

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) โดยทำการตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายคุณภาพอากาศในบรรยากาศระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงในสถานประกอบการระดับความร้อนในสถานประกอบการ คุณภาพน้ำผิวดิน และชีวภาพทางน้ำ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดประจำปี 2561 - 2565 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

4.1 คุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ

ปล่อง Boiler No. 2, 3, 4, 5, 6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศขณะที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง (Particulate, SO₂ และ NO_x as NO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็คของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน), 2554 และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2558 รายละเอียดดังตารางที่ 4-1 ถึง ตารางที่ 4-5 และรูปที่ 4-1 ถึง รูปที่ 4-5

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 2 ประจำปี 2561-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm ³)		SO ₂ (ppm)		NO _x as NO ₂ (ppm)	
1. Boiler No. 2	29/06/2561	51 ⁽³⁾	39 ⁽⁴⁾	300 ⁽³⁾	230 ⁽⁴⁾	55 ⁽³⁾	42 ⁽⁴⁾
	19/10/2561	40 ⁽³⁾	32 ⁽⁴⁾	301 ⁽³⁾	240 ⁽⁴⁾	90 ⁽³⁾	72 ⁽⁴⁾
	21/05/2562	37 ⁽³⁾	29 ⁽⁴⁾	313 ⁽³⁾	240 ⁽⁴⁾	63 ⁽³⁾	49 ⁽⁴⁾
	21/11/2562	59 ⁽³⁾	56 ⁽⁴⁾	258 ⁽³⁾	240 ⁽⁴⁾	67 ⁽³⁾	63 ⁽⁴⁾
	25/06/2563	70 ⁽³⁾	79 ⁽⁴⁾	220 ⁽³⁾	250 ⁽⁴⁾	67 ⁽³⁾	76 ⁽⁴⁾
	18/08/2563	50 ⁽³⁾	60 ⁽⁴⁾	186 ⁽³⁾	220 ⁽⁴⁾	52 ⁽³⁾	63 ⁽⁴⁾
	14/05/2564	59 ⁽³⁾	65 ⁽⁴⁾	220 ⁽³⁾	240 ⁽⁴⁾	66 ⁽³⁾	72 ⁽⁴⁾
	24/11/2564	79 ⁽³⁾	67 ⁽⁴⁾	257 ⁽³⁾	220 ⁽⁴⁾	80 ⁽³⁾	68 ⁽⁴⁾
	10/05/2565	59 ⁽³⁾	67 ⁽⁴⁾	197 ⁽³⁾	220 ⁽⁴⁾	47 ⁽³⁾	54 ⁽⁴⁾
	16/11/2565	71 ⁽³⁾	64 ⁽⁴⁾	257 ⁽³⁾	230 ⁽⁴⁾	59 ⁽³⁾	53 ⁽⁴⁾
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	120	-	640	-	180
มาตรฐาน ⁽²⁾		-	82	-	558	-	88

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

⁽²⁾ ตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของ บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน), 2554

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

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

ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 3 ประจำปี 2561 - 2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm ³)		SO ₂ (ppm)		NO _x as NO ₂ (ppm)	
1. Boiler No. 3	19/06/2561	58 ⁽³⁾	43 ⁽⁴⁾	320 ⁽³⁾	240 ⁽⁴⁾	62 ⁽³⁾	46 ⁽⁴⁾
	24/08/2561	92 ⁽³⁾	73 ⁽⁴⁾	272 ⁽³⁾	220 ⁽⁴⁾	96 ⁽³⁾	76 ⁽⁴⁾
	22/05/2562	31 ⁽³⁾	33 ⁽⁴⁾	200 ⁽³⁾	210 ⁽⁴⁾	35 ⁽³⁾	37 ⁽⁴⁾
	25/12/2562	60 ⁽³⁾	59 ⁽⁴⁾	242 ⁽³⁾	240 ⁽⁴⁾	65 ⁽³⁾	64 ⁽⁴⁾
	29/06/2563	62 ⁽³⁾	60 ⁽⁴⁾	250 ⁽³⁾	240 ⁽⁴⁾	62 ⁽³⁾	60 ⁽⁴⁾
	18/11/2563	38 ⁽³⁾	44 ⁽⁴⁾	204 ⁽³⁾	230 ⁽⁴⁾	39 ⁽³⁾	45 ⁽⁴⁾
	22/05/2564	38 ⁽³⁾	38 ⁽⁴⁾	230 ⁽³⁾	230 ⁽⁴⁾	44 ⁽³⁾	44 ⁽⁴⁾
	23/11/2564	70 ⁽³⁾	59 ⁽⁴⁾	275 ⁽³⁾	230 ⁽⁴⁾	87 ⁽³⁾	73 ⁽⁴⁾
	12/05/2565	50 ⁽³⁾	45 ⁽⁴⁾	235 ⁽³⁾	210 ⁽⁴⁾	30 ⁽³⁾	27 ⁽⁴⁾
	21/12/2565	57 ⁽³⁾	56 ⁽⁴⁾	225 ⁽³⁾	220 ⁽⁴⁾	60 ⁽³⁾	59 ⁽⁴⁾
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	120	-	640	-	180
มาตรฐาน ⁽²⁾		-	82	-	558	-	88

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

⁽²⁾ ตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของ บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน), 2554

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

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

ตารางที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 4 ประจำปี 2561-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm ³)		SO ₂ (ppm)		NO _x as NO ₂ (ppm)	
1. Boiler No. 4	30/06/2561	45 ⁽³⁾	70 ⁽⁴⁾	150 ⁽³⁾	230 ⁽⁴⁾	48 ⁽³⁾	74 ⁽⁴⁾
	23/12/2561	50 ⁽³⁾	78 ⁽⁴⁾	158 ⁽³⁾	250 ⁽⁴⁾	48 ⁽³⁾	75 ⁽⁴⁾
	22/05/2562	36 ⁽³⁾	34 ⁽⁴⁾	240 ⁽³⁾	230 ⁽⁴⁾	37 ⁽³⁾	35 ⁽⁴⁾
	21/11/2562	54 ⁽³⁾	75 ⁽⁴⁾	181 ⁽³⁾	250 ⁽⁴⁾	31 ⁽³⁾	43 ⁽⁴⁾
	29/06/2563	40 ⁽³⁾	52 ⁽⁴⁾	190 ⁽³⁾	250 ⁽⁴⁾	25 ⁽³⁾	32 ⁽⁴⁾
	17/08/2563	41 ⁽³⁾	39 ⁽⁴⁾	245 ⁽³⁾	230 ⁽⁴⁾	40 ⁽³⁾	38 ⁽⁴⁾
	15/05/2564	24 ⁽³⁾	30 ⁽⁴⁾	170 ⁽³⁾	210 ⁽⁴⁾	24 ⁽³⁾	30 ⁽⁴⁾
	23/11/2564	28 ⁽³⁾	35 ⁽⁴⁾	190 ⁽³⁾	240 ⁽⁴⁾	30 ⁽³⁾	38 ⁽⁴⁾
	11/05/2565	23 ⁽³⁾	25 ⁽⁴⁾	156 ⁽³⁾	170 ⁽⁴⁾	24 ⁽³⁾	26 ⁽⁴⁾
	15/12/2565	43 ⁽³⁾	49 ⁽⁴⁾	210 ⁽³⁾	240 ⁽⁴⁾	49 ⁽³⁾	56 ⁽⁴⁾
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	120	-	640	-	180
มาตรฐาน ⁽²⁾		-	82	-	558	-	88

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

⁽²⁾ ตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของ บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน), 2554

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

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

ตารางที่ 4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 5 ประจำปี 2561-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm ³)		SO ₂ (ppm)		NO _x as NO ₂ (ppm)	
1. Boiler No. 5	31/03/2561	40 ⁽³⁾	36 ⁽⁴⁾	124 ⁽³⁾	110 ⁽⁴⁾	40 ⁽³⁾	36 ⁽⁴⁾
	24/08/2561	48 ⁽³⁾	46 ⁽⁴⁾	176 ⁽³⁾	170 ⁽⁴⁾	65 ⁽³⁾	62 ⁽⁴⁾
	22/05/2562	22 ⁽³⁾	19 ⁽⁴⁾	220 ⁽³⁾	190 ⁽⁴⁾	68 ⁽³⁾	60 ⁽⁴⁾
	05/12/2562	57 ⁽³⁾	54 ⁽⁴⁾	244 ⁽³⁾	230 ⁽⁴⁾	80 ⁽³⁾	76 ⁽⁴⁾
	17/06/2563	33 ⁽³⁾	79 ⁽⁴⁾	92 ⁽³⁾	220 ⁽⁴⁾	32 ⁽³⁾	77 ⁽⁴⁾
	18/08/2563	39 ⁽³⁾	48 ⁽⁴⁾	123 ⁽³⁾	150 ⁽⁴⁾	50 ⁽³⁾	61 ⁽⁴⁾
	14/05/2564	32 ⁽³⁾	38 ⁽⁴⁾	87 ⁽³⁾	100 ⁽⁴⁾	30 ⁽³⁾	35 ⁽⁴⁾
	23/11/2564	20 ⁽³⁾	29 ⁽⁴⁾	47 ⁽³⁾	68 ⁽⁴⁾	20 ⁽³⁾	29 ⁽⁴⁾
	11/05/2565	16 ⁽³⁾	21 ⁽⁴⁾	47 ⁽³⁾	61 ⁽⁴⁾	17 ⁽³⁾	22 ⁽⁴⁾
	16/11/2565	27 ⁽³⁾	32 ⁽⁴⁾	80 ⁽³⁾	96 ⁽⁴⁾	29 ⁽³⁾	35 ⁽⁴⁾
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	120	-	260	-	180
มาตรฐาน ⁽²⁾		-	82	-	234	-	88

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

⁽²⁾ ตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของ บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน), 2554

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

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

ตารางที่ 4-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 6 ประจำปี 2561-2565

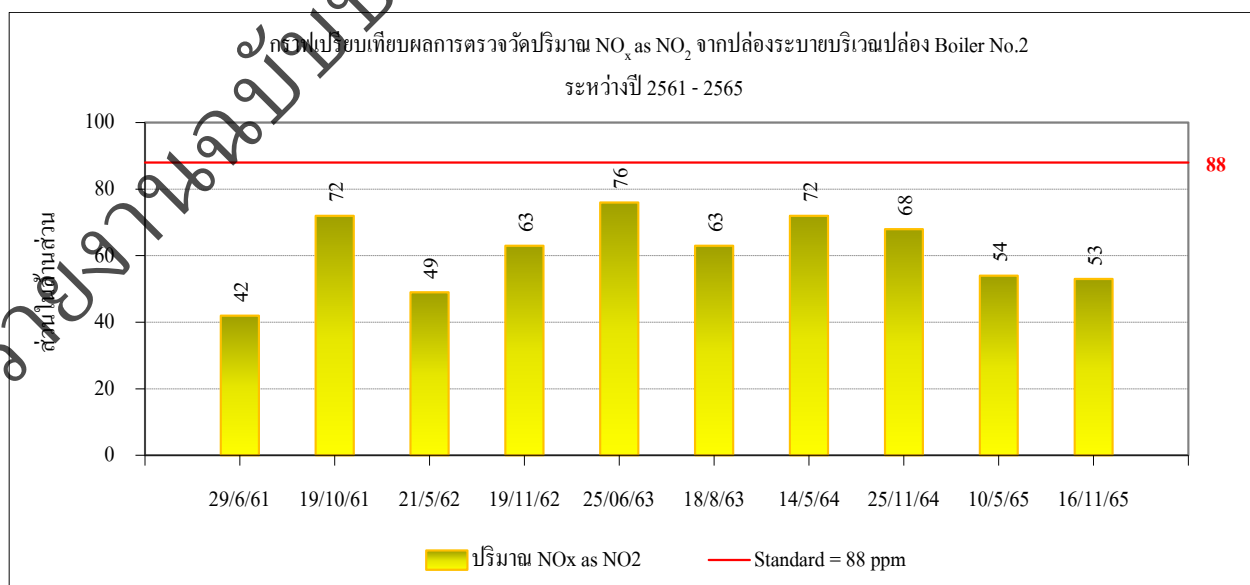
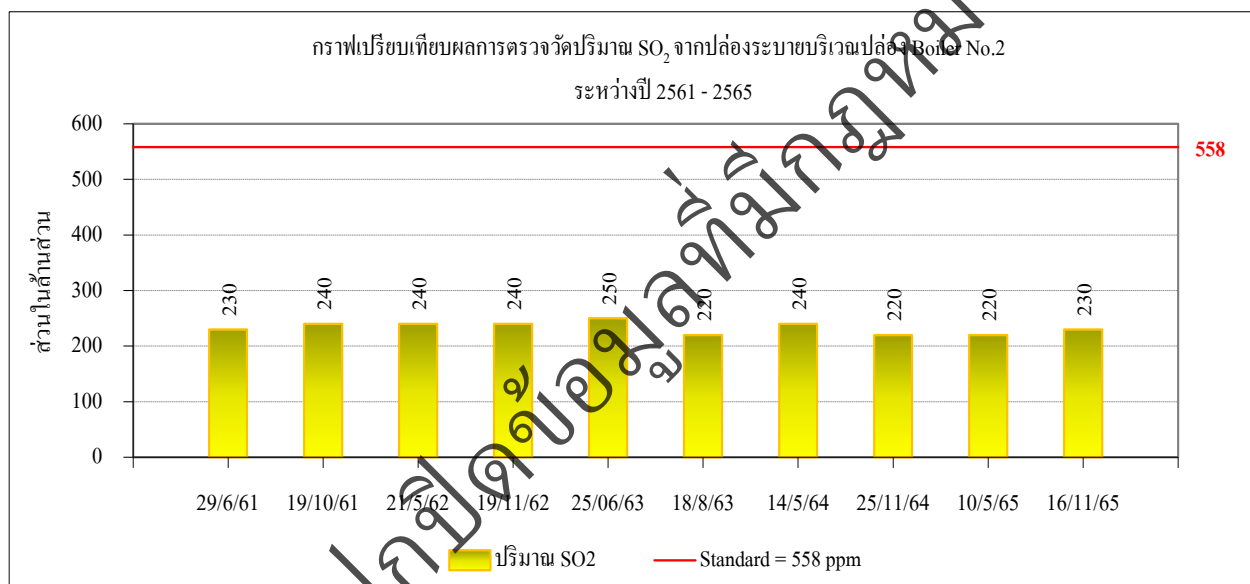
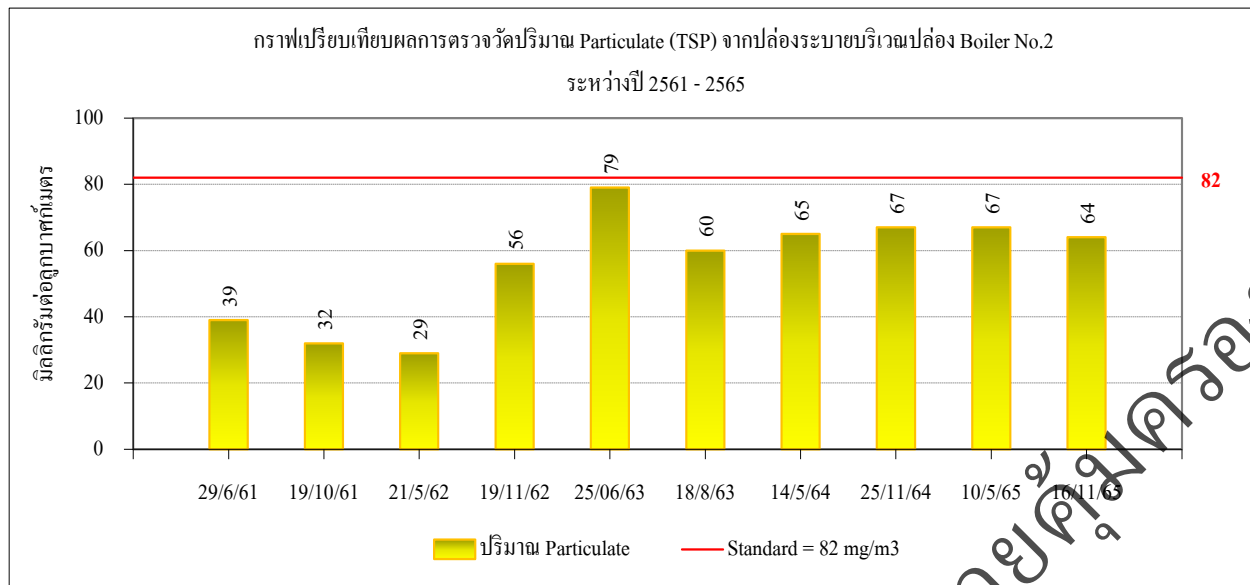
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Particulate (mg/Nm ³)		SO ₂ (ppm)		NO _x as NO ₂ (ppm)	
1. Boiler No. 6	31/03/2561	40 ⁽³⁾	36 ⁽⁴⁾	124 ⁽³⁾	110 ⁽⁴⁾	40 ⁽³⁾	36 ⁽⁴⁾
	24/08/2561	48 ⁽³⁾	46 ⁽⁴⁾	178 ⁽³⁾	170 ⁽⁴⁾	65 ⁽³⁾	62 ⁽⁴⁾
	21/05/2562	74 ⁽³⁾	71 ⁽⁴⁾	214 ⁽³⁾	200 ⁽⁴⁾	74 ⁽³⁾	71 ⁽⁴⁾
	05/12/2562	52 ⁽³⁾	66 ⁽⁴⁾	150 ⁽³⁾	190 ⁽⁴⁾	49 ⁽³⁾	62 ⁽⁴⁾
	27/06/2563	76 ⁽³⁾	73 ⁽⁴⁾	220 ⁽³⁾	210 ⁽⁴⁾	62 ⁽³⁾	59 ⁽⁴⁾
	18/08/2563	39 ⁽³⁾	48 ⁽⁴⁾	123 ⁽³⁾	150 ⁽⁴⁾	50 ⁽³⁾	61 ⁽⁴⁾
	14/05/2564	32 ⁽³⁾	38 ⁽⁴⁾	87 ⁽³⁾	100 ⁽⁴⁾	30 ⁽³⁾	35 ⁽⁴⁾
	23/11/2564	20 ⁽³⁾	29 ⁽⁴⁾	47 ⁽³⁾	68 ⁽⁴⁾	20 ⁽³⁾	29 ⁽⁴⁾
	11/05/2565	16 ⁽³⁾	21 ⁽⁴⁾	47 ⁽³⁾	61 ⁽⁴⁾	17 ⁽³⁾	22 ⁽⁴⁾
	16/11/2565	27 ⁽³⁾	32 ⁽⁴⁾	80 ⁽³⁾	96 ⁽⁴⁾	29 ⁽³⁾	35 ⁽⁴⁾
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	120	-	260	-	180
มาตรฐาน ⁽²⁾		-	82	-	234	-	88

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

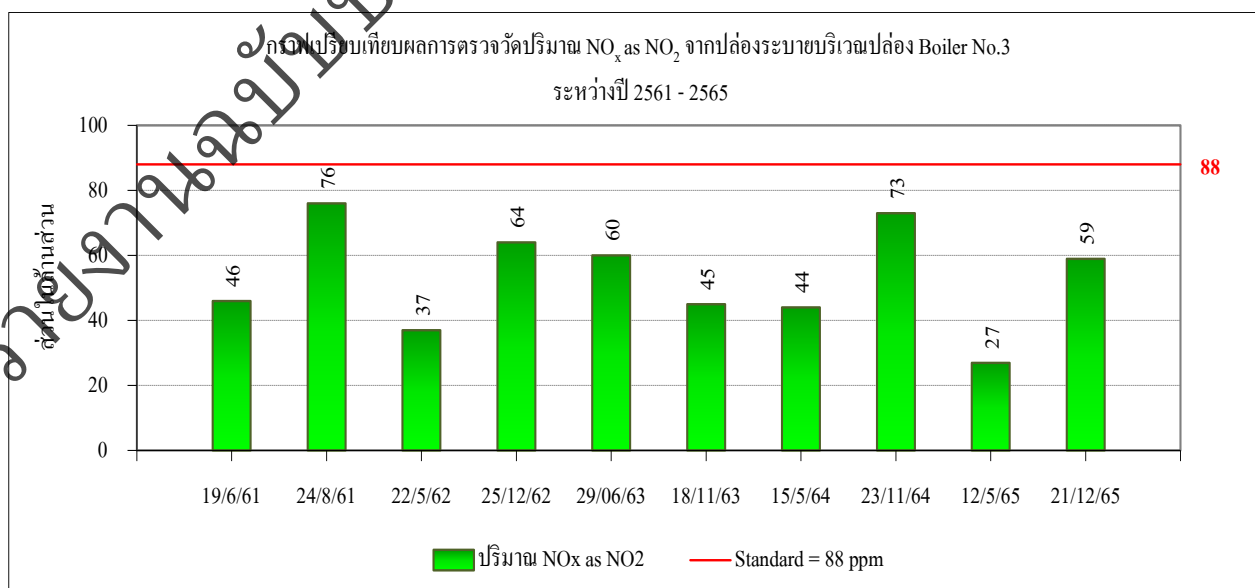
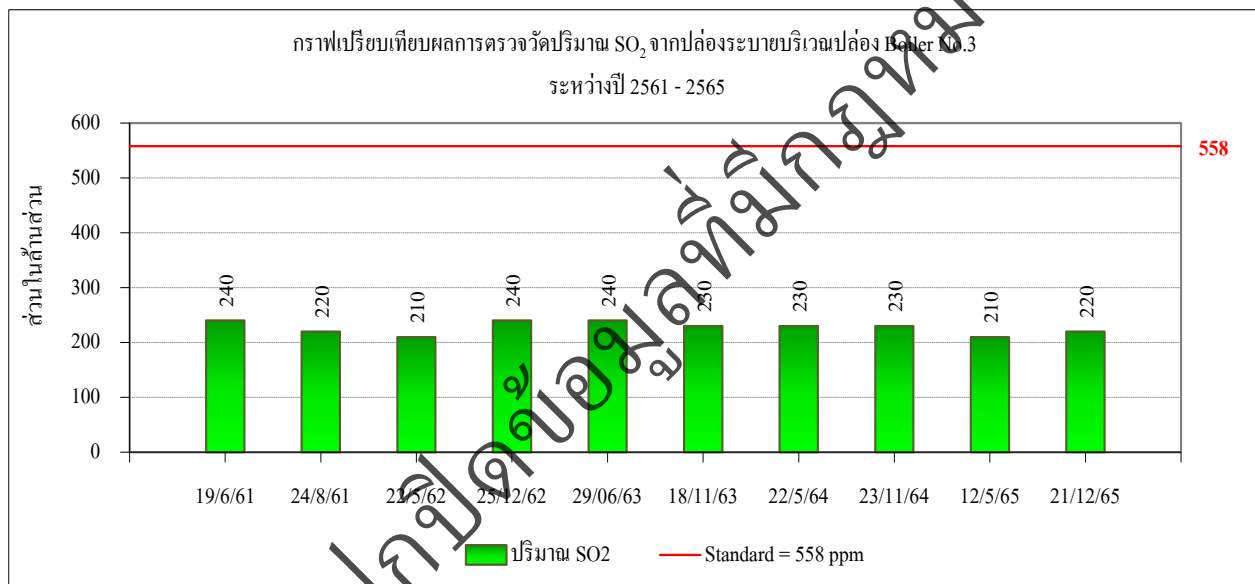
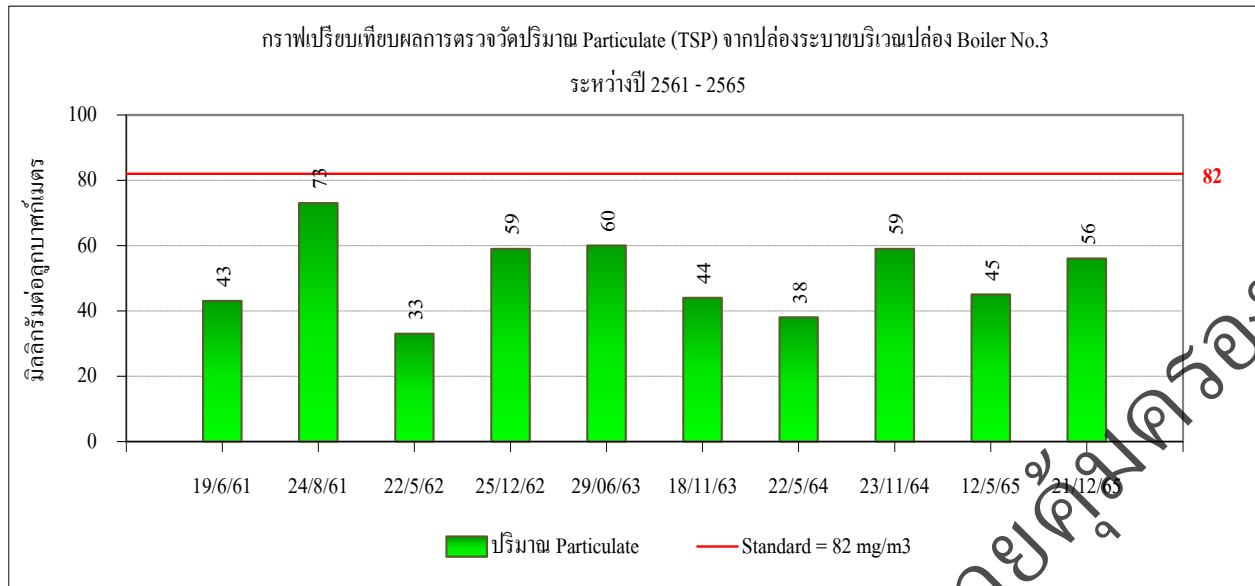
⁽²⁾ ตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของ บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน), 2554

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

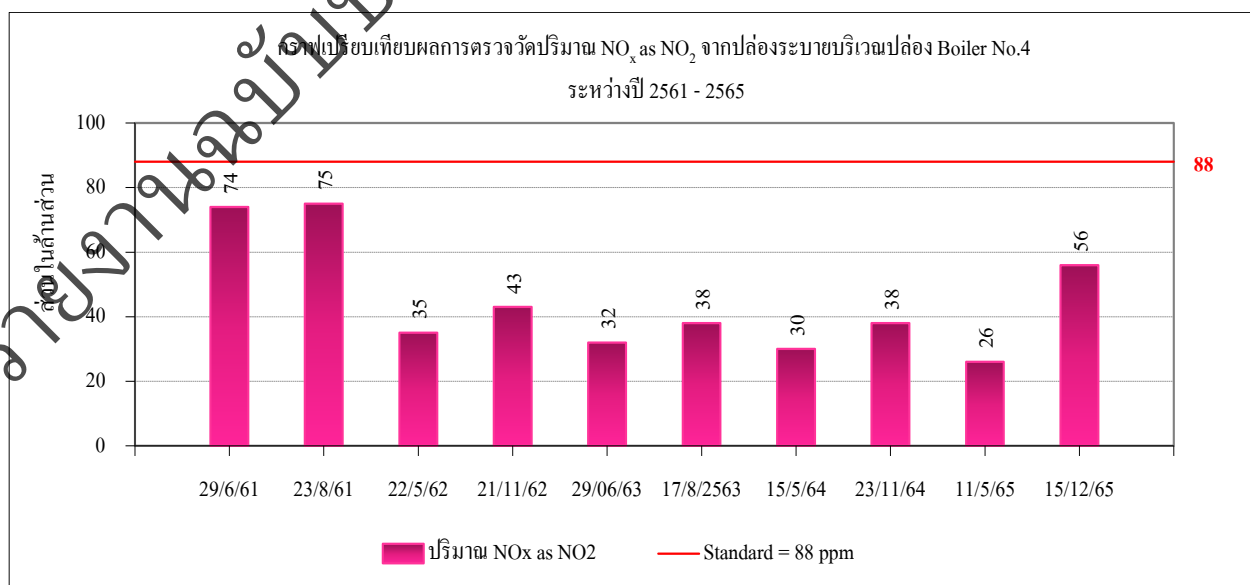
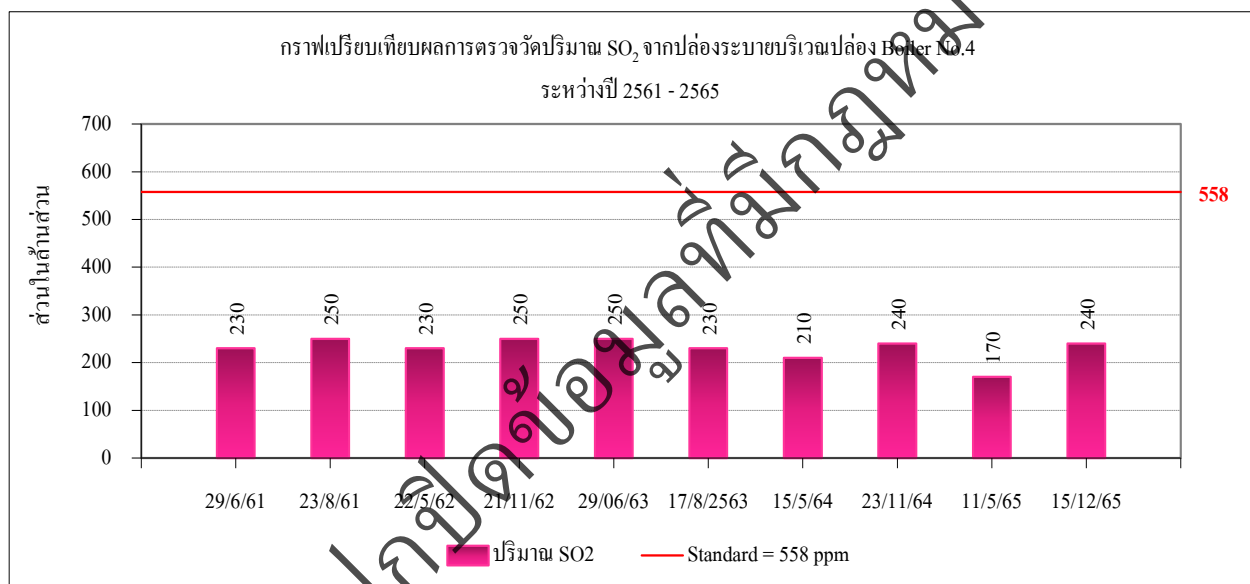
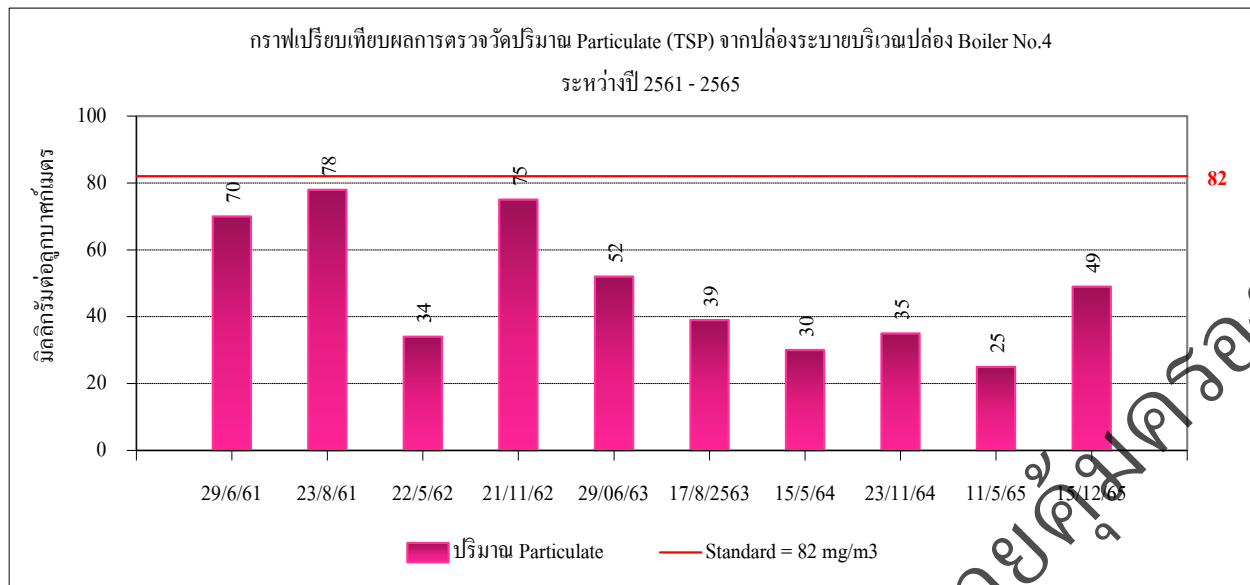
⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน
ช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)



