

## บทที่ 4

### การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) โดยทำการตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงในสถานประกอบการระดับความร้อนในสถาน ประกอบการ คุณภาพน้ำผิวดิน และชีวภาพทางน้ำ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

#### 4.1 คุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ

ปล่อง Boiler No. 2, 3, 4, 5, 6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง พ.ศ. 2562 - 2567 พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศขณะที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง (Particulate, SO<sub>2</sub> และ NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub>) มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของ บริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน), 2554 และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายทิ้งจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 รายละเอียดดัง ตารางที่ 4-1 ถึง ตารางที่ 4-5 และรูปที่ 4-1 ถึง รูปที่ 4-5

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 2 ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )		SO <sub>2</sub> (ppm)		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> (ppm)	
1. Boiler No. 2	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>
	21/11/2562	59 <sup>(3)</sup>	56 <sup>(4)</sup>	258 <sup>(3)</sup>	240 <sup>(4)</sup>	67 <sup>(3)</sup>	63 <sup>(4)</sup>
	25/06/2563	70 <sup>(3)</sup>	79 <sup>(4)</sup>	220 <sup>(3)</sup>	250 <sup>(4)</sup>	67 <sup>(3)</sup>	76 <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>
	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>
	24/11/2564	79 <sup>(3)</sup>	67 <sup>(4)</sup>	257 <sup>(3)</sup>	220 <sup>(4)</sup>	80 <sup>(3)</sup>	68 <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>
	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>
	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>
	22/11/2566	43 <sup>(3)</sup>	37 <sup>(4)</sup>	271 <sup>(3)</sup>	230 <sup>(4)</sup>	50 <sup>(3)</sup>	43 <sup>(4)</sup>
	28/05/2567	62 <sup>(3)</sup>	66 <sup>(4)</sup>	212 <sup>(3)</sup>	230 <sup>(4)</sup>	60 <sup>(3)</sup>	64 <sup>(4)</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		-	120	-	640	-	180
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		-	82	-	558	-	88

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

<sup>(2)</sup> ตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของ บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน), 2554

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 4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 3 ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )		SO <sub>2</sub> (ppm)		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> (ppm)	
1. Boiler No. 3	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>
	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>
	29/06/2563	62 <sup>(3)</sup>	60 <sup>(4)</sup>	236 <sup>(3)</sup>	240 <sup>(4)</sup>	62 <sup>(3)</sup>	60 <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>
	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>
	23/11/2564	70 <sup>(3)</sup>	56 <sup>(4)</sup>	275 <sup>(3)</sup>	230 <sup>(4)</sup>	87 <sup>(3)</sup>	73 <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>
	21/12/2565	57 <sup>(3)</sup>	36 <sup>(4)</sup>	225 <sup>(3)</sup>	220 <sup>(4)</sup>	60 <sup>(3)</sup>	59 <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>
	22/11/2566	64 <sup>(3)</sup>	57 <sup>(4)</sup>	274 <sup>(3)</sup>	240 <sup>(4)</sup>	78 <sup>(3)</sup>	69 <sup>(4)</sup>
	29/05/2567	33 <sup>(3)</sup>	44 <sup>(4)</sup>	190 <sup>(3)</sup>	250 <sup>(4)</sup>	35 <sup>(3)</sup>	46 <sup>(4)</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		-	120	-	640	-	180
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		-	82	-	558	-	88

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

<sup>(2)</sup> ตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของ บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน), 2554

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 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน  
ช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

ตารางที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 4 ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )		SO <sub>2</sub> (ppm)		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> (ppm)	
1. Boiler No. 4	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>
	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>
	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>
	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>
	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>
	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>
	11/05/2565	23 <sup>(3)</sup>	25 <sup>(4)</sup>	156 <sup>(3)</sup>	170 <sup>(4)</sup>	24 <sup>(3)</sup>	26 <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>
	19/05/2566	6.1 <sup>(3)</sup>	7.2 <sup>(4)</sup>	140 <sup>(3)</sup>	170 <sup>(4)</sup>	23 <sup>(3)</sup>	27 <sup>(4)</sup>
	24/11/2566	33 <sup>(3)</sup>	37 <sup>(4)</sup>	191 <sup>(3)</sup>	210 <sup>(4)</sup>	36 <sup>(3)</sup>	40 <sup>(4)</sup>
	29/05/2567	35 <sup>(3)</sup>	43 <sup>(4)</sup>	200 <sup>(3)</sup>	240 <sup>(4)</sup>	37 <sup>(3)</sup>	45 <sup>(4)</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		-	120	-	640	-	180
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		-	82	-	558	-	88

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

<sup>(2)</sup> ตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของ บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน), 2554

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

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

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

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )		SO <sub>2</sub> (ppm)		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> (ppm)	
1. Boiler No. 5	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>
	05/12/2562	57 <sup>(3)</sup>	54 <sup>(4)</sup>	244 <sup>(3)</sup>	230 <sup>(4)</sup>	80 <sup>(3)</sup>	76 <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>
	18/08/2563	39 <sup>(3)</sup>	48 <sup>(4)</sup>	123 <sup>(3)</sup>	150 <sup>(4)</sup>	50 <sup>(3)</sup>	61 <sup>(4)</sup>
	14/05/2564	32 <sup>(3)</sup>	38 <sup>(4)</sup>	87 <sup>(3)</sup>	100 <sup>(4)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	35 <sup>(4)</sup>
	23/11/2564	20 <sup>(3)</sup>	29 <sup>(4)</sup>	47 <sup>(3)</sup>	68 <sup>(4)</sup>	20 <sup>(3)</sup>	29 <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>
	16/11/2565	27 <sup>(3)</sup>	32 <sup>(4)</sup>	80 <sup>(3)</sup>	96 <sup>(4)</sup>	29 <sup>(3)</sup>	35 <sup>(4)</sup>
	18/05/2566	22 <sup>(3)</sup>	20 <sup>(4)</sup>	35 <sup>(3)</sup>	59 <sup>(4)</sup>	15 <sup>(3)</sup>	25 <sup>(4)</sup>
	23/11/2566	20 <sup>(3)</sup>	21 <sup>(4)</sup>	57 <sup>(3)</sup>	60 <sup>(4)</sup>	21 <sup>(3)</sup>	22 <sup>(4)</sup>
	29/05/2567	32 <sup>(3)</sup>	31 <sup>(4)</sup>	95 <sup>(3)</sup>	92 <sup>(4)</sup>	34 <sup>(3)</sup>	33 <sup>(4)</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		-	120	-	260	-	180
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		-	82	-	234	-	88

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

<sup>(2)</sup> ตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของ บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน), 2554

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 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน  
ช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

ตารางที่ 4-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 6 ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567

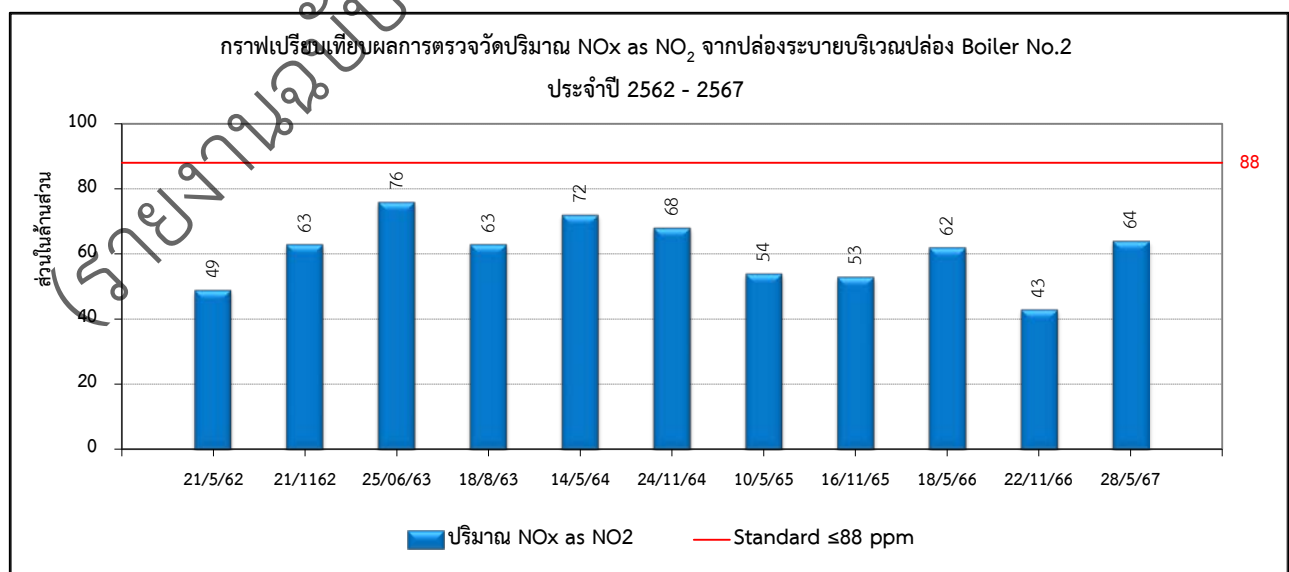
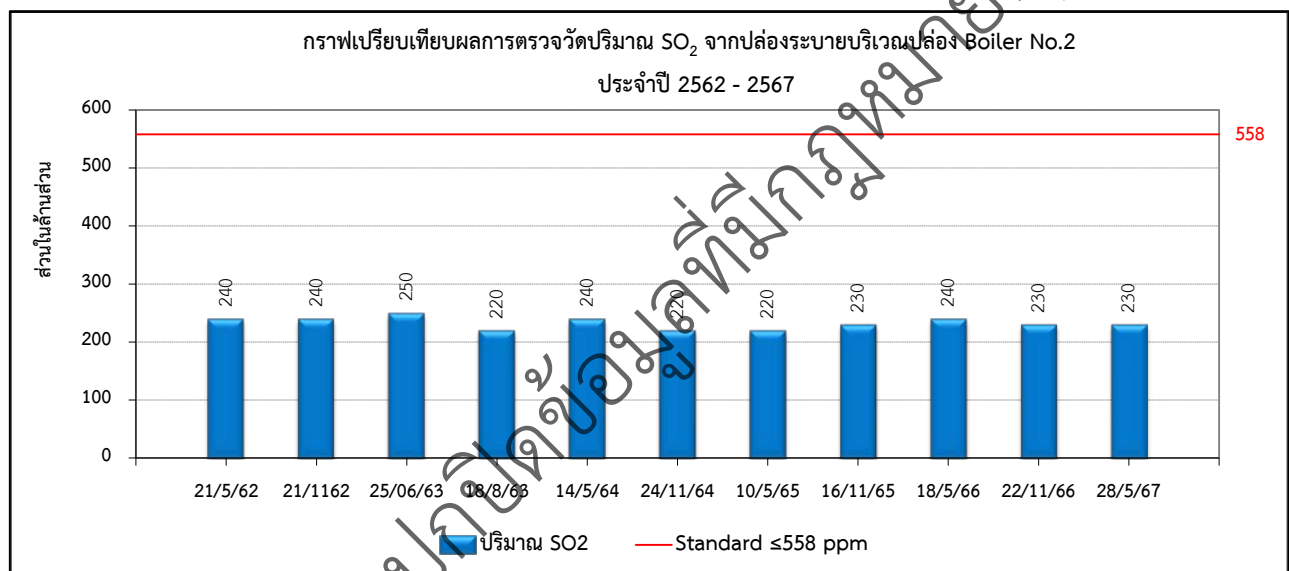
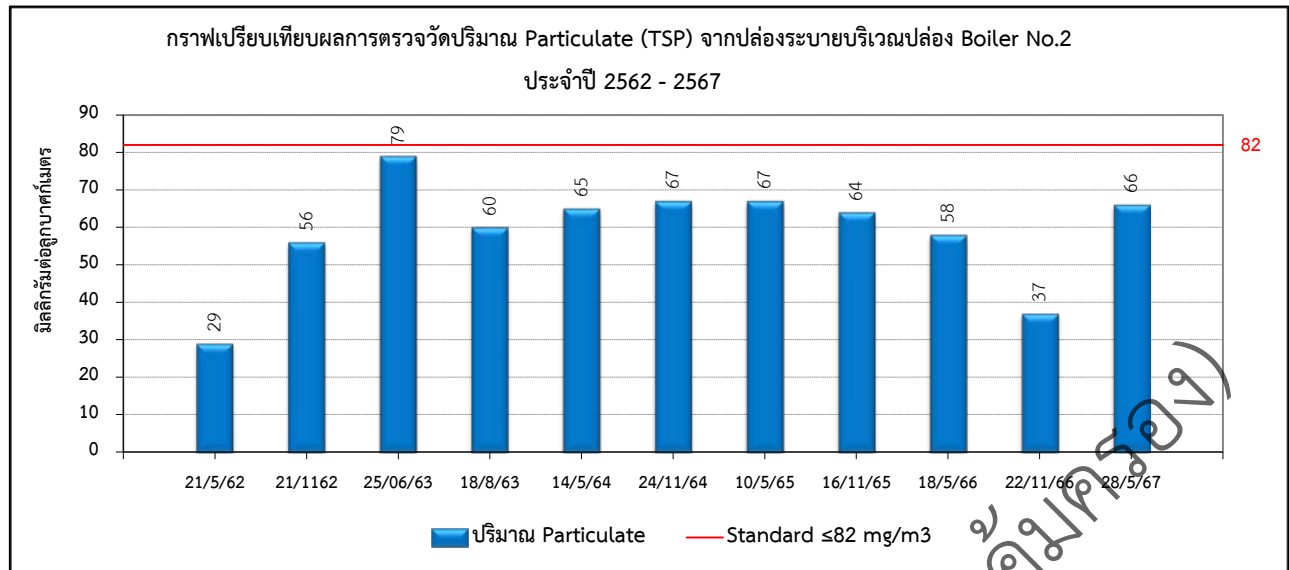
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )		SO <sub>2</sub> (ppm)		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> (ppm)	
1. Boiler No. 6	21/05/2562	74 <sup>(3)</sup>	71 <sup>(4)</sup>	214 <sup>(3)</sup>	200 <sup>(4)</sup>	74 <sup>(3)</sup>	71 <sup>(4)</sup>
	05/12/2562	52 <sup>(3)</sup>	66 <sup>(4)</sup>	150 <sup>(3)</sup>	190 <sup>(4)</sup>	49 <sup>(3)</sup>	62 <sup>(4)</sup>
	27/06/2563	76 <sup>(3)</sup>	73 <sup>(4)</sup>	220 <sup>(3)</sup>	210 <sup>(4)</sup>	62 <sup>(3)</sup>	59 <sup>(4)</sup>
	18/08/2563	39 <sup>(3)</sup>	48 <sup>(4)</sup>	123 <sup>(3)</sup>	150 <sup>(4)</sup>	50 <sup>(3)</sup>	61 <sup>(4)</sup>
	14/05/2564	32 <sup>(3)</sup>	38 <sup>(4)</sup>	87 <sup>(3)</sup>	100 <sup>(4)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	35 <sup>(4)</sup>
	23/11/2564	20 <sup>(3)</sup>	29 <sup>(4)</sup>	47 <sup>(3)</sup>	68 <sup>(4)</sup>	20 <sup>(3)</sup>	29 <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>
	16/11/2565	27 <sup>(3)</sup>	32 <sup>(4)</sup>	80 <sup>(3)</sup>	96 <sup>(4)</sup>	29 <sup>(3)</sup>	35 <sup>(4)</sup>
	18/05/2566	12 <sup>(3)</sup>	20 <sup>(4)</sup>	35 <sup>(3)</sup>	59 <sup>(4)</sup>	15 <sup>(3)</sup>	25 <sup>(4)</sup>
	23/11/2566	20 <sup>(3)</sup>	21 <sup>(4)</sup>	57 <sup>(3)</sup>	60 <sup>(4)</sup>	21 <sup>(3)</sup>	22 <sup>(4)</sup>
	29/05/2567	32 <sup>(3)</sup>	31 <sup>(4)</sup>	95 <sup>(3)</sup>	92 <sup>(4)</sup>	34 <sup>(3)</sup>	33 <sup>(4)</sup>
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		-	120	-	260	-	180
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		-	82	-	234	-	88

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

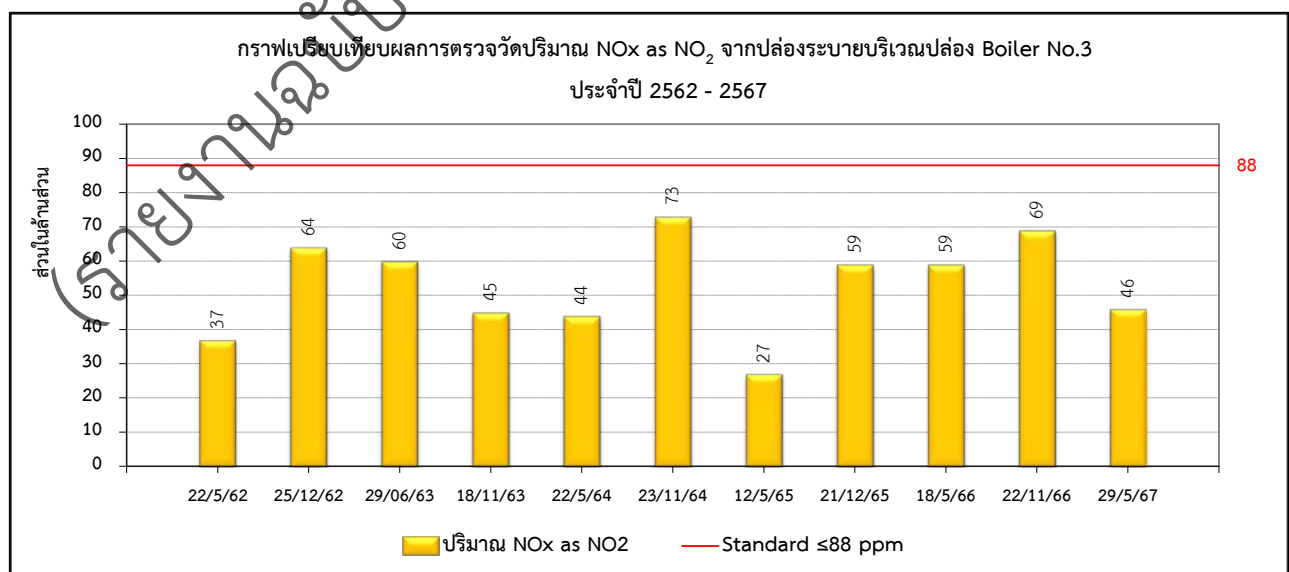
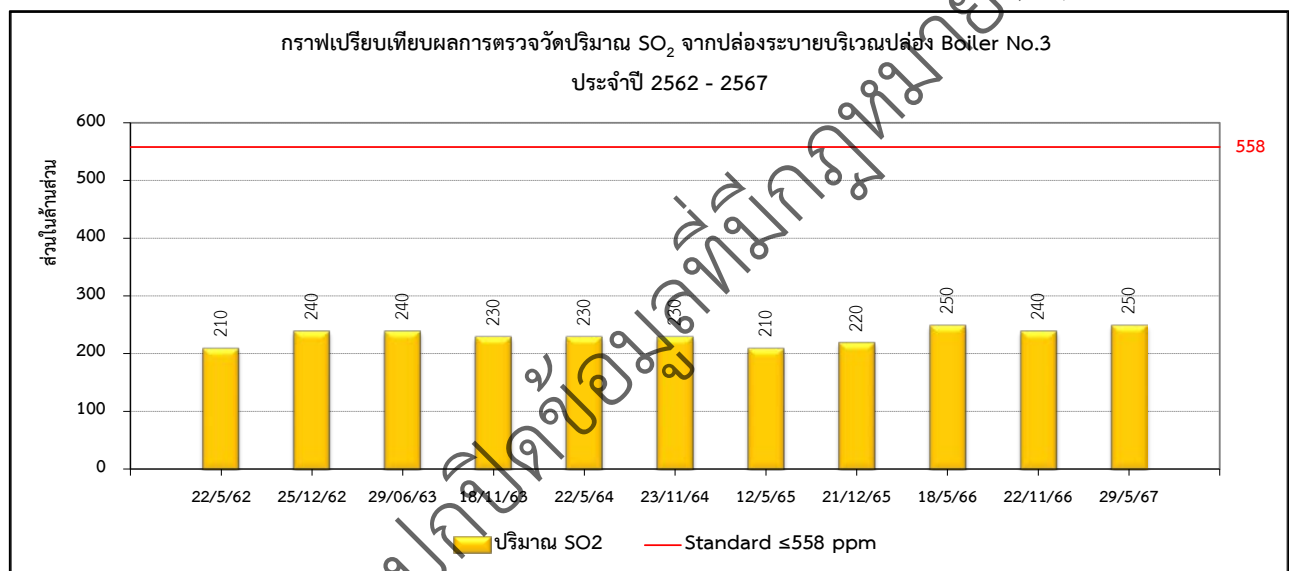
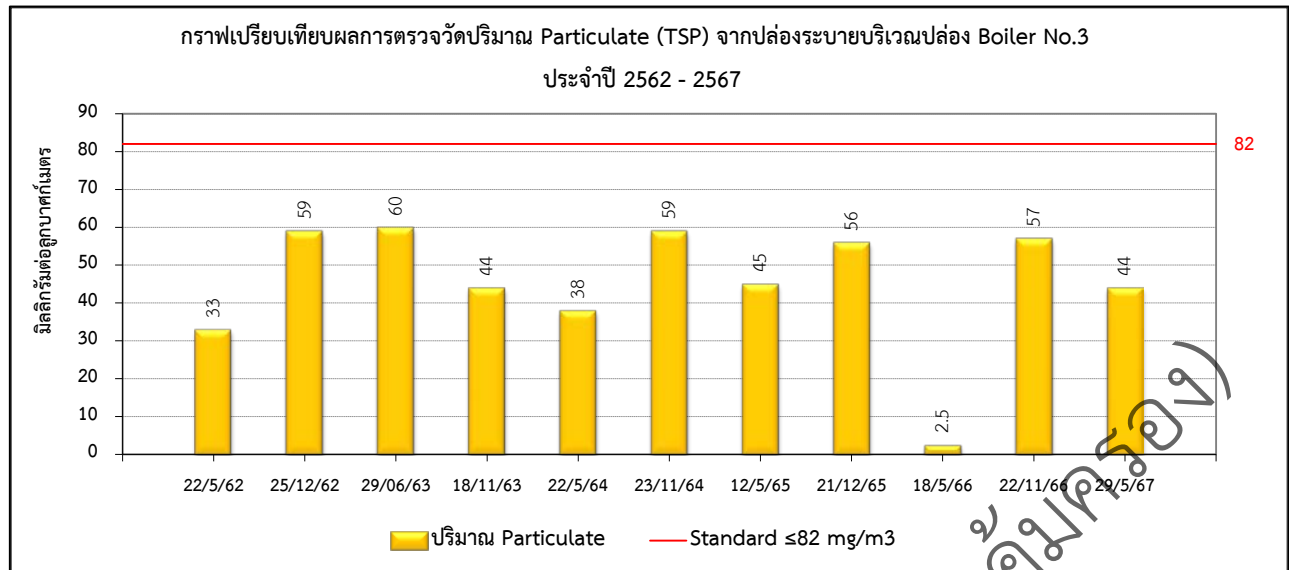
<sup>(2)</sup> ตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของ บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน), 2554

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 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน  
ช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสถานะแห้ง (ระบบปิด)

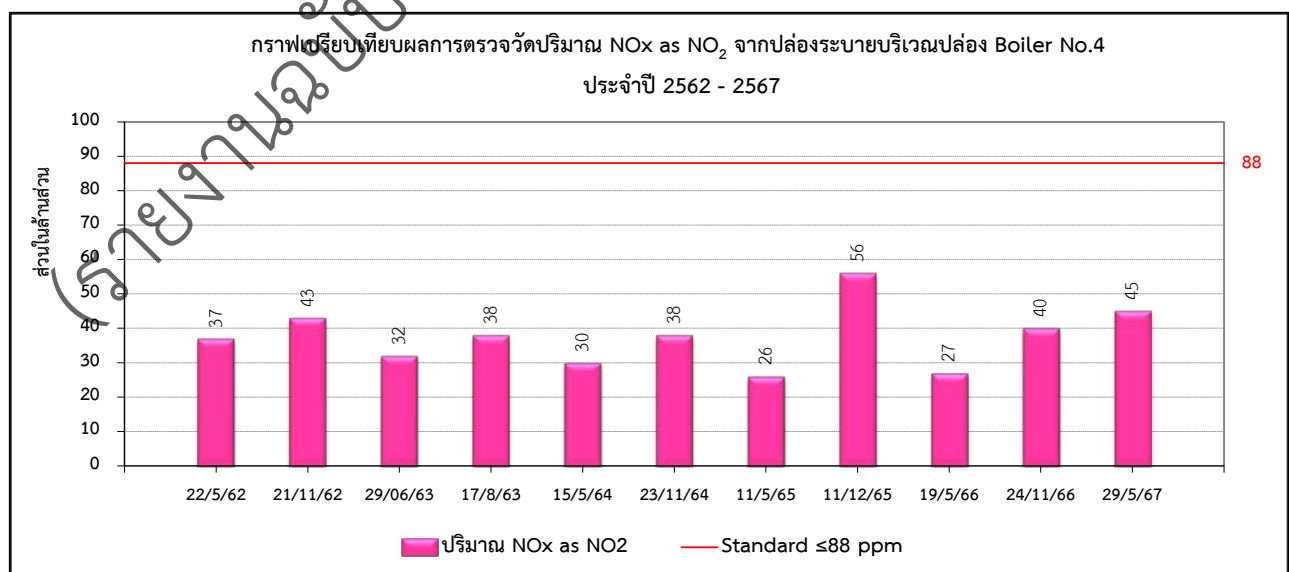
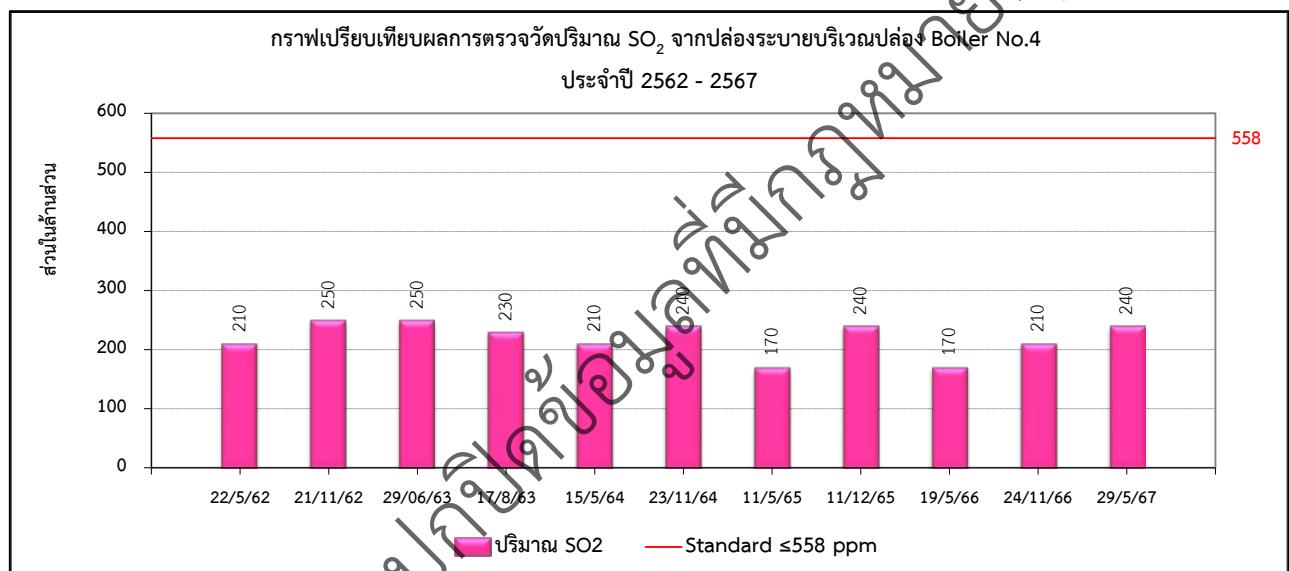
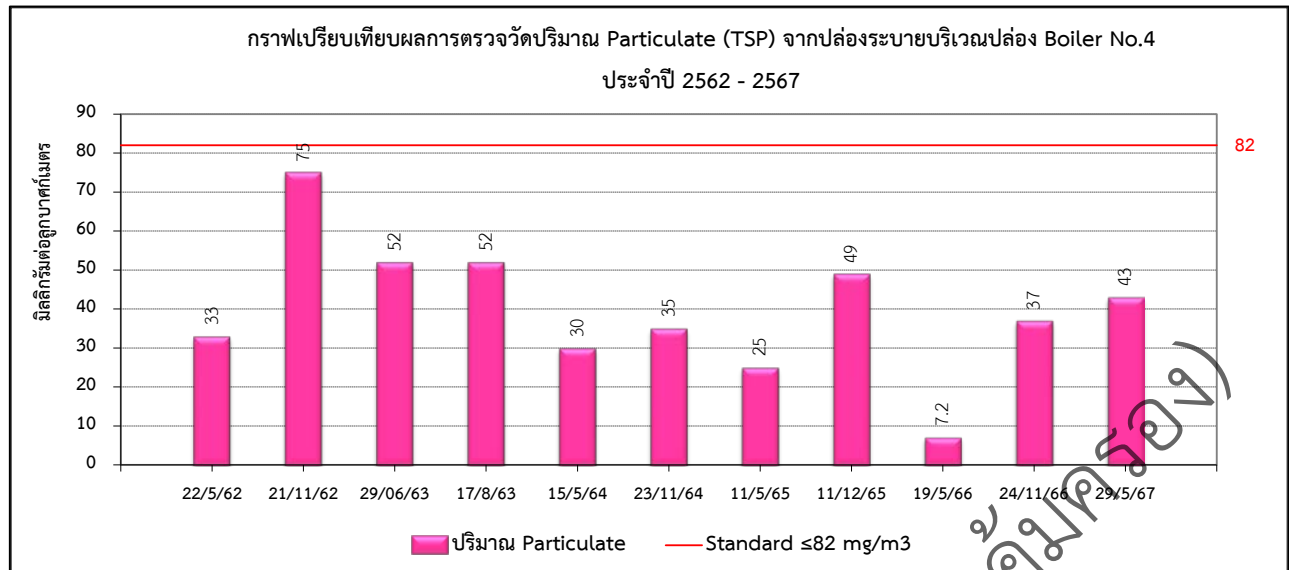


รูปที่ 4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.2

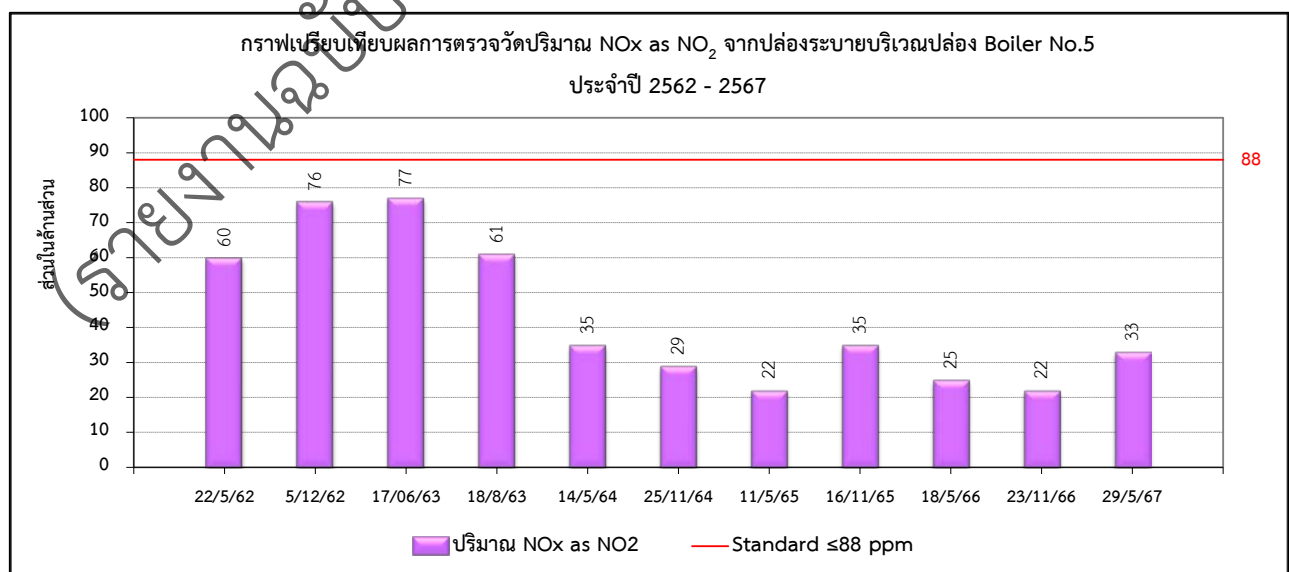
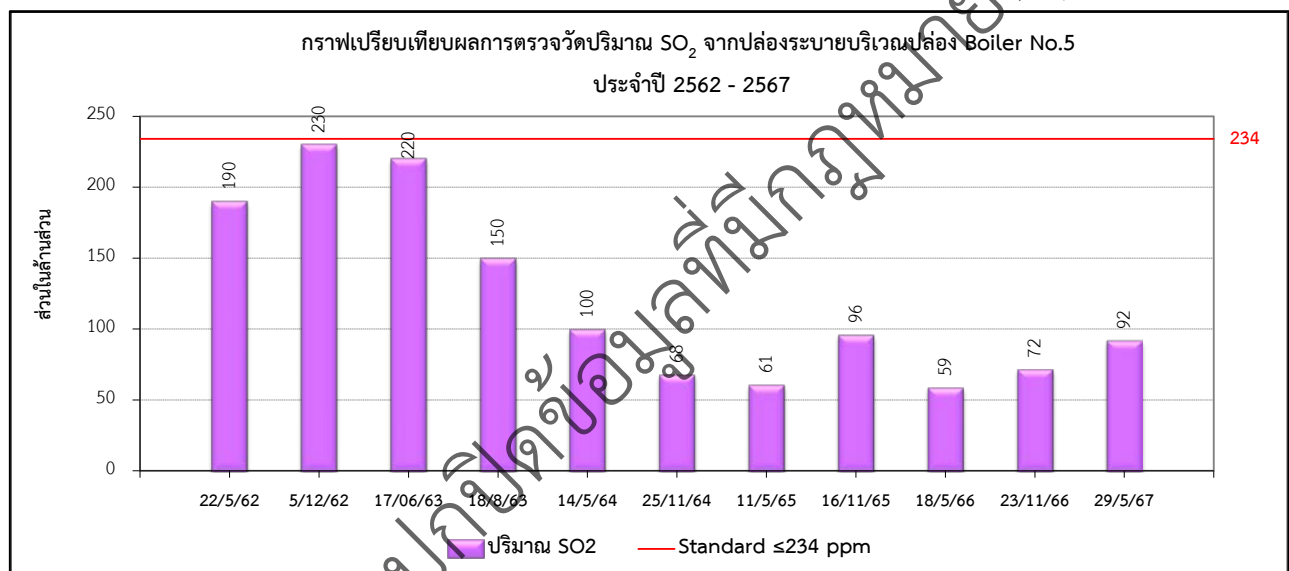
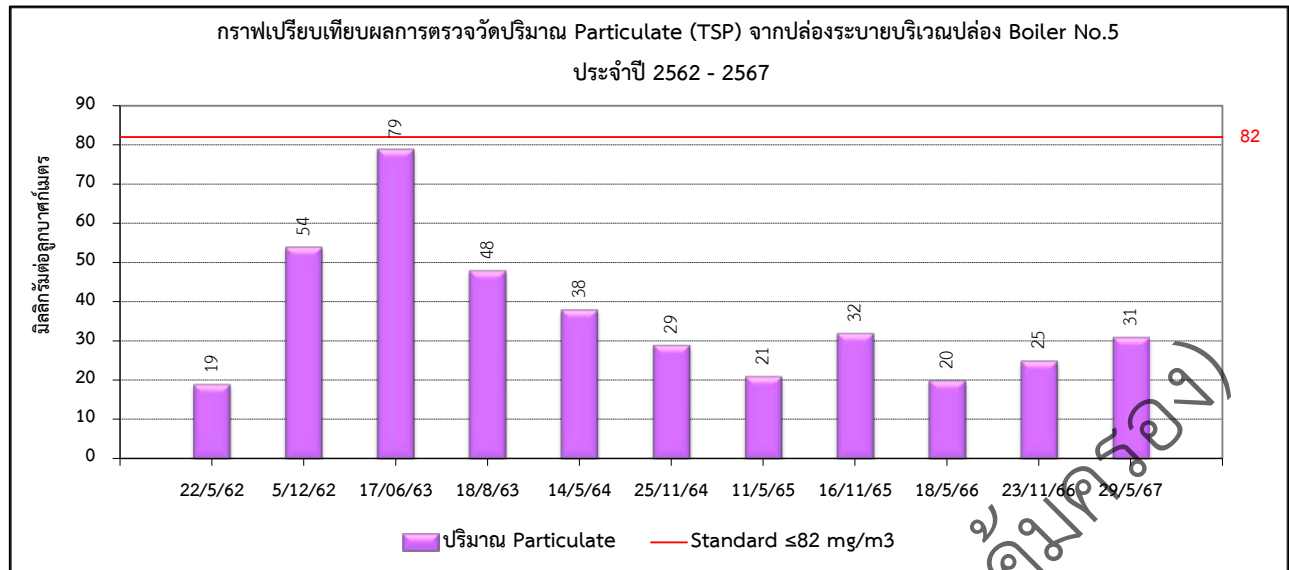


