

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) โดยทำการตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงในสถานประกอบการ คุณภาพน้ำผิวดิน และชีวภาพทางน้ำ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

4.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

1) Dryer No. 1-6

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Dryer No. 1 ถึง Dryer No. 6 พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศขณะที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง (Particulate, SO₂, NO_x as NO₂ 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. 2562 - 2567) 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, SO₂, NO_x as NO₂ และ CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามรายงานการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค ของ บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าใหม่มีกำลังการผลิตไม่เกิน 300 เมกะวัตต์) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2562 - 2567) พบว่า ปริมาณมลสารส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ รายละเอียดดังตารางที่ 4-7 ถึง 4-10 และรูปที่ 4-7 ถึง 4-10

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Dryer No. 1 ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm ³)		SO ₂ (ppm)		NO _x as NO ₂ (ppm)		CO (ppm)	
1. Dryer No. 1	17/06/2563	41 ⁽³⁾	41 ⁽⁴⁾	375 ⁽³⁾	370 ⁽⁴⁾	49 ⁽³⁾	49 ⁽⁴⁾	60 ⁽³⁾	60 ⁽⁴⁾
	13/08/2563	17 ⁽³⁾	29 ⁽⁴⁾	156 ⁽³⁾	270 ⁽⁴⁾	20 ⁽³⁾	34 ⁽⁴⁾	70 ⁽³⁾	120 ⁽⁴⁾
	12/05/2564	59 ⁽³⁾	68 ⁽⁴⁾	469 ⁽³⁾	540 ⁽⁴⁾	61 ⁽³⁾	71 ⁽⁴⁾	2.0 ⁽³⁾	2.3 ⁽⁴⁾
	25/11/2564	47 ⁽³⁾	54 ⁽⁴⁾	483 ⁽³⁾	560 ⁽⁴⁾	61 ⁽³⁾	71 ⁽⁴⁾	2.0 ⁽³⁾	2.3 ⁽⁴⁾
	09/05/2565	27 ⁽³⁾	40 ⁽⁴⁾	310 ⁽³⁾	460 ⁽⁴⁾	47 ⁽³⁾	70 ⁽⁴⁾	157 ⁽³⁾	230 ⁽⁴⁾
	14/11/2565	58 ⁽³⁾	53 ⁽⁴⁾	550 ⁽³⁾	500 ⁽⁴⁾	72 ⁽³⁾	65 ⁽⁴⁾	4.0 ⁽³⁾	3.6 ⁽⁴⁾
	17/05/2566	57 ⁽³⁾	65 ⁽⁴⁾	470 ⁽³⁾	530 ⁽⁴⁾	63 ⁽³⁾	72 ⁽⁴⁾	45 ⁽³⁾	51 ⁽⁴⁾
	22/11/2566	2.8 ⁽³⁾	3.2 ⁽⁴⁾	451 ⁽³⁾	520 ⁽⁴⁾	61 ⁽³⁾	70 ⁽⁴⁾	21 ⁽³⁾	24 ⁽⁴⁾
	28/05/2567	58 ⁽³⁾	52 ⁽⁴⁾	543 ⁽³⁾	490 ⁽⁴⁾	64 ⁽³⁾	57 ⁽⁴⁾	54 ⁽³⁾	48 ⁽⁴⁾
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	82	-	735	-	99	-	330
มาตรฐาน ⁽²⁾		-	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 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Dryer No. 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm ³)		SO ₂ (ppm)		NO _x as NO ₂ (ppm)		CO (ppm)	
1. Dryer No. 2	20/05/2562	15 ⁽³⁾	26 ⁽⁴⁾	130 ⁽³⁾	230 ⁽⁴⁾	16 ⁽³⁾	28 ⁽⁴⁾	9 ⁽³⁾	16 ⁽⁴⁾
	19/11/2562	31 ⁽³⁾	59 ⁽⁴⁾	287 ⁽³⁾	540 ⁽⁴⁾	35 ⁽³⁾	66 ⁽⁴⁾	3.0 ⁽³⁾	5.7 ⁽⁴⁾
	30/06/2563	33 ⁽³⁾	54 ⁽⁴⁾	298 ⁽³⁾	480 ⁽⁴⁾	40 ⁽³⁾	65 ⁽⁴⁾	5.0 ⁽³⁾	8.1 ⁽⁴⁾
	13/08/2563	30 ⁽³⁾	59 ⁽⁴⁾	222 ⁽³⁾	440 ⁽⁴⁾	34 ⁽³⁾	67 ⁽⁴⁾	1.0 ⁽³⁾	2.0 ⁽⁴⁾
	12/05/2564	30 ⁽³⁾	66 ⁽⁴⁾	255 ⁽³⁾	560 ⁽⁴⁾	8.0 ⁽³⁾	18 ⁽⁴⁾	1.0 ⁽³⁾	2.2 ⁽⁴⁾
	25/11/2564	28 ⁽³⁾	48 ⁽⁴⁾	400 ⁽³⁾	690 ⁽⁴⁾	52 ⁽³⁾	89 ⁽⁴⁾	180 ⁽³⁾	310 ⁽⁴⁾
	09/05/2565	13 ⁽³⁾	22 ⁽⁴⁾	122 ⁽³⁾	200 ⁽⁴⁾	15 ⁽³⁾	25 ⁽⁴⁾	49 ⁽³⁾	81 ⁽⁴⁾
	14/11/2565	36 ⁽³⁾	67 ⁽⁴⁾	310 ⁽³⁾	580 ⁽⁴⁾	39 ⁽³⁾	72 ⁽⁴⁾	56 ⁽³⁾	100 ⁽⁴⁾
	17/05/2566	20 ⁽³⁾	36 ⁽⁴⁾	178 ⁽³⁾	320 ⁽⁴⁾	22 ⁽³⁾	40 ⁽⁴⁾	58 ⁽³⁾	110 ⁽⁴⁾
	21/11/2566	8.4 ⁽³⁾	15 ⁽⁴⁾	79 ⁽³⁾	140 ⁽⁴⁾	10 ⁽³⁾	18 ⁽⁴⁾	28 ⁽³⁾	51 ⁽⁴⁾
	28/05/2567	5.5 ⁽³⁾	8.1 ⁽⁴⁾	195 ⁽³⁾	290 ⁽⁴⁾	27 ⁽³⁾	40 ⁽⁴⁾	90 ⁽³⁾	130 ⁽⁴⁾
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	82	-	735	-	99	-	330
มาตรฐาน ⁽²⁾		-	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 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

ตารางที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Dryer No. 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm ³)		SO ₂ (ppm)		NO _x as NO ₂ (ppm)		CO (ppm)	
1. Dryer No. 3	20/05/2562	23 ⁽³⁾	40 ⁽⁴⁾	180 ⁽³⁾	330 ⁽⁴⁾	27 ⁽³⁾	47 ⁽⁴⁾	1 ⁽³⁾	2 ⁽⁴⁾
	20/11/2562	28 ⁽³⁾	52 ⁽⁴⁾	244 ⁽³⁾	450 ⁽⁴⁾	31 ⁽³⁾	57 ⁽⁴⁾	<1 ⁽³⁾	<1 ⁽⁴⁾
	20/06/2563	16 ⁽³⁾	33 ⁽⁴⁾	143 ⁽³⁾	290 ⁽⁴⁾	20 ⁽³⁾	41 ⁽⁴⁾	1.0 ⁽³⁾	2.0 ⁽⁴⁾
	17/08/2563	28 ⁽³⁾	48 ⁽⁴⁾	201 ⁽³⁾	350 ⁽⁴⁾	30 ⁽³⁾	52 ⁽⁴⁾	<1.0 ⁽³⁾	<1.0 ⁽⁴⁾
	13/05/2564	16 ⁽³⁾	41 ⁽⁴⁾	142 ⁽³⁾	370 ⁽⁴⁾	20 ⁽³⁾	51 ⁽⁴⁾	<1.0 ⁽³⁾	<1.0 ⁽⁴⁾
	24/11/2564	25 ⁽³⁾	55 ⁽⁴⁾	219 ⁽³⁾	480 ⁽⁴⁾	30 ⁽³⁾	66 ⁽⁴⁾	<1.0 ⁽³⁾	<1.0 ⁽⁴⁾
	13/05/2565	32 ⁽³⁾	62 ⁽⁴⁾	217 ⁽³⁾	420 ⁽⁴⁾	36 ⁽³⁾	70 ⁽⁴⁾	1.0 ⁽³⁾	2.0 ⁽⁴⁾
	15/11/2565	21 ⁽³⁾	40 ⁽⁴⁾	190 ⁽³⁾	360 ⁽⁴⁾	26 ⁽³⁾	50 ⁽⁴⁾	16 ⁽³⁾	30 ⁽⁴⁾
	17/05/2566	36 ⁽³⁾	69 ⁽⁴⁾	312 ⁽³⁾	600 ⁽⁴⁾	39 ⁽³⁾	75 ⁽⁴⁾	77 ⁽³⁾	150 ⁽⁴⁾
	21/11/2566	36 ⁽³⁾	53 ⁽⁴⁾	299 ⁽³⁾	440 ⁽⁴⁾	34 ⁽³⁾	50 ⁽⁴⁾	<0.04 ⁽³⁾	<0.04 ⁽⁴⁾
	27/05/2567	34 ⁽³⁾	61 ⁽⁴⁾	265 ⁽³⁾	480 ⁽⁴⁾	38 ⁽³⁾	69 ⁽⁴⁾	2.0 ⁽³⁾	3.6 ⁽⁴⁾
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	82	-	735	-	99	-	330
มาตรฐาน ⁽²⁾		-	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 กำหนดมาตรฐานคุณภาพการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม 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 4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Dryer No. 4 ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm ³)		SO ₂ (ppm)		NO _x as NO ₂ (ppm)		CO (ppm)	
1. Dryer No. 4	20/05/2562	20 ⁽³⁾	28 ⁽⁴⁾	193 ⁽³⁾	270 ⁽⁴⁾	24 ⁽³⁾	34 ⁽⁴⁾	<1 ⁽³⁾	<1 ⁽⁴⁾
	20/11/2562	49 ⁽³⁾	78 ⁽⁴⁾	400 ⁽³⁾	640 ⁽⁴⁾	49 ⁽³⁾	80 ⁽⁴⁾	87 ⁽³⁾	140 ⁽⁴⁾
	25/06/2563	51 ⁽³⁾	79 ⁽⁴⁾	273 ⁽³⁾	420 ⁽⁴⁾	45 ⁽³⁾	70 ⁽⁴⁾	128 ⁽³⁾	200 ⁽⁴⁾
	26/08/2563	33 ⁽³⁾	60 ⁽⁴⁾	246 ⁽³⁾	450 ⁽⁴⁾	38 ⁽³⁾	70 ⁽⁴⁾	103 ⁽³⁾	190 ⁽⁴⁾
	12/05/2564	33 ⁽³⁾	52 ⁽⁴⁾	373 ⁽³⁾	590 ⁽⁴⁾	52 ⁽³⁾	82 ⁽⁴⁾	185 ⁽³⁾	290 ⁽⁴⁾
	24/11/2564	50 ⁽³⁾	75 ⁽⁴⁾	480 ⁽³⁾	720 ⁽⁴⁾	55 ⁽³⁾	82 ⁽⁴⁾	200 ⁽³⁾	300 ⁽⁴⁾
	13/05/2565	34 ⁽³⁾	60 ⁽⁴⁾	274 ⁽³⁾	480 ⁽⁴⁾	37 ⁽³⁾	65 ⁽⁴⁾	115 ⁽³⁾	200 ⁽⁴⁾
	15/12/2565	36 ⁽³⁾	60 ⁽⁴⁾	360 ⁽³⁾	600 ⁽⁴⁾	47 ⁽³⁾	78 ⁽⁴⁾	2.0 ⁽³⁾	3.3 ⁽⁴⁾
	16/05/2566	41 ⁽³⁾	77 ⁽⁴⁾	630 ⁽³⁾	620 ⁽⁴⁾	43 ⁽³⁾	81 ⁽⁴⁾	7.0 ⁽³⁾	13 ⁽⁴⁾
	21/11/2566	27 ⁽³⁾	46 ⁽⁴⁾	249 ⁽³⁾	420 ⁽⁴⁾	32 ⁽³⁾	54 ⁽⁴⁾	18 ⁽³⁾	31 ⁽⁴⁾
	27/05/2567	25 ⁽³⁾	40 ⁽⁴⁾	254 ⁽³⁾	410 ⁽⁴⁾	31 ⁽³⁾	50 ⁽⁴⁾	2.0 ⁽³⁾	3.2 ⁽⁴⁾
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	82	-	735	-	99	-	330
มาตรฐาน ⁽²⁾		-	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 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

⁽⁴⁾ 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. 2562 - 2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm ³)		SO ₂ (ppm)		NO _x as NO ₂ (ppm)		CO (ppm)	
1. Dryer No. 5	21/05/2562	22 ⁽³⁾	27 ⁽⁴⁾	200 ⁽³⁾	250 ⁽⁴⁾	29 ⁽³⁾	36 ⁽⁴⁾	90 ⁽³⁾	110 ⁽⁴⁾
	25/12/2562	28 ⁽³⁾	34 ⁽⁴⁾	251 ⁽³⁾	300 ⁽⁴⁾	35 ⁽³⁾	42 ⁽⁴⁾	2.0 ⁽³⁾	2.4 ⁽⁴⁾
	29/06/2563	29 ⁽³⁾	33 ⁽⁴⁾	260 ⁽³⁾	300 ⁽⁴⁾	33 ⁽³⁾	38 ⁽⁴⁾	3.0 ⁽³⁾	3.4 ⁽⁴⁾
	14/08/2563	38 ⁽³⁾	44 ⁽⁴⁾	298 ⁽³⁾	340 ⁽⁴⁾	37 ⁽³⁾	43 ⁽⁴⁾	<1.0 ⁽³⁾	<1.0 ⁽⁴⁾
	13/05/2564	32 ⁽³⁾	48 ⁽⁴⁾	292 ⁽³⁾	440 ⁽⁴⁾	41 ⁽³⁾	62 ⁽⁴⁾	1.0 ⁽³⁾	1.5 ⁽⁴⁾
	25/11/2564	23 ⁽³⁾	38 ⁽⁴⁾	220 ⁽³⁾	360 ⁽⁴⁾	30 ⁽³⁾	50 ⁽⁴⁾	8.0 ⁽³⁾	13 ⁽⁴⁾
	09/05/2565	50 ⁽³⁾	67 ⁽⁴⁾	313 ⁽³⁾	420 ⁽⁴⁾	53 ⁽³⁾	72 ⁽⁴⁾	<1.0 ⁽³⁾	<1.0 ⁽⁴⁾
	21/12/2565	44 ⁽³⁾	74 ⁽⁴⁾	305 ⁽³⁾	660 ⁽⁴⁾	48 ⁽³⁾	80 ⁽⁴⁾	<1.0 ⁽³⁾	<1.0 ⁽⁴⁾
	16/05/2566	41 ⁽³⁾	66 ⁽⁴⁾	282 ⁽³⁾	610 ⁽⁴⁾	50 ⁽³⁾	80 ⁽⁴⁾	176 ⁽³⁾	280 ⁽⁴⁾
	23/11/2566	60 ⁽³⁾	56 ⁽⁴⁾	587 ⁽³⁾	550 ⁽⁴⁾	72 ⁽³⁾	67 ⁽⁴⁾	35 ⁽³⁾	33 ⁽⁴⁾
	29/05/2567	42 ⁽³⁾	62 ⁽⁴⁾	381 ⁽³⁾	560 ⁽⁴⁾	46 ⁽³⁾	68 ⁽⁴⁾	174 ⁽³⁾	260 ⁽⁴⁾
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	82	-	735	-	99	-	330
มาตรฐาน ⁽²⁾		-	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 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

ตารางที่ 4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Dryer No. 6 ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm ³)		SO ₂ (ppm)		NO _x as NO ₂ (ppm)		CO (ppm)	
1. Dryer No. 6	22/05/2562	12 ⁽³⁾	23 ⁽⁴⁾	105 ⁽³⁾	200 ⁽⁴⁾	14 ⁽³⁾	27 ⁽⁴⁾	1 ⁽³⁾	2 ⁽⁴⁾
	20/11/2562	29 ⁽³⁾	61 ⁽⁴⁾	253 ⁽³⁾	530 ⁽⁴⁾	33 ⁽³⁾	70 ⁽⁴⁾	1 ⁽³⁾	2 ⁽⁴⁾
	27/06/2563	27 ⁽³⁾	65 ⁽⁴⁾	256 ⁽³⁾	620 ⁽⁴⁾	31 ⁽³⁾	75 ⁽⁴⁾	5.0 ⁽³⁾	12 ⁽⁴⁾
	14/08/2563	17 ⁽³⁾	54 ⁽⁴⁾	155 ⁽³⁾	490 ⁽⁴⁾	22 ⁽³⁾	70 ⁽⁴⁾	1.0 ⁽³⁾	3.2 ⁽⁴⁾
	13/05/2564	41 ⁽³⁾	74 ⁽⁴⁾	360 ⁽³⁾	650 ⁽⁴⁾	47 ⁽³⁾	85 ⁽⁴⁾	1.0 ⁽³⁾	1.8 ⁽⁴⁾
	25/11/2564	20 ⁽³⁾	56 ⁽⁴⁾	190 ⁽³⁾	530 ⁽⁴⁾	25 ⁽³⁾	70 ⁽⁴⁾	<1.0 ⁽³⁾	<1.0 ⁽⁴⁾
	09/05/2565	30 ⁽³⁾	48 ⁽⁴⁾	277 ⁽³⁾	450 ⁽⁴⁾	32 ⁽³⁾	52 ⁽⁴⁾	100 ⁽³⁾	160 ⁽⁴⁾
	15/11/2565	32 ⁽³⁾	59 ⁽⁴⁾	290 ⁽³⁾	540 ⁽⁴⁾	38 ⁽³⁾	70 ⁽⁴⁾	<1.0 ⁽³⁾	<1.0 ⁽⁴⁾
	17/05/2566	26 ⁽³⁾	49 ⁽⁴⁾	238 ⁽³⁾	450 ⁽⁴⁾	30 ⁽³⁾	57 ⁽⁴⁾	100 ⁽³⁾	190 ⁽⁴⁾
	23/11/2566	60 ⁽³⁾	56 ⁽⁴⁾	587 ⁽³⁾	550 ⁽⁴⁾	72 ⁽³⁾	67 ⁽⁴⁾	35 ⁽³⁾	33 ⁽⁴⁾
	29/05/2567	32 ⁽³⁾	50 ⁽⁴⁾	295 ⁽³⁾	460 ⁽⁴⁾	39 ⁽³⁾	61 ⁽⁴⁾	129 ⁽³⁾	200 ⁽⁴⁾
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	82	-	735	-	99	-	330
มาตรฐาน ⁽²⁾		-	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 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)
- (4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

ตารางที่ 4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm ³)		SO ₂ (ppm)		NO _x as NO ₂ (ppm)		CO (ppm)	
1. Boiler No. 2	21/05/2562	37 ⁽³⁾	29 ⁽⁴⁾	313 ⁽³⁾	240 ⁽⁴⁾	63 ⁽³⁾	49 ⁽⁴⁾	182 ⁽³⁾	140 ⁽⁴⁾
	21/11/2562	59 ⁽³⁾	56 ⁽⁴⁾	258 ⁽³⁾	240 ⁽⁴⁾	67 ⁽³⁾	63 ⁽⁴⁾	<1 ⁽³⁾	<1 ⁽⁴⁾
	25/06/2563	70 ⁽³⁾	79 ⁽⁴⁾	220 ⁽³⁾	250 ⁽⁴⁾	67 ⁽³⁾	76 ⁽⁴⁾	<1 ⁽³⁾	<1 ⁽⁴⁾
	18/08/2563	50 ⁽³⁾	60 ⁽⁴⁾	186 ⁽³⁾	220 ⁽⁴⁾	52 ⁽³⁾	63 ⁽⁴⁾	<1.0 ⁽³⁾	<1.0 ⁽⁴⁾
	14/05/2564	59 ⁽³⁾	65 ⁽⁴⁾	220 ⁽³⁾	240 ⁽⁴⁾	66 ⁽³⁾	72 ⁽⁴⁾	<1.0 ⁽³⁾	<1.0 ⁽⁴⁾
	24/11/2564	79 ⁽³⁾	67 ⁽⁴⁾	257 ⁽³⁾	220 ⁽⁴⁾	80 ⁽³⁾	68 ⁽⁴⁾	243 ⁽³⁾	210 ⁽⁴⁾
	10/05/2565	59 ⁽³⁾	67 ⁽⁴⁾	197 ⁽³⁾	220 ⁽⁴⁾	47 ⁽³⁾	54 ⁽⁴⁾	2.0 ⁽³⁾	2.0 ⁽⁴⁾
	16/11/2565	71 ⁽³⁾	64 ⁽⁴⁾	257 ⁽³⁾	230 ⁽⁴⁾	59 ⁽³⁾	53 ⁽⁴⁾	224 ⁽³⁾	200 ⁽⁴⁾
	18/05/2566	52 ⁽³⁾	58 ⁽⁴⁾	201 ⁽³⁾	240 ⁽⁴⁾	55 ⁽³⁾	62 ⁽⁴⁾	141 ⁽³⁾	160 ⁽⁴⁾
	22/11/2566	43 ⁽³⁾	37 ⁽⁴⁾	271 ⁽³⁾	230 ⁽⁴⁾	50 ⁽³⁾	43 ⁽⁴⁾	152 ⁽³⁾	130 ⁽⁴⁾
	28/05/2567	62 ⁽³⁾	66 ⁽⁴⁾	212 ⁽³⁾	230 ⁽⁴⁾	60 ⁽³⁾	64 ⁽⁴⁾	<0.04 ⁽³⁾	<0.04 ⁽⁴⁾
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	82	-	558	-	88	-	253
มาตรฐาน ⁽²⁾		-	120	-	640	-	180	-	-

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าใหม่
มีกำลังการผลิตไม่เกิน 300 เมกะวัตต์)

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 4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm ³)		SO ₂ (ppm)		NO _x as NO ₂ (ppm)		CO (ppm)	
1. Boiler No. 3	22/05/2562	31 ⁽³⁾	33 ⁽⁴⁾	200 ⁽³⁾	210 ⁽⁴⁾	35 ⁽³⁾	37 ⁽⁴⁾	88 ⁽³⁾	92 ⁽⁴⁾
	25/12/2562	60 ⁽³⁾	59 ⁽⁴⁾	242 ⁽³⁾	240 ⁽⁴⁾	65 ⁽³⁾	64 ⁽⁴⁾	<1 ⁽³⁾	<1 ⁽⁴⁾
	29/06/2563	62 ⁽³⁾	60 ⁽⁴⁾	250 ⁽³⁾	240 ⁽⁴⁾	62 ⁽³⁾	60 ⁽⁴⁾	2.0 ⁽³⁾	1.9 ⁽⁴⁾
	18/11/2563	38 ⁽³⁾	44 ⁽⁴⁾	204 ⁽³⁾	230 ⁽⁴⁾	39 ⁽³⁾	45 ⁽⁴⁾	6.0 ⁽³⁾	1.9 ⁽⁴⁾
	22/05/2564	38 ⁽³⁾	38 ⁽⁴⁾	230 ⁽³⁾	230 ⁽⁴⁾	44 ⁽³⁾	44 ⁽⁴⁾	<1.0 ⁽³⁾	<1.0 ⁽⁴⁾
	23/11/2564	70 ⁽³⁾	59 ⁽⁴⁾	275 ⁽³⁾	230 ⁽⁴⁾	87 ⁽³⁾	73 ⁽⁴⁾	<1.0 ⁽³⁾	<1.0 ⁽⁴⁾
	12/05/2565	50 ⁽³⁾	45 ⁽⁴⁾	235 ⁽³⁾	210 ⁽⁴⁾	30 ⁽³⁾	27 ⁽⁴⁾	<1.0 ⁽³⁾	<1.0 ⁽⁴⁾
	21/12/2565	57 ⁽³⁾	56 ⁽⁴⁾	225 ⁽³⁾	220 ⁽⁴⁾	60 ⁽³⁾	59 ⁽⁴⁾	3.8 ⁽³⁾	3.7 ⁽⁴⁾
	18/05/2566	2.1 ⁽³⁾	2.5 ⁽⁴⁾	204 ⁽³⁾	250 ⁽⁴⁾	49 ⁽³⁾	59 ⁽⁴⁾	1.0 ⁽³⁾	1.2 ⁽⁴⁾
	22/11/2566	64 ⁽³⁾	57 ⁽⁴⁾	274 ⁽³⁾	240 ⁽⁴⁾	78 ⁽³⁾	69 ⁽⁴⁾	173 ⁽³⁾	150 ⁽⁴⁾
	29/05/2567	33 ⁽³⁾	44 ⁽⁴⁾	190 ⁽³⁾	250 ⁽⁴⁾	35 ⁽³⁾	46 ⁽⁴⁾	<0.04 ⁽³⁾	<0.04 ⁽⁴⁾
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	82	-	558	-	88	-	253
มาตรฐาน ⁽²⁾		-	120	-	640	-	180	-	-

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าใหม่
มีกำลังการผลิตไม่เกิน 300 เมกะวัตต์)

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 4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 4 ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm ³)		SO ₂ (ppm)		NO _x as NO ₂ (ppm)		CO (ppm)	
1. Boiler No. 4	22/05/2562	36 ⁽³⁾	34 ⁽⁴⁾	240 ⁽³⁾	230 ⁽⁴⁾	37 ⁽³⁾	35 ⁽⁴⁾	<1 ⁽³⁾	<1 ⁽⁴⁾
	21/11/2562	54 ⁽³⁾	75 ⁽⁴⁾	181 ⁽³⁾	250 ⁽⁴⁾	31 ⁽³⁾	43 ⁽⁴⁾	<1 ⁽³⁾	<1 ⁽⁴⁾
	29/06/2563	40 ⁽³⁾	52 ⁽⁴⁾	190 ⁽³⁾	250 ⁽⁴⁾	25 ⁽³⁾	32 ⁽⁴⁾	1.0 ⁽³⁾	1.4 ⁽⁴⁾
	17/08/2563	41 ⁽³⁾	39 ⁽⁴⁾	245 ⁽³⁾	230 ⁽⁴⁾	40 ⁽³⁾	38 ⁽⁴⁾	<1.0 ⁽³⁾	<1.0 ⁽⁴⁾
	15/05/2564	24 ⁽³⁾	30 ⁽⁴⁾	170 ⁽³⁾	210 ⁽⁴⁾	24 ⁽³⁾	30 ⁽⁴⁾	<1.0 ⁽³⁾	<1.0 ⁽⁴⁾
	23/11/2564	28 ⁽³⁾	35 ⁽⁴⁾	190 ⁽³⁾	240 ⁽⁴⁾	30 ⁽³⁾	38 ⁽⁴⁾	<1.0 ⁽³⁾	<1.0 ⁽⁴⁾
	11/05/2565	23 ⁽³⁾	25 ⁽⁴⁾	156 ⁽³⁾	170 ⁽⁴⁾	24 ⁽³⁾	26 ⁽⁴⁾	<1.0 ⁽³⁾	<1.0 ⁽⁴⁾
	15/12/2565	43 ⁽³⁾	49 ⁽⁴⁾	210 ⁽³⁾	240 ⁽⁴⁾	49 ⁽³⁾	56 ⁽⁴⁾	<1.0 ⁽³⁾	<1.0 ⁽⁴⁾
	19/05/2566	6.1 ⁽³⁾	7.2 ⁽⁴⁾	140 ⁽³⁾	170 ⁽⁴⁾	23 ⁽³⁾	27 ⁽⁴⁾	13 ⁽³⁾	15 ⁽⁴⁾
	24/11/2566	33 ⁽³⁾	37 ⁽⁴⁾	191 ⁽³⁾	210 ⁽⁴⁾	36 ⁽³⁾	40 ⁽⁴⁾	<0.04 ⁽³⁾	<0.04 ⁽⁴⁾
	29/05/2567	35 ⁽³⁾	43 ⁽⁴⁾	200 ⁽³⁾	240 ⁽⁴⁾	37 ⁽³⁾	45 ⁽⁴⁾	<0.04 ⁽³⁾	<0.04 ⁽⁴⁾
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	82	-	558	-	88	-	253
มาตรฐาน ⁽²⁾		-	120	-	640	-	180	-	-

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าใหม่ มีกำลังการผลิตไม่เกิน 300 เมกะวัตต์)

หมายเหตุ : ⁽³⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในกาเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

ตารางที่ 4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 5 ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567

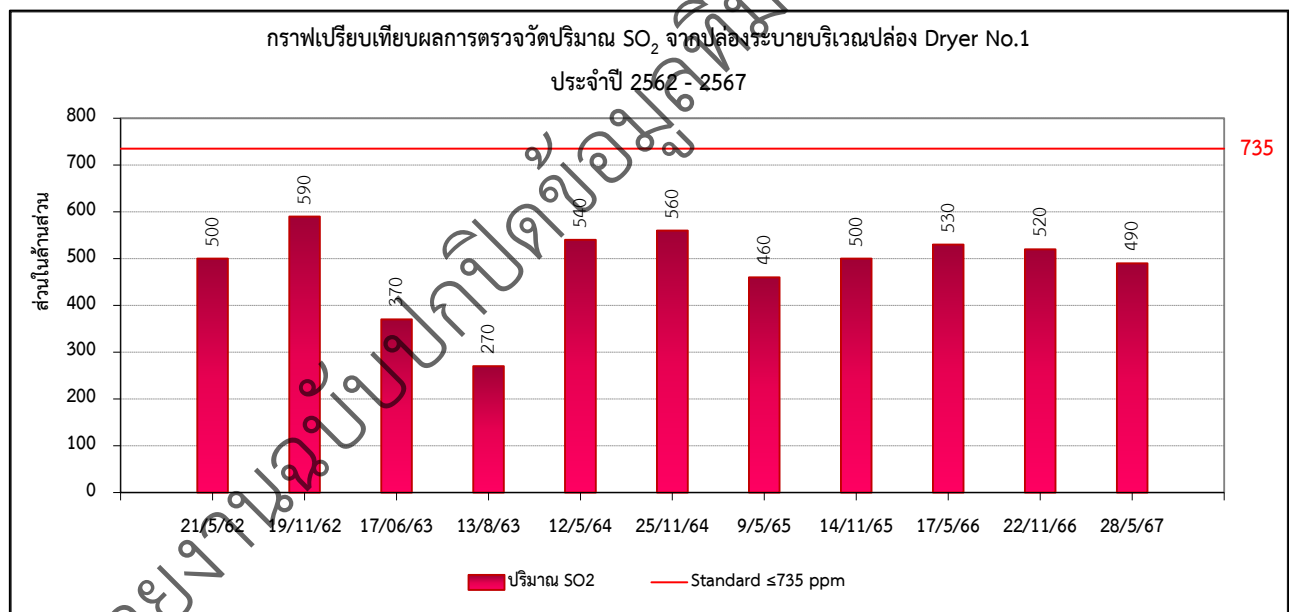
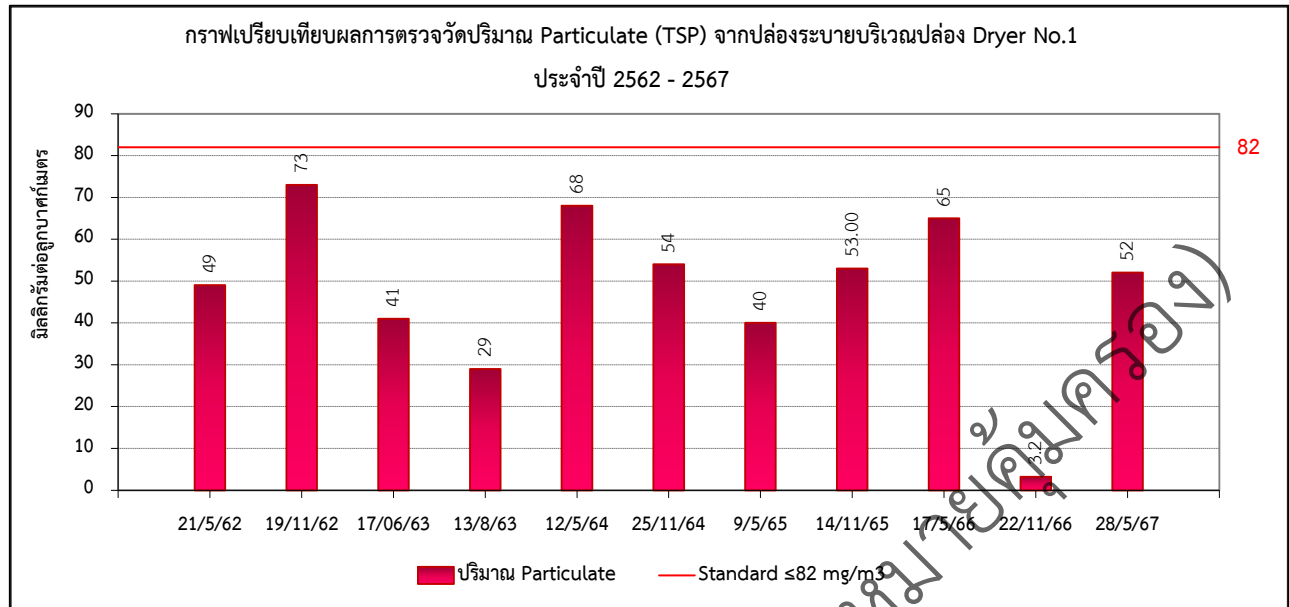
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm ³)		SO ₂ (ppm)		NO _x as NO ₂ (ppm)		CO (ppm)	
1. Boiler No. 5	22/05/2562	22 ⁽³⁾	19 ⁽⁴⁾	220 ⁽³⁾	190 ⁽⁴⁾	68 ⁽³⁾	60 ⁽⁴⁾	285 ⁽³⁾	250 ⁽⁴⁾
	05/12/2562	57 ⁽³⁾	54 ⁽⁴⁾	244 ⁽³⁾	230 ⁽⁴⁾	80 ⁽³⁾	76 ⁽⁴⁾	231 ⁽³⁾	220 ⁽⁴⁾
	17/06/2563	33 ⁽³⁾	79 ⁽⁴⁾	92 ⁽³⁾	220 ⁽⁴⁾	32 ⁽³⁾	77 ⁽⁴⁾	43 ⁽³⁾	100 ⁽⁴⁾
	18/08/2563	39 ⁽³⁾	48 ⁽⁴⁾	123 ⁽³⁾	150 ⁽⁴⁾	50 ⁽³⁾	61 ⁽⁴⁾	32 ⁽³⁾	39 ⁽⁴⁾
	14/05/2564	32 ⁽³⁾	38 ⁽⁴⁾	87 ⁽³⁾	100 ⁽⁴⁾	30 ⁽³⁾	35 ⁽⁴⁾	70 ⁽³⁾	82 ⁽⁴⁾
	23/11/2564	20 ⁽³⁾	29 ⁽⁴⁾	47 ⁽³⁾	68 ⁽⁴⁾	20 ⁽³⁾	29 ⁽⁴⁾	58 ⁽³⁾	83 ⁽⁴⁾
	11/05/2565	16 ⁽³⁾	21 ⁽⁴⁾	47 ⁽³⁾	61 ⁽⁴⁾	17 ⁽³⁾	22 ⁽⁴⁾	63 ⁽³⁾	82 ⁽⁴⁾
	16/11/2565	27 ⁽³⁾	32 ⁽⁴⁾	80 ⁽³⁾	96 ⁽⁴⁾	29 ⁽³⁾	35 ⁽⁴⁾	<1.0 ⁽³⁾	<1.0 ⁽⁴⁾
	18/05/2566	12 ⁽³⁾	20 ⁽⁴⁾	35 ⁽³⁾	59 ⁽⁴⁾	15 ⁽³⁾	25 ⁽⁴⁾	1.0 ⁽³⁾	1.7 ⁽⁴⁾
	23/11/2566	20 ⁽³⁾	21 ⁽⁴⁾	57 ⁽³⁾	60 ⁽⁴⁾	21 ⁽³⁾	22 ⁽⁴⁾	<0.04 ⁽³⁾	<0.04 ⁽⁴⁾
	29/05/2567	32 ⁽³⁾	34 ⁽⁴⁾	95 ⁽³⁾	92 ⁽⁴⁾	34 ⁽³⁾	33 ⁽⁴⁾	122 ⁽³⁾	120 ⁽⁴⁾
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	82	-	384	-	88	-	253
มาตรฐาน ⁽²⁾		-	120	-	640	-	180	-	-

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

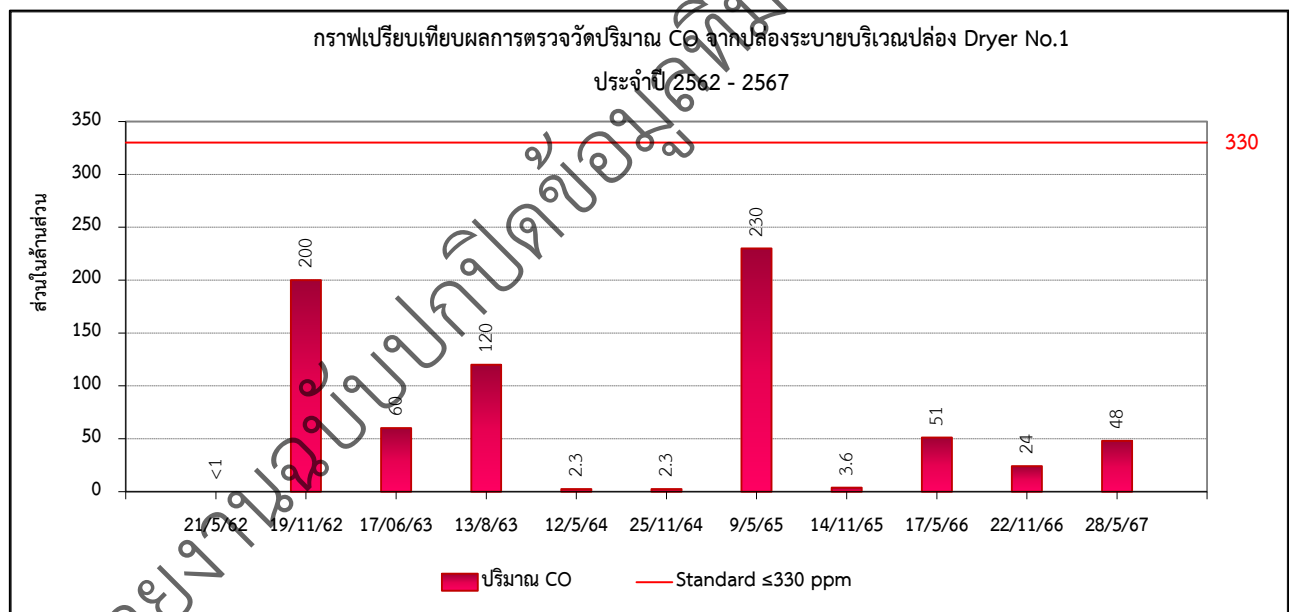
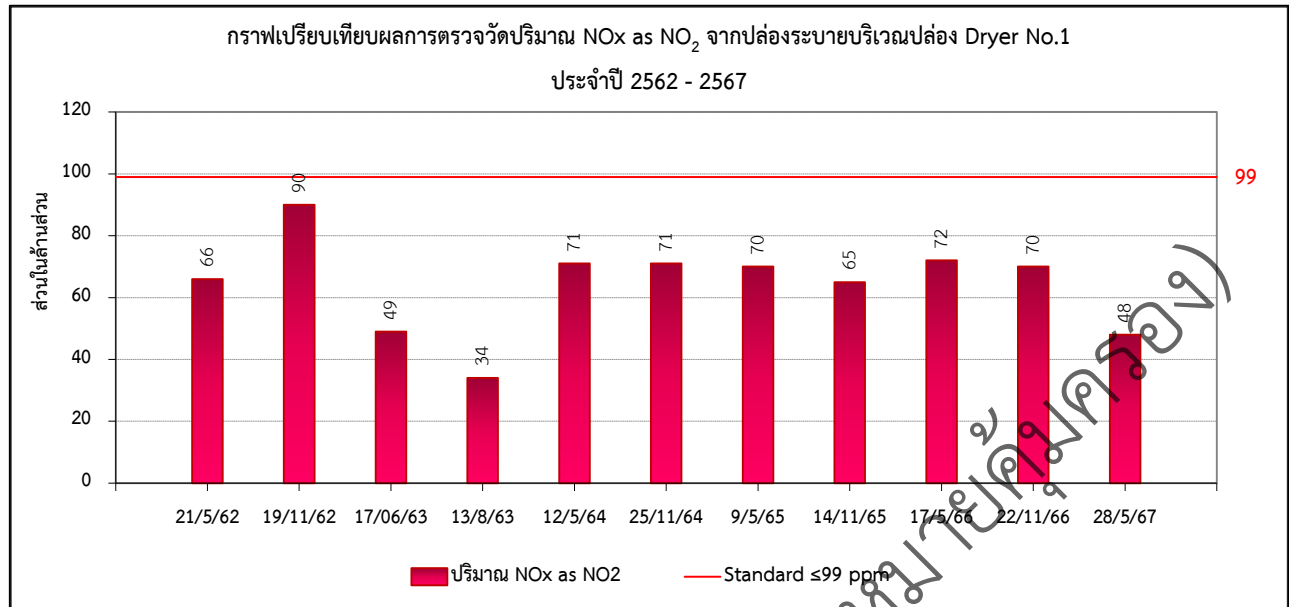
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าใหม่ มีกำลังการผลิตไม่เกิน 300 เมกะวัตต์)

หมายเหตุ : ⁽³⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสถานะแห้ง (ระบบปิด)

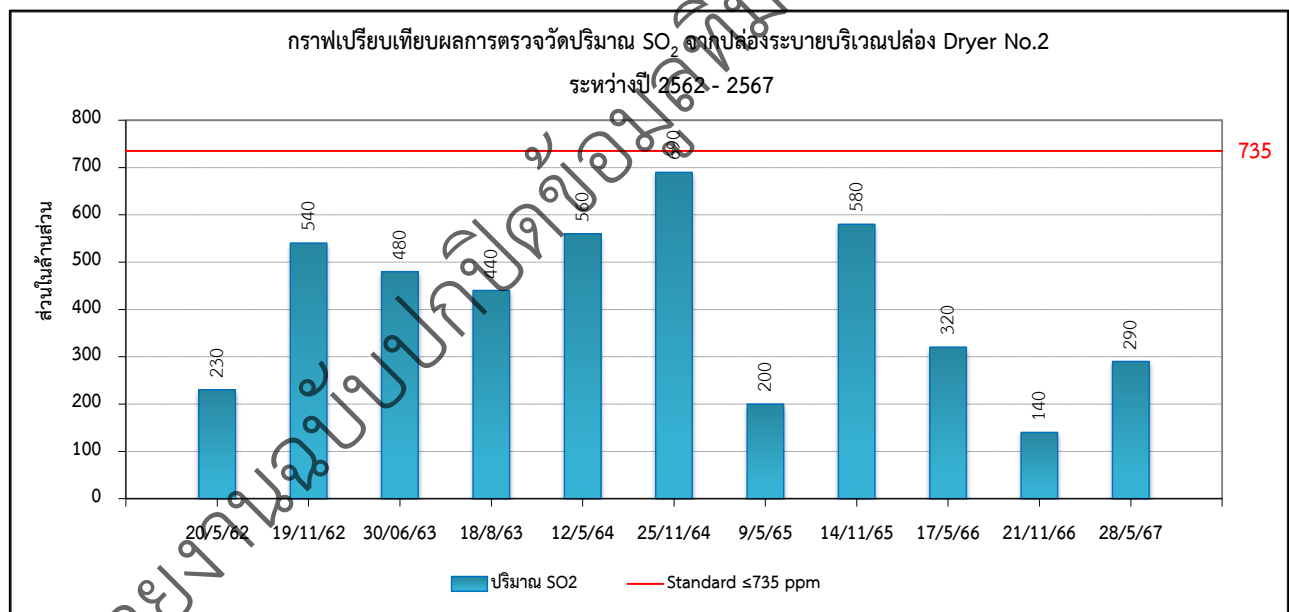
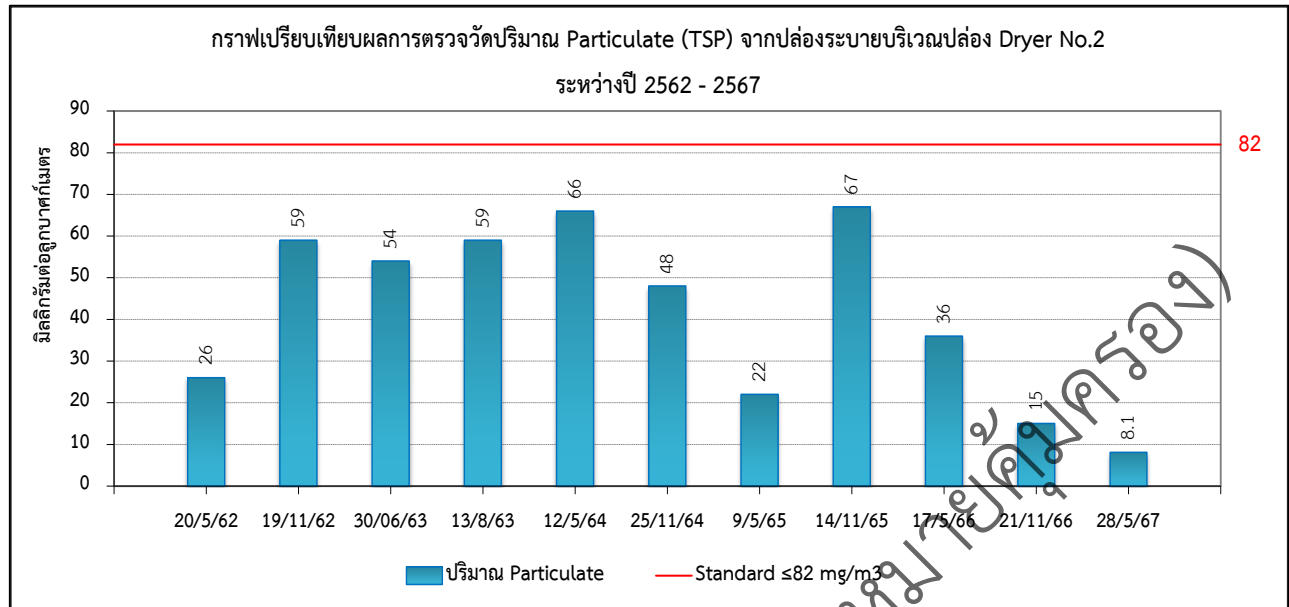
⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในกาเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสถานะแห้ง (ระบบปิด)



