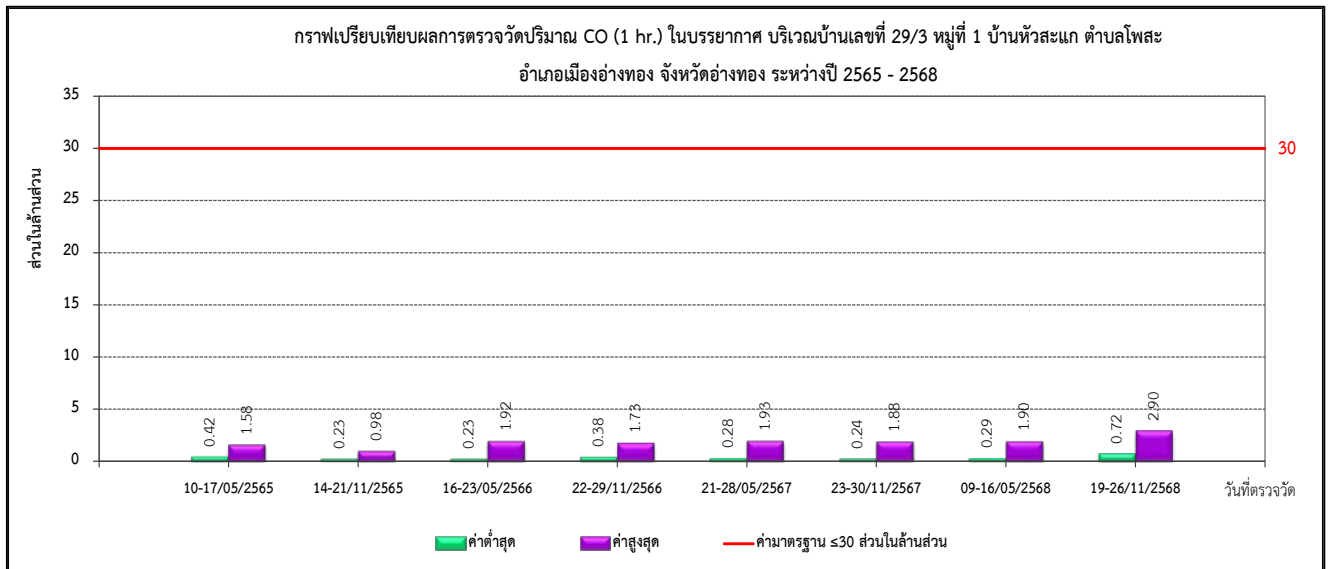
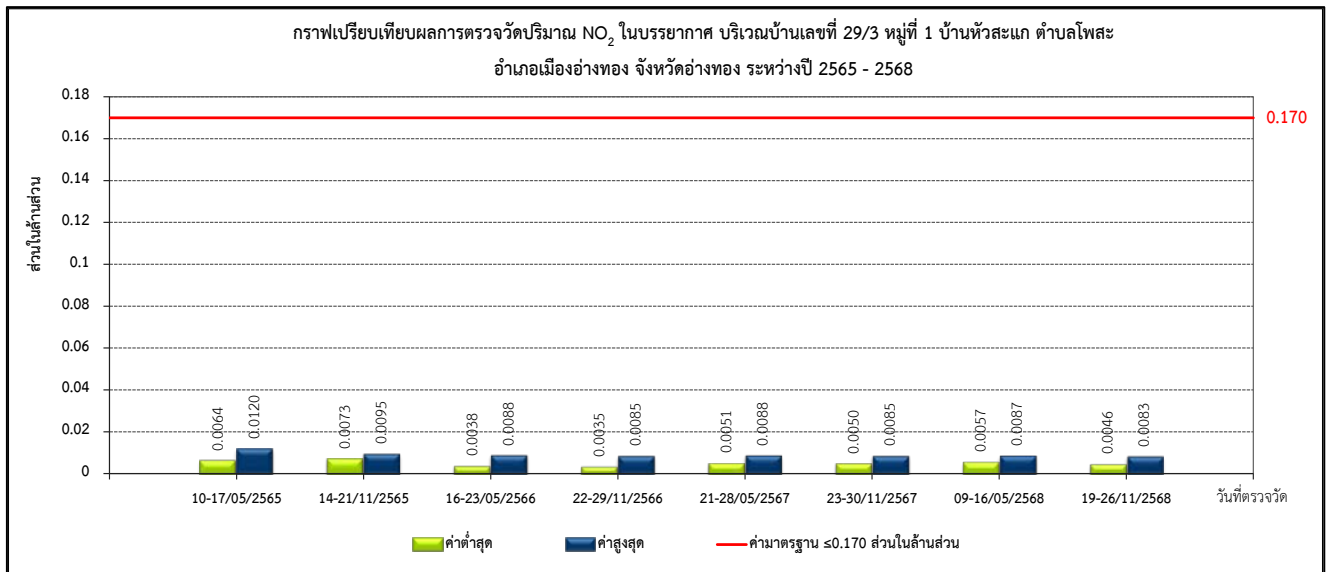
รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3  
ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ต่อ)

## (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



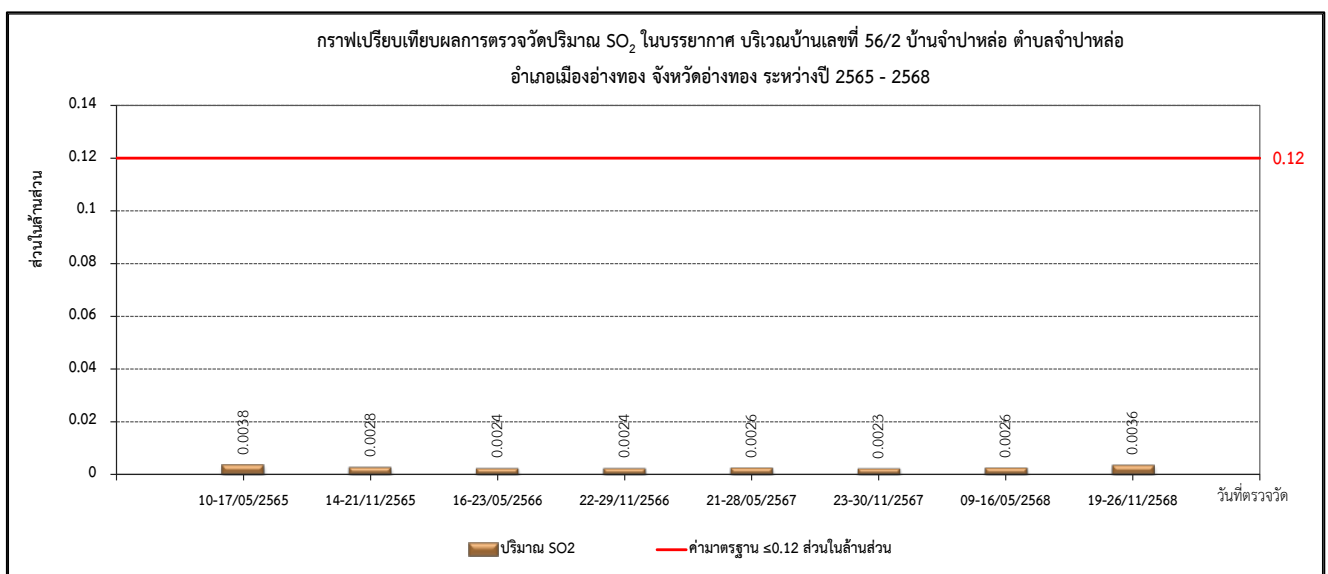
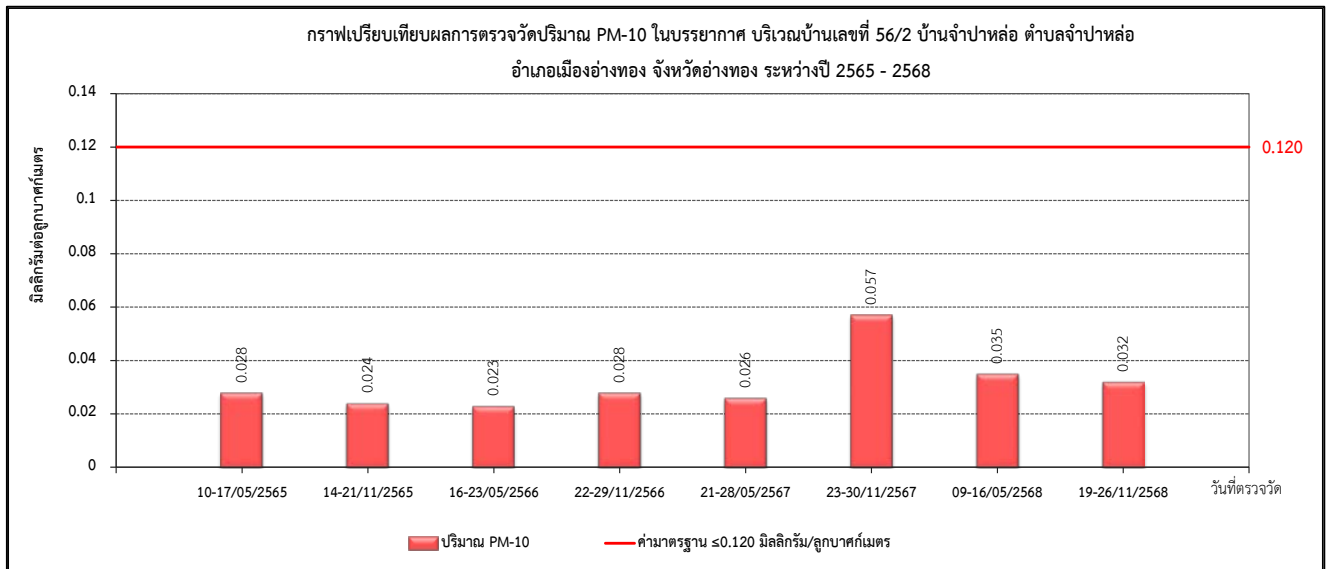
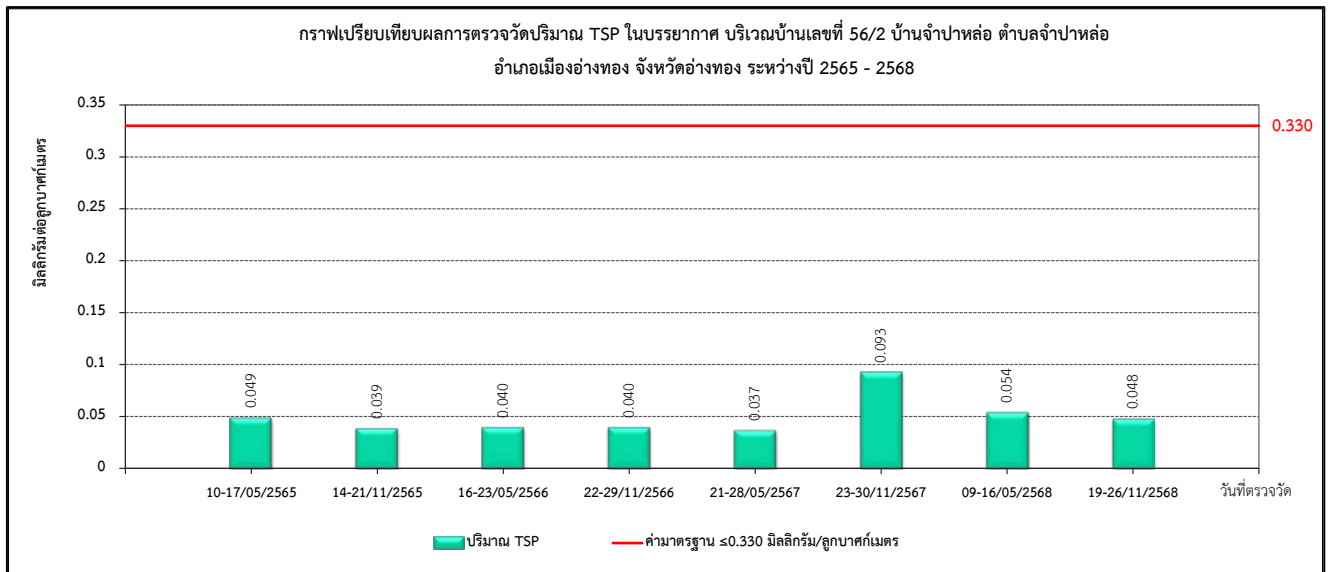
รูปที่ 4-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก  
ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

## (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



รูปที่ 4-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านห้วยสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ต่อ)