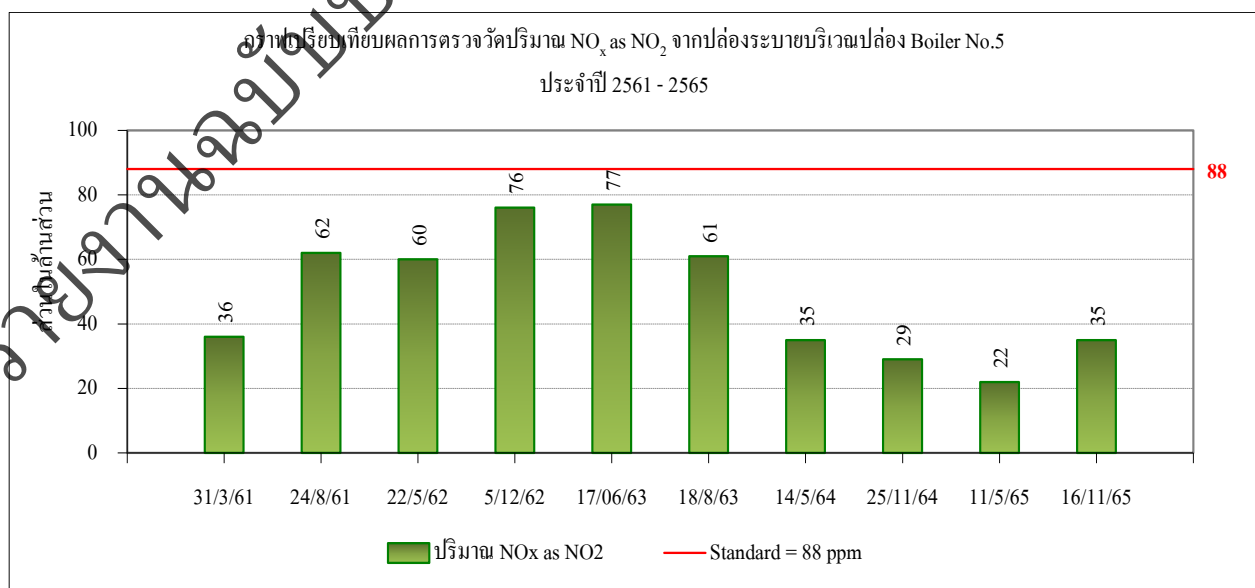
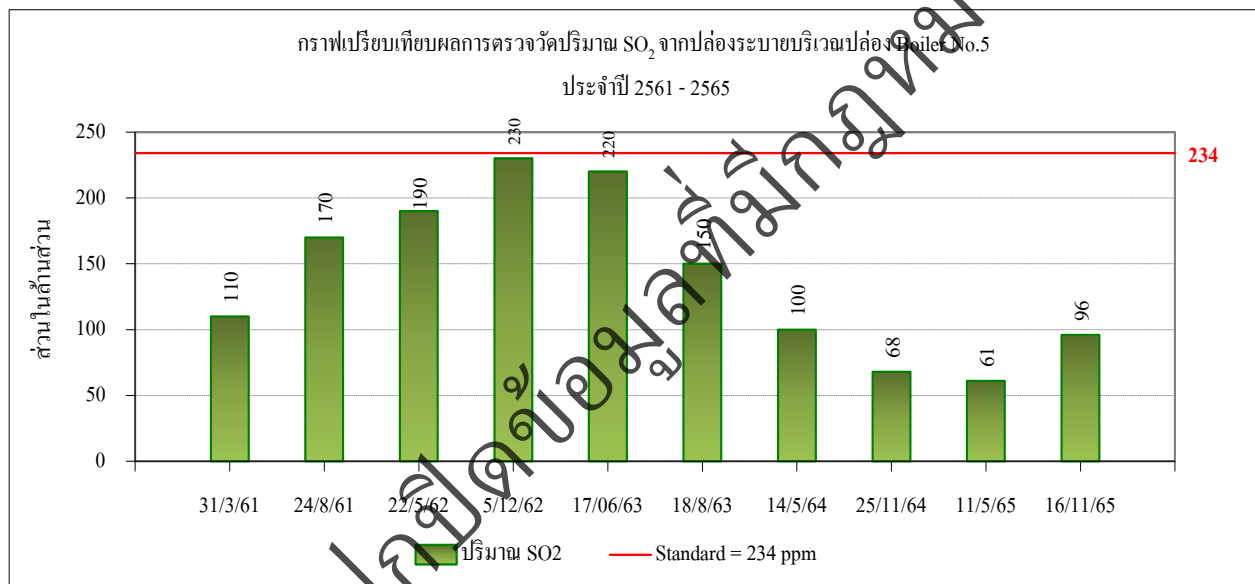
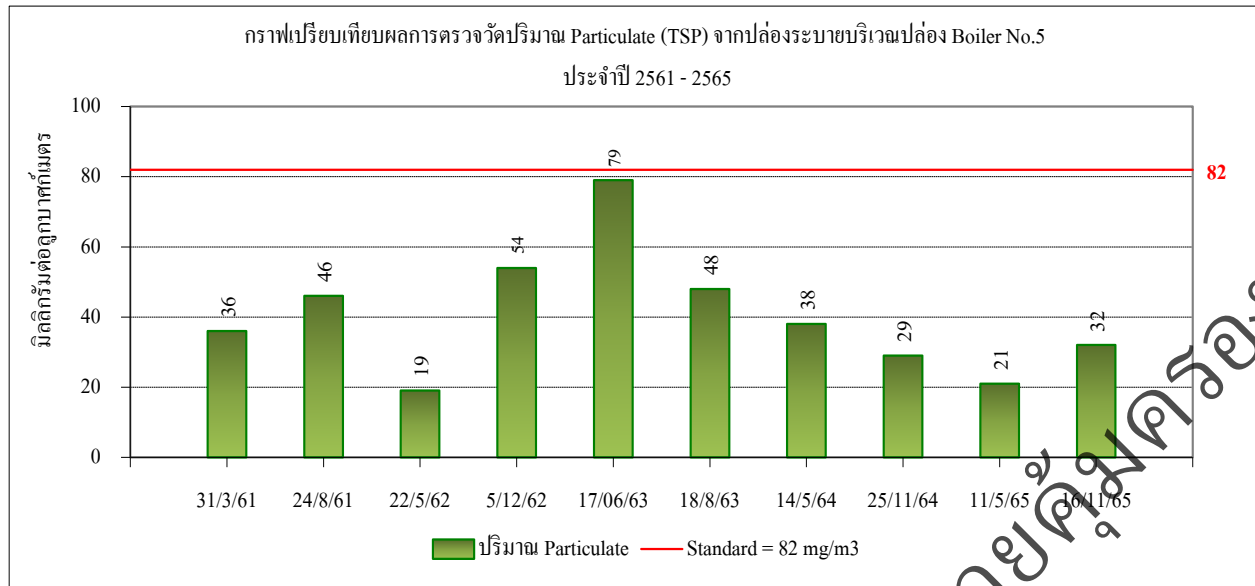
รูปที่ 4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.2



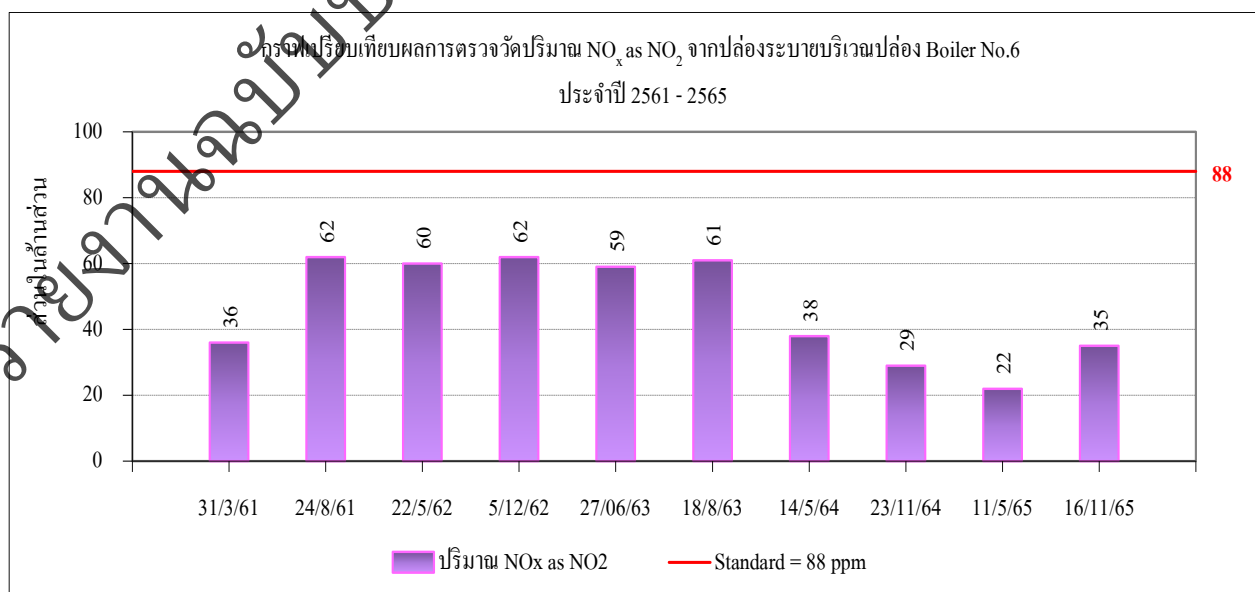
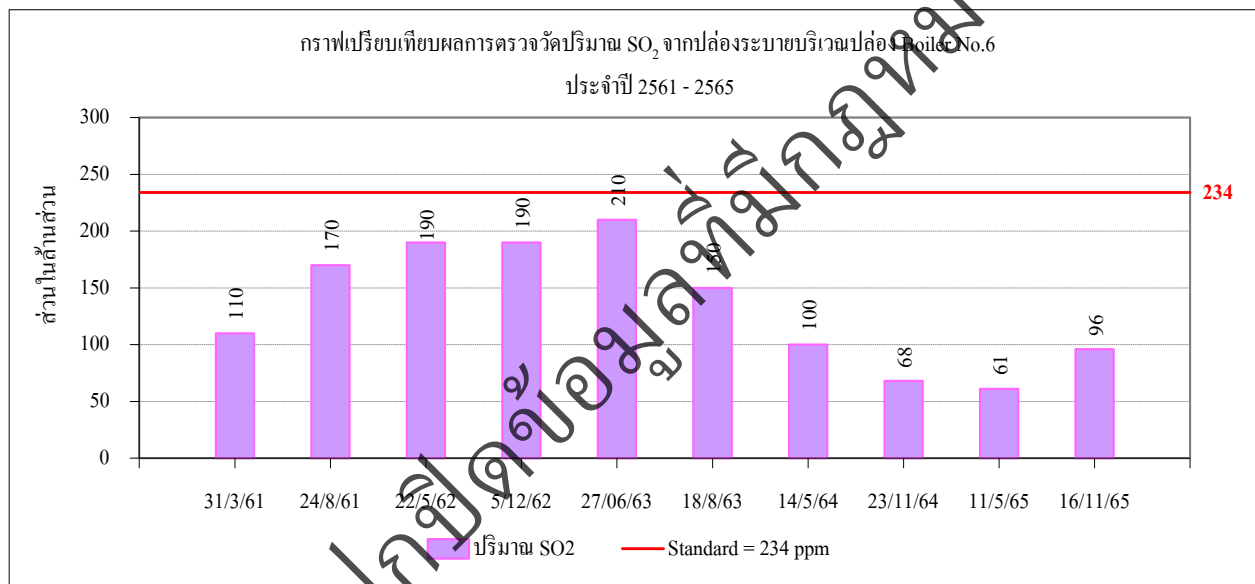
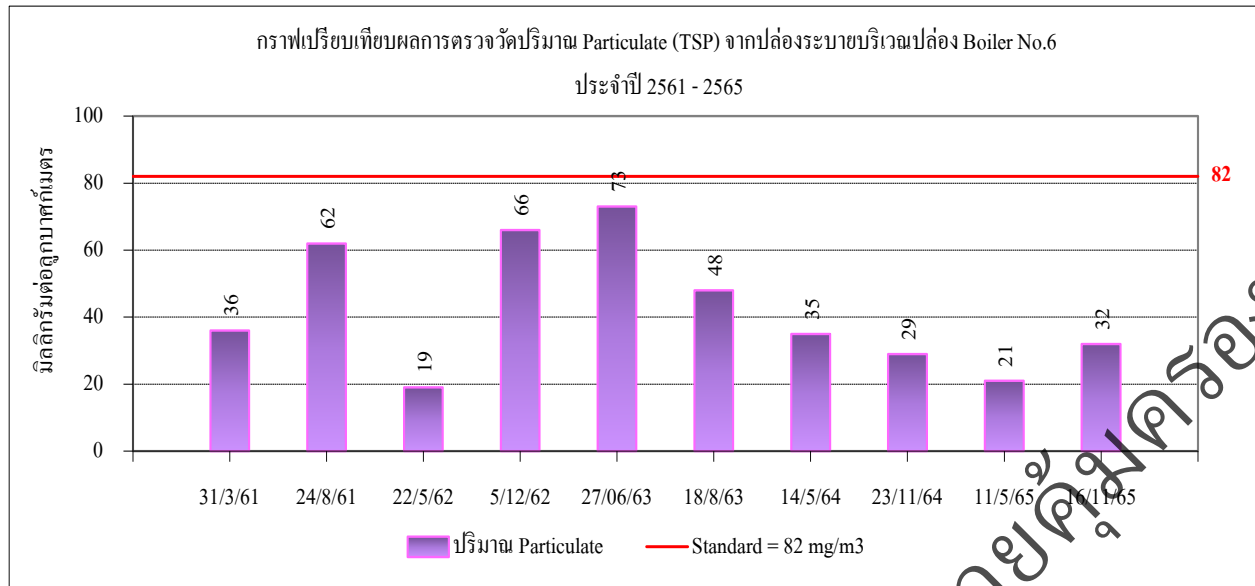
รูปที่ 4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.3



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, SO₂, NO₂ และ CO ในบรรยากาศจำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ, บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ, บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ และภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปี 2561 - 2565 พบว่าปริมาณ TSP, PM-10, และ SO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) และฉบับที่ 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 2561 - 2565

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)
1.	บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ	23-24/05/61	0.081	0.044	0.0038	0.0045-0.0173	0.64-1.98	0.85
		24-25/05/61	0.075	0.045	0.0042	0.0085-0.021	0.56-2.07	0.85
		25-26/05/61	0.086	0.049	0.0037	0.0082-0.0204	0.36-2.11	0.78
		26-27/05/61	0.075	0.055	0.004	0.0069-0.0178	0.51-1.89	0.91
		27-28/05/61	0.103	0.057	0.0037	0.0064-0.0196	0.34-2.23	0.76
		28-29/05/61	0.090	0.051	0.0039	0.00602-0.0203	0.39-1.94	0.65
		29-30/05/61	0.078	0.059	0.0037	0.0066-0.0189	0.56-1.98	0.92
		ค่าเฉลี่ย	0.084	0.051	0.0039	0.0067-0.0193	0.48-2.03	0.82
		20-21/11/61	0.082	0.063	0.0045	0.0114-0.0291	1.37-2.33	1.93
		21-22/11/61	0.071	0.049	0.0045	0.0119-0.0281	1.33-2.3	1.42
		22-23/11/61	0.065	0.026	0.0046	0.0110-0.0254	1.53-2.18	1.67
		23-24/11/61	0.074	0.022	0.0043	0.0105-0.0238	0.39-2.12	2.01
		24-25/11/61	0.084	0.039	0.0045	0.0107-0.0288	1.86-2.34	1.94
		25-26/11/61	0.082	0.028	0.0044	0.0113-0.0271	1.87-2.33	2.22
		26-27/11/61	0.091	0.060	0.0043	0.0131-0.0284	1.32-3.39	1.79
		ค่าเฉลี่ย	0.078	0.041	0.0044	0.0114-0.0272	1.38-2.43	1.85
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.300 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

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

ตารางที่ 4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ ประจำปี 2561 - 2565 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)
1.	บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ	24-25/05/62	0.107	0.073	0.029	0.0011-0.0039	2.08-4.8	3.83
		25-26/05/62	0.105	0.069	0.0508	0.0010-0.0038	2.11-4.77	4.41
		26-27/05/62	0.109	0.072	0.0052	0.0013-0.0037	1.99-4.87	3.87
		27-28/05/62	0.107	0.069	0.0323	0.0014-0.0040	2.12-4.69	3.29
		28-29/05/62	0.106	0.065	0.0356	0.0020-0.0049	2.11-4.85	4.26
		29-30/05/62	0.108	0.06	0.0452	0.0021-0.0039	2.33-4.97	3.43
		30-31/05/62	0.106	0.068	0.0209	0.0022-0.0045	2.18-4.93	4.01
		ค่าเฉลี่ย	0.107	0.068	0.0313	0.0016-0.0041	2.13-4.84	3.87
		19-20/11/2562	0.106	0.052	0.0069	0.0088-0.0168	1.14-2.36	2.21
		20-21/11/2562	0.104	0.05	0.0098	0.0080-0.0149	1.16-2.15	1.58
		21-22/11/2562	0.103	0.048	0.0095	0.0074-0.0208	1.25-3.78	2.53
		22-23/11/2562	0.104	0.05	0.007	0.0078-0.0202	1.25-2.87	1.66
		23-24/11/2562	0.103	0.051	0.0111	0.0117-0.0185	2.13-2.73	2.64
		24-25/11/2562	0.100	0.048	0.008	0.0110-0.0222	1.25-2.45	1.88
		25-26/11/2562	0.103	0.051	0.009	0.0073-0.0139	1.25-2.36	1.78
		ค่าเฉลี่ย	0.103	0.050	0.0088	0.0089-0.0182	1.35-2.67	2.04
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.300 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

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

ตารางที่ 4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ ประจำปี 2561 - 2565 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)
1.	บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ	17-18/06/2563	0.011	0.004	0.0056	0.0089- 0.0139	1.21-2.41	1.84
		18-19/06/2563	0.023	0.008	0.0071	0.0072- 0.0124	1.21-2.32	1.74
		19-20/06/2563	0.047	0.012	0.0060	0.0072- 0.0183	1.30-2.55	2.24
		20-21/06/2563	0.032	0.004	0.0060	0.0072- 0.0177	1.12-2.11	1.54
		21-22/06/2563	0.016	0.009	0.0059	0.0092- 0.0160	1.21-3.75	2.49
		22-23/06/2563	0.017	0.010	0.0063	0.0085- 0.0197	1.26-2.89	1.67
		23-24/06/2563	0.014	0.010	0.0067	0.0048- 0.0114	1.22-2.55	2.29
		ค่าเฉลี่ย	0.023	0.008	0.0062	0.0076-0.0156	1.22-2.65	1.97
		10-11/11/2563	0.06	0.015	0.0083	0.0104-0.0198	1.32-2.20	1.75
		11-12/11/2563	0.056	0.031	0.0088	0.0099-0.0200	1.42-2.32	1.79
		12-13/11/2563	0.067	0.017	0.0086	0.0102-0.0191	1.44-2.19	1.78
		13-14/11/2563	0.08	0.024	0.0088	0.0108-0.0189	1.42-1.99	1.72
		14-15/11/2563	0.091	0.032	0.0086	0.0100-0.0193	1.50-1.95	1.82
		15-16/11/2563	0.051	0.031	0.0089	0.0103-0.0186	1.53-2.08	1.84
		16-17/11/2563	0.095	0.033	0.0088	0.0121-0.0169	1.39-1.97	1.72
	ค่าเฉลี่ย	0.071	0.026	0.0087	0.0105-0.0189	1.43-2.10	1.77	
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.300 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

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

ตารางที่ 4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ ประจำปี 2561 - 2565 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)
1.	บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ	12-13/05/2564	0.064	0.038	0.0110	0.0085-0.0142	1.23-1.75	1.30
		13-14/05/2564	0.056	0.032	0.0118	0.0092-0.0161	1.05-1.98	1.31
		24-15/05/2564	0.045	0.025	0.0114	0.0089-0.0163	1.18-1.75	1.37
		15-16/05/2564	0.053	0.029	0.0093	0.0096-0.0161	1.25-1.95	1.27
		16-17/05/2564	0.062	0.035	0.0096	0.0084-0.0153	1.18-1.98	1.31
		17-18/05/2564	0.061	0.036	0.0100	0.0083-0.0142	1.06-1.90	1.56
		18-19/05/2564	0.086	0.042	0.0104	0.0089-0.0153	1.17-1.77	1.50
		ค่าเฉลี่ย	0.061	0.034	0.0105	0.0088-0.0154	1.16-1.87	1.37
		18-19/11/2564	0.056	0.028	0.0130	0.0042-0.0125	0.07-0.29	0.25
		19-20/11/2564	0.054	0.026	0.0113	0.0040-0.0128	0.15-0.34	0.29
		20-21/11/2564	0.076	0.028	0.0112	0.0041-0.0128	0.11-0.55	0.34
		21-22/11/2564	0.060	0.023	0.0110	0.0041-0.0125	0.25-0.63	0.51
		22-23/11/2564	0.066	0.030	0.0096	0.0042-0.0129	0.22-0.57	0.36
		23-24/11/2564	0.046	0.023	0.0107	0.0040-0.0121	0.10-0.43	0.35
		24-25/11/2564	0.038	0.017	0.0116	0.0045-0.0126	0.14-0.49	0.34
		ค่าเฉลี่ย	0.057	0.025	0.0112	0.0042-0.0126	0.15-0.47	0.35
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.300 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

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

ตารางที่ 4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ ประจำปี 2561 - 2565 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)
1.	บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ	10-11/05/2565	0.046	0.014	0.0128	0.0090-0.0110	0.16-0.44	0.37
		11-12/05/2565	0.032	0.011	0.0100	0.0091-0.0132	0.29-0.48	0.43
		12-13/05/2565	0.037	0.019	0.0086	0.0090-0.0110	0.24-0.69	0.48
		13-14/05/2565	0.045	0.013	0.0110	0.0082-0.0110	0.35-0.77	0.65
		14-15/05/2565	0.055	0.018	0.0089	0.0090-0.0109	0.36-0.71	0.5
		15-16/05/2565	0.041	0.024	0.0105	0.0091-0.0110	0.24-0.57	0.48
		16-17/05/2565	0.044	0.017	0.0079	0.0092-0.0110	0.28-0.63	0.46
		ค่าเฉลี่ย	0.043	0.017	0.0099	0.0089-0.0113	0.27-0.61	0.48
		14-15/11/2565	0.036	0.026	0.0114	0.21-0.93	0.0075-0.0117	0.74
		15-16/11/2565	0.026	0.018	0.0106	0.21-1.02	0.0073-0.0118	0.84
		16-17/11/2565	0.033	0.024	0.0093	0.30-1.11	0.0070-0.0111	0.91
		17-18/11/2565	0.048	0.037	0.0082	0.25-0.97	0.0068-0.0120	0.69
		18-19/11/2565	0.04	0.029	0.0094	0.20-0.98	0.0075-0.0119	0.72
		19-20/11/2565	0.034	0.026	0.0094	0.21-0.98	0.0073-0.0114	0.7
		20-21/11/2565	0.032	0.020	0.0102	0.33-0.97	0.0071-0.0097	0.79
		ค่าเฉลี่ย	0.036	0.026	0.0098	0.24-0.99	0.0072-0.0114	0.77
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.300 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

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

ตารางที่ 4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านห้วยไผ่ ตำบลห้วยไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ประจำปี 2561 - 2565

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)
1.	บริเวณบ้านห้วยไผ่ ตำบลห้วยไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ	23-24/05/61	0.075	0.033	0.0041	0.0047-0.0201	0.67-2.40	0.86
		24-25/05/61	0.070	0.031	0.0038	0.0054-0.0202	0.63-2.31	0.84
		25-26/05/61	0.076	0.030	0.0041	0.0059-0.0193	0.58-2.41	0.81
		26-27/05/61	0.077	0.044	0.004	0.0050-0.0191	0.57-2.35	0.86
		27-28/05/61	0.075	0.034	0.0043	0.0053-0.0215	0.63-2.50	0.84
		28-29/05/61	0.074	0.037	0.0045	0.0096-0.0181	0.55-2.38	0.83
		29-30/05/61	0.071	0.043	0.0046	0.0034-0.0180	0.64-2.43	1.01
		ค่าเฉลี่ย	0.074	0.036	0.0042	0.0056-0.0195	0.61-2.40	0.86
		20-21/11/61	0.103	0.068	0.0078	0.0163-0.0095	1.76-1.61	1.76
		21-22/11/61	0.091	0.047	0.0079	0.0189-0.0095	1.73-1.51	1.59
		22-23/11/61	0.100	0.064	0.0055	0.0270-0.0094	1.61-1.57	1.61
		23-24/11/61	0.102	0.076	0.0062	0.0169-0.0100	1.57-1.48	1.66
		24-25/11/61	0.098	0.073	0.0052	0.0179-0.0099	1.63-1.40	1.5
		25-26/11/61	0.099	0.054	0.0064	0.0190-0.0102	1.64-1.41	1.45
		26-27/11/61	0.097	0.061	0.0058	0.0170-0.0101	1.59-1.51	1.53
		ค่าเฉลี่ย	0.099	0.063	0.0064	0.0190-0.0098	1.65-1.50	1.59
		มาตรฐาน ⁽¹⁾	0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.300 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

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

ตารางที่ 4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านห้วยไผ่ ตำบลห้วยไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ประจำปี 2561 - 2565 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)
1.	บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ	24-25/05/2562	0.101	0.086	0.0034	0.0073-0.0138	0.33-1.98	1.05
		25-26/05/2562	0.105	0.064	0.0031	0.0071-0.0135	0.37-1.97	1.22
		26-27/05/2562	0.104	0.074	0.0030	0.0074-0.0134	0.5-1.98	1.05
		27-28/05/2562	0.105	0.072	0.0036	0.0059-0.0139	0.35-1.90	1.73
		28-29/05/2562	0.106	0.066	0.0033	0.0069-0.0167	0.44-1.9	1.3
		29-30/05/2562	0.104	0.082	0.0030	0.0047-0.0124	0.42-1.98	1.4
		30-31/05/2562	0.105	0.064	0.0035	0.0072-0.0127	0.33-2.12	1.57
		ค่าเฉลี่ย	0.104	0.073	0.0033	0.0066-0.0138	0.39-1.98	1.33
		19-20/11/2562	0.101	0.047	0.0097	0.0051-0.0168	1.77-2.28	1.99
		20-21/11/2562	0.100	0.051	0.0065	0.0071-0.0189	1.66-1.90	1.83
		21-22/11/2562	0.106	0.053	0.0049	0.0091-0.0144	1.56-1.74	1.69
		22-23/11/2562	0.102	0.048	0.0056	0.0090-0.0178	1.47-1.71	1.61
		23-24/11/2562	0.104	0.048	0.0049	0.0078-0.0181	1.36-1.58	1.50
		24-25/11/2562	0.100	0.05	0.0046	0.0079-0.0178	1.24-1.44	1.38
		25-26/11/2562	0.102	0.046	0.0042	0.0101-0.0185	1.22-1.45	1.30
		ค่าเฉลี่ย	0.102	0.049	0.0058	0.0080-0.0175	1.47-1.73	1.61
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.300 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

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

ตารางที่ 4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ประจำปี 2561 - 2565 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)
1.	บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ	17-18/06/2563	0.072	0.035	0.0079	0.0177-0.0099	1.65-1.45	1.59
		18-19/06/2563	0.068	0.035	0.0081	0.0165-0.0102	1.51-1.32	1.47
		19-20/06/2563	0.075	0.036	0.0079	0.0161-0.0101	1.36-1.22	1.36
		20-21/06/2563	0.076	0.048	0.0071	0.0173-0.0088	1.64-1.2	1.28
		21-22/06/2563	0.068	0.033	0.0059	0.0136-0.0091	1.41-1.75	1.97
		22-23/06/2563	0.070	0.059	0.0080	0.0170-0.0098	1.43-1.64	1.81
		23-24/06/2563	0.068	0.049	0.0071	0.0181-0.0074	1.61-1.54	1.67
		ค่าเฉลี่ย	0.071	0.042	0.0073	0.0166-0.0093	1.52-1.45	1.59
		10-11/11/2563	0.085	0.030	0.0075	0.0113-0.0198	1.20-2.5	1.60
		11-12/11/2563	0.039	0.019	0.0081	0.0111-0.0190	1.24-2.73	1.76
		12-13/11/2563	0.063	0.020	0.0079	0.0110-0.0183	1.20-2.03	1.51
		13-14/11/2563	0.068	0.024	0.0093	0.0115-0.0175	1.24-2.25	1.38
		14-15/11/2563	0.053	0.020	0.0087	0.0110-0.0169	1.23-2.43	1.80
		15-16/11/2563	0.061	0.011	0.0100	0.0105-0.0160	1.23-2.01	1.50
		16-17/11/2563	0.041	0.010	0.0097	0.0116-0.0175	1.14-2.29	1.56
		ค่าเฉลี่ย	0.059	0.019	0.0087	0.0111-0.0179	1.21-2.32	1.59
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.300 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

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

ตารางที่ 4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ประจำปี 2561 - 2565 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)
1.	บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ	12-13/05/2564	0.067	0.021	0.0098	0.0059-0.0125	0.48-1.65	1.27
		13-14/05/2564	0.043	0.020	0.0094	0.0068-0.0114	0.36-1.74	1.16
		24-15/05/2564	0.053	0.023	0.0095	0.0063-0.0114	0.39-1.89	1.25
		15-16/05/2564	0.057	0.025	0.0110	0.0081-0.0122	0.36-2.00	1.09
		16-17/05/2564	0.048	0.020	0.0087	0.0040-0.0123	0.38-1.36	0.93
		17-18/05/2564	0.042	0.022	0.0101	0.0052-0.0120	0.51-1.72	0.82
		18-19/05/2564	0.053	0.025	0.0105	0.0048-0.0122	0.26-1.84	1.33
		ค่าเฉลี่ย	0.052	0.022	0.0099	0.0059-0.0120	0.39-1.74	1.12
		18-19/11/2564	0.034	0.014	0.0063	0.0022-0.0100	0.15-1.55	1.03
		19-20/11/2564	0.045	0.020	0.0075	0.0020-0.0107	0.21-1.67	0.96
		20-21/11/2564	0.064	0.031	0.0065	0.0022-0.0121	0.24-1.21	0.59
		21-22/11/2564	0.053	0.025	0.0061	0.0031-0.0135	0.23-1.17	0.46
		22-23/11/2564	0.047	0.022	0.0063	0.0026-0.0122	0.13-1.65	1.09
		23-24/11/2564	0.041	0.019	0.0069	0.0028-0.0128	0.26-1.53	0.64
		24-25/11/2564	0.034	0.015	0.0071	0.0038-0.0125	0.30-1.95	1.03
		ค่าเฉลี่ย	0.045	0.021	0.0067	0.0027-0.0120	0.22-1.53	0.83
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.300 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

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

ตารางที่ 4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ประจำปี 2561 - 2565 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)
1.	บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ	10-11/05/2565	0.041	0.018	0.0128	0.0025-0.0105	0.36-1.6	0.54
		11-12/05/2565	0.051	0.026	0.0086	0.0022-0.0109	0.35-1.46	0.58
		12-13/05/2565	0.036	0.019	0.0074	0.0023-0.0129	0.37-1.52	0.86
		13-14/05/2565	0.042	0.017	0.0092	0.0022-0.0108	0.35-1.33	0.68
		14-15/05/2565	0.049	0.028	0.0088	0.0023-0.0110	0.30-1.79	0.56
		15-16/05/2565	0.034	0.016	0.0123	0.0022-0.0122	0.44-1.70	0.82
		16-17/05/2565	0.042	0.027	0.0081	0.0026-0.0110	0.32-2.11	1.13
		ค่าเฉลี่ย	0.042	0.022	0.0096	0.0023-0.0113	0.36-1.64	0.74
		14-15/11/2565	0.048	0.030	0.0066	0.0069-0.0109	0.29-0.87	0.69
		15-16/11/2565	0.035	0.025	0.0068	0.0072-0.0103	0.23-0.92	0.77
		16-17/11/2565	0.043	0.030	0.0064	0.0066-0.0095	0.28-0.88	0.71
		17-18/11/2565	0.031	0.014	0.0065	0.0067-0.0092	0.25-0.86	0.58
		18-19/11/2565	0.042	0.034	0.0067	0.0067-0.0106	0.29-0.91	0.65
		19-20/11/2565	0.058	0.040	0.0069	0.0060-0.0108	0.29-0.92	0.81
		20-21/11/2565	0.035	0.022	0.0071	0.0067-0.0101	0.31-0.91	0.70
		ค่าเฉลี่ย	0.042	0.028	0.0067	0.0068-0.0102	0.28-0.90	0.70
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.300 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

