

## บทที่ 4

### การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) โดยทำการตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงในสถานประกอบการ คุณภาพน้ำผิวดิน และชีวภาพทางน้ำ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2561 - 2566 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

#### 4.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Dryer No. 1 ถึง Dryer No. 6 พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศขณะที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง (Particulate, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub> และ CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามรายงานการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค ของ บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2561 - 2566) พบว่า ปริมาณมลสารส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ รายละเอียดดังตารางที่ 4-1 ถึง 4-6 และรูปที่ 4-1 ถึง 4-6

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 2 ถึง Boiler No. 5 พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศขณะที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง (Particulate, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub> และ CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามรายงานการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค ของ บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าใหม่มีกำลังการผลิตไม่เกิน 300 เมกะวัตต์) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2561 - 2566) พบว่า ปริมาณมลสารส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ รายละเอียดดังตารางที่ 4-7 ถึง 4-10 และรูปที่ 4-7 ถึง 4-10

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Dryer No. 1 ประจำปี 2562 - 2566

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )		SO <sub>2</sub> (ppm)		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> (ppm)		CO (ppm)	
1. Dryer No. 1	21/05/2562	48 <sup>(3)</sup>	49 <sup>(4)</sup>	495 <sup>(3)</sup>	500 <sup>(4)</sup>	65 <sup>(3)</sup>	66 <sup>(4)</sup>	<1 <sup>(3)</sup>	<1 <sup>(4)</sup>
	19/11/2562	58 <sup>(3)</sup>	73 <sup>(4)</sup>	466 <sup>(3)</sup>	590 <sup>(4)</sup>	71 <sup>(3)</sup>	90 <sup>(4)</sup>	157 <sup>(3)</sup>	200 <sup>(4)</sup>
	17/06/2563	41 <sup>(3)</sup>	41 <sup>(4)</sup>	375 <sup>(3)</sup>	370 <sup>(4)</sup>	49 <sup>(3)</sup>	49 <sup>(4)</sup>	60 <sup>(3)</sup>	60 <sup>(4)</sup>
	13/08/2563	17 <sup>(3)</sup>	29 <sup>(4)</sup>	156 <sup>(3)</sup>	279 <sup>(4)</sup>	20 <sup>(3)</sup>	34 <sup>(4)</sup>	70 <sup>(3)</sup>	120 <sup>(4)</sup>
	12/05/2564	59 <sup>(3)</sup>	68 <sup>(4)</sup>	469 <sup>(3)</sup>	540 <sup>(4)</sup>	61 <sup>(3)</sup>	71 <sup>(4)</sup>	2.0 <sup>(3)</sup>	2.3 <sup>(4)</sup>
	25/11/2564	47 <sup>(3)</sup>	54 <sup>(4)</sup>	483 <sup>(3)</sup>	560 <sup>(4)</sup>	61 <sup>(3)</sup>	71 <sup>(4)</sup>	2.0 <sup>(3)</sup>	2.3 <sup>(4)</sup>
	09/05/2565	27 <sup>(3)</sup>	40 <sup>(4)</sup>	316 <sup>(3)</sup>	460 <sup>(4)</sup>	47 <sup>(3)</sup>	70 <sup>(4)</sup>	157 <sup>(3)</sup>	230 <sup>(4)</sup>
	14/11/2565	58 <sup>(3)</sup>	53 <sup>(4)</sup>	558 <sup>(3)</sup>	500 <sup>(4)</sup>	72 <sup>(3)</sup>	65 <sup>(4)</sup>	4.0 <sup>(3)</sup>	3.6 <sup>(4)</sup>
	17/05/2566	57 <sup>(3)</sup>	65 <sup>(4)</sup>	470 <sup>(3)</sup>	530 <sup>(4)</sup>	63 <sup>(3)</sup>	72 <sup>(4)</sup>	45 <sup>(3)</sup>	51 <sup>(4)</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		-	82	-	735	-	99	-	330
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		-	240	-	950	-	200	-	690

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

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม 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 2561 - 2566

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )		SO <sub>2</sub> (ppm)		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> (ppm)		CO (ppm)	
1. Dryer No. 2	29/06/2561	30 <sup>(3)</sup>	49 <sup>(4)</sup>	258 <sup>(3)</sup>	420 <sup>(4)</sup>	34 <sup>(3)</sup>	49 <sup>(4)</sup>	40 <sup>(3)</sup>	64 <sup>(4)</sup>
	22/08/2561	64 <sup>(3)</sup>	80 <sup>(4)</sup>	440 <sup>(3)</sup>	550 <sup>(4)</sup>	40 <sup>(3)</sup>	87 <sup>(4)</sup>	55 <sup>(3)</sup>	69 <sup>(4)</sup>
	20/05/2562	15 <sup>(3)</sup>	26 <sup>(4)</sup>	130 <sup>(3)</sup>	230 <sup>(4)</sup>	16 <sup>(3)</sup>	28 <sup>(4)</sup>	9 <sup>(3)</sup>	16 <sup>(4)</sup>
	19/11/2562	31 <sup>(3)</sup>	59 <sup>(4)</sup>	287 <sup>(3)</sup>	540 <sup>(4)</sup>	35 <sup>(3)</sup>	66 <sup>(4)</sup>	3.0 <sup>(3)</sup>	5.7 <sup>(4)</sup>
	30/06/2563	33 <sup>(3)</sup>	54 <sup>(4)</sup>	298 <sup>(3)</sup>	480 <sup>(4)</sup>	40 <sup>(3)</sup>	65 <sup>(4)</sup>	5.0 <sup>(3)</sup>	8.1 <sup>(4)</sup>
	13/08/2563	30 <sup>(3)</sup>	59 <sup>(4)</sup>	222 <sup>(3)</sup>	440 <sup>(4)</sup>	34 <sup>(3)</sup>	67 <sup>(4)</sup>	1.0 <sup>(3)</sup>	2.0 <sup>(4)</sup>
	12/05/2564	30 <sup>(3)</sup>	66 <sup>(4)</sup>	253 <sup>(3)</sup>	560 <sup>(4)</sup>	8.0 <sup>(3)</sup>	18 <sup>(4)</sup>	1.0 <sup>(3)</sup>	2.2 <sup>(4)</sup>
	25/11/2564	28 <sup>(3)</sup>	48 <sup>(4)</sup>	400 <sup>(3)</sup>	690 <sup>(4)</sup>	52 <sup>(3)</sup>	89 <sup>(4)</sup>	180 <sup>(3)</sup>	310 <sup>(4)</sup>
	09/05/2565	13 <sup>(3)</sup>	22 <sup>(4)</sup>	122 <sup>(3)</sup>	200 <sup>(4)</sup>	15 <sup>(3)</sup>	25 <sup>(4)</sup>	49 <sup>(3)</sup>	81 <sup>(4)</sup>
	14/11/2565	36 <sup>(3)</sup>	67 <sup>(4)</sup>	310 <sup>(3)</sup>	580 <sup>(4)</sup>	39 <sup>(3)</sup>	72 <sup>(4)</sup>	56 <sup>(3)</sup>	100 <sup>(4)</sup>
	17/05/2566	20 <sup>(3)</sup>	33 <sup>(4)</sup>	178 <sup>(3)</sup>	320 <sup>(4)</sup>	22 <sup>(3)</sup>	40 <sup>(4)</sup>	58 <sup>(3)</sup>	110 <sup>(4)</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		-	82	-	735	-	99	-	330
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		-	240	-	950	-	200	-	690

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

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006)

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

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

ตารางที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Dryer No. 3 ระหว่างปี 2561 - 2566

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )		SO <sub>2</sub> (ppm)		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> (ppm)		CO (ppm)	
1. Dryer No. 3	18/06/2561	26 <sup>(3)</sup>	27 <sup>(4)</sup>	469 <sup>(3)</sup>	480 <sup>(4)</sup>	52 <sup>(3)</sup>	64 <sup>(4)</sup>	102 <sup>(3)</sup>	105 <sup>(4)</sup>
	31/10/2561	66 <sup>(3)</sup>	71 <sup>(4)</sup>	494 <sup>(3)</sup>	530 <sup>(4)</sup>	82 <sup>(3)</sup>	88 <sup>(4)</sup>	19 <sup>(3)</sup>	20 <sup>(4)</sup>
	20/05/2562	23 <sup>(3)</sup>	40 <sup>(4)</sup>	180 <sup>(3)</sup>	330 <sup>(4)</sup>	27 <sup>(3)</sup>	47 <sup>(4)</sup>	1 <sup>(3)</sup>	2 <sup>(4)</sup>
	20/11/2562	28 <sup>(3)</sup>	52 <sup>(4)</sup>	244 <sup>(3)</sup>	450 <sup>(4)</sup>	31 <sup>(3)</sup>	57 <sup>(4)</sup>	<1 <sup>(3)</sup>	<1 <sup>(4)</sup>
	20/06/2563	16 <sup>(3)</sup>	33 <sup>(4)</sup>	143 <sup>(3)</sup>	290 <sup>(4)</sup>	20 <sup>(3)</sup>	41 <sup>(4)</sup>	1.0 <sup>(3)</sup>	2.0 <sup>(4)</sup>
	17/08/2563	28 <sup>(3)</sup>	48 <sup>(4)</sup>	201 <sup>(3)</sup>	350 <sup>(4)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	52 <sup>(4)</sup>	<1.0 <sup>(3)</sup>	<1.0 <sup>(4)</sup>
	13/05/2564	16 <sup>(3)</sup>	41 <sup>(4)</sup>	142 <sup>(3)</sup>	370 <sup>(4)</sup>	20 <sup>(3)</sup>	51 <sup>(4)</sup>	<1.0 <sup>(3)</sup>	<1.0 <sup>(4)</sup>
	24/11/2564	25 <sup>(3)</sup>	55 <sup>(4)</sup>	216 <sup>(3)</sup>	480 <sup>(4)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	66 <sup>(4)</sup>	<1.0 <sup>(3)</sup>	<1.0 <sup>(4)</sup>
	13/05/2565	32 <sup>(3)</sup>	62 <sup>(4)</sup>	217 <sup>(3)</sup>	420 <sup>(4)</sup>	36 <sup>(3)</sup>	70 <sup>(4)</sup>	1.0 <sup>(3)</sup>	2.0 <sup>(4)</sup>
	15/11/2565	21 <sup>(3)</sup>	40 <sup>(4)</sup>	190 <sup>(3)</sup>	360 <sup>(4)</sup>	26 <sup>(3)</sup>	50 <sup>(4)</sup>	16 <sup>(3)</sup>	30 <sup>(4)</sup>
	17/05/2566	36 <sup>(3)</sup>	59 <sup>(4)</sup>	312 <sup>(3)</sup>	600 <sup>(4)</sup>	39 <sup>(3)</sup>	75 <sup>(4)</sup>	77 <sup>(3)</sup>	150 <sup>(4)</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		-	82	-	735	-	99	-	330
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		-	240	-	950	-	200	-	690

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

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006)

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

<sup>(4)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสถานะแห้ง (ระบบปิด)

ตารางที่ 4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Dryer No. 4 ระหว่างปี 2561 - 2566

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )		SO <sub>2</sub> (ppm)		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> (ppm)		CO (ppm)	
1. Dryer No. 4	18/06/2561	26 <sup>(3)</sup>	36 <sup>(4)</sup>	25 <sup>(3)</sup>	340 <sup>(4)</sup>	31 <sup>(3)</sup>	43 <sup>(4)</sup>	65 <sup>(3)</sup>	90 <sup>(4)</sup>
	22/08/2561	75 <sup>(3)</sup>	78 <sup>(4)</sup>	541 <sup>(3)</sup>	560 <sup>(4)</sup>	75 <sup>(3)</sup>	78 <sup>(4)</sup>	54 <sup>(3)</sup>	56 <sup>(4)</sup>
	20/05/2562	20 <sup>(3)</sup>	28 <sup>(4)</sup>	193 <sup>(3)</sup>	270 <sup>(4)</sup>	24 <sup>(3)</sup>	34 <sup>(4)</sup>	<1 <sup>(3)</sup>	<1 <sup>(4)</sup>
	20/11/2562	49 <sup>(3)</sup>	78 <sup>(4)</sup>	400 <sup>(3)</sup>	640 <sup>(4)</sup>	49 <sup>(3)</sup>	80 <sup>(4)</sup>	87 <sup>(3)</sup>	140 <sup>(4)</sup>
	25/06/2563	51 <sup>(3)</sup>	79 <sup>(4)</sup>	273 <sup>(3)</sup>	420 <sup>(4)</sup>	45 <sup>(3)</sup>	70 <sup>(4)</sup>	128 <sup>(3)</sup>	200 <sup>(4)</sup>
	26/08/2563	33 <sup>(3)</sup>	60 <sup>(4)</sup>	246 <sup>(3)</sup>	450 <sup>(4)</sup>	38 <sup>(3)</sup>	70 <sup>(4)</sup>	103 <sup>(3)</sup>	190 <sup>(4)</sup>
	12/05/2564	33 <sup>(3)</sup>	52 <sup>(4)</sup>	373 <sup>(3)</sup>	590 <sup>(4)</sup>	52 <sup>(3)</sup>	82 <sup>(4)</sup>	185 <sup>(3)</sup>	290 <sup>(4)</sup>
	24/11/2564	50 <sup>(3)</sup>	75 <sup>(4)</sup>	460 <sup>(3)</sup>	720 <sup>(4)</sup>	55 <sup>(3)</sup>	82 <sup>(4)</sup>	200 <sup>(3)</sup>	300 <sup>(4)</sup>
	13/05/2565	34 <sup>(3)</sup>	60 <sup>(4)</sup>	274 <sup>(3)</sup>	480 <sup>(4)</sup>	37 <sup>(3)</sup>	65 <sup>(4)</sup>	115 <sup>(3)</sup>	200 <sup>(4)</sup>
	15/12/2565	36 <sup>(3)</sup>	66 <sup>(4)</sup>	360 <sup>(3)</sup>	600 <sup>(4)</sup>	47 <sup>(3)</sup>	78 <sup>(4)</sup>	2.0 <sup>(3)</sup>	3.3 <sup>(4)</sup>
	16/05/2566	41 <sup>(3)</sup>	67 <sup>(4)</sup>	330 <sup>(3)</sup>	620 <sup>(4)</sup>	43 <sup>(3)</sup>	81 <sup>(4)</sup>	7.0 <sup>(3)</sup>	13 <sup>(4)</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		-	82	-	735	-	99	-	330
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		-	240	-	950	-	200	-	690

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

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน 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 2561 - 2566

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )		SO <sub>2</sub> (ppm)		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> (ppm)		CO (ppm)	
1. Dryer No. 5	18/06/2561	55 <sup>(3)</sup>	66 <sup>(4)</sup>	483 <sup>(3)</sup>	580 <sup>(4)</sup>	68 <sup>(3)</sup>	81 <sup>(4)</sup>	104 <sup>(3)</sup>	124 <sup>(4)</sup>
	22/08/2561	69 <sup>(3)</sup>	80 <sup>(4)</sup>	562 <sup>(3)</sup>	650 <sup>(4)</sup>	65 <sup>(3)</sup>	75 <sup>(4)</sup>	54 <sup>(3)</sup>	63 <sup>(4)</sup>
	21/05/2562	22 <sup>(3)</sup>	27 <sup>(4)</sup>	200 <sup>(3)</sup>	250 <sup>(4)</sup>	29 <sup>(3)</sup>	36 <sup>(4)</sup>	90 <sup>(3)</sup>	110 <sup>(4)</sup>
	25/12/2562	28 <sup>(3)</sup>	34 <sup>(4)</sup>	251 <sup>(3)</sup>	300 <sup>(4)</sup>	35 <sup>(3)</sup>	42 <sup>(4)</sup>	2.0 <sup>(3)</sup>	2.4 <sup>(4)</sup>
	29/06/2563	29 <sup>(3)</sup>	33 <sup>(4)</sup>	260 <sup>(3)</sup>	300 <sup>(4)</sup>	33 <sup>(3)</sup>	38 <sup>(4)</sup>	3.0 <sup>(3)</sup>	3.4 <sup>(4)</sup>
	14/08/2563	38 <sup>(3)</sup>	44 <sup>(4)</sup>	298 <sup>(3)</sup>	340 <sup>(4)</sup>	37 <sup>(3)</sup>	43 <sup>(4)</sup>	<1.0 <sup>(3)</sup>	<1.0 <sup>(4)</sup>
	13/05/2564	32 <sup>(3)</sup>	48 <sup>(4)</sup>	295 <sup>(3)</sup>	440 <sup>(4)</sup>	41 <sup>(3)</sup>	62 <sup>(4)</sup>	1.0 <sup>(3)</sup>	1.5 <sup>(4)</sup>
	25/11/2564	23 <sup>(3)</sup>	38 <sup>(4)</sup>	260 <sup>(3)</sup>	360 <sup>(4)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	50 <sup>(4)</sup>	8.0 <sup>(3)</sup>	13 <sup>(4)</sup>
	09/05/2565	50 <sup>(3)</sup>	67 <sup>(4)</sup>	313 <sup>(3)</sup>	420 <sup>(4)</sup>	53 <sup>(3)</sup>	72 <sup>(4)</sup>	<1.0 <sup>(3)</sup>	<1.0 <sup>(4)</sup>
	21/12/2565	44 <sup>(3)</sup>	74 <sup>(4)</sup>	395 <sup>(3)</sup>	660 <sup>(4)</sup>	48 <sup>(3)</sup>	80 <sup>(4)</sup>	<1.0 <sup>(3)</sup>	<1.0 <sup>(4)</sup>
	16/05/2566	41 <sup>(3)</sup>	66 <sup>(4)</sup>	282 <sup>(3)</sup>	610 <sup>(4)</sup>	50 <sup>(3)</sup>	80 <sup>(4)</sup>	176 <sup>(3)</sup>	280 <sup>(4)</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		-	82	-	735	-	99	-	330
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		-	240	-	950	-	200	-	690

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

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006)

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

<sup>(4)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสถานะแห้ง (ระบบปิด)

ตารางที่ 4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Dryer No. 6 ประจำปี 2561 - 2566

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )		SO <sub>2</sub> (ppm)		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> (ppm)		CO (ppm)	
1. Dryer No. 6	18/06/2561	30 <sup>(3)</sup>	62 <sup>(4)</sup>	275 <sup>(3)</sup>	570 <sup>(4)</sup>	26 <sup>(3)</sup>	75 <sup>(4)</sup>	15 <sup>(3)</sup>	31 <sup>(4)</sup>
	22/08/2561	45 <sup>(3)</sup>	79 <sup>(4)</sup>	400 <sup>(3)</sup>	710 <sup>(4)</sup>	47 <sup>(3)</sup>	83 <sup>(4)</sup>	98 <sup>(3)</sup>	170 <sup>(4)</sup>
	22/05/2562	12 <sup>(3)</sup>	23 <sup>(4)</sup>	105 <sup>(3)</sup>	200 <sup>(4)</sup>	14 <sup>(3)</sup>	27 <sup>(4)</sup>	1 <sup>(3)</sup>	2 <sup>(4)</sup>
	20/11/2562	29 <sup>(3)</sup>	61 <sup>(4)</sup>	253 <sup>(3)</sup>	530 <sup>(4)</sup>	33 <sup>(3)</sup>	70 <sup>(4)</sup>	1 <sup>(3)</sup>	2 <sup>(4)</sup>
	27/06/2563	27 <sup>(3)</sup>	65 <sup>(4)</sup>	256 <sup>(3)</sup>	650 <sup>(4)</sup>	31 <sup>(3)</sup>	75 <sup>(4)</sup>	5.0 <sup>(3)</sup>	12 <sup>(4)</sup>
	14/08/2563	17 <sup>(3)</sup>	54 <sup>(4)</sup>	155 <sup>(3)</sup>	490 <sup>(4)</sup>	22 <sup>(3)</sup>	70 <sup>(4)</sup>	1.0 <sup>(3)</sup>	3.2 <sup>(4)</sup>
	13/05/2564	41 <sup>(3)</sup>	74 <sup>(4)</sup>	360 <sup>(3)</sup>	650 <sup>(4)</sup>	47 <sup>(3)</sup>	85 <sup>(4)</sup>	1.0 <sup>(3)</sup>	1.8 <sup>(4)</sup>
	25/11/2564	20 <sup>(3)</sup>	56 <sup>(4)</sup>	156 <sup>(3)</sup>	530 <sup>(4)</sup>	25 <sup>(3)</sup>	70 <sup>(4)</sup>	<1.0 <sup>(3)</sup>	<1.0 <sup>(4)</sup>
	09/05/2565	30 <sup>(3)</sup>	48 <sup>(4)</sup>	277 <sup>(3)</sup>	450 <sup>(4)</sup>	32 <sup>(3)</sup>	52 <sup>(4)</sup>	100 <sup>(3)</sup>	160 <sup>(4)</sup>
	15/11/2565	32 <sup>(3)</sup>	59 <sup>(4)</sup>	290 <sup>(3)</sup>	540 <sup>(4)</sup>	38 <sup>(3)</sup>	70 <sup>(4)</sup>	<1.0 <sup>(3)</sup>	<1.0 <sup>(4)</sup>
	17/05/2566	26 <sup>(3)</sup>	45 <sup>(4)</sup>	238 <sup>(3)</sup>	450 <sup>(4)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	57 <sup>(4)</sup>	100 <sup>(3)</sup>	190 <sup>(4)</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		-	82	-	735	-	99	-	330
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		-	240	-	950	-	200	-	690

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

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006)

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

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

ตารางที่ 4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 2 ระหว่างปี 2561 - 2566

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )		SO <sub>2</sub> (ppm)		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> (ppm)		CO (ppm)	
1. Boiler No. 2	29/06/2561	51 <sup>(3)</sup>	39 <sup>(4)</sup>	300 <sup>(3)</sup>	230 <sup>(4)</sup>	55 <sup>(3)</sup>	42 <sup>(4)</sup>	154 <sup>(3)</sup>	117 <sup>(4)</sup>
	19/10/2561	40 <sup>(3)</sup>	32 <sup>(4)</sup>	301 <sup>(3)</sup>	240 <sup>(4)</sup>	90 <sup>(3)</sup>	72 <sup>(4)</sup>	306 <sup>(3)</sup>	340 <sup>(4)</sup>
	21/05/2562	37 <sup>(3)</sup>	29 <sup>(4)</sup>	313 <sup>(3)</sup>	240 <sup>(4)</sup>	63 <sup>(3)</sup>	49 <sup>(4)</sup>	182 <sup>(3)</sup>	140 <sup>(4)</sup>
	21/11/2562	59 <sup>(3)</sup>	56 <sup>(4)</sup>	258 <sup>(3)</sup>	246 <sup>(4)</sup>	67 <sup>(3)</sup>	63 <sup>(4)</sup>	<1 <sup>(3)</sup>	<1 <sup>(4)</sup>
	25/06/2563	70 <sup>(3)</sup>	79 <sup>(4)</sup>	220 <sup>(3)</sup>	230 <sup>(4)</sup>	67 <sup>(3)</sup>	76 <sup>(4)</sup>	<1 <sup>(3)</sup>	<1 <sup>(4)</sup>
	18/08/2563	50 <sup>(3)</sup>	60 <sup>(4)</sup>	186 <sup>(3)</sup>	220 <sup>(4)</sup>	52 <sup>(3)</sup>	63 <sup>(4)</sup>	<1.0 <sup>(3)</sup>	<1.0 <sup>(4)</sup>
	14/05/2564	59 <sup>(3)</sup>	65 <sup>(4)</sup>	220 <sup>(3)</sup>	240 <sup>(4)</sup>	66 <sup>(3)</sup>	72 <sup>(4)</sup>	<1.0 <sup>(3)</sup>	<1.0 <sup>(4)</sup>
	24/11/2564	79 <sup>(3)</sup>	67 <sup>(4)</sup>	220 <sup>(3)</sup>	220 <sup>(4)</sup>	80 <sup>(3)</sup>	68 <sup>(4)</sup>	243 <sup>(3)</sup>	210 <sup>(4)</sup>
	10/05/2565	59 <sup>(3)</sup>	67 <sup>(4)</sup>	197 <sup>(3)</sup>	220 <sup>(4)</sup>	47 <sup>(3)</sup>	54 <sup>(4)</sup>	2.0 <sup>(3)</sup>	2.0 <sup>(4)</sup>
	16/11/2565	71 <sup>(3)</sup>	64 <sup>(4)</sup>	257 <sup>(3)</sup>	230 <sup>(4)</sup>	59 <sup>(3)</sup>	53 <sup>(4)</sup>	224 <sup>(3)</sup>	200 <sup>(4)</sup>
	18/05/2566	52 <sup>(3)</sup>	58 <sup>(4)</sup>	211 <sup>(3)</sup>	240 <sup>(4)</sup>	55 <sup>(3)</sup>	62 <sup>(4)</sup>	141 <sup>(3)</sup>	160 <sup>(4)</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		-	82	-	558	-	88	-	253
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		-	120	-	640	-	180	-	-

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

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

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

<sup>(4)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสถานะแห้ง (ระบบปิด)

ตารางที่ 4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 3 ระหว่างปี 2561 - 2566

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )		SO <sub>2</sub> (ppm)		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> (ppm)		CO (ppm)	
1. Boiler No. 3	19/06/2561	58 <sup>(3)</sup>	43 <sup>(4)</sup>	320 <sup>(3)</sup>	240 <sup>(4)</sup>	62 <sup>(3)</sup>	46 <sup>(4)</sup>	128 <sup>(3)</sup>	95 <sup>(4)</sup>
	24/08/2561	92 <sup>(3)</sup>	73 <sup>(4)</sup>	272 <sup>(3)</sup>	220 <sup>(4)</sup>	96 <sup>(3)</sup>	76 <sup>(4)</sup>	114 <sup>(3)</sup>	90 <sup>(4)</sup>
	22/05/2562	31 <sup>(3)</sup>	33 <sup>(4)</sup>	200 <sup>(3)</sup>	210 <sup>(4)</sup>	35 <sup>(3)</sup>	37 <sup>(4)</sup>	88 <sup>(3)</sup>	92 <sup>(4)</sup>
	25/12/2562	60 <sup>(3)</sup>	59 <sup>(4)</sup>	242 <sup>(3)</sup>	240 <sup>(4)</sup>	65 <sup>(3)</sup>	64 <sup>(4)</sup>	<1 <sup>(3)</sup>	<1 <sup>(4)</sup>
	29/06/2563	62 <sup>(3)</sup>	60 <sup>(4)</sup>	250 <sup>(3)</sup>	240 <sup>(4)</sup>	62 <sup>(3)</sup>	60 <sup>(4)</sup>	2.0 <sup>(3)</sup>	1.9 <sup>(4)</sup>
	18/11/2563	38 <sup>(3)</sup>	44 <sup>(4)</sup>	204 <sup>(3)</sup>	230 <sup>(4)</sup>	39 <sup>(3)</sup>	45 <sup>(4)</sup>	6.0 <sup>(3)</sup>	1.9 <sup>(4)</sup>
	22/05/2564	38 <sup>(3)</sup>	38 <sup>(4)</sup>	230 <sup>(3)</sup>	230 <sup>(4)</sup>	44 <sup>(3)</sup>	44 <sup>(4)</sup>	<1.0 <sup>(3)</sup>	<1.0 <sup>(4)</sup>
	23/11/2564	70 <sup>(3)</sup>	59 <sup>(4)</sup>	249 <sup>(3)</sup>	230 <sup>(4)</sup>	87 <sup>(3)</sup>	73 <sup>(4)</sup>	<1.0 <sup>(3)</sup>	<1.0 <sup>(4)</sup>
	12/05/2565	50 <sup>(3)</sup>	45 <sup>(4)</sup>	235 <sup>(3)</sup>	210 <sup>(4)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	27 <sup>(4)</sup>	<1.0 <sup>(3)</sup>	<1.0 <sup>(4)</sup>
	21/12/2565	57 <sup>(3)</sup>	56 <sup>(4)</sup>	225 <sup>(3)</sup>	220 <sup>(4)</sup>	60 <sup>(3)</sup>	59 <sup>(4)</sup>	3.8 <sup>(3)</sup>	3.7 <sup>(4)</sup>
	18/05/2566	2.1 <sup>(3)</sup>	2.5 <sup>(4)</sup>	204 <sup>(3)</sup>	250 <sup>(4)</sup>	49 <sup>(3)</sup>	59 <sup>(4)</sup>	1.0 <sup>(3)</sup>	1.2 <sup>(4)</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		-	82	-	558	-	88	-	253
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		-	120	-	640	-	180	-	-

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

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

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

<sup>(4)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสถานะแห้ง (ระบบปิด)

ตารางที่ 4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 4 ระหว่างปี 2561 - 2566

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )		SO <sub>2</sub> (ppm)		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> (ppm)		CO (ppm)	
1. Boiler No. 4	29/06/2561	45 <sup>(3)</sup>	70 <sup>(4)</sup>	150 <sup>(3)</sup>	230 <sup>(4)</sup>	48 <sup>(3)</sup>	74 <sup>(4)</sup>	47 <sup>(3)</sup>	72 <sup>(4)</sup>
	23/12/2561	50 <sup>(3)</sup>	78 <sup>(4)</sup>	158 <sup>(3)</sup>	250 <sup>(4)</sup>	48 <sup>(3)</sup>	75 <sup>(4)</sup>	60 <sup>(3)</sup>	90 <sup>(4)</sup>
	22/05/2562	36 <sup>(3)</sup>	34 <sup>(4)</sup>	240 <sup>(3)</sup>	230 <sup>(4)</sup>	37 <sup>(3)</sup>	35 <sup>(4)</sup>	<1 <sup>(3)</sup>	<1 <sup>(4)</sup>
	21/11/2562	54 <sup>(3)</sup>	75 <sup>(4)</sup>	181 <sup>(3)</sup>	250 <sup>(4)</sup>	31 <sup>(3)</sup>	43 <sup>(4)</sup>	<1 <sup>(3)</sup>	<1 <sup>(4)</sup>
	29/06/2563	40 <sup>(3)</sup>	52 <sup>(4)</sup>	190 <sup>(3)</sup>	250 <sup>(4)</sup>	25 <sup>(3)</sup>	32 <sup>(4)</sup>	1.0 <sup>(3)</sup>	1.4 <sup>(4)</sup>
	17/08/2563	41 <sup>(3)</sup>	39 <sup>(4)</sup>	245 <sup>(3)</sup>	230 <sup>(4)</sup>	40 <sup>(3)</sup>	38 <sup>(4)</sup>	<1.0 <sup>(3)</sup>	<1.0 <sup>(4)</sup>
	15/05/2564	24 <sup>(3)</sup>	30 <sup>(4)</sup>	170 <sup>(3)</sup>	210 <sup>(4)</sup>	24 <sup>(3)</sup>	30 <sup>(4)</sup>	<1.0 <sup>(3)</sup>	<1.0 <sup>(4)</sup>
	23/11/2564	28 <sup>(3)</sup>	35 <sup>(4)</sup>	190 <sup>(3)</sup>	240 <sup>(4)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	38 <sup>(4)</sup>	<1.0 <sup>(3)</sup>	<1.0 <sup>(4)</sup>
	11/05/2565	23 <sup>(3)</sup>	25 <sup>(4)</sup>	158 <sup>(3)</sup>	170 <sup>(4)</sup>	24 <sup>(3)</sup>	26 <sup>(4)</sup>	<1.0 <sup>(3)</sup>	<1.0 <sup>(4)</sup>
	15/12/2565	43 <sup>(3)</sup>	49 <sup>(4)</sup>	210 <sup>(3)</sup>	240 <sup>(4)</sup>	49 <sup>(3)</sup>	56 <sup>(4)</sup>	<1.0 <sup>(3)</sup>	<1.0 <sup>(4)</sup>
	19/05/2566	6.1 <sup>(3)</sup>	7.3 <sup>(4)</sup>	140 <sup>(3)</sup>	170 <sup>(4)</sup>	23 <sup>(3)</sup>	27 <sup>(4)</sup>	13 <sup>(3)</sup>	15 <sup>(4)</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		-	82	-	558	-	88	-	253
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		-	120	-	640	-	180	-	-

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

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

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

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

ตารางที่ 4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 5 ประจำปี 2561 - 2566

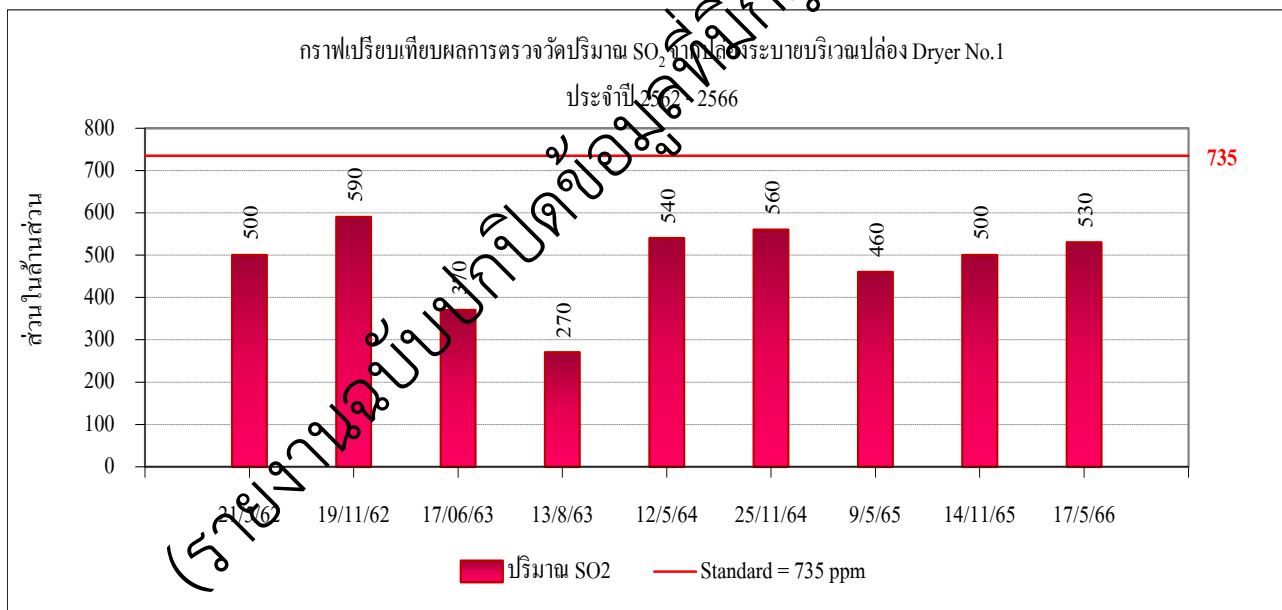
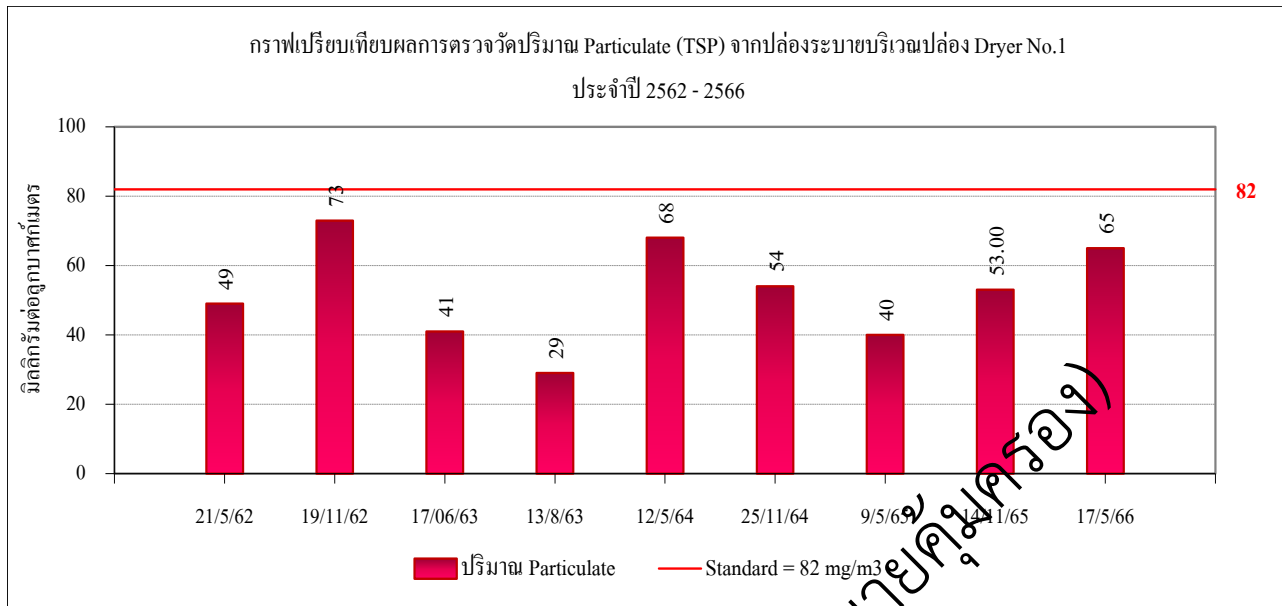
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )		SO <sub>2</sub> (ppm)		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> (ppm)		CO (ppm)	
1. Boiler No. 5	31/03/2561	40 <sup>(3)</sup>	36 <sup>(4)</sup>	124 <sup>(3)</sup>	110 <sup>(4)</sup>	43 <sup>(3)</sup>	36 <sup>(4)</sup>	92 <sup>(3)</sup>	82 <sup>(4)</sup>
	24/08/2561	48 <sup>(3)</sup>	46 <sup>(4)</sup>	176 <sup>(3)</sup>	170 <sup>(4)</sup>	65 <sup>(3)</sup>	62 <sup>(4)</sup>	63 <sup>(3)</sup>	60 <sup>(4)</sup>
	22/05/2562	22 <sup>(3)</sup>	19 <sup>(4)</sup>	220 <sup>(3)</sup>	190 <sup>(4)</sup>	68 <sup>(3)</sup>	60 <sup>(4)</sup>	285 <sup>(3)</sup>	250 <sup>(4)</sup>
	05/12/2562	57 <sup>(3)</sup>	54 <sup>(4)</sup>	244 <sup>(3)</sup>	236 <sup>(4)</sup>	80 <sup>(3)</sup>	76 <sup>(4)</sup>	231 <sup>(3)</sup>	220 <sup>(4)</sup>
	17/06/2563	33 <sup>(3)</sup>	79 <sup>(4)</sup>	92 <sup>(3)</sup>	220 <sup>(4)</sup>	32 <sup>(3)</sup>	77 <sup>(4)</sup>	43 <sup>(3)</sup>	100 <sup>(4)</sup>
	18/08/2563	39 <sup>(3)</sup>	48 <sup>(4)</sup>	122 <sup>(3)</sup>	150 <sup>(4)</sup>	50 <sup>(3)</sup>	61 <sup>(4)</sup>	32 <sup>(3)</sup>	39 <sup>(4)</sup>
	14/05/2564	32 <sup>(3)</sup>	38 <sup>(4)</sup>	88 <sup>(3)</sup>	100 <sup>(4)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	35 <sup>(4)</sup>	70 <sup>(3)</sup>	82 <sup>(4)</sup>
	23/11/2564	20 <sup>(3)</sup>	29 <sup>(4)</sup>	67 <sup>(3)</sup>	68 <sup>(4)</sup>	20 <sup>(3)</sup>	29 <sup>(4)</sup>	58 <sup>(3)</sup>	83 <sup>(4)</sup>
	11/05/2565	16 <sup>(3)</sup>	21 <sup>(4)</sup>	47 <sup>(3)</sup>	61 <sup>(4)</sup>	17 <sup>(3)</sup>	22 <sup>(4)</sup>	63 <sup>(3)</sup>	82 <sup>(4)</sup>
	16/11/2565	27 <sup>(3)</sup>	27 <sup>(4)</sup>	80 <sup>(3)</sup>	96 <sup>(4)</sup>	29 <sup>(3)</sup>	35 <sup>(4)</sup>	<1.0 <sup>(3)</sup>	<1.0 <sup>(4)</sup>
	18/05/2566	12 <sup>(3)</sup>	26 <sup>(4)</sup>	35 <sup>(3)</sup>	59 <sup>(4)</sup>	15 <sup>(3)</sup>	25 <sup>(4)</sup>	1.0 <sup>(3)</sup>	1.7 <sup>(4)</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		-	82	-	384	-	88	-	253
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		-	120	-	640	-	180	-	-

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

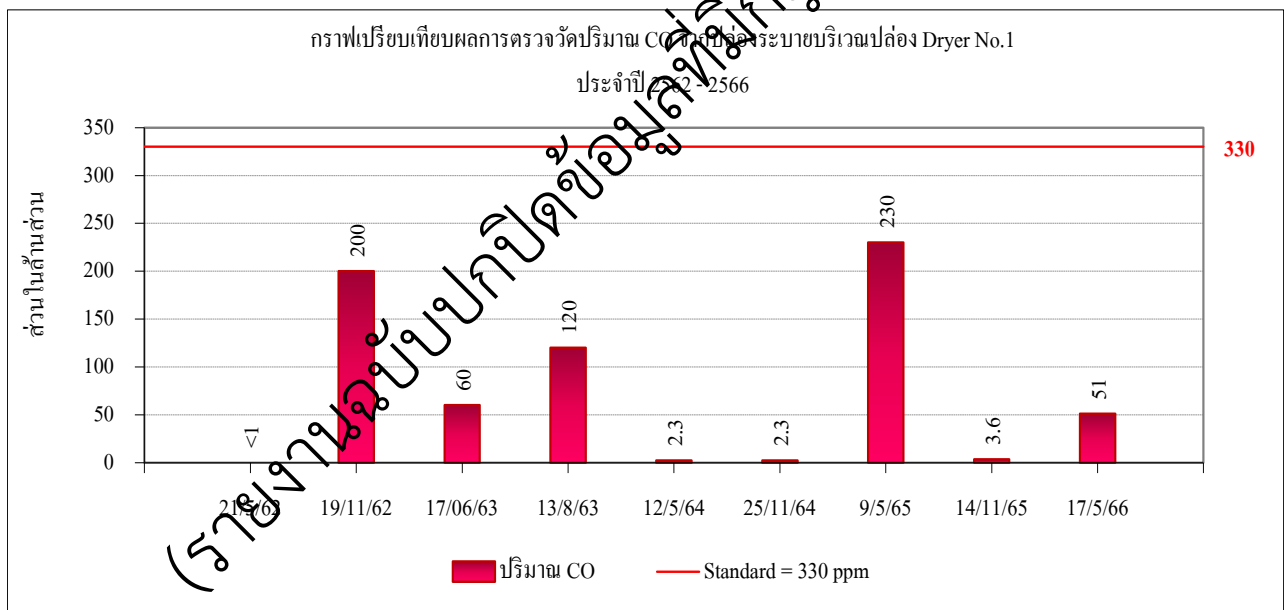
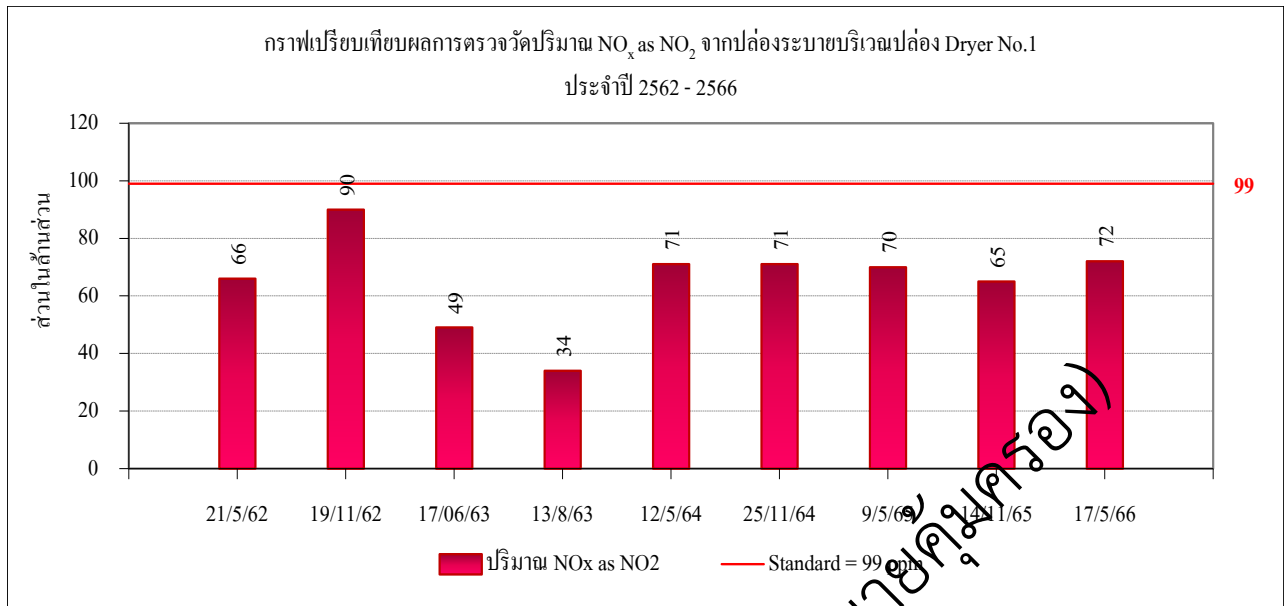
<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าใหม่ มีกำลังการผลิตไม่เกิน 300 เมกะวัตต์)