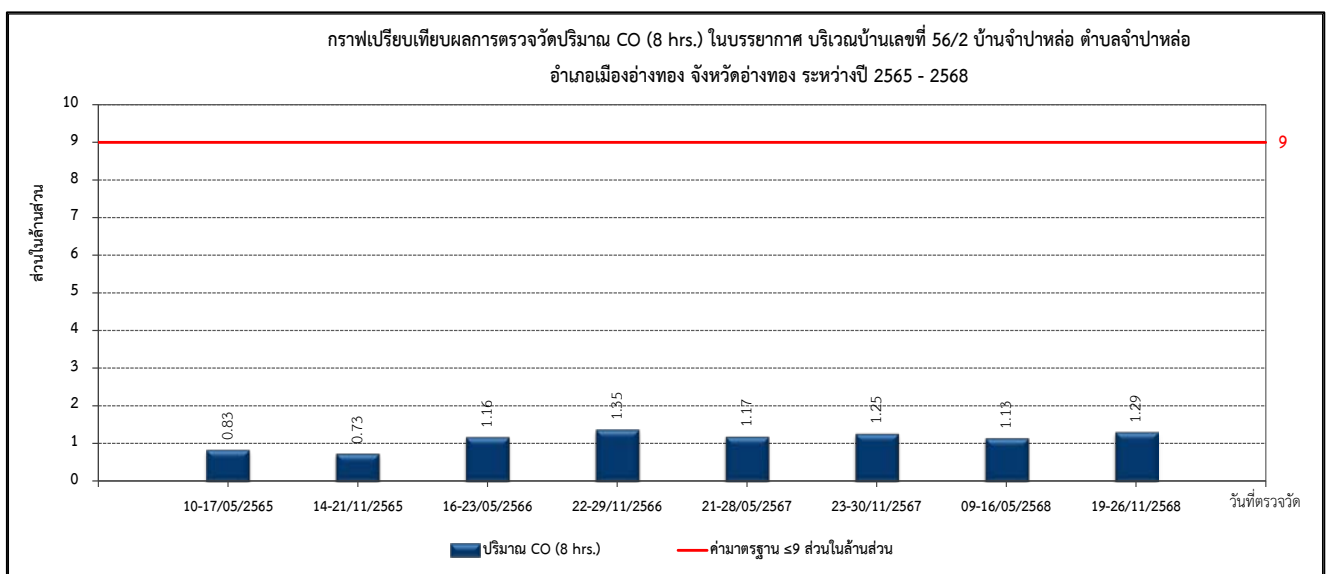
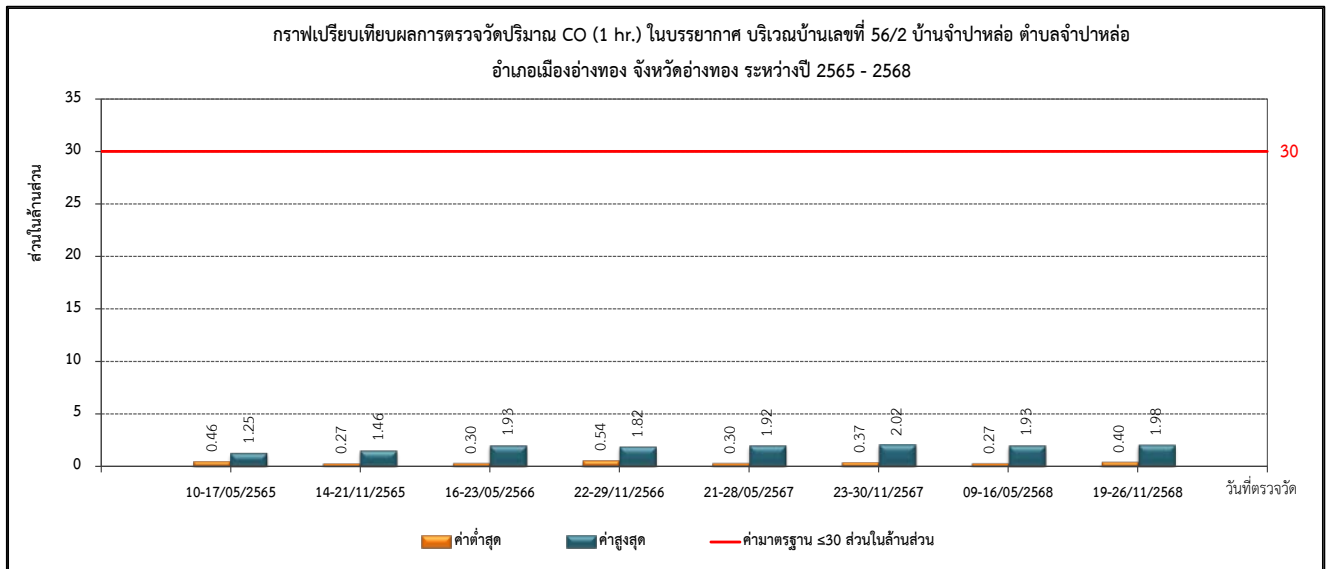
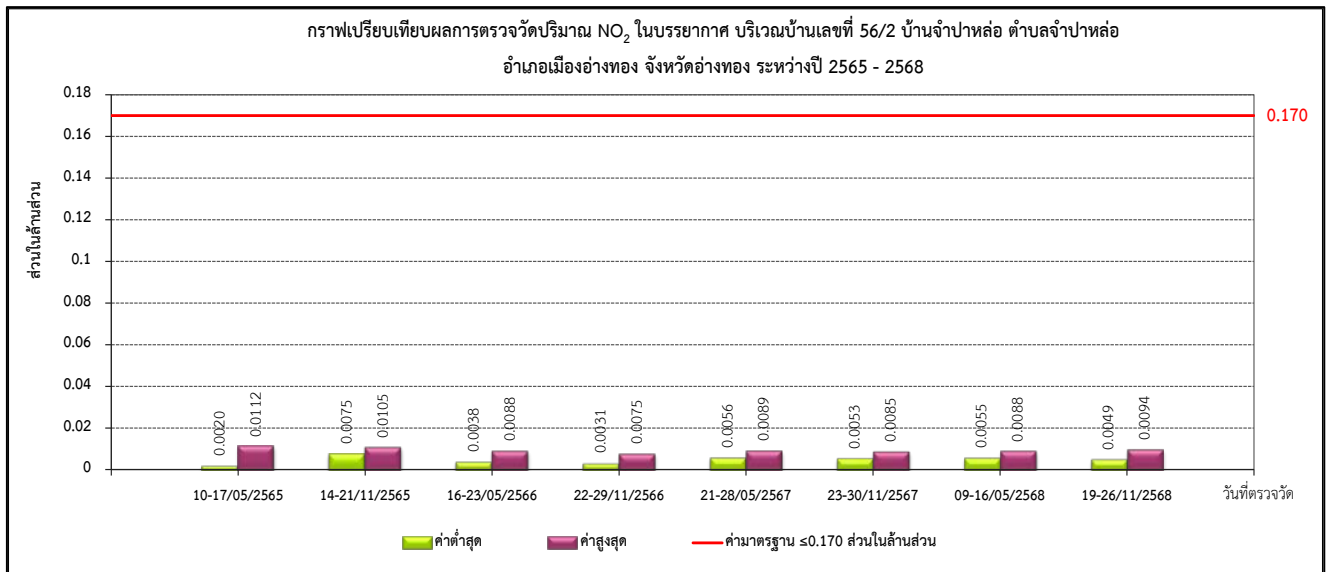
## (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



รูปที่ 4-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ  
ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง



## (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



รูปที่ 4-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ต่อ)

#### 4.4 ระดับเสียงในสถานประกอบการ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA 8 hrs.) ภายในโรงงาน จำนวน 5 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณ CO Pump, Reactor-11, Reactor-14, Reactor-5 และ Dryer Line 5 ระหว่างปี 2565 - 2568 พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2549 และเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2560 พบว่า ระดับเสียงส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น บริเวณ CO Pump มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมีนาคม มิถุนายน กรกฎาคม ตุลาคม พ.ศ. 2565, เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566, เดือนมกราคม เมษายน กรกฎาคม ตุลาคม พ.ศ. 2567 และเดือนมกราคม เมษายน กรกฎาคม ตุลาคม พ.ศ. 2568 บริเวณ Reactor-5 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 บริเวณ Reactor-11 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 บริเวณ Reactor-14 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 และเดือนกรกฎาคม ตุลาคม พ.ศ. 2566 และบริเวณ Dryer Line 5 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการได้จัดให้พนักงานได้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อลดความดังของเสียงมี 2 แบบคือ ที่ครอบหู จะปิดหูและกระตุกรอบ ๆ ใบหูไว้ทั้งหมด สามารถลดระดับความดังของเสียงได้ 20-40 เดซิเบลเอ และปลั๊กอุดหู ทำด้วยยาง หรือพลาสติก ใช้สอดเข้าไปในช่องหูสามารถลดระดับความดังของเสียงได้ 10-20 เดซิเบลเอ รวมทั้งการลดระยะเวลาในการรับเสียงของผู้ที่อยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน โดยจำกัดให้น้อยลง และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2565 - 2568) พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มไม่คงที่มีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย รายละเอียดดังตารางที่ 4-17 และรูปที่ 4-17

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		
				Leq 8 hrs.	TWA 8 hrs.	Lmax
1.	บริเวณ CO Pump	03/03/2565	dB(A)	85.7	86	94.2
		03/06/2565	dB(A)	87.7	88	101.0
		15/07/2565	dB(A)	88.4	88	93.8
		15/10/2565	dB(A)	88.1	88	98.6
		06/02/2566	dB(A)	85.1	85	90.6
		15/05/2566	dB(A)	85.9	86	90.5
		24/07/2566	dB(A)	80.8	81	83.6
		25/10/2566	dB(A)	80.0	80	92.2
		22/01/2567	dB(A)	85.6	86	97.8
		24/04/2567	dB(A)	88.1	88	107.1
		19/07/2567	dB(A)	92.5	93	96.5
		22/10/2567	dB(A)	88.3	88	110.1
		16/01/2568	dB(A)	86.0	86	92.8
		25/04/2568	dB(A)	87.2	87	89.9
		07/07/2568	dB(A)	86.2	86	93.8
		10/10/2568	dB(A)	87.4	87	92.8
มาตรฐาน (TWA 8 hrs.) <sup>[1]</sup>			dB(A)	-	85.0 <sup>[1]</sup>	-
มาตรฐาน (Lmax) <sup>[2]</sup>			dB(A)	-	-	140.0 <sup>[2]</sup>

หมายเหตุ <sup>[1]</sup> : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

<sup>[2]</sup> : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		
				Leq 8 hrs.	TWA 8 hrs.	Lmax
2.	บริเวณ Reactor - 5	03/03/2565	dB(A)	82.3	82	96.1
		03/06/2565	dB(A)	83.7	84	97.5
		15/07/2565	dB(A)	78.8	78	97.2
		18/10/2565	dB(A)	82.7	83	91.1
		06/02/2566	dB(A)	85.7	86	93.6
		15/05/2566	dB(A)	82.8	83	100.8
		24/07/2566	dB(A)	79.2	79	86.7
		25/10/2566	dB(A)	83.5	84	91.6
		22/01/2567	dB(A)	80.9	81	103.8
		24/04/2567	dB(A)	85.3	85	102.8
		19/07/2567	dB(A)	82.9	83	91.5
		22/10/2567	dB(A)	83.4	83	89.5
		16/01/2568	dB(A)	77.7	78	98.7
		25/04/2568	dB(A)	78.0	78	101.3
		07/07/2568	dB(A)	79.1	79	92.5
		10/10/2568	dB(A)	77.4	77	90.0
3.	บริเวณ Reactor - 11	03/03/2565	dB(A)	85.3	85	124.0
		03/06/2565	dB(A)	86.8	87	103.8
		15/07/2565	dB(A)	85.3	85	105.2
		18/10/2565	dB(A)	86.3	84	95.6
		06/02/2565	dB(A)	84.7	85	92.6
		15/05/2566	dB(A)	84.6	85	93.5
		25/07/2566	dB(A)	83.7	84	86.7
		25/10/2566	dB(A)	82.0	82	88.2
		22/01/2567	dB(A)	82.7	83	88.1
		24/04/2567	dB(A)	83.3	83	99.2
		19/07/2567	dB(A)	85.1	85	100.0
		22/10/2567	dB(A)	83.4	83	99.6
		16/01/2568	dB(A)	84.9	85	100.5
		25/04/2568	dB(A)	84.2	84	89.6
		07/07/2568	dB(A)	84.2	84	92.1
		10/10/2568	dB(A)	83.7	84	98.0
มาตรฐาน (TWA 8 hrs.) <sup>[1]</sup>			dB(A)	-	85.0 <sup>[1]</sup>	-
มาตรฐาน (Lmax) <sup>[2]</sup>			dB(A)	-	-	140.0 <sup>[2]</sup>

หมายเหตุ <sup>[1]</sup> : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

<sup>[2]</sup> : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

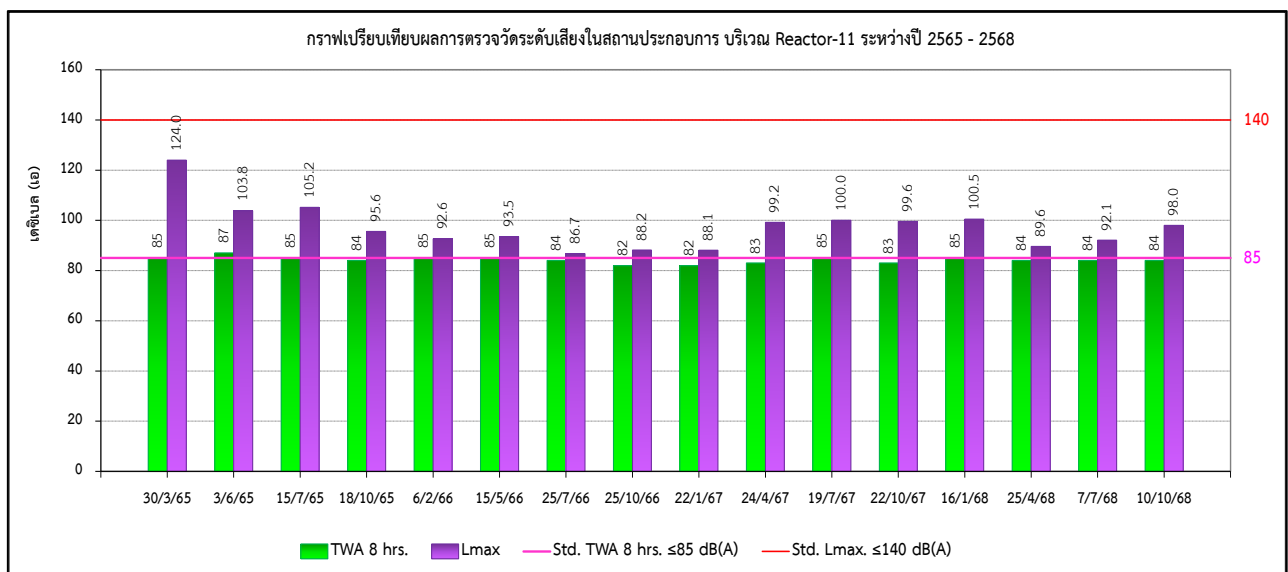
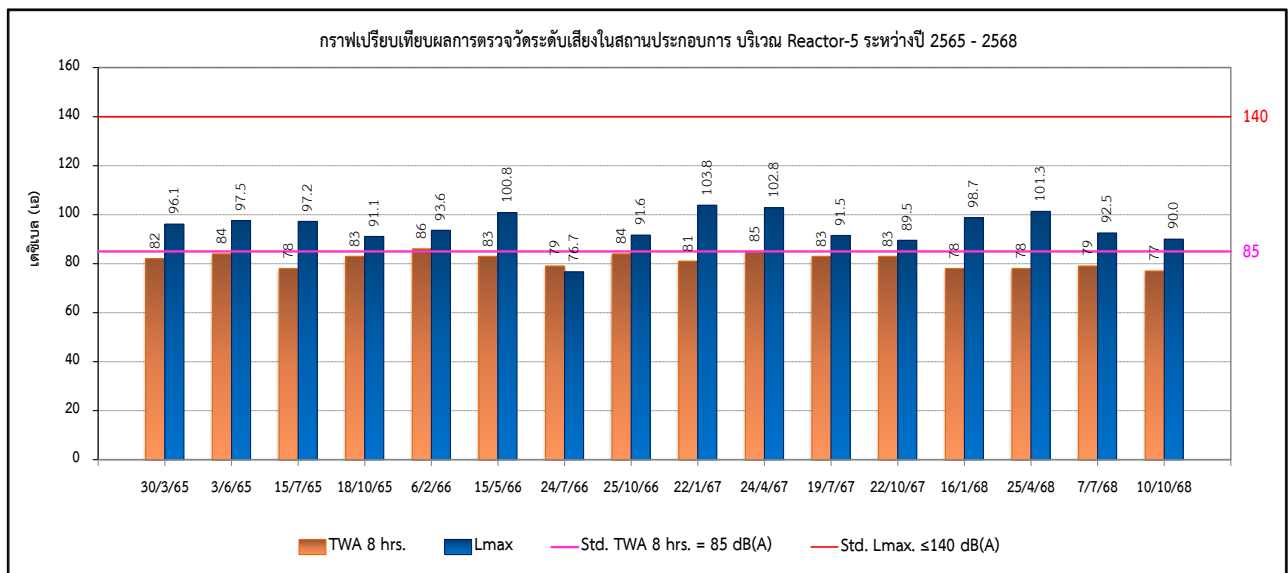
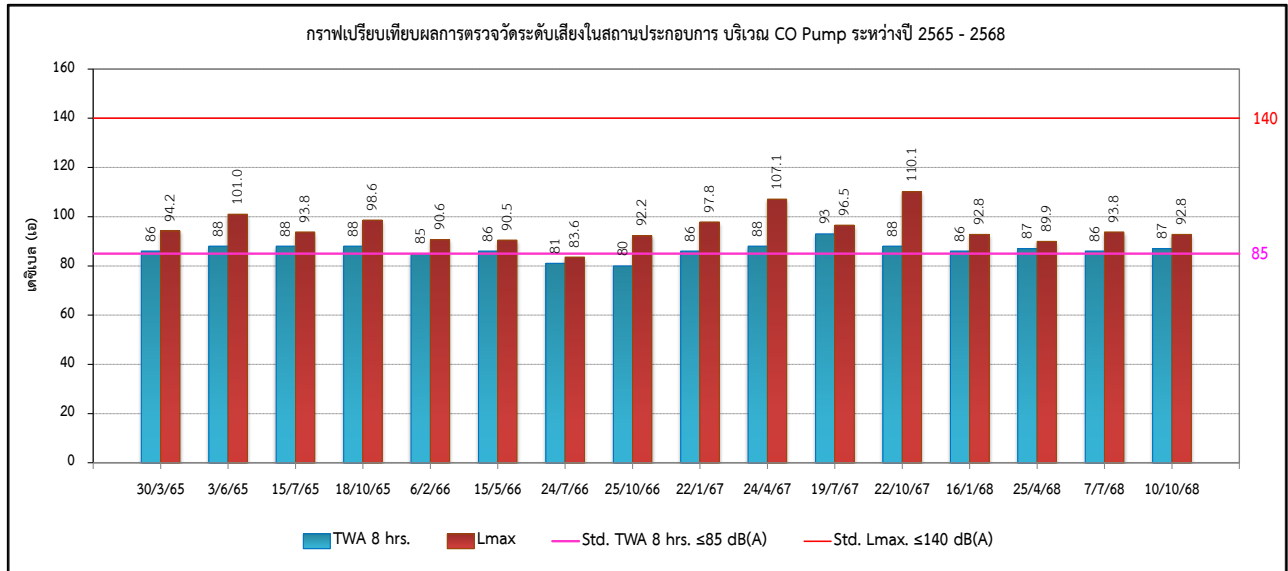
ตารางที่ 4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		
				Leq 8 hrs.	TWA 8 hrs.	Lmax
4.	บริเวณ Reactor - 14	03/03/2565	dB(A)	82.7	83	107.0
		03/06/2565	dB(A)	88.7	89	113.0
		15/07/2565	dB(A)	81.6	82	110.9
		19/10/2565	dB(A)	84.8	85	97.8
		06/02/2566	dB(A)	86.7	87	94.5
		15/05/2566	dB(A)	83.0	83	90.9
		24/07/2566	dB(A)	86.4	86	95.3
		25/10/2566	dB(A)	85.5	86	92.7
		22/01/2567	dB(A)	80.7	81	92.6
		24/04/2567	dB(A)	78.3	78	94.6
		19/07/2567	dB(A)	81.1	81	92.4
		22/10/2567	dB(A)	79.4	79	93.5
		16/01/2568	dB(A)	77.9	78	98.8
		25/04/2568	dB(A)	78.5	79	87.5
		07/07/2568	dB(A)	83.6	84	84.6
		10/10/2568	dB(A)	82.0	82	89.8
5.	บริเวณ Dryer line 5	03/03/2565	dB(A)	78.6	79	96.2
		03/06/2565	dB(A)	85.6	86	104.9
		16/07/2565	dB(A)	81.9	82	101.5
		19/10/2565	dB(A)	76.4	76	101.3
		06/02/2566	dB(A)	74.2	74	88.0
		15/05/2566	dB(A)	78.7	79	84.1
		25/07/2566	dB(A)	79.2	79	86.7
		25/10/2566	dB(A)	75.3	75	95.2
		22/01/2567	dB(A)	79.1	79	94.8
		24/04/2567	dB(A)	82.3	82	89.3
		19/07/2567	dB(A)	82.3	82	95.8
		22/10/2567	dB(A)	77.3	77	97.3
		16/01/2568	dB(A)	77.3	77	93.4
		25/04/2568	dB(A)	72.3	73	82.6
		07/07/2568	dB(A)	73.8	74	81.1
		10/10/2568	dB(A)	78.5	78	92.2
มาตรฐาน (TWA 8 hrs.) <sup>[1]</sup>			dB(A)	-	85.0 <sup>[1]</sup>	-
มาตรฐาน (Lmax) <sup>[2]</sup>			dB(A)	-	-	140.0 <sup>[2]</sup>

