

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างปี 2563-2565 สามารถนำผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาสรุปและเปรียบเทียบแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของปริมาณมลสาร ดังนี้

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย โดยทำการตรวจวัดปริมาณ Particulate, SO₂, NO_x as NO₂ และ Hg จากปล่อง TG-1, TG-2 และ TG-3 โดยทำการตรวจวัดด้วยความถี่ 2 ครั้ง/ปี เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดในช่วงปี 2563-2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าแก่ทุกขนาด และโรงไฟฟ้าใหม่กำลังการผลิตไม่เกิน 300 เมกะวัตต์) และอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) พ.ศ. 2562 สำหรับอัตราการระบาย พบว่า อัตราการระบายของมลสารมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) พ.ศ. 2562

เมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของปริมาณมลสาร ระหว่างปี 2563-2565 พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างในบางช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2563-2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน	
		TG-1						
		16/03/63	18/12/63	02/06/64	18/10/64	29/06/65	(1)	(2)
1. Particulate	mg/Nm ³	34.1	13.5	17.8	26.6	5.6	75	120
	g/s	0.54	0.18	0.26	0.46	0.07	1.41	-
2. NO _x as NO ₂	ppm	151.18	111.63	117.24	167.29	148.36	182	350
	g/s	4.51	2.77	3.23	5.45	3.74	6.43	-
3. SO ₂	ppm	221.33	169.21	141.42	276.77	179.57	316	640
	g/s	9.19	5.84	5.43	12.57	6.31	15.57	-
4. Hg	mg/Nm ³	0.0010	0.0002	0.0004	0.0002	0.0004	-	2.4 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด, พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่าย พลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าใหม่กำลังการผลิตไม่เกิน 300 เมกะวัตต์)

⁽³⁾ อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2563-2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน	
		TG-2						
		16/03/63	18/12/63	03/06/64	18/10/64	28/06/65	(1)	(2)
1. Particulate	mg/Nm ³	34.6	16.6	7.4	43.0	16.5	75	120
	g/s	0.55	0.24	0.12	0.84	0.26	1.41	-
2. NO _x as NO ₂	ppm	160.76	128.22	166.68	164.48	147.18	182	350
	g/s	4.81	3.50	5.12	6.03	4.29	6.43	-
3. SO ₂	ppm	215.15	179.27	209.22	267.58	207.85	316	640
	g/s	8.96	6.81	8.94	13.65	8.44	15.57	-
4. Hg	mg/Nm ³	-	0.0002	0.0003	0.0004	0.0002	-	2.4 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด, พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่าย พลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าใหม่กำลังการผลิต ไม่เกิน 300 เมกะวัตต์)

⁽³⁾ อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2563-2565

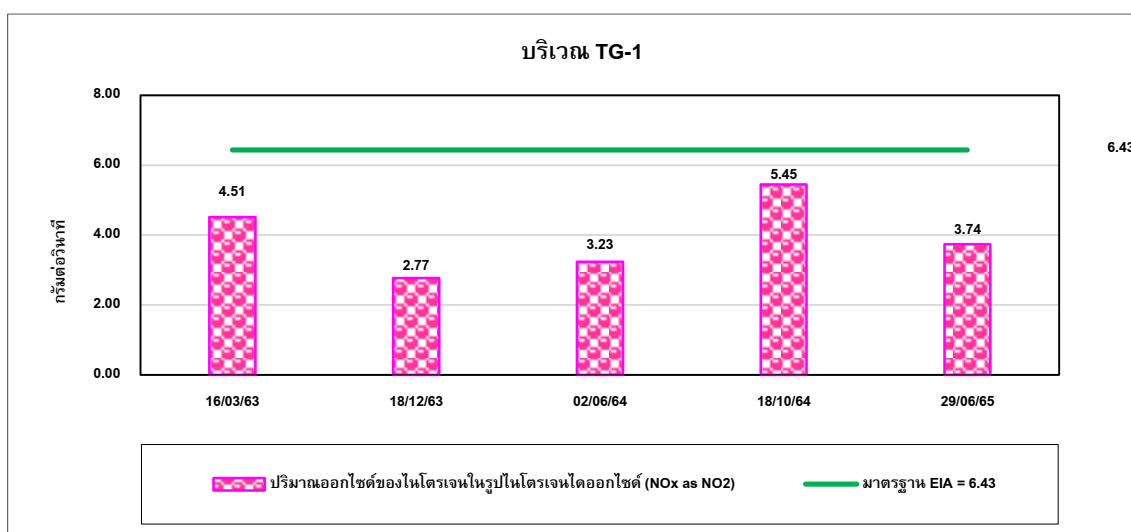
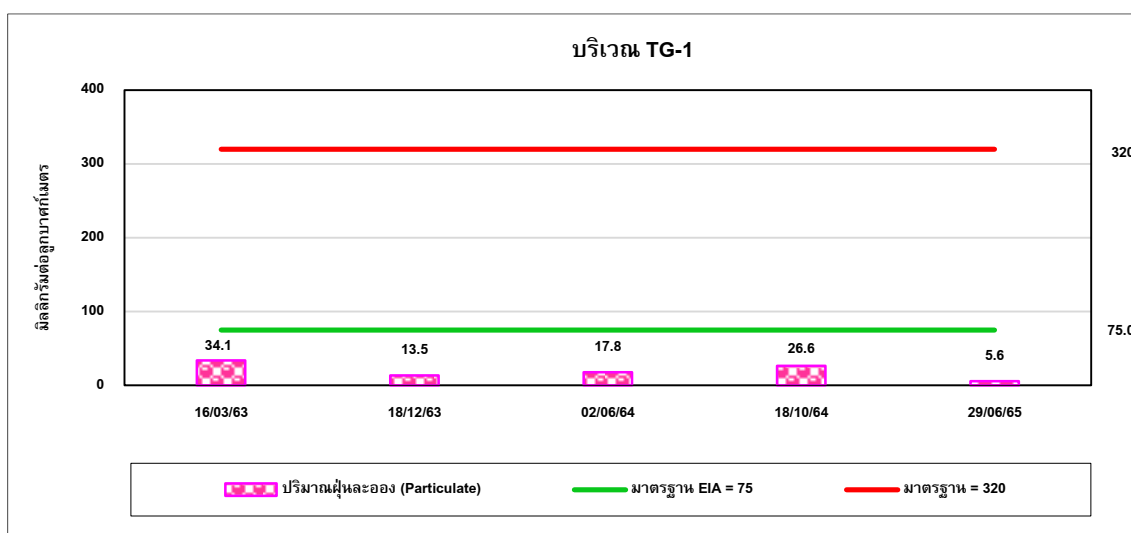
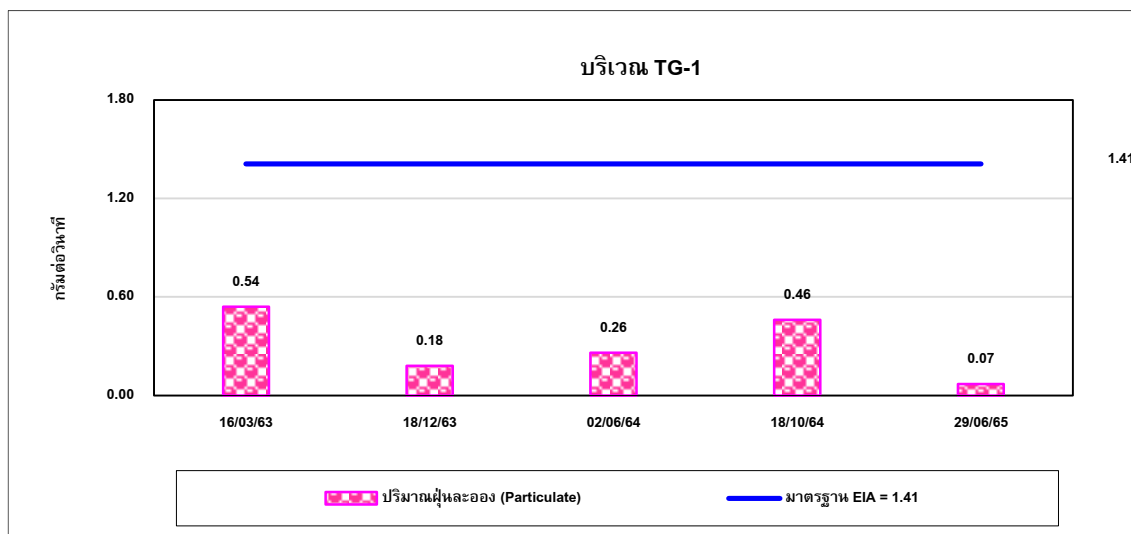
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน	
		TG-3						
		17/03/63	18/12/63	05/06/64	19/10/64	28/06/65	(1)	(2)
1. Particulate	mg/Nm ³	63.5	24.5	16.0	18.3	11.0	75	120
	g/s	1.00	0.34	0.22	0.25	0.15	1.41	-
2. NO _x as NO ₂	ppm	176.45	134.96	179.25	167.04	152.39	182	350
	g/s	5.22	3.49	4.65	4.23	3.92	6.43	-
3. SO ₂	ppm	246.18	163.12	242.95	219.84	228.21	316	640
	g/s	10.15	5.87	8.78	7.76	8.19	15.57	-
4. Hg	mg/Nm ³	-	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	-	2.4 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไทยอคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด, พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

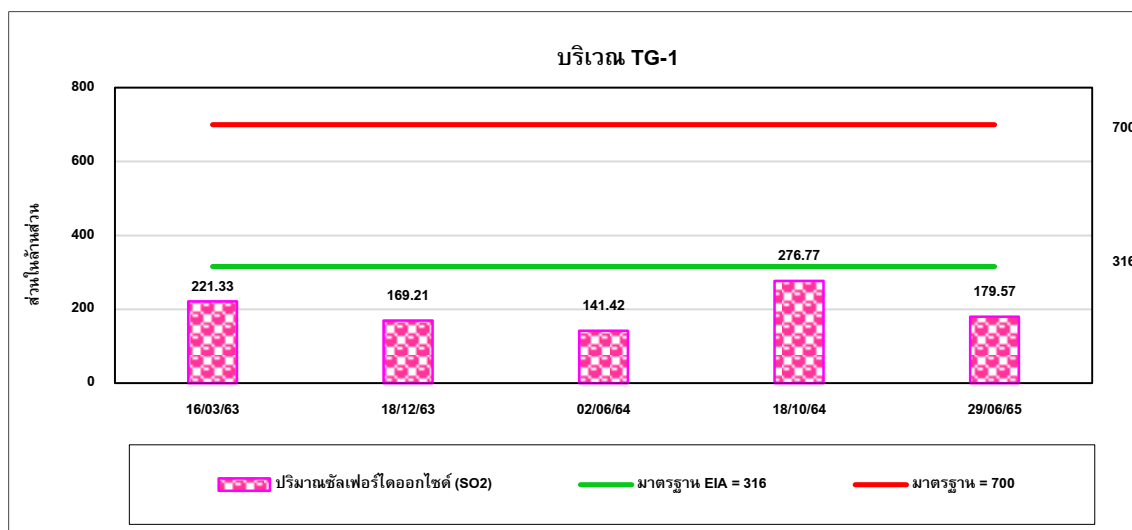
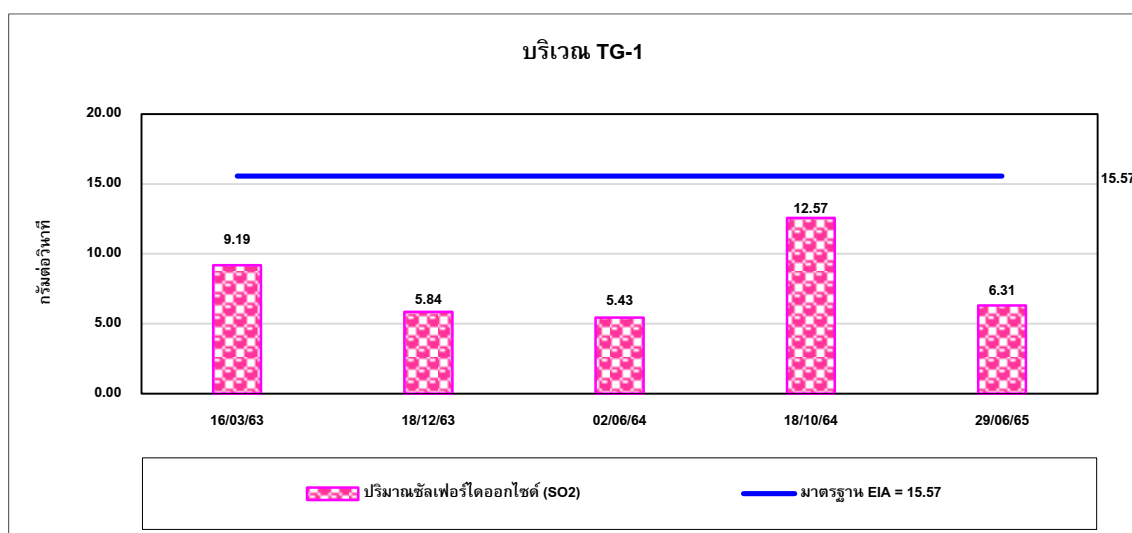
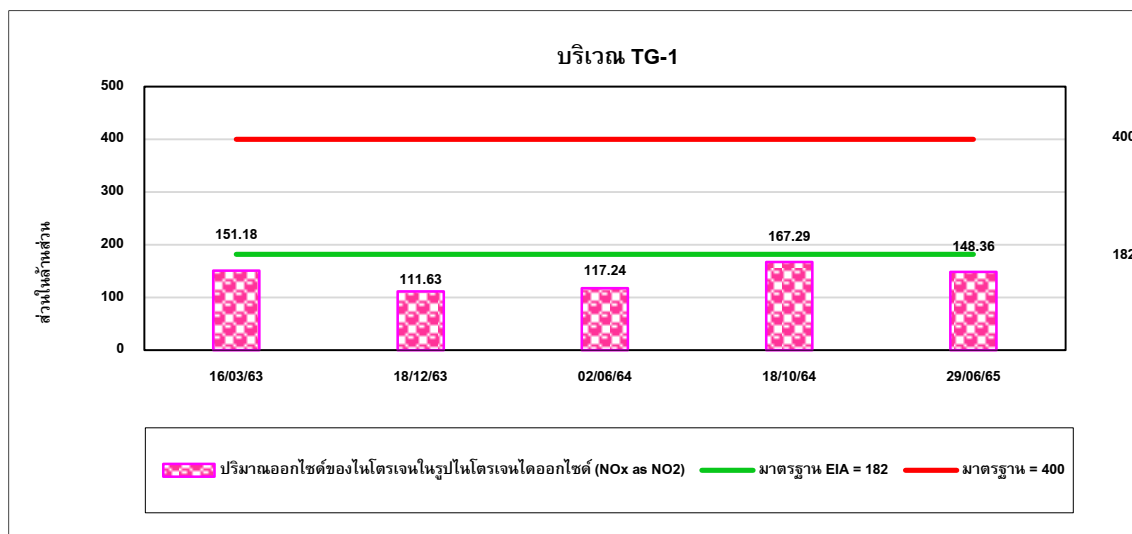
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่าย พลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าใหม่กำลังการผลิต ไม่เกิน 300 เมกะวัตต์)

⁽³⁾ อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย จากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

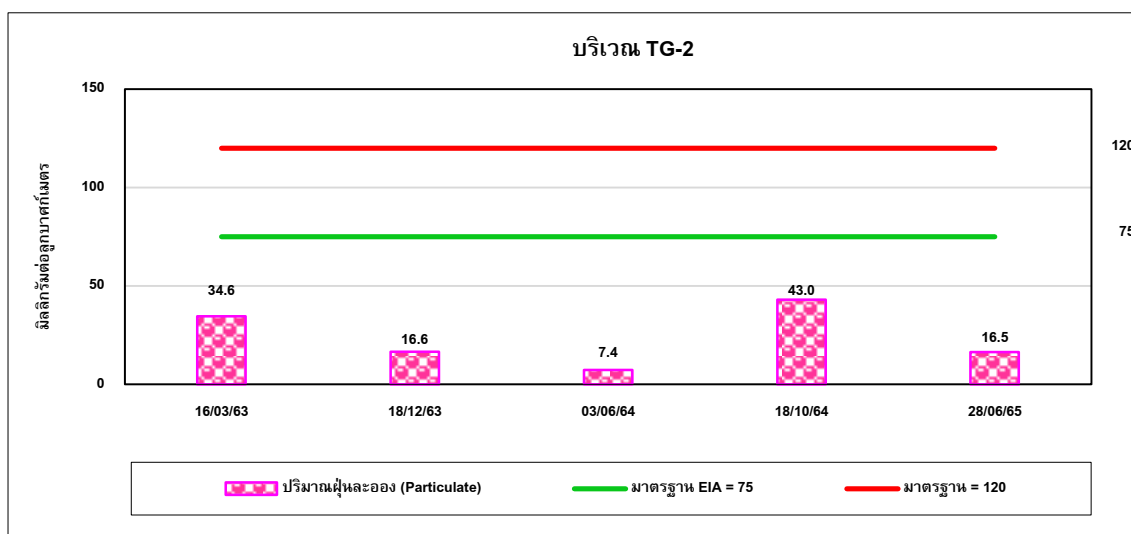
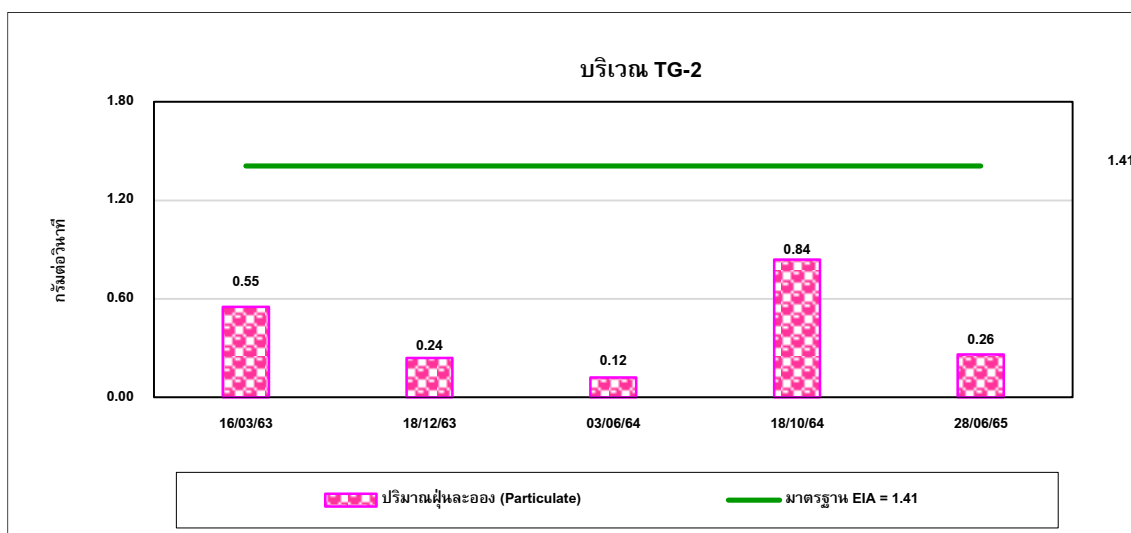
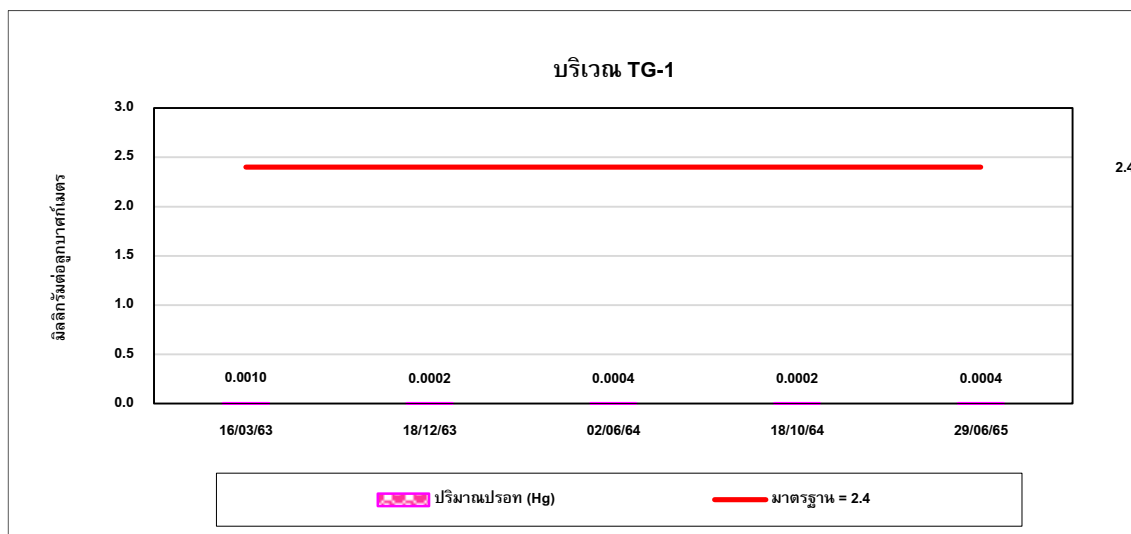
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2563-2565



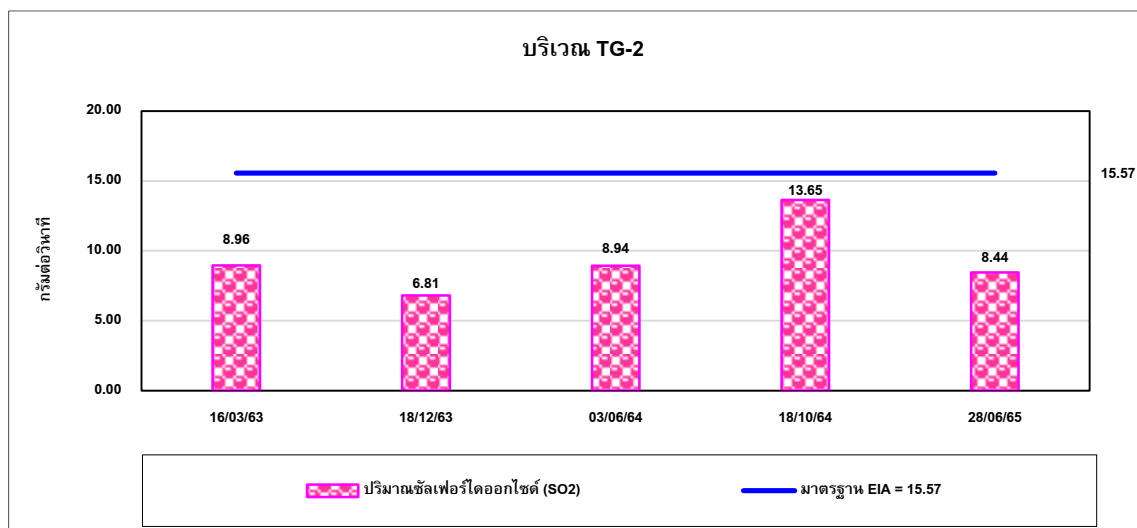
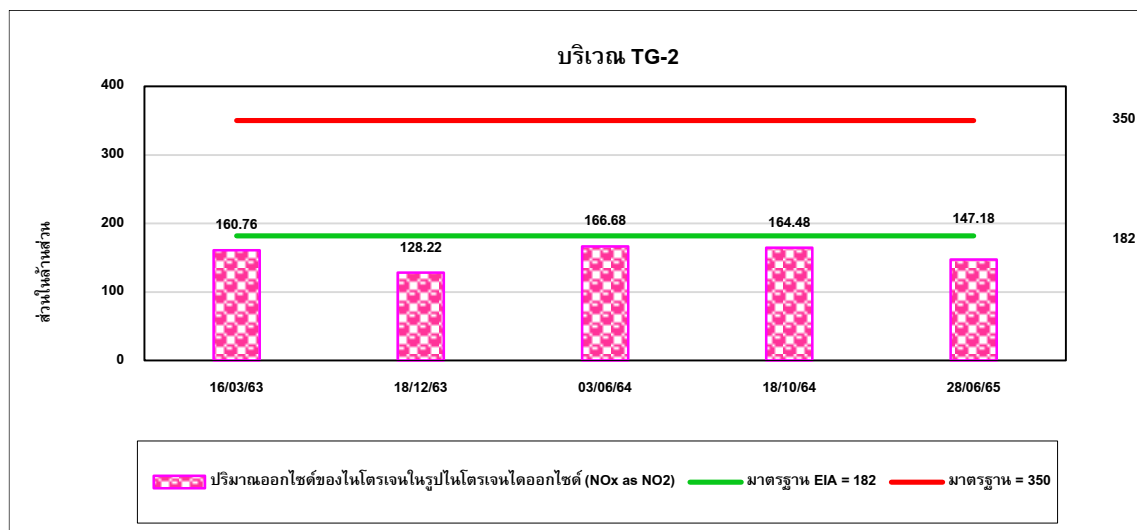
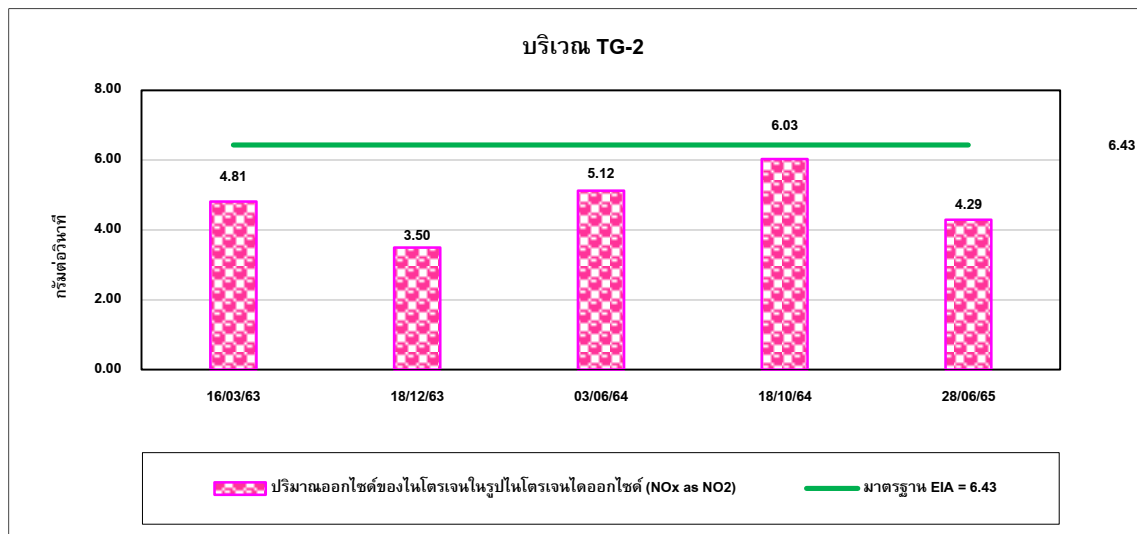
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2563-2565



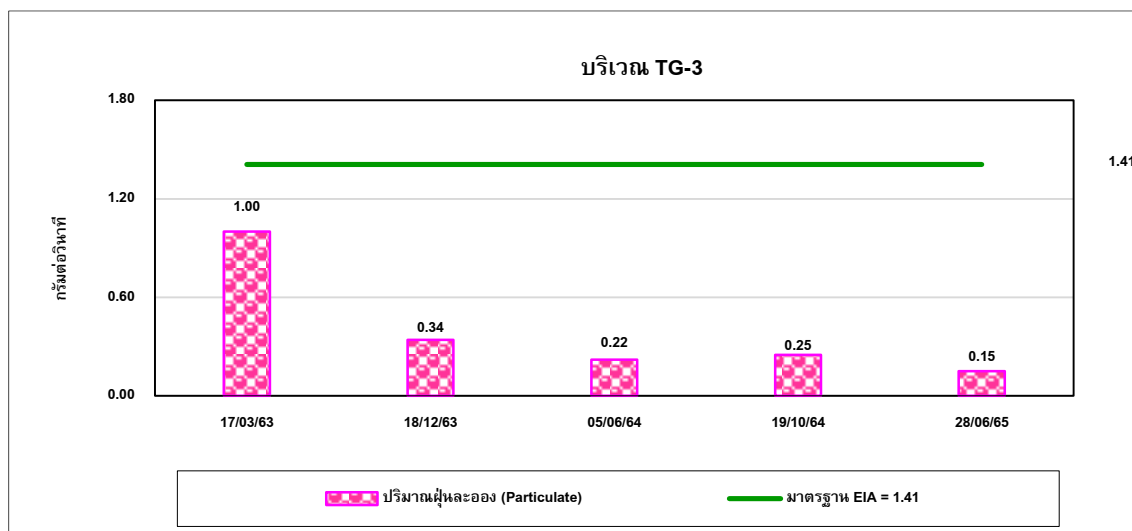
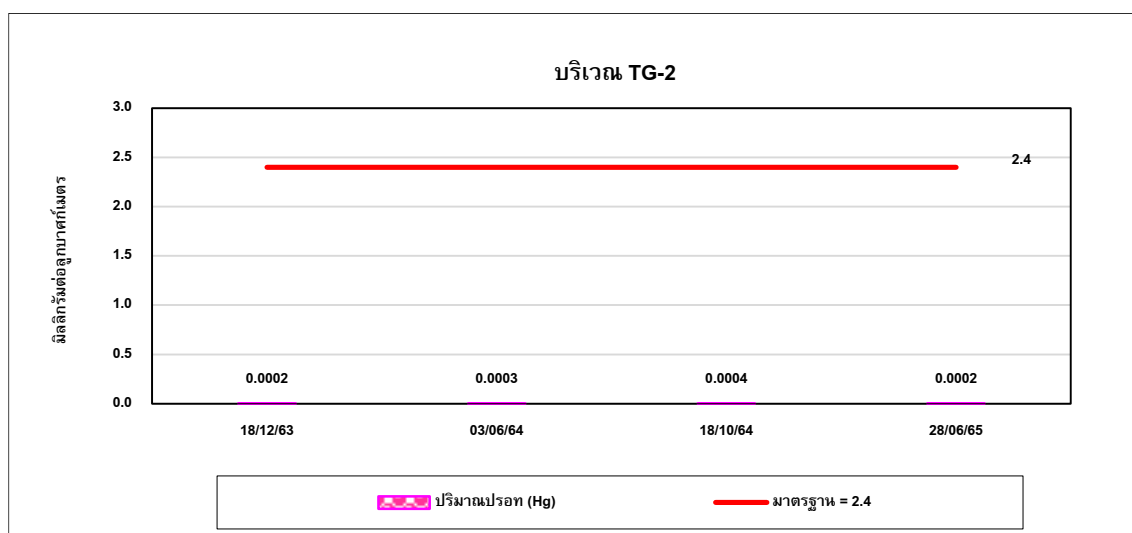
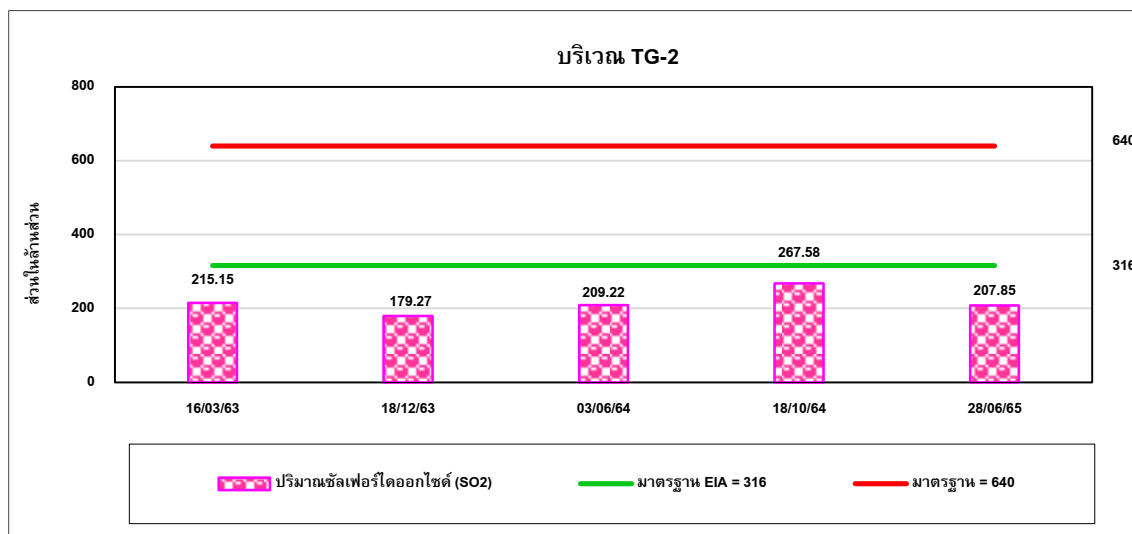
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2563-2565



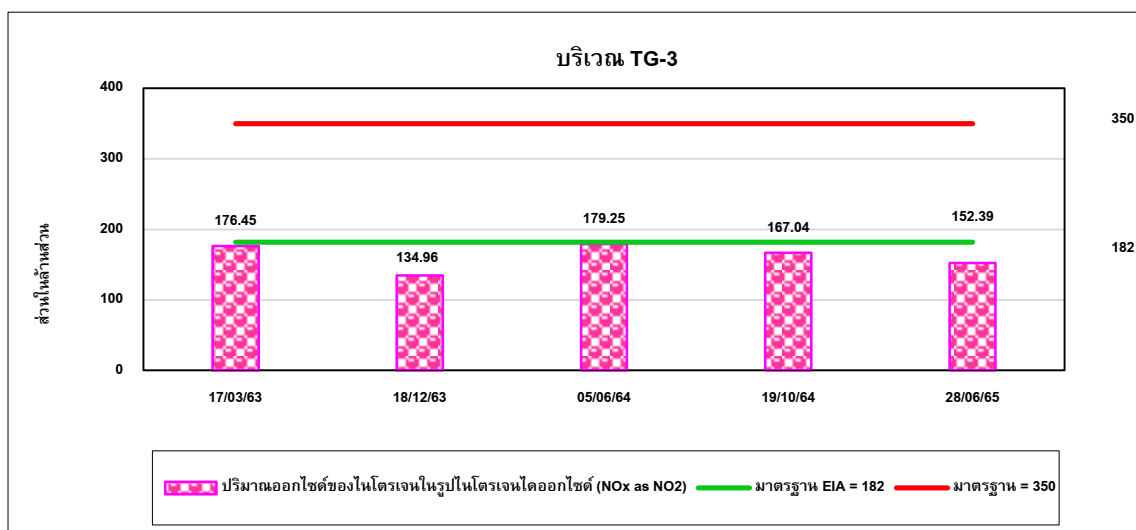
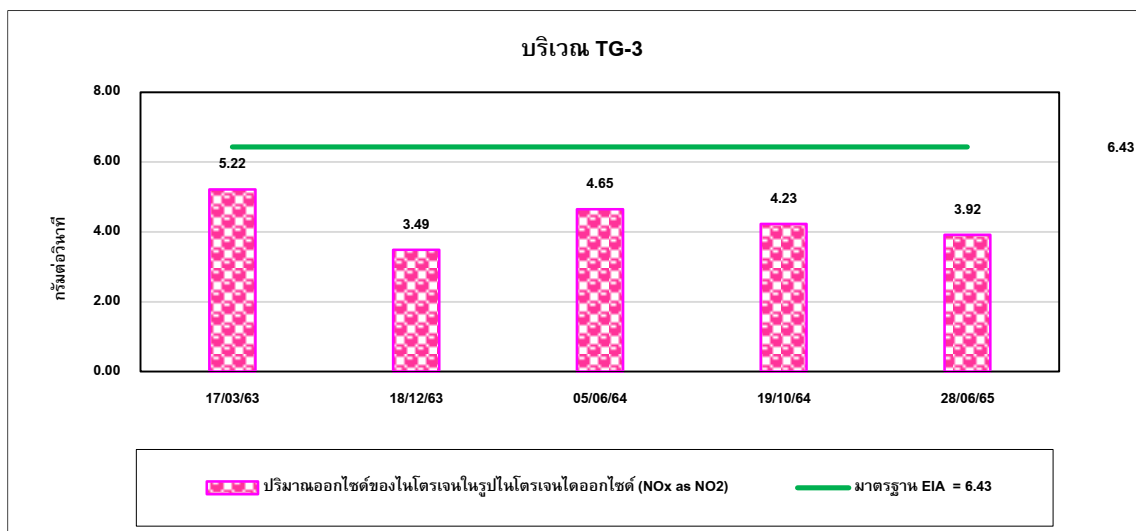
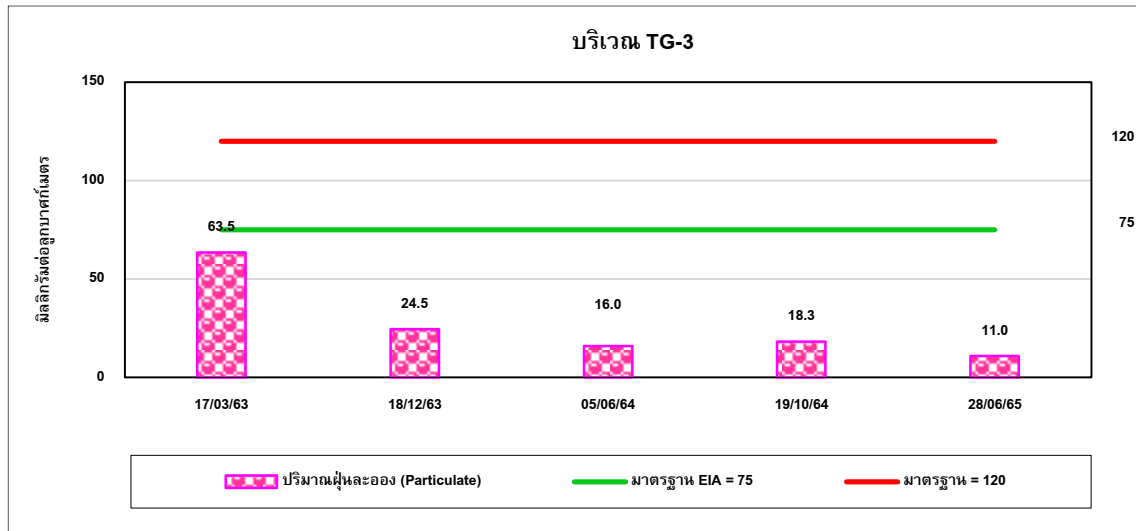
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2563-2565