รูปที่ 4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.3

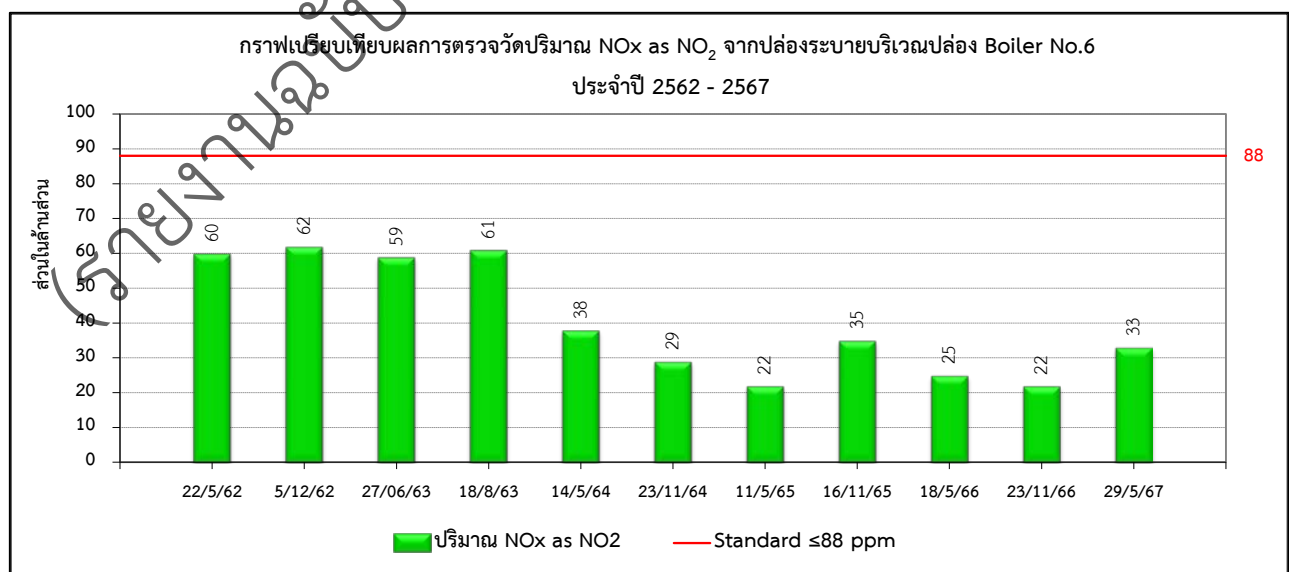
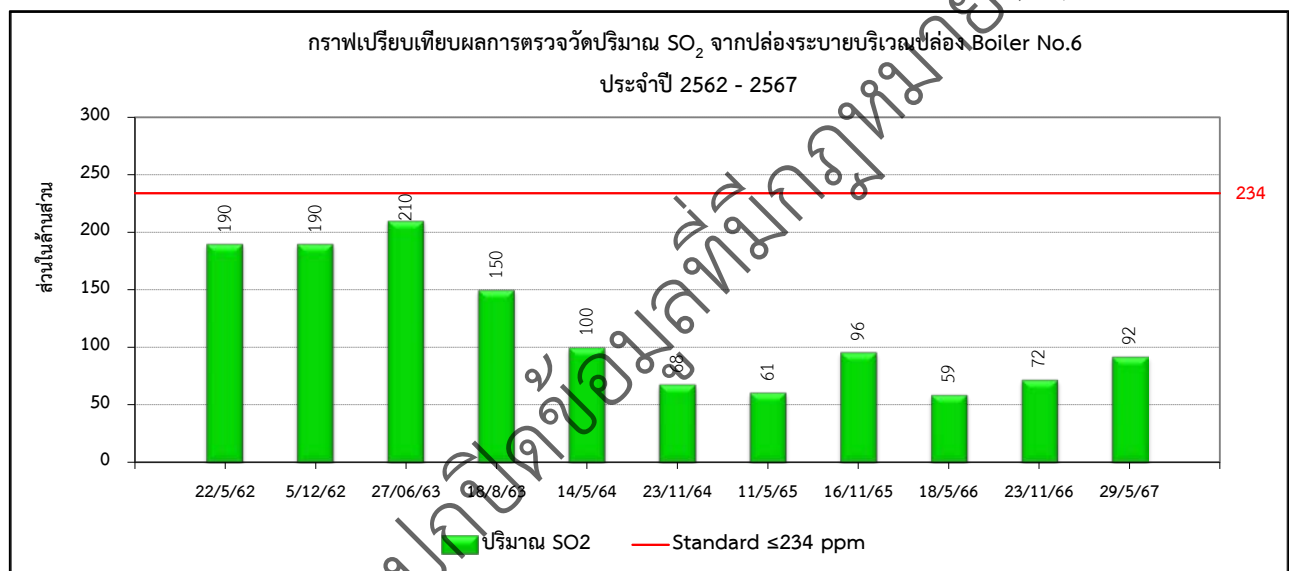
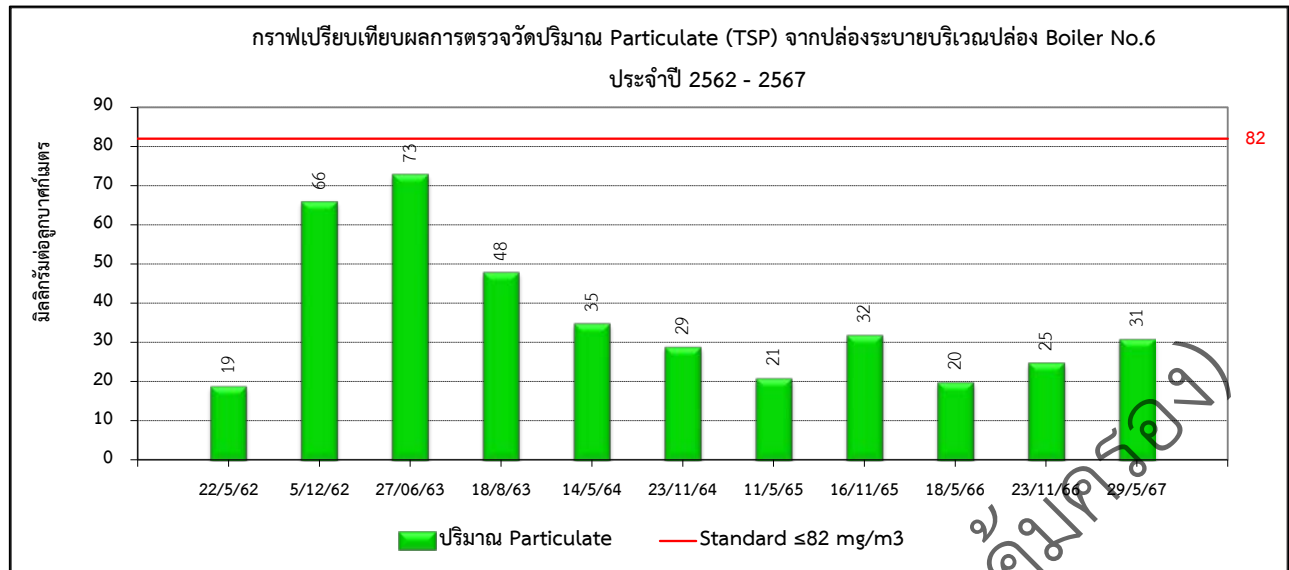




รูปที่ 4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.4



รูปที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.5



รูปที่ 4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.6

## 4.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP, PM-10, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> และ CO ในบรรยากาศจำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ, บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ, บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ และภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 พบว่าปริมาณ TSP, PM-10, และ SO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ NO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538), ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552 และปริมาณ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-6 ถึง ตารางที่ 4-9 และรูปที่ 4-6 ถึงรูปที่ 4-9

ตารางที่ 4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ	24-25/05/62	0.107	0.073	0.0111	0.0011-0.0039	2.08-4.8	3.83
		25-26/05/62	0.105	0.069	0.0194	0.0010-0.0038	2.11-4.77	4.41
		26-27/05/62	0.109	0.072	0.0020	0.0013-0.0037	1.99-4.87	3.87
		27-28/05/62	0.107	0.069	0.0123	0.0014-0.0040	2.12-4.69	3.29
		28-29/05/62	0.106	0.065	0.0136	0.0020-0.0049	2.11-4.85	4.26
		29-30/05/62	0.108	0.060	0.0173	0.0021-0.0039	2.33-4.97	3.43
		30-31/05/62	0.106	0.068	0.0080	0.0022-0.0045	2.18-4.93	4.01
		ค่าเฉลี่ย	0.107	0.068	0.0120	0.0016-0.0041	2.13-4.84	3.87
		19-20/11/2562	0.106	0.052	0.0026	0.0088-0.0168	1.14-2.36	2.21
		20-21/11/2562	0.104	0.050	0.0037	0.0080-0.0149	1.16-2.15	1.58
		21-22/11/2562	0.103	0.048	0.0036	0.0074-0.0208	1.25-3.78	2.53
		22-23/11/2562	0.104	0.050	0.0027	0.0078-0.0202	1.25-2.87	1.66
		23-24/11/2562	0.103	0.051	0.0042	0.0117-0.0185	2.13-2.73	2.64
		24-25/11/2562	0.100	0.048	0.0031	0.0110-0.0222	1.25-2.45	1.88
		25-26/11/2562	0.105	0.051	0.0034	0.0073-0.0139	1.25-2.36	1.78
		ค่าเฉลี่ย	0.103	0.050	0.0033	0.0089-0.0182	1.35-2.67	2.04
		17-18/06/2563	0.011	0.004	0.0021	0.0089-0.0139	1.21-2.41	1.84
		18-19/06/2563	0.023	0.008	0.0027	0.0072-0.0124	1.21-2.32	1.74
		19-20/06/2563	0.047	0.012	0.0023	0.0072-0.0183	1.30-2.55	2.24
		20-21/06/2563	0.032	0.004	0.0023	0.0072-0.0177	1.12-2.11	1.54
		21-22/06/2563	0.016	0.009	0.0023	0.0092-0.0160	1.21-3.75	2.49
		22-23/06/2563	0.017	0.010	0.0024	0.0085-0.0197	1.26-2.89	1.67
		23-24/06/2563	0.014	0.010	0.0026	0.0048-0.0114	1.22-2.55	2.29
		ค่าเฉลี่ย	0.023	0.008	0.0024	0.0076- 0.0156	1.22-2.65	1.97
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

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

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

ตารางที่ 4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ	10-11/11/2563	0.060	0.015	0.0032	0.0104-0.0198	1.32-2.20	1.75
		11-12/11/2563	0.056	0.031	0.0034	0.0099-0.0200	1.42-2.32	1.79
		12-13/11/2563	0.067	0.017	0.0033	0.0102-0.0191	1.44-2.19	1.78
		13-14/11/2563	0.080	0.024	0.0034	0.0108-0.0189	1.42-1.99	1.72
		14-15/11/2563	0.091	0.032	0.0033	0.0100-0.0193	1.50-1.95	1.82
		15-16/11/2563	0.051	0.031	0.0034	0.0103-0.0186	1.53-2.08	1.84
		16-17/11/2563	0.095	0.033	0.0034	0.0121-0.0169	1.39-1.97	1.72
		ค่าเฉลี่ย	0.071	0.026	0.0033	0.0105-0.0189	1.43-2.10	1.77
		12-13/05/2564	0.064	0.038	0.0042	0.0085-0.0142	1.23-1.75	1.30
		13-14/05/2564	0.056	0.032	0.0045	0.0092-0.0161	1.05-1.98	1.31
		24-15/05/2564	0.045	0.025	0.0044	0.0089-0.0163	1.18-1.75	1.37
		15-16/05/2564	0.053	0.029	0.0036	0.0096-0.0161	1.25-1.95	1.27
		16-17/05/2564	0.062	0.035	0.0037	0.0084-0.0153	1.18-1.98	1.31
		17-18/05/2564	0.061	0.036	0.0038	0.0083-0.0142	1.06-1.90	1.56
		18-19/05/2564	0.086	0.042	0.0040	0.0089-0.0153	1.17-1.77	1.50
		ค่าเฉลี่ย	0.061	0.034	0.0040	0.0088-0.0154	1.16-1.87	1.37
		18-19/11/2564	0.056	0.028	0.0050	0.0042-0.0125	0.07-0.29	0.25
		19-20/11/2564	0.054	0.026	0.0043	0.0040-0.0128	0.15-0.34	0.29
		20-21/11/2564	0.076	0.028	0.0043	0.0041-0.0128	0.11-0.55	0.34
		21-22/11/2564	0.060	0.023	0.0042	0.0041-0.0125	0.25-0.63	0.51
		22-23/11/2564	0.066	0.030	0.0037	0.0042-0.0129	0.22-0.57	0.36
		23-24/11/2564	0.046	0.023	0.0041	0.0040-0.0121	0.10-0.43	0.35
		24-25/11/2564	0.038	0.017	0.0044	0.0045-0.0126	0.14-0.49	0.34
		ค่าเฉลี่ย	0.057	0.025	0.0043	0.0042-0.0126	0.15-0.47	0.35
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

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

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

ตารางที่ 4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ	10-11/05/2565	0.046	0.014	0.0049	0.0090-0.0110	0.16-0.44	0.37
		11-12/05/2565	0.032	0.011	0.0038	0.0091-0.0132	0.29-0.48	0.43
		12-13/05/2565	0.037	0.019	0.0031	0.0090-0.0110	0.24-0.69	0.48
		13-14/05/2565	0.045	0.013	0.0042	0.0082-0.0110	0.35-0.77	0.65
		14-15/05/2565	0.055	0.018	0.0034	0.0090-0.0109	0.36-0.71	0.5
		15-16/05/2565	0.041	0.024	0.0040	0.0091-0.0110	0.24-0.57	0.48
		16-17/05/2565	0.044	0.017	0.0030	0.0092-0.0110	0.28-0.63	0.46
		ค่าเฉลี่ย	0.043	0.017	0.0038	0.0089-0.0113	0.27-0.61	0.48
		14-15/11/2565	0.036	0.026	0.0044	0.21-0.93	0.0075-0.0117	0.74
		15-16/11/2565	0.026	0.018	0.0040	0.21-1.02	0.0073-0.0118	0.84
		16-17/11/2565	0.033	0.024	0.0036	0.30-1.11	0.0070-0.0111	0.91
		17-18/11/2565	0.048	0.037	0.0031	0.25-0.97	0.0068-0.0120	0.69
		18-19/11/2565	0.04	0.029	0.0036	0.20-0.98	0.0075-0.0119	0.72
		19-20/11/2565	0.034	0.026	0.0036	0.21-0.98	0.0073-0.0114	0.7
		20-21/11/2565	0.033	0.020	0.0039	0.33-0.97	0.0071-0.0097	0.79
		ค่าเฉลี่ย	0.036	0.026	0.0037	0.24-0.99	0.0072 -0.0114	0.77
		16-17/05/2566	0.051	0.040	0.0026	0.0036 -0.0097	0.34-1.87	1.06
		17-18/05/2566	0.063	0.049	0.0025	0.0034-0.0089	0.36-1.92	1.31
		18-19/05/2566	0.059	0.044	0.0024	0.0036-0.0087	0.35-1.96	1.16
		19-20/05/2566	0.077	0.052	0.0025	0.0033-0.0098	0.23-1.94	1.13
		20-21/05/2566	0.038	0.010	0.0024	0.0034-0.0088	0.36-1.96	1.28
		21-22/05/2566	0.060	0.046	0.0025	0.0040-0.0090	0.29-1.97	1.20
		22-23/05/2566	0.056	0.010	0.0028	0.0033-0.0089	0.25-1.97	1.47
		ค่าเฉลี่ย	0.058	0.036	0.0025	0.0035 -0.0091	0.31-1.94	1.23
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

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

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

ตารางที่ 4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ	22-23/11/2566	0.026	0.018	0.0026	0.0028-0.0086	0.57-1.92	0.99
		23-24/11/2566	0.032	0.021	0.0023	0.0033-0.0086	0.45-2.23	1.31
		24-25/11/2566	0.022	0.015	0.0026	0.0035-0.0073	0.16-1.71	1.22
		25-26/11/2566	0.053	0.022	0.0023	0.0042-0.0079	0.60-2.07	1.07
		26-27/11/2566	0.022	0.013	0.0024	0.0041-0.0086	0.64-1.78	1.07
		27-28/11/2566	0.026	0.015	0.0025	0.0036-0.0088	0.35-2.08	1.35
		28-29/11/2566	0.036	0.02	0.0025	0.0040-0.0079	0.61-1.71	1.21
		ค่าเฉลี่ย	0.031	0.018	0.0025	0.0036 -0.0082	0.48-1.93	1.17
		21-22/05/2567	0.042	0.026	0.0025	0.0058-0.0090	0.23-1.99	1.12
		22-23/05/2567	0.034	0.022	0.0026	0.0055-0.0090	0.30-1.83	0.84
		23-24/05/2567	0.026	0.020	0.0029	0.0064-0.0090	0.25-1.96	1.15
		24-25/05/2567	0.042	0.033	0.0026	0.0055-0.0089	0.23-1.99	0.92
		25-26/05/2567	0.046	0.032	0.0024	0.0057-0.0088	0.27-1.85	1.07
		26-27/05/2567	0.030	0.020	0.0030	0.0055-0.0084	0.23-1.75	1.16
		27-28/05/2567	0.036	0.017	0.0025	0.0058-0.0088	0.26-1.64	1.09
		ค่าเฉลี่ย	0.037	0.024	0.0026	0.0057-0.0088	0.25-1.86	1.05
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

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

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



ตารางที่ 4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ	24-25/05/2562	0.101	0.086	0.0013	0.0073-0.0138	0.33-1.98	1.05
		25-26/05/2562	0.105	0.064	0.0012	0.0071-0.0135	0.37-1.97	1.22
		26-27/05/2562	0.104	0.074	0.0011	0.0074-0.0134	0.5-1.98	1.05
		27-28/05/2562	0.105	0.072	0.0014	0.0059-0.0139	0.35-1.90	1.73
		28-29/05/2562	0.106	0.066	0.0013	0.0069-0.0167	0.44-1.9	1.3
		29-30/05/2562	0.104	0.082	0.0011	0.0047-0.0124	0.42-1.98	1.4
		30-31/05/2562	0.105	0.064	0.0013	0.0072-0.0127	0.33-2.12	1.57
		ค่าเฉลี่ย	0.104	0.073	0.0012	0.0066-0.0138	0.39-1.98	1.33
		19-20/11/2562	0.101	0.047	0.0037	0.0051-0.0168	1.77-2.28	1.99
		20-21/11/2562	0.100	0.050	0.0025	0.0071-0.0189	1.66-1.90	1.83
		21-22/11/2562	0.106	0.053	0.0019	0.0091-0.0144	1.56-1.74	1.69
		22-23/11/2562	0.102	0.048	0.0021	0.0090-0.0178	1.47-1.71	1.61
		23-24/11/2562	0.104	0.048	0.0019	0.0078-0.0181	1.36-1.58	1.50
		24-25/11/2562	0.100	0.05	0.0018	0.0079-0.0178	1.24-1.44	1.38
		25-26/11/2562	0.102	0.046	0.0016	0.0101-0.0185	1.22-1.45	1.30
		ค่าเฉลี่ย	0.102	0.049	0.0022	0.0080-0.0175	1.47-1.73	1.61
		17-18/06/2563	0.072	0.035	0.0030	0.0177-0.0099	1.65-1.45	1.59
		18-19/06/2563	0.068	0.035	0.0031	0.0165-0.0102	1.51-1.32	1.47
		19-20/06/2563	0.075	0.036	0.0027	0.0161-0.0101	1.36-1.22	1.36
		20-21/06/2563	0.076	0.048	0.0027	0.0173-0.0088	1.64-1.2	1.28
		21-22/06/2563	0.068	0.033	0.0023	0.0136-0.0091	1.41-1.75	1.97
		22-23/06/2563	0.070	0.059	0.0031	0.0170-0.0098	1.43-1.64	1.81
		23-24/06/2563	0.068	0.049	0.0027	0.0181-0.0074	1.61-1.54	1.67
		ค่าเฉลี่ย	0.071	0.042	0.0028	0.0166-0.0093	1.52-1.45	1.59
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

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

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

ตารางที่ 4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

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

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

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

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

ตารางที่ 4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

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

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

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

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

ตารางที่ 4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ	22-23/11/2566	0.057	0.045	0.0024	0.0033-0.0089	0.67-1.91	1.42
		23-24/11/2566	0.046	0.036	0.0023	0.0040-0.0083	0.38-1.98	1.19
		24-25/11/2566	0.037	0.020	0.0026	0.0038-0.0085	0.54-1.89	1.39
		25-26/11/2566	0.042	0.030	0.0023	0.0035-0.0090	0.54-1.96	1.58
		26-27/11/2566	0.024	0.019	0.0025	0.0036-0.0089	0.24-1.92	1.42
		27-28/11/2566	0.027	0.017	0.0023	0.0036-0.0090	0.44-1.96	1.54
		28-29/11/2566	0.051	0.020	0.0027	0.0028-0.0088	0.54-1.53	1.17
		ค่าเฉลี่ย	0.041	0.027	0.0024	0.0035-0.0088	0.48-1.88	0.39
		21-22/05/2567	0.034	0.025	0.0031	0.0055-0.0089	0.33-1.97	1.17
		22-23/05/2567	0.025	0.019	0.0026	0.0056-0.0090	0.27-1.93	1.39
		23-24/05/2567	0.028	0.021	0.0027	0.0057-0.0087	0.32-1.87	0.83
		24-25/05/2567	0.038	0.019	0.0026	0.0057-0.0089	0.40-1.98	1.3
		25-26/05/2567	0.044	0.025	0.0027	0.0055-0.0085	0.39-1.90	1.18
		26-27/05/2567	0.049	0.016	0.0026	0.0055-0.0088	0.49-1.99	1.26
		27-28/05/2567	0.042	0.033	0.0026	0.0058-0.0087	0.39-1.98	1.08
		ค่าเฉลี่ย	0.037	0.023	0.0027	0.0056-0.0088	0.37-1.95	1.17
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

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

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

ตารางที่ 4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ	24-25/05/2562	0.102	0.085	0.0011	0.0016-0.0045	1.67-7.63	1.61
		25-26/05/2562	0.107	0.075	0.0011	0.0021-0.0047	2.29-5.08	1.66
		26-27/05/2562	0.103	0.072	0.0011	0.0016-0.0047	1.23-4.39	1.66
		27-28/05/2562	0.111	0.077	0.0010	0.0026-0.0047	1.01-3.47	1.63
		28-29/05/2562	0.101	0.086	0.0011	0.0027-0.0049	1.11-1.77	1.74
		29-30/05/2562	0.105	0.072	0.0010	0.0020-0.0043	1.43-1.92	1.8
		30-31/05/2562	0.102	0.086	0.0012	0.0022-0.0047	1.69-2.73	1.94
		ค่าเฉลี่ย	0.104	0.079	0.0011	0.0021-0.0046	1.49-3.86	1.72
		19-20/11/2562	0.107	0.06	0.0026	0.0105-0.0137	1.03-2.87	1.86
		20-21/11/2562	0.105	0.046	0.0022	0.0112-0.0167	1.01-2.7	1.66
		21-22/11/2562	0.103	0.048	0.0023	0.0113-0.0132	1.03-4.69	2.47
		22-23/11/2562	0.106	0.052	0.0022	0.0112-0.0198	1.99-2.84	2.24
		23-24/11/2562	0.103	0.054	0.0022	0.0112-0.0143	1.14-3.00	2.5
		24-25/11/2562	0.101	0.047	0.0023	0.0112-0.0154	1.02-2.92	2.17
		25-26/11/2562	0.104	0.051	0.0031	0.0098-0.0151	1.45-4.57	2.66
		ค่าเฉลี่ย	0.104	0.050	0.0024	0.0109-0.0155	1.24-3.37	2.22
		17-18/06/2563	0.046	0.019	0.0025	0.0119-0.0160	1.36-2.74	1.93
		18-19/06/2563	0.024	0.014	0.0026	0.0125-0.0179	1.81-2.4	2.12
		19-20/06/2563	0.032	0.019	0.0028	0.0112-0.0144	1.56-3.27	2.06
		20-21/06/2563	0.037	0.019	0.0023	0.0109-0.0142	1.80-3.26	2.03
		21-22/06/2563	0.032	0.010	0.0024	0.0113-0.0150	1.39-3.43	2.31
		22-23/06/2563	0.029	0.015	0.0027	0.0114-0.0144	1.13-2.88	1.89
		23-24/06/2563	0.045	0.020	0.0029	0.0081-0.0147	1.21-2.92	1.56
		ค่าเฉลี่ย	0.035	0.017	0.0026	0.0110-0.0152	1.47-2.99	1.98
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

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

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

ตารางที่ 4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ	10-11/11/2563	0.082	0.034	0.0033	0.0101-0.0173	1.01-2.92	1.40
		11-12/11/2563	0.056	0.028	0.0032	0.0103-0.0179	1.05-2.98	2.30
		12-13/11/2563	0.072	0.030	0.0034	0.0101-0.0194	1.13-3.56	1.88
		13-14/11/2563	0.087	0.043	0.0031	0.0101-0.0164	1.25-2.88	2.02
		14-15/11/2563	0.084	0.039	0.0032	0.0106-0.0159	1.06-2.86	1.50
		15-16/11/2563	0.075	0.025	0.0039	0.0121-0.0148	1.25-2.89	2.07
		16-17/11/2563	0.070	0.034	0.0033	0.0105-0.0152	1.52-2.07	1.75
		ค่าเฉลี่ย	0.075	0.033	0.0032	0.0105-0.0167	1.18-2.88	1.85
		12-13/05/2564	0.071	0.040	0.0036	0.0051-0.0138	1.10-1.28	1.21
		13-14/05/2564	0.075	0.054	0.0036	0.0049-0.0137	1.10-1.87	1.36
		14-15/05/2564	0.044	0.016	0.0035	0.0049-0.0126	1.03-1.9	1.59
		15-16/05/2564	0.077	0.057	0.0030	0.0069-0.0150	1.06-1.76	1.45
		16-17/05/2564	0.073	0.052	0.0042	0.0073-0.0155	1.13-1.9	1.49
		17-18/05/2564	0.071	0.051	0.0032	0.0073-0.0153	1.13-1.81	1.47
		18-19/05/2564	0.074	0.054	0.0033	0.0073-0.0171	1.12-1.92	1.48
		ค่าเฉลี่ย	0.069	0.046	0.0035	0.0062-0.0147	1.10-1.78	1.44
		18-19/11/2564	0.050	0.023	0.0060	0.0105-0.0199	0.49-1.52	1.23
		19-20/11/2564	0.046	0.015	0.0048	0.0057-0.0207	0.48-1.46	1.17
		20-21/11/2564	0.042	0.017	0.0050	0.0067-0.0210	0.44-1.44	1.11
		21-22/11/2564	0.037	0.016	0.0059	0.0081-0.0202	0.47-1.66	1.19
		22-23/11/2564	0.040	0.018	0.0050	0.0089-0.0205	0.45-1.51	1.21
		23-24/11/2564	0.046	0.021	0.0050	0.0092-0.0201	0.47-1.5	0.97
		24-25/11/2564	0.032	0.015	0.0048	0.0085-0.0200	0.45-1.65	1.09
		ค่าเฉลี่ย	0.042	0.018	0.0052	0.0082-0.0203	0.46-1.53	1.14
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

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

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

ตารางที่ 4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

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

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

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

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

ตารางที่ 4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ	22-23/11/2566	0.057	0.045	0.0025	0.0034-0.0086	0.31-1.69	1.13
		23-24/11/2566	0.066	0.048	0.0026	0.0040-0.0080	0.39-1.92	0.93
		24-25/11/2566	0.060	0.045	0.0027	0.0025-0.0089	0.39-1.83	1.26
		25-26/11/2566	0.044	0.034	0.0024	0.0036-0.0083	0.29-1.56	1.28
		26-27/11/2566	0.019	0.013	0.0026	0.0035-0.0081	0.43-1.81	0.95
		27-28/11/2566	0.025	0.012	0.0026	0.0040-0.0085	0.41-1.71	1.40
		28-29/11/2566	0.040	0.016	0.0028	0.0036-0.0088	0.44-1.62	1.26
		ค่าเฉลี่ย	0.044	0.030	0.0026	0.0035-0.0085	0.38-1.73	1.17
		21-22/05/2567	0.036	0.024	0.0025	0.0051-0.0088	0.28-1.99	1.20
		22-23/05/2567	0.039	0.027	0.0027	0.0051-0.0089	0.40-2.00	1.15
		23-24/05/2567	0.033	0.013	0.0026	0.0051-0.0089	0.22-1.84	1.09
		24-25/05/2567	0.052	0.045	0.0028	0.0052-0.0080	0.26-2.00	1.17
		25-26/05/2567	0.040	0.031	0.0027	0.0051-0.0090	0.24-1.90	1.00
		26-27/05/2567	0.030	0.024	0.0026	0.0051-0.0089	0.29-1.83	1.51
		27-28/05/2567	0.026	0.022	0.0030	0.0050-0.0089	0.30-1.93	1.33
		ค่าเฉลี่ย	0.0037	0.027	0.0027	0.0051-0.0088	0.28-1.93	1.21
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

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

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



ตารางที่ 4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้	24-25/05/2562	0.106	0.080	0.0008	0.0009-0.0017	1.32-3.92	3.53
		25-26/05/2562	0.103	0.058	0.0008	0.0002-0.0025	1.22-4.07	2.04
		26-27/05/2562	0.101	0.07	0.0008	0.0010-0.0027	1.15-3.8	2.12
		27-28/05/2562	0.101	0.076	0.0008	0.0012-0.0036	1.11-3.79	1.38
		28-29/05/2562	0.108	0.065	0.0009	0.0013-0.0036	1.24-4.43	2.45
		29-30/05/2562	0.101	0.067	0.0009	0.0006-0.0033	1.10-4.07	2.58
		30-31/05/2562	0.108	0.058	0.0008	0.0013-0.003	1.33-3.89	2.45
		ค่าเฉลี่ย	0.104	0.068	0.0008	0.0009-0.0029	1.21-4.00	2.36
		19-20/11/2562	0.109	0.051	0.0025	0.0088-0.0134	1.32-2.63	2.21
		20-21/11/2562	0.104	0.049	0.0030	0.0080-0.0144	1.51-2.25	1.58
		21-22/11/2562	0.103	0.052	0.0034	0.0083-0.0135	1.28-2.47	2.53
		22-23/11/2562	0.102	0.049	0.0032	0.0082-0.0206	1.29-3.6	1.66
		23-24/11/2562	0.103	0.048	0.0032	0.0110-0.0141	1.26-2.6	2.64
		24-25/11/2562	0.101	0.046	0.0029	0.0098-0.0201	1.28-2.7	1.88
		25-26/11/2562	0.103	0.051	0.0034	0.0096-0.0147	1.19-2.63	1.78
		ค่าเฉลี่ย	0.104	0.049	0.0031	0.0091-0.0158	1.30-2.70	2.04
		17-18/06/2563	0.084	0.018	0.0029	0.0113-0.0159	1.13-3.82	1.80
		18-19/06/2563	0.042	0.021	0.0030	0.0105-0.0169	1.08-3.71	2.81
		19-20/06/2563	0.046	0.025	0.0024	0.0096-0.0148	1.09-3.80	2.46
		20-21/06/2563	0.036	0.021	0.0031	0.0069-0.0194	1.62-4.81	2.48
		21-22/06/2563	0.033	0.028	0.0022	0.0096-0.0128	1.17-3.54	2.25
		22-23/06/2563	0.032	0.014	0.0024	0.0082-0.0189	1.5-3.71	2.25
		23-24/06/2563	0.043	0.028	0.0024	0.0072-0.0122	1.21-3.50	2.19
		ค่าเฉลี่ย	0.045	0.022	0.0026	0.0090-0.0158	1.26-3.84	2.32
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