หมายเหตุ <sup>[1]</sup> : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

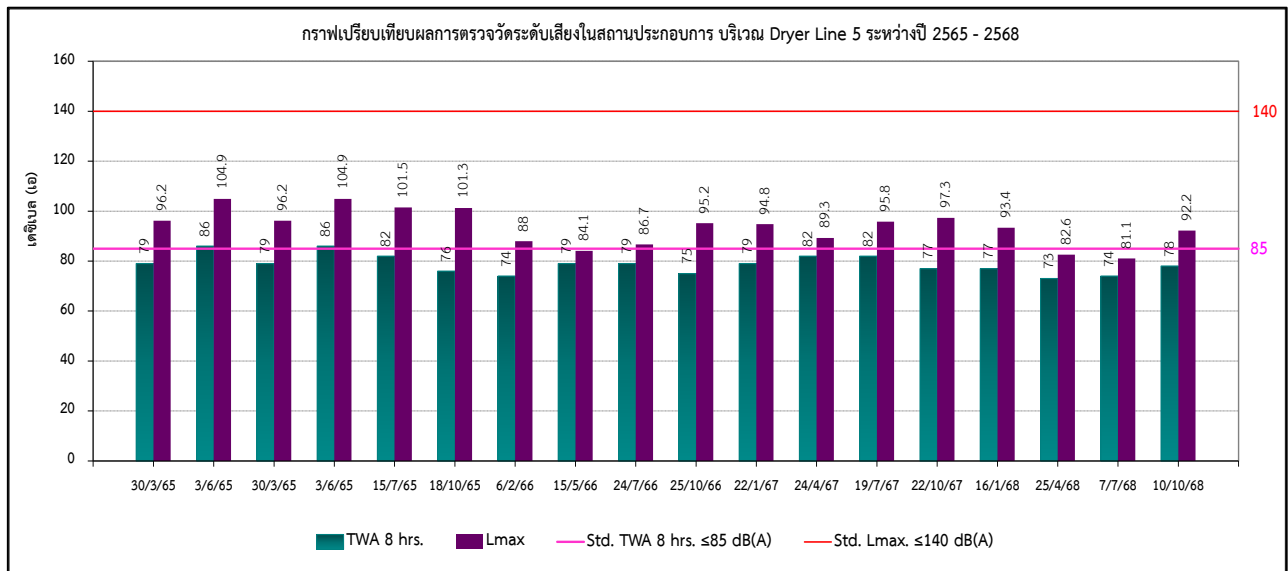
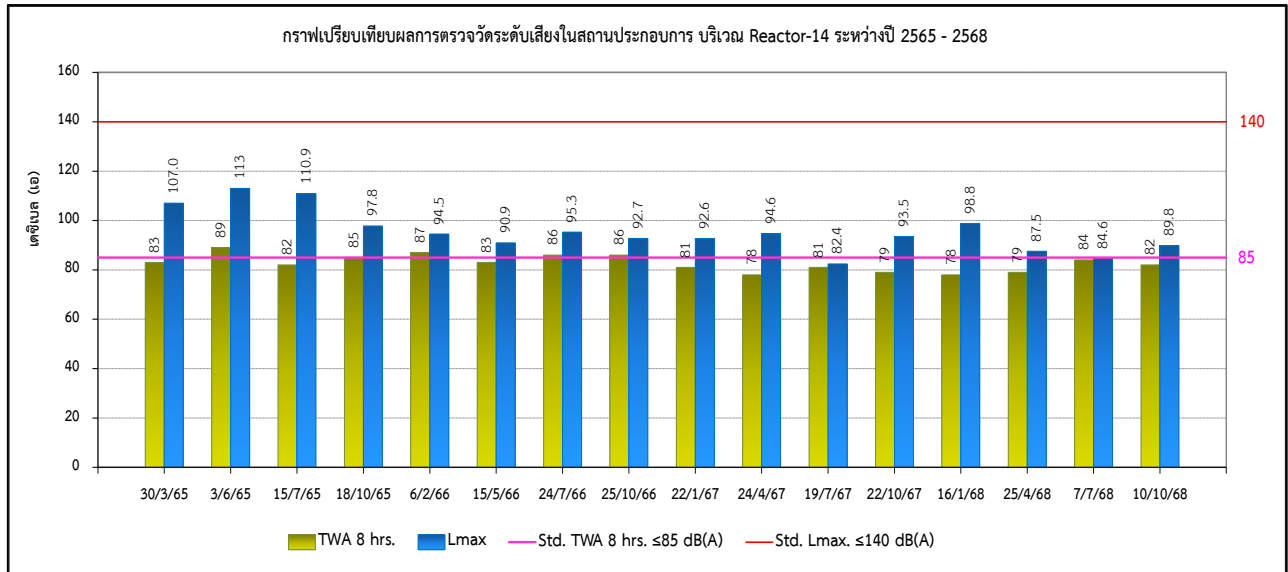
<sup>[2]</sup> : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



รูปที่ 4-17 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



รูปที่ 4-17 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ (ต่อ)

#### 4.5 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ภายในโรงงาน จำนวน 1 จุดตรวจวัด และภายนอกโรงงาน จำนวน 3 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณภายในโรงงานด้านทิศใต้, 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง, บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง และบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ซึ่งเป็นจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565 - 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป สำหรับระดับเสียงรบกวน มีค่าส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ยกเว้น ระดับเสียงรบกวน ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 และเดือนพฤษภาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2565 - 2568) พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มไม่คงที่ รายละเอียดดังตารางที่ 4-18 ถึง ตารางที่ 4-21 และรูปที่ 4-18



(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ  
บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
1.	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณ รั้วโรงงานด้านทิศใต้	10-11/05/2565	dB(A)	61.6	98.5
		11-12/05/2565	dB(A)	60.4	100.1
		12-13/05/2565	dB(A)	59.5	90.1
		13-14/05/2565	dB(A)	58.5	90.0
		14-15/05/2565	dB(A)	58.6	88.5
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	59.7	93.4
		14-15/11/2565	dB(A)	64.1	96.6
		15-16/11/2565	dB(A)	55.3	81.5
		16-17/11/2565	dB(A)	55.0	75.7
		17-18/11/2565	dB(A)	55.7	73.6
		18-19/11/2565	dB(A)	55.5	89.6
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	57.1	83.4
		16-17/05/2566	dB(A)	62.3	76.9
		17-18/05/2566	dB(A)	61.6	96.8
		18-19/05/2566	dB(A)	61.5	71.1
		19-20/05/2566	dB(A)	60.5	98.5
		20-21/05/2566	dB(A)	61.6	83.3
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	61.5	85.3
		22-23/11/2566	dB(A)	64.9	88.7
		23-24/11/2566	dB(A)	64.2	94.1
		24-25/11/2566	dB(A)	65.2	88.9
		25-26/11/2566	dB(A)	65.3	89.2
		26-27/11/2566	dB(A)	65.5	85.9
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	65.0	89.4
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	70.0	-
มาตรฐาน (lmax) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>[2]</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน  
พ.ศ. 2548

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ  
บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
1.	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณ รั้วโรงงานด้านทิศใต้	21-22/05/2567	dB(A)	70.0	93.4
		22-23/05/2567	dB(A)	70.0	82.7
		23-24/05/2567	dB(A)	68.5	85.9
		24-25/05/2567	dB(A)	67.9	76.5
		25-26/05/2567	dB(A)	67.4	72.3
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	68.8	82.2
		23-24/11/2567	dB(A)	60.6	91.8
		24-25/11/2567	dB(A)	56.3	88.3
		25-26/11/2567	dB(A)	59.8	81.1
		26-27/11/2567	dB(A)	60.6	91.9
		27-28/11/2567	dB(A)	60.9	97.2
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	59.6	90.1
		09-10/05/2568	dB(A)	65.6	90.3
		10-11/05/2568	dB(A)	66.3	80.5
		11-12/05/2568	dB(A)	64.8	89.7
		12-13/05/2568	dB(A)	65.2	81.7
		13-14/05/2568	dB(A)	67.2	88.5
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	65.8	86.1
		19-20/11/2568	dB(A)	67.4	87.4
		20-21/11/2568	dB(A)	66.7	97.7
		21-22/11/2568	dB(A)	68.2	91.5
		22-23/11/2568	dB(A)	68.0	93.0
		23-24/11/2568	dB(A)	67.7	92.2
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	67.6	92.4
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	70.0	-
มาตรฐาน (lmax) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>[2]</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน  
พ.ศ. 2548

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
2.	บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	10-11/05/2565	dB(A)	57.1	99.6
		11-12/05/2565	dB(A)	51.8	90.4
		12-13/05/2565	dB(A)	49.9	92.6
		13-14/05/2565	dB(A)	49.9	81.6
		14-15/05/2565	dB(A)	50.4	87.8
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	51.8	90.4
		14-15/11/2565	dB(A)	54.5	87.1
		15-16/11/2565	dB(A)	50.1	81.4
		16-17/11/2565	dB(A)	48.5	80.4
		17-18/11/2565	dB(A)	48.1	80.5
		18-19/11/2565	dB(A)	47.9	80.3
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	49.8	81.9
		16-17/05/2566	dB(A)	53.3	89.9
		17-18/05/2566	dB(A)	54.9	87.4
		18-19/05/2566	dB(A)	52.5	80.5
		19-20/05/2566	dB(A)	52.0	88.1
		20-21/05/2566	dB(A)	51.8	92.5
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	52.9	87.7
		22-23/11/2566	dB(A)	58.2	92.4
		23-24/11/2566	dB(A)	57.0	89.8
		24-25/11/2566	dB(A)	56.7	88.8
		25-26/11/2566	dB(A)	59.6	92.6
		26-27/11/2566	dB(A)	56.3	90.4
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	57.6	90.8
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	70.0	-
มาตรฐาน (lmax) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>[2]</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
2.	บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง อ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	21-22/05/2567	dB(A)	60.9	94.8
		22-23/05/2567	dB(A)	57.0	83.7
		23-24/05/2567	dB(A)	61.5	92.4
		24-25/05/2567	dB(A)	59.8	89.4
		25-26/05/2567	dB(A)	57.4	82.9
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	59.3	88.6
		23-24/11/2567	dB(A)	58.3	91.8
		24-25/11/2567	dB(A)	56.1	88.5
		25-26/11/2567	dB(A)	56.6	94.3
		26-27/11/2567	dB(A)	54.6	82.7
		27-28/11/2567	dB(A)	55.8	90.1
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	56.2	89.5
		09-10/05/2568	dB(A)	56.4	86.3
		10-11/05/2568	dB(A)	54.3	82.8
		11-12/05/2568	dB(A)	56.0	82.4
		12-13/05/2568	dB(A)	55.8	92.9
		13-14/05/2568	dB(A)	56.2	88.4
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	55.7	86.6
		19-20/11/2568	dB(A)	54.2	80.0
		20-21/11/2568	dB(A)	55.1	83.7
		21-22/11/2568	dB(A)	54.6	81.8
		22-23/11/2568	dB(A)	54.3	87.0
		23-24/11/2568	dB(A)	54.6	82.7
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	54.6	83.0
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	70.0	-
มาตรฐาน (lmax) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>[2]</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
3.	บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	10-11/05/2565	dB(A)	56.3	107.1
		11-12/05/2565	dB(A)	55.8	96.8
		12-13/05/2565	dB(A)	55.1	92.4
		13-14/05/2565	dB(A)	53.5	87.9
		14-15/05/2565	dB(A)	53.5	91.8
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	54.8	95.2
		14-15/11/2565	dB(A)	54.7	88.8
		15-16/11/2565	dB(A)	47.5	80.0
		16-17/11/2565	dB(A)	49.3	81.2
		17-18/11/2565	dB(A)	51.5	83.5
		18-19/11/2565	dB(A)	49.5	84.3
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	50.5	83.6
		16-17/05/2566	dB(A)	52.6	92.4
		17-18/05/2566	dB(A)	52.8	80.6
		18-19/05/2566	dB(A)	52.4	88.9
		19-20/05/2566	dB(A)	53.3	86.9
		20-21/05/2566	dB(A)	55.2	88.2
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	53.3	87.4
		22-23/11/2566	dB(A)	50.6	85.7
		23-24/11/2566	dB(A)	50.4	86.7
		24-25/11/2566	dB(A)	49.9	85.0
		25-26/11/2566	dB(A)	50.0	88.0
		26-27/11/2566	dB(A)	59.4	88.9
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	51.2	86.9
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	70.0	-
มาตรฐาน (lmax) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>[2]</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
3.	บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	21-22/05/2567	dB(A)	51.7	92.5
		22-23/05/2567	dB(A)	51.5	82.9
		23-24/05/2567	dB(A)	52.0	80.5
		24-25/05/2567	dB(A)	53.6	89.9
		25-26/05/2567	dB(A)	54.8	87.4
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	52.7	86.6
		23-24/11/2567	dB(A)	51.6	81.8
		24-25/11/2567	dB(A)	50.2	77.9
		25-26/11/2567	dB(A)	49.7	73.6
		26-27/11/2567	dB(A)	49.1	74.9
		27-28/11/2567	dB(A)	49.4	77.8
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	50.0	77.2
		09-10/05/2568	dB(A)	51.7	92.5
		10-11/05/2568	dB(A)	51.5	82.9
		11-12/05/2568	dB(A)	52.0	80.5
		12-13/05/2568	dB(A)	53.6	89.9
		13-14/05/2568	dB(A)	55.3	87.4
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	52.8	86.6
		19-20/11/2568	dB(A)	51.1	89.4
		20-21/11/2568	dB(A)	53.0	91.8
		21-22/11/2568	dB(A)	52.1	87.6
		22-23/11/2568	dB(A)	51.7	91.3
		23-24/11/2568	dB(A)	50.9	90.0
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	51.8	90.0
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	70.0	-
มาตรฐาน (lmax) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>[2]</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
4.	บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	10-11/05/2565	dB(A)	64.2	95.9
		11-12/05/2565	dB(A)	64.2	90.8
		12-13/05/2565	dB(A)	64.2	94.5
		13-14/05/2565	dB(A)	64.1	89.8
		14-15/05/2565	dB(A)	63.9	94.7
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	64.1	93.1
		14-15/11/2565	dB(A)	62.9	91.4
		15-16/11/2565	dB(A)	63.1	89.4
		16-17/11/2565	dB(A)	61.9	86.2
		17-18/11/2565	dB(A)	61.6	83.5
		18-19/11/2565	dB(A)	62.0	83.5
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	62.3	86.8
		16-17/05/2566	dB(A)	60.9	87.5
		17-18/05/2566	dB(A)	59.8	91.1
		18-19/05/2566	dB(A)	60.9	94.8
		19-20/05/2566	dB(A)	57.2	83.7
		20-21/05/2566	dB(A)	60.7	92.4
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	59.9	89.9
		22-23/11/2566	dB(A)	63.6	92.4
		23-24/11/2566	dB(A)	63.5	93.6
		24-25/11/2566	dB(A)	64.4	93.4
		25-26/11/2566	dB(A)	62.6	90.1
		26-27/11/2566	dB(A)	64.2	87.7
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	63.7	91.4
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	70.0	-
มาตรฐาน (lmax) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>[2]</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