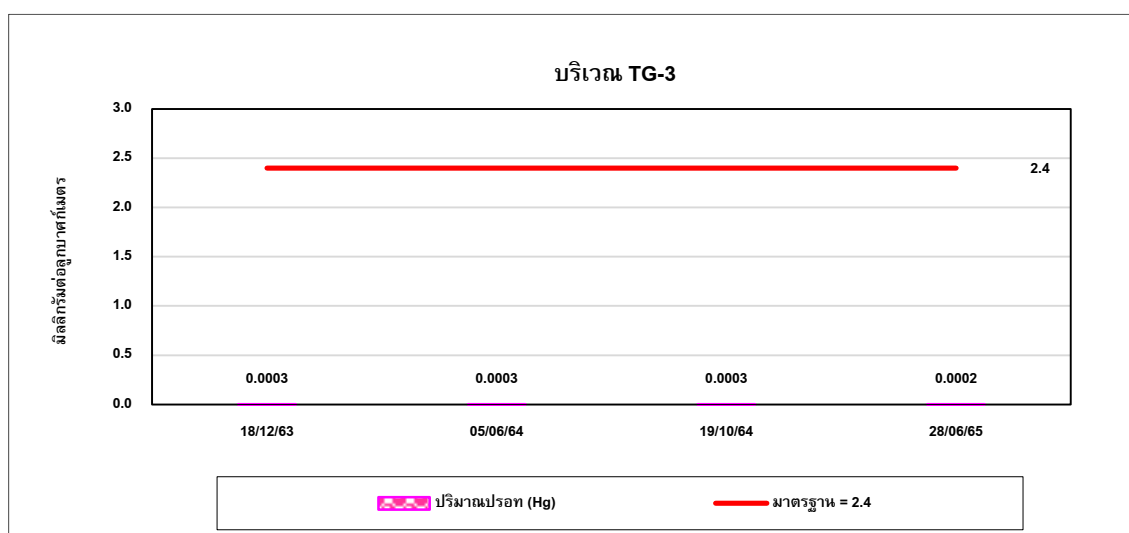
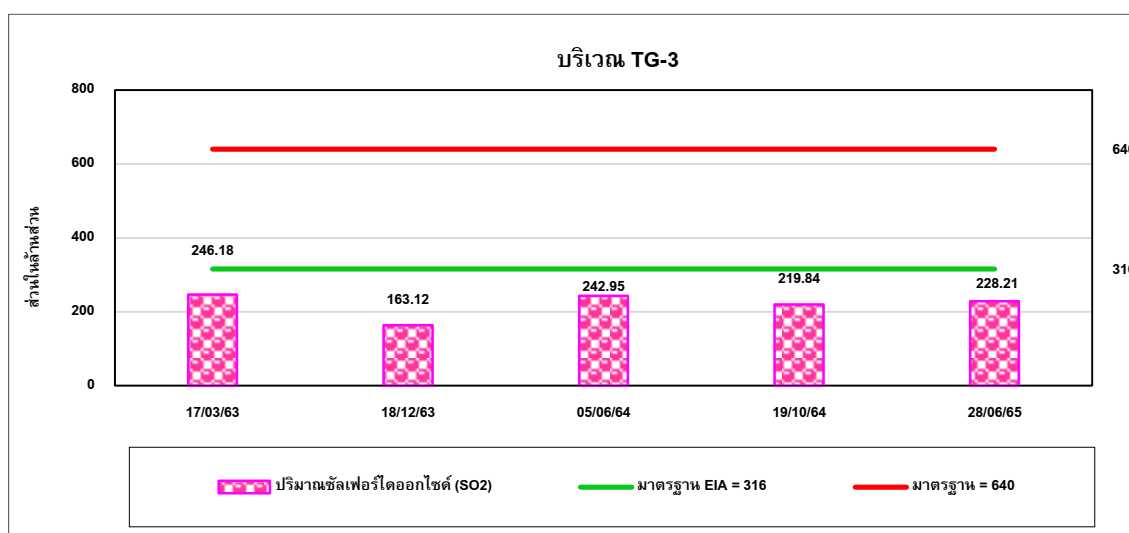
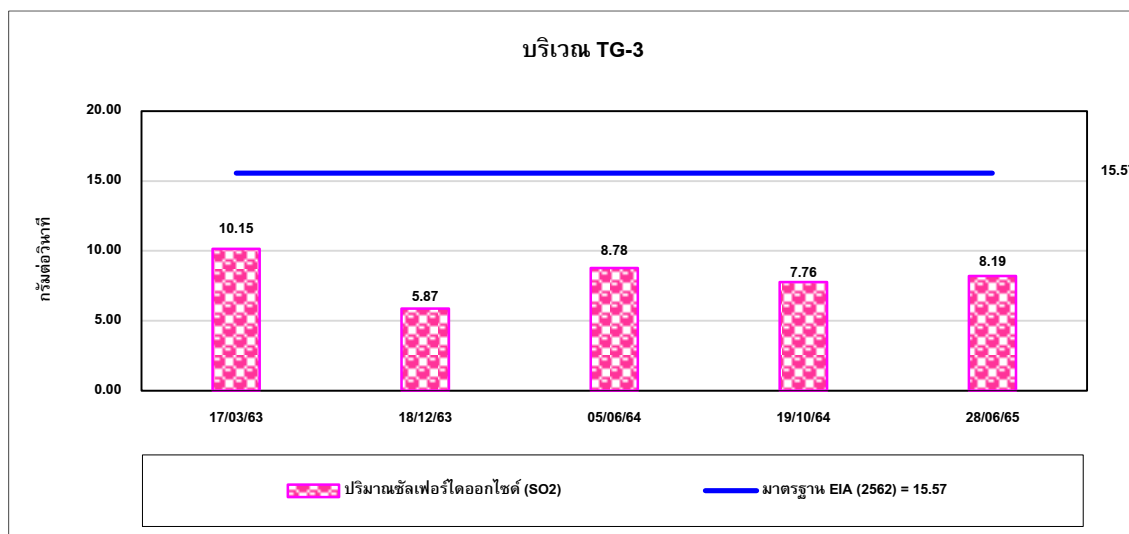
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2563-2565



รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2563-2565



รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2563-2565



4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทำการตรวจวัดปริมาณ TSP, PM-10, SO₂ (24 hr), SO₂ (1 hr) และ NO₂ (1 hr) จากสถานีตรวจวัด 7 สถานี ได้แก่ วัดจำศีล (บ้านหลุบเลา), บ้านขอนแก่น, ชุมชนตาลเดี่ยว (บ้านตาลเดี่ยว), ชุมชนหลุบเลา (บ้านหลุบเลา หมู่ 3) และบ้านซ่ง โดยทำการตรวจวัดด้วยความถี่ 2 ครั้ง/ปี ระยะเวลาในการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ SO₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547), ปริมาณ SO₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และปริมาณ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

เมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของปริมาณมลสารระหว่างปี 2563-2565 พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย และมีปริมาณสูงในบางช่วงเวลา การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.2-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ (ppm)
1. วัดจำศีล (บ้านหลุบเลา)	11-12/03/63	0.089	0.048	0.0024	0.0017-0.0035	0.0098-0.0314
	12-13/03/63	0.060	0.041	0.0027	0.0016-0.0040	0.0076-0.0344
	13-14/03/63	0.073	0.047	0.0027	0.0014-0.0041	0.0070-0.0394
	14-15/03/63	0.112	0.066	0.0027	0.0015-0.0037	0.0106-0.0357
	15-16/03/63	0.066	0.045	0.0025	0.0015-0.0041	0.0098-0.0464
	16-17/03/63	0.083	0.053	0.0027	0.0011-0.0042	0.0082-0.0475
	17-18/03/63	0.055	0.041	0.0026	0.0018-0.0041	0.0073-0.0465
	17-18/12/63	0.111	0.045	0.0017	0.0006-0.0030	0.0019-0.0051
	18-19/12/63	0.115	0.046	0.0018	0.0008-0.0040	0.0014-0.0038
	19-20/12/63	0.155	0.056	0.0018	0.0008-0.0039	0.0015-0.0080
	20-21/12/63	0.119	0.047	0.0021	0.0009-0.0035	0.0019-0.0064
	21-22/12/63	0.137	0.051	0.0019	0.0008-0.0034	0.0020-0.0055
	22-23/12/63	0.083	0.030	0.0015	0.0008-0.0024	0.0018-0.0098
	23-24/12/63	0.085	0.036	0.0014	0.0006-0.0022	0.0019-0.0093
	31/05-01/06/64	0.047	0.029	0.0020	0.0007-0.0032	0.0007-0.0044
	01-02/06/64	0.126	0.018	0.0019	0.0008-0.0028	0.0026-0.0065
	02-03/06/64	0.038	0.016	0.0020	0.0007-0.0036	0.0005-0.0040
	03-04/06/64	0.034	0.028	0.0018	0.0007-0.0031	0.0005-0.0030
	04-05/06/64	0.047	0.020	0.0019	0.0007-0.0031	0.0021-0.0047
	05-06/06/64	0.037	0.016	0.0015	0.0006-0.0026	0.0004-0.0044
	06-07/06/64	0.032	0.013	0.0016	0.0006-0.0031	0.0004-0.0049
	14-15/10/64	0.026	0.018	0.0015	0.0010-0.0027	0.0006-0.0032
	15-16/10/64	0.036	0.024	0.0016	0.0008-0.0027	0.0007-0.0011
	16-17/10/64	0.055	0.038	0.0016	0.0010-0.0021	0.0007-0.0014
	17-18/10/64	0.038	0.018	0.0016	0.0010-0.0022	0.0006-0.0015
	18-19/10/64	0.071	0.016	0.0016	0.0012-0.0020	0.0008-0.0010
	19-20/10/64	0.058	0.020	0.0017	0.0011-0.0021	0.0007-0.0018
	20-21/10/64	0.045	0.019	0.0016	0.0012-0.0020	0.0006-0.0019
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	0.12*	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)(ค.ศ. 2009)

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่น หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ (ppm)
1. วัดจำศีล (บ้านหลุมเลา) (ต่อ)	24-25/06/65	0.034	0.020	0.0012	0.0005-0.0021	0.0001-0.0041
	25-26/06/65	0.062	0.024	0.0014	0.0006-0.0029	0.0001-0.0036
	26-27/06/65	0.031	0.016	0.0015	0.0008-0.0029	0.0001-0.0049
	27-28/06/65	0.037	0.005	0.0010	0.0003-0.0015	0.0003-0.0050
	28-29/06/65	0.036	0.015	0.0014	0.0007-0.0030	0.0002-0.0040
	29-30/06/65	0.047	0.025	0.0017	0.0010-0.0028	0.0002-0.0051
	30/06-01/07/65	0.033	0.012	0.0016	0.0007-0.00020	0.0001-0.0066
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	0.12*	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)(ค.ศ. 2009)

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่น หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ (ppm)
2. บ้านขอนแก่น	11-12/03/63	0.135	0.092	0.0031	0.0020-0.0042	0.0008-0.0032
	12-13/03/63	0.095	0.063	0.0026	0.0015-0.0045	0.0008-0.0021
	13-14/03/63	0.071	0.051	0.0037	0.0019-0.0055	0.0006-0.0023
	14-15/03/63	0.141	0.086	0.0035	0.0024-0.0050	0.0006-0.0020
	15-16/03/63	0.084	0.059	0.0025	0.0015-0.0036	0.0005-0.0025
	16-17/03/63	0.068	0.032	0.0024	0.0011-0.0037	0.0006-0.0020
	17-18/03/63	0.072	0.036	0.0029	0.0021-0.0042	0.0003-0.0027
	17-18/12/63	0.093	0.031	0.0012	0.0005-0.0029	0.0009-0.0053
	18-19/12/63	0.106	0.045	0.0016	0.0007-0.0031	0.0011-0.0053
	19-20/12/63	0.103	0.040	0.0020	0.0005-0.0041	0.0009-0.0057
	20-21/12/63	0.106	0.046	0.0024	0.0011-0.0049	0.0009-0.0048
	21-22/12/63	0.156	0.064	0.0022	0.0012-0.0036	0.0006-0.0050
	22-23/12/63	0.126	0.059	0.0022	0.0008-0.0038	0.0006-0.0055
	23-24/12/63	0.090	0.033	0.0025	0.0014-0.0042	0.0005-0.0032
	31/05-01/06/64	0.037	0.017	0.0024	0.0011-0.0042	0.0007-0.0038
	01-02/06/64	0.034	0.011	0.0022	0.0010-0.0038	0.0012-0.0033
	02-03/06/64	0.036	0.019	0.0021	0.0011-0.0042	0.0005-0.0024
	03-04/06/64	0.028	0.016	0.0015	0.0007-0.0031	0.0006-0.0022
	04-05/06/64	0.040	0.022	0.0015	0.0010-0.0030	0.0004-0.0024
	05-06/06/64	0.037	0.019	0.0014	0.0009-0.0025	0.0002-0.0018
	06-07/06/64	0.031	0.016	0.0012	0.0006-0.0024	0.0003-0.0024
	14-15/10/64	0.036	0.016	0.0012	0.0007-0.0024	0.0012-0.0024
	15-16/10/64	0.094	0.019	0.0013	0.0005-0.0024	0.0011-0.0040
	16-17/10/64	0.051	0.019	0.0013	0.0007-0.0018	0.0022-0.0038
	17-18/10/64	0.048	0.021	0.0013	0.0007-0.0019	0.0003-0.0031
	18-19/10/64	0.049	0.016	0.0013	0.0009-0.0017	0.0008-0.0021
	19-20/10/64	0.054	0.020	0.0014	0.0008-0.0018	0.0010-0.0037
	20-21/10/64	0.053	0.025	0.0013	0.0009-0.0017	0.0005-0.0038
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	0.12*	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)(ค.ศ. 2009)

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่น หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ (ppm)
2. บ้านขอนแก่น (ต่อ)	24-25/06/65	0.033	0.018	0.0015	0.0002-0.0030	0.0008-0.0057
	25-26/06/65	0.031	0.014	0.0021	0.0007-0.0036	0.0009-0.0052
	26-27/06/65	0.032	0.013	0.0019	0.0001-0.0039	0.0002-0.0036
	27-28/06/65	0.047	0.021	0.0022	0.0002-0.0057	0.0002-0.0031
	28-29/06/65	0.034	0.009	0.0015	0.0002-0.0053	0.0013-0.0047
	29-30/06/65	0.046	0.021	0.0010	0.0001-0.0029	0.0017-0.0049
	30/06-01/07/65	0.038	0.016	0.0014	0.0004-0.0035	0.0017-0.0059
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	0.12*	0.30⁽²⁾	0.17⁽³⁾

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)(ค.ศ. 2009)

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่น หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ (ppm)
3. ชุมชนตาลเดี่ยว (บ้านตาลเดี่ยว)	11-12/03/63	0.218	0.088	0.0035	0.0020-0.0056	0.0010-0.0047
	12-13/03/63	0.182	0.080	0.0032	0.0020-0.0057	0.0009-0.0036
	13-14/03/63	0.137	0.062	0.0032	0.0025-0.0049	0.0012-0.0038
	14-15/03/63	0.134	0.062	0.0033	0.0024-0.0046	0.0017-0.0040
	15-16/03/63	0.174	0.070	0.0029	0.0018-0.0045	0.0013-0.0032
	16-17/03/63	0.101	0.065	0.0032	0.0020-0.0042	0.0012-0.0035
	17-18/03/63	0.093	0.058	0.0029	0.0020-0.0048	0.0016-0.0040
	17-18/12/63	0.185	0.063	0.0022	0.0006-0.0044	0.0007-0.0043
	18-19/12/63	0.182	0.057	0.0026	0.0014-0.0040	0.0010-0.0048
	19-20/12/63	0.252	0.098	0.0018	0.0006-0.0030	0.0007-0.0051
	20-21/12/63	0.203	0.074	0.0015	0.0001-0.0030	0.0001-0.0048
	21-22/12/63	0.158	0.055	0.0013	0.0005-0.0030	0.0014-0.0051
	22-23/12/63	0.109	0.047	0.0020	0.0004-0.0047	0.0015-0.0072
	23-24/12/63	0.084	0.044	0.0021	0.0005-0.0046	0.0022-0.0080
	31/05-01/06/64	0.064	0.023	0.0020	0.0013-0.0027	0.0003-0.0050
	01-02/06/64	0.062	0.021	0.0017	0.0005-0.0030	0.0003-0.0038
	02-03/06/64	0.061	0.022	0.0019	0.0011-0.0030	0.0007-0.0039
	03-04/06/64	0.051	0.017	0.0015	0.0010-0.0023	0.0015-0.0041
	04-05/06/64	0.069	0.021	0.0017	0.0011-0.0024	0.0016-0.0059
	05-06/06/64	0.047	0.016	0.0016	0.0009-0.0025	0.0013-0.0035
	06-07/06/64	0.057	0.019	0.0013	0.0003-0.0026	0.0019-0.0056
	14-15/10/64	0.044	0.022	0.0027	0.0022-0.0039	0.0015-0.0027
	15-16/10/64	0.061	0.025	0.0028	0.0020-0.0039	0.0014-0.0043
	16-17/10/64	0.048	0.024	0.0028	0.0022-0.0033	0.0025-0.0041
	17-18/10/64	0.057	0.020	0.0028	0.0022-0.0034	0.0010-0.0034
	18-19/10/64	0.076	0.016	0.0028	0.0024-0.0032	0.0011-0.0024
	19-20/10/64	0.136	0.044	0.0029	0.0023-0.0033	0.0013-0.0040
	20-21/10/64	0.101	0.039	0.0028	0.0024-0.0032	0.0008-0.0041
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	0.12*	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)(ค.ศ. 2009)

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่น หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ (ppm)
3. ชุมชนตาลเดี่ยว (บ้านตาลเดี่ยว) (ต่อ)	24-25/06/65	0.039	0.034	0.0016	0.0008-0.0025	0.0002-0.0046
	25-26/06/65	0.064	0.024	0.0017	0.0009-0.0032	0.0001-0.0041
	26-27/06/65	0.053	0.027	0.0020	0.0013-0.0034	0.0001-0.0054
	27-28/06/65	0.095	0.046	0.0014	0.0007-0.0020	0.0002-0.0055
	28-29/06/65	0.081	0.036	0.0018	0.0011-0.0034	0.0003-0.0045
	29-30/06/65	0.088	0.009	0.0022	0.0014-0.0034	0.0004-0.0056
	30/06-01/07/65	0.068	0.040	0.0022	0.0013-0.0026	0.0002-0.0071
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	0.12*	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)(ค.ศ. 2009)

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่น หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ (ppm)
4. ชุมชนหลุมเลา (บ้านหลุมเลา หมู่ 3)	11-12/03/63	0.100	0.036	-	-	-
	12-13/03/63	0.089	0.028	-	-	-
	13-14/03/63	0.071	0.012	-	-	-
	14-15/03/63	0.138	0.028	-	-	-
	15-16/03/63	0.080	0.024	-	-	-
	16-17/03/63	0.108	0.032	-	-	-
	17-18/03/63	0.067	0.023	-	-	-
	17-18/12/63	0.105	0.038	0.0021	0.0010-0.0040	0.0005-0.0034
	18-19/12/63	0.083	0.032	0.0022	0.0001-0.0041	0.0005-0.0032
	19-20/12/63	0.165	0.069	0.0018	0.0010-0.0031	0.0005-0.0040
	20-21/12/63	0.154	0.063	0.0015	0.0010-0.0030	0.0007-0.0041
	21-22/12/63	0.063	0.028	0.0022	0.0010-0.0040	0.0003-0.0032
	22-23/12/63	0.147	0.061	0.0017	0.0007-0.0034	0.0010-0.0040
	23-24/12/63	0.116	0.043	0.0015	0.0005-0.0030	0.0004-0.0026
	31/05-01/06/64	0.035	0.009	0.0015	0.0004-0.0028	0.0012-0.0039
	01-02/06/64	0.061	0.022	0.0016	0.0006-0.0038	0.0008-0.0045
	02-03/06/64	0.066	0.026	0.0016	0.0006-0.0037	0.0013-0.0058
	03-04/06/64	0.051	0.019	0.0019	0.0007-0.0033	0.0012-0.0039
	04-05/06/64	0.060	0.021	0.0017	0.0006-0.0032	0.0006-0.0046
	05-06/06/64	0.054	0.017	0.0013	0.0006-0.0022	0.0014-0.0049
	06-07/06/64	0.051	0.019	0.0012	0.0004-0.0020	0.0006-0.0049
	14-15/10/64	0.020	0.010	0.0012	0.0007-0.0018	0.0005-0.0036
	15-16/10/64	0.031	0.019	0.0011	0.0006-0.0015	0.0018-0.0051
	16-17/10/64	0.036	0.017	0.0012	0.0007-0.0016	0.0009-0.0049
	17-18/10/64	0.036	0.018	0.0012	0.0005-0.0017	0.0011-0.0042
	18-19/10/64	0.039	0.020	0.0011	0.0008-0.0015	0.0011-0.0047
	19-20/10/64	0.052	0.018	0.0012	0.0009-0.0016	0.0012-0.0042
	20-21/10/64	0.025	0.022	0.0013	0.0009-0.0018	0.0012-0.0045
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	0.12*	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)(ค.ศ. 2009)

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่น หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ (ppm)
4. ชุมชนหลุบเลา (บ้านหลุบเลา หมู่ 3)	24-25/06/65	0.037	0.018	0.0007	0.0001-0.0025	0.0006-0.0037
	25-26/06/65	0.046	0.018	0.0008	0.0001-0.0026	0.0005-0.0045
	26-27/06/65	0.037	0.015	0.0013	0.0003-0.0031	0.0008-0.0041
	27-28/06/65	0.048	0.016	0.0013	0.0001-0.0030	0.0006-0.0043
	28-29/06/65	0.045	0.013	0.0013	0.0003-0.0026	0.0009-0.0039
	29-30/06/65	0.056	0.024	0.0013	0.0001-0.0031	0.0006-0.0045
	30/06-01/07/65	0.041	0.011	0.0017	0.0006-0.0042	0.0012-0.0058
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	0.12*	0.30⁽²⁾	0.17⁽³⁾

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)(ค.ศ. 2009)

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่น หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ (ppm)
5. บ้านซุง	11-12/03/63	0.105	0.076	0.0016	0.0003-0.0027	0.0009-0.0027
	12-13/03/63	0.110	0.046	0.0015	0.0007-0.0026	0.0009-0.0024
	13-14/03/63	0.102	0.039	0.0014	0.0003-0.0024	0.0011-0.0024
	14-15/03/63	0.120	0.049	0.0012	0.0003-0.0026	0.0003-0.0027
	15-16/03/63	0.075	0.039	0.0009	0.0001-0.0019	0.0004-0.0023
	16-17/03/63	0.091	0.039	0.0008	0.0002-0.0017	0.0006-0.0025
	17-18/03/63	0.058	0.028	0.0012	0.0002-0.0017	0.0006-0.0022
	17-18/12/63	0.069	0.041	0.0022	0.0009-0.0040	0.0001-0.0048
	18-19/12/63	0.066	0.036	0.0020	0.0008-0.0036	0.0001-0.0036
	19-20/12/63	0.060	0.034	0.0019	0.0009-0.0040	0.0005-0.0025
	20-21/12/63	0.127	0.063	0.0013	0.0005-0.0029	0.0013-0.0039
	21-22/12/63	0.063	0.034	0.0013	0.0008-0.0028	0.0018-0.0057
	22-23/12/63	0.072	0.043	0.0012	0.0007-0.0023	0.0011-0.0031
	23-24/12/63	0.040	0.021	0.0010	0.0004-0.0022	0.0017-0.0054
	31/05-01/06/64	0.041	0.017	0.0014	0.0003-0.0027	0.0012-0.0044
	01-02/06/64	0.037	0.018	0.0015	0.0005-0.0037	0.0016-0.0040
	02-03/06/64	0.056	0.017	0.0015	0.0005-0.0036	0.0007-0.0030
	03-04/06/64	0.051	0.015	0.0018	0.0006-0.0032	0.0008-0.0026
	04-05/06/64	0.067	0.016	0.0016	0.0005-0.0031	0.0007-0.0030
	05-06/06/64	0.036	0.012	0.0012	0.0005-0.0021	0.0005-0.0023
	06-07/06/64	0.034	0.013	0.0011	0.0003-0.0019	0.0006-0.0038
	14-15/10/64	0.017	0.005	0.0009	0.0004-0.0021	0.0008-0.0035
	15-16/10/64	0.019	0.006	0.0010	0.0002-0.0021	0.0008-0.0028
	16-17/10/64	0.022	0.008	0.0010	0.0004-0.0015	0.0008-0.0021
	17-18/10/64	0.017	0.008	0.0010	0.0004-0.0016	0.0007-0.0036
	18-19/10/64	0.025	0.007	0.0010	0.0006-0.0014	0.0006-0.0012
	19-20/10/64	0.029	0.011	0.0011	0.0005-0.0015	0.0004-0.0035
	20-21/10/64	0.071	0.010	0.0010	0.0006-0.0014	0.0006-0.0019
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	0.12*	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)(ค.ศ. 2009)

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่น หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ (ppm)
5. บ้านซุง (ต่อ)	24-25/06/65	0.034	0.022	0.0018	0.0003-0.0033	0.0009-0.0040
	25-26/06/65	0.039	0.019	0.0024	0.0010-0.0039	0.0008-0.0048
	26-27/06/65	0.031	0.016	0.0022	0.0003-0.0042	0.0011-0.0044
	27-28/06/65	0.063	0.018	0.0025	0.0005-0.0060	0.0009-0.0046
	28-29/06/65	0.043	0.021	0.0018	0.0005-0.0056	0.0012-0.0042
	29-30/06/65	0.051	0.024	0.0013	0.0004-0.0032	0.0009-0.0048
	30/06-01/07/65	0.049	0.013	0.0017	0.0007-0.0038	0.0015-0.0061
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	0.12*	0.30⁽²⁾	0.17⁽³⁾

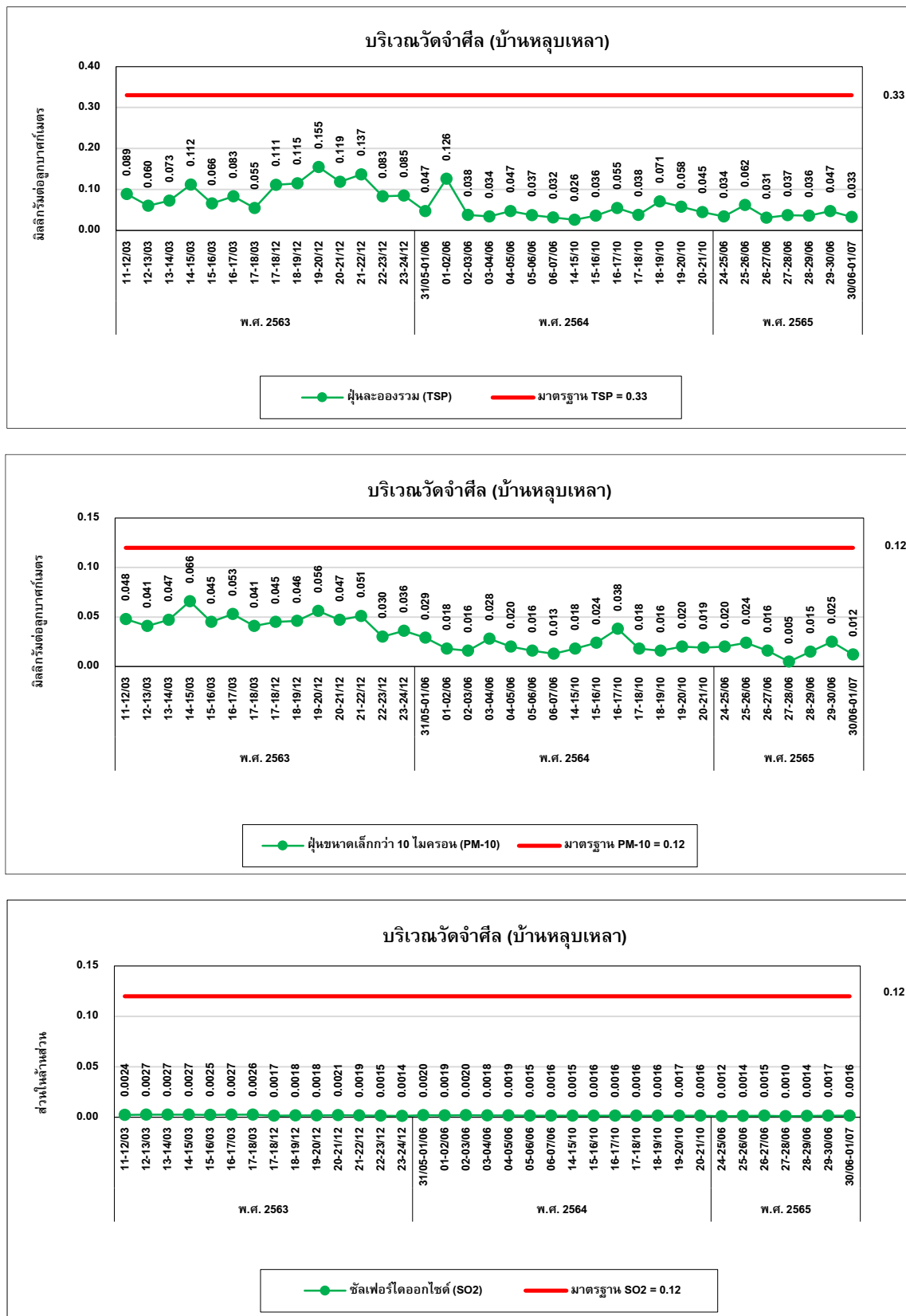
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) (ค.ศ. 2004)

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

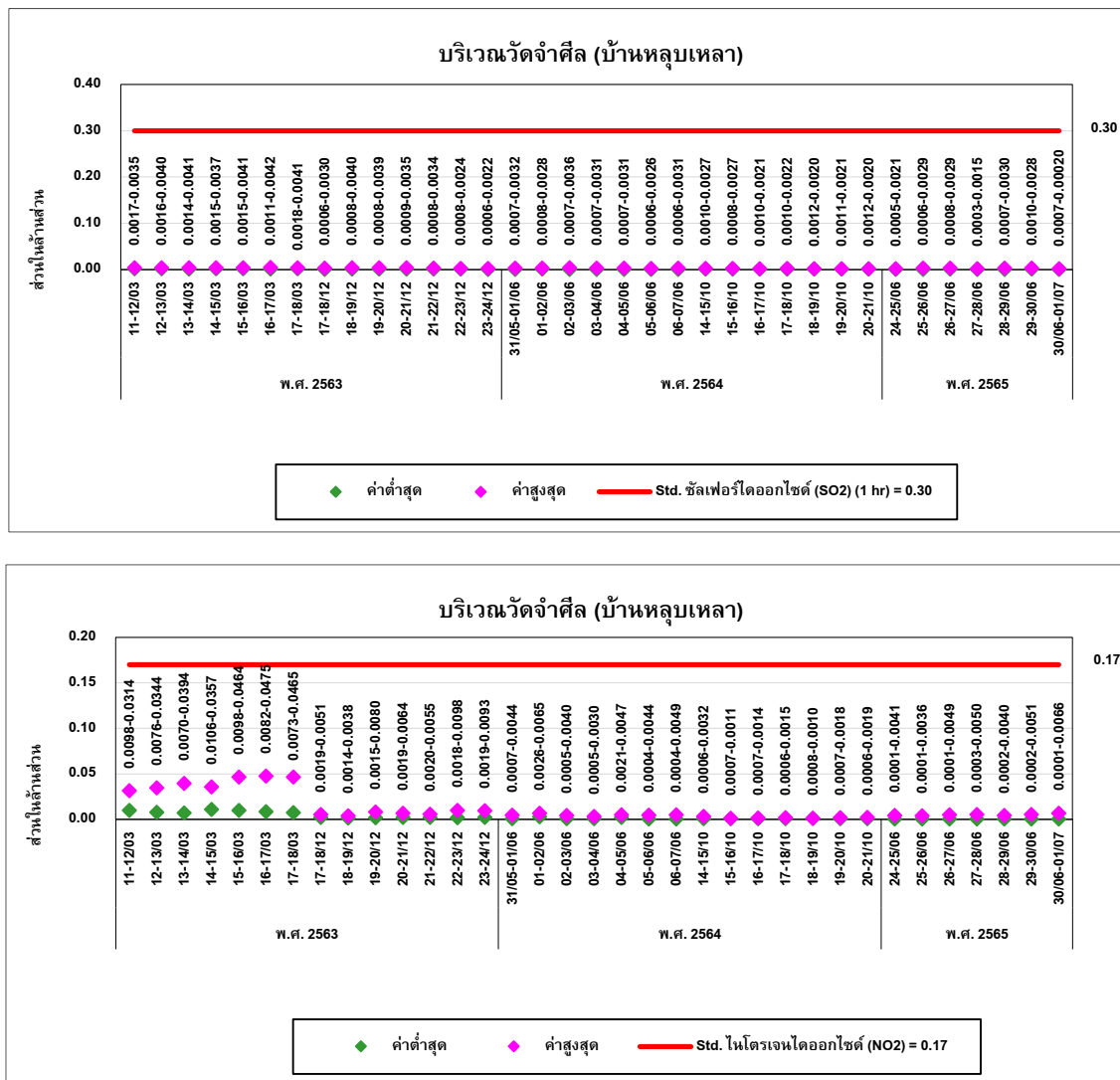
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)(ค.ศ. 2009)

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่น หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

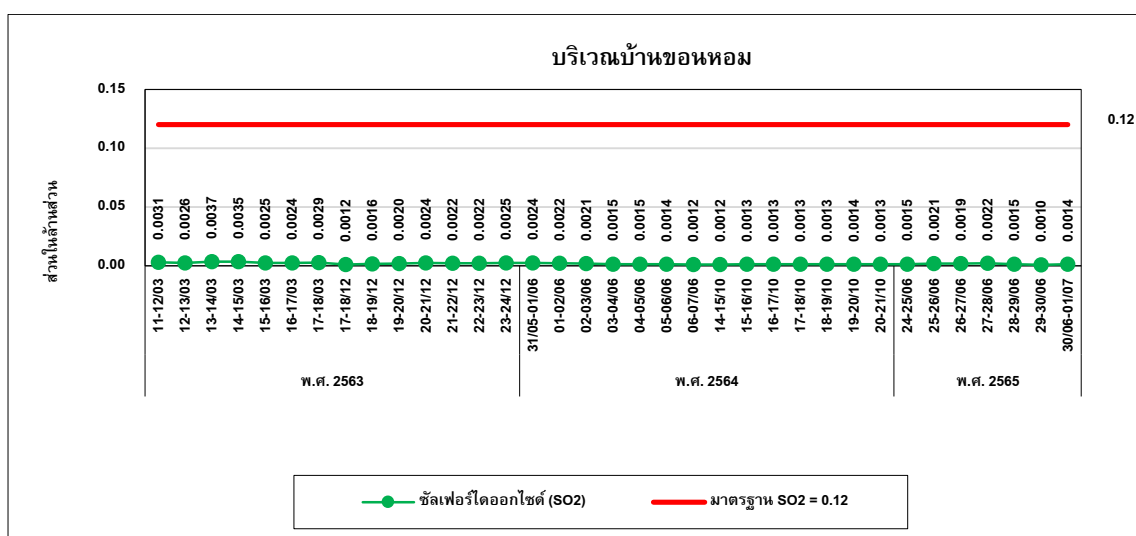
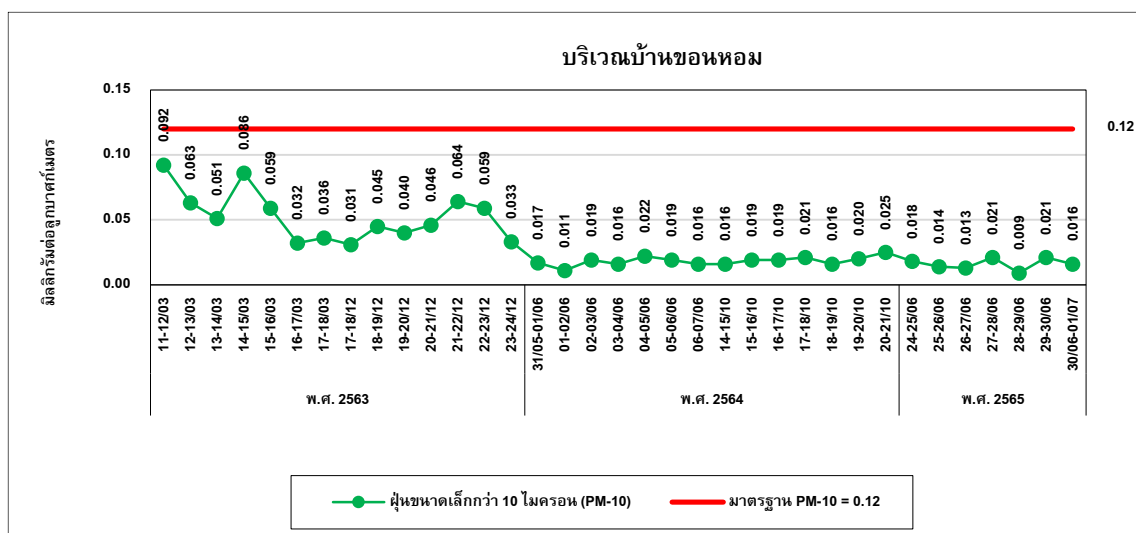
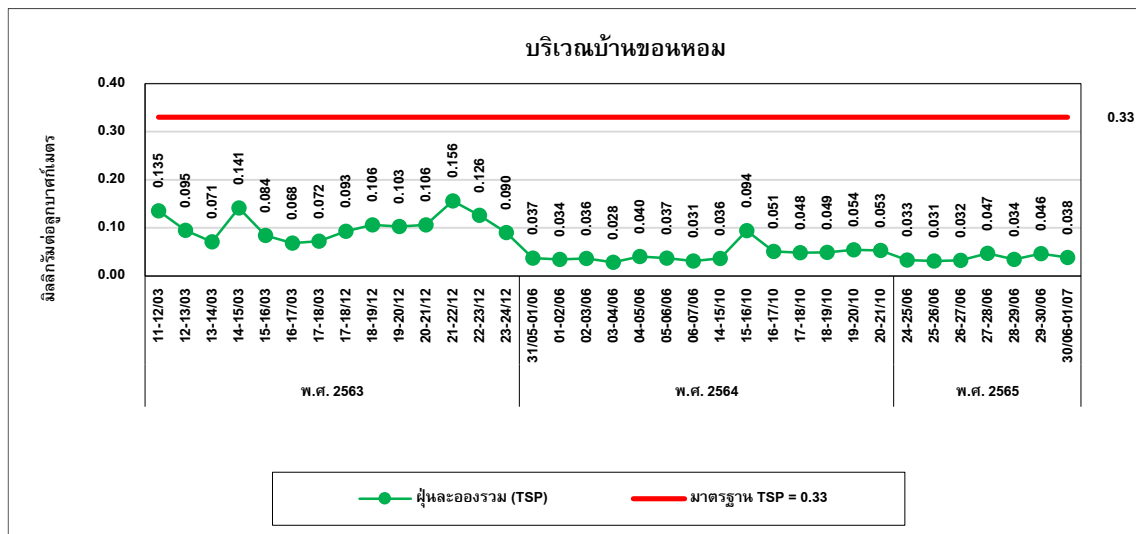
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