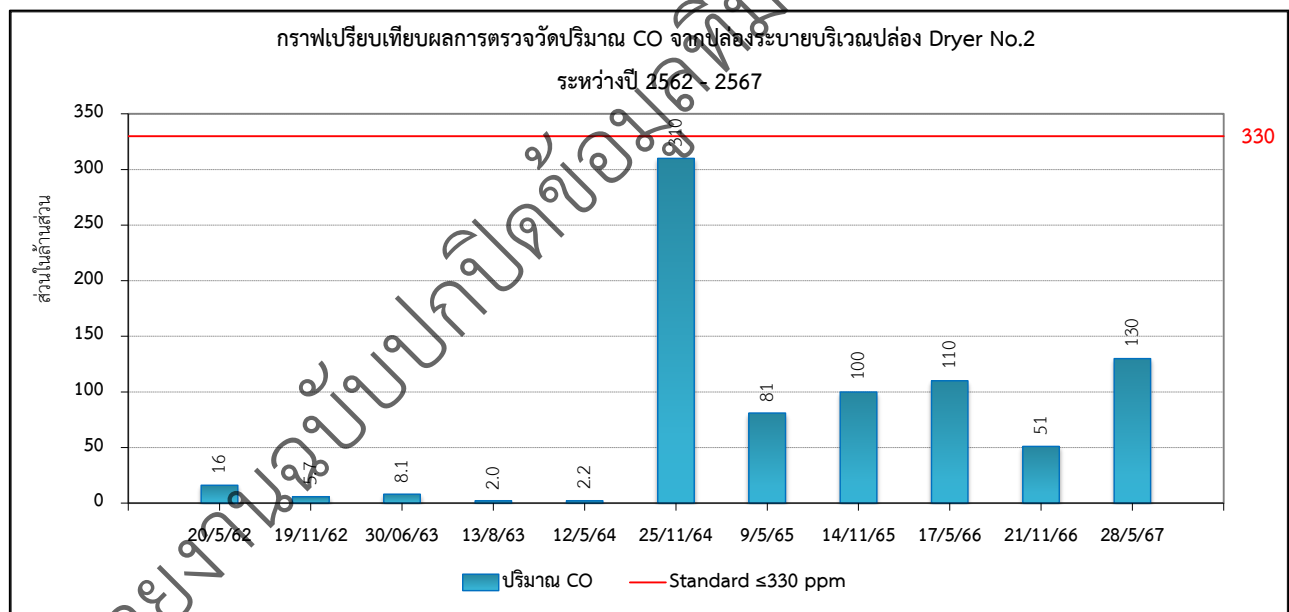
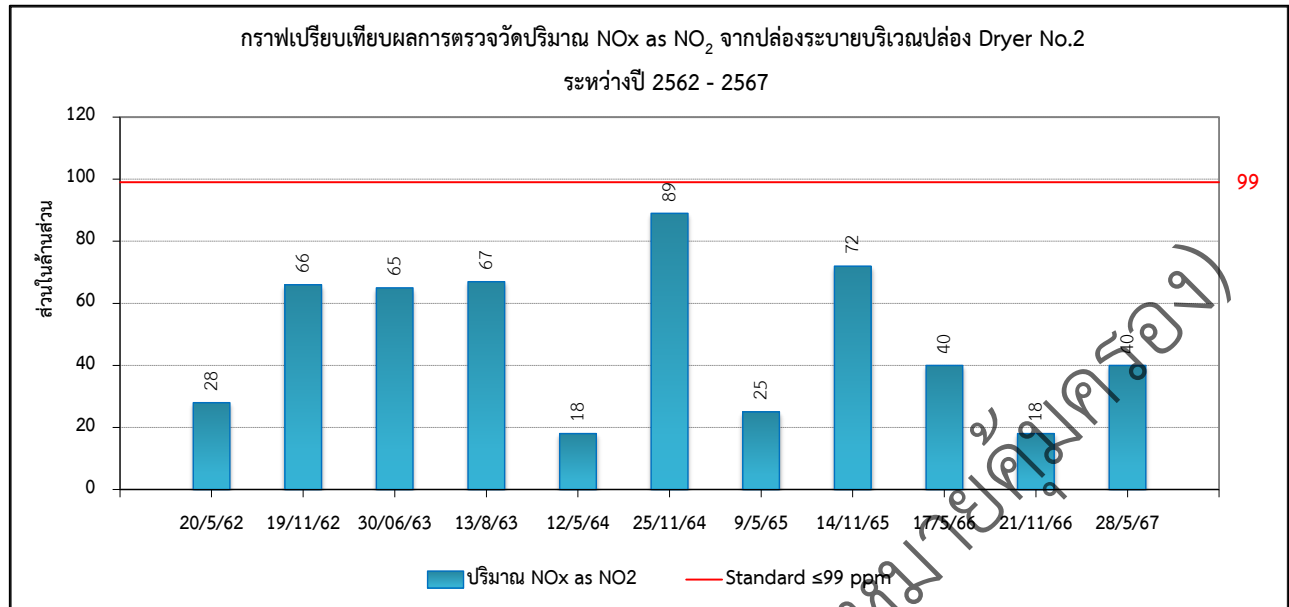
รูปที่ 4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.1



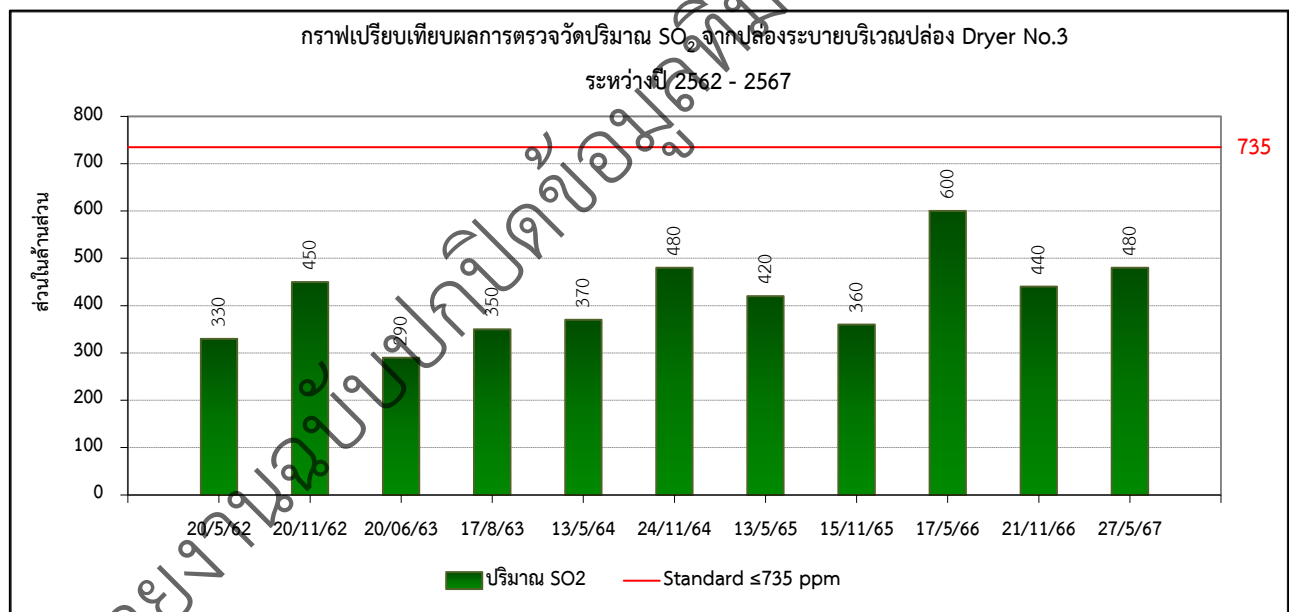
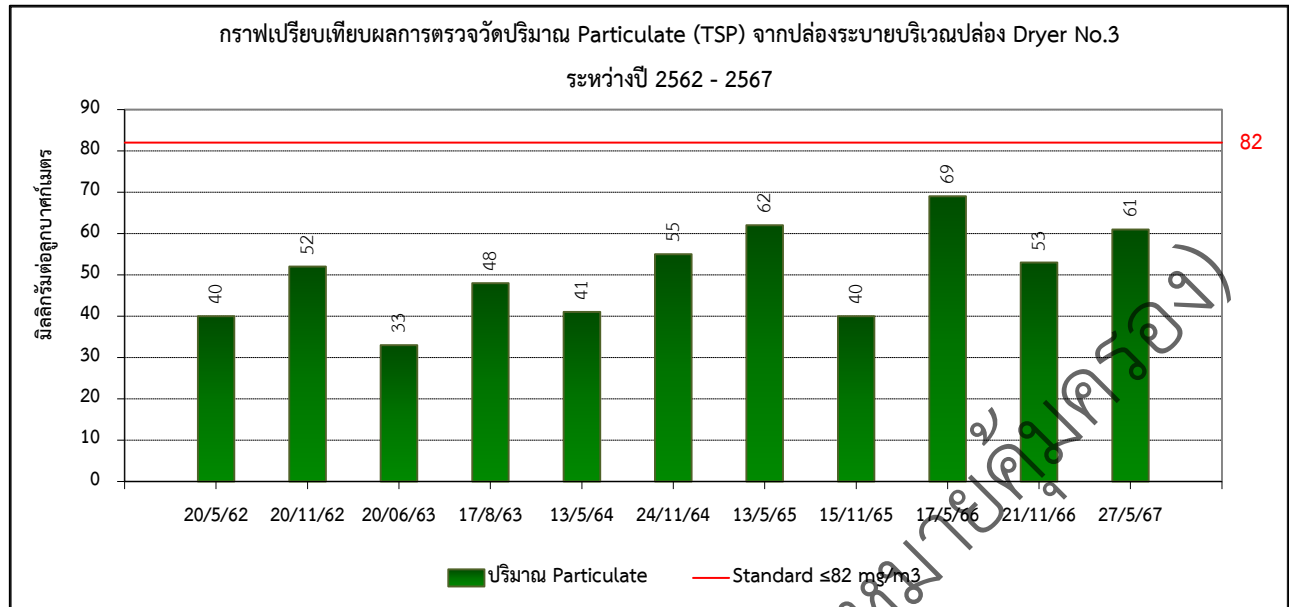
รูปที่ 4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.1 (ต่อ)



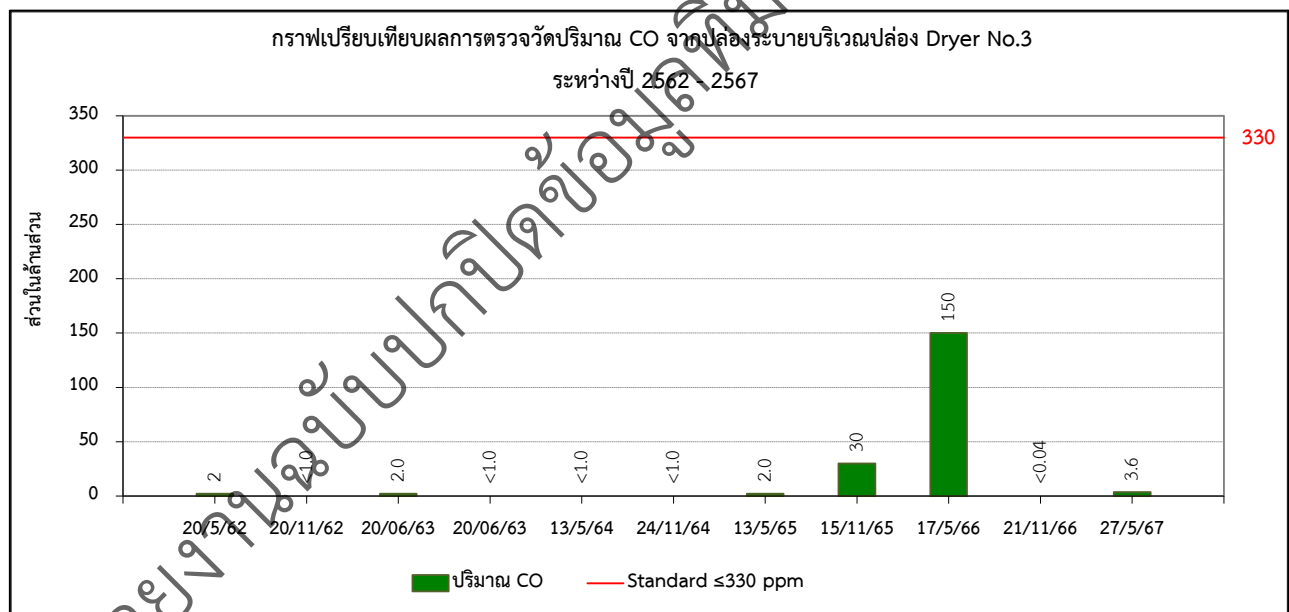
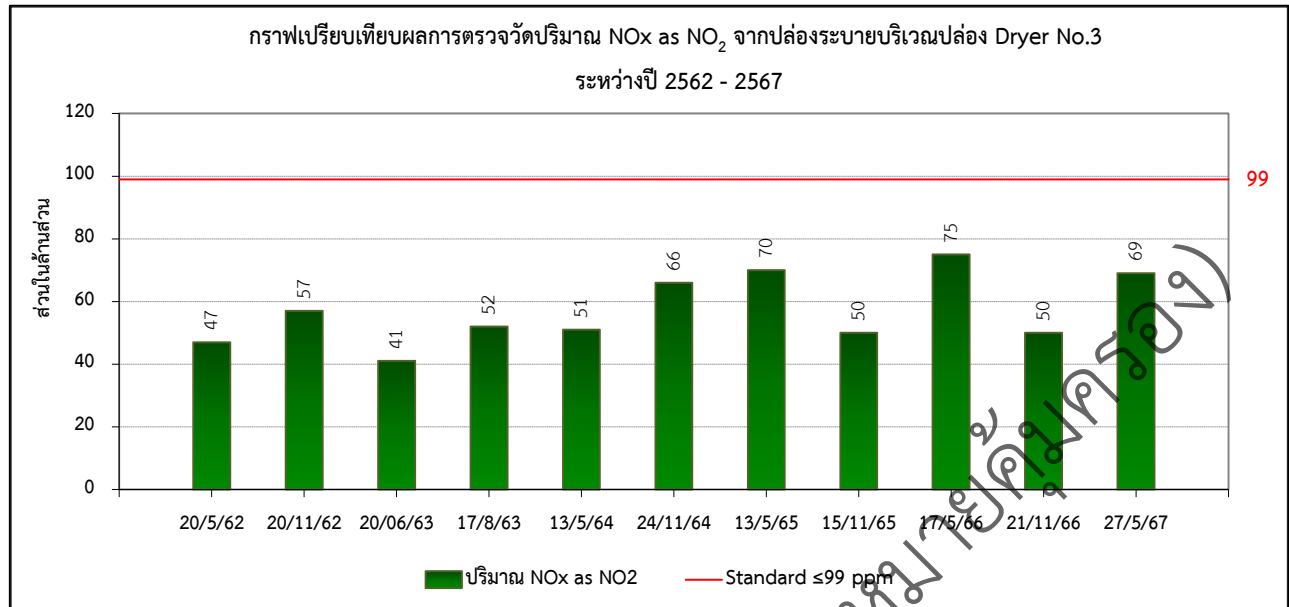
รูปที่ 4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.2



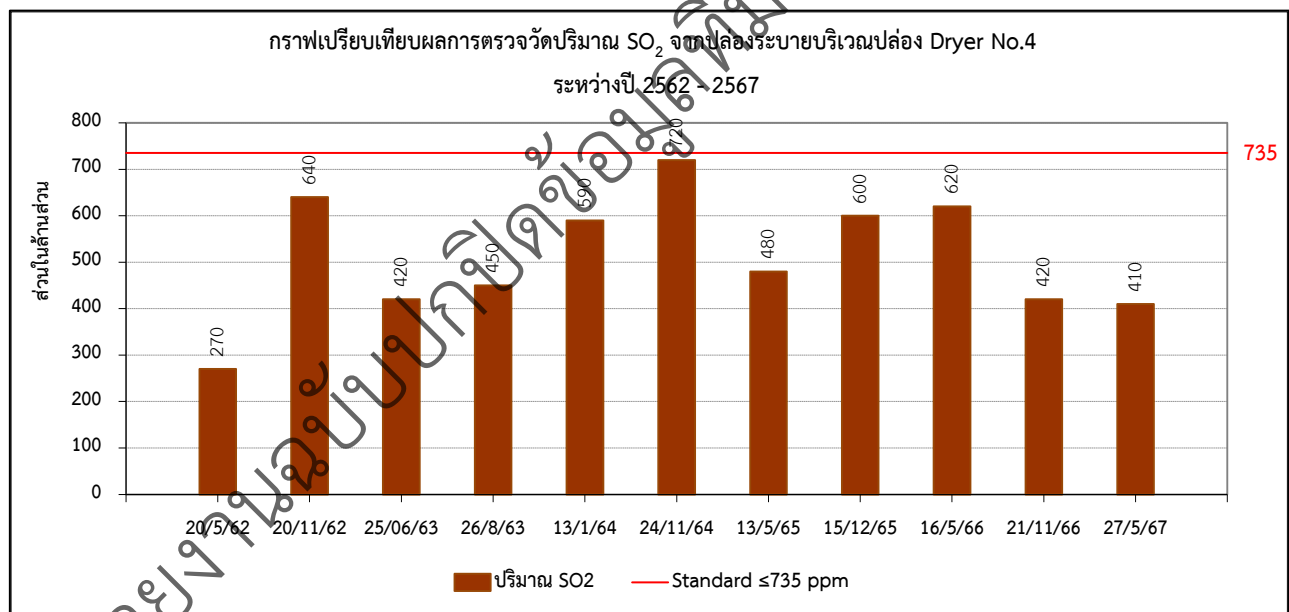
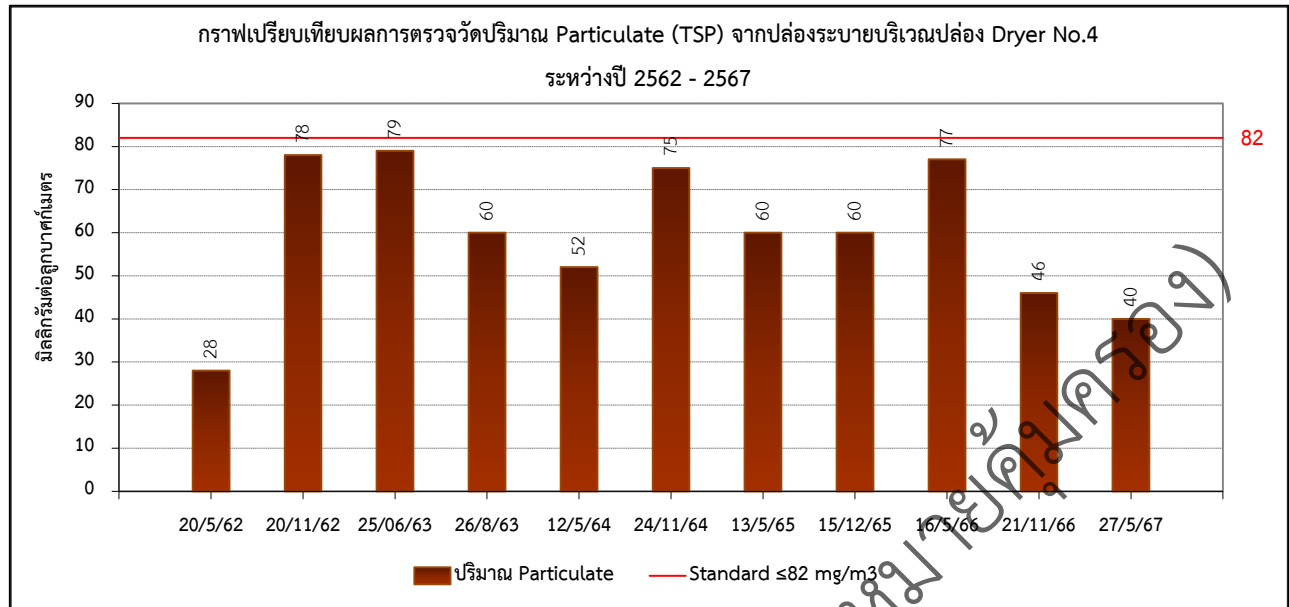
รูปที่ 4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.2 (ต่อ)



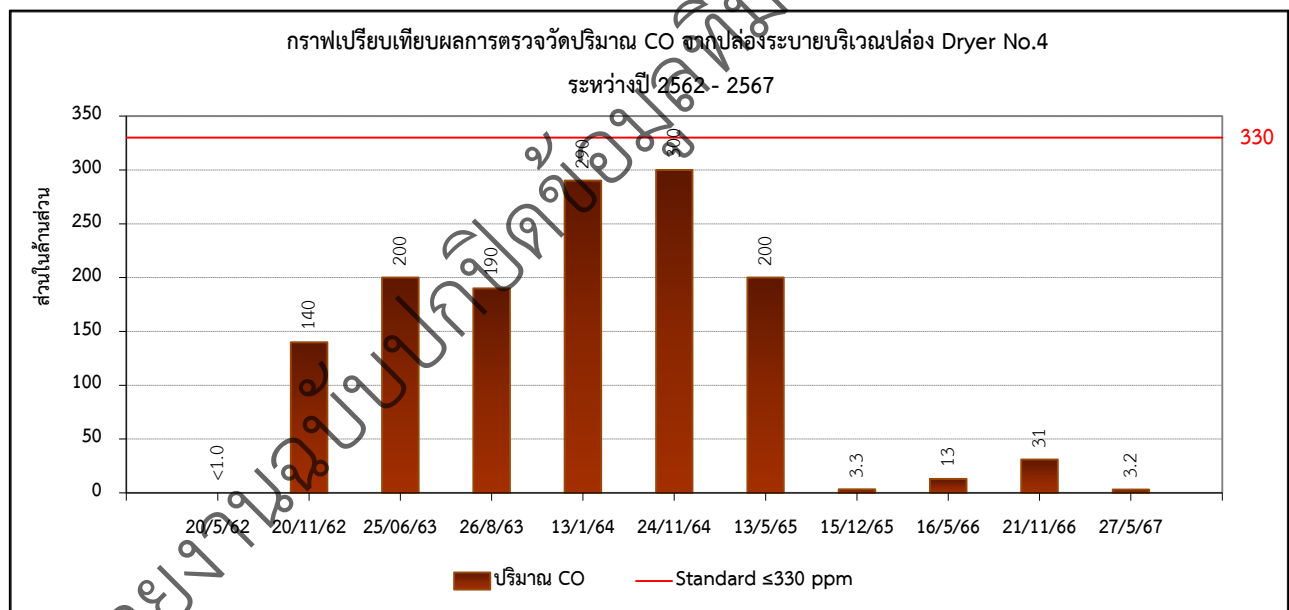
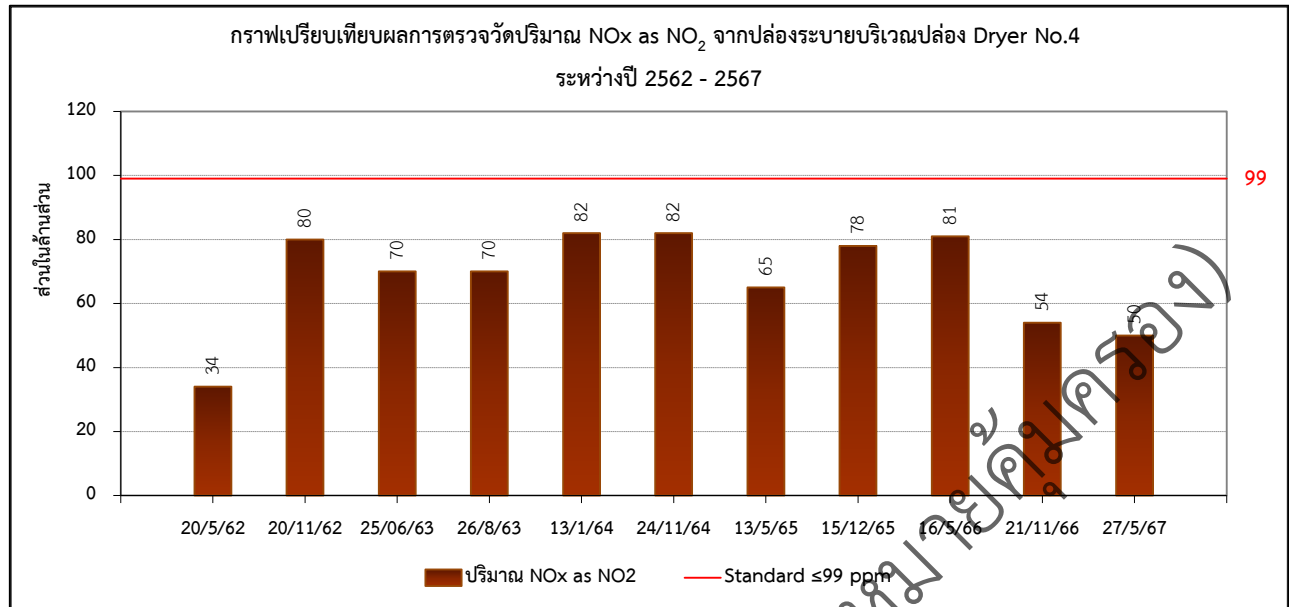
รูปที่ 4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.3



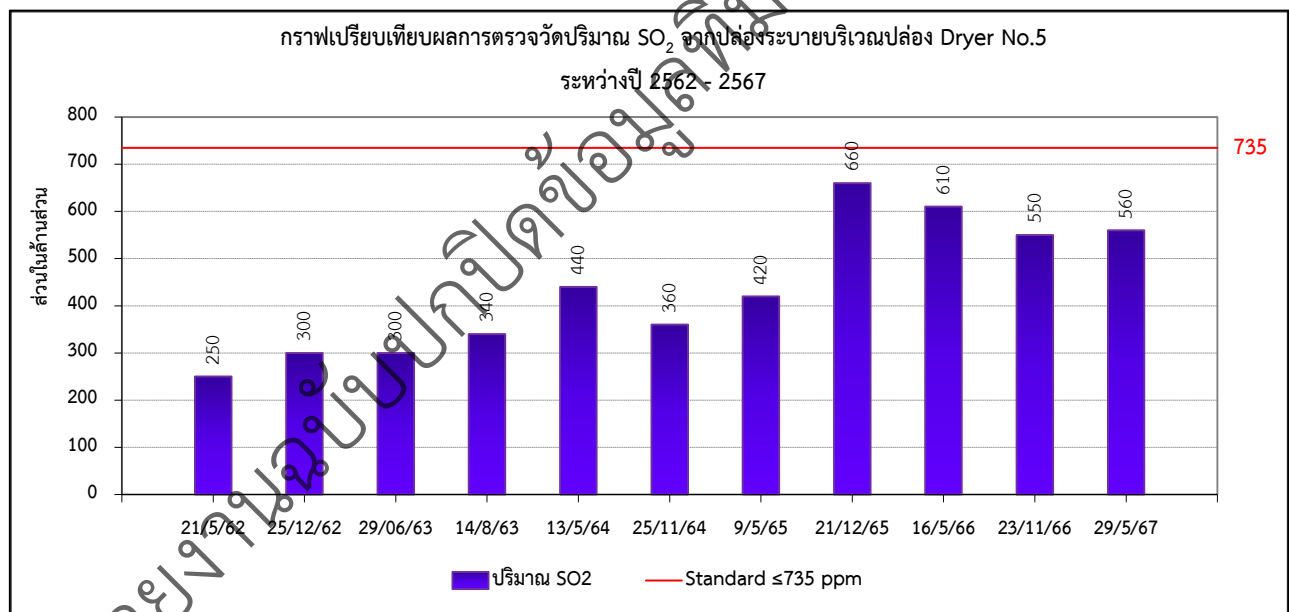
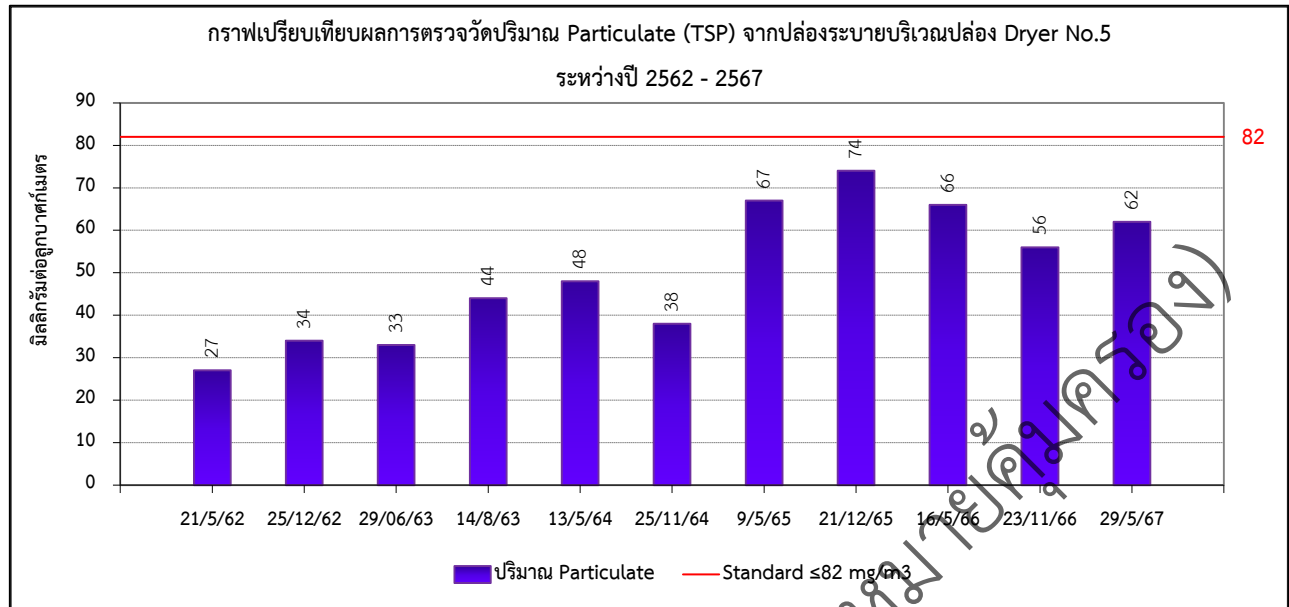
รูปที่ 4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.3 (ต่อ)



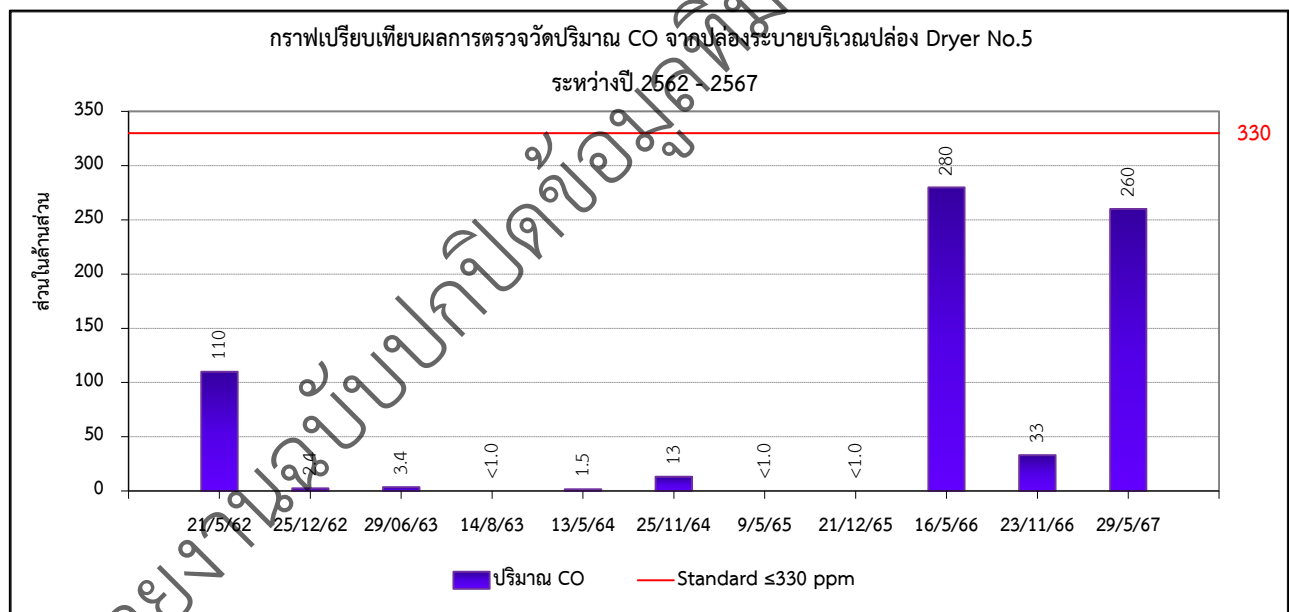
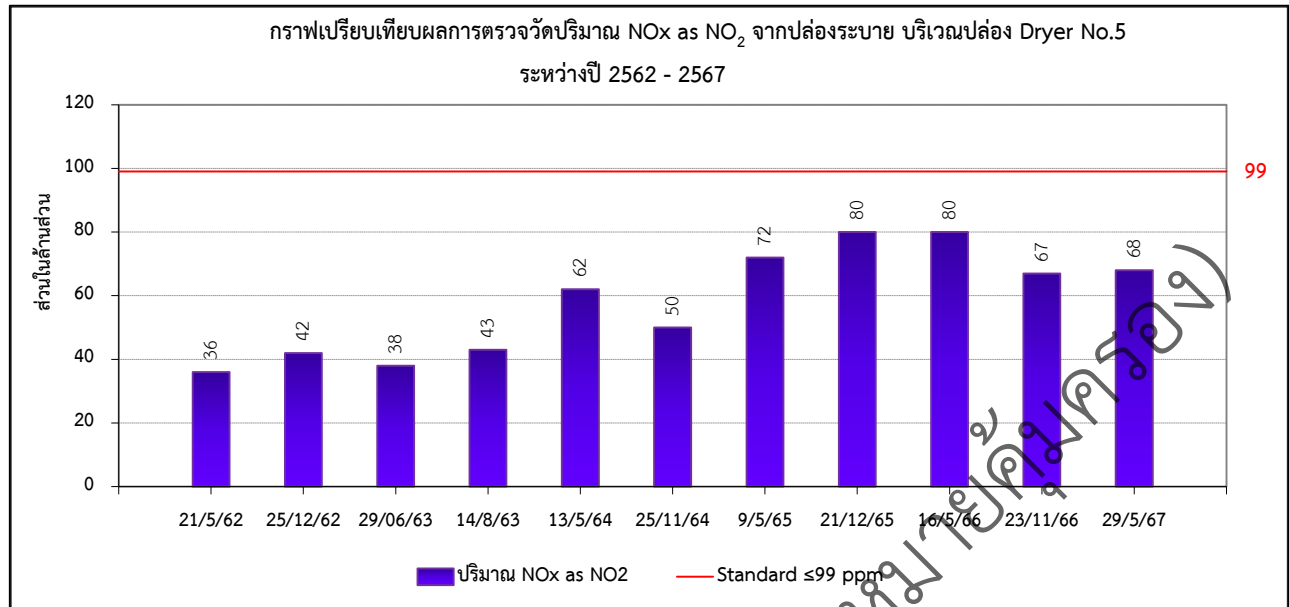
รูปที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.4



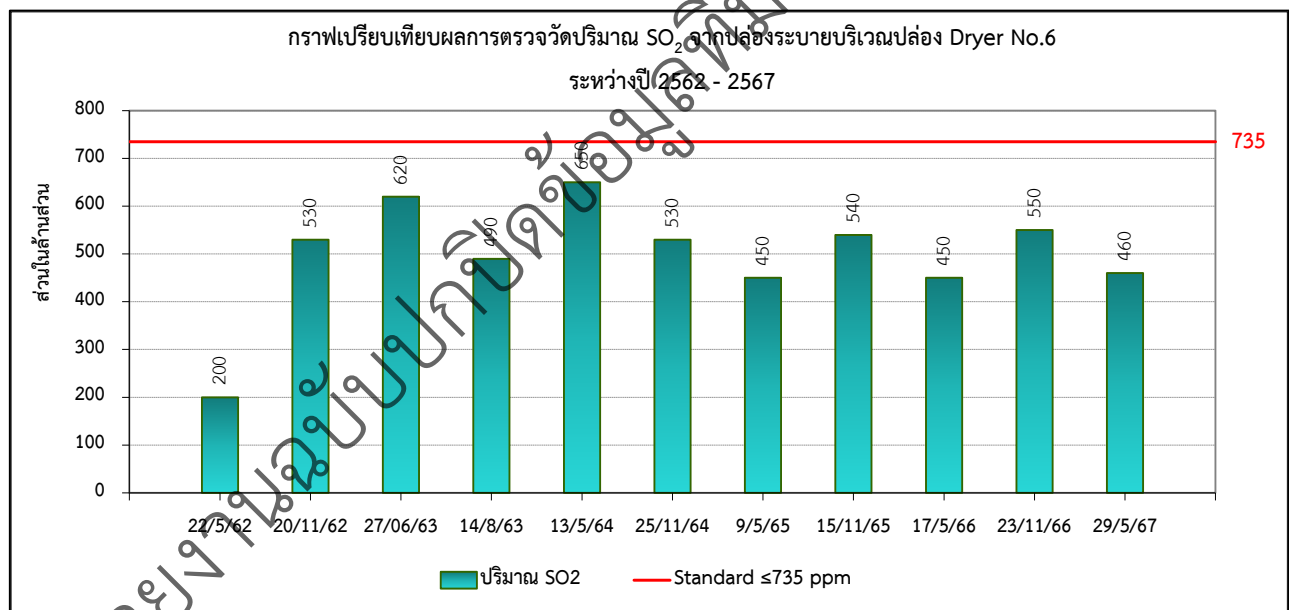
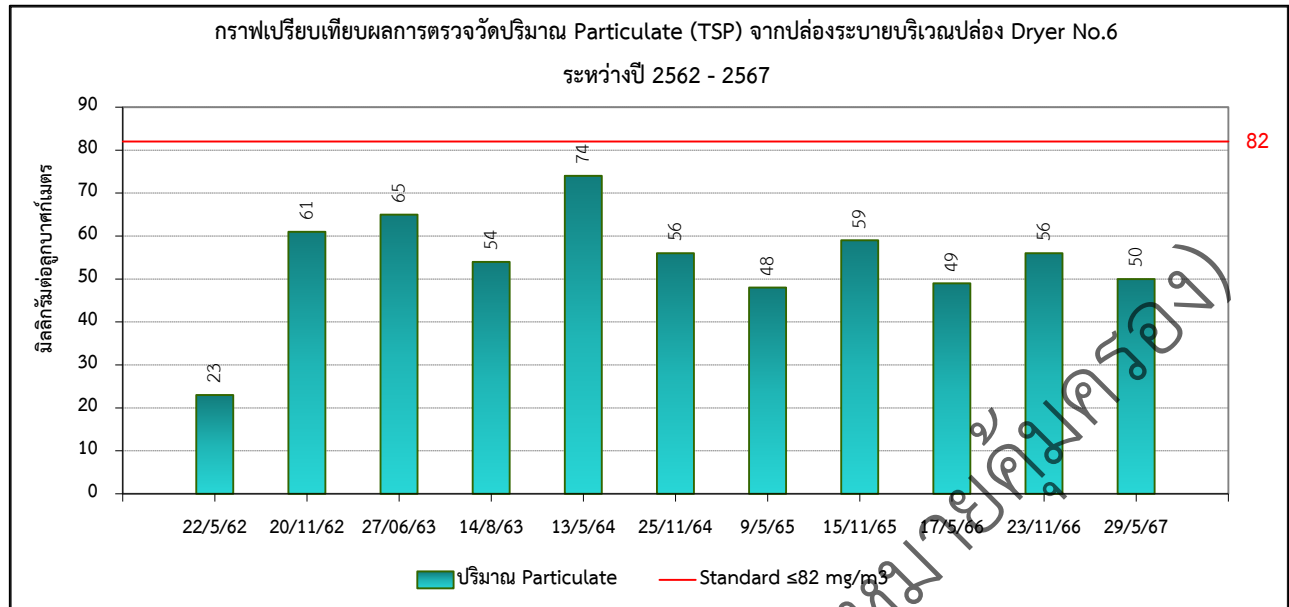
รูปที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.4 (ต่อ)



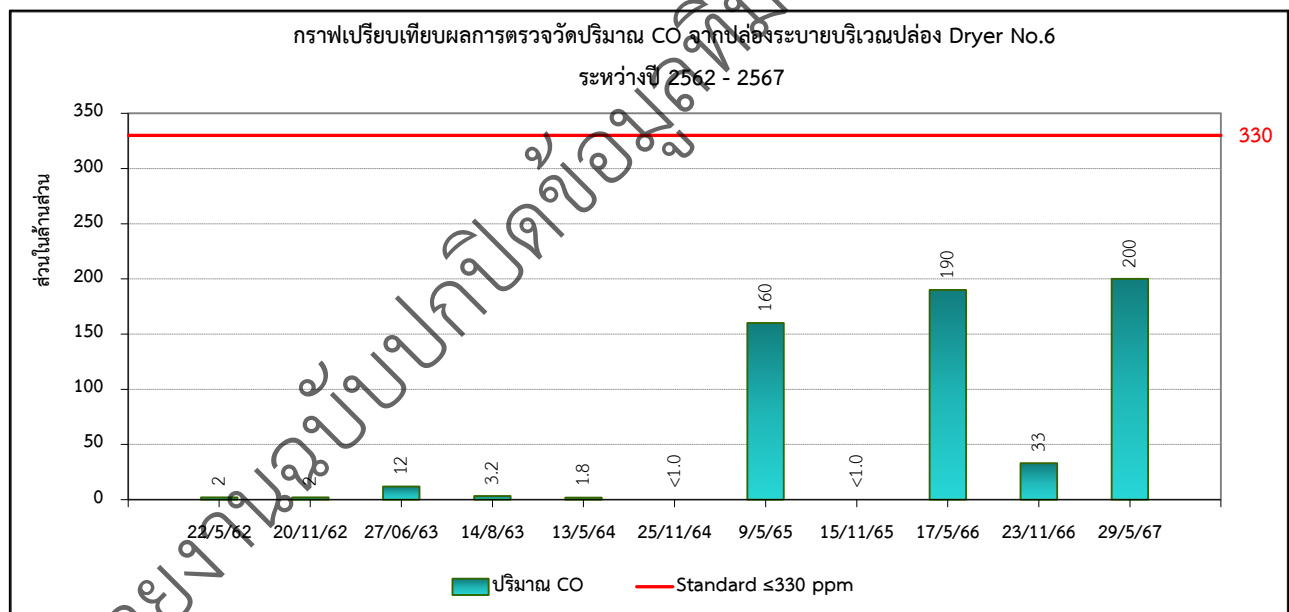
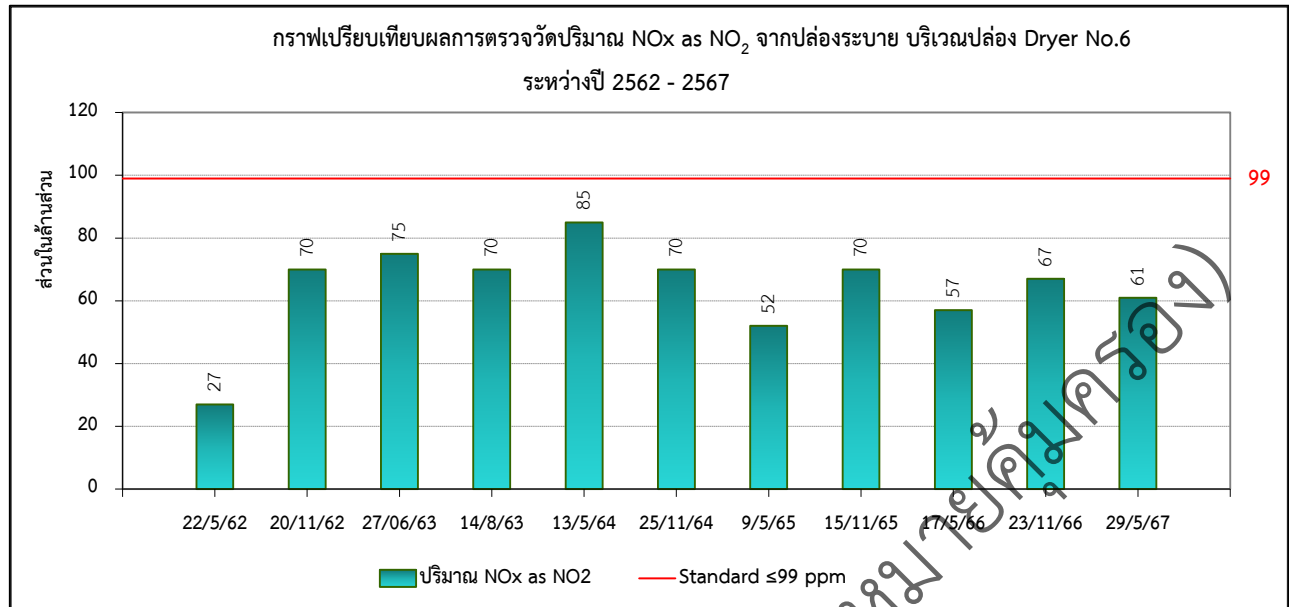
รูปที่ 4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.5