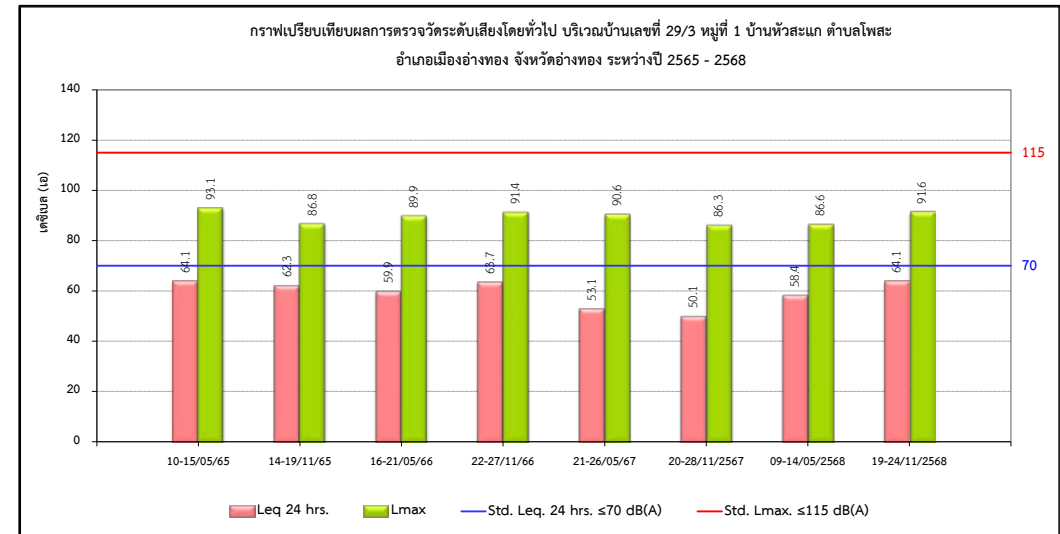
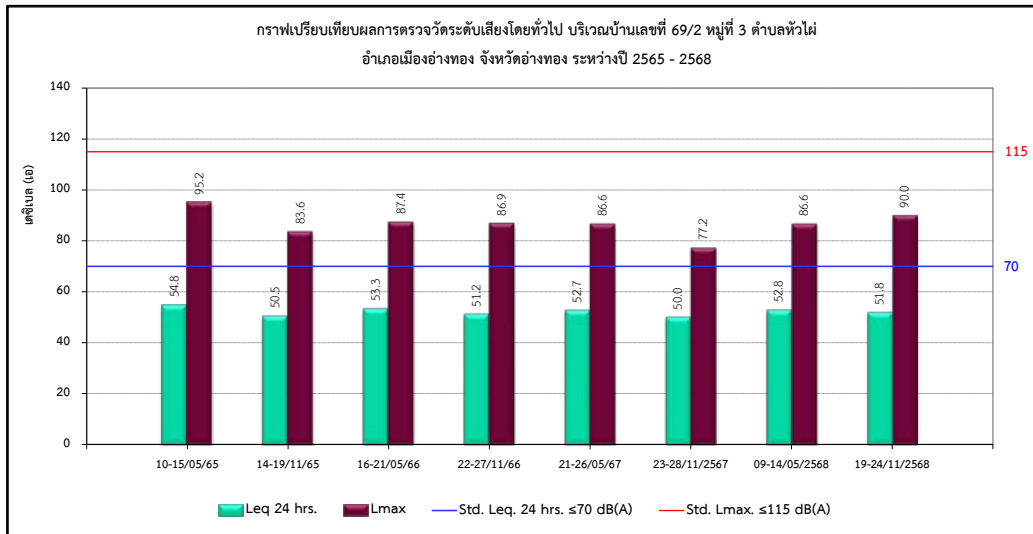
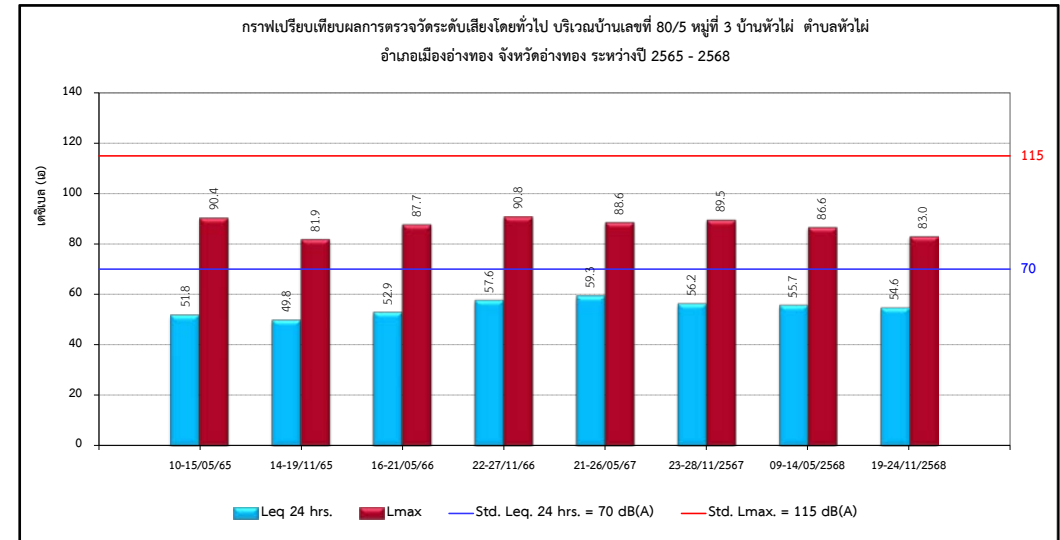
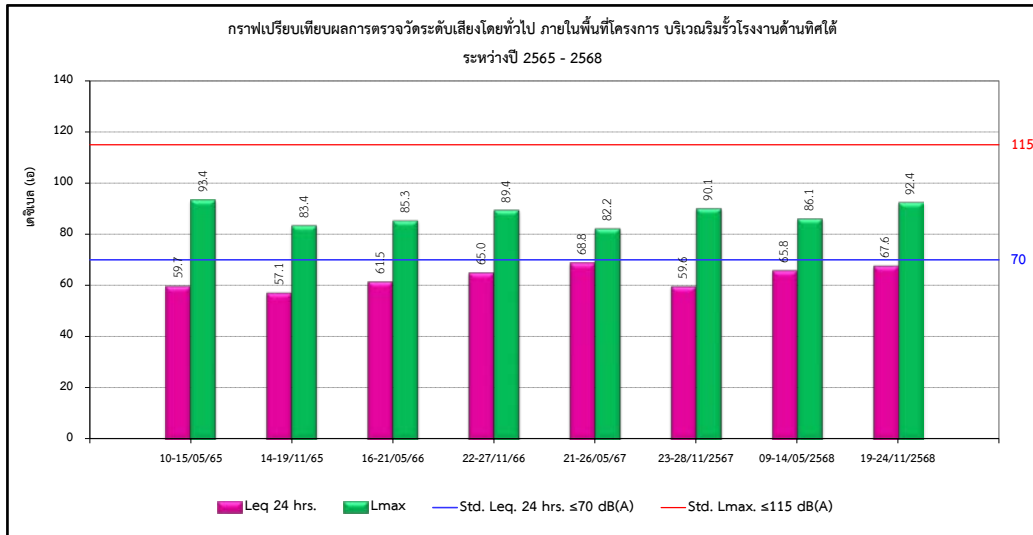
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
4.	บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	21-22/05/2567	dB(A)	53.8	89.9
		22-23/05/2567	dB(A)	54.7	87.4
		23-24/05/2567	dB(A)	52.0	80.5
		24-25/05/2567	dB(A)	53.4	102.7
		25-26/05/2567	dB(A)	51.6	92.5
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	53.1	90.6
		23-24/11/2567	dB(A)	50.7	91.1
		24-25/11/2567	dB(A)	50.3	84.0
		25-26/11/2567	dB(A)	49.9	88.6
		26-27/11/2567	dB(A)	50.2	88.0
		27-28/11/2567	dB(A)	49.2	79.9
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	50.1	86.3
		09-10/05/2568	dB(A)	57.8	88.5
		10-11/05/2568	dB(A)	58.5	90.6
		11-12/05/2568	dB(A)	57.8	84.3
		12-13/05/2568	dB(A)	59.0	77.7
		13-14/05/2568	dB(A)	58.9	91.7
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	58.4	86.6
		19-20/11/2568	dB(A)	63.4	89.4
		20-21/11/2568	dB(A)	64.4	89.0
		21-22/11/2568	dB(A)	65.3	93.0
		22-23/11/2568	dB(A)	63.6	93.1
		23-24/11/2568	dB(A)	64.0	93.3
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	64.1	91.6
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	70.0	-
มาตรฐาน (lmax) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>[2]</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548



## (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



รูปที่ 4-18 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.)

#### 4.6 คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565 - 2568 จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณ 500 เมตร เหนือน้ำ และท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ และจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (เพื่อการเกษตร) ยกเว้น แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุด ปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ มีค่า Mercury (Hg) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 ส่วนค่า Lead (Pb) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ มีค่า Lead (Pb) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และค่า Mercury (Hg) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 ส่วนแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ มีค่า Lead (Pb) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 สำหรับ Conductivity ปริมาณ SS, TDS COD, chloride และ Oil & Grease ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผล การตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2565 - 2568) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ รายละเอียดแสดง ดังตารางที่ 4-22 ถึง ตารางที่ 4-24 และรูปที่ 4-19 ถึง รูปที่ 4-21

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-22 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์								มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ								
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	10/05/2565	14/11/2565	16/05/2566	21/11/2566	21/05/2567	22/11/2567	09/05/2568	11/12/2568	-
2.	pH	-	7.2	7.9	7.4	7.7	7.9	7.4	7.2	6.9	5.0-9.0
3.	Conductivity	µs/cm	171	141	187	203	187	236	181	167	-
4.	Temperature	°C	30.0	30	29	29.1	30.3	29.4	30.6	27	๕'
5.	Total Suspended Solids	mg/L	12	32	22	54	20	42	22	67	-
6.	Total Dissolved Solids	mg/L	120	140	88	210	130	180	150	110	-
7.	Dissolved Oxygen	mg/L	5.7	5.8	7.4	6.5	8.1	6.7	6.7	5.0	≥4.0
8.	BOD	mg/L	<2	<2	<2	<2	2	<2	<2	<2	≤2.0
9.	COD	mg/L	14	12	34	6	<5	<5	69	32	-
10.	Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-
11.	Chloride	mg/L	11.4	13.0	10.1	31.4	12	9	3	85	-
12.	Mercury (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.004	0.0007	0.002
13.	Lead (Pb)	mg/L	0.016	<0.005	<0.005	0.007	0.009	0.090	<0.018	<0.018	0.05
14.	Arsenic (As)	mg/L	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.005	0.005	<0.006	<0.015	0.01
15.	Copper (Cu)	mg/L	0.014	<0.001	0.010	<0.001	0.003	0.009	<0.018	<0.018	0.1
16.	Manganese (Mn)	mg/L	0.034	0.120	0.036	0.13	0.026	0.16	<0.001	0.026	1.0
17.	Zinc (Zn)	mg/L	0.010	0.012	0.006	0.005	0.031	0.013	<0.007	<0.013	1.0
18.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	11	23	13	4.5	7.8	11	4.5	220	≤20,000

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) (ค.ศ.1994) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การบริโภคและอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

๕' เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-23 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา (จุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์								มาตรฐาน (1)
			บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา (จุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ)								
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	10/05/2565	14/11/2565	16/05/2566	21/11/2566	21/05/2567	22/11/2567	09/05/2568	11/12/2568	-
2.	pH	-	7.2	7.7	7.5	7.8	8.0	7.5	7.4	6.9	5.0-9.0
3.	Conductivity	µs/cm	202	216	216	233	255	269	198	213	-
4.	Temperature	°C	31.0	31	30	31.2	30.2	29.4	30.8	26	๕'
5.	Total Suspended Solids	mg/L	14	38	17	35	24	31	23	66	-
6.	Total Dissolved Solids	mg/L	150	150	120	170	170	190	170	140	-
7.	Dissolved Oxygen	mg/L	5.9	5.0	6.8	6.3	8.9	6.9	6.9	6.9	≥4.0
8.	BOD	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	≤2.0
9.	COD	mg/L	20	15	12	<5	<5	6	11	10	-
10.	Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-
11.	Chloride	mg/L	13.4	14.4	11.2	30.6	16.2	11	3	60	-
12.	Mercury (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003	0.0006	0.002
13.	Lead (Pb)	mg/L	0.011	<0.005	<0.005	0.007	0.008	0.075	<0.018	<0.018	0.05
14.	Arsenic (As)	mg/L	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.006	0.005	<0.006	<0.015	0.01
15.	Copper (Cu)	mg/L	0.032	<0.001	0.009	<0.001	<0.001	0.009	<0.018	<0.018	0.1
16.	Manganese (Mn)	mg/L	0.031	0.149	0.040	0.11	0.032	0.12	0.031	0.025	1.0
17.	Zinc (Zn)	mg/L	0.014	0.012	0.009	0.006	0.035	0.055	<0.007	0.015	1.0
18.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	23	7.8	2.0	4.5	6.8	13	130	≤20,000