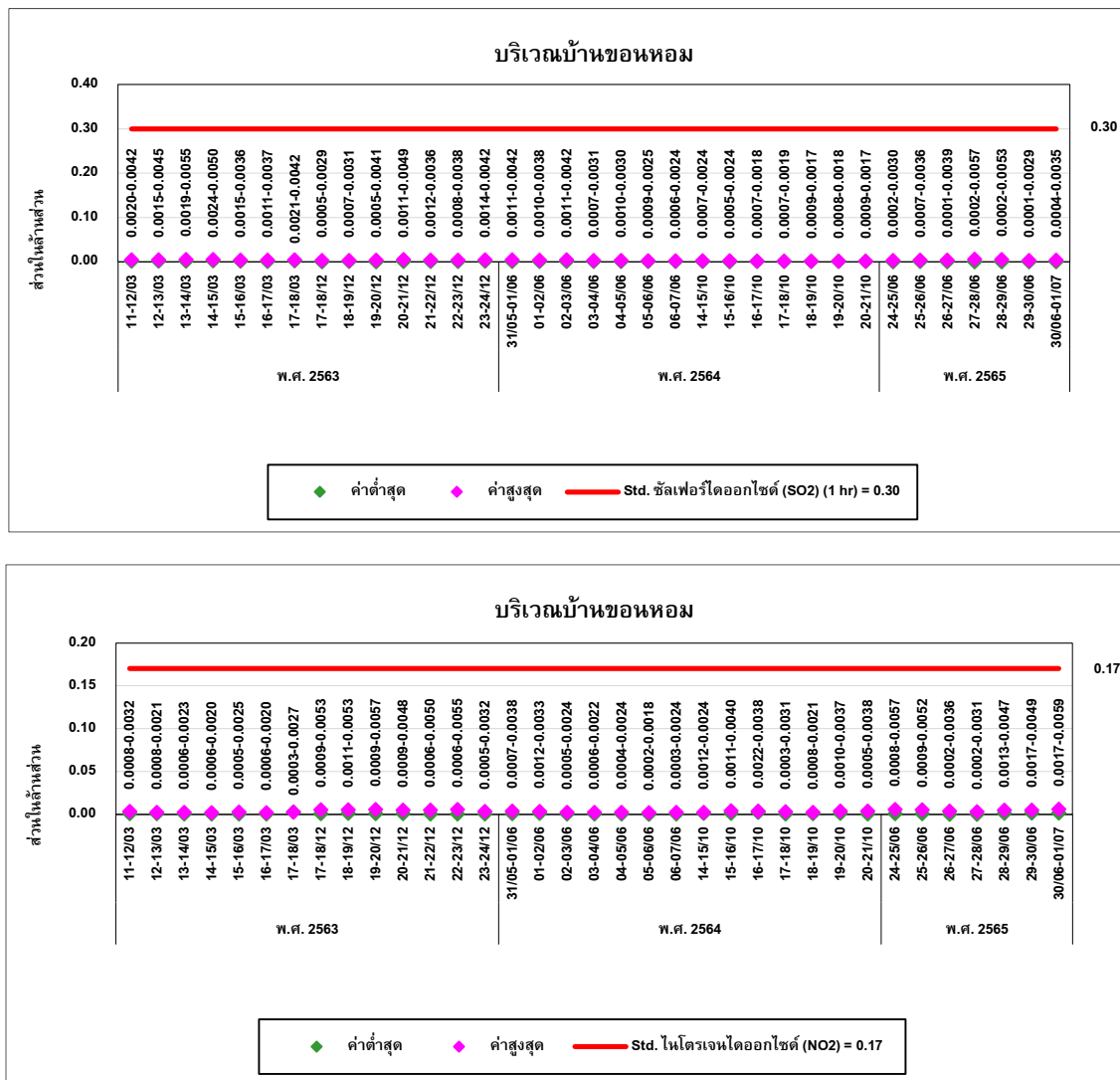
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



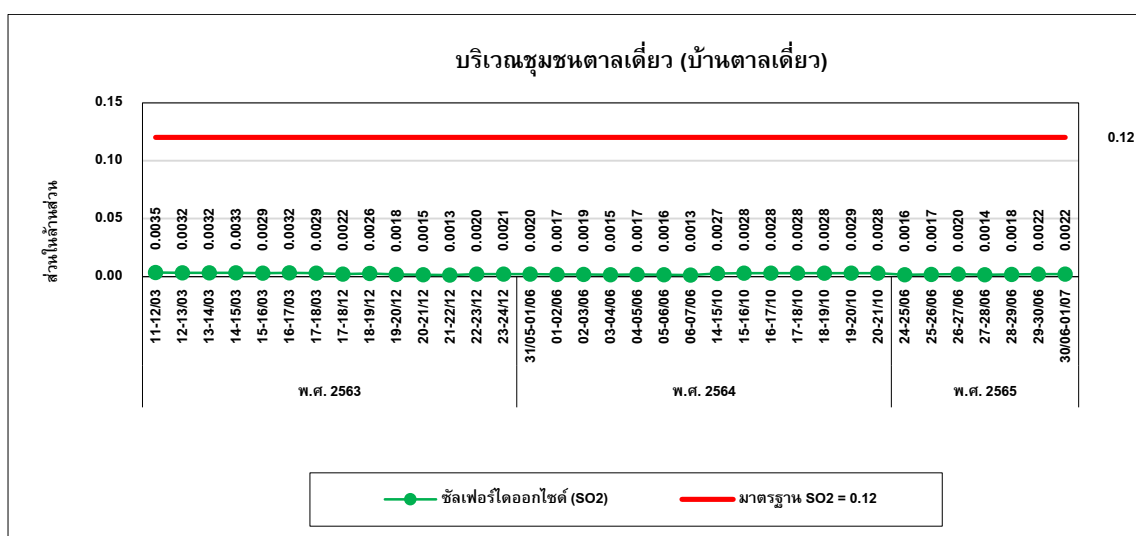
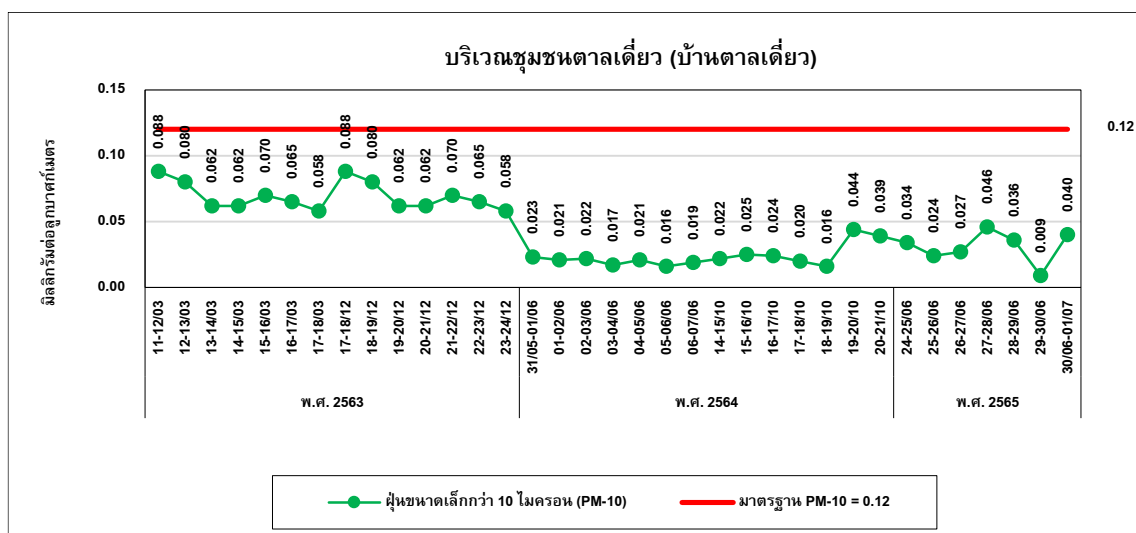
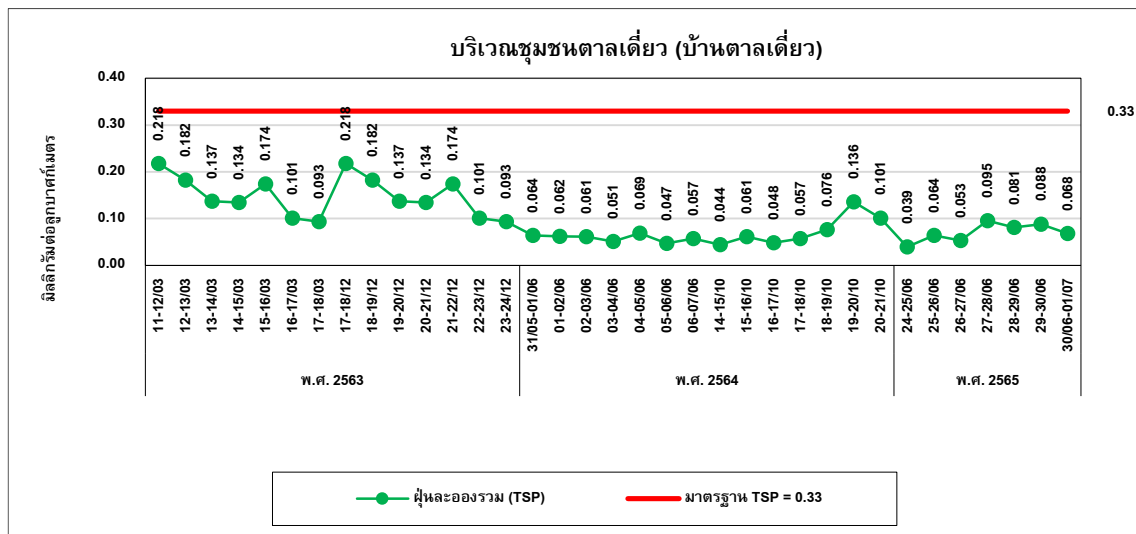
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



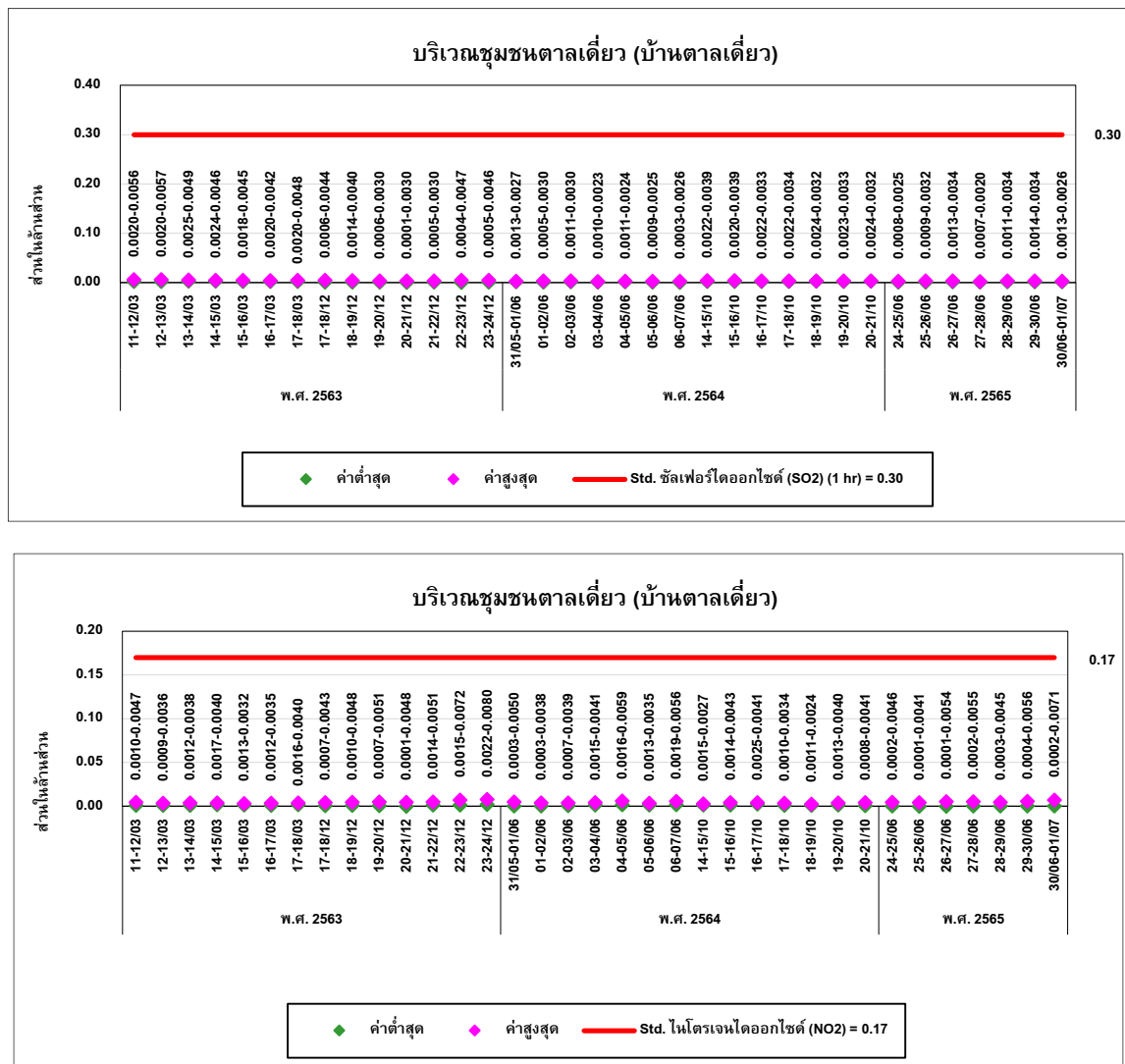
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



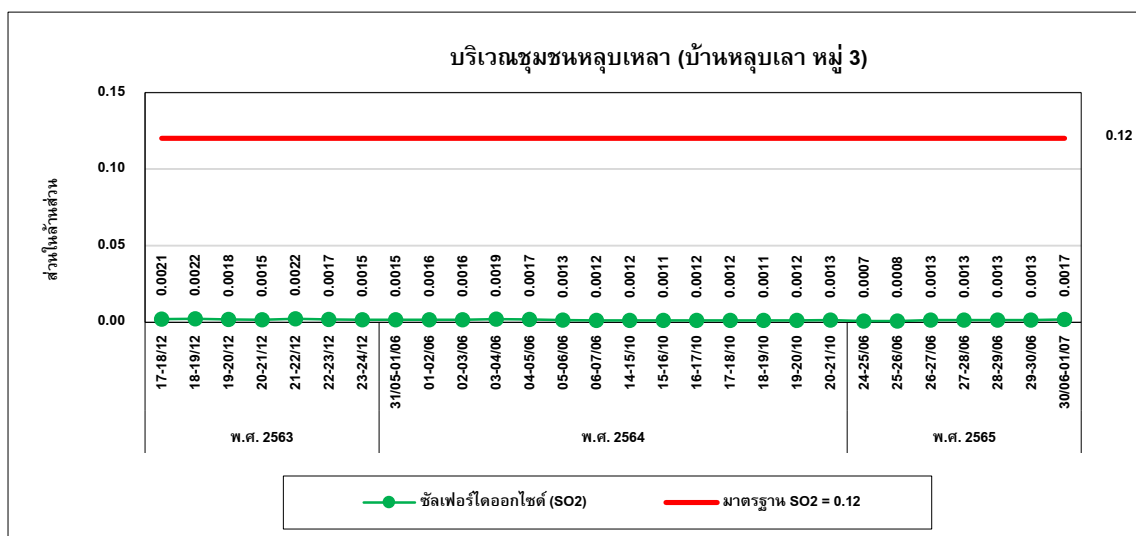
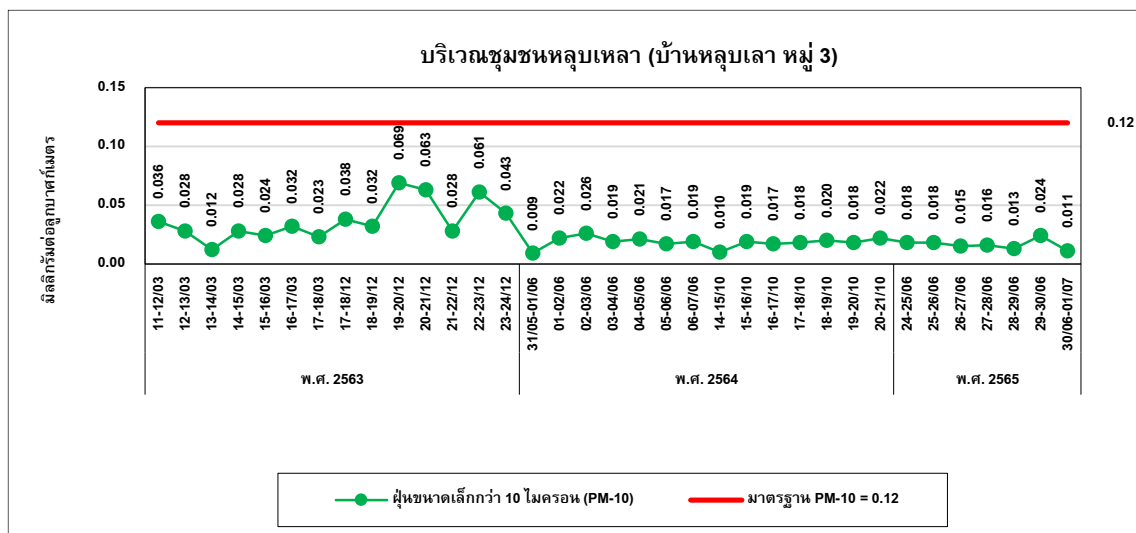
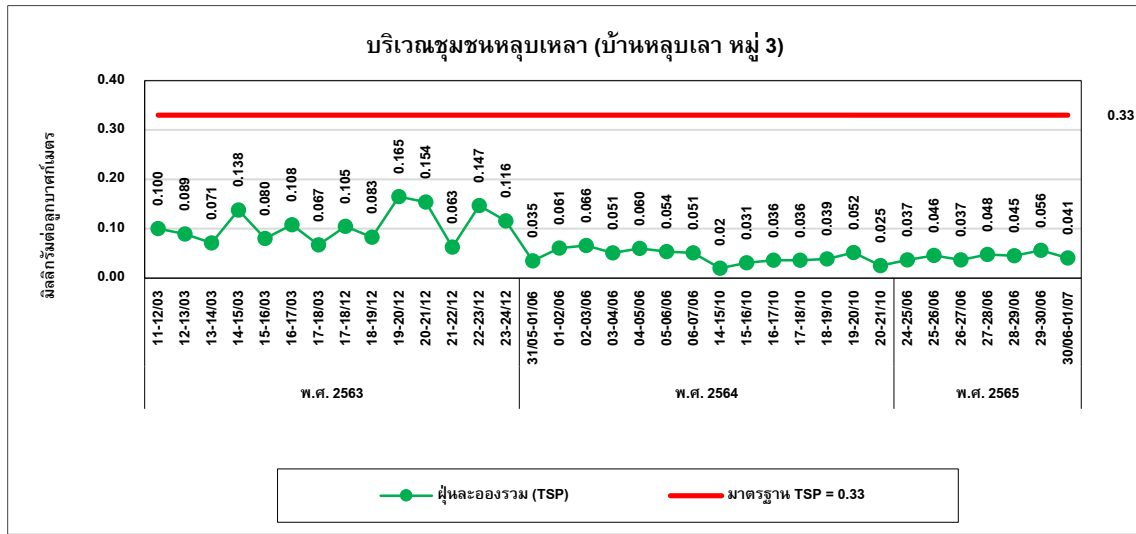
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



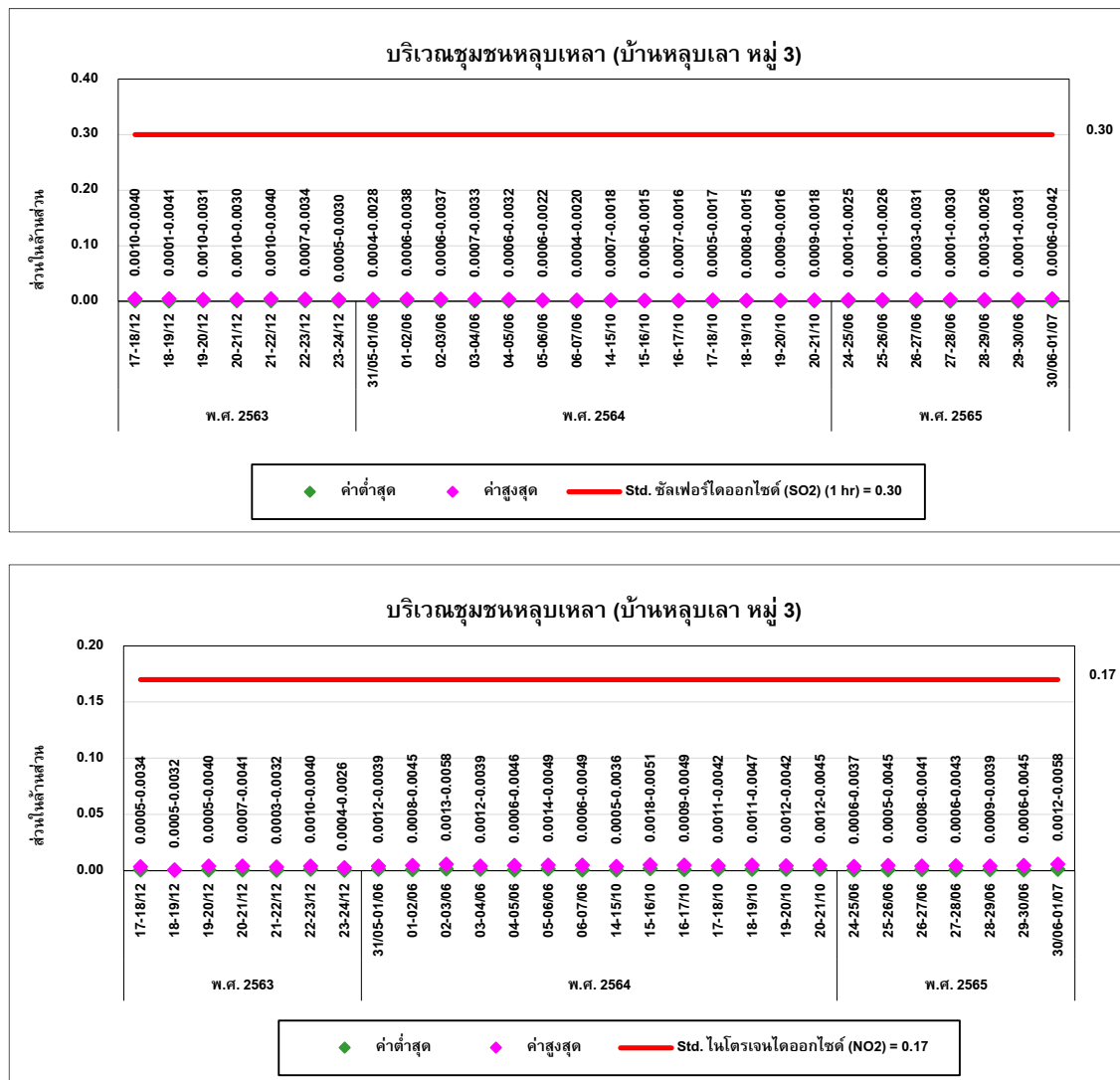
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



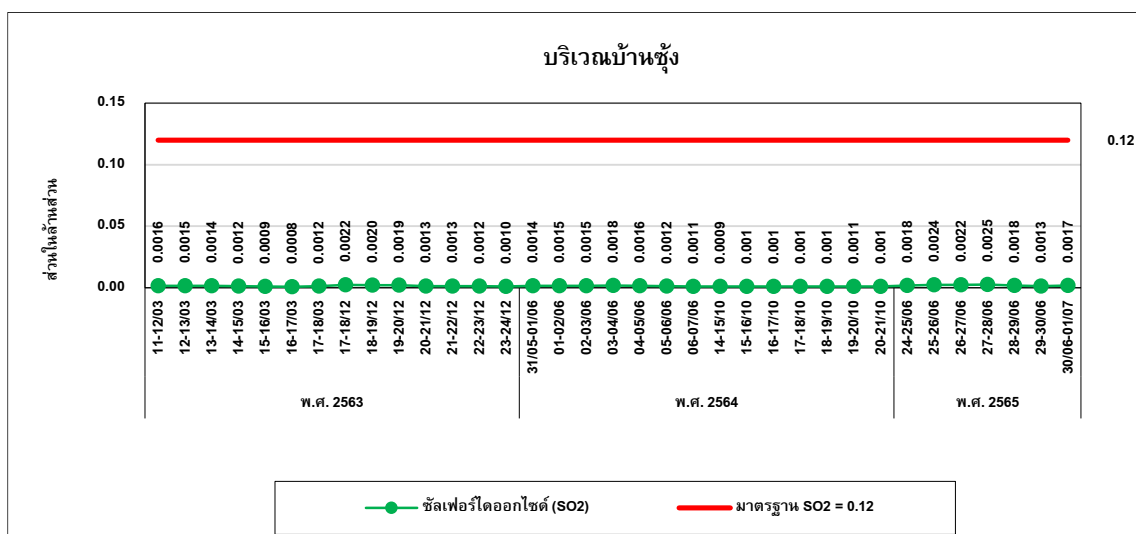
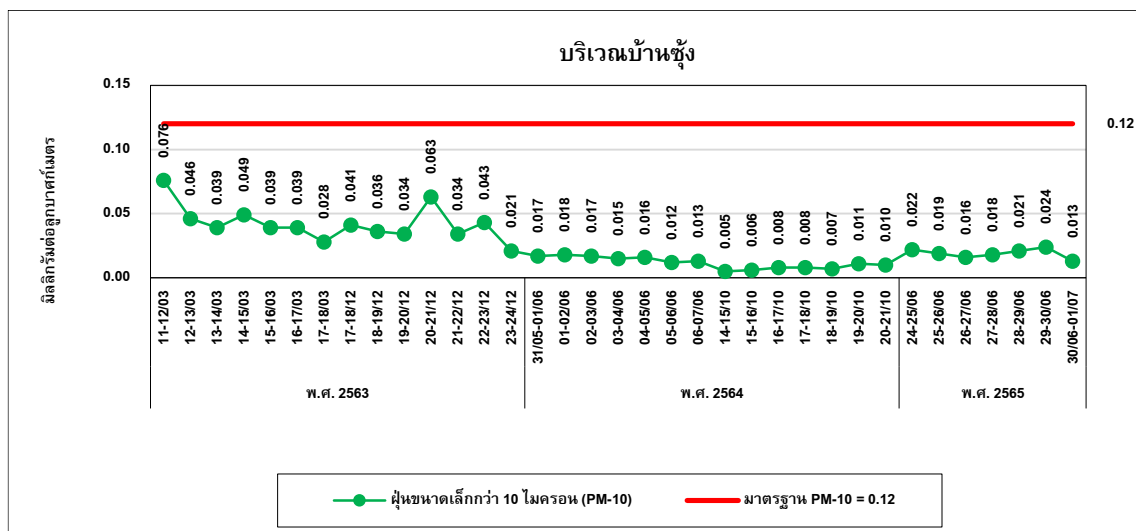
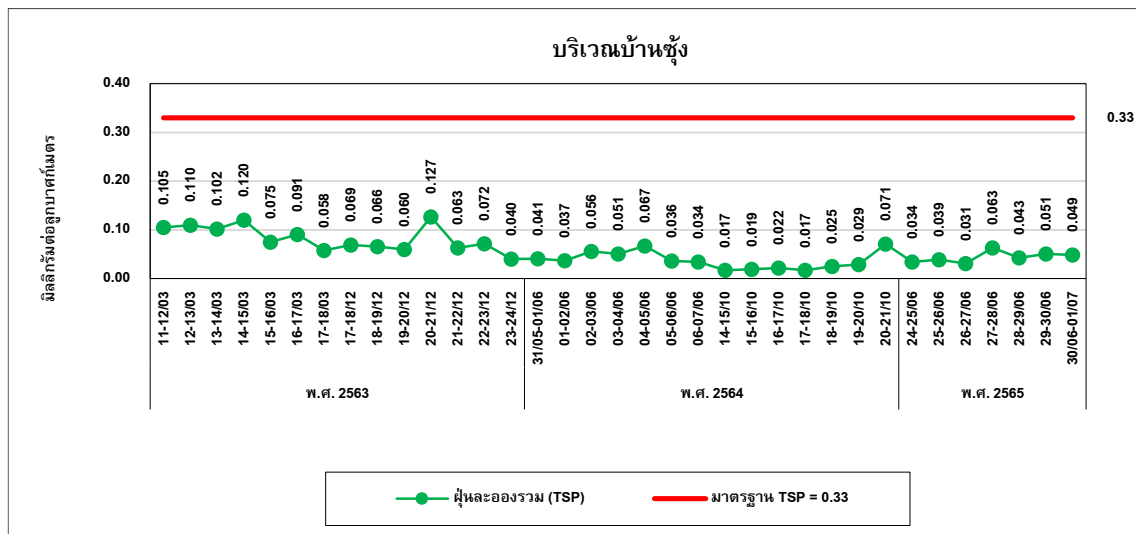
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



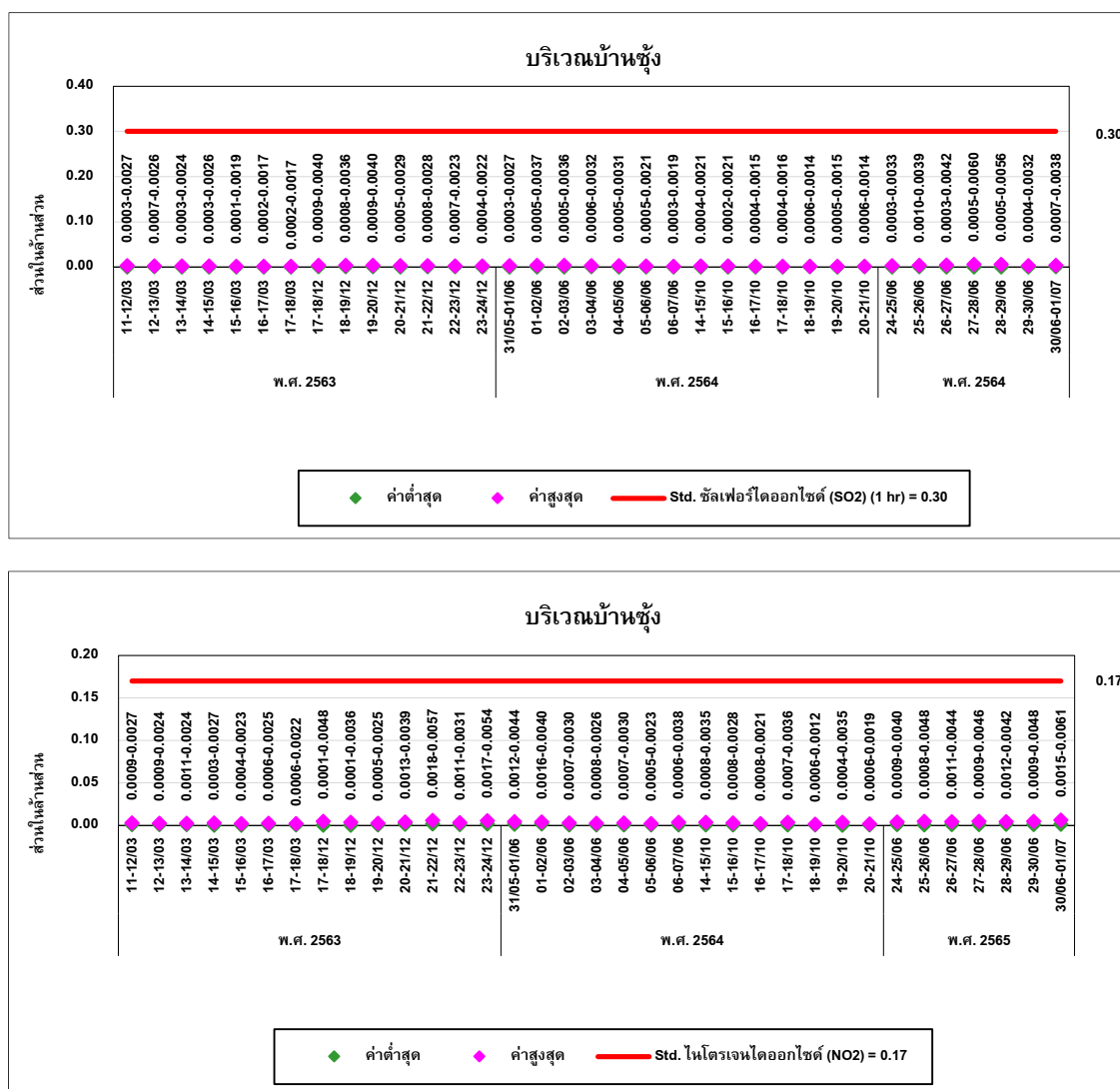
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โดยทำการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จากสถานีตรวจวัด 6 สถานี ได้แก่ วัดจำศีล, บ้านตาลเดี่ยว, บ้านหลุบเลา, บ้านท่าเยี่ยม, บ้านหลุบเลาใต้ และริมรั้วโครงการ (ด้านทิศเหนือ) โดยทำการตรวจวัดด้วยความถี่ 2 ครั้ง/ปี เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

เมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของระดับเสียง ระหว่างปี 2563-2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทุกตำแหน่งตรวจวัดมีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย แต่อย่างไรก็ตามผลการตรวจวัดยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.3-1

2) ระดับเสียงรบกวน

จากการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 6 สถานี ได้แก่ วัดจำศีล, บ้านตาลเดี่ยว, บ้านหลุบเลา, บ้านท่าเยี่ยม, บ้านหลุบเลาใต้ และริมรั้วโครงการ (ด้านทิศเหนือ) ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงรบกวนส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ยกเว้นในบางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้อาจเกิดจากกิจกรรมประจำวันของบุคคลที่อาศัยอยู่ในชุมชน เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2563-2564) พบว่า ระดับเสียงรบกวนมีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 4.3-2 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังรูปที่ 4.3-2

ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด : (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	Ldn
1.	วัดจำศีล	11-12/03/63	52.9	76.5	59.9
		12-13/03/63	50.5	75.8	57.5
		13-14/03/63	51.1	83.7	57.7
		14-15/03/63	52.7	88.8	58.7
		15-16/03/63	56.7	94.5	60.9
		16-17/03/63	52.3	84.5	57.6
		17-18/03/63	53.8	79.9	62.2
		17-18/12/63	51.8	78.6	57.5
		18-19/12/63	46.4	70.6	52.4
		19-20/12/63	45.7	70.7	52.4
		20-21/12/63	47.5	75.6	52.7
		21-22/12/63	50.5	75.0	58.1
		22-23/12/63	53.7	88.7	60.8
		23-24/12/63	52.6	92.4	59.6
		31/05-01/06/64	49.2	67.2	55.0
		01-02/06/64	47.3	62.6	51.8
		02-03/06/64	42.6	64.6	49.3
		03-04/06/64	44.8	72.9	50.8
		04-05/06/64	44.1	70.0	50.2
		05-06/06/64	43.6	72.3	50.2
		06-07/06/64	45.9	82.8	50.9
		14-15/10/64	56.0	91.1	62.7
		15-16/10/64	56.0	86.1	62.4
		16-17/10/64	57.1	92.6	64.4
		17-18/10/64	57.4	87.6	64.1
		18-19/10/64	55.7	84.4	61.5
		19-20/10/64	54.2	101.9	59.7
		20-21/10/64	55.1	93.6	61.6
		24-25/06/65	49.1	73.4	55.1
		25-26/06/65	52.7	90.7	56.5
		26-27/06/65	53.9	83.8	57.5
		27-28/06/65	55.5	84.2	62.4
		28-29/06/65	53.0	84.0	60.5
		29-30/06/65	49.7	82.5	55.9
		30/06-01/07/65	49.1	90.5	55.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด : (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	Ldn
2.	บ้านตาลเดี่ยว	11-12/03/63	50.3	97.1	53.6
		12-13/03/63	51.9	98.2	54.7
		13-14/03/63	48.3	78.5	51.7
		14-15/03/63	47.4	82.0	52.0
		15-16/03/63	49.0	72.6	56.0
		16-17/03/63	50.5	64.2	56.0
		17-18/03/63	50.8	82.6	56.7
		17-18/12/63	57.6	98.0	60.9
		18-19/12/63	54.7	91.1	59.7
		19-20/12/63	57.4	96.6	64.8
		20-21/12/63	54.7	82.8	61.9
		21-22/12/63	55.1	80.5	60.9
		22-23/12/63	57.3	106.6	62.1
		23-24/12/63	54.3	82.8	58.0
		31/05-01/06/64	53.5	86.1	60.0
		01-02/06/64	51.5	75.8	58.5
		02-03/06/64	50.7	74.8	56.7
		03-04/06/64	47.3	67.0	52.8
		04-05/06/64	50.0	78.1	55.6
		05-06/06/64	50.0	82.1	54.7
		06-07/06/64	53.6	100.4	57.9
		14-15/10/64	51.7	96.4	57.5
		15-16/10/64	53.1	97.7	55.8
		16-17/10/64	50.2	76.0	54.9
		17-18/10/64	51.4	84.8	56.2
		18-19/10/64	51.8	77.6	56.4
		19-20/10/64	52.6	98.4	58.4
		20-21/10/64	53.4	99.7	57.5
		24-25/06/65	50.0	76.1	56.0
		25-26/06/65	49.6	76.3	56.2
		26-27/06/65	52.7	97.3	56.7
		27-28/06/65	50.1	81.8	56.0
		28-29/06/65	51.3	81.5	57.9
		29-30/06/65	51.0	77.5	57.5
		30/06-01/07/65	52.2	78.4	57.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด : (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	Ldn
3.	บ้านหลุมเสา	11-12/03/63	56.6	88.7	63.6
		12-13/03/63	58.0	84.6	64.4
		13-14/03/63	55.6	76.5	60.1
		14-15/03/63	61.4	97.2	67.1
		15-16/03/63	62.9	88.4	68.8
		16-17/03/63	60.7	88.0	67.7
		17-18/03/63	63.1	90.6	69.6
		17-18/12/63	54.9	90.1	59.8
		18-19/12/63	54.1	90.7	58.2
		19-20/12/63	53.6	90.6	57.1
		20-21/12/63	58.3	93.3	63.2
		21-22/12/63	58.8	86.7	65.0
		22-23/12/63	59.0	99.9	65.1
		23-24/12/63	55.2	93.2	61.2
		31/05-01/06/64	52.5	87.3	60.6
		01-02/06/64	51.3	71.7	57.7
		02-03/06/64	51.8	85.0	56.4
		03-04/06/64	56.1	89.3	63.1
		04-05/06/64	57.9	96.5	64.8
		05-06/06/64	58.3	91.2	65.4
		06-07/06/64	56.4	99.3	60.4
		14-15/10/64	54.1	99.7	61.3
		15-16/10/64	54.9	99.8	63.2
		16-17/10/64	53.0	96.4	61.2
		17-18/10/64	52.9	98.3	59.6
		18-19/10/64	51.8	84.1	58.4
		19-20/10/64	54.1	92.7	61.1
		20-21/10/64	53.6	85.8	60.3
		24-25/06/65	52.0	81.9	58.0
		25-26/06/65	50.8	83.7	58.0
		26-27/06/65	54.7	85.4	62.7
		27-28/06/65	52.2	85.9	58.4
		28-29/06/65	51.1	81.3	57.6
		29-30/06/65	51.6	80.0	57.2
		30/06-01/07/65	51.6	87.9	57.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด : (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	Ldn
4.	บ้านท่าเยี่ยม	11-12/03/63	51.1	91.9	56.4
		12-13/03/63	51.1	82.2	57.2
		13-14/03/63	52.1	84.6	58.4
		14-15/03/63	60.3	103.5	63.3
		15-16/03/63	56.6	99.2	64.6
		16-17/03/63	53.3	87.2	59.3
		17-18/03/63	51.0	73.4	56.5
		17-18/12/63	50.8	80.9	56.7
		18-19/12/63	52.8	84.9	59.1
		19-20/12/63	53.9	94.8	59.7
		20-21/12/63	53.3	78.6	59.9
		21-22/12/63	52.9	84.9	61.0
		22-23/12/63	55.6	84.7	61.2
		23-24/12/63	58.5	91.3	65.4
		31/05-01/06/64	50.9	78.4	57.5
		01-02/06/64	49.4	82.6	56.1
		02-03/06/64	49.8	84.4	55.9
		03-04/06/64	50.2	84.9	56.0
		04-05/06/64	49.7	78.0	55.5
		05-06/06/64	49.9	83.1	56.4
		06-07/06/64	48.7	95.6	53.0
		14-15/10/64	53.0	85.6	58.8
		15-16/10/64	53.1	86.6	57.3
		16-17/10/64	53.2	90.6	57.8
		17-18/10/64	51.9	82.9	56.8
		18-19/10/64	53.5	91.1	57.9
		19-20/10/64	54.3	90.2	60.5
		20-21/10/64	53.2	90.7	57.2
		24-25/06/65	51.3	91.6	55.8
		25-26/06/65	49.3	86.2	53.4
		26-27/06/65	49.5	86.0	56.9
		27-28/06/65	50.5	89.1	55.9
		28-29/06/65	50.5	84.6	54.6
		29-30/06/65	51.1	89.9	56.3
		30/06-01/07/65	48.9	85.9	55.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด : (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	Ldn
5.	บ้านหลุมเสาใต้	11-12/03/63	54.3	84.3	59.7
		12-13/03/63	54.6	86.5	60.2
		13-14/03/63	54.9	83.4	60.4
		14-15/03/63	54.7	93.9	60.9
		15-16/03/63	54.6	98.1	60.0
		16-17/03/63	56.2	83.8	62.3
		17-18/03/63	56.9	90.8	62.4
		17-18/12/63	52.2	92.9	58.9
		18-19/12/63	53.4	80.8	60.2
		19-20/12/63	52.9	81.2	60.0
		20-21/12/63	52.8	84.0	59.1
		21-22/12/63	51.6	79.6	57.5
		22-23/12/63	51.3	77.9	57.3
		23-24/12/63	51.9	91.5	57.4
		31/05-01/06/64	55.2	84.4	62.1
		01-02/06/64	54.3	80.8	59.6
		02-03/06/64	54.6	80.4	61.3
		03-04/06/64	54.7	81.8	60.9
		04-05/06/64	55.1	84.6	61.0
		05-06/06/64	54.3	94.5	60.2
		06-07/06/64	55.8	84.7	60.5
		14-15/10/64	57.5	83.5	63.2
		15-16/10/64	57.4	82.5	64.2
		16-17/10/64	56.4	81.7	63.0
		17-18/10/64	56.8	87.4	62.7
		18-19/10/64	56.7	81.7	63.4
		19-20/10/64	56.4	89.9	62.3
		20-21/10/64	55.4	88.9	61.3
		24-25/06/65	55.2	79.0	60.9
		25-26/06/65	55.3	79.9	62.1
		26-27/06/65	54.2	80.0	60.7
		27-28/06/65	53.3	94.6	60.0
		28-29/06/65	52.8	78.1	58.0
		29-30/06/65	52.9	83.7	58.5
		30/06-01/07/65	53.8	91.9	59.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด : (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	Ldn
6.	ริมรั้วโครงการ (ด้านทิศเหนือ)	11-12/03/63	60.6	77.6	67.0
		12-13/03/63	60.6	69.4	67.0
		13-14/03/63	60.2	71.4	66.5
		14-15/03/63	60.5	77.6	67.2
		15-16/03/63	60.6	75.4	67.2
		16-17/03/63	60.4	80.6	66.7
		17-18/03/63	60.6	89.8	66.7
		17-18/12/63	56.5	90.2	59.7
		18-19/12/63	55.4	76.0	62.0
		19-20/12/63	54.5	75.1	60.6
		20-21/12/63	56.3	75.0	63.2
		21-22/12/63	54.4	85.5	59.8
		22-23/12/63	56.1	85.5	62.7
		23-24/12/63	55.9	87.7	62.8
		31/05-01/06/64	52.6	81.8	59.2
		01-02/06/64	52.0	68.0	58.8
		02-03/06/64	52.2	73.2	58.3
		03-04/06/64	53.5	77.9	58.4
		04-05/06/64	43.6	81.3	49.4
		05-06/06/64	43.1	85.6	49.0
		06-07/06/64	58.3	97.6	65.0
		14-15/10/64	58.1	94.2	65.0
		15-16/10/64	59.0	99.7	64.4
		16-17/10/64	56.8	79.3	63.0
		17-18/10/64	56.4	85.3	61.7
		18-19/10/64	56.7	72.3	62.9
		19-20/10/64	56.4	74.2	62.4
		20-21/10/64	57.2	86.0	63.0
		24-25/06/65	52.0	89.9	58.7
		25-26/06/65	54.9	85.4	61.8
		26-27/06/65	56.2	94.3	63.1
		27-28/06/65	56.3	96.3	62.9
		28-29/06/65	56.0	82.8	63.9
		29-30/06/65	55.6	80.4	62.3
		30/06-01/07/65	56.4	94.6	62.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ตารางที่ 4.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB (A))
			ค่าระดับการรบกวน
1.	วัดจำศีล	11-12/03/63	-16.4 ถึง 6.1
		12-13/03/63	-21.7 ถึง 6.5
		13-14/03/63	-17.6 ถึง 6.0
		14-15/03/63	-18.1 ถึง 13.3
		16-17/03/63	-16.8 ถึง 1.7
		17-18/03/63	-19.5 ถึง 17.6
		17-18/12/63	-6.0 ถึง 15.5
		18-19/12/63	-9.8 ถึง 10.0
		19-20/12/63	-10.3 ถึง 8.8
		21-22/12/63	-6.5 ถึง 18.3
		22-23/12/63	1.2 ถึง 21.1
		23-24/12/63	-4.5 ถึง 18.1
		31/05-01/06/64	-19.2 ถึง 17.6
		02-03/06/64	-19.7 ถึง 12.3
		03-04/06/64	-15.2 ถึง 11.6
		04-05/06/64	-17.1 ถึง 10.2
		05-06/06/64	-18.7 ถึง 9.8
		06-07/06/64	-16.7 ถึง 7.6
		14-15/10/64	-13.2 ถึง 9.1
		15-16/10/64	-13.7 ถึง -0.9
		17-18/10/64	-11.4 ถึง 5.3
		18-19/10/64	-15.3 ถึง 7.0
		19-20/10/64	-15.3 ถึง 1.6
		20-21/10/64	-13.3 ถึง -0.4
		24-25/06/65	-8.1 ถึง 19.8
		25-26/06/65	-8.4 ถึง 12.2
		27-28/06/65	-9.9 ถึง 19.8
		28-29/06/65	-10.5 ถึง 18.0
		29-30/06/65	-9.4 ถึง 12.4
		30/06-01/07/65	-10.5 ถึง 9.3
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ⁽¹⁾⁽²⁾			<10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB (A))
			ค่าระดับการรบกวน
2.	บ้านตาลเดี่ยว	11-12/03/63	-14.4 ถึง 10.5
		12-13/03/63	-15.0 ถึง 10.6
		13-14/03/63	-14.8 ถึง 12.5
		14-15/03/63	-15.2 ถึง 8.7
		16-17/03/63	-15.7 ถึง 21.5
		17-18/03/63	-12.3 ถึง 11.7
		17-18/12/63	-12.1 ถึง 17.3
		18-19/12/63	-9.1 ถึง 13.3
		19-20/12/63	-3.5 ถึง 17.6
		21-22/12/63	-9.5 ถึง 15.6
		22-23/12/63	-10.8 ถึง 23.3
		23-24/12/63	-13.7 ถึง 13.9
		31/05-01/06/64	-7.7 ถึง 14.6
		02-03/06/64	-10.4 ถึง 11.9
		03-04/06/64	-12.7 ถึง 11.6
		04-05/06/64	-9.5 ถึง 7.4
		05-06/06/64	-9.3 ถึง 5.7
		06-07/06/64	-6.6 ถึง 14.4
		14-15/10/64	-6.7 ถึง 26.7
		15-16/10/64	-6.0 ถึง 15.1
		17-18/10/64	-6.7 ถึง 20.6
		18-19/10/64	-4.8 ถึง 15.6
		19-20/10/64	-5.9 ถึง 28.6
		20-21/10/64	-4.0 ถึง 20.1
		24-25/06/65	-10.1 ถึง 13.6
		25-26/06/65	-13.0 ถึง 11.8
		27-28/06/65	-11.5 ถึง 7.0
		28-29/06/65	-10.6 ถึง 13.7
		29-30/06/65	-10.5 ถึง 10.2
		30/06-01/07/65	-10.4 ถึง 15.0
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ⁽¹⁾⁽²⁾			<10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB (A))
			ค่าระดับการรบกวน
3.	บ้านหลุมเลา	11-12/03/63	-18.5 ถึง 5.9
		12-13/03/63	-14.0 ถึง 8.2
		13-14/03/63	-17.2 ถึง -4.0
		14-15/03/63	-20.0 ถึง 8.7
		16-17/03/63	-17.6 ถึง 8.2
		17-18/03/63	-13.6 ถึง 7.0
		17-18/12/63	-15.4 ถึง 17.9
		18-19/12/63	-14.8 ถึง 6.8
		19-20/12/63	-11.4 ถึง 8.0
		21-22/12/63	-5.4 ถึง 15.1
		22-23/12/63	-5.2 ถึง 13.7
		23-24/12/63	-16.8 ถึง 10.9
		31/05-01/06/64	-9.0 ถึง 23.7
		02-03/06/64	-8.5 ถึง 8.0
		03-04/06/64	-5.7 ถึง 21.3
		04-05/06/64	-2.8 ถึง 23.1
		05-06/06/64	-3.4 ถึง 23.7
		06-07/06/64	-14.2 ถึง 14.0
		14-15/10/64	-7.3 ถึง 11.8
		15-16/10/64	-13.9 ถึง 18.9
		17-18/10/64	-11.4 ถึง 16.8
		18-19/10/64	-12.4 ถึง 13.2
		19-20/10/64	-10.0 ถึง 18.0
		20-21/10/64	-10.0 ถึง 18.2
		24-25/06/65	-12.6 ถึง 15.0
		25-26/06/65	-12.3 ถึง 15.6
		27-28/06/65	-13.4 ถึง 13.2
		28-29/06/65	-11.2 ถึง 11.6
		29-30/06/65	-12.4 ถึง 14.9
		30/06-01/07/65	-14.1 ถึง 13.6
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ⁽¹⁾⁽²⁾			<10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB (A))
			ค่าระดับการรบกวน
4.	บ้านท่าเยี่ยม	11-12/03/63	-16.1 ถึง 12.1
		12-13/03/63	-14.2 ถึง 11.6
		13-14/03/63	-17.4 ถึง 18.1
		14-15/03/63	-14.7 ถึง 27.5
		16-17/03/63	-17.4 ถึง 22.2
		17-18/03/63	-15.7 ถึง 14.7
		17-18/12/63	-11.4 ถึง 10.1
		18-19/12/63	-10.6 ถึง 12.1
		19-20/12/63	-10.9 ถึง 11.7
		21-22/12/63	-9.4 ถึง 17.2
		22-23/12/63	-12.5 ถึง 15.2
		23-24/12/63	-2.4 ถึง 21.4
		31/05-01/06/64	-4.5 ถึง 17.8
		02-03/06/64	-5.1 ถึง 26.0
		03-04/06/64	-5.5 ถึง 28.5
		04-05/06/64	-3.5 ถึง 21.6
		05-06/06/64	-10.8 ถึง 27.9
		06-07/06/64	-5.0 ถึง 12.6
		14-15/10/64	-10.3 ถึง 26.3
		15-16/10/64	-7.5 ถึง 26.1
		17-18/10/64	-10.5 ถึง 20.0
		18-19/10/64	-8.3 ถึง 26.2
		19-20/10/64	-9.1 ถึง 33.0
		20-21/10/64	-16.4 ถึง 17.6
		24-25/06/65	-5.0 ถึง 16.4
		25-26/06/65	-7.2 ถึง 12.2
		27-28/06/65	-4.5 ถึง 14.9
		28-29/06/65	-6.3 ถึง 12.6
		29-30/06/65	-7.4 ถึง 14.7
		30/06-01/07/65	-8.9 ถึง 14.9
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ⁽¹⁾⁽²⁾			<10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB (A))
			ค่าระดับการรบกวน
5.	บ้านหลุมเลาใต้	11-12/03/63	-9.1 ถึง 9.9
		12-13/03/63	-8.4 ถึง 6.8
		13-14/03/63	-9.3 ถึง 6.8
		14-15/03/63	-10.2 ถึง 9.3
		16-17/03/63	-8.9 ถึง 11.9
		17-18/03/63	-6.7 ถึง 13.8
		17-18/12/63	-8.1 ถึง 9.0
		18-19/12/63	-9.2 ถึง 9.3
		19-20/12/63	-7.6 ถึง 8.9
		21-22/12/63	-7.7 ถึง 4.2
		22-23/12/63	-9.0 ถึง 7.3
		23-24/12/63	-9.0 ถึง 9.4
		31/05-01/06/64	-6.6 ถึง 11. 8
		02-03/06/64	-6.7 ถึง 4.9
		03-04/06/64	-12.8 ถึง 11.1
		04-05/06/64	-17.0 ถึง -7.8
		05-06/06/64	-16.6 ถึง -9.3
		06-07/06/64	-12.7 ถึง 14.0
		14-15/10/64	-5.7 ถึง 8.4
		15-16/10/64	-5.6 ถึง 14.9
		17-18/10/64	-6.0 ถึง 10.9
		18-19/10/64	-6.4 ถึง 10.1
		19-20/10/64	-8.5 ถึง 12.9
		20-21/10/64	-9.5 ถึง 11.4
		24-25/06/65	-7.6 ถึง 7.5
		25-26/06/65	-7.2 ถึง 13.6
		27-28/06/65	-10.0 ถึง 14.7
		28-29/06/65	-11.1 ถึง 8.9
		29-30/06/65	-10.7 ถึง 12.7
		30/06-01/07/65	-9.9 ถึง 8.9
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ⁽¹⁾⁽²⁾			<10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

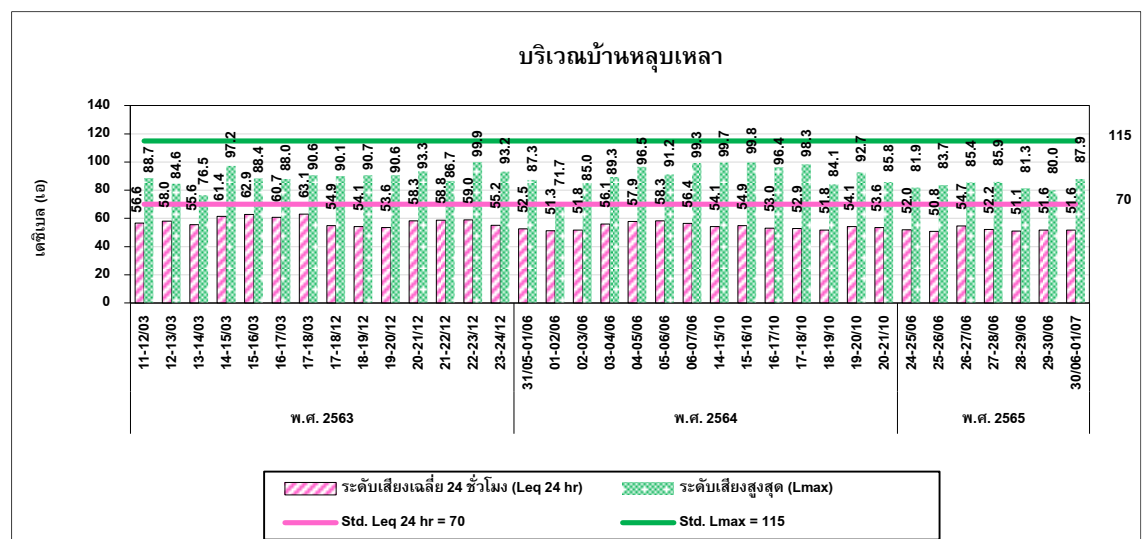
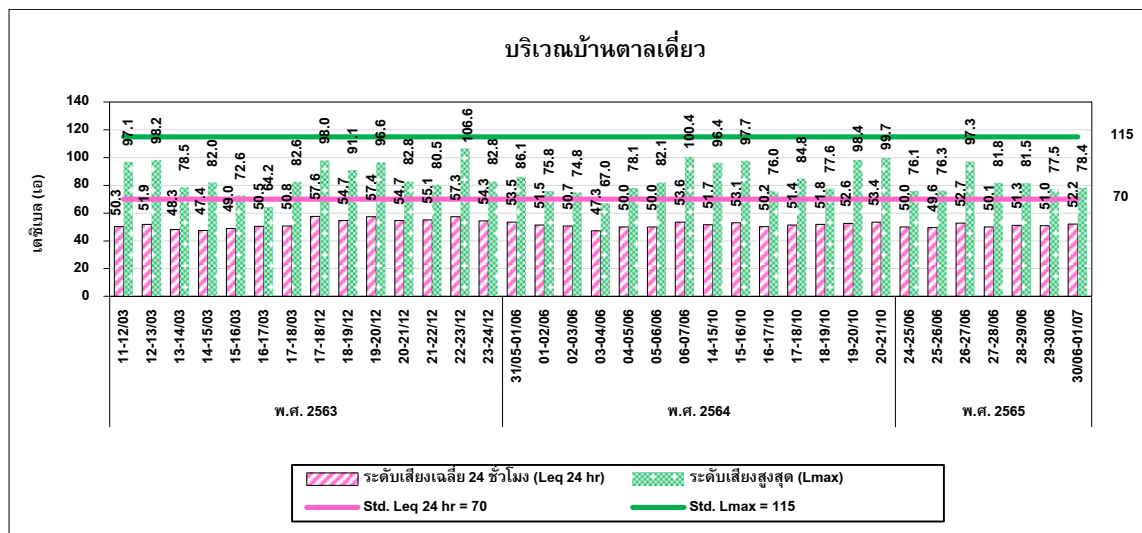
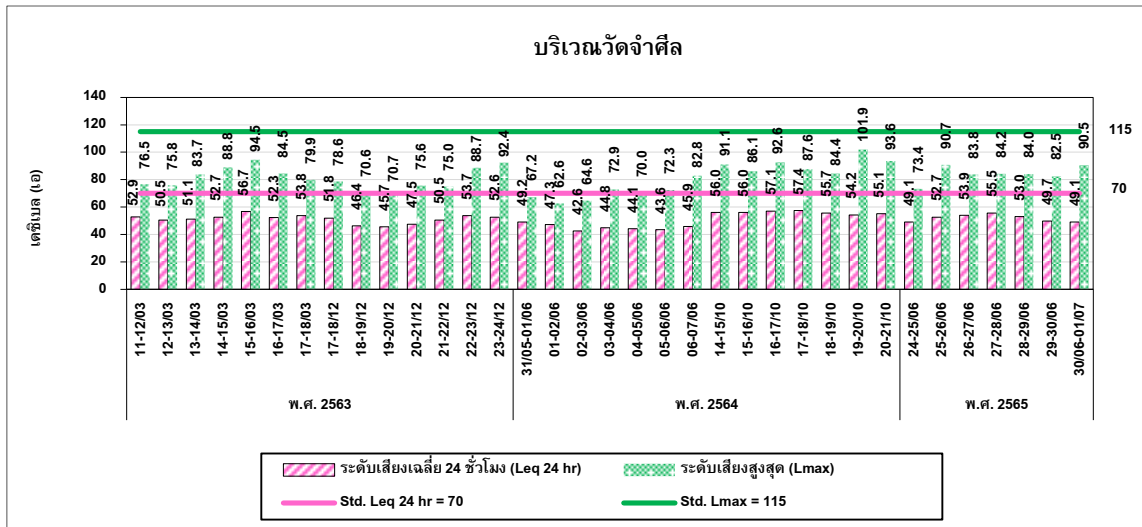
ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB (A))
			ค่าระดับการรบกวน
6	ริมรั้วโครงการ (ด้านทิศเหนือ)	11-12/03/63	-6.8 ถึง -2.3
		12-13/03/63	-6.5 ถึง 1.6
		13-14/03/63	-7.5 ถึง -2.0
		14-15/03/63	-7.8 ถึง 3.6
		16-17/03/63	-6.8 ถึง -2.3
		17-18/03/63	-8.8 ถึง 2.6
		17-18/12/63	-15.3 ถึง 9.9
		18-19/12/63	-8.6 ถึง 4.1
		19-20/12/63	-8.2 ถึง 3.8
		21-22/12/63	-10.5 ถึง 5.0
		22-23/12/63	-8.1 ถึง 5.3
		23-24/12/63	-7.7 ถึง 8.3
		31/05-01/06/64	-9.5 ถึง 18.6
		02-03/06/64	-9.8 ถึง 17.5
		03-04/06/64	-7.5 ถึง 16.2
		04-05/06/64	-6.4 ถึง 14.9
		05-06/06/64	-8.8 ถึง 10.7
		06-07/06/64	-9.6 ถึง 14.2
		14-15/10/64	-6.7 ถึง 14.8
		15-16/10/64	-6.4 ถึง 11.8
		17-18/10/64	-7.5 ถึง 1.1
		18-19/10/64	-8.1 ถึง 4.6
		19-20/10/64	-8.0 ถึง 3.6
		20-21/10/64	-7.8 ถึง 4.8
		24-25/06/65	-11.0 ถึง -3.2
		25-26/06/65	-10.3 ถึง 5.8
		27-28/06/65	-7.6 ถึง 8.0
		28-29/06/65	-7.8 ถึง 8.1
		29-30/06/65	-7.9 ถึง 3.8
		30/06-01/07/65	-6.7 ถึง 7.0
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ⁽¹⁾⁽²⁾			<10

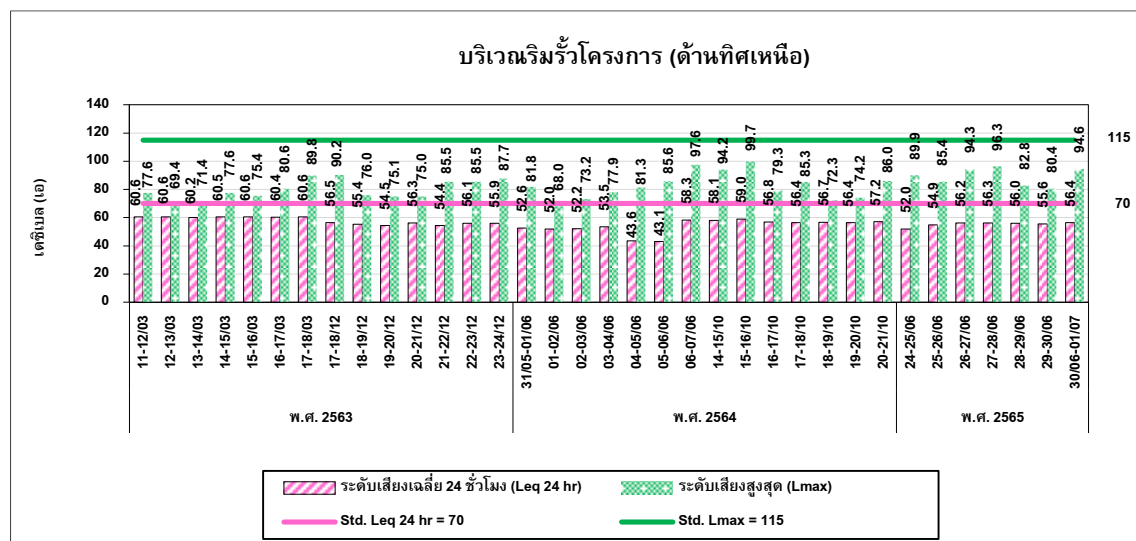
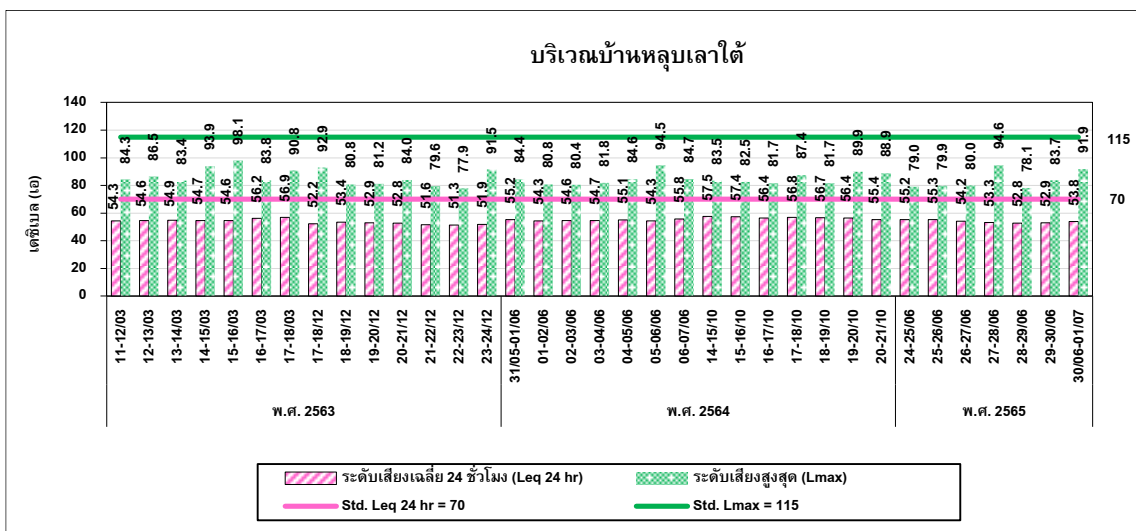
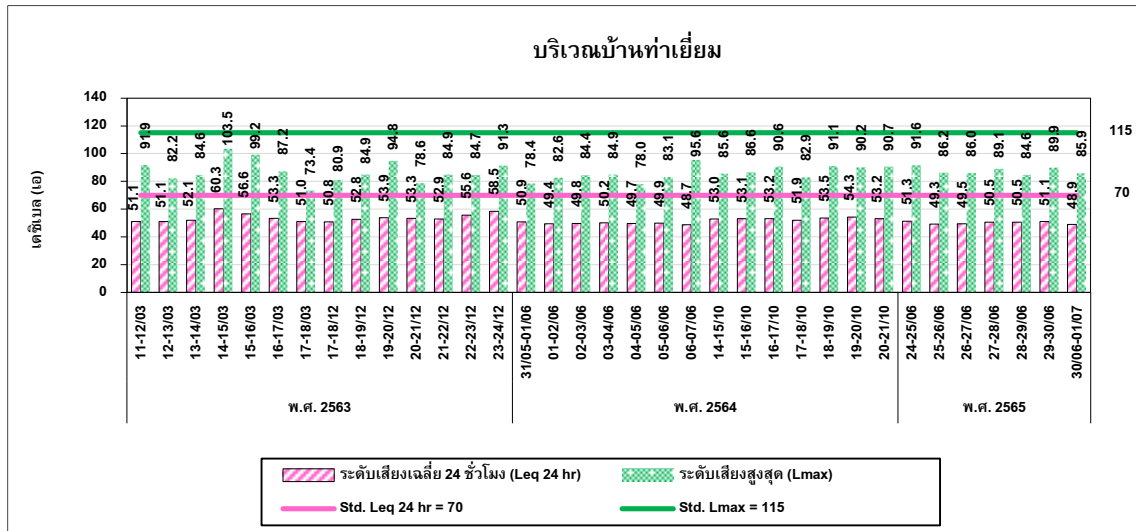
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

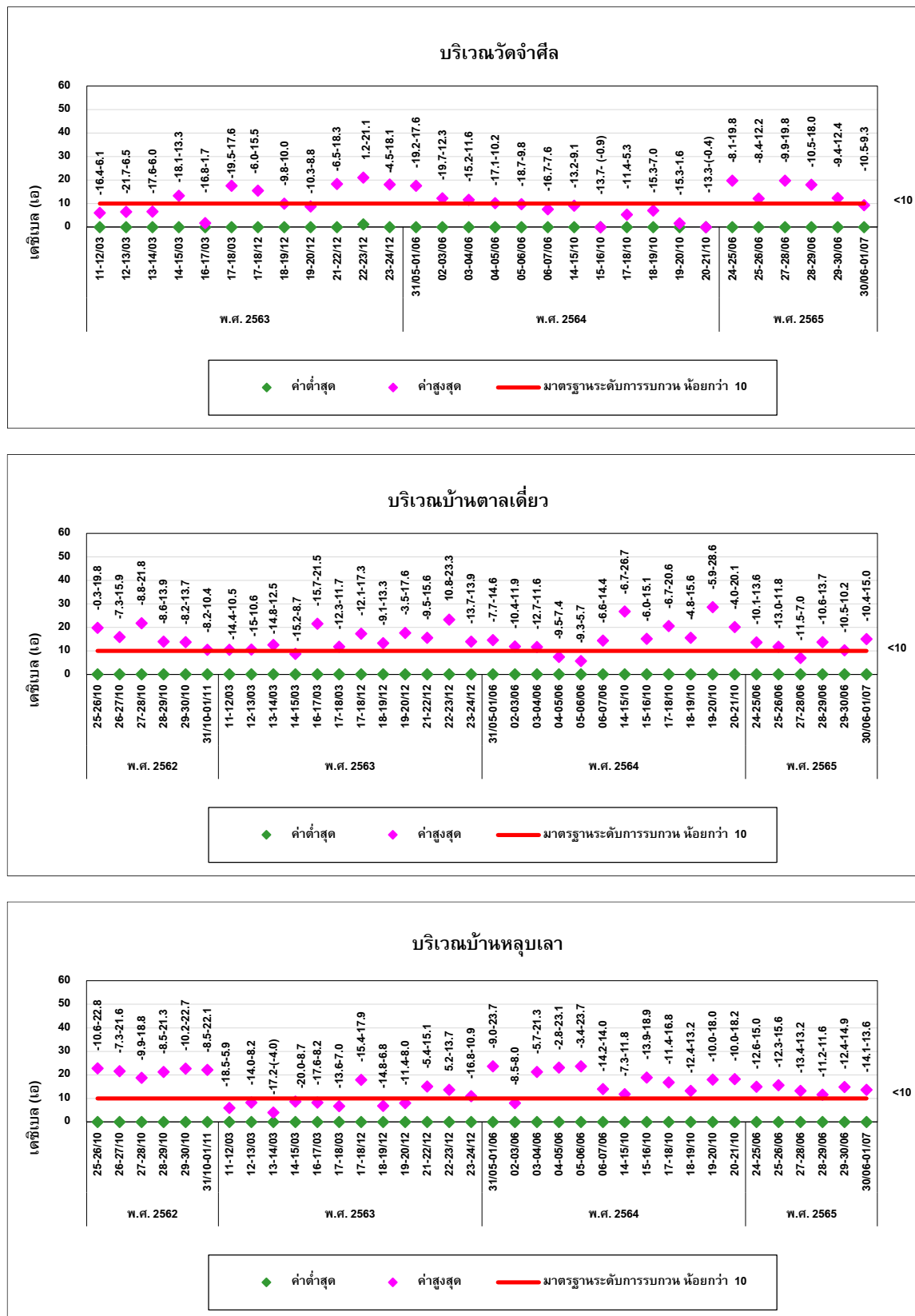
รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565