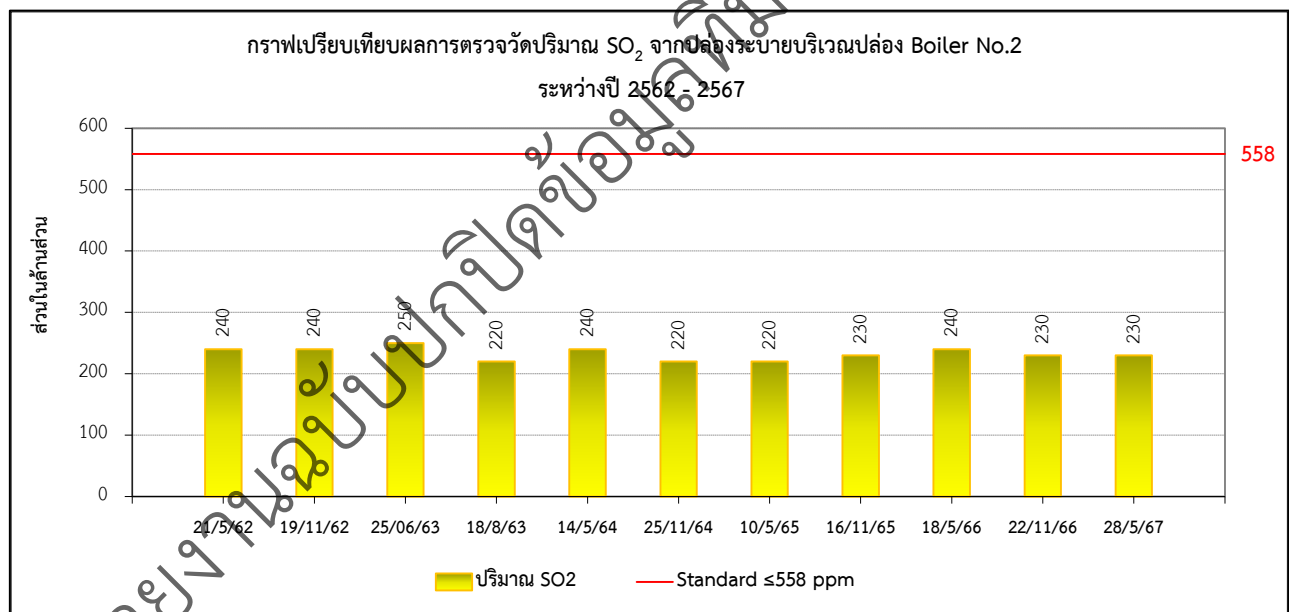
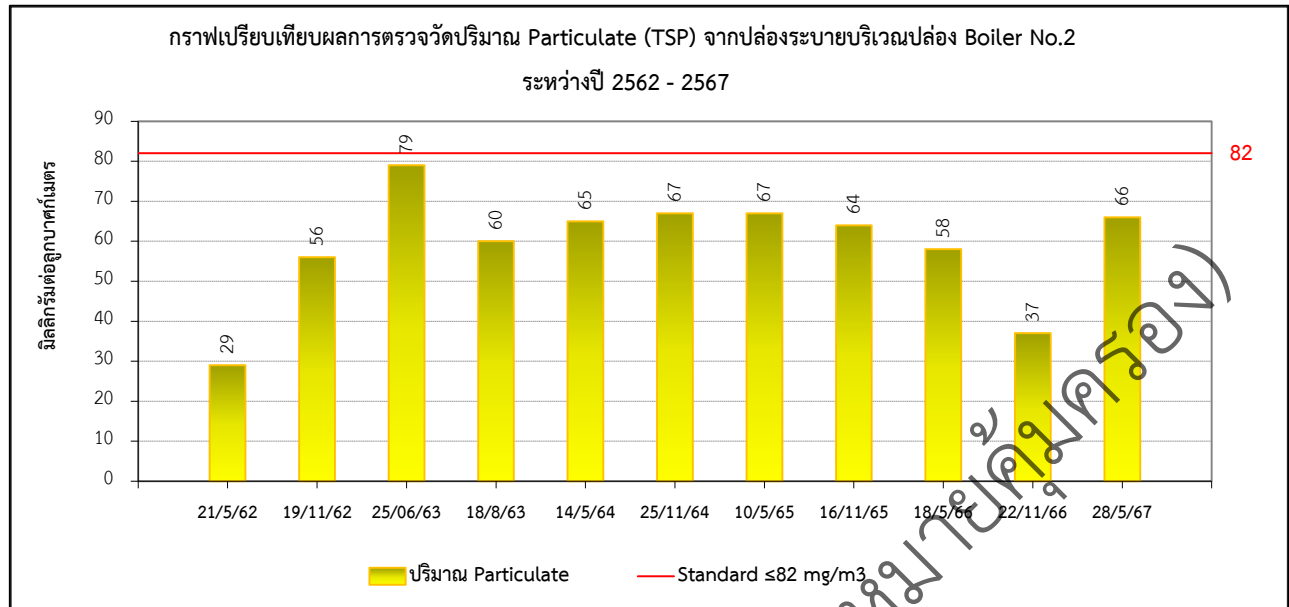
รูปที่ 4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.5 (ต่อ)



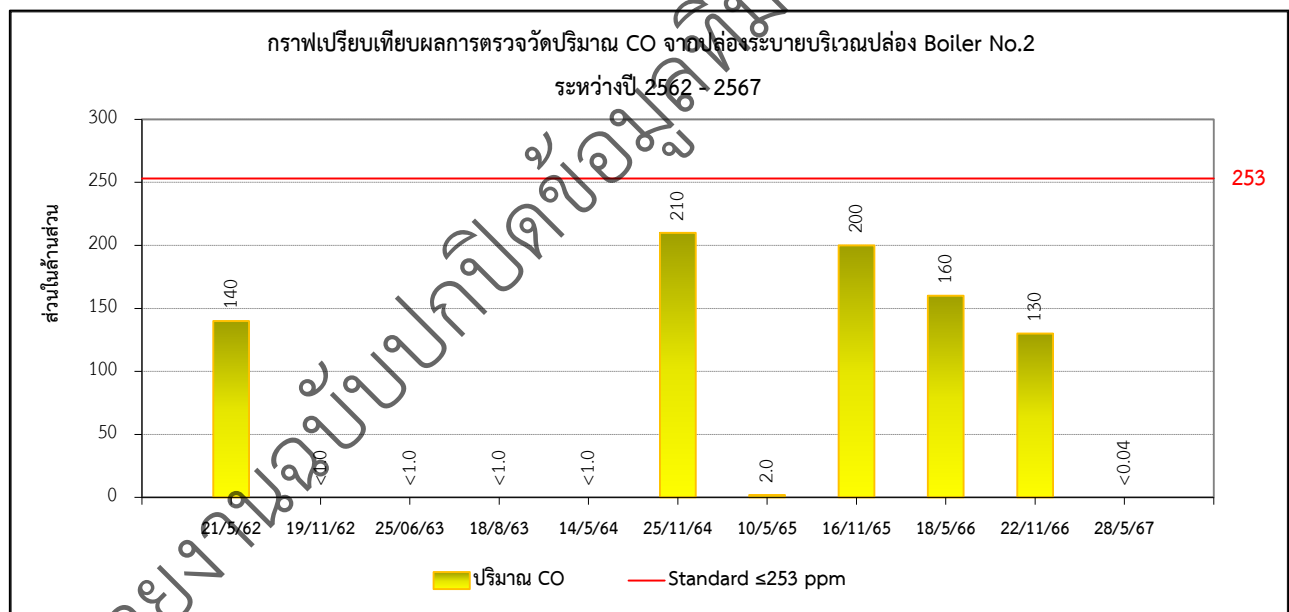
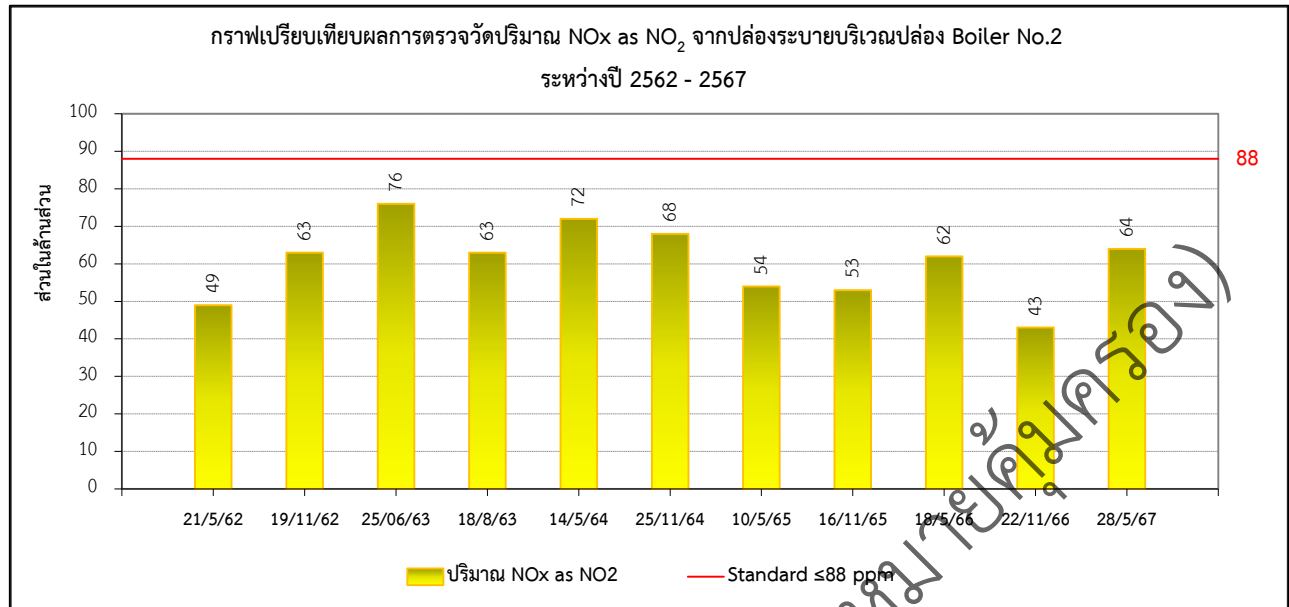
รูปที่ 4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.6



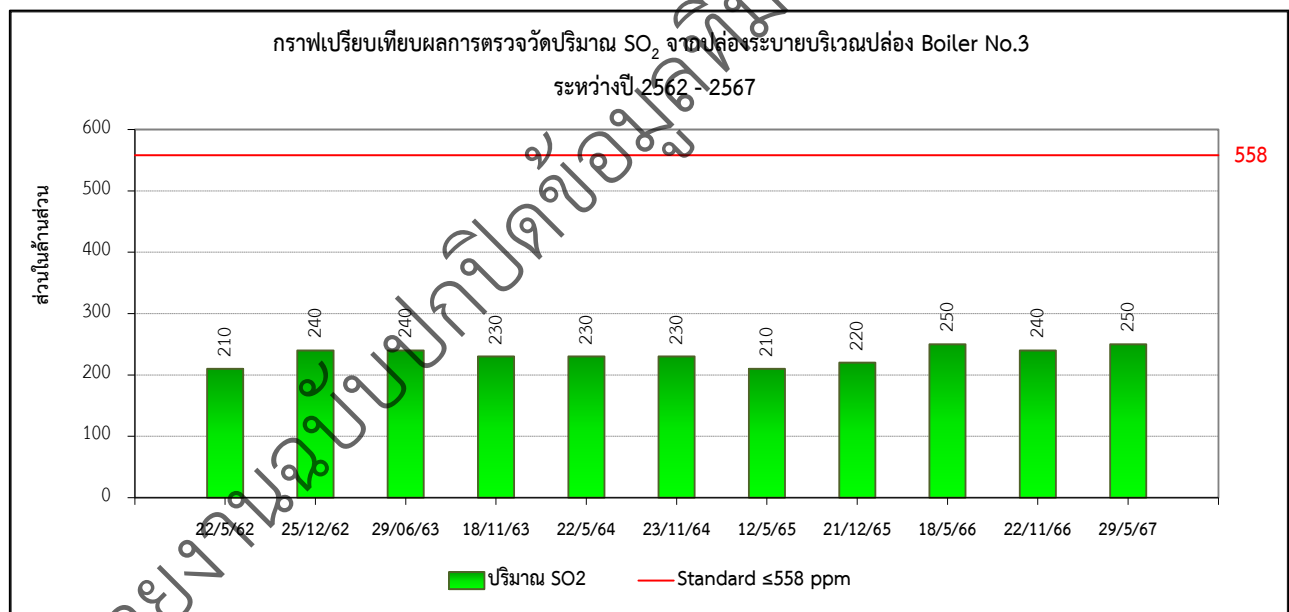
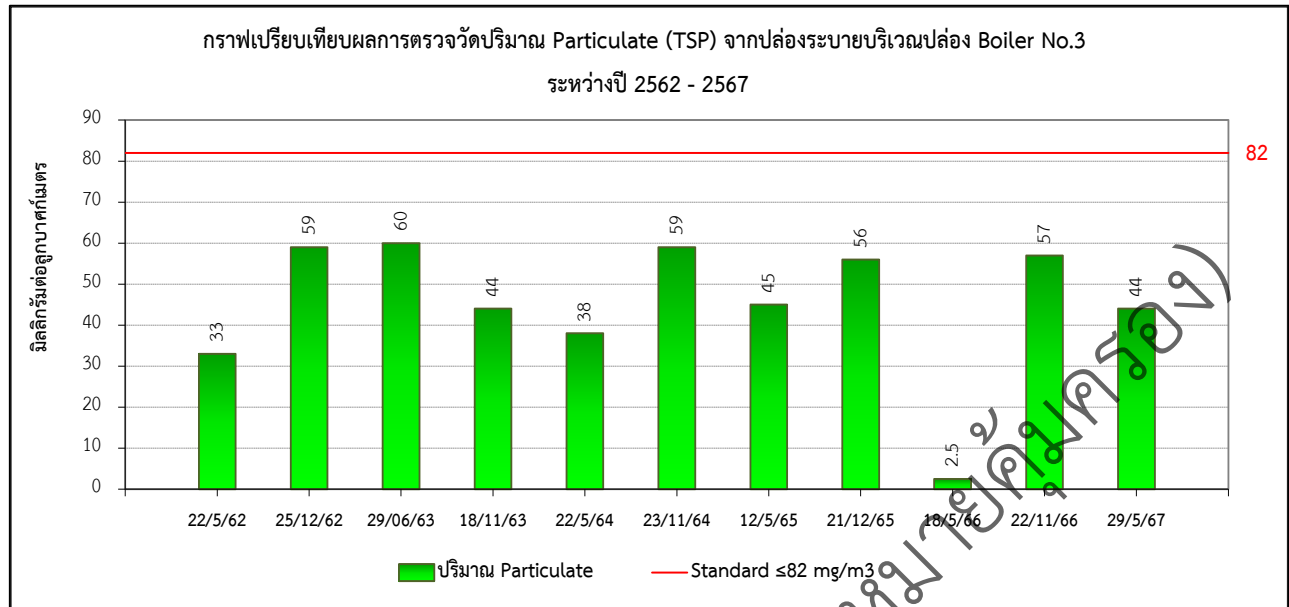
รูปที่ 4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.6 (ต่อ)



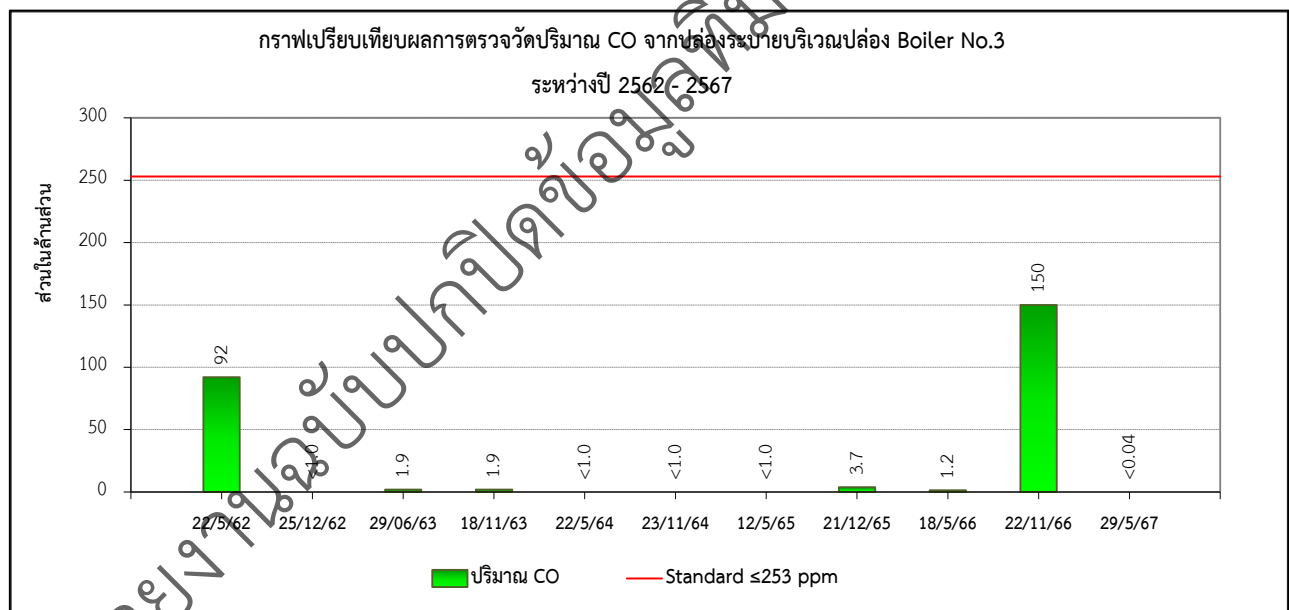
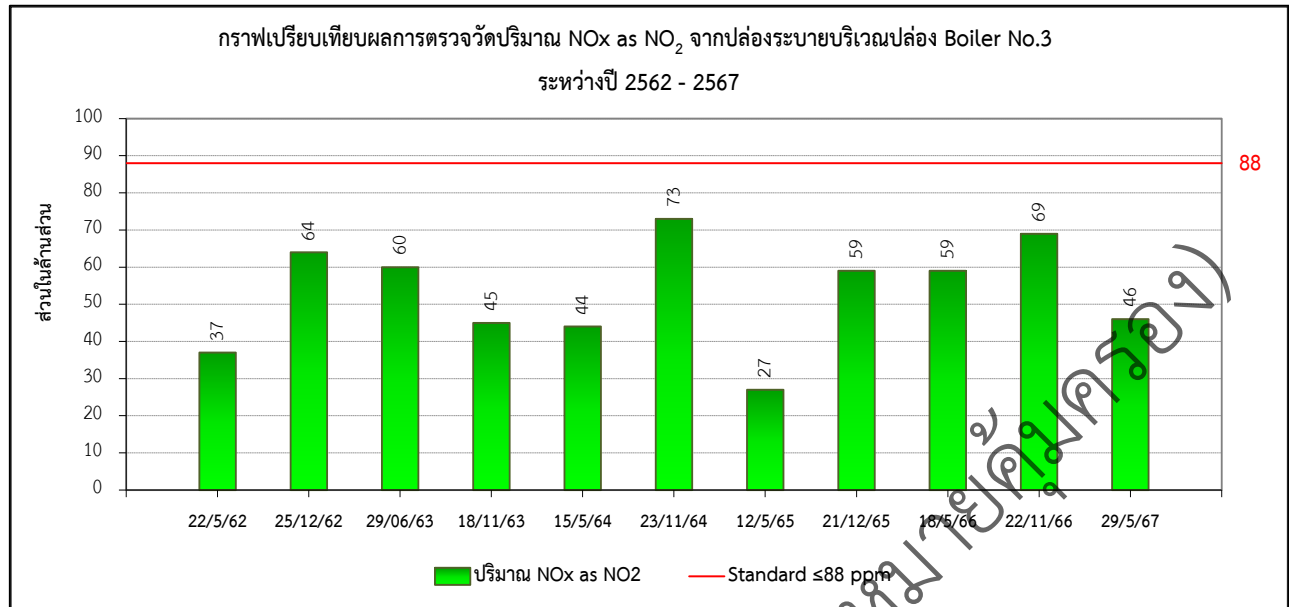
รูปที่ 4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.2



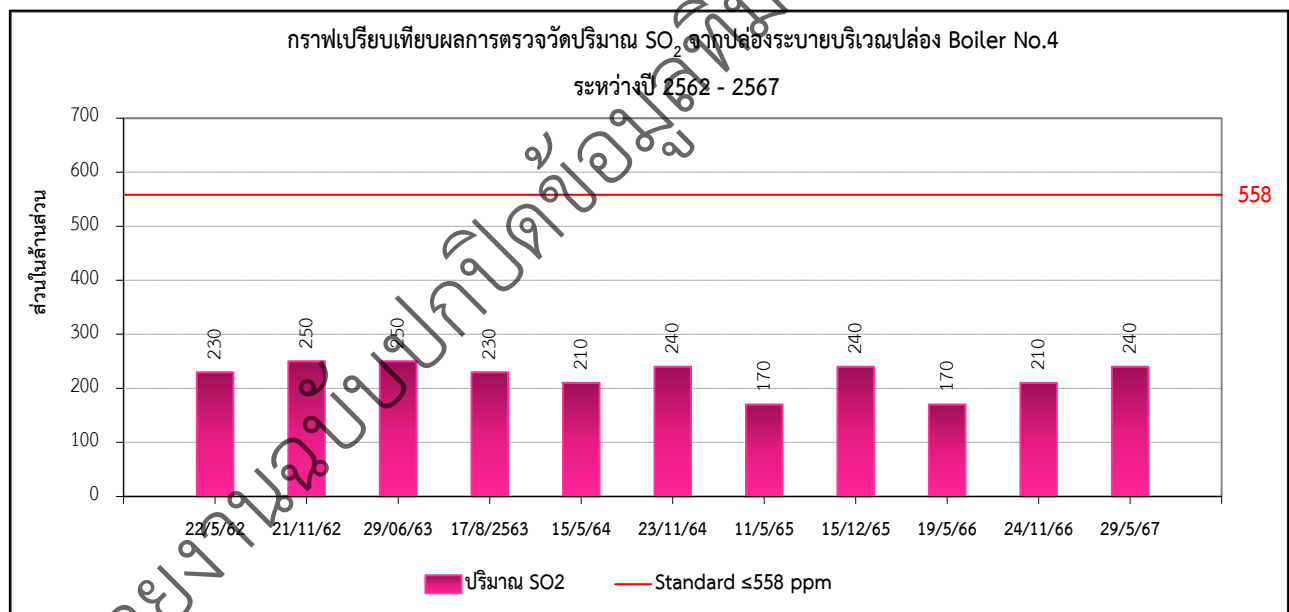
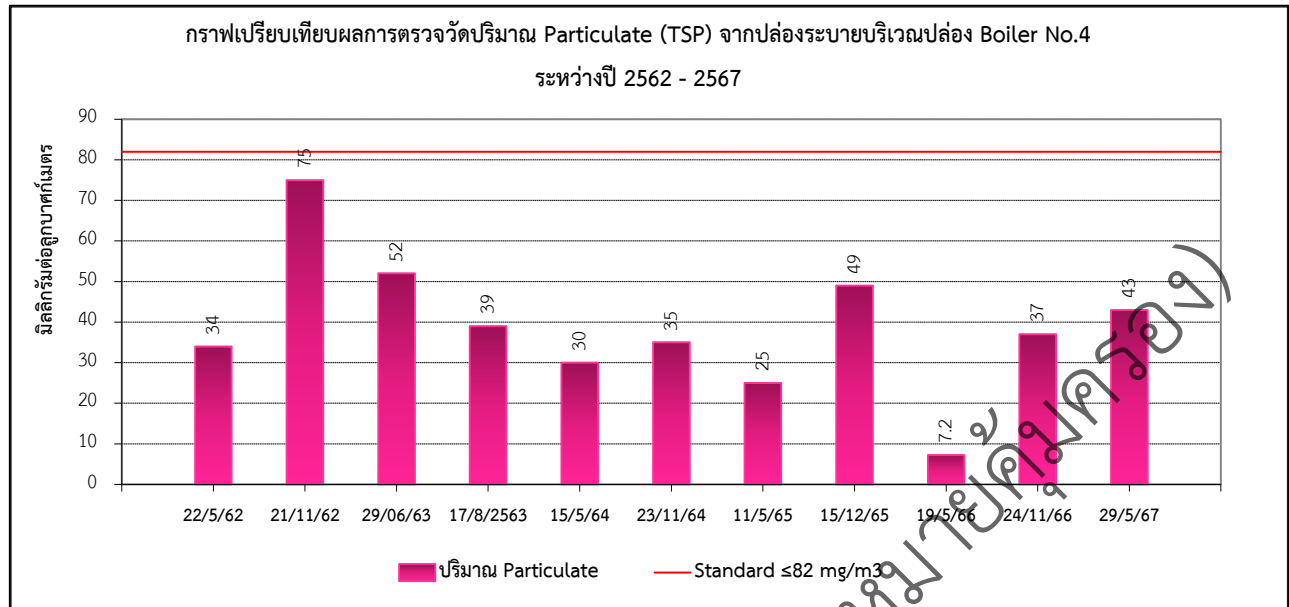
รูปที่ 4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.2 (ต่อ)



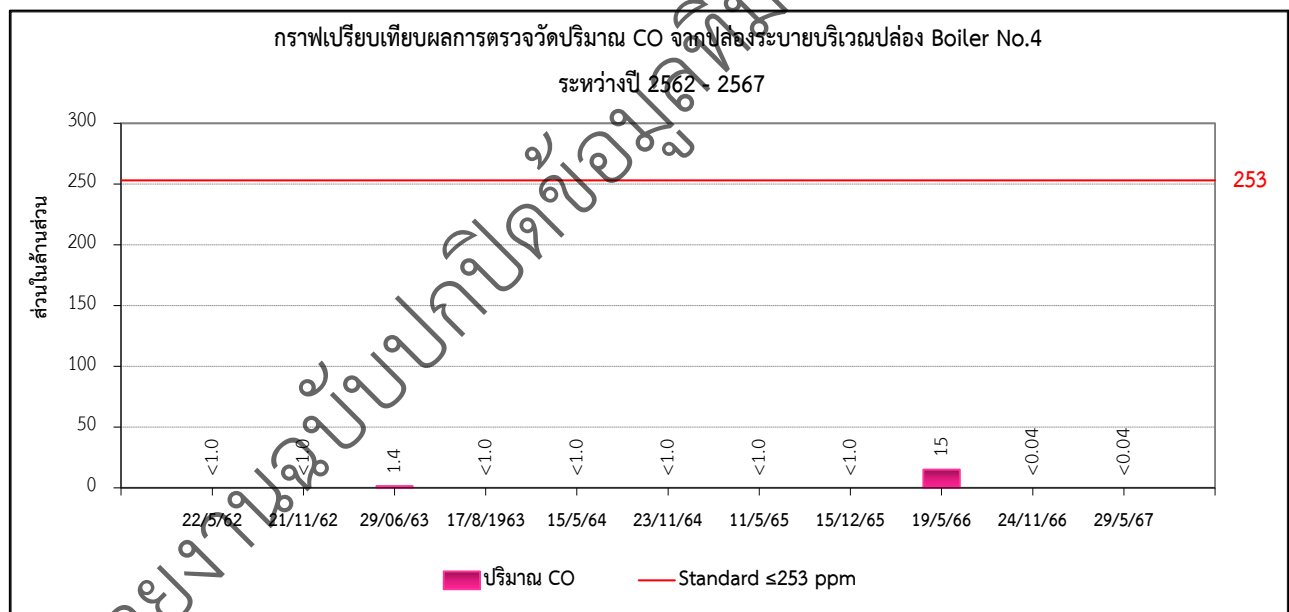
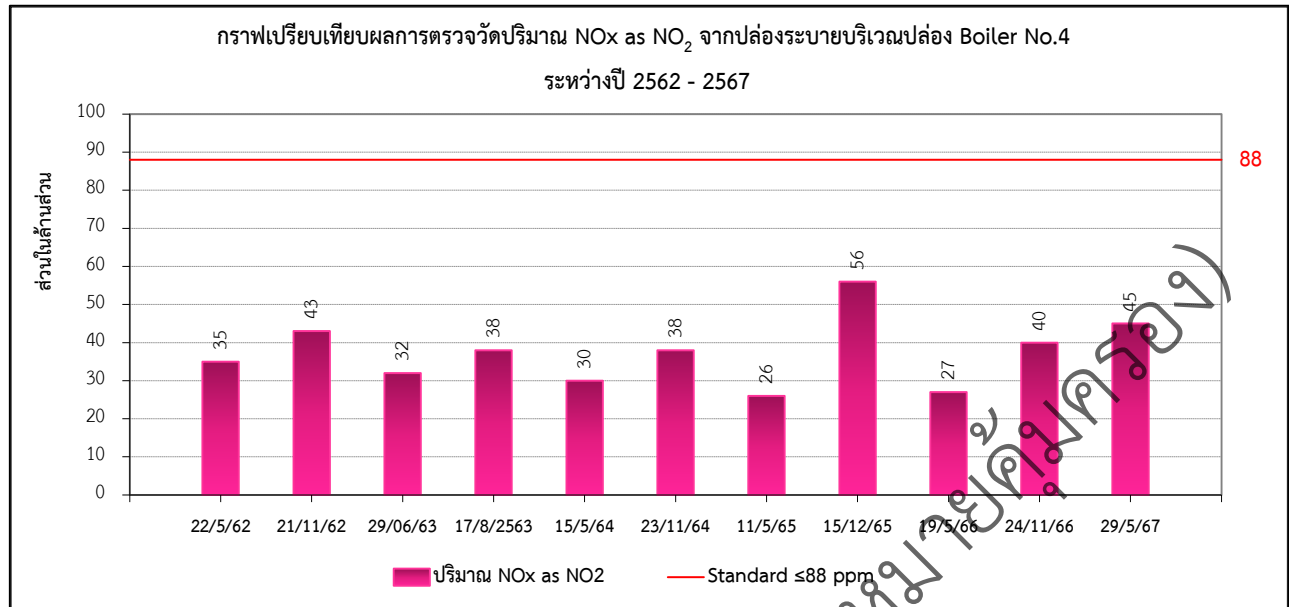
รูปที่ 4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.3



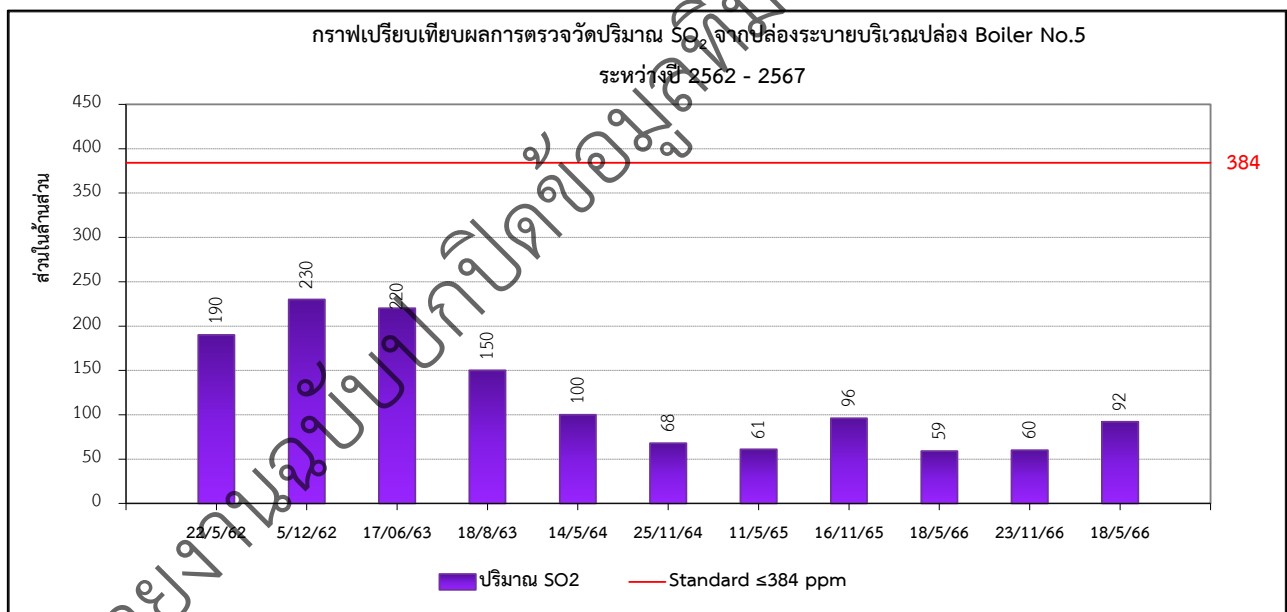
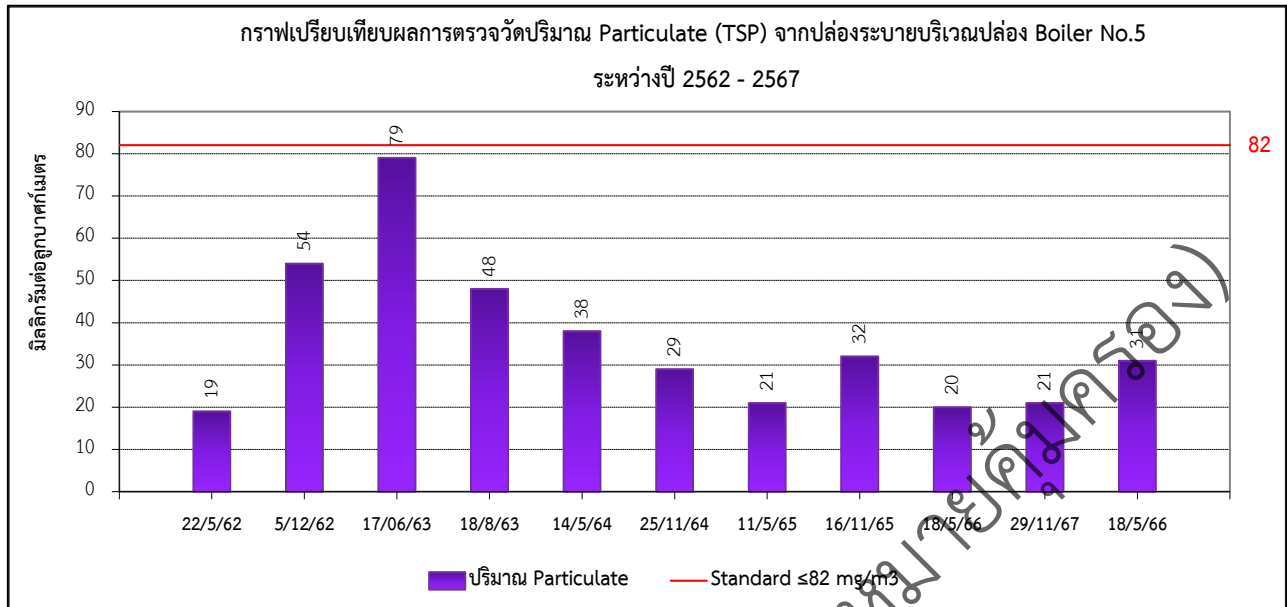
รูปที่ 4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.3 (ต่อ)



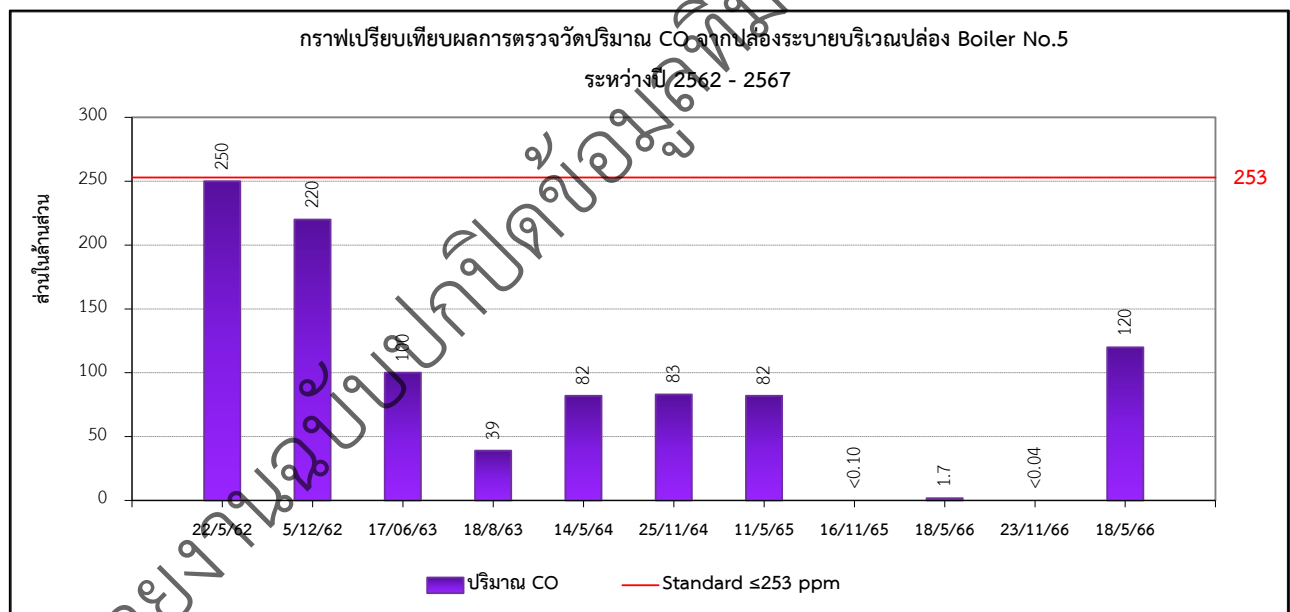
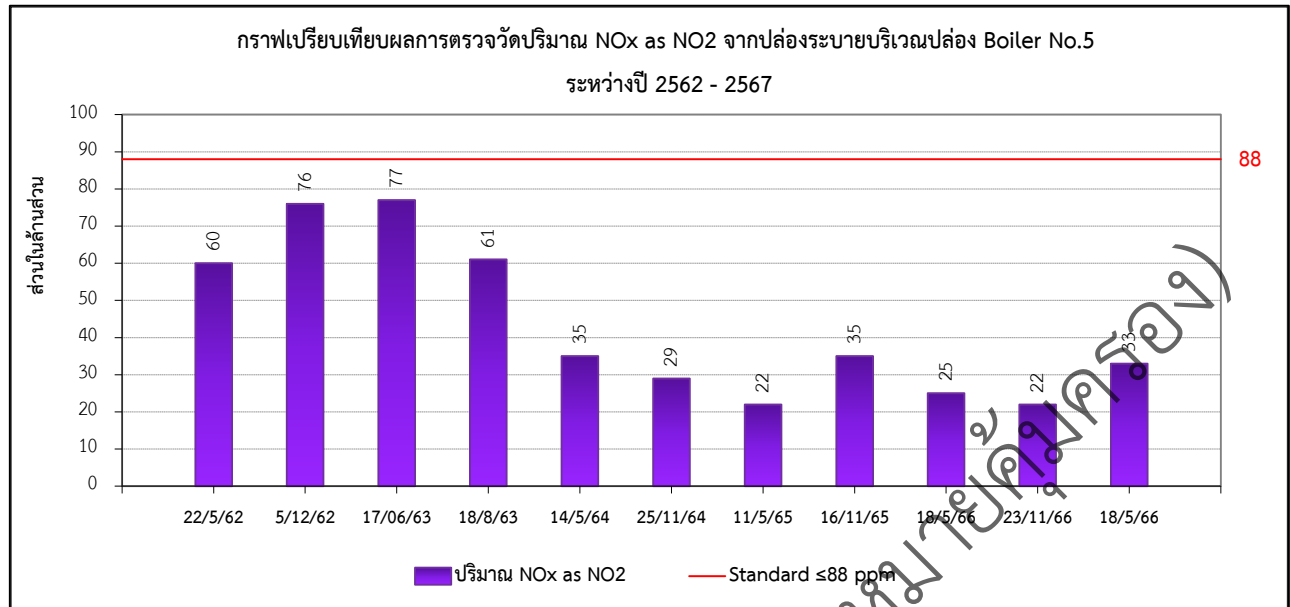
รูปที่ 4-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.4



รูปที่ 4-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.4 (ต่อ)



รูปที่ 4-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.5



รูปที่ 4-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.5 (ต่อ)

4.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ผลการตรวจวัดปริมาณ Hydrogen Sulfide ในสถานประกอบการ จำนวน 2 จุด คือ ในปี พ.ศ. 2562 - 2567 ตรวจวัด Main bag Filter และระบบลำเลียง Waste gas ประจำปี 2562 - 2567 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. 2562 - 2567

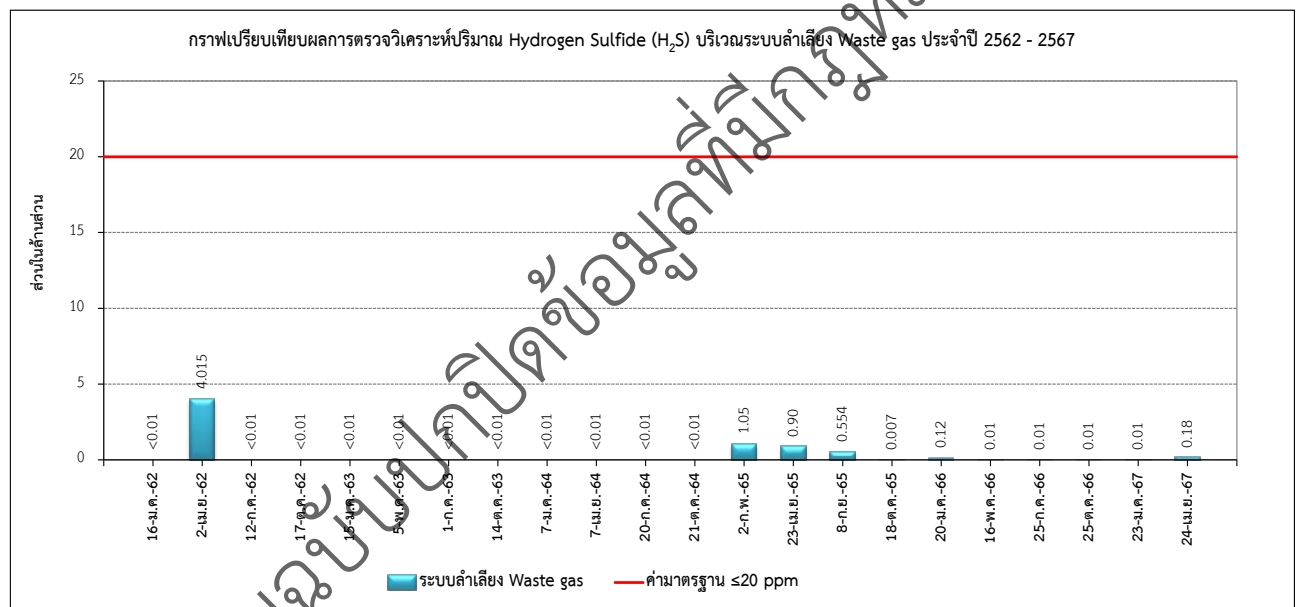
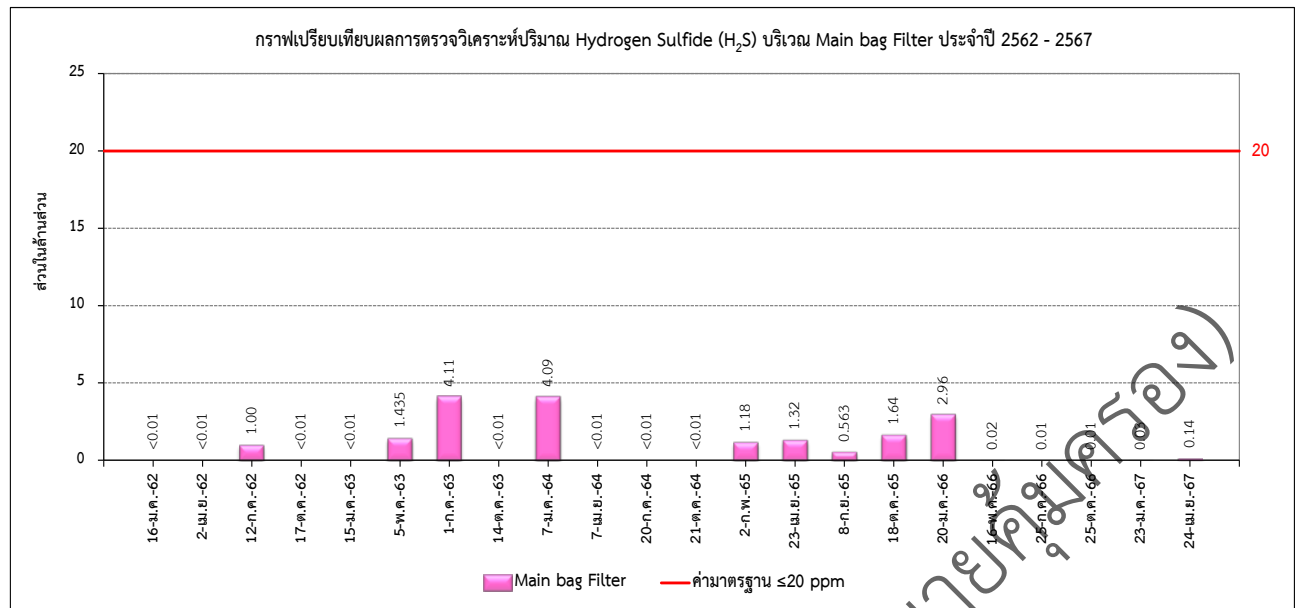
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Hydrogen Sulfide (ppm)
1. Main bag Filter	16 มกราคม 2562	<0.01
	2 เมษายน 2562	<0.01
	12 กรกฎาคม 2562	1.00
	17 ตุลาคม 2562	<0.01
	15 มกราคม 2563	<0.01
	7 พฤษภาคม 2563	<0.01
	1 กรกฎาคม 2563	4.11
	14 ตุลาคม 2563	<0.01
	7 มกราคม 2564	4.09
	7 เมษายน 2564	<0.01
	20 กรกฎาคม 2564	<0.01
	21 ตุลาคม 2564	<0.01
	2 กุมภาพันธ์ 2565	1.18
	23 เมษายน 2565	1.32
	8 กันยายน 2565	0.563
	18 ตุลาคม 2565	1.64
	20 มกราคม 2566	2.96
	16 พฤษภาคม 2566	0.02
	25 กรกฎาคม 2566	0.01
	25 ตุลาคม 2566	0.01
	23 มกราคม 2567	0.03
	24 เมษายน 2567	0.14
มาตรฐาน		20

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

ตารางที่ 4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Hydrogen Sulfide (ppm)
2. ระบบลำเลียง Waste gas (ต่อ)	16 มกราคม 2562	<0.01
	2 เมษายน 2562	4.015
	12 กรกฎาคม 2562	<0.01
	17 ตุลาคม 2562	<0.01
	13 มกราคม 2559	1.435
	20 เมษายน 2559	<0.01
	1 กรกฎาคม 2563	<0.01
	14 ตุลาคม 2563	<0.01
	7 มกราคม 2564	<0.01
	7 เมษายน 2564	<0.01
	20 กรกฎาคม 2564	<0.01
	21 ตุลาคม 2564	<0.01
	2 กุมภาพันธ์ 2565	1.05
	23 เมษายน 2565	0.90
	8 กันยายน 2565	0.554
	18 ตุลาคม 2565	0.007
	26 มกราคม 2566	0.12
	16 พฤษภาคม 2566	0.01
	25 กรกฎาคม 2566	0.01
	25 ตุลาคม 2566	0.01
	23 มกราคม 2567	0.01
	24 เมษายน 2567	0.18
มาตรฐาน		20

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



รูปที่ 4-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

4.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP, PM-10, SO₂, NO₂ และ CO ในบรรยากาศจำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณภายใน โรงงานด้านทิศใต้, 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 2561 - 2566 พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ SO₂ 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 NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2562 - 2567) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่มีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง บ้างเล็กน้อย รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-12 ถึง ตารางที่ 4-16 และรูปที่ 4-12 ถึงรูปที่ 4-16