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) (ค.ศ.1994) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การบริโภคและอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

๕' เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-24 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์								มาตรฐาน (1)
			บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ								
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	10/05/2565	14/11/2565	16/05/2566	21/11/2566	21/05/2567	22/11/2567	09/05/2568	11/12/2568	-
2.	pH	-	7.4	7.8	7.7	7.7	8.1	7.6	7.4	6.9	5.0-9.0
3.	Conductivity	µs/cm	208	208	207	203	201	236	198	193	-
4.	Temperature	°C	30.0	31	30	29.8	30.2	29.3	29.5	26	๕'
5.	Total Suspended Solids	mg/L	16	33	34	38	19	29	31	72	-
6.	Total Dissolved Solids	mg/L	140	96	120	160	140	170	170	120	-
7.	Dissolved Oxygen	mg/L	7.3	5.1	8.0	6.8	8.3	6.6	6.5	7.2	≥4.0
8.	BOD	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	≤2.0
9.	COD	mg/L	20	15	18	10	<5	12	6	26	-
10.	Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-
11.	Chloride	mg/L	13.3	13.5	12.6	30.6	12.1	8	5	43	-
12.	Mercury (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006	0.002
13.	Lead (Pb)	mg/L	0.009	<0.005	0.006	<0.005	0.010	0.063	<0.018	<0.018	0.05
14.	Arsenic (As)	mg/L	0.001	0.003	<0.001	0.002	0.004	0.005	<0.006	<0.015	0.01
15.	Copper (Cu)	mg/L	0.011	<0.001	0.057	<0.001	0.006	0.009	0.038	<0.018	0.1
16.	Manganese (Mn)	mg/L	0.025	0.125	0.063	0.11	0.030	0.10	0.041	0.047	1.0
17.	Zinc (Zn)	mg/L	0.024	0.010	0.012	0.005	0.065	0.015	<0.007	<0.013	1.0
18.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.8	2	13	13	2	6.8	7.8	78	≤20,000

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) (ค.ศ.1994) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

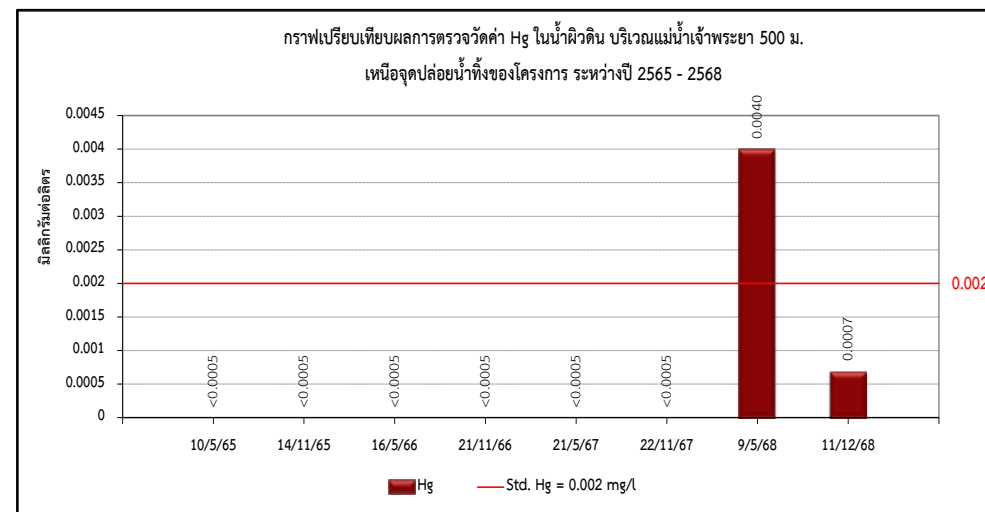
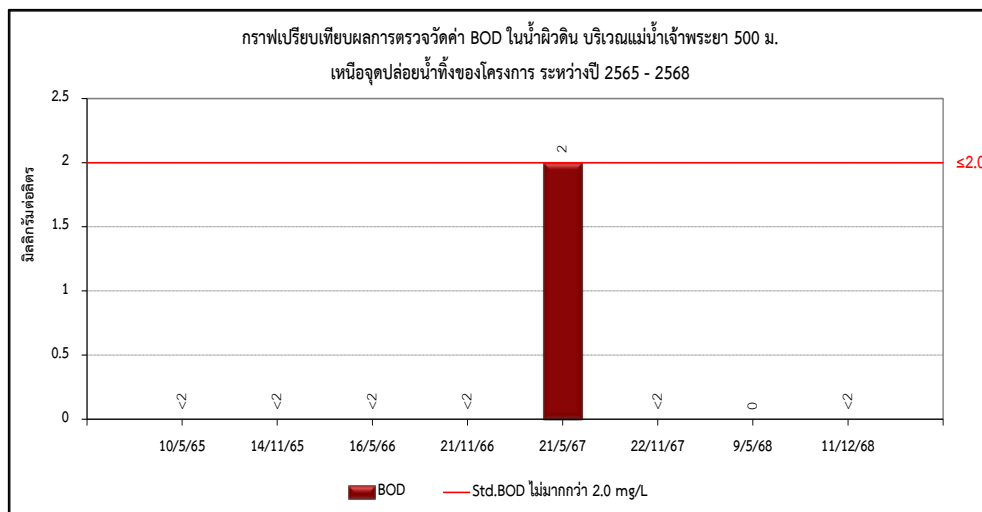
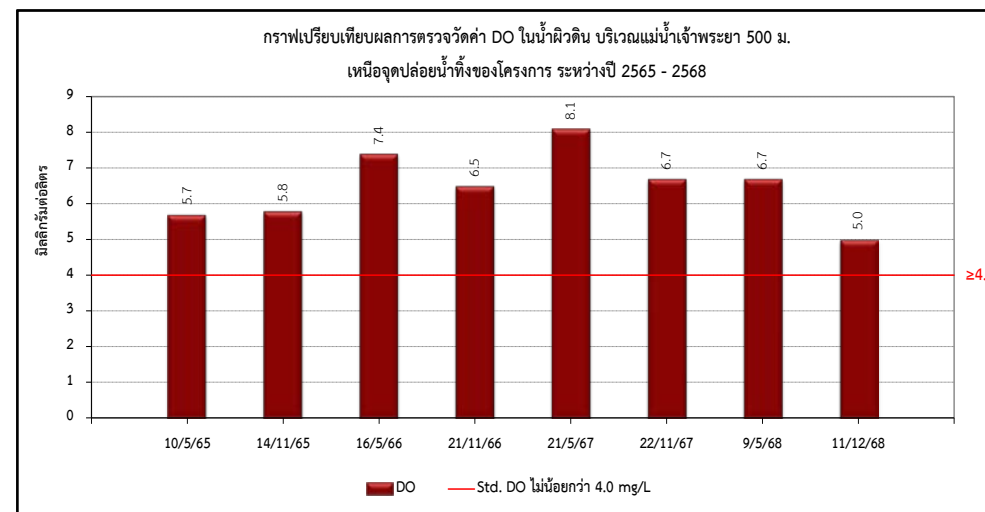
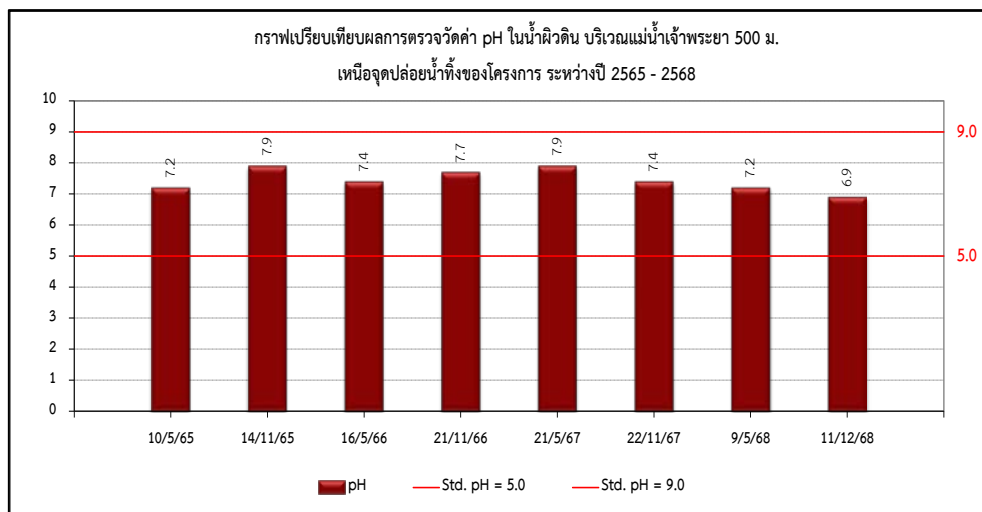
ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การบริโภคและอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

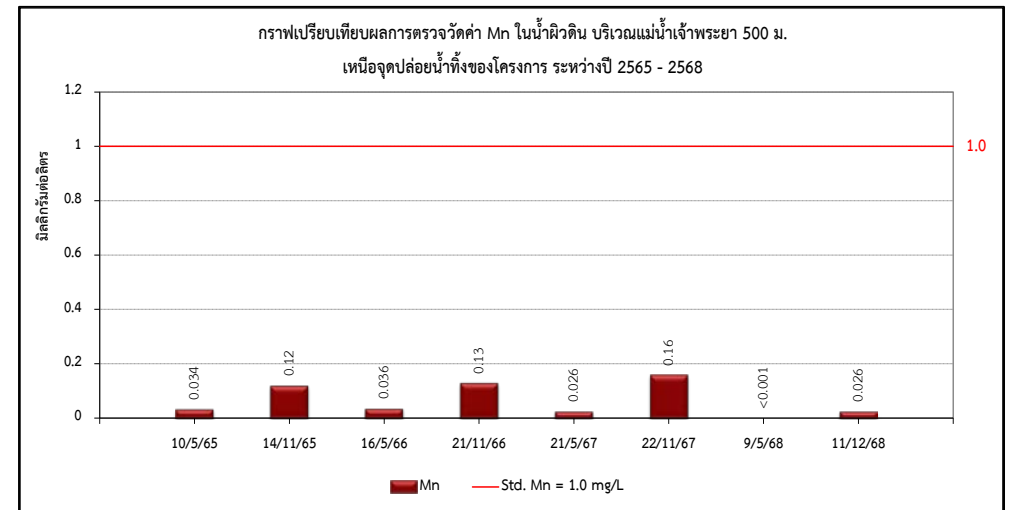
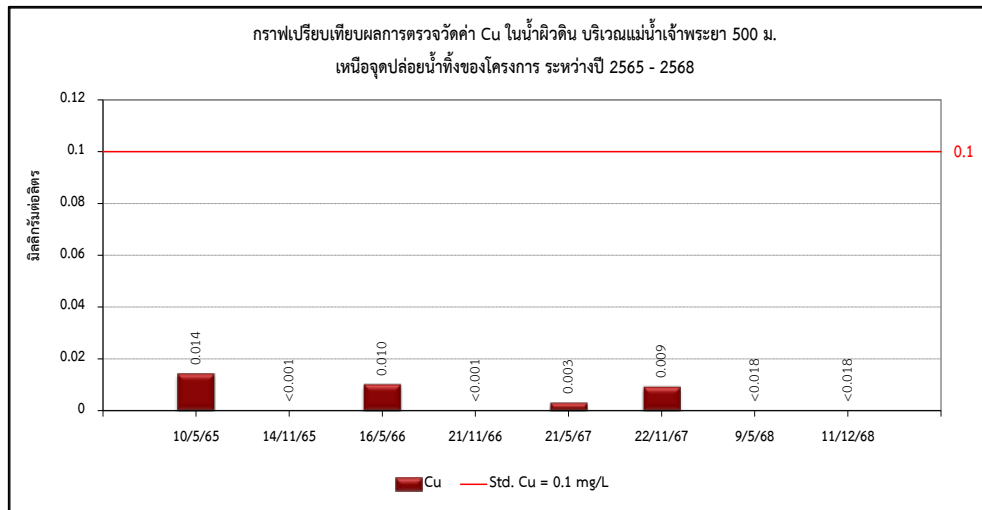
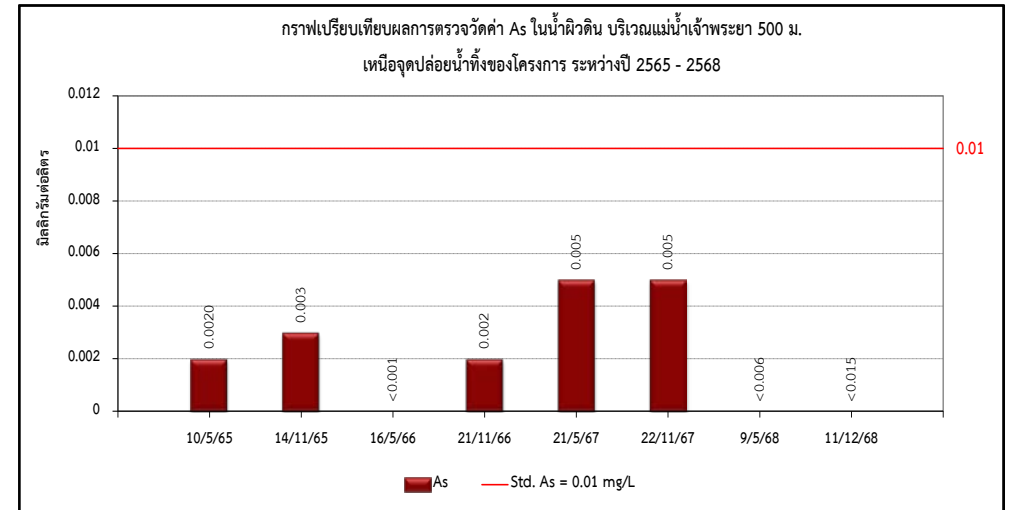
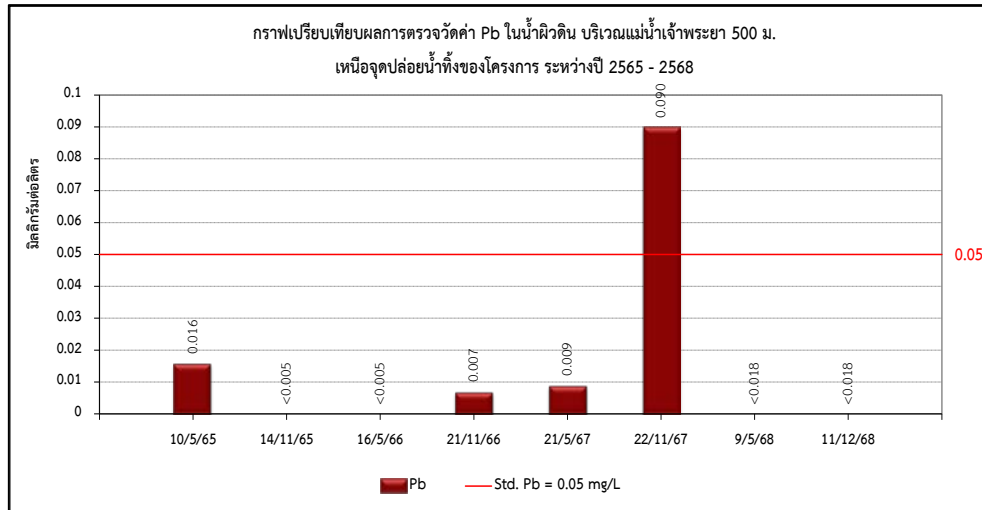
๕' เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