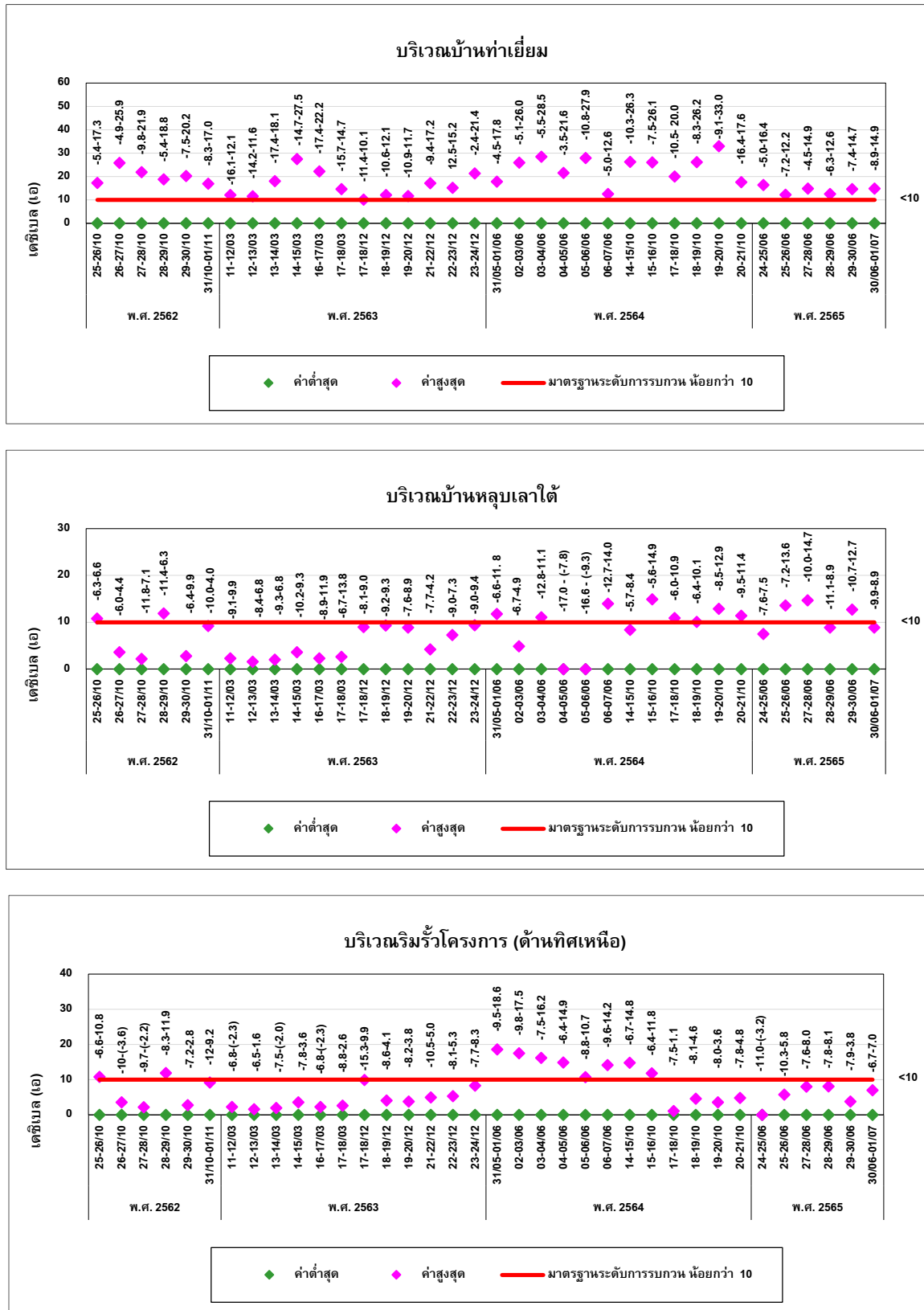
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565



รูปที่ 4.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2563-2565



รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2563-2565



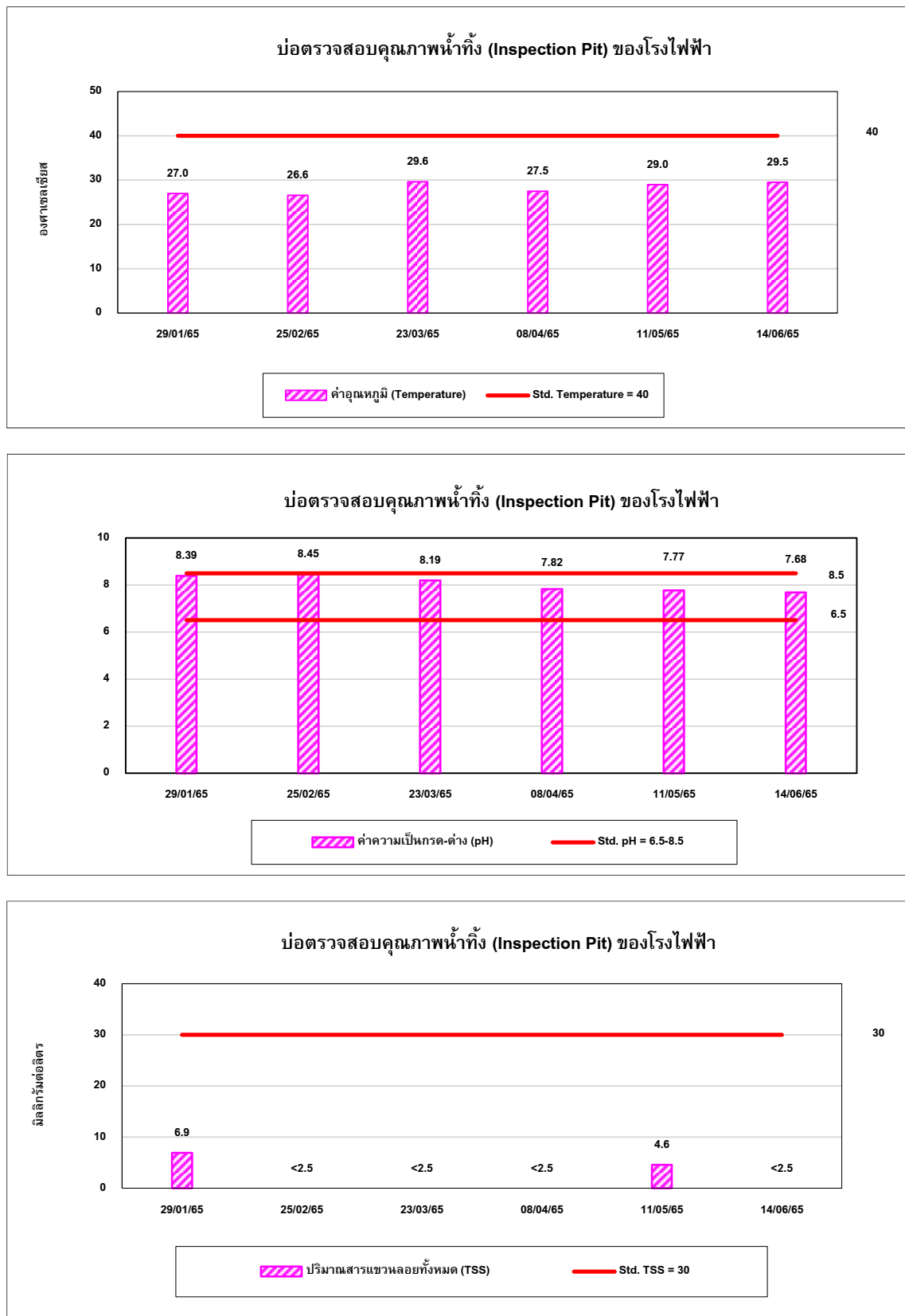
4.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ของโรงไฟฟ้า ผลการตรวจวัดปี 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามคำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปี 2565 พบว่า ปริมาณมลสารส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.4-1

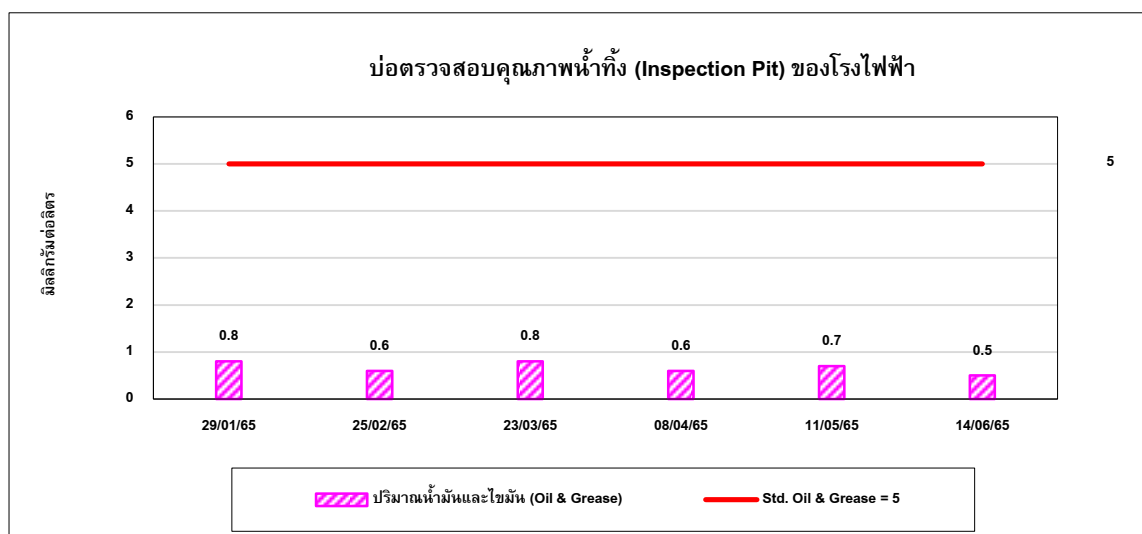
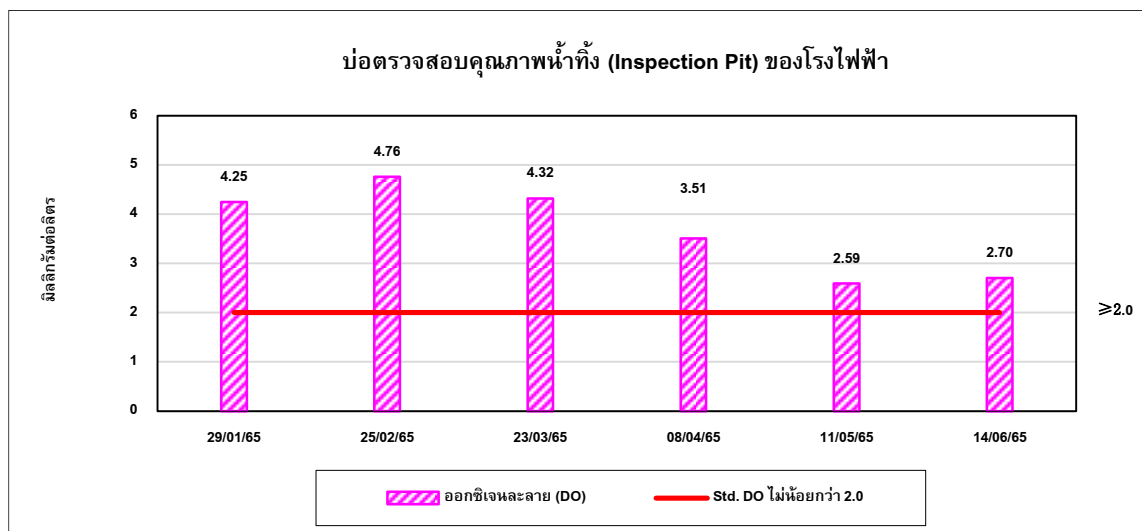
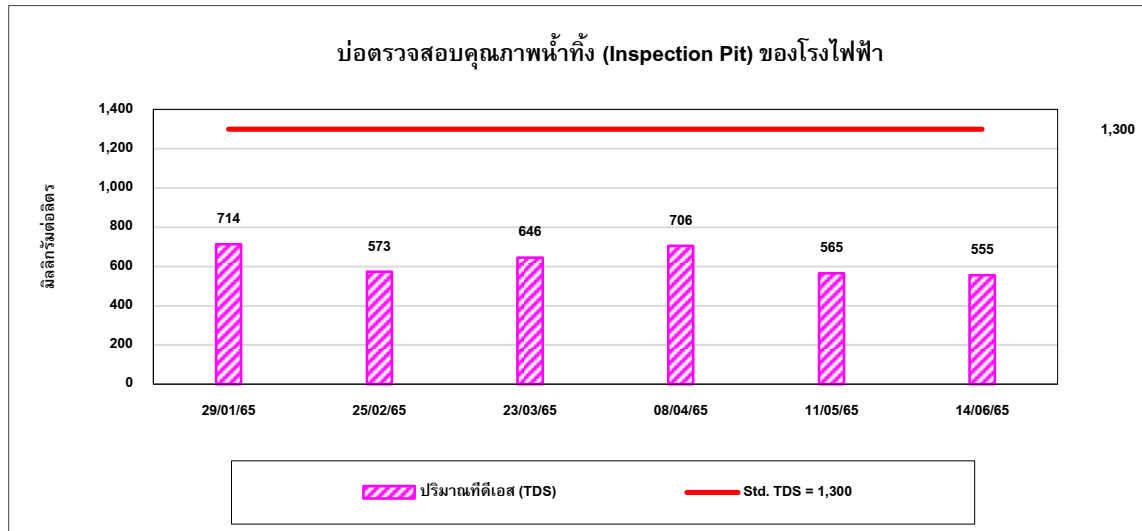
ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2565

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์										
	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ของโรงไฟฟ้า										
	Temperature (°C)	pH (-)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Free Chlorine (mg/L)	Trihalomethanes (THMs)			
								Chloroform (µg/L)	Bromodichloromethane (µg/L)	Dibromochloromethane (µg/L)	Bromoform (µg/L)
29/01/65	27.0	8.39	6.9	714	4.25	0.8	<0.01	2.4	<0.05	<0.05	<0.05
25/02/65	26.6	8.45	<2.5	573	4.76	0.6	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
23/03/65	29.6	8.19	<2.5	646	4.32	0.8	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
08/04/65	27.5	7.82	<2.5	706	3.51	0.6	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
11/05/65	29.0	7.77	4.6	565	2.59	0.7	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
14/06/65	29.5	7.68	<2.5	555	2.70	0.5	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
มาตรฐาน ⁽¹⁾	40	6.5-8.5	30	1,300	≥2	5	1	-	-	-	-

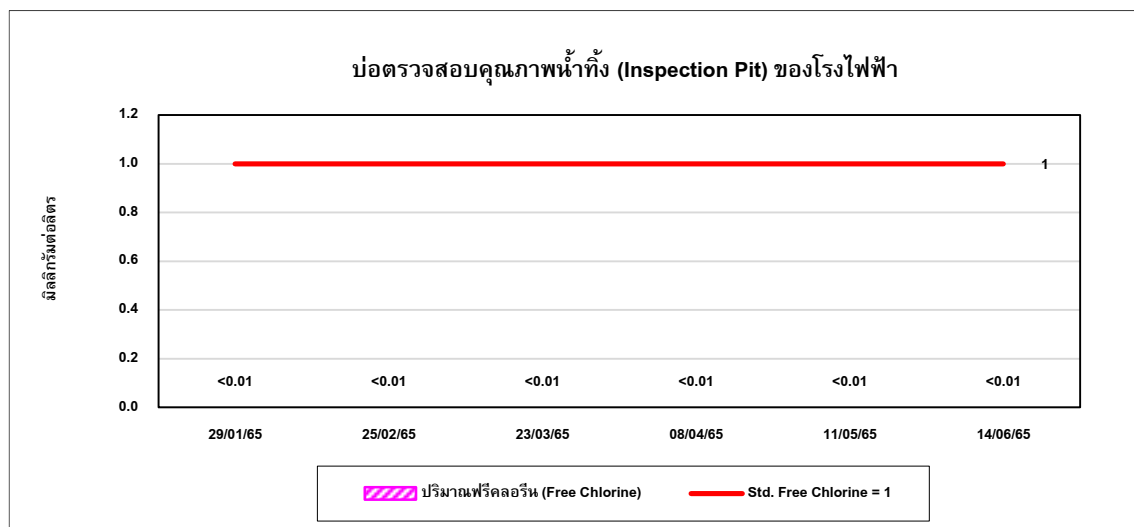
รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2565



รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2565



รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2565



4.5 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จากสถานีตรวจวัด 3 สถานี ได้แก่ แม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดน้ำทิ้งของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด บริเวณเหนือน้ำและท้ายน้ำจากจุดสูบน้ำระยะ 500 เมตร ด้วยความถี่ 2 ครั้ง/ปี เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3 ยกเว้นปริมาณ Total Coliform Bacteria และ BOD ในบางช่วงของการตรวจวัดทั้ง 3 สถานี มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และปริมาณ DO ในบางช่วงของการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของปริมาณมลสาร ระหว่างปี 2563-2565 พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ มีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย โดยตำแหน่งตรวจวัดทั้ง 3 สถานี คือ บริเวณเหนือและท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ มีแนวโน้มของมลสารใกล้เคียงกันไม่แตกต่างกันมากนัก แสดงให้เห็นว่าการปล่อยระบายน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งรองรับน้ำดังกล่าว การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.5-1

ตารางที่ 4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾
			แม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดทิ้งน้ำ 500 เมตร					
			12/03/63	23/12/63	03/06/64	28/12/64	30/06/65	
1.	Temperature	°C	32.6	25.9	31.9	26.6	32.3	๕/
2.	pH	-	7.55	7.94	7.83	7.72	8.10	5.0 - 9.0
3.	Conductivity	µs/cm	570	345	432	372	388	-
4.	SS	mg/L	13.13	73.61	7.8	4.3	21.2	-
5.	TDS	mg/L	314	232	242	203	216	-
6.	DO	mg/L	4.56	5.65	3.93	5.06	5.28	≥4.0
7.	BOD	mg/L	<1	1	<1	<1	3	2.0
8.	COD	mg/L	10	19	12	12	19	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	-
10.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	178.5	659.1	141.7	171.3	165.6	-
11.	Nitrate	mg/L	<0.01	0.31	0.50	0.80	1.41	5.0
12.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005
13.	Sulfate	mg/L	42.95	18.05	23.84	19.33	26.61	-
14.	Free Chlorine	mg/L	-	-	<0.01	0.02	<0.01	-
15.	Chloride (Cl ⁻)	mg/L	25.9	13.7	20.1	13.9	25.1	-
16.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17,000	35,000	>1.6 x 10 ⁵	>1.6 x 10 ⁵	3.5 x 10 ⁴	20,000
17.	Trihalomethanes (THMs)	µs/L	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	-
18.	Total Pb	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	0.05
19.	Total Cu	mg/L	<0.05	<0.05	-	-	-	0.1

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

๕/ เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾
			แม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายจุดทิ้งน้ำ 500 เมตร					
			12/03/63	23/12/63	03/06/64	28/12/64	30/06/65	
1.	Temperature	°C	32.5	23.9	31.5	27.1	32.1	๕/
2.	pH	-	7.65	7.94	7.76	7.63	8.02	5.0 - 9.0
3.	Conductivity	µs/cm	569	353	420	380	397	-
4.	SS	mg/L	10.21	62.73	8.1	4.2	18.2	-
5.	TDS	mg/L	296	215	241	219	233	-
6.	DO	mg/L	4.44	5.43	3.88	7.17	4.69	≥4.0
7.	BOD	mg/L	<1	1	1	1	1	2.0
8.	COD	mg/L	12	21	14	14	11	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.5	0.7	0.6	0.8	0.6	-
10.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	177.0	145.1	145.7	176.2	163.3	-
11.	Nitrate	mg/L	0.56	0.30	2.03	0.45	1.66	5.0
12.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005
13.	Sulfate	mg/L	39.04	20.35	23.05	23.56	27.31	-
14.	Free Chlorine	mg/L	-	-	<0.01	0.02	0.05	-
15.	Chloride (Cl ⁻)	mg/L	27.4	14.6	18.7	15.8	24.1	-
16.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17,000	35,000	>1.6 x 10 ⁵	>1.6 x 10 ⁵	7.9 x 10 ³	20,000
17.	Trihalomethanes (THMs)	µs/L	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	-
18.	Total Pb	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	0.05
19.	Total Cu	mg/L	<0.05	<0.05	-	-	-	0.1

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

๕/ เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
			แม่น้ำป่าสักบริเวณจุดน้ำทิ้งของบริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด				
			23/12/63	03/06/64	28/12/64	30/06/65	
1.	Temperature	°C	24.7	32.4	27.2	32.7	ธ/
2.	pH	-	7.94	7.78	8.02	8.33	5.0 - 9.0
3.	Conductivity	µs/cm	350	422	373	390	-
4.	SS	mg/L	227.09	4.0	8.6	24.7	-
5.	TDS	mg/L	220	245	82	217	-
6.	DO	mg/L	5.67	4.07	6.04	4.93	≥4.0
7.	BOD	mg/L	2	1	1	2	2.0
8.	COD		-	10	18	13	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	0.8	0.7	-
10.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	143.2	173.3	167.8	-
11.	Nitrate	mg/L	-	0.80	0.72	1.62	5.0
12.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005
13.	Sulfate	mg/L	19.45	24.95	18.51	27.74	-
14.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.01	0.02	<0.01	-
15.	Chloride (Cl ⁻)	mg/L	14.6	17.7	14.8	24.1	-
16.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	>1.6 x 10 ⁵	2.4 x 10 ⁴	2.2 x 10 ⁴	20,000
17.	Trihalomethanes (THMs)	µs/L	-	<0.5	<0.5	<0.5	-

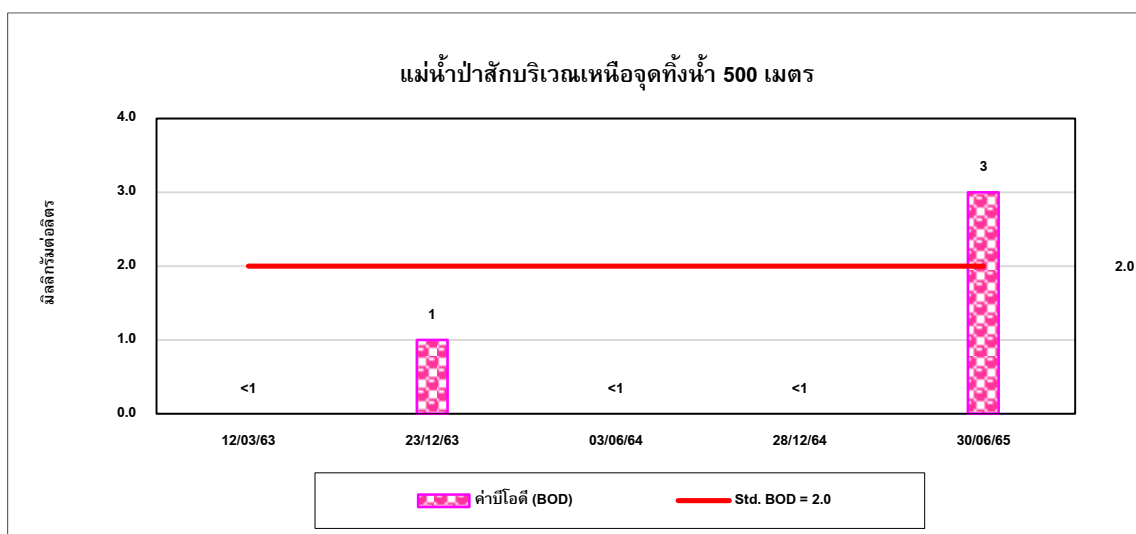
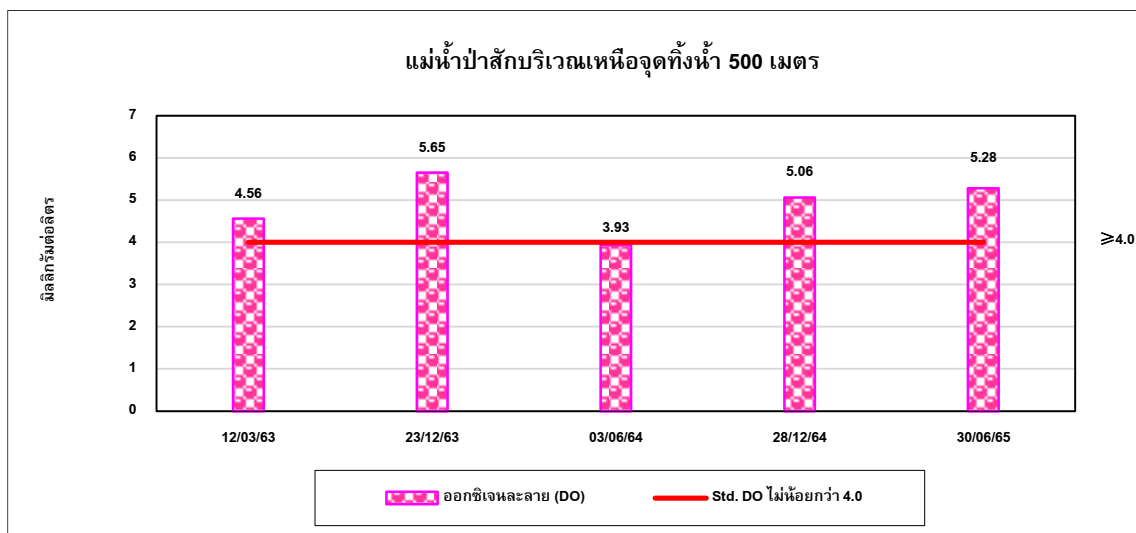
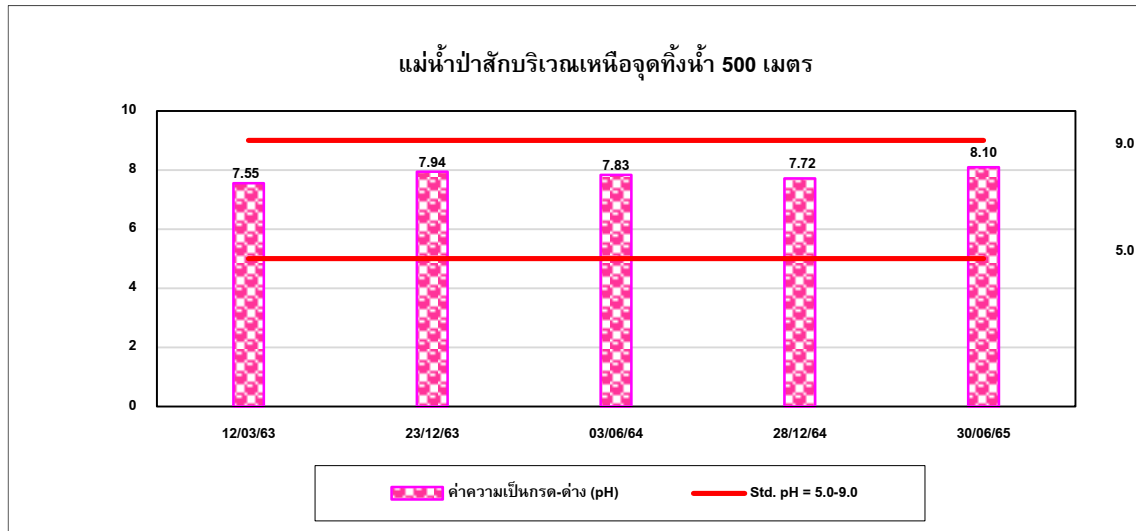
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)(ค.ศ.1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3 แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

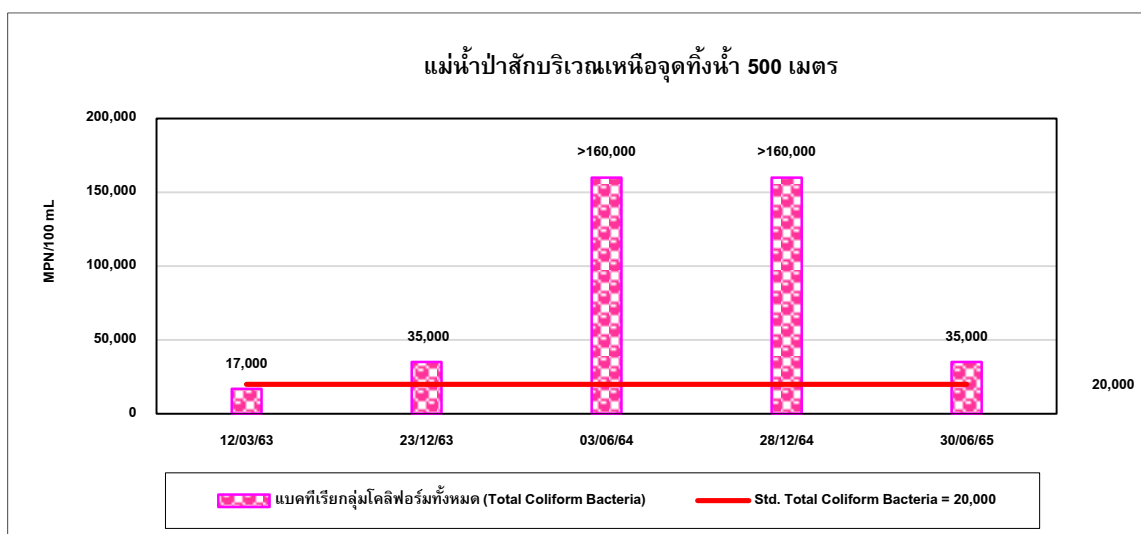
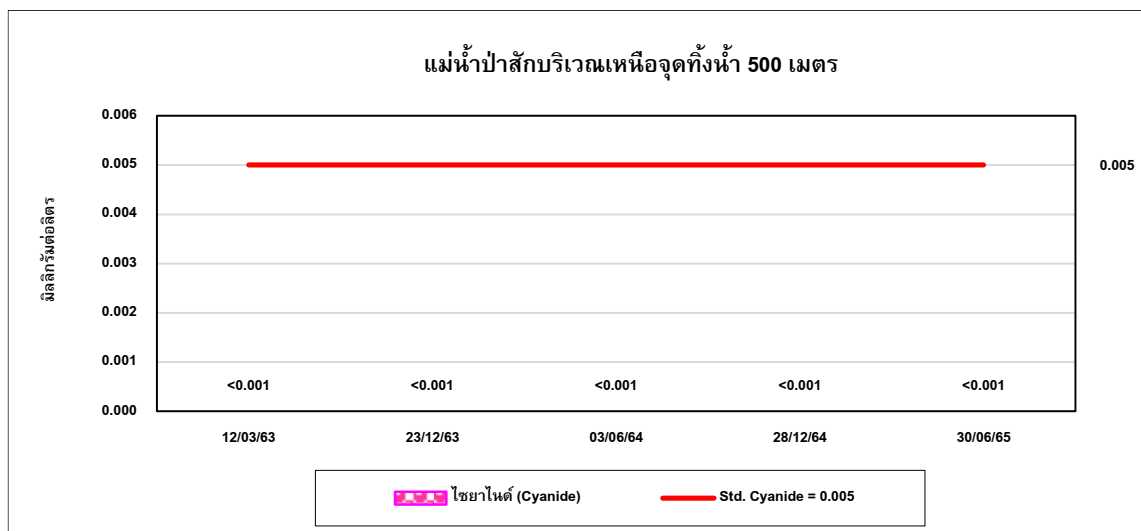
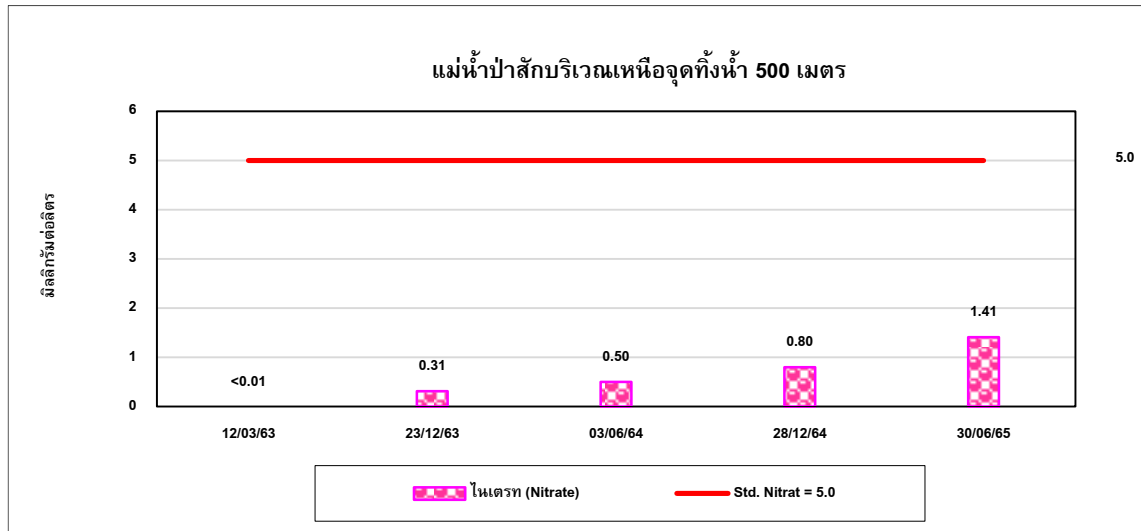
ธ' เป็นไปตามธรรมชาติแต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °ซ

หมายเหตุ: วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

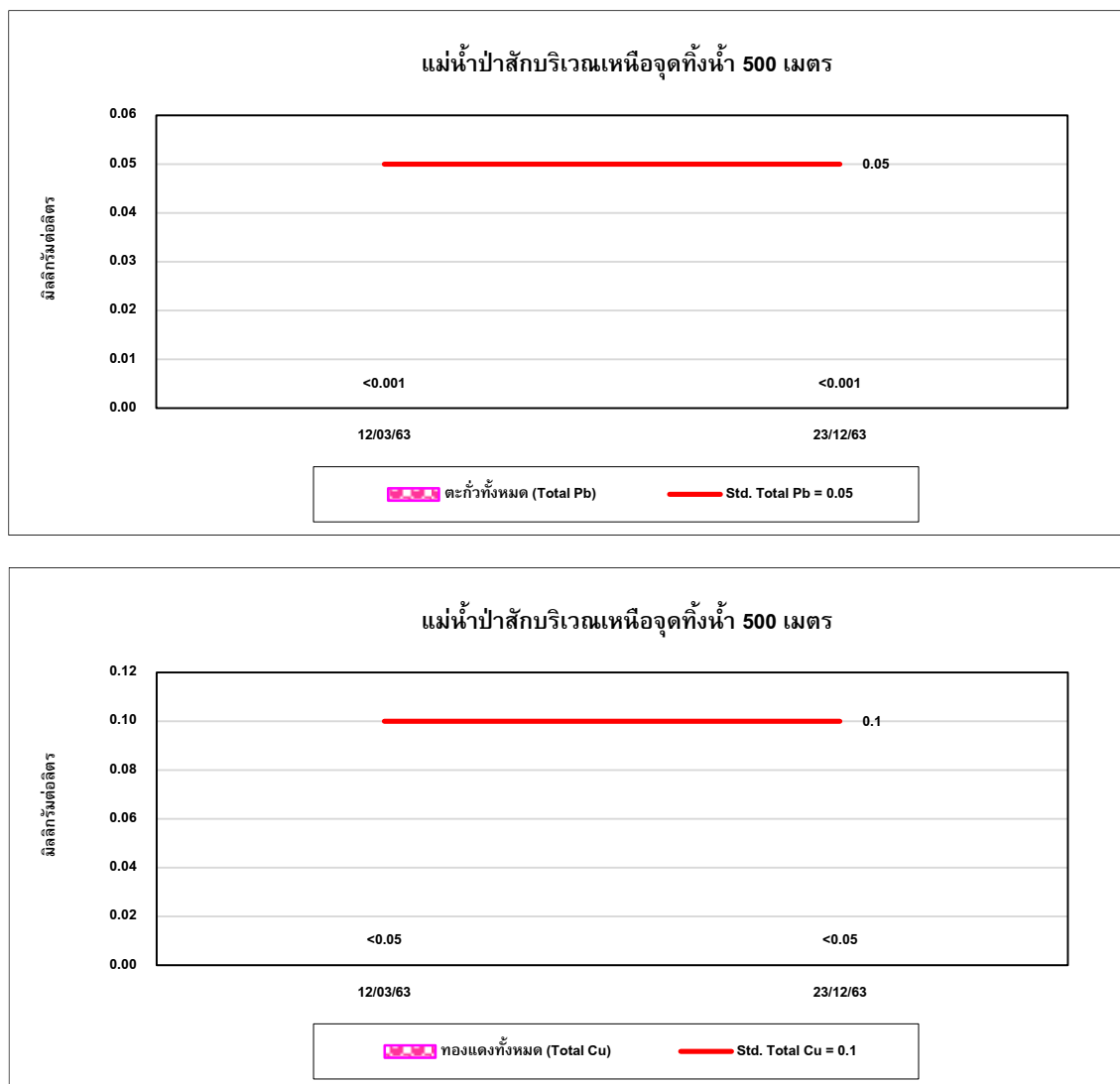
รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