ตารางที่ 4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)
1.	ภายในโครงการบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้	24-25/05/2562	0.102	0.064	0.0076	0.0079-0.0365	1.02-3.00	2.22
		25-26/05/2562	0.103	0.055	0.0073	0.0129-0.0390	1.01-2.89	2.23
		26-27/05/2562	0.104	0.06	0.0076	0.0078-0.0390	1.01-2.99	1.68
		27-28/05/2562	0.104	0.063	0.0076	0.0102-0.0394	1.01-2.94	2.03
		28-29/05/2562	0.102	0.062	0.0085	0.0107-0.0396	1.30-2.88	2.09
		29-30/05/2562	0.102	0.065	0.0079	0.0101-0.0368	1.17-3.01	2.03
		30-31/05/2562	0.103	0.061	0.0076	0.0106-0.0387	1.02-2.99	1.71
		ค่าเฉลี่ย	0.103	0.061	0.0077	0.0100-0.0384	1.08-2.96	2.00
		19-20/11/2562	0.102	0.050	0.0039	0.0111-0.0198	1.99-2.57	2.23
		20-21/11/2562	0.105	0.052	0.0043	0.0116-0.0196	1.91-2.41	2.14
		21-22/11/2562	0.104	0.047	0.0047	0.0113-0.0164	1.93-2.33	2.10
		22-23/11/2562	0.105	0.049	0.0050	0.0086-0.0151	1.86-2.44	2.01
		23-24/11/2562	0.102	0.050	0.0021	0.0110-0.0175	1.97-2.19	2.05
		24-25/11/2562	0.103	0.047	0.0024	0.0103-0.0172	1.91-2.11	1.98
		25-26/11/2562	0.103	0.048	0.0025	0.0100-0.0199	1.80-2.09	1.95
		ค่าเฉลี่ย	0.103	0.049	0.0036	0.0106-0.0179	1.91-2.31	2.07
		17-18/06/2563	0.032	0.015	0.0031	0.0104-0.0157	1.52-2.36	1.67
		18-19/06/2563	0.050	0.012	0.0032	0.0079-0.0266	1.82-2.11	1.96
		19-20/06/2563	0.040	0.023	0.0021	0.0105-0.0198	1.55-2.13	1.75
		20-21/06/2563	0.030	0.014	0.0028	0.0081-0.0146	1.75-2.36	1.83
		21-22/06/2563	0.042	0.007	0.0032	0.0103-0.0137	1.69-2.89	2.16
		22-23/06/2563	0.036	0.017	0.0022	0.0076-0.0146	2.08-2.82	2.18
		23-24/06/2563	0.025	0.017	0.0033	0.0107-0.0273	1.73-2.34	2.01
		ค่าเฉลี่ย	0.036	0.015	0.0028	0.0094-0.0189	1.73-2.43	1.94
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)
1.	ภายในโครงการบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้	10-11/11/2563	0.046	0.023	0.0039	0.0114-0.0204	1.40-2.75	1.87
		11-12/11/2563	0.051	0.013	0.0034	0.0120-0.0208	1.53-2.16	1.67
		12-13/11/2563	0.070	0.018	0.0035	0.0117-0.0193	1.43-1.94	1.74
		13-14/11/2563	0.067	0.014	0.0037	0.0125-0.0192	1.51-1.92	1.72
		14-15/11/2563	0.050	0.021	0.0037	0.0120-0.0213	1.52-1.98	1.78
		15-16/11/2563	0.051	0.018	0.0039	0.0121-0.0207	1.53-2.13	1.81
		16-17/11/2563	0.049	0.018	0.0039	0.0102-0.0207	1.49-1.89	1.79
		ค่าเฉลี่ย	0.055	0.018	0.0037	0.0117-0.0203	1.49-2.11	1.77
		12-13/05/2564	0.034	0.018	0.0024	0.0049-0.0124	1.00-2.03	1.30
		13-14/05/2564	0.044	0.017	0.0028	0.0035-0.0119	0.92-2.11	1.19
		14-15/05/2564	0.072	0.023	0.0040	0.0046-0.0124	1.04-1.63	1.36
		15-16/05/2564	0.038	0.016	0.0027	0.0039-0.0087	1.17-2.36	1.23
		16-17/05/2564	0.031	0.017	0.0023	0.0045-0.0102	1.04-2.41	1.36
		17-18/05/2564	0.037	0.017	0.0026	0.0050-0.0083	1.03-2.00	1.27
		18-19/05/2564	0.084	0.022	0.0027	0.0055-0.0095	1.17-2.11	1.49
		ค่าเฉลี่ย	0.049	0.019	0.0028	0.0046-0.0105	1.05-2.09	1.31
		18-19/11/2564	0.052	0.026	0.0036	0.0033-0.0159	0.53-1.39	1.10
		19-20/11/2564	0.060	0.029	0.0037	0.0053-0.0167	0.48-1.35	0.83
		20-21/11/2564	0.055	0.025	0.0037	0.0069-0.0144	0.27-1.67	1.13
		21-22/11/2564	0.089	0.027	0.0038	0.0055-0.0155	0.22-1.37	0.99
		22-23/11/2564	0.066	0.022	0.0036	0.0063-0.0157	0.28-1.35	0.96
		23-24/11/2564	0.048	0.018	0.0038	0.0093-0.0161	0.20-1.65	1.21
		24-25/11/2564	0.046	0.020	0.0036	0.0054-0.0147	0.34-1.40	0.98
		ค่าเฉลี่ย	0.059	0.024	0.0037	0.0060-0.0156	0.33-1.45	1.03
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (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 ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (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
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ อำเภอมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	24-25/05/2562	0.104	0.070	0.0031	0.0096-0.0196	1.12-1.89	2.12
		25-26/05/2562	0.108	0.084	0.0029	0.0102-0.0190	1.22-1.89	2.34
		26-27/05/2562	0.104	0.065	0.0031	0.0059-0.0194	1.03-2.20	2.63
		27-28/05/2562	0.106	0.085	0.0029	0.0122-0.0197	1.55-2.47	2.94
		28-29/05/2562	0.102	0.083	0.0031	0.0101-0.0198	1.83-5.27	3.77
		29-30/05/2562	0.108	0.069	0.0031	0.0101-0.0199	1.89-4.75	3.37
		30-31/05/2562	0.101	0.069	0.0032	0.0100-0.0257	2.47-5.53	3.10
		ค่าเฉลี่ย	0.105	0.075	0.0031	0.0097-0.0204	1.59-3.43	2.90
		19-20/11/2562	0.103	0.045	0.0022	0.0111-0.0198	1.12-1.37	1.29
		20-21/11/2562	0.101	0.047	0.0029	0.0116-0.0196	1.19-1.5	1.33
		21-22/11/2562	0.109	0.043	0.0029	0.0113-0.0164	1.33-1.49	1.39
		22-23/11/2562	0.101	0.052	0.0023	0.0086-0.0151	1.12-1.47	1.39
		23-24/11/2562	0.100	0.051	0.0021	0.0110-0.0175	1.18-1.31	1.23
		24-25/11/2562	0.104	0.042	0.0024	0.0103-0.0172	1.32-1.48	1.39
		25-26/11/2562	0.103	0.044	0.0025	0.0100-0.0199	1.23-1.4	1.33
		ค่าเฉลี่ย	0.103	0.046	0.0025	0.0106-0.0179	1.21-1.43	1.34
		17-18/06/2563	0.077	0.042	0.0026	0.0093-0.0177	1.31-1.65	1.57
		18-19/06/2563	0.055	0.023	0.0031	0.0069-0.0165	1.38-1.51	1.43
		19-20/06/2563	0.042	0.019	0.0030	0.0067-0.0161	1.19-1.36	1.26
		20-21/06/2563	0.044	0.021	0.0024	0.0082-0.0173	1.4-1.64	1.52
		21-22/06/2563	0.051	0.032	0.0022	0.0083-0.0136	1.13-1.41	1.18
		22-23/06/2563	0.060	0.022	0.0030	0.0072-0.0170	1.25-1.43	1.35
		23-24/06/2563	0.071	0.030	0.0027	0.0064-0.0181	1.36-1.61	1.53
		ค่าเฉลี่ย	0.057	0.027	0.0027	0.0076-0.0166	1.29-1.52	1.41
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.17 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ อำเภอมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	10-11/11/2563	0.037	0.013	0.0034	0.0100-0.0155	1.01-1.92	1.31
		11-12/11/2563	0.055	0.016	0.0034	0.0113-0.0179	1.05-1.98	1.61
		12-13/11/2563	0.058	0.026	0.0035	0.0128-0.0194	1.02-1.95	1.57
		13-14/11/2563	0.049	0.038	0.0038	0.0099-0.0194	1.20-1.87	1.40
		14-15/11/2563	0.057	0.040	0.0041	0.0119-0.0187	1.14-1.95	1.80
		15-16/11/2563	0.062	0.014	0.0037	0.0092-0.0182	1.13-1.98	1.61
		16-17/11/2563	0.069	0.026	0.0045	0.0112-0.0186	1.22-1.97	1.45
		ค่าเฉลี่ย	0.055	0.025	0.0038	0.0109-0.0182	1.11-1.95	1.54
		12-13/05/2564	0.071	0.016	0.0039	0.0041-0.0120	0.47-1.11	0.86
		13-14/05/2564	0.031	0.016	0.0043	0.0041-0.0123	0.70-1.33	0.98
		14-15/05/2564	0.049	0.020	0.0041	0.0068-0.0122	0.56-1.31	0.68
		15-16/05/2564	0.057	0.027	0.0047	0.0048-0.0126	0.59-1.31	0.73
		16-17/05/2564	0.042	0.019	0.0044	0.0039-0.0125	0.49-1.46	0.90
		17-18/05/2564	0.039	0.018	0.0037	0.0044-0.0118	0.47-1.54	0.97
		18-19/05/2564	0.058	0.027	0.0040	0.0039-0.0133	0.47-1.18	0.95
		ค่าเฉลี่ย	0.050	0.020	0.0042	0.0046-0.0124	0.54-1.32	0.87
		18-19/11/2564	0.044	0.018	0.0034	0.0024-0.0104	0.24-1.16	0.56
		19-20/11/2564	0.060	0.034	0.0034	0.0029-0.0110	0.23-1.38	0.76
		20-21/11/2564	0.068	0.035	0.0034	0.0020-0.0108	0.21-1.58	0.85
		21-22/11/2564	0.055	0.030	0.0039	0.0023-0.0105	0.3-1.34	0.70
		22-23/11/2564	0.050	0.023	0.0036	0.0023-0.0104	0.22-1.56	0.78
		23-24/11/2564	0.045	0.018	0.0035	0.0025-0.0097	0.22-1.46	0.72
		24-25/11/2564	0.042	0.014	0.0031	0.0023-0.0105	0.24-1.96	1.12
		ค่าเฉลี่ย	0.052	0.025	0.0035	0.0024-0.0105	0.24-1.49	0.078
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.17 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (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 ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.17 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (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
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.17 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง อ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	24-25/05/2562	0.101	0.086	0.0013	0.0073-0.0138	0.33-1.98	1.05
		25-26/05/2562	0.105	0.064	0.0012	0.0071-0.0135	0.37-1.97	1.22
		26-27/05/2562	0.104	0.074	0.0011	0.0074-0.0134	0.5-1.98	1.05
		27-28/05/2562	0.105	0.072	0.0014	0.0059-0.0139	0.35-1.90	1.73
		28-29/05/2562	0.106	0.066	0.0013	0.0069-0.0167	0.44-1.9	1.3
		29-30/05/2562	0.104	0.082	0.0011	0.0047-0.0124	0.42-1.98	1.4
		30-31/05/2562	0.105	0.064	0.0013	0.0072-0.0127	0.33-2.12	1.57
		ค่าเฉลี่ย	0.104	0.073	0.0012	0.0066-0.0138	0.39-1.98	1.33
		19-20/11/2562	0.101	0.047	0.0037	0.0051-0.0168	1.77-2.28	1.99
		20-21/11/2562	0.100	0.051	0.0025	0.0071-0.0189	1.66-1.90	1.83
		21-22/11/2562	0.106	0.053	0.0019	0.0091-0.0144	1.56-1.74	1.69
		22-23/11/2562	0.102	0.048	0.0021	0.0090-0.0178	1.47-1.71	1.61
		23-24/11/2562	0.104	0.048	0.0019	0.0078-0.0181	1.36-1.58	1.50
		24-25/11/2562	0.100	0.05	0.0018	0.0079-0.0178	1.24-1.44	1.38
		25-26/11/2562	0.102	0.046	0.0016	0.0101-0.0185	1.22-1.45	1.30
		ค่าเฉลี่ย	0.102	0.049	0.0022	0.0080-0.0175	1.47-1.73	1.61
		17-18/06/2563	0.072	0.035	0.0030	0.0177-0.0099	1.65-1.45	1.59
		18-19/06/2563	0.068	0.035	0.0031	0.0165-0.0102	1.51-1.32	1.47
		19-20/06/2563	0.075	0.036	0.0027	0.0161-0.0101	1.36-1.22	1.36
		20-21/06/2563	0.076	0.048	0.0027	0.0173-0.0088	1.64-1.2	1.28
		21-22/06/2563	0.068	0.033	0.0023	0.0136-0.0091	1.41-1.75	1.97
		22-23/06/2563	0.070	0.059	0.0031	0.0170-0.0098	1.43-1.64	1.81
		23-24/06/2563	0.068	0.049	0.0027	0.0181-0.0074	1.61-1.54	1.67
		ค่าเฉลี่ย	0.071	0.042	0.0028	0.0166-0.0093	1.52-1.45	1.59
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.17 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง อ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	10-11/11/2563	0.085	0.030	0.0029	0.0113-0.0198	1.20-2.5	1.60
		11-12/11/2563	0.039	0.019	0.0031	0.0111-0.0190	1.24-2.73	1.76
		12-13/11/2563	0.063	0.020	0.0030	0.0110-0.0183	1.20-2.03	1.51
		13-14/11/2563	0.068	0.024	0.0036	0.0115-0.0175	1.24-2.25	1.38
		14-15/11/2563	0.053	0.020	0.0033	0.0110-0.0169	1.23-2.43	1.80
		15-16/11/2563	0.061	0.011	0.0038	0.0105-0.0160	1.23-2.01	1.50
		16-17/11/2563	0.041	0.010	0.0037	0.0116-0.0175	1.14-2.29	1.56
		ค่าเฉลี่ย	0.059	0.019	0.0033	0.0111-0.0179	1.21-2.32	1.59
		12-13/05/2564	0.067	0.021	0.0037	0.0059-0.0125	0.48-1.65	1.27
		13-14/05/2564	0.043	0.020	0.0036	0.0068-0.0114	0.36-1.74	1.16
		14-15/05/2564	0.053	0.023	0.0037	0.0063-0.0114	0.39-1.89	1.25
		15-16/05/2564	0.057	0.025	0.0042	0.0081-0.0122	0.36-2.00	1.09
		16-17/05/2564	0.048	0.020	0.0033	0.0040-0.0123	0.38-1.36	0.93
		17-18/05/2564	0.042	0.022	0.0039	0.0052-0.0120	0.51-1.72	0.82
		18-19/05/2564	0.053	0.025	0.0040	0.0048-0.0122	0.26-1.84	1.33
		ค่าเฉลี่ย	0.052	0.022	0.0038	0.0059-0.0120	0.39-1.74	1.12
		18-19/11/2564	0.034	0.014	0.0024	0.0022-0.0100	0.15-1.55	1.03
		19-20/11/2564	0.045	0.020	0.0029	0.0020-0.0107	0.21-1.67	0.96
		20-21/11/2564	0.064	0.031	0.0025	0.0022-0.0121	0.24-1.21	0.59
		21-22/11/2564	0.053	0.025	0.0023	0.0031-0.0135	0.23-1.17	0.46
		22-23/11/2564	0.047	0.022	0.0024	0.0026-0.0122	0.13-1.65	1.09
		23-24/11/2564	0.041	0.019	0.0026	0.0028-0.0128	0.26-1.53	0.64
		24-25/11/2564	0.034	0.015	0.0027	0.0038-0.0125	0.30-1.95	1.03
		ค่าเฉลี่ย	0.045	0.021	0.0025	0.0027-0.0120	0.22-1.53	0.83
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.17 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (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 ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.17 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (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
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.17 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	24-25/05/2562	0.102	0.085	0.0011	0.0016-0.0045	1.67-7.63	1.61
		25-26/05/2562	0.107	0.075	0.0011	0.0021-0.0047	2.29-5.08	1.66
		26-27/05/2562	0.103	0.072	0.0011	0.0016-0.0047	1.23-4.39	1.66
		27-28/05/2562	0.111	0.077	0.0010	0.0026-0.0047	1.01-3.47	1.63
		28-29/05/2562	0.101	0.086	0.0011	0.0027-0.0049	1.11-1.77	1.74
		29-30/05/2562	0.105	0.072	0.0010	0.0020-0.0043	1.43-1.92	1.8
		30-31/05/2562	0.102	0.086	0.0012	0.0022-0.0047	1.69-2.73	1.94
		ค่าเฉลี่ย	0.104	0.079	0.0011	0.0021-0.0046	1.49-3.86	1.72
		19-20/11/2562	0.107	0.05	0.0026	0.0105-0.0137	1.03-2.87	1.86
		20-21/11/2562	0.105	0.046	0.0022	0.0112-0.0167	1.01-2.7	1.66
		21-22/11/2562	0.103	0.048	0.0023	0.0113-0.0132	1.03-4.69	2.47
		22-23/11/2562	0.106	0.052	0.0022	0.0112-0.0198	1.99-2.84	2.24
		23-24/11/2562	0.103	0.054	0.0022	0.0112-0.0143	1.14-3.00	2.5
		24-25/11/2562	0.101	0.047	0.0023	0.0112-0.0154	1.02-2.92	2.17
		25-26/11/2562	0.104	0.051	0.0031	0.0098-0.0151	1.45-4.57	2.66
		ค่าเฉลี่ย	0.104	0.050	0.0024	0.0109-0.0155	1.24-3.37	2.22
		17-18/06/2563	0.046	0.019	0.0025	0.0119-0.0160	1.36-2.74	1.93
		18-19/06/2563	0.024	0.014	0.0026	0.0125-0.0179	1.81-2.4	2.12
		19-20/06/2563	0.032	0.019	0.0028	0.0112-0.0144	1.56-3.27	2.06
		20-21/06/2563	0.037	0.019	0.0023	0.0109-0.0142	1.80-3.26	2.03
		21-22/06/2563	0.032	0.010	0.0024	0.0113-0.0150	1.39-3.43	2.31
		22-23/06/2563	0.029	0.015	0.0027	0.0114-0.0144	1.13-2.88	1.89
		23-24/06/2563	0.045	0.020	0.0029	0.0081-0.0147	1.21-2.92	1.56
		ค่าเฉลี่ย	0.035	0.017	0.0026	0.0110-0.0152	1.47-2.99	1.98
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.17 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	10-11/11/2563	0.082	0.034	0.0033	0.0101-0.0173	1.01-2.92	1.40
		11-12/11/2563	0.056	0.028	0.0032	0.0103-0.0179	1.05-2.98	2.30
		12-13/11/2563	0.072	0.030	0.0034	0.0101-0.0194	1.13-3.56	1.88
		13-14/11/2563	0.087	0.043	0.0031	0.0101-0.0164	1.25-2.88	2.02
		14-15/11/2563	0.084	0.039	0.0032	0.0106-0.0159	1.06-2.86	1.50
		15-16/11/2563	0.075	0.025	0.0029	0.0121-0.0148	1.25-2.89	2.07
		16-17/11/2563	0.070	0.034	0.0033	0.0105-0.0152	1.52-2.07	1.75
		ค่าเฉลี่ย	0.075	0.033	0.0032	0.0105-0.0167	1.18-2.88	1.85
		12-13/05/2564	0.071	0.030	0.0036	0.0051-0.0138	1.10-1.28	1.21
		13-14/05/2564	0.075	0.034	0.0036	0.0049-0.0137	1.10-1.87	1.36
		14-15/05/2564	0.044	0.016	0.0035	0.0049-0.0126	1.03-1.9	1.59
		15-16/05/2564	0.077	0.037	0.0030	0.0069-0.0150	1.06-1.76	1.45
		16-17/05/2564	0.073	0.032	0.0042	0.0073-0.0155	1.13-1.9	1.49
		17-18/05/2564	0.071	0.031	0.0032	0.0073-0.0153	1.13-1.81	1.47
		18-19/05/2564	0.074	0.034	0.0033	0.0073-0.0171	1.12-1.92	1.48
		ค่าเฉลี่ย	0.069	0.029	0.0035	0.0062-0.0147	1.10-1.78	1.44
		18-19/11/2564	0.050	0.023	0.0060	0.0105-0.0199	0.49-1.52	1.23
		19-20/11/2564	0.046	0.015	0.0048	0.0057-0.0207	0.48-1.46	1.17
		20-21/11/2564	0.042	0.017	0.0050	0.0067-0.0210	0.44-1.44	1.11
		21-22/11/2564	0.037	0.016	0.0059	0.0081-0.0202	0.47-1.66	1.19
		22-23/11/2564	0.040	0.018	0.0050	0.0089-0.0205	0.45-1.51	1.21
		23-24/11/2564	0.046	0.021	0.0050	0.0092-0.0201	0.47-1.5	0.97
		24-25/11/2564	0.032	0.015	0.0048	0.0085-0.0200	0.45-1.65	1.09
		ค่าเฉลี่ย	0.042	0.018	0.0052	0.0082-0.0203	0.46-1.53	1.14
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.17 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (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	0.035	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 ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.17 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (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
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.17 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	24-25/05/2562	0.105	0.063	0.0057	0.0014-0.0034	0.61-2.93	2.11
		25-26/05/2562	0.106	0.073	0.0057	0.0011-0.0038	0.63-3.02	1.46
		26-27/05/2562	0.106	0.073	0.0058	0.0014-0.0039	0.57-2.73	1.85
		27-28/05/2562	0.110	0.071	0.0059	0.0011-0.0035	0.63-2.99	2.12
		28-29/05/2562	0.106	0.081	0.0054	0.0017-0.0043	0.67-3.07	1.62
		29-30/05/2562	0.101	0.084	0.0053	0.0013-0.0040	0.63-2.83	1.85
		30-31/05/2562	0.105	0.075	0.0056	0.0012-0.0036	0.67-2.99	2.22
		ค่าเฉลี่ย	0.106	0.074	0.0056	0.0013-0.0038	0.63-2.94	1.89
		19-20/11/2562	0.101	0.045	0.0023	0.0099-0.0148	1.61-2.66	1.83
		20-21/11/2562	0.104	0.044	0.0022	0.0100-0.0189	1.19-3.40	2.43
		21-22/11/2562	0.105	0.051	0.0023	0.0012-0.0147	1.93-3.13	2.28
		22-23/11/2562	0.104	0.048	0.0017	0.0101-0.1003	2.06-3.01	2.43
		23-24/11/2562	0.102	0.042	0.0024	0.0079-0.0229	1.26-3.22	1.53
		24-25/11/2562	0.105	0.05	0.0025	0.0064-0.0213	1.26-3.02	1.53
		25-26/11/2562	0.103	0.042	0.0028	0.0023-0.0222	1.25-3.61	2.32
		ค่าเฉลี่ย	0.103	0.046	0.0023	0.0068-0.0307	1.51-3.15	2.05
		17-18/06/2563	0.020	0.008	0.0016	0.0079-0.0149	0.96-2.92	1.23
		18-19/06/2563	0.034	0.016	0.0020	0.0076-0.0165	0.96-2.72	1.36
		19-20/06/2563	0.037	0.005	0.0023	0.0076-0.0137	0.95-3.31	2.02
		20-21/06/2563	0.037	0.011	0.0019	0.0071-0.0193	1.63-2.83	1.98
		21-22/06/2563	0.038	0.015	0.0018	0.0075-0.0124	1.76-2.71	2.13
		22-23/06/2563	0.048	0.017	0.0021	0.0077-0.0185	1.31-2.36	1.53
		23-24/06/2563	0.036	0.010	0.0022	0.0076-0.0123	0.89-3.10	2.13
		ค่าเฉลี่ย	0.036	0.012	0.0020	0.0076-0.0154	1.21-2.85	1.77
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.17 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	10-11/11/2563	0.052	0.044	0.0021	0.0129-0.0188	1.43-2.01	1.63
		11-12/11/2563	0.053	0.026	0.0026	0.0122-0.0195	1.50-1.99	1.73
		12-13/11/2563	0.067	0.023	0.0027	0.0132-0.0198	1.55-2.02	1.68
		13-14/11/2563	0.086	0.038	0.0029	0.0139-0.0189	1.42-2.05	1.89
		14-15/11/2563	0.056	0.034	0.0026	0.0143-0.0190	1.55-1.99	1.79
		15-16/11/2563	0.054	0.022	0.0026	0.0145-0.0192	1.59-1.97	1.76
		16-17/11/2563	0.078	0.031	0.0026	0.0146-0.0192	1.54-2.00	1.76
		ค่าเฉลี่ย	0.064	0.031	0.0025	0.0137-0.0192	1.51-2.00	1.75
		12-13/05/2564	0.084	0.068	0.0038	0.0054-0.0148	0.71-1.9	0.83
		13-14/05/2564	0.054	0.032	0.0034	0.0037-0.0158	0.31-0.98	0.69
		14-15/05/2564	0.059	0.030	0.0031	0.0040-0.0150	0.29-0.93	0.83
		15-16/05/2564	0.053	0.025	0.0030	0.0072-0.0148	0.44-1.49	0.68
		16-17/05/2564	0.043	0.023	0.0036	0.0079-0.0161	0.60-1.37	0.89
		17-18/05/2564	0.075	0.041	0.0035	0.0097-0.0150	0.52-1.32	0.91
		18-19/05/2564	0.061	0.034	0.0034	0.0044-0.0149	0.72-1.42	1.17
		ค่าเฉลี่ย	0.061	0.036	0.0034	0.0060-0.0152	0.51-1.34	0.86
		18-19/11/2564	0.046	0.023	0.0031	0.0022-0.0105	0.23-1.06	0.51
		19-20/11/2564	0.054	0.026	0.0037	0.0020-0.0107	0.34-1.09	0.72
		20-21/11/2564	0.040	0.020	0.0032	0.0021-0.0108	0.32-1.41	0.51
		21-22/11/2564	0.035	0.015	0.0032	0.0021-0.0105	0.34-1.63	1.03
		22-23/11/2564	0.043	0.018	0.0032	0.0022-0.0109	0.39-1.55	1.06
		23-24/11/2564	0.045	0.013	0.0034	0.0020-0.0101	0.31-1.71	1.06
		24-25/11/2564	0.052	0.017	0.0034	0.0032-0.0106	0.36-1.08	0.70
		ค่าเฉลี่ย	0.045	0.019	0.0033	0.0023-0.0106	0.33-1.36	0.080
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.17 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (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	0.0032	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 ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.17 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

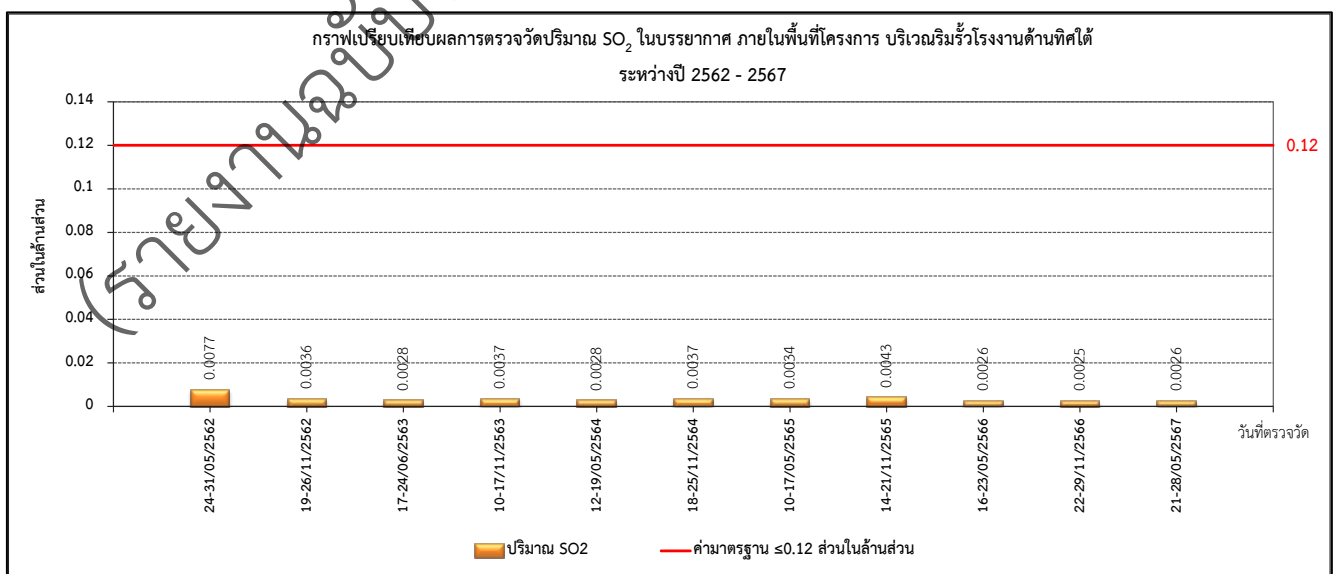
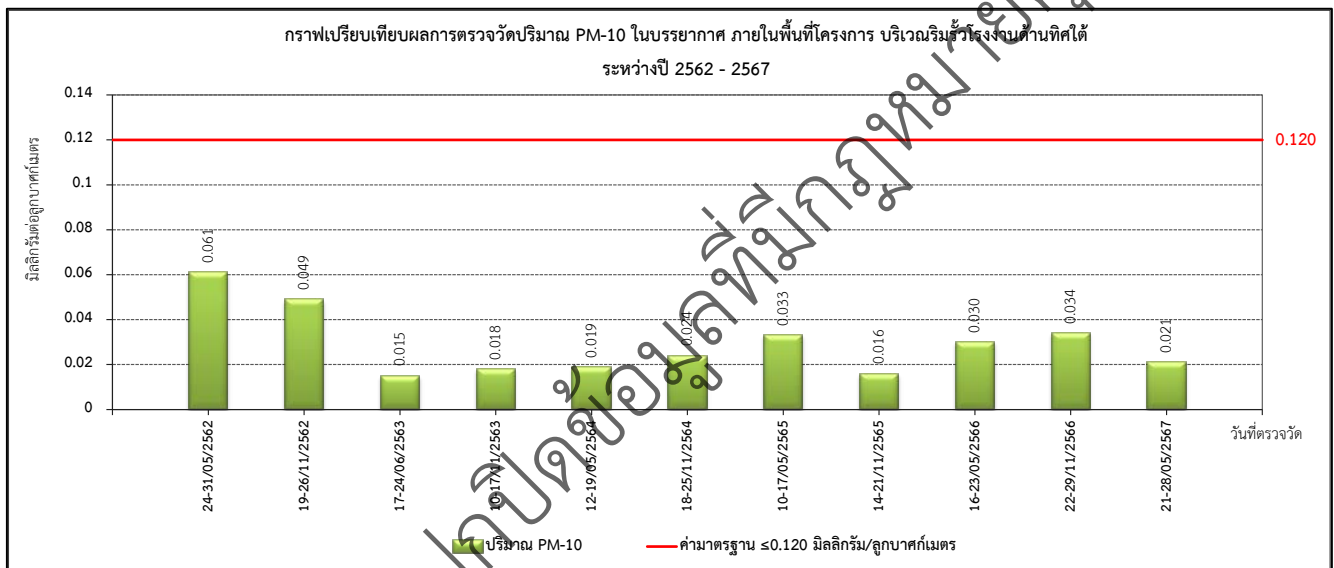
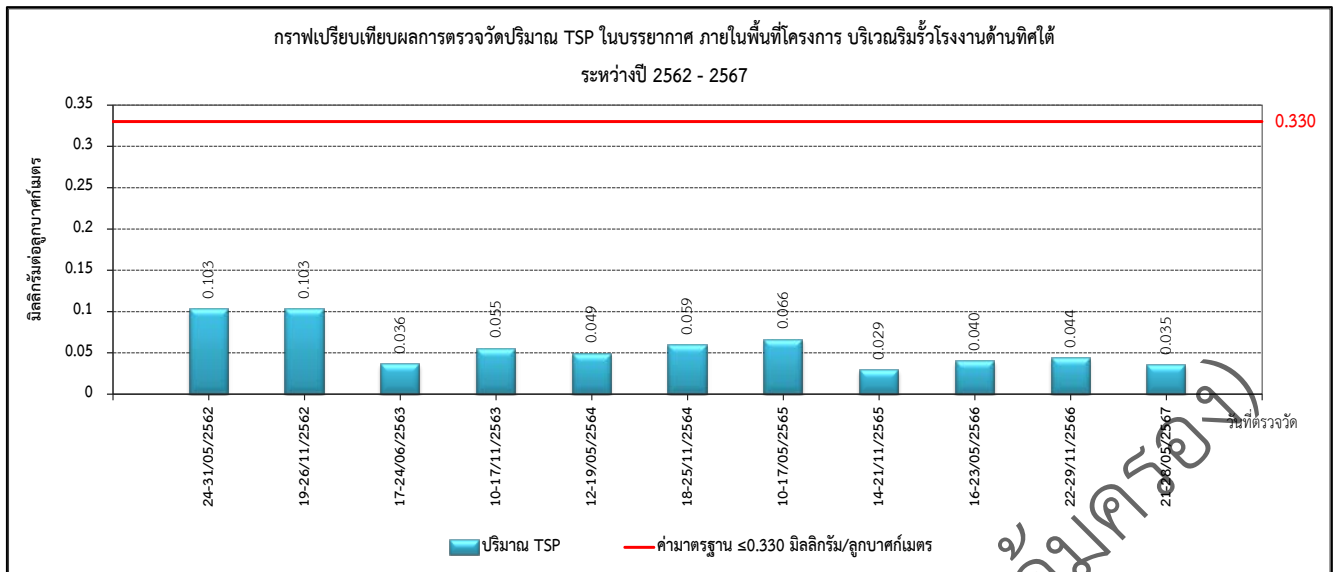
ตารางที่ 4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (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
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.17 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

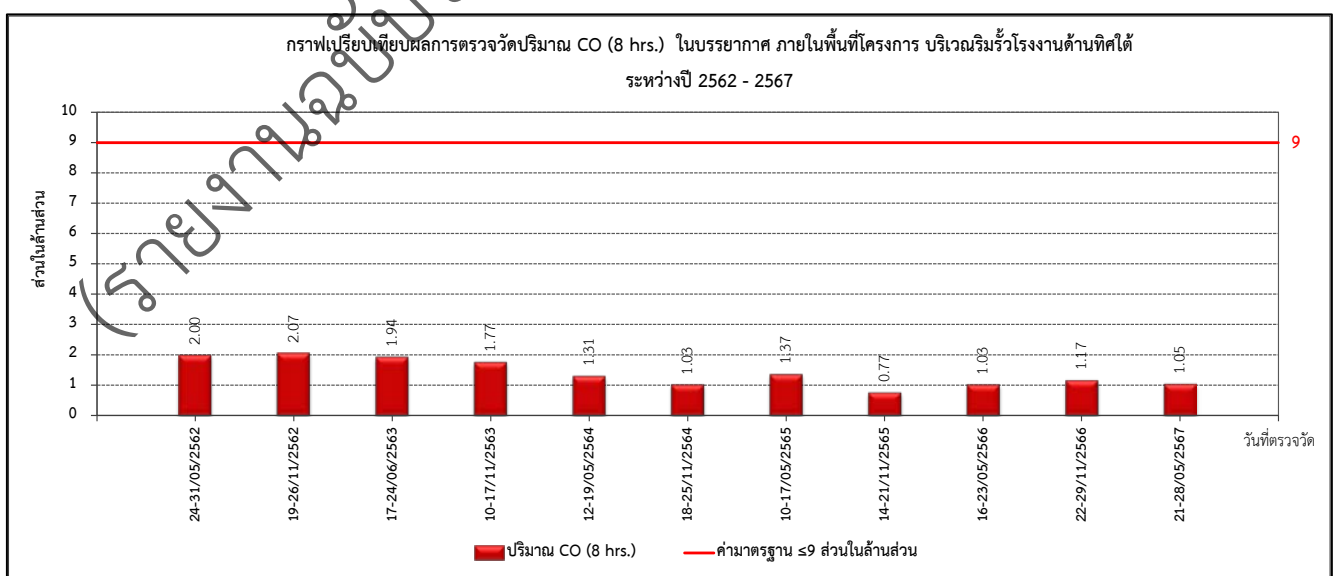
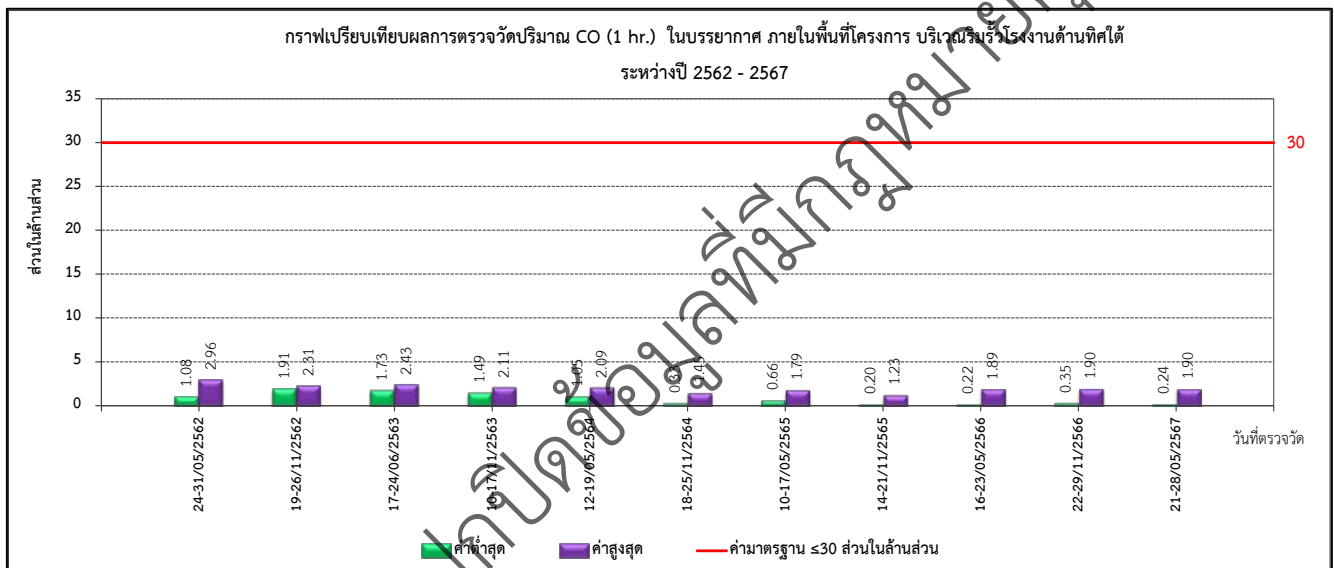
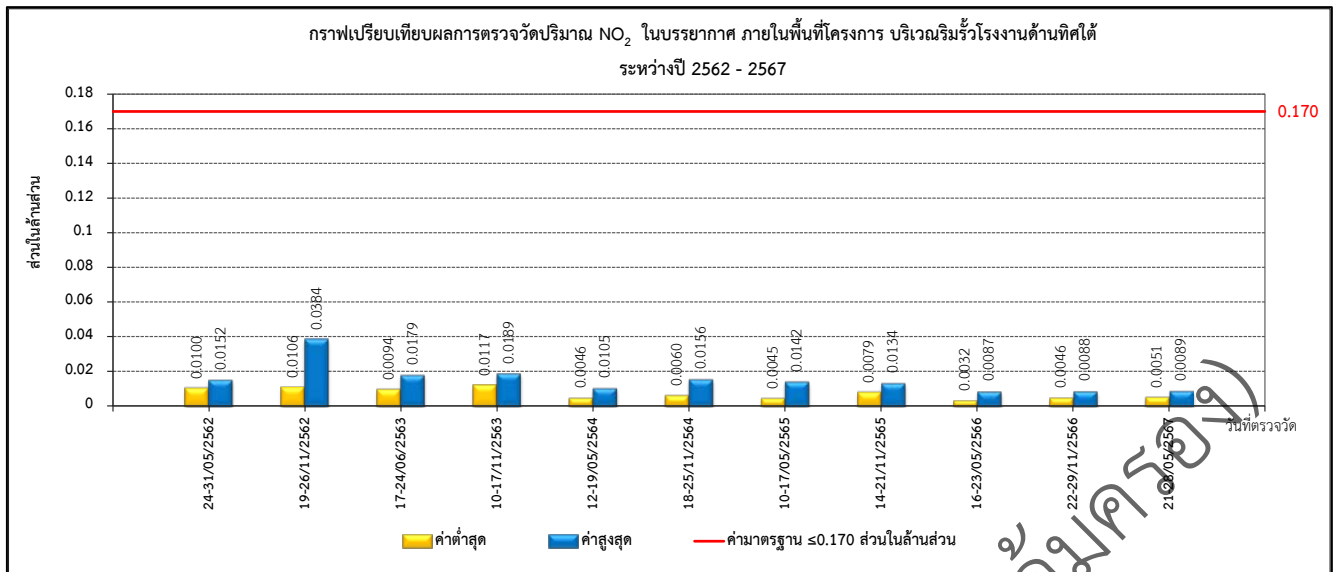
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

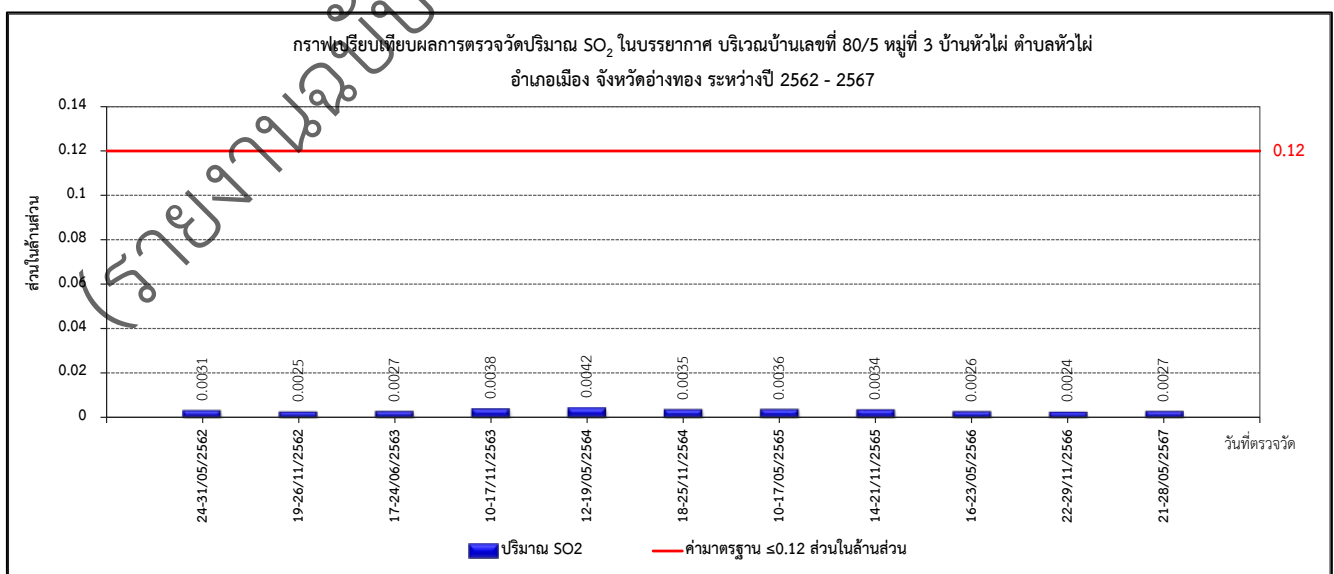
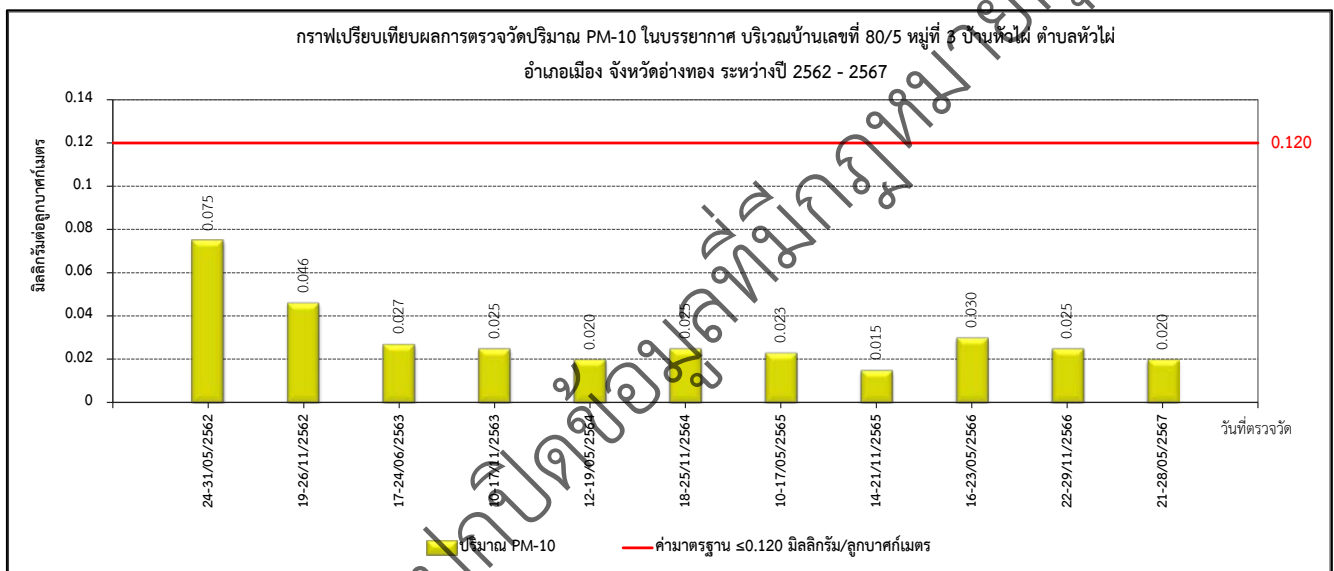
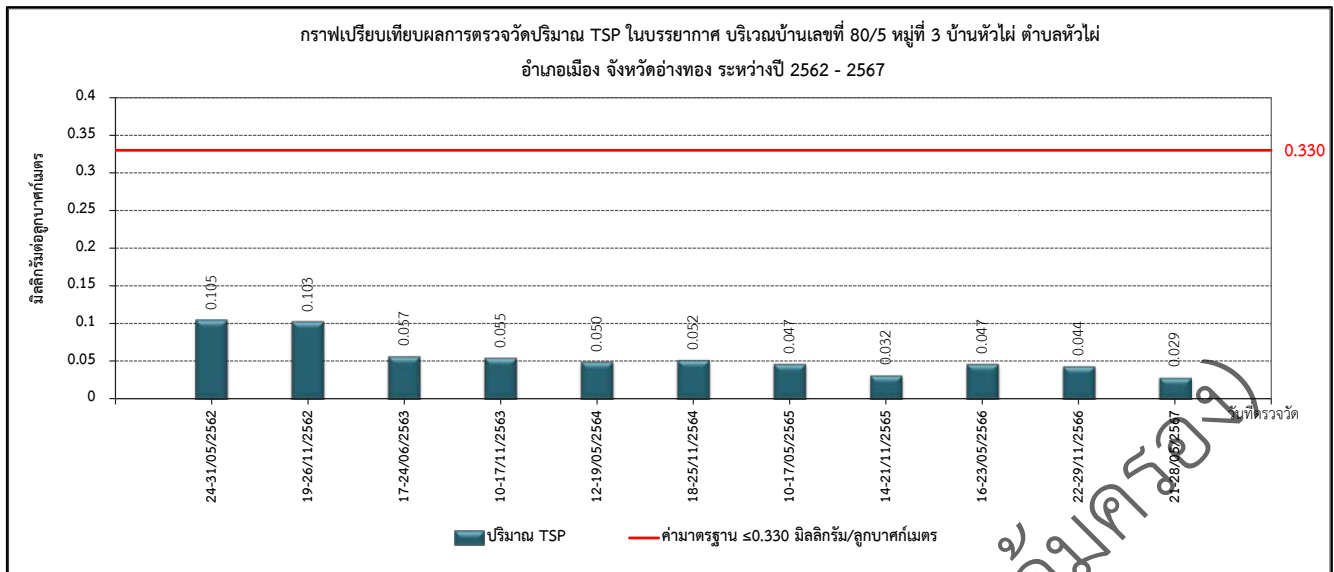
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