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

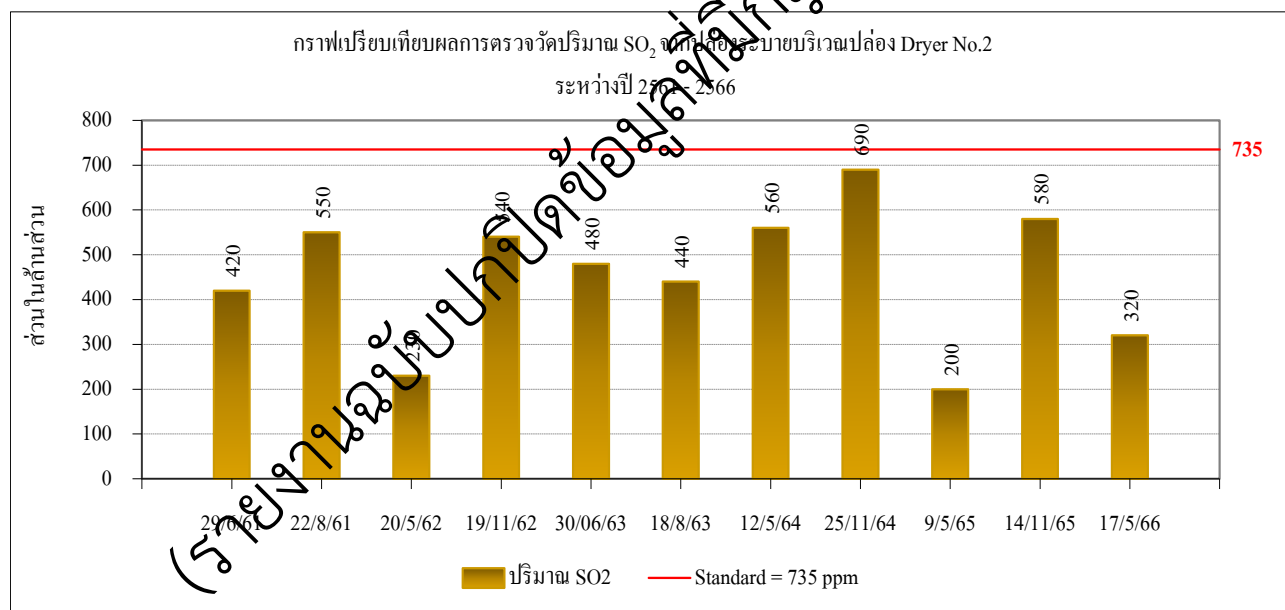
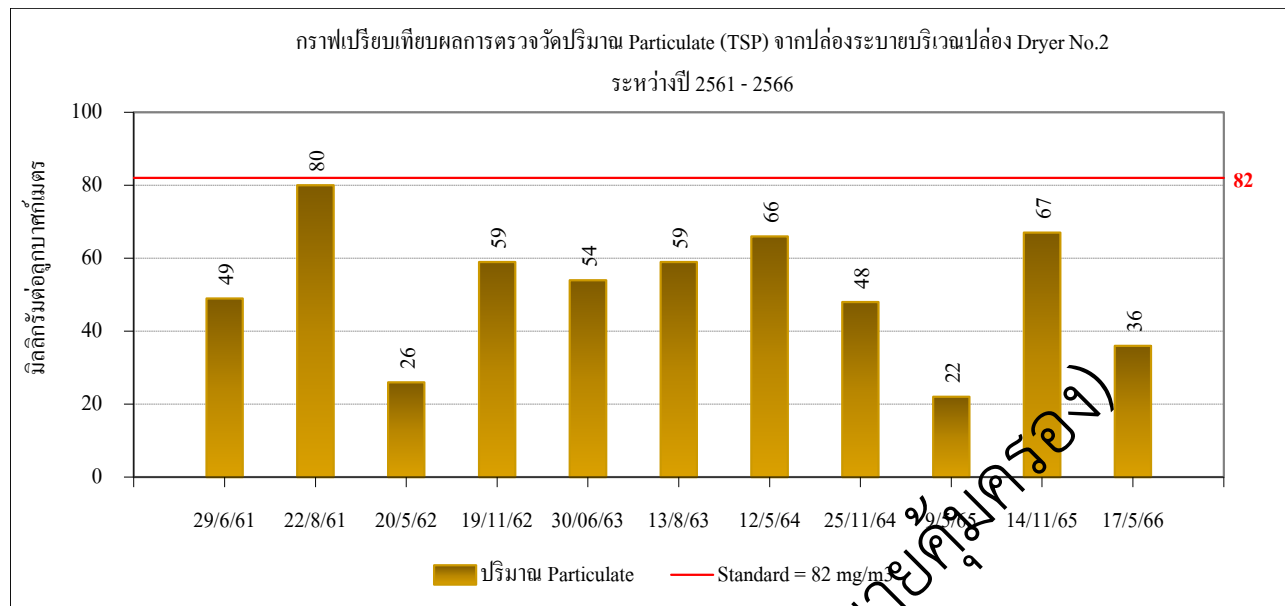
<sup>(4)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในกาเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสถานะแห้ง (ระบบปิด)



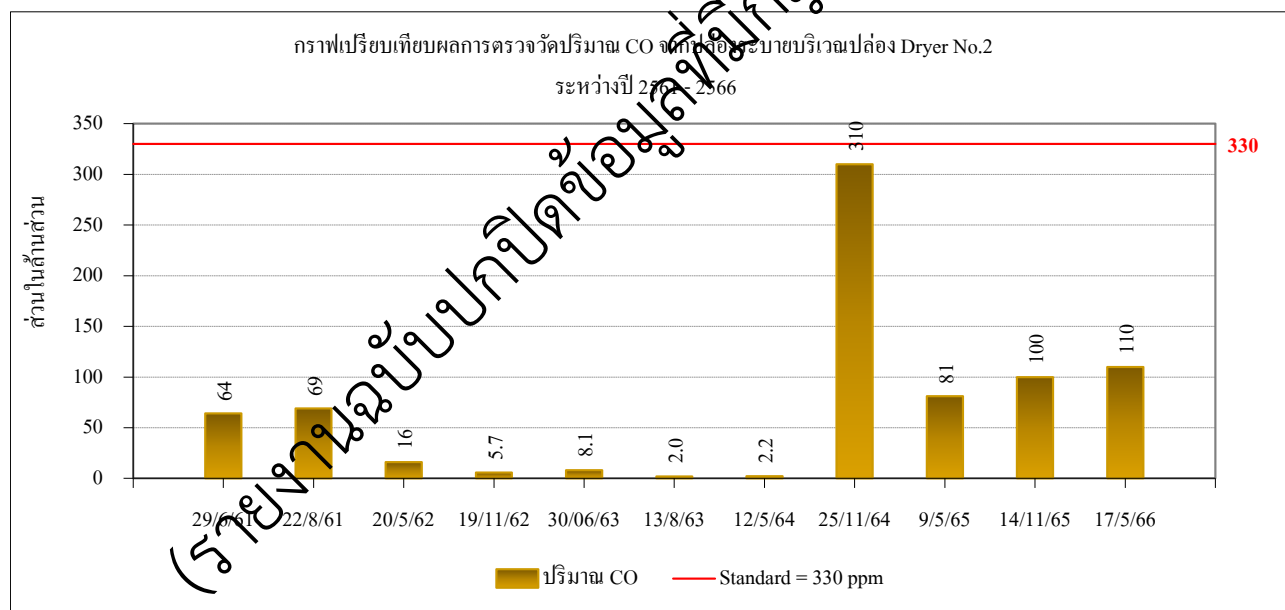
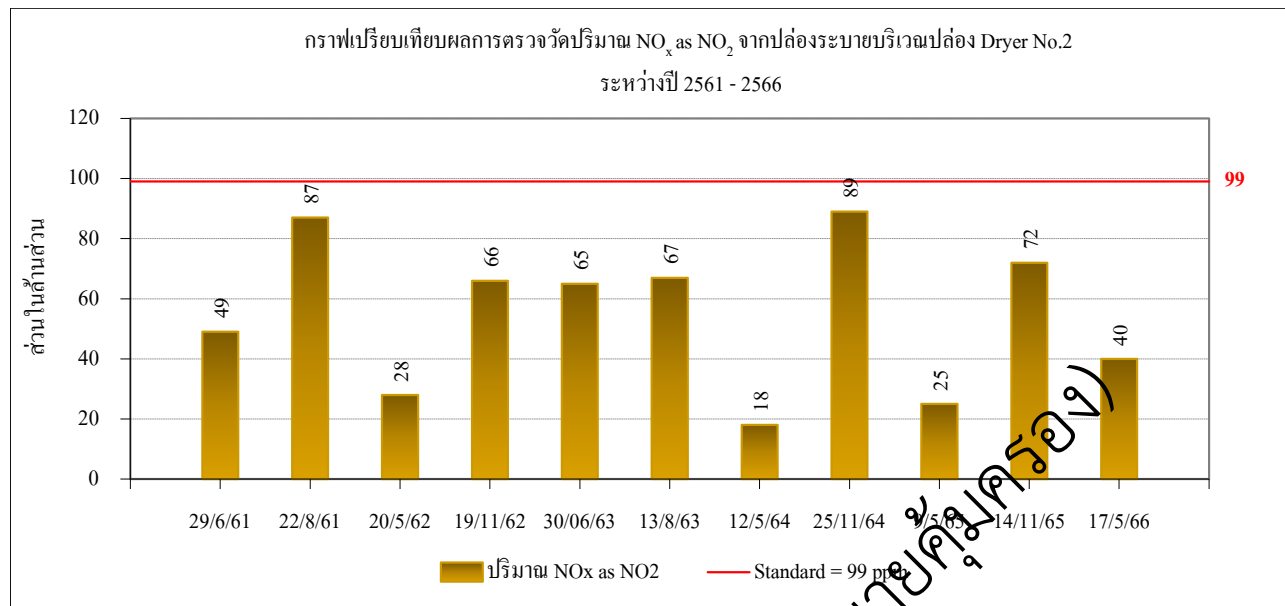
รูปที่ 4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.1



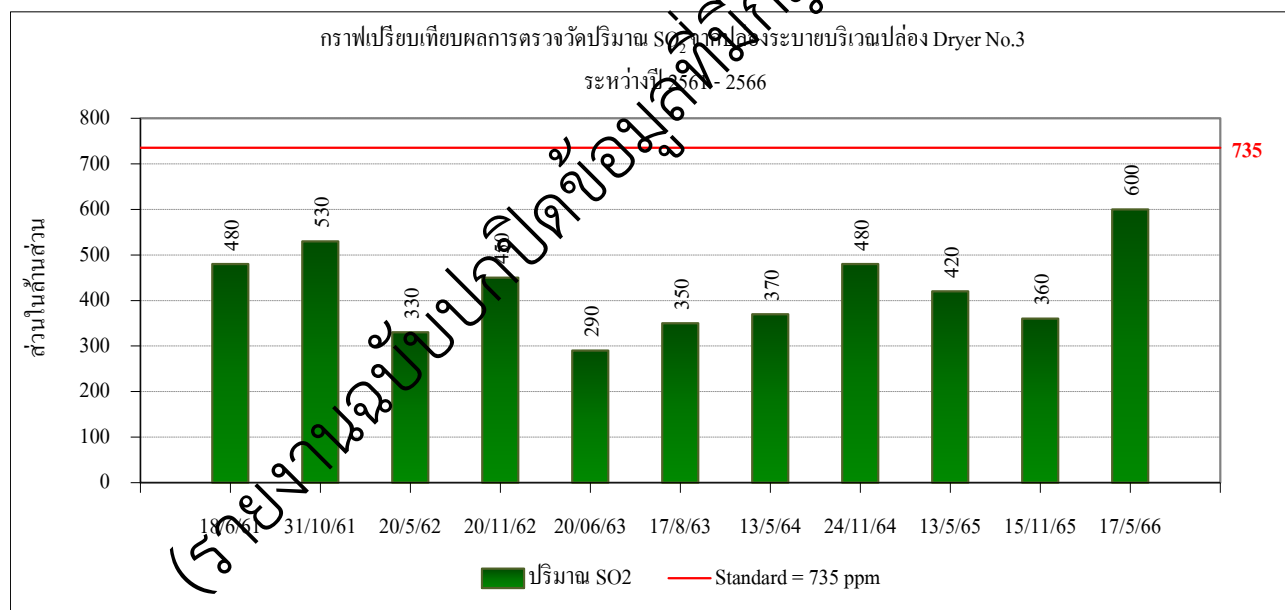
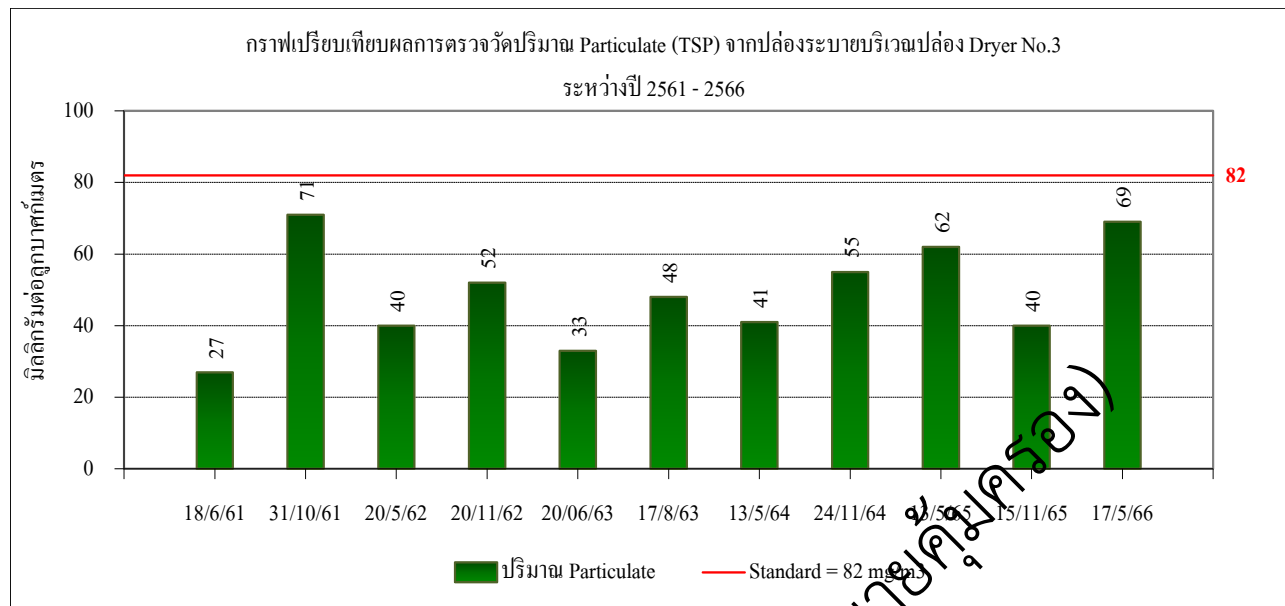
รูปที่ 4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.1 (ต่อ)



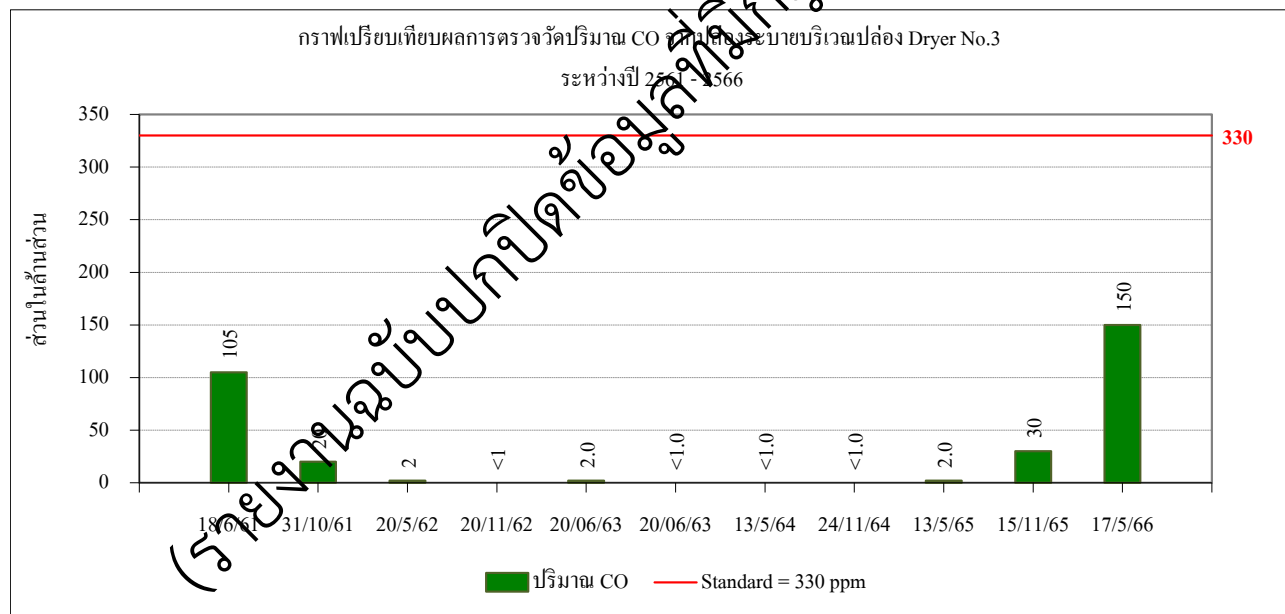
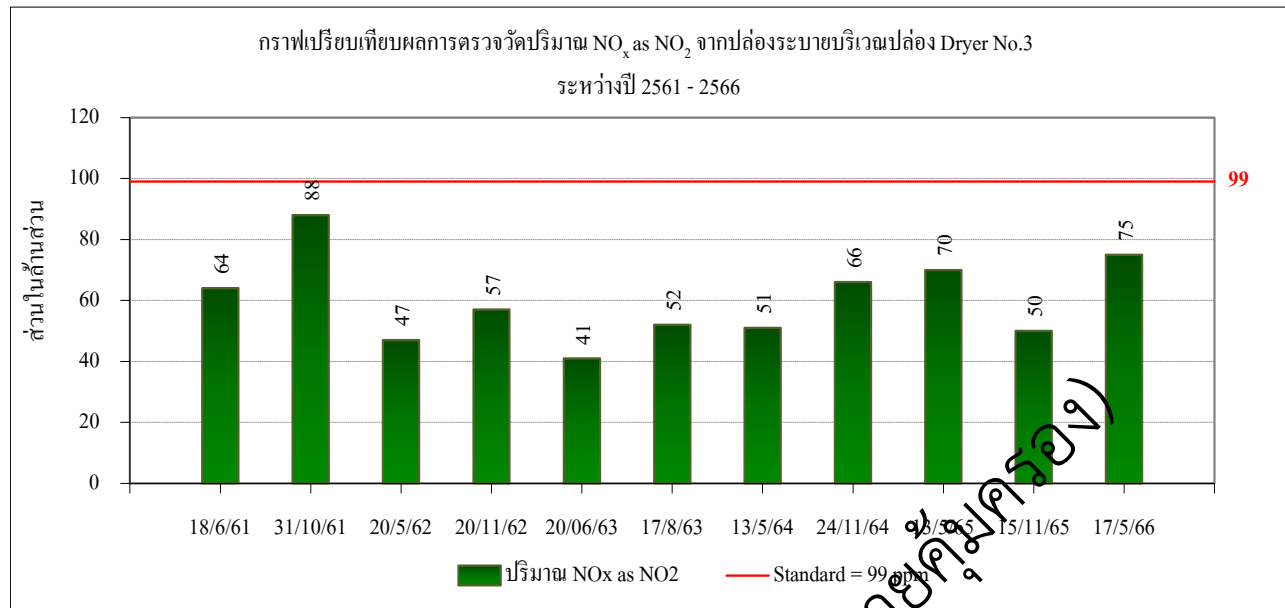
รูปที่ 4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.2



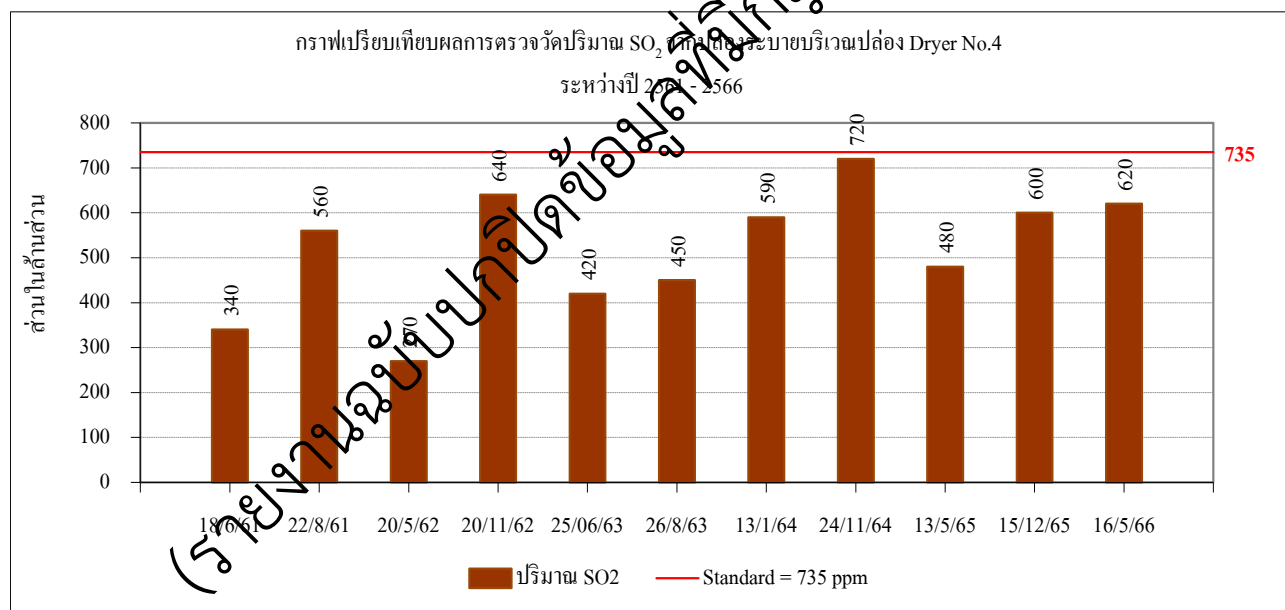
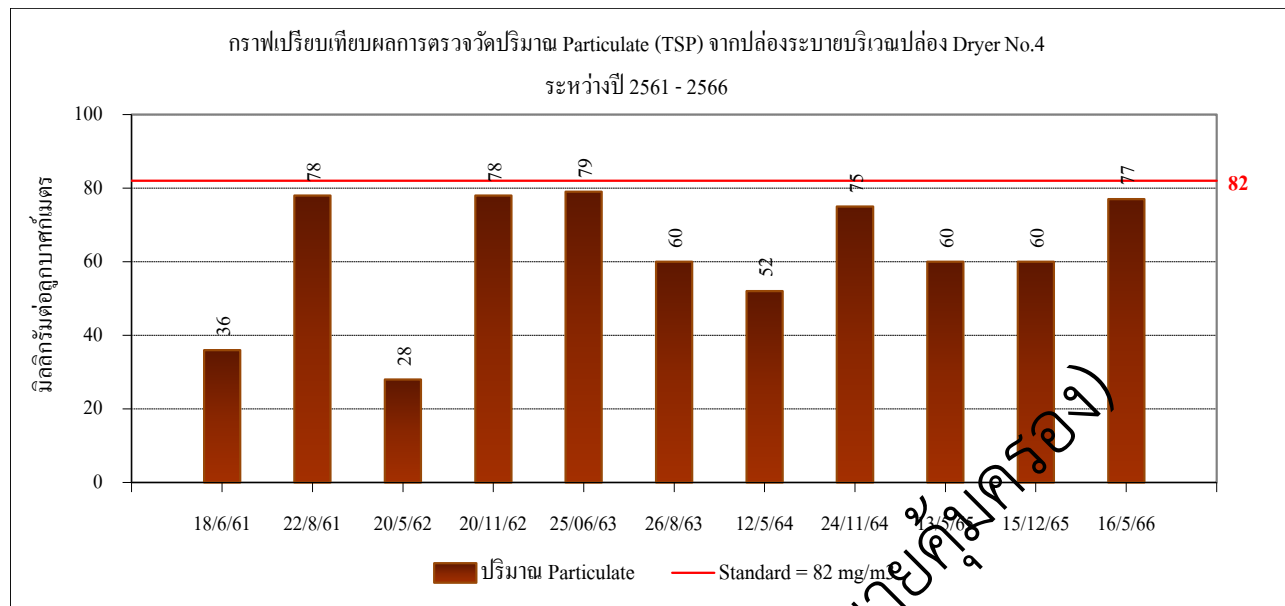
รูปที่ 4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.2 (ต่อ)



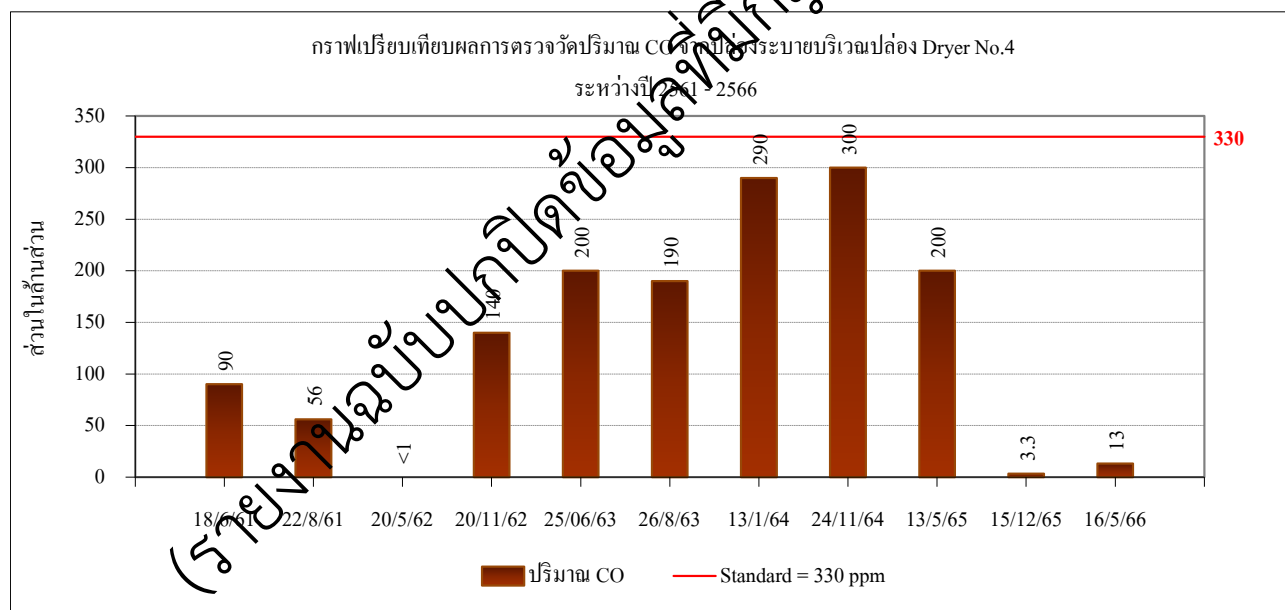
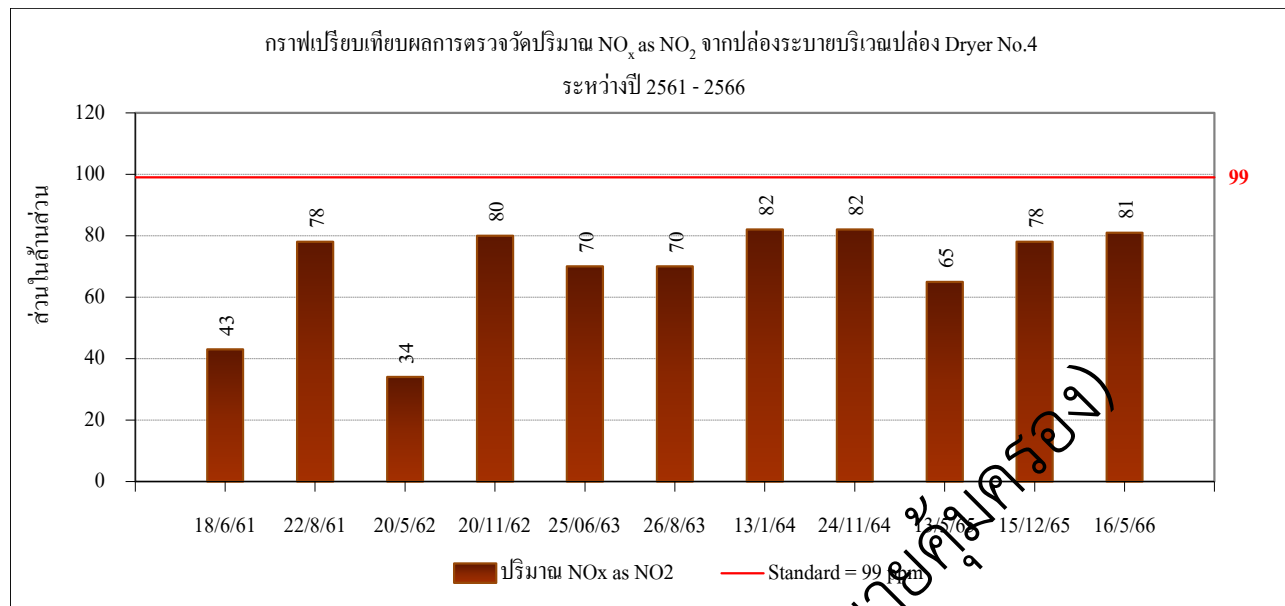
รูปที่ 4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.3



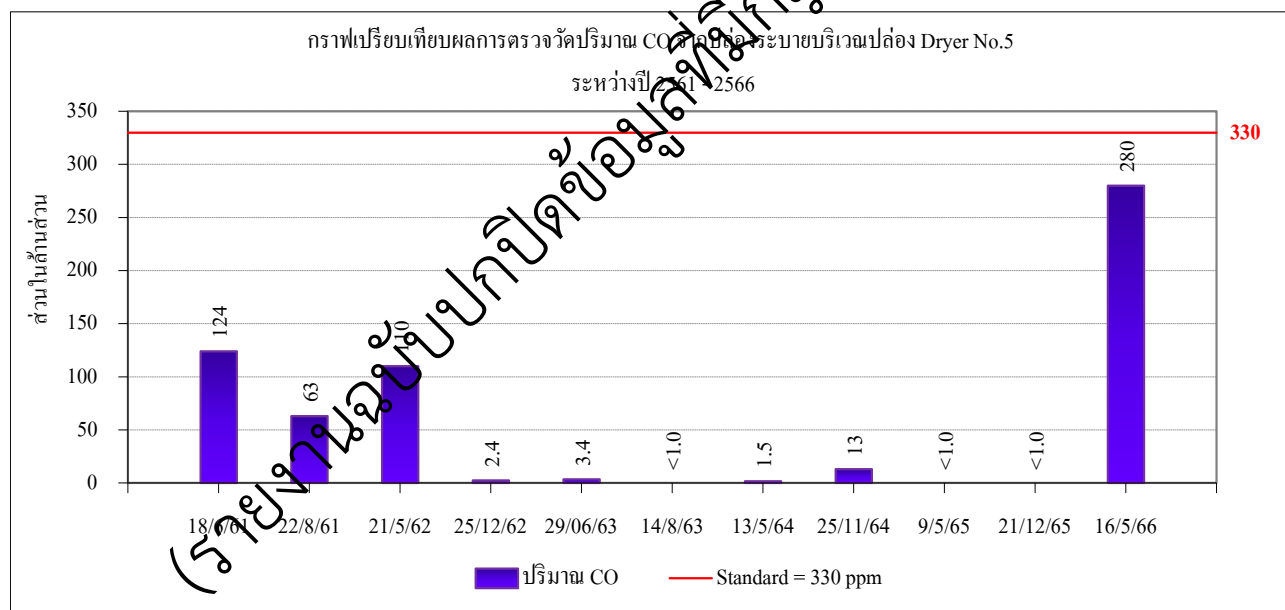
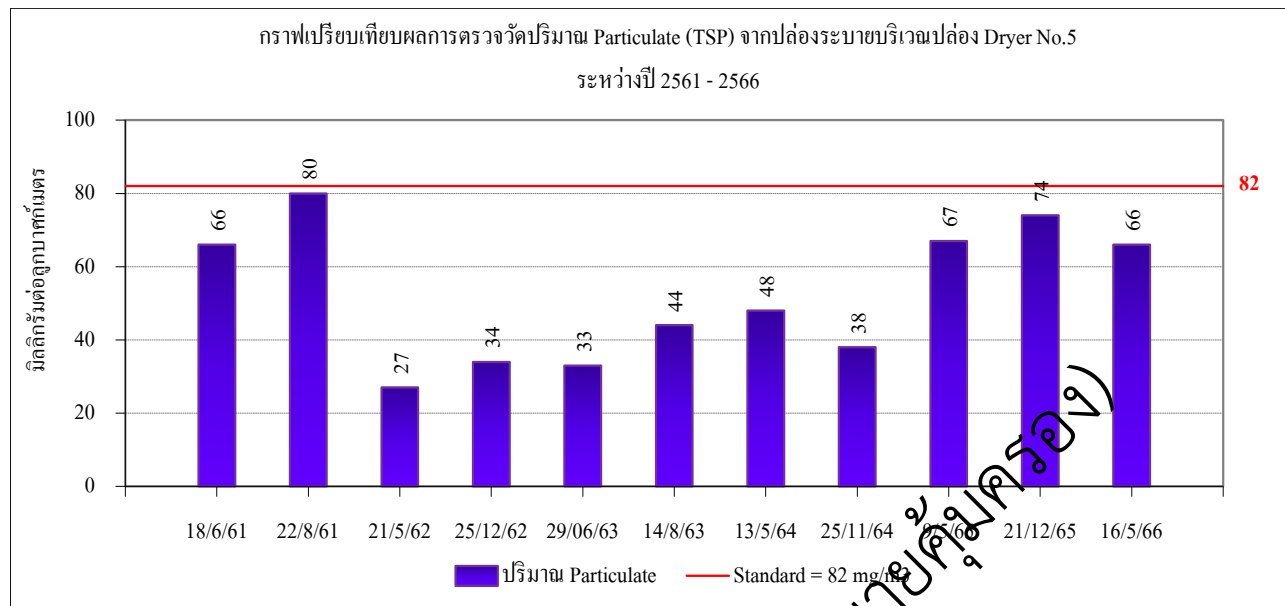
รูปที่ 4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.3 (ต่อ)



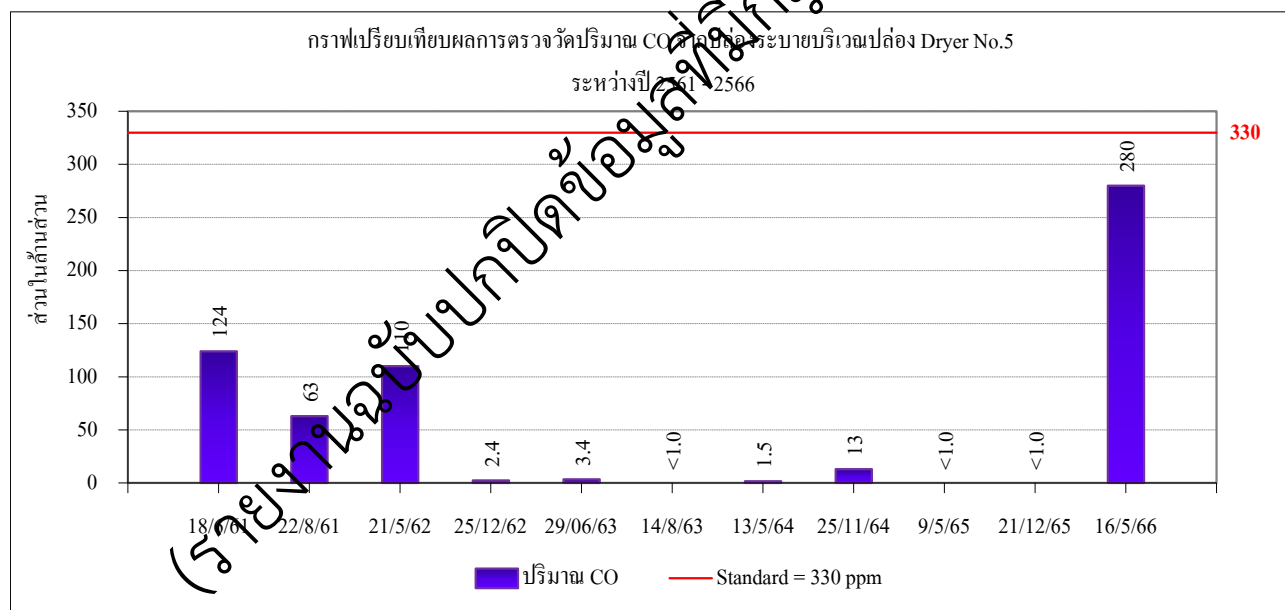
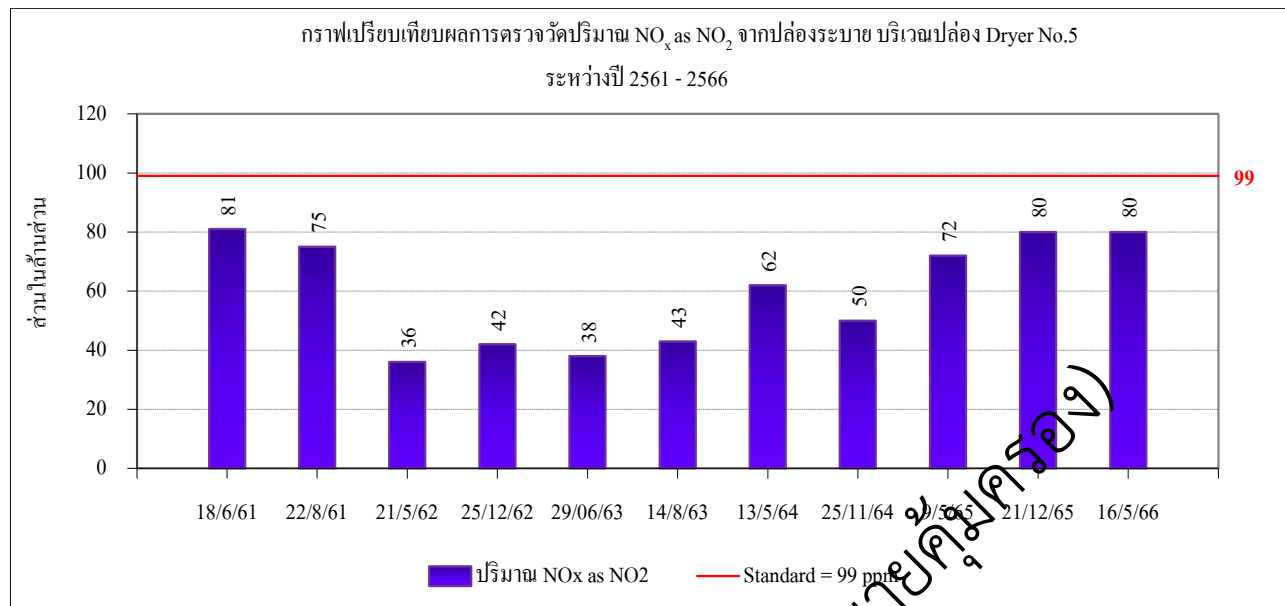
รูปที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.4



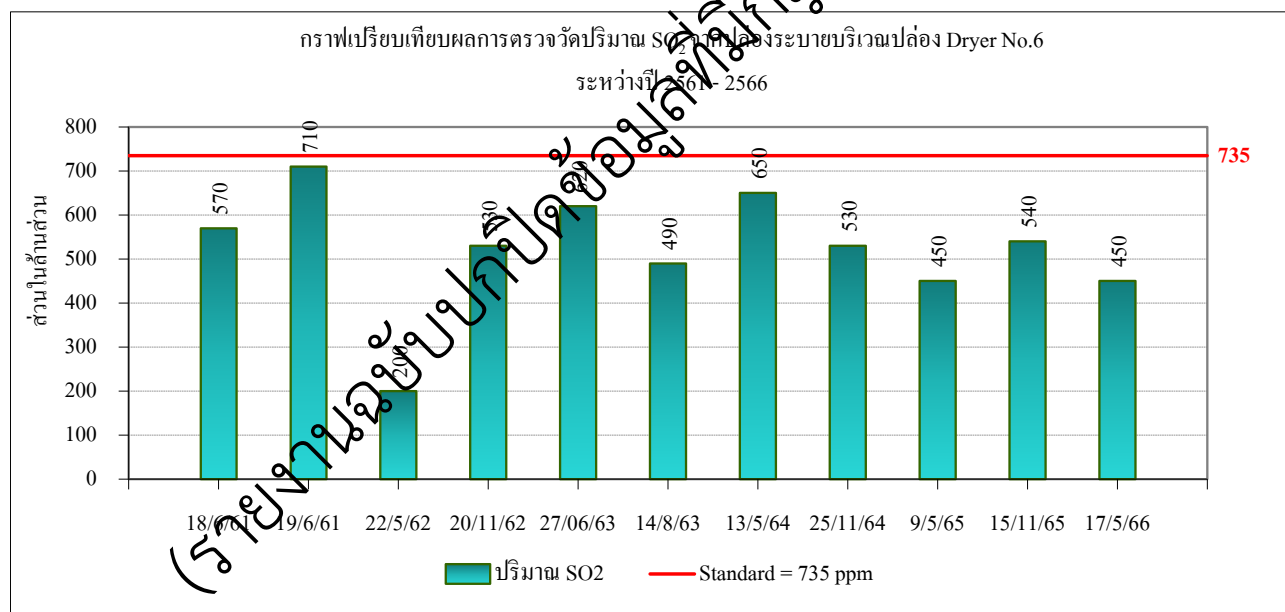
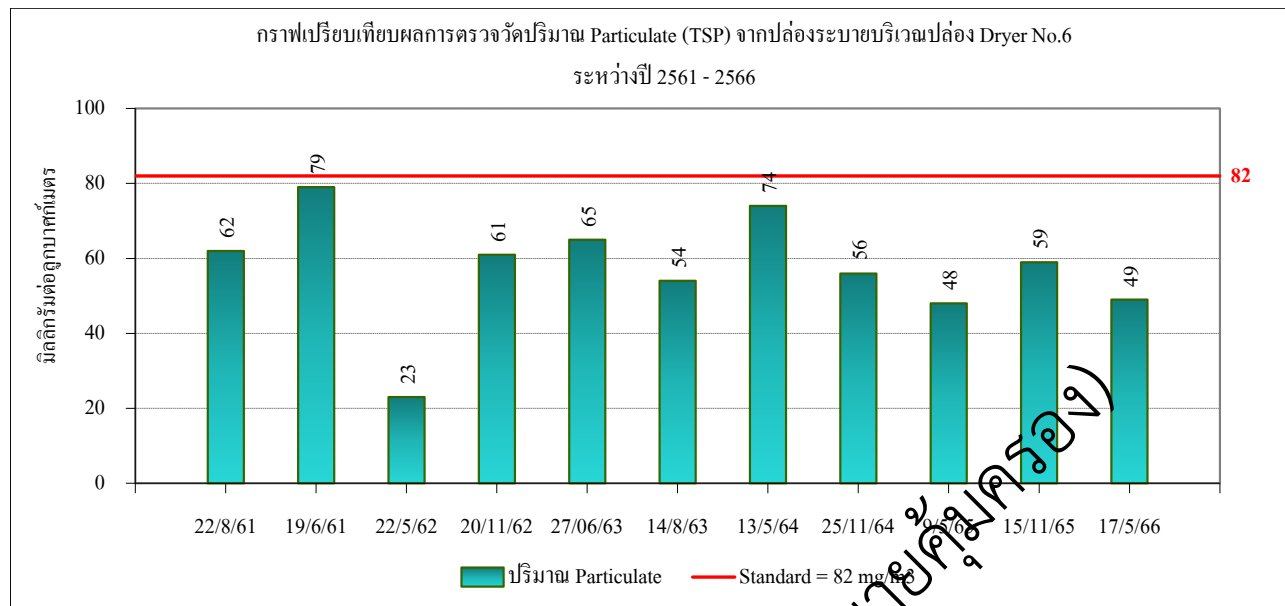
รูปที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.4 (ต่อ)



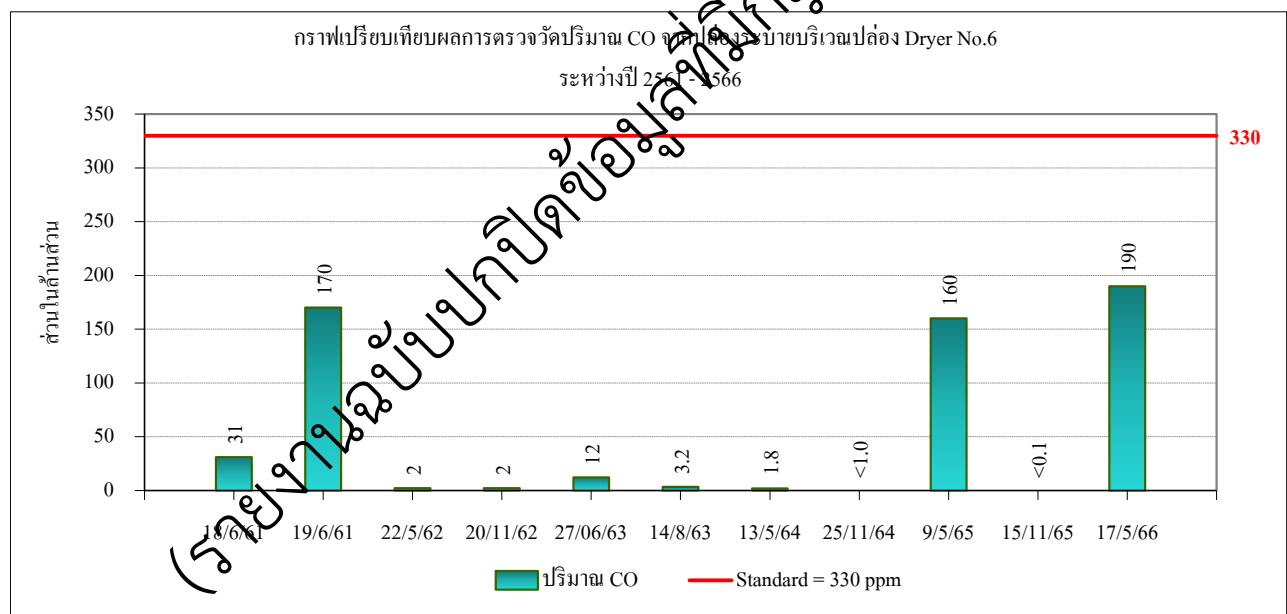
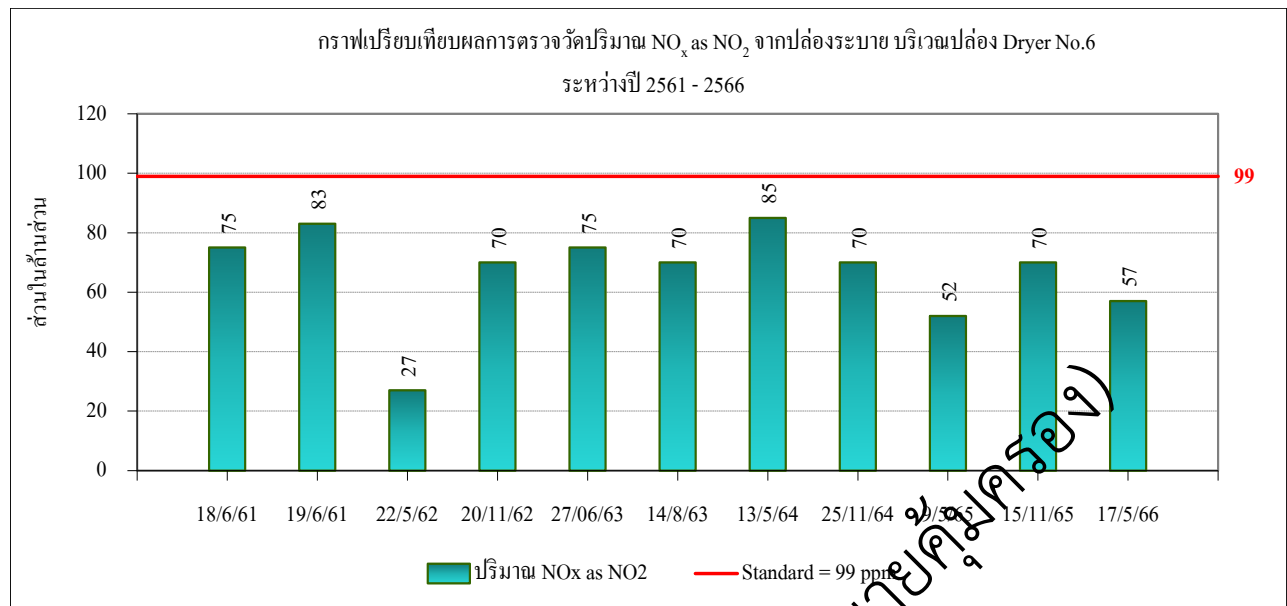
รูปที่ 4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.5