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

และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

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

ตารางที่ 4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้	10-11/11/2563	0.051	0.035	0.0025	0.0103-0.0192	1.45-1.94	1.71
		11-12/11/2563	0.057	0.014	0.0018	0.0118-0.0182	1.31-1.99	1.78
		12-13/11/2563	0.07	0.01	0.0021	0.0113-0.0189	1.52-1.98	1.74
		13-14/11/2563	0.074	0.036	0.0022	0.0102-0.0193	1.55-1.98	1.79
		14-15/11/2563	0.053	0.031	0.0021	0.0125-0.0197	1.65-2.05	1.80
		15-16/11/2563	0.070	0.020	0.0022	0.0106-0.0190	1.62-1.97	1.78
		16-17/11/2563	0.075	0.024	0.0020	0.0115-0.0188	1.64-1.98	1.81
		ค่าเฉลี่ย	0.064	0.024	0.0021	0.0112-0.0190	1.53-1.98	1.77
		12-13/05/2564	0.074	0.044	0.0028	0.0036-0.0093	0.27-1.12	0.73
		13-14/05/2564	0.048	0.010	0.0028	0.0036-0.0097	0.26-1.53	0.44
		24-15/05/2564	0.052	0.015	0.0041	0.0037-0.0092	0.30-1.34	0.54
		15-16/05/2564	0.046	0.013	0.0044	0.0039-0.0064	0.25-1.23	0.54
		16-17/05/2564	0.044	0.012	0.0052	0.0035-0.0065	0.27-1.38	0.41
		17-18/05/2564	0.046	0.011	0.0041	0.0047-0.0131	0.27-1.38	0.61
		18-19/05/2564	0.045	0.014	0.0041	0.0037-0.0131	0.29-1.72	0.63
		ค่าเฉลี่ย	0.051	0.017	0.0039	0.0038-0.0096	0.27-1.39	0.56
		18-19/11/2564	0.057	0.025	0.0021	0.0024-0.0876	0.36-1.18	0.95
		19-20/11/2564	0.067	0.034	0.0023	0.0027-0.0119	0.31-1.04	0.98
		20-21/11/2564	0.063	0.030	0.0025	0.0026-0.0137	0.36-1.5	1.10
		21-22/11/2564	0.068	0.032	0.0025	0.0037-0.0139	0.42-1.45	1.21
		22-23/11/2564	0.050	0.020	0.0026	0.0043-0.0148	0.35-1.33	1.17
		23-24/11/2564	0.047	0.017	0.0025	0.0048-0.0158	0.44-1.4	1.10
		24-25/11/2564	0.044	0.014	0.0026	0.0059-0.0153	0.69-1.63	1.25
		ค่าเฉลี่ย	0.057	0.025	0.0024	0.0038-0.0247	0.42-1.36	1.11
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

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

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

ตารางที่ 4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้	10-11/05/2565	0.068	0.026	0.0049	0.004-0.0114	0.42-1.34	1.13
		11-12/05/2565	0.072	0.034	0.0043	0.0032-0.0097	0.80-1.2	1.14
		12-13/05/2565	0.059	0.022	0.0031	0.0037-0.0106	0.98-1.66	1.25
		13-14/05/2565	0.068	0.032	0.0040	0.0035-0.0146	0.97-1.34	1.22
		14-15/05/2565	0.057	0.027	0.0022	0.0033-0.0119	0.91-1.96	1.33
		15-16/05/2565	0.05	0.024	0.0046	0.0046-0.0131	1.00-1.56	1.27
		16-17/05/2565	0.078	0.044	0.0029	0.0055-0.0151	1.00-1.79	1.40
		ค่าเฉลี่ย	0.065	0.030	0.0037	0.0040-0.0123	0.87-1.55	1.25
		14-15/11/2565	0.039	0.028	0.0042	0.0070-0.0113	0.28-1.24	0.85
		15-16/11/2565	0.027	0.016	0.0036	0.0072-0.0127	0.27-0.97	0.83
		16-17/11/2565	0.034	0.02	0.0038	0.0069-0.013	0.26-1.02	0.87
		17-18/11/2565	0.032	0.015	0.0035	0.0073-0.0129	0.26-1.24	0.85
		18-19/11/2565	0.024	0.012	0.0037	0.0067-0.0134	0.24-1.06	0.89
		19-20/11/2565	0.046	0.031	0.0031	0.0066-0.0107	0.28-1.11	0.86
		20-21/11/2565	0.026	0.018	0.0034	0.0069-0.0119	0.29-1.06	0.86
		ค่าเฉลี่ย	0.033	0.020	0.0036	0.0069-0.0123	0.27-1.10	0.86
		16-17/05/2566	0.054	0.040	0.0026	0.0036-0.0088	0.22-2.00	1.22
		17-18/05/2566	0.029	0.017	0.0028	0.0033-0.0089	0.17-1.95	1.10
		18-19/05/2566	0.044	0.026	0.0029	0.0037-0.0088	0.24-1.85	1.13
		19-20/05/2566	0.069	0.034	0.0028	0.0033-0.0090	0.23-1.99	1.47
		20-21/05/2566	0.036	0.026	0.0028	0.0037-0.0087	0.33-1.91	1.51
		21-22/05/2566	0.042	0.029	0.0026	0.0043-0.0090	0.30-1.97	1.42
		22-23/05/2566	0.039	0.018	0.0026	0.0035-0.0088	0.14-2.00	1.38
		ค่าเฉลี่ย	0.045	0.028	0.0027	0.0036-0.0089	0.23-1.95	1.32
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

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

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

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

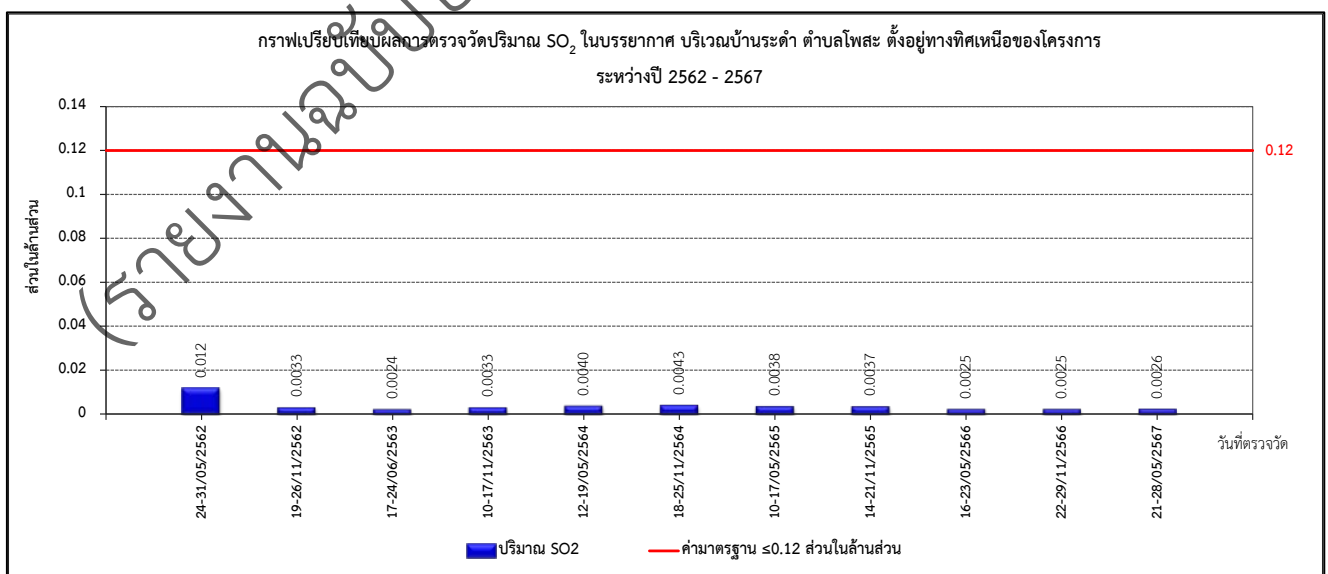
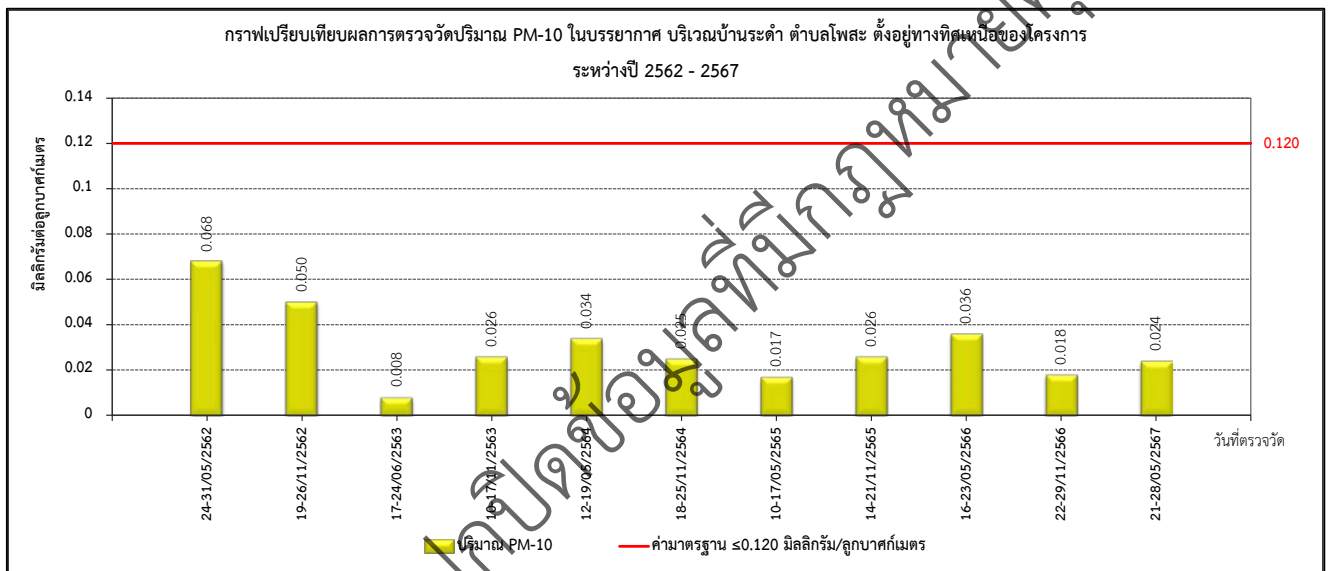
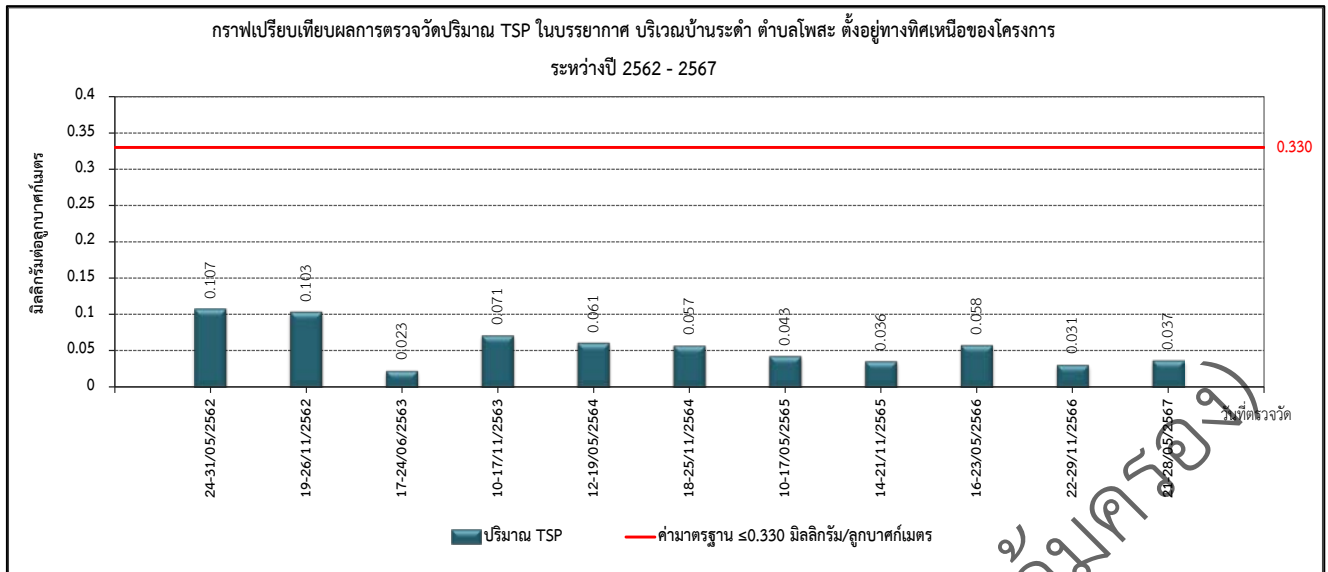
ตารางที่ 4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)
1.	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้	22-23/11/2566	0.054	0.04	0.0025	0.0041 0-0089	0.60-1.85	1.39
		23-24/11/2566	0.039	0.027	0.0024	0.0028 0-0086	0.31-1.92	1.39
		24-25/11/2566	0.03	0.016	0.0026	0.0035 0-0090	0.19-1.79	1.23
		25-26/11/2566	0.059	0.046	0.0024	0.0025 0-0088	0.34-1.88	1.64
		26-27/11/2566	0.05	0.039	0.0026	0.0031 0-0088	0.40-1.50	1.04
		27-28/11/2566	0.074	0.059	0.0024	0.0026 0-0088	0.34-1.79	1.40
		28-29/11/2566	0.042	0.028	0.0027	0.0024 0-0085	0.45-1.82	1.36
		ค่าเฉลี่ย	0.050	0.036	0.0025	0.0030 0-0088	0.38-1.79	1.35
		21-22/05/2567	0.022	0.012	0.0029	0.0055-0.0088	0.22-1.98	1.03
		22-23/05/2567	0.027	0.017	0.0026	0.0055-0.0087	0.22-1.65	1.08
		23-24/05/2567	0.020	0.014	0.0027	0.0055-0.0089	0.33-2.00	1.33
		24-25/05/2567	0.034	0.025	0.0026	0.0055-0.0089	0.26-1.99	0.87
		25-26/05/2567	0.040	0.032	0.0023	0.0056-0.0090	0.22-1.98	0.86
		26-27/05/2567	0.054	0.038	0.0024	0.0055-0.0089	0.22-1.94	1.23
		27-28/05/2567	0.043	0.033	0.0026	0.0055-0.0090	0.25-1.93	1.15
		ค่าเฉลี่ย	0.034	0.024	0.0026	0.0055-0.0089	0.25-1.92	1.08
		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(3)</sup>	9 <sup>(3)</sup>

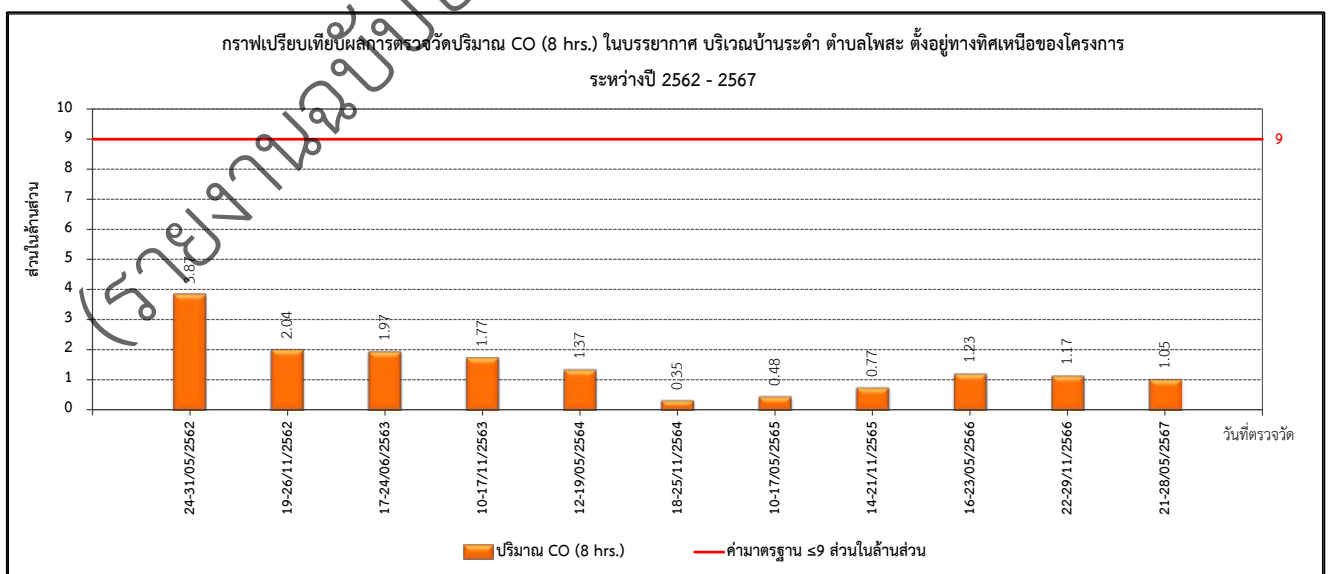
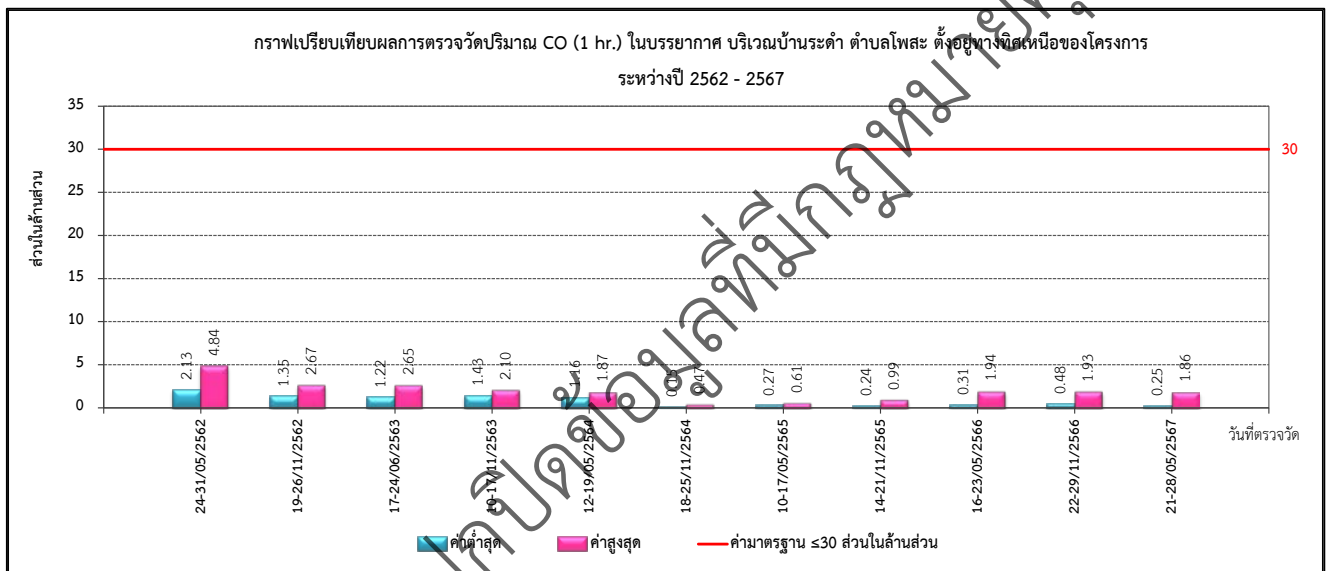
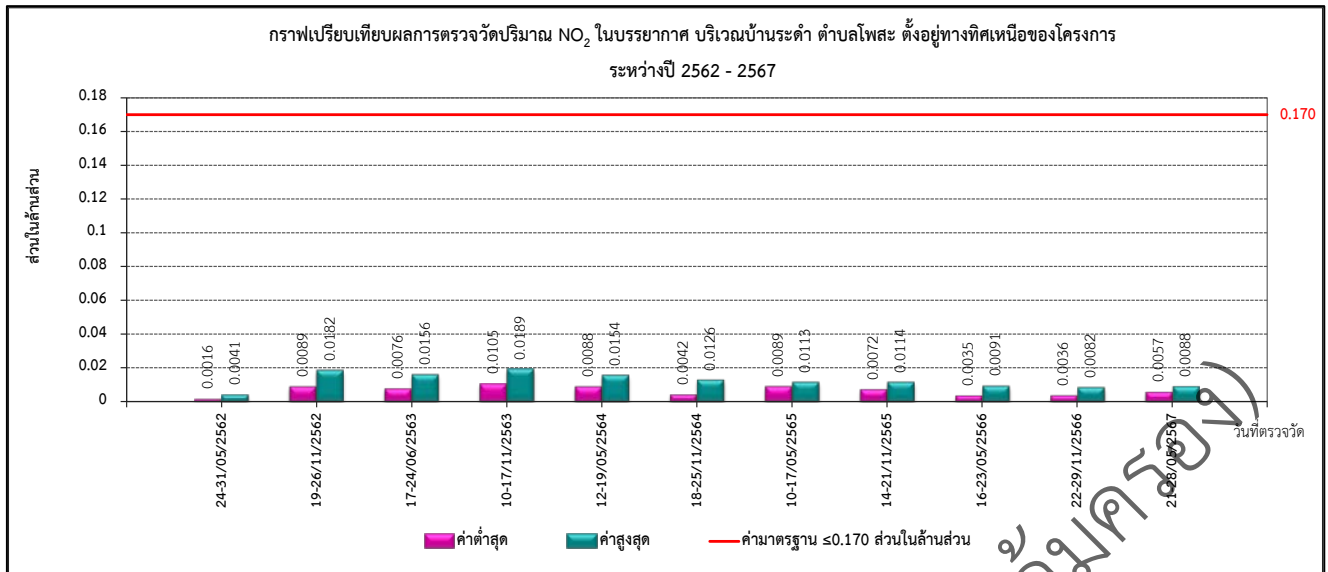
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

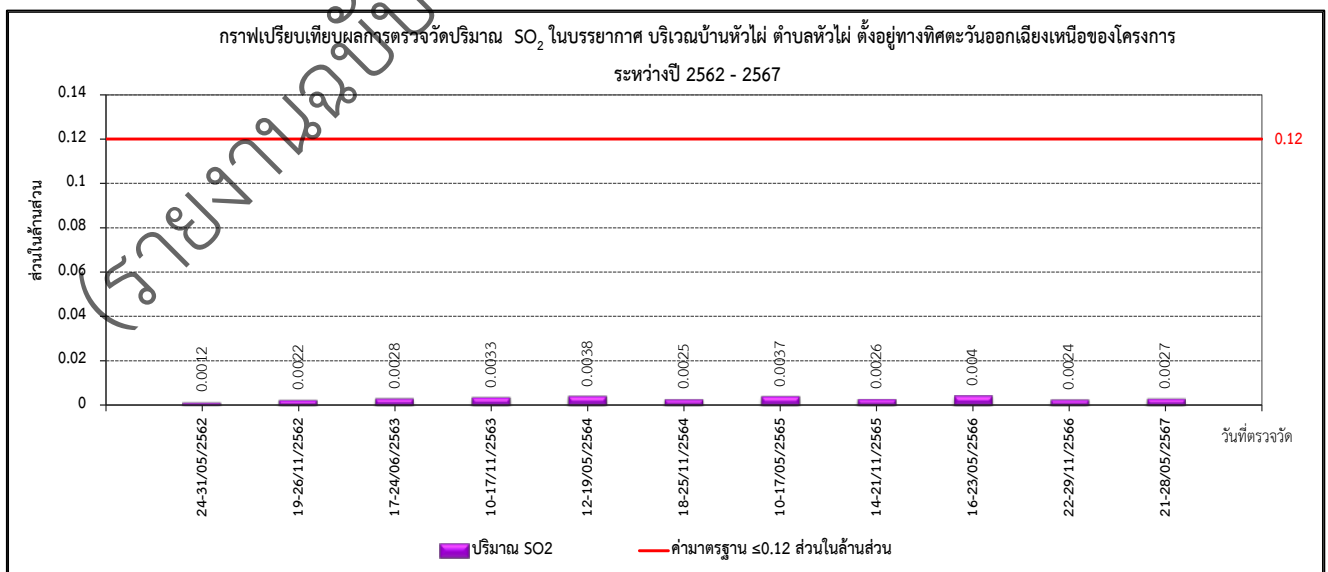
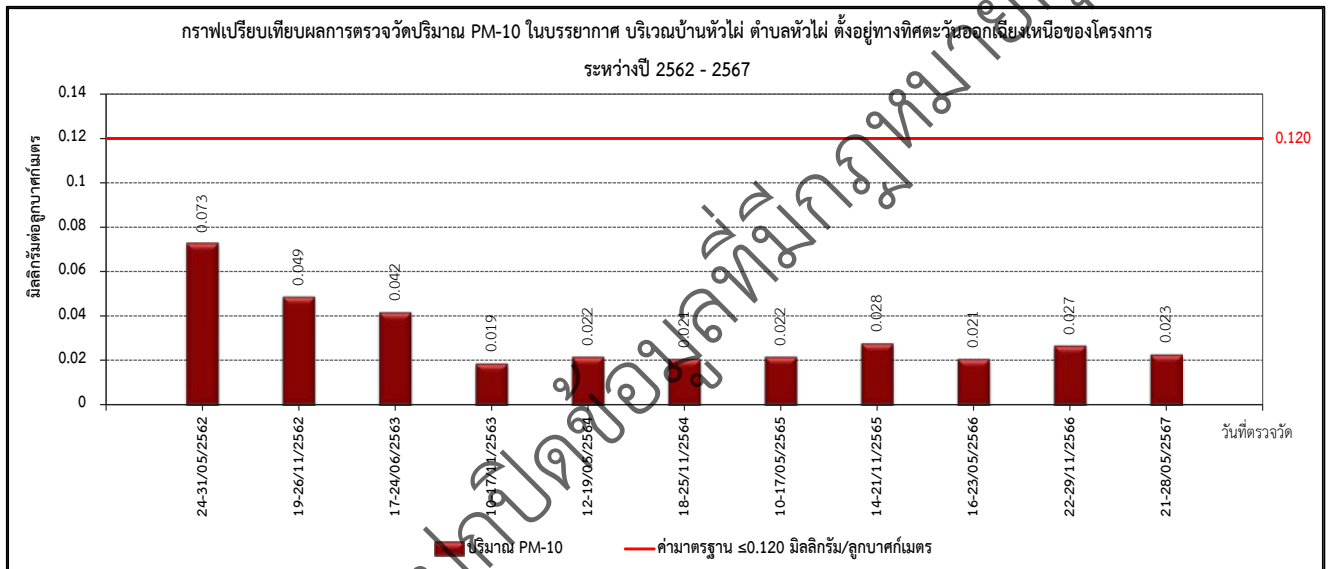
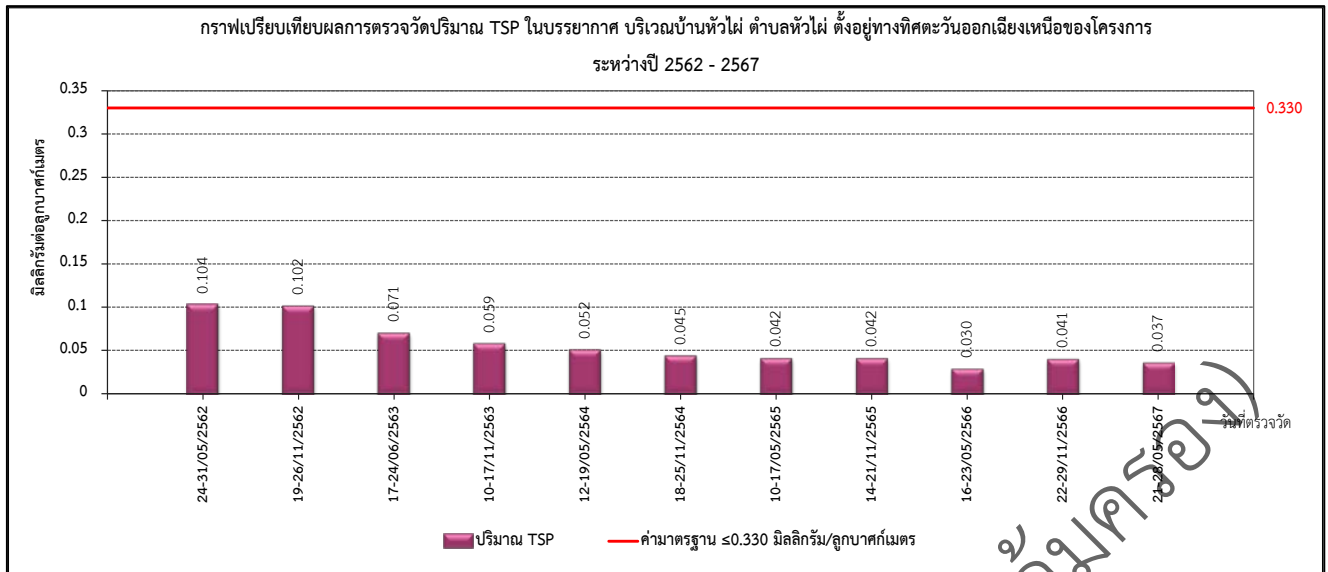
<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



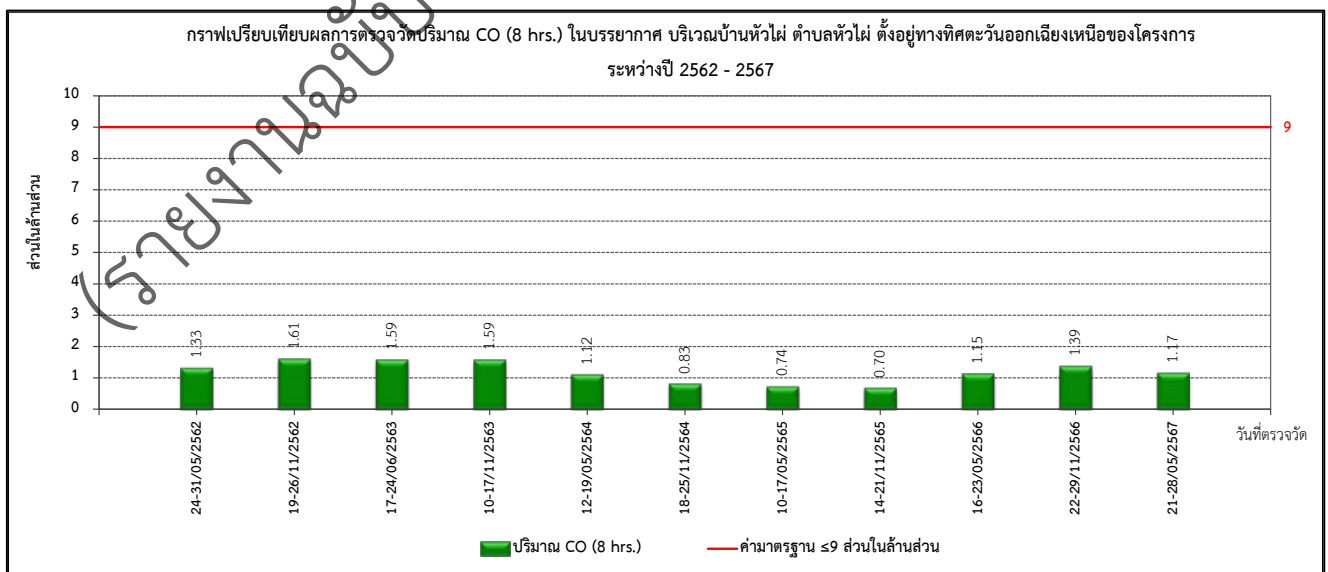
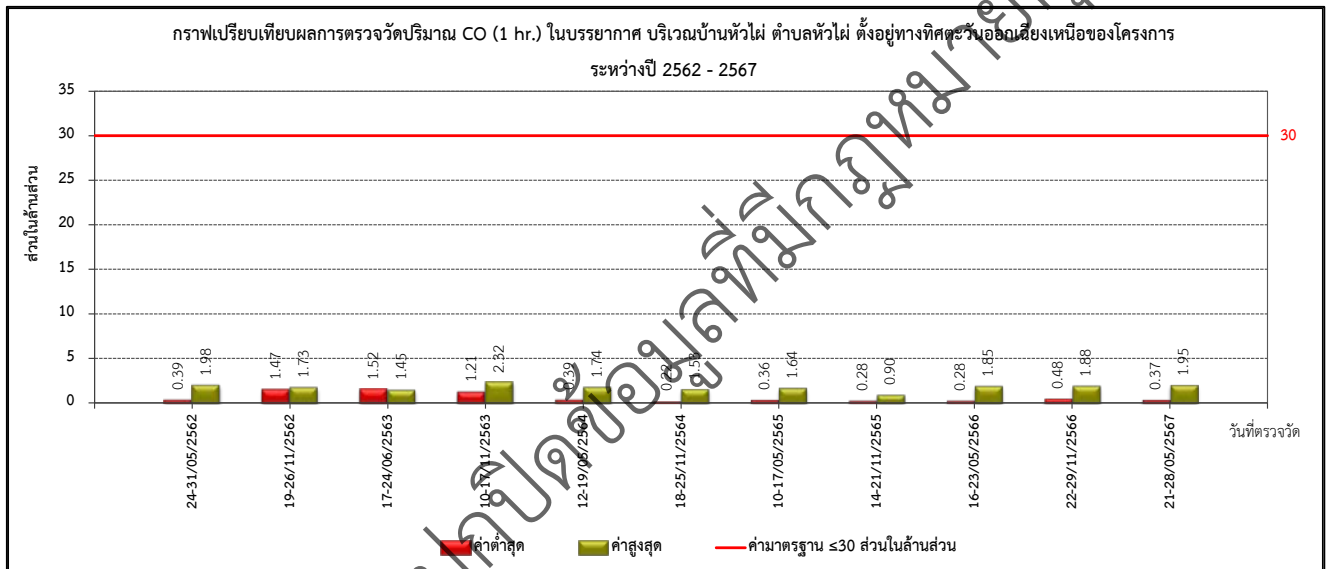
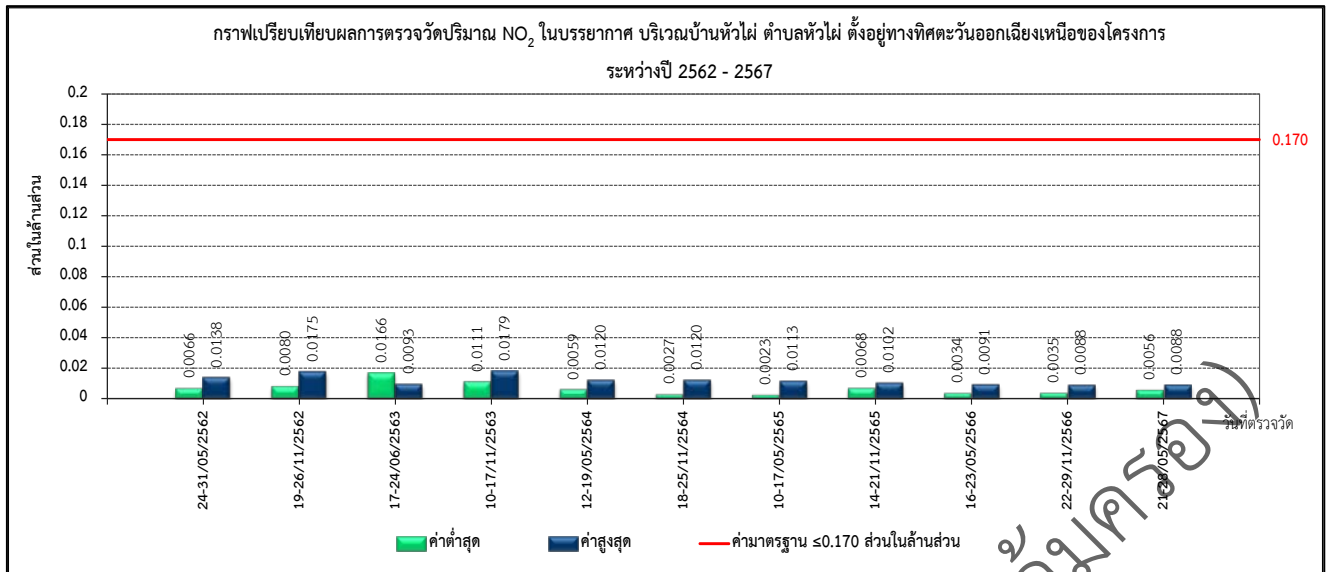
รูปที่ 4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ  
ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ



รูปที่ 4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ (ต่อ)

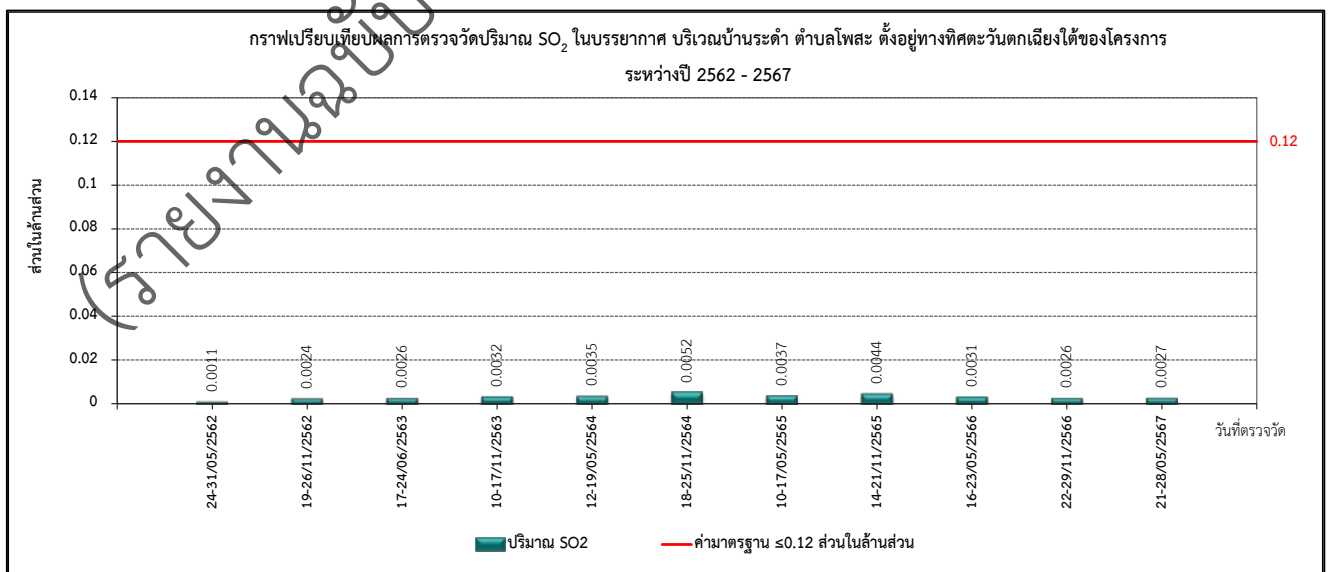
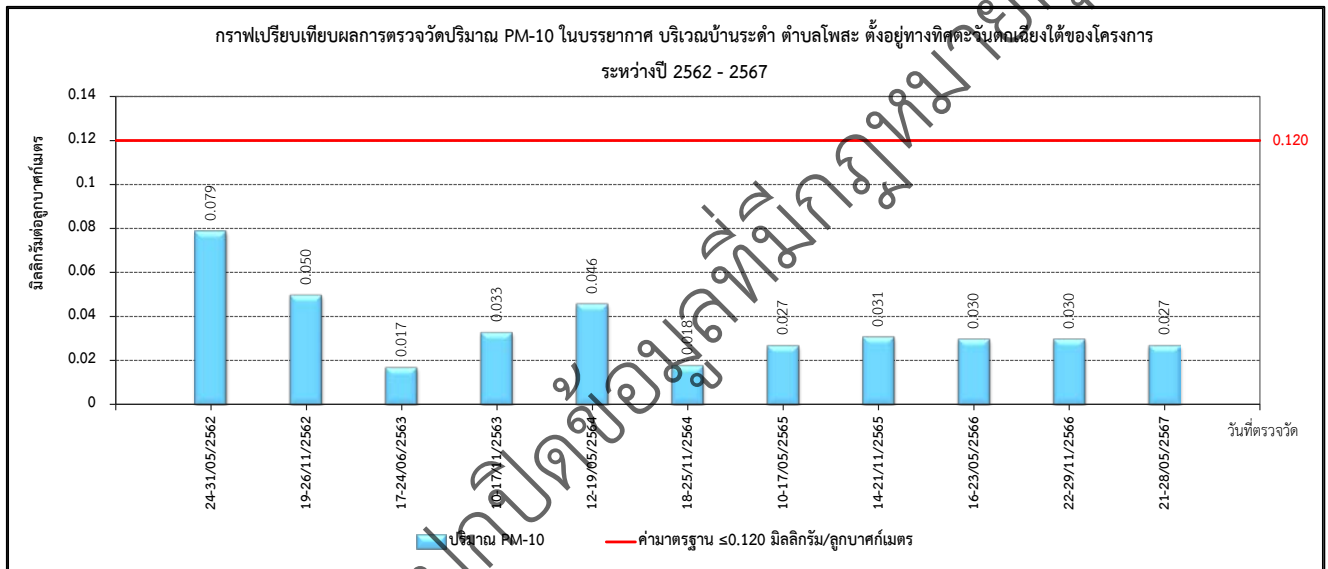
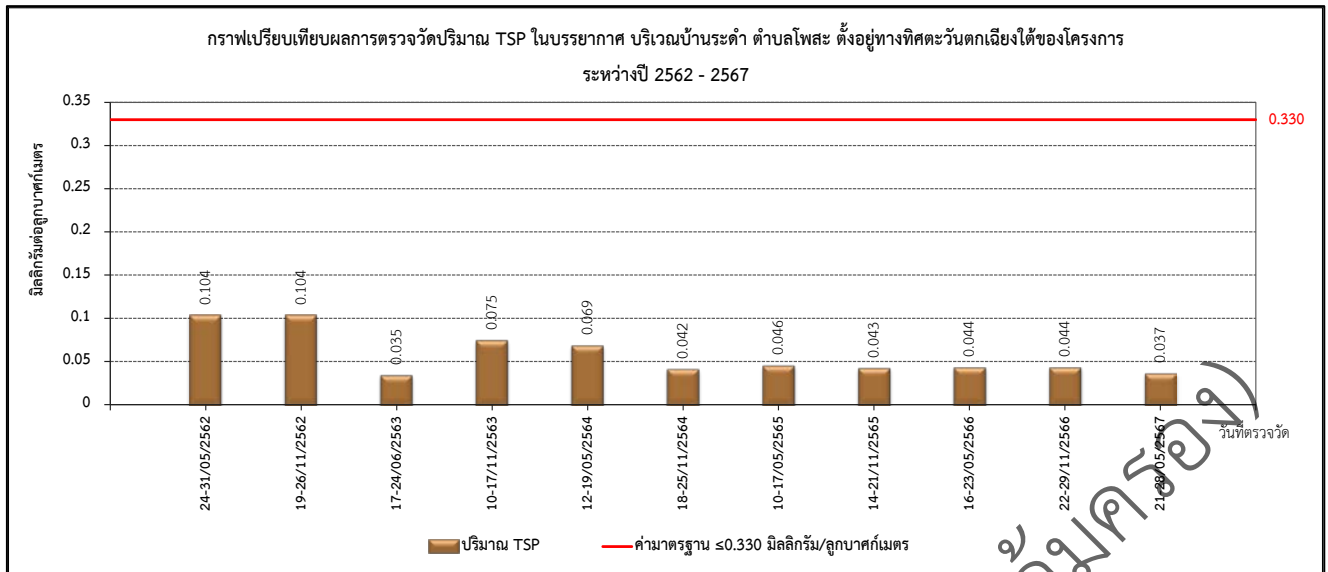


รูปที่ 4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ

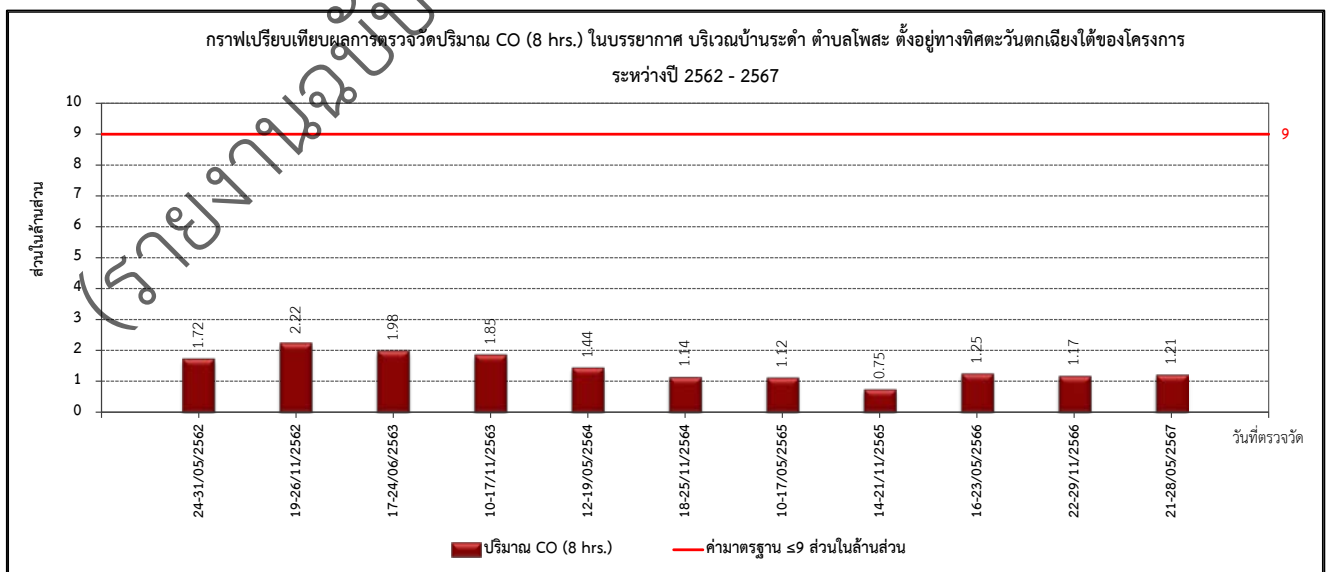
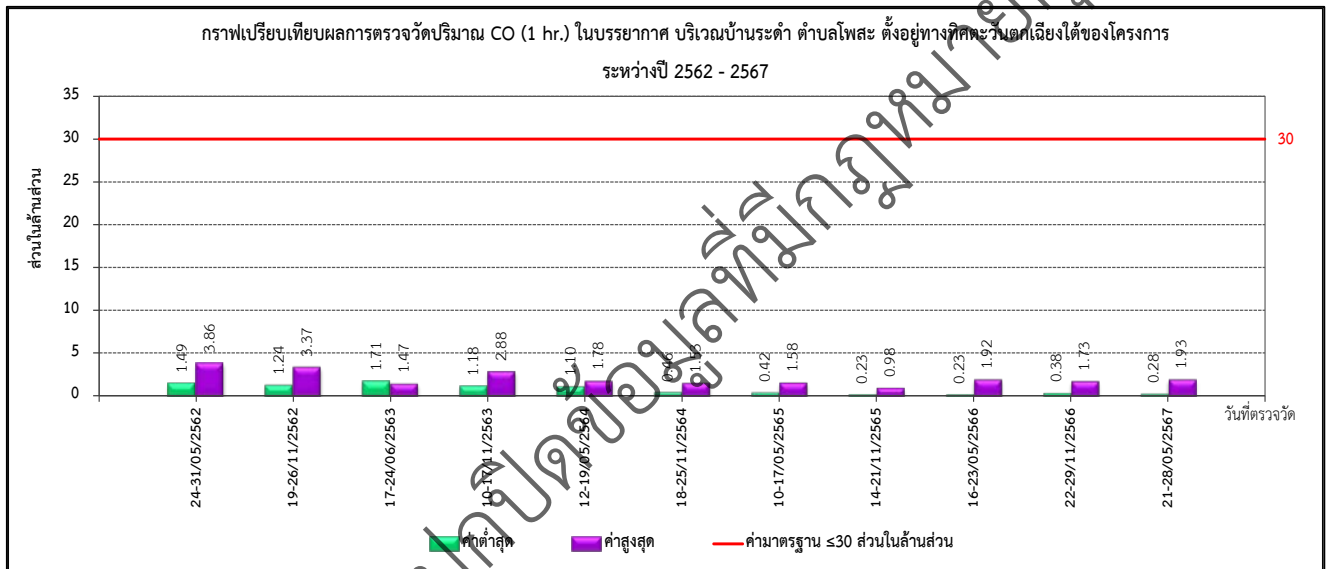
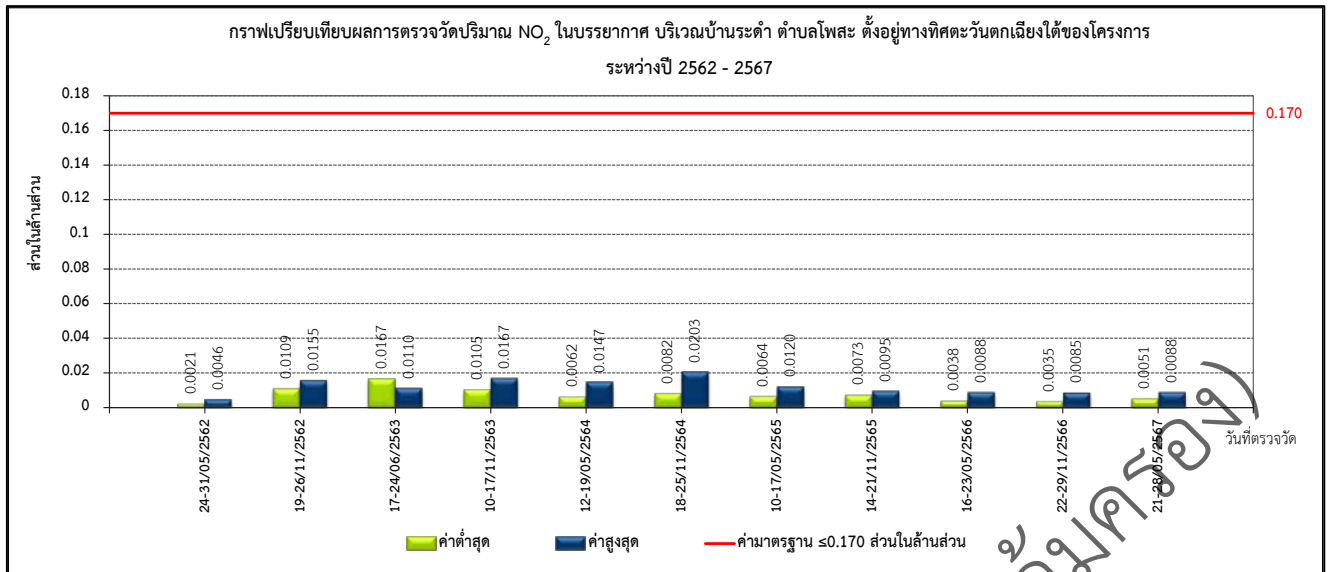


รูปที่ 4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต่อ)

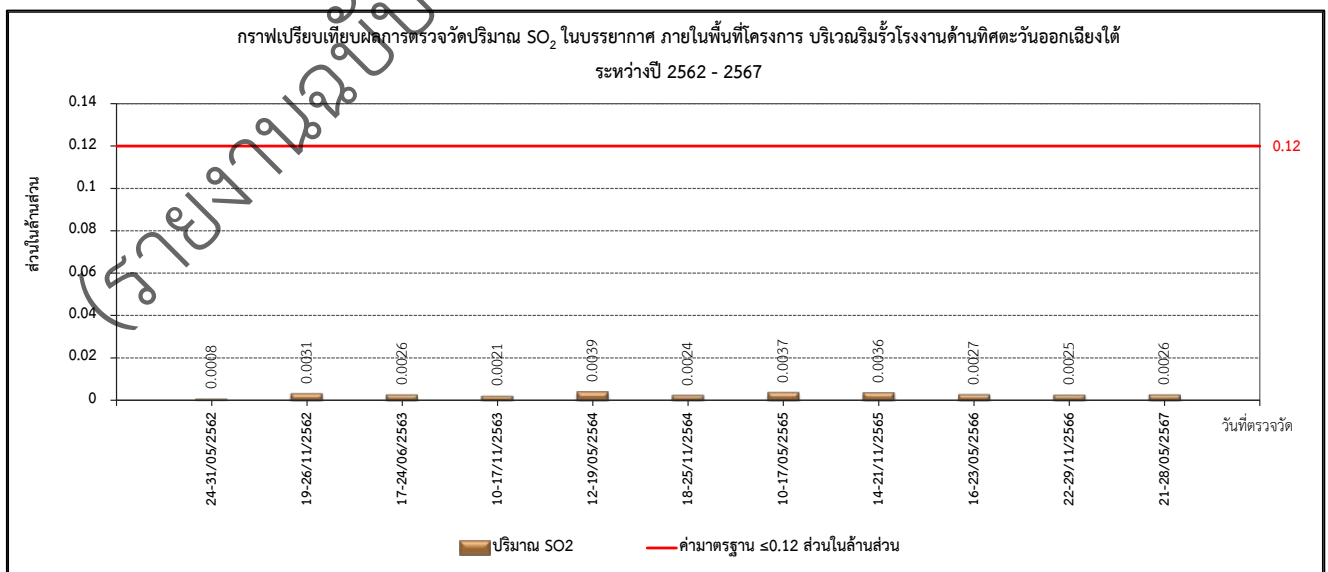
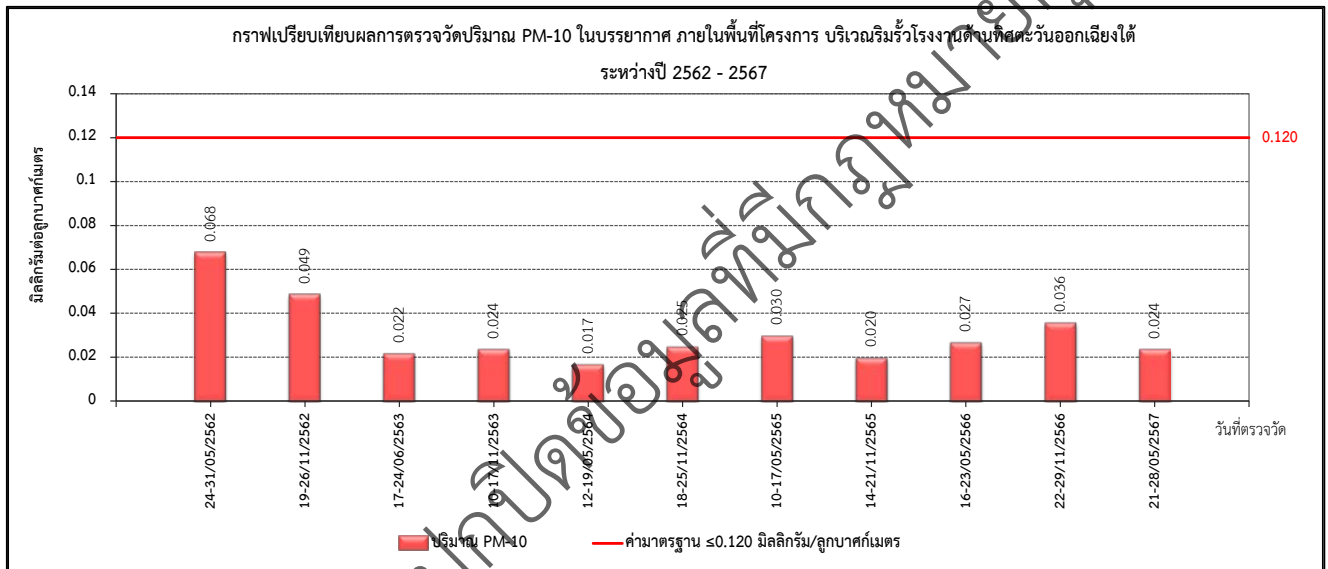
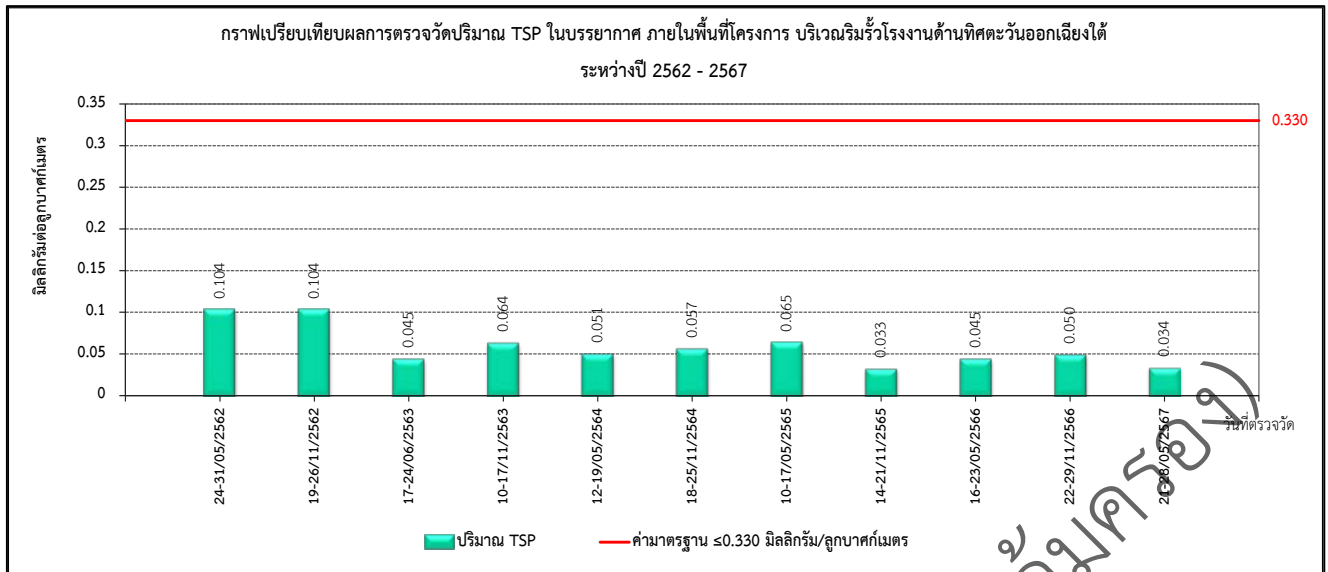




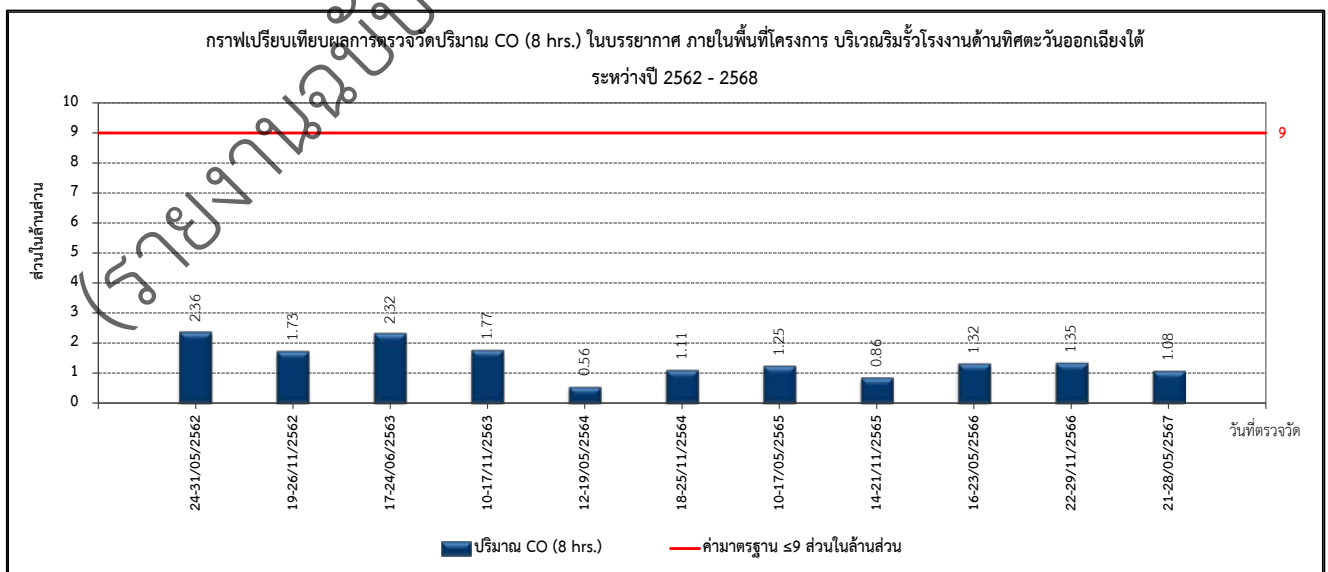
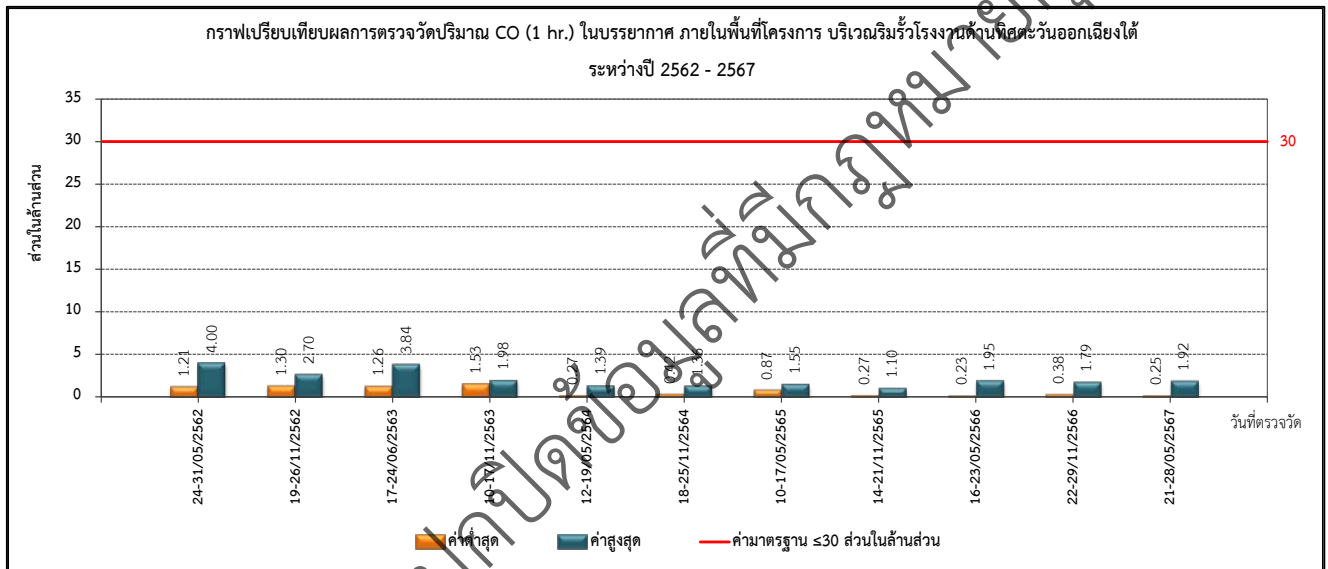
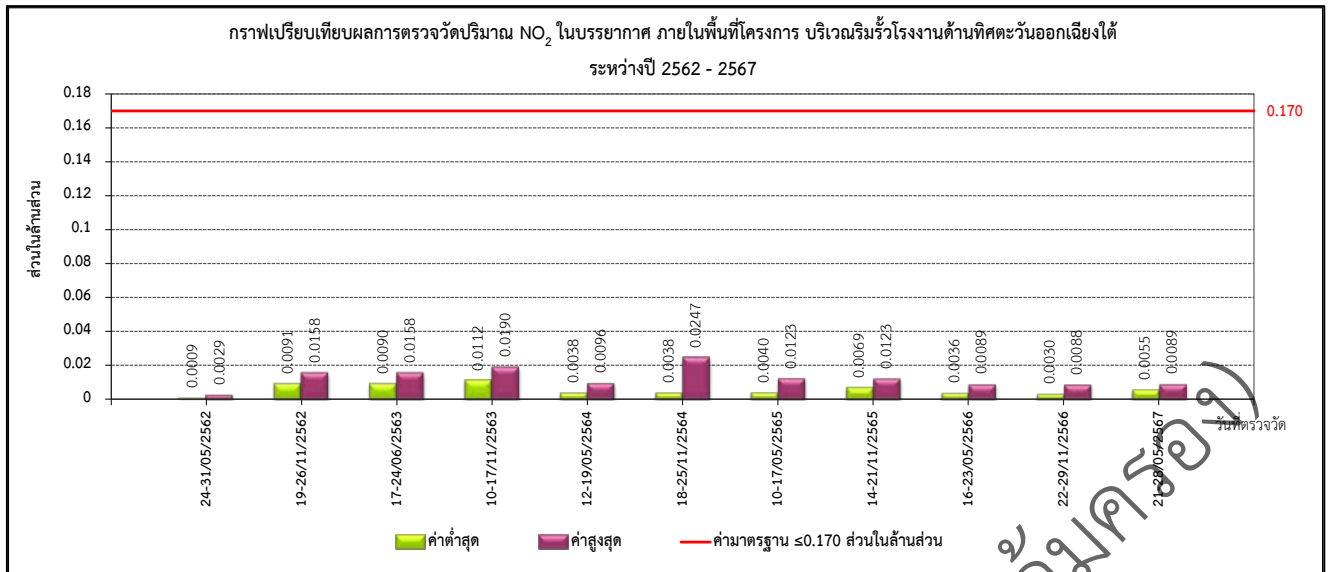
รูปที่ 4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ



รูปที่ 4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ(ต่อ)



รูปที่ 4-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้



รูปที่ 4-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ  
บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียง (ต่อ)

#### 4.3 ระดับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (TWA 8 hrs.)

ผลการตรวจวัดระดับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (TWA 8 hrs.) ภายในโรงงาน จำนวน 5 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณ TG-2, TG-3, TG-4, TG-5 และ T-G6 ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 พบว่า ระดับเสียงส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2562 - 2567) ยกเว้น บริเวณ TG-2 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกรกฎาคม ตุลาคม 2562, เดือนกรกฎาคม ตุลาคม 2563, เดือนมกราคม 2564, เดือนมีนาคม 2565, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม กรกฎาคม 2566 และเดือนมกราคม เมษายน พ.ศ. 2567, บริเวณ TG-3 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกรกฎาคม ตุลาคม 2563, เดือนมกราคม เมษายน กรกฎาคม ตุลาคม 2564, เดือนมีนาคม มิถุนายน 2565 และเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม 2566, บริเวณ TG-4 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนตุลาคม 2562 และเดือนตุลาคม 2566, บริเวณ TG-5 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนตุลาคม 2563, เดือนมกราคม เมษายน กรกฎาคม ตุลาคม 2564, เดือนมีนาคม มิถุนายน กรกฎาคม 2565 และเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม 2566 ส่วนบริเวณ TG-6 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนสิงหาคม ตุลาคม 2561 เดือนมกราคม เมษายน กรกฎาคม ตุลาคม 2562, เดือนมกราคม กรกฎาคม 2563, เดือนมกราคม เมษายน กรกฎาคม 2564, เดือนมีนาคม มิถุนายน กรกฎาคม ตุลาคม 2565, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม กรกฎาคม 2566 และเดือนมกราคม เมษายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดดังตารางที่ 4-10 และรูปที่ 4-10 แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการได้จัดให้พนักงานได้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อลดความดังของเสียงมี 2 แบบคือ ที่ครอบหู จะปิดหูและกระตุกรอบ ๆ ใบหูไว้ทั้งหมด สามารถลดระดับความดังของเสียงได้ 20-40 เดซิเบลเอ และปลั๊กอุดหู ทำด้วยยาง หรือพลาสติก ใช้สอดเข้าไปในช่องหูสามารถลดระดับความดังของเสียงได้ 10-20 เดซิเบลเอ รวมทั้งการลดระยะเวลาในการรับเสียงของผู้ที่อยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานโดยจำกัดให้น้อยลง