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

ตารางที่ 4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ประจำปี 2561 - 2565

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)
1.	บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ	23-24/05/61	0.085	0.040	0.0042	0.0077-0.0168	0.35-2.07	0.69
		24-25/05/61	0.084	0.041	0.004	0.0058-0.0166	0.52-2.01	0.68
		25-26/05/61	0.071	0.058	0.0043	0.0059-0.0167	0.48-2.10	0.66
		26-27/05/61	0.085	0.054	0.0036	0.0053-0.0152	0.30-2.02	0.63
		27-28/05/61	0.095	0.047	0.0038	0.0045-0.0176	0.50-2.26	0.58
		28-29/05/61	0.078	0.037	0.0042	0.0062-0.0170	0.34-2.14	0.83
		29-30/05/61	0.089	0.034	0.0043	0.0083-0.0173	0.48-2.26	0.94
		ค่าเฉลี่ย	0.084	0.044	0.0041	0.0062-0.0167	0.42-2.12	0.72
		20-21/11/61	0.103	0.046	0.0078	0.0072-0.0094	1.24-1.66	1.47
		21-22/11/61	0.097	0.04	0.0076	0.0079-0.0097	1.41-1.71	1.64
		22-23/11/61	0.102	0.06	0.0077	0.0076-0.0098	1.37-1.88	1.70
		23-24/11/61	0.094	0.053	0.0076	0.0081-0.0096	1.27-1.63	1.38
		24-25/11/61	0.097	0.065	0.0075	0.0080-0.0097	1.34-2.63	1.64
		25-26/11/61	0.097	0.05	0.0077	0.0081-0.0093	1.40-3.25	2.08
		26-27/11/61	0.095	0.058	0.0073	0.0082-0.0097	1.40-1.77	1.50
		ค่าเฉลี่ย	0.098	0.053	0.0076	0.0079-0.0096	1.35-2.08	1.63
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.300 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

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

ตารางที่ 4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ประจำปี 2561 - 2565 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)
1.	บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ	24-25/05/2562	0.102	0.085	0.0028	0.0016-0.0045	1.67-7.63	1.61
		25-26/05/2562	0.107	0.075	0.0028	0.0021-0.0047	2.29-5.08	1.66
		26-27/05/2562	0.103	0.072	0.0028	0.0016-0.0047	1.23-4.39	1.66
		27-28/05/2562	0.111	0.077	0.0027	0.0026-0.0047	1.01-3.47	1.63
		28-29/05/2562	0.101	0.086	0.0028	0.0027-0.0049	1.11-1.77	1.74
		29-30/05/2562	0.105	0.072	0.0026	0.0020-0.0043	1.43-1.92	1.8
		30-31/05/2562	0.102	0.086	0.0031	0.0022-0.0047	1.69-2.73	1.94
		ค่าเฉลี่ย	0.104	0.079	0.0028	0.0021-0.0046	1.49-3.86	1.72
		19-20/11/2562	0.107	0.05	0.0068	0.0105-0.0137	1.03-2.87	1.86
		20-21/11/2562	0.105	0.046	0.0057	0.0112-0.0167	1.01-2.7	1.66
		21-22/11/2562	0.103	0.048	0.0061	0.0113-0.0132	1.03-4.69	2.47
		22-23/11/2562	0.106	0.052	0.0057	0.0112-0.0198	1.99-2.84	2.24
		23-24/11/2562	0.103	0.054	0.0057	0.0112-0.0143	1.14-3.00	2.5
		24-25/11/2562	0.101	0.047	0.0059	0.0112-0.0154	1.02-2.92	2.17
		25-26/11/2562	0.104	0.051	0.0082	0.0098-0.0151	1.45-4.57	2.66
		ค่าเฉลี่ย	0.104	0.050	0.0063	0.0109-0.0155	1.24-3.37	2.22
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.300 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

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

ตารางที่ 4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ประจำปี 2561 - 2565 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)
1.	บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ	17-18/06/2563	0.046	0.019	0.0066	0.0119-0.0160	1.36-2.74	1.93
		18-19/06/2563	0.024	0.014	0.0068	0.0125-0.0179	1.81-2.4	2.12
		19-20/06/2563	0.032	0.019	0.0070	0.0112- 0.0144	1.56-3.27	2.06
		20-21/06/2563	0.037	0.019	0.0060	0.0109- 0.0142	1.80-3.26	2.03
		21-22/06/2563	0.032	0.010	0.0063	0.0113- 0.0150	1.39-3.43	2.31
		22-23/06/2563	0.029	0.015	0.0071	0.0114- 0.0144	1.13-2.88	1.89
		23-24/06/2563	0.045	0.020	0.0077	0.0081- 0.0147	1.21-2.92	1.56
		ค่าเฉลี่ย	0.035	0.017	0.0069	0.0110- 0.0152	1.47-2.99	1.98
		10-11/11/2563	0.082	0.034	0.0087	0.0101-0.0173	1.01-2.92	1.40
		11-12/11/2563	0.056	0.028	0.0083	0.0103-0.0179	1.05-2.98	2.30
		12-13/11/2563	0.072	0.030	0.0088	0.0101-0.0194	1.13-3.56	1.88
		13-14/11/2563	0.087	0.043	0.0081	0.0101-0.0164	1.25-2.88	2.02
		14-15/11/2563	0.084	0.039	0.0085	0.0106-0.0159	1.06-2.86	1.50
		15-16/11/2563	0.075	0.025	0.0077	0.0121-0.0148	1.25-2.89	2.07
		16-17/11/2563	0.070	0.034	0.0086	0.0105-0.0152	1.52-2.07	1.75
		ค่าเฉลี่ย	0.075	0.033	0.0084	0.0105-0.0167	1.18-2.88	1.85
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.300 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

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

ตารางที่ 4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ประจำปี 2561 - 2565 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)
1.	บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ	12-13/05/2564	0.071	0.040	0.0093	0.0051-0.0138	1.10-1.28	1.21
		13-14/05/2564	0.075	0.054	0.0094	0.0049-0.0137	1.10-1.87	1.36
		24-15/05/2564	0.044	0.016	0.0090	0.0049-0.0126	1.03-1.90	1.59
		15-16/05/2564	0.077	0.057	0.0078	0.0069-0.0150	1.06-1.76	1.45
		16-17/05/2564	0.073	0.052	0.0109	0.0073-0.0155	1.13-1.90	1.49
		17-18/05/2564	0.071	0.051	0.0085	0.0073-0.0153	1.13-1.81	1.47
		18-19/05/2564	0.074	0.054	0.0086	0.0073-0.0171	1.12-1.92	1.48
		ค่าเฉลี่ย	0.069	0.046	0.0091	0.0062-0.0147	1.10-1.78	1.44
		18-19/11/2564	0.050	0.023	0.0156	0.0105-0.0199	0.49-1.52	1.23
		19-20/11/2564	0.046	0.015	0.0126	0.0057-0.0207	0.48-1.46	1.17
		20-21/11/2564	0.042	0.017	0.0130	0.0067-0.0210	0.44-1.44	1.11
		21-22/11/2564	0.037	0.016	0.0154	0.0081-0.0202	0.47-1.66	1.19
		22-23/11/2564	0.040	0.018	0.0130	0.0089-0.0205	0.45-1.51	1.21
		23-24/11/2564	0.046	0.021	0.0130	0.0092-0.0201	0.47-1.5	0.97
		24-25/11/2564	0.032	0.015	0.0126	0.0085-0.0200	0.45-1.65	1.09
		ค่าเฉลี่ย	0.042	0.018	0.0136	0.0082-0.0203	0.46-1.53	1.14
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.300 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

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

ตารางที่ 4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ประจำปี 2561 - 2565 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)
1.	บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ	10-11/05/2565	0.051	0.025	0.0137	0.0061-0.0111	0.45-1.47	1.18
		11-12/05/2565	0.057	0.044	0.0083	0.0061-0.0119	0.43-1.62	1.13
		12-13/05/2565	0.044	0.023	0.0075	0.0090-0.0108	0.40-1.49	1.03
		13-14/05/2565	0.042	0.031	0.0100	0.0065-0.0122	0.42-1.61	1.14
		14-15/05/2565	0.048	0.029	0.0079	0.0063-0.0126	0.40-1.67	1.23
		15-16/05/2565	0.031	0.016	0.0124	0.0057-0.0126	0.42-1.65	1.15
		16-17/05/2565	0.048	0.030	0.0080	0.0054-0.0127	0.40-1.54	1.00
		ค่าเฉลี่ย	0.046	0.027	0.0097	0.0064-0.0120	0.42-1.58	1.12
		14-15/11/2565	0.038	0.026	0.0117	0.0071-0.0095	0.22-0.98	0.75
		15-16/11/2565	0.050	0.039	0.0121	0.0072-0.0094	0.23-0.94	0.68
		16-17/11/2565	0.045	0.033	0.0122	0.0076-0.0097	0.21-1.01	0.73
		17-18/11/2565	0.039	0.029	0.0121	0.0074-0.0095	0.23-1.01	0.86
		18-19/11/2565	0.055	0.042	0.0110	0.0073-0.0097	0.24-0.95	0.76
		19-20/11/2565	0.028	0.010	0.0106	0.0068-0.0093	0.30-1.01	0.78
		20-21/11/2565	0.046	0.036	0.0117	0.0074-0.0096	0.21-0.97	0.68
		ค่าเฉลี่ย	0.043	0.031	0.0116	0.0073-0.0095	0.23-0.98	0.75
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.300 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

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

ตารางที่ 4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปี 2561 - 2565

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)
1.	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้	23-24/05/61	0.080	0.039	0.0074	0.0048-0.0218	1.25-4.39	2.10
		24-25/05/61	0.082	0.056	0.0073	0.0101-0.0182	1.18-4.97	1.79
		25-26/05/61	0.078	0.042	0.0065	0.0106-0.0256	1.02-4.58	1.61
		26-27/05/61	0.074	0.048	0.0069	0.0064-0.0211	1.26-4.66	1.94
		27-28/05/61	0.074	0.036	0.0066	0.0079-0.0261	1.12-4.11	1.95
		28-29/05/61	0.075	0.042	0.0072	0.0092-0.019	1.30-3.99	1.75
		29-30/05/61	0.078	0.042	0.0063	0.0132-0.0206	1.08-4.64	2.43
		ค่าเฉลี่ย	0.080	0.044	0.0069	0.0089-0.0218	1.17-4.48	1.94
		20-21/11/61	0.101	0.067	0.0152	0.0060-0.0138	2.99-5.72	5.64
		21-22/11/61	0.099	0.061	0.0145	0.0067-0.0138	5.41-6.03	5.94
		22-23/11/61	0.097	0.064	0.0158	0.0045-0.0153	5.49-6.08	5.68
		23-24/11/61	0.101	0.060	0.0155	0.0079-0.0158	5.50-5.74	5.53
		24-25/11/61	0.098	0.059	0.0133	0.0059-0.0151	5.51-5.78	5.66
		25-26/11/61	0.095	0.053	0.0116	0.0069-0.0164	5.59-6.16	5.87
		26-27/11/61	0.096	0.052	0.0124	0.0080-0.0160	4.56-6.45	5.41
		ค่าเฉลี่ย	0.098	0.059	0.0140	0.0066-0.0152	5.01-5.99	5.68
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.300 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

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

ตารางที่ 4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปี 2561 - 2565 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)
1.	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้	24-25/05/2562	0.106	0.080	0.0021	0.0009-0.0017	1.32-3.92	3.53
		25-26/05/2562	0.103	0.058	0.0021	0.0002-0.0025	1.22-4.07	2.04
		26-27/05/2562	0.101	0.07	0.0021	0.0010-0.0027	1.15-3.8	2.12
		27-28/05/2562	0.101	0.076	0.0022	0.0012-0.0036	1.11-3.79	1.38
		28-29/05/2562	0.108	0.065	0.0023	0.0013-0.0036	1.24-4.43	2.45
		29-30/05/2562	0.101	0.067	0.0023	0.0006-0.0033	1.10-4.07	2.58
		30-31/05/2562	0.108	0.058	0.0022	0.0013-0.003	1.33-3.89	2.45
		ค่าเฉลี่ย	0.104	0.068	0.0022	0.0009-0.0029	1.21-4.00	2.36
		19-20/11/2562	0.109	0.051	0.0066	0.0088-0.0134	1.32-2.63	2.21
		20-21/11/2562	0.104	0.049	0.0078	0.0080-0.0144	1.51-2.25	1.58
		21-22/11/2562	0.103	0.052	0.0090	0.0083-0.0135	1.28-2.47	2.53
		22-23/11/2562	0.102	0.049	0.0083	0.0082-0.0206	1.29-3.6	1.66
		23-24/11/2562	0.103	0.048	0.0084	0.0110-0.0141	1.26-2.6	2.64
		24-25/11/2562	0.101	0.046	0.0077	0.0098-0.0201	1.28-2.7	1.88
		25-26/11/2562	0.104	0.051	0.0090	0.0096-0.0147	1.19-2.63	1.78
		ค่าเฉลี่ย	0.104	0.049	0.0081	0.0091-0.0158	1.30-2.70	2.04
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.300 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

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

ตารางที่ 4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปี 2561 - 2565 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)
1.	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้	17-18/06/2563	0.084	0.018	0.0075	0.0113-0.0159	1.13-3.82	1.80
		18-19/06/2563	0.042	0.021	0.0078	0.0105-0.0169	1.08-3.71	2.81
		19-20/06/2563	0.046	0.025	0.0065	0.0096-0.0148	1.09-3.80	2.46
		20-21/06/2563	0.036	0.021	0.0081	0.0069-0.0194	1.62-4.81	2.48
		21-22/06/2563	0.033	0.028	0.0057	0.0096-0.0128	1.17-3.54	2.25
		22-23/06/2563	0.032	0.014	0.0063	0.0082-0.0189	1.5-3.71	2.25
		23-24/06/2563	0.043	0.028	0.0064	0.0072-0.0122	1.21-3.50	2.19
		ค่าเฉลี่ย	0.045	0.022	0.0069	0.0090-0.0158	1.26-3.84	2.32
		10-11/11/2563	0.051	0.035	0.0066	0.0103-0.0192	1.45-1.94	1.71
		11-12/11/2563	0.057	0.014	0.0048	0.0118-0.0182	1.31-1.99	1.78
		12-13/11/2563	0.07	0.01	0.0055	0.0113-0.0189	1.52-1.98	1.74
		13-14/11/2563	0.074	0.036	0.0058	0.0102-0.0193	1.55-1.98	1.79
		14-15/11/2563	0.053	0.031	0.0056	0.0125-0.0197	1.65-2.05	1.80
		15-16/11/2563	0.070	0.020	0.0057	0.0106-0.0190	1.62-1.97	1.78
		16-17/11/2563	0.075	0.024	0.0052	0.0115-0.0188	1.64-1.98	1.81
		ค่าเฉลี่ย	0.064	0.024	0.0056	0.0112-0.0190	1.53-1.98	1.77
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.300 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

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

ตารางที่ 4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปี 2561 - 2565 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)
1.	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้	12-13/05/2564	0.074	0.044	0.0074	0.0036-0.0093	0.27-1.12	0.73
		13-14/05/2564	0.048	0.010	0.0073	0.0036-0.0097	0.26-1.53	0.44
		24-15/05/2564	0.052	0.015	0.0100	0.0037-0.0092	0.30-1.34	0.54
		15-16/05/2564	0.046	0.013	0.0116	0.0039-0.0064	0.25-1.23	0.54
		16-17/05/2564	0.044	0.012	0.0135	0.0035-0.0065	0.27-1.38	0.41
		17-18/05/2564	0.046	0.011	0.0107	0.0047-0.0131	0.27-1.38	0.61
		18-19/05/2564	0.045	0.014	0.0108	0.0037-0.0131	0.29-1.72	0.63
		ค่าเฉลี่ย	0.051	0.017	0.0103	0.0038-0.0096	0.27-1.39	0.56
		18-19/11/2564	0.057	0.025	0.0056	0.0024-0.0876	0.36-1.18	0.95
		19-20/11/2564	0.067	0.034	0.0059	0.0027-0.0119	0.31-1.04	0.98
		20-21/11/2564	0.063	0.030	0.0066	0.0026-0.0137	0.36-1.5	1.10
		21-22/11/2564	0.068	0.032	0.0066	0.0037-0.0139	0.42-1.45	1.21
		22-23/11/2564	0.050	0.020	0.0067	0.0043-0.0148	0.35-1.33	1.17
		23-24/11/2564	0.047	0.017	0.0066	0.0048-0.0158	0.44-1.4	1.10
		24-25/11/2564	0.044	0.014	0.0068	0.0059-0.0153	0.69-1.63	1.25
		ค่าเฉลี่ย	0.057	0.025	0.0064	0.0038-0.0247	0.42-1.36	1.11
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.300 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

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

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

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

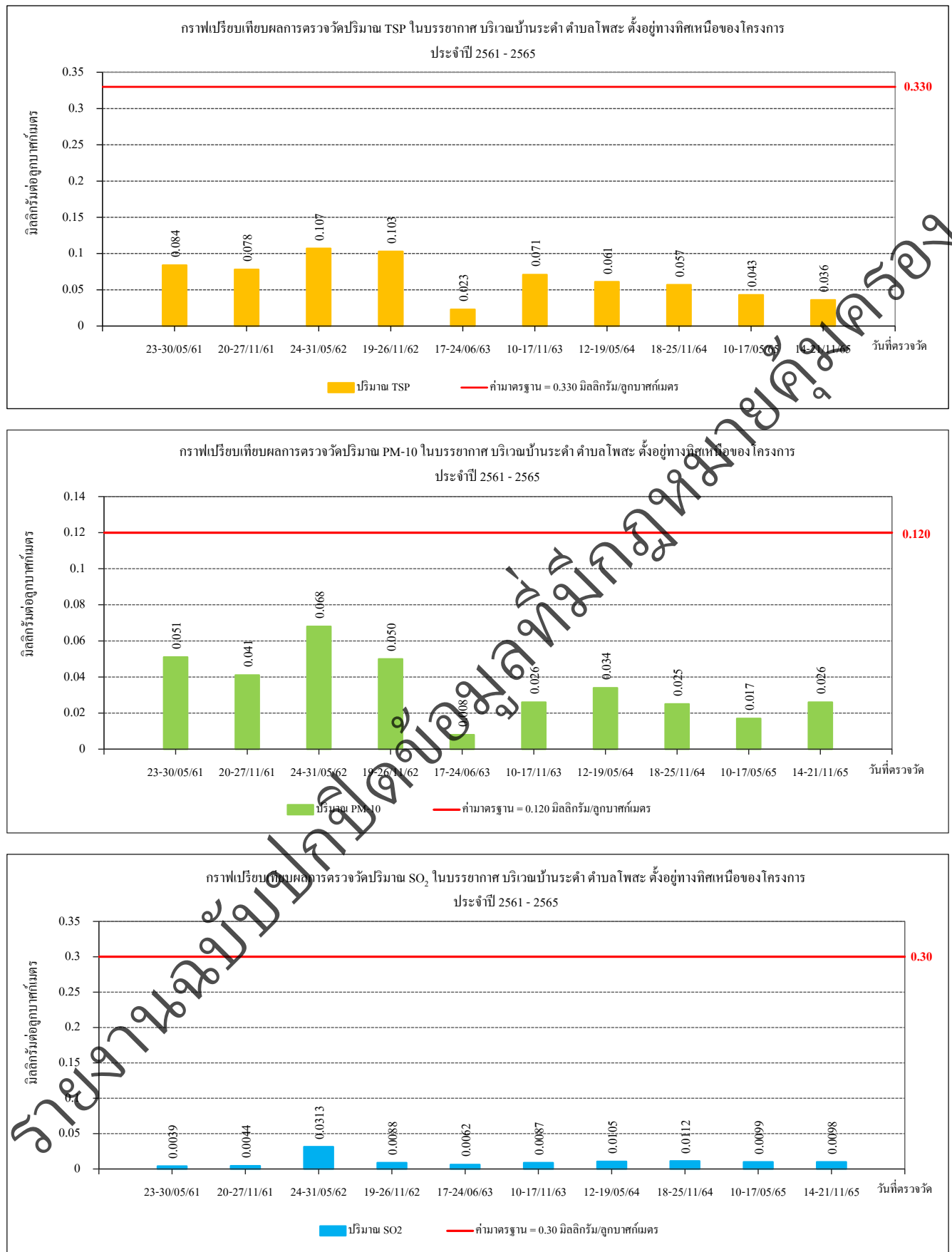
ตารางที่ 4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปี 2561 - 2565 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	CO ^(1 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)
1.	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้	10-11/05/2565	0.068	0.026	0.0128	0.004-0.0114	0.42-1.34	1.13
		11-12/05/2565	0.072	0.034	0.0113	0.0032-0.0097	0.80-1.2	1.14
		12-13/05/2565	0.059	0.022	0.0082	0.0037-0.0106	0.98-1.66	1.25
		13-14/05/2565	0.068	0.032	0.0106	0.0035-0.0146	0.97-1.34	1.22
		14-15/05/2565	0.057	0.027	0.0058	0.0033-0.0119	0.91-1.96	1.33
		15-16/05/2565	0.05	0.024	0.0120	0.0046-0.0131	1.00-1.56	1.27
		16-17/05/2565	0.078	0.044	0.0077	0.0055-0.0151	1.00-1.79	1.40
		ค่าเฉลี่ย	0.065	0.030	0.0098	0.0040-0.0123	0.87-1.55	1.25
		14-15/11/2565	0.039	0.028	0.0111	0.0070-0.0113	0.28-1.24	0.85
		15-16/11/2565	0.027	0.016	0.0095	0.0072-0.0127	0.27-0.97	0.83
		16-17/11/2565	0.034	0.02	0.0100	0.0069-0.013	0.26-1.02	0.87
		17-18/11/2565	0.032	0.015	0.0092	0.0073-0.0129	0.26-1.24	0.85
		18-19/11/2565	0.024	0.012	0.0096	0.0067-0.0134	0.24-1.06	0.89
		19-20/11/2565	0.046	0.031	0.0080	0.0066-0.0107	0.28-1.11	0.86
		20-21/11/2565	0.026	0.018	0.0089	0.0069-0.0119	0.29-1.06	0.86
		ค่าเฉลี่ย	0.033	0.020	0.095	0.0069-0.0123	0.27-1.10	0.86
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.300 ⁽¹⁾	0.17 ⁽²⁾	30 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾

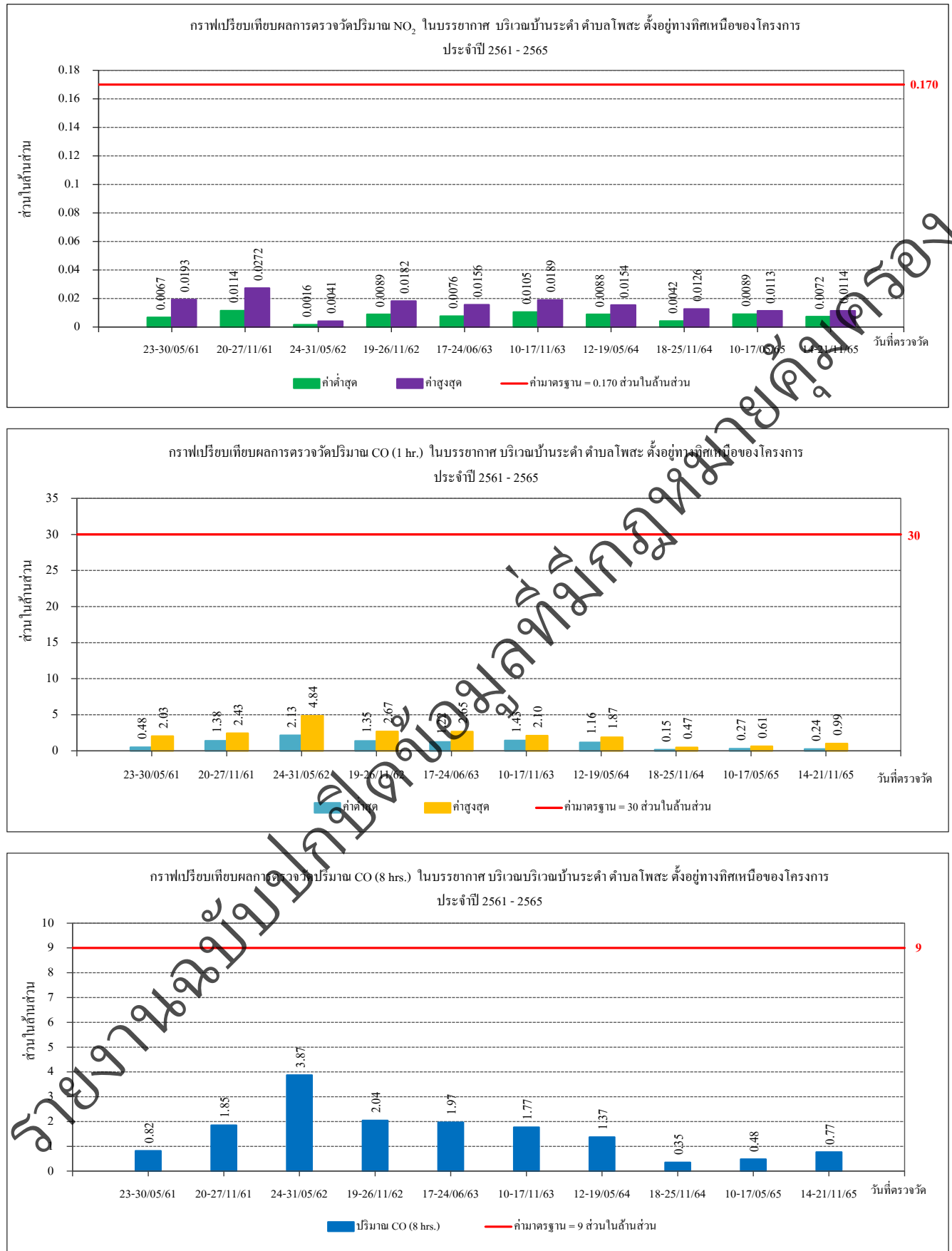
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

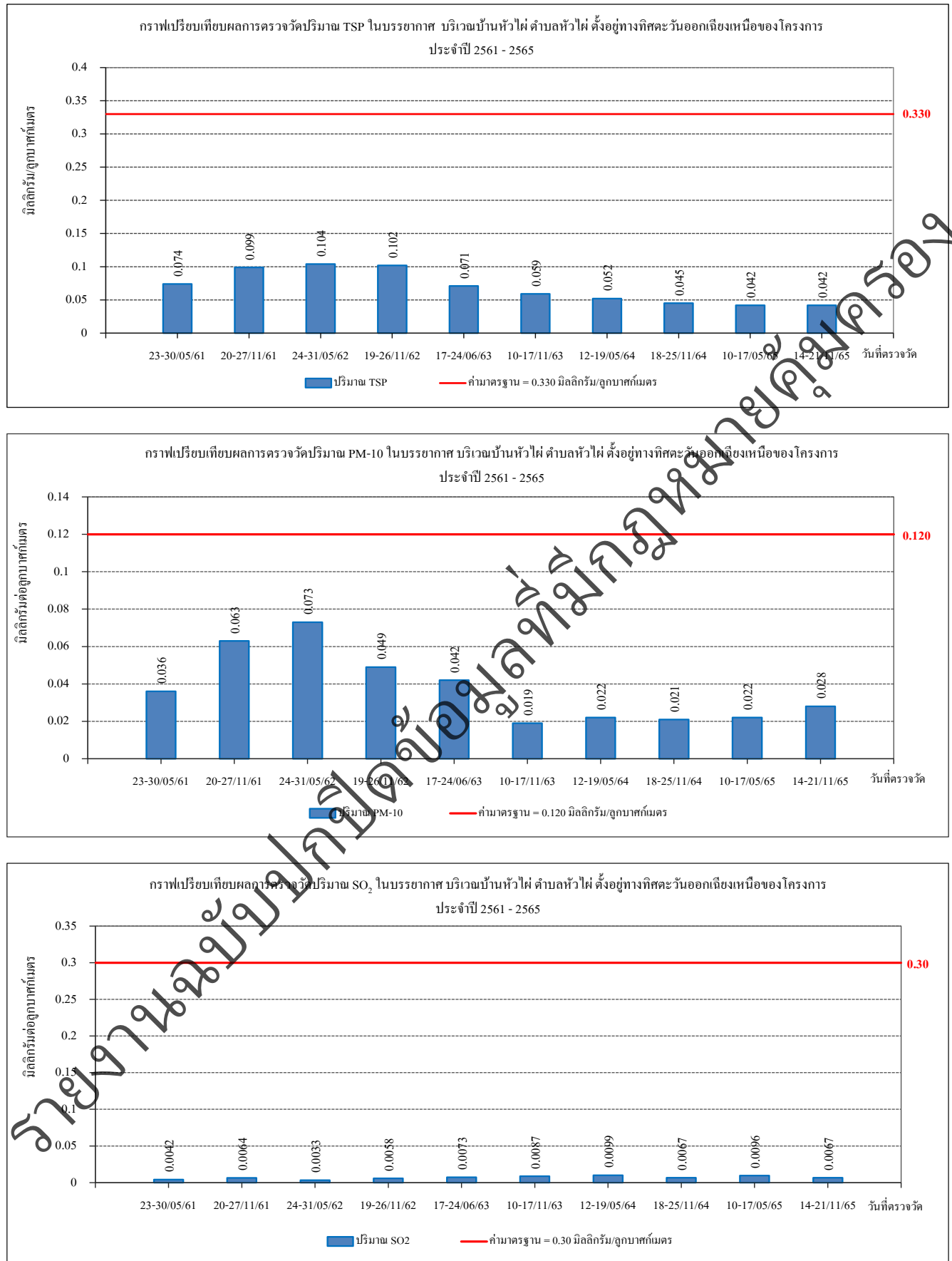
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