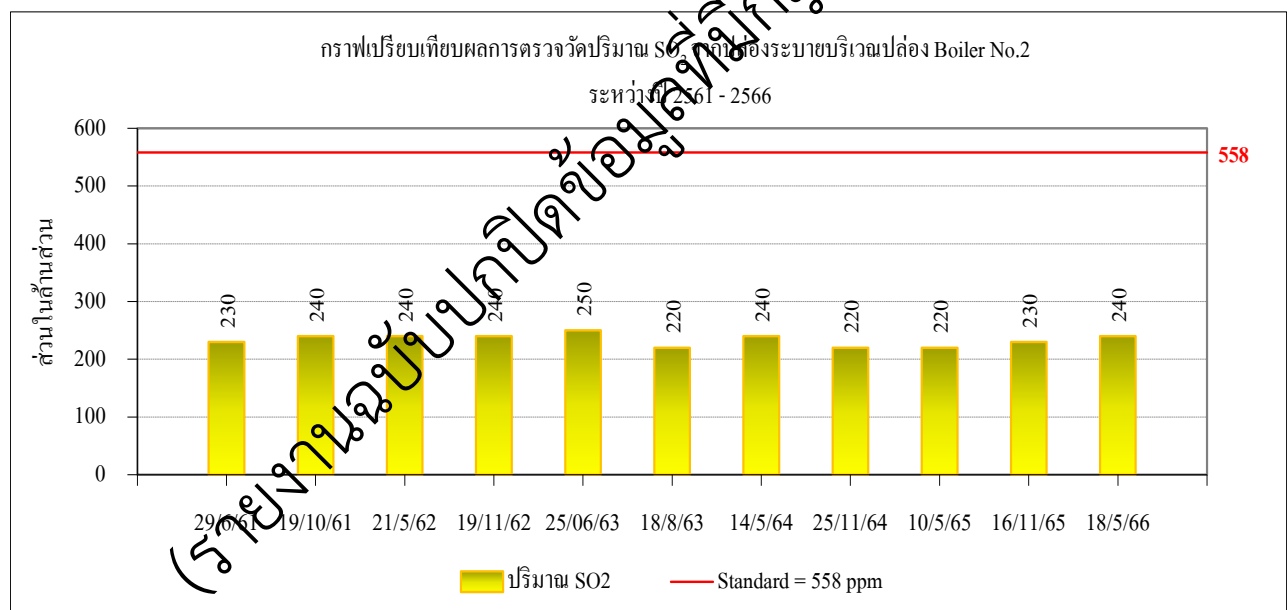
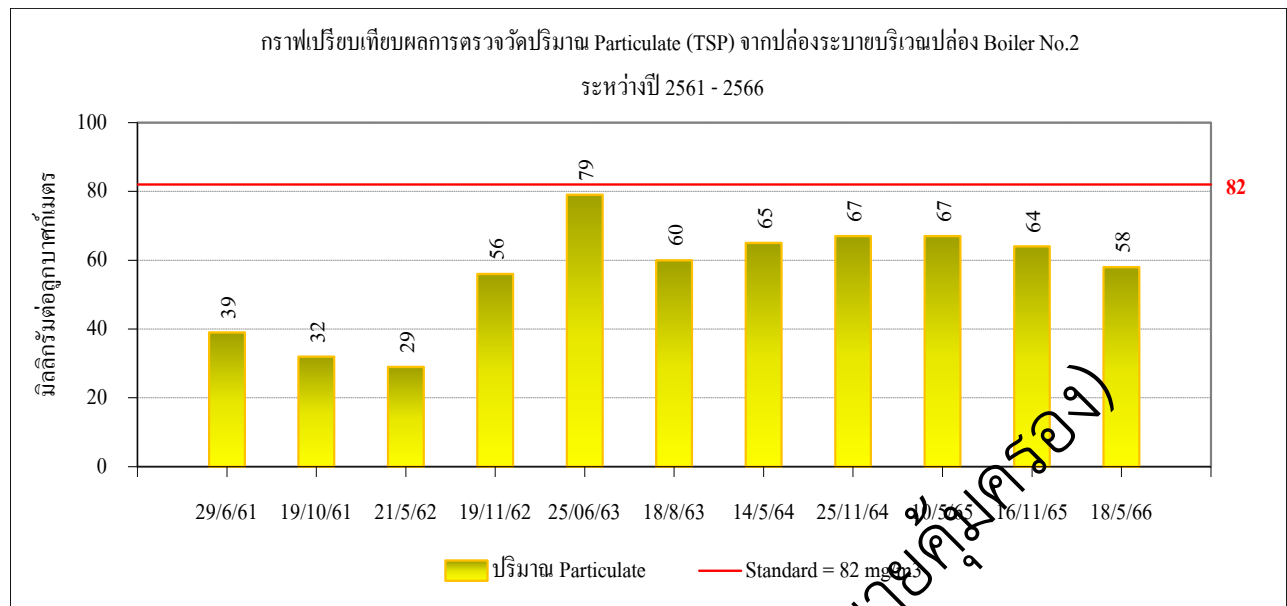
รูปที่ 4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.5 (ต่อ)



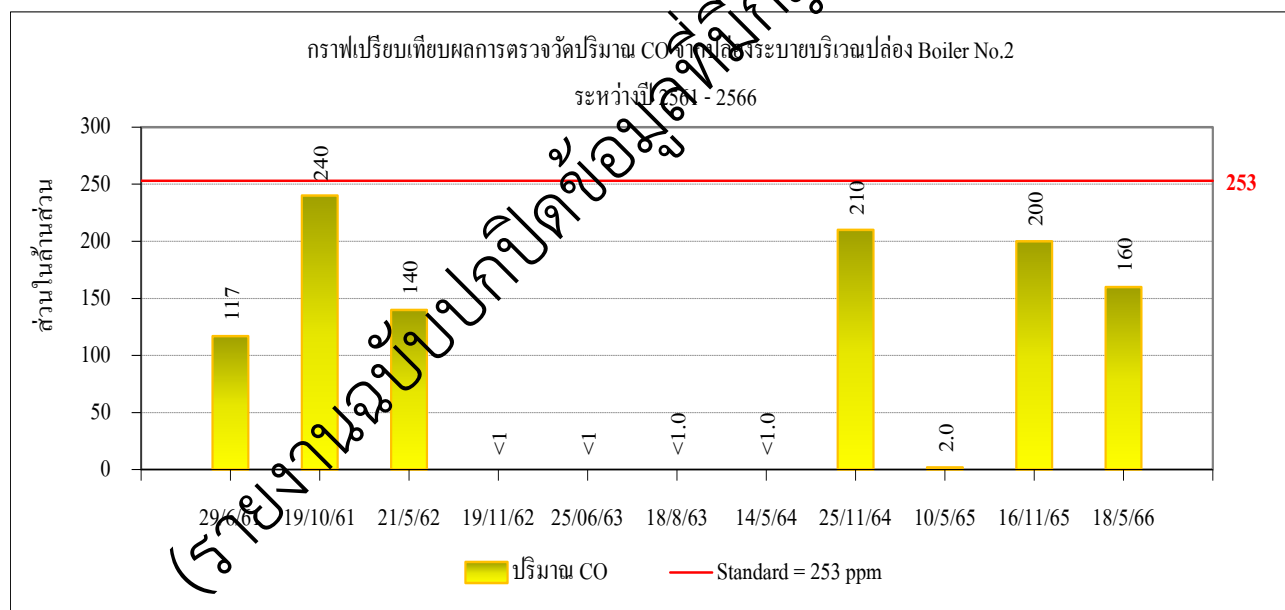
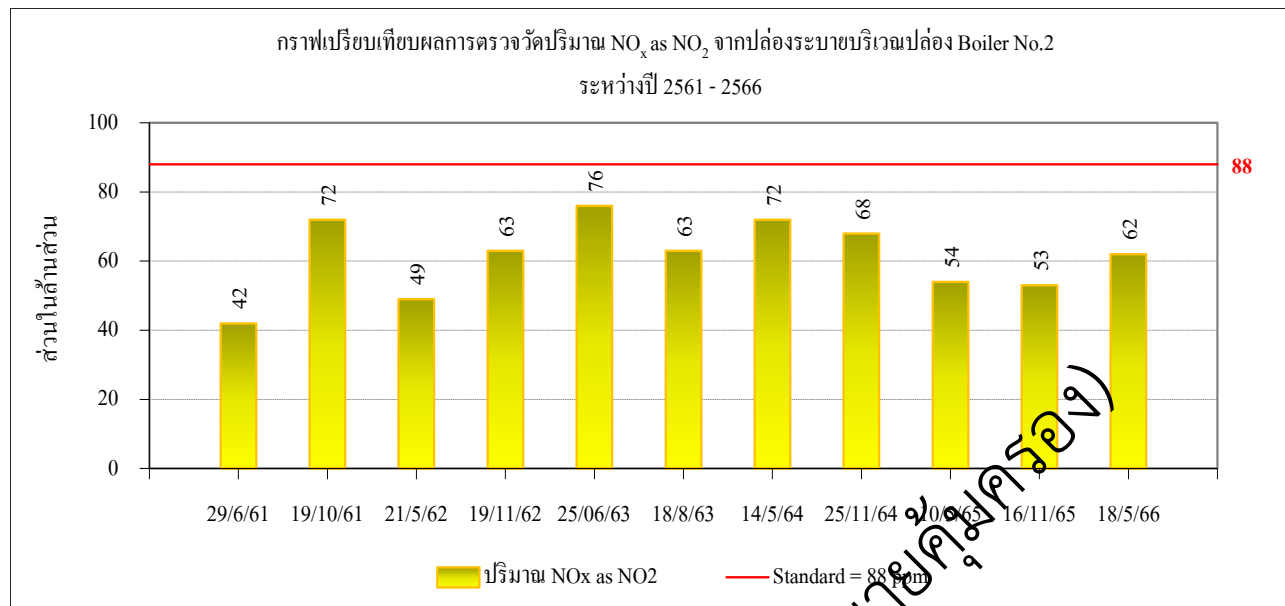
รูปที่ 4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.6



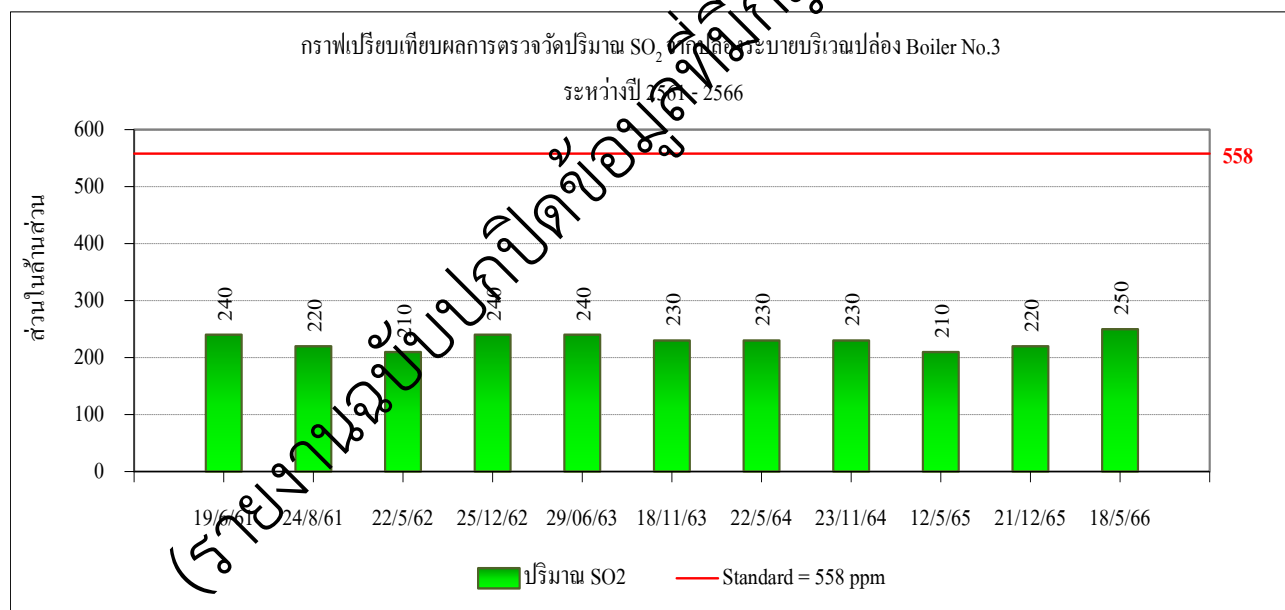
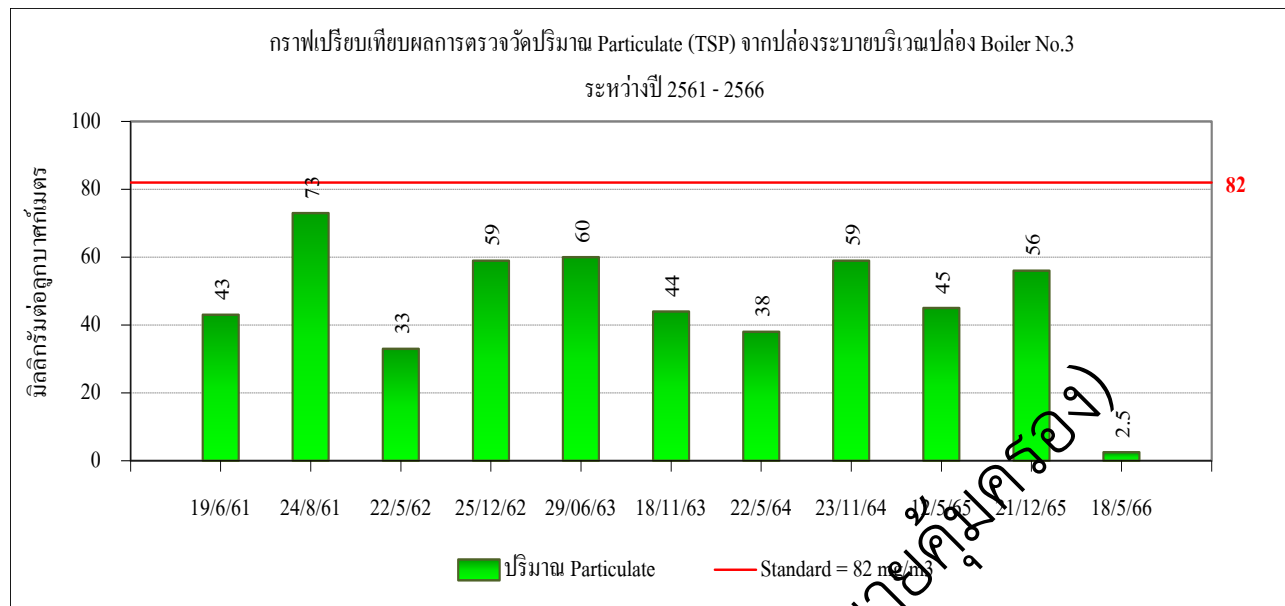
รูปที่ 4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.6 (ต่อ)



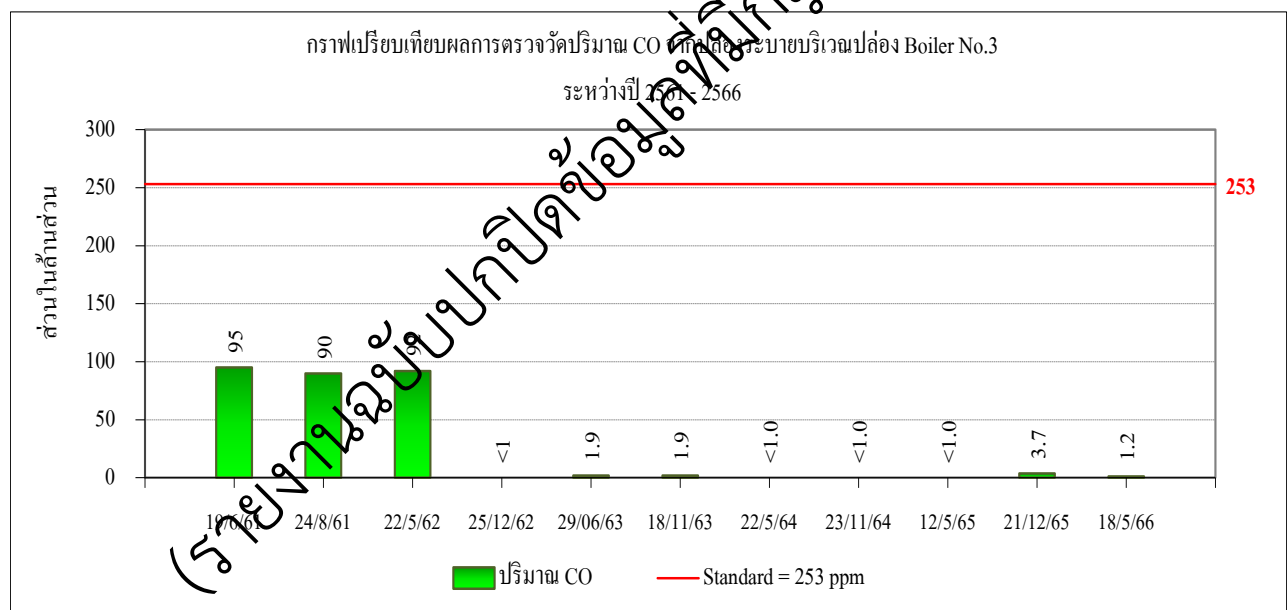
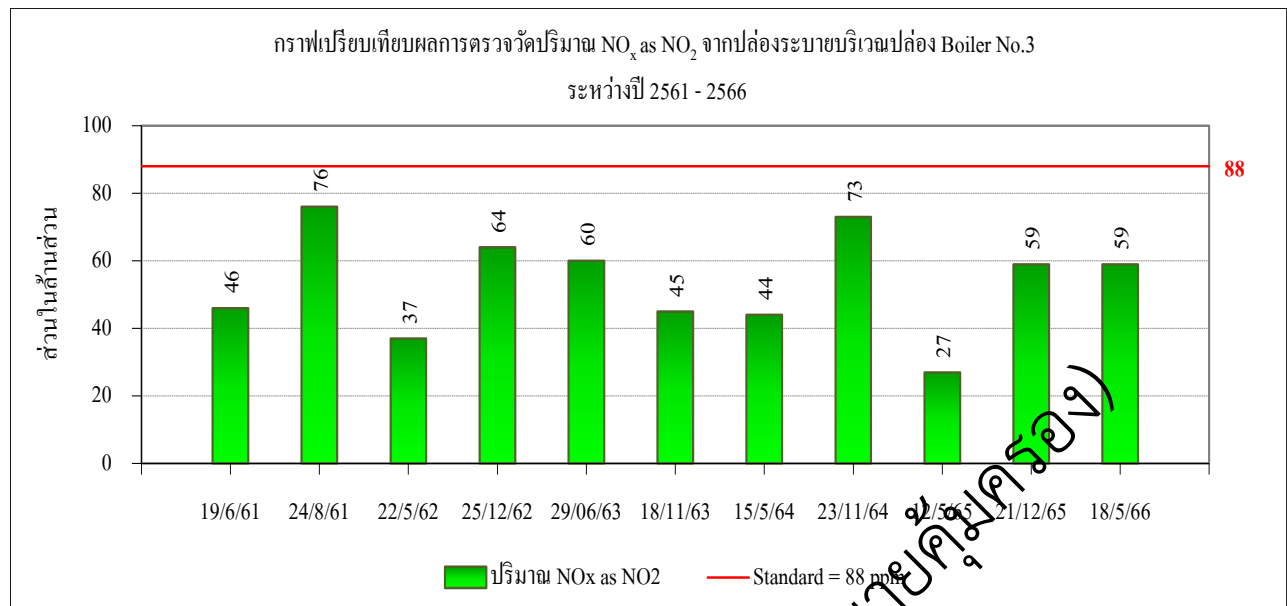
รูปที่ 4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.2



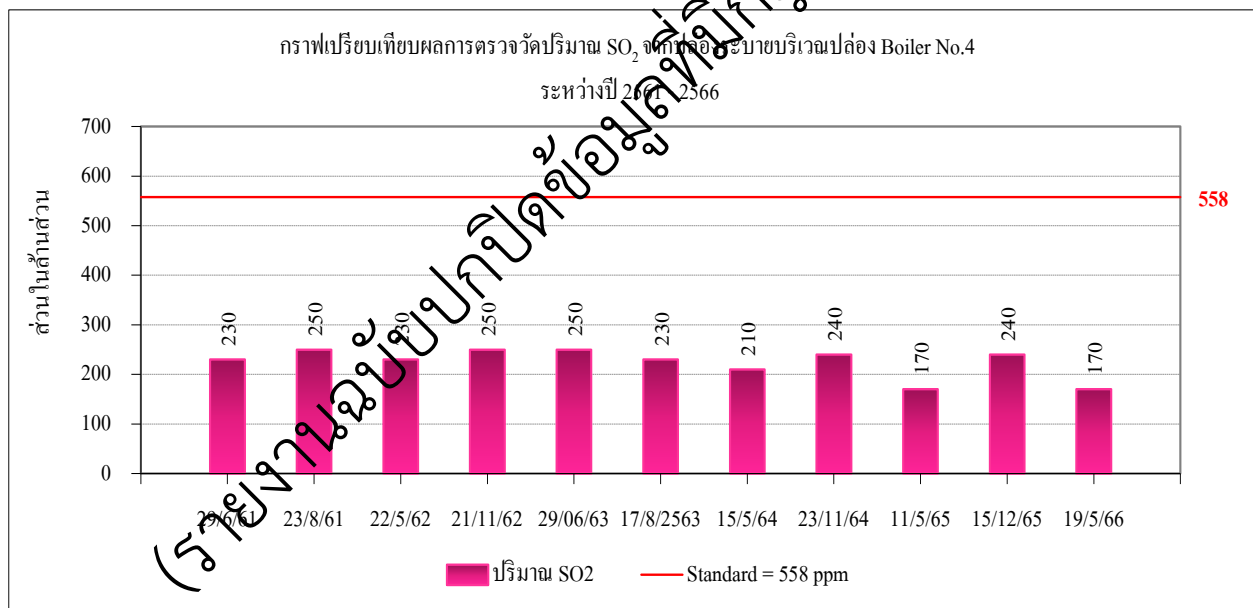
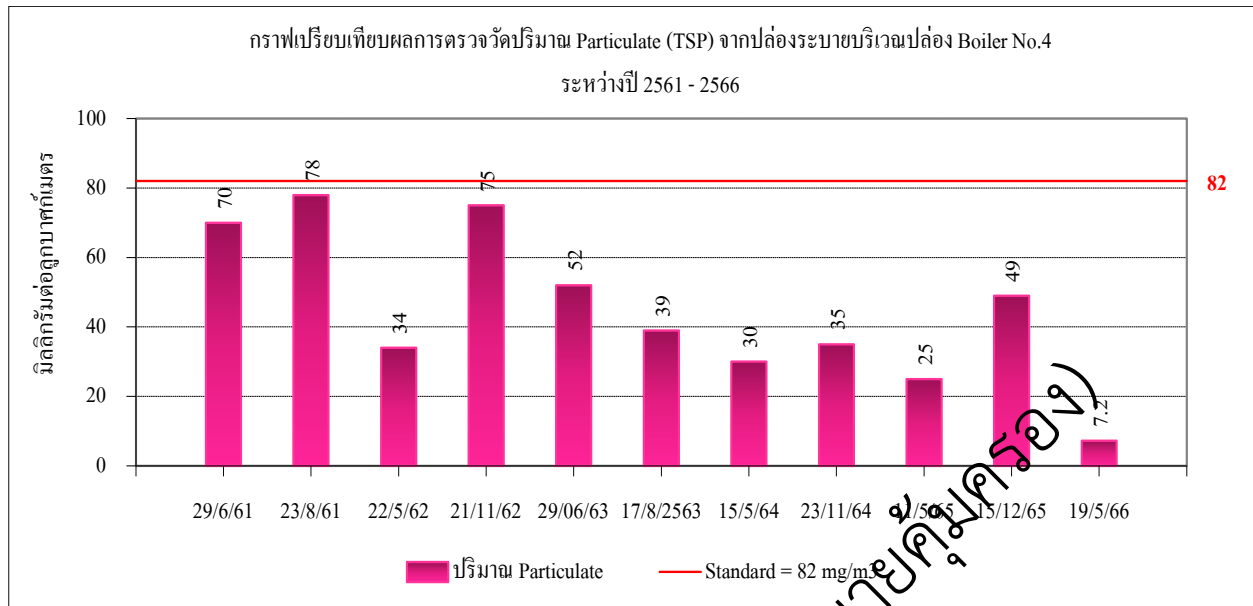
รูปที่ 4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.2 (ต่อ)



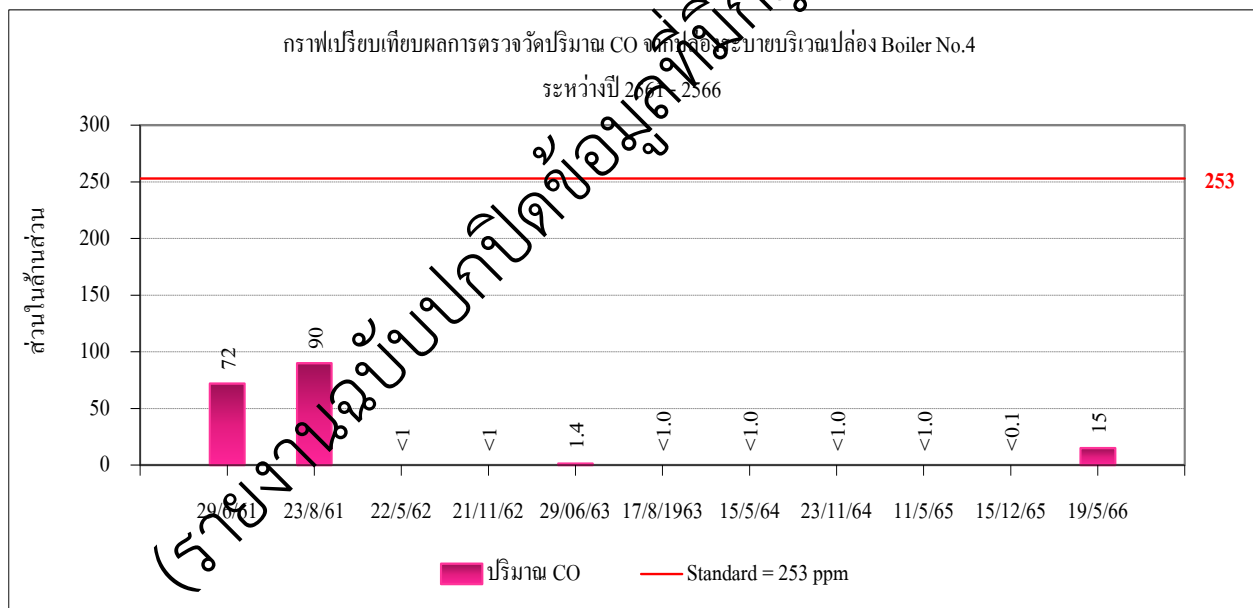
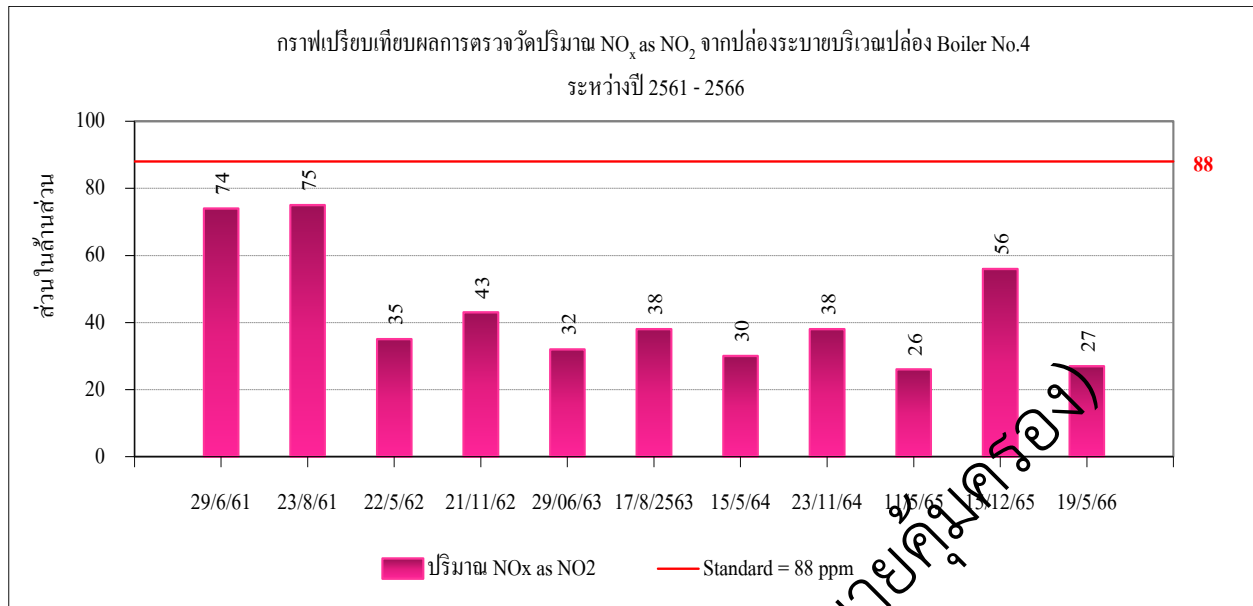
รูปที่ 4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.3



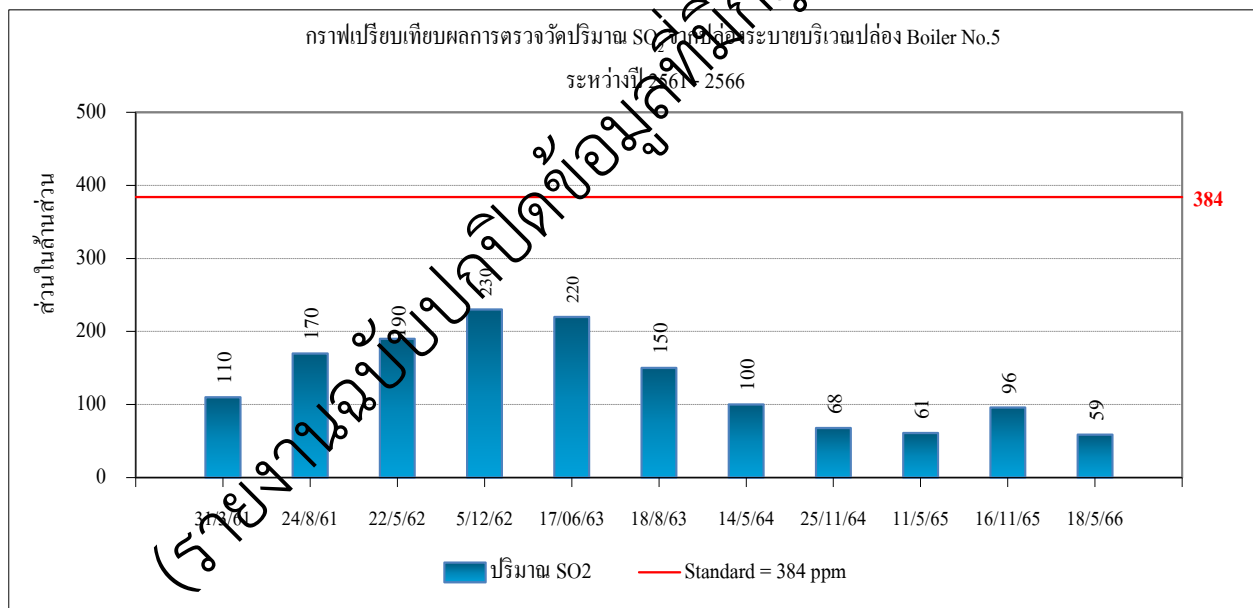
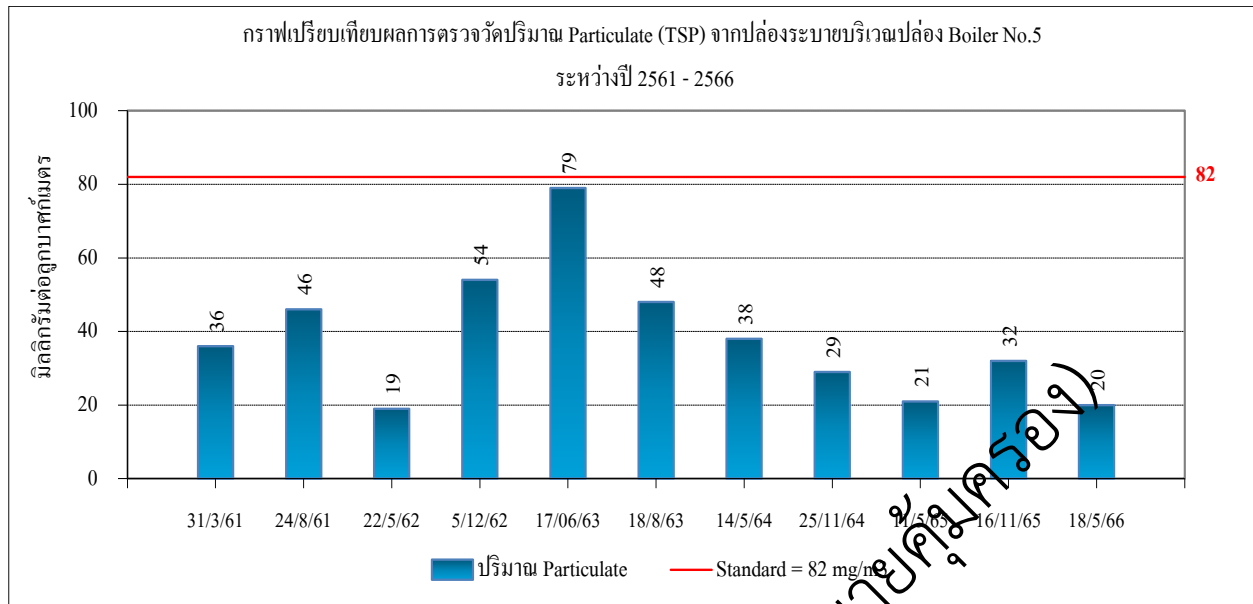
รูปที่ 4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.3 (ต่อ)



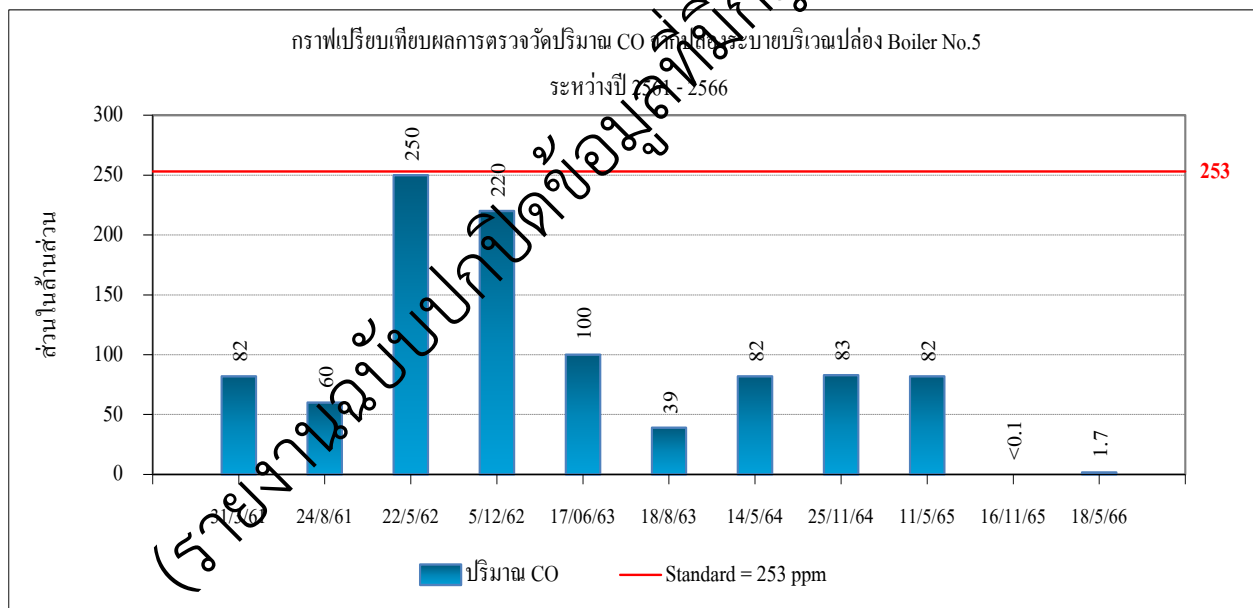
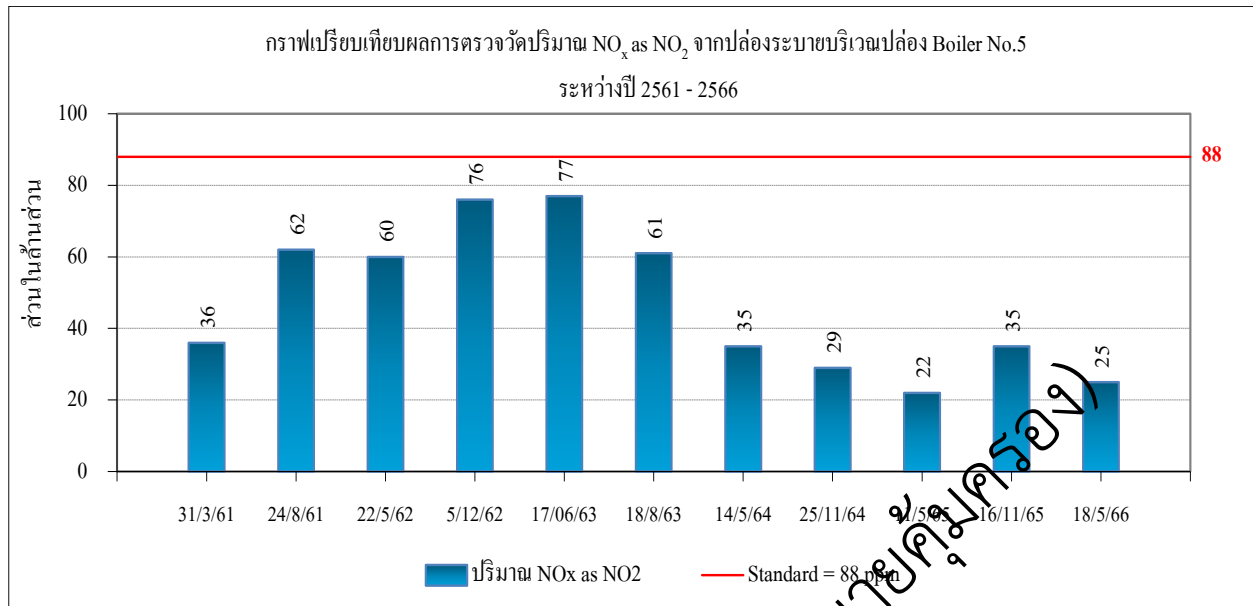
รูปที่ 4-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.4



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. 2561 - 2566 ตรวจวัด Main bag Filter และระบบลำเลียง Waste gas ประจำปี 2561 - 2566 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 2561 - 2566

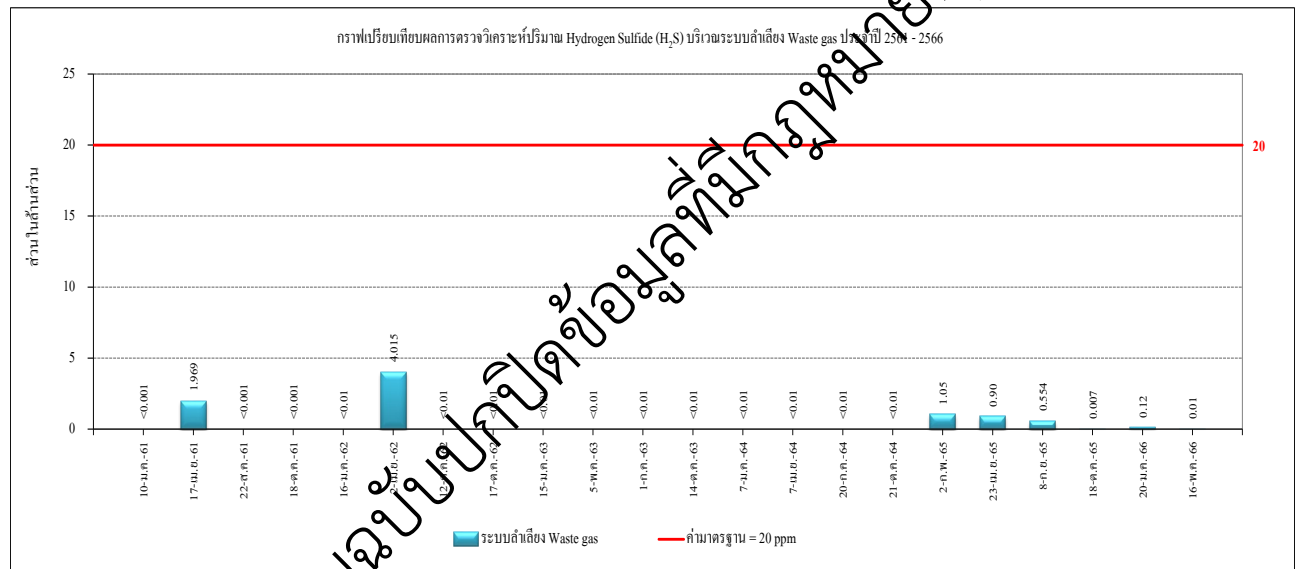
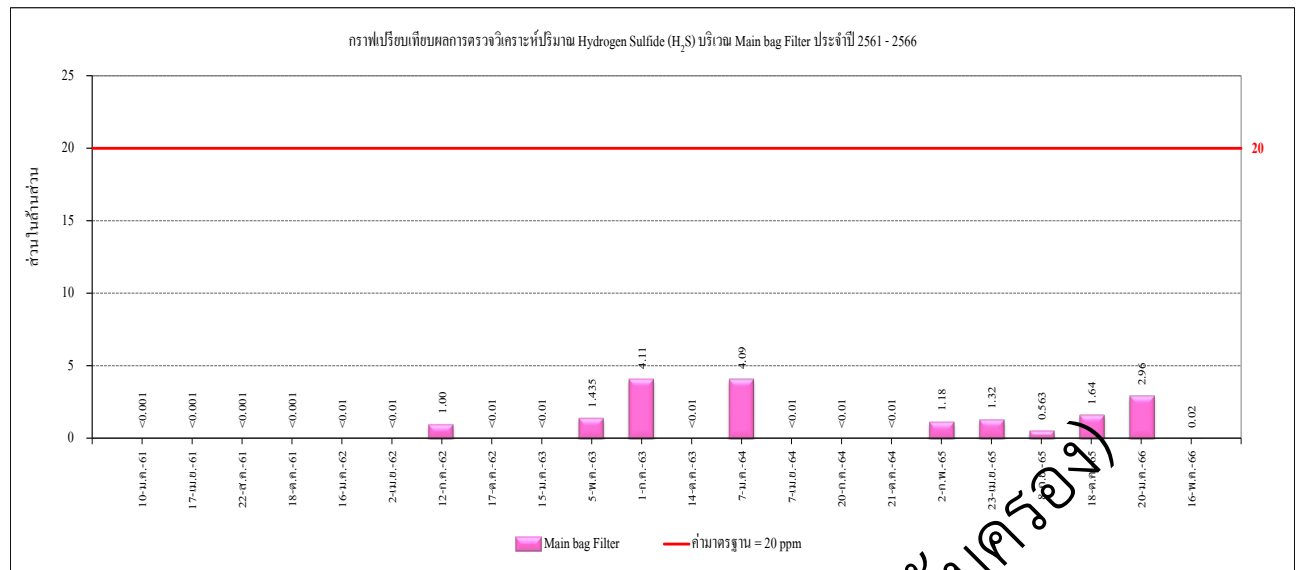
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Hydrogen Sulfide (ppm)
1. Main bag Filter	10 มกราคม 2561	<0.001
	17 เมษายน 2561	<0.001
	22 สิงหาคม 2561	<0.001
	18 ตุลาคม 2561	<0.001
	16 มกราคม 2562	<0.01
	2 เมษายน 2562	<0.01
	12 กรกฎาคม 2562	1.00
	17 ตุลาคม 2562	<0.01
	15 มกราคม 2563	<0.01
	17 พฤษภาคม 2563	<0.01
	1 กรกฎาคม 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
มาตรฐาน	20 มกราคม 2566	2.96
	16 พฤษภาคม 2566	0.02
มาตรฐาน		20

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

ตารางที่ 4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Hydrogen Sulfide (ppm)
2. ระบบลำเลียง Waste gas (ต่อ)	10 มกราคม 2561	<0.001
	17 เมษายน 2561	1.969
	22 สิงหาคม 2561	<0.001
	18 ตุลาคม 2561	<0.001
	16 มกราคม 2562	<0.01
	2 เมษายน 2562	4.015
	12 กรกฎาคม 2562	<0.01
	17 ตุลาคม 2562	<0.01
	13 มกราคม 2559	0.435
	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
	20 มิถุนายน 2565	1.05
	23 เมษายน 2565	0.90
	8 กันยายน 2565	0.554
	18 ตุลาคม 2565	0.007
	20 มกราคม 2566	0.12
	16 พฤษภาคม 2566	0.01
มาตรฐาน		20

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



รูปที่ 11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

### 4.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP, PM-10, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> และ CO ในบรรยากาศจำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณภายใน โรงงานด้านทิศใต้, 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง, บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบล หัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง, บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง และบ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2561 - 2566 พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ SO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21,2544 และมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10, 2538 และ ฉบับที่ 24, 2547 ปริมาณ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ NO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และ มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2561 - 2566) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้ม ไม่คงที่มีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง บ้างเล็กน้อย รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-12 ถึง ตารางที่ 4-16 และรูปที่ 4-12 ถึงรูปที่ 4-16

ตารางที่ 4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ระหว่างปี 2561 - 2566