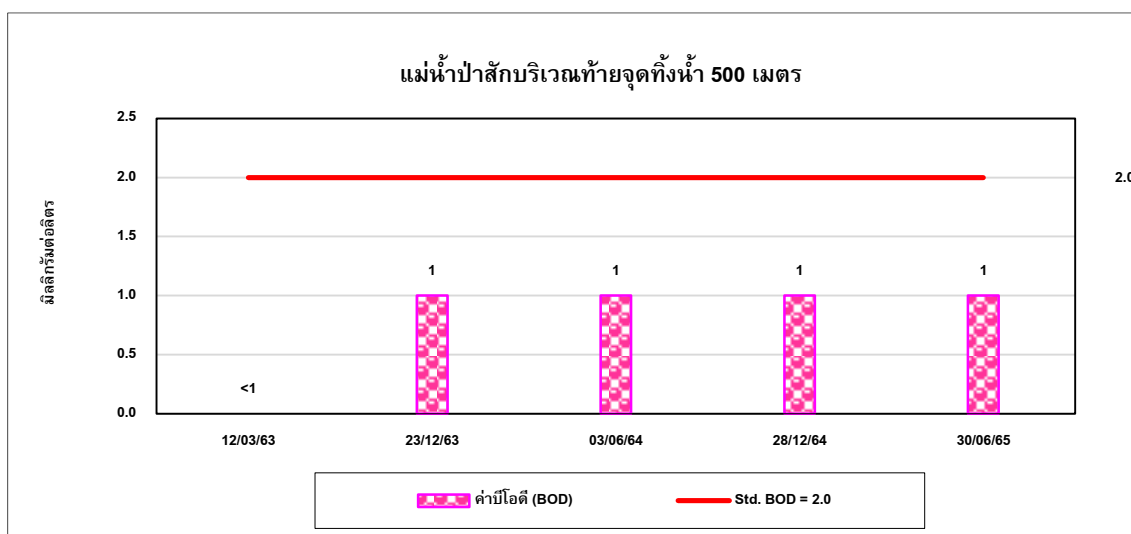
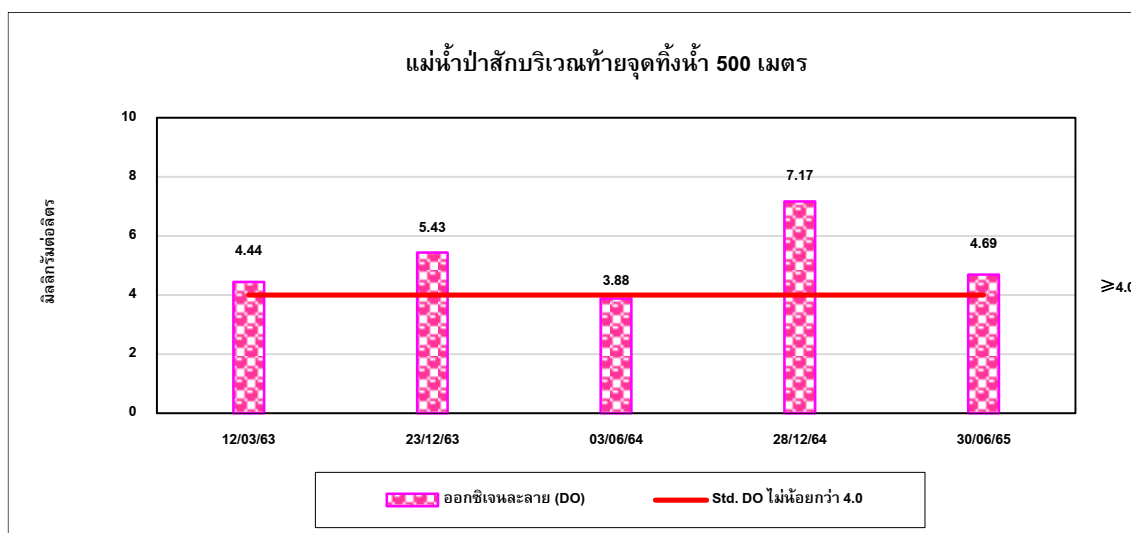
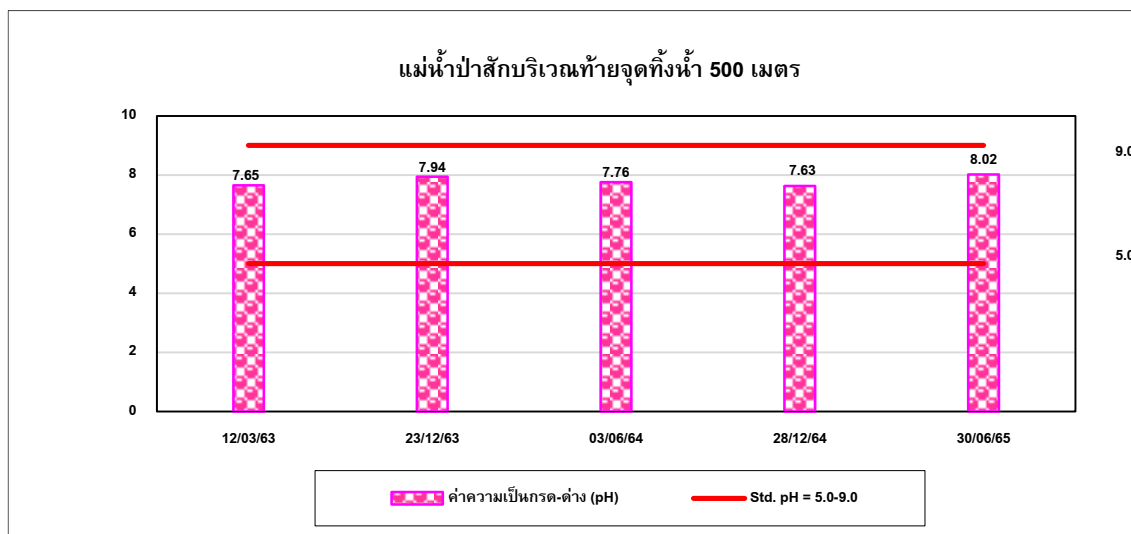
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



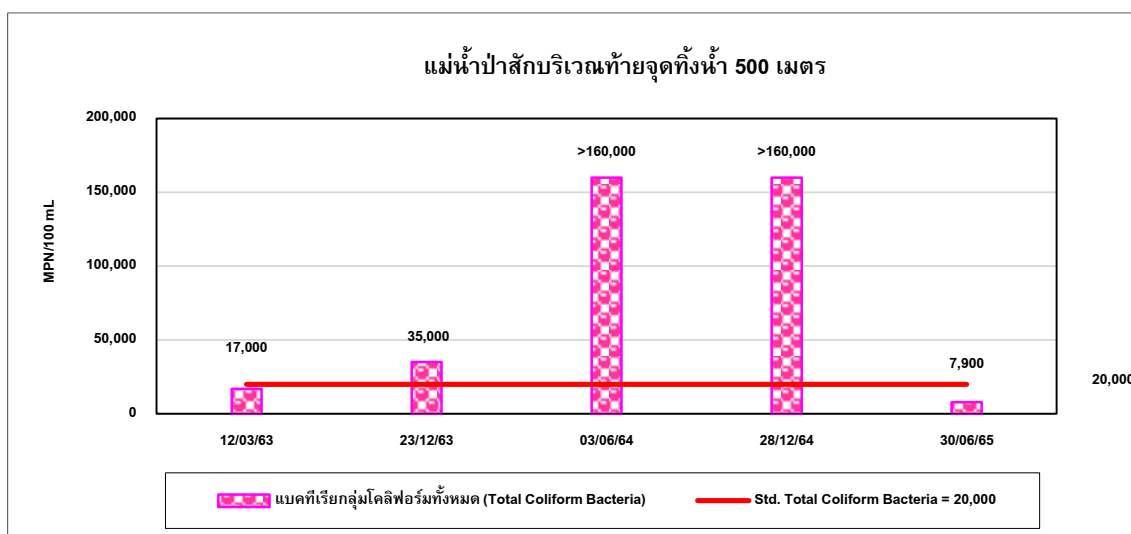
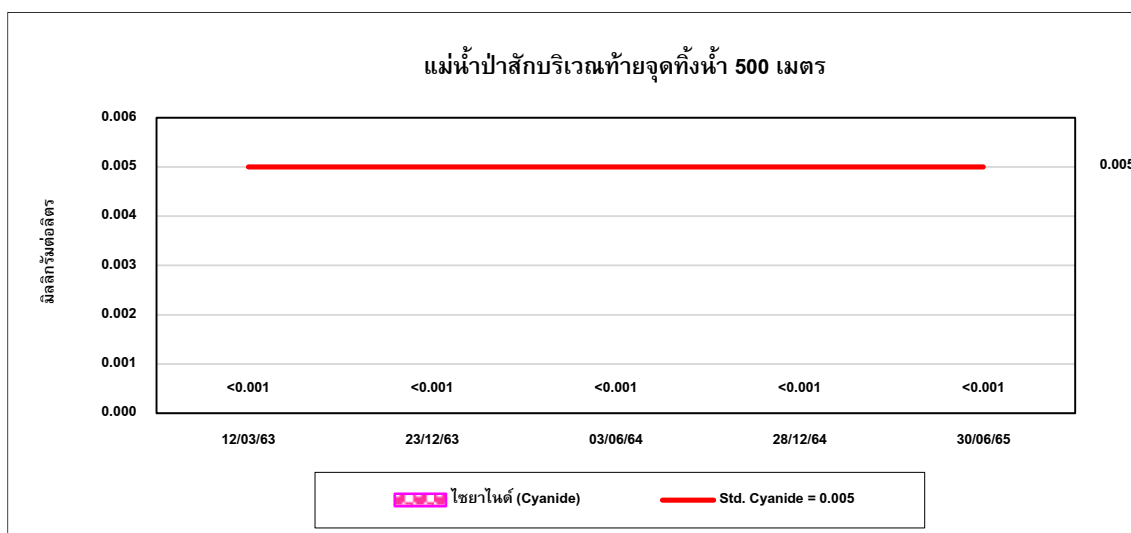
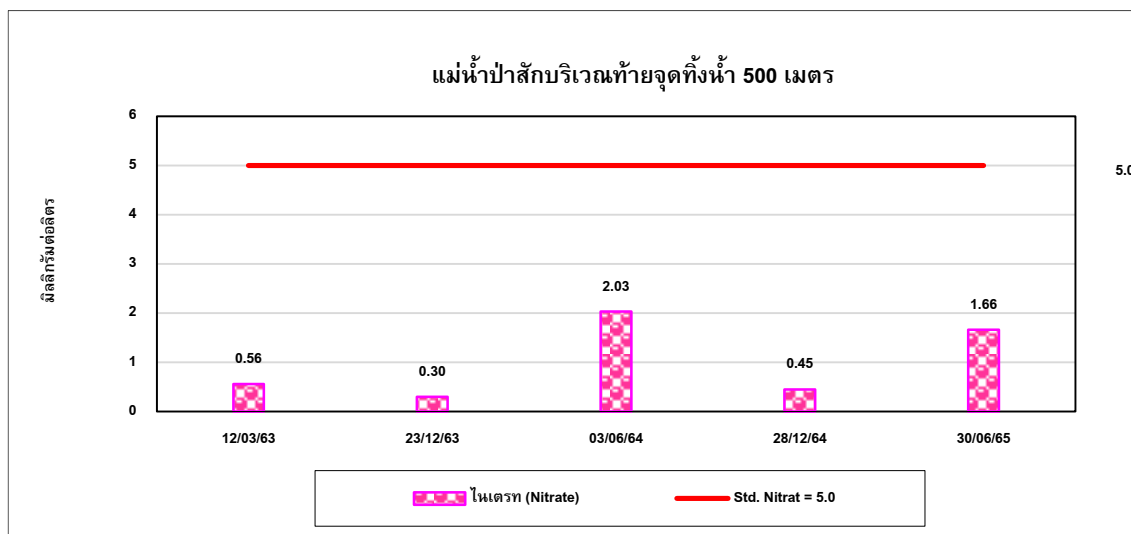
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



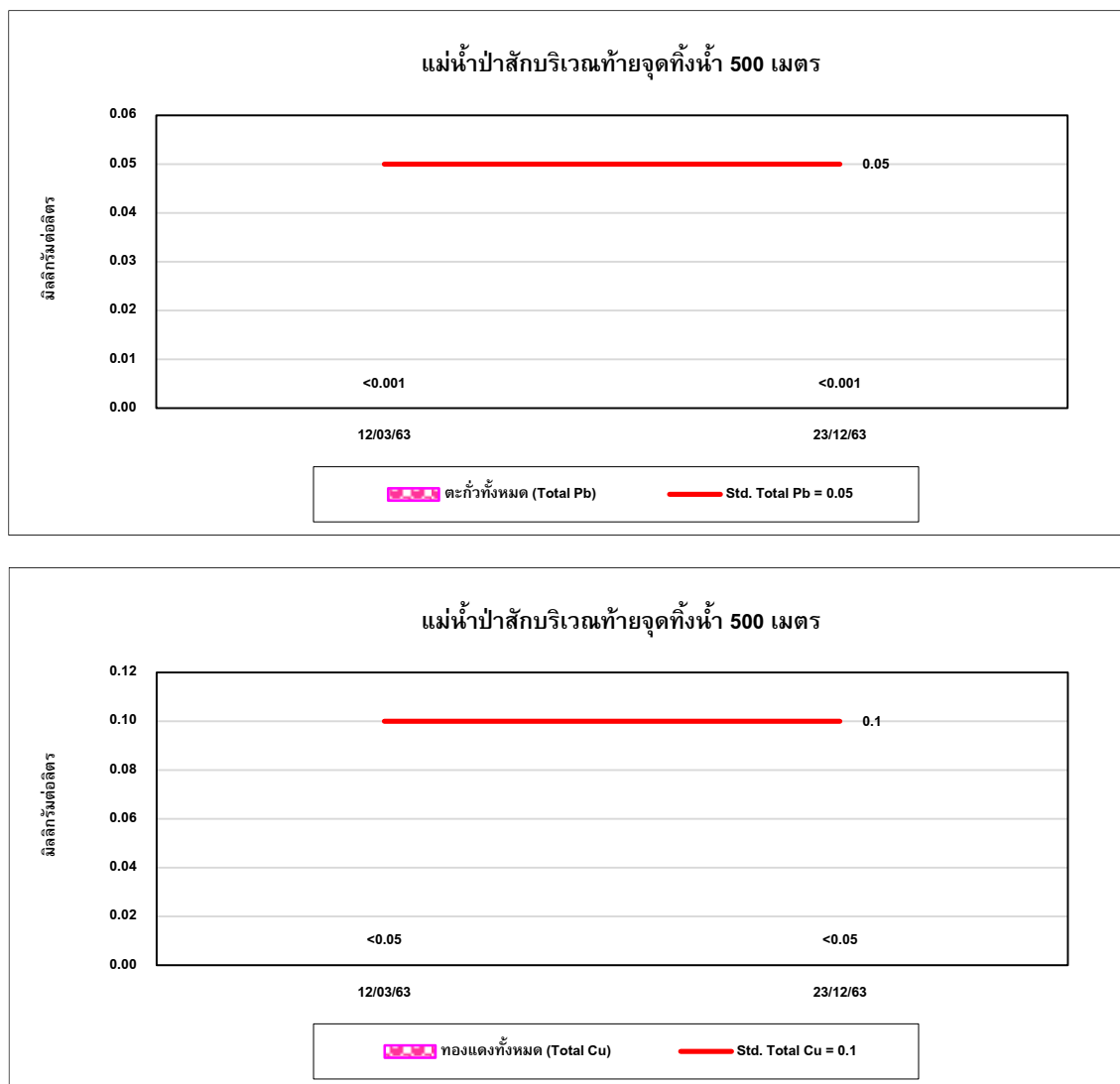
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



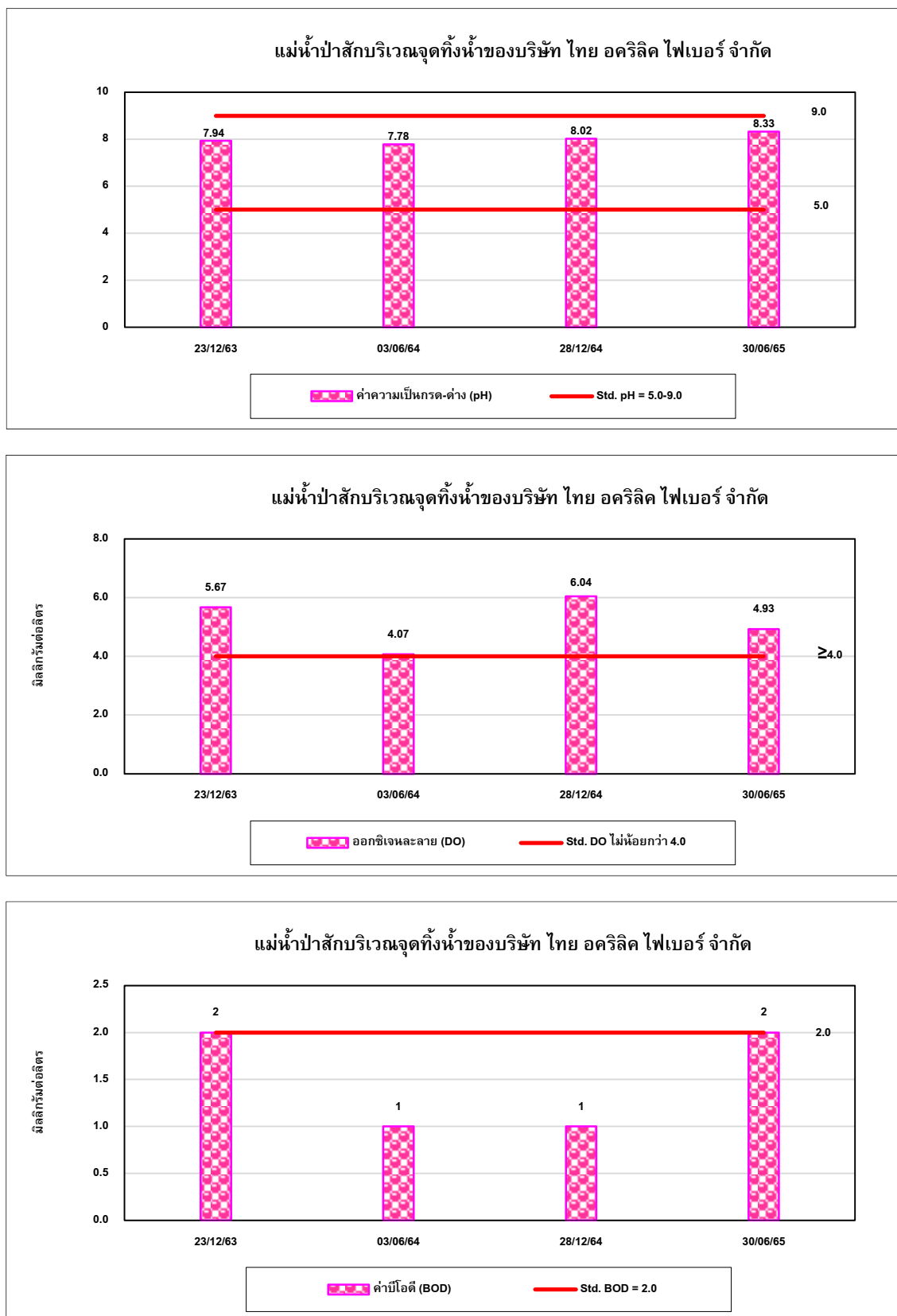
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



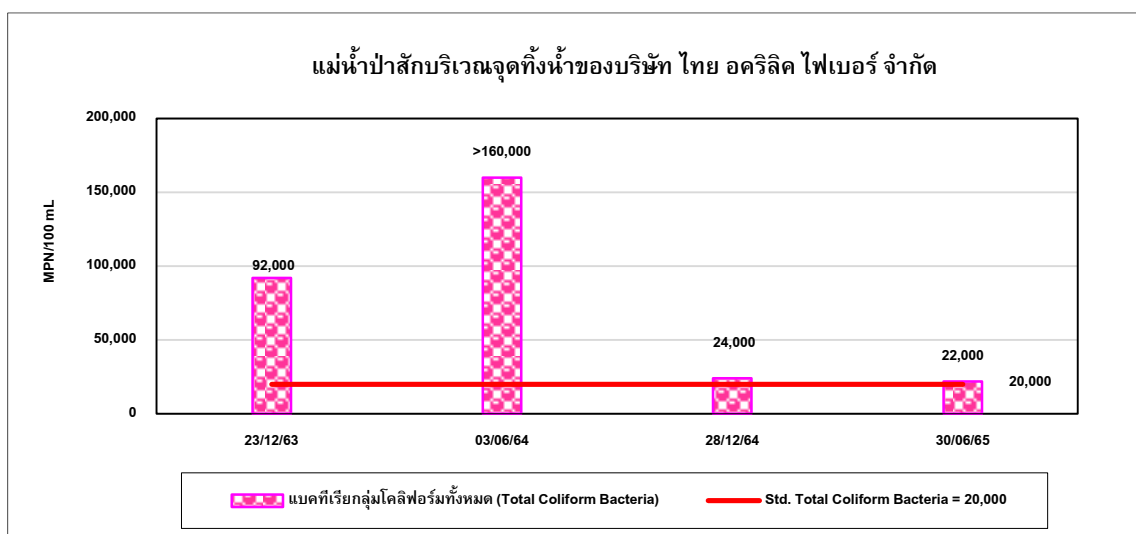
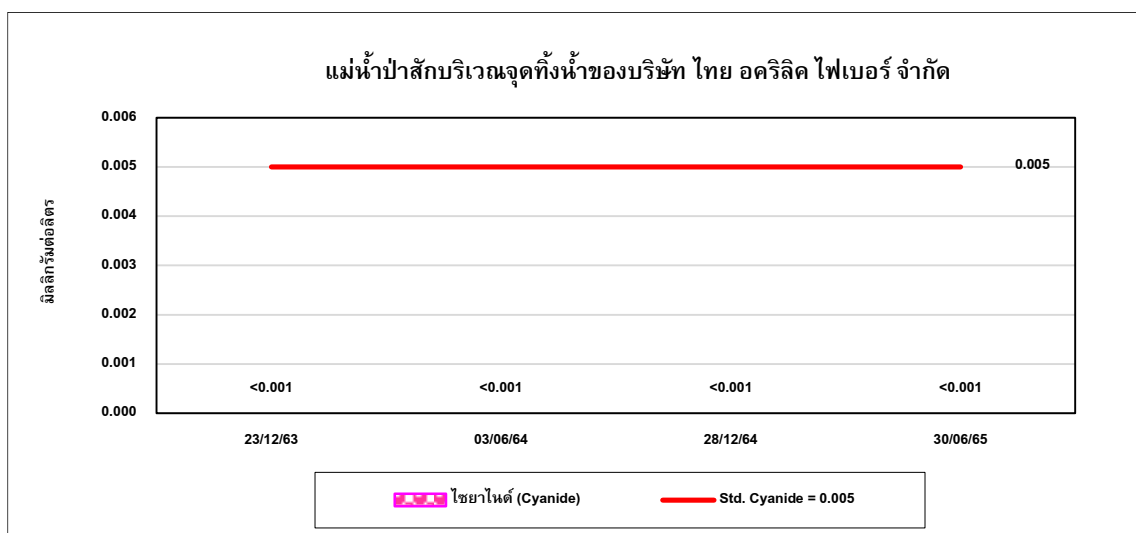
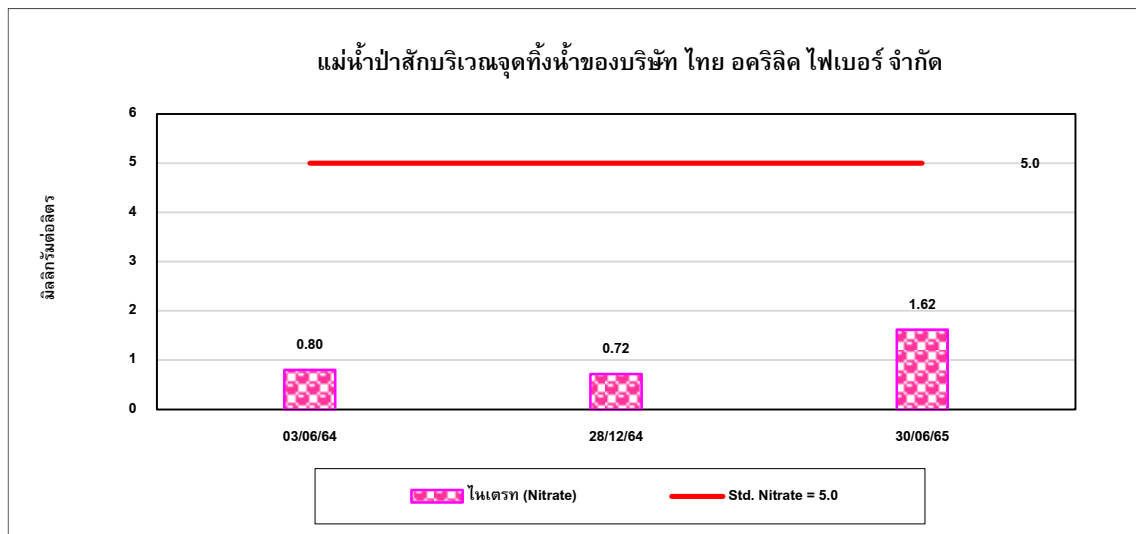
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



4.6 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

โครงการมีการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ โดยทำการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน จากสถานีตรวจวัด 3 สถานี ได้แก่ แม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดทิ้งน้ำ 500 เมตร, แม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายจุดทิ้งน้ำ 500 เมตร และแม่น้ำป่าสักบริเวณจุดทิ้งน้ำของบริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด โดยทำการตรวจวัดด้วยความถี่ 2 ครั้ง/ปี เมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรชีวภาพทางน้ำในภาพรวม ระหว่างปี 2563-2565 พบว่า มีการเปลี่ยนแปลงของปริมาณและดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.6-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.6-1

ตารางที่ 4.6-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด			
			แพลงก์ตอนพืช			
			จำนวนตัวชี้	จำนวนสกุล	ผลรวมแพลงก์ตอนพืช (Cell/litre)	ค่าดัชนีความหลากหลาย
1.	แม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดทิ้งน้ำ 500 เมตร	12/03/63	3	22	60,400	2.5757
		25/12/63	3	32	225,290	2.2327
		03/06/64	3	33	404,040	1.9686
		28/12/64	3	8	14,430	1.2864
		30/06/65	3	14	7,949	1.6685
2.	แม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายจุดทิ้งน้ำ 500 เมตร	12/03/63	3	21	63,750	2.2728
		25/12/63	4	30	136,100	2.3012
		03/06/64	3	39	398,490	2.1976
		28/12/64	3	7	17,750	1.2739
		30/06/65	3	11	1,586	1.6762
3	แม่น้ำป่าสักบริเวณจุดทิ้งน้ำของบริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด	03/06/64	3	33	122,620	2.6613
		28/12/64	3	7	18,890	1.2493
		30/06/65	3	17	3,516	1.5085

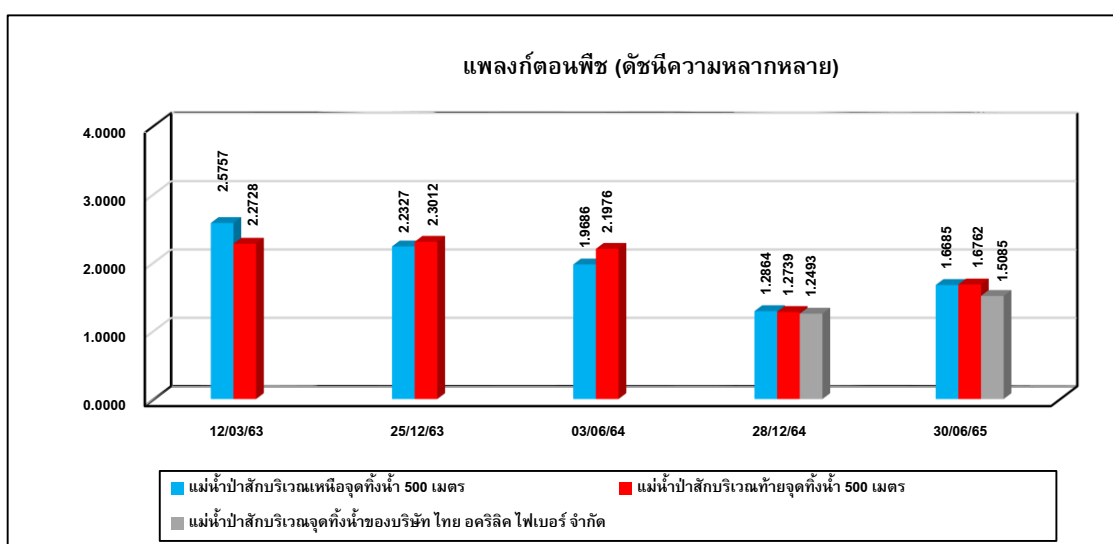
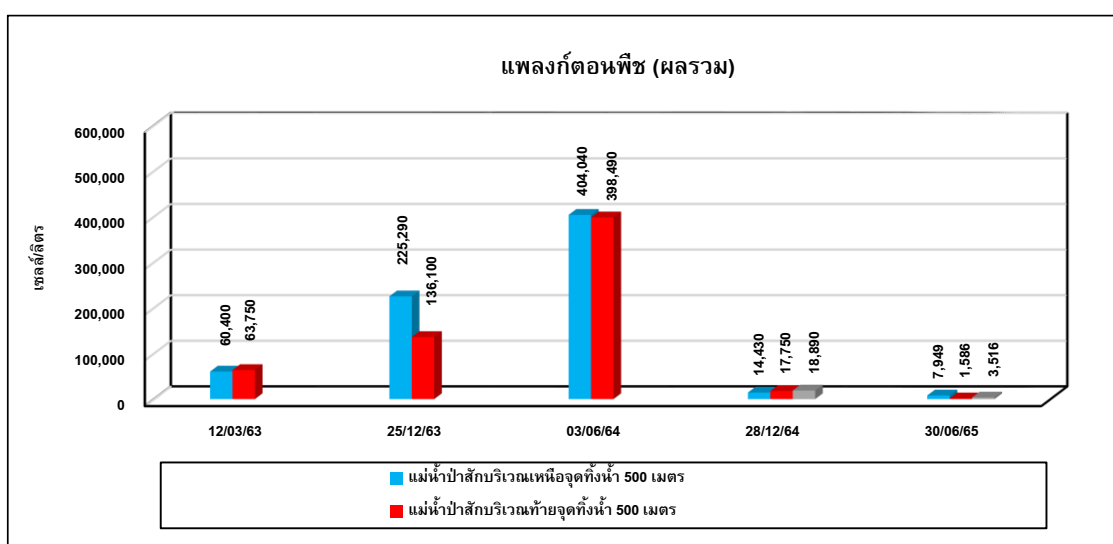
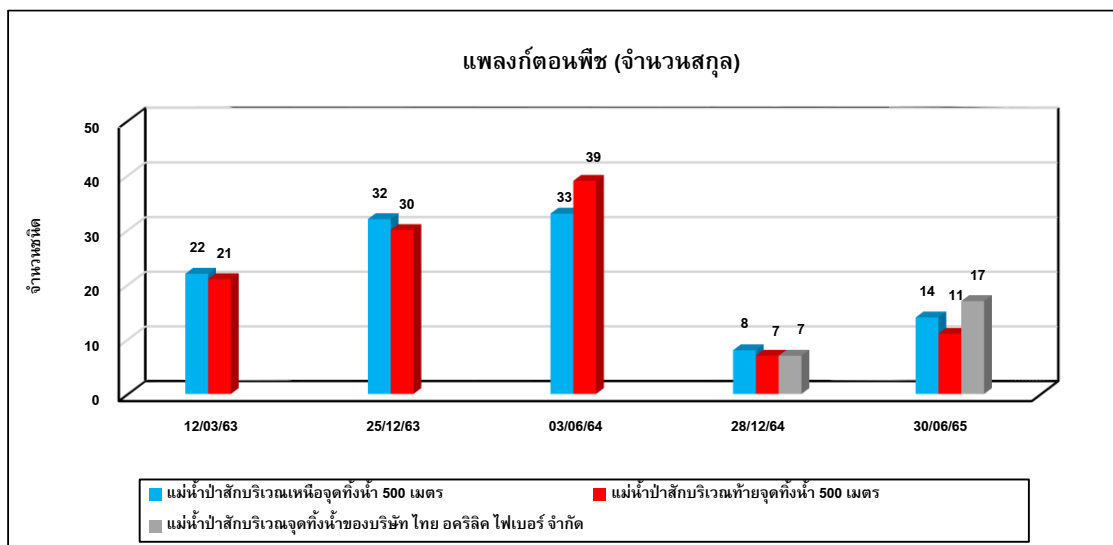
ตารางที่ 4.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด			
			แพลงก์ตอนสัตว์			
			จำนวนตัวขึ้น	จำนวนสกุล	ผลรวม แพลงก์ตอนสัตว์ (ind./litre)	ค่าดัชนีความ หลากหลาย
1.	แม่น้ำป่าสักบริเวณ เหนือจุดทิ้งน้ำ 500 เมตร	12/03/63	2	5	2,600	1.3039
		25/12/63	2	5	1,680	1.2481
		03/06/64	2	5	1,750	1.2766
		28/12/64	1	2	650	0.6400
		30/06/65	3	6	206	1.6441
2.	แม่น้ำป่าสักบริเวณ ท้ายจุดทิ้งน้ำ 500 เมตร	12/03/63	3	11	5,252	2.0816
		25/12/63	2	4	960	1.2973
		03/06/64	3	9	2,030	1.6377
		28/12/64	1	2	700	0.6332
		30/06/65	1	3	81	1.0354
3	แม่น้ำป่าสักบริเวณจุดทิ้งน้ำ ของบริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด	03/06/64	3	13	303,230	0.2371
		28/12/64	1	2	500	0.6931
		30/06/65	1	3	100	0.9503

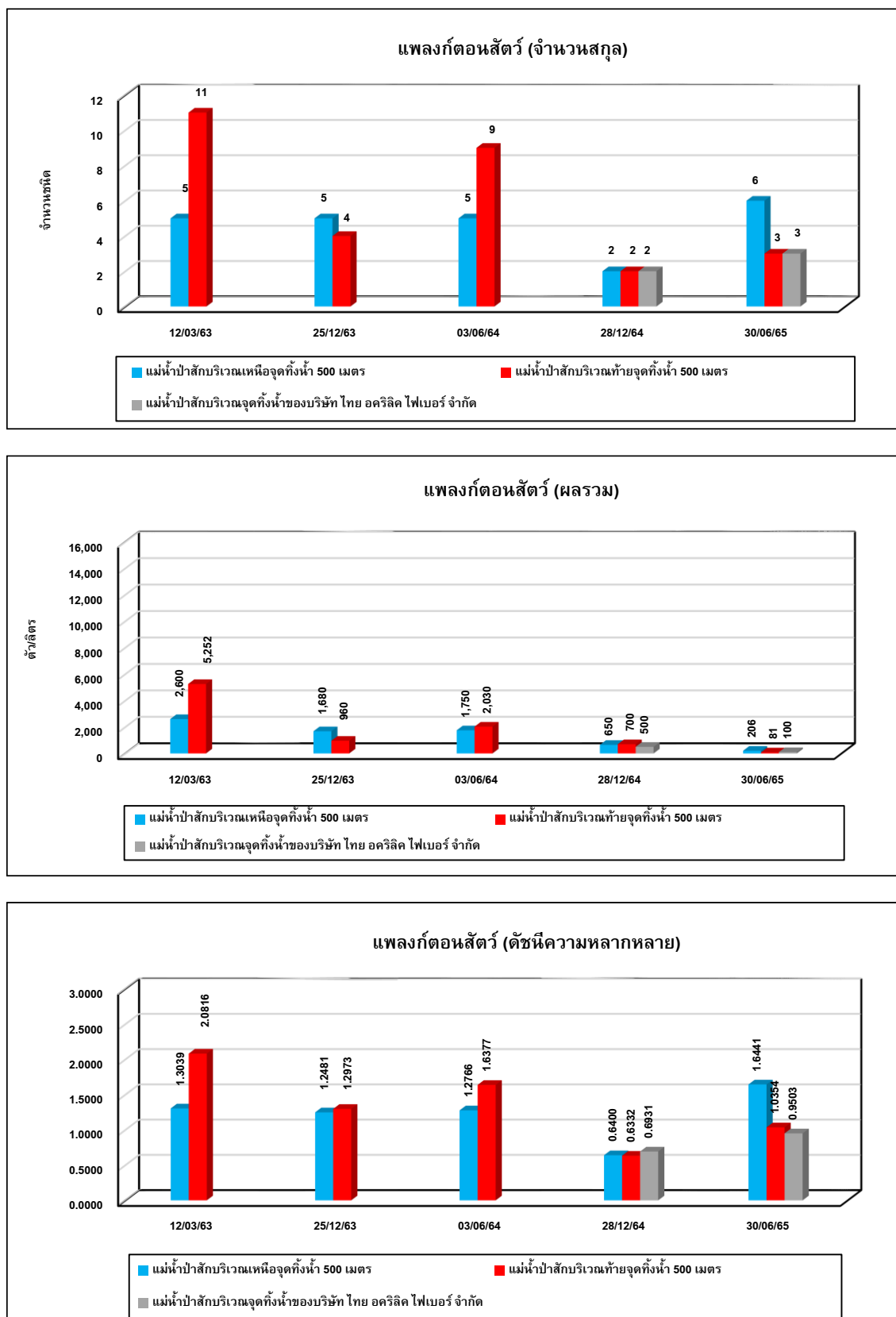
ตารางที่ 4.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด			
			สัตว์หน้าดิน			
			จำนวนตัว/ชิ้น	จำนวนสกุล	ผลรวมสัตว์หน้าดิน (ind/m ²)	ค่าดัชนีความหลากหลาย
1.	แม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดทิ้งน้ำ 500 เมตร	12/03/63	3	8	1,129	1.3429
		25/12/63	2	4	105	0.7963
		03/06/64	3	5	373	1.4357
		28/12/64	2	2	179	0.5639
		30/06/65	1	1	45	0.0000
2.	แม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายจุดทิ้งน้ำ 500 เมตร	12/03/63	3	7	284	1.5749
		25/12/63	3	4	209	1.2791
		03/06/64	3	3	75	1.0549
		28/12/64	-	-	ไม่พบ	-
		30/06/65	1	1	23	0.0000
3	แม่น้ำป่าสักบริเวณจุดทิ้งน้ำของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	03/06/64	2	6	314	1.4633
		28/12/64	-	-	ไม่พบ	-
		30/06/65	3	5	832	0.9923