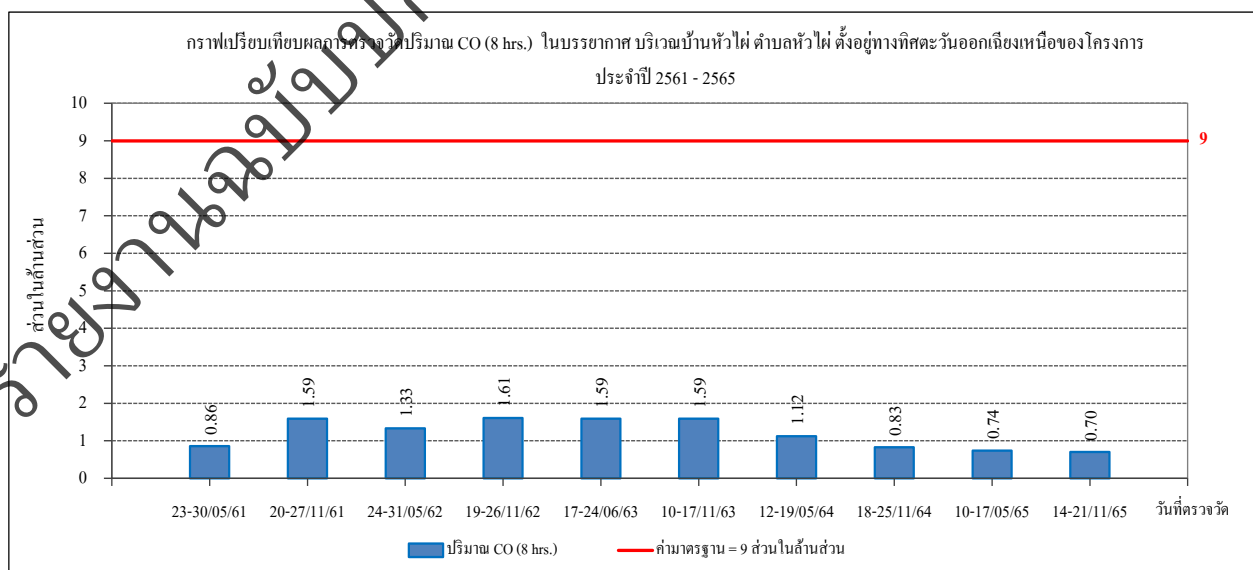
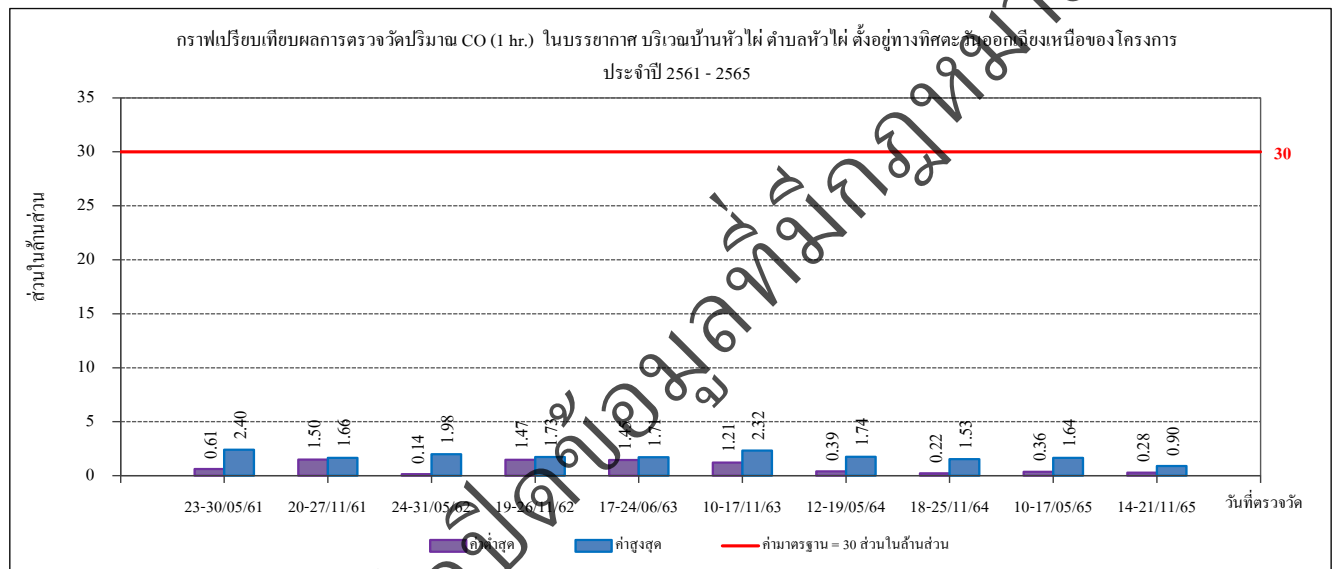
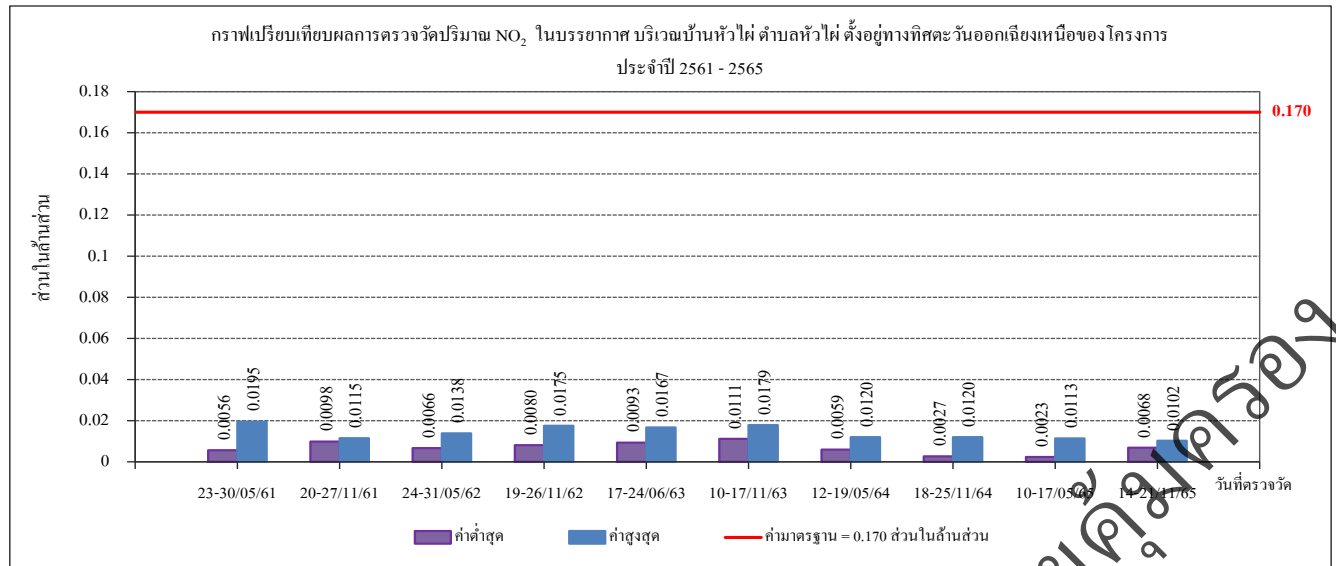
รูปที่ 4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ



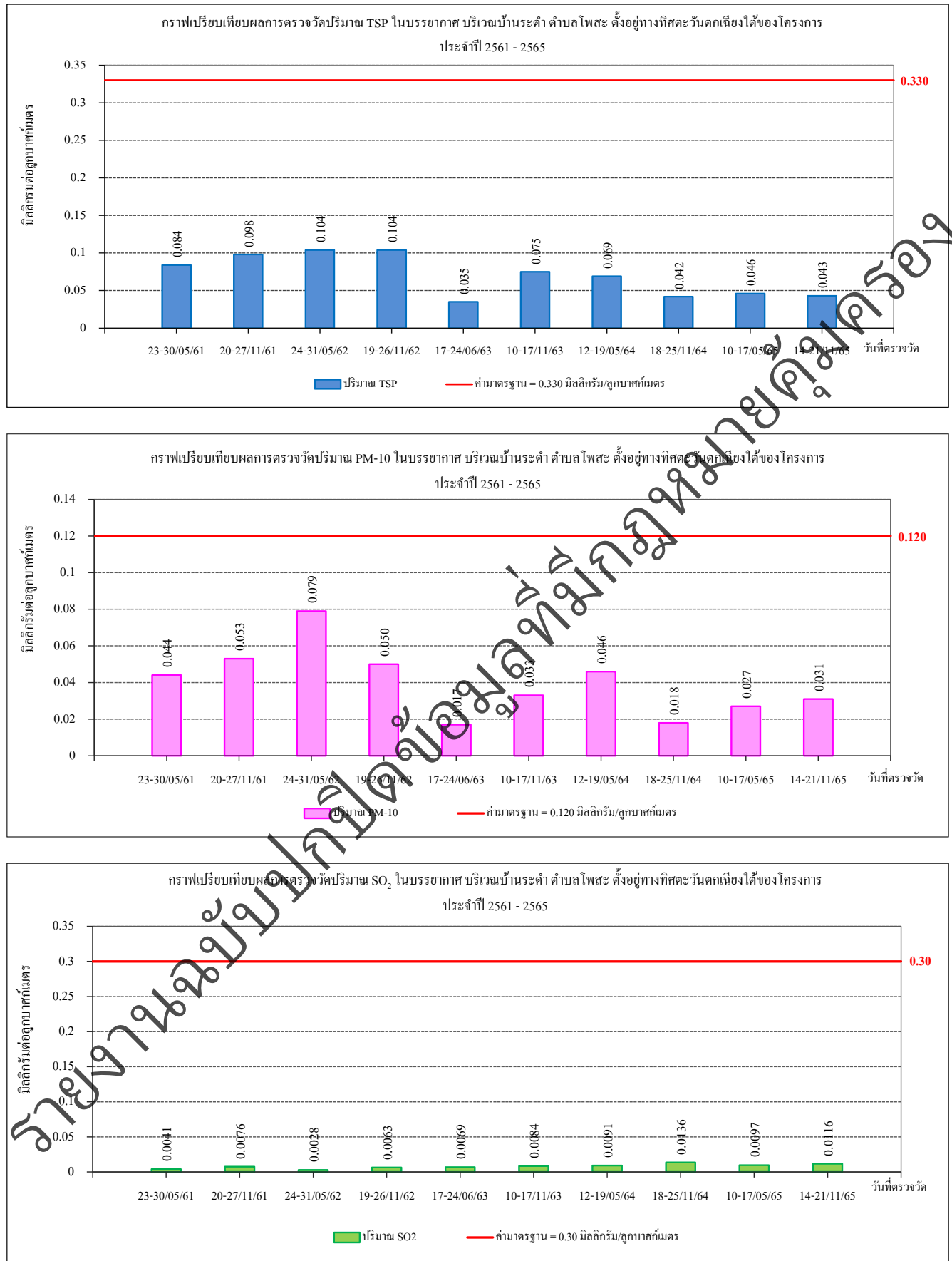
รูปที่ 4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ (ต่อ)



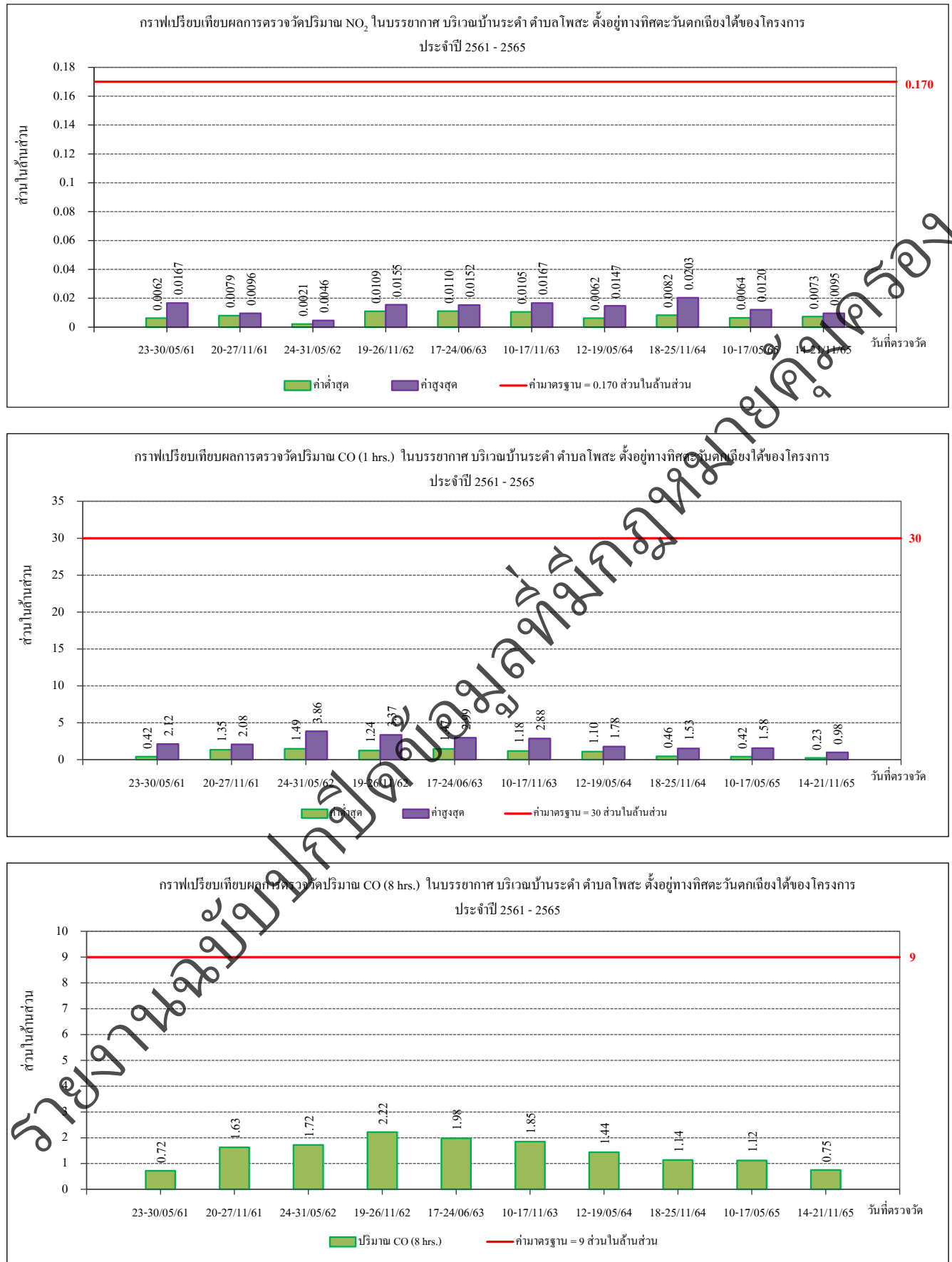
รูปที่ 4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ



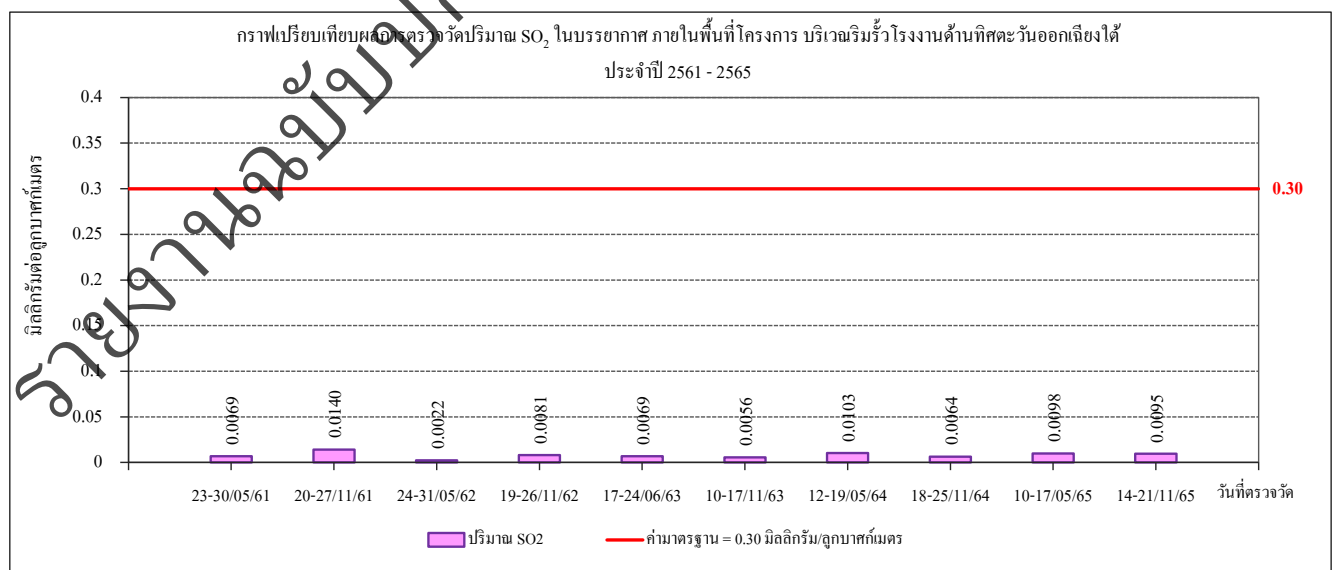
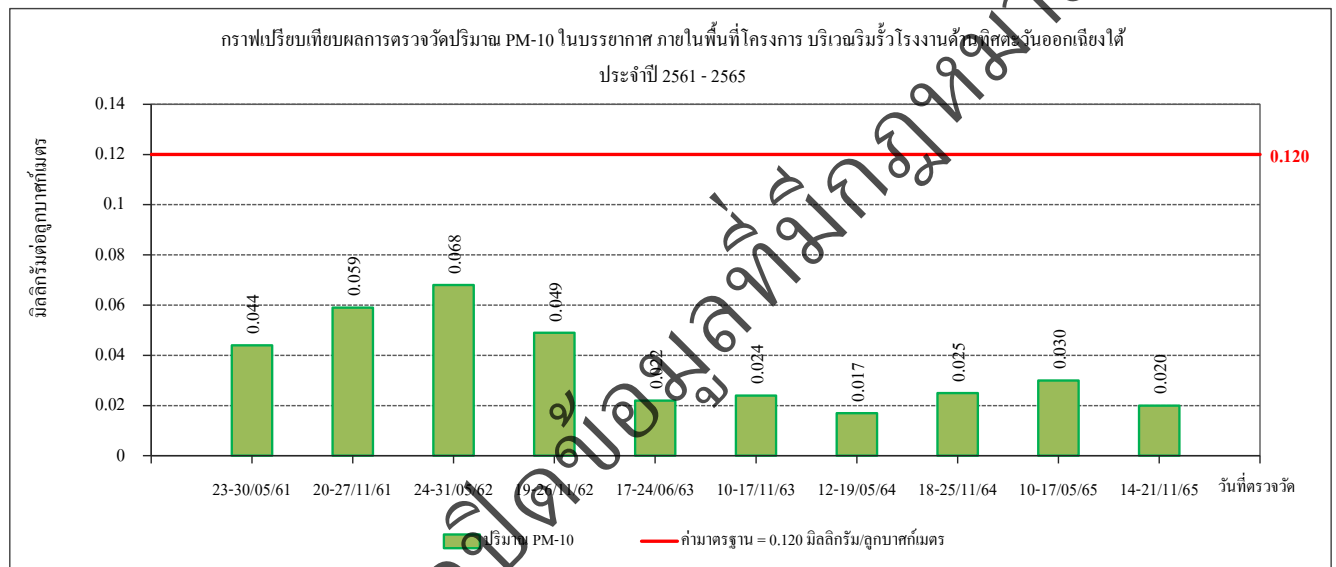
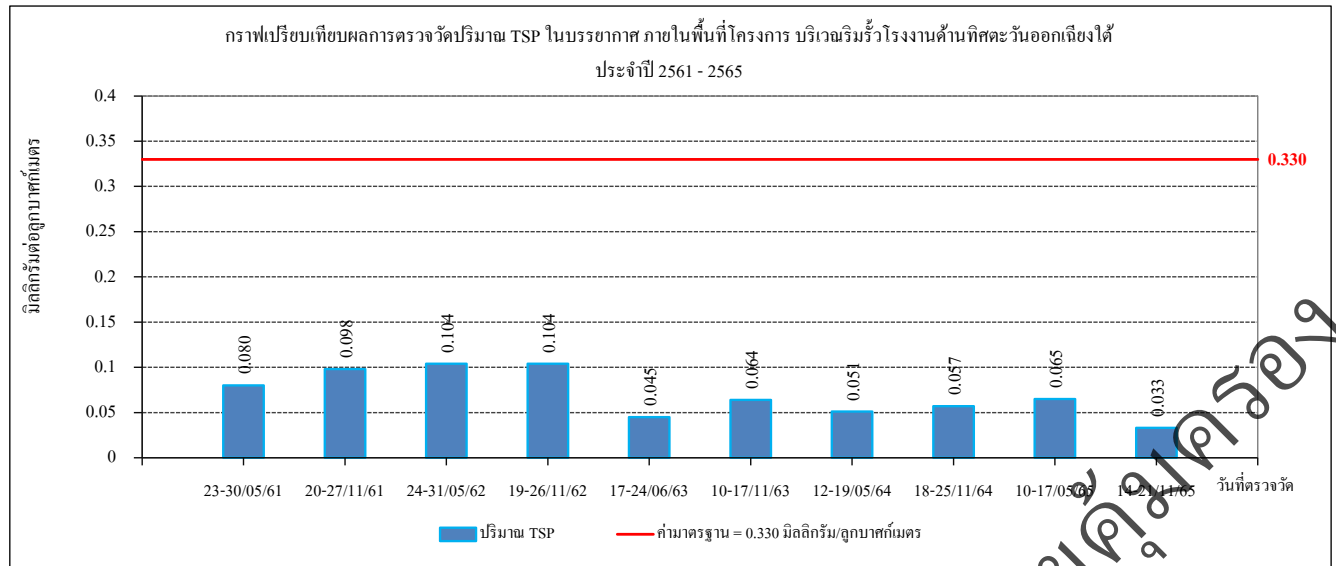
รูปที่ 4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต่อ)



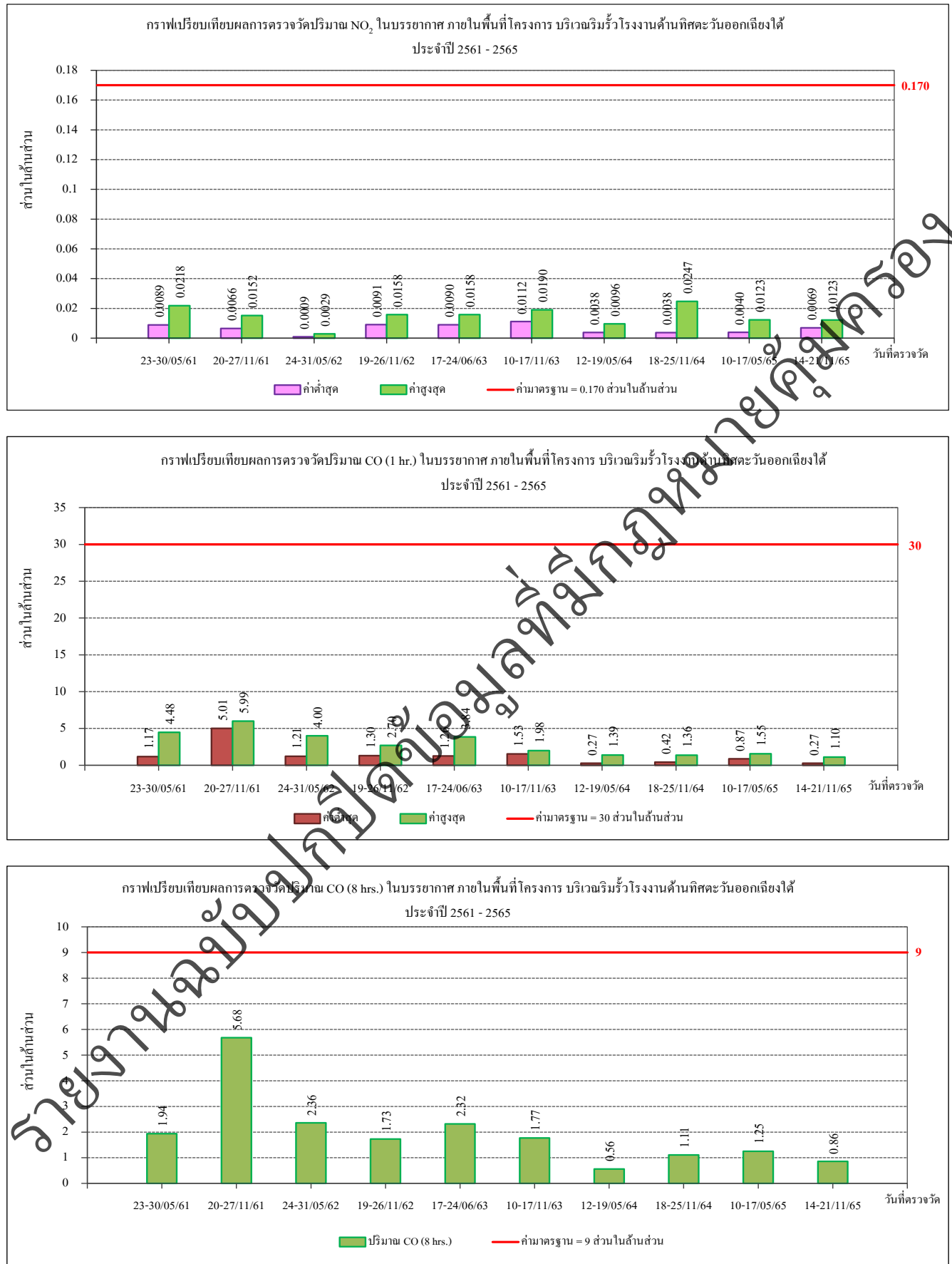
รูปที่ 4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ
ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ



รูปที่ 4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ(ต่อ)



รูปที่ 4-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้



รูปที่ 4-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ
บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียง (ต่อ)

4.3 ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) ภายในโรงงาน จำนวน 5 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณ TG-2, TG-3, TG-4, TG-5 และ T-G6 ประจำปี 2561 - 2565 พบว่า ระดับเสียงส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2561 - 2565) ยกเว้น บริเวณ TG-2 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนตุลาคม 2561, เดือนกรกฎาคม ตุลาคม 2562, เดือนกรกฎาคม ตุลาคม 2563, เดือนมกราคม 2564 และเดือนมีนาคม 2565, บริเวณ TG-3 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนสิงหาคม 2561, เดือนกรกฎาคม ตุลาคม 2563, เดือนมกราคม เมษายน กรกฎาคม ตุลาคม 2564 และเดือนมีนาคม มิถุนายน 2565, บริเวณ TG-4 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนตุลาคม 2561 และเดือนตุลาคม 2562, บริเวณ TG-5 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนตุลาคม 2563, เดือนมกราคม เมษายน กรกฎาคม ตุลาคม 2564 และเดือนมีนาคม มิถุนายน กรกฎาคม 2565 ส่วนบริเวณ TG-6 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนสิงหาคม ตุลาคม 2561 เดือนมกราคม เมษายน กรกฎาคม ตุลาคม 2562, เดือนมกราคม กรกฎาคม 2563, เดือนมกราคม เมษายน กรกฎาคม 2564 และเดือนมีนาคม มิถุนายน กรกฎาคม ตุลาคม 2565 รายละเอียดดังตารางที่ 4-10 และรูปที่ 4-10 แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการได้จัดให้พนักงานได้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อลดความดังของเสียงมี 2 แบบคือ ที่ครอบหู จะปิดหูและกระดุมรอบ ๆ ใบหูไว้ทั้งหมด สามารถลดระดับความดังของเสียงได้ 20-40 เดซิเบลเอ และปลั๊กอุดหู ทำด้วยยาง หรือพลาสติก ใสสอดเข้าไปในช่องหูสามารถลดระดับความดังของเสียงได้ 10-20 เดซิเบลเอ รวมทั้งการลดระยะเวลาในการรับเสียงของผู้ที่อยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานโดยจำกัดให้น้อยลง

ตารางที่ 4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ประจำปี 2561 - 2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		
				Leq 8 hrs.	TWA 8 hrs.	Lmax
1.	บริเวณ TG-2	17/04/61	dB(A)	80.4	80.0	84.5
		22/08/61	dB(A)	80.7	81.0	83.2
		18/10/61	dB(A)	92.7	93.0	97.5
		16/01/62	dB(A)	74.1	74.0	80.6
		02/04/62	dB(A)	75.0	75.0	83.9
		12/07/62	dB(A)	87.9	88.0	92.5
		17/10/62	dB(A)	92.2	92.0	96.9
		15/01/63	dB(A)	76.0	76.0	86.1
		07/05/63	dB(A)	73.7	74.0	80.1
		01/07/63	dB(A)	93.0	93.0	97.4
		14/10/63	dB(A)	93.4	93.0	98.0
		06/01/64	dB(A)	91.4	91.0	93.8
		07/04/64	dB(A)	81.4	81.0	119.9
		20/07/64	dB(A)	84.0	84.0	92.6
		21/10/64	dB(A)	75.6	76.0	84.6
		31/03/65	dB(A)	105.5	106.0	112.6
		04/06/65	dB(A)	84.8	85.0	89.6
		16/07/65	dB(A)	78.3	78.0	99.2
		18/10/65	dB(A)	82.1	82.0	92.0
		มาตรฐาน (TWA 8 hrs.) ^[1]			dB(A)	-
มาตรฐาน (Lmax) ^[2]			dB(A)	-	-	140.0 ^[2]

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

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

ตารางที่ 4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ประจำปี 2561 - 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		
				Leq 8 hrs.	TWA 8 hrs.	Lmax
2.	บริเวณ TG-3	17/04/61	dB(A)	82.3	82.0	83.5
		22/08/61	dB(A)	89.1	89.0	90.5
		18/10/61	dB(A)	81.2	81.0	85.7
		16/01/62	dB(A)	76.4	76.0	80.9
		02/04/62	dB(A)	76.9	77.0	81.4
		12/07/62	dB(A)	84.9	85.0	92.9
		17/10/62	dB(A)	80.7	81.0	90.8
		15/01/63	dB(A)	61.6	62.0	73.7
		07/05/63	dB(A)	72.6	73.0	81.1
		01/07/63	dB(A)	87.7	88.0	89.2
		14/10/63	dB(A)	93.0	93.0	95.7
		06/01/64	dB(A)	91.7	92.0	94.8
		07/04/64	dB(A)	91.5	92.0	121.6
		20/07/64	dB(A)	88.9	89.0	92.3
		21/10/64	dB(A)	88.6	89.0	97.9
		31/03/65	dB(A)	101.9	102.0	113.3
		04/06/65	dB(A)	88.7	89.0	93.1
มาตรฐาน (TWA 8 hrs.) ^[1]			dB(A)	-	85.0 ^[1]	-
มาตรฐาน (Lmax) ^[2]			dB(A)	-	-	140.0 ^[2]

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

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

ตารางที่ 4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ประจำปี 2561 - 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		
				Leq 8 hrs.	TWA 8 hrs.	Lmax
3.	บริเวณ TG-4	17/04/61	dB(A)	87.1	87.0	94.1
		22/08/61	dB(A)	81.8	82.0	89.8
		18/10/61	dB(A)	95.7	96.0	97.6
		12/07/62	dB(A)	77.3	77.0	80.8
		17/10/62	dB(A)	77.2	77.0	82.3
		01/07/63	dB(A)	84.6	85.0	95.2
		14/10/63	dB(A)	84.7	85.0	101.2
		16/07/65	dB(A)	83.8	84.0	101.4
		18/10/65	dB(A)	76.1	76.0	90.9
4.	บริเวณ TG-5	16/01/62	dB(A)	78.7	78.0	83.6
		02/04/62	dB(A)	78.6	79.0	82.7
		14/10/63	dB(A)	97.7	98.0	98.9
		06/01/64	dB(A)	93.3	93.0	94.8
		07/04/64	dB(A)	90.3	90.0	98.0
		20/07/64	dB(A)	86.3	86.0	90.2
		21/10/64	dB(A)	92.2	92.0	93.1
		31/03/65	dB(A)	92.5	93.0	94.3
		04/06/65	dB(A)	91.2	91.0	96.2
		16/07/65	dB(A)	89.4	89.0	102.5
		19/10/65	dB(A)	79.6	80.0	91.8
มาตรฐาน (TWA 8 hrs.) ^[1]			dB(A)	-	85.0 ^[1]	-
มาตรฐาน (Lmax) ^[2]			dB(A)	-	-	140.0 ^[2]