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	ภายในโครงการบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้	23-24/05/61	0.075	0.042	0.0040	0.0076-0.0194	1.24-5.08	2.86
		24-25/05/61	0.074	0.034	0.0043	0.0106-0.0224	1.47-5.47	2.11
		25-26/05/61	0.073	0.033	0.0039	0.0084-0.0181	1.19-5.77	2.16
		26-27/05/61	0.075	0.049	0.0042	0.0080-0.0210	1.53-5.49	1.70
		27-28/05/61	0.066	0.033	0.0044	0.0060-0.0153	1.64-5.62	1.70
		28-29/05/61	0.060	0.029	0.0042	0.0074-0.0202	1.80-5.81	1.72
		29-30/05/61	0.072	0.036	0.0038	0.0060-0.0176	1.02-5.83	2.16
		ค่าเฉลี่ย	0.071	0.037	0.0041	0.0077-0.0191	1.41-5.58	2.06
		20-21/11/61	0.096	0.087	0.0098	0.0060-0.0138	2.35-3.89	3.24
		21-22/11/61	0.103	0.085	0.0084	0.0067-0.0138	1.23-3.31	2.00
		22-23/11/61	0.102	0.065	0.0096	0.0045-0.0153	1.94-4.01	2.57
		23-24/11/61	0.106	0.057	0.0097	0.0079-0.0158	2.55-3.95	3.12
		24-25/11/61	0.100	0.038	0.0068	0.0059-0.0151	2.11-3.65	3.15
		25-26/11/61	0.103	0.039	0.0095	0.0069-0.0164	2.53-3.66	2.99
		26-27/11/61	0.106	0.046	0.0071	0.0080-0.0160	2.28-3.45	2.93
		ค่าเฉลี่ย	0.102	0.058	0.0087	0.0066-0.0152	2.14-3.70	2.86
		24-25/05/2562	0.102	0.064	0.0200	0.0079-0.0365	1.02-3.00	2.22
		25-26/05/2562	0.103	0.055	0.0192	0.0129-0.0390	1.01-2.89	2.23
		26-27/05/2562	0.104	0.06	0.0199	0.0078-0.0390	1.01-2.99	1.68
		27-28/05/2562	0.104	0.063	0.0198	0.0102-0.0394	1.01-2.94	2.03
		28-29/05/2562	0.102	0.062	0.0223	0.0107-0.0396	1.30-2.88	2.09
		29-30/05/2562	0.102	0.065	0.0206	0.0101-0.0368	1.17-3.01	2.03
		30-31/05/2562	0.103	0.061	0.0200	0.0106-0.0387	1.02-2.99	1.71
		ค่าเฉลี่ย	0.103	0.061	0.0203	0.0100-0.0384	1.08-2.96	2.00
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.300 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

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

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

ตารางที่ 4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ระหว่างปี 2561 - 2566 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	ภายในโครงการบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้	19-20/11/2562	0.102	0.050	0.0103	0.0111-0.0198	1.99-2.57	2.23
		20-21/11/2562	0.105	0.052	0.0113	0.0116-0.0196	1.91-2.41	2.14
		21-22/11/2562	0.104	0.047	0.0124	0.0113-0.0164	1.93-2.33	2.10
		22-23/11/2562	0.105	0.049	0.0131	0.0086-0.0151	1.86-2.44	2.01
		23-24/11/2562	0.102	0.050	0.0095	0.0110-0.0175	1.97-2.19	2.05
		24-25/11/2562	0.103	0.047	0.0064	0.0103-0.0172	1.91-2.11	1.98
		25-26/11/2562	0.103	0.048	0.0065	0.0100-0.0199	1.80-2.09	1.95
		ค่าเฉลี่ย	0.103	0.049	0.0093	0.0106-0.0179	1.91-2.31	2.07
		17-18/06/2563	0.032	0.015	0.0082	0.0104-0.0157	1.52-2.36	1.67
		18-19/06/2563	0.050	0.011	0.0084	0.0079-0.0266	1.82-2.11	1.96
		19-20/06/2563	0.040	0.008	0.0054	0.0105-0.0198	1.55-2.13	1.75
		20-21/06/2563	0.030	0.014	0.0074	0.0081-0.0146	1.75-2.36	1.83
		21-22/06/2563	0.042	0.007	0.0084	0.0103-0.0137	1.69-2.89	2.16
		22-23/06/2563	0.036	0.017	0.0057	0.0076-0.0146	2.08-2.82	2.18
		23-24/06/2563	0.025	0.017	0.0086	0.0107-0.0273	1.73-2.34	2.01
		ค่าเฉลี่ย	0.038	0.015	0.0074	0.0094-0.0189	1.73-2.43	1.94
		10-11/11/2563	0.046	0.023	0.0103	0.0114-0.0204	1.40-2.75	1.87
		11-12/11/2563	0.051	0.013	0.0088	0.0120-0.0208	1.53-2.16	1.67
		12-13/11/2563	0.070	0.018	0.0092	0.0117-0.0193	1.43-1.94	1.74
		13-14/11/2563	0.067	0.014	0.0097	0.0125-0.0192	1.51-1.92	1.72
		14-15/11/2563	0.050	0.021	0.0098	0.0120-0.0213	1.52-1.98	1.78
		15-16/11/2563	0.051	0.018	0.0101	0.0121-0.0207	1.53-2.13	1.81
		16-17/11/2563	0.049	0.018	0.0102	0.0102-0.0207	1.49-1.89	1.79
		ค่าเฉลี่ย	0.055	0.018	0.0097	0.0117-0.0203	1.49-2.11	1.77
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.300 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

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

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

ตารางที่ 4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ระหว่างปี 2561 - 2566 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	ภายในโครงการบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้	12-13/05/2564	0.034	0.018	0.0064	0.0049-0.0124	1.00-2.03	1.30
		13-14/05/2564	0.044	0.017	0.0073	0.0035-0.0119	0.92-2.11	1.19
		14-15/05/2564	0.072	0.023	0.0104	0.0046-0.0124	1.04-1.63	1.36
		15-16/05/2564	0.038	0.016	0.0070	0.0039-0.0087	1.17-2.36	1.23
		16-17/05/2564	0.031	0.017	0.0060	0.0045-0.0102	1.04-2.41	1.36
		17-18/05/2564	0.037	0.017	0.0068	0.0050-0.0083	1.03-2.00	1.27
		18-19/05/2564	0.084	0.022	0.0070	0.0055-0.0095	1.17-2.11	1.49
		ค่าเฉลี่ย	0.049	0.019	0.0073	0.0046-0.0105	1.05-2.09	1.31
		18-19/11/2564	0.052	0.026	0.0094	0.0033-0.0159	0.53-1.39	1.10
		19-20/11/2564	0.060	0.029	0.0098	0.0053-0.0167	0.48-1.35	0.83
		20-21/11/2564	0.055	0.024	0.0096	0.0069-0.0144	0.27-1.67	1.13
		21-22/11/2564	0.089	0.027	0.0100	0.0055-0.0155	0.22-1.37	0.99
		22-23/11/2564	0.066	0.022	0.0094	0.0063-0.0157	0.28-1.35	0.96
		23-24/11/2564	0.048	0.018	0.0100	0.0093-0.0161	0.20-1.65	1.21
		24-25/11/2564	0.046	0.020	0.0095	0.0054-0.0147	0.34-1.40	0.98
		ค่าเฉลี่ย	0.059	0.024	0.0097	0.0060-0.0156	0.33-1.45	1.03
		10-11/05/2565	0.064	0.037	0.0095	0.0040-0.0126	0.65-1.80	1.52
		11-12/05/2565	0.058	0.018	0.0084	0.0036-0.0145	0.66-1.77	1.25
		12-13/05/2565	0.063	0.028	0.0070	0.0050-0.0142	0.62-1.79	1.3
		13-14/05/2565	0.071	0.049	0.0101	0.0056-0.0136	0.61-1.78	1.4
		14-15/05/2565	0.068	0.033	0.0064	0.0036-0.0152	0.62-1.77	1.38
		15-16/05/2565	0.072	0.036	0.0121	0.0050-0.0151	0.82-1.79	1.38
		16-17/05/2565	0.063	0.030	0.0083	0.0044-0.0142	0.61-1.82	1.39
		ค่าเฉลี่ย	0.066	0.033	0.0088	0.0045-0.0142	0.66-1.79	1.37
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.300 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

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

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

ตารางที่ 4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ระหว่างปี 2561 - 2566 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	ภายในโครงการบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้	14-15/11/2565	0.023	0.010	0.0115	0.0076-0.0120	0.10-1.70	1.07
		15-16/11/2565	0.032	0.017	0.0116	0.0079-0.0144	0.20-1.23	0.85
		16-17/11/2565	0.045	0.033	0.0114	0.0085-0.0142	0.22-1.11	0.65
		17-18/11/2565	0.022	0.011	0.0116	0.0081-0.0148	0.27-1.23	0.78
		18-19/11/2565	0.026	0.018	0.0121	0.0068-0.0118	0.20-1.11	0.68
		19-20/11/2565	0.031	0.014	0.0100	0.0082-0.0135	0.18-1.38	0.84
		20-21/11/2565	0.024	0.012	0.0108	0.0081-0.0132	0.24-0.85	0.54
		ค่าเฉลี่ย	0.029	0.016	0.0113	0.0079-0.0134	0.20-1.23	0.77
		16-17/05/2566	0.055	0.041	0.0069	0.0038-0.0089	0.20-1.98	1.14
		17-18/05/2566	0.035	0.025	0.0070	0.0029-0.0086	0.21-1.97	0.9
		18-19/05/2566	0.046	0.027	0.0066	0.0030-0.0084	0.23-1.84	0.89
		19-20/05/2566	0.044	0.030	0.0065	0.0030-0.0087	0.17-1.95	1.12
		20-21/05/2566	0.036	0.024	0.0071	0.0033-0.0082	0.21-1.98	1.2
		21-22/05/2566	0.033	0.022	0.0065	0.0038-0.0089	0.23-1.91	1.12
		22-23/05/2566	0.057	0.043	0.0062	0.0025-0.0089	0.27-1.62	0.85
		ค่าเฉลี่ย	0.040	0.030	0.0067	0.0032-0.0087	0.22-1.89	1.03
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.300 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

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

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

ตารางที่ 4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2561 - 2566

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ อำเภอมือง จังหวัดอ่างทอง	23-24/05/61	0.088	0.049	0.0048	0.0099-0.0150	0.61-3.96	2.17
		24-25/05/61	0.066	0.051	0.0051	0.0099-0.0154	0.52-3.74	1.83
		25-26/05/61	0.068	0.042	0.0049	0.0109-0.0171	0.50-3.82	1.88
		26-27/05/61	0.080	0.040	0.0049	0.0124-0.0187	0.68-3.66	1.29
		27-28/05/61	0.068	0.042	0.0047	0.0111-0.0179	0.56-3.95	1.66
		28-29/05/61	0.072	0.033	0.0047	0.0077-0.0168	0.75-3.63	1.75
		29-30/05/61	0.065	0.036	0.0053	0.0075-0.0167	0.92-3.95	1.77
		ค่าเฉลี่ย	0.072	0.042	0.0048	0.0099-0.0168	0.65-3.82	1.76
		20-21/11/61	0.091	0.053	0.0105	0.0084-0.0163	1.12-1.76	1.30
		21-22/11/61	0.087	0.047	0.0105	0.0084-0.0189	1.10-1.73	1.33
		22-23/11/61	0.095	0.052	0.0107	0.0081-0.0270	1.19-1.61	1.29
		23-24/11/61	0.095	0.06	0.0105	0.0090-0.0169	1.09-1.57	1.29
		24-25/11/61	0.081	0.053	0.0105	0.0080-0.0179	1.03-1.63	1.22
		25-26/11/61	0.094	0.057	0.0107	0.0082-0.0190	1.01-1.64	1.23
		26-27/11/61	0.091	0.066	0.0107	0.0102-0.0170	0.89-1.59	1.24
		ค่าเฉลี่ย	0.091	0.056	0.0106	0.0086-0.0190	1.06-1.65	1.27
		24-25/05/2562	0.104	0.070	0.0081	0.0096-0.0196	1.12-1.89	2.12
		25-26/05/2562	0.108	0.084	0.0075	0.0102-0.0190	1.22-1.89	2.34
		26-27/05/2562	0.104	0.065	0.0080	0.0059-0.0194	1.03-2.20	2.63
		27-28/05/2562	0.106	0.085	0.0076	0.0122-0.0197	1.55-2.47	2.94
		28-29/05/2562	0.102	0.083	0.0080	0.0101-0.0198	1.83-5.27	3.77
		29-30/05/2562	0.108	0.069	0.0080	0.0101-0.0199	1.89-4.75	3.37
		30-31/05/2562	0.101	0.069	0.0084	0.0100-0.0257	2.47-5.53	3.10
		ค่าเฉลี่ย	0.105	0.075	0.0079	0.0097-0.0204	1.59-3.43	2.90
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330	0.120	0.300	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

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

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

ตารางที่ 4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2561 - 2566 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ อำเภอมือง จังหวัดอ่างทอง	19-20/11/2562	0.103	0.045	0.0058	0.0111-0.0198	1.12-1.37	1.29
		20-21/11/2562	0.101	0.047	0.0075	0.0116-0.0196	1.19-1.5	1.33
		21-22/11/2562	0.109	0.043	0.0075	0.0113-0.0164	1.33-1.49	1.39
		22-23/11/2562	0.101	0.052	0.0059	0.0086-0.0151	1.12-1.47	1.39
		23-24/11/2562	0.100	0.051	0.0085	0.0110-0.0175	1.18-1.31	1.23
		24-25/11/2562	0.104	0.042	0.0064	0.0103-0.0172	1.32-1.48	1.39
		25-26/11/2562	0.103	0.044	0.0065	0.0100-0.0199	1.23-1.4	1.33
		ค่าเฉลี่ย	0.103	0.046	0.0064	0.0106-0.0179	1.21-1.43	1.34
		17-18/06/2563	0.077	0.042	0.0067	0.0093-0.0177	1.31-1.65	1.57
		18-19/06/2563	0.055	0.024	0.0080	0.0069-0.0165	1.38-1.51	1.43
		19-20/06/2563	0.042	0.021	0.0078	0.0067-0.0161	1.19-1.36	1.26
		20-21/06/2563	0.044	0.021	0.0063	0.0082-0.0173	1.4-1.64	1.52
		21-22/06/2563	0.051	0.032	0.0058	0.0083-0.0136	1.13-1.41	1.18
		22-23/06/2563	0.060	0.022	0.0079	0.0072-0.0170	1.25-1.43	1.35
		23-24/06/2563	0.071	0.030	0.0070	0.0064-0.0181	1.36-1.61	1.53
		ค่าเฉลี่ย	0.057	0.027	0.0071	0.0076-0.0166	1.29-1.52	1.41
		10-11/11/2563	0.037	0.013	0.0088	0.0100-0.0155	1.01-1.92	1.31
		11-12/11/2563	0.055	0.016	0.0088	0.0113-0.0179	1.05-1.98	1.61
		12-13/11/2563	0.058	0.026	0.0091	0.0128-0.0194	1.02-1.95	1.57
		13-14/11/2563	0.049	0.038	0.0099	0.0099-0.0194	1.20-1.87	1.40
		14-15/11/2563	0.057	0.040	0.0107	0.0119-0.0187	1.14-1.95	1.80
		15-16/11/2563	0.062	0.014	0.0096	0.0092-0.0182	1.13-1.98	1.61
		16-17/11/2563	0.069	0.026	0.0119	0.0112-0.0186	1.22-1.97	1.45
		ค่าเฉลี่ย	0.055	0.025	0.0098	0.0109-0.0182	1.11-1.95	1.54
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330	0.120	0.300	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

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

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

ตารางที่ 4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2561 - 2566 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ อำเภอมะนัง จังหวัดอ่างทอง	12-13/05/2564	0.071	0.016	0.0101	0.0041-0.0120	0.47-1.11	0.86
		13-14/05/2564	0.031	0.016	0.0113	0.0041-0.0123	0.70-1.33	0.98
		14-15/05/2564	0.049	0.020	0.0108	0.0068-0.0122	0.56-1.31	0.68
		15-16/05/2564	0.057	0.027	0.0128	0.0048-0.0126	0.59-1.31	0.73
		16-17/05/2564	0.042	0.019	0.0116	0.0039-0.0125	0.49-1.46	0.90
		17-18/05/2564	0.039	0.018	0.0096	0.0044-0.0118	0.47-1.54	0.97
		18-19/05/2564	0.058	0.027	0.0106	0.0039-0.0133	0.47-1.18	0.95
		ค่าเฉลี่ย	0.050	0.020	0.0109	0.0046-0.0124	0.54-1.32	0.87
		18-19/11/2564	0.044	0.018	0.0089	0.0024-0.0104	0.24-1.16	0.56
		19-20/11/2564	0.060	0.034	0.0090	0.0029-0.0110	0.23-1.38	0.76
		20-21/11/2564	0.068	0.035	0.0089	0.0020-0.0108	0.21-1.58	0.85
		21-22/11/2564	0.055	0.030	0.0103	0.0023-0.0105	0.3-1.34	0.70
		22-23/11/2564	0.050	0.023	0.0094	0.0023-0.0104	0.22-1.56	0.78
		23-24/11/2564	0.045	0.018	0.0091	0.0025-0.0097	0.22-1.46	0.72
		24-25/11/2564	0.042	0.014	0.0082	0.0023-0.0105	0.24-1.96	1.12
		ค่าเฉลี่ย	0.052	0.025	0.0091	0.0024-0.0105	0.24-1.49	0.078
		10-11/05/2565	0.054	0.023	0.0094	0.0039-0.0095	0.24-0.83	0.58
		11-12/05/2565	0.044	0.015	0.0086	0.0054-0.0129	0.33-1.02	0.72
		12-13/05/2565	0.047	0.017	0.0104	0.0041-0.0120	0.34-1.00	0.59
		13-14/05/2565	0.051	0.033	0.0102	0.0056-0.0123	0.28-1.08	0.73
		14-15/05/2565	0.044	0.027	0.0073	0.0046-0.0124	0.33-1.10	0.72
		15-16/05/2565	0.04	0.018	0.0125	0.0044-0.0106	0.28-1.10	0.77
		16-17/05/2565	0.051	0.031	0.0080	0.0041-0.0124	0.33-1.05	0.62
		ค่าเฉลี่ย	0.047	0.023	0.0095	0.0046-0.0117	0.30-1.03	0.68
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330	0.120	0.300	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

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

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

ตารางที่ 4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2561 - 2566 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง	14-15/11/2565	0.022	0.011	0.0090	0.0073-0.0100	0.21-1.36	0.83
		15-16/11/2565	0.028	0.014	0.0088	0.0070-0.0103	0.23-1.23	0.8
		16-17/11/2565	0.032	0.019	0.0089	0.0071-0.0102	0.29-0.85	0.71
		17-18/11/2565	0.038	0.012	0.0085	0.0069-0.0097	0.30-1.15	0.87
		18-19/11/2565	0.028	0.019	0.0091	0.0067-0.0100	0.24-1.12	0.74
		19-20/11/2565	0.042	0.016	0.0092	0.0072-0.0097	0.21-1.01	0.77
		20-21/11/2565	0.031	0.013	0.0085	0.0074-0.0123	0.27-1.01	0.75
		ค่าเฉลี่ย	0.032	0.015	0.0090	0.0071-0.0103	0.25-1.10	0.78
		16-17/05/2566	0.049	0.033	0.0065	0.0037-0.0088	0.33-2.00	1.22
		17-18/05/2566	0.037	0.020	0.0070	0.0034-0.0089	0.25-1.98	1.25
		18-19/05/2566	0.048	0.027	0.0064	0.0035-0.0089	0.27-1.92	1.40
		19-20/05/2566	0.035	0.026	0.0073	0.0036-0.0089	0.23-1.99	1.30
		20-21/05/2566	0.044	0.031	0.0072	0.0034-0.0088	0.28-1.95	1.35
		21-22/05/2566	0.059	0.026	0.0065	0.0035-0.0089	0.22-1.99	1.38
		22-23/05/2566	0.060	0.046	0.0071	0.0036-0.0087	0.40-1.99	1.40
		ค่าเฉลี่ย	0.047	0.030	0.0069	0.0035-0.0088	0.28-1.97	1.33
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330	0.120	0.300	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

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

และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

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

ตารางที่ 4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2561 - 2566

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง	23-24/05/61	0.075	0.033	0.0041	0.0047-0.0201	0.67-2.40	0.86
		24-25/05/61	0.070	0.031	0.0038	0.0054-0.0202	0.63-2.31	0.84
		25-26/05/61	0.076	0.030	0.0041	0.0059-0.0193	0.58-2.41	0.81
		26-27/05/61	0.077	0.044	0.0041	0.0050-0.0191	0.57-2.35	0.86
		27-28/05/61	0.075	0.034	0.0043	0.0053-0.0215	0.63-2.50	0.84
		28-29/05/61	0.074	0.037	0.0045	0.0096-0.0181	0.55-2.38	0.83
		29-30/05/61	0.071	0.043	0.0046	0.0034-0.0180	0.64-2.43	1.01
		ค่าเฉลี่ย	0.074	0.036	0.0042	0.0056-0.0195	0.61-2.40	0.86
		20-21/11/61	0.103	0.068	0.0078	0.0163-0.0095	1.76-1.61	1.76
		21-22/11/61	0.091	0.047	0.0079	0.0189-0.0095	1.73-1.51	1.59
		22-23/11/61	0.100	0.064	0.0055	0.0270-0.0094	1.61-1.57	1.61
		23-24/11/61	0.102	0.076	0.0062	0.0169-0.0100	1.57-1.48	1.66
		24-25/11/61	0.098	0.073	0.0052	0.0179-0.0099	1.63-1.40	1.5
		25-26/11/61	0.099	0.054	0.0064	0.0190-0.0102	1.64-1.41	1.45
		26-27/11/61	0.097	0.061	0.0058	0.0170-0.0101	1.59-1.51	1.53
		ค่าเฉลี่ย	0.099	0.063	0.0064	0.0190-0.0098	1.65-1.50	1.59
		24-25/05/2562	0.101	0.086	0.0034	0.0073-0.0138	0.33-1.98	1.05
		25-26/05/2562	0.105	0.064	0.0031	0.0071-0.0135	0.37-1.97	1.22
		26-27/05/2562	0.104	0.074	0.0030	0.0074-0.0134	0.5-1.98	1.05
		27-28/05/2562	0.105	0.072	0.0036	0.0059-0.0139	0.35-1.90	1.73
		28-29/05/2562	0.106	0.066	0.0033	0.0069-0.0167	0.44-1.9	1.3
		29-30/05/2562	0.104	0.082	0.0030	0.0047-0.0124	0.42-1.98	1.4
		30-31/05/2562	0.105	0.064	0.0035	0.0072-0.0127	0.33-2.12	1.57
		ค่าเฉลี่ย	0.104	0.073	0.0033	0.0066-0.0138	0.39-1.98	1.33
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.300 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

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

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

ตารางที่ 4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2561 - 2566 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง	19-20/11/2562	0.101	0.047	0.0097	0.0051-0.0168	1.77-2.28	1.99
		20-21/11/2562	0.100	0.051	0.0065	0.0071-0.0189	1.66-1.90	1.83
		21-22/11/2562	0.106	0.053	0.0049	0.0091-0.0144	1.56-1.74	1.69
		22-23/11/2562	0.102	0.048	0.0055	0.0090-0.0178	1.47-1.71	1.61
		23-24/11/2562	0.104	0.048	0.0049	0.0078-0.0181	1.36-1.58	1.50
		24-25/11/2562	0.100	0.05	0.0046	0.0079-0.0178	1.24-1.44	1.38
		25-26/11/2562	0.102	0.046	0.0042	0.0101-0.0185	1.22-1.45	1.30
		ค่าเฉลี่ย	0.102	0.049	0.0058	0.0080-0.0175	1.47-1.73	1.61
		17-18/06/2563	0.072	0.035	0.0079	0.0177-0.0099	1.65-1.45	1.59
		18-19/06/2563	0.068	0.035	0.0081	0.0165-0.0102	1.51-1.32	1.47
		19-20/06/2563	0.075	0.036	0.0071	0.0161-0.0101	1.36-1.22	1.36
		20-21/06/2563	0.076	0.048	0.0071	0.0173-0.0088	1.64-1.2	1.28
		21-22/06/2563	0.068	0.033	0.0059	0.0136-0.0091	1.41-1.75	1.97
		22-23/06/2563	0.070	0.059	0.0080	0.0170-0.0098	1.43-1.64	1.81
		23-24/06/2563	0.068	0.049	0.0071	0.0181-0.0074	1.61-1.54	1.67
		ค่าเฉลี่ย	0.071	0.042	0.0073	0.0166-0.0093	1.52-1.45	1.59
		10-11/11/2563	0.085	0.030	0.0075	0.0113-0.0198	1.20-2.5	1.60
		11-12/11/2563	0.039	0.019	0.0081	0.0111-0.0190	1.24-2.73	1.76
		12-13/11/2563	0.063	0.020	0.0079	0.0110-0.0183	1.20-2.03	1.51
		13-14/11/2563	0.068	0.024	0.0093	0.0115-0.0175	1.24-2.25	1.38
		14-15/11/2563	0.053	0.020	0.0087	0.0110-0.0169	1.23-2.43	1.80
		15-16/11/2563	0.061	0.011	0.0100	0.0105-0.0160	1.23-2.01	1.50
		16-17/11/2563	0.041	0.010	0.0097	0.0116-0.0175	1.14-2.29	1.56
		ค่าเฉลี่ย	0.059	0.019	0.0087	0.0111-0.0179	1.21-2.32	1.59
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.300 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

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

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

ตารางที่ 4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2561 - 2566 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง	12-13/05/2564	0.067	0.021	0.0098	0.0059-0.0125	0.48-1.65	1.27
		13-14/05/2564	0.043	0.020	0.0094	0.0068-0.0114	0.36-1.74	1.16
		14-15/05/2564	0.053	0.023	0.0097	0.0063-0.0114	0.39-1.89	1.25
		15-16/05/2564	0.057	0.025	0.0110	0.0081-0.0122	0.36-2.00	1.09
		16-17/05/2564	0.048	0.020	0.0087	0.0040-0.0123	0.38-1.36	0.93
		17-18/05/2564	0.042	0.022	0.0101	0.0052-0.0120	0.51-1.72	0.82
		18-19/05/2564	0.053	0.025	0.0105	0.0048-0.0122	0.26-1.84	1.33
		ค่าเฉลี่ย	0.052	0.022	0.0099	0.0059-0.0120	0.39-1.74	1.12
		18-19/11/2564	0.034	0.014	0.0063	0.0022-0.0100	0.15-1.55	1.03
		19-20/11/2564	0.045	0.020	0.0075	0.0020-0.0107	0.21-1.67	0.96
		20-21/11/2564	0.064	0.021	0.0065	0.0022-0.0121	0.24-1.21	0.59
		21-22/11/2564	0.053	0.025	0.0061	0.0031-0.0135	0.23-1.17	0.46
		22-23/11/2564	0.047	0.022	0.0063	0.0026-0.0122	0.13-1.65	1.09
		23-24/11/2564	0.041	0.019	0.0069	0.0028-0.0128	0.26-1.53	0.64
		24-25/11/2564	0.034	0.015	0.0071	0.0038-0.0125	0.30-1.95	1.03
		ค่าเฉลี่ย	0.045	0.021	0.0067	0.0027-0.0120	0.22-1.53	0.83
		10-11/05/2565	0.041	0.018	0.0128	0.0025-0.0105	0.36-1.6	0.54
		11-12/05/2565	0.051	0.026	0.0086	0.0022-0.0109	0.35-1.46	0.58
		12-13/05/2565	0.036	0.019	0.0074	0.0023-0.0129	0.37-1.52	0.86
		13-14/05/2565	0.042	0.017	0.0092	0.0022-0.0108	0.35-1.33	0.68
		14-15/05/2565	0.049	0.028	0.0088	0.0023-0.0110	0.30-1.79	0.56
		15-16/05/2565	0.034	0.016	0.0123	0.0022-0.0122	0.44-1.70	0.82
		16-17/05/2565	0.042	0.027	0.0081	0.0026-0.0110	0.32-2.11	1.13
		ค่าเฉลี่ย	0.042	0.022	0.0096	0.0023 -0.0113	0.36-1.64	0.74
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.300 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

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

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

ตารางที่ 4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2561 - 2566 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง	14-15/11/2565	0.048	0.030	0.0066	0.0069-0.0109	0.29-0.87	0.69
		15-16/11/2565	0.035	0.025	0.0068	0.0072 -0.0103	0.23-0.92	0.77
		16-17/11/2565	0.043	0.030	0.0064	0.0066 -0.0095	0.28-0.88	0.71
		17-18/11/2565	0.031	0.014	0.0065	0.0067 -0.0092	0.25-0.86	0.58
		18-19/11/2565	0.042	0.034	0.0067	0.0067-0.0106	0.29-0.91	0.65
		19-20/11/2565	0.058	0.040	0.0069	0.0060 -0.0108	0.29-0.92	0.81
		20-21/11/2565	0.035	0.022	0.0071	0.0067-0.0101	0.31-0.91	0.70
		ค่าเฉลี่ย	0.042	0.028	0.0067	0.0068 -0.0102	0.28-0.90	0.70
		16-17/05/2566	0.025	0.015	0.0099	0.0035-0.0086	0.21-1.88	1.18
		17-18/05/2566	0.032	0.020	0.0098	0.0033-0.0090	0.36-1.94	0.95
		18-19/05/2566	0.018	0.013	0.0101	0.0037-0.0099	0.30-1.96	1.38
		19-20/05/2566	0.030	0.018	0.0102	0.0031-0.0099	0.24-1.77	1.26
		20-21/05/2566	0.030	0.022	0.0111	0.0031-0.0086	0.27-1.60	0.98
		21-22/05/2566	0.037	0.029	0.0100	0.0033-0.0090	0.33-1.87	1.12
		22-23/05/2566	0.040	0.030	0.0116	0.0037-0.0088	0.25-1.95	1.18
		ค่าเฉลี่ย	0.030	0.021	0.0104	0.0034-0.0091	0.28-1.85	1.15
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.300 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

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

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

ตารางที่ 4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2561 - 2566

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง	23-24/05/61	0.085	0.040	0.0042	0.0077-0.0168	0.35-2.07	0.69
		24-25/05/61	0.084	0.041	0.004	0.0058-0.0166	0.52-2.01	0.68
		25-26/05/61	0.071	0.058	0.0043	0.0059-0.0167	0.48-2.10	0.66
		26-27/05/61	0.085	0.054	0.0033	0.0053-0.0152	0.30-2.02	0.63
		27-28/05/61	0.095	0.047	0.0088	0.0045-0.0176	0.50-2.26	0.58
		28-29/05/61	0.078	0.037	0.0042	0.0062-0.0170	0.34-2.14	0.83
		29-30/05/61	0.089	0.034	0.0043	0.0083-0.0173	0.48-2.26	0.94
		ค่าเฉลี่ย	0.084	0.044	0.0041	0.0062-0.0167	0.42-2.12	0.72
		20-21/11/61	0.103	0.046	0.0078	0.0072-0.0094	1.24-1.66	1.47
		21-22/11/61	0.097	0.041	0.0076	0.0079-0.0097	1.41-1.71	1.64
		22-23/11/61	0.102	0.040	0.0077	0.0076-0.0098	1.37-1.88	1.70
		23-24/11/61	0.094	0.053	0.0076	0.0081-0.0096	1.27-1.63	1.38
		24-25/11/61	0.097	0.065	0.0075	0.0080-0.0097	1.34-2.63	1.64
		25-26/11/61	0.097	0.05	0.0077	0.0081-0.0093	1.40-3.25	2.08
		26-27/11/61	0.095	0.058	0.0073	0.0082-0.0097	1.40-1.77	1.50
		ค่าเฉลี่ย	0.098	0.053	0.0076	0.0079-0.0096	1.35-2.08	1.63
		24-25/05/2562	0.102	0.085	0.0028	0.0016-0.0045	1.67-7.63	1.61
		25-26/05/2562	0.107	0.075	0.0028	0.0021-0.0047	2.29-5.08	1.66
		26-27/05/2562	0.103	0.072	0.0028	0.0016-0.0047	1.23-4.39	1.66
		27-28/05/2562	0.111	0.077	0.0027	0.0026-0.0047	1.01-3.47	1.63
		28-29/05/2562	0.101	0.086	0.0028	0.0027-0.0049	1.11-1.77	1.74
		29-30/05/2562	0.105	0.072	0.0026	0.0020-0.0043	1.43-1.92	1.8
		30-31/05/2562	0.102	0.086	0.0031	0.0022-0.0047	1.69-2.73	1.94
		ค่าเฉลี่ย	0.104	0.079	0.0028	0.0021-0.0046	1.49-3.86	1.72
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.300 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

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

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

ตารางที่ 4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2561 - 2566 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m³)	PM-10 (mg/m³)	SO <sub>2</sub> (mg/m³)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง	19-20/11/2562	0.107	0.05	0.0068	0.0105-0.0137	1.03-2.87	1.86
		20-21/11/2562	0.105	0.046	0.0057	0.0112-0.0167	1.01-2.7	1.66
		21-22/11/2562	0.103	0.048	0.0061	0.0113-0.0132	1.03-4.69	2.47
		22-23/11/2562	0.106	0.052	0.0059	0.0112-0.0198	1.99-2.84	2.24
		23-24/11/2562	0.103	0.054	0.0067	0.0112-0.0143	1.14-3.00	2.5
		24-25/11/2562	0.101	0.047	0.0059	0.0112-0.0154	1.02-2.92	2.17
		25-26/11/2562	0.104	0.051	0.0082	0.0098-0.0151	1.45-4.57	2.66
		ค่าเฉลี่ย	0.104	0.050	0.0063	0.0109-0.0155	1.24-3.37	2.22
		17-18/06/2563	0.046	0.019	0.0066	0.0119-0.0160	1.36-2.74	1.93
		18-19/06/2563	0.024	0.014	0.0068	0.0125-0.0179	1.81-2.4	2.12
		19-20/06/2563	0.032	0.016	0.0074	0.0112-0.0144	1.56-3.27	2.06
		20-21/06/2563	0.037	0.019	0.0060	0.0109-0.0142	1.80-3.26	2.03
		21-22/06/2563	0.032	0.010	0.0063	0.0113-0.0150	1.39-3.43	2.31
		22-23/06/2563	0.029	0.015	0.0071	0.0114-0.0144	1.13-2.88	1.89
		23-24/06/2563	0.045	0.020	0.0077	0.0081-0.0147	1.21-2.92	1.56
		ค่าเฉลี่ย	0.036	0.017	0.0069	0.0110-0.0152	1.47-2.99	1.98
		10-11/11/2563	0.082	0.034	0.0087	0.0101-0.0173	1.01-2.92	1.40
		11-12/11/2563	0.056	0.028	0.0083	0.0103-0.0179	1.05-2.98	2.30
		12-13/11/2563	0.072	0.030	0.0088	0.0101-0.0194	1.13-3.56	1.88
		13-14/11/2563	0.087	0.043	0.0081	0.0101-0.0164	1.25-2.88	2.02
		14-15/11/2563	0.084	0.039	0.0085	0.0106-0.0159	1.06-2.86	1.50
		15-16/11/2563	0.075	0.025	0.0077	0.0121-0.0148	1.25-2.89	2.07
		16-17/11/2563	0.070	0.034	0.0086	0.0105-0.0152	1.52-2.07	1.75
		ค่าเฉลี่ย	0.075	0.033	0.0084	0.0105-0.0167	1.18-2.88	1.85
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.300 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

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

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

ตารางที่ 4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2561 - 2566 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง	12-13/05/2564	0.071	0.040	0.0093	0.0051-0.0138	1.10-1.28	1.21
		13-14/05/2564	0.075	0.054	0.0094	0.0049-0.0137	1.10-1.87	1.36
		14-15/05/2564	0.044	0.016	0.0091	0.0049-0.0126	1.03-1.9	1.59
		15-16/05/2564	0.077	0.057	0.0079	0.0069-0.0150	1.06-1.76	1.45
		16-17/05/2564	0.073	0.052	0.0089	0.0073-0.0155	1.13-1.9	1.49
		17-18/05/2564	0.071	0.051	0.0085	0.0073-0.0153	1.13-1.81	1.47
		18-19/05/2564	0.074	0.054	0.0086	0.0073-0.0171	1.12-1.92	1.48
		ค่าเฉลี่ย	0.069	0.046	0.0091	0.0062-0.0147	1.10-1.78	1.44
		18-19/11/2564	0.050	0.023	0.0156	0.0105-0.0199	0.49-1.52	1.23
		19-20/11/2564	0.046	0.014	0.0126	0.0057-0.0207	0.48-1.46	1.17
		20-21/11/2564	0.042	0.009	0.0130	0.0067-0.0210	0.44-1.44	1.11
		21-22/11/2564	0.037	0.016	0.0154	0.0081-0.0202	0.47-1.66	1.19
		22-23/11/2564	0.040	0.018	0.0130	0.0089-0.0205	0.45-1.51	1.21
		23-24/11/2564	0.046	0.021	0.0130	0.0092-0.0201	0.47-1.5	0.97
		24-25/11/2564	0.032	0.015	0.0126	0.0085-0.0200	0.45-1.65	1.09
		ค่าเฉลี่ย	0.042	0.018	0.0136	0.0082-0.0203	0.46-1.53	1.14
		10-11/05/2565	0.051	0.025	0.0137	0.0061-0.0111	0.45-1.47	1.18
		11-12/05/2565	0.057	0.044	0.0083	0.0061-0.0119	0.43-1.62	1.13
		12-13/05/2565	0.044	0.023	0.0075	0.0090-0.0108	0.40-1.49	1.03
		13-14/05/2565	0.042	0.031	0.0100	0.0065-0.0122	0.42-1.61	1.14
		14-15/05/2565	0.048	0.02	0.0079	0.0063-0.0126	0.40-1.67	1.23
		15-16/05/2565	0.031	0.016	0.0124	0.0057-0.0126	0.42-1.65	1.15
		16-17/05/2565	0.048	0.030	0.0080	0.0054-0.0127	0.40-1.54	1.00
		ค่าเฉลี่ย	0.046	0.027	0.0097	0.0064 -0.0120	0.42-1.58	1.12
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.300 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

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

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

ตารางที่ 4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2561 - 2566 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง	14-15/11/2565	0.038	0.026	0.0117	0.0071-0.0095	0.22-0.98	0.75
		15-16/11/2565	0.050	0.039	0.0121	0.0072-0.0094	0.23-0.94	0.68
		16-17/11/2565	0.045	0.033	0.0112	0.0076-0.0097	0.21-1.01	0.73
		17-18/11/2565	0.039	0.029	0.0121	0.0074-0.0095	0.23-1.01	0.86
		18-19/11/2565	0.055	0.042	0.0110	0.0073-0.0097	0.24-0.95	0.76
		19-20/11/2565	0.028	0.010	0.0106	0.0068-0.0093	0.30-1.01	0.78
		20-21/11/2565	0.046	0.036	0.0117	0.0074-0.0096	0.21-0.97	0.68
		ค่าเฉลี่ย	0.043	0.031	0.0116	0.0073-0.0095	0.23-0.98	0.75
		16-17/05/2566	0.055	0.041	0.0084	0.0039-0.0088	0.16-1.98	1.30
		17-18/05/2566	0.035	0.025	0.0093	0.0045-0.0090	0.25-1.80	1.41
		18-19/05/2566	0.046	0.027	0.0084	0.0035-0.0089	0.23-1.99	1.02
		19-20/05/2566	0.044	0.030	0.0071	0.0033-0.0085	0.32-1.96	1.27
		20-21/05/2566	0.036	0.024	0.0072	0.0032-0.0088	0.22-1.91	1.11
		21-22/05/2566	0.033	0.022	0.0084	0.0047-0.0089	0.23-1.91	1.37
		22-23/05/2566	0.057	0.043	0.0083	0.0033-0.0088	0.21-1.91	1.25
		ค่าเฉลี่ย	0.044	0.030	0.0082	0.0038-0.0088	0.23-1.92	1.25
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.300 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

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

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

ตารางที่ 4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2561 - 2566

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง	23-24/05/61	0.073	0.033	0.0047	0.0095-0.0203	0.52-2.35	0.82
		24-25/05/61	0.084	0.046	0.0048	0.0083-0.0171	0.51-2.13	0.74
		25-26/05/61	0.074	0.049	0.0045	0.0071-0.0193	0.44-2.05	0.77
		26-27/05/61	0.088	0.037	0.0048	0.0053-0.0174	0.51-2.51	0.61
		27-28/05/61	0.078	0.047	0.0051	0.0050-0.0191	0.46-2.40	0.68
		28-29/05/61	0.078	0.038	0.0051	0.0081-0.0168	0.48-2.30	0.62
		29-30/05/61	0.070	0.053	0.0047	0.0093-0.0162	0.35-2.50	0.66
		ค่าเฉลี่ย	0.078	0.043	0.0048	0.0075-0.0180	0.47-2.32	0.70
		20-21/11/61	0.107	0.066	0.0082	0.0087-0.0130	1.07-1.13	1.11
		21-22/11/61	0.106	0.066	0.0076	0.0091-0.0129	1.08-1.14	1.12
		22-23/11/61	0.101	0.061	0.0085	0.0099-0.0134	1.02-1.11	1.09
		23-24/11/61	0.097	0.06	0.0083	0.0088-0.0130	0.98-1.04	1.03
		24-25/11/61	0.098	0.042	0.0073	0.0109-0.0130	0.99-1.02	1.01
		25-26/11/61	0.099	0.072	0.0075	0.0080-0.0128	0.97-1.04	1.01
		26-27/11/61	0.102	0.067	0.0082	0.0063-0.0136	0.97-1.03	1.01
		ค่าเฉลี่ย	0.101	0.065	0.0079	0.0088-0.0131	1.01-1.07	1.05
		24-25/05/2562	0.105	0.063	0.0150	0.0014-0.0034	0.61-2.93	2.11
		25-26/05/2562	0.106	0.073	0.0150	0.0011-0.0038	0.63-3.02	1.46
		26-27/05/2562	0.106	0.073	0.0152	0.0014-0.0039	0.57-2.73	1.85
		27-28/05/2562	0.110	0.071	0.0141	0.0011-0.0035	0.63-2.99	2.12
		28-29/05/2562	0.106	0.081	0.0142	0.0017-0.0043	0.67-3.07	1.62
		29-30/05/2562	0.101	0.084	0.0140	0.0013-0.0040	0.63-2.83	1.85
		30-31/05/2562	0.105	0.075	0.0147	0.0012-0.0036	0.67-2.99	2.22
		ค่าเฉลี่ย	0.106	0.074	0.0146	0.0013-0.0038	0.63-2.94	1.89
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.300 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

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

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

ตารางที่ 4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2561 - 2566 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง	19-20/11/2562	0.101	0.045	0.006	0.0099-0.0148	1.61-2.66	1.83
		20-21/11/2562	0.104	0.044	0.0057	0.0100-0.0189	1.19-3.40	2.43
		21-22/11/2562	0.105	0.051	0.0059	0.0012-0.0147	1.93-3.13	2.28
		22-23/11/2562	0.104	0.048	0.0045	0.0101-0.1003	2.06-3.01	2.43
		23-24/11/2562	0.102	0.042	0.0052	0.0079-0.0229	1.26-3.22	1.53
		24-25/11/2562	0.105	0.05	0.0066	0.0064-0.0213	1.26-3.02	1.53
		25-26/11/2562	0.103	0.042	0.0073	0.0023-0.0222	1.25-3.61	2.32
		ค่าเฉลี่ย	0.103	0.046	0.0060	0.0068-0.0307	1.51-3.15	2.05
		17-18/06/2563	0.020	0.008	0.0042	0.0079-0.0149	0.96-2.92	1.23
		18-19/06/2563	0.034	0.015	0.0053	0.0076-0.0165	0.96-2.72	1.36
		19-20/06/2563	0.037	0.008	0.0059	0.0076-0.0137	0.95-3.31	2.02
		20-21/06/2563	0.037	0.011	0.0050	0.0071-0.0193	1.63-2.83	1.98
		21-22/06/2563	0.038	0.015	0.0046	0.0075-0.0124	1.76-2.71	2.13
		22-23/06/2563	0.048	0.017	0.0056	0.0077-0.0185	1.31-2.36	1.53
		23-24/06/2563	0.036	0.010	0.0058	0.0076-0.0123	0.89-3.10	2.13
		ค่าเฉลี่ย	0.038	0.012	0.0052	0.0076-0.0154	1.21-2.85	1.77
		10-11/11/2563	0.052	0.044	0.0056	0.0129-0.0188	1.43-2.01	1.63
		11-12/11/2563	0.053	0.026	0.0067	0.0122-0.0195	1.50-1.99	1.73
		12-13/11/2563	0.067	0.023	0.0071	0.0132-0.0198	1.55-2.02	1.68
		13-14/11/2563	0.086	0.038	0.0063	0.0139-0.0189	1.42-2.05	1.89
		14-15/11/2563	0.056	0.034	0.0067	0.0143-0.0190	1.55-1.99	1.79
		15-16/11/2563	0.054	0.022	0.0067	0.0145-0.0192	1.59-1.97	1.76
		16-17/11/2563	0.078	0.031	0.0067	0.0146-0.0192	1.54-2.00	1.76
		ค่าเฉลี่ย	0.064	0.031	0.0065	0.0137-0.0192	1.51-2.00	1.75
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.300 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

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

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

ตารางที่ 4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2561 - 2566 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง	12-13/05/2564	0.084	0.068	0.0100	0.0054-0.0148	0.71-1.9	0.83
		13-14/05/2564	0.054	0.032	0.0089	0.0037-0.0158	0.31-0.98	0.69
		14-15/05/2564	0.059	0.030	0.0082	0.0040-0.0150	0.29-0.93	0.83
		15-16/05/2564	0.053	0.025	0.0078	0.0072-0.0148	0.44-1.49	0.68
		16-17/05/2564	0.043	0.023	0.0093	0.0079-0.0161	0.60-1.37	0.89
		17-18/05/2564	0.075	0.041	0.0091	0.0097-0.0150	0.52-1.32	0.91
		18-19/05/2564	0.061	0.034	0.0088	0.0044-0.0149	0.72-1.42	1.17
		ค่าเฉลี่ย	0.061	0.036	0.0089	0.0060-0.0152	0.51-1.34	0.86
		18-19/11/2564	0.046	0.023	0.0082	0.0022-0.0105	0.23-1.06	0.51
		19-20/11/2564	0.054	0.025	0.0096	0.0020-0.0107	0.34-1.09	0.72
		20-21/11/2564	0.040	0.020	0.0083	0.0021-0.0108	0.32-1.41	0.51
		21-22/11/2564	0.035	0.015	0.0084	0.0021-0.0105	0.34-1.63	1.03
		22-23/11/2564	0.043	0.018	0.0085	0.0022-0.0109	0.39-1.55	1.06
		23-24/11/2564	0.045	0.013	0.0089	0.0020-0.0101	0.31-1.71	1.06
		24-25/11/2564	0.052	0.017	0.0090	0.0032-0.0106	0.36-1.08	0.70
		ค่าเฉลี่ย	0.045	0.019	0.0087	0.0023-0.0106	0.33-1.36	0.080
		10-11/05/2565	0.044	0.029	0.0156	0.0023-0.0097	0.47-1.20	0.73
		11-12/05/2565	0.049	0.035	0.0086	0.0017-0.0099	0.43-1.24	0.87
		12-13/05/2565	0.053	0.028	0.0088	0.0017-0.0114	0.47-1.14	0.78
		13-14/05/2565	0.042	0.032	0.0098	0.0023-0.0122	0.49-1.23	0.92
		14-15/05/2565	0.044	0.027	0.0067	0.0012-0.0122	0.42-1.10	0.70
		15-16/05/2565	0.051	0.019	0.0112	0.0022-0.0117	0.45-1.59	0.94
		16-17/05/2565	0.062	0.028	0.0079	0.0028-0.0111	0.50-1.23	0.85
		ค่าเฉลี่ย	0.049	0.028	0.0098	0.0020-0.0112	0.46-1.25	0.83
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.300 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