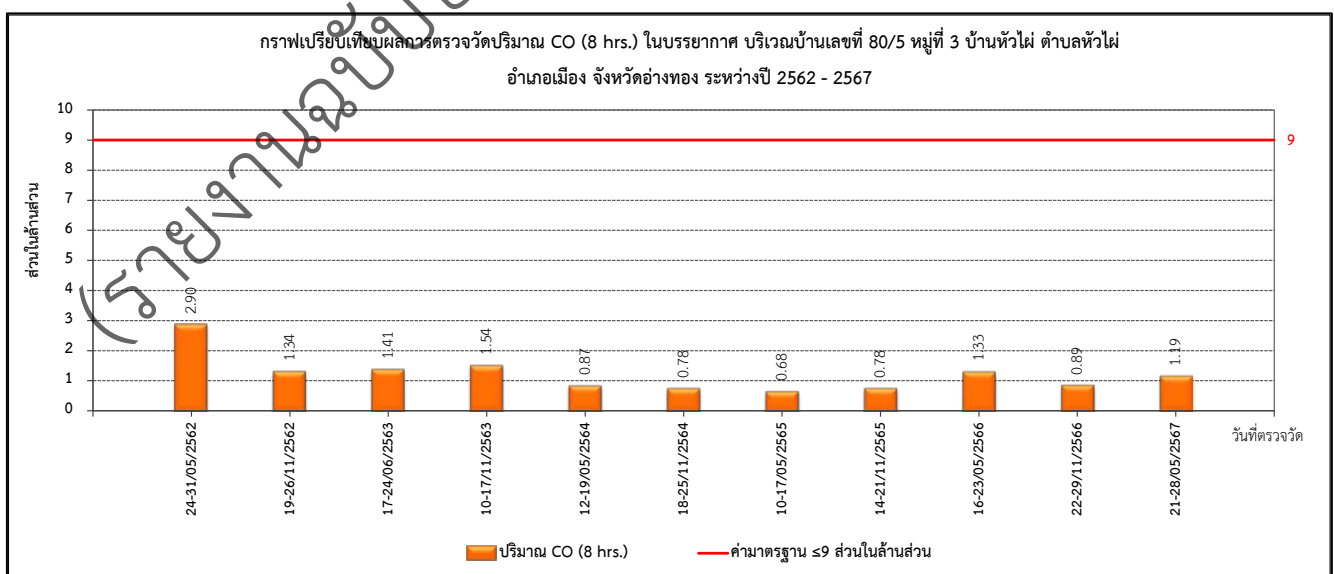
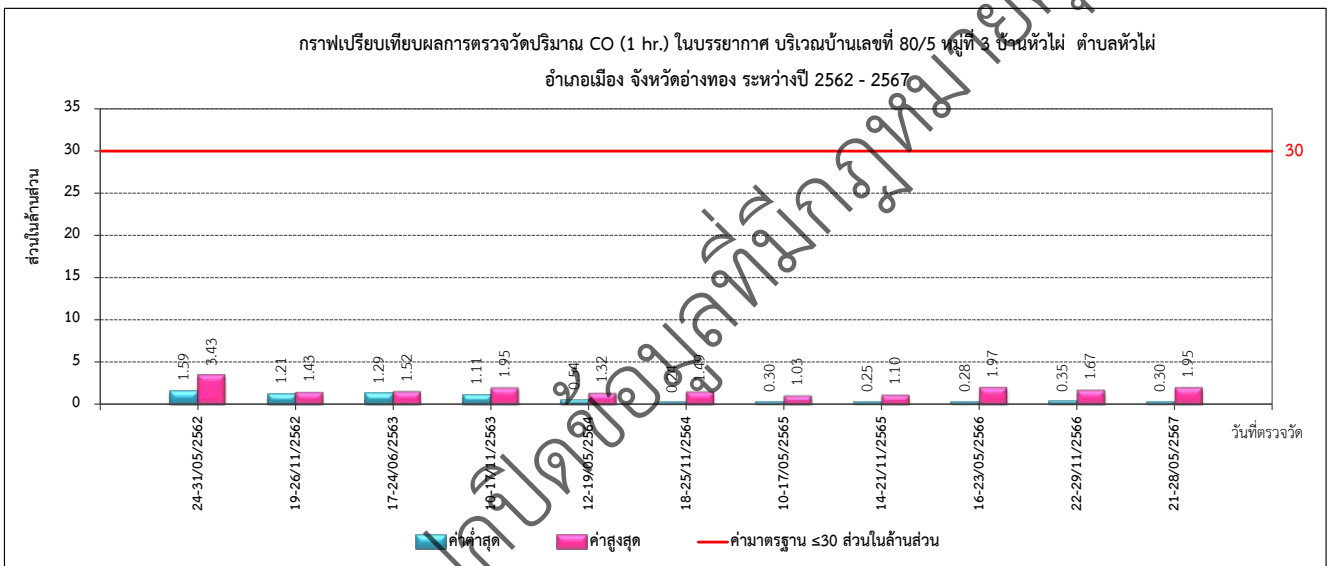
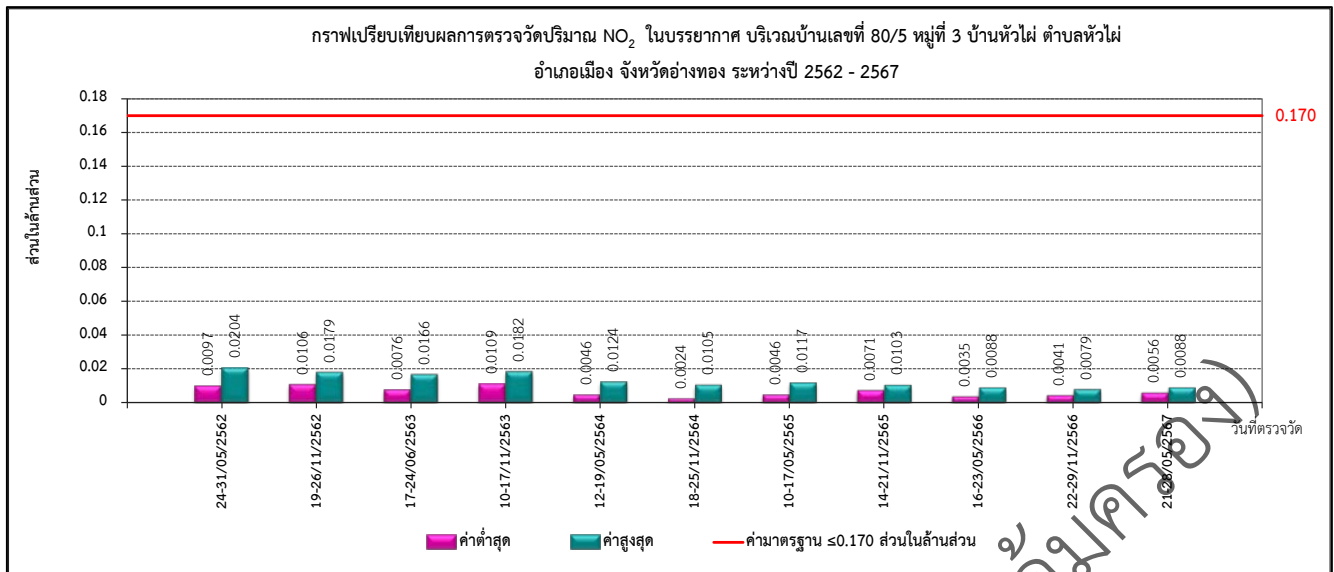
รูปที่ 4-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณภายในโรงงานด้านทิศใต้



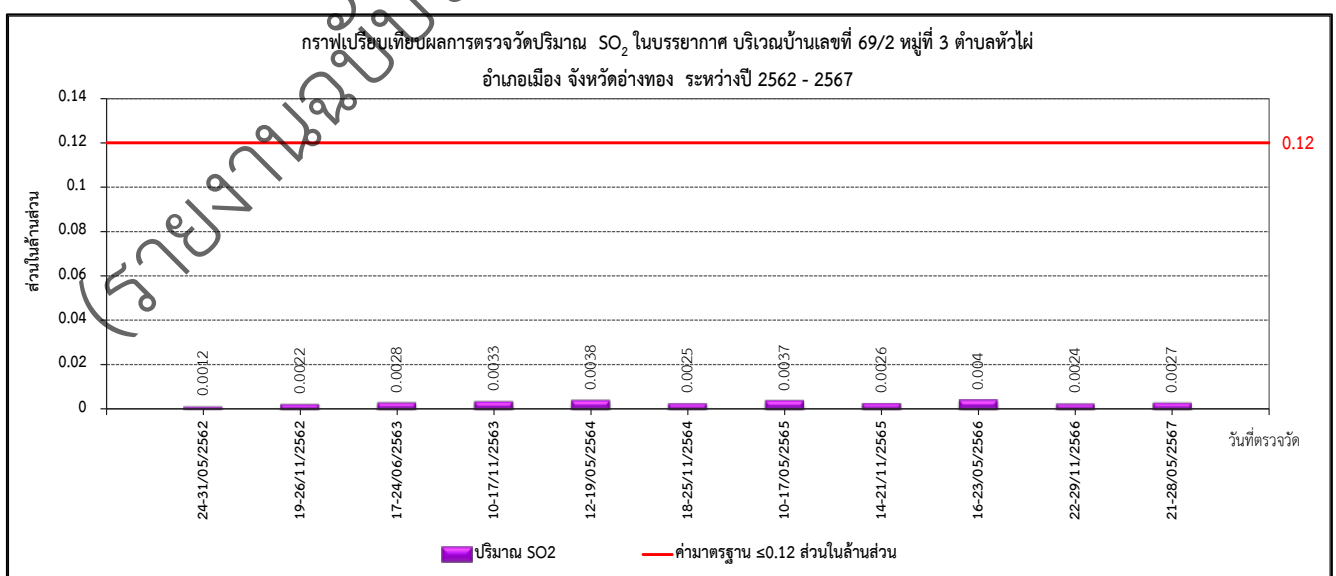
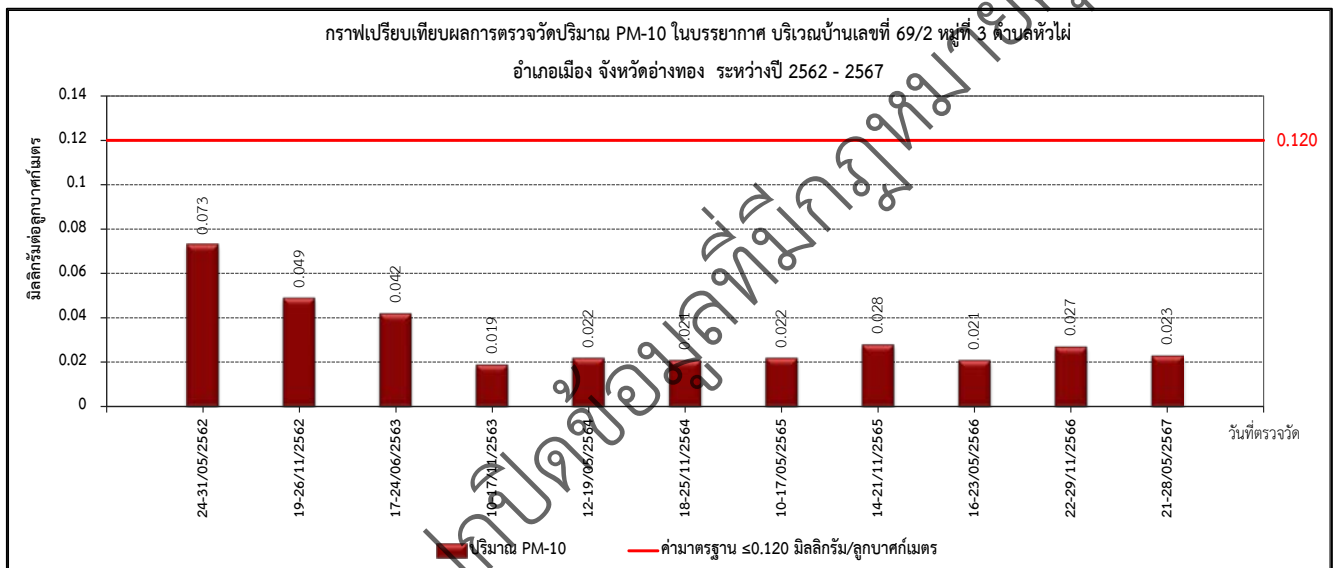
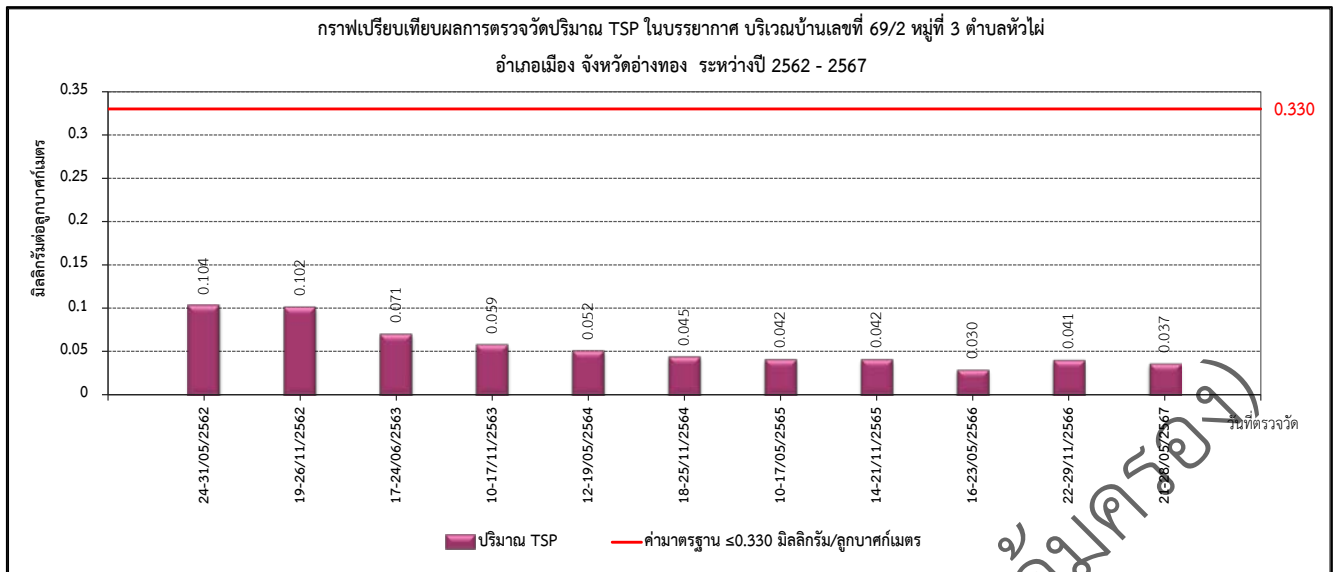
รูปที่ 4-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณภายในโรงงานด้านทิศใต้ (ต่อ)



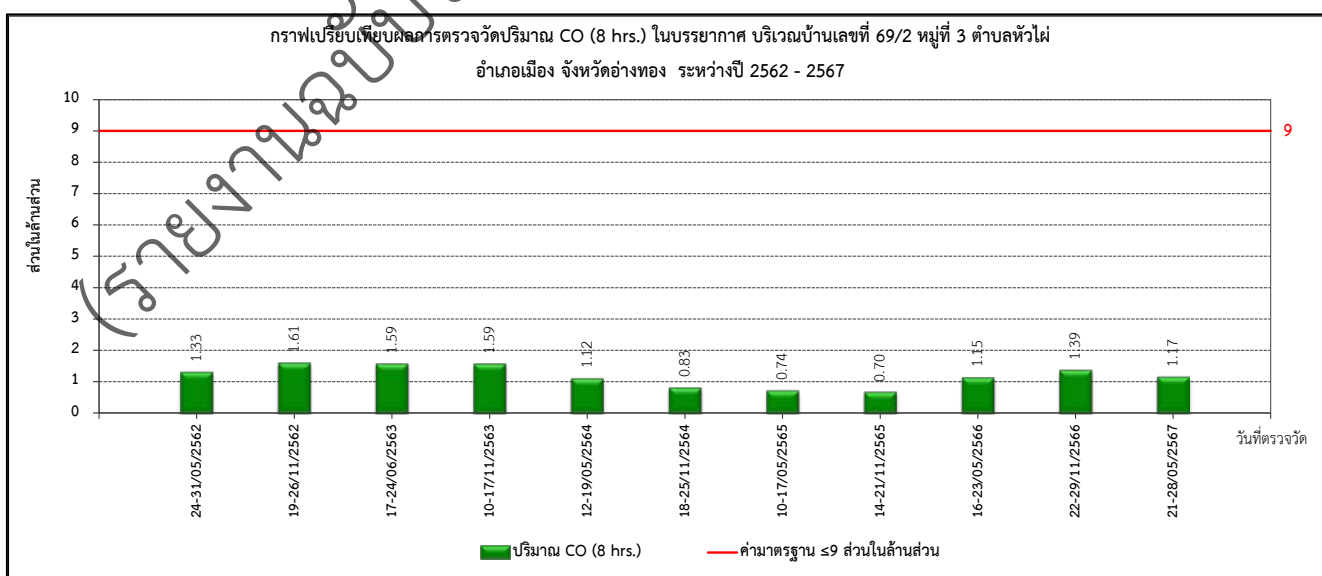
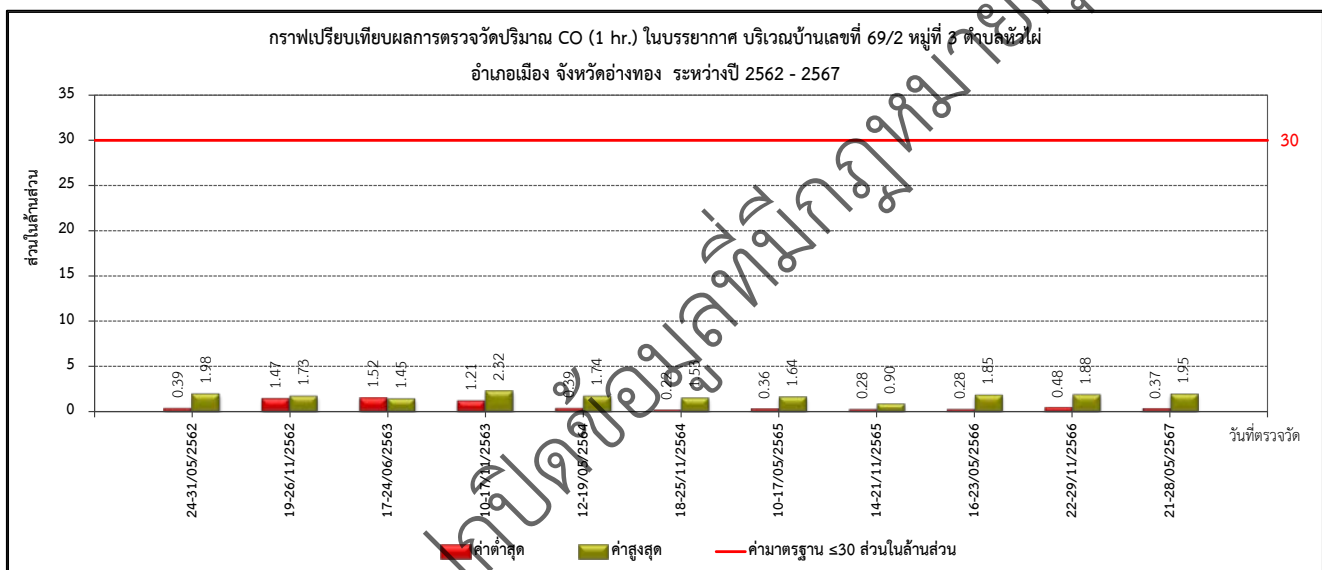
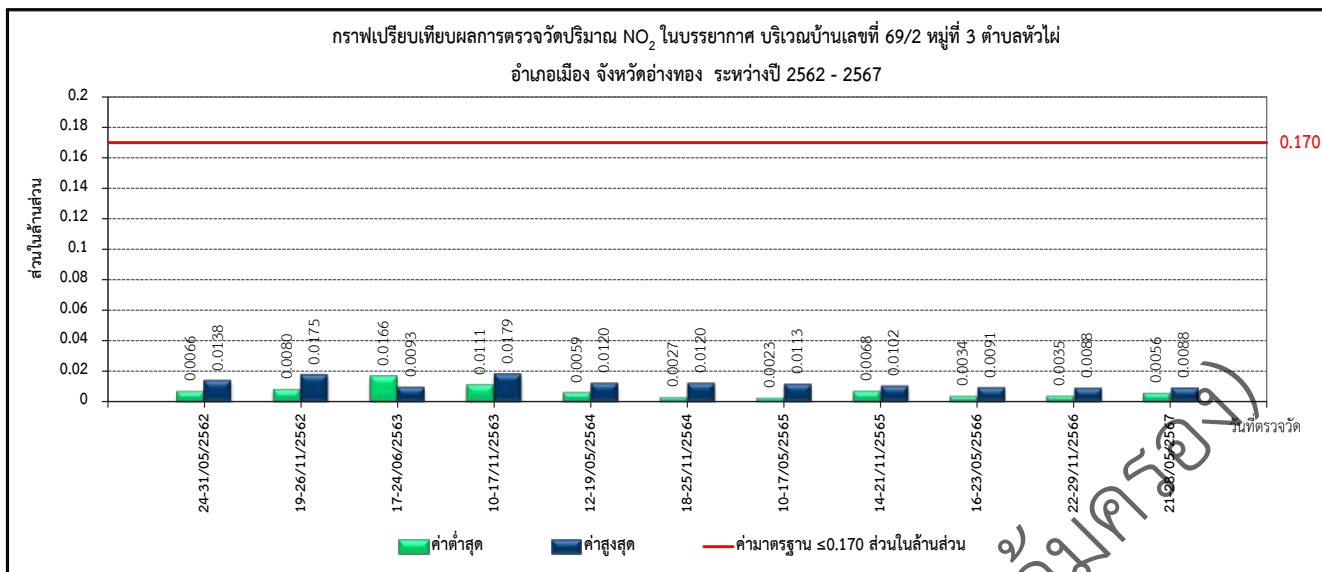
รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง



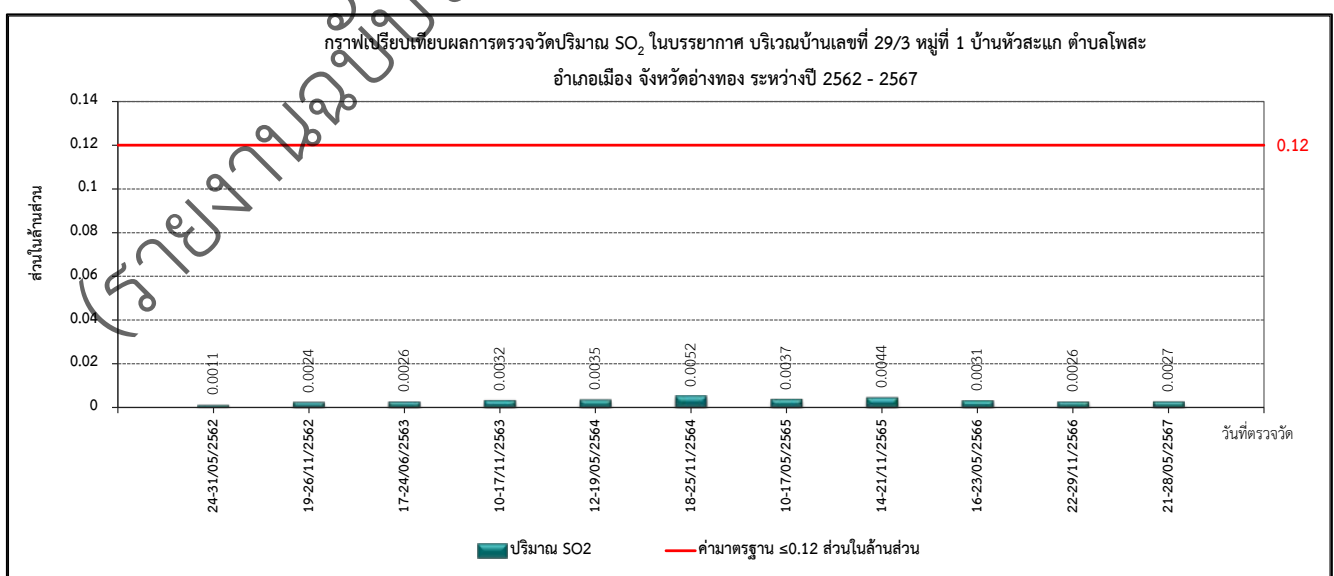
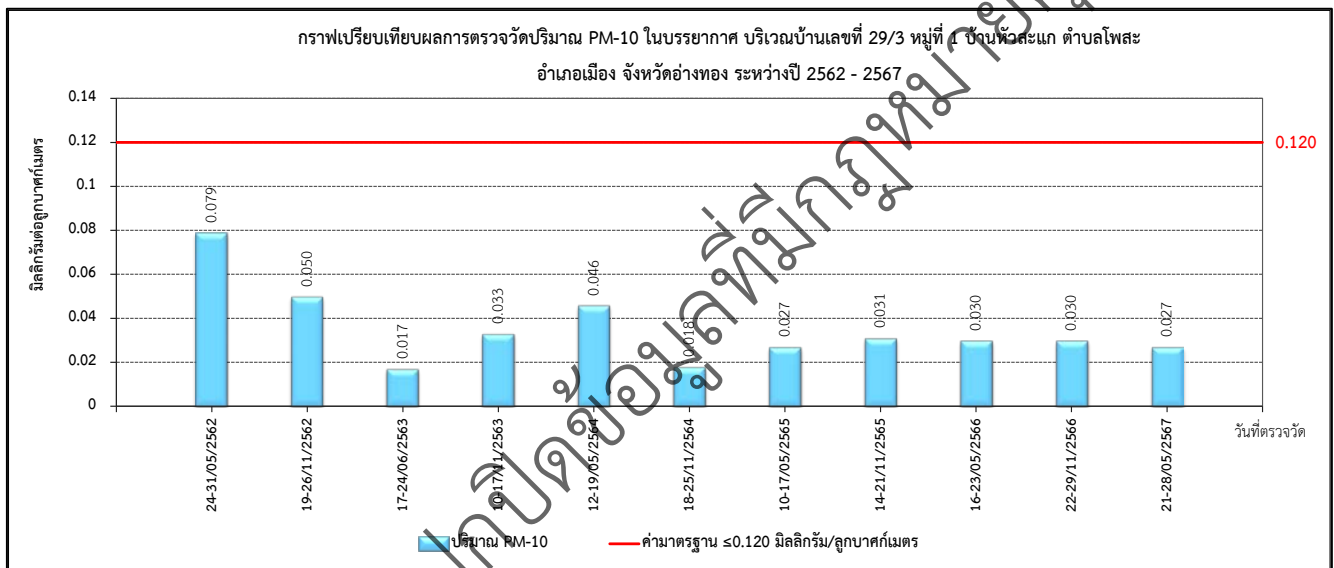
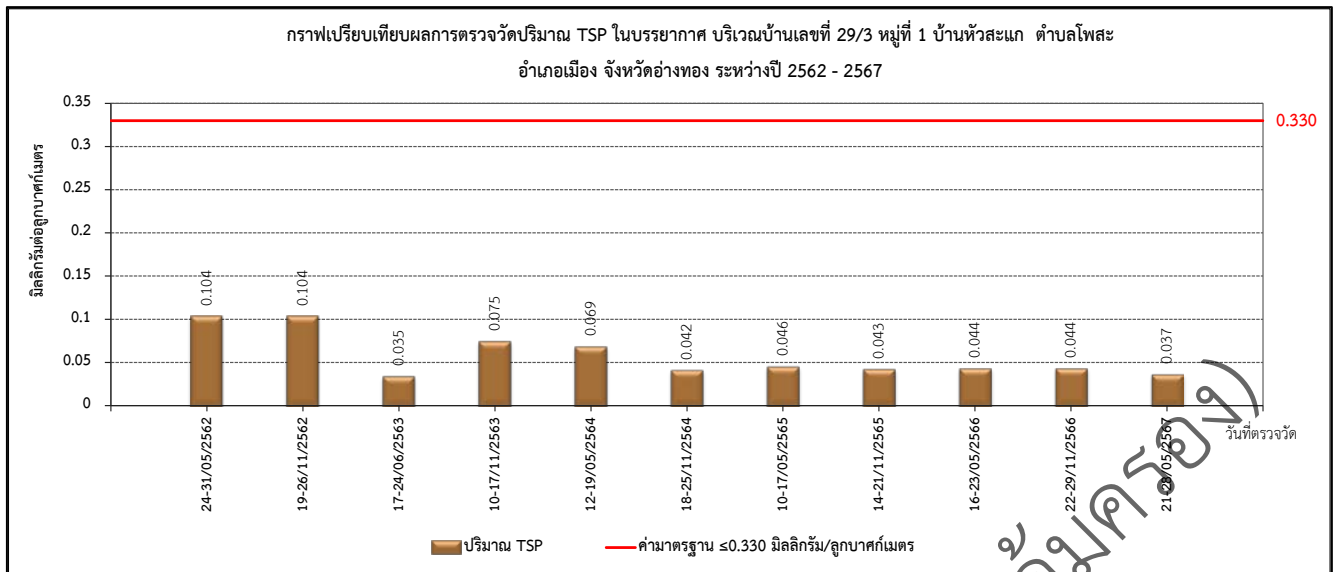
รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ต่อ)



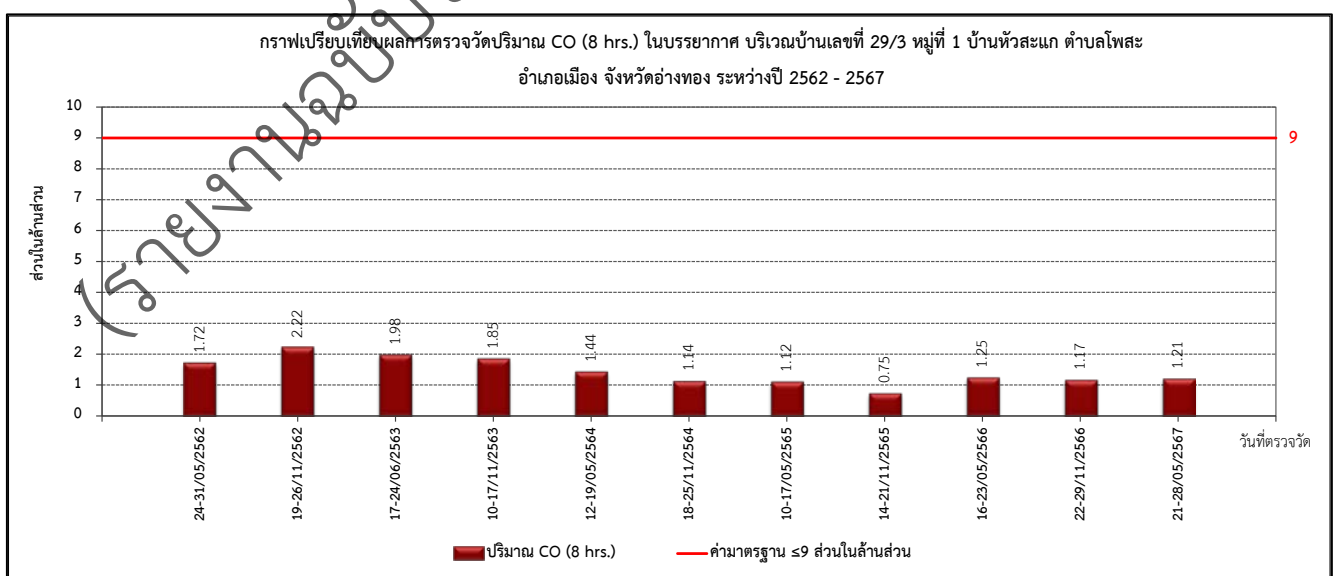
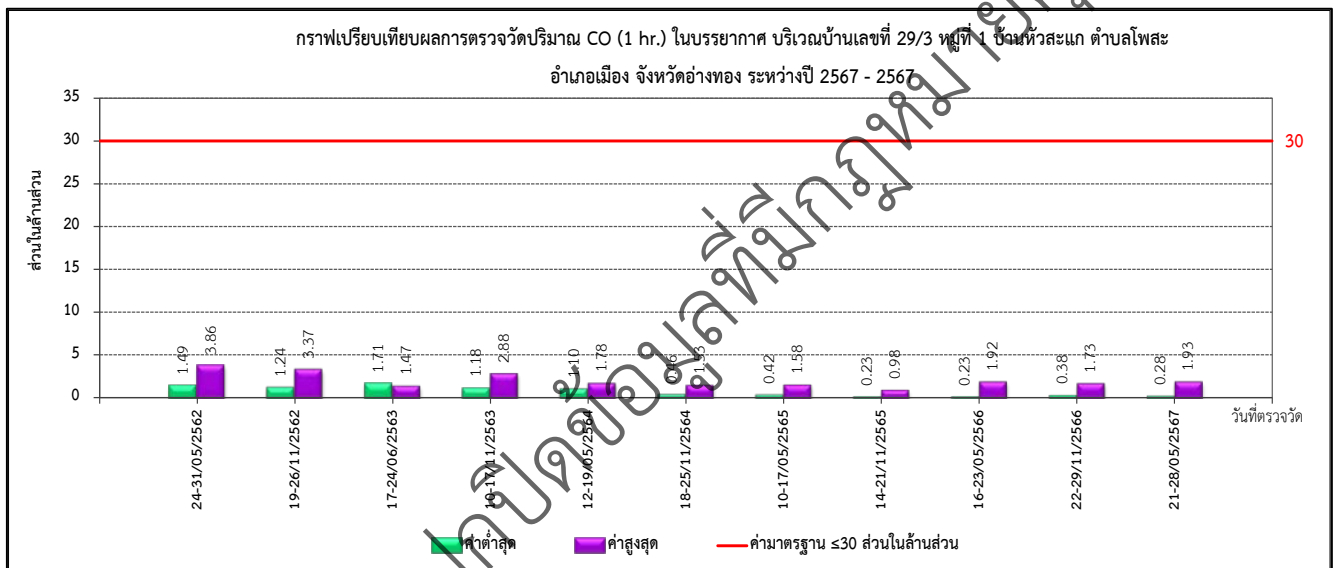
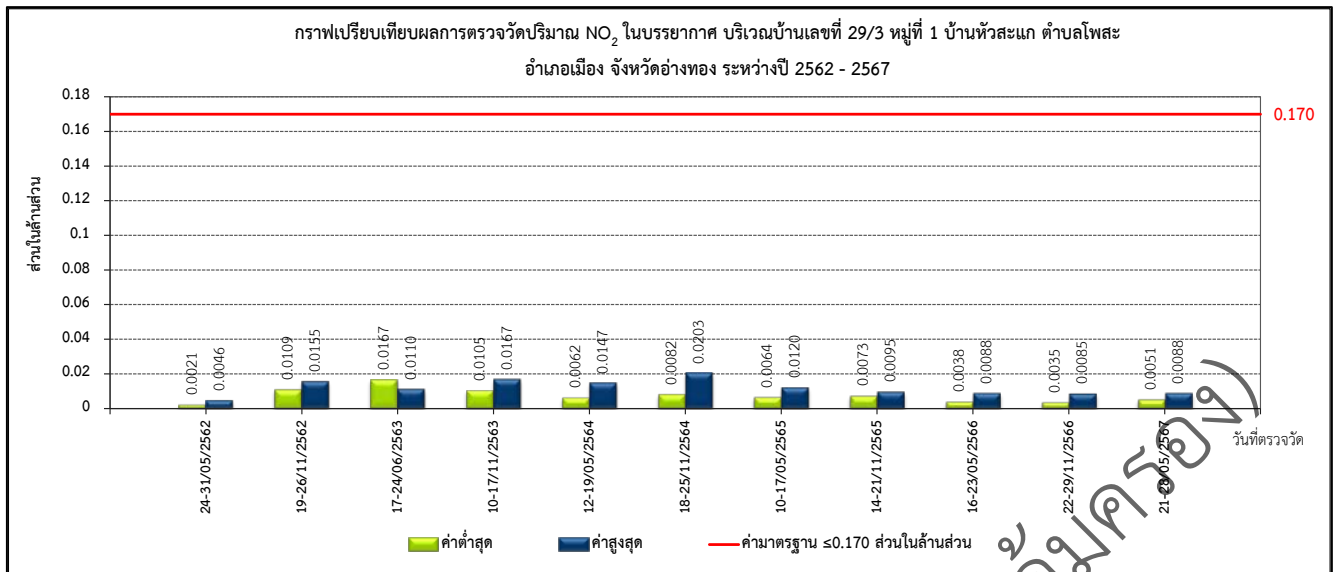
รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง



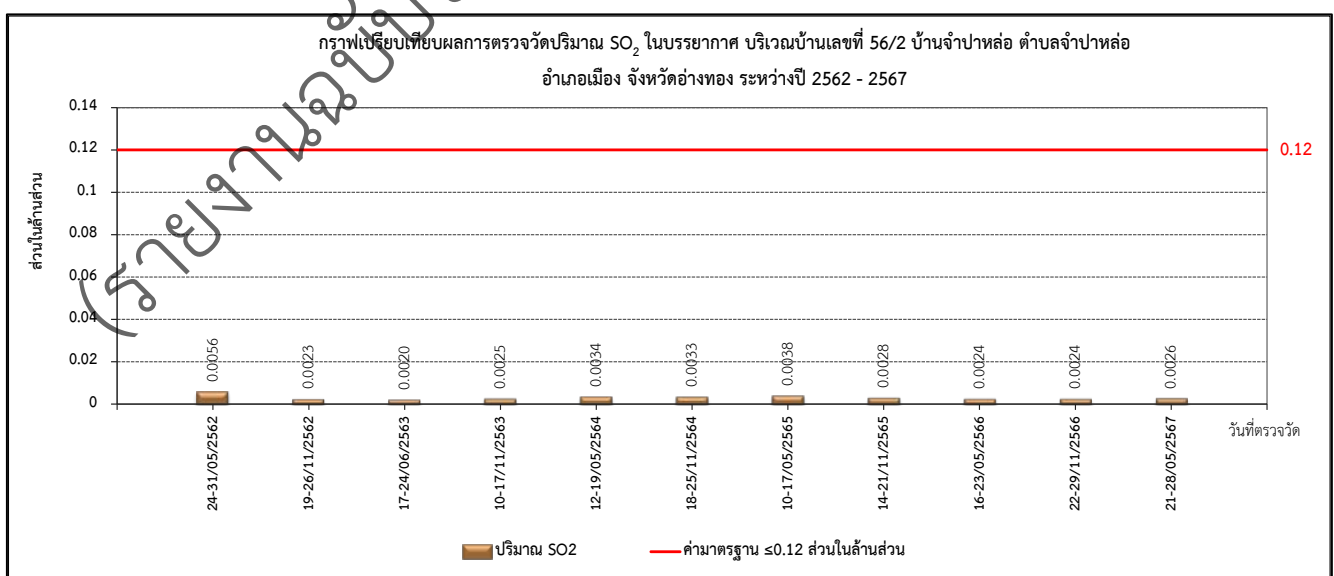
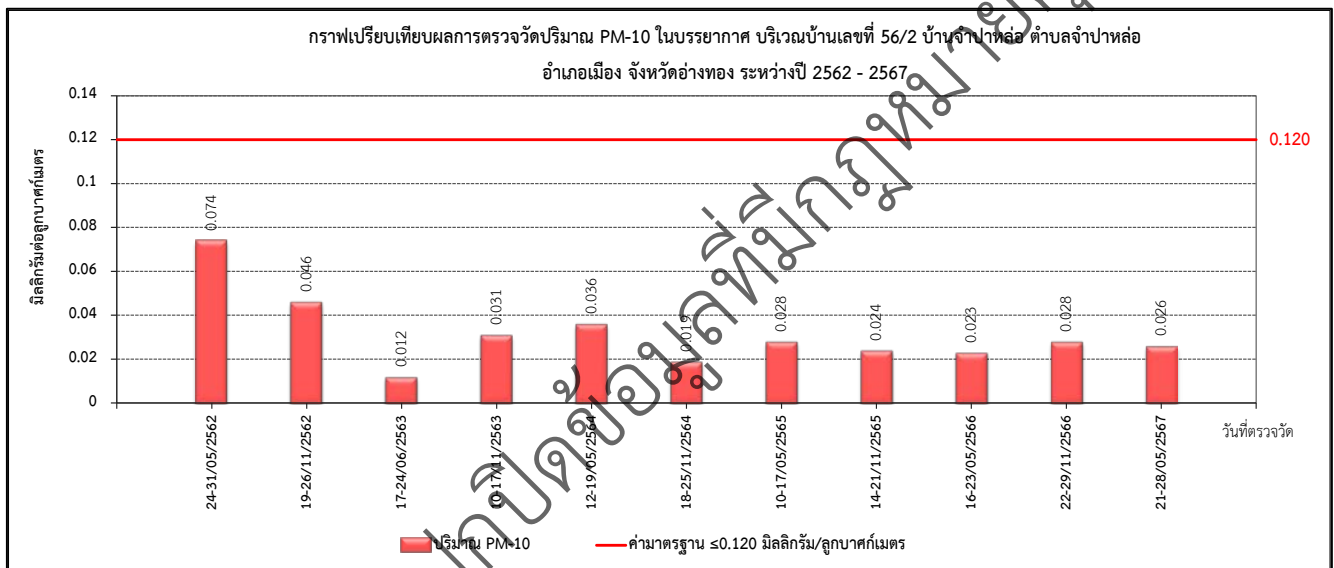
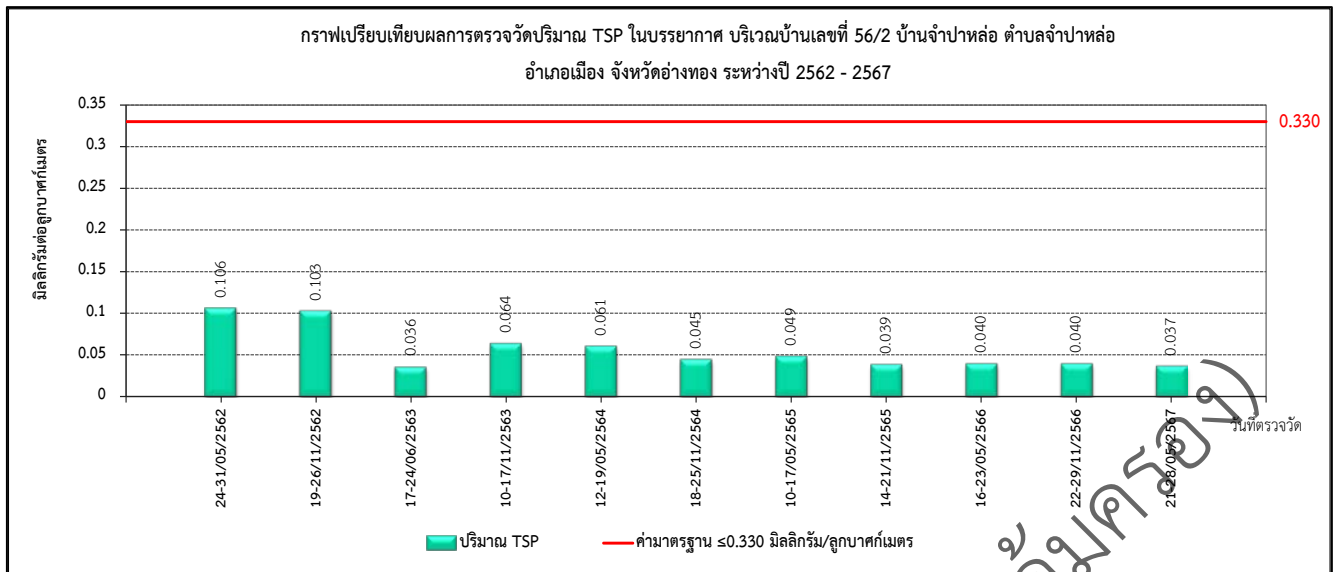
รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ต่อ)