## (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



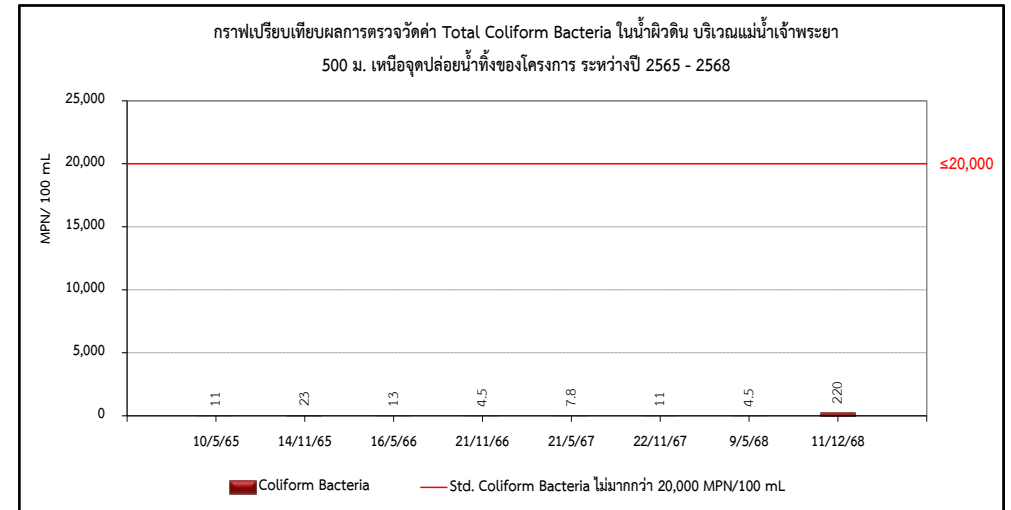
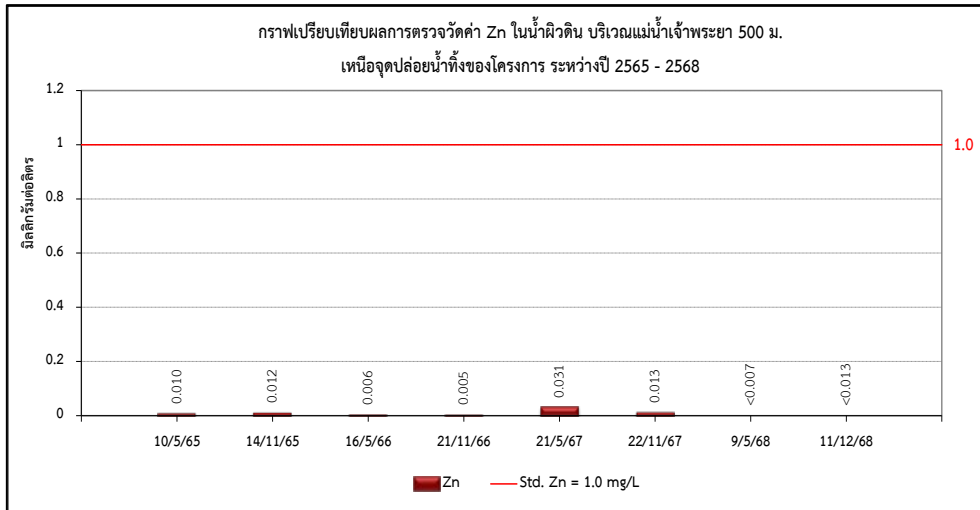
รูปที่ 4-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

## (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

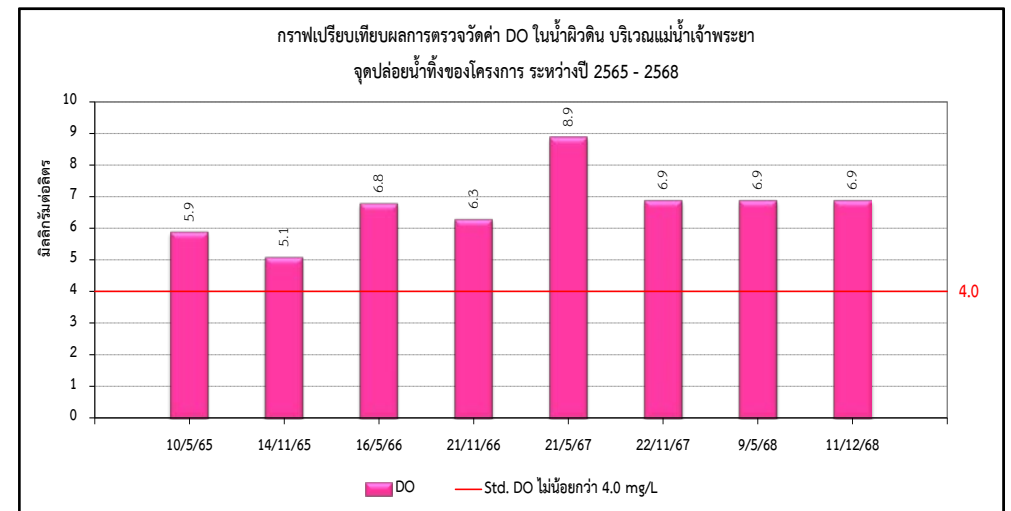
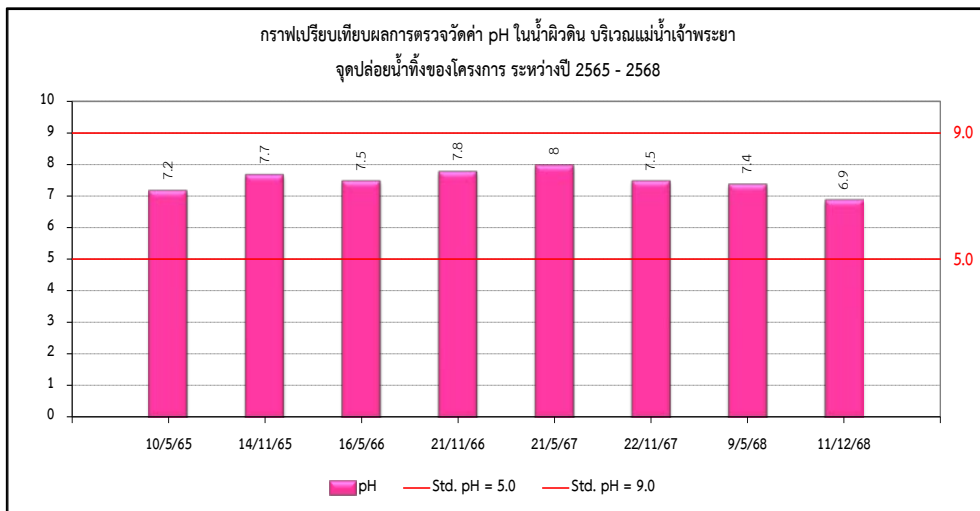


รูปที่ 4-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)

## (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



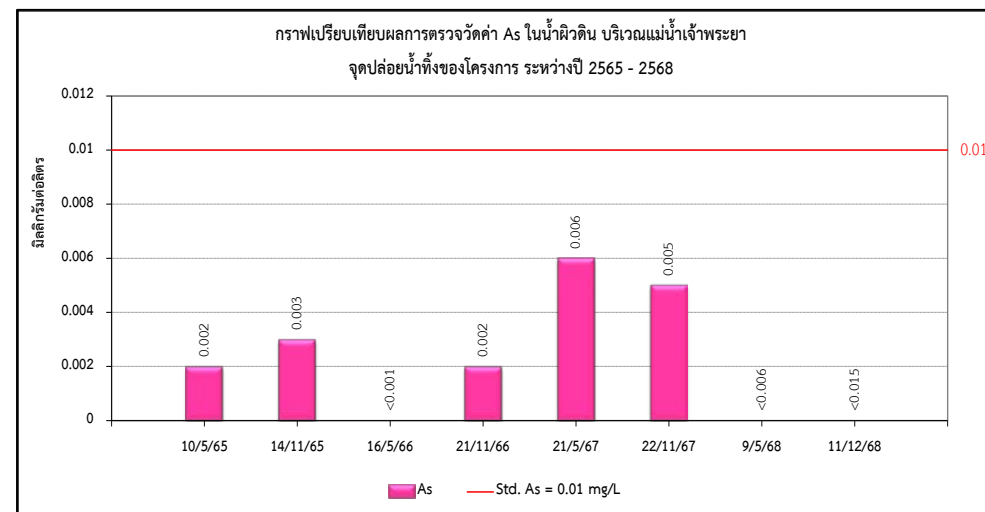
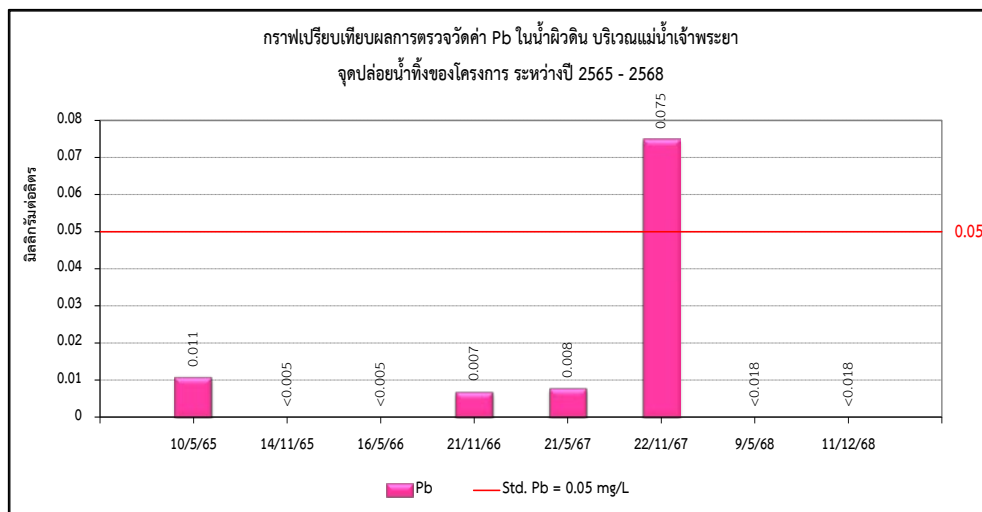
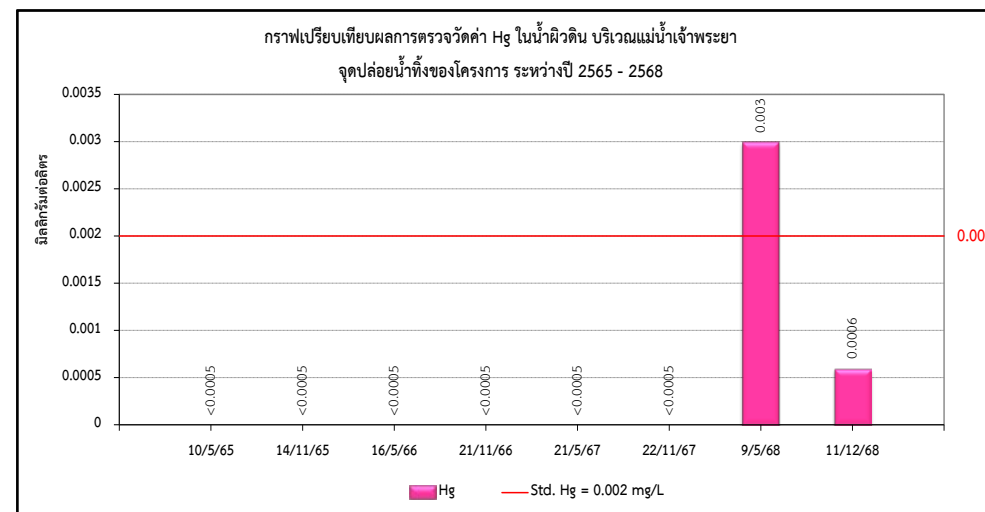
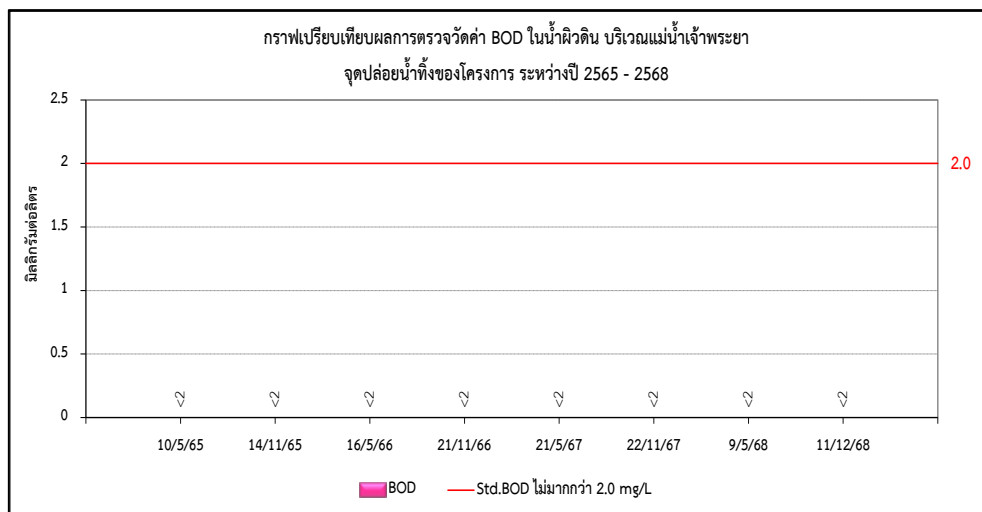
รูปที่ 4-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