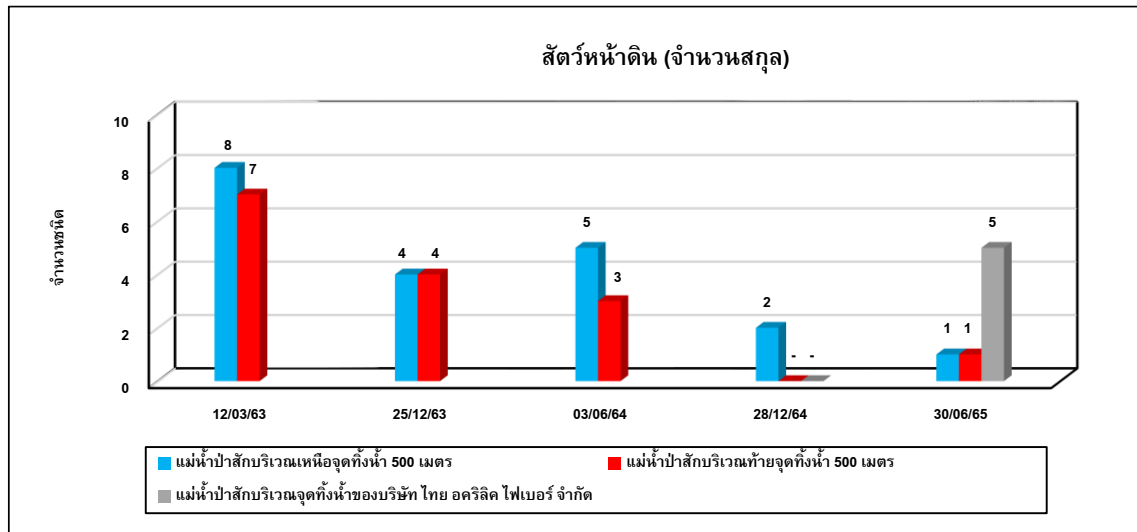
รูปที่ 4.6-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2563-2565



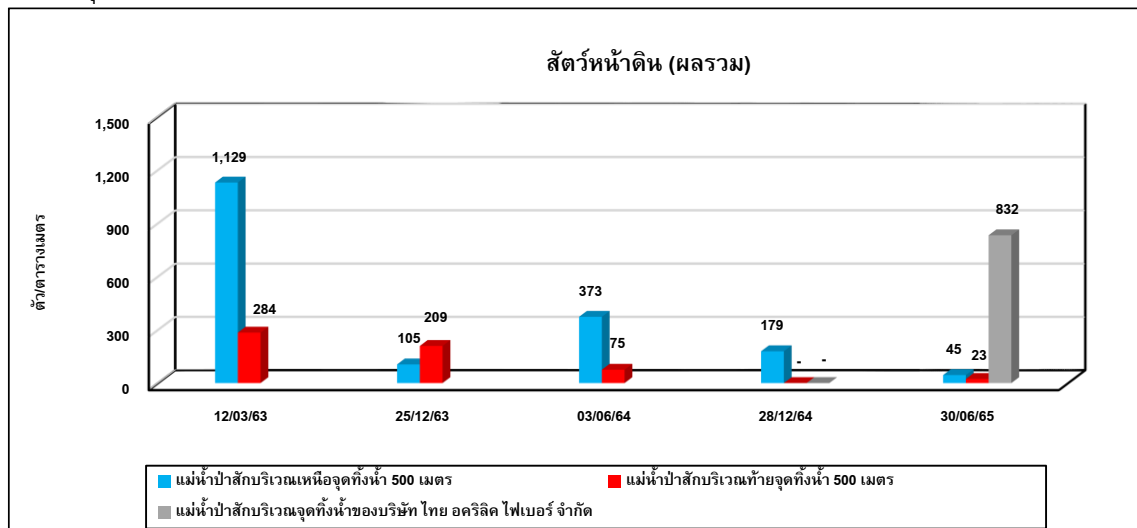
รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2563-2565



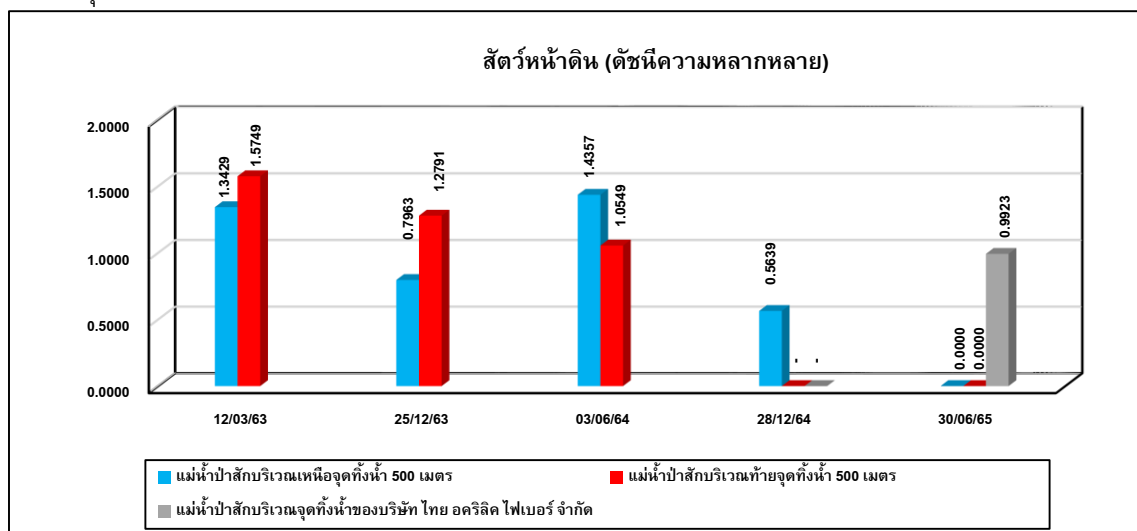
รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2563-2565



หมายเหตุ : - ตรวจไม่พบ



หมายเหตุ : - ตรวจไม่พบ



หมายเหตุ : - ตรวจไม่พบ

4.7 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ พื้นที่สีเขียว หอควบคุมและผลิตกระแสไฟฟ้า บริเวณพื้นที่สีเขียวอาคารเก็บถ่านหินและไม้สับ และพื้นที่สีเขียว บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ จุดที่ 4 จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 สำหรับปริมาณ TDS, COD, Total Hardness, NO_3 , Sulfate, Chloride, Fluoride, Acrylonitrile และ Fe ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามโครงการได้มีแผนในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดังกล่าว และให้ความรู้กับชุมชนในการปรับปรุงคุณภาพน้ำสะอาดก่อนนำมาใช้ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.6-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.7-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.7-1

ตารางที่ 4.7-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
			พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารเก็บถ่านหินและไม้สับ			
			06/06/64	20/10/64	30/06/65	
1.	pH	-	7.31	7.55	7.65	6.5-9.2*
2.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	6.0
3.	Pb	mg/L	<0.001	0.008	0.029	4.0
4.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2.0
5.	Ni	mg/L	0.004	0.004	<0.001	5.0
6.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.7
7.	As	mg/L	0.0007	<0.0005	0.0032	0.1
8.	Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
9.	Mn	mg/L	0.26	0.20	0.21	33
10.	TDS	mg/L	1,099	1,151	1,184	-
11.	COD	mg/L	36	22	11	-
12.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	250.3	282.6	320.0	-
13.	NO ₃	mg/L	<0.01	<0.01	0.15	-
14.	Sulfate	mg/L	395.09	161.55	232.19	-
15.	Chloride	mg/L	103.7	112.6	94.8	-
16.	Fluoride	mg/L	0.48	0.47	0.51	-
17.	Fe	mg/L	0.07	<0.05	<0.05	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

- * ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอช จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
			พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารหม้อไอน้ำ ชุดที่ 4			
			06/06/64	20/10/64	30/06/65	
1.	pH	-	7.04	7.35	7.38	6.5-9.2*
2.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	6.0
3.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4.0
4.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2.0
5.	Ni	mg/L	0.002	0.002	<0.001	5.0
6.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.7
7.	As	mg/L	0.0046	0.0018	0.0007	0.1
8.	Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
9.	Mn	mg/L	2.07	1.99	2.24	33
10.	TDS	mg/L	2,532	2,538	3,092	-
11.	COD	mg/L	28	34	32	-
12.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	1,321.6	1,239.6	1,627.8	-
13.	NO ₃	mg/L	25.41	0.34	0.27	-
14.	Sulfate	mg/L	1,720.59	1,389.74	1,519.37	-
15.	Chloride	mg/L	161.1	159.0	157.7	-
16.	Fluoride	mg/L	0.13	0.11	0.14	-
17.	Fe	mg/L	0.10	<0.05	<0.05	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

- * ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอช จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

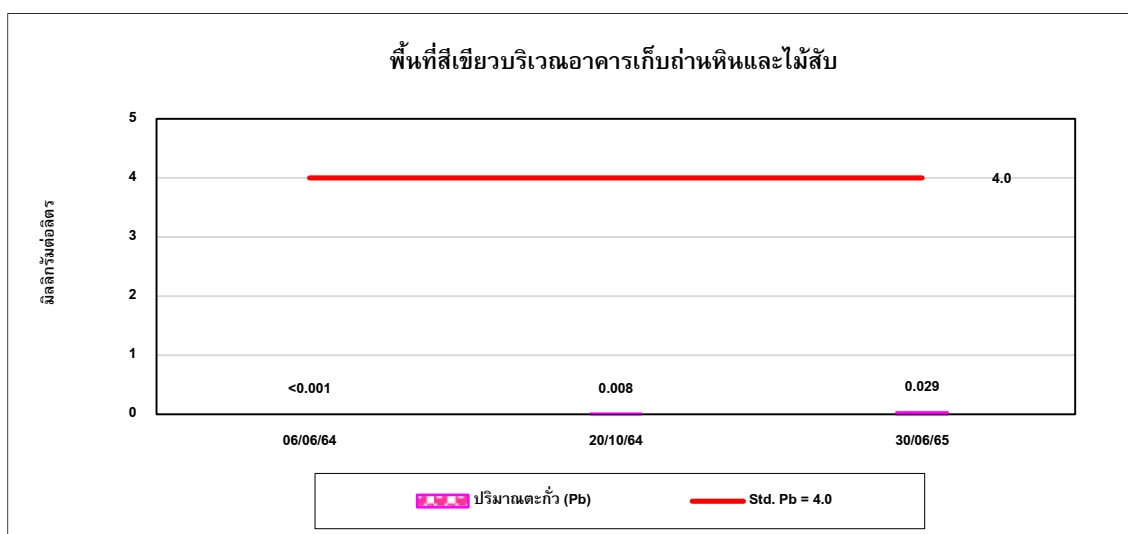
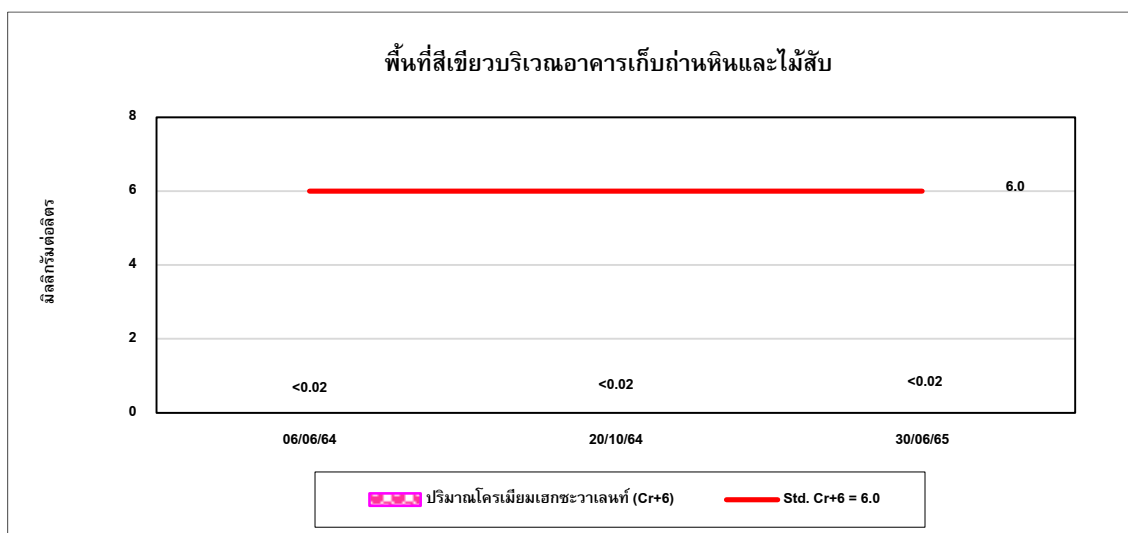
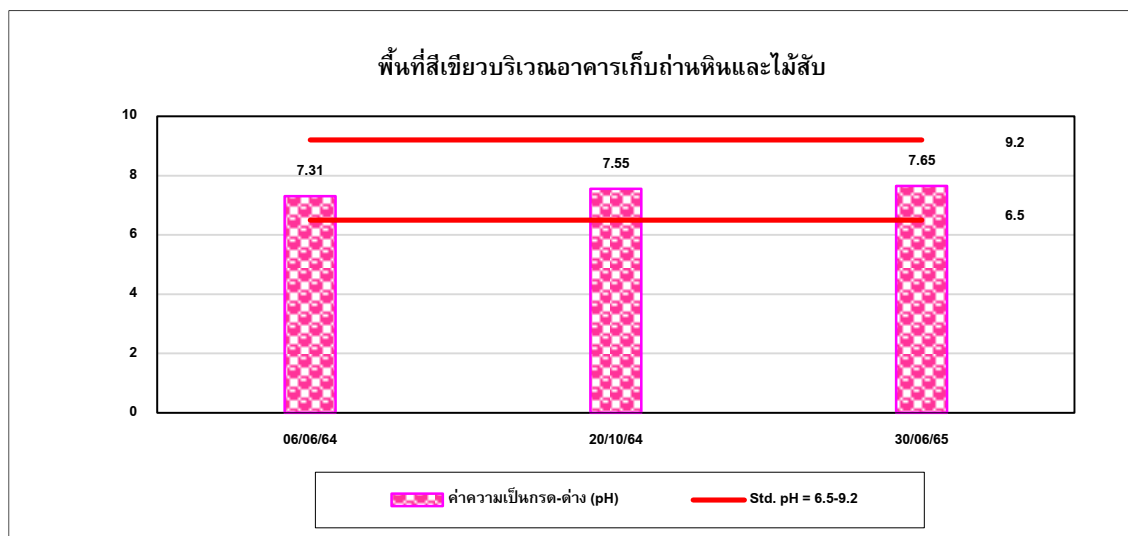
ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
			พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารควบคุมและผลิตกระแสไฟฟ้า				
			23/12/63	06/06/64	20/10/64	30/06/65	
1.	pH	-	7.54	7.21	7.11	7.40	6.5-9.2*
2.	CN ⁻	mg/L	<0.001	-	-	-	5.0
3.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	6.0
4.	Pb	mg/L	0.016	0.046	0.005	0.020	4.0
5.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2.0
6.	Ni	mg/L	-	0.003	0.006	<0.001	5.0
7.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.7
8.	As	mg/L	0.0023	0.0016	0.0014	0.0013	0.1
9.	Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
10.	Mn	mg/L	1.85	1.85	1.80	1.64	33
11.	Dieldrin	mg/L	<0.00001	-	-	-	0.003
12.	DDT	mg/L	<0.00001	-	-	-	0.1
13.	Pentachlorophenol	mg/L	<0.0005	-	-	-	0.2
14.	TDS	mg/L	588	637	495	627	-
15.	COD	mg/L	17	12	32	10	-
16.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	342.6	316.6	347.2	396.7	-
17.	NO ₃	mg/L	0.68	0.09	<0.01	<0.01	-
18.	Sulfate	mg/L	67.85	147.77	122.22	123.75	-
19.	Chloride	mg/L	49.7	48.1	50.4	50.1	-
20.	Fluoride	mg/L	0.24	0.23	0.22	0.24	-
21.	Fe	mg/L	-	0.05	<0.05	<0.05	-
22.	Acrylonitrile	mg/L	<0.0005	-	-	-	-

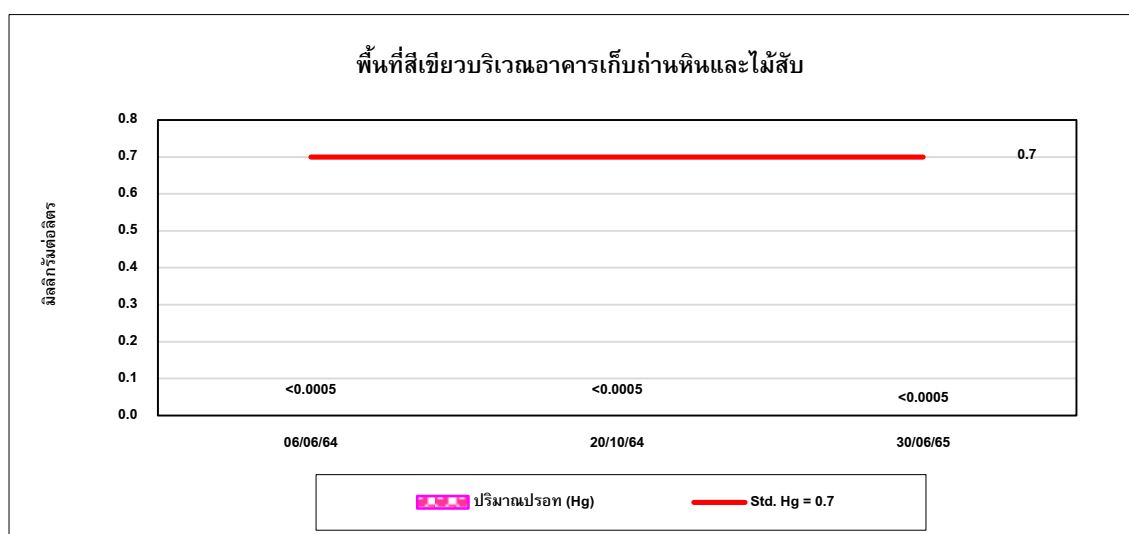
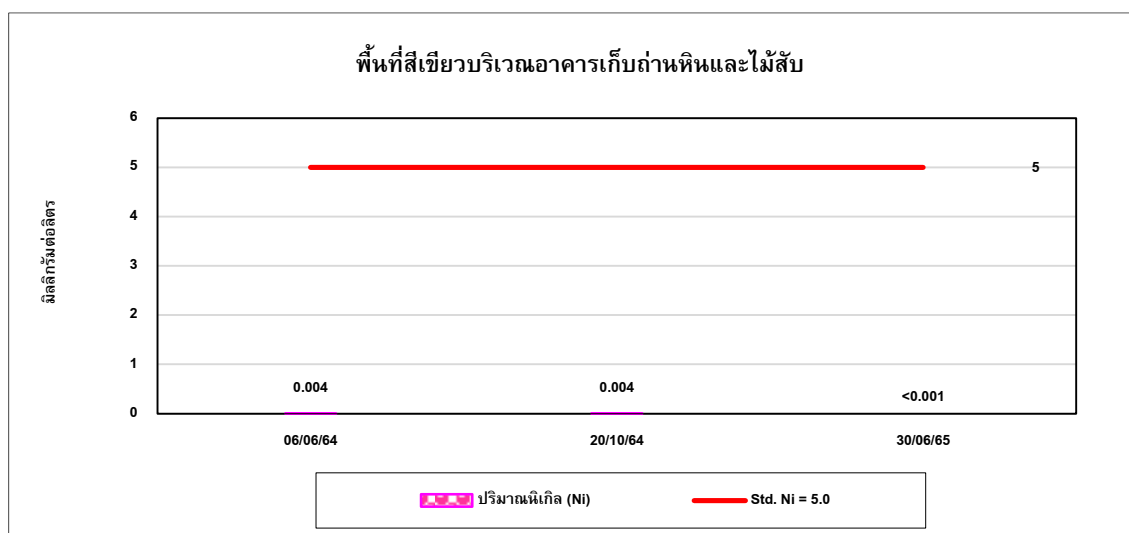
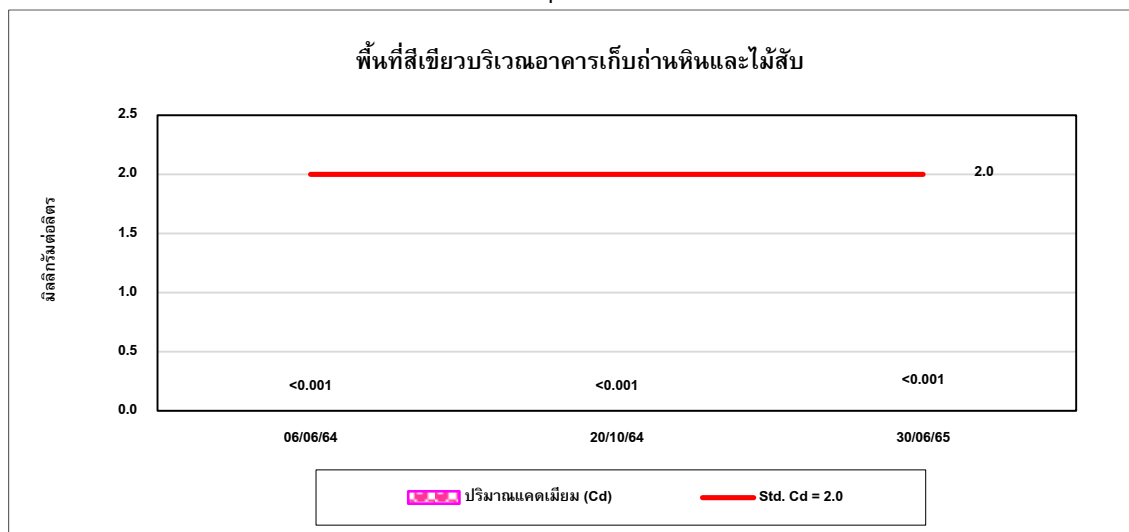
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

- * ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอช จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่อน้ำอ้างอิงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

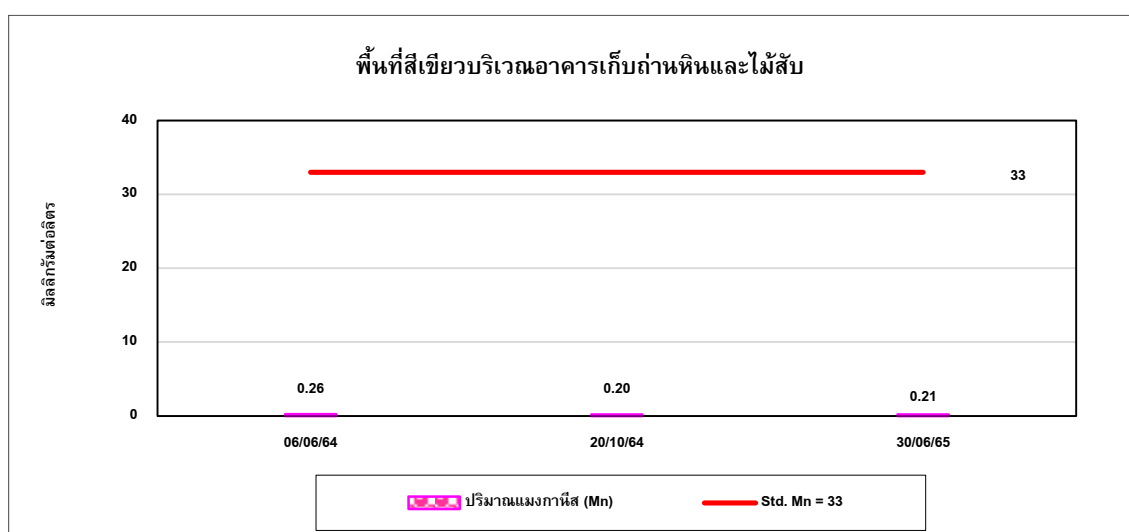
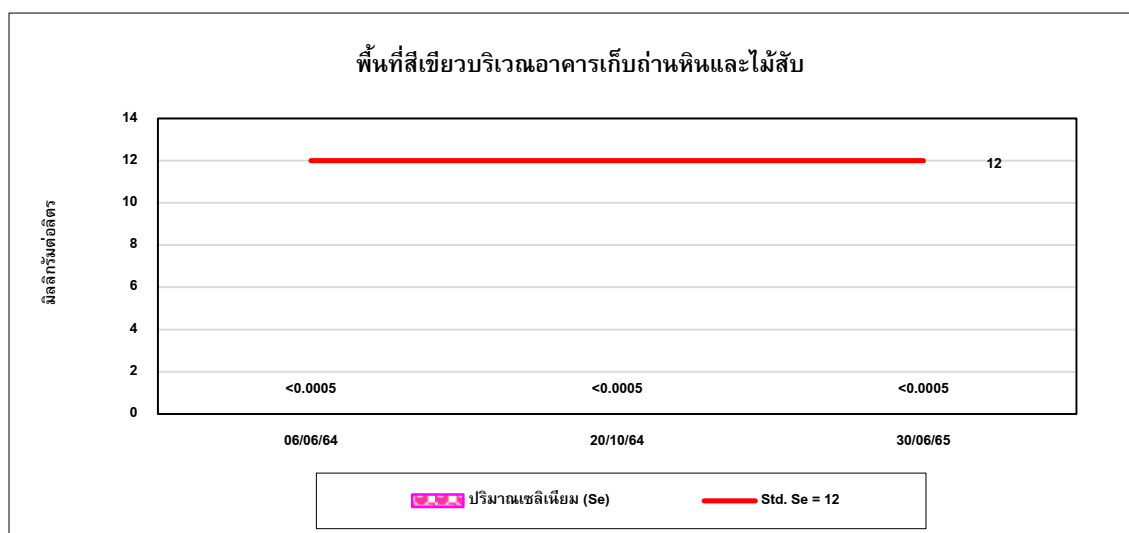
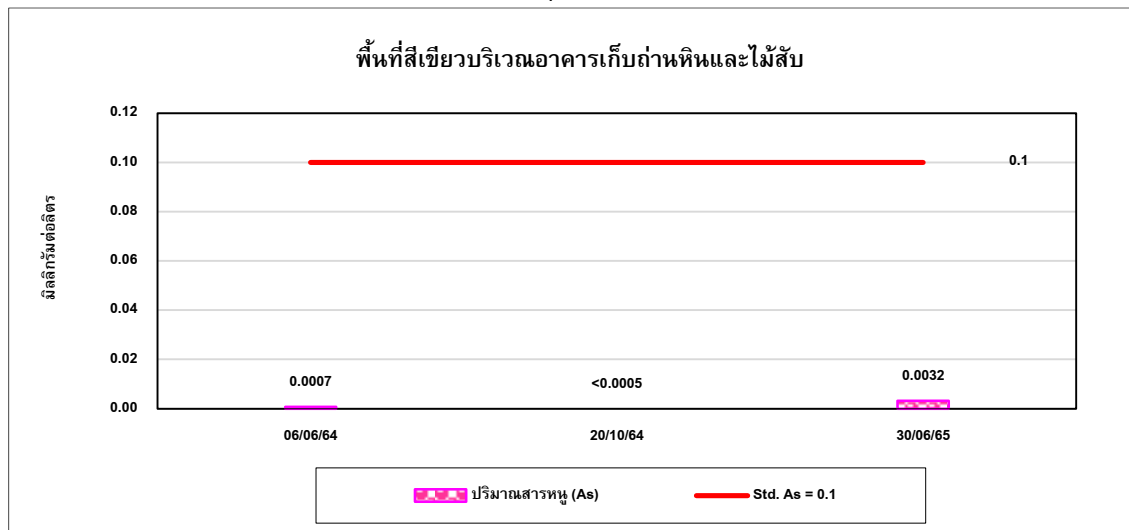
รูปที่ 4.7-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565



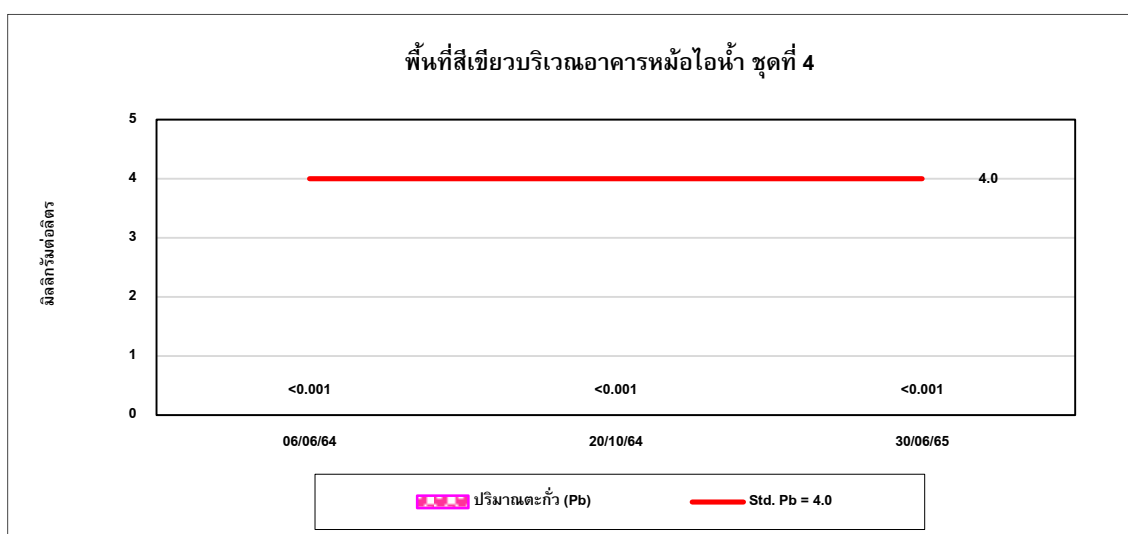
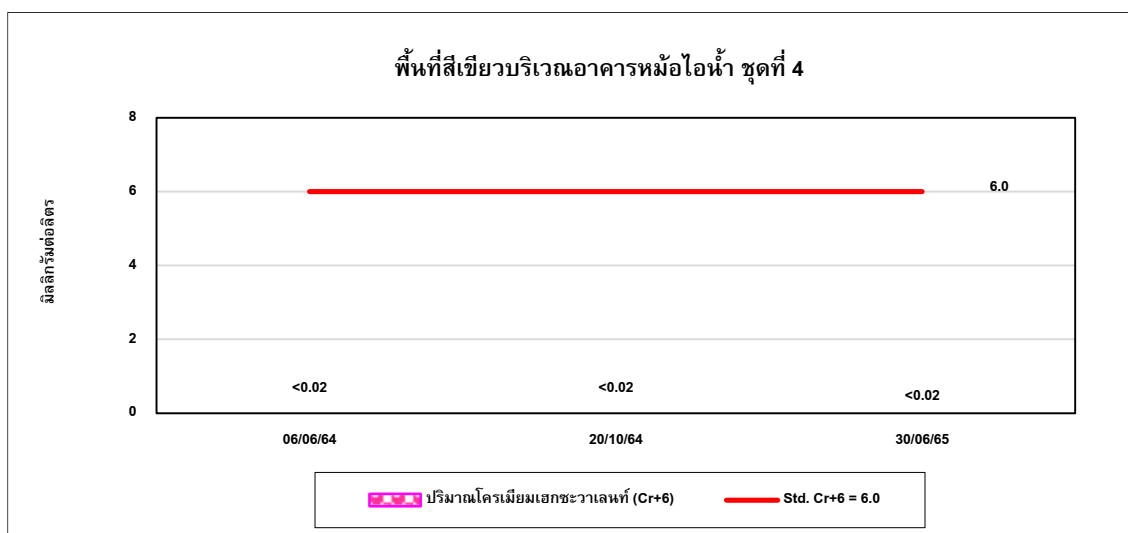
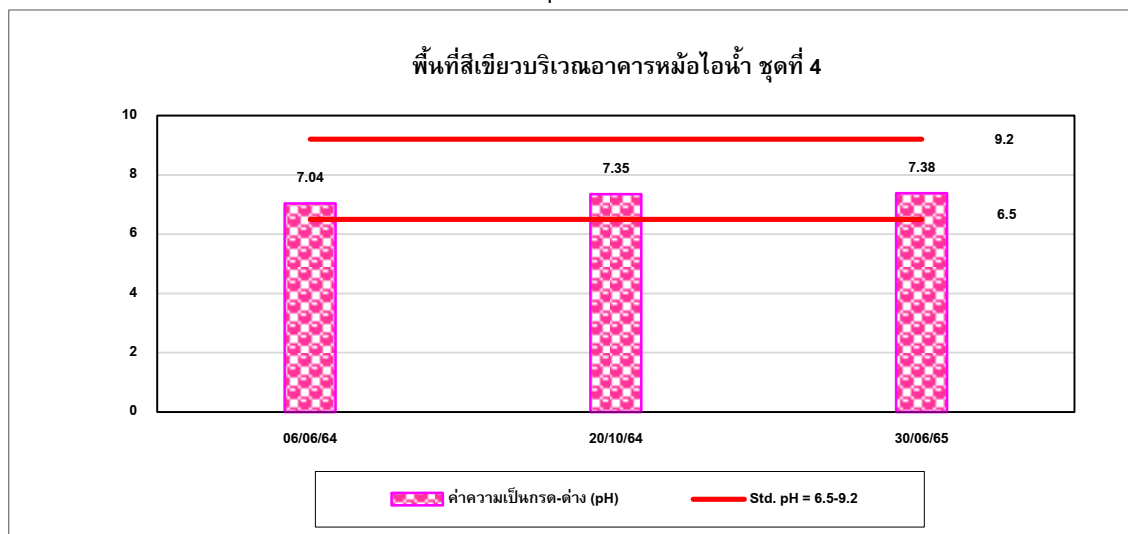
รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565



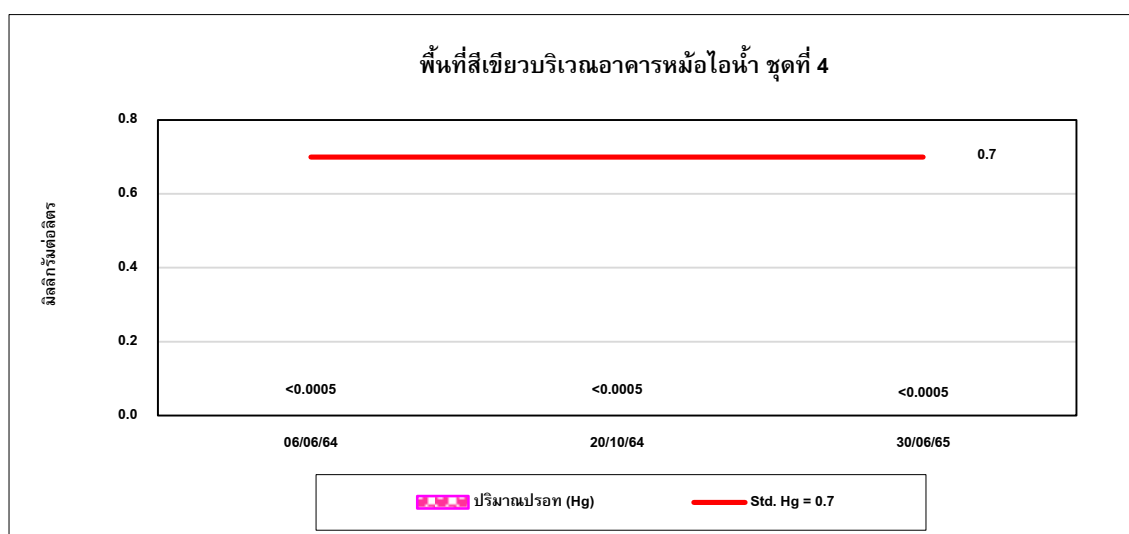
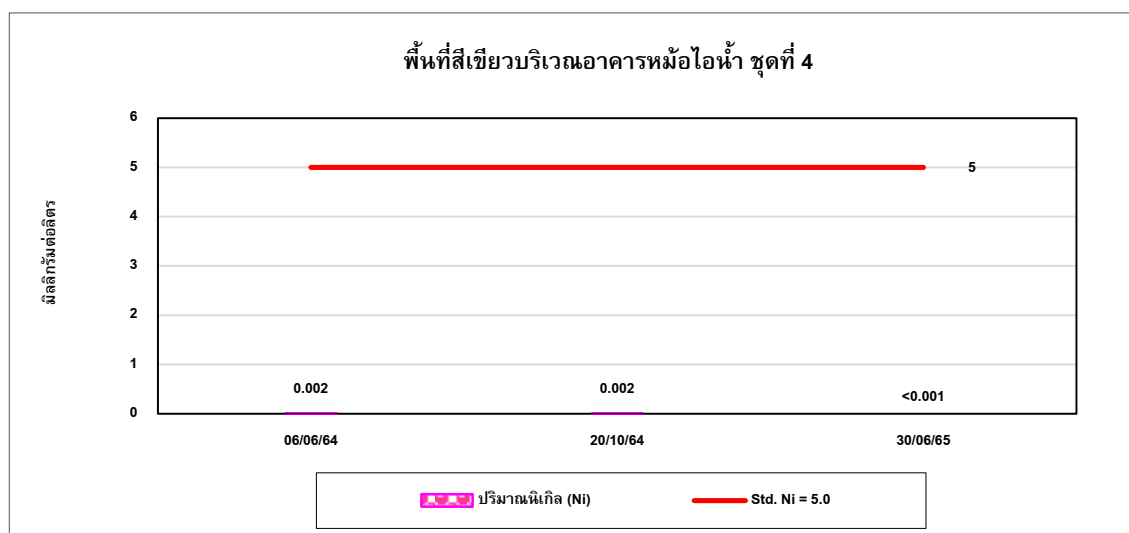
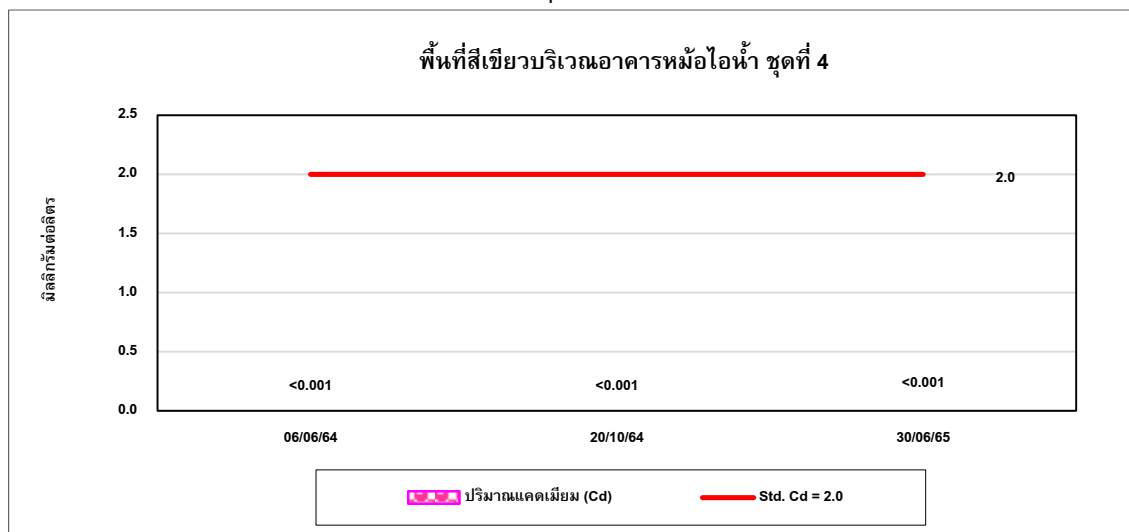
รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565