ตารางที่ 4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		
				Leq 8 hrs.	TWA 8 hrs.	Lmax
1.	บริเวณ TG-2	16/01/2562	dB(A)	74.1	74	80.6
		02/04/2562	dB(A)	75.0	75	83.9
		12/07/2562	dB(A)	87.9	88	92.5
		17/10/2562	dB(A)	92.2	92	96.9
		15/01/2563	dB(A)	76.0	76	86.1
		07/05/2563	dB(A)	73.7	74	80.1
		01/07/2563	dB(A)	93.0	93	97.4
		14/10/2563	dB(A)	93.4	93	98.0
		06/01/2564	dB(A)	91.4	91	93.8
		07/04/2564	dB(A)	81.4	81	119.9
		20/07/2564	dB(A)	84.0	84	92.6
		21/10/2564	dB(A)	75.6	76	84.6
		31/03/2565	dB(A)	105.5	106	112.6
		04/06/2565	dB(A)	84.8	85	89.6
		16/07/2565	dB(A)	78.3	78	99.2
		18/10/2565	dB(A)	82.1	82	92.0
		07/02/2566	dB(A)	90.4	90	101.4
		16/05/2566	dB(A)	89.7	90	93.8
		24/05/2566	dB(A)	91.0	91	95.9
		25/10/2566	dB(A)	79.9	80	106.4
		22/01/2567	dB(A)	91.0	91	97.1
		24/04/2567	dB(A)	90.9	91	95.8
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 4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		
				Leq 8 hrs.	TWA 8 hrs.	Lmax
2.	บริเวณ TG-3	16/01/2562	dB(A)	76.4	76	80.9
		02/04/2562	dB(A)	76.9	77	81.4
		12/07/2562	dB(A)	84.9	85	92.9
		17/10/2562	dB(A)	80.7	81	90.8
		15/01/2563	dB(A)	61.6	62	73.7
		07/05/2563	dB(A)	72.6	73	81.1
		01/07/2563	dB(A)	87.7	88	89.2
		14/10/2563	dB(A)	93.0	93	95.7
		06/01/2564	dB(A)	91.7	92	94.8
		07/04/2564	dB(A)	91.5	92	121.6
		20/07/2564	dB(A)	88.9	89	92.3
		21/10/2564	dB(A)	88.6	89	97.9
		31/03/2565	dB(A)	101.9	102	113.3
		04/06/2565	dB(A)	88.7	89	93.1
		07/02/2566	dB(A)	88.2	88	91.9
		16/05/2566	dB(A)	89.2	89	83.3
		24/05/2566	dB(A)	85.2	85	87.9
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 4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		
				Leq 8 hrs.	TWA 8 hrs.	Lmax
3.	บริเวณ TG-4	12/07/2562	dB(A)	77.3	77	80.8
		17/10/2562	dB(A)	77.2	77	82.3
		01/07/2563	dB(A)	84.6	85	95.2
		14/10/2563	dB(A)	84.7	85	101.2
		16/07/2565	dB(A)	83.8	84	101.4
		18/10/2565	dB(A)	76.1	76	90.9
		24/05/2566	dB(A)	82.2	82	85.3
		25/10/2566	dB(A)	86.7	87	96.5
		22/01/2567	dB(A)	81.7	82	94.5
		24/04/2567	dB(A)	81.6	82	86.6
4.	บริเวณ TG-5	16/01/2562	dB(A)	78.7	78	83.6
		02/04/2562	dB(A)	78.6	79	82.7
		14/10/2563	dB(A)	97.7	98	98.9
		06/01/2564	dB(A)	93.3	93	94.8
		07/04/2564	dB(A)	90.3	90	98.0
		20/07/2564	dB(A)	86.3	86	90.2
		21/10/2564	dB(A)	92.2	92	93.1
		31/03/2565	dB(A)	92.5	93	94.3
		04/06/2565	dB(A)	91.2	91	96.2
		16/07/2565	dB(A)	89.4	89	102.5
		19/10/2565	dB(A)	79.6	80	91.8
		07/02/2566	dB(A)	90.7	91	92.2
		16/05/2566	dB(A)	90.0	90	91.4
		25/10/2566	dB(A)	75.9	76	86.5
		22/01/2567	dB(A)	78.5	79	86.9
		24/04/2567	dB(A)	81.3	81	87.6
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

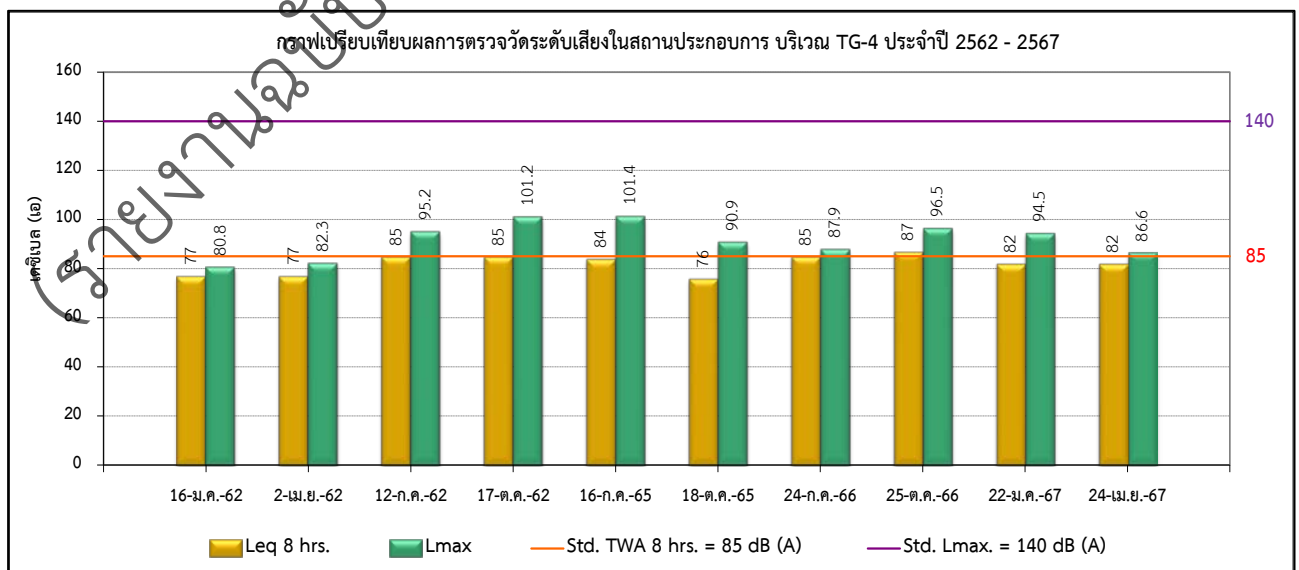
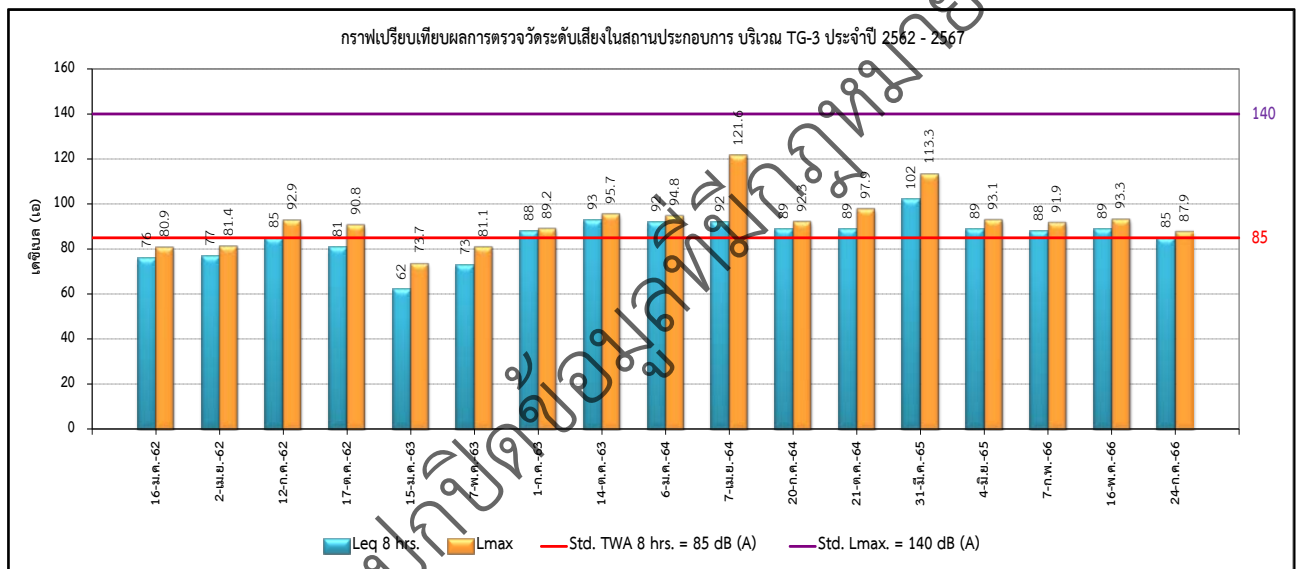
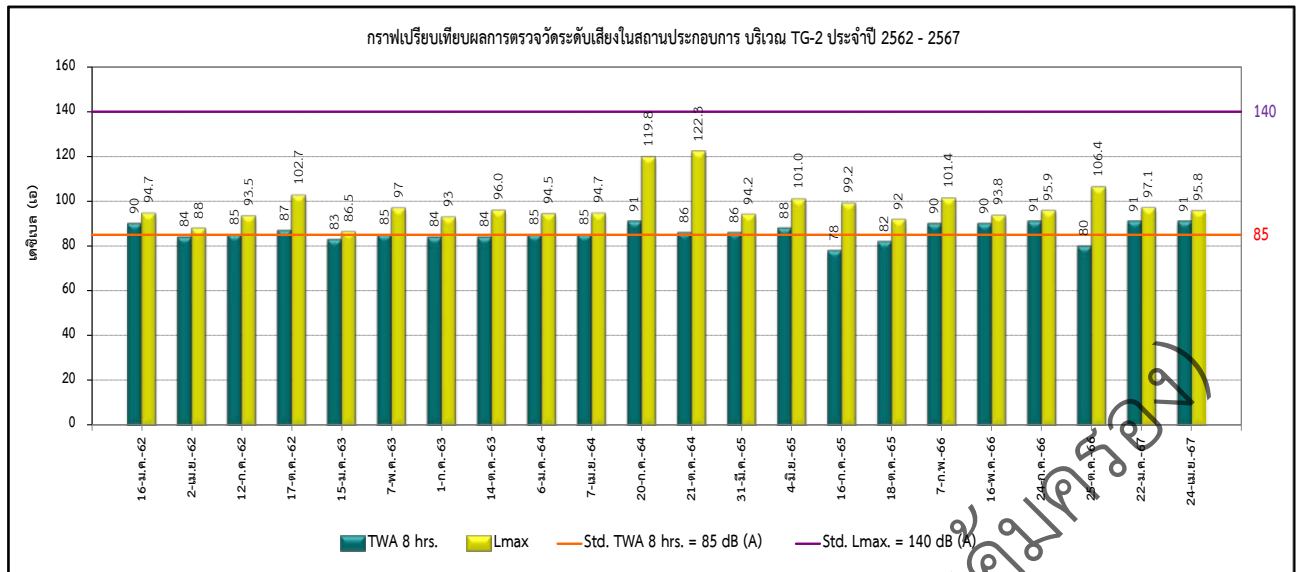


ตารางที่ 4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

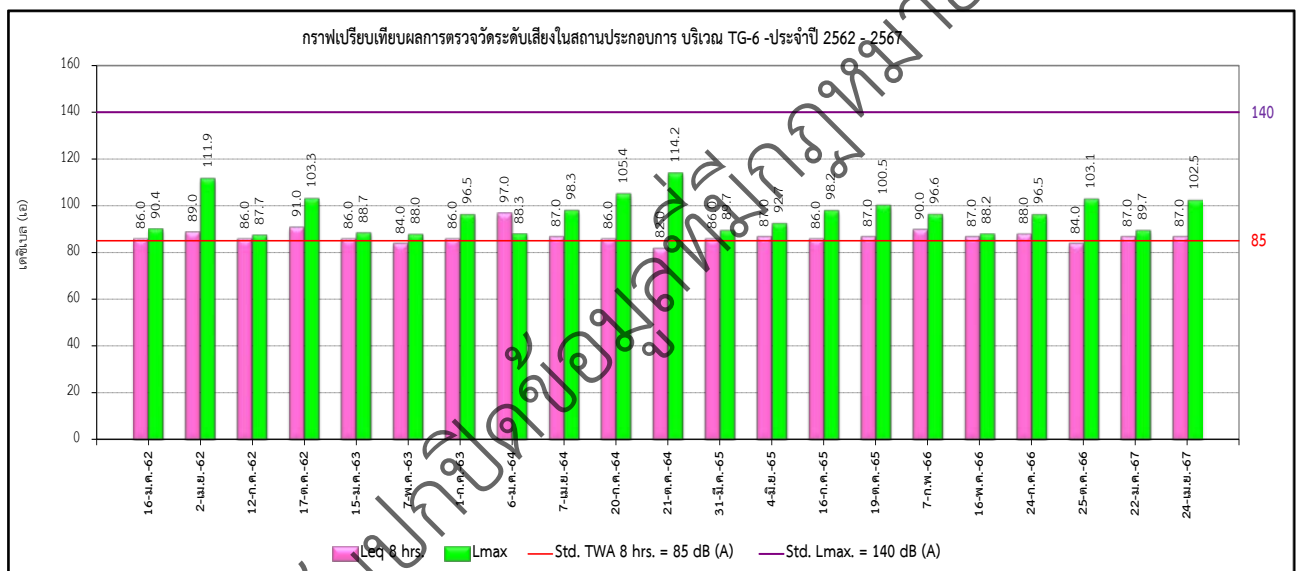
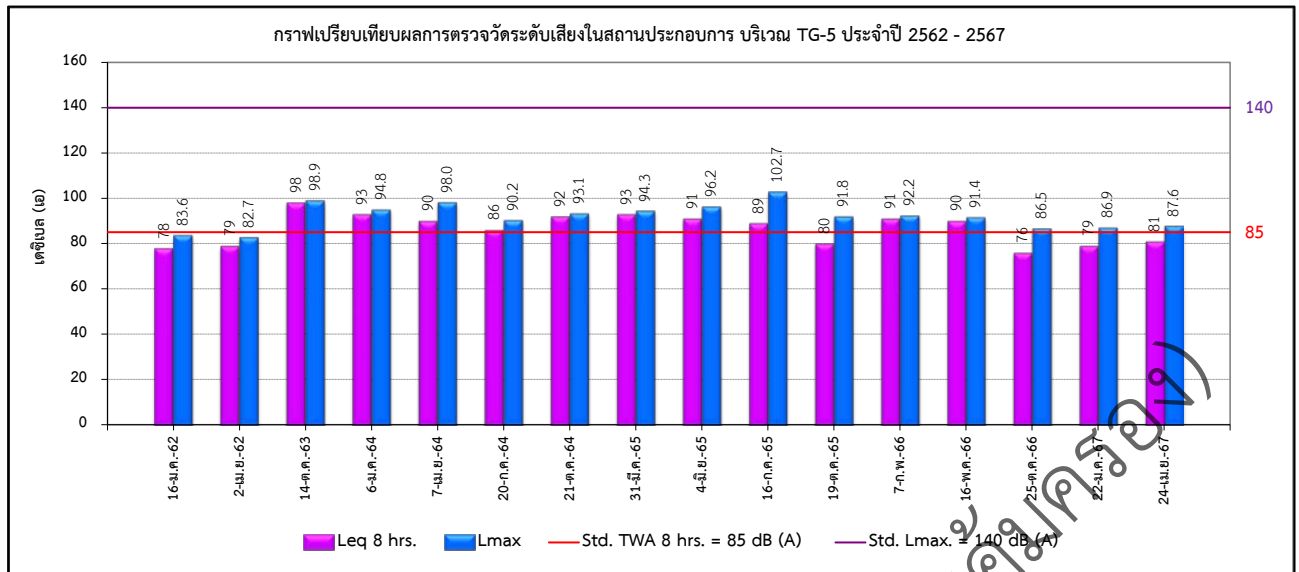
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		
				Leq 8 hrs.	TWA 8 hrs.	Lmax
5.	บริเวณ TG-6	16/01/2562	dB(A)	86.4	86	90.4
		02/04/2562	dB(A)	88.9	89	111.9
		12/07/2562	dB(A)	86.3	86	87.7
		17/10/2562	dB(A)	90.6	91	103.3
		15/01/2563	dB(A)	86.0	86	88.7
		07/05/2563	dB(A)	84.0	84	88.0
		01/07/2563	dB(A)	86.2	86	96.5
		06/01/2564	dB(A)	86.5	87	88.3
		07/04/2564	dB(A)	86.7	87	98.3
		20/07/2564	dB(A)	85.9	86	105.4
		21/10/2564	dB(A)	82.3	82	114.2
		31/03/2565	dB(A)	86.3	86	89.7
		04/06/2565	dB(A)	86.9	87	92.7
		16/07/2565	dB(A)	85.5	86	98.2
		19/10/2565	dB(A)	87.0	87	100.5
		07/02/2566	dB(A)	89.8	90	96.6
		16/05/2566	dB(A)	86.5	87	88.2
		24/07/2566	dB(A)	87.5	88	96.5
		25/10/2566	dB(A)	84.3	84	103.1
		22/01/2567	dB(A)	87.4	87	89.7
		24/04/2567	dB(A)	86.5	87	102.5
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



รูปที่ 4-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



รูปที่ 4-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ต่อ)

#### 4.4 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24 hrs.)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ภายในโรงงาน จำนวน 1 จุดตรวจวัดและภายนอกโรงงาน จำนวน 3 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ, บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ, บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ และภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งเป็นจุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 พบว่า ระดับเสียงส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ยกเว้น ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด พบว่าระดับเสียงมีแนวโน้มไม่คงที่ รายละเอียดดังตารางที่ 4-11 ถึง ตารางที่ 4-14 และรูปที่ 4-11

ตารางที่ 4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			
				Leq 24 hrs.	Lmax		
1.	บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ	24-25/05/2562	dB(A)	62.0	96.1		
		25-26/05/2562	dB(A)	64.2	100.2		
		26-27/05/2562	dB(A)	64.7	89.0		
		27-28/05/2562	dB(A)	62.5	86.2		
		28-29/05/2562	dB(A)	62.1	91.8		
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	63.1	92.7		
		19-20/11/2562	dB(A)	58.5	97.9		
		20-21/11/2562	dB(A)	59.8	87.1		
		21-22/11/2562	dB(A)	62.6	99.6		
		22-23/11/2562	dB(A)	66.0	93.5		
		23-24/11/2562	dB(A)	63.3	87.5		
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	62.0	93.1		
		17-18/06/2563	dB(A)	57.2	92.6		
		18-19/06/2563	dB(A)	55.7	93.7		
		19-20/06/2563	dB(A)	55.8	89.2		
		20-21/06/2563	dB(A)	56.1	86.6		
		21-22/06/2563	dB(A)	56.2	89.3		
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	56.2	90.3		
		10-11/11/2563	dB(A)	56.4	104.4		
		11-12/11/2563	dB(A)	56.0	96.1		
		12-13/11/2563	dB(A)	56.6	98.7		
		13-14/11/2563	dB(A)	55.9	99.9		
		14-15/11/2563	dB(A)	55.7	98.9		
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	56.1	99.6		
		12-13/05/2564	dB(A)	57.0	97.8		
		13-14/05/2564	dB(A)	55.6	90.4		
		14-15/05/2564	dB(A)	52.9	80.0		
		15-16/05/2564	dB(A)	53.5	84.3		
		16-17/05/2564	dB(A)	53.5	85.8		
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	54.5	87.7		
		18-19/11/2564	dB(A)	53.2	89.5		
		19-20/11/2564	dB(A)	52.6	96.8		
		20-21/11/2564	dB(A)	52.9	91.8		
		21-22/11/2564	dB(A)	51.8	81.3		
		22-23/11/2564	dB(A)	53.0	81.1		
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	52.7	88.1		
		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 4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
1.	บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ	10-11/05/2565	dB(A)	57.8	109.3
		11-12/05/2565	dB(A)	55.1	107.4
		12-13/05/2565	dB(A)	54.8	84.5
		13-14/05/2565	dB(A)	56.5	96.0
		14-15/05/2565	dB(A)	54.2	87.2
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	55.7	96.9
		14-15/11/2565	dB(A)	50.2	74.8
		15-16/11/2565	dB(A)	54.6	86.0
		16-17/11/2565	dB(A)	53.3	76.8
		17-18/11/2565	dB(A)	53.3	90.1
		18-19/11/2565	dB(A)	55.3	88.8
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	53.3	83.3
		16-17/05/2566	dB(A)	51.7	92.5
		17-18/05/2566	dB(A)	53.2	82.9
		18-19/05/2566	dB(A)	50.1	80.5
		19-20/05/2566	dB(A)	53.3	89.9
		20-21/05/2566	dB(A)	52.2	87.4
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	52.1	86.6
		22-23/11/2566	dB(A)	49.9	82.3
		23-24/11/2566	dB(A)	49.0	85.1
		24-25/11/2566	dB(A)	49.7	80.3
		25-26/11/2566	dB(A)	48.6	79.8
		26-27/11/2566	dB(A)	50.4	75.6
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	49.5	80.6
		21-22/05/2567	dB(A)	52.6	92.4
		22-23/05/2567	dB(A)	52.9	80.6
		23-24/05/2567	dB(A)	52.8	88.9
		24-25/05/2567	dB(A)	52.8	86.1
		25-26/05/2567	dB(A)	55.2	88.2
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	53.3	87.2
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 4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
1.	บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการ	24-25/05/2562	dB(A)	51.0	105.4
		25-26/05/2562	dB(A)	50.7	87.5
		26-27/05/2562	dB(A)	48.1	79.8
		27-28/05/2562	dB(A)	50.5	78.6
		28-29/05/2562	dB(A)	49.0	85.7
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	49.9	87.4
		19-20/11/2562	dB(A)	60.9	94.0
		20-21/11/2562	dB(A)	59.4	80.7
		21-22/11/2562	dB(A)	58.9	85.4
		22-23/11/2562	dB(A)	59.4	90.3
		23-24/11/2562	dB(A)	58.6	81.4
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	59.4	86.4
		17-18/06/2563	dB(A)	55.6	84.4
		18-19/06/2563	dB(A)	54.8	84.4
		19-20/06/2563	dB(A)	56.6	70.6
		20-21/06/2563	dB(A)	58.1	76.9
		21-22/06/2563	dB(A)	58.4	69.2
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	56.7	77.1
		10-11/11/2563	dB(A)	54.1	99.2
		11-12/11/2563	dB(A)	55.0	93.1
		12-13/11/2563	dB(A)	52.5	85.5
		13-14/11/2563	dB(A)	52.6	92.7
		14-15/11/2563	dB(A)	53.7	90.9
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	53.6	92.3
		12-13/05/2564	dB(A)	53.8	85.7
		13-14/05/2564	dB(A)	50.3	85.6
		14-15/05/2564	dB(A)	51.4	85.1
		15-16/05/2564	dB(A)	51.5	91.8
		16-17/05/2564	dB(A)	52.9	83.0
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	52.0	86.2
		18-19/11/2564	dB(A)	55.9	93.5
		19-20/11/2564	dB(A)	57.1	96.6
		20-21/11/2564	dB(A)	50.7	81.2
		21-22/11/2564	dB(A)	49.7	87.4
		22-23/11/2564	dB(A)	50.3	82.0
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	52.8	88.1
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 4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
1.	บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการ	10-11/05/2565	dB(A)	56.3	107.1
		11-12/05/2565	dB(A)	55.8	96.8
		12-13/05/2565	dB(A)	55.1	92.4
		13-14/05/2565	dB(A)	53.5	87.9
		14-15/05/2565	dB(A)	53.5	91.8
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	54.8	95.2
		14-15/11/2565	dB(A)	54.7	88.8
		15-16/11/2565	dB(A)	47.5	80.0
		16-17/11/2565	dB(A)	49.3	81.2
		17-18/11/2565	dB(A)	51.5	83.5
		18-19/11/2565	dB(A)	49.5	84.3
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	50.5	83.6
		16-17/05/2566	dB(A)	52.6	92.4
		17-18/05/2566	dB(A)	52.8	80.6
		18-19/05/2566	dB(A)	52.4	88.9
		19-20/05/2566	dB(A)	53.3	86.9
		20-21/05/2566	dB(A)	55.2	88.2
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	53.3	87.4
		22-23/11/2566	dB(A)	50.6	85.7
		23-24/11/2566	dB(A)	50.4	86.7
		24-25/11/2566	dB(A)	49.9	85.0
		25-26/11/2566	dB(A)	50.0	88.0
		26-27/11/2566	dB(A)	59.4	88.9
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	51.2	86.9
		21-22/05/2567	dB(A)	51.7	92.5
		22-23/05/2567	dB(A)	51.5	82.9
		23-24/05/2567	dB(A)	52.0	80.5
		24-25/05/2567	dB(A)	53.6	89.9
		25-26/05/2567	dB(A)	54.8	87.4
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	52.7	86.6
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) <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 4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
1.	บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของ โครงการ	24-25/05/2562	dB(A)	57.8	93.6
		25-26/05/2562	dB(A)	57.6	90.5
		26-27/05/2562	dB(A)	57.0	88.7
		27-28/05/2562	dB(A)	56.8	85.9
		28-29/05/2562	dB(A)	56.2	88.1
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	57.1	59.4
		19-20/11/2562	dB(A)	59.1	91.8
		20-21/11/2562	dB(A)	62.0	74.1
		21-22/11/2562	dB(A)	61.9	71.2
		22-23/11/2562	dB(A)	54.4	64.7
		23-24/11/2562	dB(A)	53.5	67.9
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	58.2	73.9
		17-18/06/2563	dB(A)	55.2	80.4
		18-19/06/2563	dB(A)	57.8	92.8
		19-20/06/2563	dB(A)	56.9	92.6
		20-21/06/2563	dB(A)	57.9	82.2
		21-22/06/2563	dB(A)	59.1	90.2
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	57.4	87.6
		10-11/11/2563	dB(A)	63.0	97.8
		11-12/11/2563	dB(A)	55.6	90.4
		12-13/11/2563	dB(A)	59.2	89.7
		13-14/11/2563	dB(A)	60.8	95.4
		14-15/11/2563	dB(A)	59.1	95.7
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	59.5	93.8
		12-13/05/2564	dB(A)	59.0	91.4
		13-14/05/2564	dB(A)	58.0	90.4
		14-15/05/2564	dB(A)	60.1	91.5
		15-16/05/2564	dB(A)	58.7	91.0
		16-17/05/2564	dB(A)	57.8	85.1
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	58.7	89.9
		18-19/11/2564	dB(A)	56.0	85.6
		19-20/11/2564	dB(A)	56.2	89.9
		20-21/11/2564	dB(A)	56.5	90.8
		21-22/11/2564	dB(A)	57.7	84.5
		22-23/11/2564	dB(A)	55.9	80.8
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	56.5	86.3
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 4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
1.	บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของ โครงการ	10-11/05/2565	dB(A)	64.2	95.9
		11-12/05/2565	dB(A)	64.2	90.8
		12-13/05/2565	dB(A)	64.2	94.5
		13-14/05/2565	dB(A)	64.1	89.8
		14-15/05/2565	dB(A)	63.9	94.7
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	64.1	93.1
		14-15/11/2565	dB(A)	62.9	91.4
		15-16/11/2565	dB(A)	63.1	89.4
		16-17/11/2565	dB(A)	61.9	86.2
		17-18/11/2565	dB(A)	61.6	83.5
		18-19/11/2565	dB(A)	62.0	83.5
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	62.3	86.8
		16-17/05/2566	dB(A)	60.9	87.5
		17-18/05/2566	dB(A)	59.8	91.1
		18-19/05/2566	dB(A)	60.9	94.8
		19-20/05/2566	dB(A)	57.2	83.7
		20-21/05/2566	dB(A)	60.7	92.4
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	59.9	89.9
		22-23/11/2566	dB(A)	63.6	92.4
		23-24/11/2566	dB(A)	63.5	93.6
		24-25/11/2566	dB(A)	64.4	93.4
		25-26/11/2566	dB(A)	62.6	90.1
		26-27/11/2566	dB(A)	64.2	87.7
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	63.7	91.4
		21-22/05/2567	dB(A)	53.8	89.9
		22-23/05/2567	dB(A)	54.7	87.4
		23-24/05/2567	dB(A)	52.0	80.5
		24-25/05/2567	dB(A)	53.4	102.7
		25-26/05/2567	dB(A)	51.6	92.5
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	53.1	90.6
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) <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 4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ  
บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			
				Leq 24 hrs.	Lmax		
1.	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณ ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียง ใต้	24-25/05/2562	dB(A)	67.7	96.1		
		25-26/05/2562	dB(A)	64.0	100.2		
		26-27/05/2562	dB(A)	64.2	91.9		
		27-28/05/2562	dB(A)	68.5	81.4		
		28-29/05/2562	dB(A)	68.0	80.7		
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	66.5	90.1		
		19-20/11/2562	dB(A)	68.3	101.1		
		20-21/11/2562	dB(A)	68.2	91.9		
		21-22/11/2562	dB(A)	69.8	99.1		
		22-23/11/2562	dB(A)	69.6	94.0		
		23-24/11/2562	dB(A)	67.6	88.8		
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	68.7	95.0		
		17-18/06/2563	dB(A)	69.2	93.6		
		18-19/06/2563	dB(A)	66.5	92.4		
		19-20/06/2563	dB(A)	65.0	90.2		
		20-21/06/2563	dB(A)	60.9	89.7		
		21-22/06/2563	dB(A)	57.4	63.2		
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	63.8	85.8		
		10-11/11/2563	dB(A)	74.6	84.4		
		11-12/11/2563	dB(A)	74.3	91.2		
		12-13/11/2563	dB(A)	74.0	85.2		
		13-14/11/2563	dB(A)	74.2	74.0		
		14-15/11/2563	dB(A)	74.0	91.5		
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	74.2	85.3		
		12-13/05/2564	dB(A)	71.1	94.2		
		13-14/05/2564	dB(A)	71.3	93.9		
		14-15/05/2564	dB(A)	71.3	80.5		
		15-16/05/2564	dB(A)	70.9	92.0		
		16-17/05/2564	dB(A)	70.8	89.1		
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	71.1	89.9		
		18-19/11/2564	dB(A)	70.4	93.9		
		19-20/11/2564	dB(A)	70.3	92.2		
		20-21/11/2564	dB(A)	70.7	88.1		
		21-22/11/2564	dB(A)	71.1	89.8		
		22-23/11/2564	dB(A)	70.8	89.4		
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	70.7	90.7		
		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

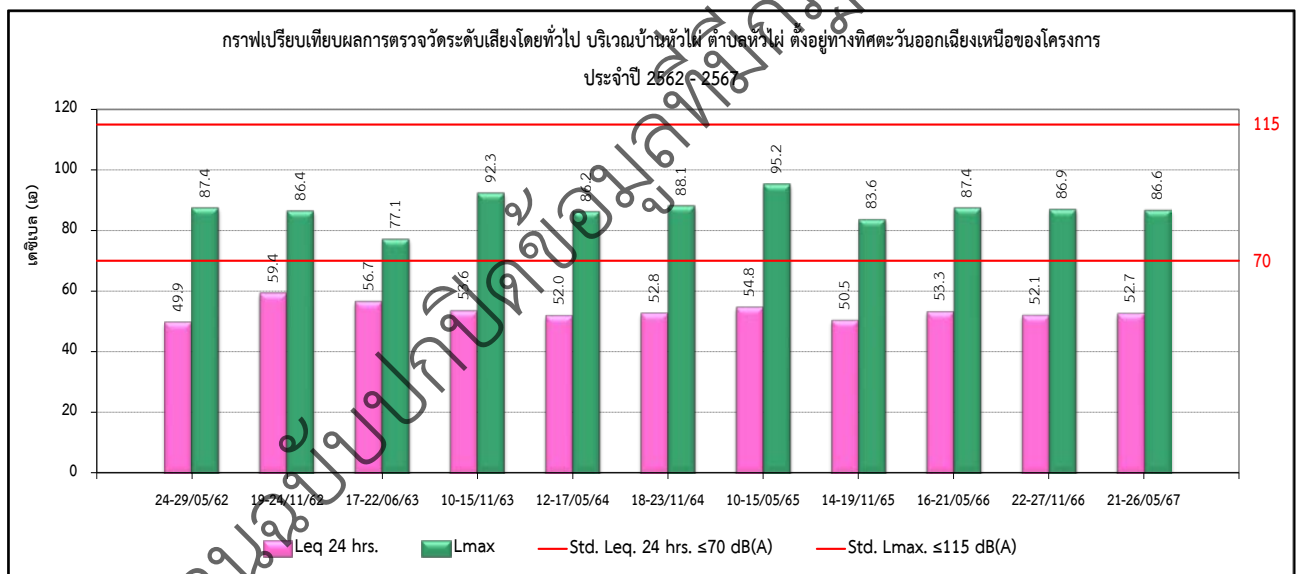
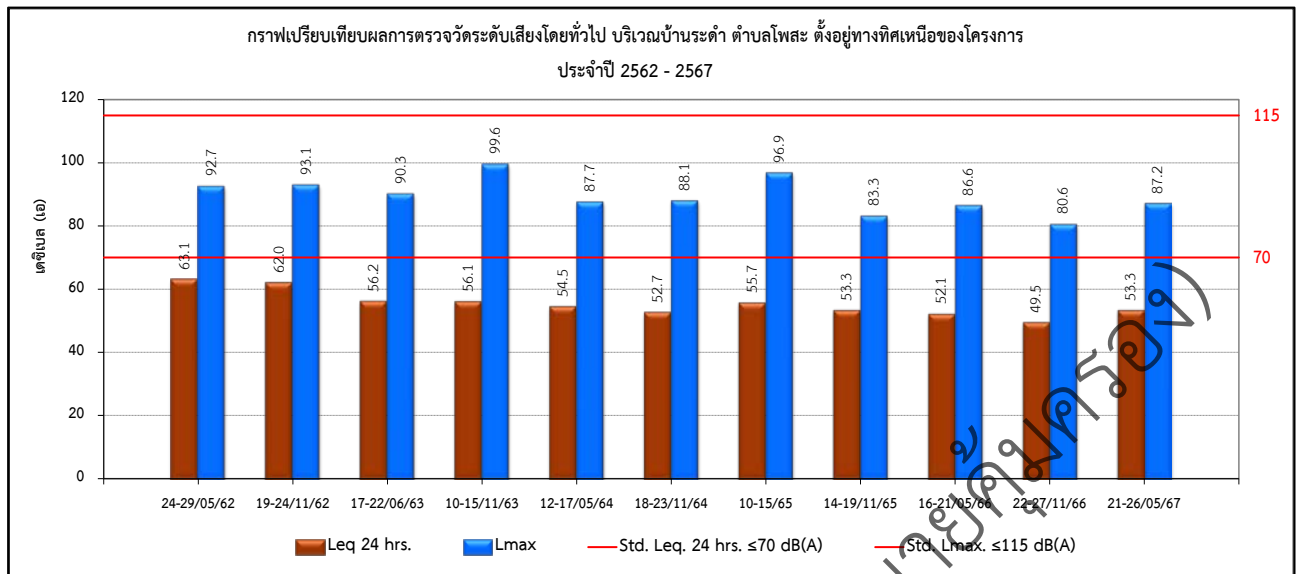
<sup>[2]</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน  
พ.ศ. 2548