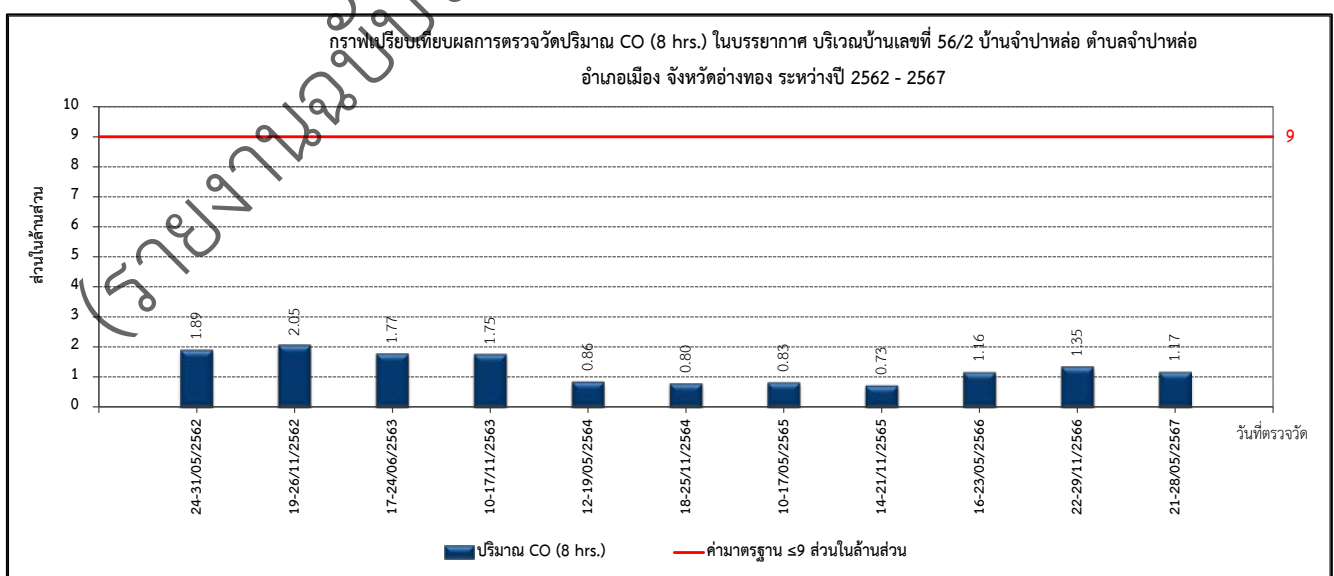
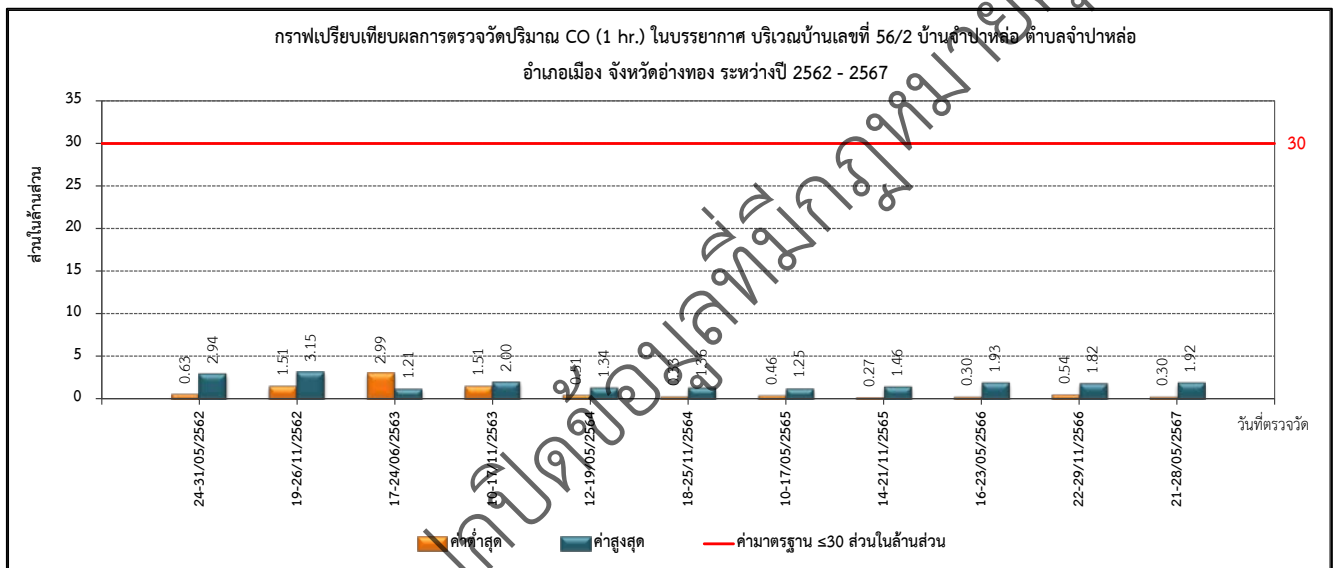
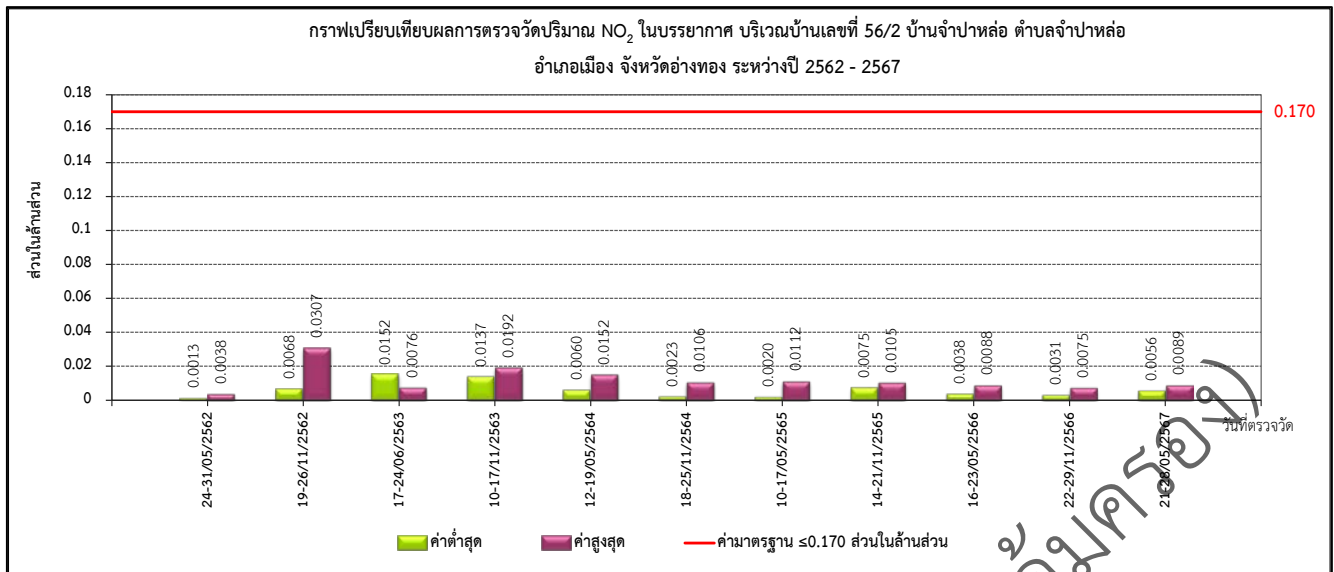
รูปที่ 4-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง



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



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



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

4.4 ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) ภายในโรงงาน จำนวน 5 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณ CO Pump, Reactor-11, Reactor-14, Reactor-5 และ Dryer Line 5 ระหว่างปี 2562 - 2567 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 ในเดือนมกราคม ตุลาคม พ.ศ. 2562, เดือนกรกฎาคม ตุลาคม พ.ศ. 2564, เดือนมีนาคม มิถุนายน กรกฎาคม ตุลาคม พ.ศ. 2565, เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 และเดือนมกราคม เมษายน พ.ศ. 2567 บริเวณ Reactor-5 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 บริเวณ Reactor-11 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 บริเวณ Reactor-14 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม กรกฎาคม ตุลาคม พ.ศ. 2562, เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563, เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 และเดือนกรกฎาคม ตุลาคม พ.ศ. 2566 และบริเวณ Dryer Line 5 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 และเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการได้จัดให้พนักงานได้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อลดความดังของเสียง มี 2 แบบคือ ที่ครอบหู จะปิดหูและกระดุมรอบ ๆ ใบหูไว้ทั้งหมด สามารถลดระดับความดังของเสียงได้ 20-40 เดซิเบลเอ และปลั๊กอุดหู ทำด้วยยาง หรือพลาสติก ใช้สอดเข้าไปในช่องหูสามารถลดระดับความดังของเสียงได้ 10-20 เดซิเบลเอ รวมทั้งการลดระยะเวลาในการรับเสียงของผู้ที่อยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน โดยจำกัดให้น้อยลง และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2562 - 2567) พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มไม่คงที่มีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย รายละเอียดดังตารางที่ 4-17 และรูปที่ 4-17

ตารางที่ 4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		
				Leq 8 hrs.	TWA 8 hrs.	Lmax
1.	บริเวณ CO Pump	16/01/2562	dB(A)	89.6	90	94.7
		02/04/2562	dB(A)	84.0	84	88.0
		12/07/2562	dB(A)	84.6	85	93.5
		17/10/2562	dB(A)	88.6	87	102.7
		15/01/2563	dB(A)	82.5	83	86.5
		07/05/2563	dB(A)	84.9	85	97.0
		01/07/2563	dB(A)	84.3	84	93.0
		14/10/2563	dB(A)	83.8	84	96.0
		06/01/2564	dB(A)	85.1	85	94.5
		07/04/2564	dB(A)	85.3	85	94.7
		20/07/2564	dB(A)	90.6	91	119.8
		21/10/2564	dB(A)	85.9	86	122.3
		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
มาตรฐาน (TWA 8 hrs.) ^[1]			dB(A)	-	85.0 ^[1]	-
มาตรฐาน (Lmax) ^[2]			dB(A)	-	-	140.0 ^[2]

หมายเหตุ ^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

^[2] : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ตารางที่ 4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		
				Leq 8 hrs.	TWA 8 hrs.	Lmax
2.	บริเวณ Reactor - 5	16/01/2562	dB(A)	75.1	75	89.7
		02/04/2562	dB(A)	79.5	80	86.9
		12/07/2562	dB(A)	77.7	78	92.3
		17/10/2562	dB(A)	81.1	71	98.0
		15/01/2563	dB(A)	78.2	78	93.1
		07/05/2563	dB(A)	76.6	77	97.5
		01/07/2563	dB(A)	78.2	78	93.1
		14/10/2563	dB(A)	79.9	80	98.3
		06/01/2564	dB(A)	82.1	82	104.8
		07/04/2564	dB(A)	82.2	82	95.3
		20/07/2564	dB(A)	81.9	82	93.3
		21/10/2564	dB(A)	82.8	83	96.7
		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
มาตรฐาน (TWA 8 hrs.) ^[1]			dB(A)	-	85.0 ^[1]	-
มาตรฐาน (Lmax) ^[2]			dB(A)	-	-	140.0 ^[2]

หมายเหตุ ^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

^[2] : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ตารางที่ 4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		
				Leq 8 hrs.	TWA 8 hrs.	Lmax
3.	บริเวณ Reactor - 11	16/01/2562	dB(A)	82.0	82	98.7
		02/04/2562	dB(A)	87.4	87	90.5
		12/07/2562	dB(A)	83.8	84	96.8
		17/10/2562	dB(A)	82.3	82	97.2
		15/01/2563	dB(A)	83.7	84	89.5
		07/05/2563	dB(A)	82.5	82	99.8
		01/07/2563	dB(A)	81.8	82	88.9
		14/10/2563	dB(A)	84.6	85	100.5
		06/01/2564	dB(A)	84.8	85	93.1
		07/04/2564	dB(A)	85.2	85	123.2
		20/07/2564	dB(A)	84.8	85	100.7
		21/10/2564	dB(A)	83.7	84	93.4
		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
มาตรฐาน (TWA 8 hrs.) ^[1]			dB(A)	-	85.0 ^[1]	-
มาตรฐาน (Lmax) ^[2]			dB(A)	-	-	140.0 ^[2]

หมายเหตุ ^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

^[2] : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ตารางที่ 4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		
				Leq 8 hrs.	TWA 8 hrs.	Lmax
4.	บริเวณ Reactor - 14	16/01/2562	dB(A)	86.8	87	91.9
		02/04/2562	dB(A)	81.2	81	107.7
		12/07/2562	dB(A)	86.4	86	92.5
		17/10/2562	dB(A)	86.3	86	92.5
		15/01/2563	dB(A)	84.7	85	88.0
		07/05/2563	dB(A)	84.9	85	90.8
		01/07/2563	dB(A)	80.1	80	99.0
		14/10/2563	dB(A)	87.8	88	95.6
		06/01/2564	dB(A)	84.2	84	101.4
		07/04/2564	dB(A)	74.2	74	82.7
		20/07/2564	dB(A)	80.9	81	108.5
		21/10/2564	dB(A)	84.1	84	100.6
		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
มาตรฐาน (TWA 8 hrs.) ^[1]			dB(A)	-	85.0 ^[1]	-
มาตรฐาน (Lmax) ^[2]			dB(A)	-	-	140.0 ^[2]

หมายเหตุ ^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

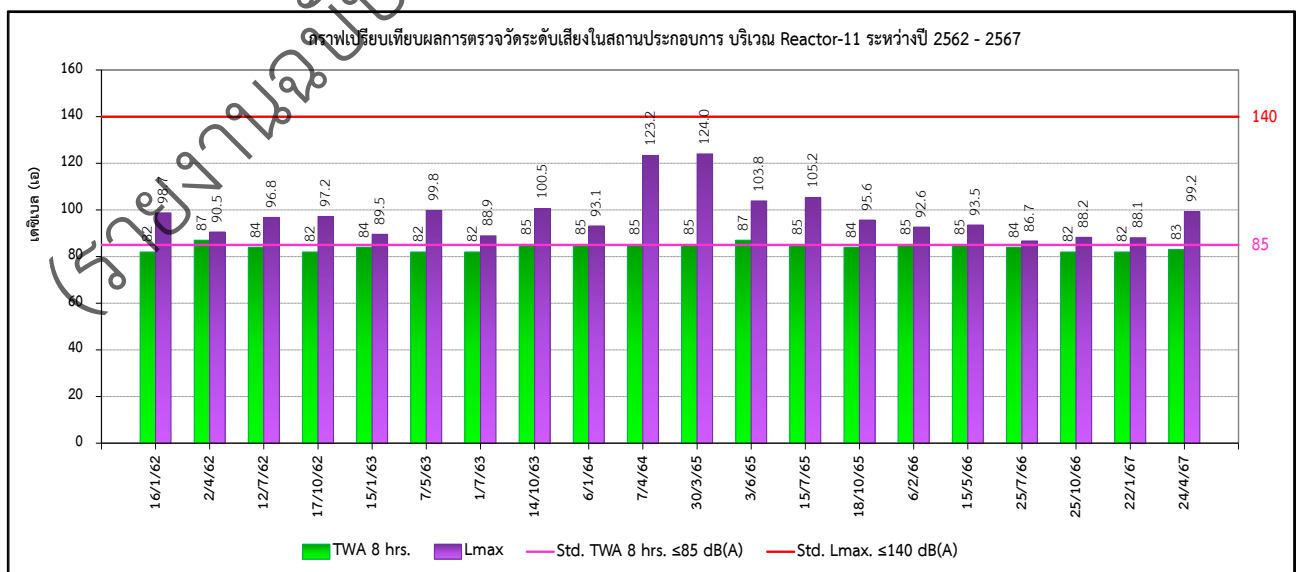
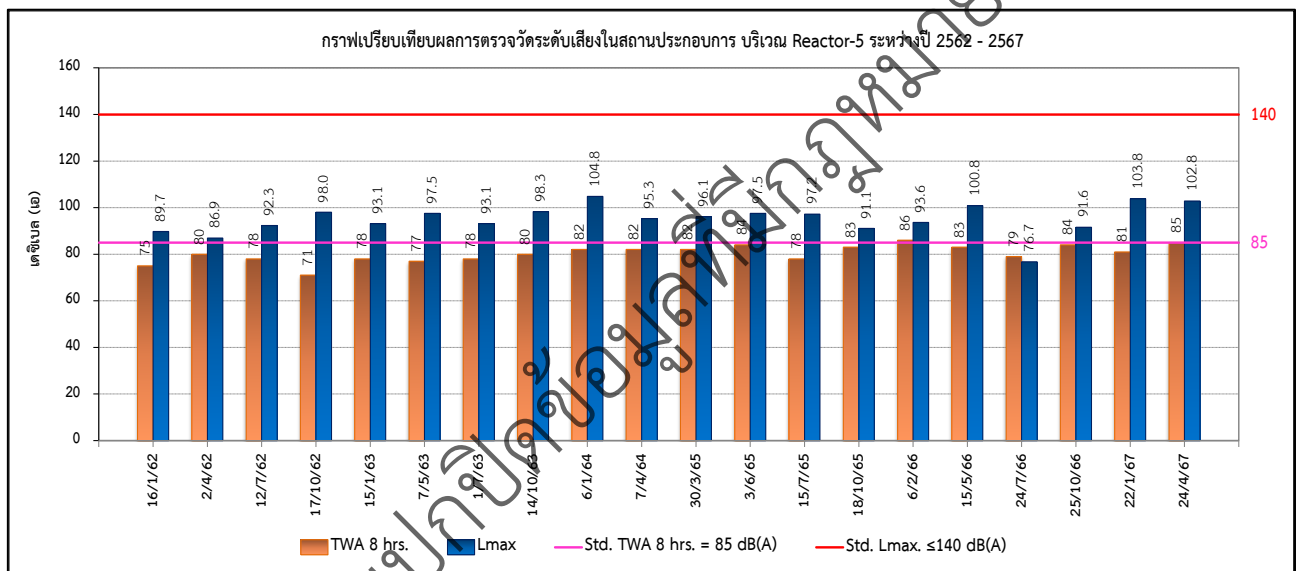
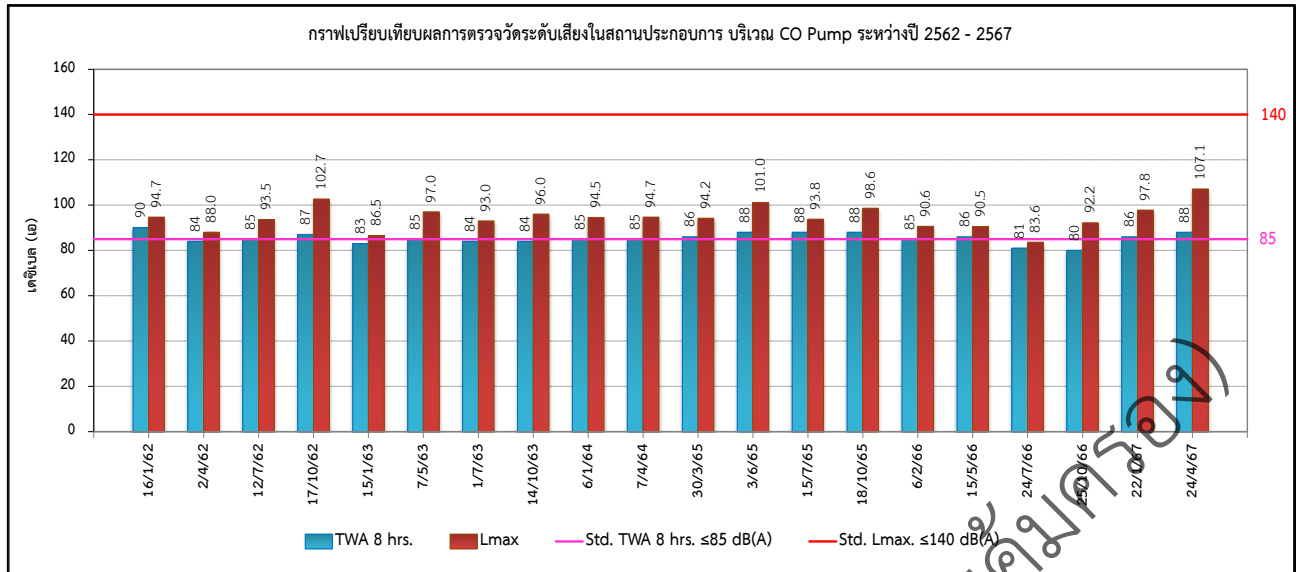
^[2] : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ตารางที่ 4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

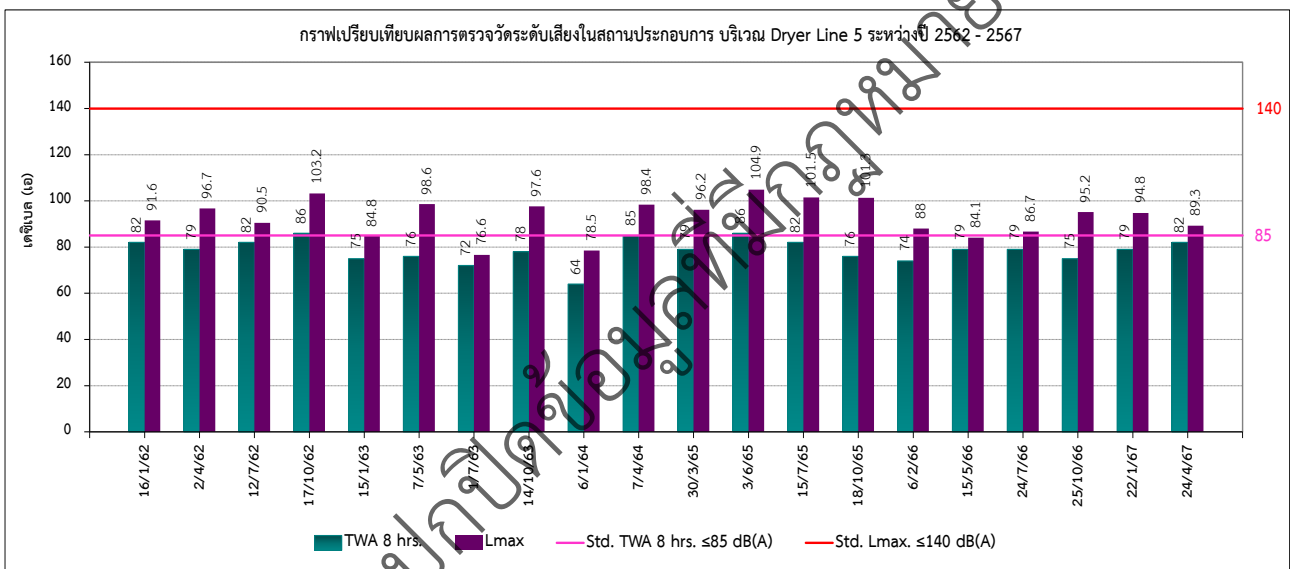
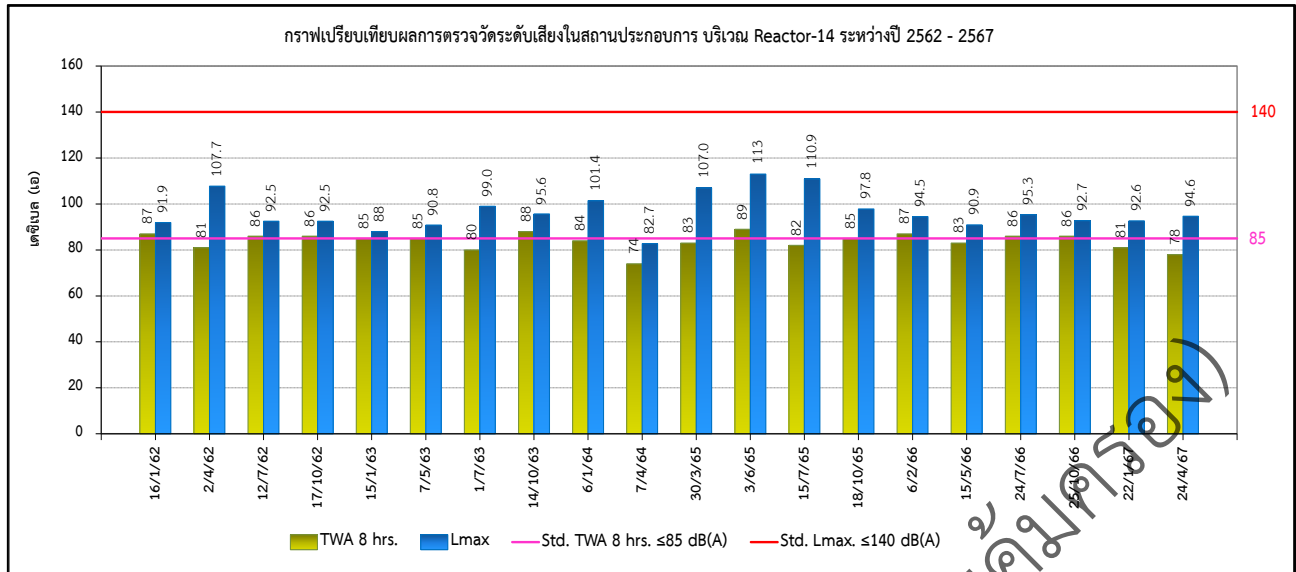
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		
				Leq 8 hrs.	TWA 8 hrs.	Lmax
4.	บริเวณ Dryer line 5	16/01/2562	dB(A)	82.4	82	91.6
		02/04/2562	dB(A)	78.5	79	96.7
		12/07/2562	dB(A)	82.4	82	90.5
		17/10/2562	dB(A)	86.0	86	103.2
		15/01/2563	dB(A)	74.8	75	84.8
		07/05/2563	dB(A)	76.5	76	98.6
		01/07/2563	dB(A)	72.1	72	76.6
		14/10/2563	dB(A)	77.8	78	97.6
		06/01/2564	dB(A)	63.8	64	78.5
		07/04/2564	dB(A)	85.3	85	98.4
		20/07/2564	dB(A)	82.9	83	99.3
		21/10/2564	dB(A)	80.1	80	119.2
		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
มาตรฐาน (TWA 8 hrs.) ^[1]			dB(A)	-	85.0 ^[1]	-
มาตรฐาน (Lmax) ^[2]			dB(A)	-	-	140.0 ^[2]

หมายเหตุ ^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

^[2] : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



รูปที่ 4-17 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



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 2562 - 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป สำหรับระดับเสียงรบกวน มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2562 - 2567) พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มไม่คงที่ รายละเอียดดังตารางที่ 4-18 ถึง ตารางที่ 4-21 และรูปที่ 4-18

ตารางที่ 4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
1.	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณ รั้วโรงงานด้านทิศใต้	24-25/05/62	dB(A)	68.4	83.6
		25-26/05/62	dB(A)	68.0	72.9
		26-27/05/62	dB(A)	67.8	84.1
		27-28/05/62	dB(A)	67.8	83.6
		28-29/05/62	dB(A)	68.0	82.9
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	68.0	81.4
		19-20/11/62	dB(A)	62.8	90.9
		20-21/11/62	dB(A)	67.6	92.5
		21-22/11/62	dB(A)	65.2	98.3
		22-23/11/62	dB(A)	69.2	93.6
		23-24/11/62	dB(A)	66.5	92.4
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	66.3	93.5
		17-18/06/63	dB(A)	64.8	92.6
		18-19/06/63	dB(A)	64.1	93.7
		19-20/06/63	dB(A)	64.7	89.2
		20-21/06/63	dB(A)	64.5	86.6
		21-22/06/63	dB(A)	64.4	89.3
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	64.5	90.3
		10-11/11/63	dB(A)	68.5	104.4
		11-12/11/63	dB(A)	68.3	96.1
		12-13/11/63	dB(A)	68.0	98.7
		13-14/11/63	dB(A)	68.1	99.9
		14-15/11/63	dB(A)	67.7	98.9
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	68.1	99.6
		12-13/05/64	dB(A)	64.9	92.1
		13-14/05/64	dB(A)	67.5	98.8
		14-15/05/64	dB(A)	63.6	98.5
		15-16/05/64	dB(A)	64.3	94.6
		16-17/05/64	dB(A)	65.0	98.2
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	65.1	96.4
		18-19/11/64	dB(A)	62.7	90.7
		19-20/11/64	dB(A)	63.5	102.6
		20-21/11/64	dB(A)	62.6	90.8
		21-22/11/64	dB(A)	62.4	95.7
		22-23/11/64	dB(A)	62.7	88.2
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	62.8	93.6
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) ^{[1] [2]}			dB(A)	70.0	-
มาตรฐาน (Lmax) ^{[1] [2]}			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

^[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

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)	55.9	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
		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
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) ^{[1] [2]}			dB(A)	70.0	-
มาตรฐาน (lmax) ^{[1] [2]}			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

^[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
2.	บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	24-25/05/62	dB(A)	55.3	94.6
		25-26/05/62	dB(A)	51.6	84.6
		26-27/05/62	dB(A)	55.5	99.3
		27-28/05/62	dB(A)	49.5	84.4
		28-29/05/62	dB(A)	55.3	84.3
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	53.4	89.4
		19-20/11/62	dB(A)	56.1	97.2
		20-21/11/62	dB(A)	54.2	79.1
		21-22/11/62	dB(A)	67.0	93.6
		22-23/11/62	dB(A)	63.4	101.9
		23-24/11/62	dB(A)	62.5	87.7
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	60.6	91.9
		17-18/06/63	dB(A)	49.3	67.8
		18-19/06/63	dB(A)	47.8	66.5
		19-20/06/63	dB(A)	47.4	64.0
		20-21/06/63	dB(A)	47.1	61.8
		21-22/06/63	dB(A)	53.6	70.2
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	49.0	66.1
		10-11/11/63	dB(A)	50.2	78.4
		11-12/11/63	dB(A)	50.8	77.6
		12-13/11/63	dB(A)	50.4	77.4
		13-14/11/63	dB(A)	52.9	77.3
		14-15/11/63	dB(A)	52.4	74.5
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	51.3	77.0
		12-13/05/64	dB(A)	50.8	93.8
		13-14/05/64	dB(A)	51.1	91.9
		14-15/05/64	dB(A)	50.5	83.1
		15-16/05/64	dB(A)	50.7	86.4
		16-17/05/64	dB(A)	50.7	82.9
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	50.8	87.6
		18-19/11/64	dB(A)	48.9	82.3
		19-20/11/64	dB(A)	52.7	103.3
		20-21/11/64	dB(A)	47.8	86.4
		21-22/11/64	dB(A)	50.3	94.7
		22-23/11/64	dB(A)	47.7	85.9
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	49.5	90.5
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) ^{[1] [2]}			dB(A)	70.0	-
มาตรฐาน (Lmax) ^{[1] [2]}			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

^[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
2.	บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง อ่างทอง 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
		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
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) ^{[1] [2]}			dB(A)	70.0	-
มาตรฐาน (lmax) ^{[1] [2]}			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

^[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
3.	บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	24-25/05/62	dB(A)	51.0	105.4
		25-26/05/62	dB(A)	50.7	87.5
		26-27/05/62	dB(A)	48.1	79.8
		27-28/05/62	dB(A)	50.5	78.6
		28-29/05/62	dB(A)	49.0	85.7
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	49.9	87.4
		19-20/11/62	dB(A)	60.9	94.0
		20-21/11/62	dB(A)	59.4	80.7
		21-22/11/62	dB(A)	58.9	85.4
		22-23/11/62	dB(A)	59.4	90.3
		23-24/11/62	dB(A)	58.6	81.4
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	59.4	86.4
		17-18/06/63	dB(A)	55.6	84.4
		18-19/06/63	dB(A)	54.8	84.4
		19-20/06/63	dB(A)	56.6	70.6
		20-21/06/63	dB(A)	58.1	76.9
		21-22/06/63	dB(A)	58.4	69.2
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	56.7	77.1
		10-11/11/63	dB(A)	54.1	99.2
		11-12/11/63	dB(A)	55.0	93.1
		12-13/11/63	dB(A)	52.5	85.5
		13-14/11/63	dB(A)	52.6	92.7
		14-15/11/63	dB(A)	53.7	90.9
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	53.6	92.3
		12-13/05/64	dB(A)	53.8	85.7
		13-14/05/64	dB(A)	50.3	85.6
		14-15/05/64	dB(A)	51.4	85.1
		15-16/05/64	dB(A)	51.5	91.8
		16-17/05/64	dB(A)	52.9	83.0
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	52.0	86.2
		18-19/11/64	dB(A)	55.9	93.5
		19-20/11/64	dB(A)	57.1	96.6
		20-21/11/64	dB(A)	50.7	81.2
		21-22/11/64	dB(A)	49.7	87.4
		22-23/11/64	dB(A)	50.3	82.0
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	52.8	88.1
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) ^{[1] [2]}			dB(A)	70.0	-
มาตรฐาน (lmax) ^{[1] [2]}			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

^[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
3.	บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง 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
		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
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) ^{[1] [2]}			dB(A)	70.0	-
มาตรฐาน (lmax) ^{[1] [2]}			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

^[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			
				Leq 24 hrs.	Lmax		
4.	บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	24-25/05/62	dB(A)	57.8	93.6		
		25-26/05/62	dB(A)	57.6	90.5		
		26-27/05/62	dB(A)	57.0	88.7		
		27-28/05/62	dB(A)	56.8	85.9		
		28-29/05/62	dB(A)	56.2	88.1		
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	57.1	89.4		
		19-20/11/62	dB(A)	59.1	91.8		
		20-21/11/62	dB(A)	62.0	74.1		
		21-22/11/62	dB(A)	61.9	71.2		
		22-23/11/62	dB(A)	54.4	64.7		
		23-24/11/62	dB(A)	53.5	67.9		
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	58.2	73.9		
		17-18/06/63	dB(A)	55.2	80.4		
		18-19/06/63	dB(A)	57.8	92.8		
		19-20/06/63	dB(A)	56.9	92.6		
		20-21/06/63	dB(A)	57.9	82.2		
		21-22/06/63	dB(A)	59.1	90.2		
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	57.4	87.6		
		10-11/11/63	dB(A)	63.0	97.8		
		11-12/11/63	dB(A)	55.6	90.4		
		12-13/11/63	dB(A)	59.2	89.7		
		13-14/11/63	dB(A)	60.8	95.4		
		14-15/11/63	dB(A)	59.1	95.7		
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	59.5	93.8		
		12-13/05/64	dB(A)	59.0	91.4		
		13-14/05/64	dB(A)	58.0	90.4		
		14-15/05/64	dB(A)	60.1	91.5		
		15-16/05/64	dB(A)	58.7	91.0		
		16-17/05/64	dB(A)	57.8	85.1		
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	58.7	89.9		
		18-19/11/64	dB(A)	56.0	85.6		
		19-20/11/64	dB(A)	56.2	89.9		
		20-21/11/64	dB(A)	56.5	90.8		
		21-22/11/64	dB(A)	57.7	84.5		
		22-23/11/64	dB(A)	55.9	80.8		
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	56.5	86.3		
		มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) ^{[1] [2]}			dB(A)	70.0	-
		มาตรฐาน (lmax) ^{[1] [2]}			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

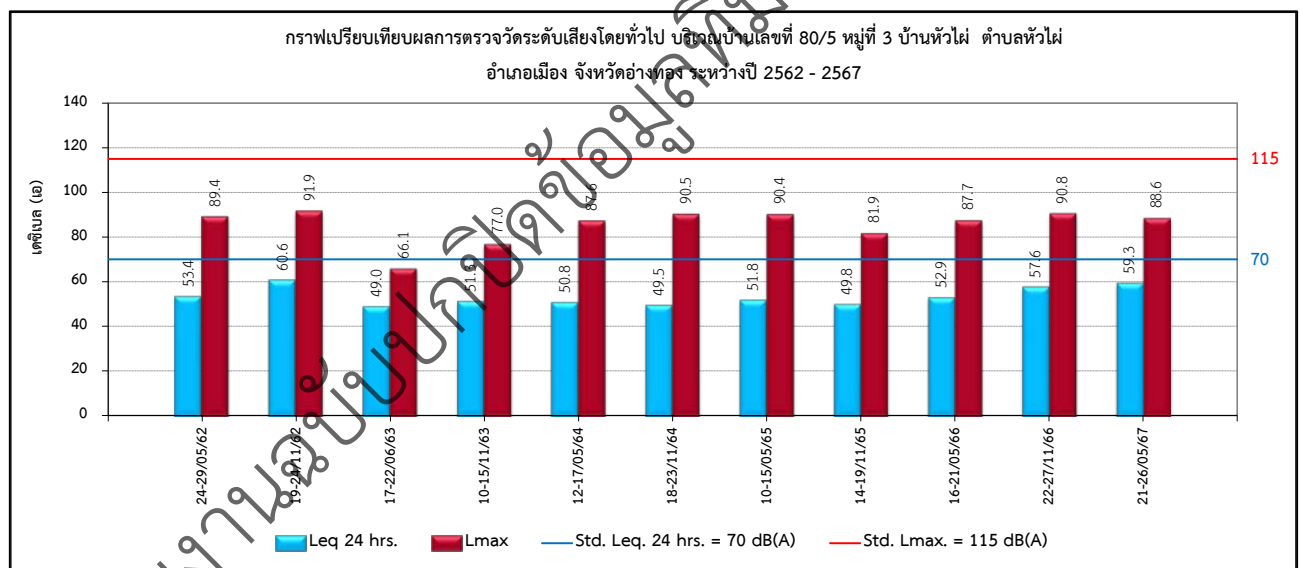
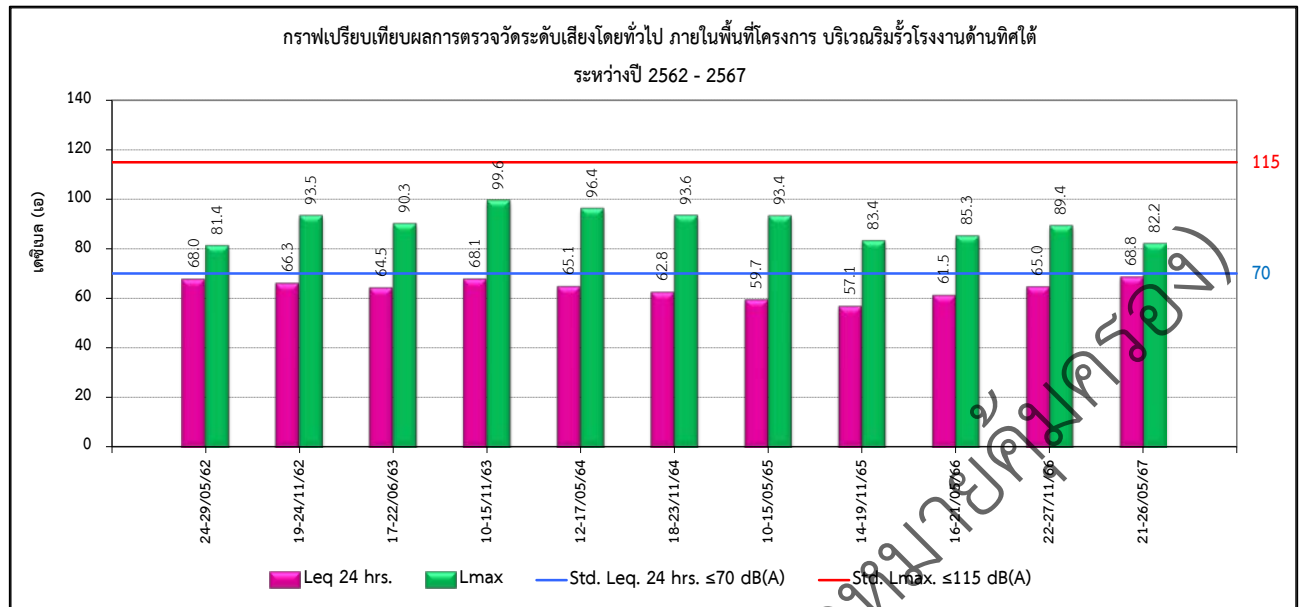
^[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

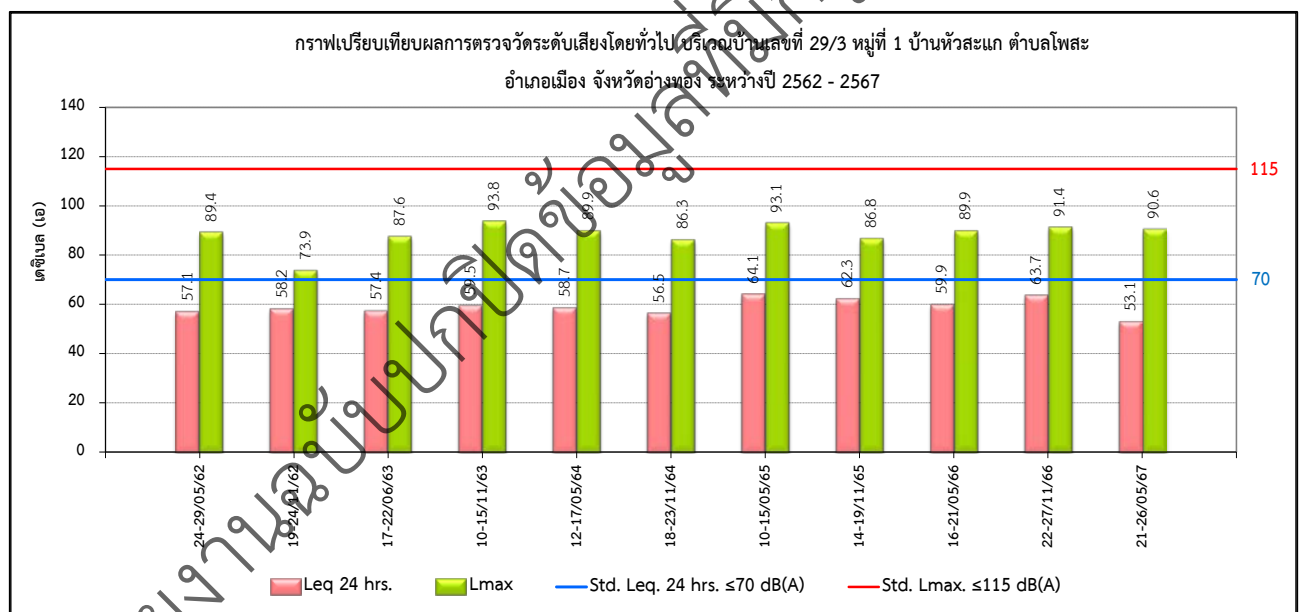
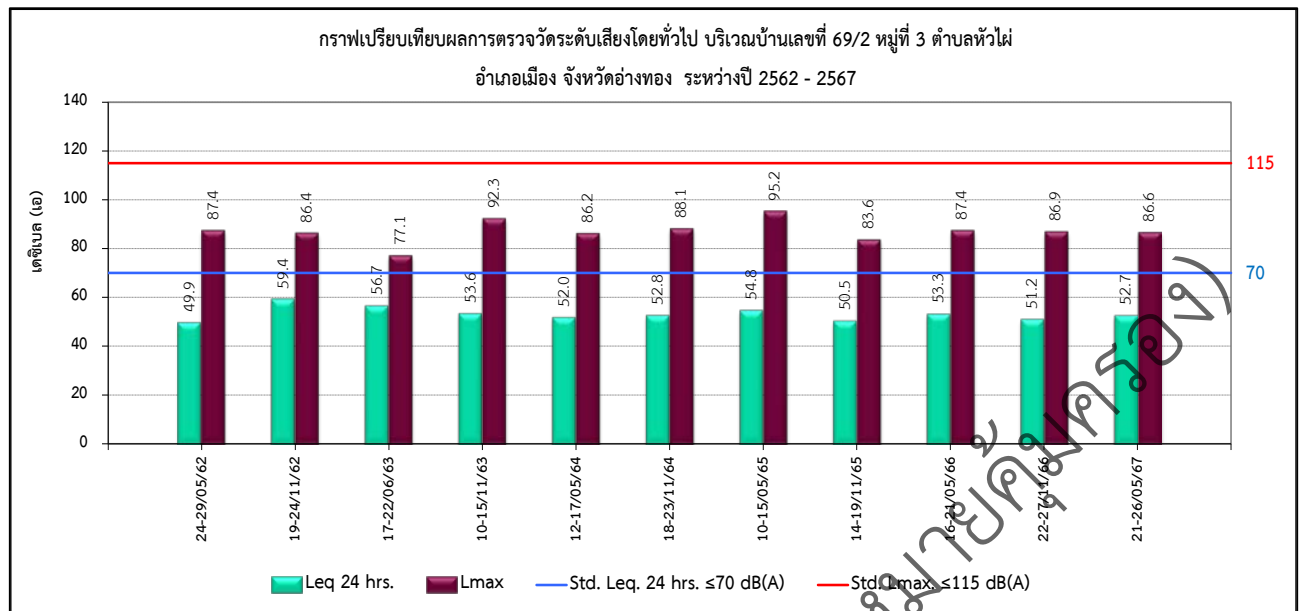
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
4.	บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	10-11/05/2565	dB(A)	64.2	95.9
		11-12/05/2565	dB(A)	64.2	90.8
		12-13/05/2565	dB(A)	64.2	94.5
		13-14/05/2565	dB(A)	64.1	89.8
		14-15/05/2565	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
		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
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) ^{[1] [2]}			dB(A)	70.0	-
มาตรฐาน (lmax) ^{[1] [2]}			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

^[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548



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



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

4.6 คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562 - 2567 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) และ Copper (Cu) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562 และเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ มีค่า Lead (Pb) และ Zinc (Zn) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562 ส่วนค่า Copper (Cu) เกินเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ มีค่า Mercury (Hg) และ Copper (Cu) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562 สำหรับ Conductivity ปริมาณ SS, TDS, COD, chloride และ Oil & Grease ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการ ตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2562 - 2567) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ รายละเอียดแสดง ดังตารางที่ 4-22 ถึง ตารางที่ 4-24 และรูปที่ 4-19 ถึง รูปที่ 4-21

ตารางที่ 4-22 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/05/2562	19/11/2562	17/06/2563	09/11/2563	12/05/2564	18/11/2564	-
2.	pH	-	8.1	7.8	7.6	7.5	7.9	7.4	5.0-9.0
3.	Conductivity	µs/cm	375	193	114	188	210	192	-
4.	Temperature	°C	31.0	33.0	32	30.9	30.5	30	๕'
5.	Total Suspended Solids	mg/L	20	25	26	29	13	42	-
6.	Total Dissolved Solids	mg/L	140	160	170	180	150	180	-
7.	Dissolved Oxygen	mg/L	8.0	6.4	8.0	5.1	6.2	5.9	≥4.0
8.	BOD	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	≤2.0
9.	COD	mg/L	<5	15	12	6	<5	23	-
10.	Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-
11.	Chloride	mg/L	8.5	12	12.1	13.9	8.4	16.4	-
12.	Mercury (Hg)	mg/L	0.0032	<0.0005	0.0014	0.0006	<0.0005	<0.0005	0.002
13.	Lead (Pb)	mg/L	0.011	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.007	0.05
14.	Arsenic (As)	mg/L	0.0013	0.0020	<0.001	0.0014	<0.001	0.001	0.01
15.	Copper (Cu)	mg/L	0.157	0.009	<0.001	0.080	0.022	0.118	0.1
16.	Manganese (Mn)	mg/L	0.023	0.053	0.027	0.071	0.037	0.142	1.0
17.	Zinc (Zn)	mg/L	0.125	0.077	0.022	0.015	0.011	0.024	1.0
18.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	49	33	34	27	4.5	7.8	≤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