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

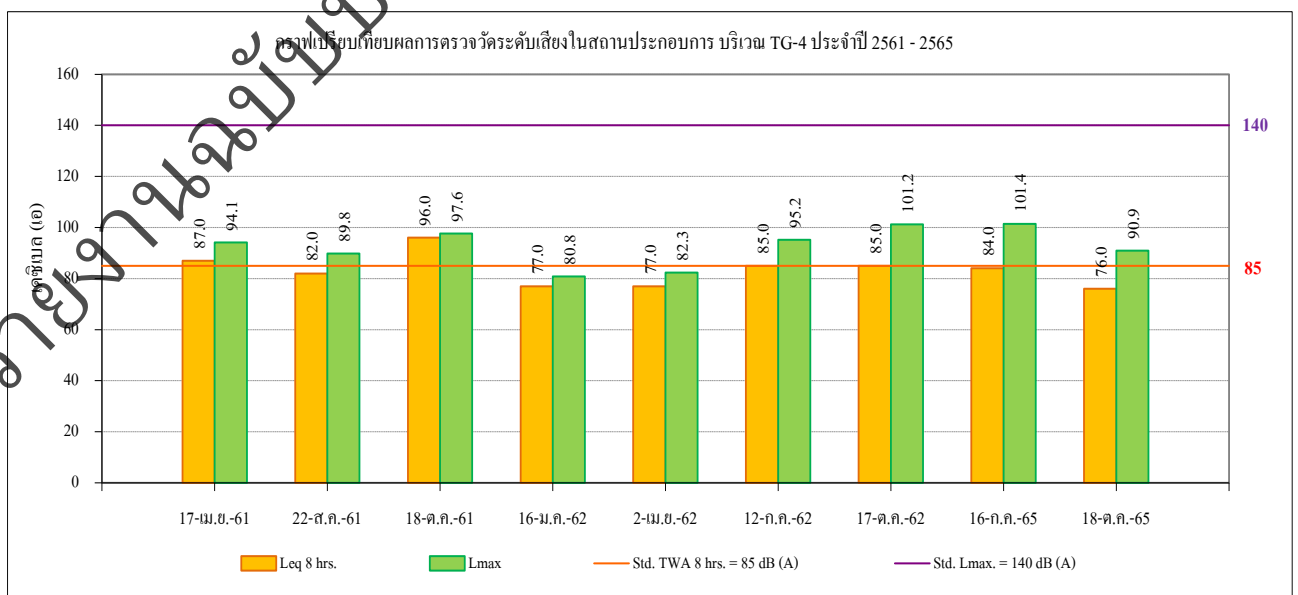
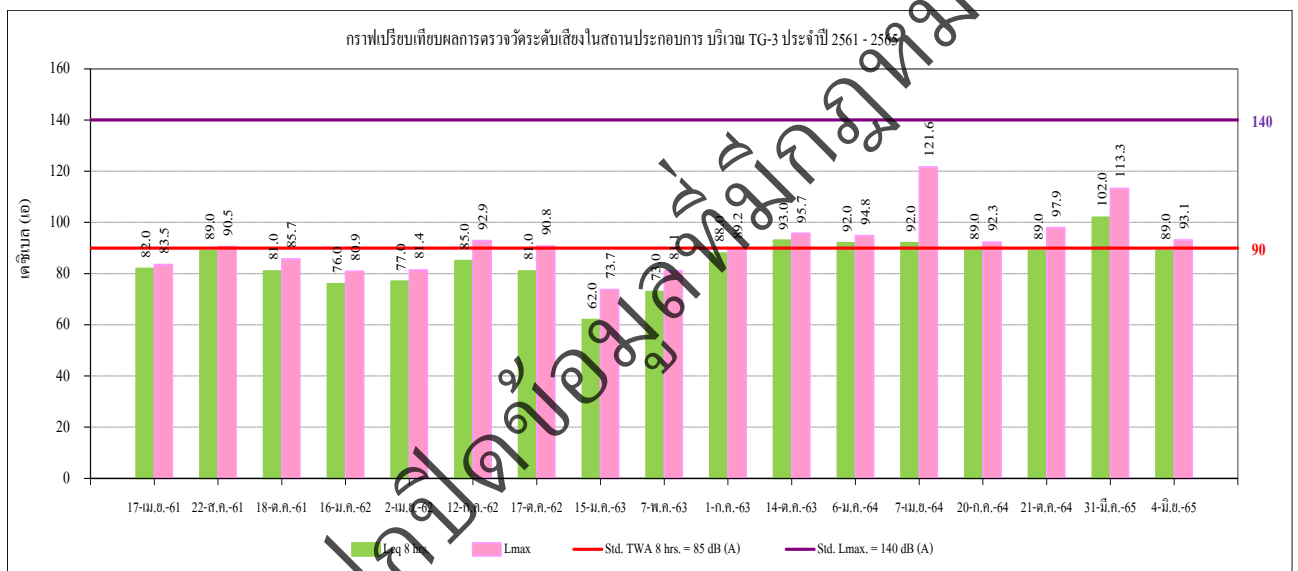
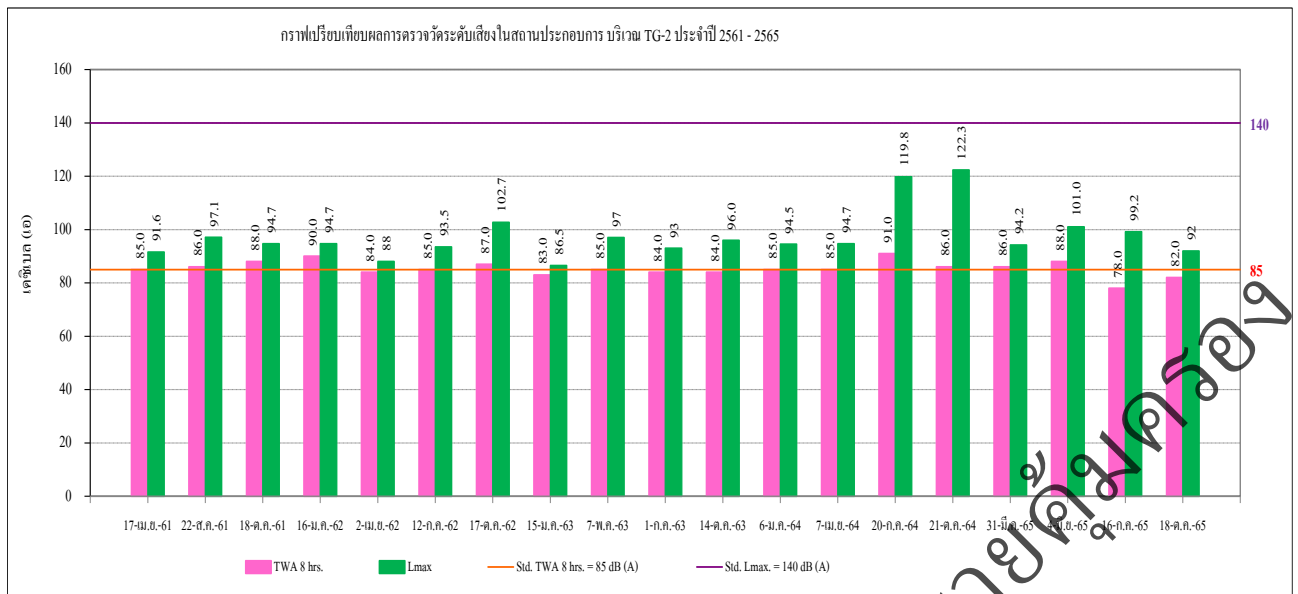
^[2] : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ตารางที่ 4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ประจำปี 2561 - 2565 (ต่อ)

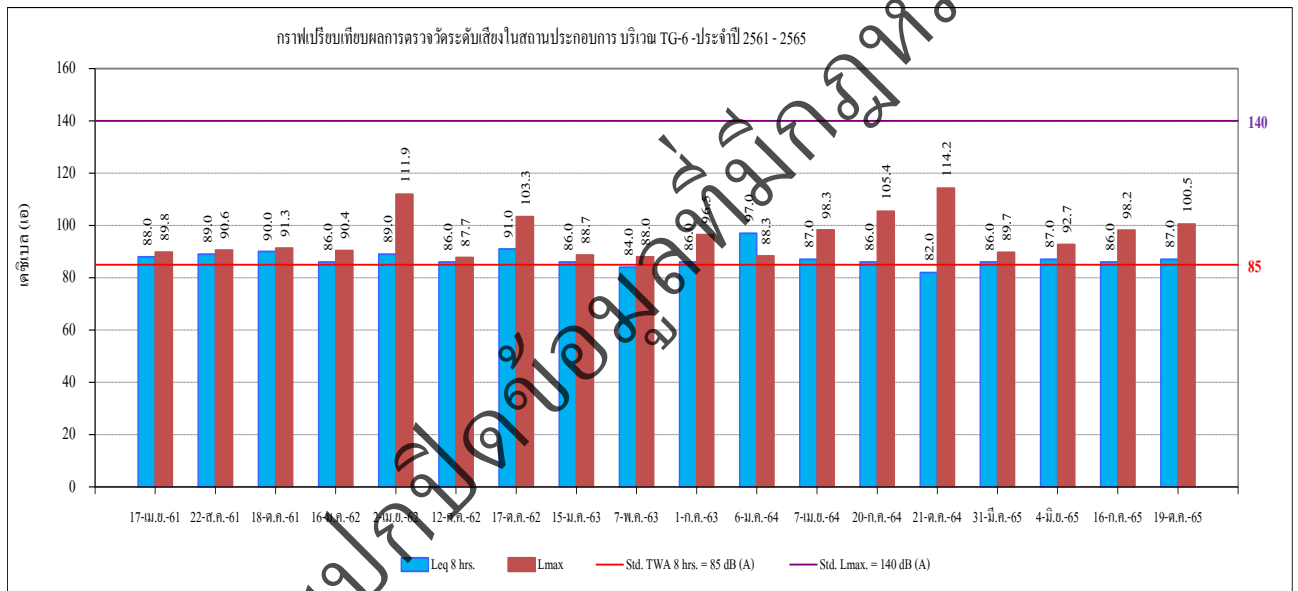
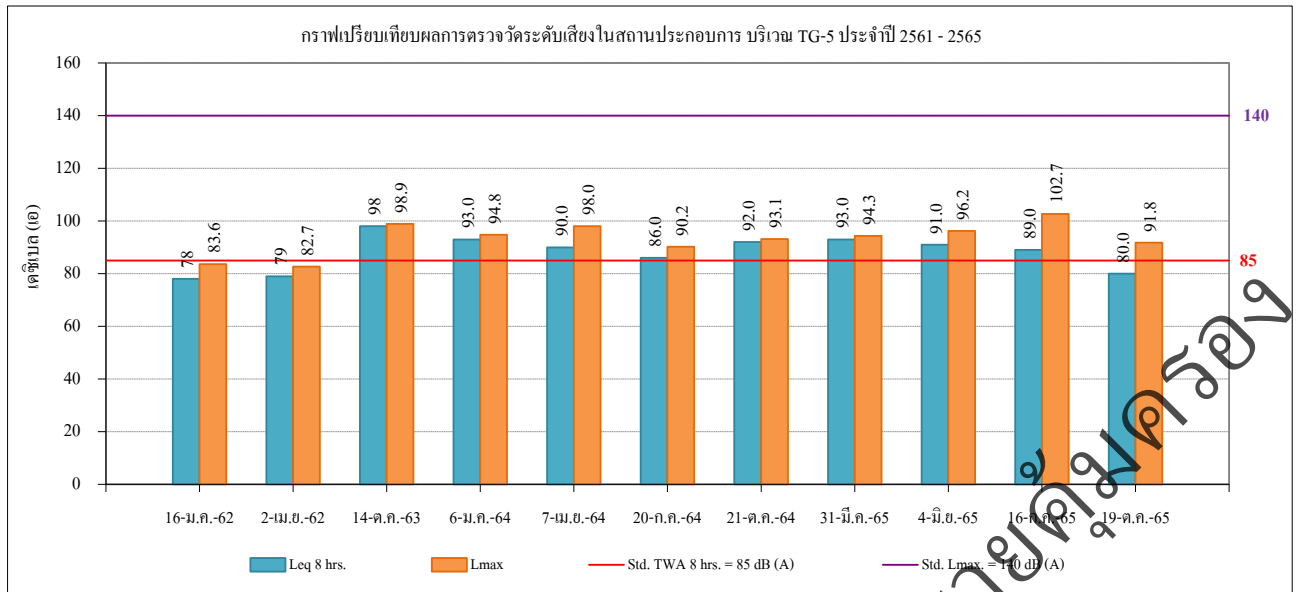
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		
				Leq 8 hrs.	TWA 8 hrs.	Lmax
5.	บริเวณ TG-6	17/04/61	dB(A)	87.9	88.0	89.8
		22/08/61	dB(A)	88.6	89.0	90.6
		18/10/61	dB(A)	89.8	90.0	91.3
		16/01/62	dB(A)	86.4	86.0	90.4
		02/04/62	dB(A)	88.9	89.0	111.9
		12/07/62	dB(A)	86.3	86.0	87.7
		17/10/62	dB(A)	90.6	91.0	103.3
		15/01/63	dB(A)	86.0	86.0	88.7
		07/05/63	dB(A)	84.0	84.0	88.0
		01/07/63	dB(A)	86.2	86.0	96.5
		06/01/64	dB(A)	86.6	97.0	88.3
		07/04/64	dB(A)	86.7	87.0	98.3
		20/07/64	dB(A)	85.9	86.0	105.4
		21/10/64	dB(A)	82.3	82.0	114.2
		31/03/65	dB(A)	86.3	86.0	89.7
		04/06/65	dB(A)	86.9	87.0	92.7
		16/07/65	dB(A)	85.5	86.0	98.2
		19/10/65	dB(A)	87.0	87.0	100.5
มาตรฐาน (TWA 8 hrs.) ^[1]			dB(A)	-	85.0 ^[1]	-
มาตรฐาน (Lmax) ^[2]			dB(A)	-	-	140.0 ^[2]

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

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



รูปที่ 4-10 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 บริเวณบ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ, บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ, บริเวณบ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ และภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งเป็นจุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำปี 2561 - 2565 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 2561 - 2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
1.	บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ	23-24-05/61	dB(A)	56.2	83.3
		24-25/05/61	dB(A)	55.0	91.0
		25-26/05/61	dB(A)	55.8	82.9
		26-27/05/61	dB(A)	53.9	85.6
		27-28/05/61	dB(A)	54.5	86.3
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	55.1	85.7
		20-21/11/61	dB(A)	53.2	82.5
		21-22/11/61	dB(A)	51.9	68.5
		22-23/11/61	dB(A)	52.3	88.7
		23-24/11/61	dB(A)	52.0	68.3
		24-25/11/61	dB(A)	52.9	79.3
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	52.5	77.5
		24-25/05/62	dB(A)	62.0	96.1
		25-26/05/62	dB(A)	64.2	100.2
		26-27/05/62	dB(A)	64.7	89.0
		27-28/05/62	dB(A)	62.5	86.2
		28-29/05/62	dB(A)	62.1	91.8
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	63.1	92.7
		19-20/11/62	dB(A)	58.5	97.9
		20-21/11/62	dB(A)	59.8	87.1
		21-22/11/62	dB(A)	62.6	99.6
		22-23/11/62	dB(A)	66.0	93.5
		23-24/11/62	dB(A)	63.3	87.5
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	62.0	93.1
		17-18/06/63	dB(A)	57.2	92.6
		18-19/06/63	dB(A)	55.7	93.7
		19-20/06/63	dB(A)	55.8	89.2
		20-21/06/63	dB(A)	56.1	86.6
		21-22/06/63	dB(A)	56.2	89.3
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	56.2	90.3
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) ^{[1] [2]}			dB(A)	70.0	-
มาตรฐาน (lmax) ^{[1] [2]}			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : ^[1] มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540

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

ตารางที่ 4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ
ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ ประจำปี 2561 - 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
1.	บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ	10-11/11/63	dB(A)	56.4	104.4
		11-12/11/63	dB(A)	56.0	96.1
		12-13/11/63	dB(A)	56.6	98.7
		13-14/11/63	dB(A)	55.9	99.9
		14-15/11/63	dB(A)	55.7	98.9
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	56.1	99.6
		12-13/05/64	dB(A)	57.0	97.8
		13-14/05/64	dB(A)	55.6	90.4
		14-15/05/64	dB(A)	52.9	80.0
		15-16/05/64	dB(A)	53.5	84.3
		16-17/05/64	dB(A)	53.5	85.8
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	54.5	87.7
		18-19/11/64	dB(A)	53.2	89.5
		19-20/11/64	dB(A)	52.6	96.8
		20-21/11/64	dB(A)	52.9	91.8
		21-22/11/64	dB(A)	51.8	81.3
		22-23/11/64	dB(A)	53.0	81.1
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	52.7	88.1
		10-11/05/65	dB(A)	57.8	109.3
		11-12/05/65	dB(A)	55.1	107.4
		12-13/05/65	dB(A)	54.8	84.5
		13-14/05/65	dB(A)	56.5	96.0
		14-15/05/65	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
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) ^{[1] [2]}			dB(A)	70.0	-
มาตรฐาน (lmax) ^{[1] [2]}			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : ^[1] มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540

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

ตารางที่ 4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่
ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ประจำปี 2561 - 2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
1.	บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการ	23-24/05/61	dB(A)	51.4	87.7
		24-25/05/61	dB(A)	55.2	113.2
		25-26/05/61	dB(A)	50.3	79.1
		26-27/05/61	dB(A)	51.6	86.7
		27-28/05/61	dB(A)	52.9	95.0
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	52.3	92.3
		20-21/11/61	dB(A)	53.8	77.0
		21-22/11/61	dB(A)	51.7	69.6
		22-23/11/61	dB(A)	58.5	77.0
		23-24/11/61	dB(A)	53.3	67.7
		24-25/11/61	dB(A)	53.9	73.6
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	54.2	73.0
		24-25/05/62	dB(A)	51.0	105.4
		25-26/05/62	dB(A)	50.7	87.5
		26-27/05/62	dB(A)	48.1	79.8
		27-28/05/62	dB(A)	50.5	78.6
		28-29/05/62	dB(A)	49.0	85.7
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	49.9	87.4
		19-20/11/62	dB(A)	60.9	94.0
		20-21/11/62	dB(A)	59.4	80.7
		21-22/11/62	dB(A)	58.9	85.4
		22-23/11/62	dB(A)	59.4	90.3
		23-24/11/62	dB(A)	58.6	81.4
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	59.4	86.4
		17-18/06/63	dB(A)	55.6	84.4
		18-19/06/63	dB(A)	54.8	84.4
		19-20/06/63	dB(A)	56.6	70.6
		20-21/06/63	dB(A)	58.1	76.9
		21-22/06/63	dB(A)	58.4	69.2
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	56.7	77.1
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) ^{[1] [2]}			dB(A)	70.0	-
มาตรฐาน (lmax) ^{[1] [2]}			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : ^[1] มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540

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

ตารางที่ 4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ประจำปี 2561 - 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
1.	บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการ	10-11/11/63	dB(A)	54.1	99.2
		11-12/11/63	dB(A)	55.0	93.1
		12-13/11/63	dB(A)	52.5	85.5
		13-14/11/63	dB(A)	52.6	92.7
		14-15/11/63	dB(A)	53.7	90.9
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	53.6	92.3
		12-13/05/64	dB(A)	53.8	85.7
		13-14/05/64	dB(A)	50.3	85.6
		14-15/05/64	dB(A)	51.4	85.1
		15-16/05/64	dB(A)	51.5	91.8
		16-17/05/64	dB(A)	52.9	83.0
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	52.0	86.2
		18-19/11/64	dB(A)	55.9	93.5
		19-20/11/64	dB(A)	57.1	96.6
		20-21/11/64	dB(A)	50.7	81.2
		21-22/11/64	dB(A)	49.7	87.4
		23-23/11/64	dB(A)	50.3	82.0
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	52.8	88.1
		10-11/05/65	dB(A)	56.3	107.1
		11-12/05/65	dB(A)	55.8	96.8
		12-13/05/65	dB(A)	55.1	92.4
		13-14/05/65	dB(A)	53.5	87.9
		14-15/05/65	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
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) ^{[1] [2]}			dB(A)	70.0	-
มาตรฐาน (lmax) ^{[1] [2]}			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : ^[1] มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540

^[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

พ.ศ. 2548

ตารางที่ 4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ
ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ประจำปี 2561 - 2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
1.	บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ	23-24/05/61	dB(A)	58.1	97.2
		24-25/05/61	dB(A)	61.4	97.0
		25-26/05/61	dB(A)	61.9	96.7
		26-27/05/61	dB(A)	62.7	91.8
		27-28/05/61	dB(A)	61.7	91.8
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	61.2	94.9
		20-21/11/61	dB(A)	58.0	76.4
		21-22/11/61	dB(A)	61.5	77.6
		22-23/11/61	dB(A)	60.0	74.2
		23-24/11/61	dB(A)	61.0	77.6
		24-25/11/61	dB(A)	59.9	73.5
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	60.1	75.9
		24-25/05/62	dB(A)	57.8	93.6
		25-26/05/62	dB(A)	57.6	90.5
		26-27/05/62	dB(A)	57.0	88.7
		27-28/05/62	dB(A)	56.8	85.9
		28-29/05/62	dB(A)	56.2	88.1
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	57.1	59.4
		19-20/11/62	dB(A)	59.1	91.8
		20-21/11/62	dB(A)	62.0	74.1
		21-22/11/62	dB(A)	61.9	71.2
		22-23/11/62	dB(A)	54.4	64.7
		23-24/11/62	dB(A)	53.5	67.9
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	58.2	73.9
		17-18/06/63	dB(A)	55.2	80.4
		18-19/06/63	dB(A)	57.8	92.8
		19-20/06/63	dB(A)	56.9	92.6
		20-21/06/63	dB(A)	57.9	82.2
		21-22/06/63	dB(A)	59.1	90.2
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	57.4	87.6
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) ^{[1] [2]}			dB(A)	70.0	-
มาตรฐาน (lmax) ^{[1] [2]}			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : ^[1] มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540

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

ตารางที่ 4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ประจำปี 2561 - 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
1.	บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ	10-11/11/63	dB(A)	63.0	97.8
		11-12/11/63	dB(A)	55.6	90.4
		12-13/11/63	dB(A)	59.2	89.7
		13-14/11/63	dB(A)	60.8	95.4
		14-15/11/63	dB(A)	59.1	95.7
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	59.5	93.8
		12-13/05/64	dB(A)	59.0	91.4
		13-14/05/64	dB(A)	58.0	90.4
		14-15/05/64	dB(A)	60.1	91.5
		15-16/05/64	dB(A)	58.7	91.0
		16-17/05/64	dB(A)	57.8	85.1
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	58.7	89.9
		18-19/11/64	dB(A)	56.0	85.6
		19-20/11/64	dB(A)	56.2	89.9
		20-21/11/64	dB(A)	56.5	90.8
		21-22/11/64	dB(A)	57.7	84.5
		22-23/11/64	dB(A)	55.9	80.8
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	56.5	86.3
		10-11/05/65	dB(A)	64.2	95.9
		11-12/05/65	dB(A)	64.2	90.8
		12-13/05/65	dB(A)	64.2	94.5
		13-14/05/65	dB(A)	64.1	89.8
		14-15/05/65	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
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) ^{[1] [2]}			dB(A)	70.0	-
มาตรฐาน (lmax) ^{[1] [2]}			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : ^[1] มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540

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

ตารางที่ 4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ
บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปี 2561 - 2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
1.	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณ ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียง ใต้	23-24/05/61	dB(A)	66.1	92.9
		24-25/05/61	dB(A)	65.6	81.0
		25-26/05/61	dB(A)	67.5	97.5
		26-27/05/61	dB(A)	54.8	88.5
		27-28/05/61	dB(A)	63.1	89.0
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	63.4	89.7
		20-21/11/61	dB(A)	70.2	82.9
		21-22/11/61	dB(A)	70.1	87.2
		22-23/11/61	dB(A)	72.4	98.4
		23-24/11/61	dB(A)	71.2	94.2
		24-25/11/61	dB(A)	71.1	92.7
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	71.0	91.1
		24-25/05/62	dB(A)	67.7	96.1
		25-26/05/62	dB(A)	64.0	100.2
		26-27/05/62	dB(A)	64.2	91.9
		27-28/05/62	dB(A)	68.5	81.4
		28-29/05/62	dB(A)	68.0	80.7
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	66.5	90.1
		19-20/11/62	dB(A)	68.3	101.1
		20-21/11/62	dB(A)	68.2	91.9
		21-22/11/62	dB(A)	69.8	99.1
		22-23/11/62	dB(A)	69.6	94.0
		23-24/11/62	dB(A)	67.6	88.8
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	68.7	95.0
		17-18/06/63	dB(A)	69.2	93.6
		18-19/06/63	dB(A)	66.5	92.4
		19-20/06/63	dB(A)	65.0	90.2
		20-21/06/63	dB(A)	60.9	89.7
		21-22/06/63	dB(A)	57.4	63.2
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	63.8	85.8
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) ^{[1] [2]}			dB(A)	70.0	-
มาตรฐาน (lmax) ^{[1] [2]}			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : ^[1] มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540

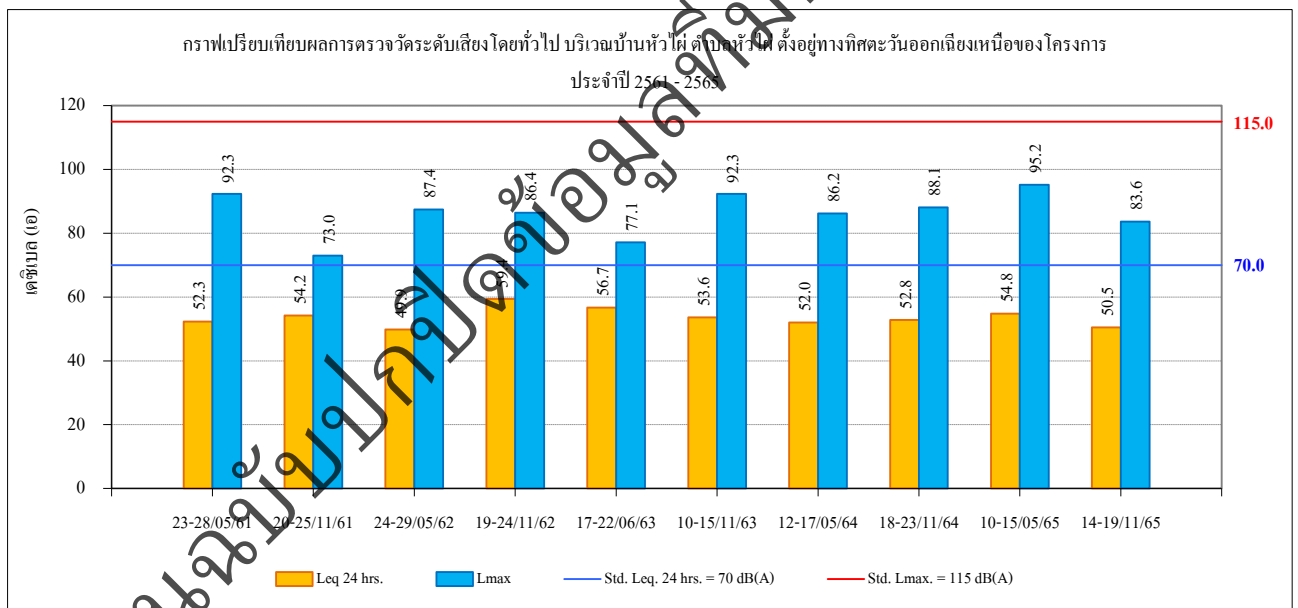
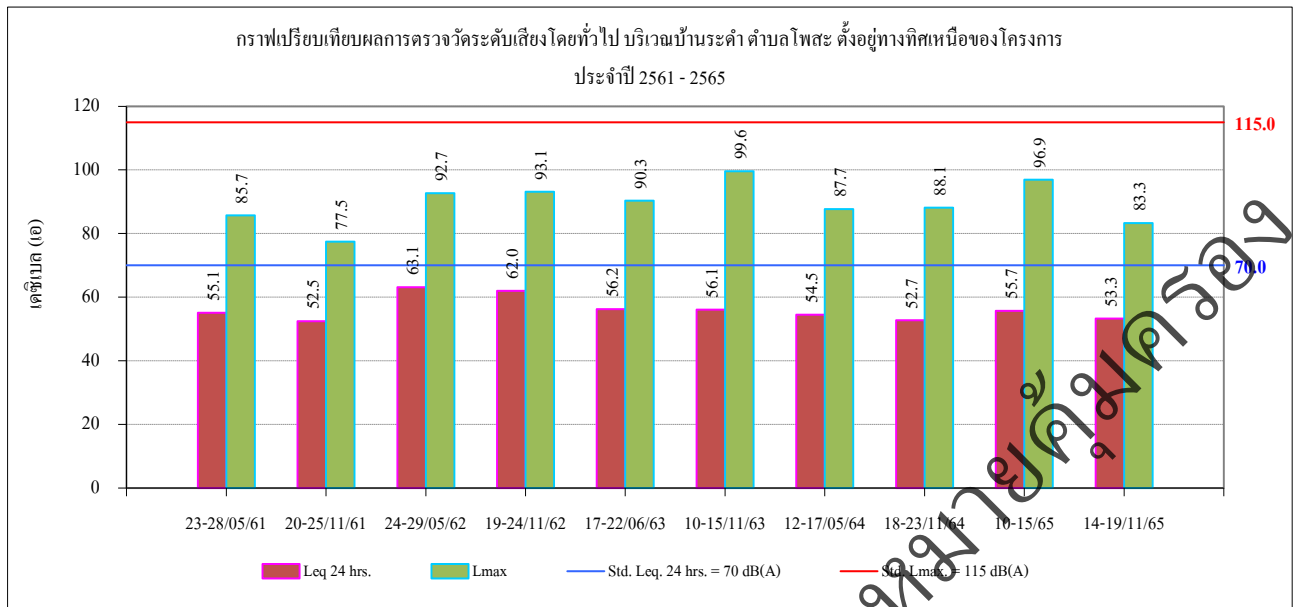
^[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
พ.ศ. 2548

ตารางที่ 4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ
บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปี 2561 - 2565 (ต่อ)

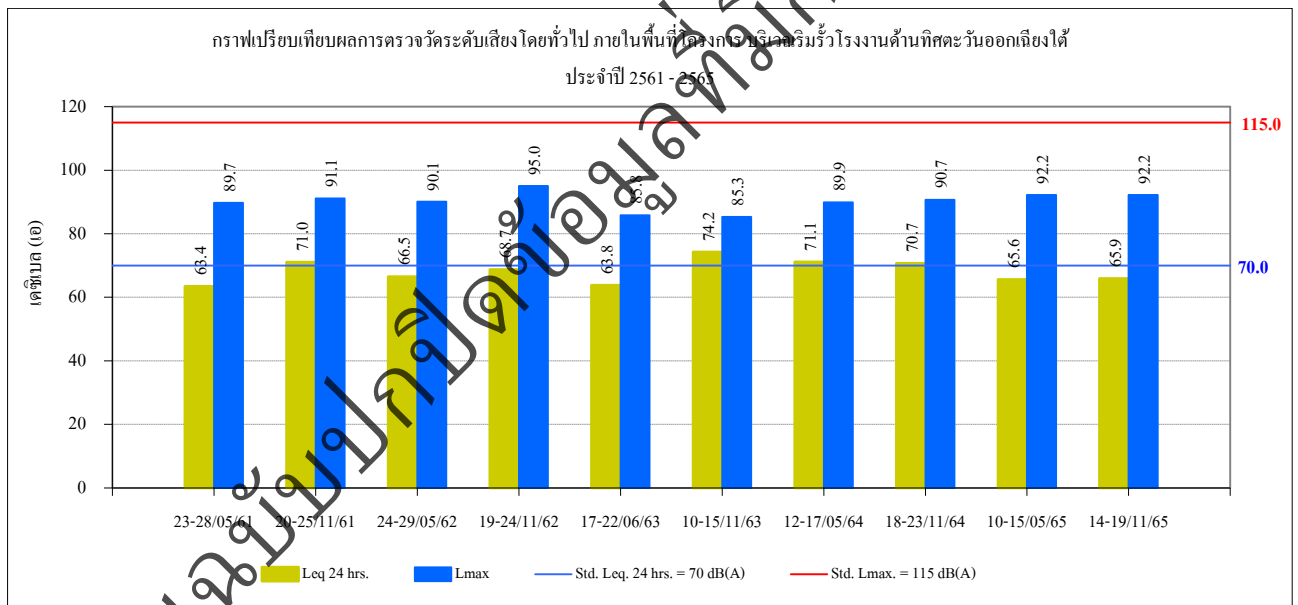
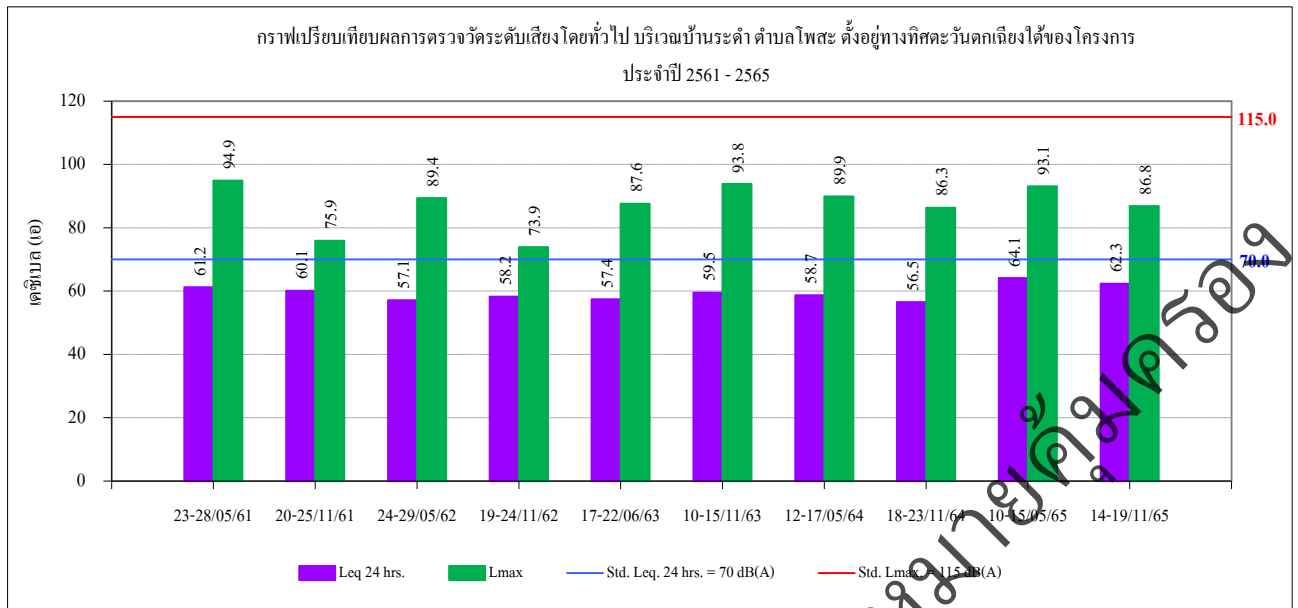
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 24 hrs.	Lmax
1.	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณ ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียง ใต้	10-11/11/63	dB(A)	74.6	84.4
		11-12/11/63	dB(A)	74.3	91.2
		12-13/11/63	dB(A)	74.0	85.2
		13-14/11/63	dB(A)	74.2	74.0
		14-15/11/63	dB(A)	74.0	91.5
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	74.2	85.3
		12-13/05/64	dB(A)	71.1	94.2
		13-14/05/64	dB(A)	71.3	93.9
		14-15/05/64	dB(A)	71.3	80.5
		15-16/05/64	dB(A)	70.9	92.0
		16-17/05/64	dB(A)	70.8	89.1
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	71.1	89.9
		18-19/11/64	dB(A)	70.4	93.9
		19-20/11/64	dB(A)	70.3	92.2
		20-21/11/64	dB(A)	70.7	88.1
		21-22/11/64	dB(A)	71.1	89.8
		22-23/11/64	dB(A)	70.8	89.4
		ค่าเฉลี่ย	dB(A)	70.7	90.7
		10-11/05/65	dB(A)	66.7	93.4
		11-12/05/65	dB(A)	66.1	90.0
		12-13/05/65	dB(A)	65.2	92.7
		13-14/05/65	dB(A)	65.0	91.7
		14-15/05/65	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)	67.3	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
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) ^{[1] [2]}			dB(A)	70.0	-
มาตรฐาน (lmax) ^{[1] [2]}			dB(A)	-	115.0