ตารางที่ 4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ  
บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

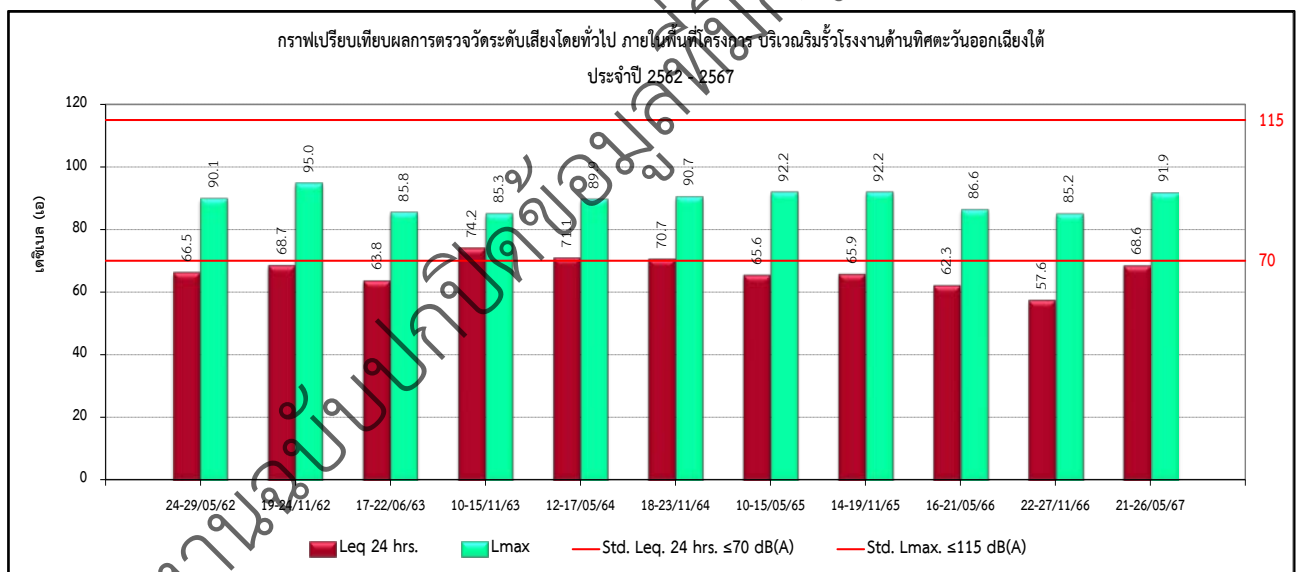
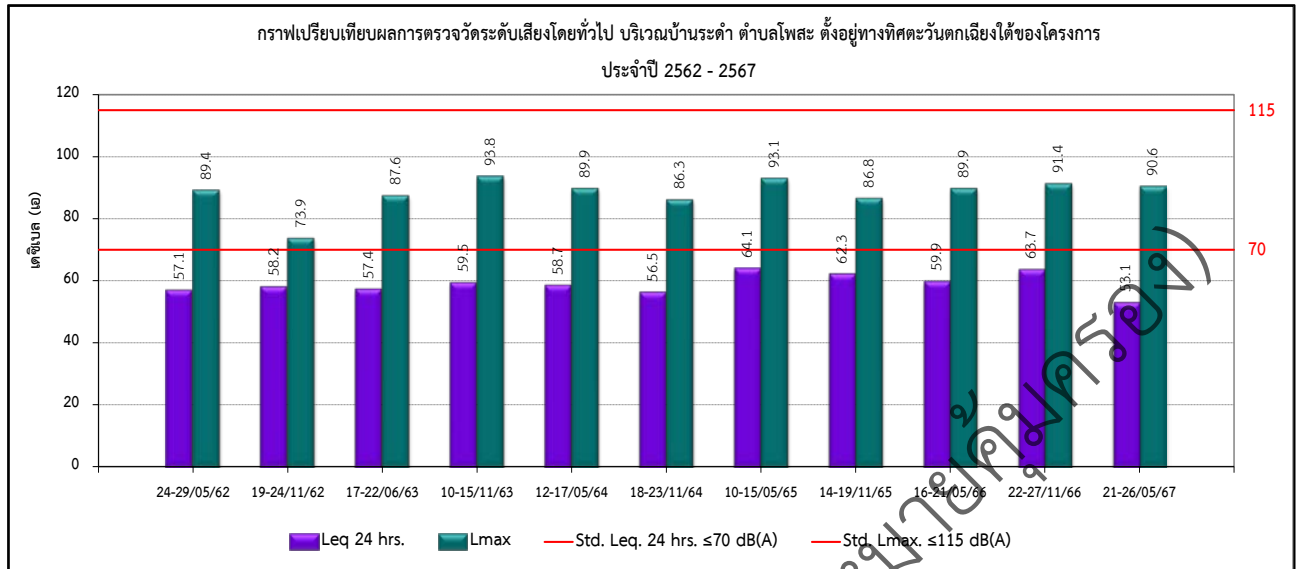
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
1.	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณ ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียง ใต้	10-11/05/2565	dB(A)	66.7	93.4
		11-12/05/2565	dB(A)	66.1	90.0
		12-13/05/2565	dB(A)	65.2	92.7
		13-14/05/2565	dB(A)	65.0	91.7
		14-15/05/2565	dB(A)	65.0	83.2
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	65.6	92.2
		14-15/11/2565	dB(A)	65.0	91.8
		15-16/11/2565	dB(A)	67.8	94.9
		16-17/11/2565	dB(A)	64.5	89.3
		17-18/11/2565	dB(A)	66.8	93.2
		18-19/11/2565	dB(A)	65.9	91.6
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	65.9	92.2
		16-17/05/2566	dB(A)	63.5	90.9
		17-18/05/2566	dB(A)	60.1	88.4
		18-19/05/2566	dB(A)	63.6	87.7
		19-20/05/2566	dB(A)	61.4	75.3
		20-21/05/2566	dB(A)	63.0	90.8
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	62.3	86.6
		22-23/11/2566	dB(A)	58.7	84.5
		23-24/11/2566	dB(A)	58.6	87.4
		24-25/11/2566	dB(A)	57.2	82.2
		25-26/11/2566	dB(A)	57.0	87.6
		26-27/11/2566	dB(A)	56.3	84.2
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	57.6	85.2
		21-22/05/2567	dB(A)	69.2	90.9
		22-23/05/2567	dB(A)	67.8	97.4
		23-24/05/2567	dB(A)	68.7	90.5
		24-25/05/2567	dB(A)	68.4	89.7
		25-26/05/2567	dB(A)	68.8	90.8
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	68.6	91.9
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 4-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.)



รูปที่ 4-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) (ต่อ)

#### 4.5 ระดับความร้อนในสถานประกอบการ

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการจำนวน 5 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณ TG-2, TG-3, TG-4, TG-5 และ TG-6 ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 พบว่า ระดับความร้อนส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ยกเว้น บริเวณ TG-2 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนเมษายน 2564, เดือนเมษายน 2565 และเดือนพฤษภาคม 2566, บริเวณ TG-3 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนเมษายน 2565, เดือนพฤษภาคม 2566 และเดือนเมษายน 2567, บริเวณ TG-4 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤษภาคม 2563, เดือนเมษายน 2564, เดือนพฤษภาคม 2566 และเดือนเมษายน 2567, บริเวณ TG-5 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนเมษายน 2562, เดือนพฤษภาคม 2563, เดือนเมษายน 2564, เดือนเมษายน 2565, เดือนพฤษภาคม 2566 และเดือนเมษายน 2567 ส่วนบริเวณ TG-6 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนเมษายน 2562, เดือนพฤษภาคม 2563, เดือนเมษายน 2565, เดือนพฤษภาคม 2566 และเดือนเมษายน 2567 รายละเอียด ดังตารางที่ 4-15 และรูปที่ 4-12

ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567

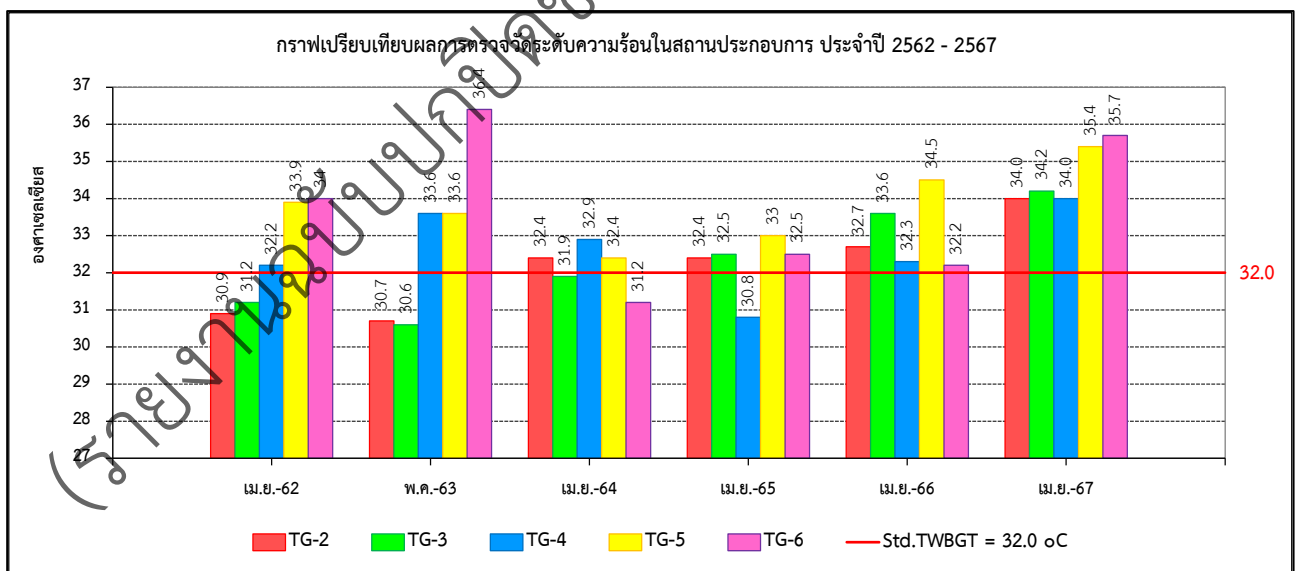
STATION	วันที่ตรวจวัด	อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน ( $T_{WGBT}$ ) : °C
1. บริเวณ TG-2	02/04/2562	30.9
	07/05/2563	30.7
	07/04/2564	32.4
	24/04/2565	32.4
	15/05/2566	32.7
	24/04/2567	34.0
2. บริเวณ TG-3	02/04/2562	31.2
	07/05/2563	30.6
	07/04/2564	31.9
	24/04/2565	32.5
	15/05/2566	33.6
	24/04/2567	34.2
3. บริเวณ TG-4	02/04/2562	32.2
	07/05/2563	33.6
	07/04/2564	32.9
	24/04/2565	30.8
	15/05/2566	32.3
	24/04/2567	34.0
มาตรฐาน		32.0

**มาตรฐาน** = กฎกระทรวงแรงงานเรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้าน ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

STATION	วันที่ตรวจวัด	อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน ( $T_{WBGT}$ ) : °C
4. บริเวณ TG-5	02/04/2562	33.9
	07/05/2563	33.6
	07/04/2564	32.4
	24/04/2565	33.0
	16/05/2566	34.5
	24/04/2567	35.4
5. บริเวณ TG-6	02/04/2562	34.0
	07/05/2563	36.8
	07/04/2564	31.2
	24/04/2565	32.5
	16/05/2566	32.2
	24/04/2567	35.7
มาตรฐาน		32.0

มาตรฐาน : กฎกระทรวงแรงงานเรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้าน ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559



รูปที่ 4-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ



#### 4.6 คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2567 จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณ 500 เมตร เหนือน้ำและท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ และจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (เพื่อการเกษตร) ยกเว้น แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อย น้ำทิ้งของโครงการ มีค่า Mercury (Hg) และ Copper (Cu) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤษภาคม 2562 และ เดือนพฤศจิกายน 2564 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ มีค่า Mercury (Hg) เกินเกณฑ์ มาตรฐาน ในเดือนพฤษภาคม 2562 ส่วนค่า Copper (Cu) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤษภาคม 2562 สำหรับ แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ เกินเกณฑ์มาตรฐาน มีค่า Mercury (Hg) และ Copper (Cu) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤษภาคม 2562 สำหรับ Conductivity ปริมาณ SS, TDS COD, chloride และ Oil & Grease ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2562 - 2567) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ ดังตารางที่ 4-16 ถึง ตารางที่ 4-18 และรูปที่ 4-13 ถึง รูปที่ 4-15

ตารางที่ 4-16 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/05/2562	19/11/2562	17/06/2563	09/11/2563	12/05/2564	18/11/2564	-
2.	pH	-	8.1	7.8	7.6	7.5	7.9	7.4	5.0-9.0
3.	Conductivity	µs/cm	375	193	114	188	210	192	-
4.	Temperature	°C	31.0	33.0	32	30.9	30.5	30	๕
5.	Total Suspended Solids	mg/L	20	25	26	29	13	42	-
6.	Total Dissolved Solids	mg/L	140	160	170	180	150	180	-
7.	Dissolved Oxygen	mg/L	8.0	6.4	8.0	5.1	6.2	5.9	≥4.0
8.	BOD	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	≤2.0
9.	COD	mg/L	<5	15	12	6	<5	23	-
10.	Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-
11.	Chloride	mg/L	8.5	12	12.1	13.9	8.4	16.4	-
12.	Mercury (Hg)	mg/L	0.0032	<0.0005	0.0014	0.0006	<0.0005	<0.0005	0.002
13.	Lead (Pb)	mg/L	0.011	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.007	0.05
14.	Arsenic (As)	mg/L	0.0013	0.0020	<0.001	0.0014	<0.001	0.001	0.01
15.	Copper (Cu)	mg/L	0.157	0.009	<0.001	0.080	0.022	0.118	0.1
16.	Manganese (Mn)	mg/L	0.023	0.053	0.027	0.071	0.037	0.142	1.0
17.	Zinc (Zn)	mg/L	0.125	0.077	0.022	0.015	0.011	0.024	1.0
18.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	49	33	34	27	4.5	7.8	≤20,000

มาตรฐาน : <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 4-16 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

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

มาตรฐาน : <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 4-17 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา (จุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ) ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/05/2562	19/11/2562	17/06/2563	09/11/2563	12/05/2564	18/11/2564	-
2.	pH	-	7.9	7.7	7.4	7.6	7.8	7.5	5.0-9.0
3.	Conductivity	µs/cm	303	200	300	231	104	219	-
4.	Temperature	°C	32.0	33.0	32	31.0	30.0	31	๘'
5.	Total Suspended Solids	mg/L	22	23	28	24	16	44	-
6.	Total Dissolved Solids	mg/L	230	140	250	180	160	190	-
7.	Dissolved Oxygen	mg/L	6.2	6.5	7.2	6.5	6.9	5.9	≥4.0
8.	BOD	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	≤2.0
9.	COD	mg/L	<5	73	19	12	6	26	-
10.	Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-
11.	Chloride	mg/L	13.2	11.2	16.8	15.3	9.2	10.7	-
12.	Mercury (Hg)	mg/L	0.0025	<0.0005	0.0011	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
13.	Lead (Pb)	mg/L	0.014	<0.005	<0.005	0.009	0.009	<0.005	0.05
14.	Arsenic (As)	mg/L	0.0010	0.0018	<0.001	0.0012	0.001	0.002	0.01
15.	Copper (Cu)	mg/L	0.143	<0.001	0.012	0.051	0.021	0.013	0.1
16.	Manganese (Mn)	mg/L	0.046	0.054	0.043	0.075	0.040	0.171	1.0
17.	Zinc (Zn)	mg/L	0.139	0.096	0.030	0.038	0.013	0.024	1.0
18.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	79	130	27	22	4.5	4.5	≤20,000

มาตรฐาน : <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

๘ เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4-17 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา (จุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ) ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	10/05/2565	14/11/2565	16/05/2566	21/11/2566	21/05/2567	-
2.	pH	-	7.2	7.7	7.5	7.8	8.0	5.0-9.0
3.	Conductivity	µs/cm	202	216	216	233	255	-
4.	Temperature	°C	31.0	31	30	31.2	30.2	๘
5.	Total Suspended Solids	mg/L	14	38	17	35	24	-
6.	Total Dissolved Solids	mg/L	150	150	120	170	170	-
7.	Dissolved Oxygen	mg/L	5.9	5.0	6.8	6.3	8.9	≥4.0
8.	BOD	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2	≤2.0
9.	COD	mg/L	20	15	12	<5	<5	-
10.	Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	-
11.	Chloride	mg/L	13.4	14.4	11.2	30.6	16.2	-
12.	Mercury (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
13.	Lead (Pb)	mg/L	0.011	<0.005	<0.005	0.007	0.008	0.05
14.	Arsenic (As)	mg/L	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.006	0.01
15.	Copper (Cu)	mg/L	0.032	<0.001	0.009	<0.001	<0.001	0.1
16.	Manganese (Mn)	mg/L	0.031	0.149	0.040	0.11	0.032	1.0
17.	Zinc (Zn)	mg/L	0.014	0.012	0.009	0.006	0.035	1.0
18.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	23	7.8	2.0	4.5	≤20,000

มาตรฐาน : <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 หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

๘ เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4-18 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/05/2562	19/11/2562	17/06/2563	09/11/2563	12/05/2564	18/11/2564	-
2.	pH	-	7.9	7.5	7.9	7.8	7.8	7.5	5.0-9.0
3.	Conductivity	µs/cm	237	195	204	203	96	193	-
4.	Temperature	°C	31.0	32.0	32	30.0	30.5	30	๕'
5.	Total Suspended Solids	mg/L	25	20	24	24	13	40	-
6.	Total Dissolved Solids	mg/L	170	130	160	160	140	170	-
7.	Dissolved Oxygen	mg/L	6.8	6.4	7.8	4.9	7.0	5.8	≥4.0
8.	BOD	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	≤2.0
9.	COD	mg/L	<5	6	28	12	9	45	-
10.	Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-
11.	Chloride	mg/L	11.4	11.9	12.3	14.5	9.6	16.5	-
12.	Mercury (Hg)	mg/L	0.0033	<0.0005	0.0014	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
13.	Lead (Pb)	mg/L	0.011	<0.005	0.010	0.008	0.012	0.006	0.05
14.	Arsenic (As)	mg/L	0.0015	0.0019	0.001	0.0011	0.001	0.001	0.01
15.	Copper (Cu)	mg/L	0.164	<0.001	0.035	0.069	0.023	0.095	0.1
16.	Manganese (Mn)	mg/L	0.056	0.064	0.039	0.065	0.062	0.167	1.0
17.	Zinc (Zn)	mg/L	0.104	0.089	0.013	0.014	0.008	0.082	1.0
18.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	22	23	17	27	4	<1.8	≤20,000

มาตรฐาน : <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 หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

๕ เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4-18 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	10/05/2565	14/11/2565	16/05/2566	21/11/2566	21/05/2567	-
2.	pH	-	7.4	7.8	7.7	7.7	8.1	5.0-9.0
3.	Conductivity	µs/cm	208	208	207	203	201	-
4.	Temperature	°C	30.0	31	30	29.8	30.2	๘
5.	Total Suspended Solids	mg/L	16	33	34	38	19	-
6.	Total Dissolved Solids	mg/L	140	96	120	160	140	-
7.	Dissolved Oxygen	mg/L	7.3	5.1	8.0	6.8	8.3	≥4.0
8.	BOD	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2	≤2.0
9.	COD	mg/L	20	15	18	10	<5	-
10.	Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	-
11.	Chloride	mg/L	13.3	13.5	12.6	30.6	12.1	-
12.	Mercury (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
13.	Lead (Pb)	mg/L	0.009	<0.005	0.006	<0.005	0.010	0.05
14.	Arsenic (As)	mg/L	0.001	0.003	<0.001	0.002	0.004	0.01
15.	Copper (Cu)	mg/L	0.011	<0.001	0.057	<0.001	0.006	0.1
16.	Manganese (Mn)	mg/L	0.025	0.125	0.063	0.11	0.030	1.0
17.	Zinc (Zn)	mg/L	0.024	0.010	0.012	0.005	0.065	1.0
18.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.8	2	13	13	2	≤20,000

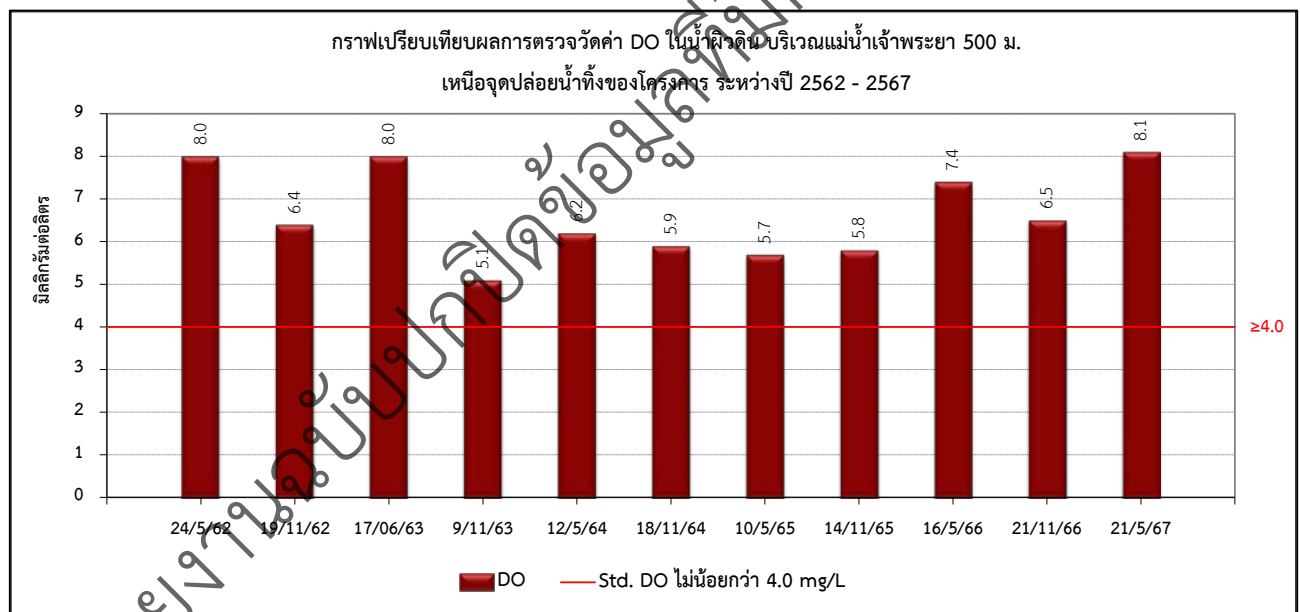
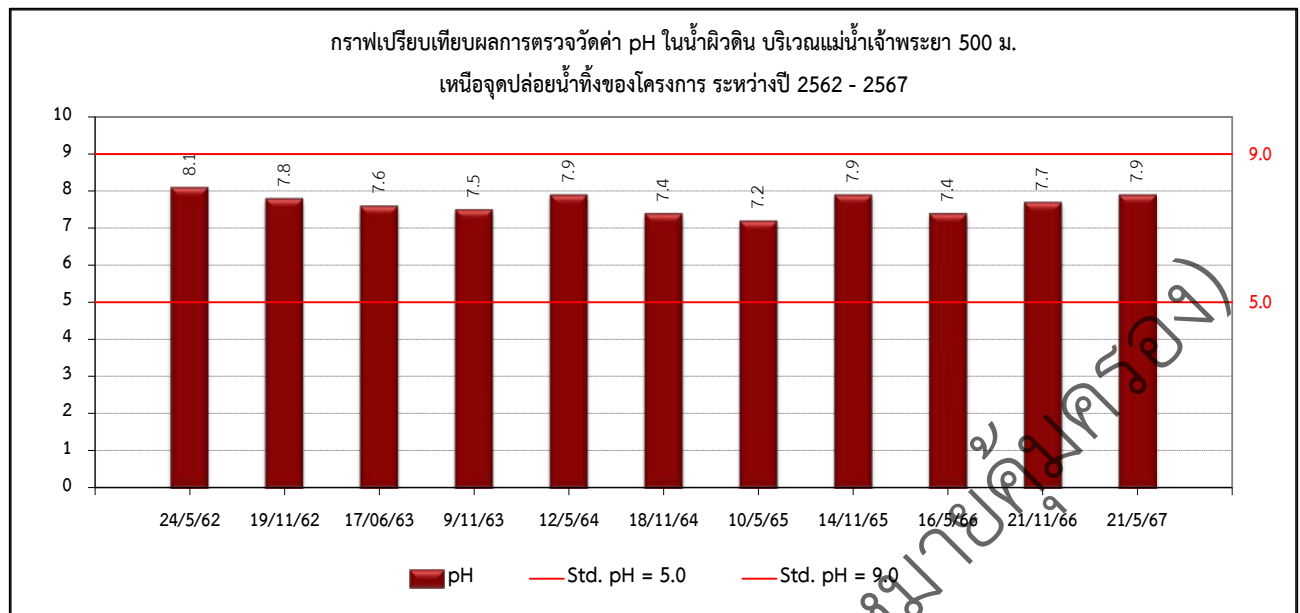
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) (ค.ศ.1994) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การบริโภคและอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

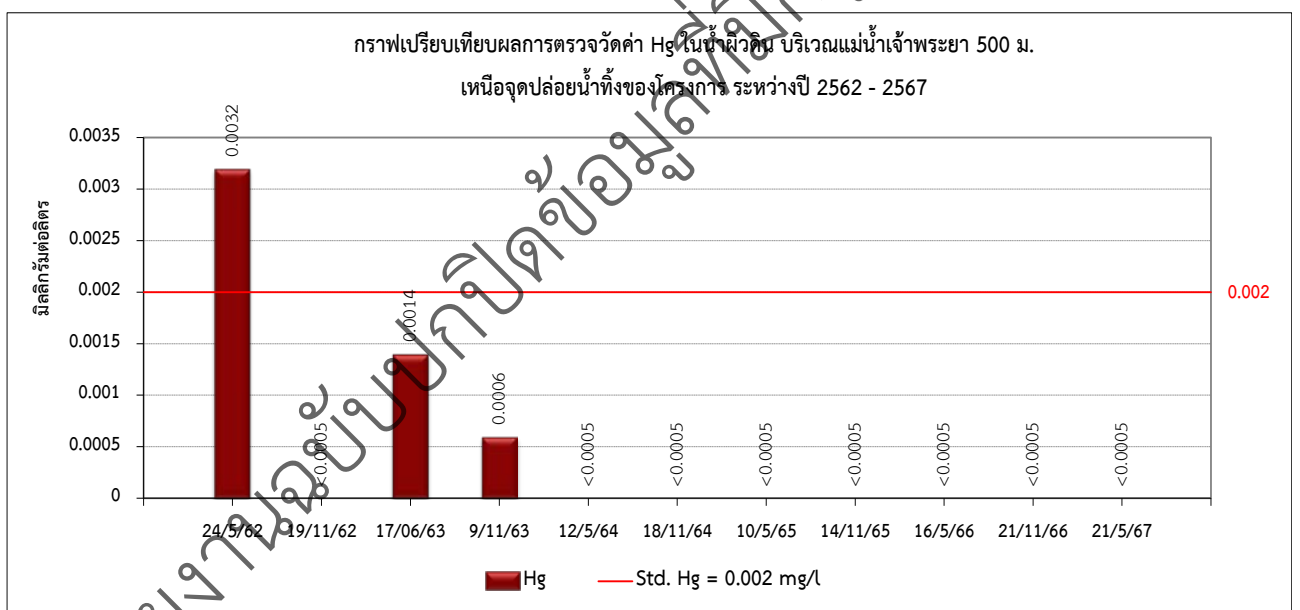
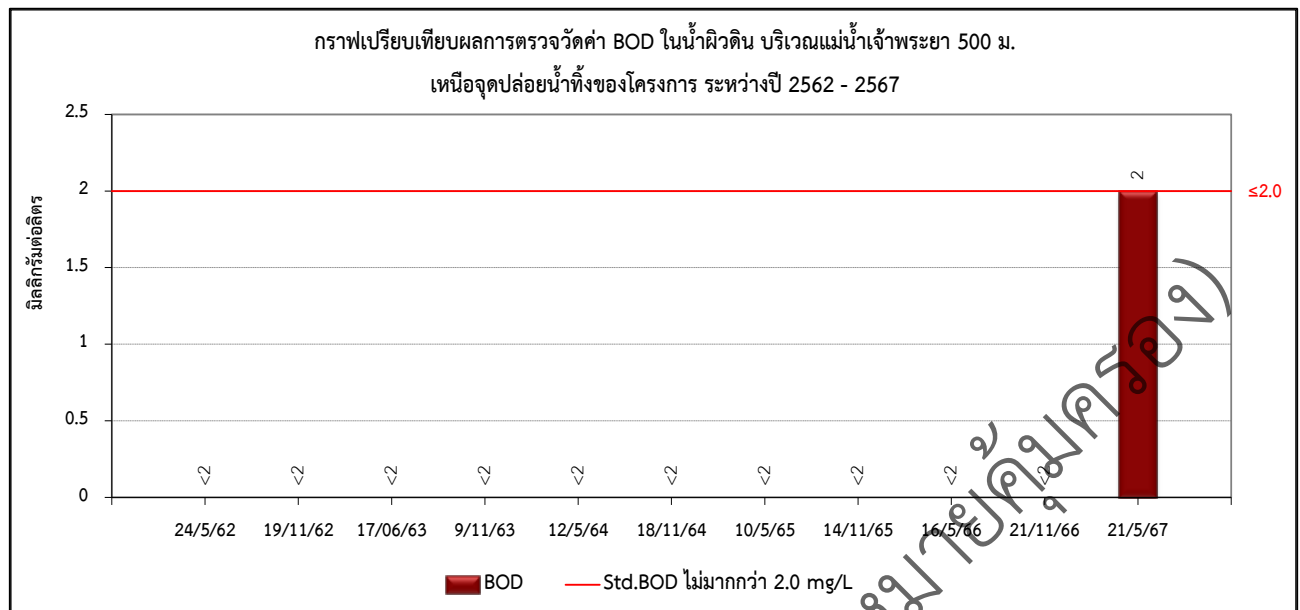
หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