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

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

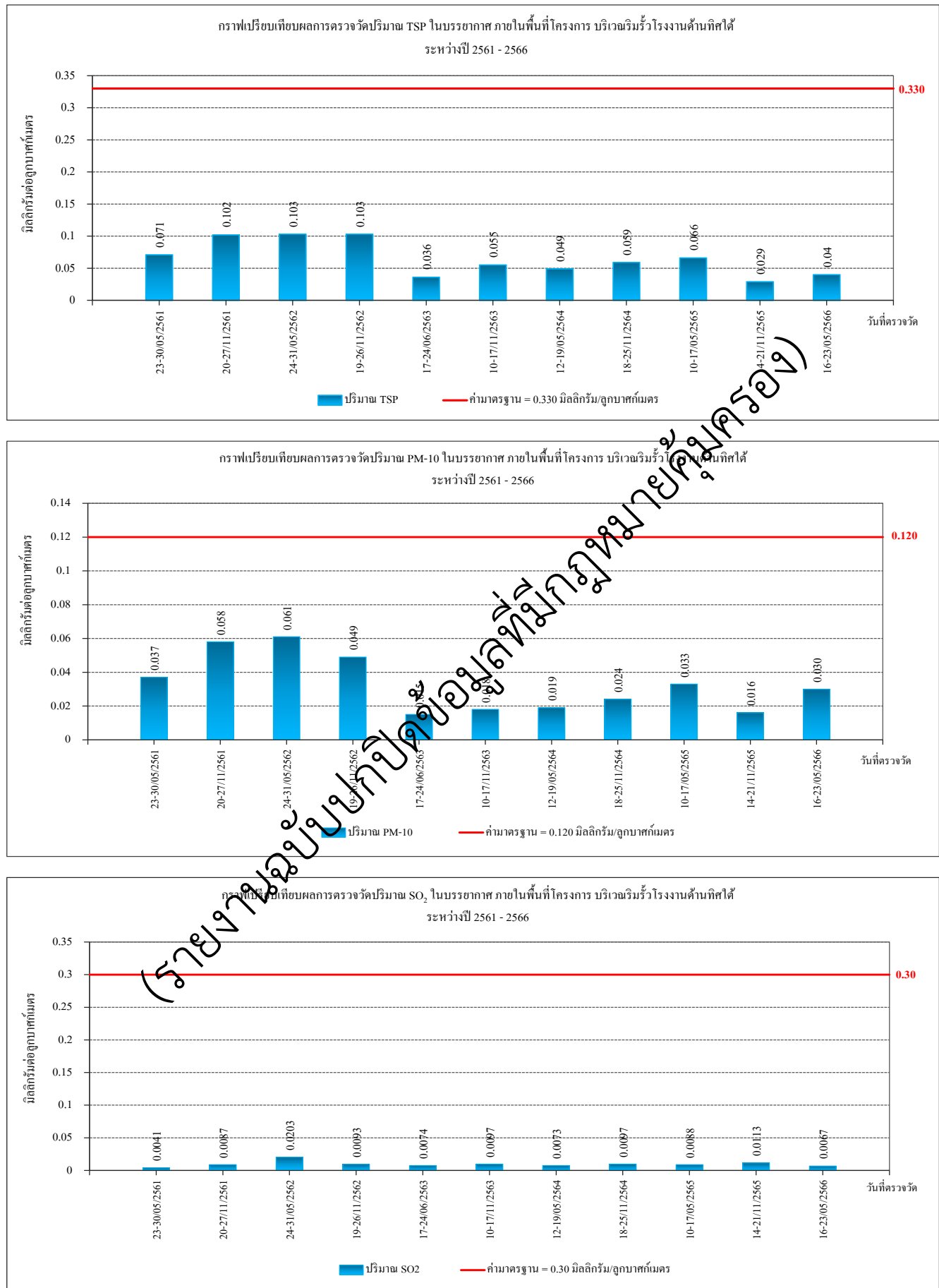
ตารางที่ 4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2561 - 2566 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง	14-15/11/2565	0.029	0.012	0.0068	0.0079-0.0108	0.22-1.33	0.67
		15-16/11/2565	0.042	0.031	0.0068	0.0081-0.0134	0.27-1.22	0.59
		16-17/11/2565	0.055	0.044	0.0061	0.0080-0.0106	0.25-1.3	0.73
		17-18/11/2565	0.043	0.026	0.0070	0.0069-0.0091	0.24-1.83	0.82
		18-19/11/2565	0.034	0.010	0.0079	0.0073-0.0095	0.35-1.77	0.68
		19-20/11/2565	0.037	0.028	0.0068	0.0078-0.0109	0.28-1.43	0.80
		20-21/11/2565	0.030	0.019	0.0084	0.0067-0.0091	0.26-1.33	0.80
		ค่าเฉลี่ย	0.039	0.024	0.0073	0.0075 -0.0105	0.27-1.46	0.73
		16-17/05/2566	0.030	0.022	0.0059	0.0042-0.0088	0.26-1.99	0.92
		17-18/05/2566	0.048	0.030	0.0063	0.0038-0.0089	0.24-2.00	1.12
		18-19/05/2566	0.040	0.020	0.0063	0.0043-0.0090	0.32-1.93	1.31
		19-20/05/2566	0.042	0.022	0.0066	0.0040-0.0086	0.25-1.99	1.09
		20-21/05/2566	0.048	0.020	0.0064	0.0033-0.0087	0.22-1.74	1.17
		21-22/05/2566	0.036	0.028	0.0066	0.0034-0.0089	0.42-2.00	1.39
		22-23/05/2566	0.039	0.017	0.0061	0.0034-0.0088	0.37-1.86	1.11
		ค่าเฉลี่ย	0.040	0.023	0.0063	0.0038-0.0088	0.30-1.93	1.16
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.300 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

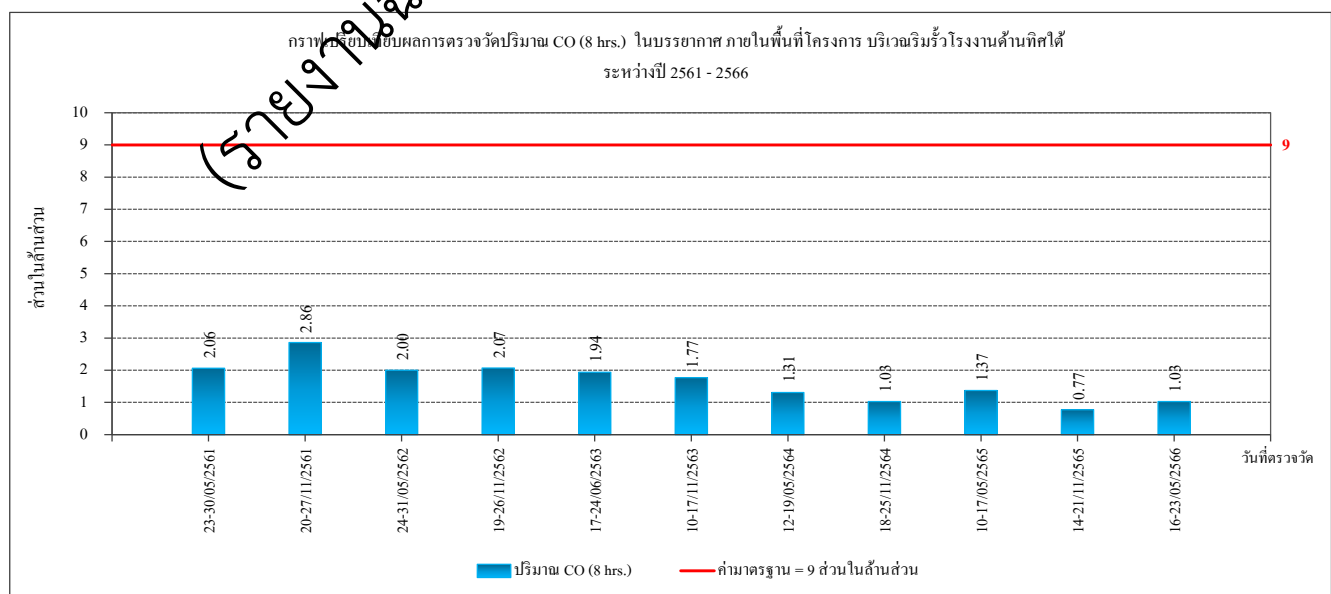
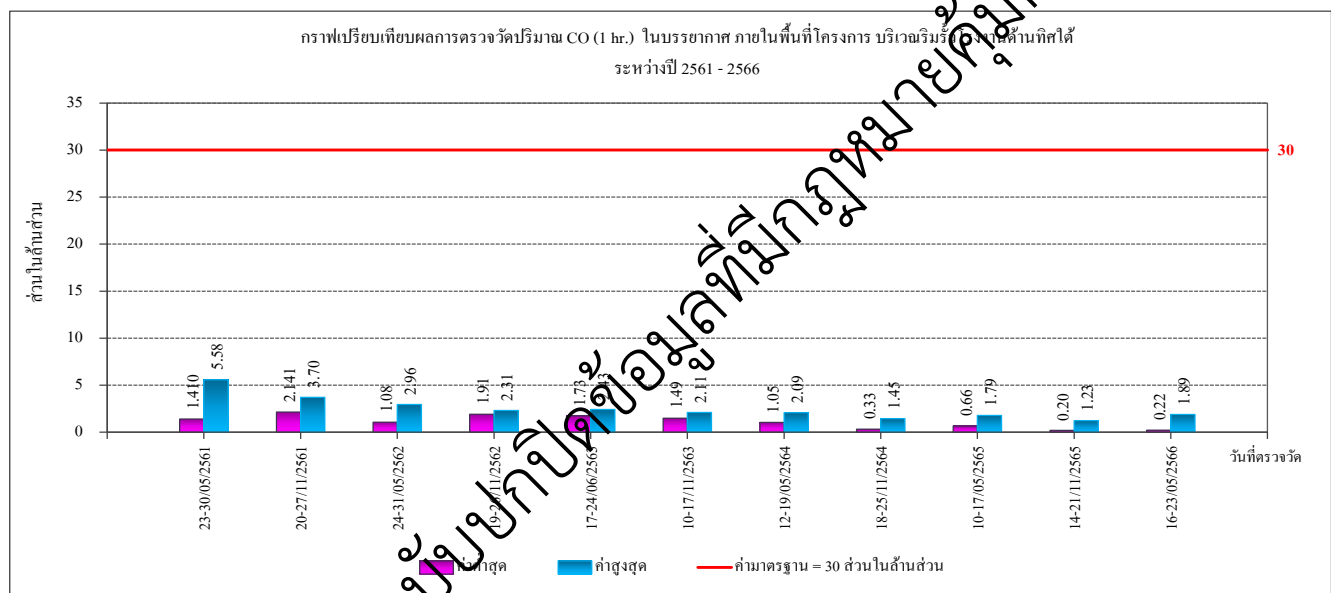
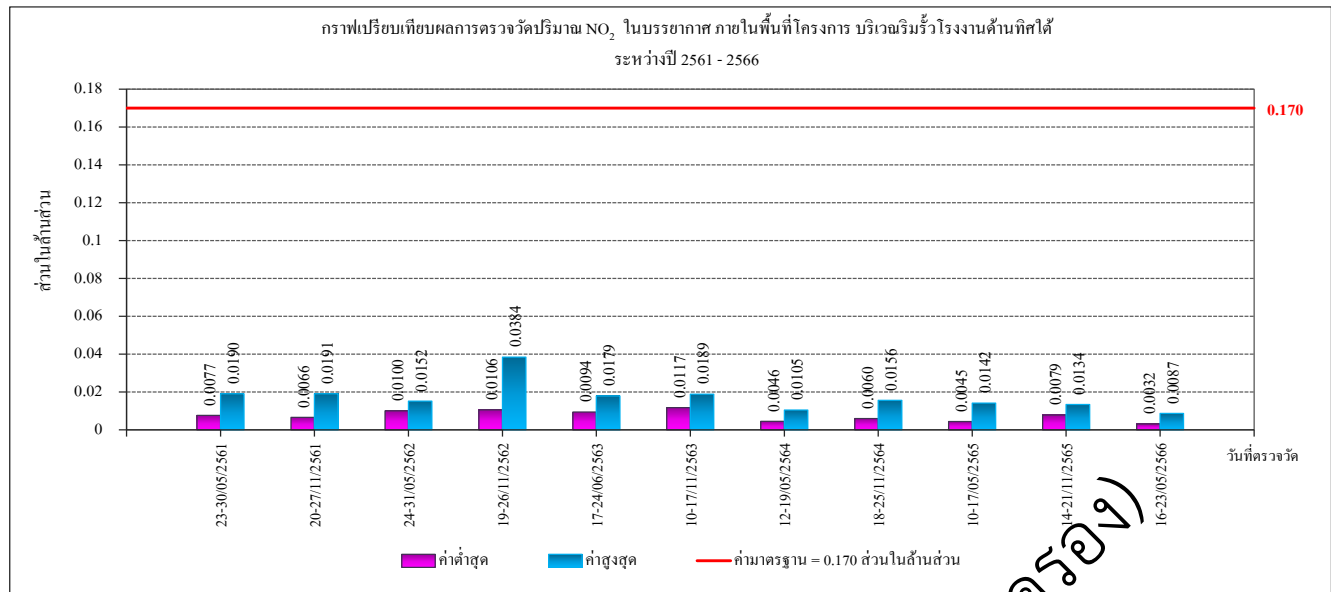
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

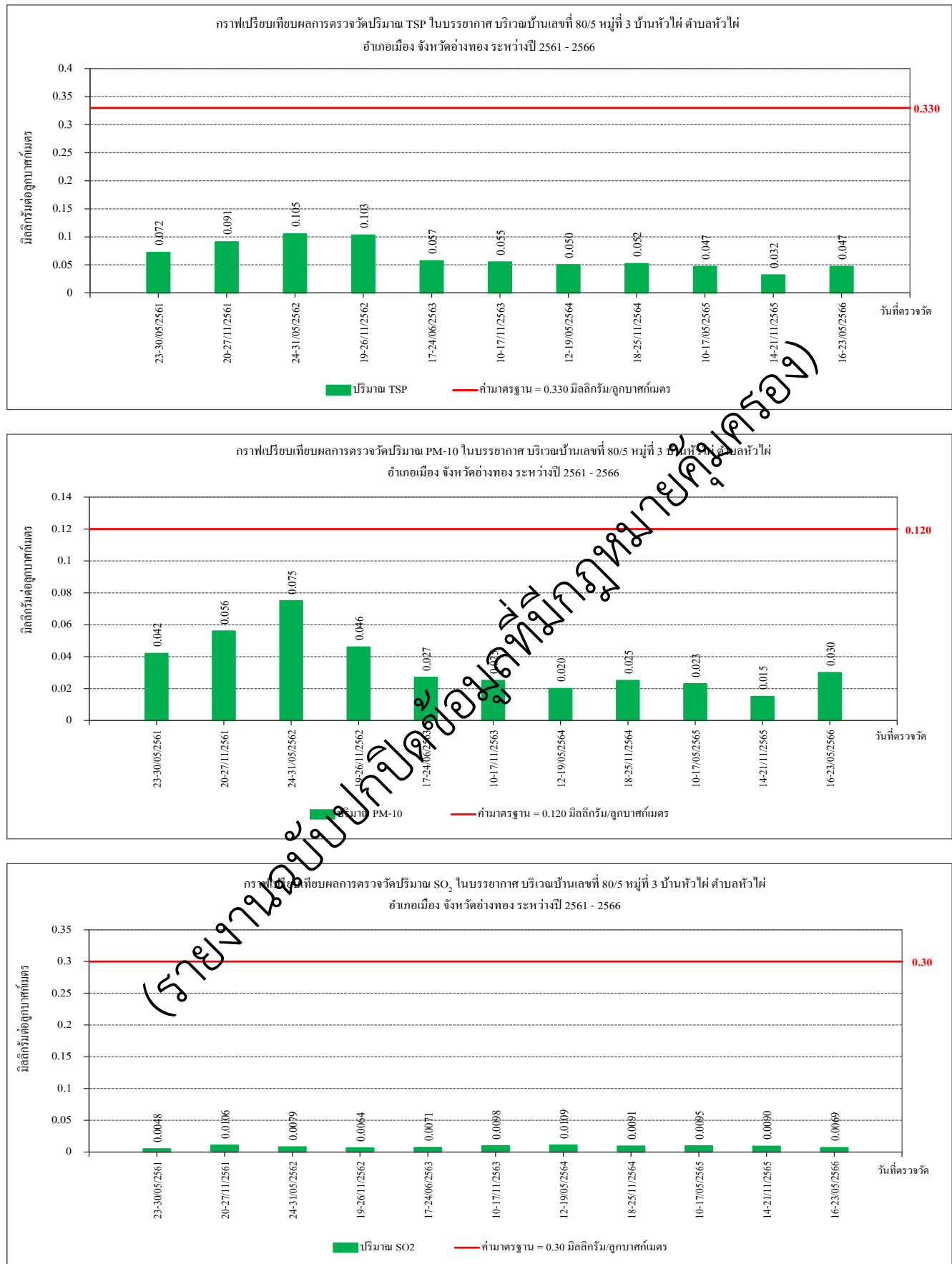
<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



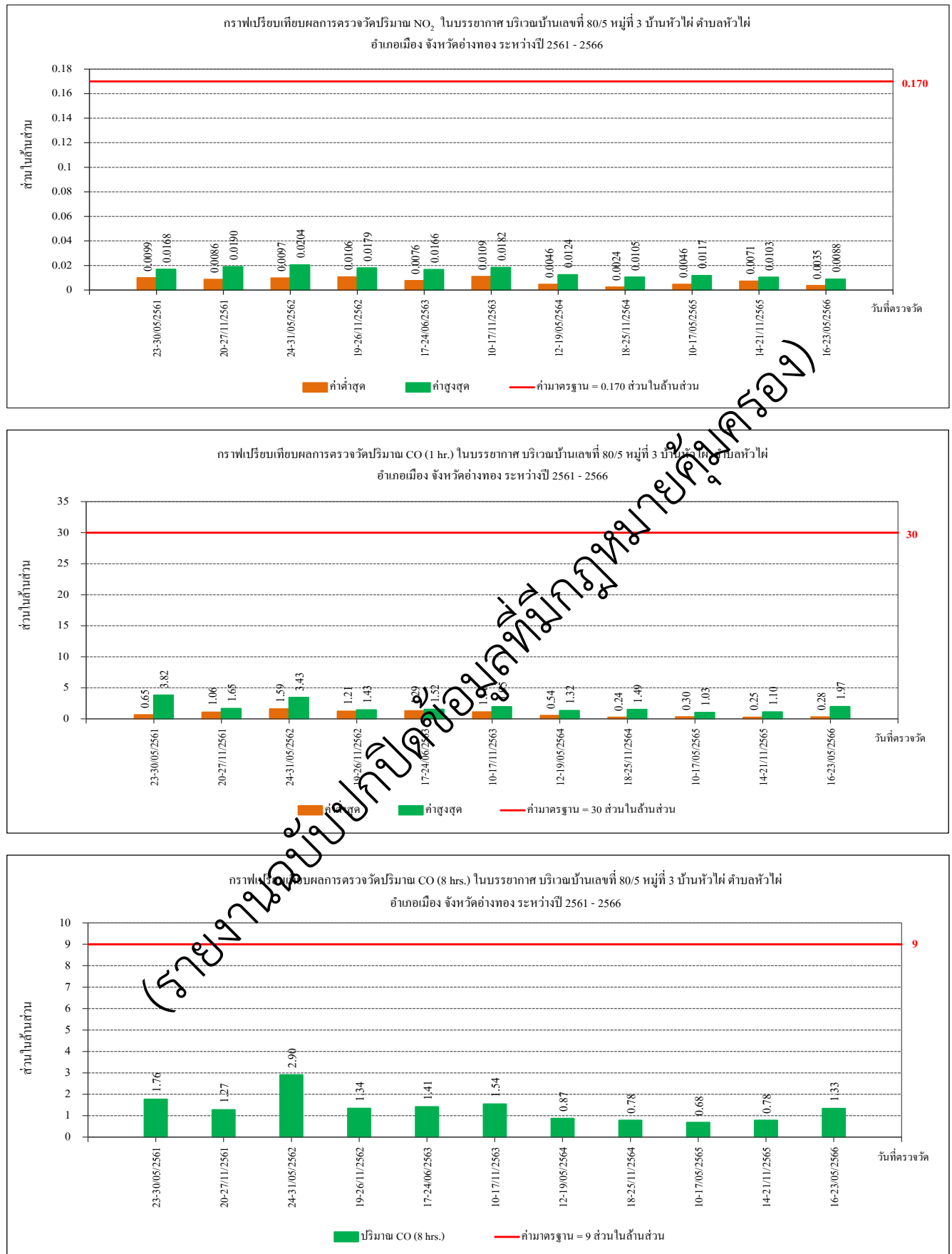
รูปที่ 4-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณภายในโรงงานด้านทิศใต้



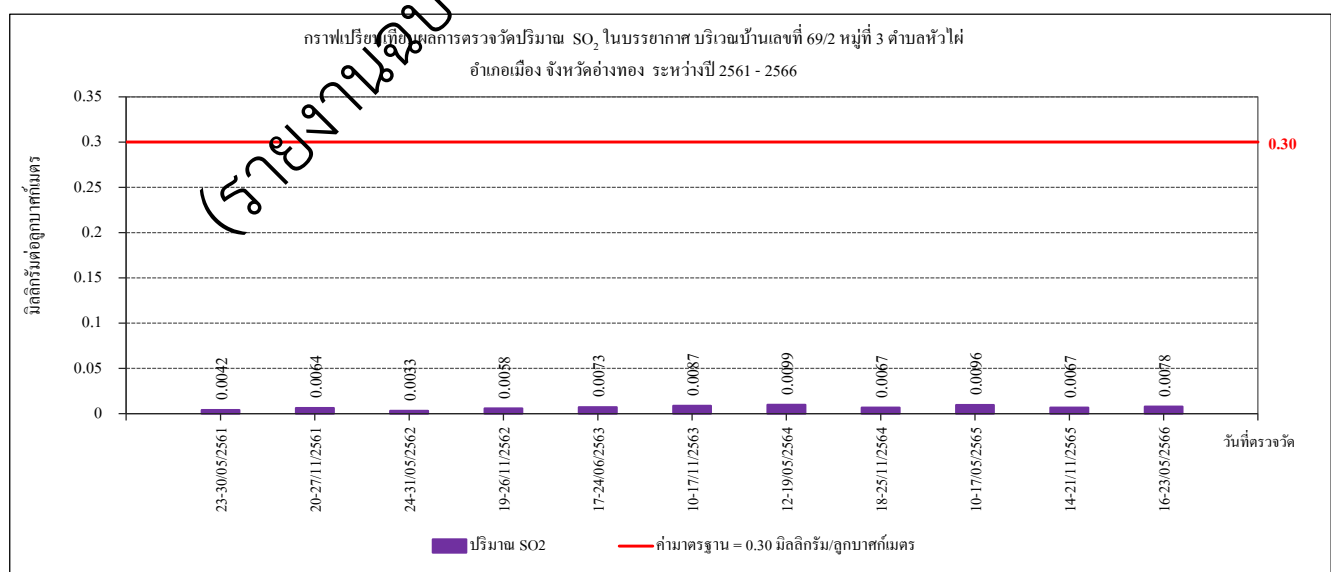
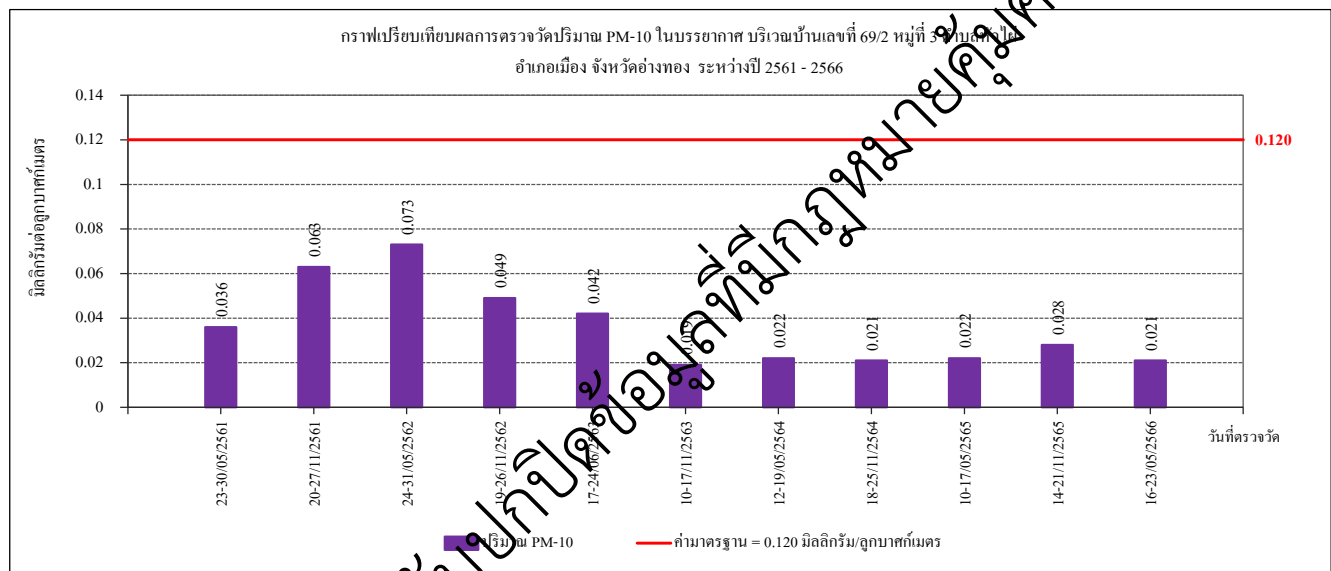
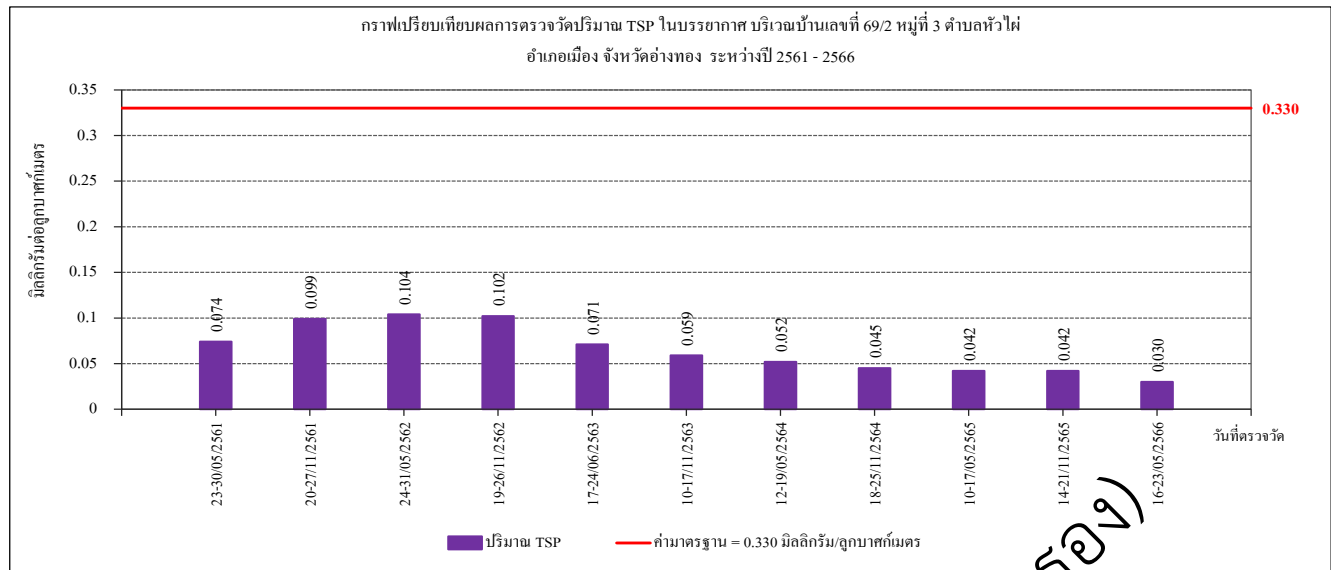
รูปที่ 4-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณภายในโรงงานด้านทิศใต้ (ต่อ)



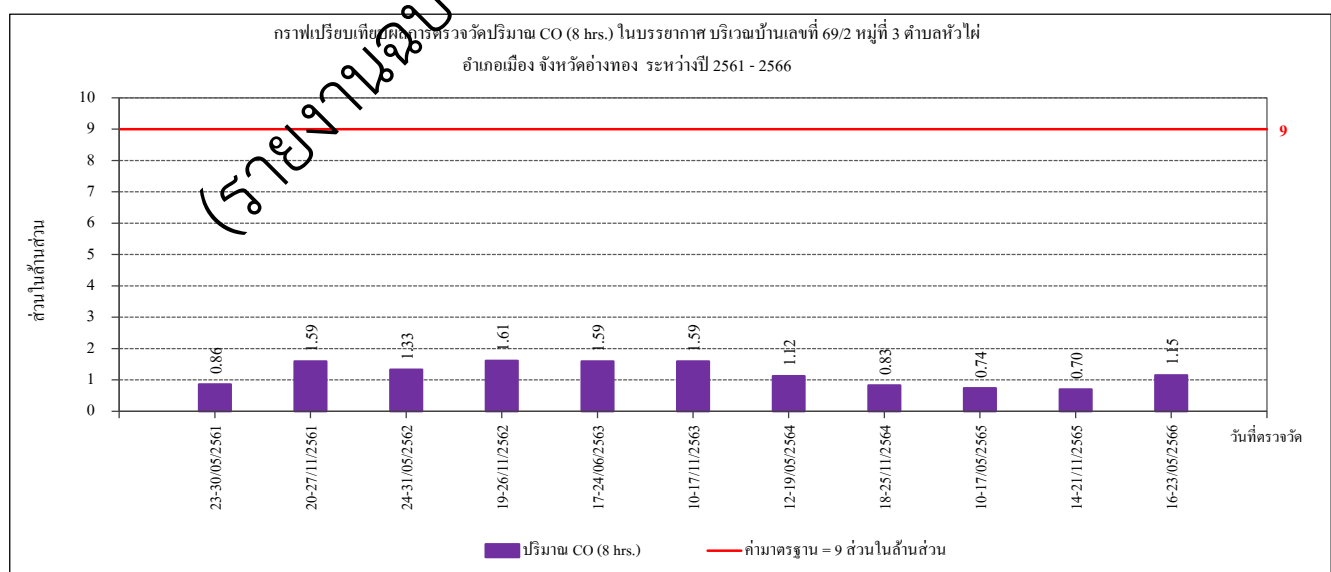
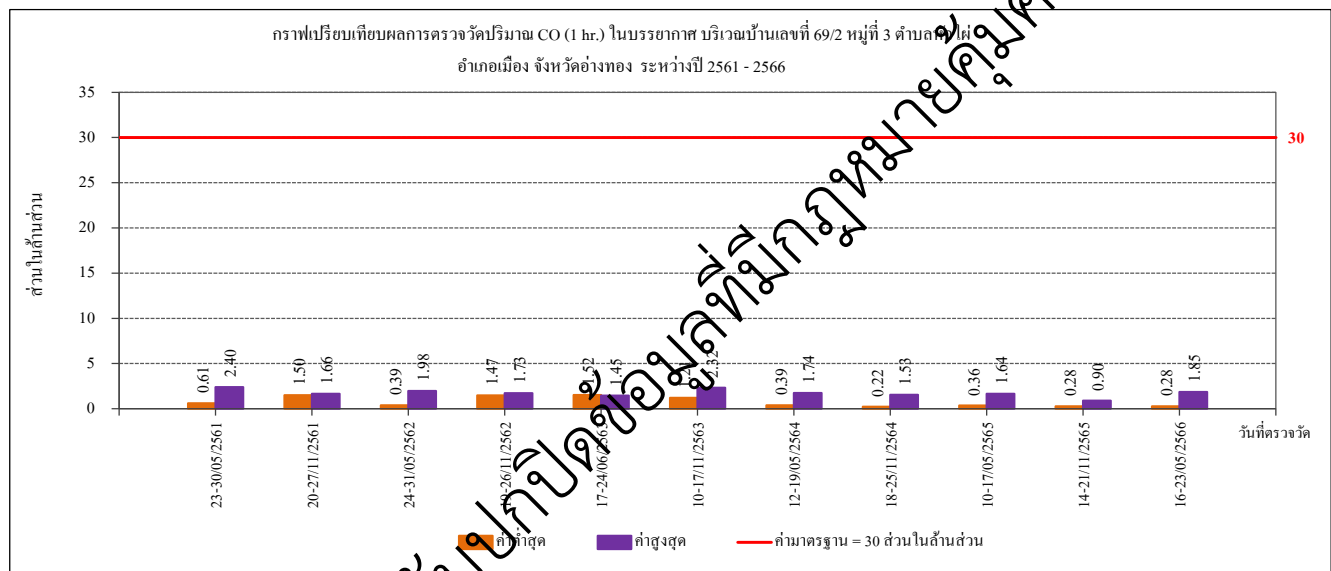
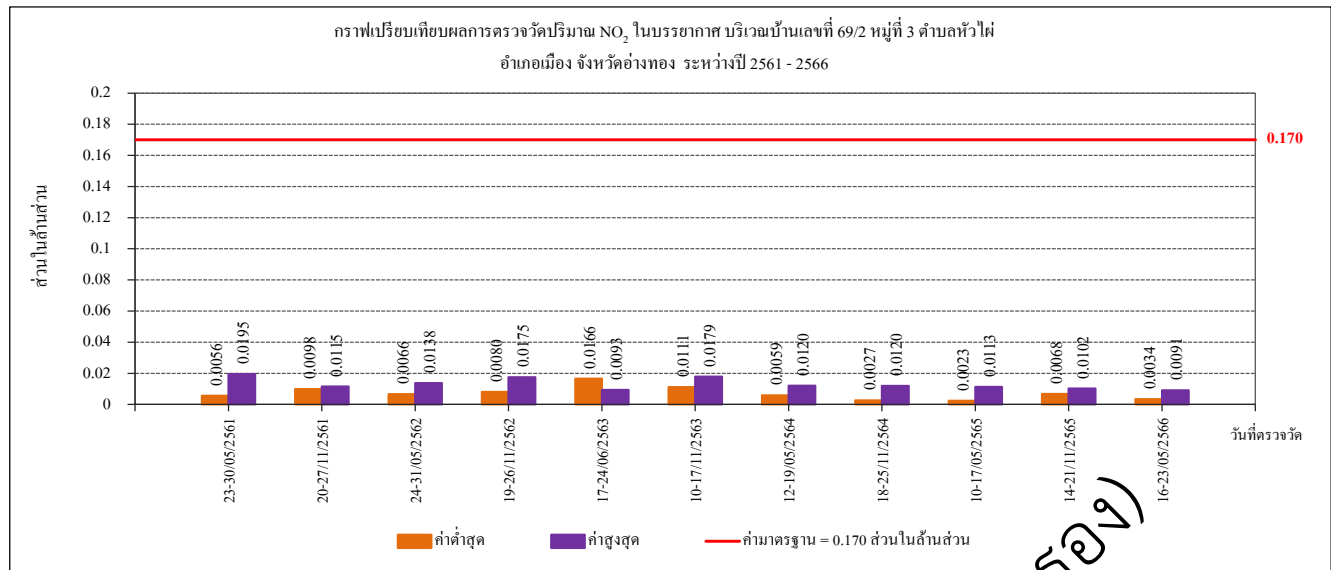
รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง



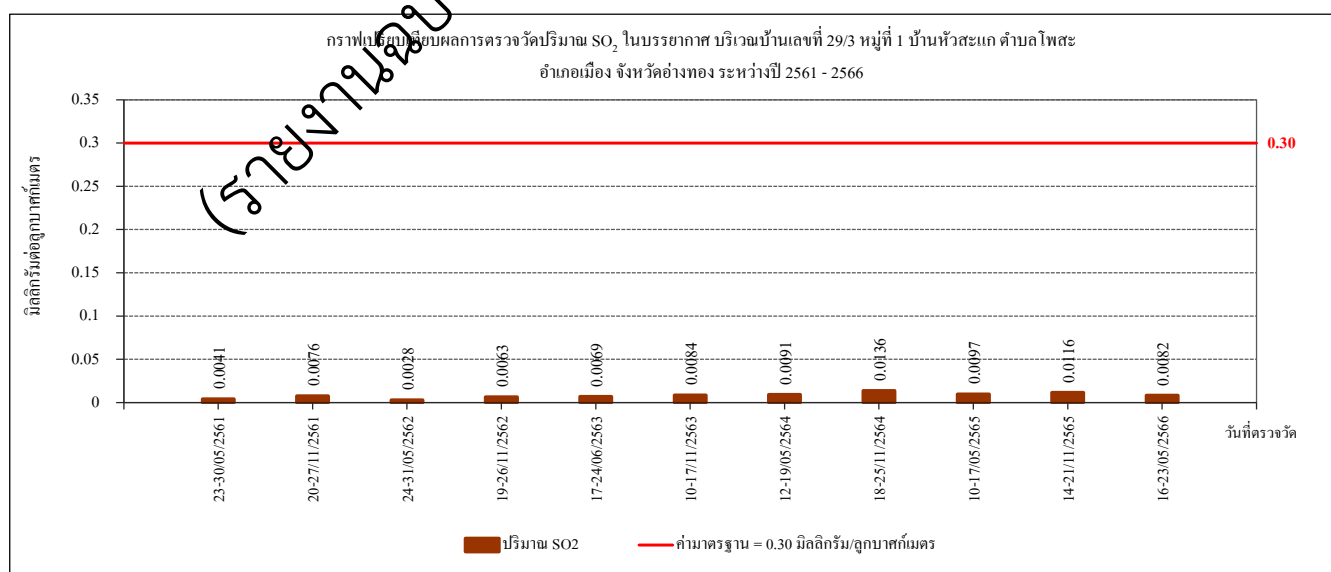
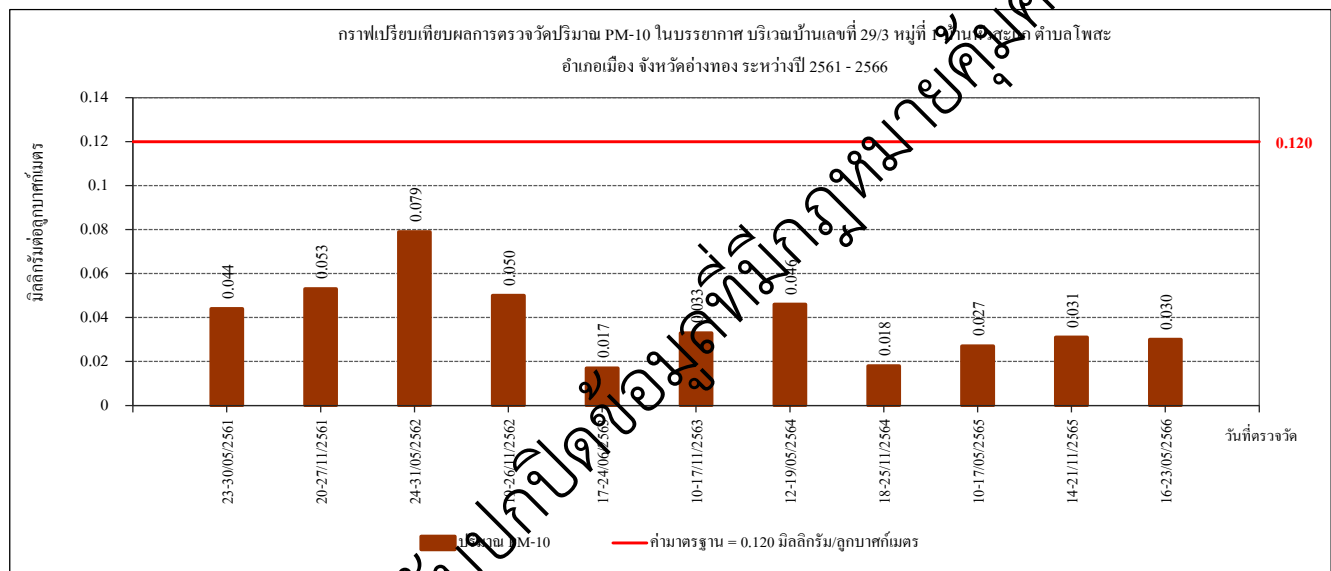
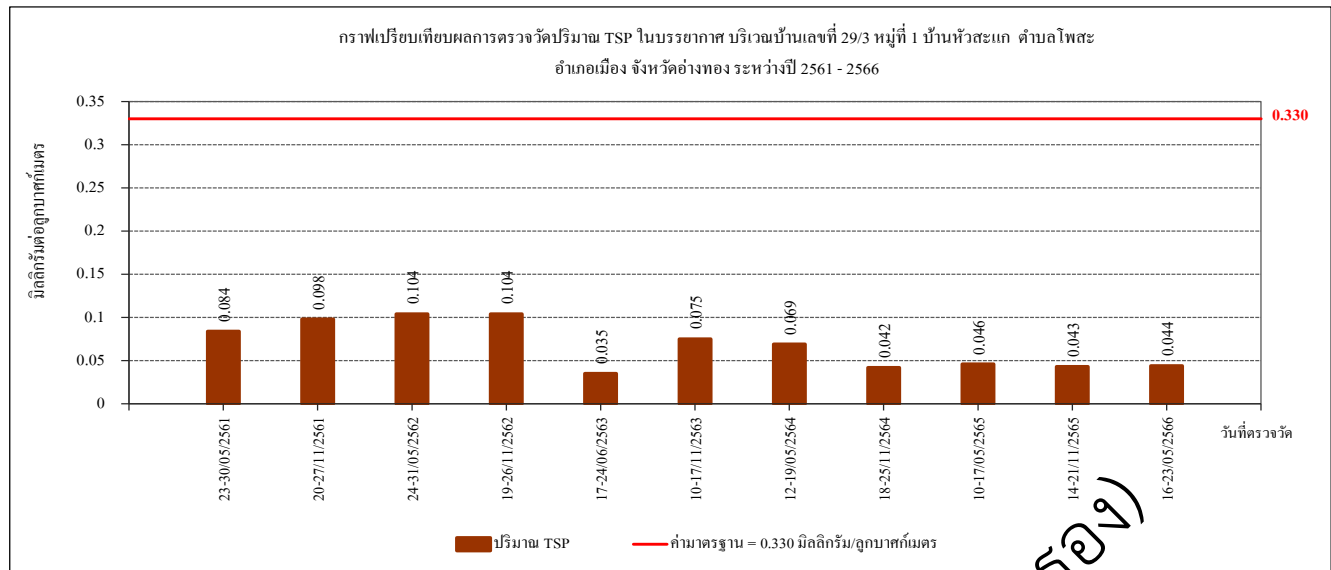
รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง (ต่อ)



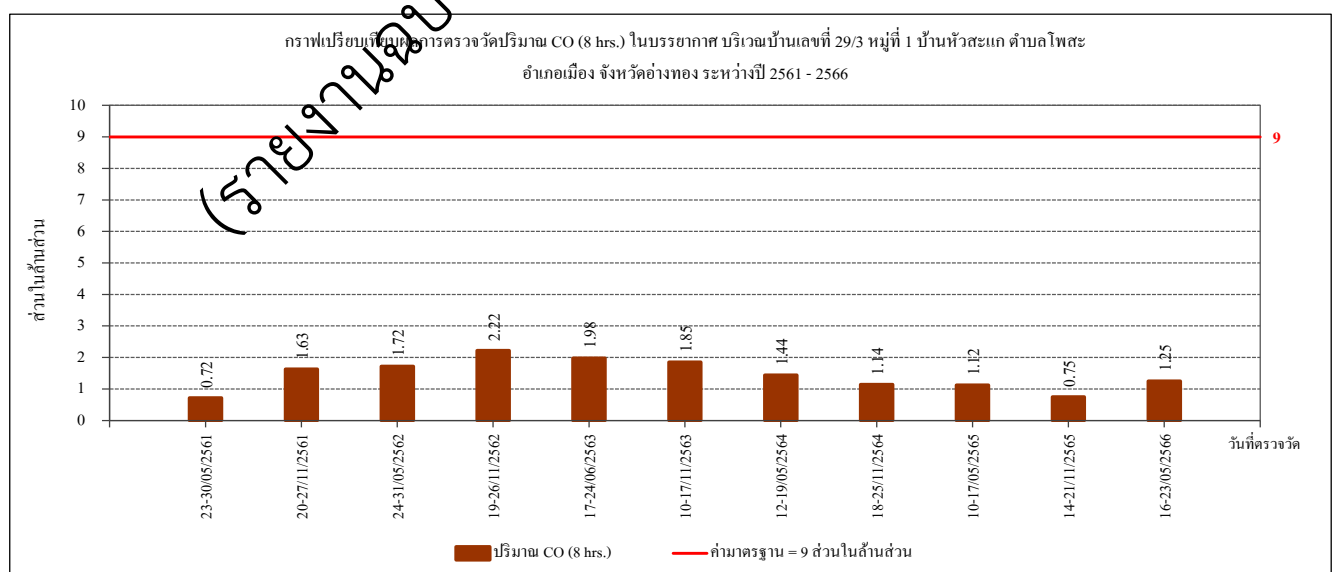
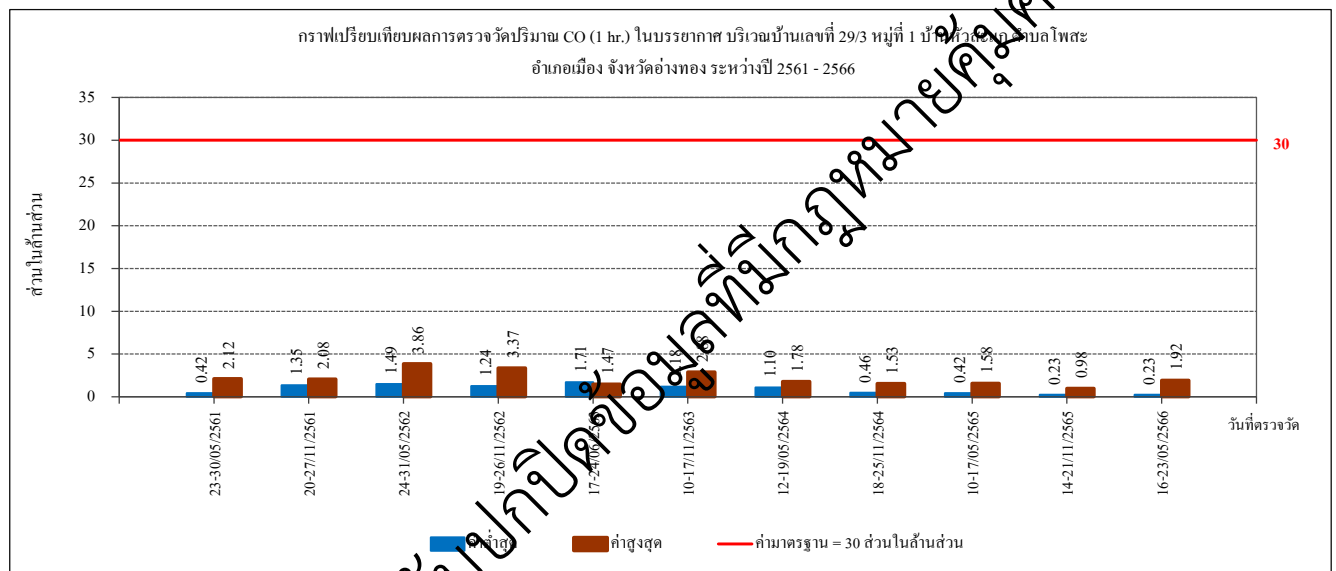
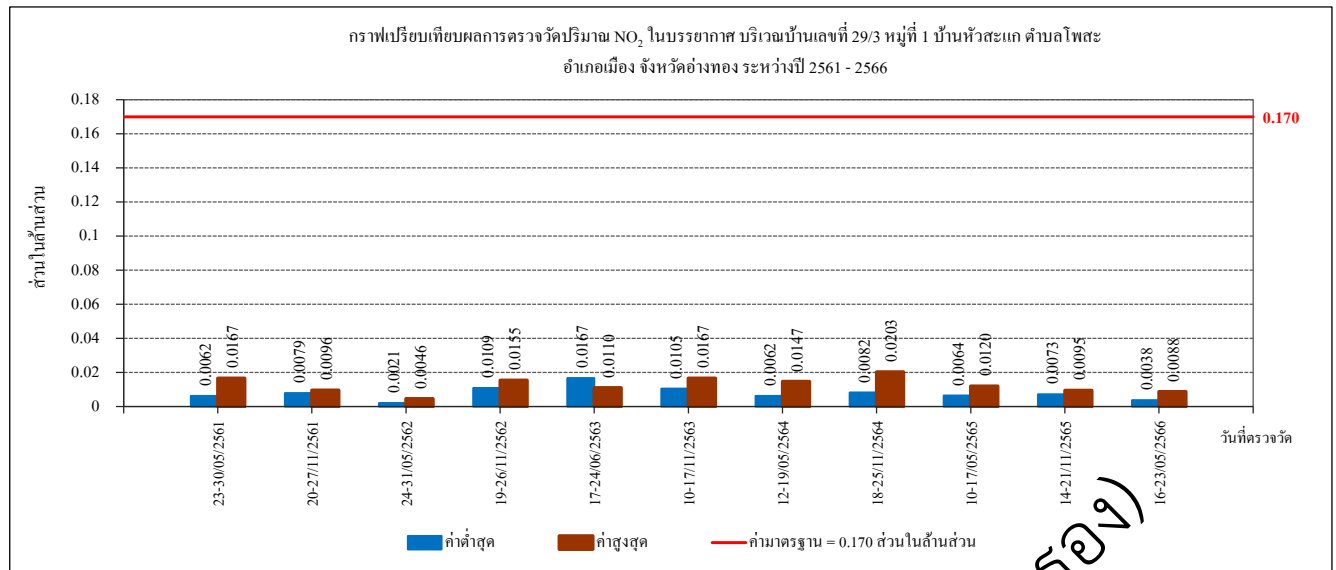
รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง



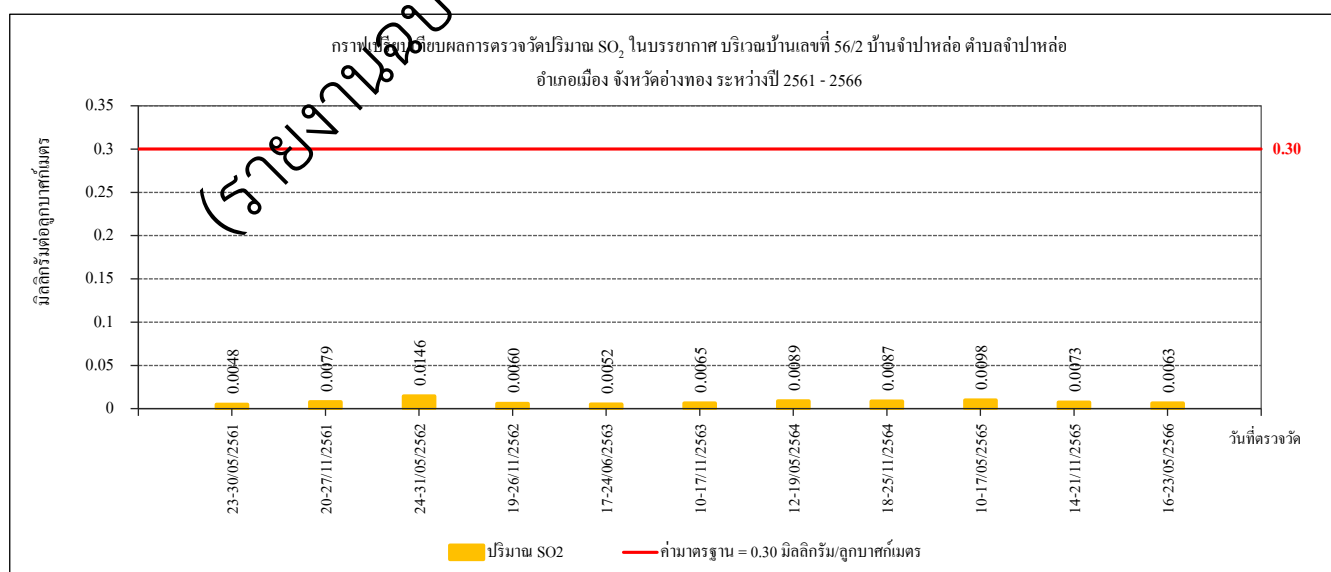
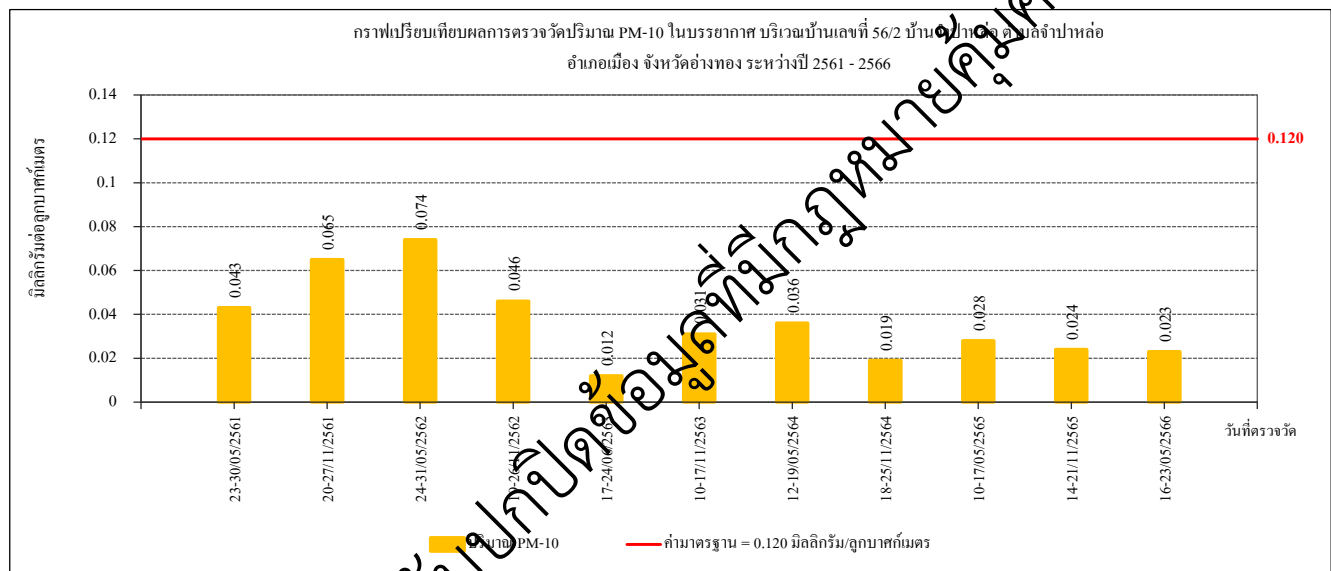
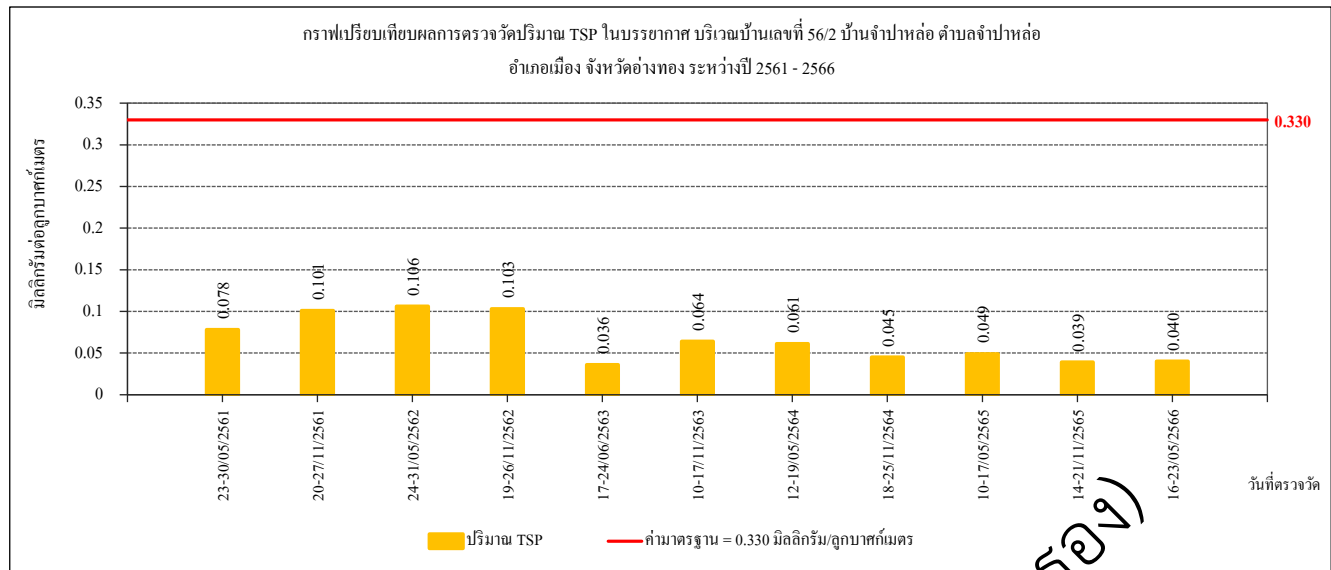
รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง (ต่อ)



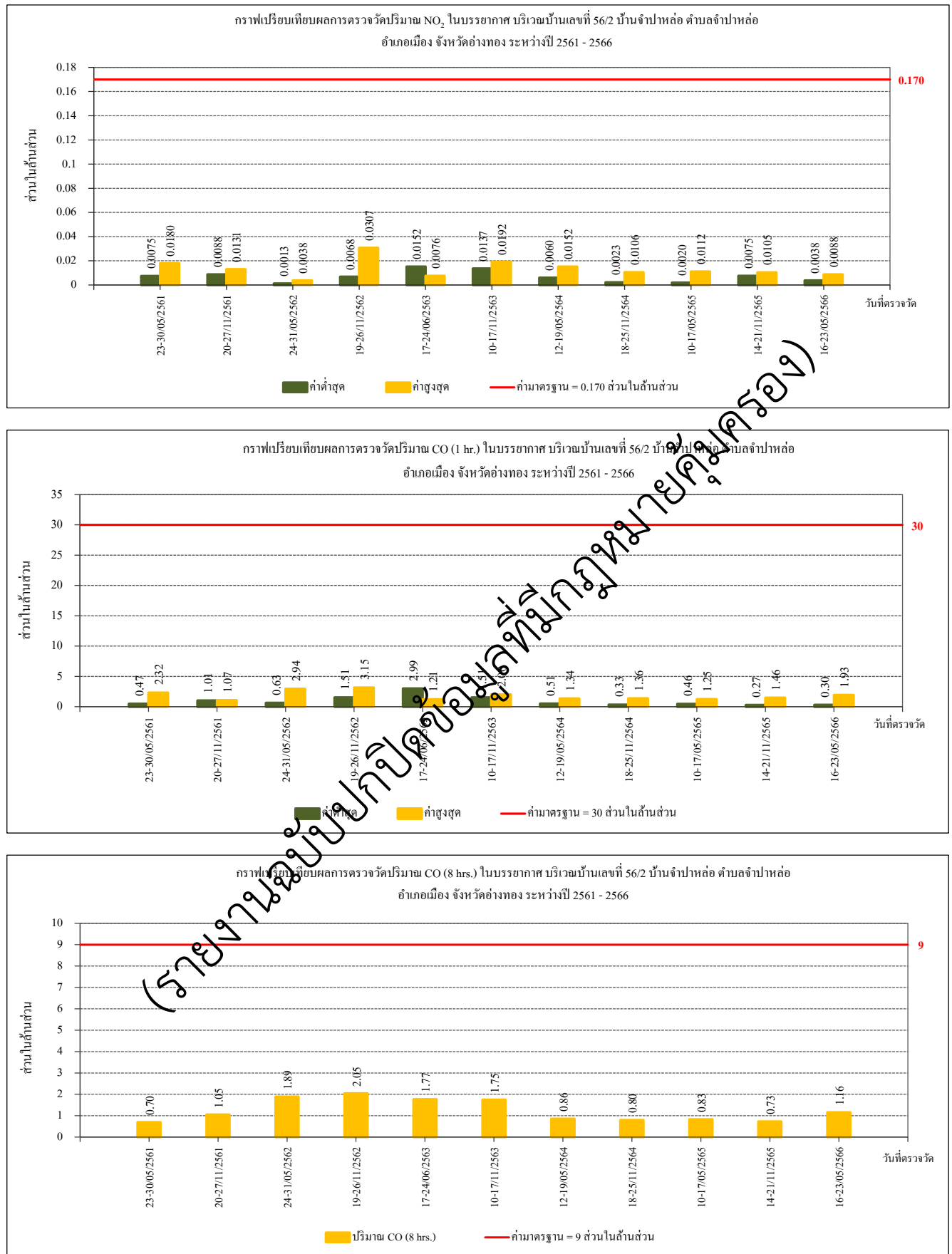
รูปที่ 4-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง



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



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



รูปที่ 4-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมือง 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 2561 - 2566 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 และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 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 และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 และบริเวณ Dryer Line 5 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนตุลาคม พ.ศ.2562 และเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการได้จัดให้พนักงานได้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อลดความดังของเสียงมี 2 แบบคือ ที่ครอบหู จะปิดหูและกระดุมครอบ ๆ ใบหูไว้ทั้งหมดสามารถลดระดับความดังของเสียงได้ 20-40 เดซิเบลเอ และปลอกอุดหู ทำด้วยยาง หรือพลาสติก ใช้สอดเข้าไปในช่องหูสามารถลดระดับความดังของเสียงได้ 10-20 เดซิเบลเอ รวมทั้งการลดระยะเวลาในการรับเสียงของผู้ที่อยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน โดยจำกัดให้น้อยลง และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2561 - 2566) พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มไม่คงที่มีค่าเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย รายละเอียดดังตารางที่ 4-17 และรูปที่ 4-17

ตารางที่ 4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2561 - 2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		
				Leq 8 hrs.	TWA 8 hrs.	Lmax
1.	บริเวณ CO Pump	17/04/61	dB(A)	84.5	85.0	91.6
		22/08/61	dB(A)	85.8	86.0	97.1
		18/10/61	dB(A)	87.8	88.0	94.7
		16/01/62	dB(A)	89.6	90.0	94.7
		02/04/62	dB(A)	84.0	84.0	88.0
		12/07/62	dB(A)	84.6	85.0	93.5
		17/10/62	dB(A)	88.6	88.8	102.7
		15/01/63	dB(A)	82.5	83.0	86.5
		07/05/63	dB(A)	84.9	85.0	97.0
		01/07/63	dB(A)	84.8	84.0	93.0
		14/10/63	dB(A)	85.8	84.0	96.0
		06/01/64	dB(A)	85.1	85.0	94.5
		07/04/64	dB(A)	85.3	85.0	94.7
		20/07/64	dB(A)	90.6	91.0	119.8
		21/10/64	dB(A)	85.9	86.0	122.3
		03/03/65	dB(A)	85.7	86.0	94.2
		03/06/65	dB(A)	87.7	88.0	101.0
		15/07/65	dB(A)	88.4	88.0	93.8
		15/10/65	dB(A)	88.1	88.0	98.6
		06/02/66	dB(A)	85.1	85.0	90.6
		15/05/66	dB(A)	85.9	86.0	90.5
มาตรฐาน (TWA 8 hrs.) <sup>[1]</sup>			dB(A)	-	85.0 <sup>[1]</sup>	-
มาตรฐาน (Lmax) <sup>[2]</sup>			dB(A)	-	-	140.0 <sup>[2]</sup>

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

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

ตารางที่ 4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2561 - 2566 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		
				Leq 8 hrs.	TWA 8 hrs.	Lmax
2.	บริเวณ Reactor - 5	17/04/61	dB(A)	76.6	77.0	95.6
		22/08/61	dB(A)	80.8	81.0	97.5
		18/10/61	dB(A)	81.4	81.0	85.7
		16/01/62	dB(A)	75.1	75.0	89.7
		02/04/62	dB(A)	79.5	80.0	86.9
		12/07/62	dB(A)	77.7	78.0	92.3
		17/10/62	dB(A)	81.1	78.0	98.0
		15/01/63	dB(A)	78.2	78.0	93.1
		07/05/63	dB(A)	76.6	77.0	97.5
		01/07/63	dB(A)	78.2	78.0	93.1
		14/10/63	dB(A)	79.9	80.0	98.3
		06/01/64	dB(A)	82.1	82.0	104.8
		07/04/64	dB(A)	82.2	82.0	95.3
		20/07/64	dB(A)	81.9	82.0	93.3
		21/10/64	dB(A)	82.8	83.0	96.7
		03/03/65	dB(A)	82.3	82.0	96.1
		03/06/65	dB(A)	83.7	84.0	97.5
		15/07/65	dB(A)	78.8	78.0	97.2
		18/10/65	dB(A)	82.7	83.0	91.1
		06/02/66	dB(A)	85.7	86.0	93.6
		15/05/66	dB(A)	82.8	83.0	100.8
มาตรฐาน (TWA 8 hrs.) <sup>[1]</sup>			dB(A)	-	85.0 <sup>[1]</sup>	-
มาตรฐาน (Lmax) <sup>[2]</sup>			dB(A)	-	-	140.0 <sup>[2]</sup>

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

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

ตารางที่ 4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2561 - 2566 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		
				Leq 8 hrs.	TWA 8 hrs.	Lmax
3.	บริเวณ Reactor - 11	17/04/61	dB(A)	84.5	85.0	89.5
		22/08/61	dB(A)	84.5	85.0	103.5
		18/10/61	dB(A)	84.3	84.0	92.5
		16/01/62	dB(A)	82.0	82.0	98.7
		02/04/62	dB(A)	87.4	87.0	90.5
		12/07/62	dB(A)	83.8	84.0	96.8
		17/10/62	dB(A)	82.3	82.0	97.2
		15/01/63	dB(A)	83.7	84.0	89.5
		07/05/63	dB(A)	82.5	82.0	99.8
		01/07/63	dB(A)	81.8	82.0	88.9
		14/10/63	dB(A)	84.6	85.0	100.5
		06/01/64	dB(A)	84.8	85.0	93.1
		07/04/64	dB(A)	85.2	85.0	123.2
		20/07/64	dB(A)	84.8	85.0	100.7
		21/10/64	dB(A)	83.7	84.0	93.4
		03/03/65	dB(A)	85.3	85.0	124.0
		03/06/65	dB(A)	86.8	87.0	103.8
		15/07/65	dB(A)	85.3	85.0	105.2
		18/10/65	dB(A)	86.3	84.0	95.6
		06/02/65	dB(A)	84.7	85.0	92.6
		15/05/66	dB(A)	84.6	85.0	93.5
มาตรฐาน (TWA 8 hrs.) <sup>[1]</sup>			dB(A)	-	85.0 <sup>[1]</sup>	-
มาตรฐาน (Lmax) <sup>[2]</sup>			dB(A)	-	-	140.0 <sup>[2]</sup>

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

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

ตารางที่ 4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2561 - 2566 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		
				Leq 8 hrs.	TWA 8 hrs.	Lmax
4.	บริเวณ Reactor - 14	17/04/61	dB(A)	84.8	85.0	94.1
		22/08/61	dB(A)	83.2	83.0	87.0
		18/10/61	dB(A)	82.5	83.0	91.3
		16/01/62	dB(A)	86.8	87.0	91.9
		02/04/62	dB(A)	81.2	81.0	107.7
		12/07/62	dB(A)	86.4	86.0	92.5
		17/10/62	dB(A)	86.3	86.0	92.5
		15/01/63	dB(A)	84.7	85.0	88.0
		07/05/63	dB(A)	84.9	85.0	90.8
		01/07/63	dB(A)	80.1	80.0	99.0
		14/10/63	dB(A)	87.8	88.0	95.6
		06/01/64	dB(A)	84.2	84.0	101.4
		07/04/64	dB(A)	74.2	74.0	82.7
		20/07/64	dB(A)	80.9	81.0	108.5
		21/10/64	dB(A)	84.1	84.0	100.6
		03/03/65	dB(A)	82.7	83.0	107.0
		03/06/65	dB(A)	88.7	89.0	113.0
		15/07/65	dB(A)	81.6	82.0	110.9
		19/10/65	dB(A)	84.8	85.0	97.8
		06/02/66	dB(A)	86.7	87.0	94.5
		15/05/66	dB(A)	83.0	83.0	90.9
มาตรฐาน (TWA 8 hrs.) <sup>[1]</sup>			dB(A)	-	85.0 <sup>[1]</sup>	-
มาตรฐาน (Lmax) <sup>[2]</sup>			dB(A)	-	-	140.0 <sup>[2]</sup>

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

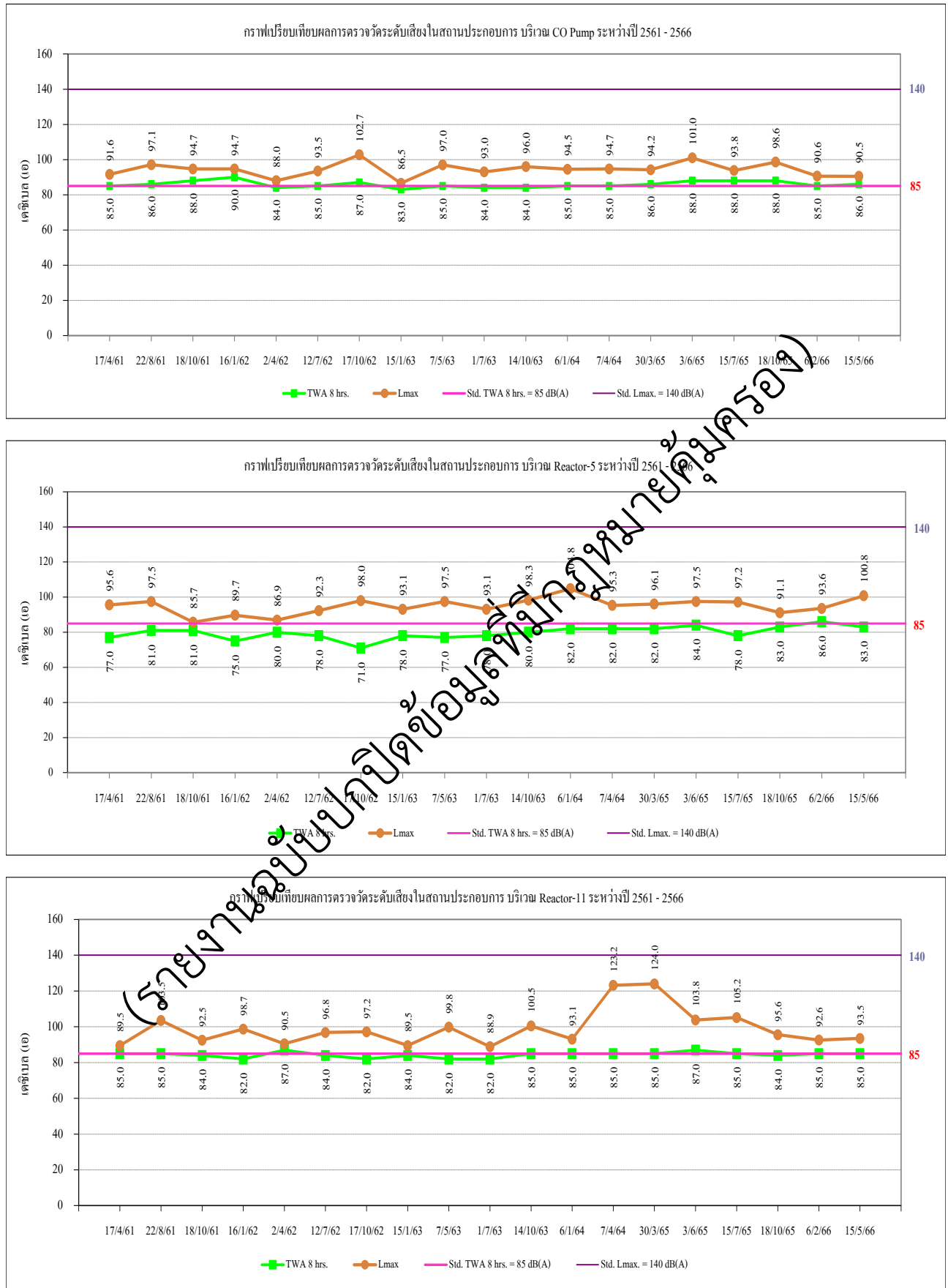
<sup>[2]</sup> : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ตารางที่ 4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2561 - 2566 (ต่อ)

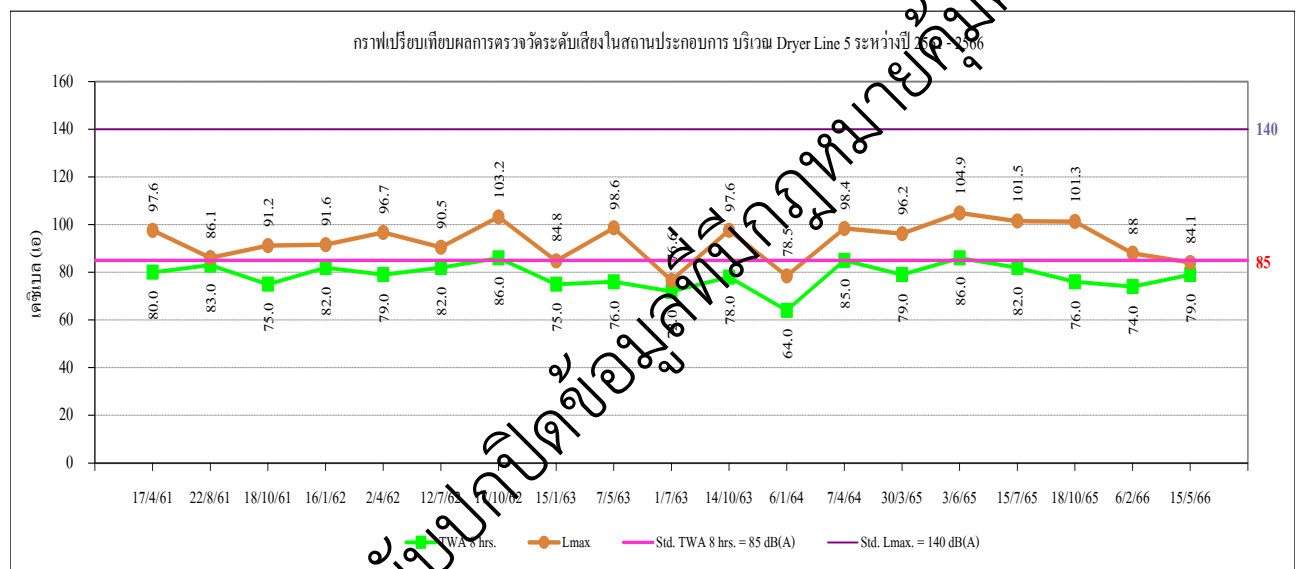
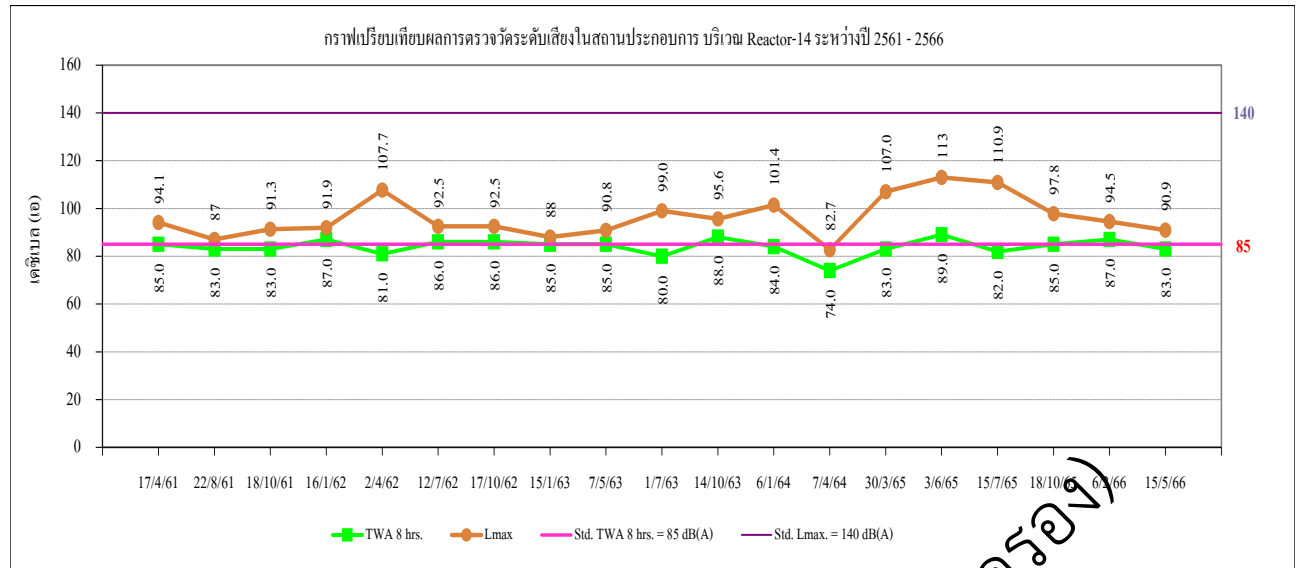
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		
				Leq 8 hrs.	TWA 8 hrs.	Lmax
4.	บริเวณ Dryer line 5	17/04/61	dB(A)	80.3	80.0	97.6
		22/08/61	dB(A)	83.0	83.0	86.1
		18/10/61	dB(A)	75.3	75.0	91.2
		16/01/62	dB(A)	82.4	82.0	91.6
		02/04/62	dB(A)	78.5	79.0	96.7
		12/07/62	dB(A)	82.4	82.0	90.5
		17/10/62	dB(A)	86.0	86.0	103.2
		15/01/63	dB(A)	74.8	75.0	84.8
		07/05/63	dB(A)	76.5	76.0	98.6
		01/07/63	dB(A)	72.1	72.0	76.6
		14/10/63	dB(A)	77.8	78.0	97.6
		06/01/64	dB(A)	63.8	64.0	78.5
		07/04/64	dB(A)	85.3	85.0	98.4
		20/07/64	dB(A)	82.9	83.0	99.3
		21/10/64	dB(A)	80.1	80.0	119.2
		03/03/65	dB(A)	78.6	79.0	96.2
		03/06/65	dB(A)	85.6	86.0	104.9
		18/07/65	dB(A)	81.9	82.0	101.5
		19/10/65	dB(A)	76.4	76.0	101.3
		06/02/66	dB(A)	74.2	74.0	88.0
		15/05/66	dB(A)	78.7	79.0	84.1
มาตรฐาน (TWA 8 hrs.) <sup>[1]</sup>			dB(A)	-	85.0 <sup>[1]</sup>	-
มาตรฐาน (Lmax) <sup>[2]</sup>			dB(A)	-	-	140.0 <sup>[2]</sup>

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

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



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 อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง, บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง และบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ซึ่งเป็นจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2561 - 2566 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. 2561 - 2566) พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มไม่คงที่ รายละเอียดดังตารางที่ 4-18 ถึงตารางที่ 4-21 และรูปที่ 4-18

ตารางที่ 4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ระหว่างปี 2561 - 2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
1.	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณ รั้วโรงงานด้านทิศใต้	23-24/05/61	dB(A)	68.3	111.7
		24-25/05/61	dB(A)	65.9	90.1
		25-26/05/61	dB(A)	52.4	80.1
		26-27/05/61	dB(A)	55.2	95.6
		27-28/05/61	dB(A)	56.7	95.2
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	59.7	94.5
		20-21/11/61	dB(A)	58.9	85.3
		21-22/11/61	dB(A)	60.1	88.1
		22-23/11/61	dB(A)	58.5	98.4
		23-24/11/61	dB(A)	57.8	94.2
		24-25/11/61	dB(A)	59.7	92.7
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	59.2	91.7
		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
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	70.0	-
มาตรฐาน (lmax) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540

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

ตารางที่ 4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ระหว่างปี 2561 - 2566 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
1.	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณ รั้วโรงงานด้านทิศใต้	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)	62.2	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
		10-11/05/2565	dB(A)	61.6	98.5
		11-12/05/2565	dB(A)	60.4	100.1
		12-13/05/2565	dB(A)	59.5	90.1
		13-14/05/2565	dB(A)	58.5	90.0
		14-15/05/2565	dB(A)	58.6	88.5
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	59.7	93.4
		14-15/11/2565	dB(A)	64.1	96.6
		15-16/11/2565	dB(A)	55.3	81.5
		16-17/11/2565	dB(A)	55.0	75.7
		17-18/11/2565	dB(A)	55.7	73.6
		18-19/11/2565	dB(A)	55.5	89.6
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	57.1	83.4
		16-17/05/2566	dB(A)	62.3	76.9
		17-18/05/2566	dB(A)	61.6	96.8
		18-19/05/2566	dB(A)	61.5	71.1
		19-20/05/2566	dB(A)	60.5	98.5
		20-21/05/2566	dB(A)	61.6	83.3
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	61.5	85.3
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	70.0	-
มาตรฐาน (lmax) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540

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

ตารางที่ 4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2561 - 2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			
				Leq 24 hrs.	Lmax		
2.	บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง	23-24/05/61	dB(A)	51.8	78.5		
		24-25/05/61	dB(A)	50.5	87.1		
		25-26/05/61	dB(A)	50.5	87.4		
		26-27/05/61	dB(A)	51.2	89.4		
		27-28/05/61	dB(A)	52.1	82.3		
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	51.2	84.9		
		20-21/11/61	dB(A)	48.5	61.1		
		21-22/11/61	dB(A)	48.4	63.6		
		22-23/11/61	dB(A)	50.5	72.2		
		23-24/11/61	dB(A)	47.4	63.8		
		24-25/11/61	dB(A)	48.1	66.1		
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	48.8	65.4		
		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		
		มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	70.0	-
		มาตรฐาน (Lmax) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540

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

ตารางที่ 4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2561 - 2566 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
2.	บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง	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)	48.1	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
		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
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	70.0	-
มาตรฐาน (lmax) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540

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

ตารางที่ 4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2561 - 2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			
				Leq 24 hrs.	Lmax		
3.	บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง	23-24/05/61	dB(A)	51.4	87.7		
		24-25/05/61	dB(A)	55.2	113.2		
		25-26/05/61	dB(A)	50.3	79.1		
		26-27/05/61	dB(A)	51.6	86.7		
		27-28/05/61	dB(A)	52.9	95.0		
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	52.3	92.3		
		20-21/11/61	dB(A)	53.8	77.0		
		21-22/11/61	dB(A)	54.3	69.6		
		22-23/11/61	dB(A)	55.5	77.0		
		23-24/11/61	dB(A)	53.3	67.7		
		24-25/11/61	dB(A)	53.9	73.6		
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	54.2	73.0		
		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		
		มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	70.0	-
		มาตรฐาน (lmax) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540

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

ตารางที่ 4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2561 - 2566 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
3.	บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง	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
		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
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	70.0	-
มาตรฐาน (Lmax) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540

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

ตารางที่ 4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2561 - 2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			
				Leq 24 hrs.	Lmax		
4.	บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง	23-24/05/61	dB(A)	58.1	97.2		
		24-25/05/61	dB(A)	61.4	97.0		
		25-26/05/61	dB(A)	61.9	96.7		
		26-27/05/61	dB(A)	62.7	91.8		
		27-28/05/61	dB(A)	61.7	91.8		
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	61.2	94.9		
		20-21/11/61	dB(A)	58.0	76.4		
		21-22/11/61	dB(A)	61.5	77.6		
		22-23/11/61	dB(A)	60.0	74.2		
		23-24/11/61	dB(A)	61.0	77.6		
		24-25/11/61	dB(A)	59.9	73.5		
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	60.1	75.9		
		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		
		มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	70.0	-
		มาตรฐาน (lmax) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540

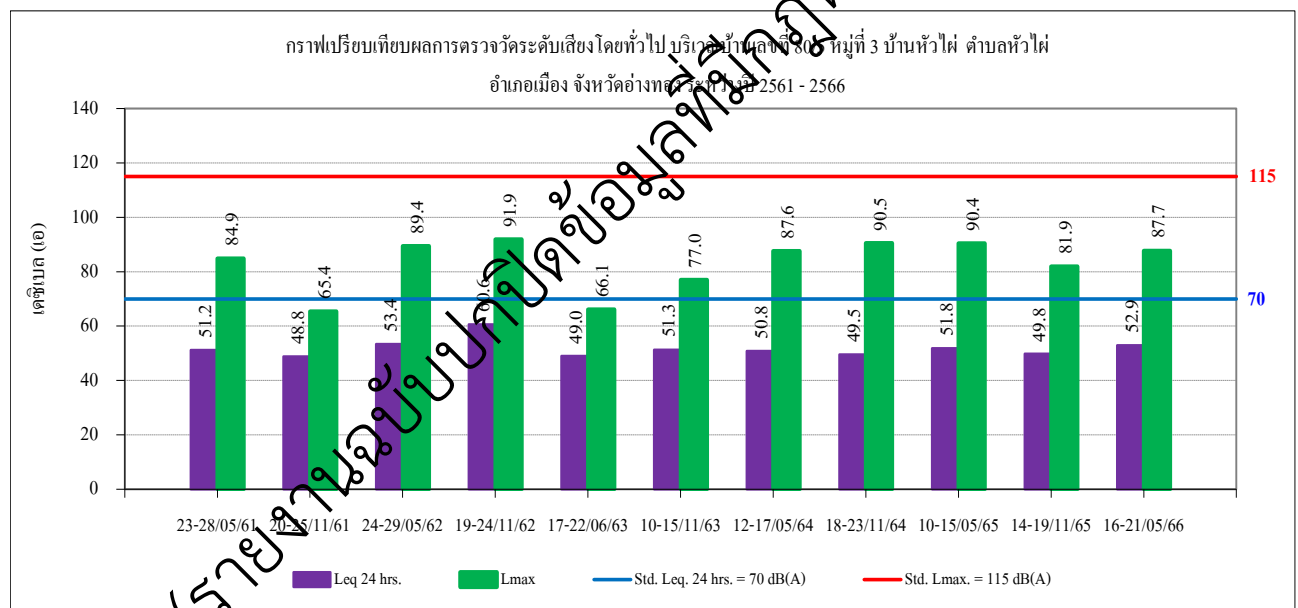
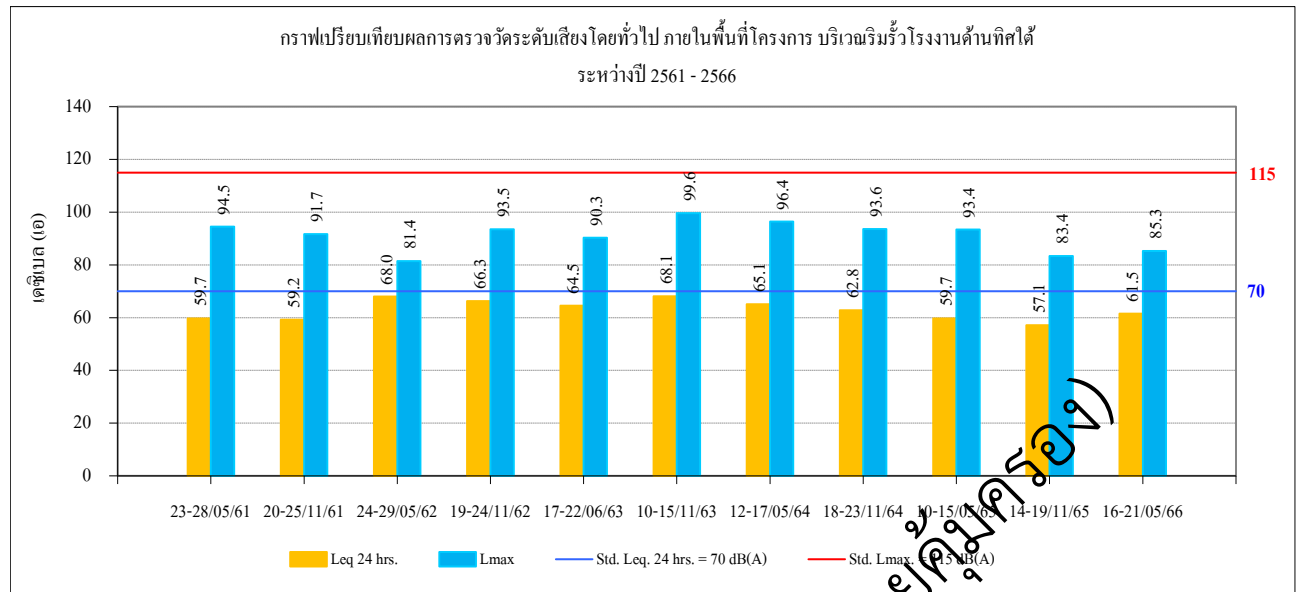
<sup>[2]</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2561 - 2566 (ต่อ)

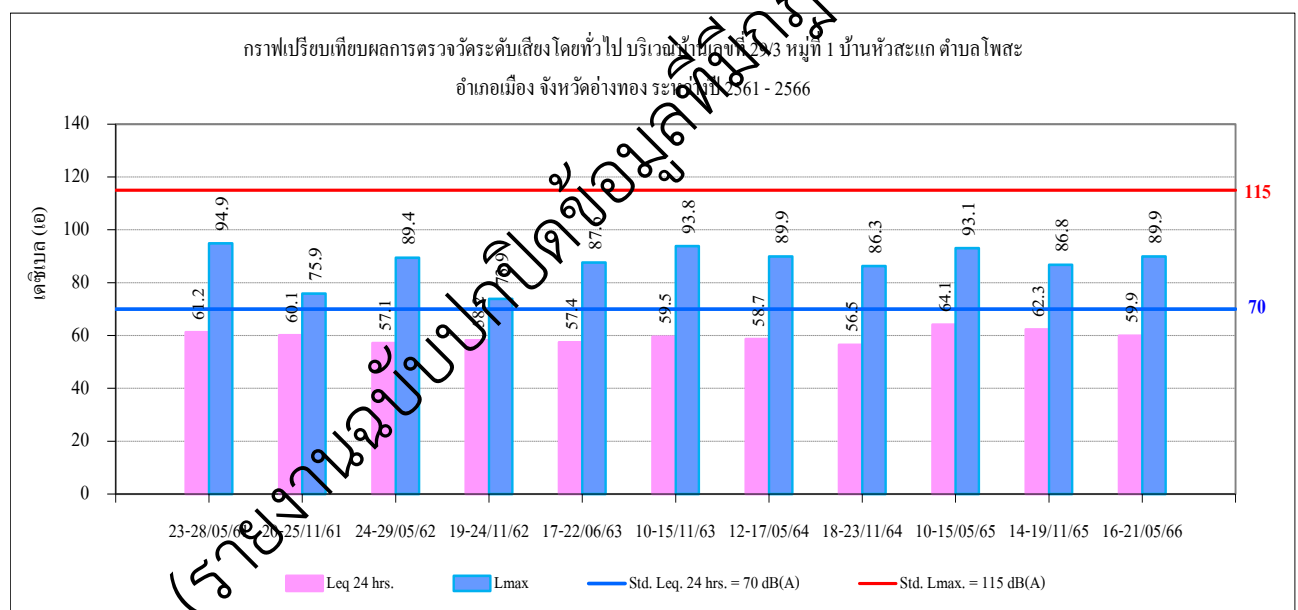
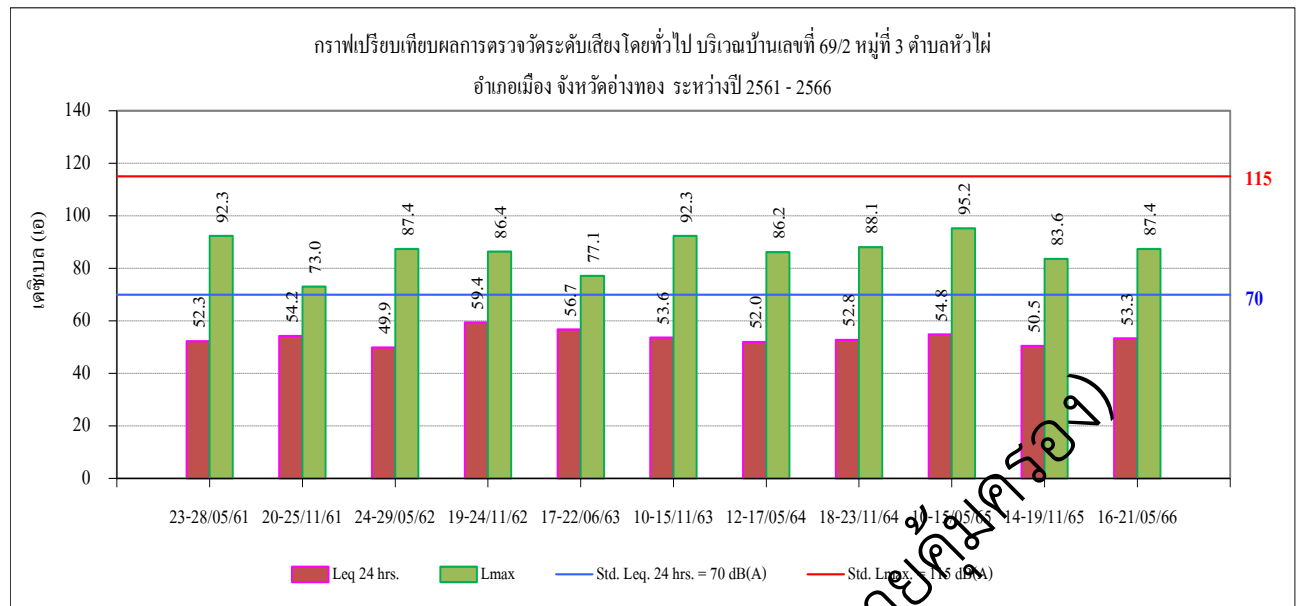
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
4.	บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง	12-13/05/64	dB(A)	59.0	91.4
		13-14/05/64	dB(A)	58.0	90.4
		14-15/05/64	dB(A)	60.1	91.5
		15-16/05/64	dB(A)	58.7	91.0
		16-17/05/64	dB(A)	57.8	85.1
		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
		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
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	70.0	-
มาตรฐาน (lmax) <sup>[1] [2]</sup>			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540