มาตรฐาน : ^[1] มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540

^[2] 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 2561 - 2565 พบว่า ระดับความร้อนส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 ยกเว้น บริเวณ TG-2 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนเมษายน 2564 และเดือนเมษายน 2565, บริเวณ TG-3 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนเมษายน 2565, บริเวณ TG-4 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤษภาคม 2563 และเดือนเมษายน 2564, บริเวณ TG-5 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนเมษายน 2562, เดือนพฤษภาคม 2563, เดือนเมษายน 2564 และเดือนเมษายน 2565 ส่วนบริเวณ TG-6 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนเมษายน 2561, เดือนเมษายน 2562, เดือนพฤษภาคม 2563 และเดือนเมษายน 2565 รายละเอียดดังตารางที่ 4-15 และรูปที่ 4-12

ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ประจำปี 2561 - 2565

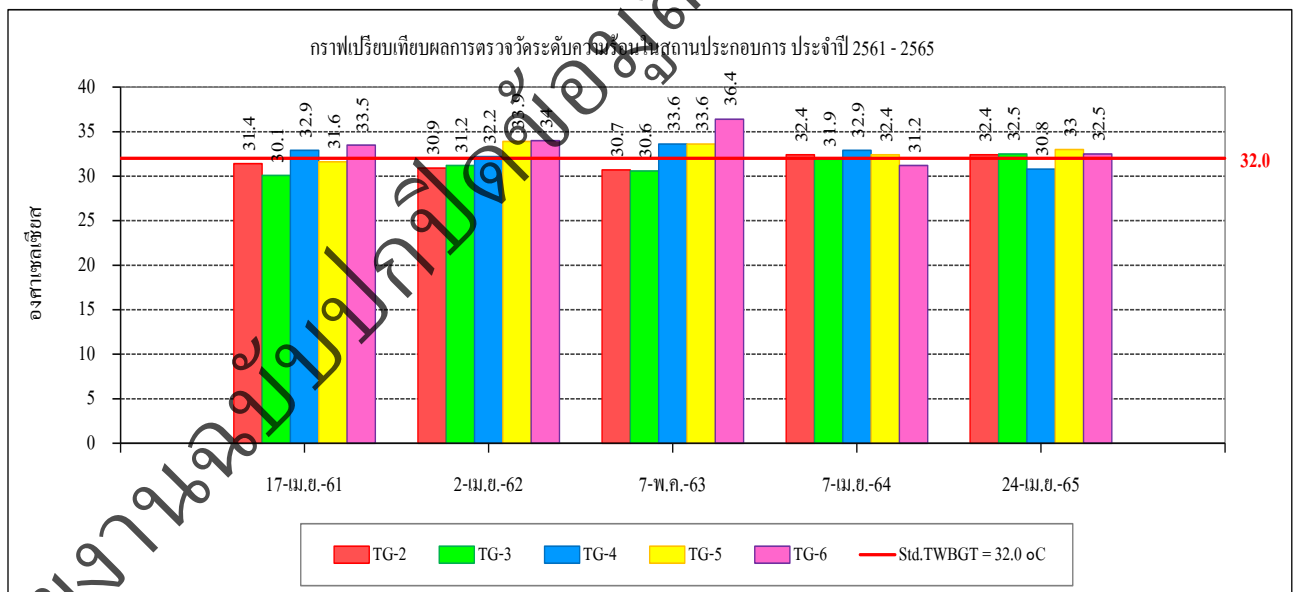
STATION	วันที่ตรวจวัด	T _{WB} :°C	T _{DB} :°C	T _{GT} :°C	T _{WBGT} :°C
1. บริเวณ TG-2	17/04/61	28.7	37.0	38.3	31.4
	02/04/62	27.9	37.7	37.6	30.9
	07/05/63	28.5	35.5	36.2	30.7
	07/04/64	29.2	39.6	39.7	32.4
	24/04/65	29.4	38.6	39.5	32.4
2. บริเวณ TG-3	17/04/61	27.4	36.4	37.0	30.1
	02/04/62	28.2	36.0	37.3	31.2
	07/05/63	28.1	35.7	35.9	30.6
	07/04/64	29.2	38.3	38.6	31.9
	24/04/65	29.2	38.5	40.0	32.5
3. บริเวณ TG-4	17/04/61	29.5	39.4	40.3	32.9
	02/04/62	29.0	38.8	39.0	32.2
	07/05/63	31.1	39.7	40.1	33.6
	07/04/64	28.7	42.3	42.5	32.9
	24/04/65	27.6	35.4	38.3	30.8
มาตรฐาน		-	-	-	32.0

มาตรฐาน = กฎกระทรวงแรงงานเรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้าน ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการประจำปี 2561 - 2565 (ต่อ)

STATION	วันที่ตรวจวัด	T _{WB} :°C	T _{DB} :°C	T _{GT} :°C	T _{WBGT} :°C
4. บริเวณ TG-5	17/04/61	29.4	38.5	39.2	31.6
	02/04/62	31.2	41.2	40.4	33.9
	07/05/63	30.5	38.6	40.1	33.6
	07/04/64	28.9	39.9	40.5	32.4
	24/04/65	29.7	38.5	40.1	32.0
5. บริเวณ TG-6	17/04/61	29.8	42.3	42.7	33.5
	02/04/62	30.5	40.2	42.0	34.0
	07/05/63	32.1	44.2	46.1	36.4
	07/04/64	27.3	38.5	40.1	31.2
	24/04/65	29.8	36.6	38.6	32.5
มาตรฐาน		-	-	-	32.0

มาตรฐาน : กฎกระทรวงแรงงานเรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้าน ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559



รูปที่ 4-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ

4.6 คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2561 - 2565 จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณ 500 เมตร เหนือน้ำ และท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ และจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (เพื่อการเกษตร) ยกเว้น แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อย น้ำทิ้งของโครงการ มีค่า Lead (Pb) และ Zinc (Zn) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤศจิกายน 2561 ส่วนค่า Mercury (Hg) และ Copper (Cu) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤษภาคม 2562 และเดือนพฤศจิกายน 2564 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ มีค่า Lead (Pb) และ Zinc (Zn) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือน พฤศจิกายน 2561 ค่า Mercury (Hg) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤษภาคม 2562 ส่วนค่า Copper (Cu) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤศจิกายน 2561 และเดือนพฤษภาคม 2562 สำหรับแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ เกินเกณฑ์มาตรฐาน มีค่า Zinc (Zn) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือน พฤศจิกายน 2561 ส่วนค่า Mercury (Hg) และ Copper (Cu) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤษภาคม 2562 สำหรับ Conductivity ปริมาณ SS, TDS COD, chloride และ Oil & Grease ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2561 - 2565) 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 2561 - 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾
			แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	22/05/2561	20/11/2561	24/05/2562	19/11/2562	17/06/2563	-
2.	pH	-	7.8	7.9	8.1	7.8	7.6	5.0-9.0
3.	Conductivity	µs/cm	213	282	375	193	114	-
4.	Temperature	°C	32	30.8	31.0	33.0	32	๕'
5.	Suspended Solids	mg/l	32	21	20	25	26	-
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	190	170	140	160	170	-
7.	Dissolved Oxygen	mg/l	5.0	6.6	8.0	6.4	8.0	≥4.0
8.	BOD	mg/l	<2	<2	<2	<2	<2	≤2.0
9.	COD	mg/l	<5	13	<5	15	12	-
10.	Oil & Grease	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	-
11.	Chloride	mg/l	12.9	13.9	8.5	12	12.1	-
12.	Mercury (Hg)	mg/l	<0.0005	<0.0005	0.0032	<0.0005	0.0014	0.002
13.	Lead (Pb)	mg/l	0.010	0.061	0.011	<0.005	<0.005	0.05
14.	Arsenic (As)	mg/l	0.0048	0.0015	0.0013	0.0020	<0.001	0.01
15.	Copper (Cu)	mg/l	0.076	0.061	0.157	0.009	<0.001	0.1
16.	Manganese (Mn)	mg/l	0.063	0.078	0.023	0.053	0.027	1.0
17.	Zinc (Zn)	mg/l	0.038	5.15	0.125	0.077	0.022	1.0
18.	Coliform Bacteria	MPN/100 ml	7.8	<1.8	49	33	34	≤20,000

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

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การบริโภคและอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

๕' เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4-16 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี 2561 - 2565 (ต่อ)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾
			แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	09/11/2563	12/05/2564	18/11/2564	10/05/2565	14/11/2565	-
2.	pH	-	7.5	7.9	7.4	7.2	7.9	5.0-9.0
3.	Conductivity	µs/cm	188	210	192	171	141	-
4.	Temperature	°C	30.9	30.5	30	30.0	30	๕'
5.	Suspended Solids	mg/l	29	13	42	12	32	-
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	180	150	180	120	140	-
7.	Dissolved Oxygen	mg/l	5.1	6.2	5.9	5.7	5.8	≥4.0
8.	BOD	mg/l	<2	<2	<2	<2	<2	≤2.0
9.	COD	mg/l	6	<5	23	14	12	-
10.	Oil & Grease	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	-
11.	Chloride	mg/l	13.9	8.4	16.4	11.4	13.0	-
12.	Mercury (Hg)	mg/l	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
13.	Lead (Pb)	mg/l	0.009	<0.005	0.007	0.016	<0.005	0.05
14.	Arsenic (As)	mg/l	0.0014	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.01
15.	Copper (Cu)	mg/l	0.080	0.022	0.118	0.014	<0.001	0.1
16.	Manganese (Mn)	mg/l	0.071	0.037	0.142	0.034	0.120	1.0
17.	Zinc (Zn)	mg/l	0.015	0.011	0.024	0.010	0.012	1.0
18.	Coliform Bacteria	MPN/100 ml	27	4.5	7.8	11	23	≤20,000

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

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การบริโภคและอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

๕' เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4-17 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา (จุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ) ประจำปี 2561 - 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾
			แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	22/05/2561	20/11/2561	24/05/2562	19/11/2562	17/06/2563	-
2.	pH	-	7.6	7.8	7.9	7.7	7.4	5.0-9.0
3.	Conductivity	µs/cm	310	210	303	200	300	-
4.	Temperature	°C	31	31.0	32.0	33.0	32	๘'
5.	Suspended Solids	mg/l	34	26	22	23	28	-
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	230	210	230	140	250	-
7.	Dissolved Oxygen	mg/l	4.8	6.5	6.2	6.5	7.2	≥4.0
8.	BOD	mg/l	<2	<2	<2	<2	<2	≤2.0
9.	COD	mg/l	13	54	<5	73	19	-
10.	Oil & Grease	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	-
11.	Chloride	mg/l	17.7	18.5	13.2	11.2	16.8	-
12.	Mercury (Hg)	mg/l	<0.0005	<0.0005	0.0025	<0.0005	0.0011	0.002
13.	Lead (Pb)	mg/l	0.007	0.137	0.014	<0.005	<0.005	0.05
14.	Arsenic (As)	mg/l	0.0032	0.0015	0.0010	0.0018	<0.001	0.01
15.	Copper (Cu)	mg/l	0.047	0.137	0.143	<0.001	0.012	0.1
16.	Manganese (Mn)	mg/l	0.084	0.072	0.046	0.054	0.043	1.0
17.	Zinc (Zn)	mg/l	0.075	1.32	0.139	0.096	0.030	1.0
18.	Coliform Bacteria	MPN/100 ml	4.5	2	79	130	27	≤20,000

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

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การบริโภคและอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นตามวิธีวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

๘' เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4-17 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา (จุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ) ประจำปี 2561 - 2565 (ต่อ)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾
			แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	09/11/2563	12/05/2564	18/11/2564	10/05/2565	14/11/2565	-
2.	pH	-	7.6	7.8	7.5	7.2	7.7	5.0-9.0
3.	Conductivity	µs/cm	231	104	219	202	216	-
4.	Temperature	°C	31.0	30.0	31	31.0	31	๓๐
5.	Suspended Solids	mg/l	24	16	44	14	38	-
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	180	160	190	150	150	-
7.	Dissolved Oxygen	mg/l	6.5	6.9	5.9	5.9	5.0	≥4.0
8.	BOD	mg/l	<2	<2	<2	<2	<2	≤2.0
9.	COD	mg/l	12	6	26	20	15	-
10.	Oil & Grease	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	-
11.	Chloride	mg/l	15.3	9.2	10.7	13.4	14.4	-
12.	Mercury (Hg)	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
13.	Lead (Pb)	mg/l	0.009	0.009	<0.005	0.011	<0.005	0.05
14.	Arsenic (As)	mg/l	0.0012	0.001	0.002	0.002	0.003	0.01
15.	Copper (Cu)	mg/l	0.051	0.021	0.013	0.032	<0.001	0.1
16.	Manganese (Mn)	mg/l	0.075	0.040	0.171	0.031	0.149	1.0
17.	Zinc (Zn)	mg/l	0.038	0.013	0.024	0.014	0.012	1.0
18.	Coliform Bacteria	MPN/100 ml	22	4.5	4.5	13	23	≤20,000

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

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การบริโภคและอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

๓๐ เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4-18 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี 2561 - 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	22/05/2561	20/11/2561	24/05/2562	19/11/2562	17/06/2563	-
2.	pH	-	7.8	7.9	7.9	7.5	7.9	5.0-9.0
3.	Conductivity	µs/cm	218	217	237	195	204	-
4.	Temperature	°C	32	30.4	31.0	32.0	32	๓'
5.	Suspended Solids	mg/l	37	25	25	20	24	-
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	180	150	170	130	160	-
7.	Dissolved Oxygen	mg/l	5.5	6.9	6.8	6.4	7.8	≥4.0
8.	BOD	mg/l	2.0	<2	<2	<2	2	≤2.0
9.	COD	mg/l	16	13	<5	6	28	-
10.	Oil & Grease	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	-
11.	Chloride	mg/l	13.7	15.0	11.4	11.9	12.3	-
12.	Mercury (Hg)	mg/l	<0.0005	<0.0005	0.0033	<0.0005	0.0014	0.002
13.	Lead (Pb)	mg/l	0.008	0.010	0.011	<0.005	0.010	0.05
14.	Arsenic (As)	mg/l	0.0026	0.0016	0.0015	0.0019	0.001	0.01
15.	Copper (Cu)	mg/l	0.027	0.137	0.164	<0.001	0.035	0.1
16.	Manganese (Mn)	mg/l	0.078	0.072	0.056	0.064	0.039	1.0
17.	Zinc (Zn)	mg/l	0.088	1.75	0.104	0.089	0.013	1.0
18.	Coliform Bacteria	MPN/100 ml	13	2	22	23	17	≤20,000

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

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การบริโภคและอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

๓' เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4-18 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี 2561 - 2565 (ต่อ)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	09/11/2563	12/05/2564	18/11/2564	10/05/2565	14/11/2565	-
2.	pH	-	7.8	7.8	7.5	7.4	7.8	5.0-9.0
3.	Conductivity	µs/cm	203	96	193	208	208	-
4.	Temperature	°C	30.0	30.5	30	30.0	31	๕'
5.	Suspended Solids	mg/l	24	13	40	16	33	-
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	160	140	170	140	96	-
7.	Dissolved Oxygen	mg/l	4.9	7.0	5.8	7.3	5.1	≥4.0
8.	BOD	mg/l	<2	<2	<2	<2	<2	≤2.0
9.	COD	mg/l	12	9	45	20	15	-
10.	Oil & Grease	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	-
11.	Chloride	mg/l	14.5	9.6	16.5	13.3	13.5	-
12.	Mercury (Hg)	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
13.	Lead (Pb)	mg/l	0.008	0.012	0.006	0.009	<0.005	0.05
14.	Arsenic (As)	mg/l	0.0011	0.001	0.001	0.001	0.003	0.01
15.	Copper (Cu)	mg/l	0.069	0.023	0.095	0.011	<0.001	0.1
16.	Manganese (Mn)	mg/l	0.065	0.062	0.167	0.025	0.125	1.0
17.	Zinc (Zn)	mg/l	0.014	0.008	0.082	0.024	0.010	1.0
18.	Coliform Bacteria	MPN/100 ml	27	4	<1.8	7.8	2	≤20,000

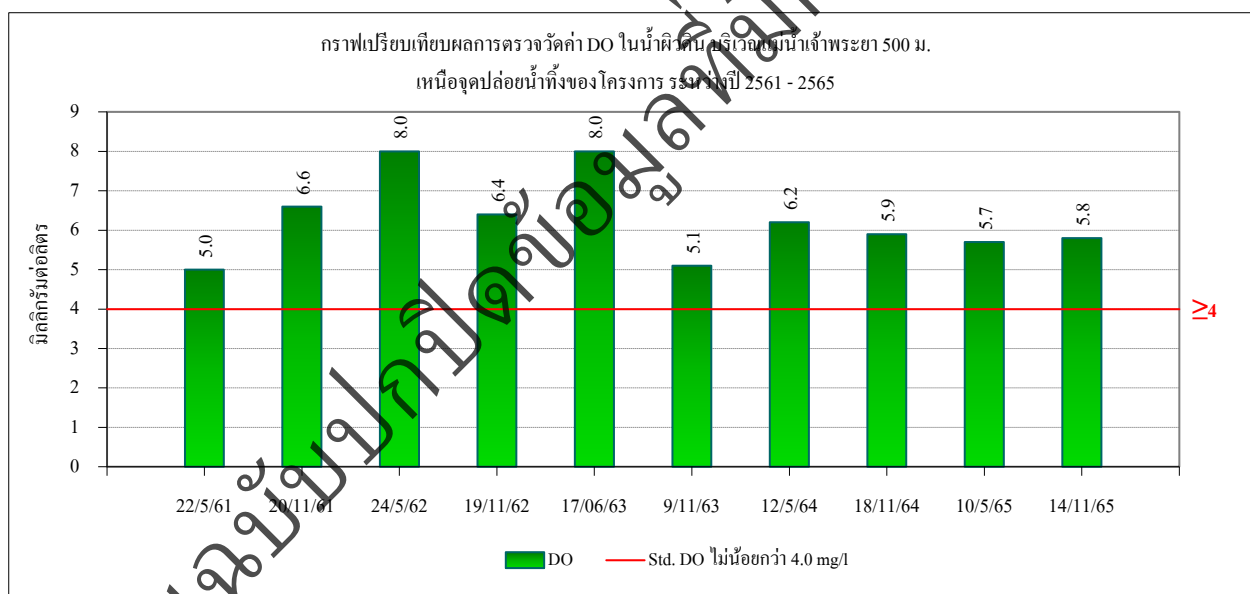
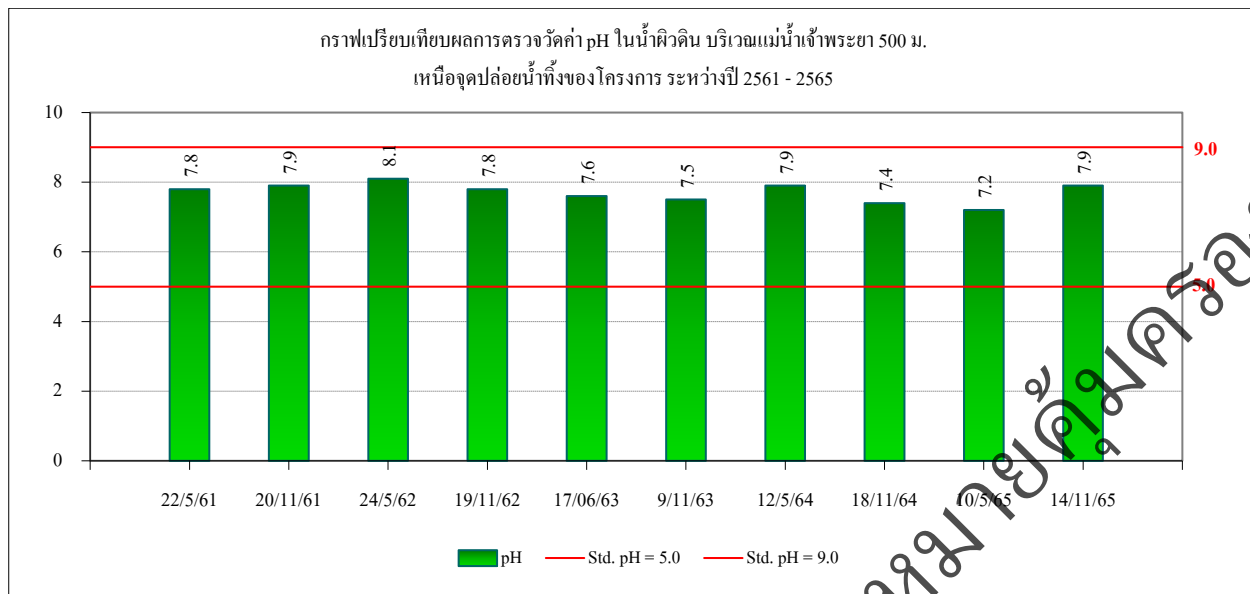
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) (ค.ศ.1994) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

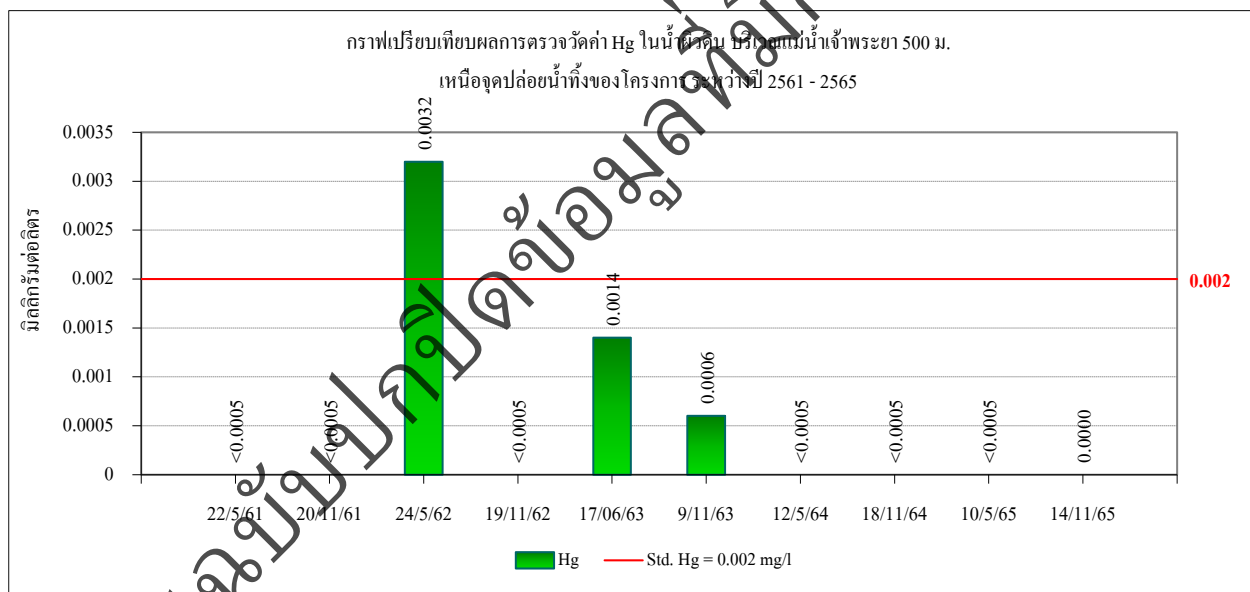
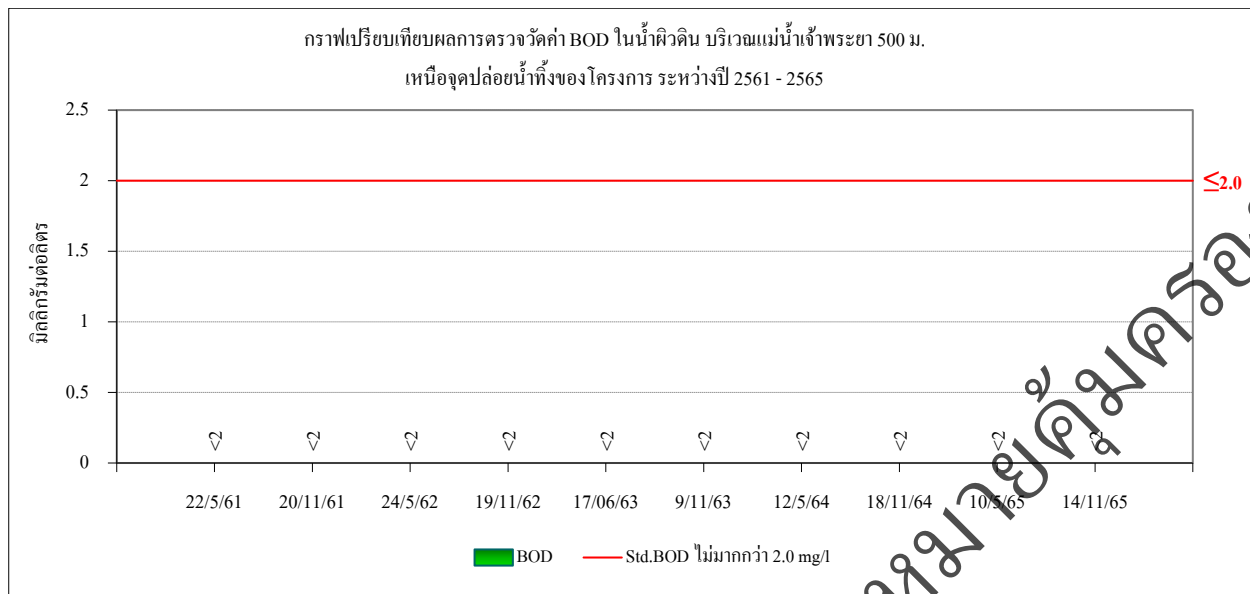
1. การบริโภคและอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

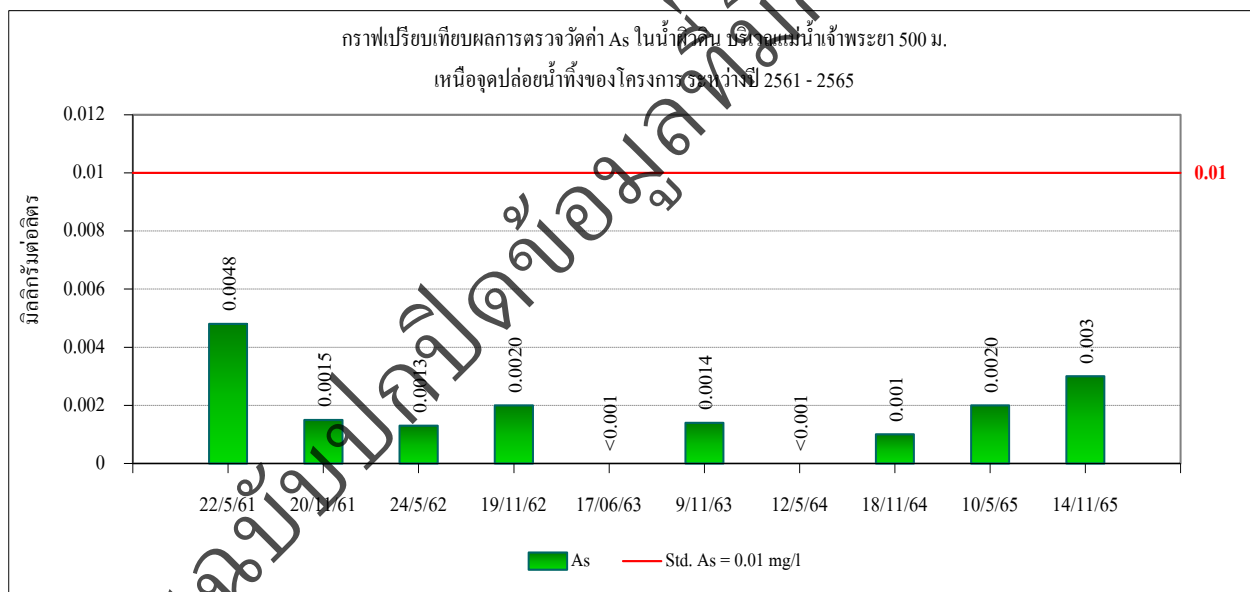
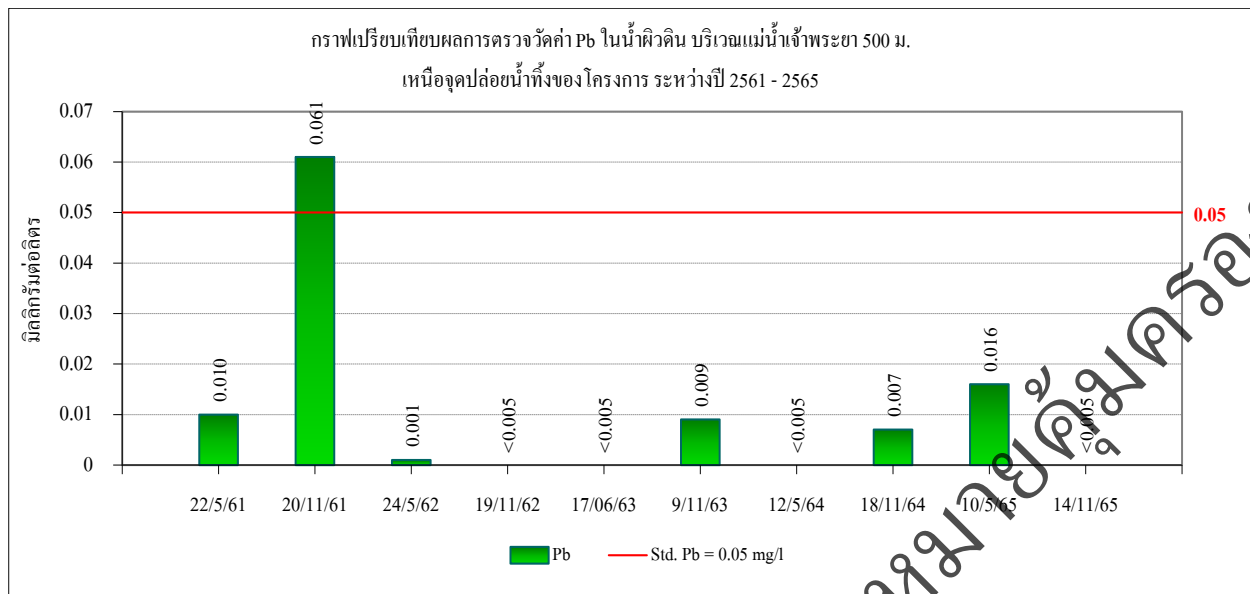
๕' เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส



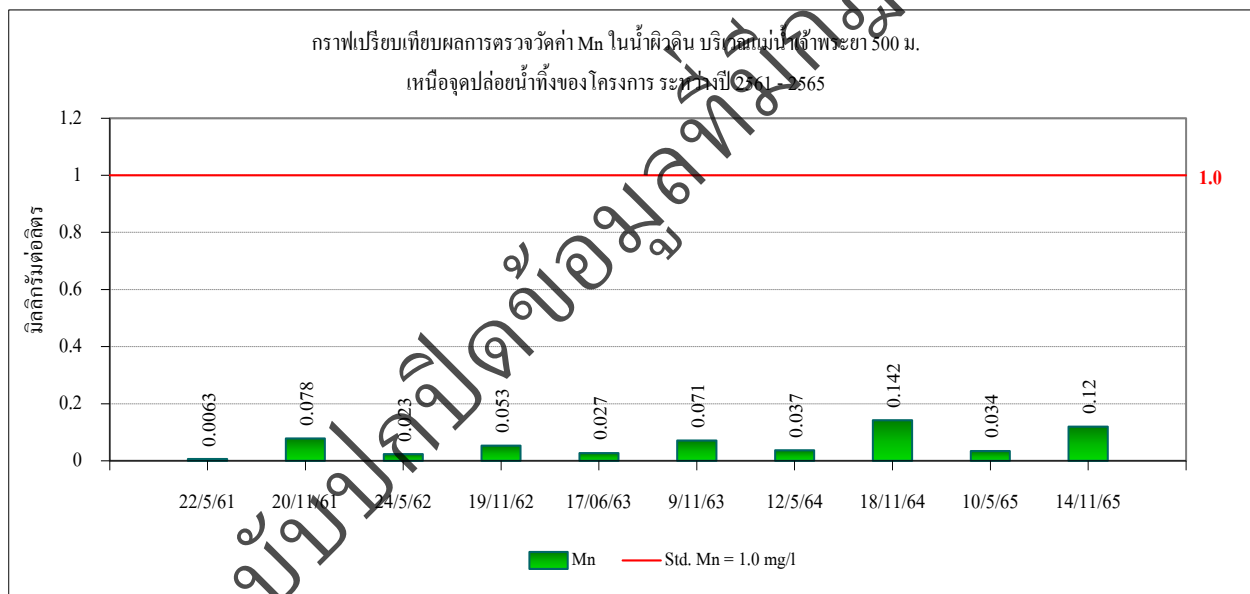
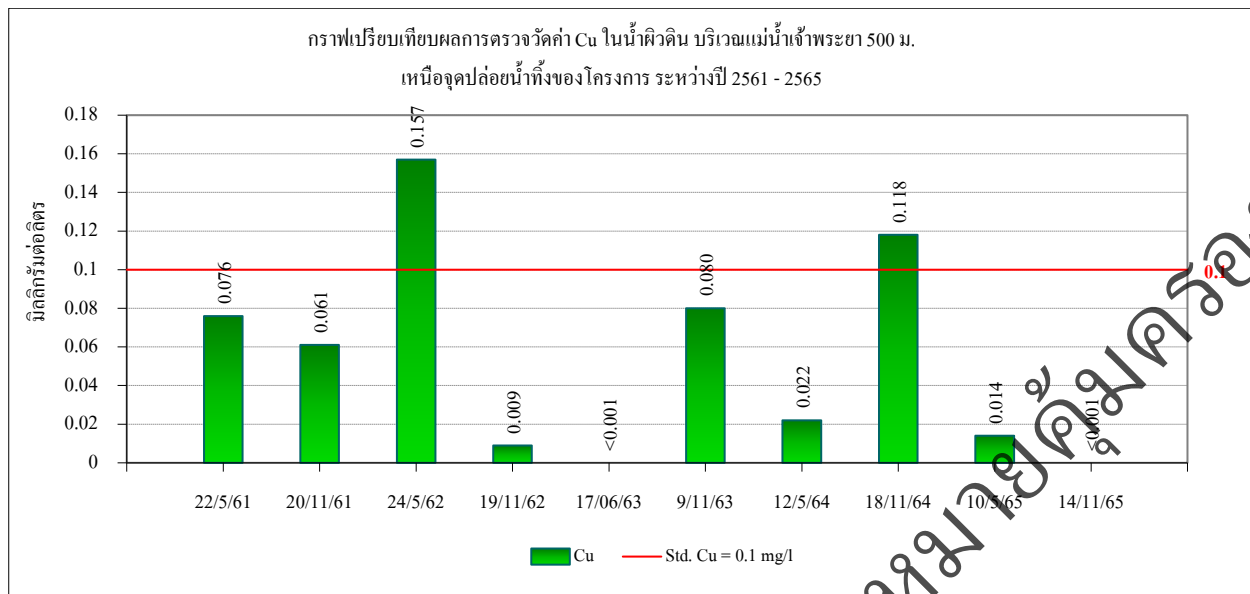
รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร
เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



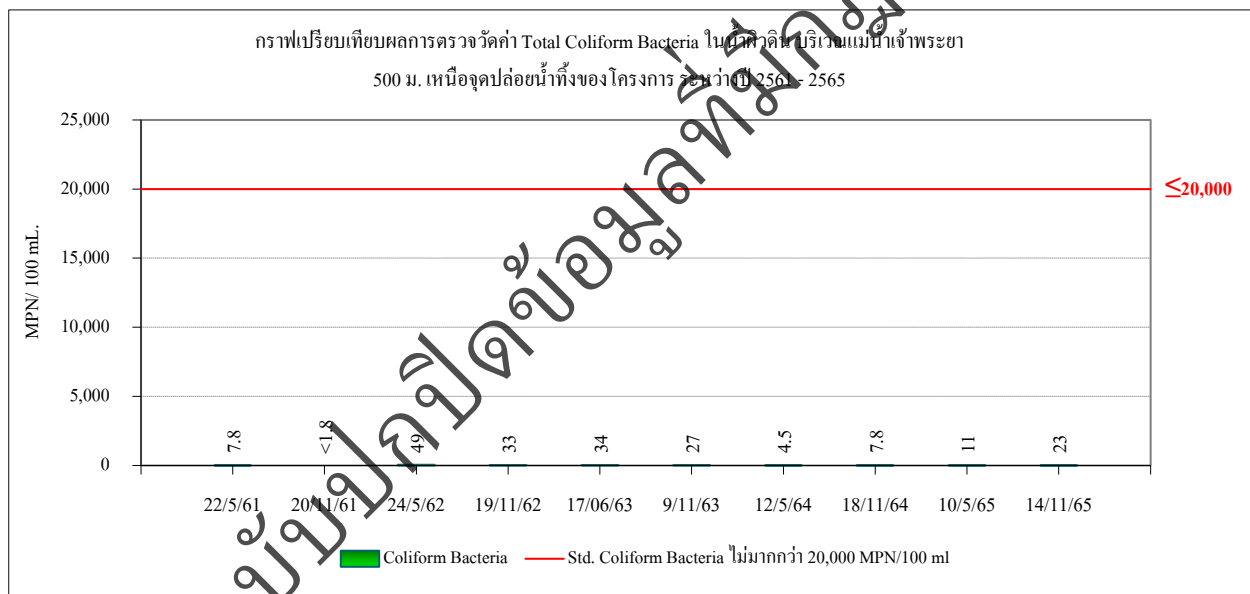
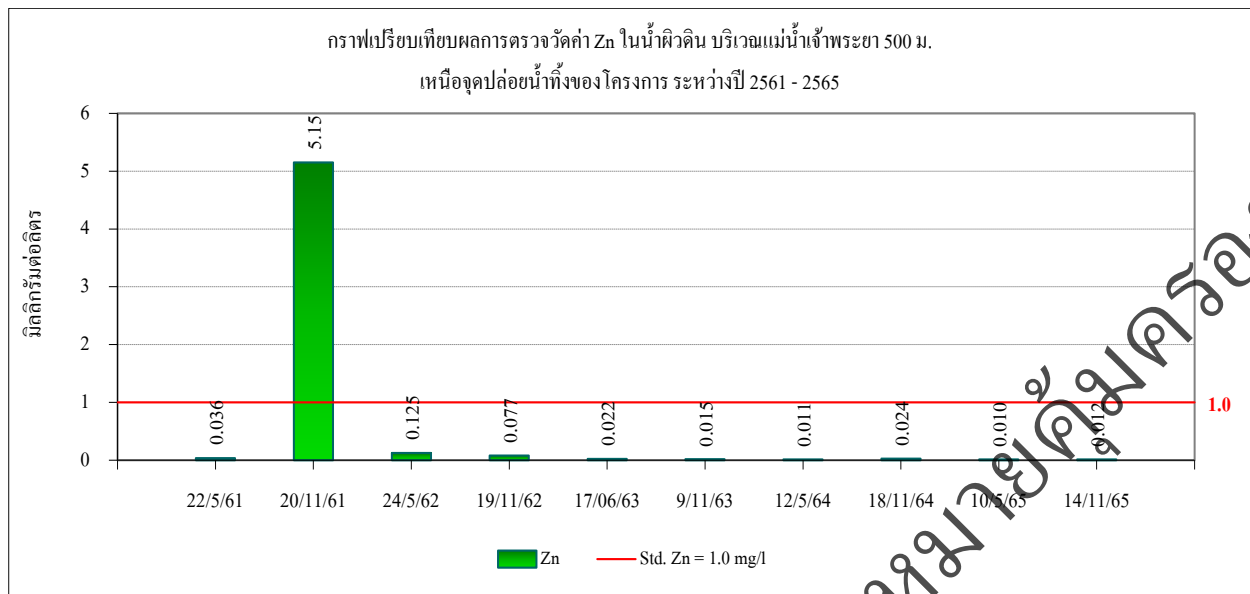
รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร
เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ(ต่อ)



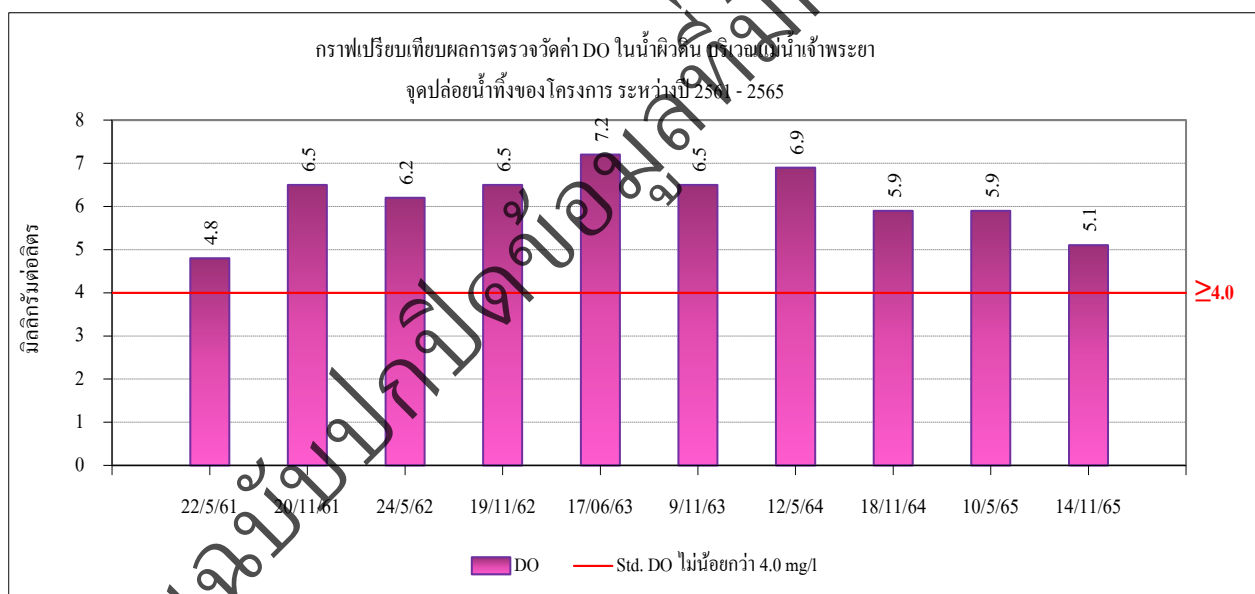
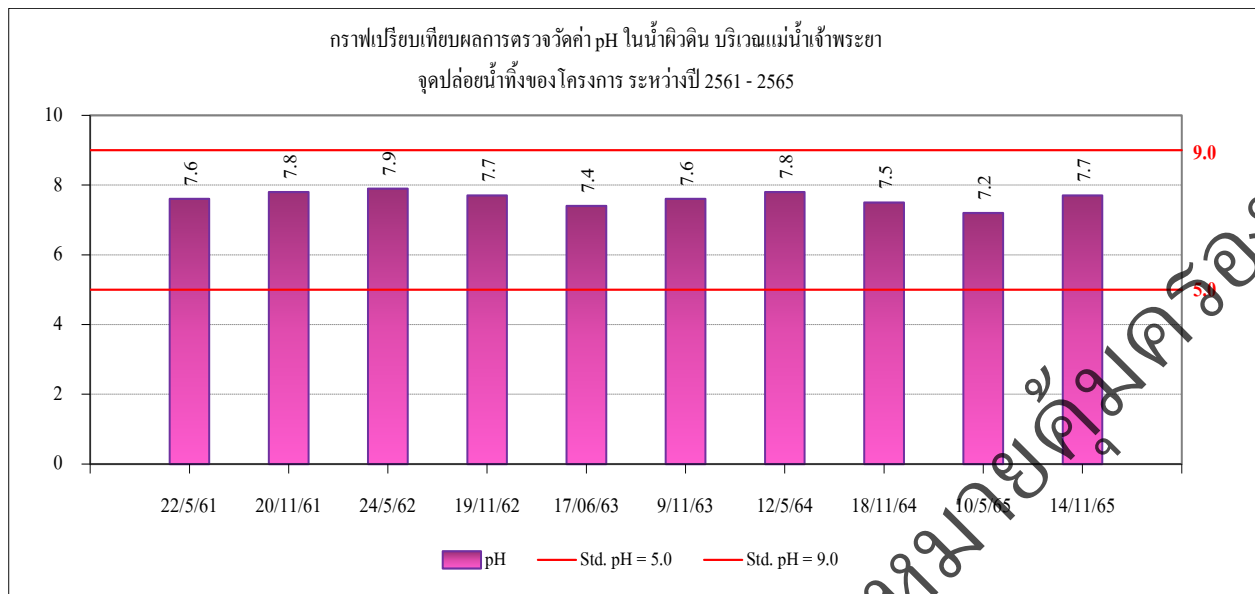
รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณ 500 เมตรเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ(ต่อ)



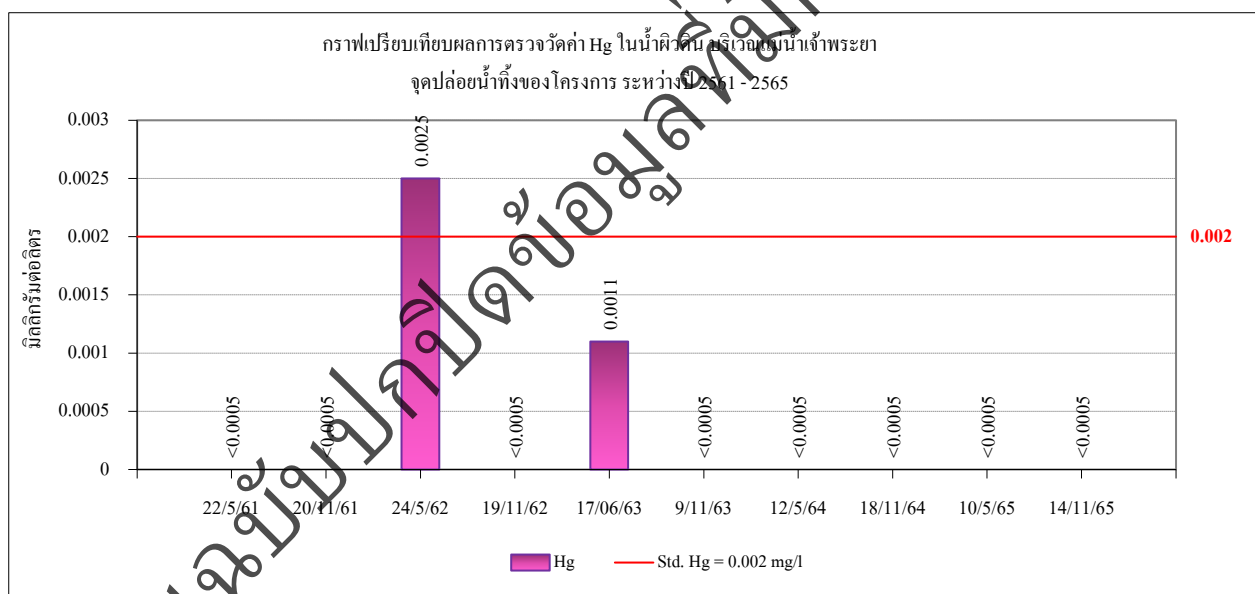
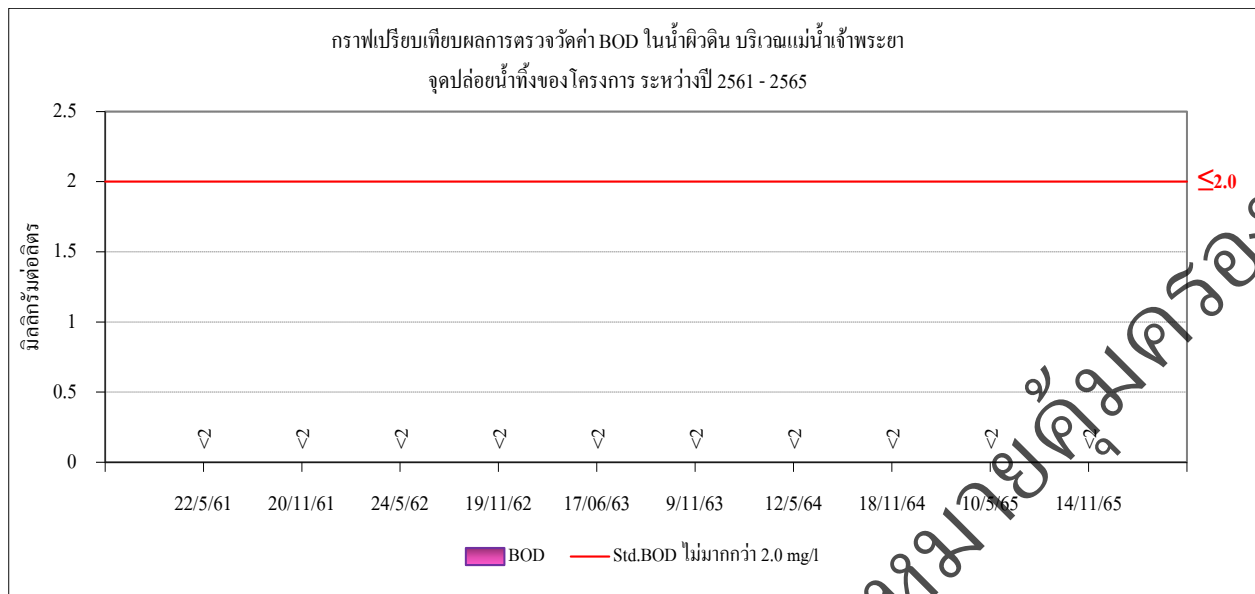
รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณ 500 เมตรเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ(ต่อ)



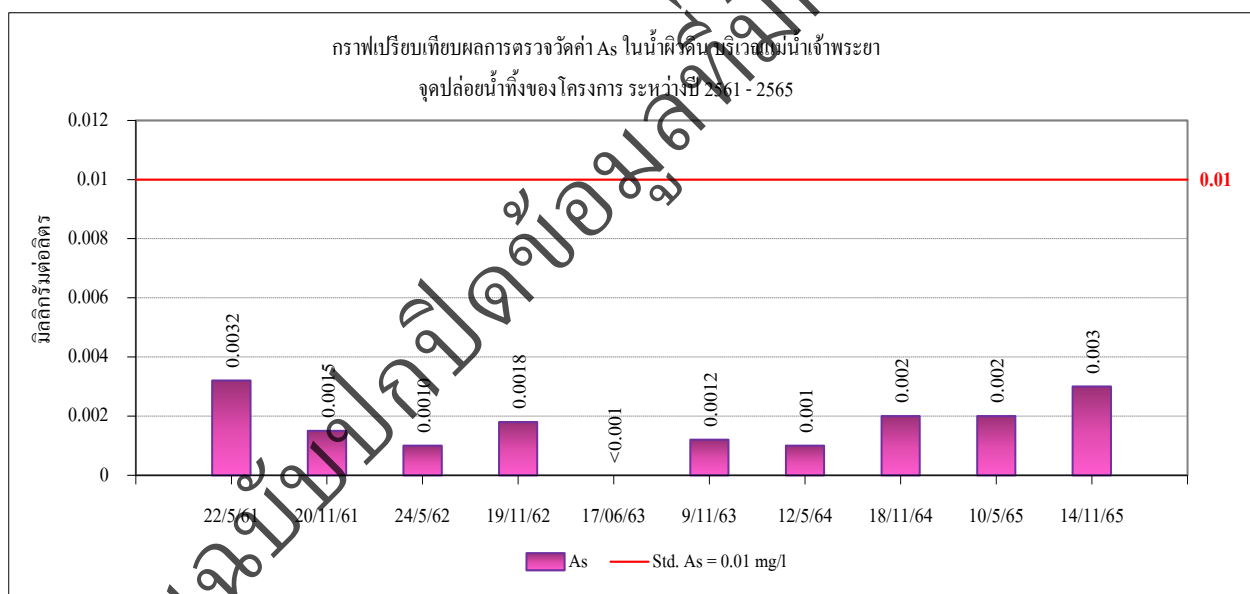
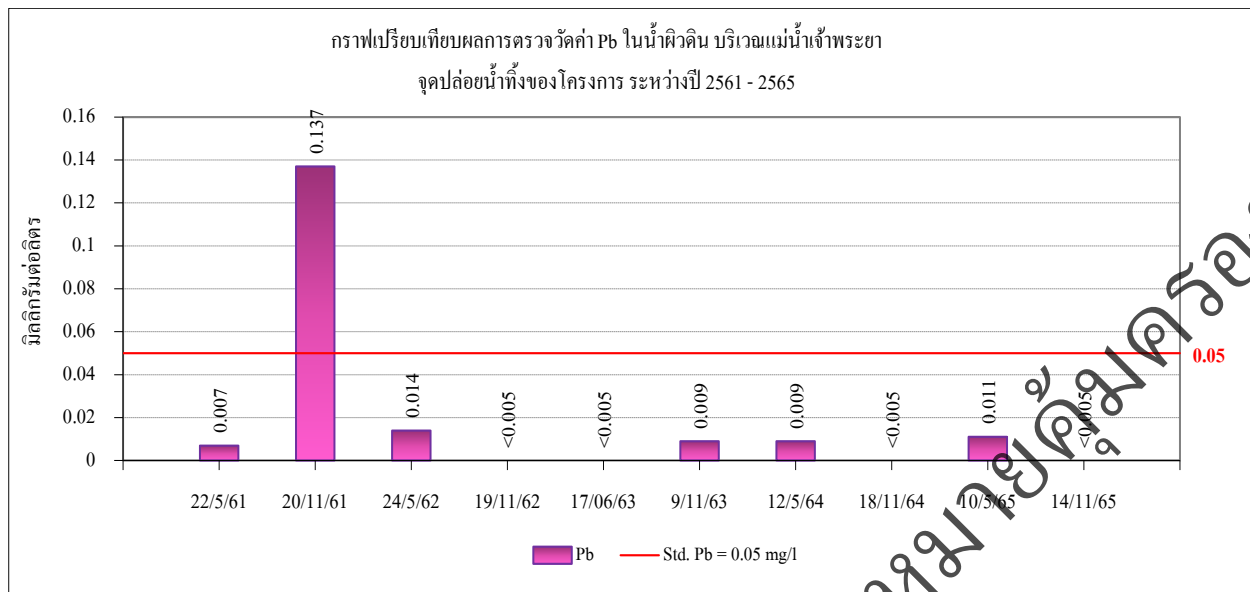
รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณ 500 เมตรเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ(ต่อ)



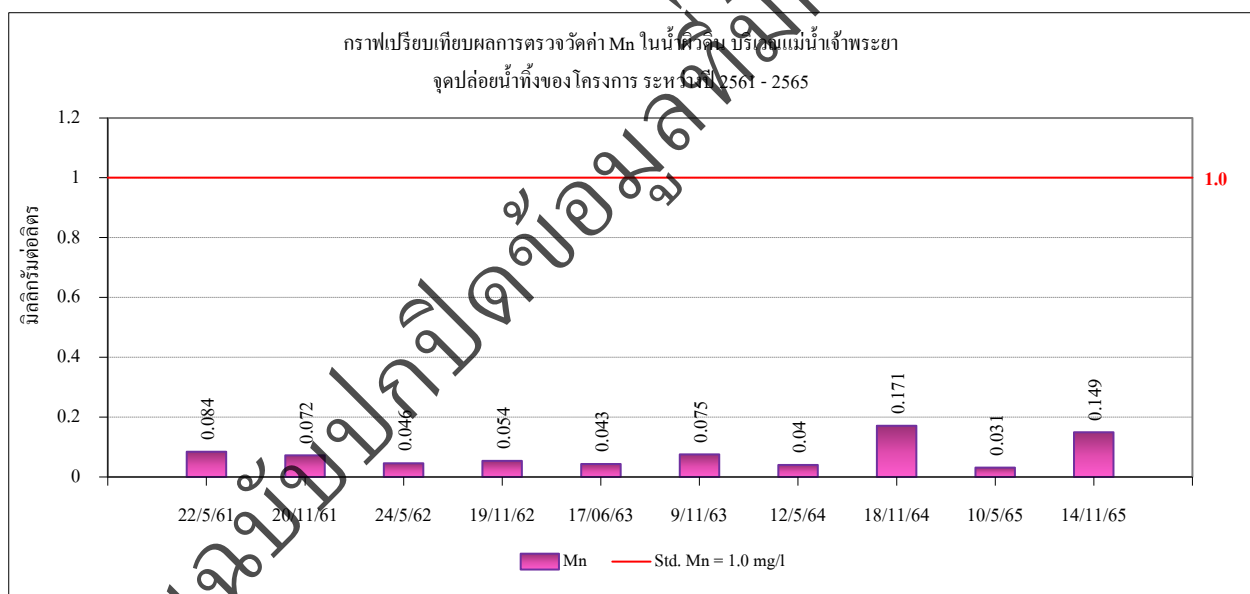
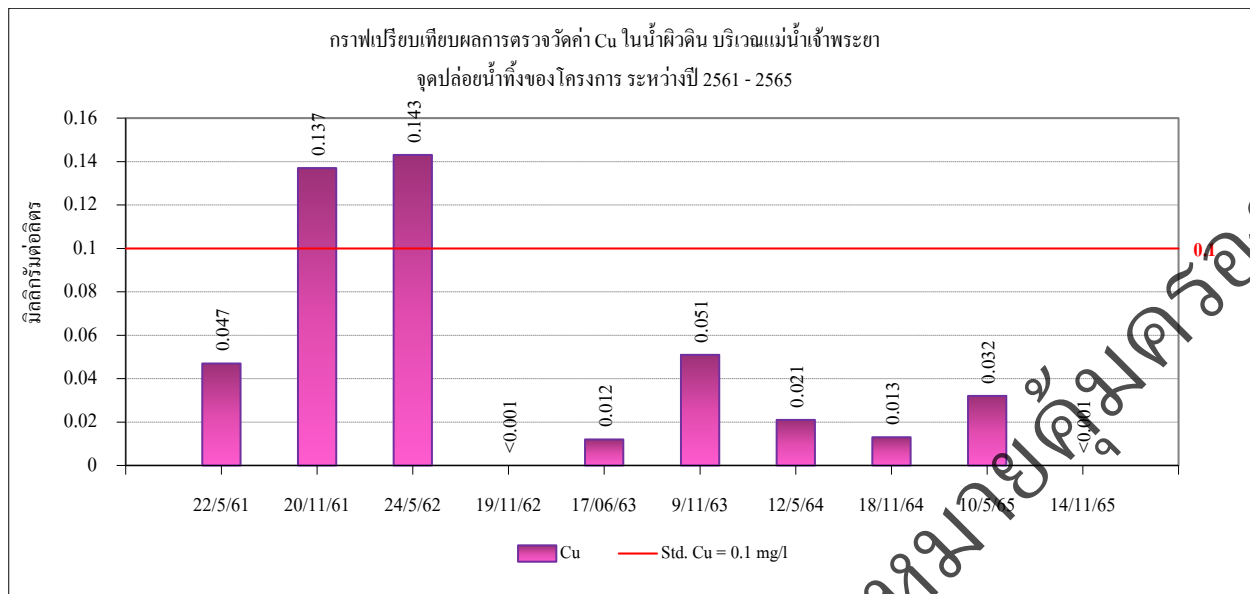
รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



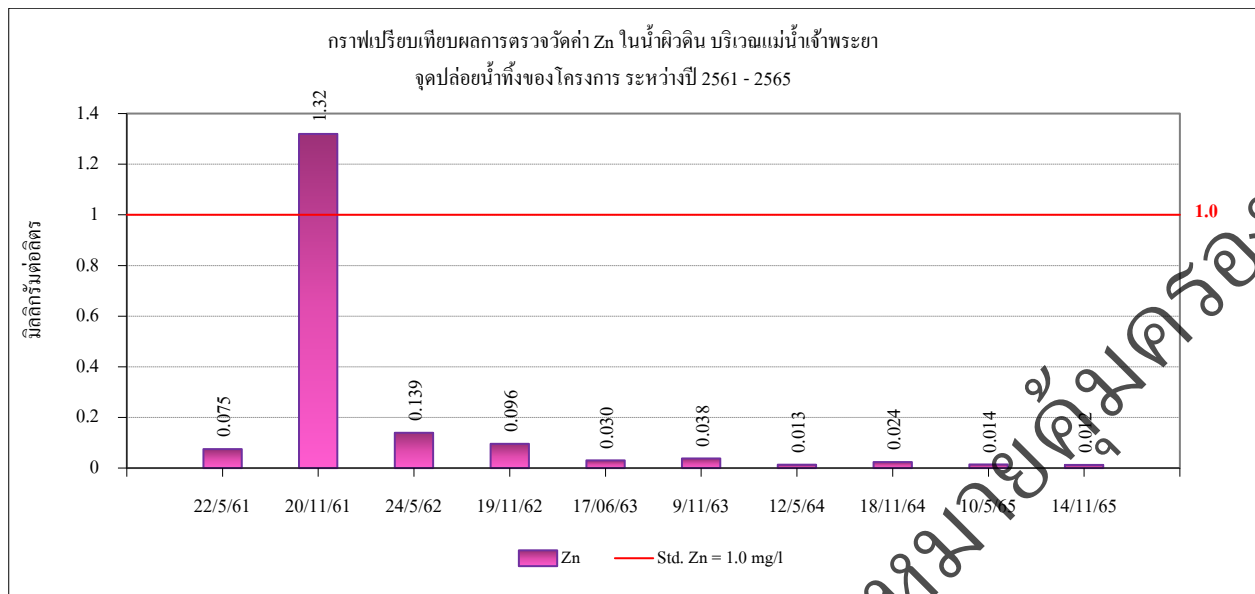
รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ(ต่อ)