๘ เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

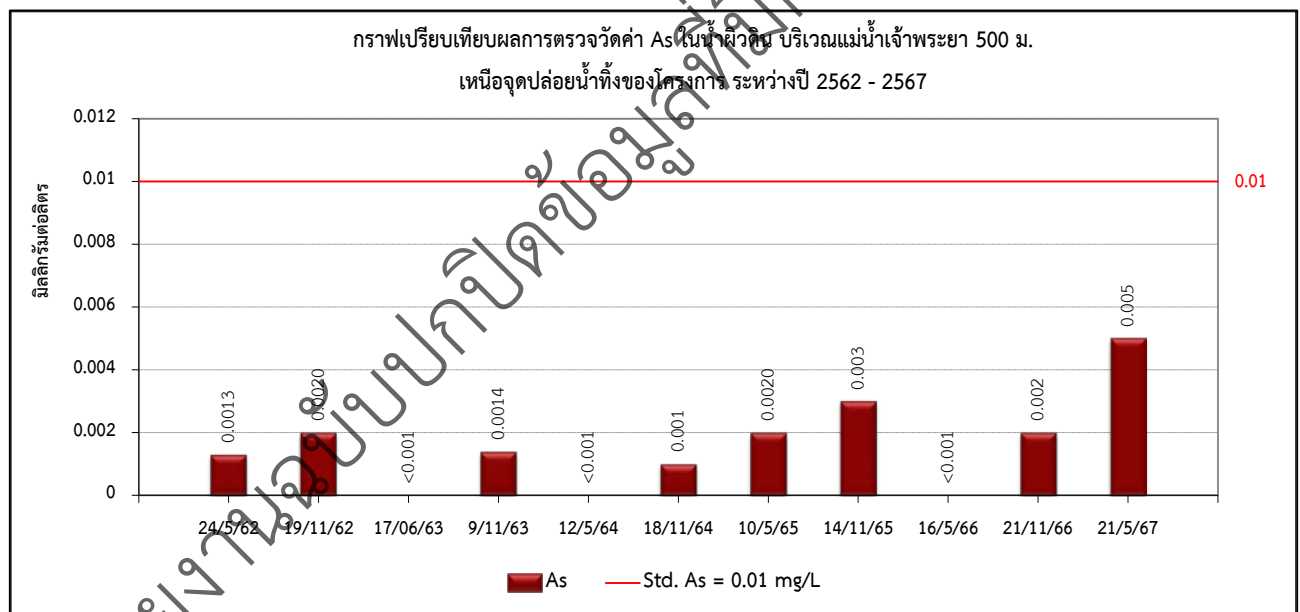
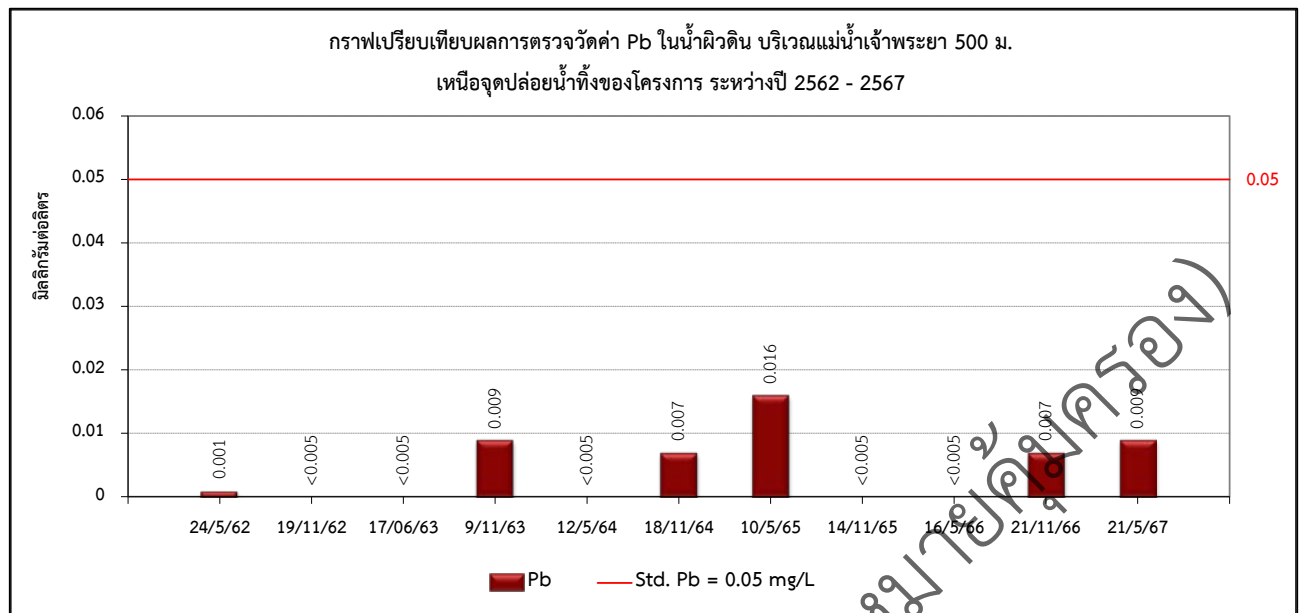


รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร  
เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

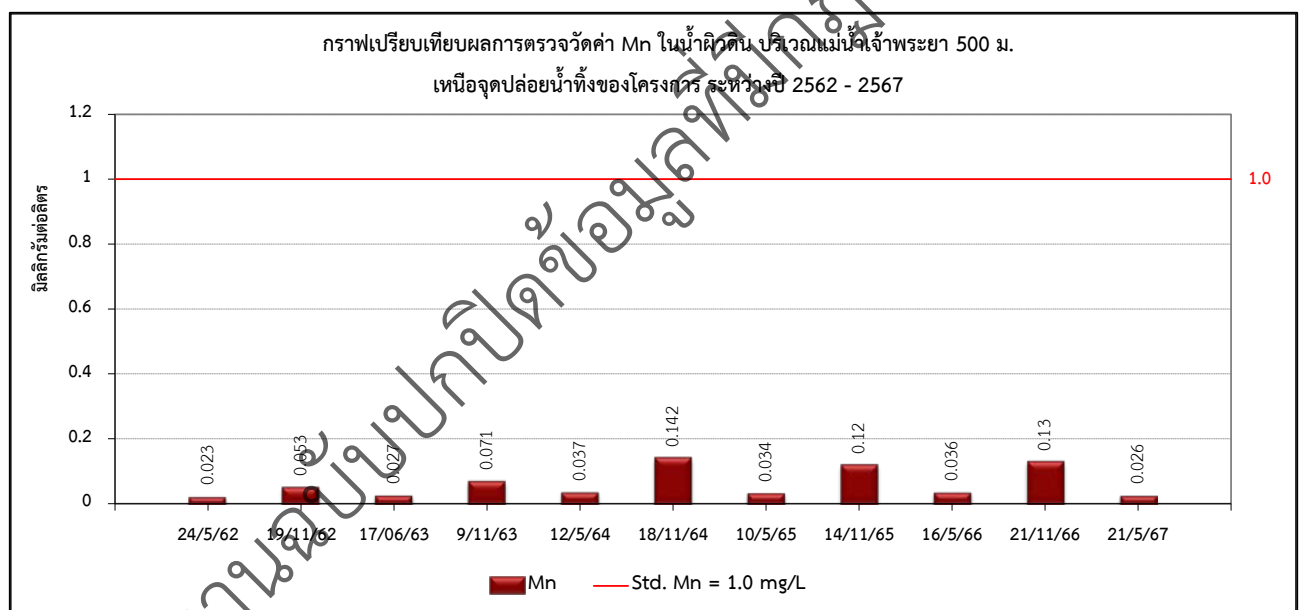
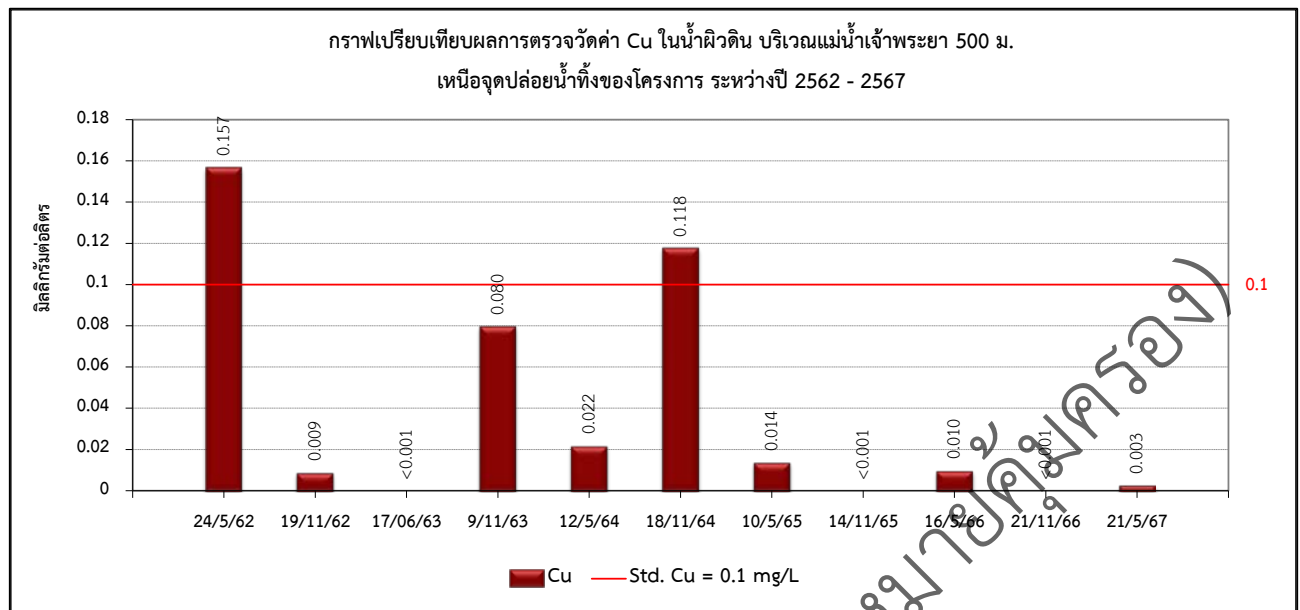




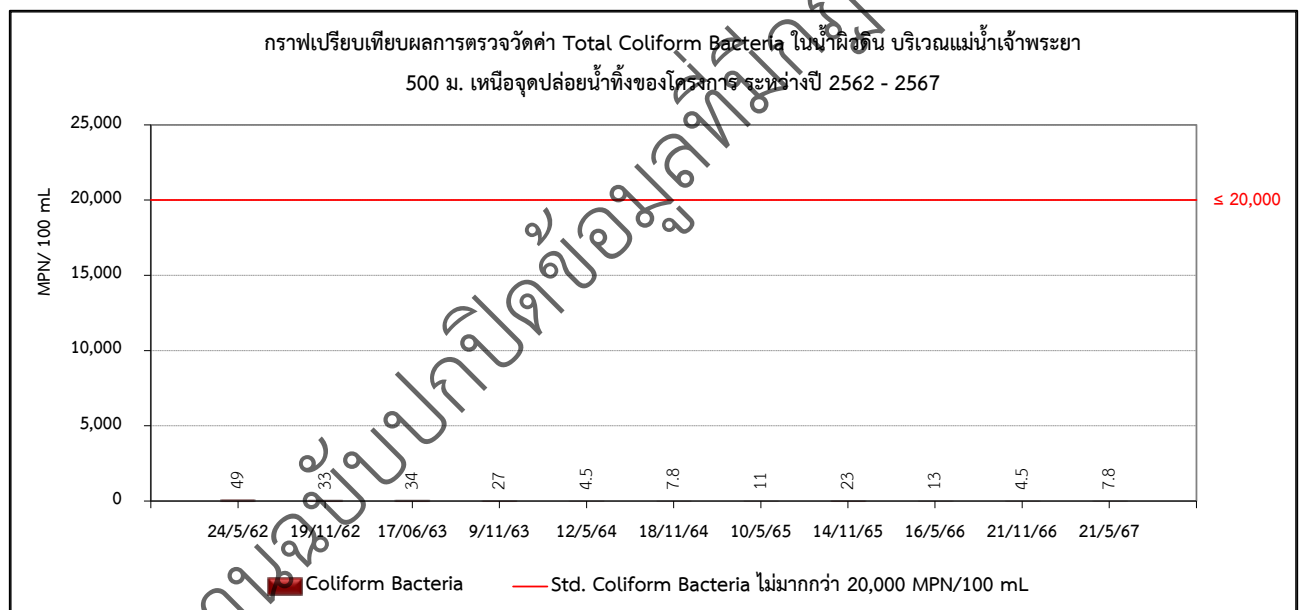
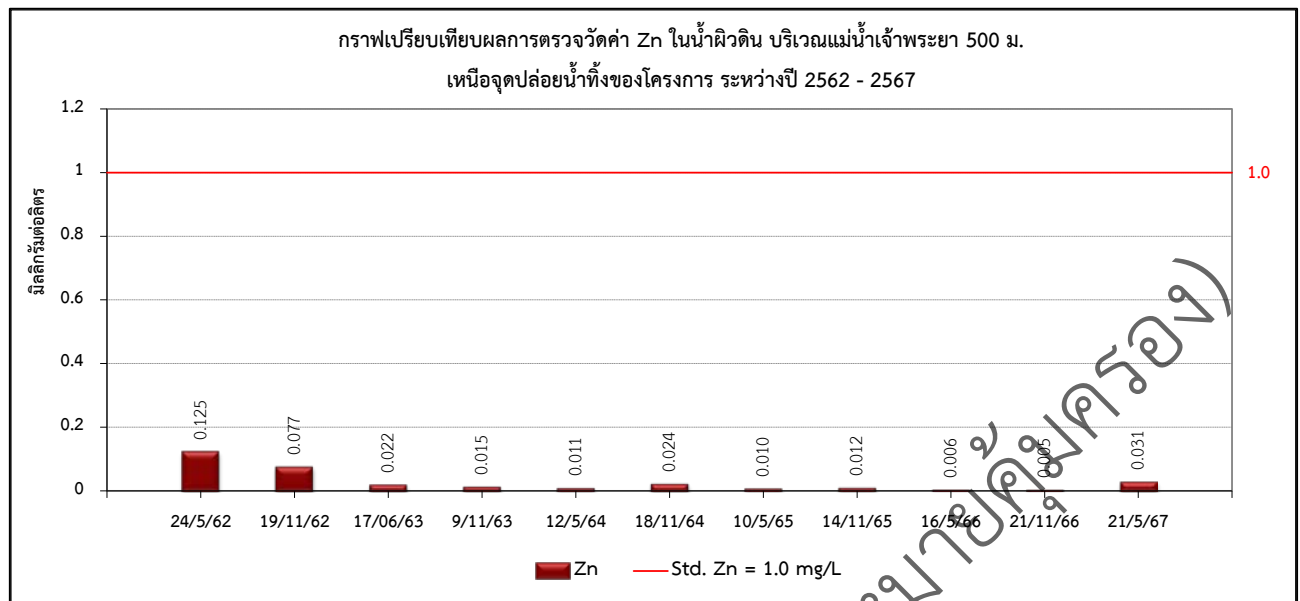
รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร  
เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



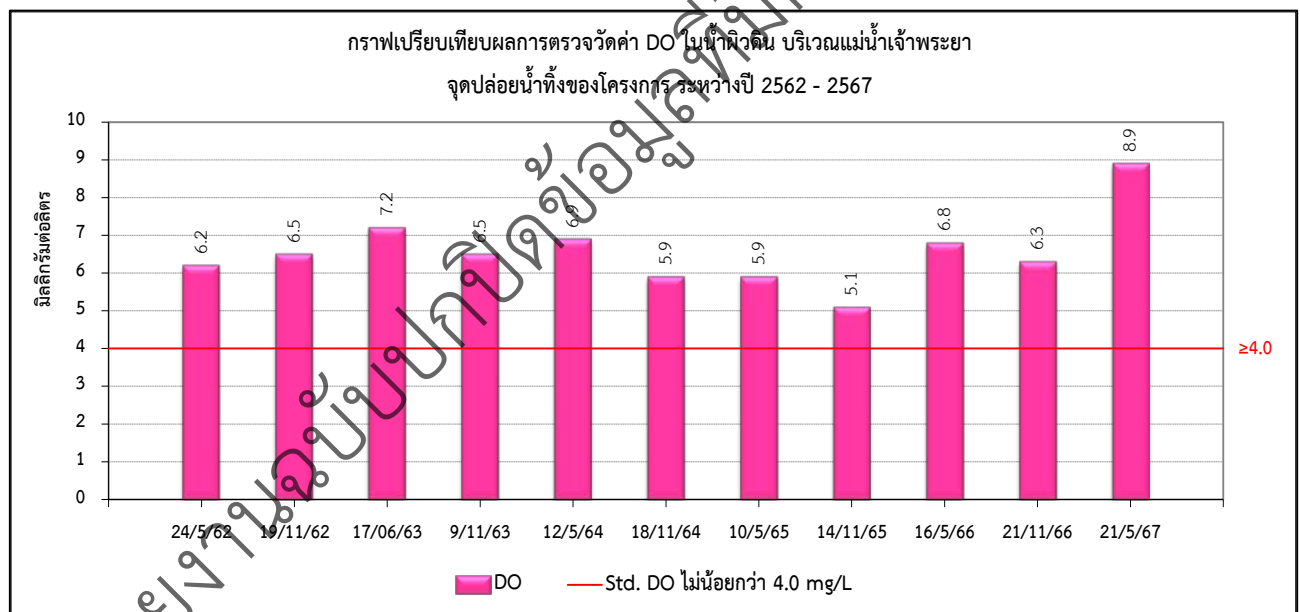
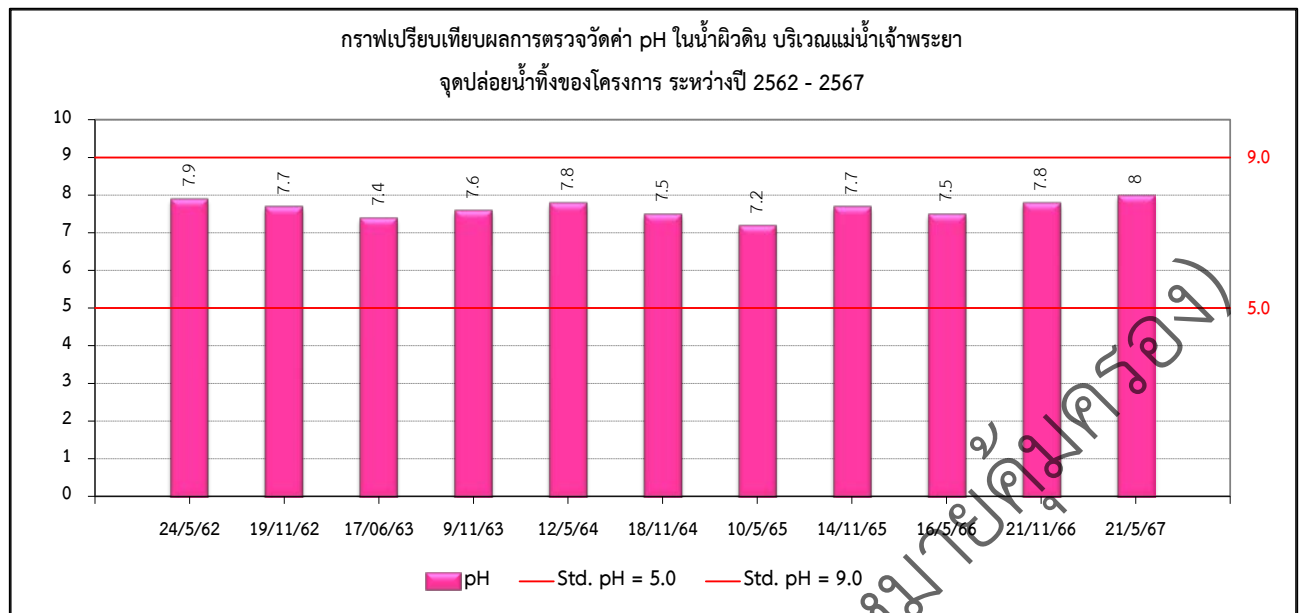
รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา  
บริเวณ 500 เมตรเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



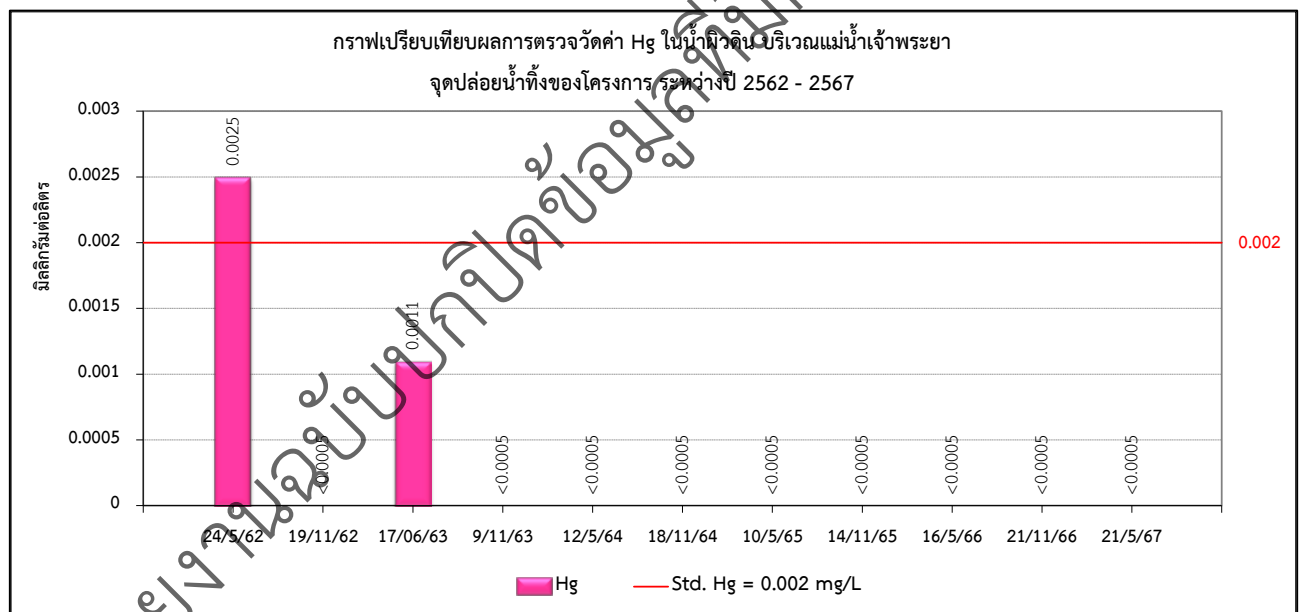
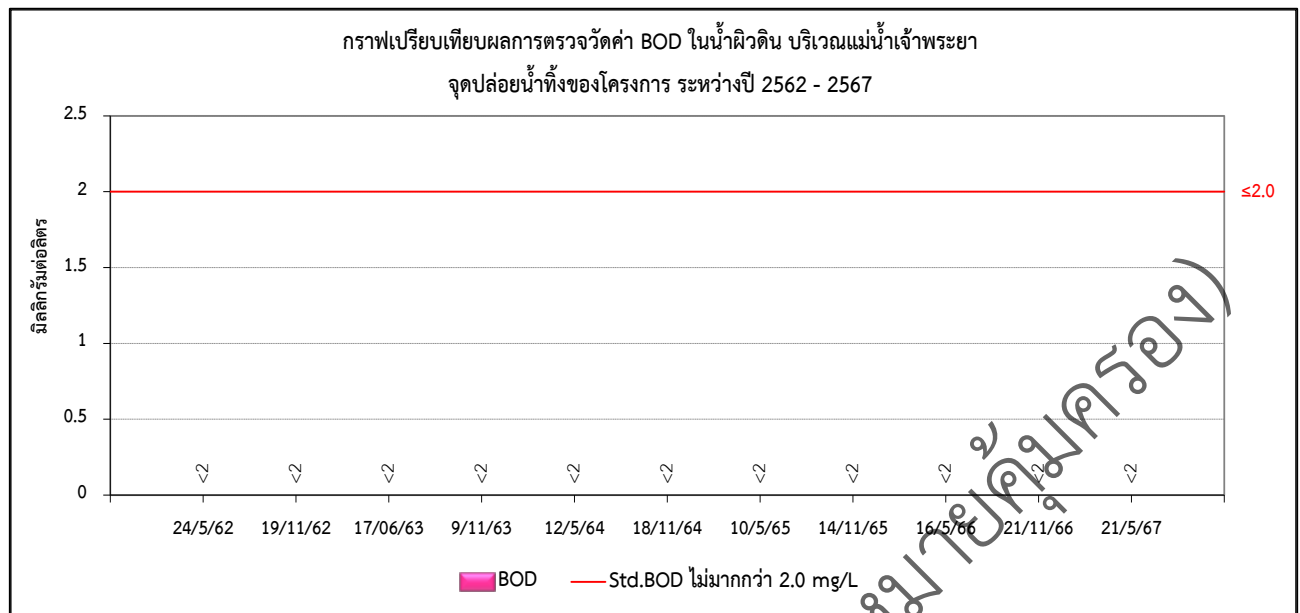
รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา  
บริเวณ 500 เมตรเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



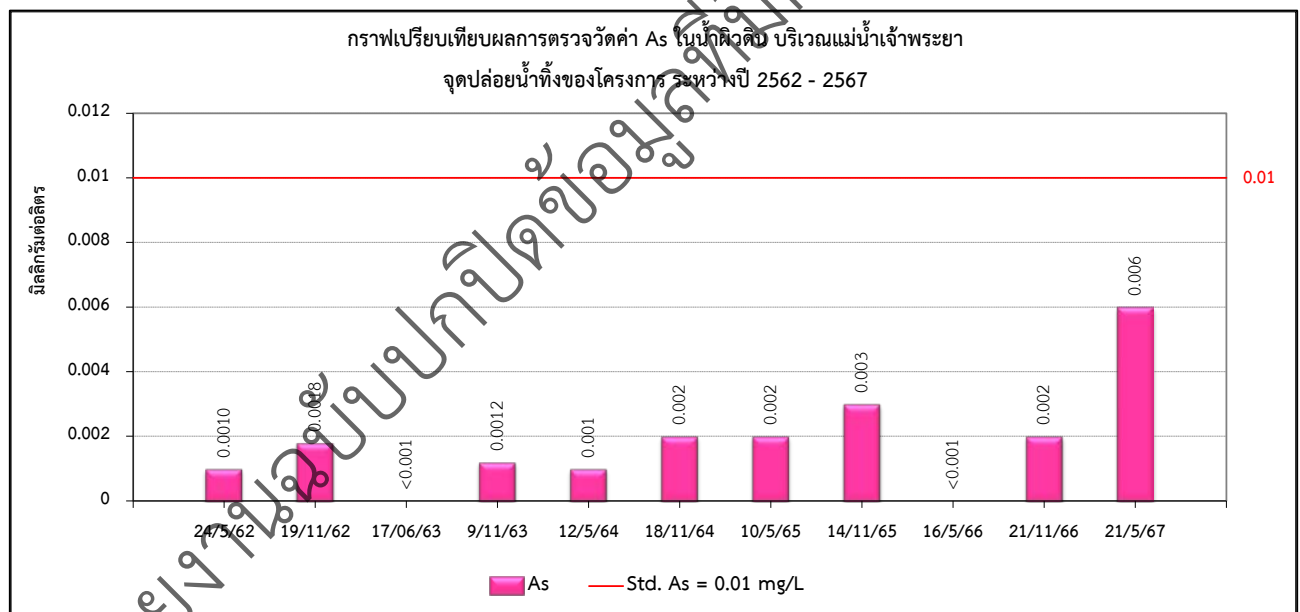
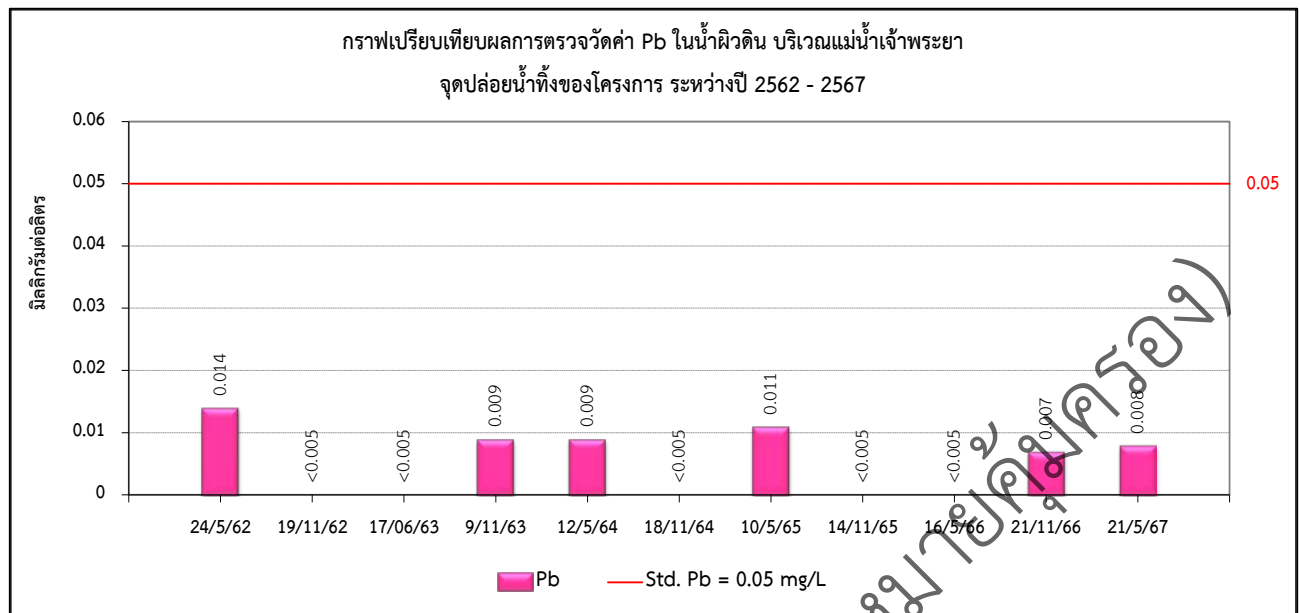
รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา  
บริเวณ 500 เมตรเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



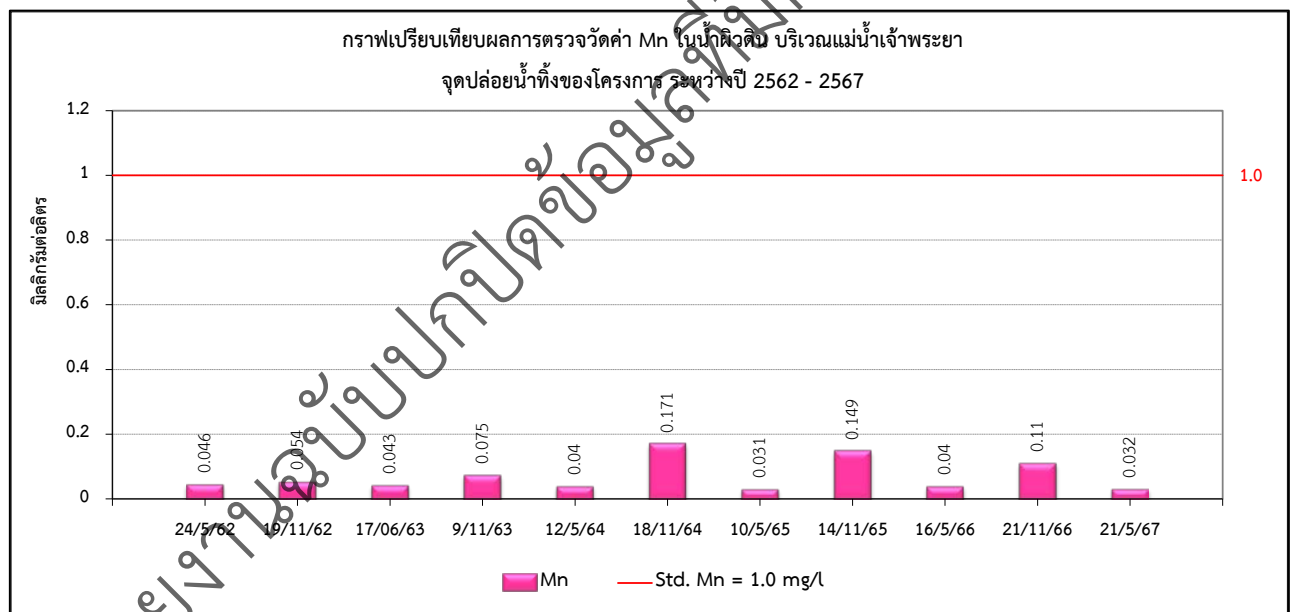
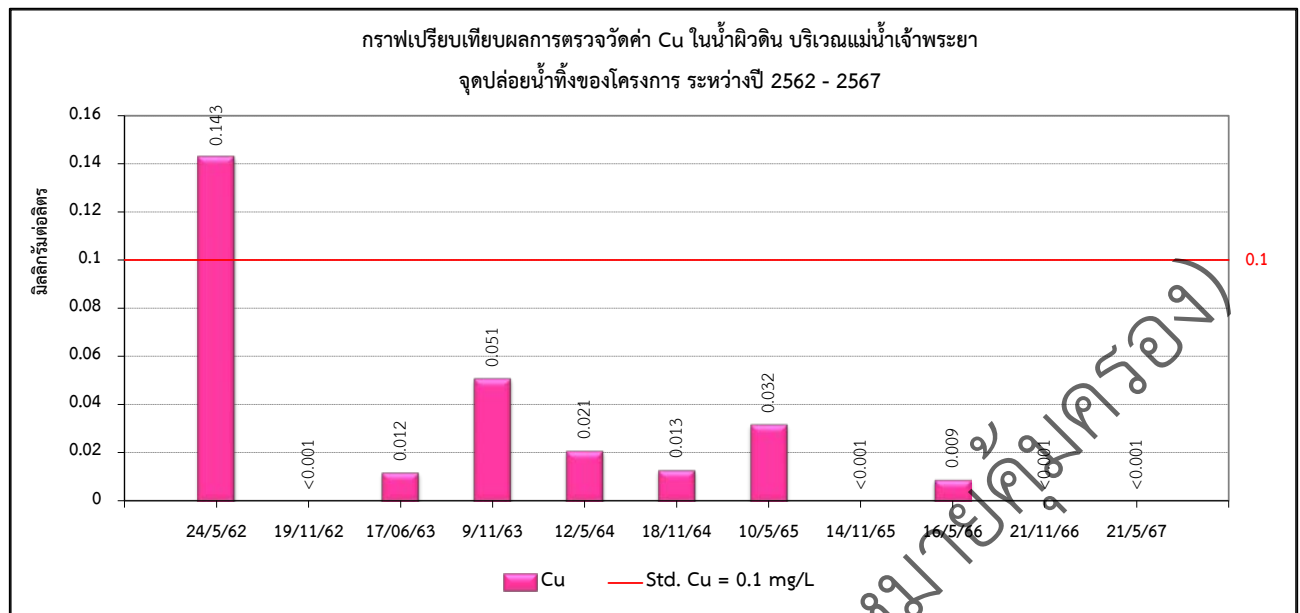
รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา  
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา  
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)