<sup>[2]</sup> 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 2561 - 2566 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 Lead (Pb) และ Zinc (Zn) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤศจิกายน 2561 ส่วนค่า Mercury (Hg) และ Copper (Cu) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤษภาคม 2562 และเดือนพฤศจิกายน 2564 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ มีค่า Lead (Pb) และ Zinc (Zn) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือน พฤศจิกายน 2561 ค่า Mercury (Hg) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤษภาคม 2562 ส่วนค่า Copper (Cu) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤศจิกายน 2561 และเดือนพฤษภาคม 2562 สำหรับแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้าย น้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ เกินเกณฑ์มาตรฐาน มีค่า Zinc (Zn) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤศจิกายน 2561 ส่วนค่า Mercury (Hg) และ Copper (Cu) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤษภาคม 2562 สำหรับ Conductivity ปริมาณ SS, TDS COD, chloride และ Oil & Grease ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2561 - 2566) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-22 ถึง ตารางที่ 4-24 และรูปที่ 4-19 ถึง รูปที่ 4-21

ตารางที่ 4-22 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี 2561 - 2566

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	22/05/2561	20/11/2561	24/05/2562	19/11/2562	17/06/2563	09/11/2563	-
2.	pH	-	7.8	7.9	8.1	7.8	7.6	7.5	5.0-9.0
3.	Conductivity	µs/cm	213	282	375	193	114	188	-
4.	Temperature	°C	32	30.8	31.0	30.0	32	30.9	๓'
5.	Suspended Solids	mg/l	32	21	20	25	26	29	-
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	190	170	140	160	170	180	-
7.	Dissolved Oxygen	mg/l	5.0	6.6	8.0	6.4	8.0	5.1	≥4.0
8.	BOD	mg/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2	≤2.0
9.	COD	mg/l	<5	13	15	15	12	6	-
10.	Oil & Grease	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-
11.	Chloride	mg/l	12.9	13.9	8.5	12	12.1	13.9	-
12.	Mercury (Hg)	mg/l	<0.0005	<0.0005	0.0032	<0.0005	0.0014	0.0006	0.002
13.	Lead (Pb)	mg/l	0.010	0.061	0.011	<0.005	<0.005	0.009	0.05
14.	Arsenic (As)	mg/l	0.0048	0.0015	0.0013	0.0020	<0.001	0.0014	0.01
15.	Copper (Cu)	mg/l	0.076	0.061	0.157	0.009	<0.001	0.080	0.1
16.	Manganese (Mn)	mg/l	0.063	0.078	0.023	0.053	0.027	0.071	1.0
17.	Zinc (Zn)	mg/l	0.036	5.15	0.125	0.077	0.022	0.015	1.0
18.	Coliform Bacteria	MPN/100 ml	78	<1.8	49	33	34	27	≤20,000

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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

๓' เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4-22 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี 2561 - 2566 (ต่อ)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	12/05/2564	18/11/2564	10/05/2565	14/11/2565	16/05/2566	-
2.	pH	-	7.9	7.4	7.2	7.6	7.4	5.0-9.0
3.	Conductivity	µs/cm	210	192	171	141	187	-
4.	Temperature	°C	30.5	30	30.0	30	29	๕'
5.	Suspended Solids	mg/l	13	42	12	32	22	-
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	150	180	120	140	88	-
7.	Dissolved Oxygen	mg/l	6.2	5.9	6.1	5.8	7.4	≥4.0
8.	BOD	mg/l	<2	<2	<2	<2	<2	≤2.0
9.	COD	mg/l	<5	23	14	12	34	-
10.	Oil & Grease	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	-
11.	Chloride	mg/l	8.4	16.4	11.4	13.0	10.1	-
12.	Mercury (Hg)	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
13.	Lead (Pb)	mg/l	<0.005	0.007	0.016	<0.005	<0.005	0.05
14.	Arsenic (As)	mg/l	<0.001	0.001	0.002	0.003	<0.001	0.01
15.	Copper (Cu)	mg/l	0.022	0.118	0.014	<0.001	0.010	0.1
16.	Manganese (Mn)	mg/l	0.037	0.142	0.034	0.120	0.036	1.0
17.	Zinc (Zn)	mg/l	0.011	0.024	0.010	0.012	0.006	1.0
18.	Coliform Bacteria	MPN/100 ml	45	7.8	11	23	13	≤20,000

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 2561 - 2566

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	22/05/2561	20/11/2561	24/05/2562	19/11/2562	17/06/2563	09/11/2563	-
2.	pH	-	7.6	7.8	7.9	7.7	7.4	7.6	5.0-9.0
3.	Conductivity	µs/cm	310	210	303	200	300	231	-
4.	Temperature	°C	31	31.0	32.0	33.0	32	31.0	๓'
5.	Suspended Solids	mg/l	34	26	22	23	28	24	-
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	230	210	230	140	250	180	-
7.	Dissolved Oxygen	mg/l	4.8	6.5	6.2	6.5	7.2	6.5	≥4.0
8.	BOD	mg/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2	≤2.0
9.	COD	mg/l	13	54		73	19	12	-
10.	Oil & Grease	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-
11.	Chloride	mg/l	17.7	18.5	13.2	11.2	16.8	15.3	-
12.	Mercury (Hg)	mg/l	<0.0005	<0.0005	0.0025	<0.0005	0.0011	<0.0005	0.002
13.	Lead (Pb)	mg/l	0.007	0.137	0.014	<0.005	<0.005	0.009	0.05
14.	Arsenic (As)	mg/l	0.0032	0.0015	0.0010	0.0018	<0.001	0.0012	0.01
15.	Copper (Cu)	mg/l	0.047	0.137	0.143	<0.001	0.012	0.051	0.1
16.	Manganese (Mn)	mg/l	0.084	0.072	0.046	0.054	0.043	0.075	1.0
17.	Zinc (Zn)	mg/l	0.075	1.32	0.139	0.096	0.030	0.038	1.0
18.	Coliform Bacteria	MPN/100 ml	4.5	2	79	130	27	22	≤20,000

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

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การบริโภคและอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

๓' เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4-23 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา (จุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ) ระหว่างปี 2561 - 2566 (ต่อ)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	12/05/2564	18/11/2564	10/05/2565	14/11/2565	16/05/2566	-
2.	pH	-	7.8	7.5	7.2	7.1	7.5	5.0-9.0
3.	Conductivity	µs/cm	104	219	202	216	216	-
4.	Temperature	°C	30.0	31	31.0	31	30	๓'
5.	Suspended Solids	mg/l	16	44	14	38	17	-
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	160	190	150	150	120	-
7.	Dissolved Oxygen	mg/l	6.9	5.9	6.9	5.0	6.8	≥4.0
8.	BOD	mg/l	<2	<2	<2	<2	<2	≤2.0
9.	COD	mg/l	6	26	20	15	12	-
10.	Oil & Grease	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	-
11.	Chloride	mg/l	9.2	10.7	13.4	14.4	11.2	-
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	0.011	<0.005	<0.005	0.05
14.	Arsenic (As)	mg/l	0.001	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.01
15.	Copper (Cu)	mg/l	0.021	0.013	0.032	<0.001	0.009	0.1
16.	Manganese (Mn)	mg/l	0.040	0.171	0.031	0.149	0.040	1.0
17.	Zinc (Zn)	mg/l	0.013	0.024	0.014	0.012	0.009	1.0
18.	Coliform Bacteria	MPN/100 ml	4.5	4.5	13	23	7.8	≤20,000

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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

๓' เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4-24 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ทำให้น้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี 2561 - 2566

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ทำให้น้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	22/05/2561	20/11/2561	24/05/2562	19/11/2562	17/06/2563	09/11/2563	-
2.	pH	-	7.8	7.9	7.9	7.5	7.9	7.8	5.0-9.0
3.	Conductivity	µs/cm	218	217	237	195	204	203	-
4.	Temperature	°C	32	30.4	31.0	32.0	32	30.0	๕°
5.	Suspended Solids	mg/l	37	25	25	26	24	24	-
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	180	150	170	130	160	160	-
7.	Dissolved Oxygen	mg/l	5.5	6.9	6.8	6.4	7.8	4.9	≥4.0
8.	BOD	mg/l	2.0	<2	<2	<2	2	<2	≤2.0
9.	COD	mg/l	16	13	13	6	28	12	-
10.	Oil & Grease	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-
11.	Chloride	mg/l	13.7	15.0	11.4	11.9	12.3	14.5	-
12.	Mercury (Hg)	mg/l	<0.0005	<0.0005	0.0033	<0.0005	0.0014	<0.0005	0.002
13.	Lead (Pb)	mg/l	0.008	0.010	0.011	<0.005	0.010	0.008	0.05
14.	Arsenic (As)	mg/l	0.0026	0.0016	0.0015	0.0019	0.001	0.0011	0.01
15.	Copper (Cu)	mg/l	0.027	0.137	0.164	<0.001	0.035	0.069	0.1
16.	Manganese (Mn)	mg/l	0.078	0.072	0.056	0.064	0.039	0.065	1.0
17.	Zinc (Zn)	mg/l	0.088	1.75	0.104	0.089	0.013	0.014	1.0
18.	Coliform Bacteria	MPN/100 ml	13	2	22	23	17	27	≤20,000

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 4-24 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี 2561 - 2566 (ต่อ)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	12/05/2564	18/11/2564	10/05/2565	14/11/2565	16/05/2566	-
2.	pH	-	7.8	7.5	7.4	7.8	7.7	5.0-9.0
3.	Conductivity	µs/cm	96	193	208	208	207	-
4.	Temperature	°C	30.5	30	30.0	31	30	๓'
5.	Suspended Solids	mg/l	13	40	16	33	34	-
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	140	170	140	96	120	-
7.	Dissolved Oxygen	mg/l	7.0	5.8	7.3	5.1	8.0	≥4.0
8.	BOD	mg/l	<2	<2	<2	<2	<2	≤2.0
9.	COD	mg/l	9	45	20	15	18	-
10.	Oil & Grease	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	-
11.	Chloride	mg/l	9.6	16.5	13.3	13.5	12.6	-
12.	Mercury (Hg)	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
13.	Lead (Pb)	mg/l	0.012	0.006	0.009	<0.005	0.006	0.05
14.	Arsenic (As)	mg/l	0.001	0.001	0.001	0.003	<0.001	0.01
15.	Copper (Cu)	mg/l	0.023	0.095	0.011	<0.001	0.057	0.1
16.	Manganese (Mn)	mg/l	0.062	0.167	0.025	0.125	0.063	1.0
17.	Zinc (Zn)	mg/l	0.008	0.082	0.024	0.010	0.012	1.0
18.	Coliform Bacteria	MPN/100 ml	4	<1.8	7.8	2	13	≤20,000

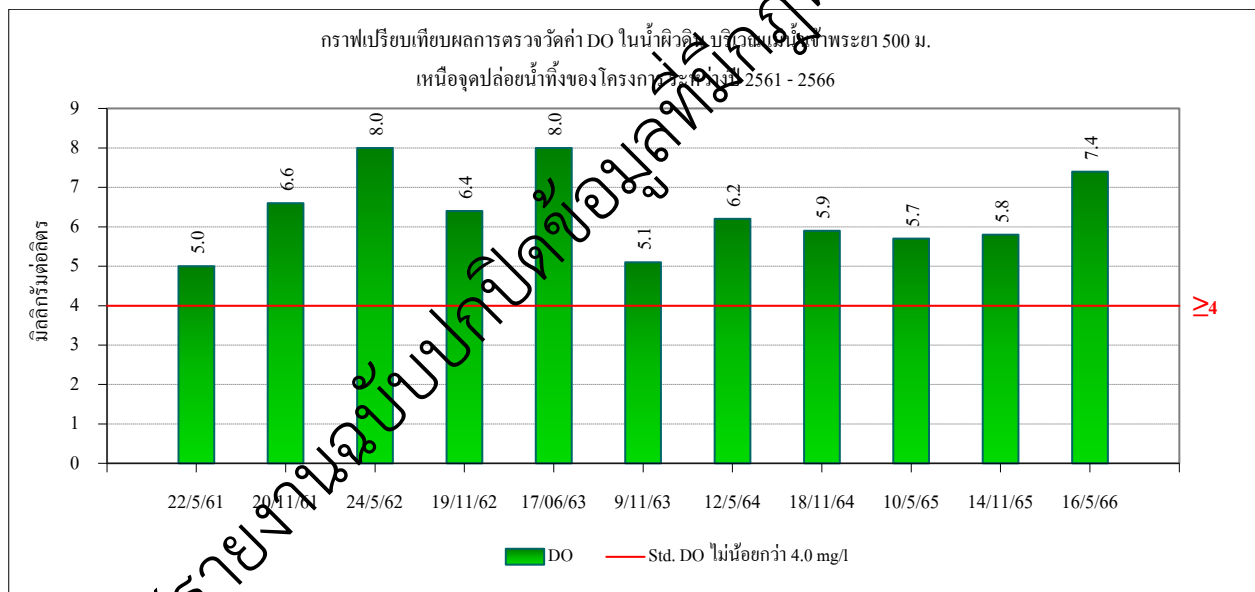
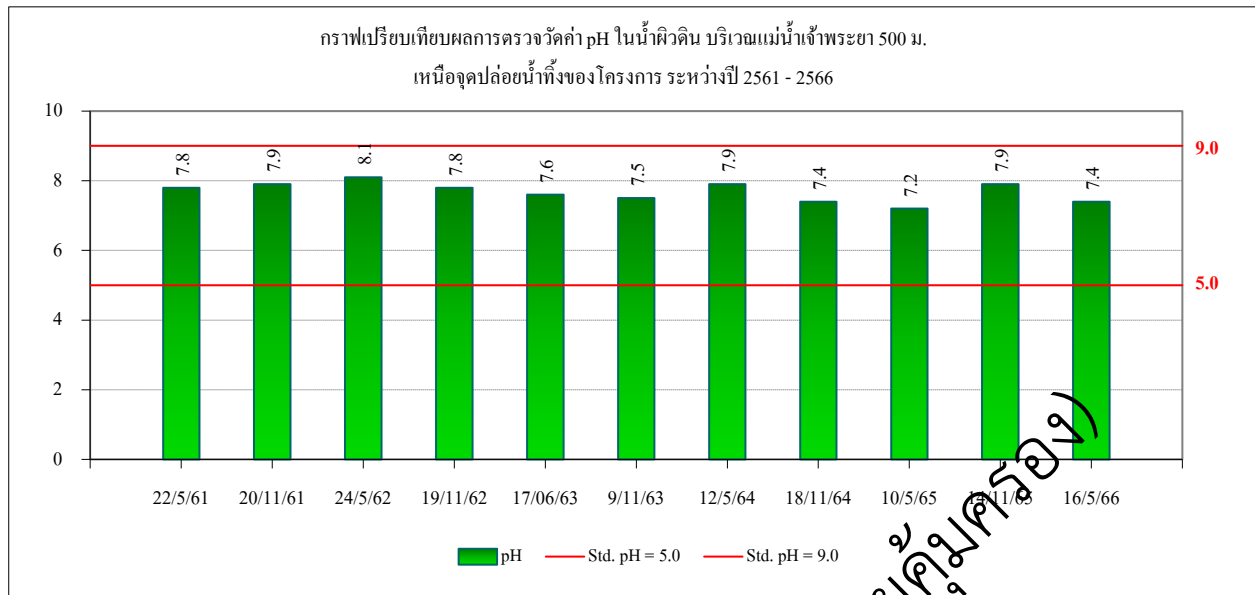
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) (ค.ศ.1994) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

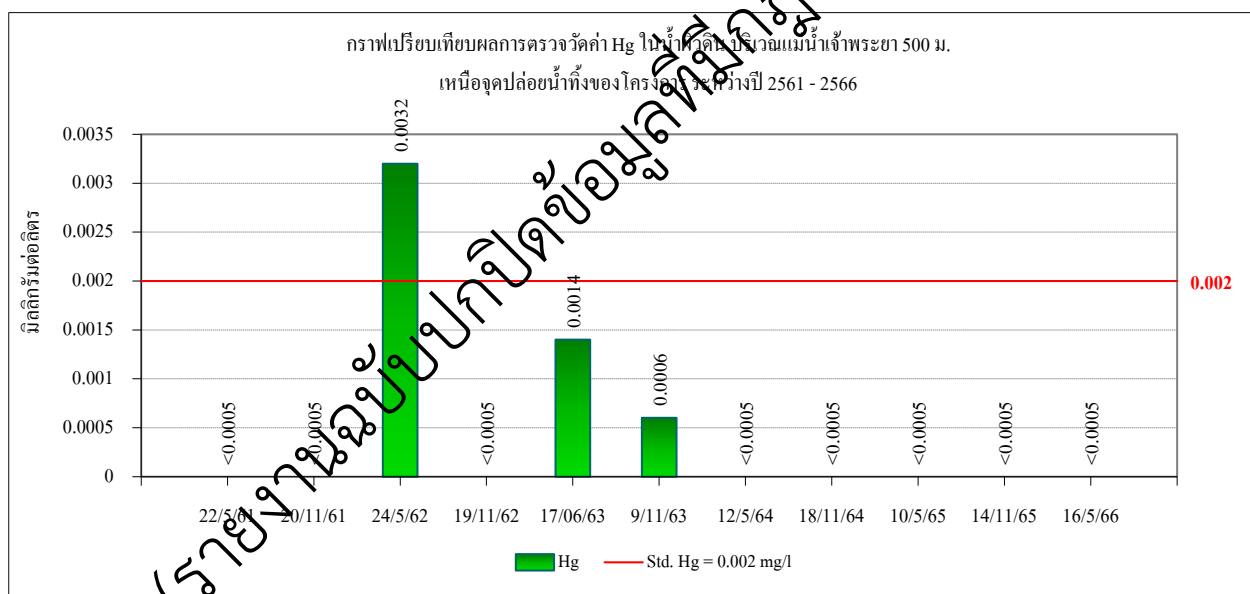
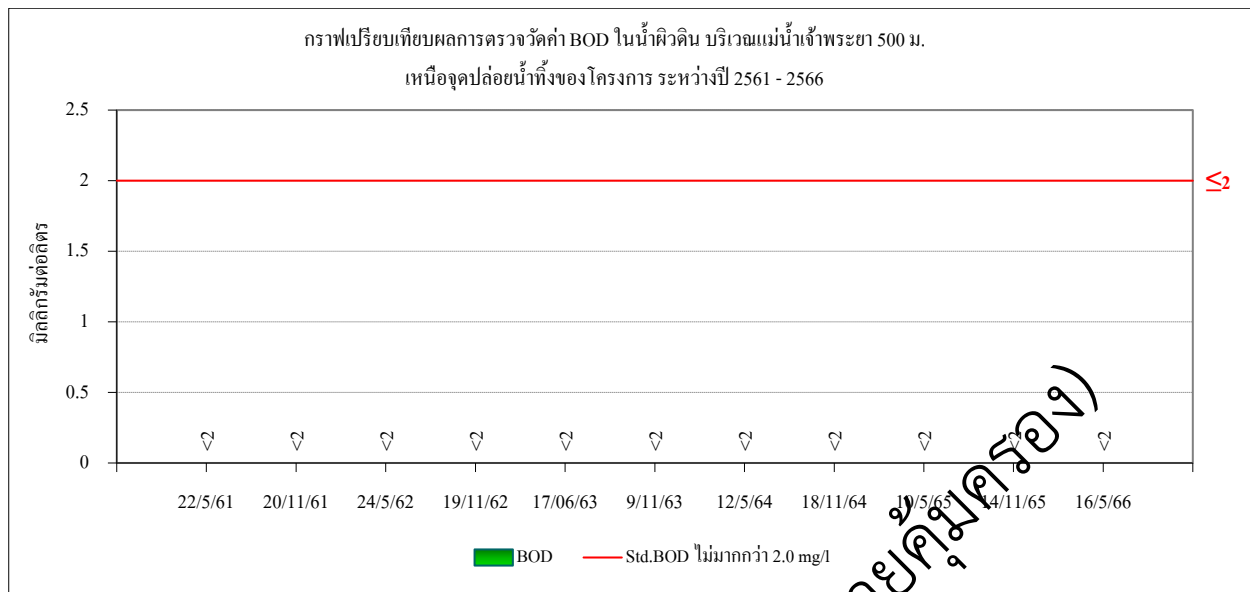
1. การบริโภคและอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

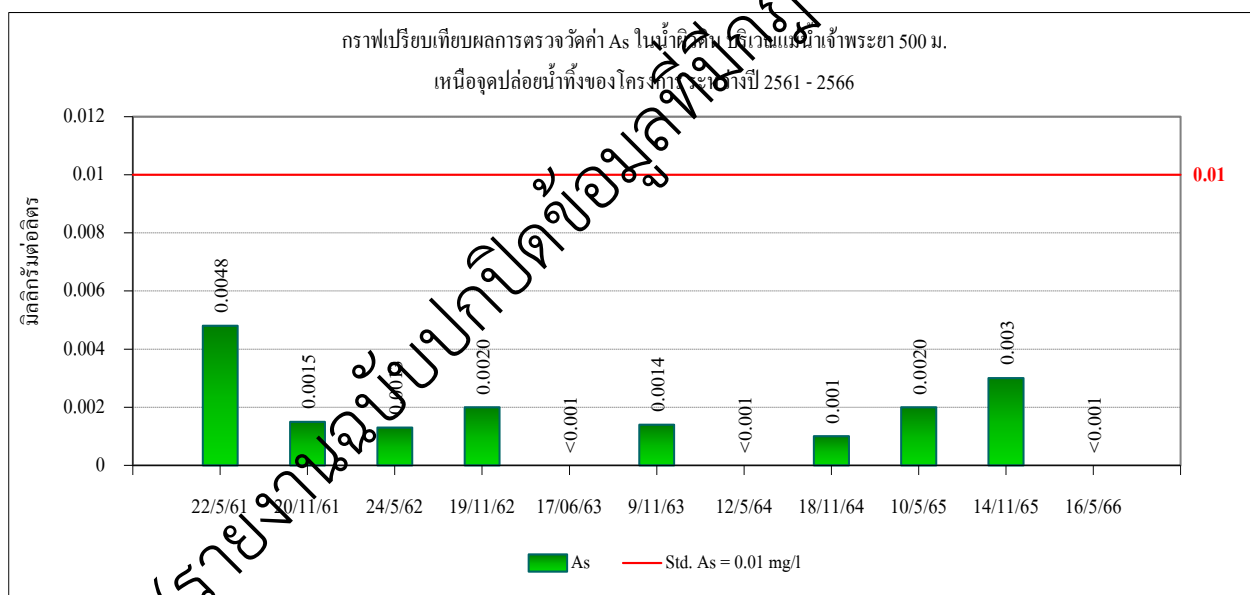
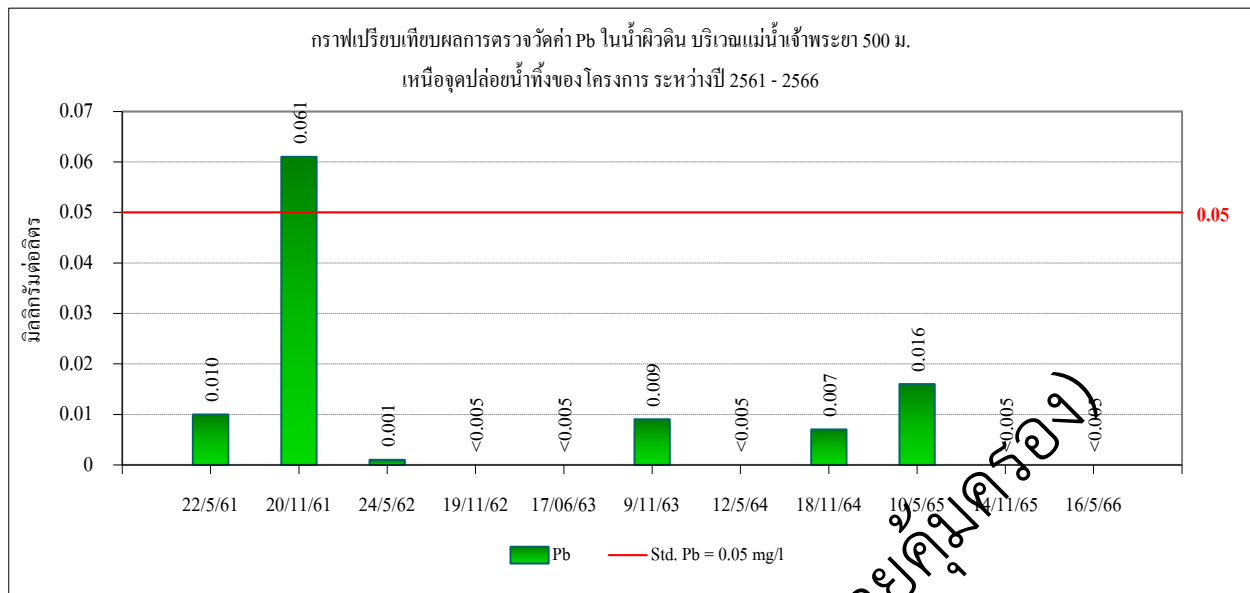
๓' เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส



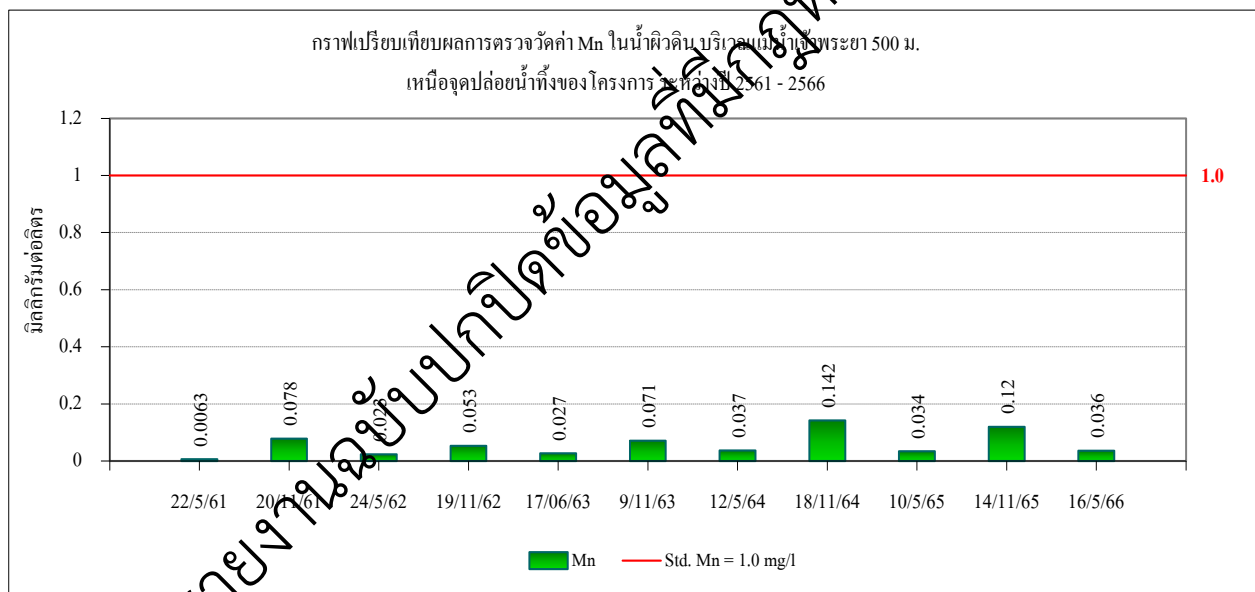
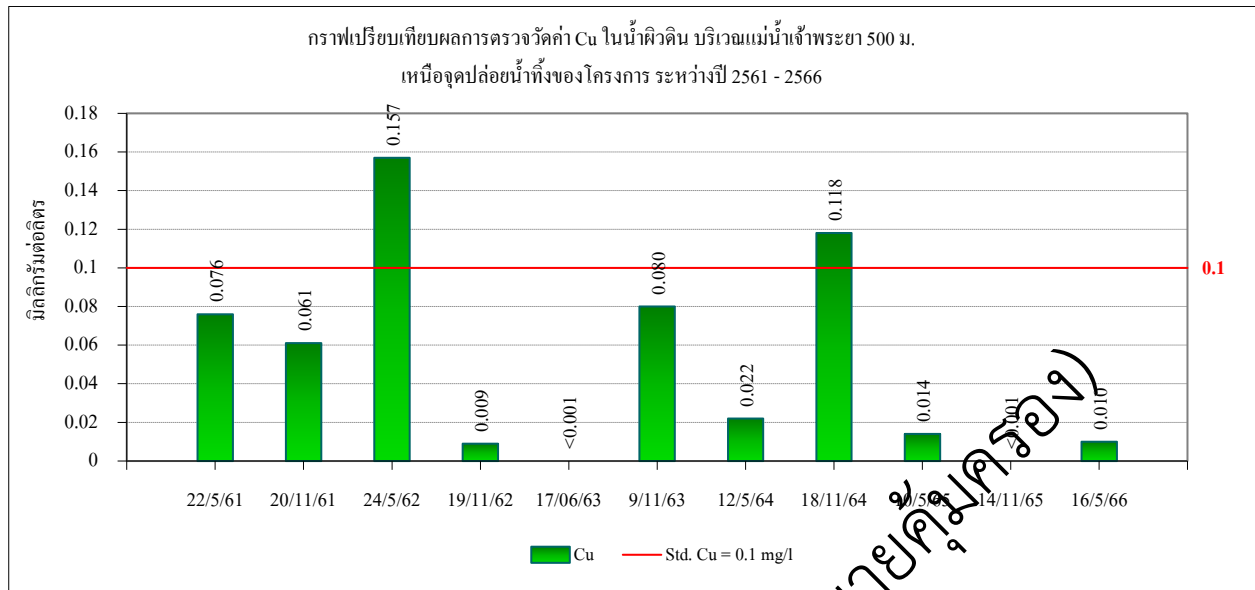
รูปที่ 4-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร  
เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



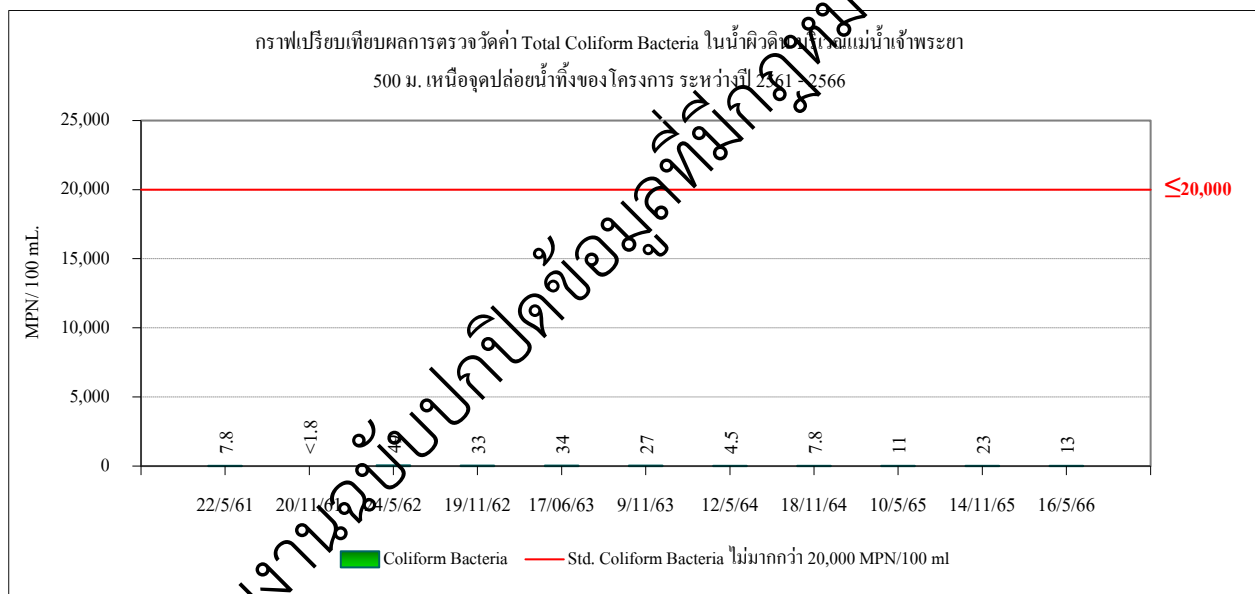
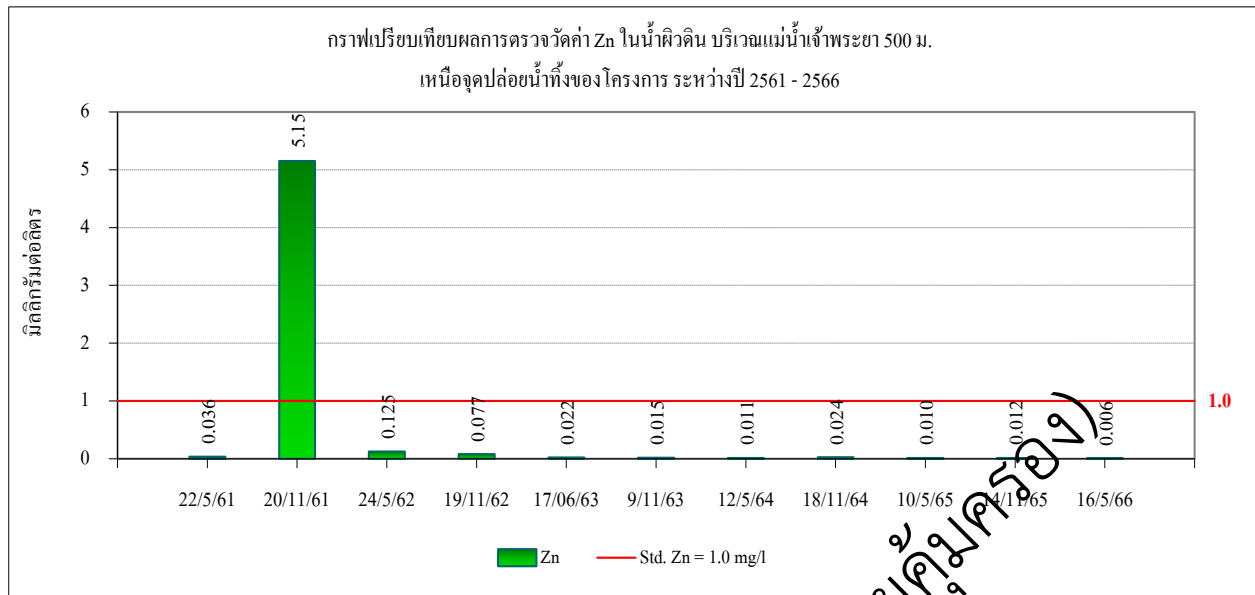
รูปที่ 4-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร  
เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



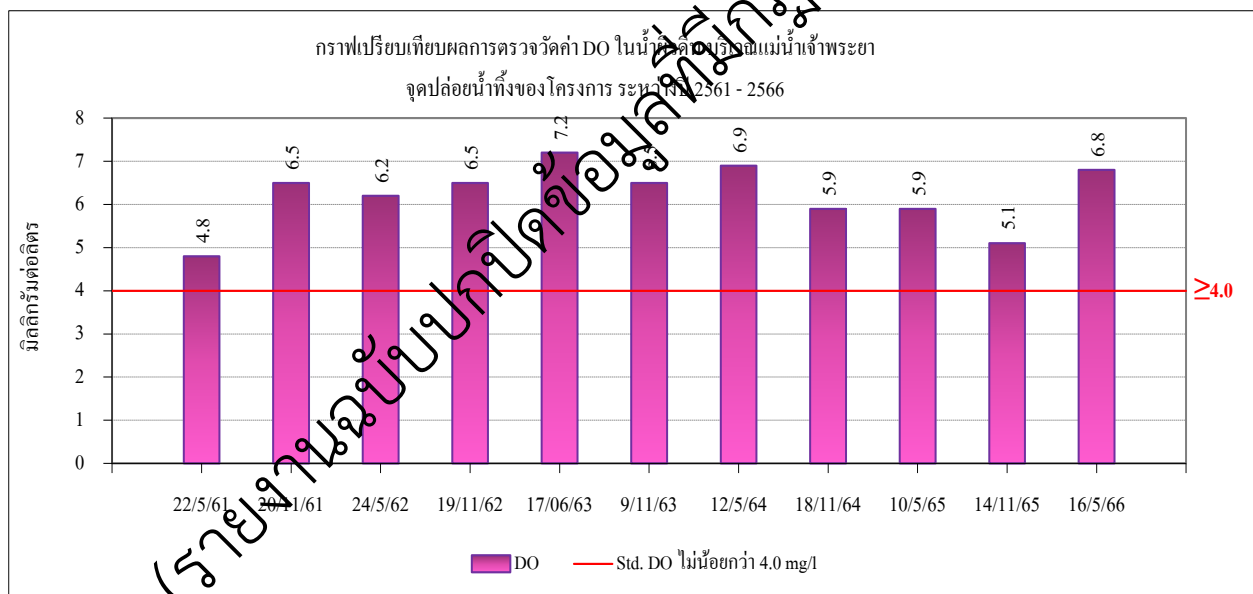
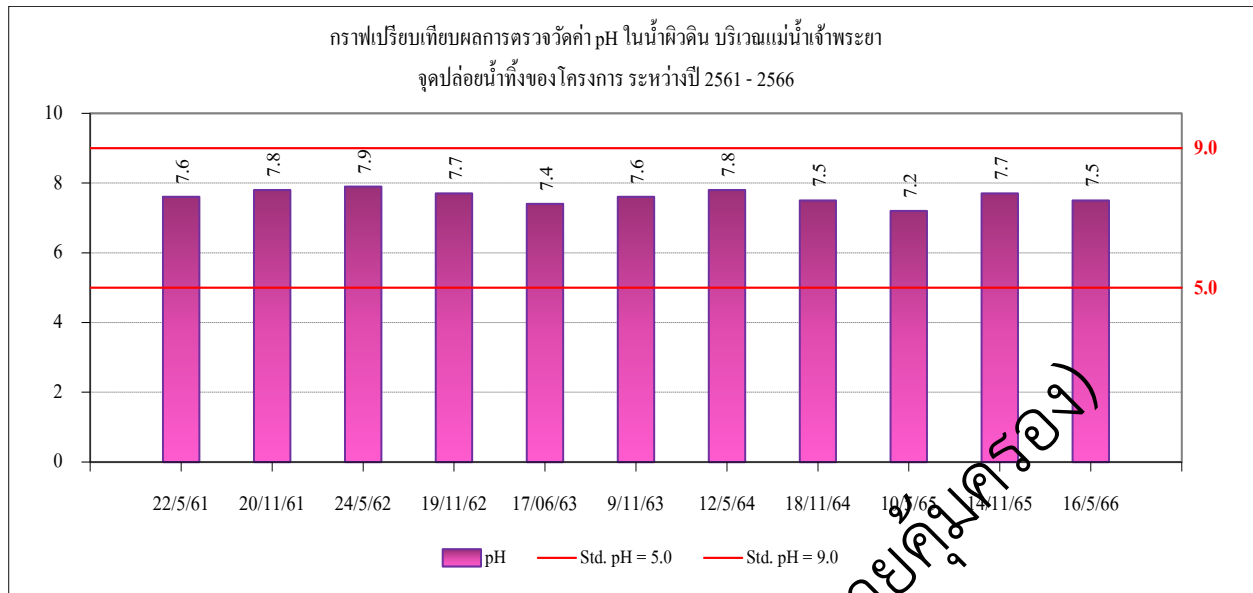
รูปที่ 4-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา  
บริเวณ 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



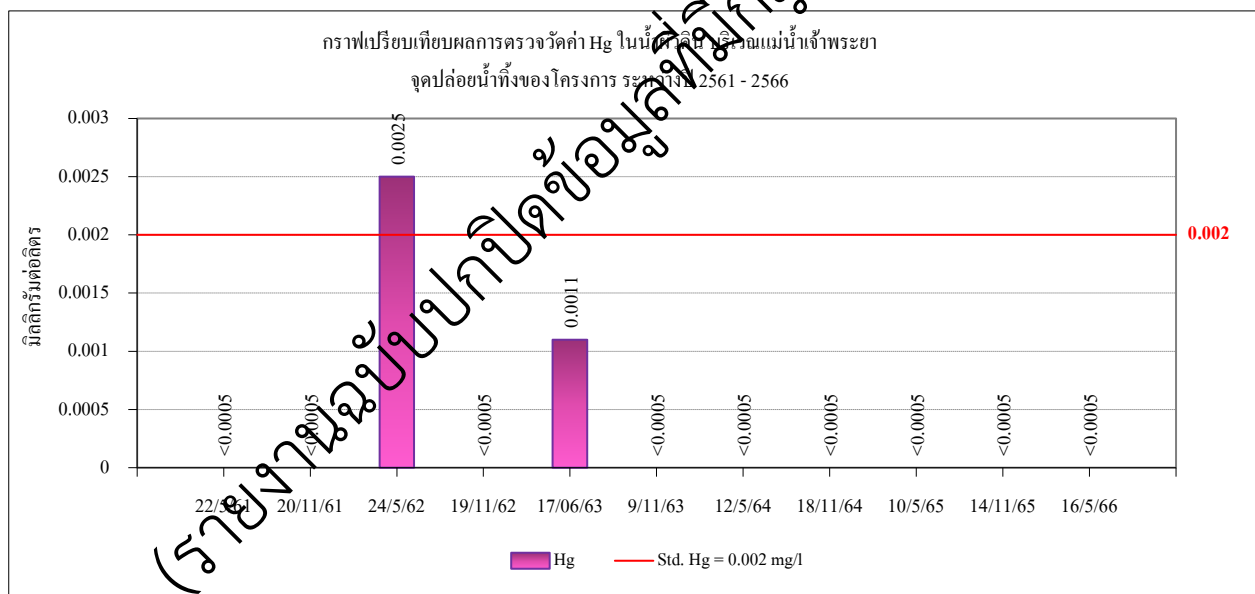
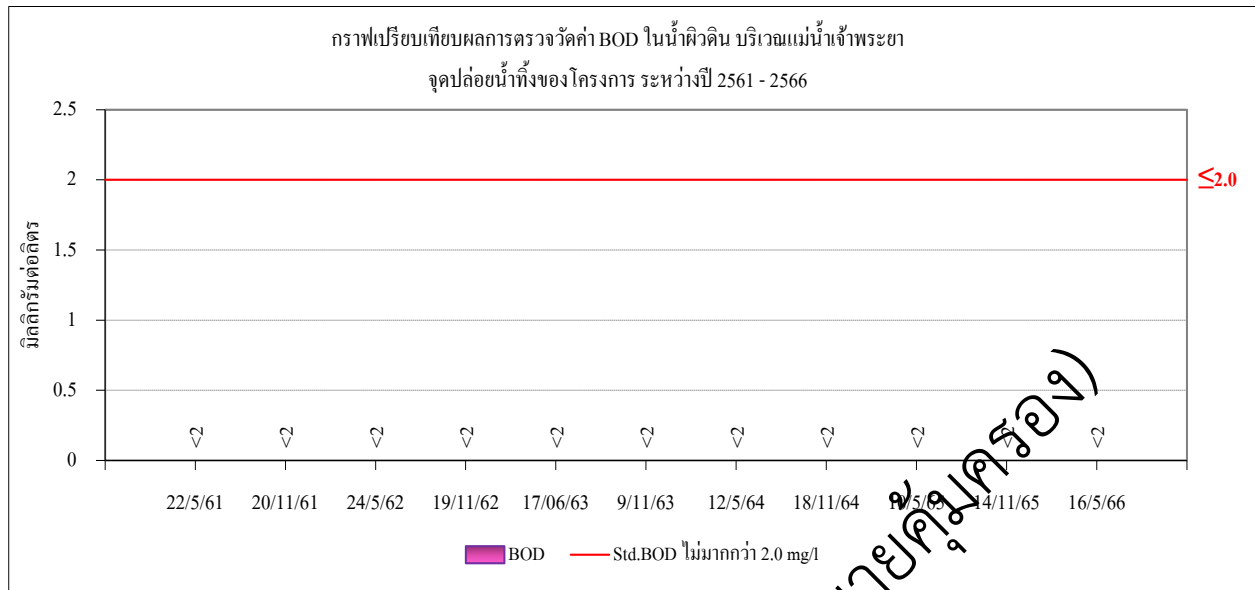
รูปที่ 4-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา  
บริเวณ 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



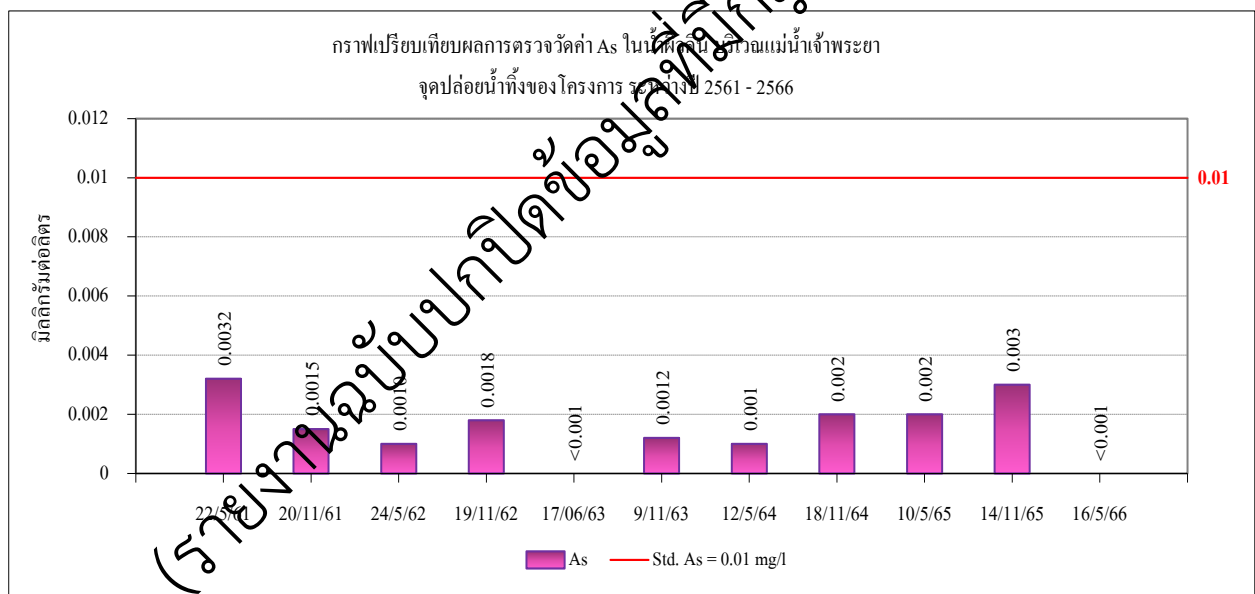
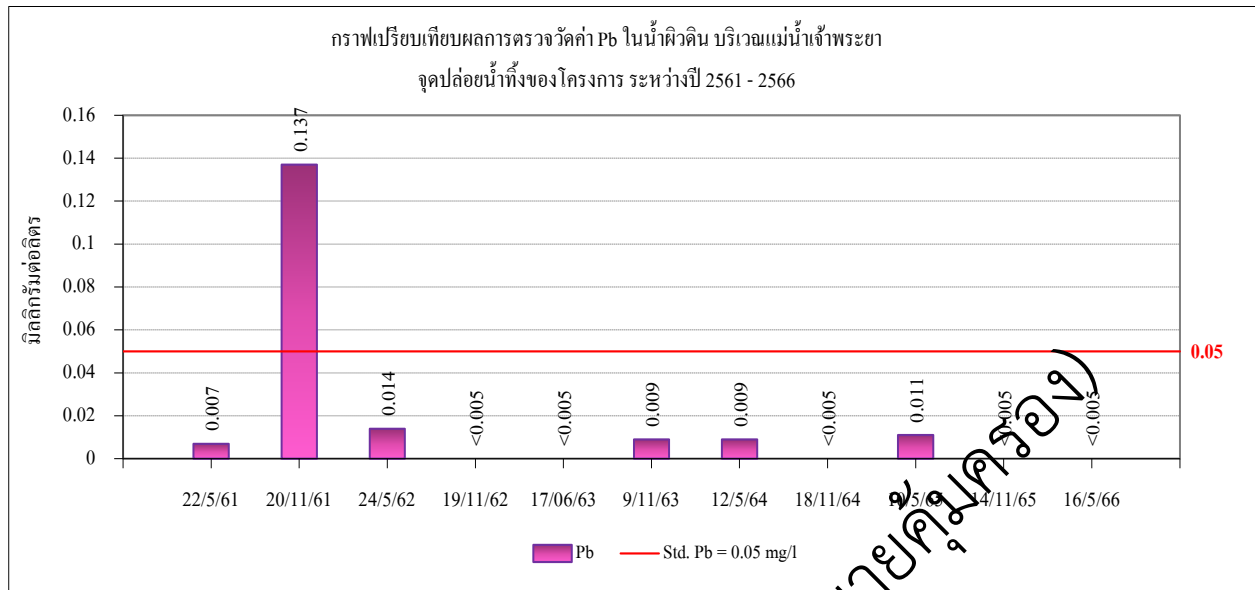
รูปที่ 4-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา  
บริเวณ 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