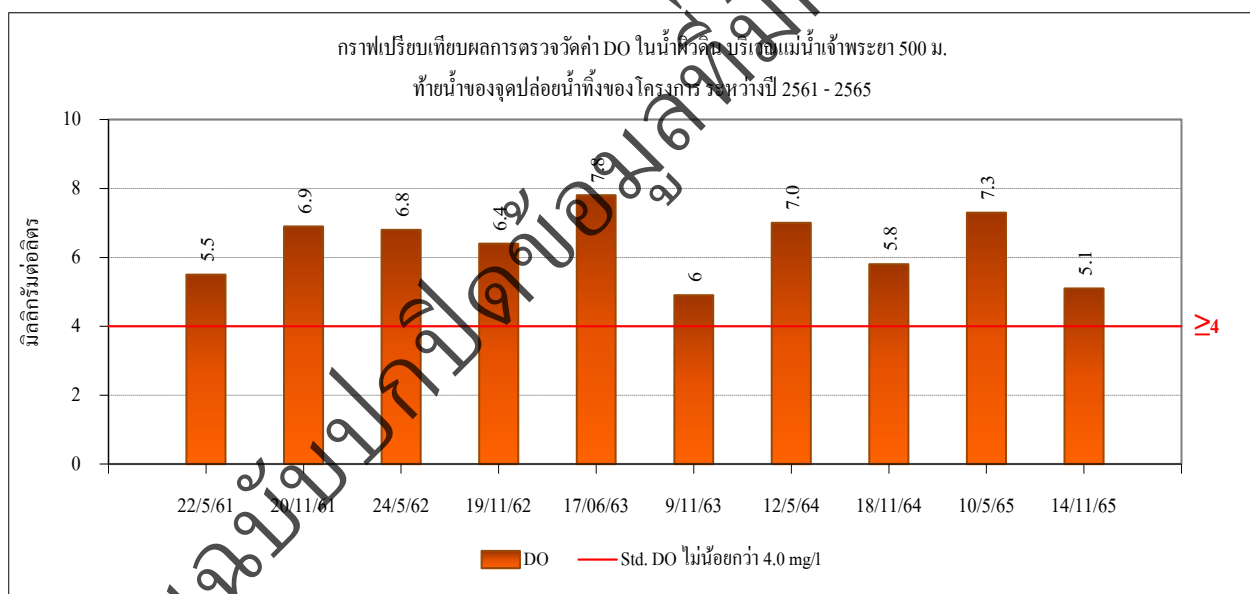
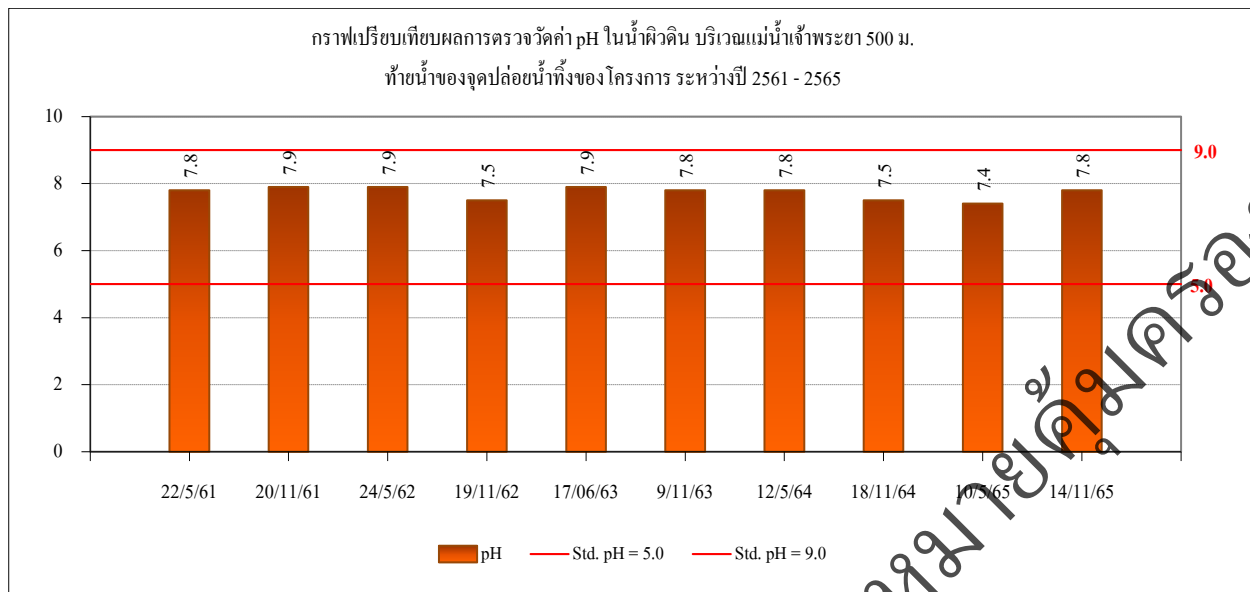
รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ(ต่อ)



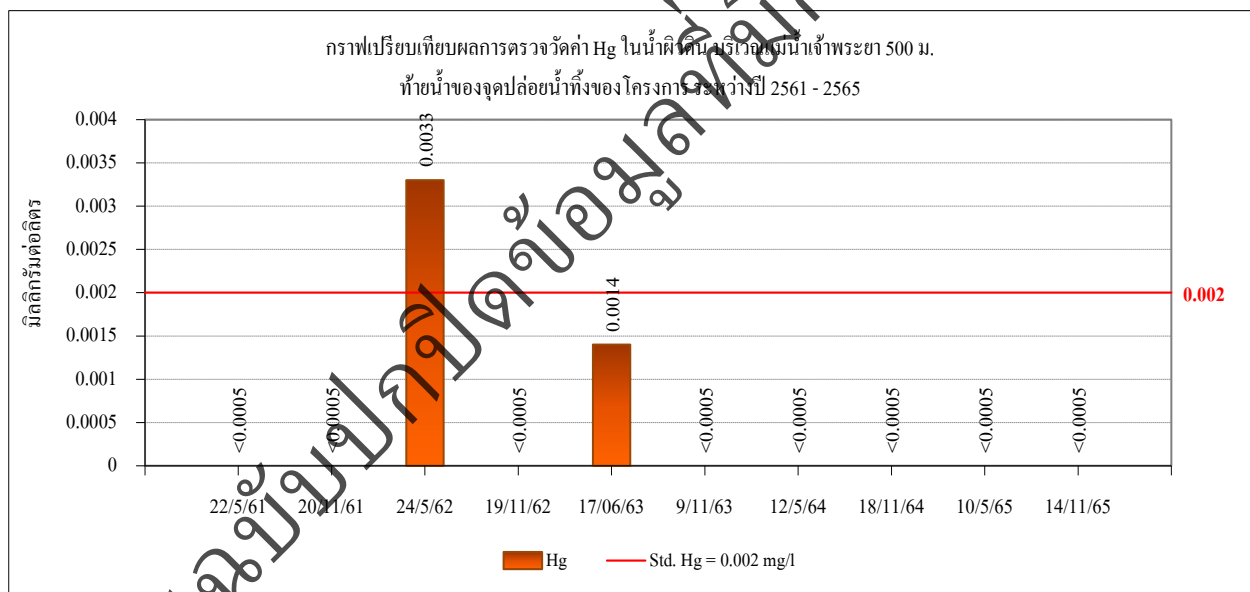
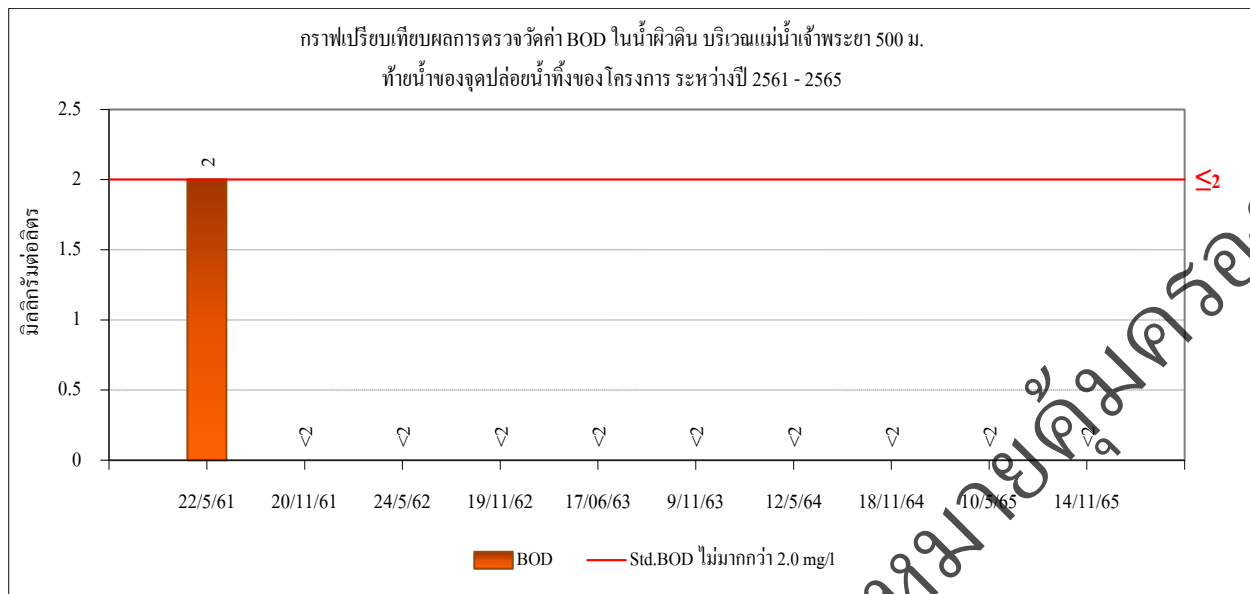
รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ(ต่อ)



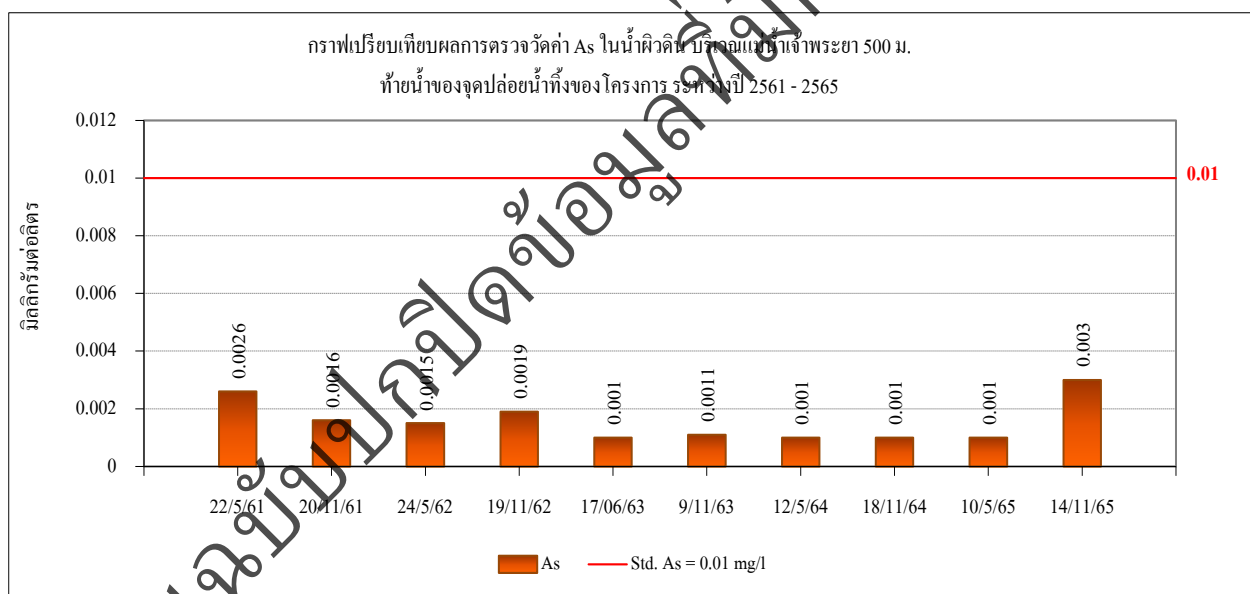
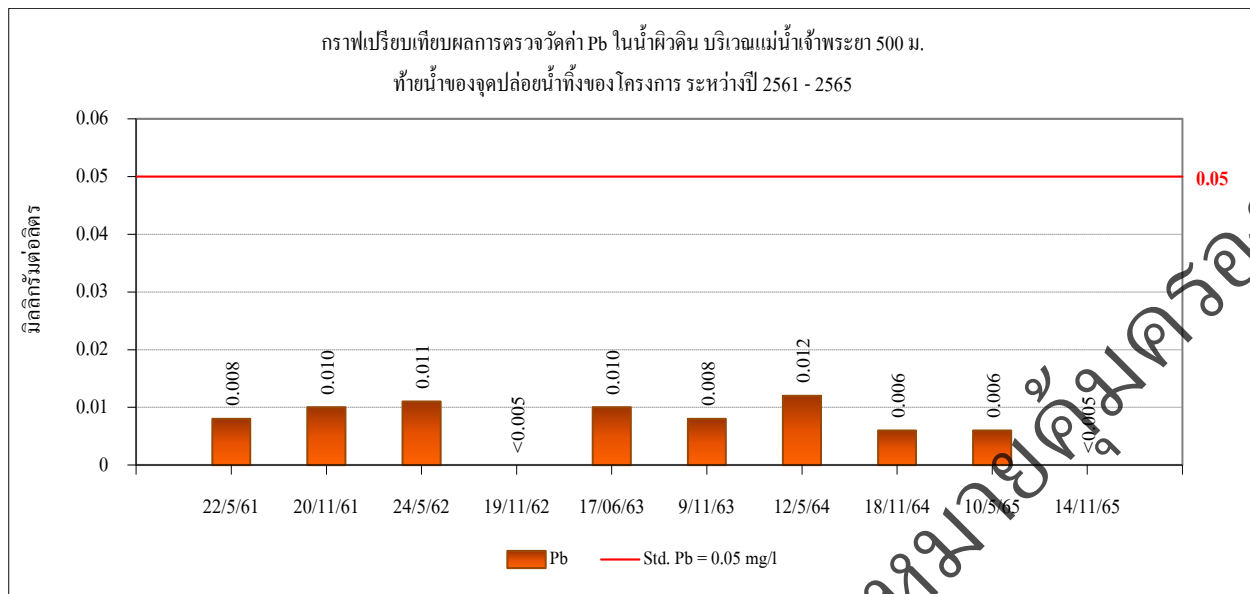
รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ(ต่อ)



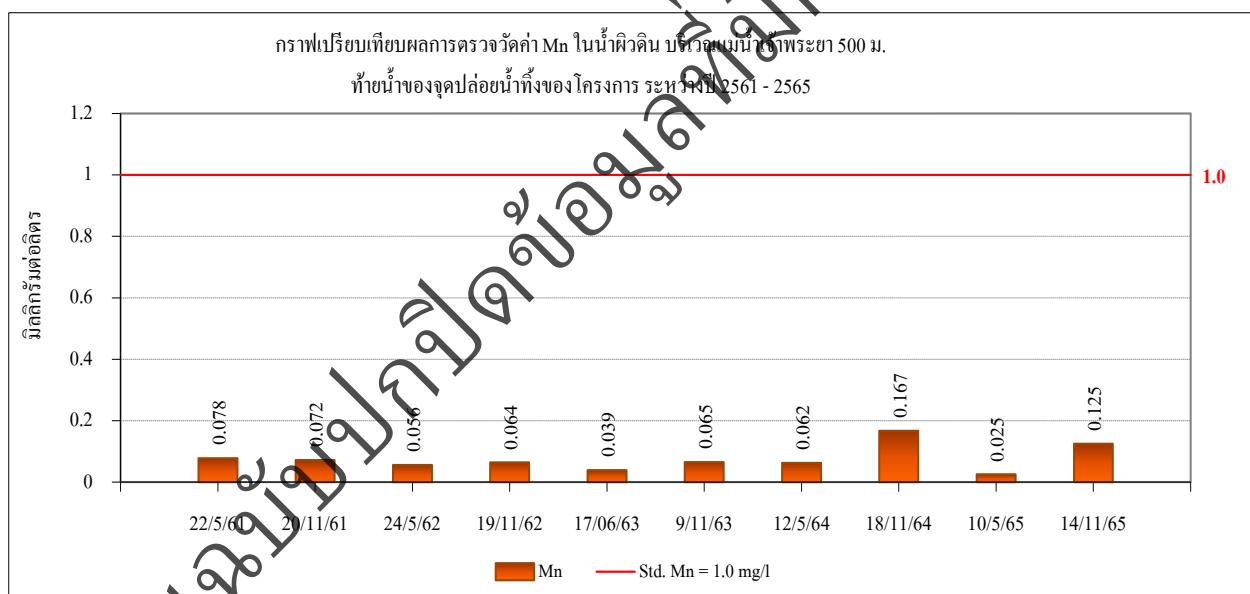
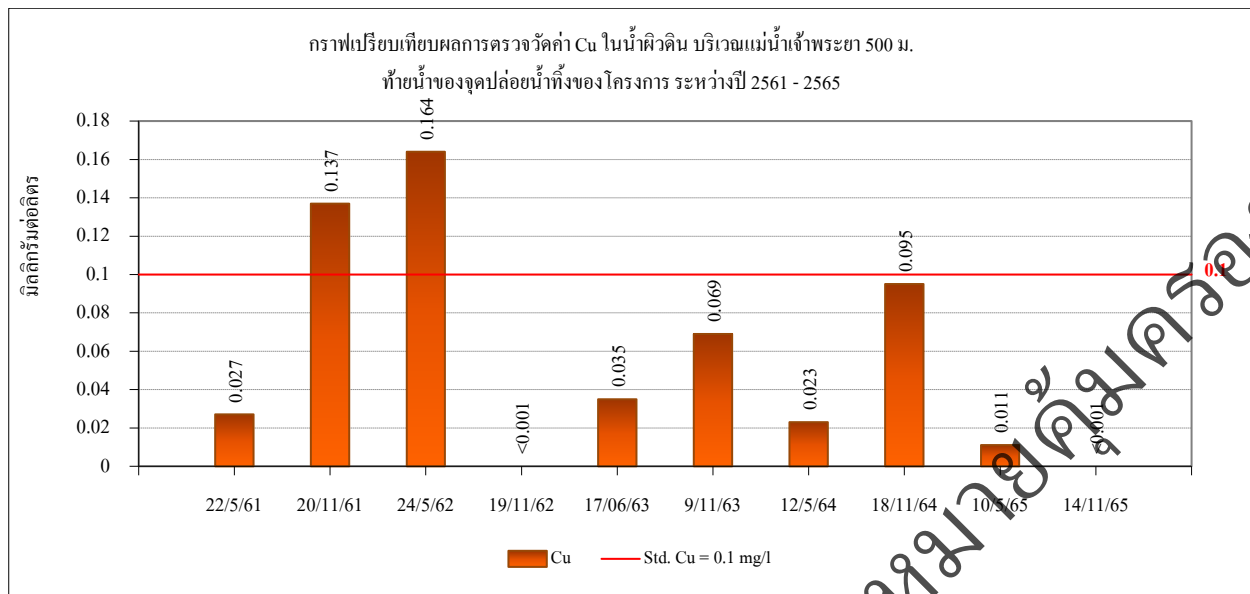
รูปที่ 4-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร
ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



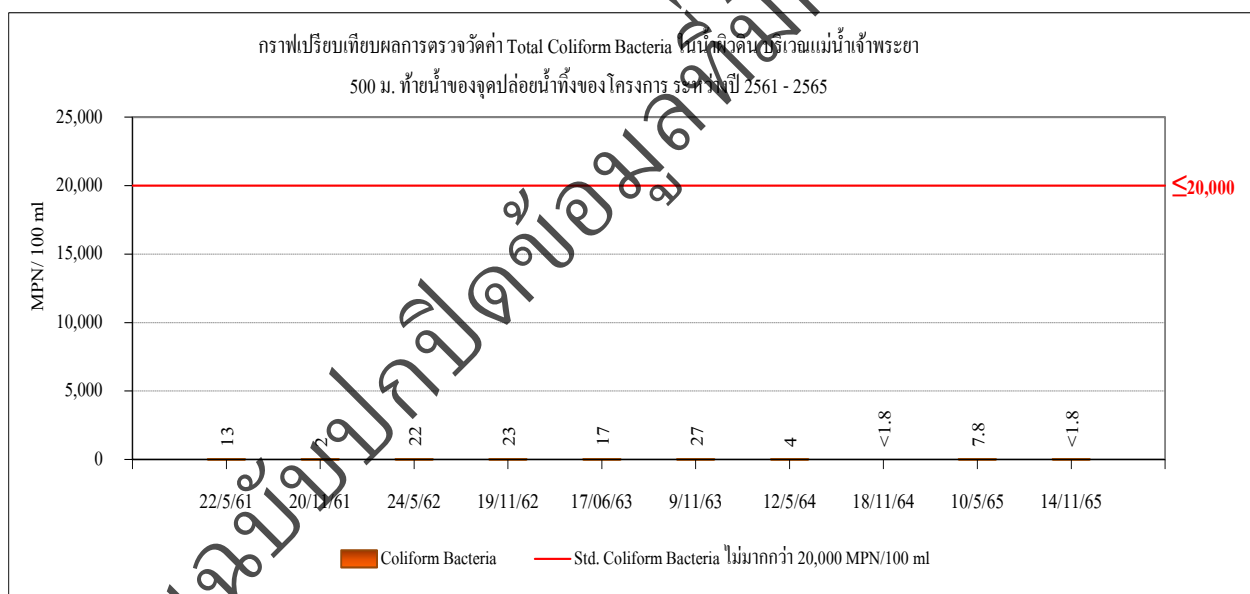
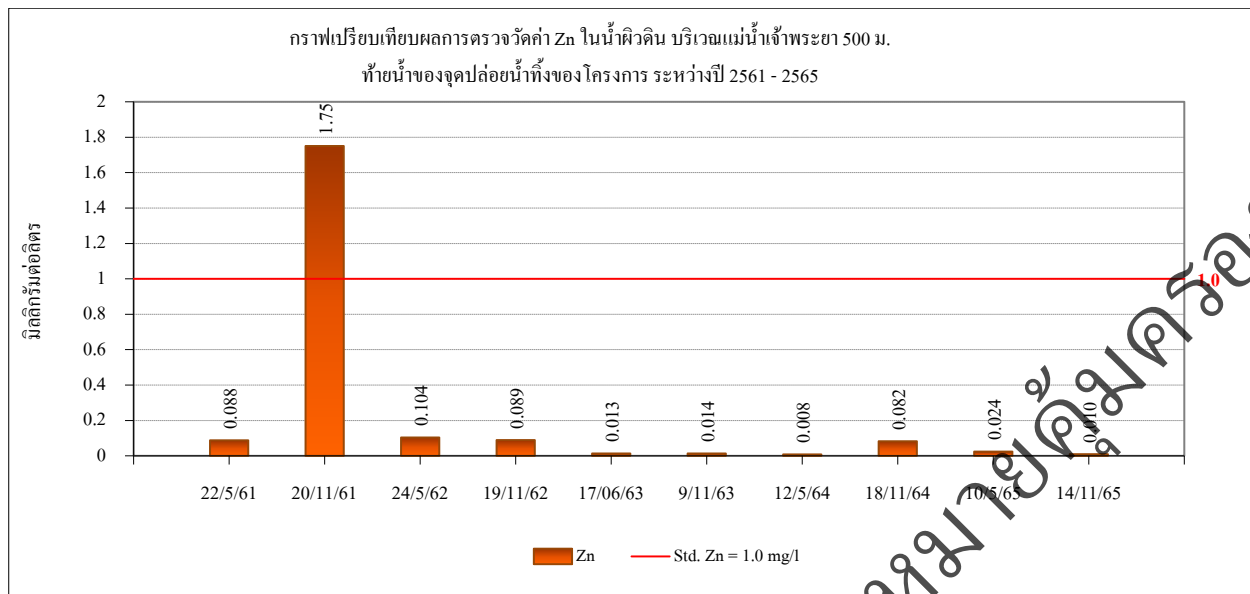
รูปที่ 4-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร
ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ(ต่อ)



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. 2561 - 2565) พบว่าปริมาณของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน มีแนวโน้มไม่คงที่ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-19 ถึง ตารางที่ 4-21

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ตารางที่ 4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี 2561 - 2565

รายละเอียด	จุดตรวจวัด				
	แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ				
วันที่เก็บตัวอย่าง	22/05/61	20/11/61	24/05/62	19/11/62	17/06/63
แพลงก์ตอนพืช					
- จำนวน Division	3	3	3	5	3
- จำนวน Species	58	53	49	51	37
- จำนวนเซลล์/ลิตร	164,588	65,340	511,800	47,570	927,728
- ดัชนีความหลากหลาย	1.98	1.97	0.72	2.09	0.19
- พบมากที่สุด	<i>Pandorina morum</i> (Müller) Bory	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen
แพลงก์ตอนสัตว์					
- จำนวน Phylum	5	5	5	5	4
- จำนวน Species	30	27	18	20	16
- จำนวนตัว/ลิตร	26,373	8,380	16,328	3,750	5,760
- ดัชนีความหลากหลาย	1.18	1.34	1.90	2.35	1.66
- พบมากที่สุด	<i>Polyarthra</i> sp.	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Trichocerca</i> sp.	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Trichocerca</i> sp.
สัตว์หน้าดิน					
- จำนวน Phylum	2	1	1	1	1
- จำนวน Species	6	2	3	5	3
- จำนวน (ตัว/ตารางเมตร)	134	45	60	193	74
- ดัชนีความหลากหลาย	1.68	0.26	1.04	1.31	0.96
- พบมากที่สุด	<i>Filopaludina sumatrensis</i> polyeramma	<i>Mekongia</i> sp.	<i>Mekongia</i> sp.	<i>Mekongia</i> sp.	<i>Viviparus</i> sp.

ตารางที่ 4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี 2561 - 2565 (ต่อ)

รายละเอียด	จุดตรวจวัด				
	แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ				
วันที่เก็บตัวอย่าง	09/11/63	12/05/64	18/11/64	10/05/65	14/11/2565
แพลงก์ตอนพืช					
- จำนวน Division	5	6	5	6	7
- จำนวน Species	37	20	11	26	64
- จำนวนเซลล์/ลิตร	5,000	33,102	507	14,697	48,898
- ดัชนีความหลากหลาย	3.22	1.47	2.25	1.50	2.41
- พบมากที่สุด	<i>Cyclotella</i> sp.	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Trichomonas hispida</i> (Perty) Stein	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Oscillatoria</i> sp.
แพลงก์ตอนสัตว์					
- จำนวน Phylum	4	2	3	8	4
- จำนวน Species	7	8	3	8	15
- จำนวนตัว/ลิตร	350	1,050	111	172	2,415
- ดัชนีความหลากหลาย	1.67	1.90	0.80	1.90	1.68
- พบมากที่สุด	<i>Diffugia lebes</i> Penard	<i>Polyarthra</i> sp.	<i>Diffugia lebes</i> Penard	<i>Unidentified ciliated</i> <i>protozoans</i>	<i>Tintinnopsis</i> sp.
สัตว์หน้าดิน					
- จำนวน Phylum	1	1	1	2	1
- จำนวน Species	2	3	3	4	2
- จำนวน (ตัว/ตารางเมตร)	30	60	60	75	45
- ดัชนีความหลากหลาย	0.69	1.04	1.04	1.33	0.64
- พบมากที่สุด	<i>Viviparus</i> sp. และ <i>Corbicula</i> sp.	<i>Filopaludina martensi munensis</i>	<i>Mekongia</i> sp.	<i>Ablabesmyia</i> sp.	<i>Ephemera danica</i>

ตารางที่ 4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี 2561 - 2565

รายละเอียด	จุดตรวจวัด				
	แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ				
วันที่เก็บตัวอย่าง	22/05/61	20/11/61	24/05/62	19/11/62	17/06/63
แพลงก์ตอนพืช					
- จำนวน Division	3	3	3	5	3
- จำนวน Species	54	47	46	44	35
- จำนวนเซลล์/ลิตร	57,069	71,445	133,005	86,955	1,245,230
- ดัชนีความหลากหลาย	2.19	1.78	1.78	1.76	0.23
- 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
แพลงก์ตอนสัตว์					
- จำนวน Phylum	6	6	4	5	4
- จำนวน Species	18	18	22	20	22
- จำนวนตัว/ลิตร	2,625	2,110	5,557	4,935	5,950
- ดัชนีความหลากหลาย	2.41	2.02	2.04	2.27	2.15
- พบมากที่สุด	<i>Actinophrys sol</i> Ehrenberg และ <i>Polyarthra</i> sp.	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Trichocerca</i> sp.	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Vorticella</i> sp.
สัตว์หน้าดิน					
- จำนวน Phylum	1	1	2	1	2
- จำนวน Species	3	3	2	3	3
- จำนวน (ตัว/ตารางเมตร)	75	45	104	45	45
- ดัชนีความหลากหลาย	1.05	0.53	0.41	1.10	1.10
- พบมากที่สุด	<i>Assimineia</i> sp. และ <i>Mekongia</i> sp.	<i>Bulla</i> sp. <i>Assimineia</i> sp. และ <i>Mekongia</i> sp.	<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</i> <i>tubifex</i> และ <i>Diplodon</i> <i>parallelipipedon</i> .

ตารางที่ 4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี 2561 - 2565 (ต่อ)

รายละเอียด	จุดตรวจวัด				
	แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ				
วันที่เก็บตัวอย่าง	09/11/63	12/05/64	18/11/64	10/05/65	14/11/2565
แพลงก์ตอนพืช					
- จำนวน Division	7	6	4	7	7
- จำนวน Species	46	19	9	29	57
- จำนวนเซลล์/ลิตร	10,625	46,100	571	38,917	38,168
- ดัชนีความหลากหลาย	2.97	1.71	1.45	1.71	1.86
- พบมากที่สุด	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Cyclotella</i> sp.	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Oscillatoria</i> sp.
แพลงก์ตอนสัตว์					
- จำนวน Phylum	3	3	2	5	4
- จำนวน Species	7	8	2	9	12
- จำนวนตัว/ลิตร	900	1,725	168	96	1,575
- ดัชนีความหลากหลาย	1.32	1.62	0.58	2.14	1.78
- พบมากที่สุด	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Polyarthra</i> sp.	<i>Diffugia lebes</i> Penar	<i>Anuraeopsis</i> <i>navicula</i> (Rousselet), <i>Polyarthra</i> sp. และ <i>Bivalve veliger larvae</i>	<i>Tintinnopsis</i> sp.
สัตว์หน้าดิน					
- จำนวน Phylum	1	1	1	2	1
- จำนวน Species	2	2	2	2	2
- จำนวน (ตัว/ตารางเมตร)	30	74	45	30	30
- ดัชนีความหลากหลาย	0.69	0.50	0.64	1.33	0.69
- พบมากที่สุด	<i>Bithynia</i> sp. และ <i>Gammaropaludina</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Assimineia</i> sp.	<i>Ablabesmyia</i> sp. และ <i>Corbicula</i> sp	<i>Baetis</i> sp. และ <i>Ephemera</i> <i>danica</i>

ตารางที่ 4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี 2561 - 2565

รายละเอียด	จุดตรวจวัด				
	แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ				
วันที่เก็บตัวอย่าง	22/05/61	20/11/61	24/05/62	19/11/63	17/06/63
แพลงก์ตอนพืช					
- จำนวน Division	3	3	3	5	3
- จำนวน Species	62	45	37	44	37
- จำนวนเซลล์/ลิตร	58,207	79,651	245,705	83,385	1,098,540
- ดัชนีความหลากหลาย	2.16	1.68	1.06	1.74	0.28
- 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
แพลงก์ตอนสัตว์					
- จำนวน Phylum	5	5	5	5	3
- จำนวน Species	17	19	20	22	15
- จำนวนตัว/ลิตร	4,760	5,600	7,836	4,050	7,380
- ดัชนีความหลากหลาย	1.76	1.83	2.43	2.32	1.74
- พบมากที่สุด	<i>Tintinnopsis</i> sp. และ <i>Polyarthra</i> sp.	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Filinia longiseta</i> (Ehrenbeg)	<i>Arcella vulgaris</i> Ehrenberg	<i>Trichocerca</i> sp.
สัตว์หน้าดิน					
- จำนวน Phylum	1	1	1	1	1
- จำนวน Species	2	3	1	3	4
- จำนวน (ตัว/ตารางเมตร)	18	60	119	74	75
- ดัชนีความหลากหลาย	0.45	0.49	0.00	0.96	1.33
- พบมากที่สุด	<i>Corbicula</i> sp.	<i>Assiminea</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Bithynia</i> sp.

ตารางที่ 4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี 2561 - 2565 (ต่อ)

รายละเอียด	จุดตรวจวัด				
	แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ				
วันที่เก็บตัวอย่าง	09/11/63	12/05/64	18/11/64	10/05/65	14/11/2565
แพลงก์ตอนพืช					
- จำนวน Division	7	3	2	5	7
- จำนวน Species	51	15	3	26	68
- จำนวนเซลล์/ลิตร	31,710	17,050	67	29,517	30,355
- ดัชนีความหลากหลาย	2.04	1.64	1.04	1.64	3.07
- พบมากที่สุด	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Cyclotella</i> sp.	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Oscillatoria</i> sp.
แพลงก์ตอนสัตว์					
- จำนวน Phylum	4	2	1	4	4
- จำนวน Species	8	7	1	10	17
- จำนวนตัว/ลิตร	990	1,025	22	162	2,748
- ดัชนีความหลากหลาย	1.54	1.57	0.00	1.94	1.89
- พบมากที่สุด	<i>Diffugia lebes</i> Penard	<i>Trichocerca</i> sp.	<i>Diffugia lebes</i> Penard	<i>Brachionus angularis</i> Gosse	<i>Tintinnopsis</i> sp.
สัตว์หน้าดิน					
- จำนวน Phylum	1	1	1	1	1
- จำนวน Species	3	2	2	2	2
- จำนวน (ตัว/ตารางเมตร)	45	89	45	45	30
- ดัชนีความหลากหลาย	1.10	0.45	0.64	0.64	0.69
- พบมากที่สุด	<i>Cipangopaludina</i> sp., <i>Viviparus</i> sp. และ <i>Filopaludina</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Filopaludina</i> sp.	<i>Thaumalea</i> sp.	<i>Chrysops</i> sp. และ <i>Tabanas</i> sp.