ตารางที่ 4-22 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

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

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

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การบริโภคและอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ฯ เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4-23 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา (จุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/05/2562	19/11/2562	17/06/2563	09/11/2563	12/05/2564	18/11/2564	-
2.	pH	-	7.9	7.7	7.4	7.6	7.8	7.5	5.0-9.0
3.	Conductivity	µs/cm	303	200	300	231	104	219	-
4.	Temperature	°C	32.0	33.0	32	31.0	30.0	31	๕'
5.	Total Suspended Solids	mg/L	22	23	28	24	16	44	-
6.	Total Dissolved Solids	mg/L	230	140	250	180	160	190	-
7.	Dissolved Oxygen	mg/L	6.2	6.5	7.2	6.5	6.9	5.9	≥4.0
8.	BOD	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	≤2.0
9.	COD	mg/L	<5	73	49	12	6	26	-
10.	Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-
11.	Chloride	mg/L	13.2	11.2	16.8	15.3	9.2	10.7	-
12.	Mercury (Hg)	mg/L	0.0025	<0.0005	0.0011	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
13.	Lead (Pb)	mg/L	0.014	<0.005	<0.005	0.009	0.009	<0.005	0.05
14.	Arsenic (As)	mg/L	0.0010	0.0018	<0.001	0.0012	0.001	0.002	0.01
15.	Copper (Cu)	mg/L	0.143	<0.001	0.012	0.051	0.021	0.013	0.1
16.	Manganese (Mn)	mg/L	0.046	0.054	0.043	0.075	0.040	0.171	1.0
17.	Zinc (Zn)	mg/L	0.199	0.096	0.030	0.038	0.013	0.024	1.0
18.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	79	130	27	22	4.5	4.5	≤20,000

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

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การบริโภคและอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

๕' เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4-23 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา (จุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾
			แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	10/05/2565	14/11/2565	16/05/2566	21/11/2566	21/05/2567	-
2.	pH	-	7.2	7.7	7.5	7.8	8.0	5.0-9.0
3.	Conductivity	µs/cm	202	216	216	233	255	-
4.	Temperature	°C	31.0	31	30	31.2	30.2	๕'
5.	Total Suspended Solids	mg/L	14	38	17	35	24	-
6.	Total Dissolved Solids	mg/L	150	150	120	170	170	-
7.	Dissolved Oxygen	mg/L	5.9	5.0	6.8	6.3	8.9	≥4.0
8.	BOD	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2	≤2.0
9.	COD	mg/L	20	15	12	<5	<5	-
10.	Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	-
11.	Chloride	mg/L	13.4	14.4	11.2	30.6	16.2	-
12.	Mercury (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
13.	Lead (Pb)	mg/L	0.011	<0.005	<0.005	0.007	0.008	0.05
14.	Arsenic (As)	mg/L	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.006	0.01
15.	Copper (Cu)	mg/L	0.032	<0.001	0.009	<0.001	<0.001	0.1
16.	Manganese (Mn)	mg/L	0.031	0.149	0.040	0.11	0.032	1.0
17.	Zinc (Zn)	mg/L	0.044	0.012	0.009	0.006	0.035	1.0
18.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	23	7.8	2.0	4.5	≤20,000

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

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การบริโภคและอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

๕' เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4-24 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/05/2562	19/11/2562	17/06/2563	09/11/2563	12/05/2564	18/11/2564	-
2.	pH	-	7.9	7.5	7.9	7.8	7.8	7.5	5.0-9.0
3.	Conductivity	µs/cm	237	195	204	203	96	193	-
4.	Temperature	°C	31.0	32.0	32	30.0	30.5	30	๕'
5.	Total Suspended Solids	mg/L	25	20	24	24	13	40	-
6.	Total Dissolved Solids	mg/L	170	130	160	160	140	170	-
7.	Dissolved Oxygen	mg/L	6.8	6.4	7.8	4.9	7.0	5.8	≥4.0
8.	BOD	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	≤2.0
9.	COD	mg/L	<5	6	8	12	9	45	-
10.	Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-
11.	Chloride	mg/L	11.4	11.9	12.3	14.5	9.6	16.5	-
12.	Mercury (Hg)	mg/L	0.0033	<0.0005	0.0014	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
13.	Lead (Pb)	mg/L	0.011	<0.005	0.010	0.008	0.012	0.006	0.05
14.	Arsenic (As)	mg/L	0.0015	0.0019	0.001	0.0011	0.001	0.001	0.01
15.	Copper (Cu)	mg/L	0.164	<0.001	0.035	0.069	0.023	0.095	0.1
16.	Manganese (Mn)	mg/L	0.056	0.064	0.039	0.065	0.062	0.167	1.0
17.	Zinc (Zn)	mg/L	0.104	0.089	0.013	0.014	0.008	0.082	1.0
18.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	22	23	17	27	4	<1.8	≤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 หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

๕' เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4-24 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

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	-
2.	pH	-	7.4	7.8	7.7	7.6	8.1	5.0-9.0
3.	Conductivity	µs/cm	208	208	207	203	201	-
4.	Temperature	°C	30.0	31	30	29.8	30.2	๕'
5.	Total Suspended Solids	mg/L	16	33	34	38	19	-
6.	Total Dissolved Solids	mg/L	140	96	120	160	140	-
7.	Dissolved Oxygen	mg/L	7.3	5.1	8.0	6.8	8.3	≥4.0
8.	BOD	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2	≤2.0
9.	COD	mg/L	20	15	18	10	<5	-
10.	Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	-
11.	Chloride	mg/L	13.3	13.5	12.6	30.6	12.1	-
12.	Mercury (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
13.	Lead (Pb)	mg/L	0.009	<0.005	0.006	<0.005	0.010	0.05
14.	Arsenic (As)	mg/L	0.001	0.003	<0.001	0.002	0.004	0.01
15.	Copper (Cu)	mg/L	0.011	<0.001	0.057	<0.001	0.006	0.1
16.	Manganese (Mn)	mg/L	0.025	0.125	0.063	0.11	0.030	1.0
17.	Zinc (Zn)	mg/L	0.024	0.010	0.012	0.005	0.065	1.0
18.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	78	2	13	13	2	≤20,000

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

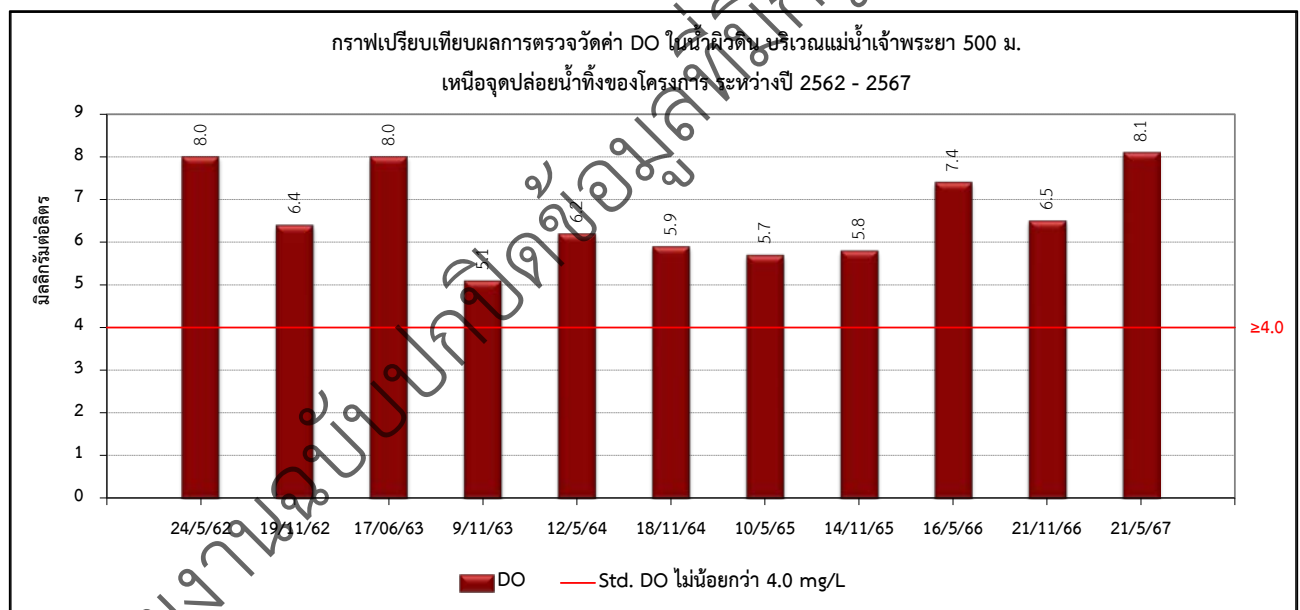
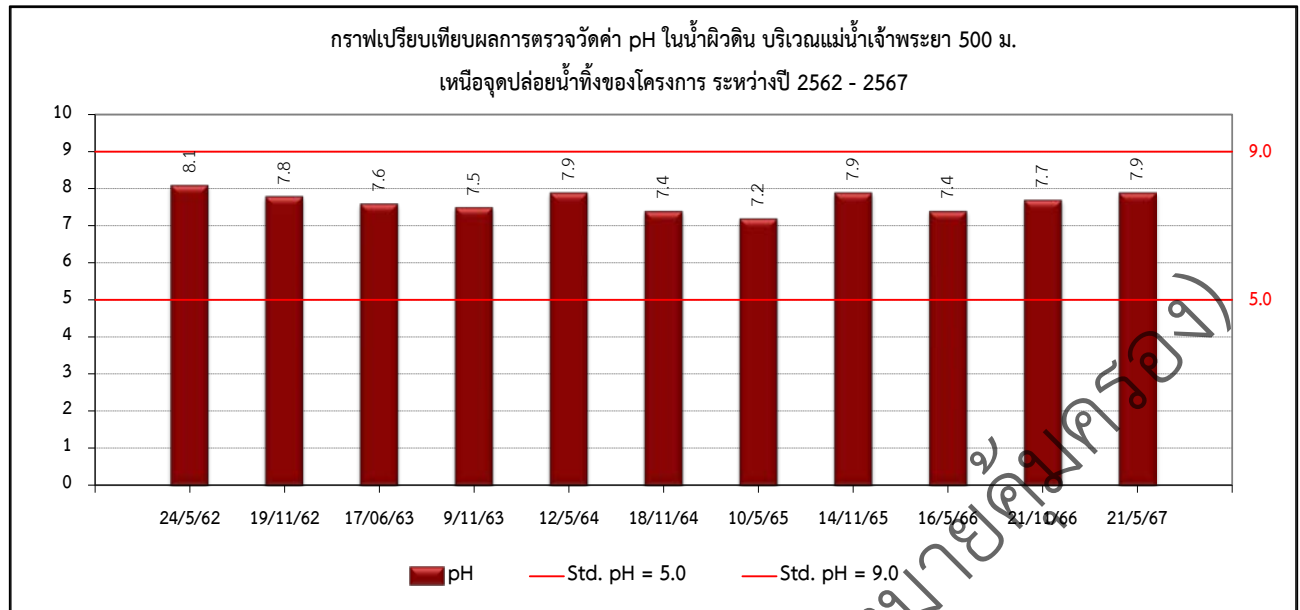
ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การบริโภคและอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

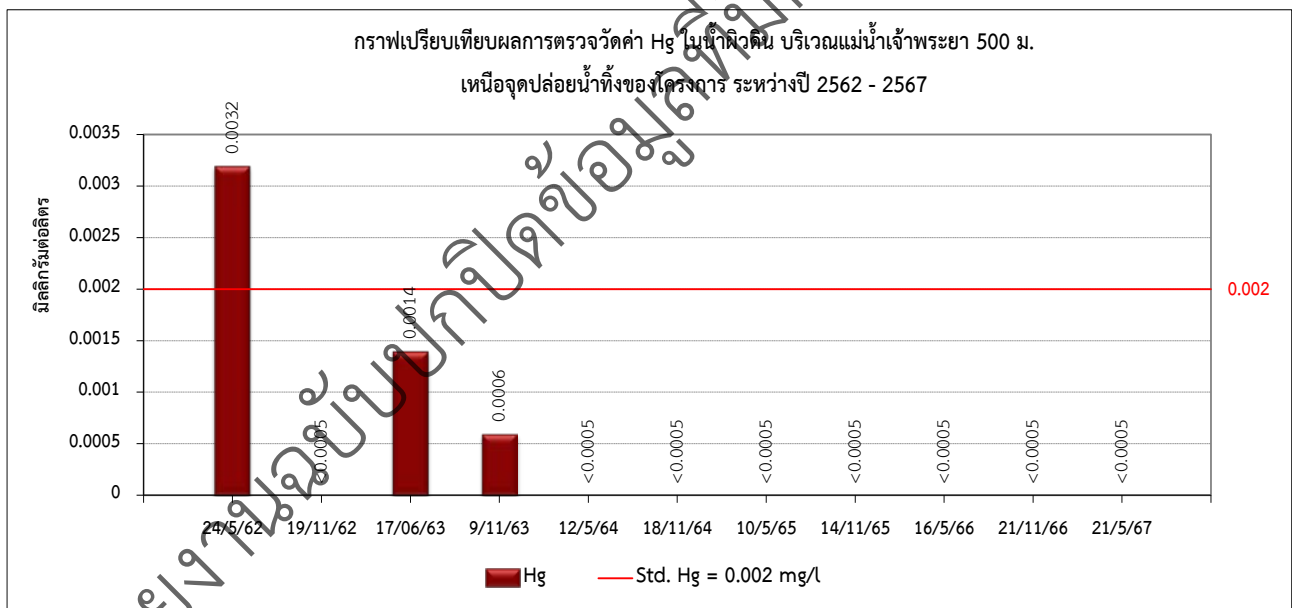
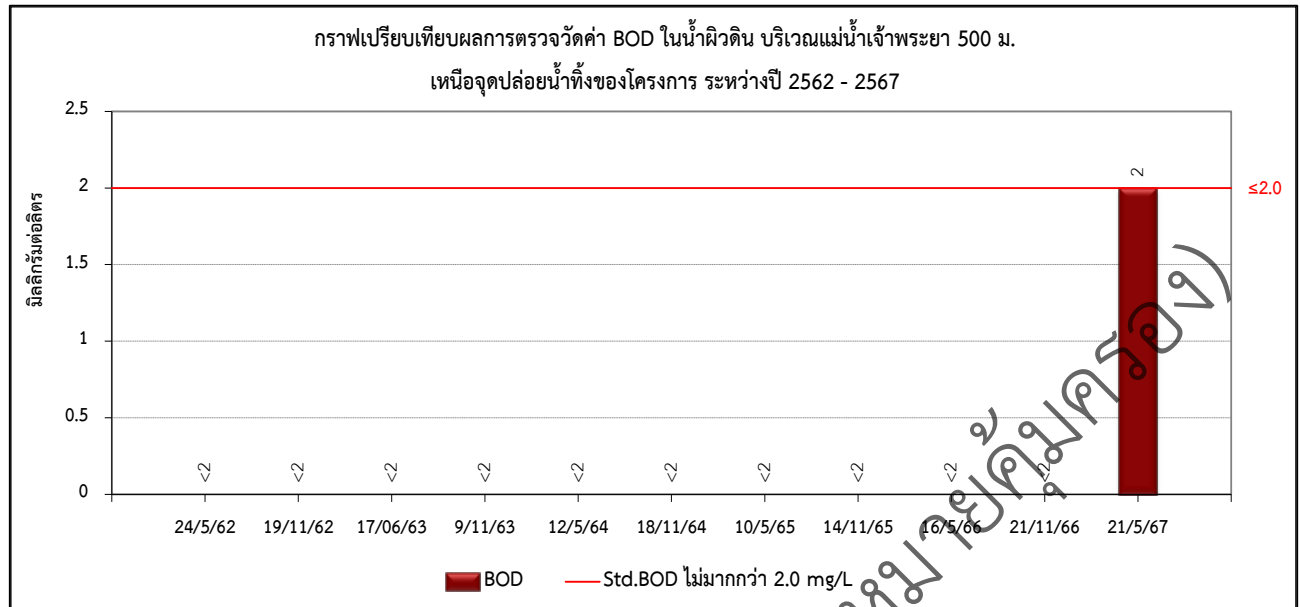
2. การเกษตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

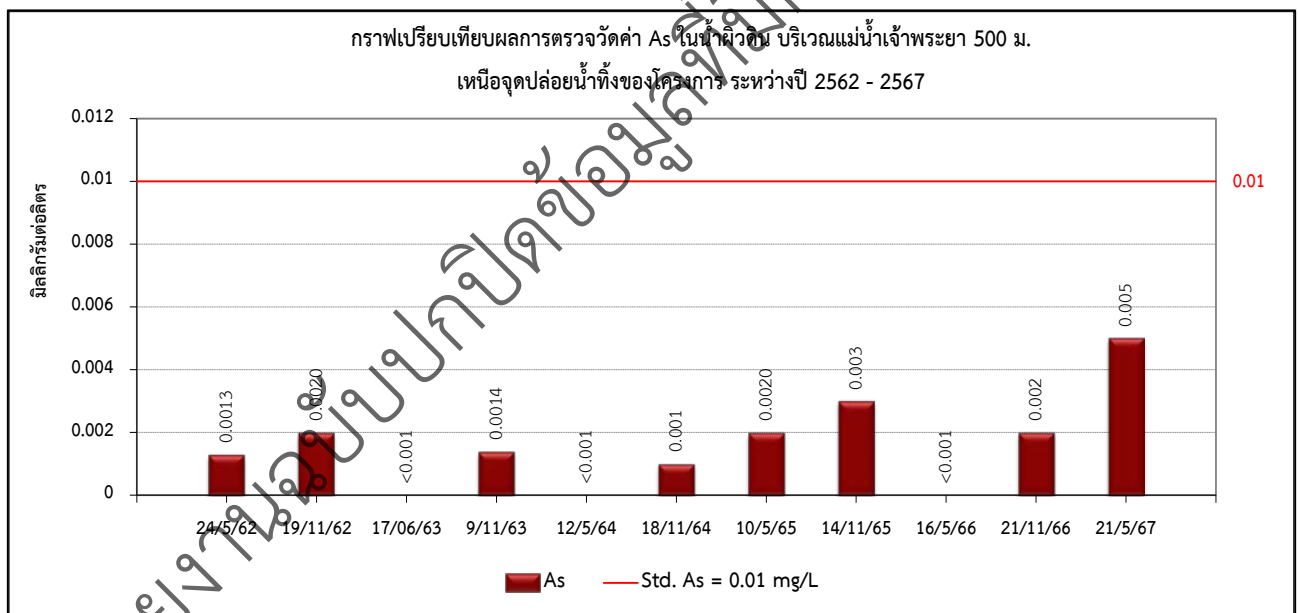
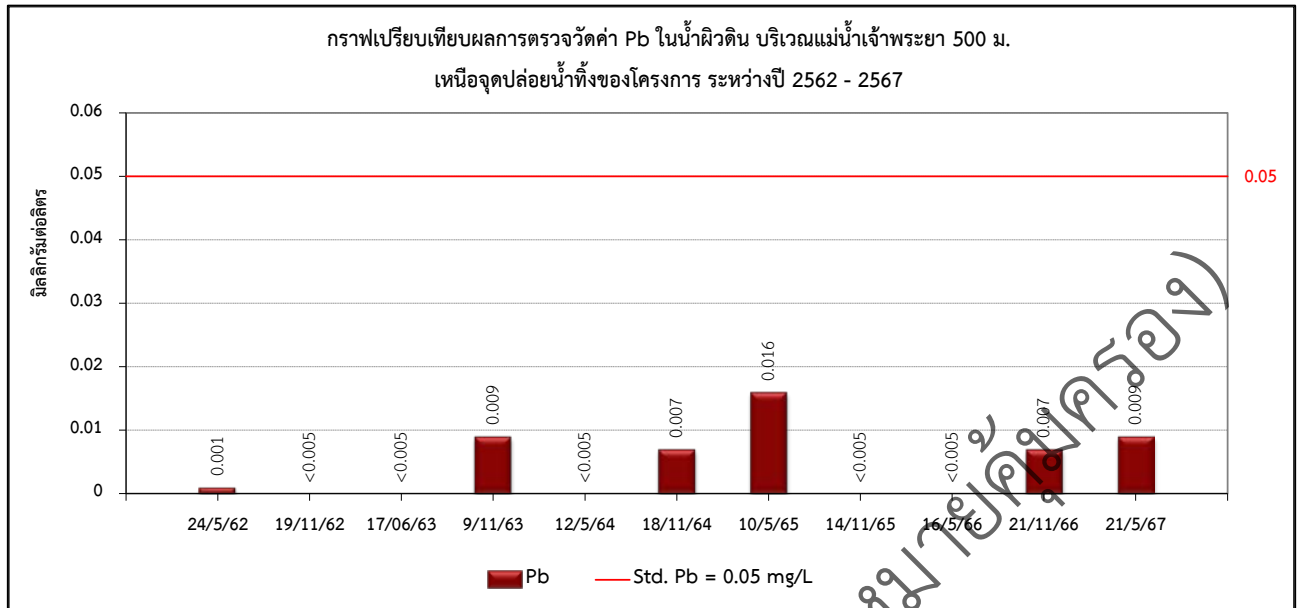
๕' เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส



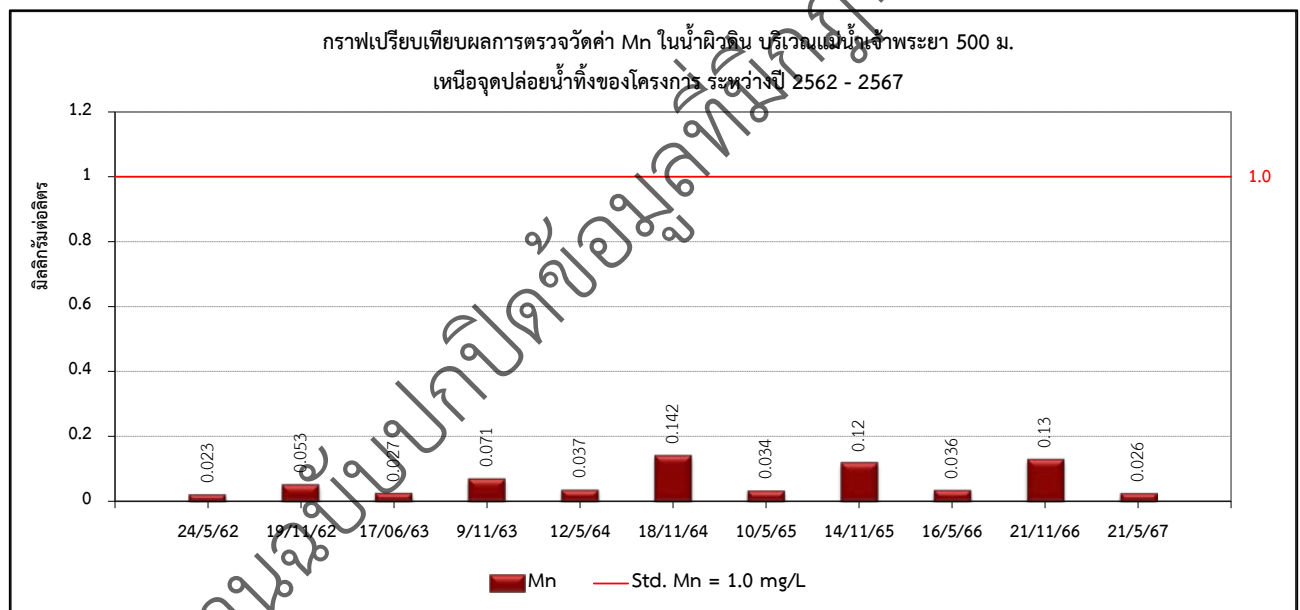
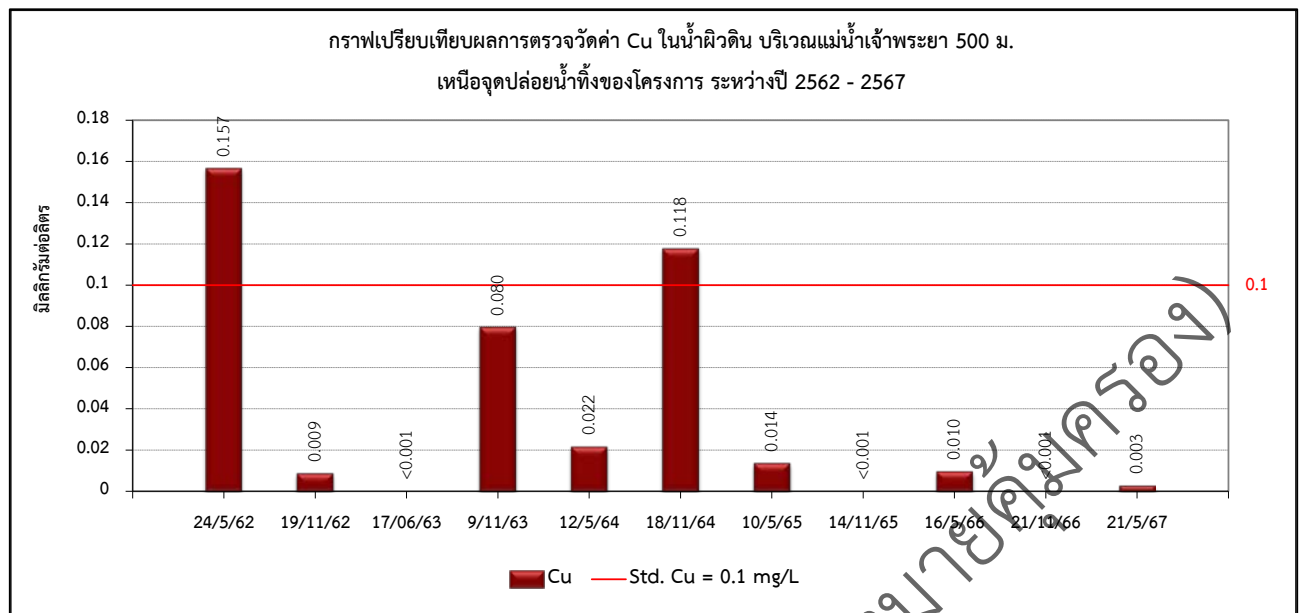
รูปที่ 4-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร
เหนือของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



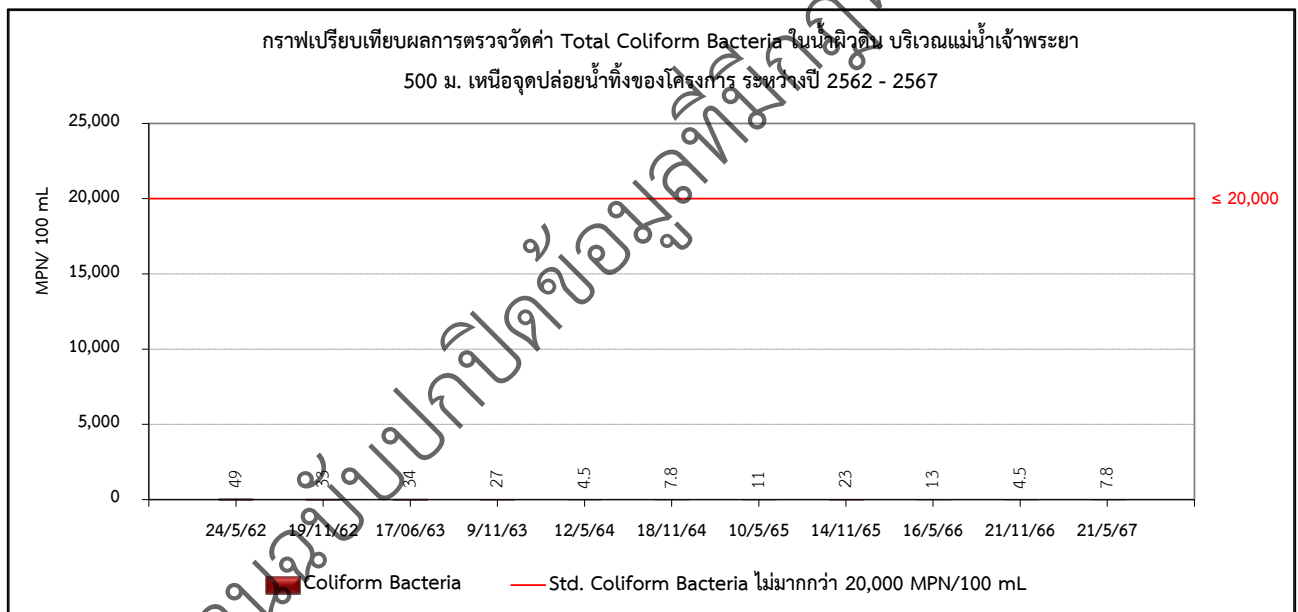
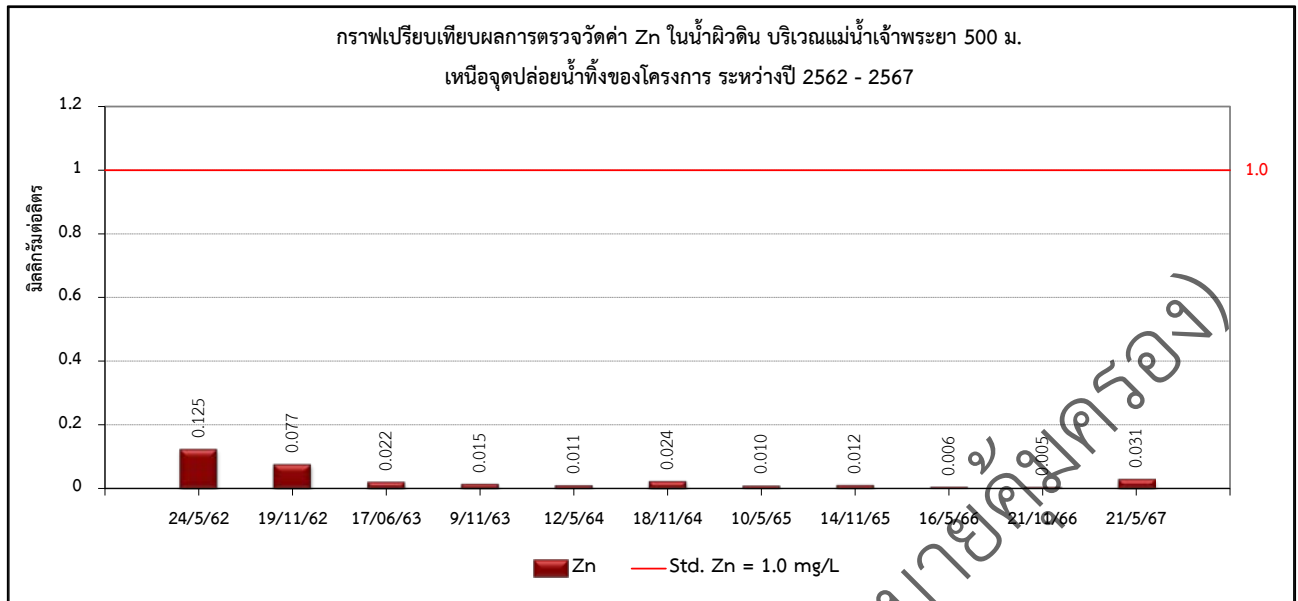
รูปที่ 4-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร
เหนือของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



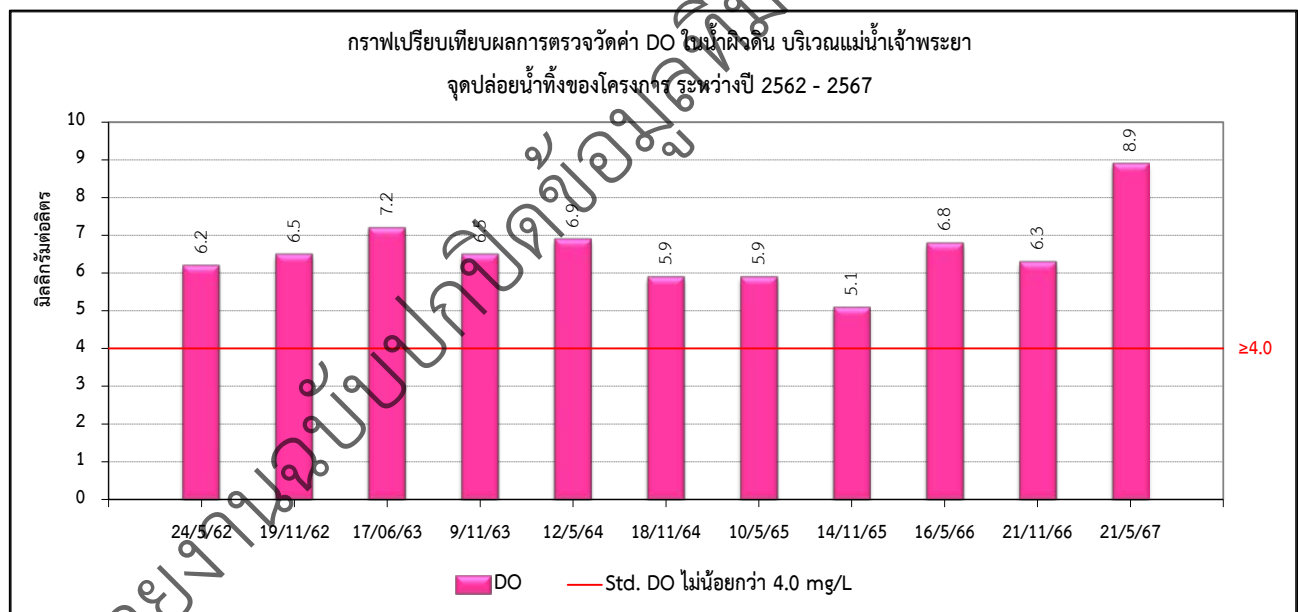
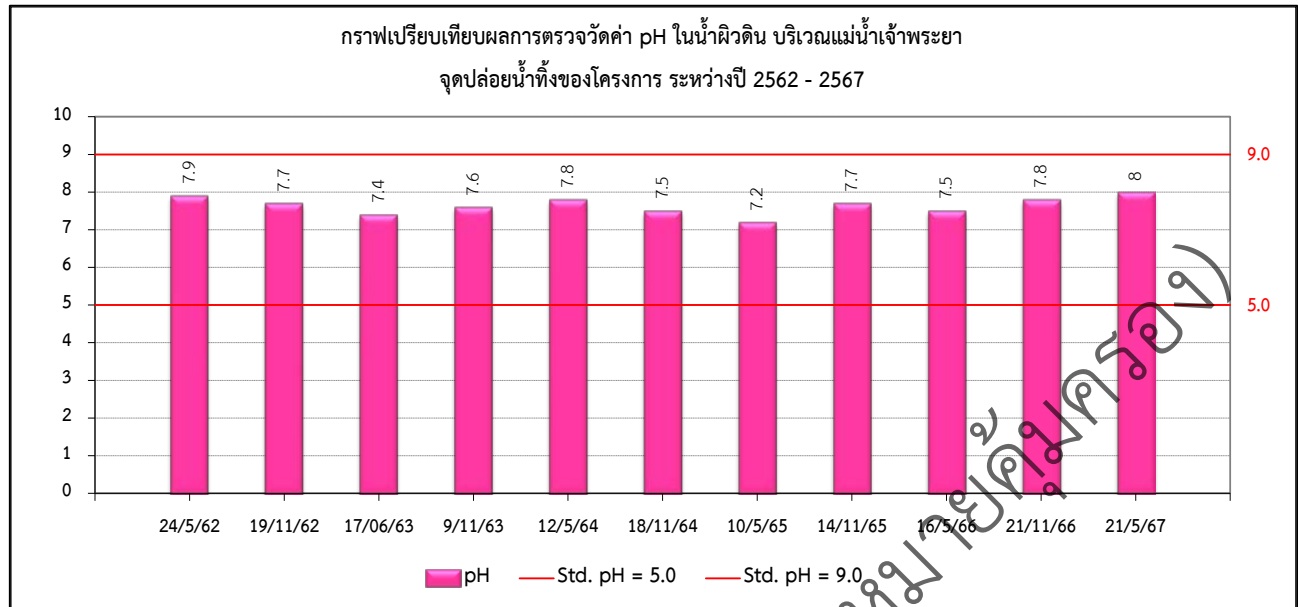
รูปที่ 4-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณ 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



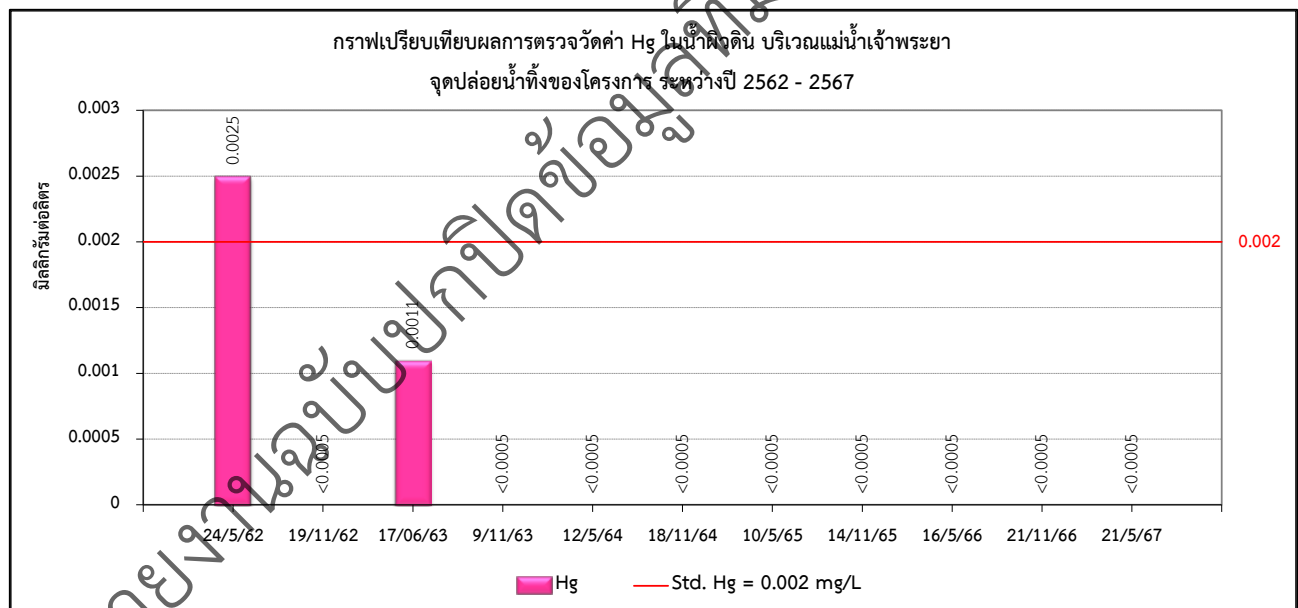
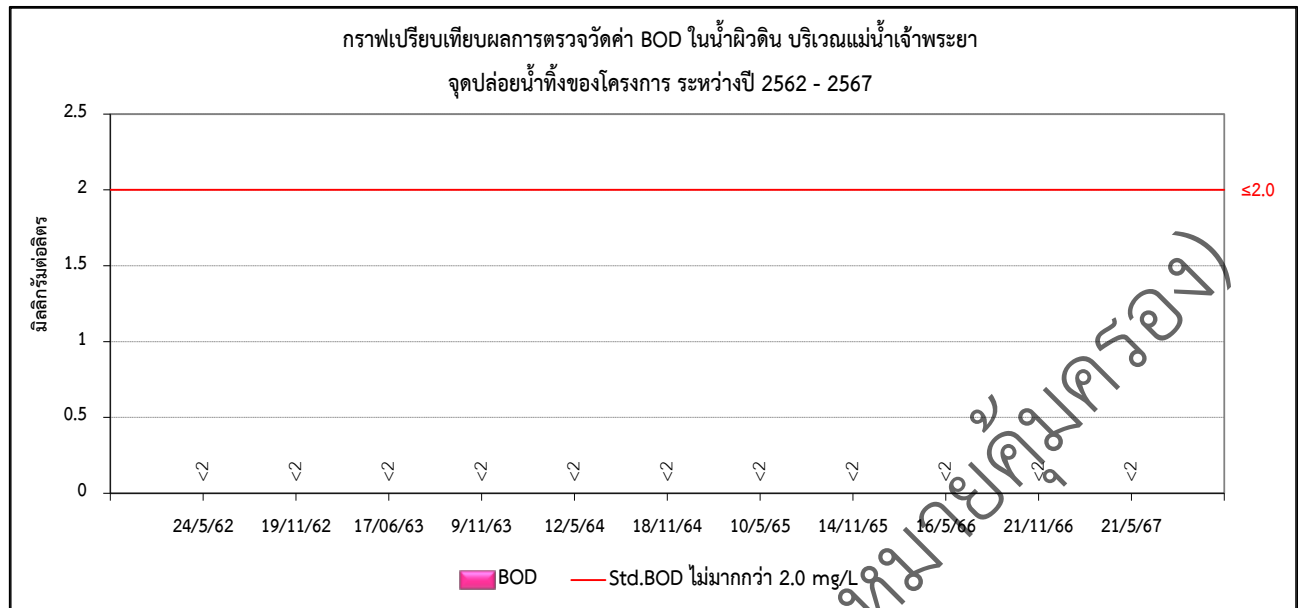
รูปที่ 4-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณ 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



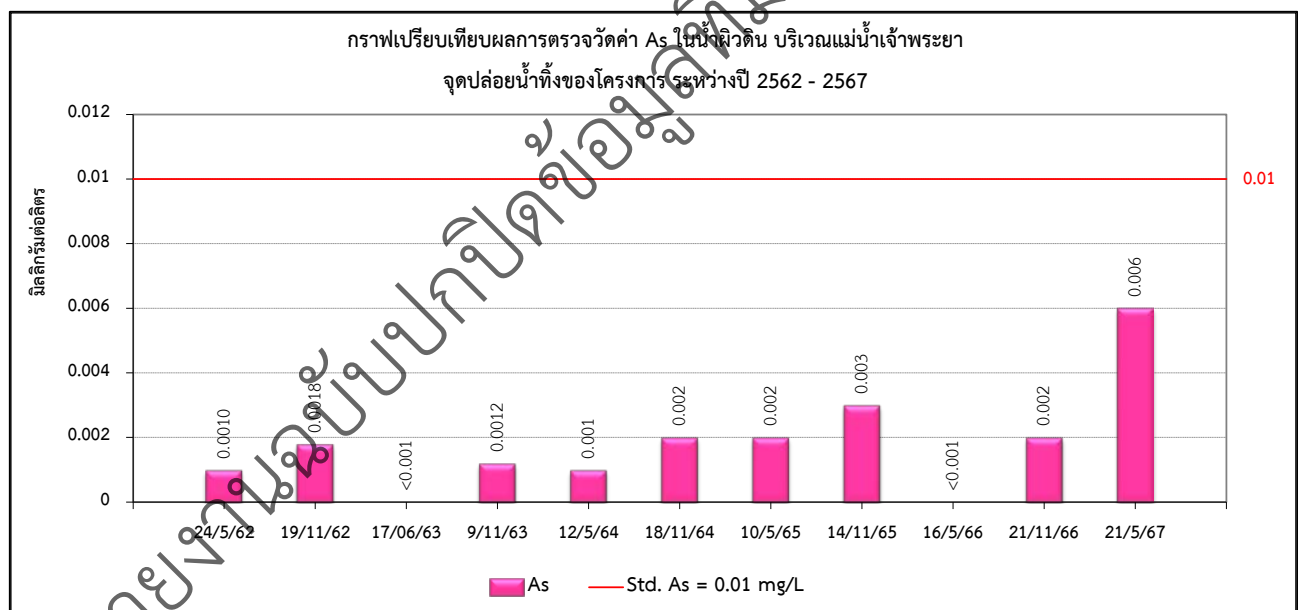
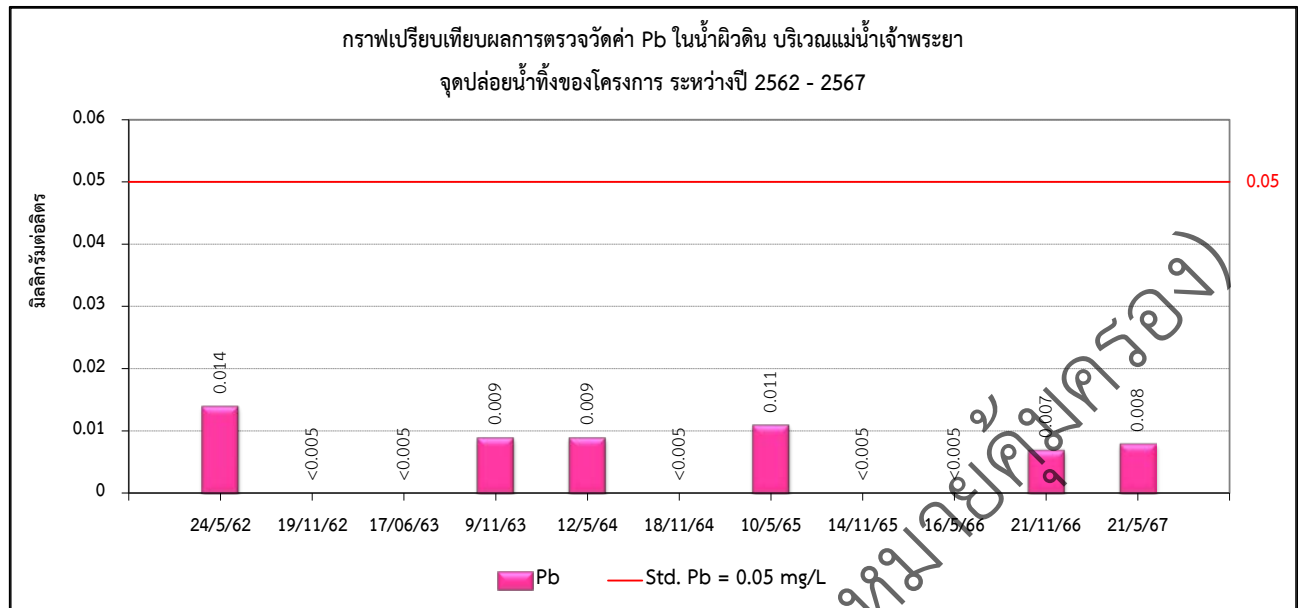
รูปที่ 4-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณ 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