รูปที่ 4-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

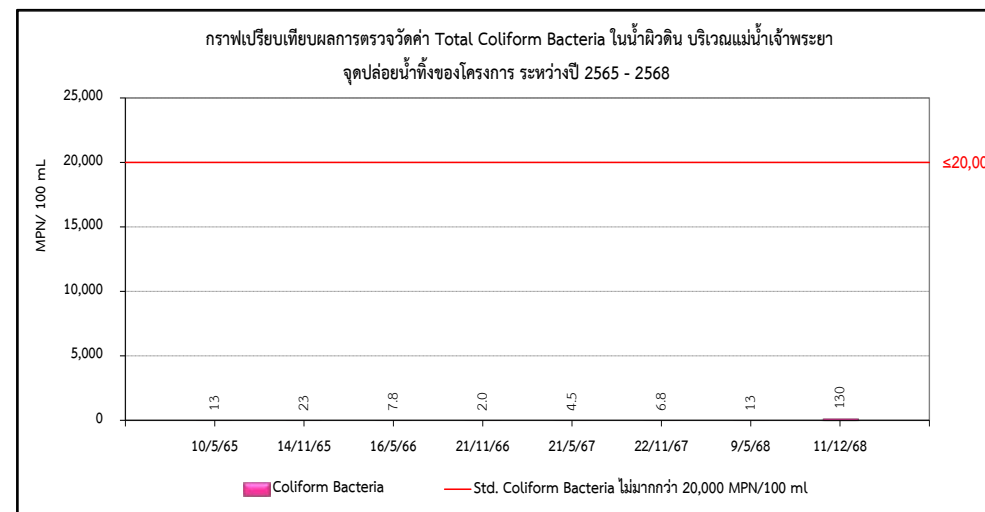
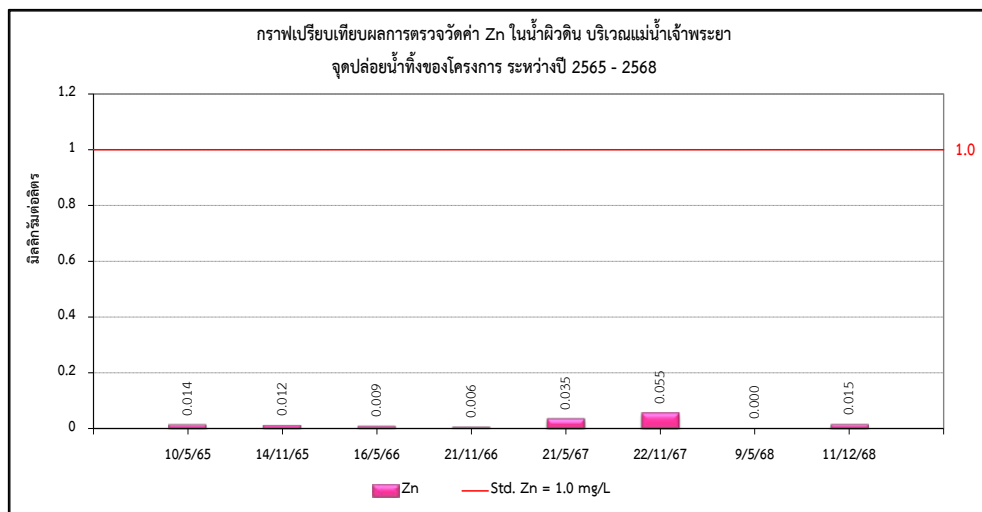
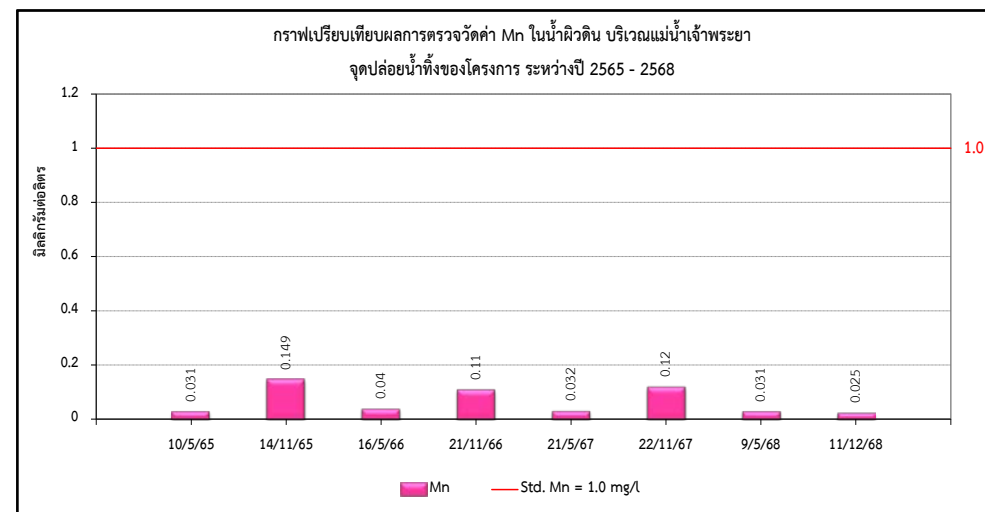
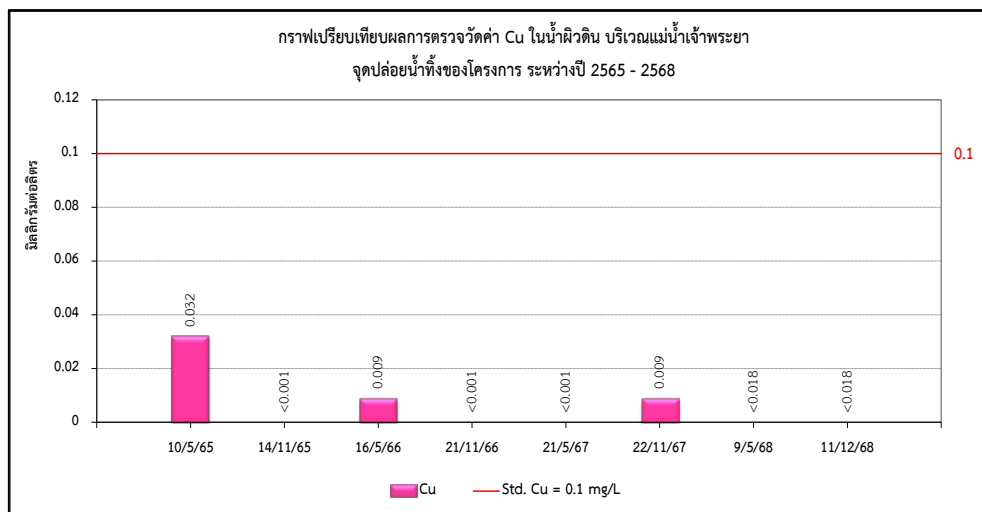


## (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



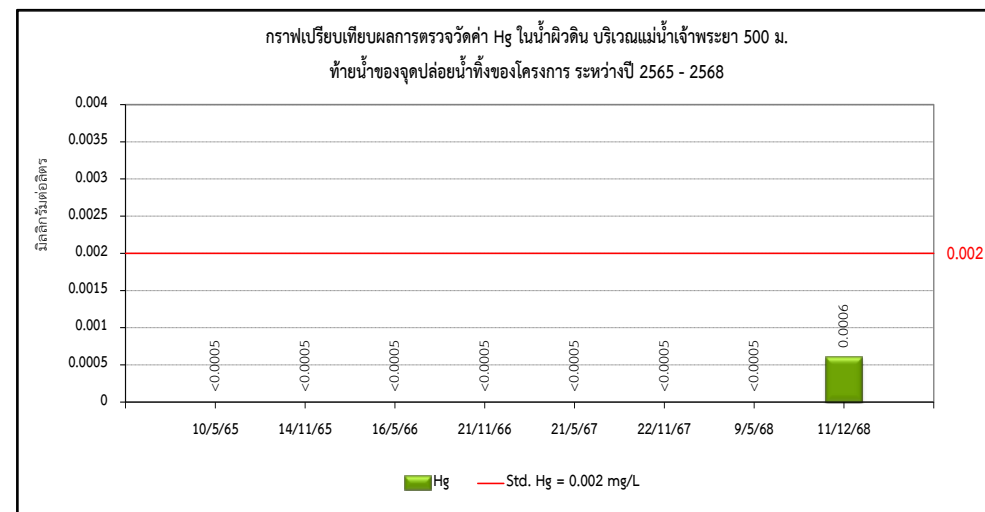
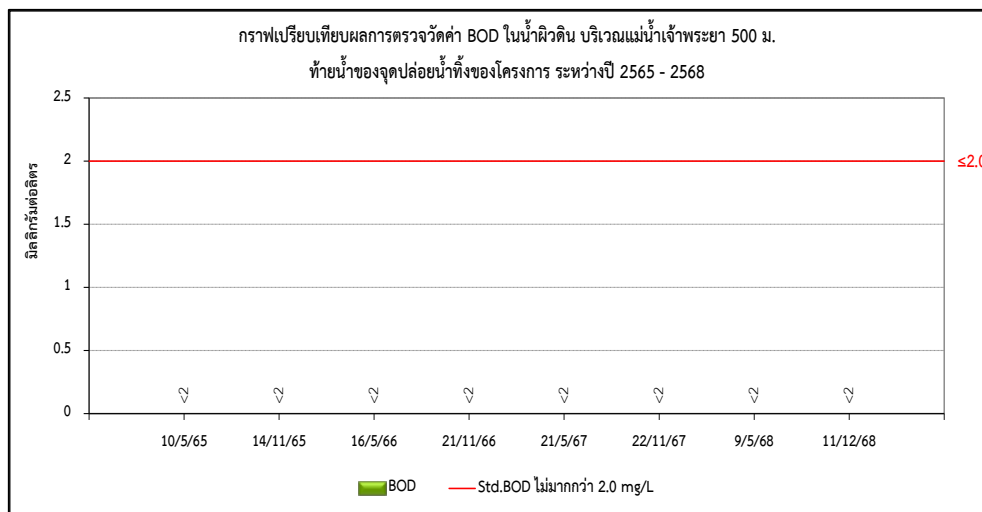
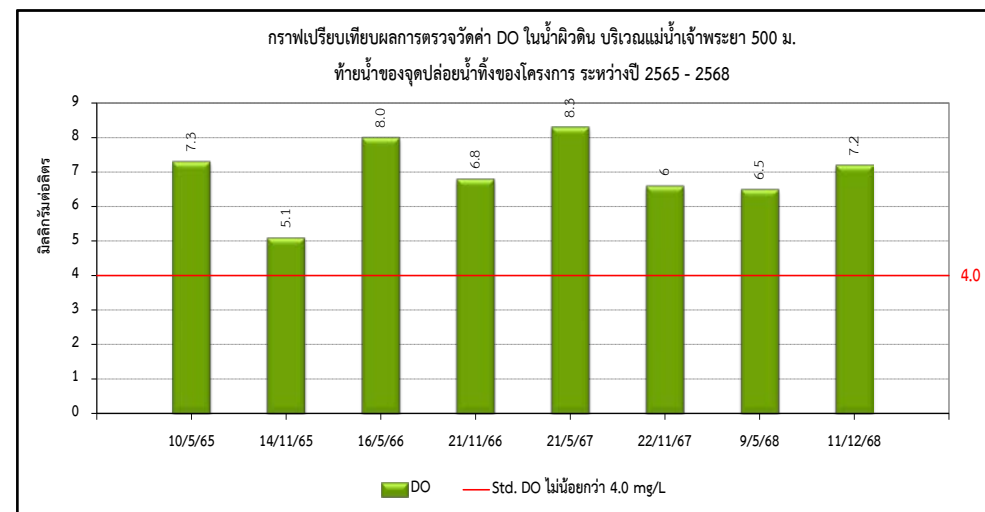
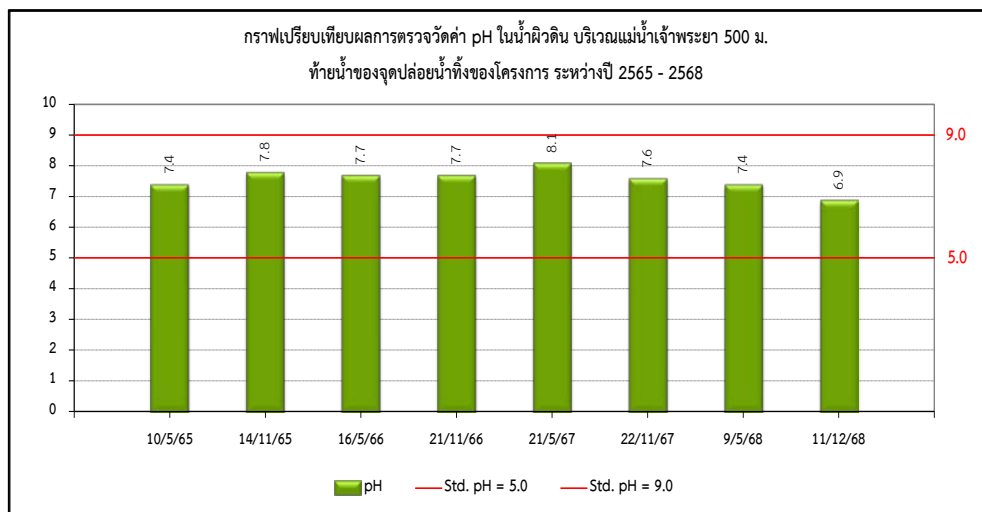
รูปที่ 4-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)

## (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



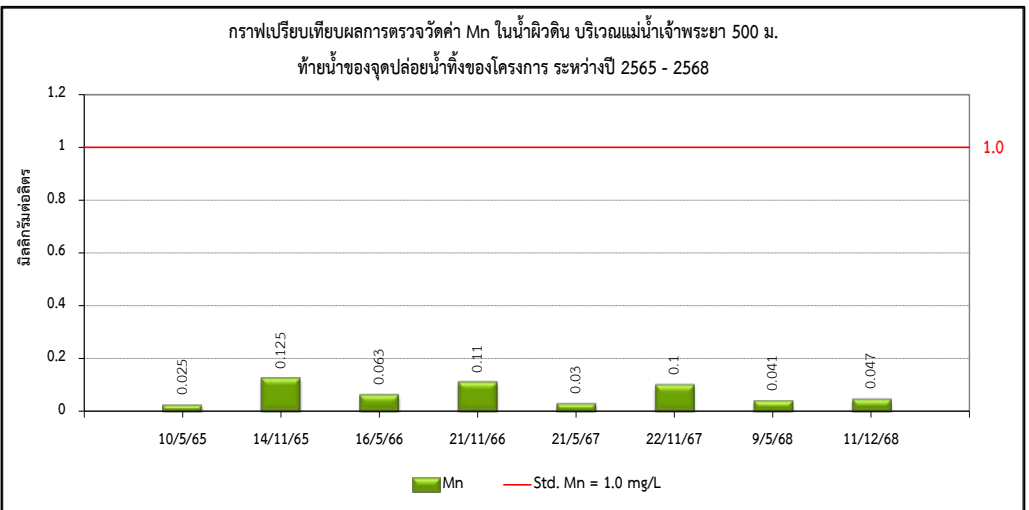
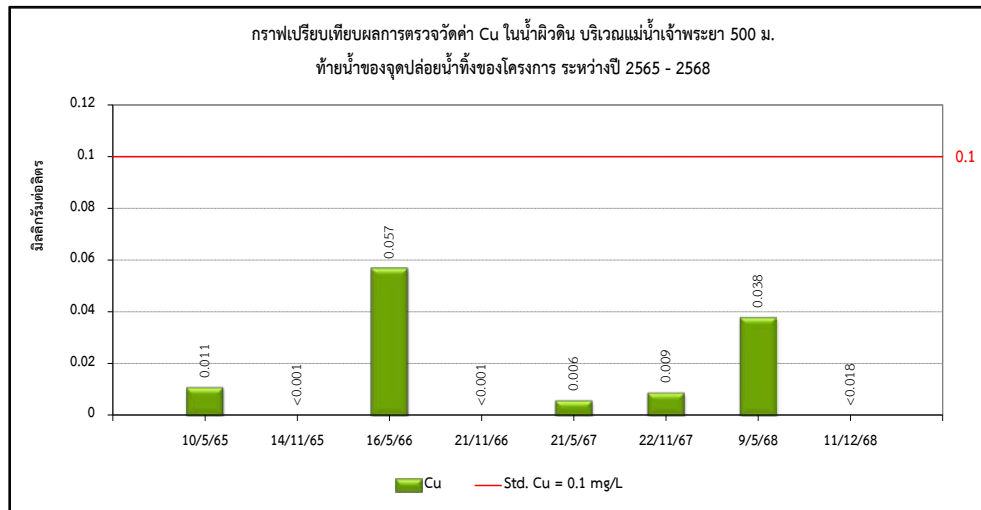
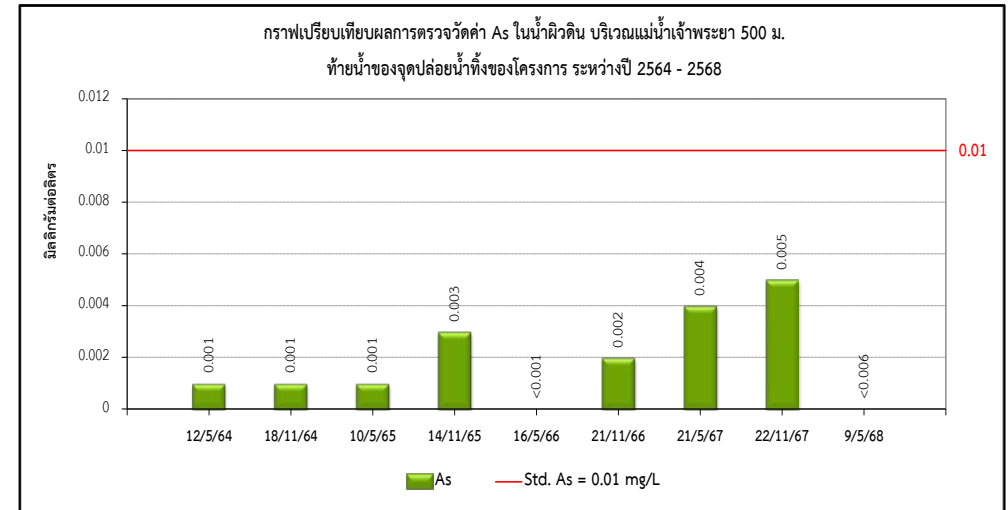
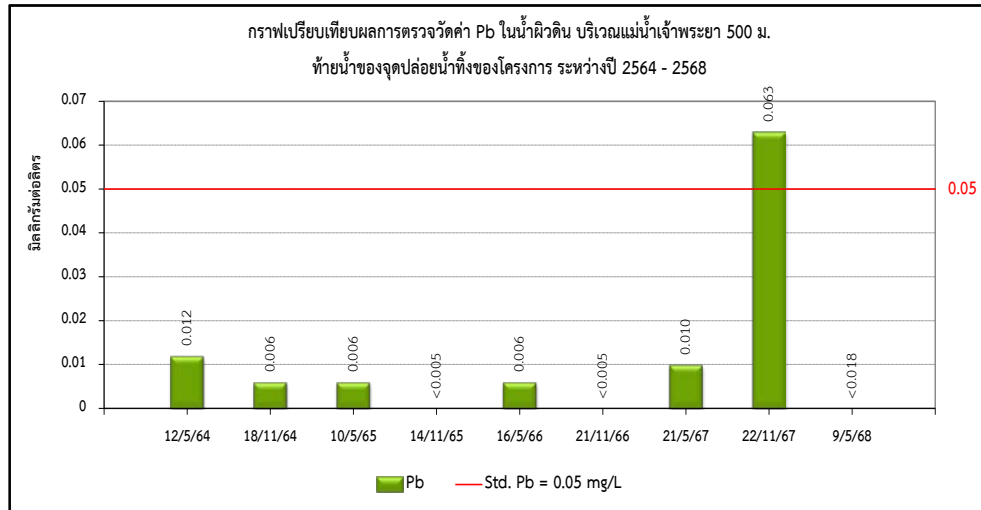
รูปที่ 4-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)