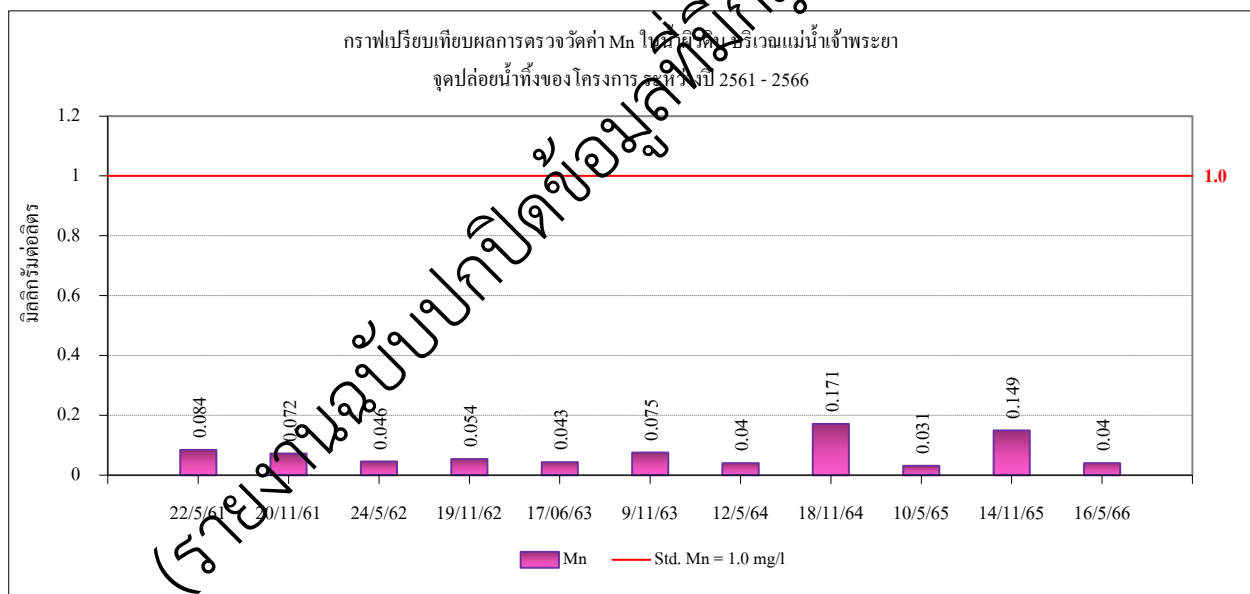
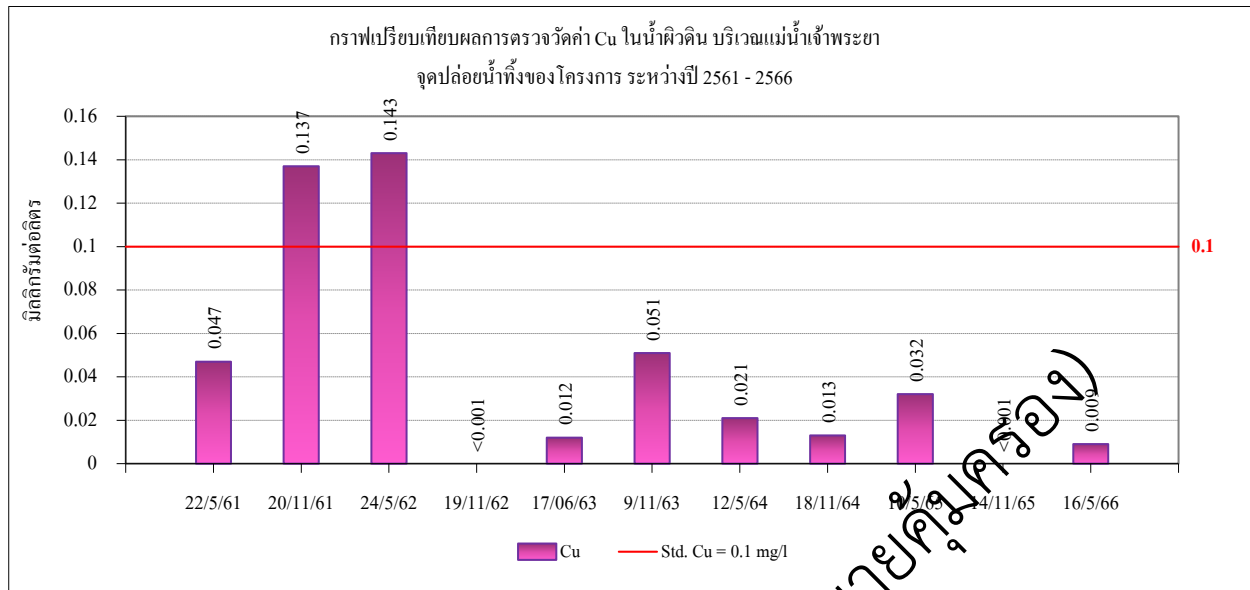
รูปที่ 4-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา  
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



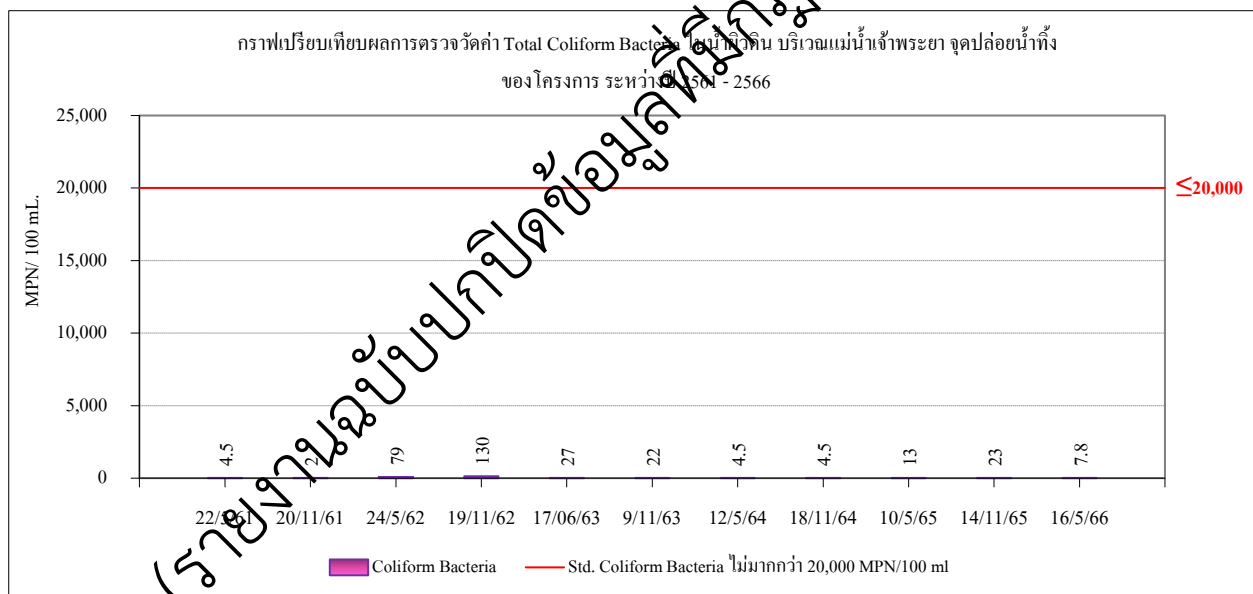
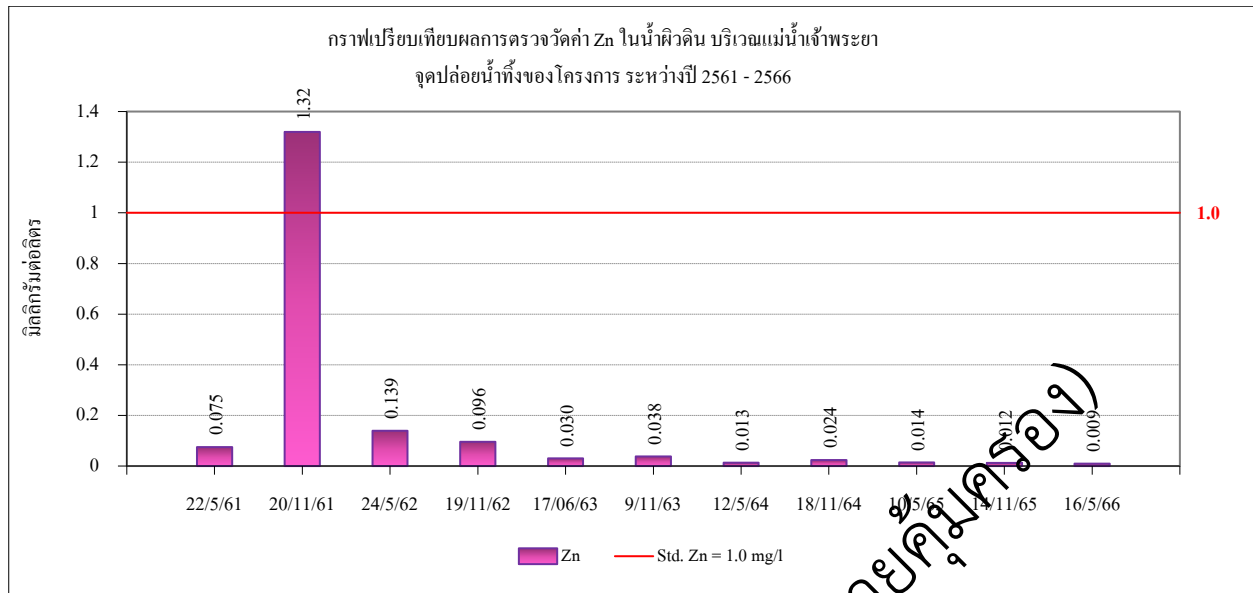
รูปที่ 4-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา  
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



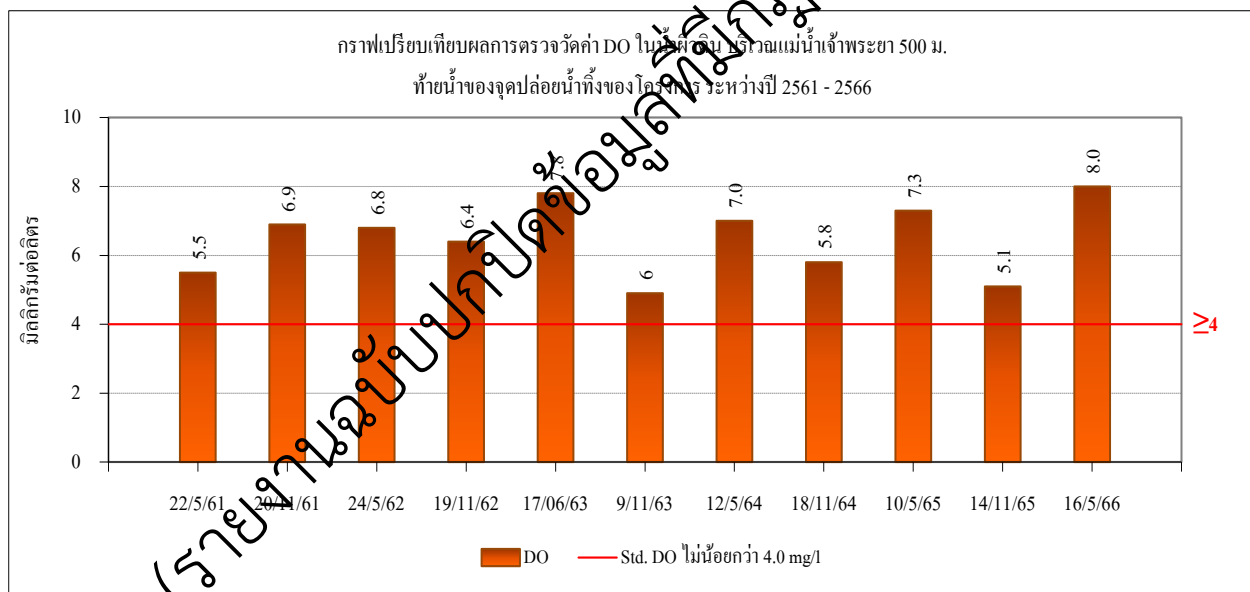
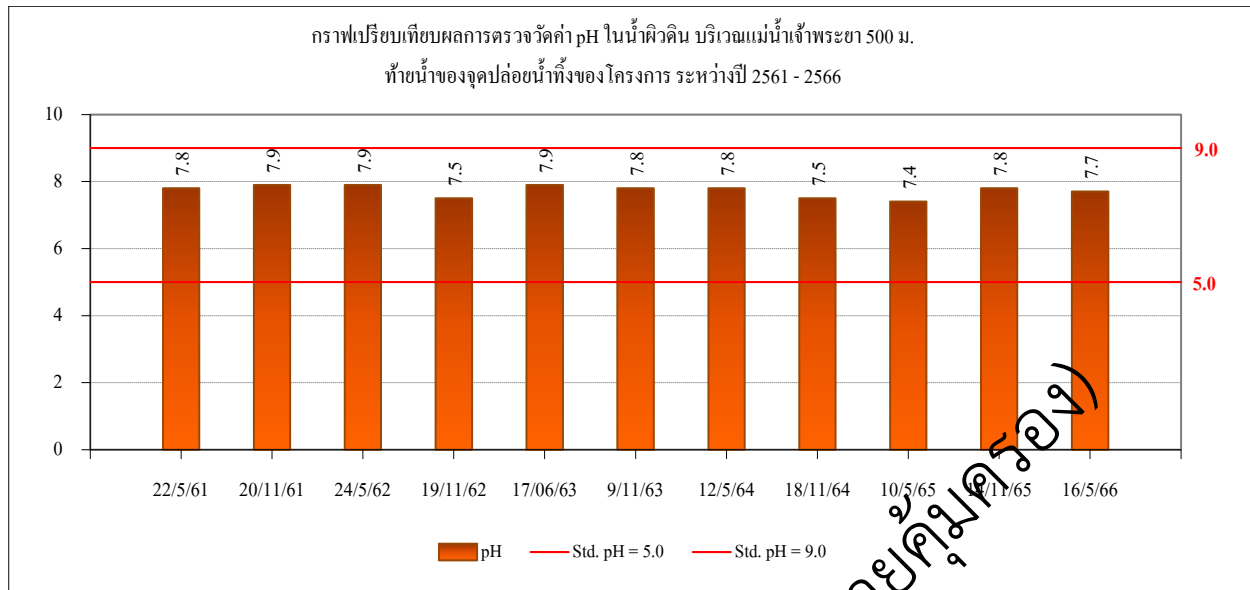
รูปที่ 4-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา  
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



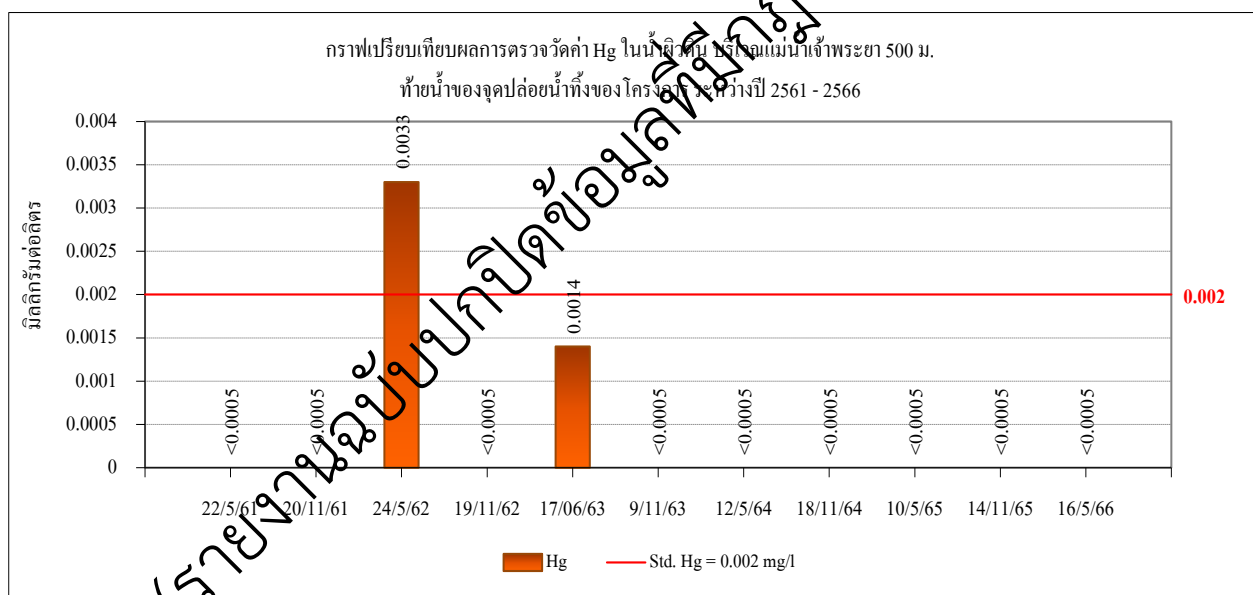
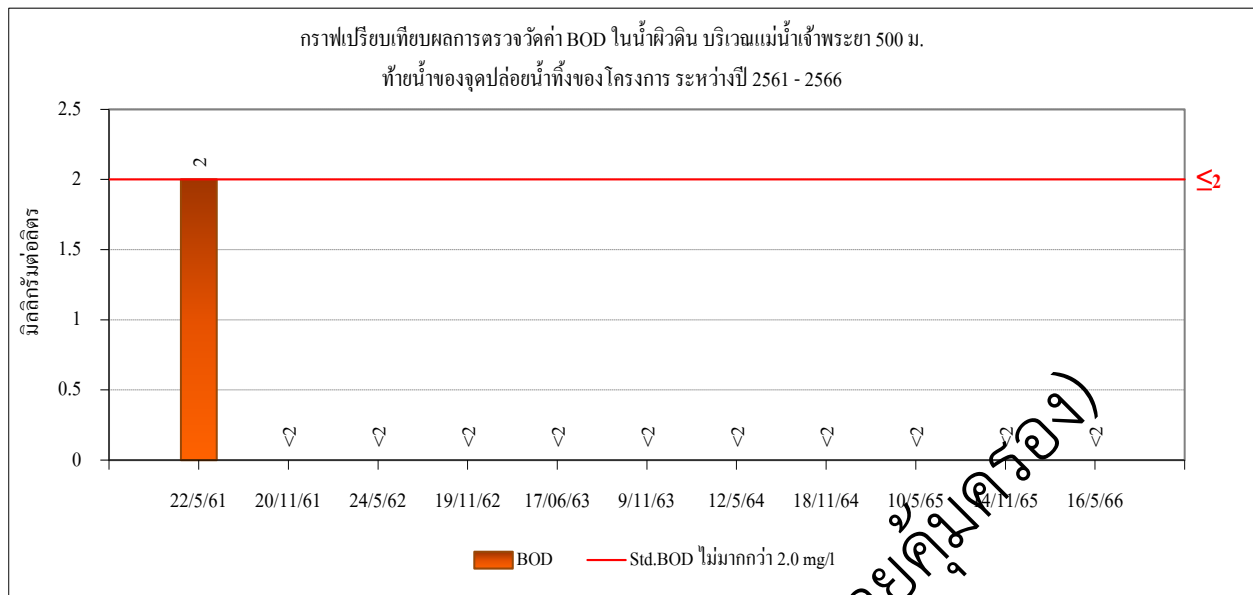
รูปที่ 4-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา  
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



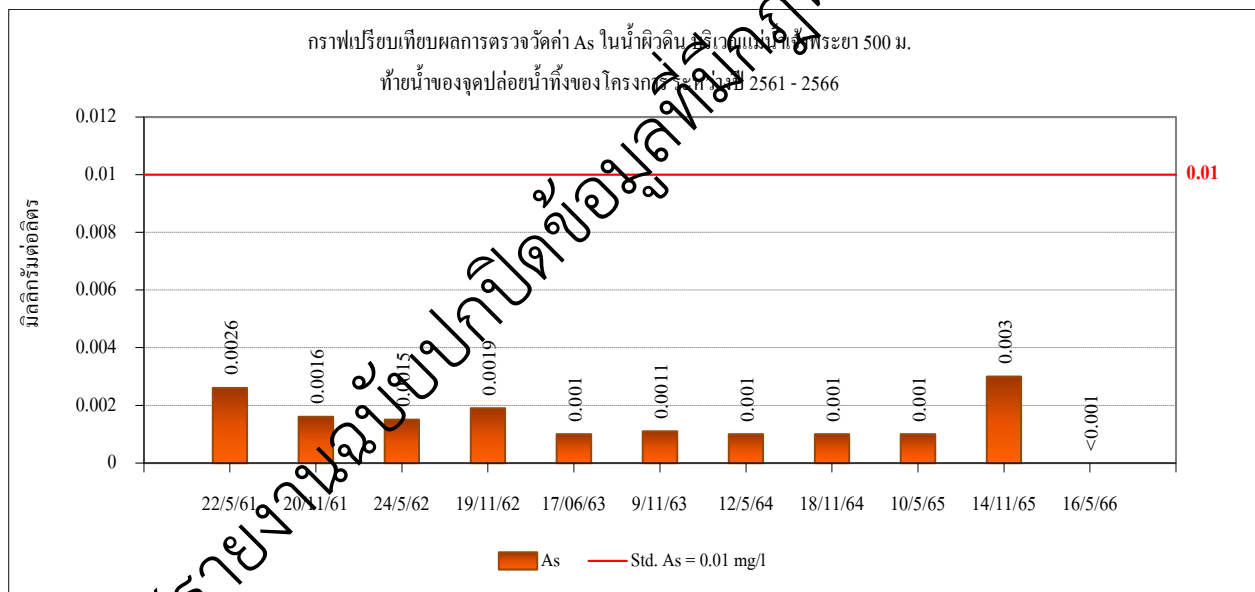
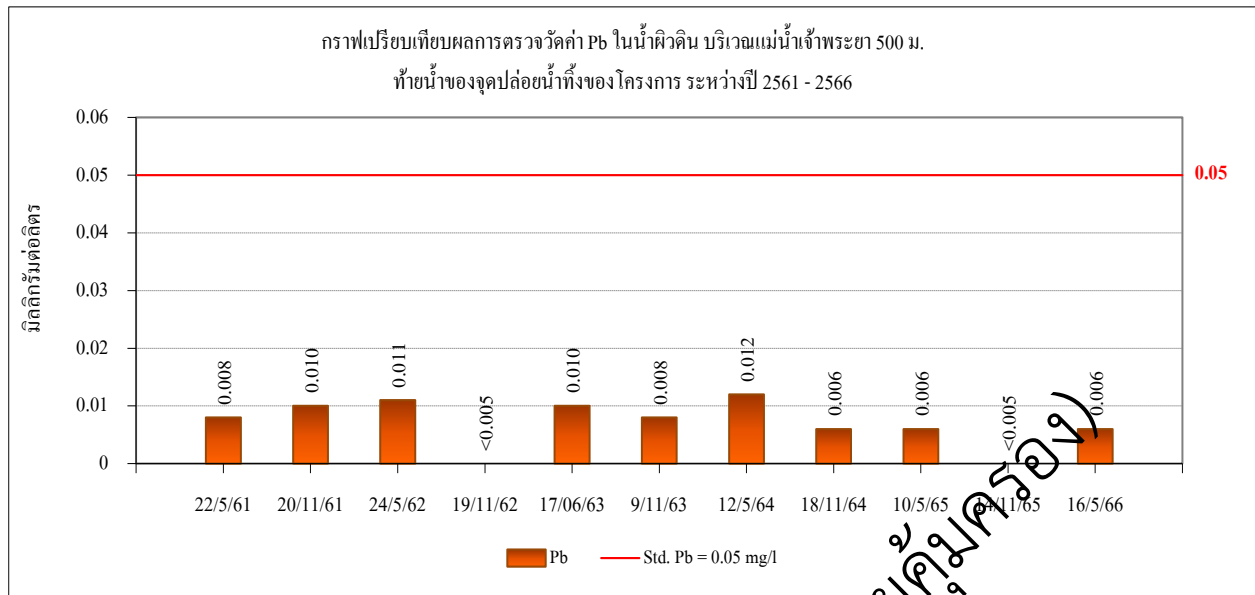
รูปที่ 4-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา  
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



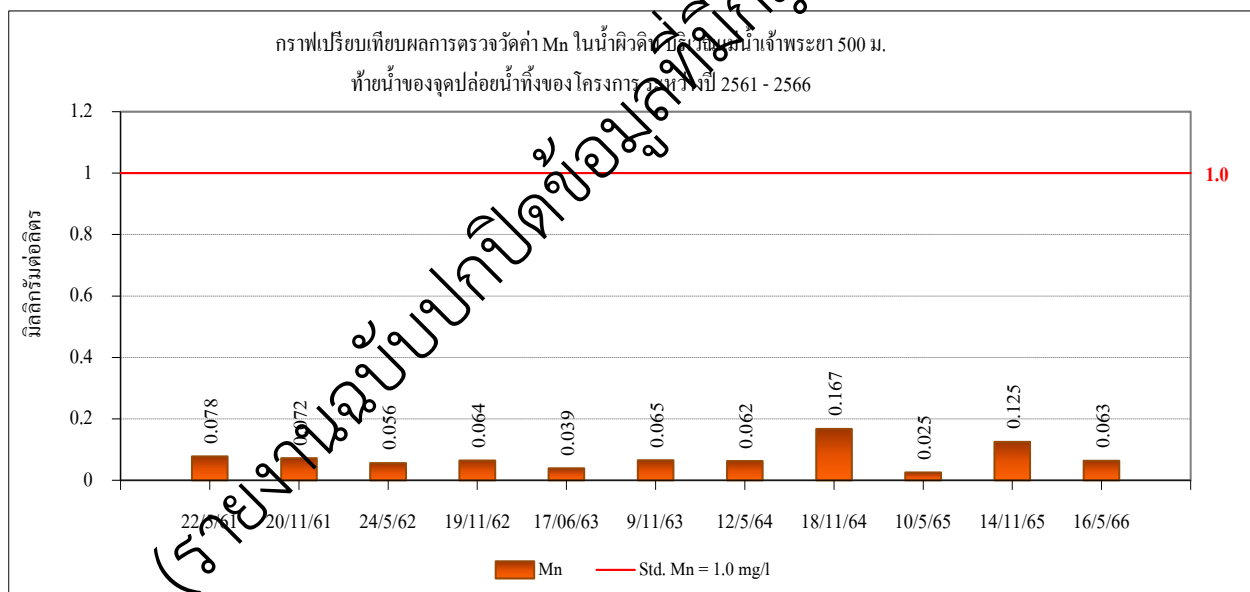
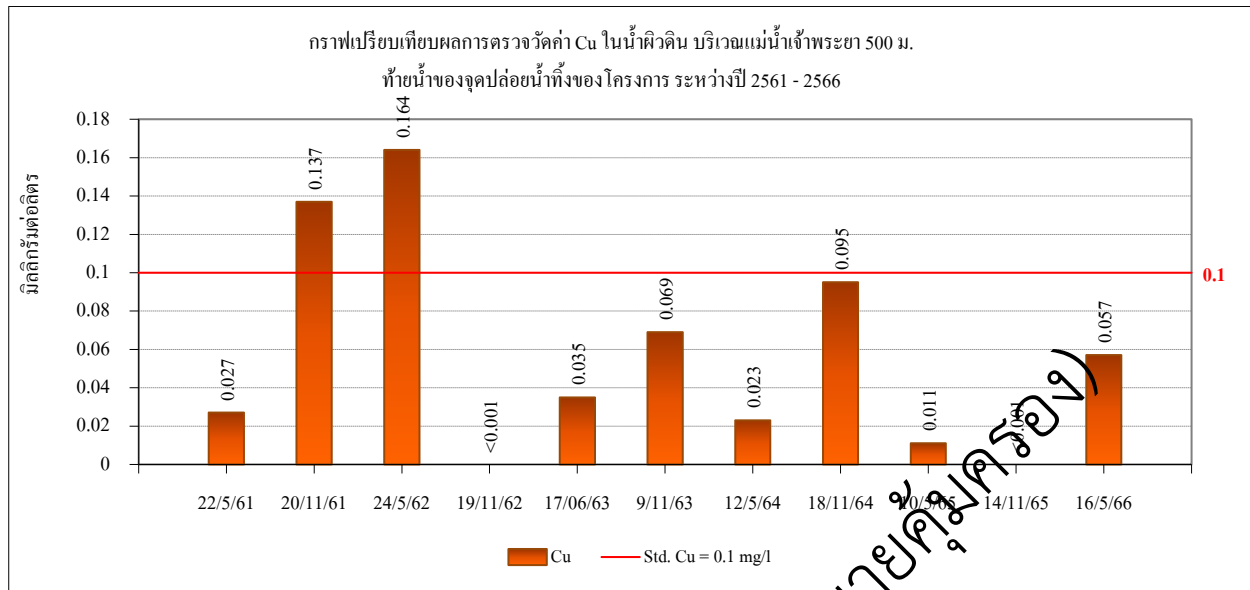
รูปที่ 4-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร  
ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



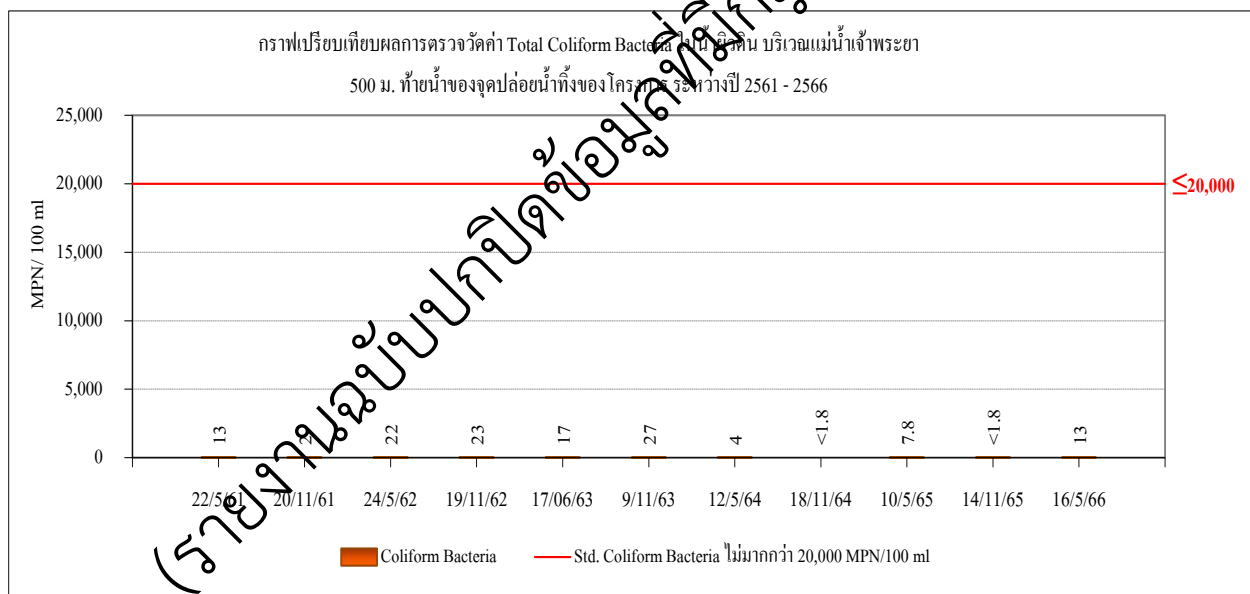
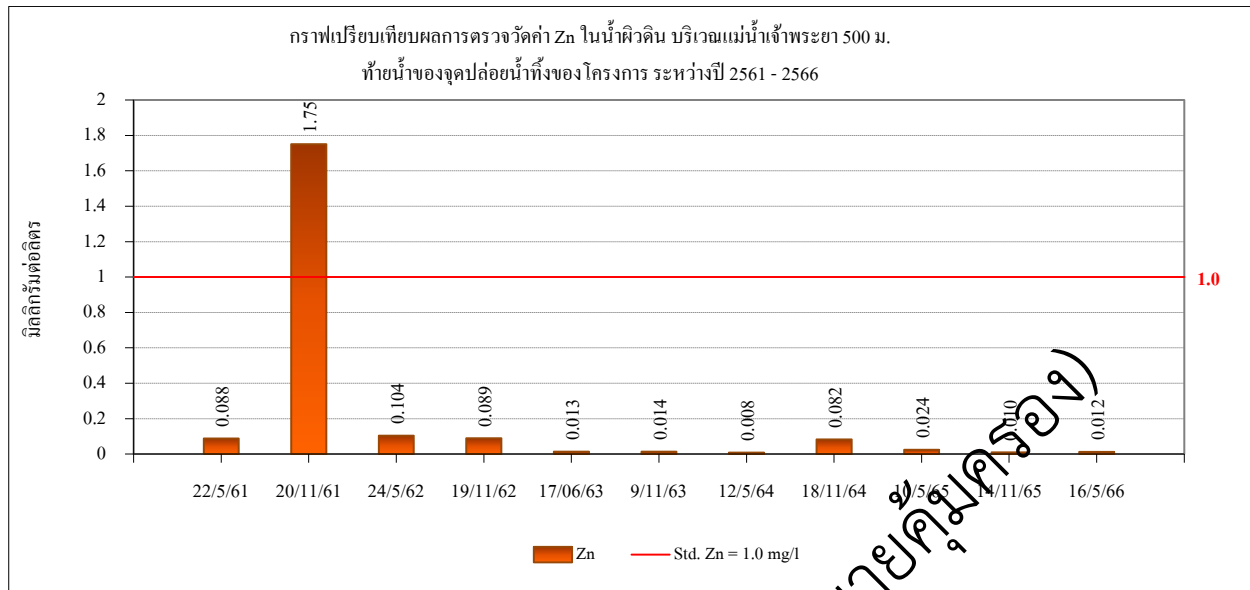
รูปที่ 4-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร  
ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



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



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



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

#### 4.7 นิเวศวิทยาทางน้ำ

การวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน ในแม่น้ำเจ้าพระยา จำนวน 3 จุดได้แก่ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ บริเวณเหนือน้ำและท้ายน้ำ 500 เมตร ของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ พบว่า ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช มีค่าอยู่ระหว่าง 0.190 - 3.928 แพลงก์ตอนสัตว์ มีค่าระหว่าง 0.00 - 3.519 และสัตว์หน้าดิน มีค่าเท่ากับ 0.00 - 1.680 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2561 - 2566) พบว่าปริมาณของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน มีแนวโน้มไม่คงที่ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-25 ถึง ตารางที่ 4-27

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-25 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี 2561 - 2566

รายละเอียด	จุดตรวจวัด					
	แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	22/05/2561	20/11/2561	24/05/2562	19/11/2562	17/06/2563	09/11/2563
<b>แพลงก์ตอนพืช</b>						
- จำนวน Division	3	3	3	3	3	5
- จำนวน Species	58	53	49	51	37	37
- จำนวนเซลล์/ลิตร	164,588	65,340	511,800	47,570	927,728	5,000
- ดัชนีความหลากหลาย	1.98	1.97	0.72	2.09	0.19	3.22
- พบมากที่สุด	<i>Pandorina morum</i> (Müller) Bory	<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.
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>						
- จำนวน Phylum	5	5	5	5	4	4
- จำนวน Species	30	27	18	20	16	7
- จำนวนตัว/ลิตร	26,373	9,180	16,328	3,750	5,760	350
- ดัชนีความหลากหลาย	1.18	1.34	1.90	2.35	1.66	1.67
- พบมากที่สุด	<i>Polyarthra</i> sp.	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Trichocerca</i> sp.	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Trichocerca</i> sp.	<i>Diffugia lebes</i> Penard
<b>สัตว์หน้าดิน</b>						
- จำนวน Phylum	2	1	1	1	1	1
- จำนวน Species	6	2	3	5	3	2
- จำนวน (ตัว/ตารางเมตร)	134	45	60	193	74	30
- ดัชนีความหลากหลาย	1.68	0.26	1.04	1.31	0.96	0.69
- พบมากที่สุด	<i>Filopaludina sumatrensis</i> <i>polygramma</i>	<i>Mekongia</i> sp.	<i>Mekongia</i> sp.	<i>Mekongia</i> sp.	<i>Viviparus</i> sp.	<i>Viviparus</i> sp. และ <i>Corbicula</i> sp.

ตารางที่ 4-25 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี 2561 - 2566 (ต่อ)

รายละเอียด	จุดตรวจวัด				
	แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ				
วันที่เก็บตัวอย่าง	12/05/2564	18/11/2564	10/05/2565	14/11/2565	16/05/2566
<b>แพลงก์ตอนพืช</b>					
- จำนวน Division	6	5	6	7	6
- จำนวน Species	20	11	26	64	45
- จำนวนเซลล์/ลิตร	33,102	507	14,694	48,898	53,740
- ดัชนีความหลากหลาย	1.47	2.25	1.50	2.41	1.79
- พบมากที่สุด	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Trachelomonas hispida</i> (Perty) Stein	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>					
- จำนวน Phylum	2	3	8	4	5
- จำนวน Species	8	3	8	15	19
- จำนวนตัว/ลิตร	1,050	111	172	2,415	3,434
- ดัชนีความหลากหลาย	1.90	1.80	1.90	1.68	1.78
- พบมากที่สุด	<i>Polyarthra</i> sp.	<i>Diffugia lebes</i> Penard	Unidentified ciliated protozoans	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Tintinnopsis</i> sp.
<b>สัตว์หน้าดิน</b>					
- จำนวน Phylum	1	1	2	1	1
- จำนวน Species	3	3	4	2	3
- จำนวน (ตัว/ตารางเมตร)	60	60	75	45	45
- ดัชนีความหลากหลาย	1.04	1.04	1.33	0.64	1.10
- พบมากที่สุด	<i>Filopaludina martensi</i> <i>munensis</i>	<i>Mekongia</i> sp.	<i>Ablabesmyia</i> sp.	<i>Ephemera danica</i>	<i>Assimineia</i> sp., <i>Filopaludina martensi</i> <i>munensis</i> และ <i>Filopaludina</i> sp.

ตารางที่ 4-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี 2561 - 2566

รายละเอียด	จุดตรวจวัด					
	แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	22/05/2561	20/11/2561	24/05/2562	19/11/2562	17/06/2563	09/11/2563
<b>แพลงก์ตอนพืช</b>						
- จำนวน Division	3	3	3	3	3	7
- จำนวน Species	54	47	46	44	35	46
- จำนวนเซลล์/ลิตร	57,069	71,445	133,005	86,955	1,245,230	10,625
- ดัชนีความหลากหลาย	2.19	1.78	1.78	1.76	0.23	2.97
- 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>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>						
- จำนวน Phylum	6	6	4	5	4	3
- จำนวน Species	18	18	22	20	22	7
- จำนวนตัว/ลิตร	2,625	2,110	5,557	4,935	5,950	900
- ดัชนีความหลากหลาย	2.41	2.02	2.04	2.27	2.15	1.32
- พบมากที่สุด	<i>Actinophrys sol</i> Ehrenberg และ <i>Polyarthra</i> sp.	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Trichocerca</i> sp.	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Vorticella</i> sp.	<i>Tintinnopsis</i> sp.
<b>สัตว์หน้าดิน</b>						
- จำนวน Phylum	1	1	2	1	2	1
- จำนวน Species	3	3	2	3	3	2
- จำนวน (ตัว/ตารางเมตร)	75	45	104	45	45	30
- ดัชนีความหลากหลาย	1.05	0.53	0.41	1.10	1.10	0.69
- พบมากที่สุด	<i>Assimineea</i> sp. และ <i>Mekongia</i> sp.	<i>Bulla</i> sp. <i>Assimineea</i> sp. และ <i>Mekongia</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Assimineea</i> sp., <i>Filopaludina</i> <i>martensi munensis</i> และ <i>Mekongia</i> sp.	<i>Branchiura sowerbyi</i> , <i>Tubifex tubifex</i> และ <i>Diplodon parallelipedon</i> .	<i>Bithynia</i> sp. และ <i>Cipangopaludina</i> sp.

ตารางที่ 4-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี 2561 - 2566 (ต่อ)

รายละเอียด	จุดตรวจวัด				
	แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ				
วันที่เก็บตัวอย่าง	12/05/2564	18/11/2564	10/05/2565	14/11/2565	16/05/2566
<b>แพลงก์ตอนพืช</b>					
- จำนวน Division	6	4	7	7	7
- จำนวน Species	19	9	29	57	52
- จำนวนเซลล์/ลิตร	46,100	571	38,917	38,168	52,114
- ดัชนีความหลากหลาย	1.71	1.45	1.71	1.86	2.23
- พบมากที่สุด	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Cyclotella</i> sp.	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>					
- จำนวน Phylum	3	2	5	4	6
- จำนวน Species	8	2	9	12	21
- จำนวนตัว/ลิตร	1,725	168	96	1,575	5,029
- ดัชนีความหลากหลาย	1.62	0.58	2.14	1.78	1.63
- พบมากที่สุด	<i>Polyarthra</i> sp.	<i>Diffugia lebes</i> sp.	<i>Anuraeopsis navicula</i> (Rousselet), <i>Polyarthra</i> sp. และ <i>Bivalve veliger larvae</i>	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Polyarthra</i> sp.
<b>สัตว์หน้าดิน</b>					
- จำนวน Phylum	1	1	2	1	2
- จำนวน Species	2	2	2	2	5
- จำนวน (ตัว/ตารางเมตร)	74	45	30	30	119
- ดัชนีความหลากหลาย	0.50	0.64	1.33	0.69	1.50
- พบมากที่สุด	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Assimineia</i> sp.	<i>Ablabesmyia</i> sp. และ <i>Corbicula</i> sp	<i>Baetis</i> sp. และ <i>Ephemera</i> <i>danica</i>	<i>Chironomus</i> sp.

ตารางที่ 4-27 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี 2561 - 2566

รายละเอียด	จุดตรวจวัด					
	แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	22/05/2561	20/11/2561	24/05/2562	19/11/2562	17/06/2563	09/11/2563
<b>แพลงก์ตอนพืช</b>						
- จำนวน Division	3	3	3	5	3	7
- จำนวน Species	62	45	37	44	37	51
- จำนวนเซลล์/ลิตร	58,207	79,651	245,705	86,385	1,098,540	31,710
- ดัชนีความหลากหลาย	2.16	1.68	1.06	1.74	0.28	2.04
- 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>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>						
- จำนวน Phylum	5	5		5	3	4
- จำนวน Species	17	19	20	22	15	8
- จำนวนตัว/ลิตร	4,760	5,600	7,836	4,050	7,380	990
- ดัชนีความหลากหลาย	1.76	1.83	2.43	2.32	1.74	1.54
- พบมากที่สุด	<i>Tintinnopsis</i> sp. และ <i>Polyarthra</i> sp.	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Filinia longiseta</i> (Ehrenberg)	<i>Arcella vulgaris</i> Ehrenberg	<i>Trichocerca</i> sp.	<i>Diffugia lebes</i> Penard
<b>สัตว์หน้าดิน</b>						
- จำนวน Phylum	1	1	1	1	1	1
- จำนวน Species	2	3	1	3	4	3
- จำนวน (ตัว/ตารางเมตร)	18	60	119	74	75	45
- ดัชนีความหลากหลาย	0.45	0.49	0.00	0.96	1.33	1.10
- พบมากที่สุด	<i>Corbicula</i> sp.	<i>Assiminea</i> sp.	<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.

ตารางที่ 4-27 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี 2561 - 2566 (ต่อ)

รายละเอียด	จุดตรวจวัด				
	แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ				
วันที่เก็บตัวอย่าง	12/05/2564	18/11/2564	10/05/2565	14/11/2565	16/05/2566
<b>แพลงก์ตอนพืช</b>					
- จำนวน Division	3	2	5	7	5
- จำนวน Species	15	3	26	68	41
- จำนวนเซลล์/ลิตร	17,050	67	29,517	30,355	36,083
- ดัชนีความหลากหลาย	1.64	1.01	1.64	3.07	1.65
- พบมากที่สุด	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Cyclotella</i> sp.	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>					
- จำนวน Phylum	2	1	4	4	5
- จำนวน Species	7	1	10	17	20
- จำนวนตัว/ลิตร	1,025	22	162	2,748	2,510
- ดัชนีความหลากหลาย	1.57	0.06	1.94	1.89	2.11
- พบมากที่สุด	<i>Trichocerca</i> sp.	<i>Diffugia lebes</i> Penard	<i>Brachionus angularis</i> Gosse	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Polyarthra</i> sp.
<b>สัตว์หน้าดิน</b>					
- จำนวน Phylum	1	1	1	1	2
- จำนวน Species	2	2	2	2	4
- จำนวน (ตัว/ตารางเมตร)	89	45	45	30	119
- ดัชนีความหลากหลาย	0.45	0.64	0.64	0.69	1.22
- พบมากที่สุด	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Filopaludina</i> sp.	<i>Thaumalea</i> sp.	<i>Chrysops</i> sp. และ <i>Tabanas</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.