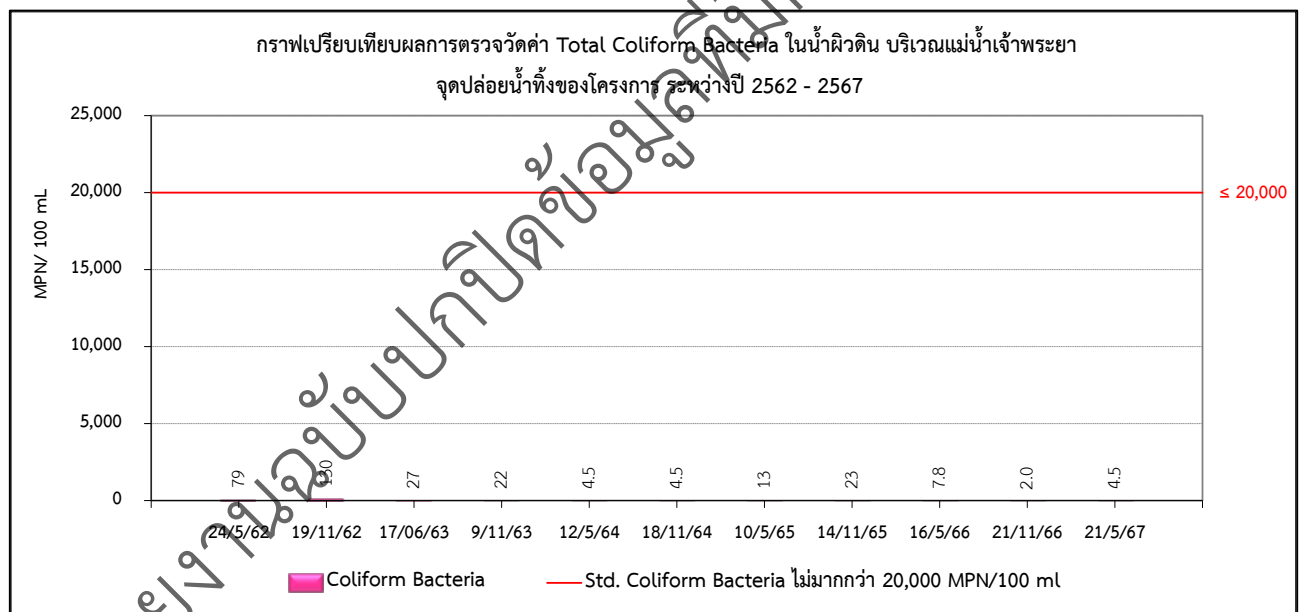
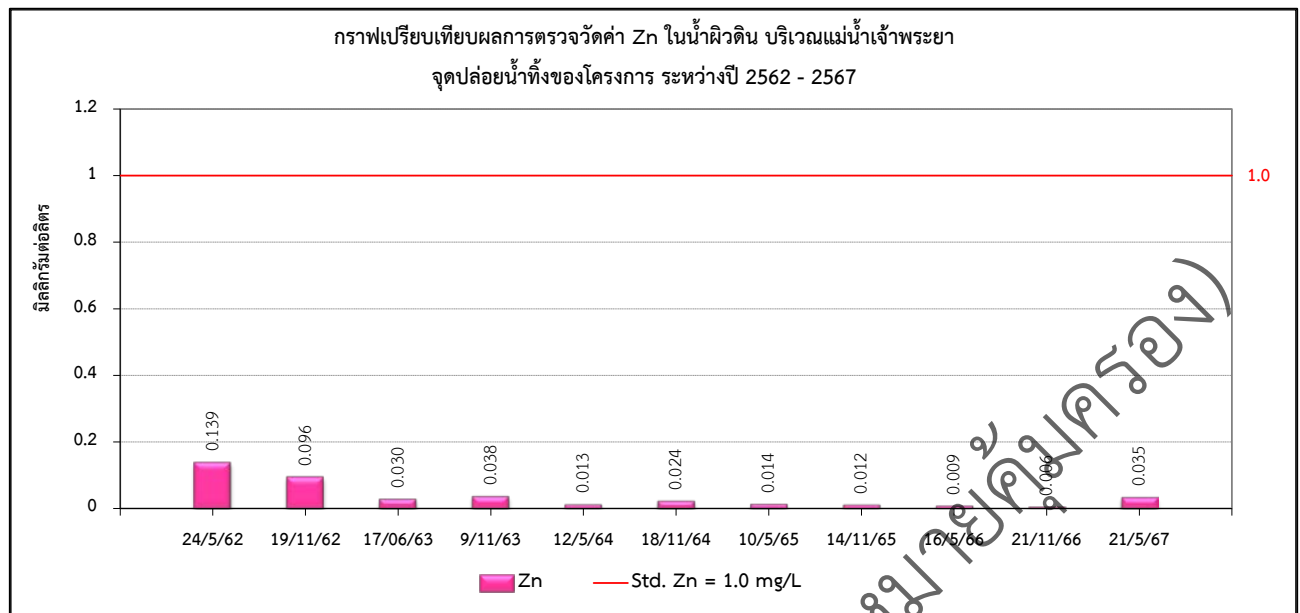


รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา  
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)

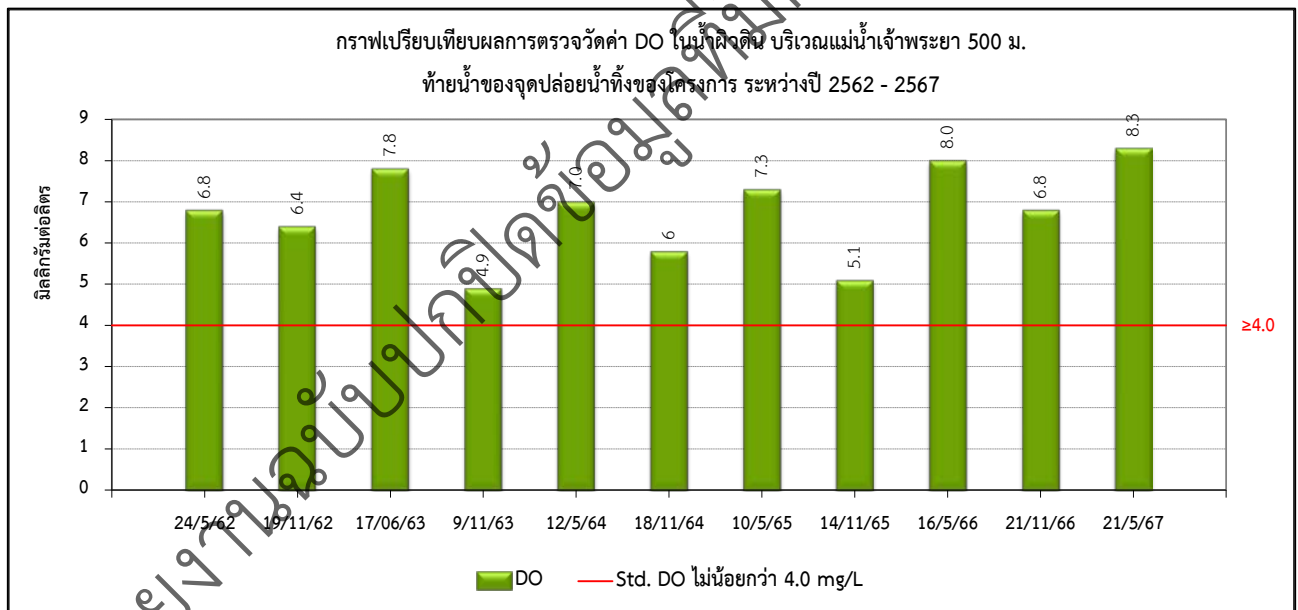
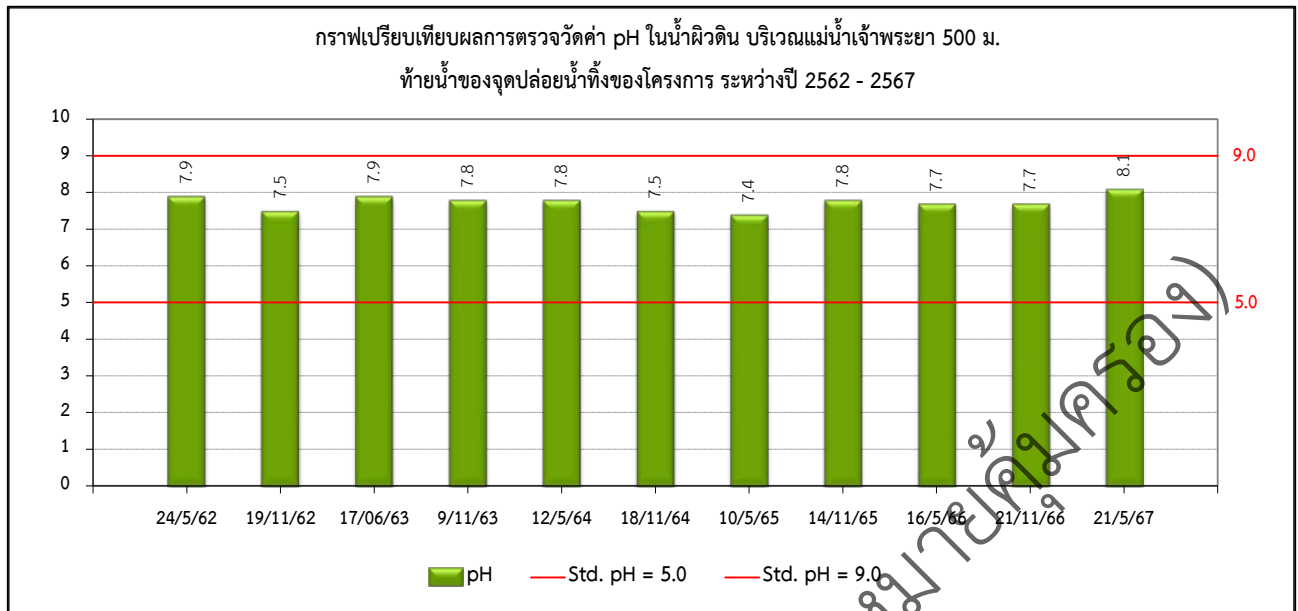


รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา  
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)

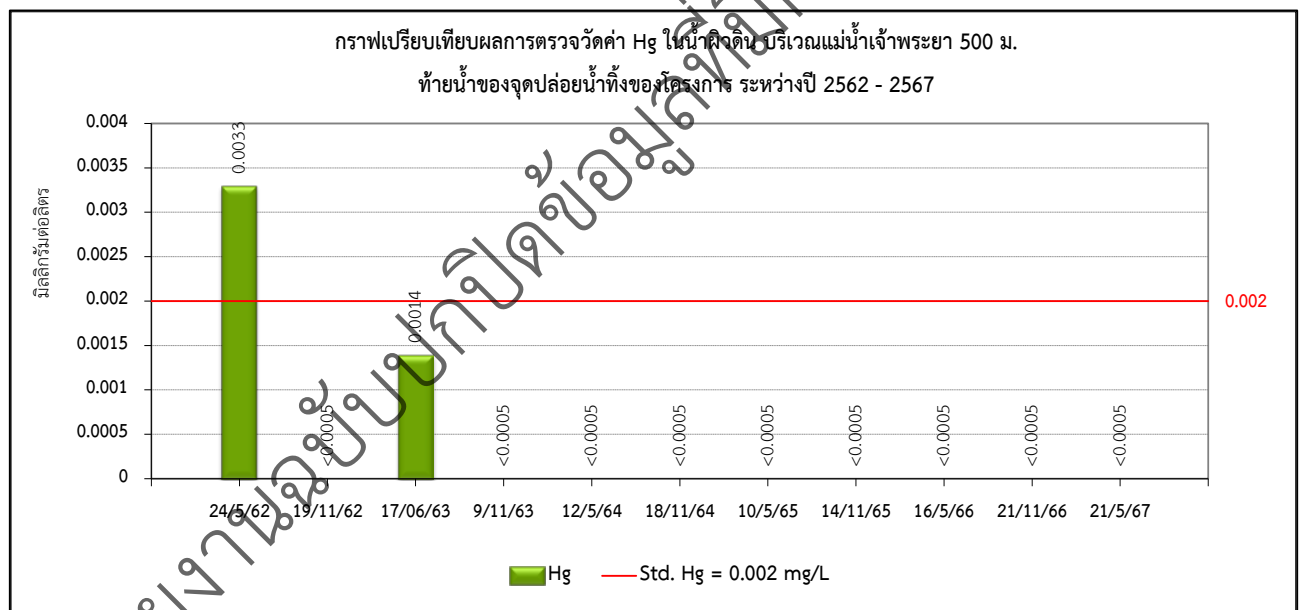
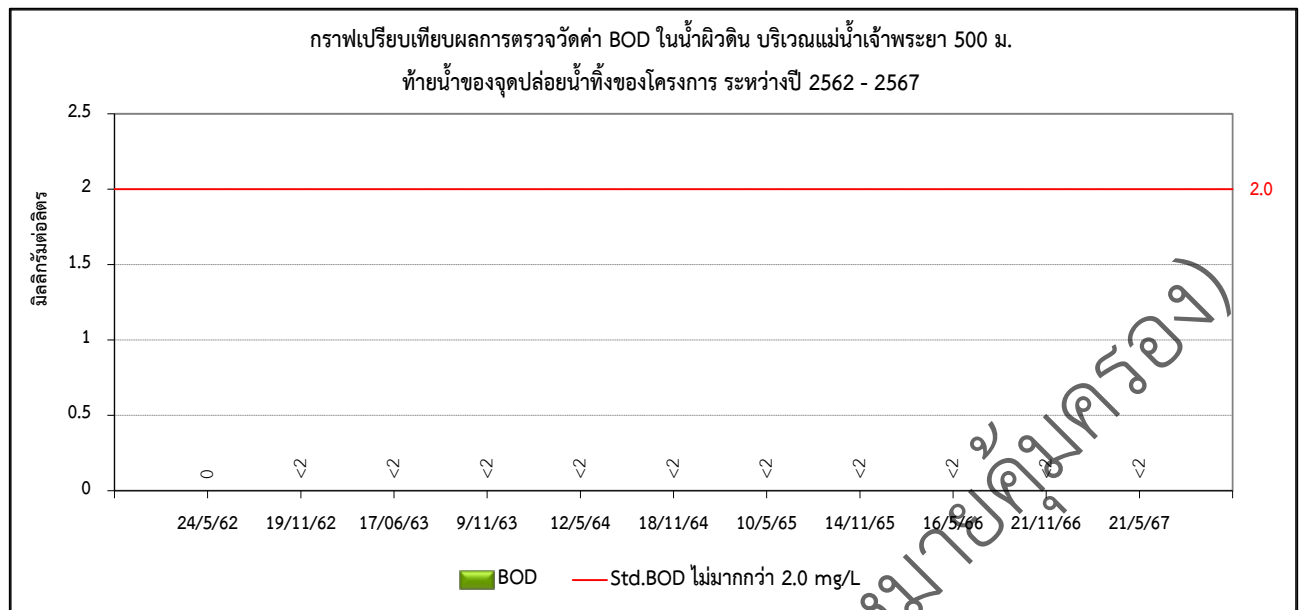




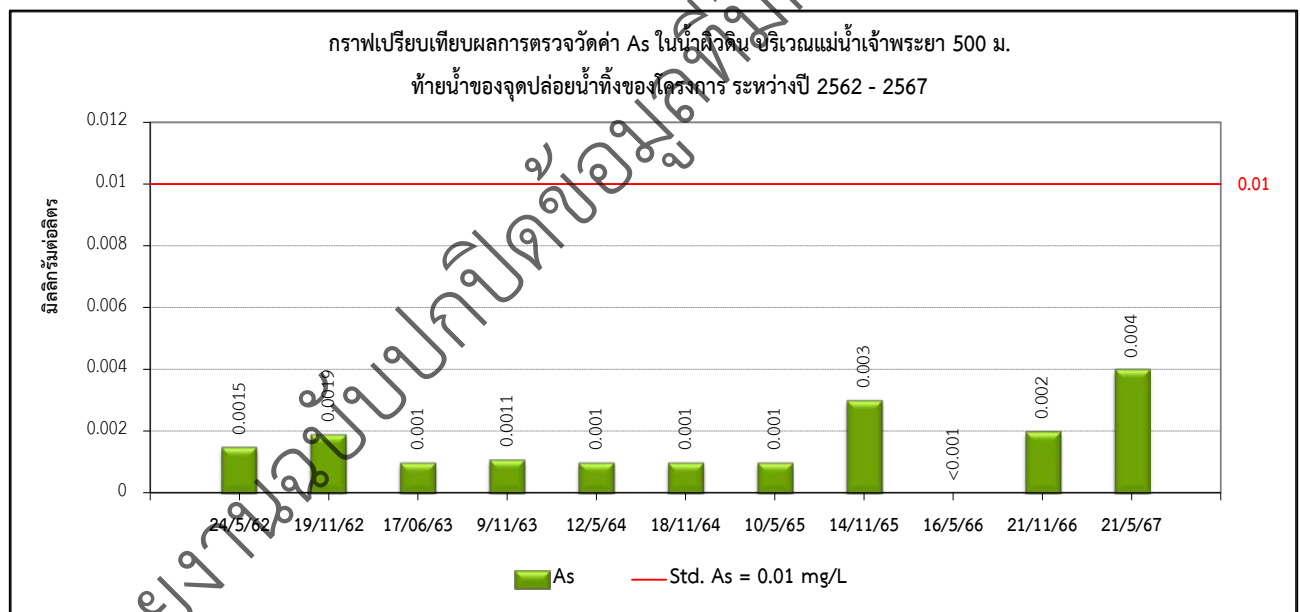
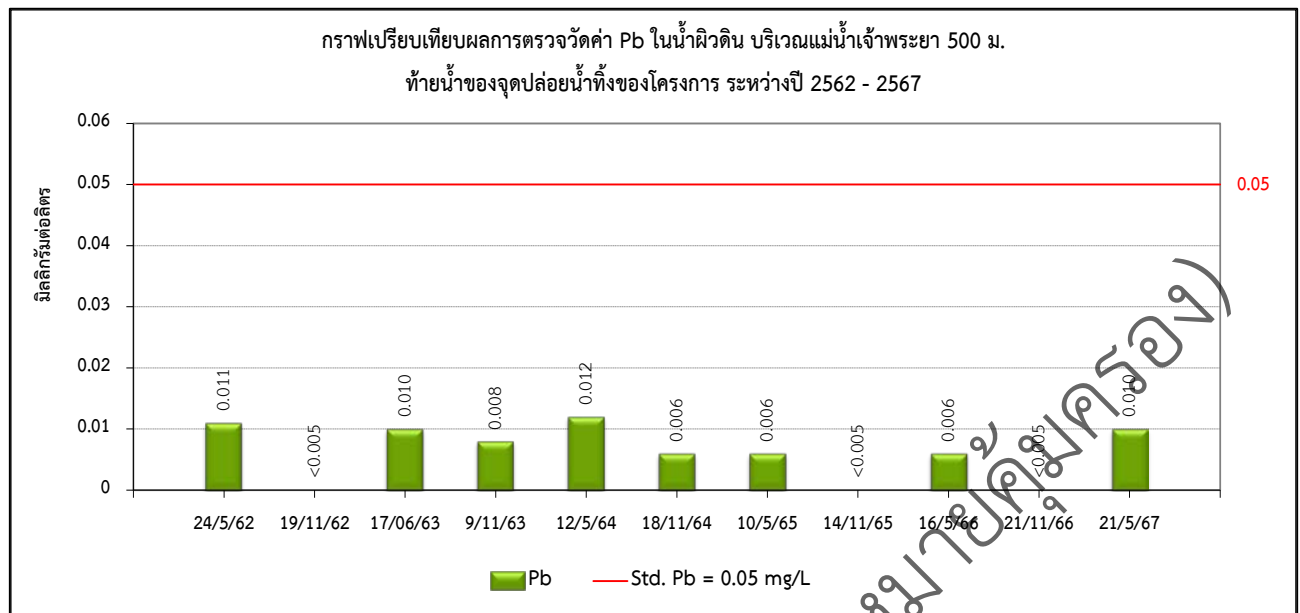
รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา  
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



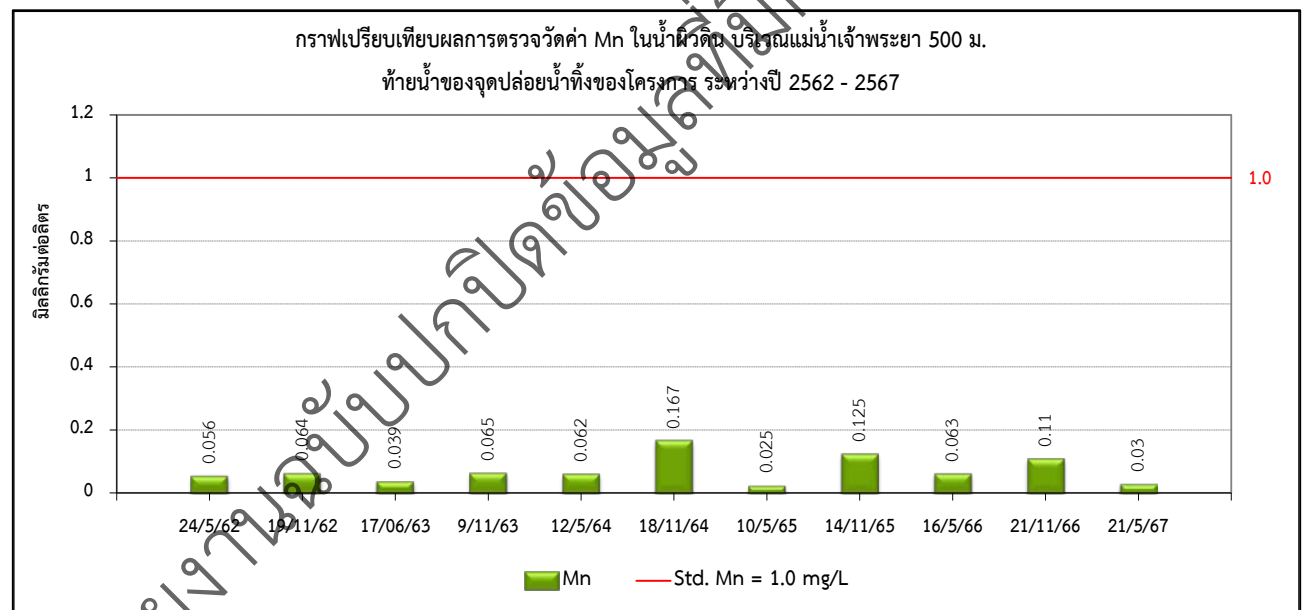
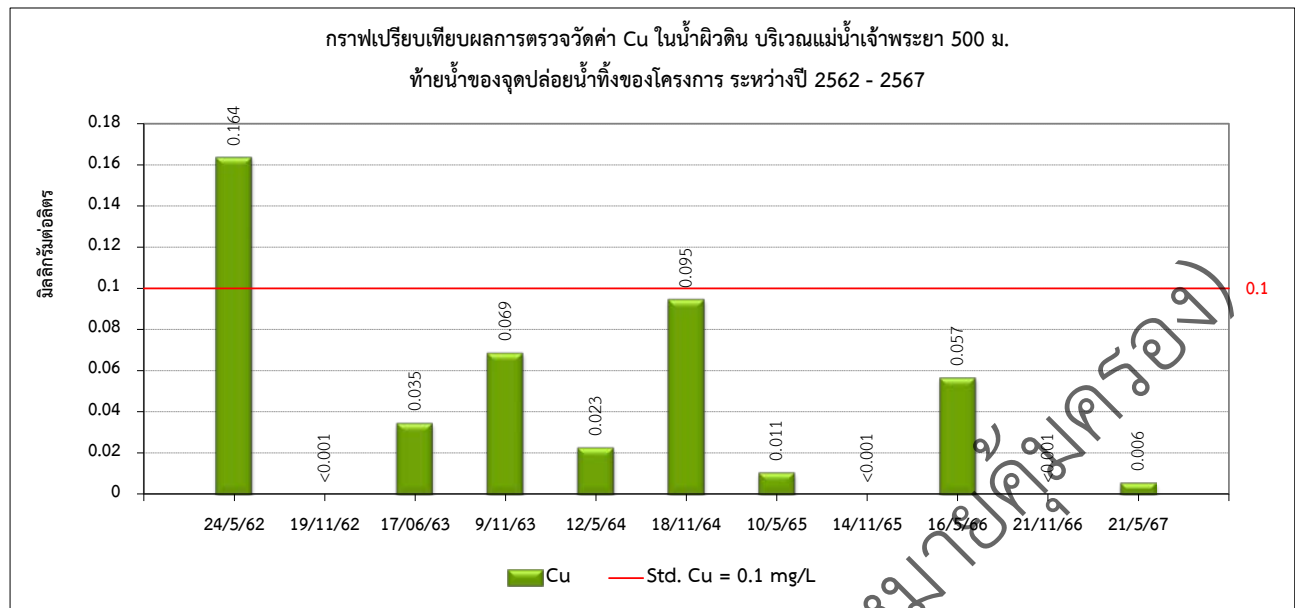
รูปที่ 4-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร  
ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



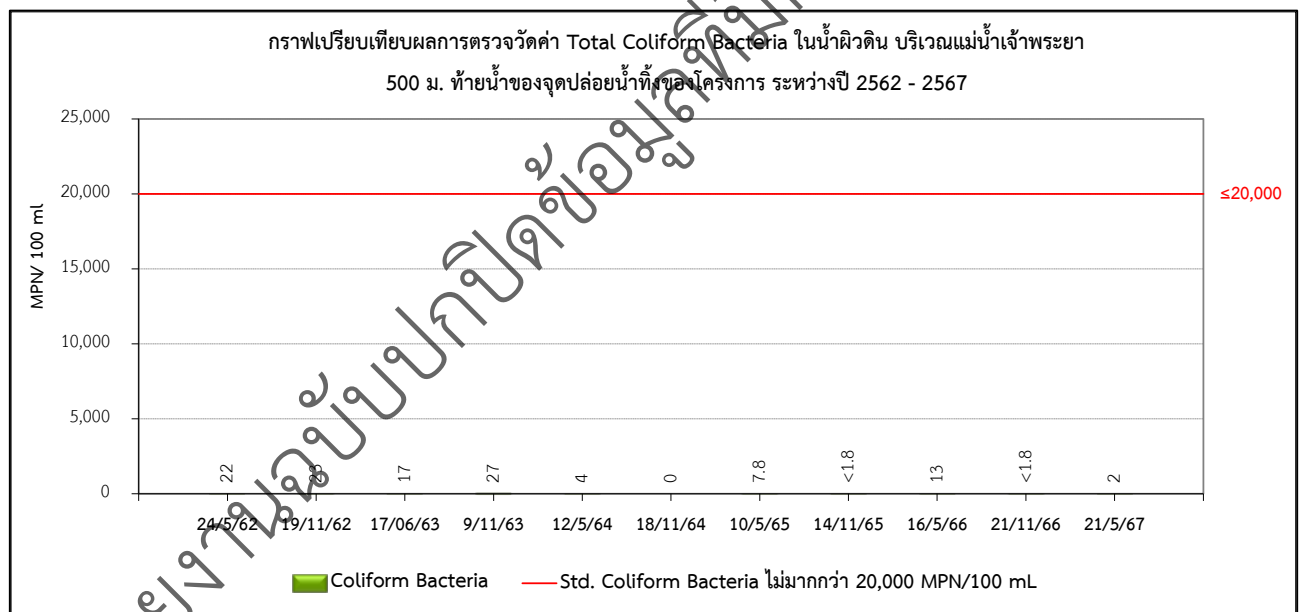
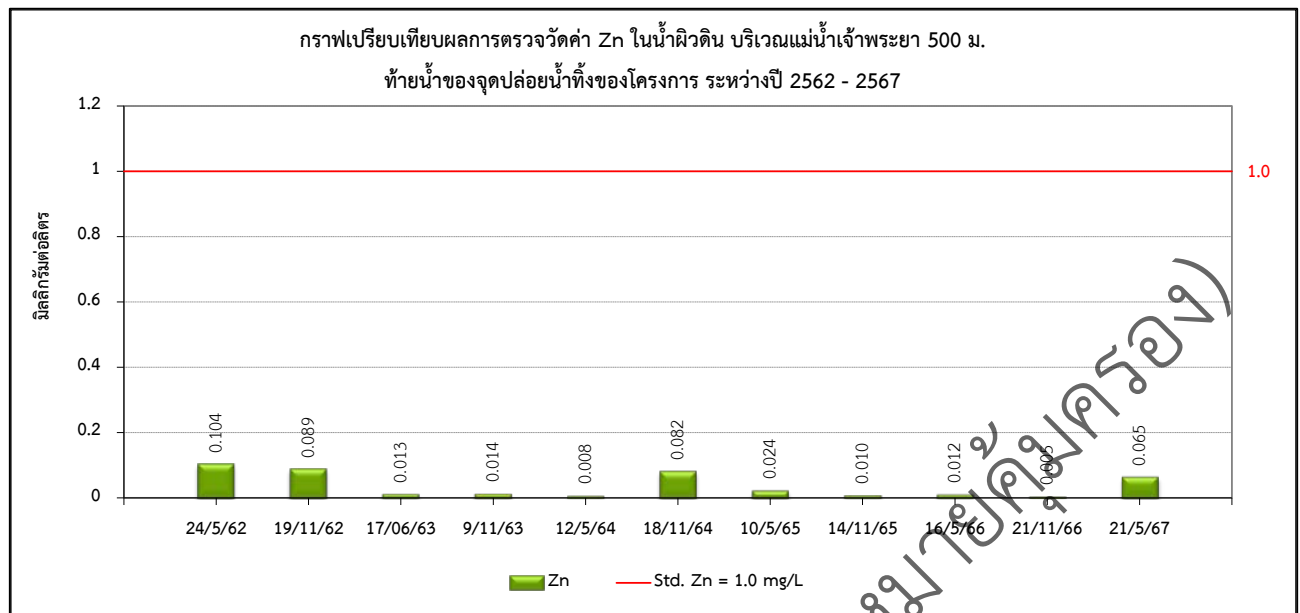
รูปที่ 4-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร  
ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



รูปที่ 4-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร  
ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



รูปที่ 4-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร  
ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



รูปที่ 4-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร  
ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (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. 2562 - 2567) พบว่าปริมาณของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน มีแนวโน้มไม่คงที่ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-19 ถึง ตารางที่ 4-21

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567

รายละเอียด	จุดตรวจวัด					
	แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	24/05/2562	19/11/2562	17/06/2563	09/11/2563	12/05/2564	18/11/2564
<b>แพลงก์ตอนพืช</b>						
- จำนวน Division	3	5	3	5	6	5
- จำนวน Species	49	51	37	97	20	11
- จำนวนเซลล์/ลิตร	511,800	47,570	927,728	5,000	33,102	507
- ดัชนีความหลากหลาย	0.72	2.09	0.19	3.22	1.47	2.25
- พบมากที่สุด	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Cyclotella</i> sp.	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Trachelomonas hispida</i> (Perty) Stein
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>						
- จำนวน Phylum	5	5	4	4	2	3
- จำนวน Species	18	20	16	7	8	3
- จำนวนตัว/ลิตร	16,328	3,750	5,760	350	1,050	111
- ดัชนีความหลากหลาย	1.90	2.35	1.66	1.67	1.90	0.80
- พบมากที่สุด	<i>Trichocerca</i> sp.	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Trichocerca</i> sp.	<i>Diffugia lebes</i> Penard	<i>Polyarthra</i> sp.	<i>Diffugia lebes</i> Penard
<b>สัตว์หน้าดิน</b>						
- จำนวน Phylum	1	1	1	1	1	1
- จำนวน Species	3	5	3	2	3	3
- จำนวน (ตัว/ตารางเมตร)	60	193	74	30	60	60
- ดัชนีความหลากหลาย	1.04	1.31	0.96	0.69	1.04	1.04
- พบมากที่สุด	<i>Mekongia</i> sp.	<i>Mekongia</i> sp.	<i>Viviparus</i> sp.	<i>Viviparus</i> sp. และ <i>Corbicula</i> sp.	<i>Filopaludina martensi</i> <i>munensis</i>	<i>Mekongia</i> sp.



ตารางที่ 4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

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

ตารางที่ 4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567

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

ตารางที่ 4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

รายละเอียด	จุดตรวจวัด				
	แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ				
วันที่เก็บตัวอย่าง	10/05/2565	14/11/2565	16/05/2566	21/11/2566	21/05/2567
<b>แพลงก์ตอนพืช</b>					
- จำนวน Division	7	7	7	5	2
- จำนวน Species	29	57	52	17	13
- จำนวนเซลล์/ลิตร	38,917	38,168	52,114	567	35,136
- ดัชนีความหลากหลาย	1.71	1.86	2.23	2.61	1.16
- พบมากที่สุด	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) <i>Simonsen</i>	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) <i>Simonsen</i>	<i>Nitzschia</i> spp.	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) <i>Simonsen</i>
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>					
- จำนวน Phylum	5	4	6	2	1
- จำนวน Species	9	12	21	2	7
- จำนวนตัว/ลิตร	96	1,579	5,029	162	360
- ดัชนีความหลากหลาย	2.14	1.78	1.63	0.35	1.69
- พบมากที่สุด	<i>Anuraeopsis navicula</i> (Rousselet), <i>Polyarthra</i> sp. และ <i>Bivalve veliger</i> larvae	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Polyarthra</i> sp.	<i>Difflugia Lebes</i> Penard	<i>Trichocerca</i> sp.
<b>สัตว์หน้าดิน</b>					
- จำนวน Phylum	2	1	2	1	1
- จำนวน Species	2	2	5	2	2
- จำนวน (ตัว/ตารางเมตร)	30	30	119	30	59
- ดัชนีความหลากหลาย	1.33	0.69	1.50	0.69	0.57
- พบมากที่สุด	<i>Ablabesmyia</i> sp. และ <i>Corbicula</i> sp.	<i>Baetis</i> sp. และ <i>Ephemera danica</i>	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Filopaludina</i> sp. และ <i>Mekongia</i> sp.	<i>Mekongia</i> sp.

ตารางที่ 4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567

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

ตารางที่ 4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2567 (ต่อ)

รายละเอียด	จุดตรวจวัด				
	แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ				
วันที่เก็บตัวอย่าง	10/05/2565	14/11/2565	16/05/2566	21/11/2566	21/05/2567
<b>แพลงก์ตอนพืช</b>					
- จำนวน Division	5	7	5	5	2
- จำนวน Species	26	68	41	18	16
- จำนวนเซลล์/ลิตร	29,517	30,355	36,086	972	29,676
- ดัชนีความหลากหลาย	1.64	3.07	1.65	2.44	1.07
- พบมากที่สุด	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Strombomonas praeliariis</i> (Palmer) Deflandre	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>					
- จำนวน Phylum	4	4	5	2	5
- จำนวน Species	10	17	20	3	312
- จำนวนตัว/ลิตร	162	2,746	2,510	342	1.12
- ดัชนีความหลากหลาย	1.94	1.89	2.11	0.24	<i>Trichocerca</i> sp.
- พบมากที่สุด	<i>Brachionus angularis</i> Gosse	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Polyarthra</i> sp.	<i>Diffugia lebes</i> Penard	
<b>สัตว์หน้าดิน</b>					
- จำนวน Phylum	1	1	2	1	1
- จำนวน Species	2	2	4	2	2
- จำนวน (ตัว/ตารางเมตร)	45	30	119	30	30
- ดัชนีความหลากหลาย	0.64	0.69	1.22	0.69	0.69
- พบมากที่สุด	<i>Thaumatococcus</i> sp.	<i>Chrysops</i> sp. และ <i>Tabanas</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Filopaludina martensi</i> <i>munensis</i> และ <i>Filopaludina</i> sp.	<i>Mekongia swainsoni swainsoni</i> และ <i>Mekongia</i> sp.