## (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



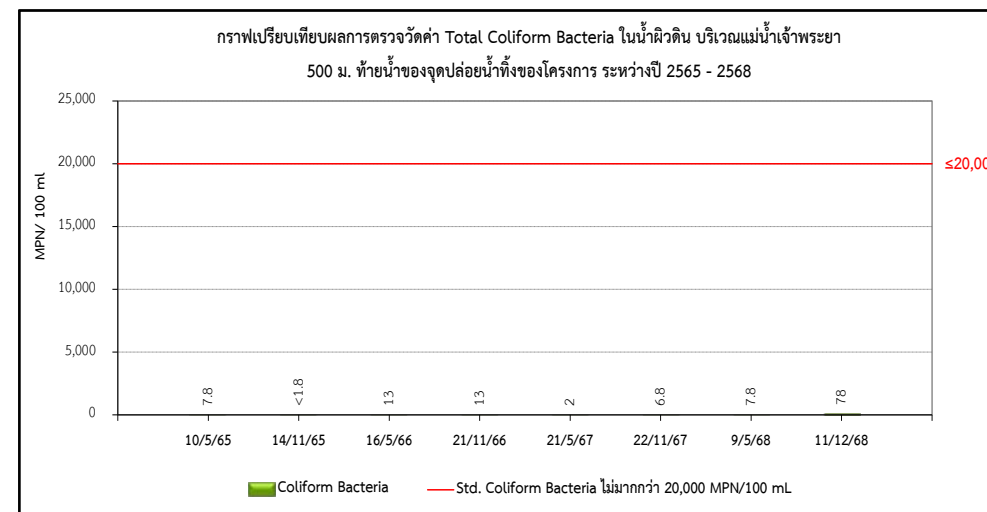
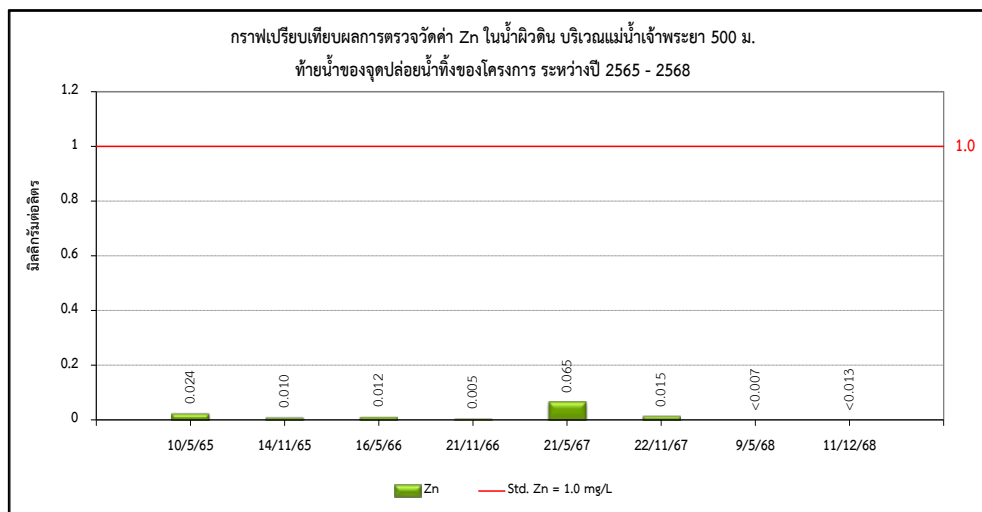
รูปที่ 4-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตรท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

## (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



รูปที่ 4-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตรท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



รูปที่ 4-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตรทำนน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)

#### 4.7 นิเวศวิทยาทางน้ำ

การวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน ในแม่น้ำเจ้าพระยา จำนวน 3 จุดได้แก่ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ บริเวณเหนือน้ำและท้ายน้ำ 500 เมตร ของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ พบว่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช มีค่าอยู่ระหว่าง 1.01 - 3.07 แพลงก์ตอนสัตว์ มีค่าระหว่าง 0.00 - 2.14 และสัตว์หน้าดิน มีค่าเท่ากับ 0.45 - 1.50 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2564 - 2568) พบว่าปริมาณของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน มีแนวโน้มไม่คงที่ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-25 ถึง ตารางที่ 4-27

(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-25 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

รายละเอียด	จุดตรวจวัด			
	แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ			
วันที่เก็บตัวอย่าง	10/05/2565	14/11/2565	16/05/2566	21/11/2566
<b>แพลงก์ตอนพืช</b>				
- จำนวน Division	6	7	6	4
- จำนวน Species	26	64	45	18
- จำนวนเซลล์/ลิตร	14,697	48,898	53,740	414
- ดัชนีความหลากหลาย	1.50	2.41	1.79	2.76
- พบมากที่สุด	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) <i>Simonsen</i>	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) <i>Simonsen</i>	<i>Strombomonas praeliaris</i> (Palmer) <i>Deflandre</i>
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>				
- จำนวน Phylum	8	4	5	4
- จำนวน Species	8	15	19	4
- จำนวนตัว/ลิตร	172	2,415	3,434	162
- ดัชนีความหลากหลาย	1.90	1.68	1.78	0.88
- พบมากที่สุด	<i>Unidentified ciliated protozoans</i>	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Difflugia lebes</i> Penard
<b>สัตว์หน้าดิน</b>				
- จำนวน Phylum	2	1	1	1
- จำนวน Species	4	2	3	2
- จำนวน (ตัว/ตารางเมตร)	75	45	45	30
- ดัชนีความหลากหลาย	1.33	0.64	1.10	0.69
- พบมากที่สุด	<i>Ablabesmyia</i> sp.	<i>Ephemera danica</i>	<i>Assimineia</i> sp., <i>Filopaludina martensi</i> <i>munensis</i> และ <i>Filopaludina</i> sp.	<i>Filopaludina martensi munensis</i> และ <i>Filopaludina</i> sp.

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-25 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	จุดตรวจวัด			
	แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ			
วันที่เก็บตัวอย่าง	21/05/2567	22/11/2567	09/05/2568	11/12/2568
<b>แพลงก์ตอนพืช</b>				
- จำนวน Division	3	7	2	3
- จำนวน Species	16	67	9	6
- จำนวนเซลล์/ลิตร	17,316	8,620	9,070	80
- ดัชนีความหลากหลาย	1.18	2.37	1.13	1.73
- พบมากที่สุด	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) <i>Simonsen</i>	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) <i>Simonsen</i>	<i>Trachelomonas hispida</i> (Perty) Stein และ <i>Navicula</i> sp.
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>				
- จำนวน Phylum	2	4	1	0
- จำนวน Species	5	18	5	0
- จำนวนตัว/ลิตร	432	1,264	290	0
- ดัชนีความหลากหลาย	0.76	1.85	1.43	0.00
- พบมากที่สุด	<i>Polyarthra</i> sp.	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Trichocerca</i> sp.	-
<b>สัตว์หน้าดิน</b>				
- จำนวน Phylum	1	1	1	1
- จำนวน Species	2	2	2	2
- จำนวน (ตัว/ตารางเมตร)	30	45	30	30
- ดัชนีความหลากหลาย	0.69	0.64	0.69	0.69
- พบมากที่สุด	<i>Filopaludina martensi munensis</i> และ <i>Filopaludina</i> sp.	<i>Macrobrachium mieni</i>	<i>Filopaludina martensi munensis</i> และ <i>Mekongia</i> sp.	<i>Filopaludina martensi munensis</i> และ <i>Filopaludina</i> sp.



(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

รายละเอียด	จุดตรวจวัด			
	แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ			
วันที่เก็บตัวอย่าง	10/05/2565	14/11/2565	16/05/2566	21/11/2566
<b>แพลงก์ตอนพืช</b>				
- จำนวน Division	7	7	7	5
- จำนวน Species	29	57	52	17
- จำนวนเซลล์/ลิตร	38,917	38,168	52,114	567
- ดัชนีความหลากหลาย	1.71	1.86	2.23	2.61
- พบมากที่สุด	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) <i>Simonsen</i>	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Nitzschia</i> spp.
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>				
- จำนวน Phylum	5	4	6	2
- จำนวน Species	9	12	21	2
- จำนวนตัว/ลิตร	96	1,575	5,029	162
- ดัชนีความหลากหลาย	2.14	1.78	1.63	0.35
- พบมากที่สุด	<i>Anuraeopsis navicula</i> (Rousselet), <i>Polyarthra</i> sp. และ <i>Bivalve veliger larvae</i>	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Polyarthra</i> sp.	<i>Diffugia lebes</i> Penard
<b>สัตว์หน้าดิน</b>				
- จำนวน Phylum	2	1	2	1
- จำนวน Species	2	2	5	2
- จำนวน (ตัว/ตารางเมตร)	30	30	119	30
- ดัชนีความหลากหลาย	1.33	0.69	1.50	0.69
- พบมากที่สุด	<i>Ablabesmyia</i> sp. และ <i>Corbicula</i> sp	<i>Baetis</i> sp. และ <i>Ephemera danica</i>	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Filopaludina</i> sp. และ <i>Mekongia</i> sp.

ตารางที่ 4-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	จุดตรวจวัด			
	แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ			
วันที่เก็บตัวอย่าง	21/05/2567	22/11/2567	09/05/2568	11/12/2568
<b>แพลงก์ตอนพืช</b>				
- จำนวน Division	2	7	2	3
- จำนวน Species	13	63	10	4
- จำนวนเซลล์/ลิตร	35,136	19,296	6,050	75
- ดัชนีความหลากหลาย	1.16	1.79	1.26	1.28
- พบมากที่สุด	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) <i>Simonsen</i>	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) <i>Simonsen</i>	<i>Navicula</i> sp.
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>				
- จำนวน Phylum	1	5	2	1
- จำนวน Species	7	13	6	1
- จำนวนตัว/ลิตร	360	1,140	940	11
- ดัชนีความหลากหลาย	1.69	0.99	1.13	0.00
- พบมากที่สุด	<i>Trichocerca</i> sp.	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Polyarthra</i> sp.	<i>Nitzschia</i> spp.
<b>สัตว์หน้าดิน</b>				
- จำนวน Phylum	1	1	1	1
- จำนวน Species	2	2	2	2
- จำนวน (ตัว/ตารางเมตร)	59	45	45	30
- ดัชนีความหลากหลาย	0.57	0.64	0.64	0.69
- พบมากที่สุด	<i>Mekongia</i> sp.	<i>Filopaludina</i> sp.	<i>Mekongia</i> sp.	<i>Filopaludina</i> sp. และ <i>Mekongia</i> sp.

ตารางที่ 4-27 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

รายละเอียด	จุดตรวจวัด			
	แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ			
วันที่เก็บตัวอย่าง	10/05/2565	14/11/2565	16/05/2566	21/11/2566
<b>แพลงก์ตอนพืช</b>				
- จำนวน Division	5	7	5	5
- จำนวน Species	26	68	41	18
- จำนวนเซลล์/ลิตร	29,517	30,355	36,083	972
- ดัชนีความหลากหลาย	1.64	3.07	1.65	2.44
- พบมากที่สุด	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) <i>Simonsen</i>	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) <i>Simonsen</i>	<i>Strombomonas praeliariis</i> (Palmer) <i>Deflandre</i>
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>				
- จำนวน Phylum	4	4	5	2
- จำนวน Species	10	17	20	3
- จำนวนตัว/ลิตร	162	2,748	2,510	342
- ดัชนีความหลากหลาย	1.94	1.89	2.11	0.24
- พบมากที่สุด	<i>Brachionus angularis</i> Gosse	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Polyarthra</i> sp.	<i>Diffflugia lebes</i> Penard
<b>สัตว์หน้าดิน</b>				
- จำนวน Phylum	1	1	2	1
- จำนวน Species	2	2	4	2
- จำนวน (ตัว/ตารางเมตร)	45	30	119	30
- ดัชนีความหลากหลาย	0.64	0.69	1.22	0.69
- พบมากที่สุด	<i>Thaumalea</i> sp.	<i>Chrysops</i> sp. และ <i>Tabanas</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Filopaludina martensi munensis</i> และ <i>Filopaludina</i> sp.

ตารางที่ 4-27 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	จุดตรวจวัด			
	แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ			
วันที่เก็บตัวอย่าง	21/05/2567	22/11/2567	09/05/2568	11/12/2568
<b>แพลงก์ตอนพืช</b>				
- จำนวน Division	2	7	2	3
- จำนวน Species	16	73	11	3
- จำนวนเซลล์/ลิตร	29,676	15,798	11,200	40
- ดัชนีความหลากหลาย	1.07	3.02	1.39	1.04
- พบมากที่สุด	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) <i>Simonsen</i>	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) <i>Simonsen</i>	<i>Phacus hamatus</i> Pochmann
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>				
- จำนวน Phylum	1	7	2	1
- จำนวน Species	5	28	6	1
- จำนวนตัว/ลิตร	312	3,462	570	10
- ดัชนีความหลากหลาย	1.12	1.35	0.93	0.00
- พบมากที่สุด	<i>Trichocerca</i> sp.	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Trichocerca</i> sp.	<i>Arcella vulgaris</i> Ehrenberg
<b>สัตว์หน้าดิน</b>				
- จำนวน Phylum	1	1	1	1
- จำนวน Species	2	2	2	2
- จำนวน (ตัว/ตารางเมตร)	30	45	59	45
- ดัชนีความหลากหลาย	0.69	0.64	0.57	0.64
- พบมากที่สุด	<i>Mekongia swainsoni swainsoni</i> และ <i>Mekongia</i> sp.	<i>Macrobrachium mieni</i>	<i>Mekongia</i> sp.	<i>Filopaludina martensi munensis</i>