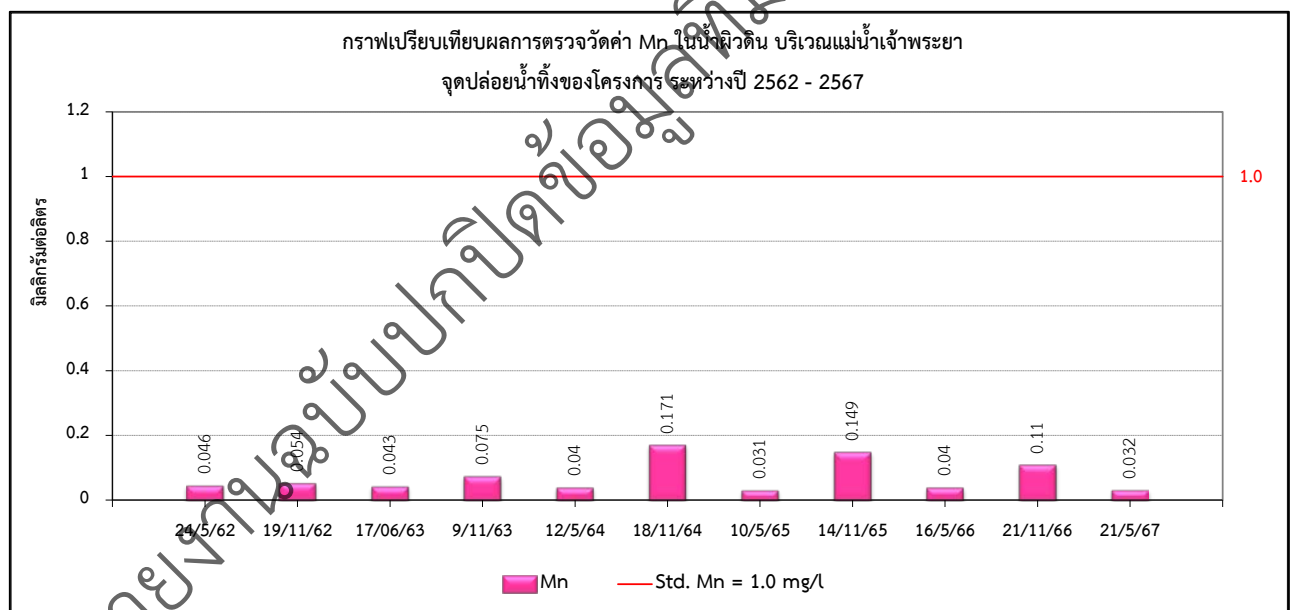
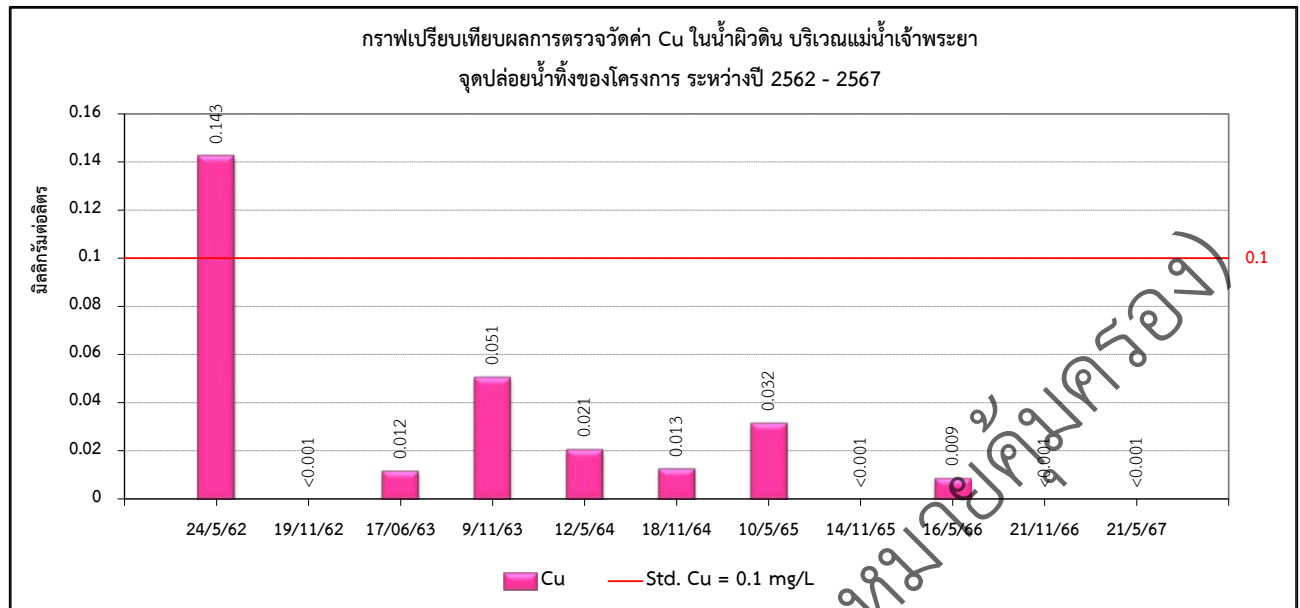
รูปที่ 4-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



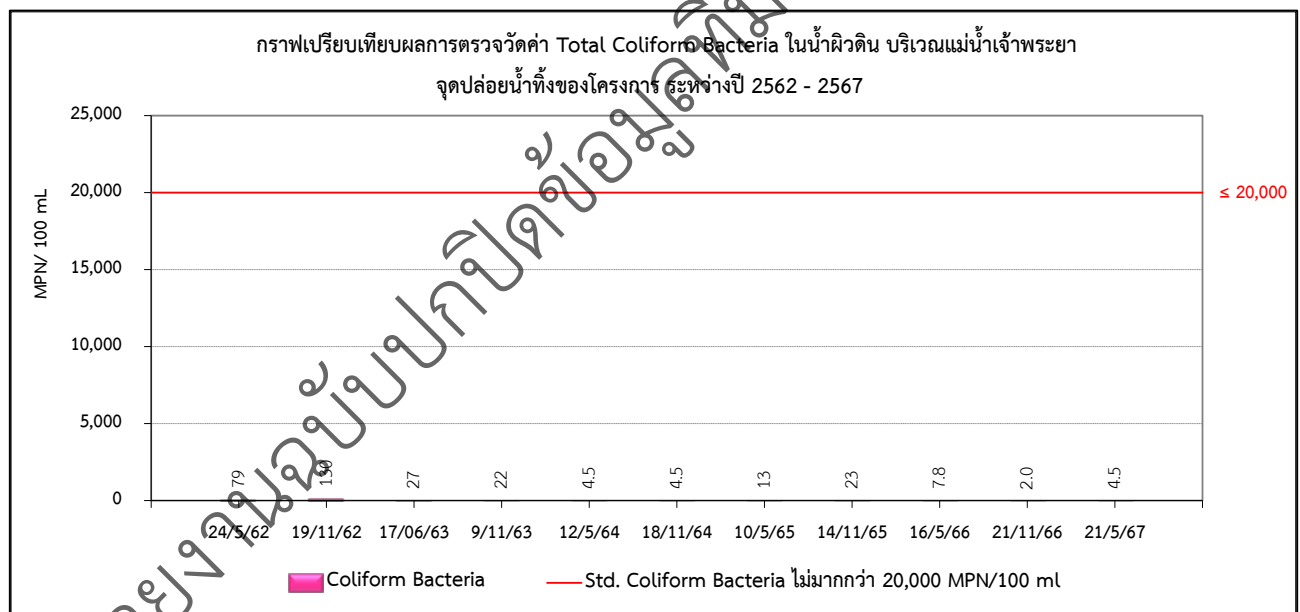
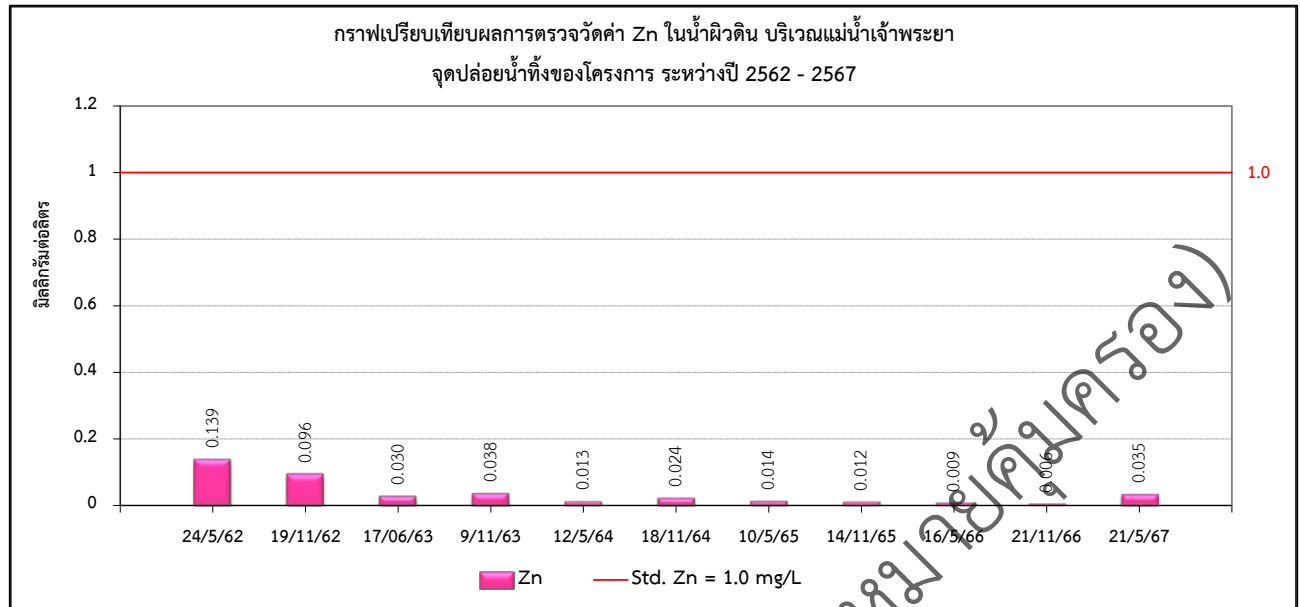
รูปที่ 4-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



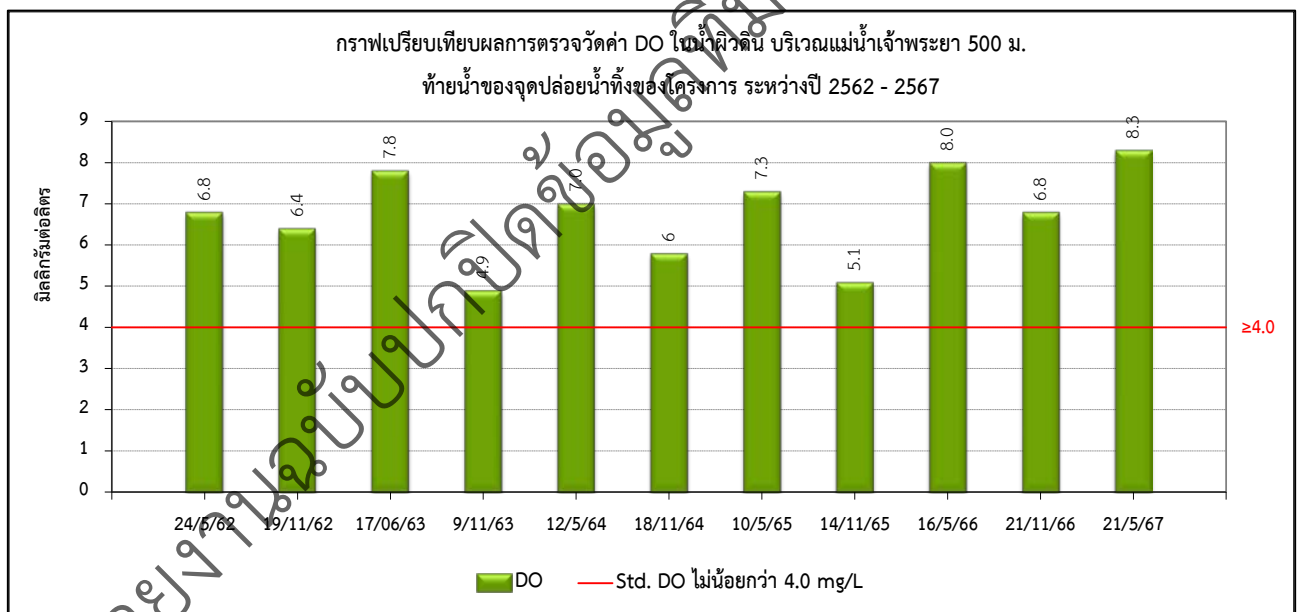
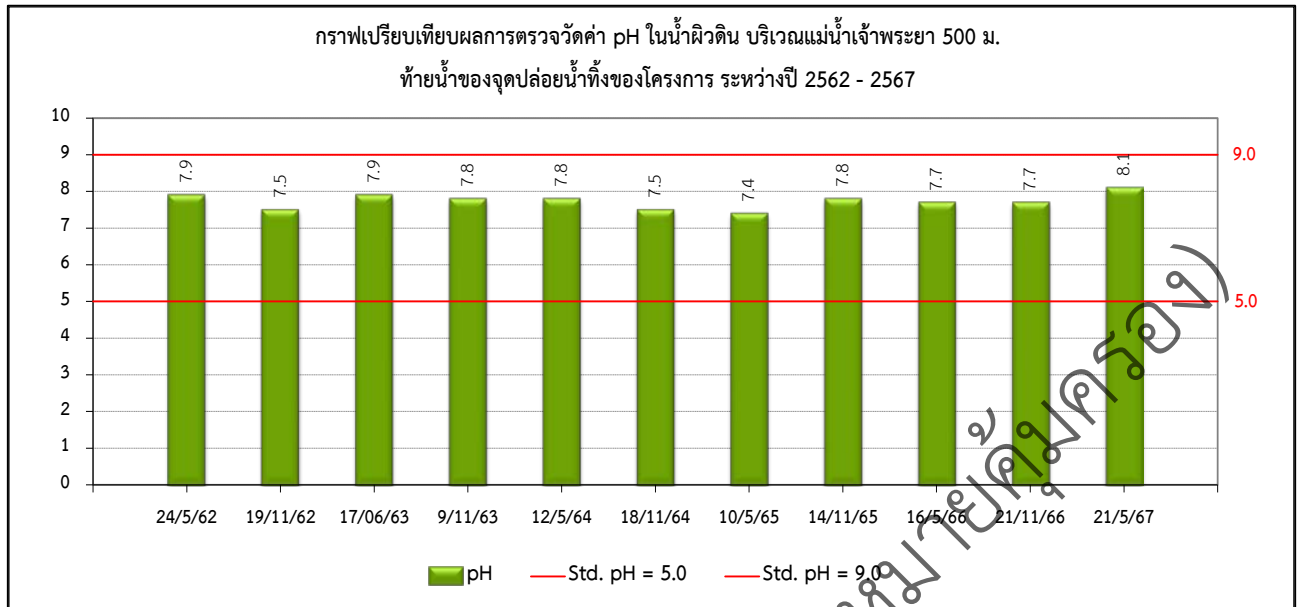
รูปที่ 4-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



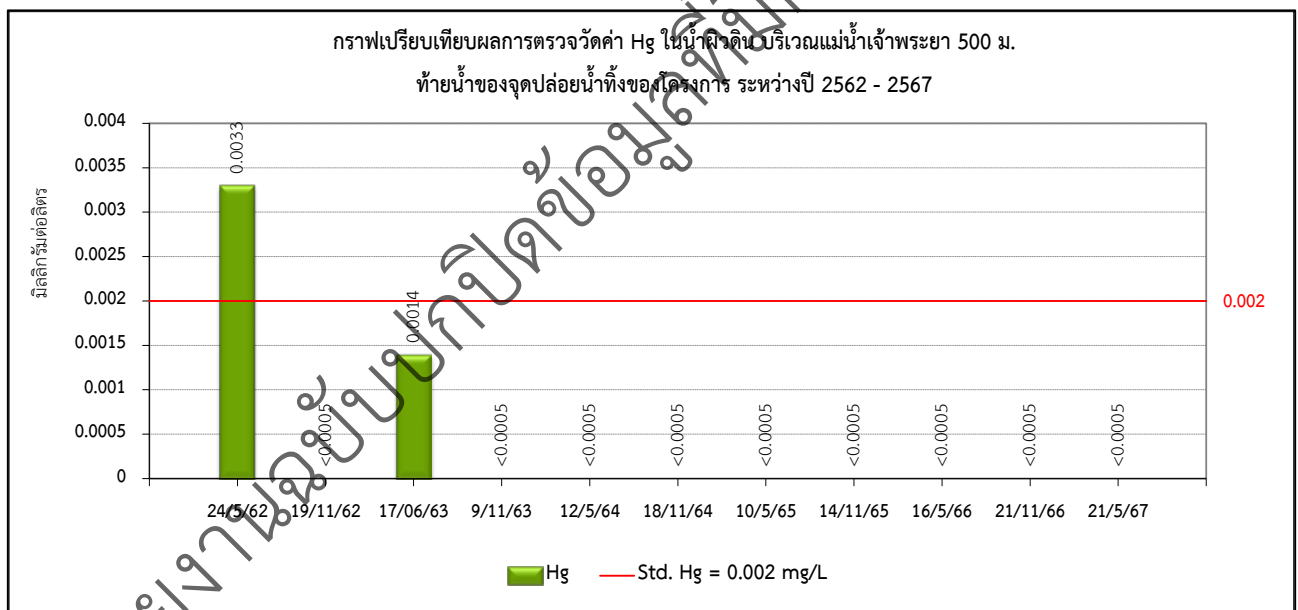
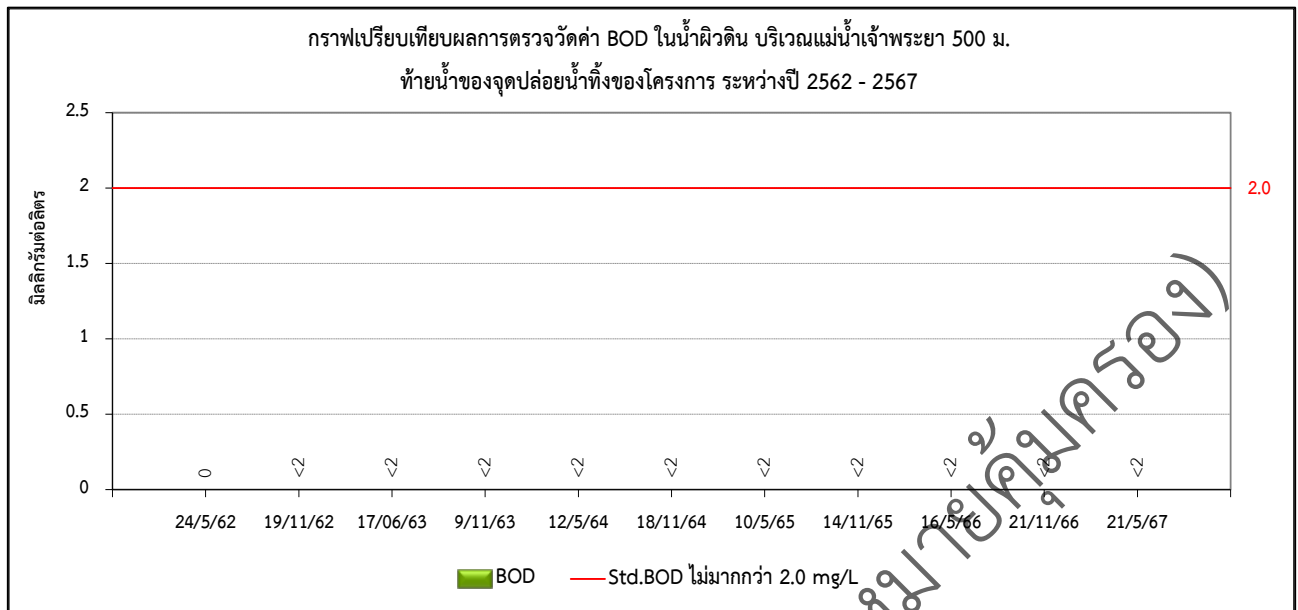
รูปที่ 4-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณจุดปล่อยน้ำทั้งของโครงการ (ต่อ)



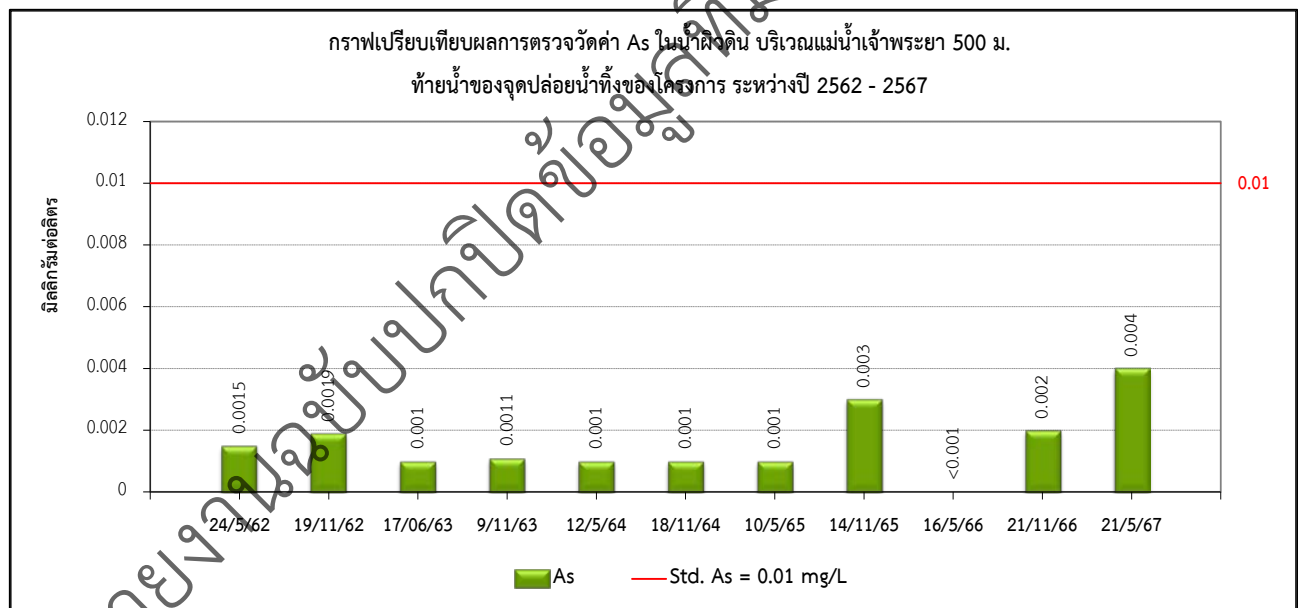
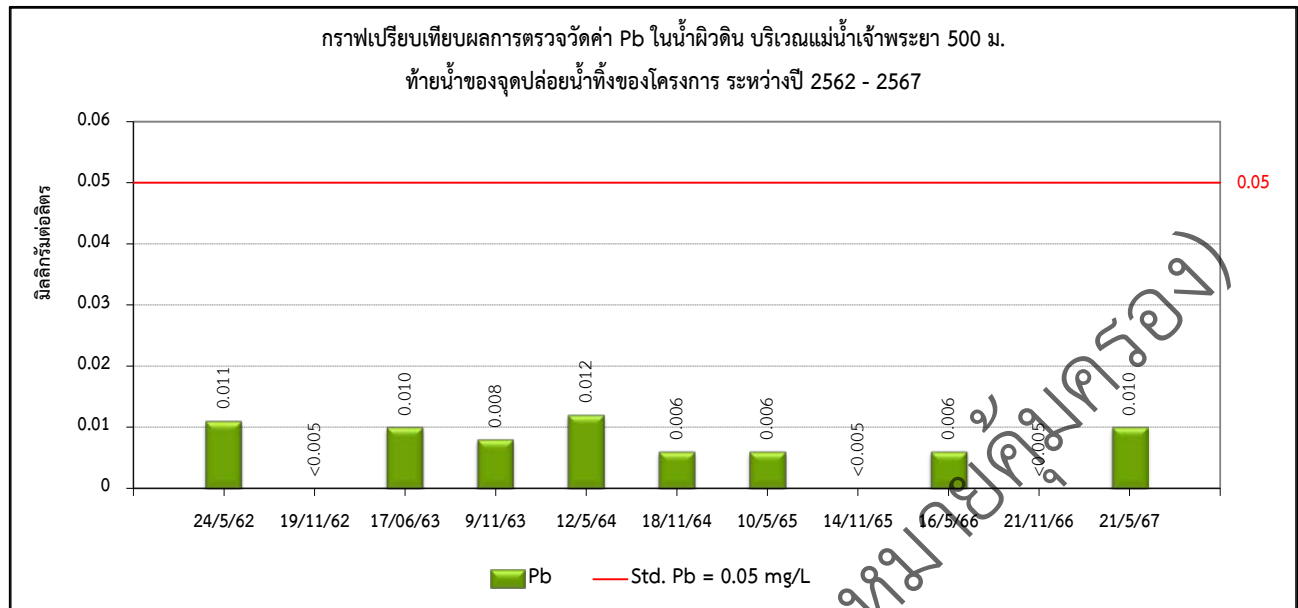
รูปที่ 4-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



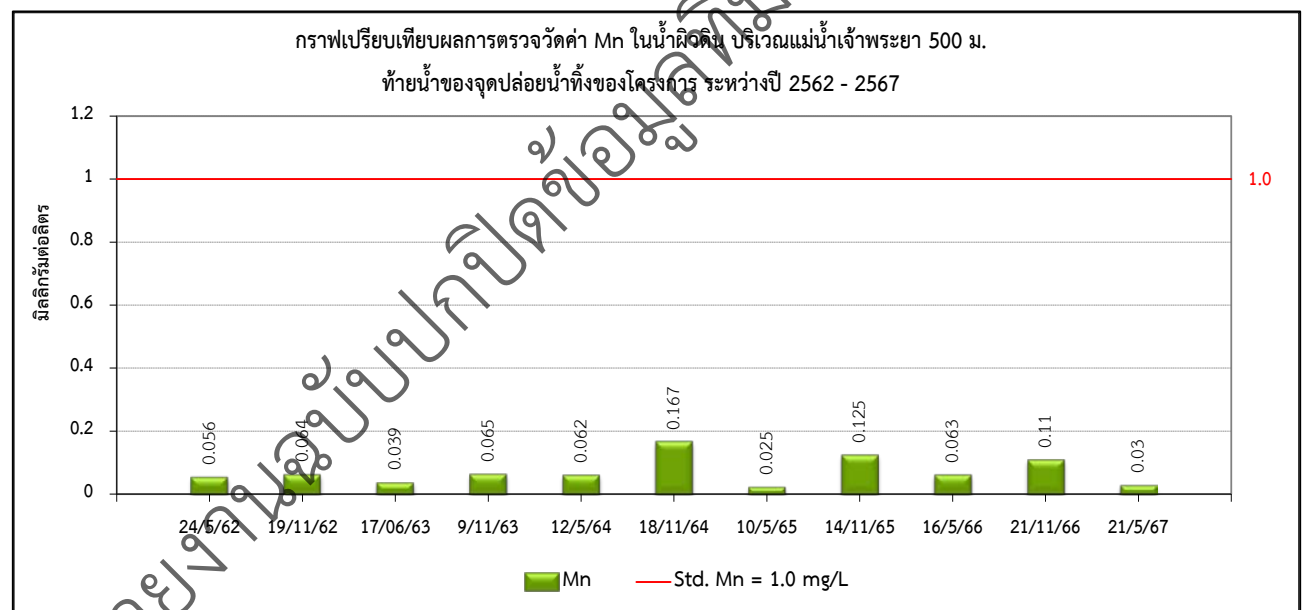
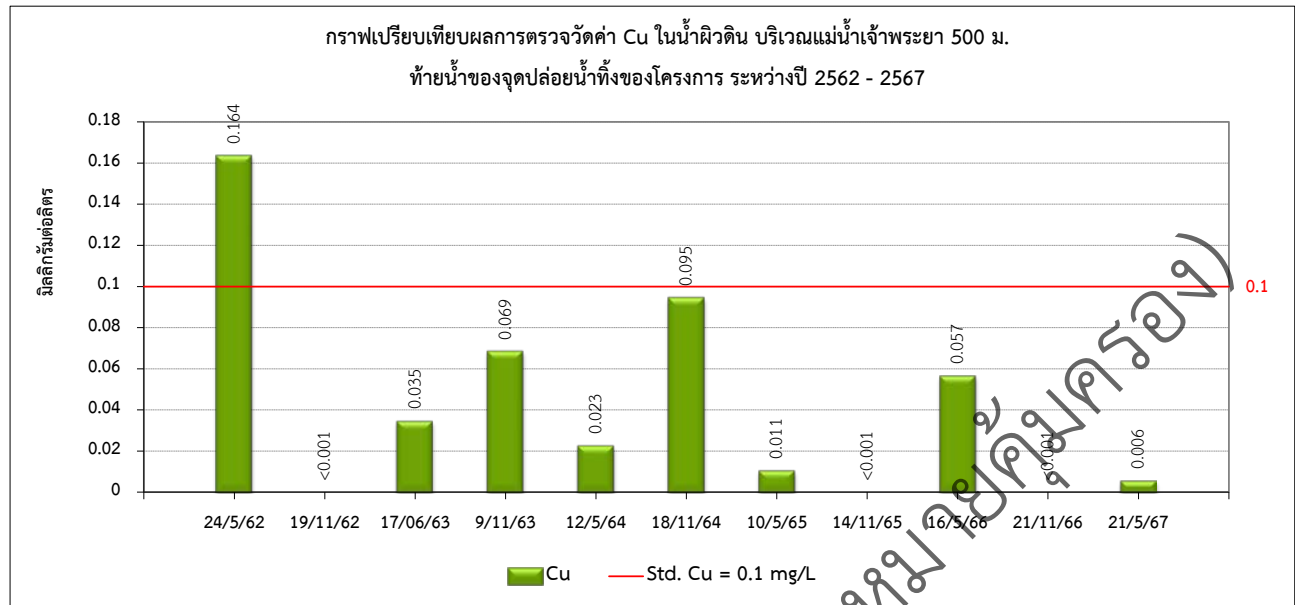
รูปที่ 4-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร
ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



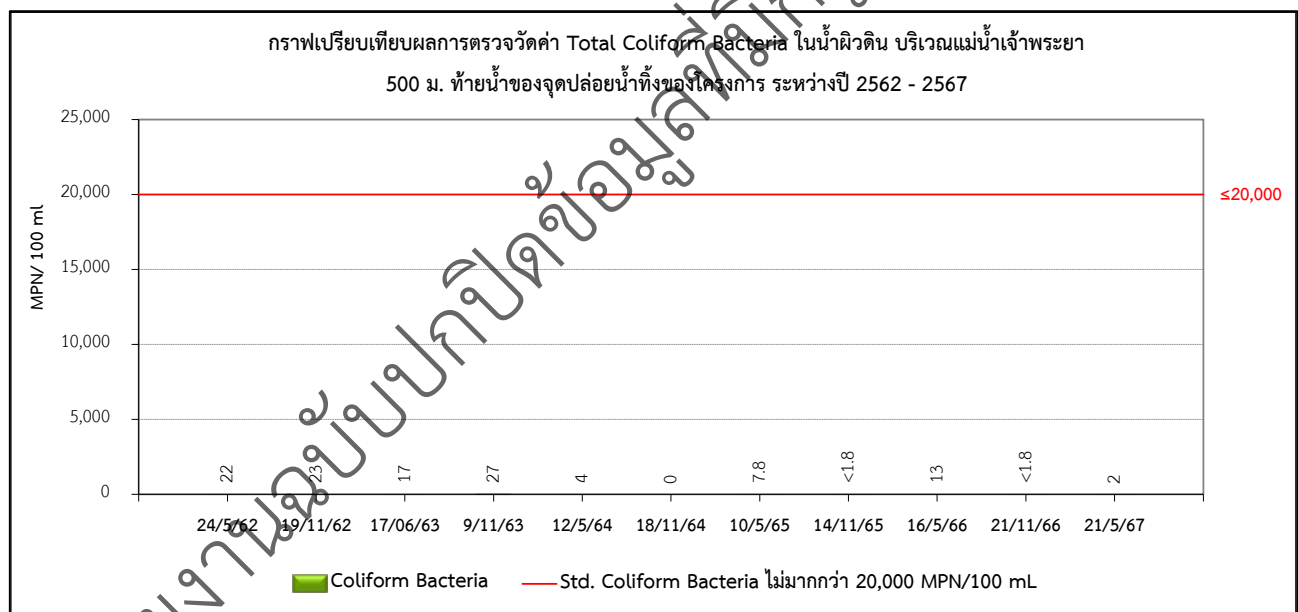
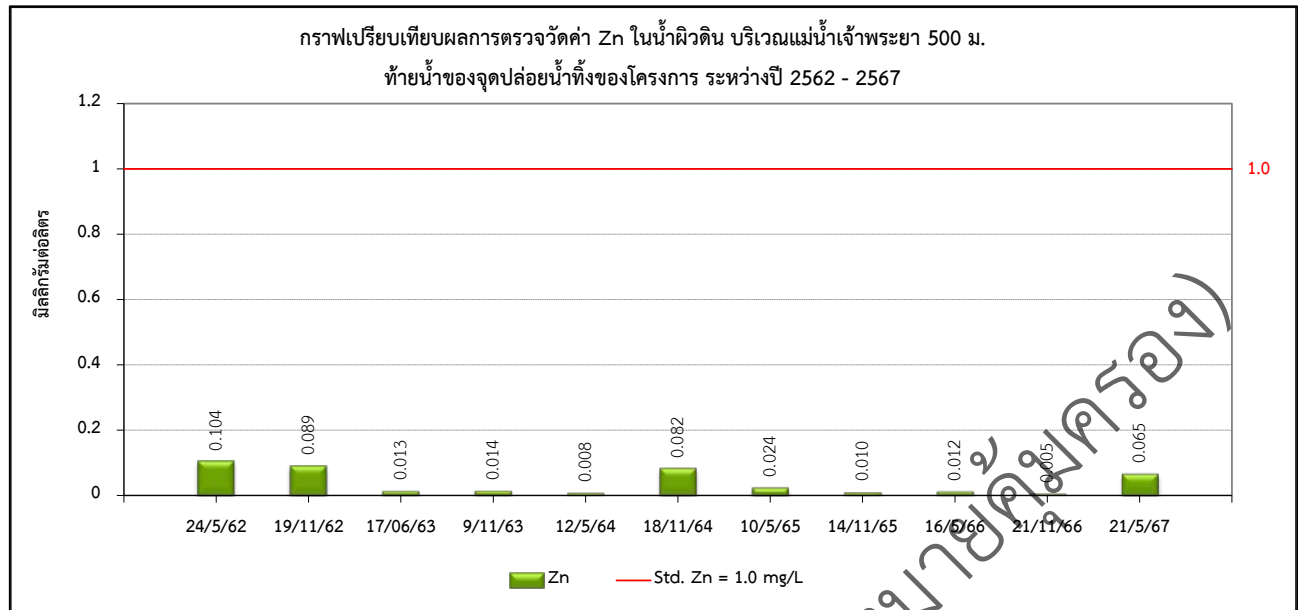
รูปที่ 4-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร
ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



รูปที่ 4-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร
ทำนน้ำของจุดปล่อยน้ำทั้งของโครงการ (ต่อ)



รูปที่ 4-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร
ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



รูปที่ 4-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร
ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)

4.7 นิเวศวิทยาทางน้ำ

การวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน ในแม่น้ำเจ้าพระยา จำนวน 3 จุดได้แก่ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ บริเวณเหนือน้ำและท้ายน้ำ 500 เมตร ของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ พบว่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช มีค่าอยู่ระหว่าง 0.190 - 3.928 แพลงก์ตอนสัตว์ มีค่าระหว่าง 0.00 - 3.519 และสัตว์หน้าดิน มีค่าเท่ากับ 0.00 - 1.680 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2562 - 2567) พบว่าปริมาณของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน มีแนวโน้มไม่คงที่ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-25 ถึง ตารางที่ 4-27

ตารางที่ 4-25 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567

รายละเอียด	จุดตรวจวัด					
	แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	24/05/2562	19/11/2562	17/06/2563	09/11/2563	12/05/2564	18/11/2564
แพลงก์ตอนพืช						
- จำนวน Division	3	5	3	5	6	5
- จำนวน Species	49	51	37	37	20	11
- จำนวนเซลล์/ลิตร	511,800	47,570	927,728	5,000	33,102	507
- ดัชนีความหลากหลาย	0.72	2.09	0.19	3.22	1.47	2.25
- พบมากที่สุด	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Cyclotella</i> sp.	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Trachelomonas hispida</i> (Perty) Stein
แพลงก์ตอนสัตว์						
- จำนวน Phylum	5	5	4	4	2	3
- จำนวน Species	18	20	16	7	8	3
- จำนวนตัว/ลิตร	16,328	3,750	5,760	350	1,050	111
- ดัชนีความหลากหลาย	1.90	2.35	1.66	1.67	1.90	0.80
- พบมากที่สุด	<i>Trichocerca</i> sp.	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Trichocerca</i> sp.	<i>Diffugia lebes</i> Penard	<i>Polyarthra</i> sp.	<i>Diffugia lebes</i> Penard
สัตว์หน้าดิน						
- จำนวน Phylum	1	1	1	1	1	1
- จำนวน Species	3	5	3	2	3	3
- จำนวน (ตัว/ตารางเมตร)	60	193	74	30	60	60
- ดัชนีความหลากหลาย	1.04	1.31	0.96	0.69	1.04	1.04
- พบมากที่สุด	<i>Mekongia</i> sp.	<i>Mekongia</i> sp.	<i>Viviparus</i> sp.	<i>Viviparus</i> sp. และ <i>Corbicula</i> sp.	<i>Filopaludina martensi</i> <i>munensis</i>	<i>Mekongia</i> sp.

ตารางที่ 4-25 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

รายละเอียด	จุดตรวจวัด				
	แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ				
วันที่เก็บตัวอย่าง	10/05/2565	14/11/2565	16/05/2566	21/11/2566	21/05/2567
แพลงก์ตอนพืช					
- จำนวน Division	6	7	6	4	3
- จำนวน Species	26	64	45	18	16
- จำนวนเซลล์/ลิตร	14,697	48,898	53,740	414	17,316
- ดัชนีความหลากหลาย	1.50	2.41	1.79	2.76	1.18
- พบมากที่สุด	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Strombomonas praeliaria</i> (Palmer) Deflandre	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen
แพลงก์ตอนสัตว์					
- จำนวน Phylum	8	4	5	4	2
- จำนวน Species	8	15	19	4	5
- จำนวนตัว/ลิตร	172	2,415	3,434	162	432
- ดัชนีความหลากหลาย	1.90	1.68	1.78	0.88	0.76
- พบมากที่สุด	<i>Unidentified ciliated</i> <i>protozoans</i>	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Diffugia lebes</i> Penard	<i>Polyarthra</i> sp.
สัตว์หน้าดิน					
- จำนวน Phylum	2	1	1	1	1
- จำนวน Species	4	2	3	2	2
- จำนวน (ตัว/ตารางเมตร)	75	45	45	30	30
- ดัชนีความหลากหลาย	1.33	0.64	1.10	0.69	0.69
- พบมากที่สุด	<i>Ablabesmyia</i> sp.	<i>Ephemera danica</i>	<i>Assimineia</i> sp., <i>Filopaludina</i> <i>martensi munensis</i> และ <i>Filopaludina</i> sp.	<i>Filopaludina martensi</i> <i>munensis</i> และ <i>Filopaludina</i> sp.	<i>Filopaludina martensi</i> <i>munensis</i> และ <i>Filopaludina</i> sp.

ตารางที่ 4-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567

รายละเอียด	จุดตรวจวัด					
	แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	24/05/2562	19/11/2562	17/06/2563	09/11/2563	12/05/2564	18/11/2564
แพลงก์ตอนพืช						
- จำนวน Division	3	5	3	7	6	4
- จำนวน Species	46	44	35	46	19	9
- จำนวนเซลล์/ลิตร	133,005	86,955	1,245,230	10,625	46,100	571
- ดัชนีความหลากหลาย	1.78	1.76	0.23	2.97	1.71	1.45
- พบมากที่สุด	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Cyclotella sp.</i>
แพลงก์ตอนสัตว์						
- จำนวน Phylum	4	5	4	3	3	2
- จำนวน Species	22	20	22	7	8	2
- จำนวนตัว/ลิตร	5,557	4,935	5,950	900	1,725	168
- ดัชนีความหลากหลาย	2.04	2.27	2.15	1.32	1.62	0.58
- พบมากที่สุด	<i>Trichocerca sp.</i>	<i>Tintinnopsis sp.</i>	<i>Vorticella sp.</i>	<i>Tintinnopsis sp.</i>	<i>Polyarthra sp.</i>	<i>Diffugia lebes Penar</i>
สัตว์หน้าดิน						
- จำนวน Phylum	2	1	2	1	1	1
- จำนวน Species	2	3	3	2	2	2
- จำนวน (ตัว/ตารางเมตร)	104	45	45	30	74	45
- ดัชนีความหลากหลาย	0.41	1.10	1.10	0.69	0.50	0.64
- พบมากที่สุด	<i>Chironomus sp.</i>	<i>Assimineea sp.</i> , <i>Filopaludina martensi</i> <i>munensis</i> และ <i>Mekongia sp.</i>	<i>Branchiura sowerbyi</i> , <i>Tubifex tubifex</i> และ <i>Diplodon</i> <i>parallelipedon.</i>	<i>Bithynia sp.</i> และ <i>Cipangopaludina sp.</i>	<i>Chironomus sp.</i>	<i>Assimineea sp.</i>

ตารางที่ 4-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

รายละเอียด	จุดตรวจวัด				
	แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ				
วันที่เก็บตัวอย่าง	10/05/2565	14/11/2565	16/05/2566	21/11/2566	21/05/2567
แพลงก์ตอนพืช					
- จำนวน Division	7	7	7	5	2
- จำนวน Species	29	57	52	17	13
- จำนวนเซลล์/ลิตร	38,917	38,168	52,114	567	35,136
- ดัชนีความหลากหลาย	1.71	1.86	2.23	2.61	1.16
- พบมากที่สุด	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) <i>Simonsen</i>	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Nitzschia</i> spp.	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen
แพลงก์ตอนสัตว์					
- จำนวน Phylum	5	4	6	2	1
- จำนวน Species	9	12	21	2	7
- จำนวนตัว/ลิตร	96	1,575	5,029	162	360
- ดัชนีความหลากหลาย	2.14	1.78	1.63	0.35	1.69
- พบมากที่สุด	<i>Anuraeopsis navicula</i> (Rousselet), <i>Polyarthra</i> sp. และ <i>Bivalve veliger larvae</i>	<i>Timinnopsis</i> sp.	<i>Polyarthra</i> sp.	<i>Diffugia lebes</i> Penard	<i>Trichocerca</i> sp.
สัตว์หน้าดิน					
- จำนวน Phylum	2	1	2	1	1
- จำนวน Species	2	2	5	2	2
- จำนวน (ตัว/ตารางเมตร)	30	30	119	30	59
- ดัชนีความหลากหลาย	1.33	0.69	1.50	0.69	0.57
- 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.	<i>Mekongia</i> sp.

ตารางที่ 4-27 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567

รายละเอียด	จุดตรวจวัด					
	แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	24/05/2562	19/11/2562	17/06/2563	09/11/2563	12/05/2564	18/11/2564
แพลงก์ตอนพืช						
- จำนวน Division	3	5	3	7	3	2
- จำนวน Species	37	44	37	51	15	3
- จำนวนเซลล์/ลิตร	245,705	83,385	1,098,540	31,710	17,050	67
- ดัชนีความหลากหลาย	1.06	1.74	0.28	2.04	1.64	1.01
- พบมากที่สุด	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Cyclotella</i> sp.
แพลงก์ตอนสัตว์						
- จำนวน Phylum	5	5	3	4	2	1
- จำนวน Species	20	22	15	8	7	1
- จำนวนตัว/ลิตร	7,836	4,050	7,380	990	1,025	22
- ดัชนีความหลากหลาย	2.43	2.32	1.74	1.54	1.57	0.00
- พบมากที่สุด	<i>Filinia longiseta</i> (Ehrenberg)	<i>Arcella vulgaris</i> Ehrenberg	<i>Trichocerca</i> sp.	<i>Diffugia lebes</i> Penard	<i>Trichocerca</i> sp.	<i>Diffugia lebes</i> Penard
สัตว์หน้าดิน						
- จำนวน Phylum	1	1	1	1	1	1
- จำนวน Species	1	3	4	3	2	2
- จำนวน (ตัว/ตารางเมตร)	119	74	75	45	89	45
- ดัชนีความหลากหลาย	0.00	0.96	1.33	1.10	0.45	0.64
- พบมากที่สุด	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Bithynia</i> sp.	<i>Cipangopaludina</i> sp., <i>Viviparus</i> sp. และ <i>Filopaludina</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Filopaludina</i> sp.

ตารางที่ 4-27 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ทำয়จุดปล่อยน้ำทั้งของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

รายละเอียด	จุดตรวจวัด				
	แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ทำয়จุดปล่อยน้ำทั้งของโครงการ				
วันที่เก็บตัวอย่าง	10/05/2565	14/11/2565	16/05/2566	21/11/2566	21/05/2567
แพลงก์ตอนพืช					
- จำนวน Division	5	7	5	5	2
- จำนวน Species	26	68	41	18	16
- จำนวนเซลล์/ลิตร	29,517	30,355	36,086	972	29,676
- ดัชนีความหลากหลาย	1.64	3.07	1.65	2.44	1.07
- พบมากที่สุด	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Strombomonas praeliariis</i> (Palmer) Deflandre	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen
แพลงก์ตอนสัตว์					
- จำนวน Phylum	4	4	5	2	5
- จำนวน Species	10	17	20	3	312
- จำนวนตัว/ลิตร	162	2,748	2,510	342	1.12
- ดัชนีความหลากหลาย	1.94	1.89	2.11	0.24	<i>Trichocerca</i> sp.
- พบมากที่สุด	<i>Brachionus angularis</i> Gosse	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Polyarthra</i> sp.	<i>Diffugia lebes</i> Penard	
สัตว์หน้าดิน					
- จำนวน Phylum	1	1	2	1	1
- จำนวน Species	2	2	4	2	2
- จำนวน (ตัว/ตารางเมตร)	45	30	119	30	30
- ดัชนีความหลากหลาย	0.64	0.69	1.22	0.69	0.69
- พบมากที่สุด	<i>Thaumalea</i> sp.	<i>Chrysops</i> sp. และ <i>Tabanas</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Filopaludina martensi</i> <i>munensis</i> และ <i>Filopaludina</i> sp.	<i>Mekongia swainsoni swainsoni</i> และ <i>Mekongia</i> sp.