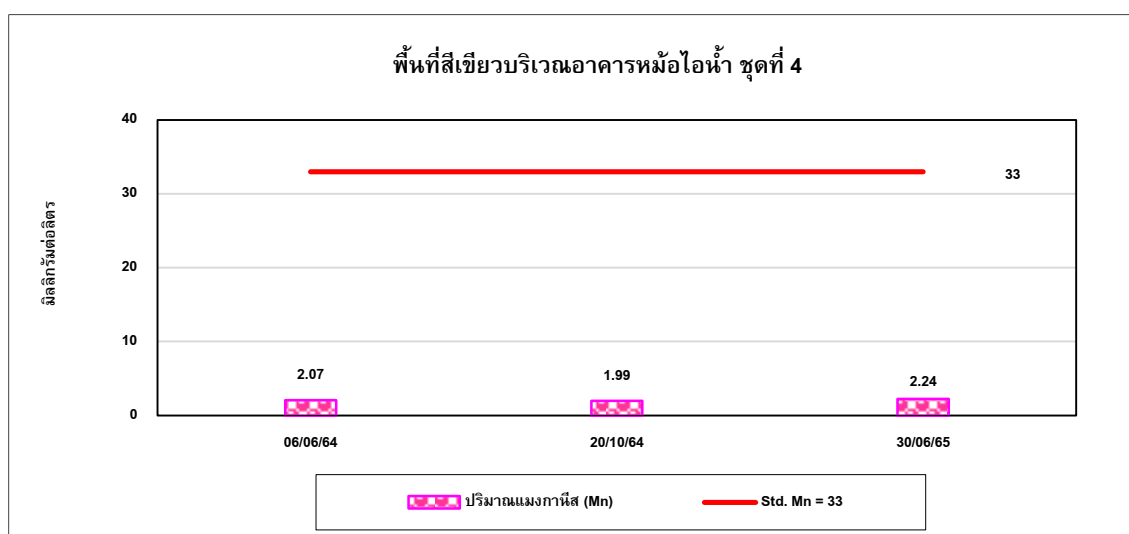
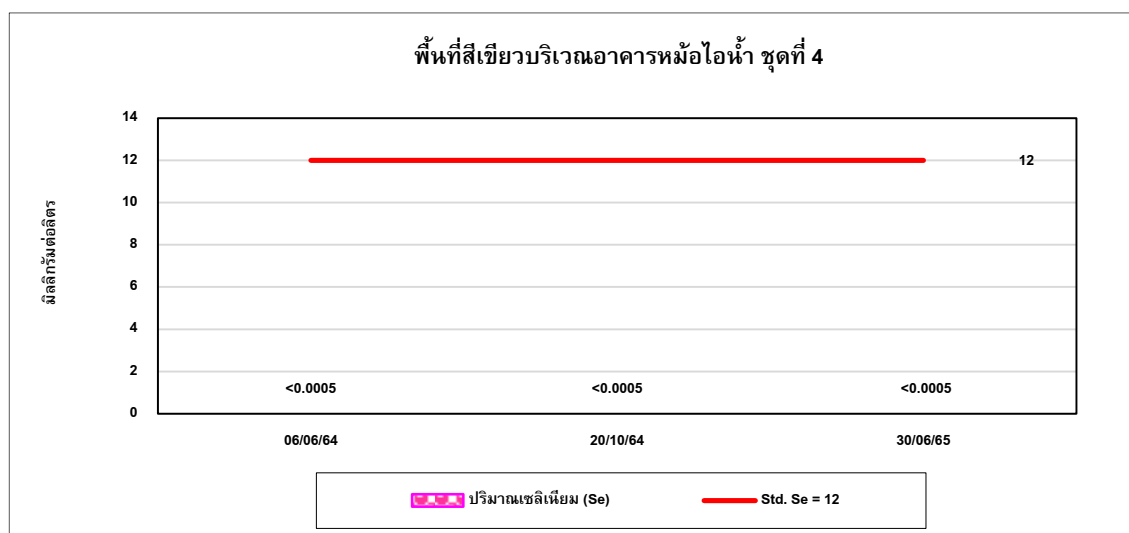
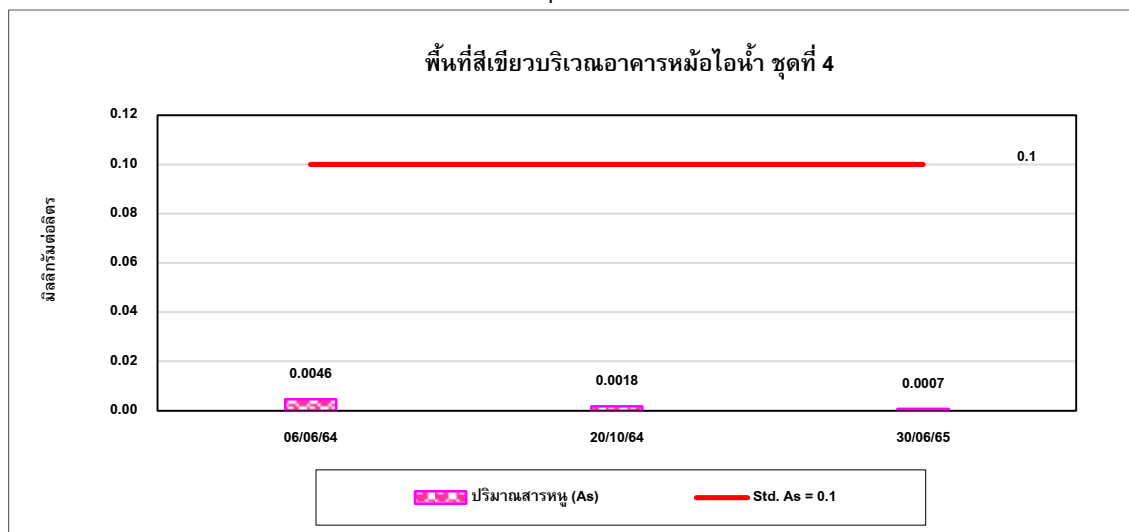
รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565



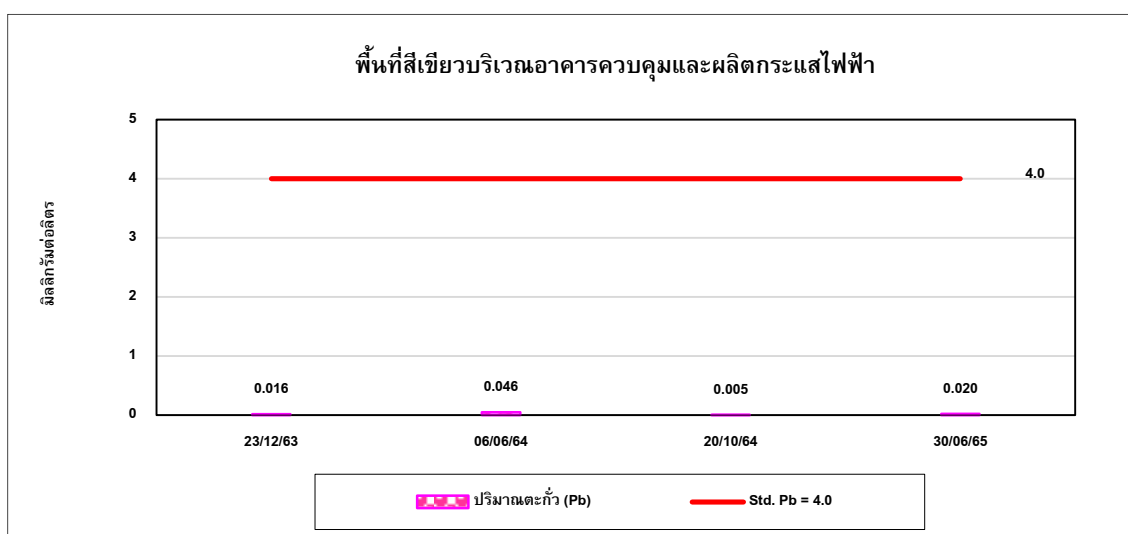
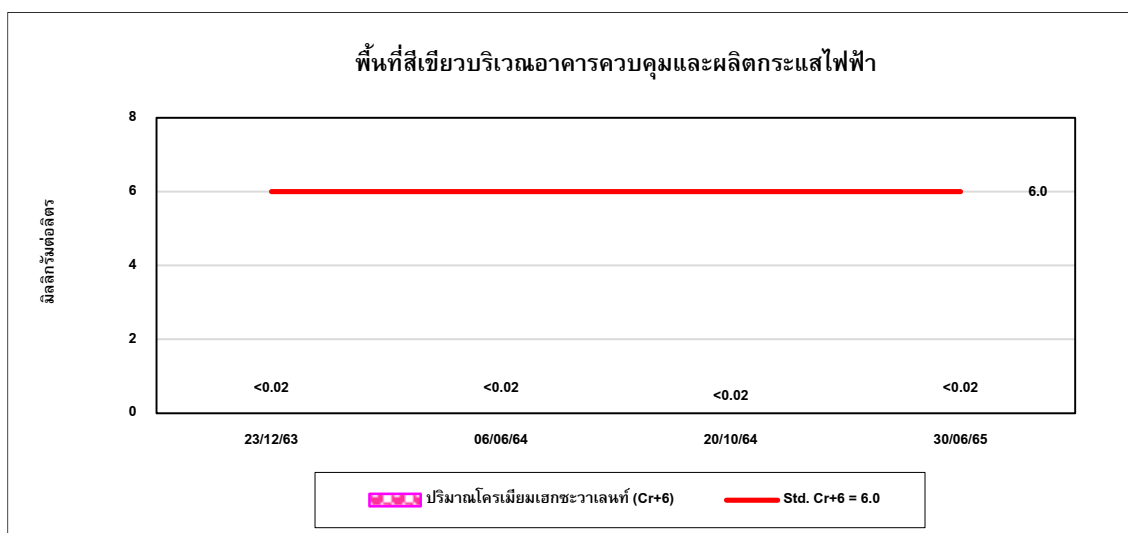
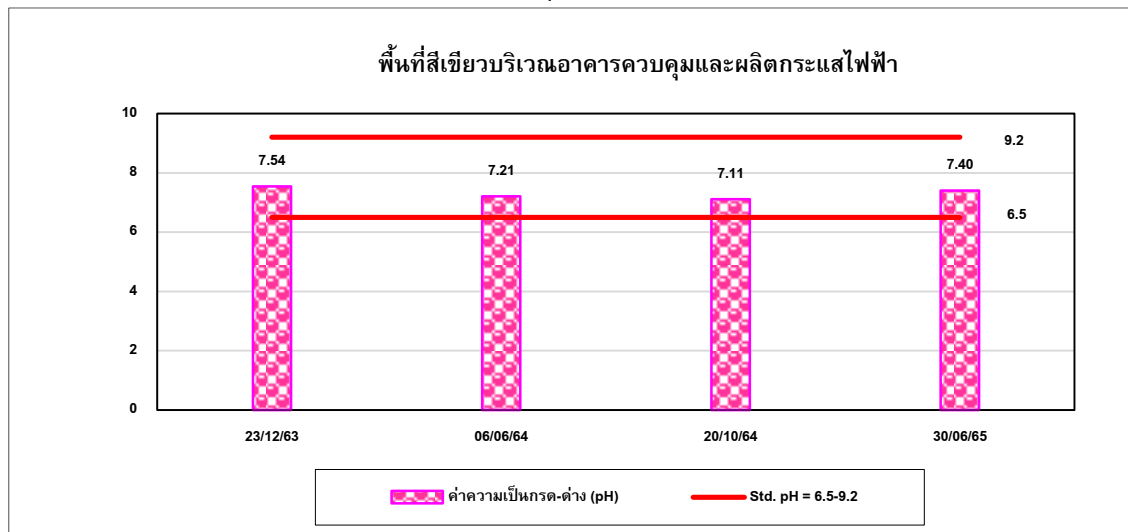
รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565



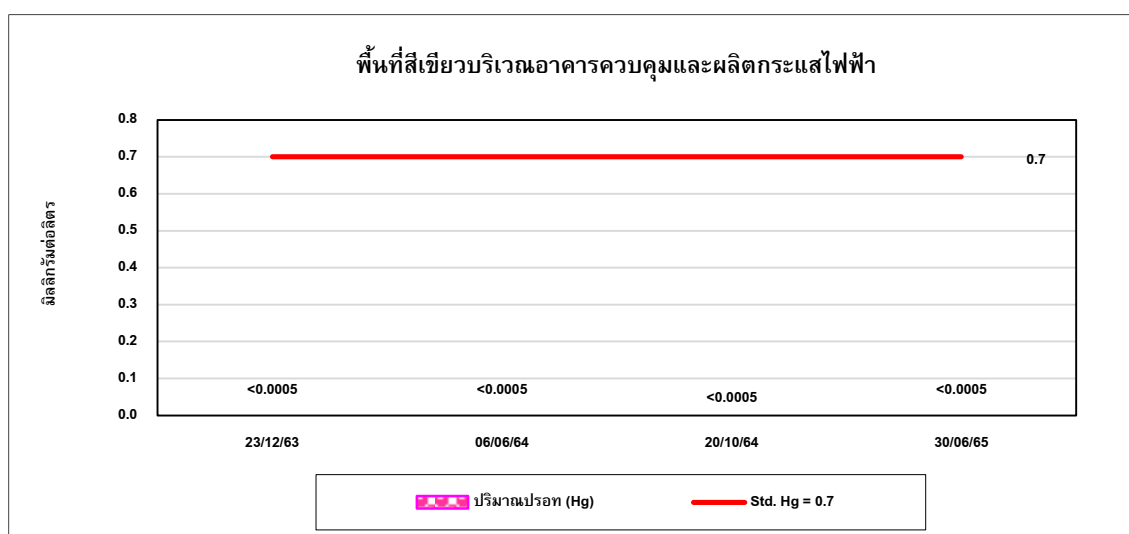
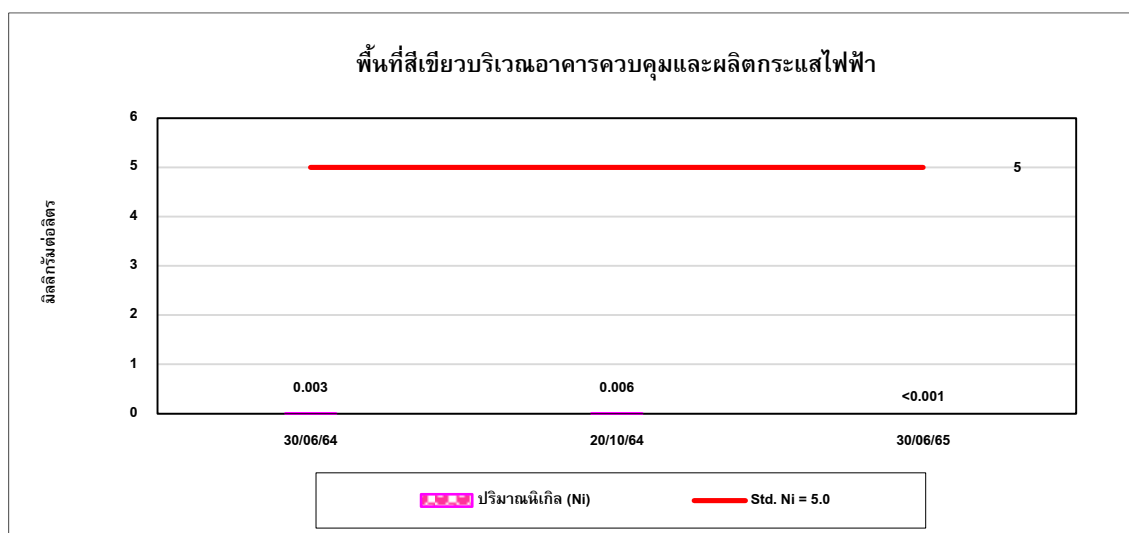
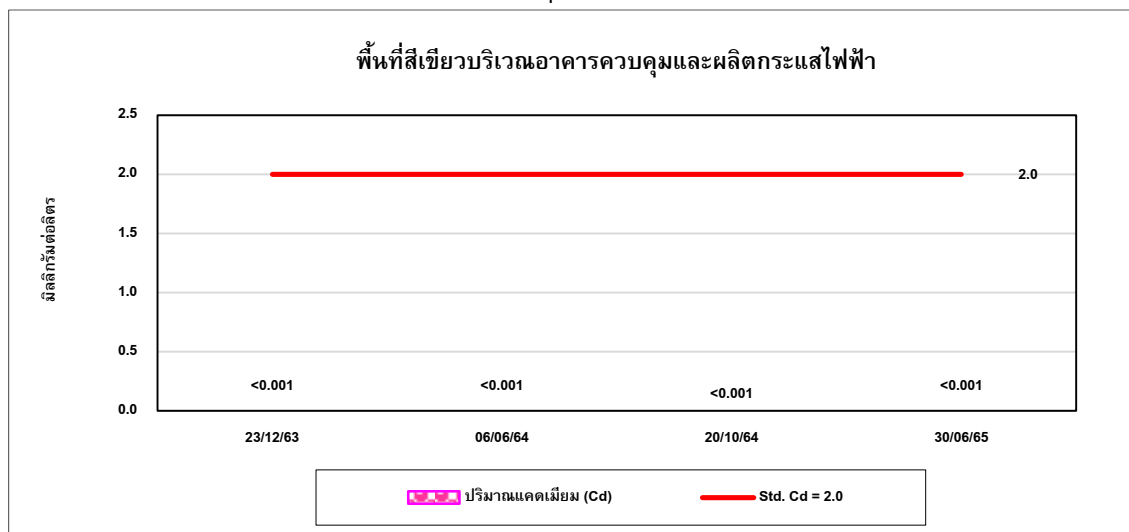
รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565



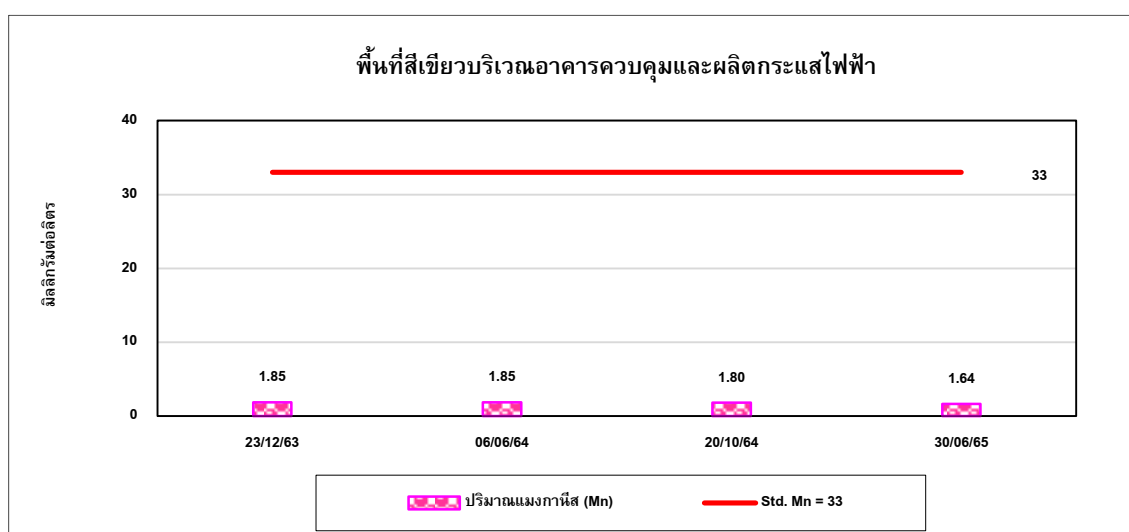
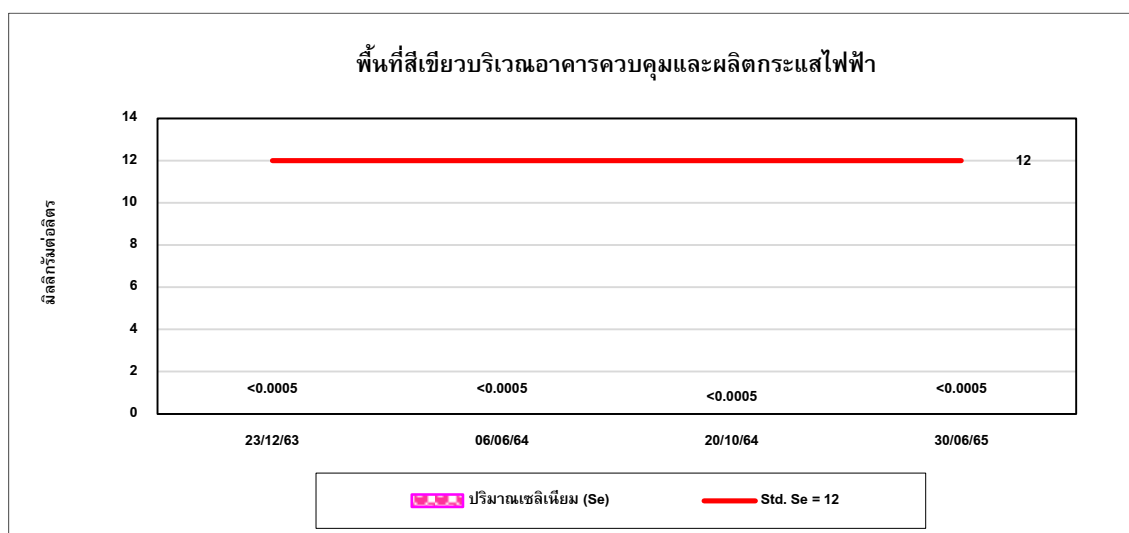
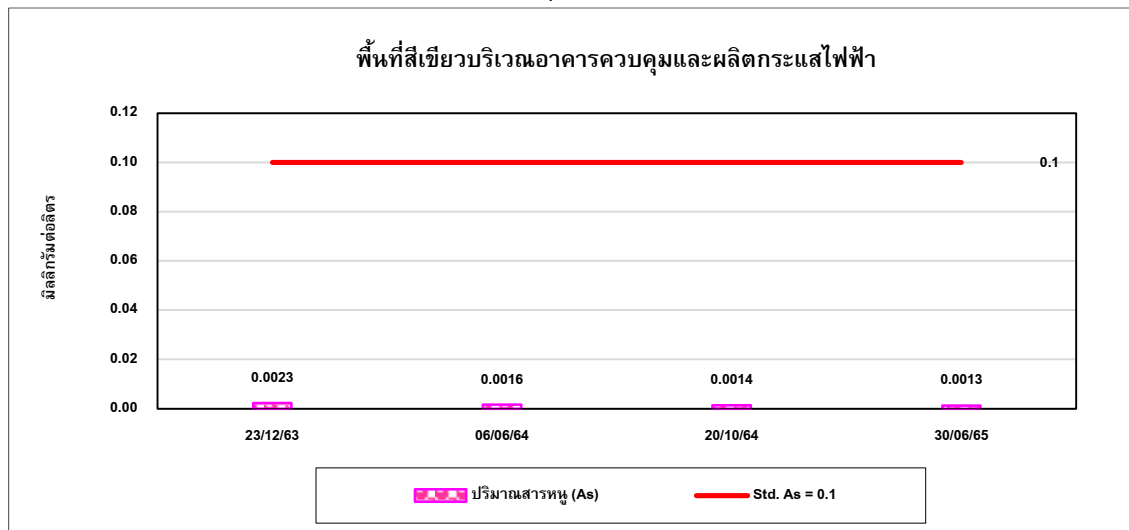
รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565



รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565



รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565



4.8 การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการเผาไหม้

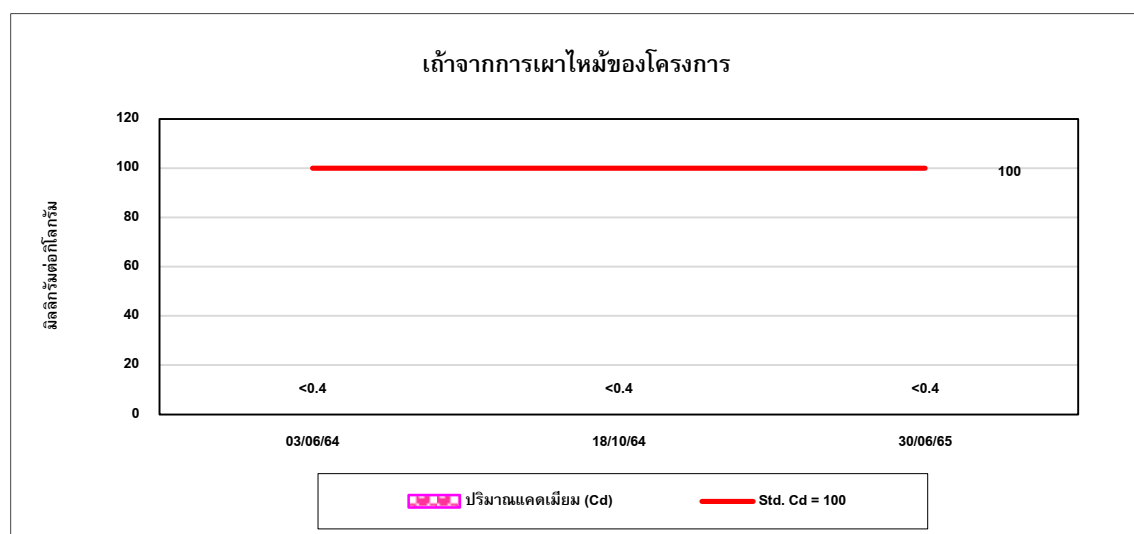
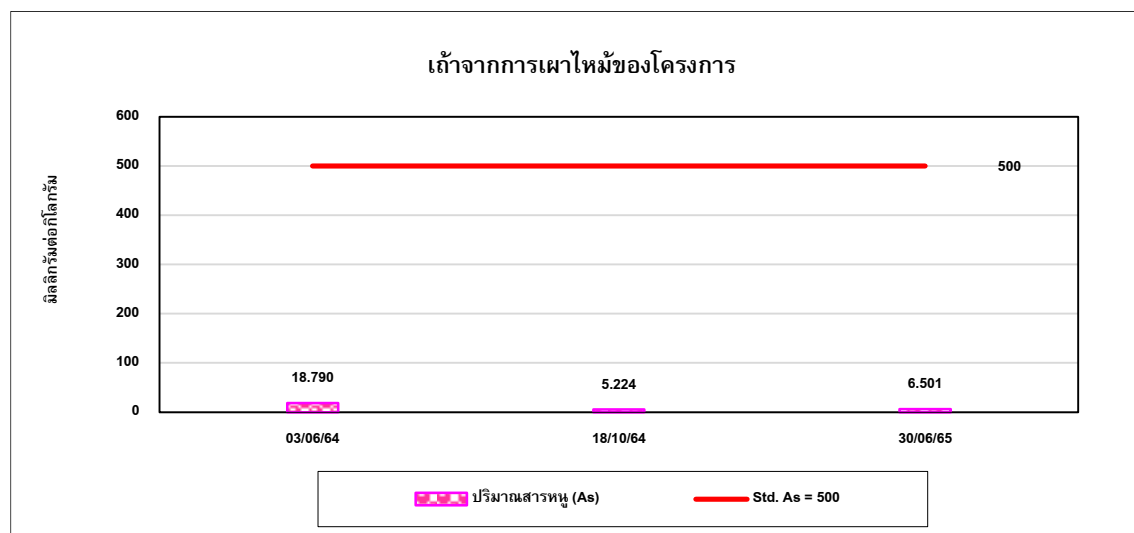
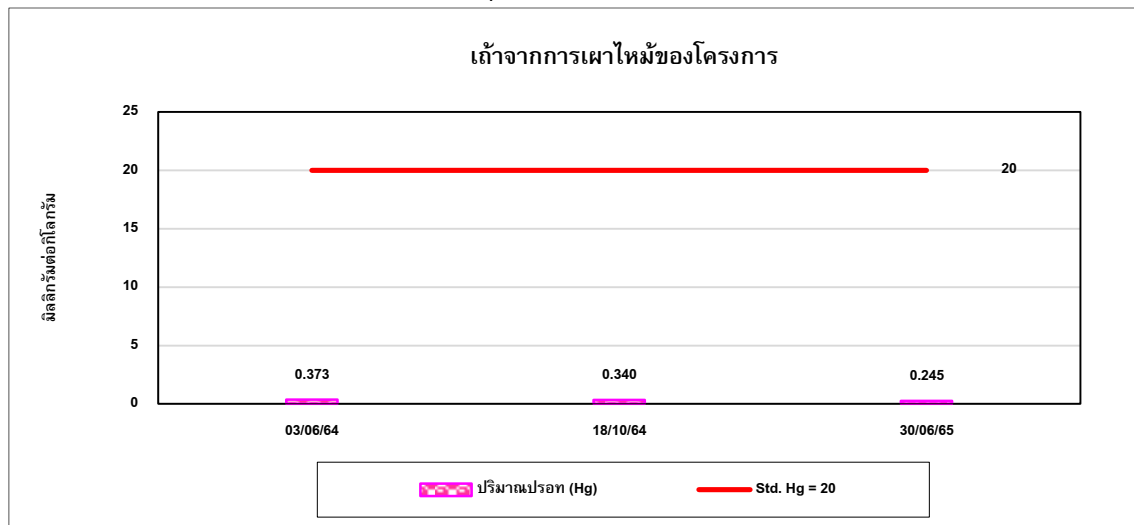
โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการเผาไหม้ของโครงการ จำนวน 1 ตำแหน่ง ตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2548) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.8-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.8-1

ตารางที่ 4.8-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการเผาไหม้ ระหว่างปี 2564-2565

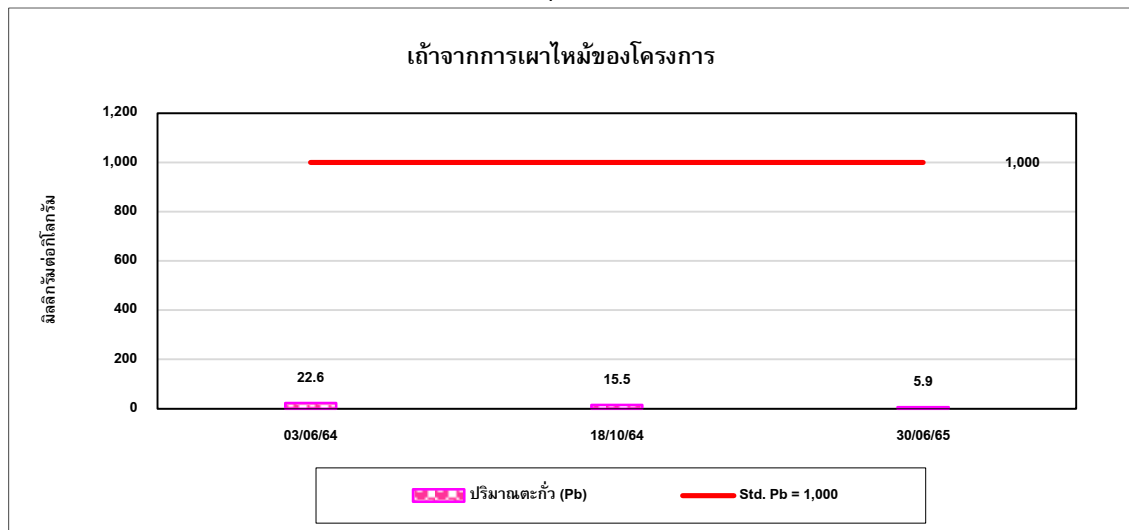
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
			เฝ้าจากการเผาไหม้ของโครงการ			
			03/06/64	18/10/64	30/06/65	
1.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.373	0.340	0.245	20
2.	As	mg/kg (wet weight)	18.790	5.224	6.501	500
3.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	<0.4	100
4.	Pb	mg/kg (wet weight)	22.6	15.5	5.9	1,000

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2548)

รูปที่ 4.8-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากการเผาไหม้ ระหว่างปี 2564-2565



รูปที่ 4.8-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากการเผาไหม้ ระหว่างปี 2564-2565



4.9 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

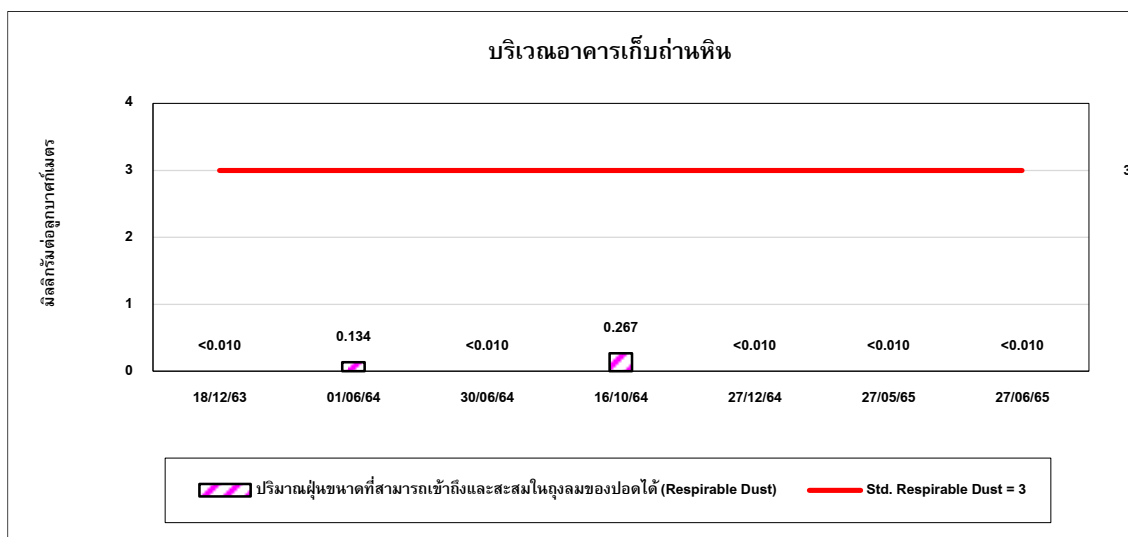
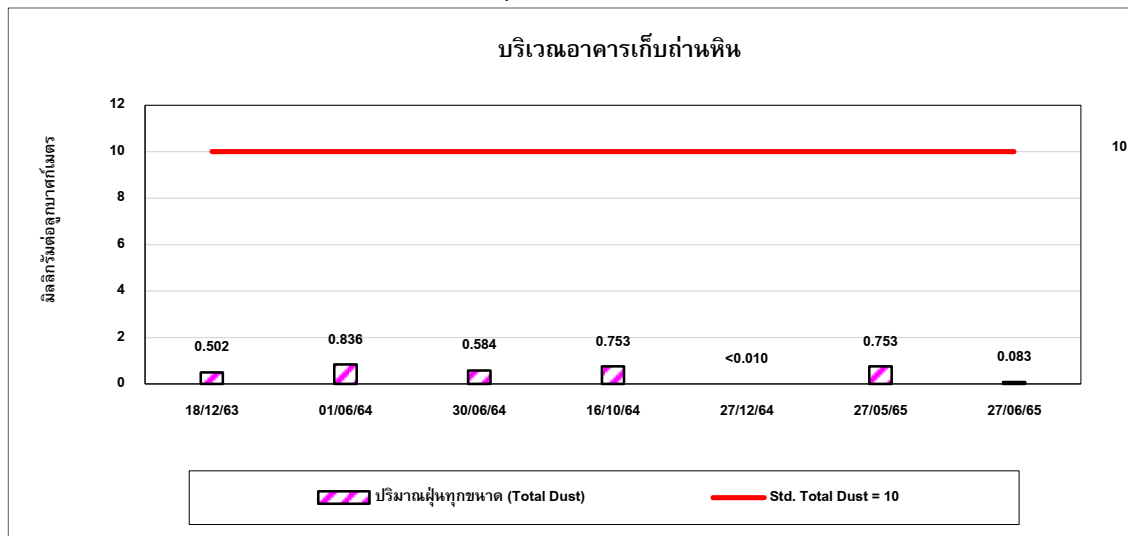
โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 2 สถานีตรวจวัด ได้แก่ บริเวณอาคารเก็บถ่านหิน และบริเวณระบบสายพานลำเลียงถ่านหินเข้าสู่หม้อไอน้ำ เพื่อตรวจวัดหาปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.9-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.9-1

ตารางที่ 4.9-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565

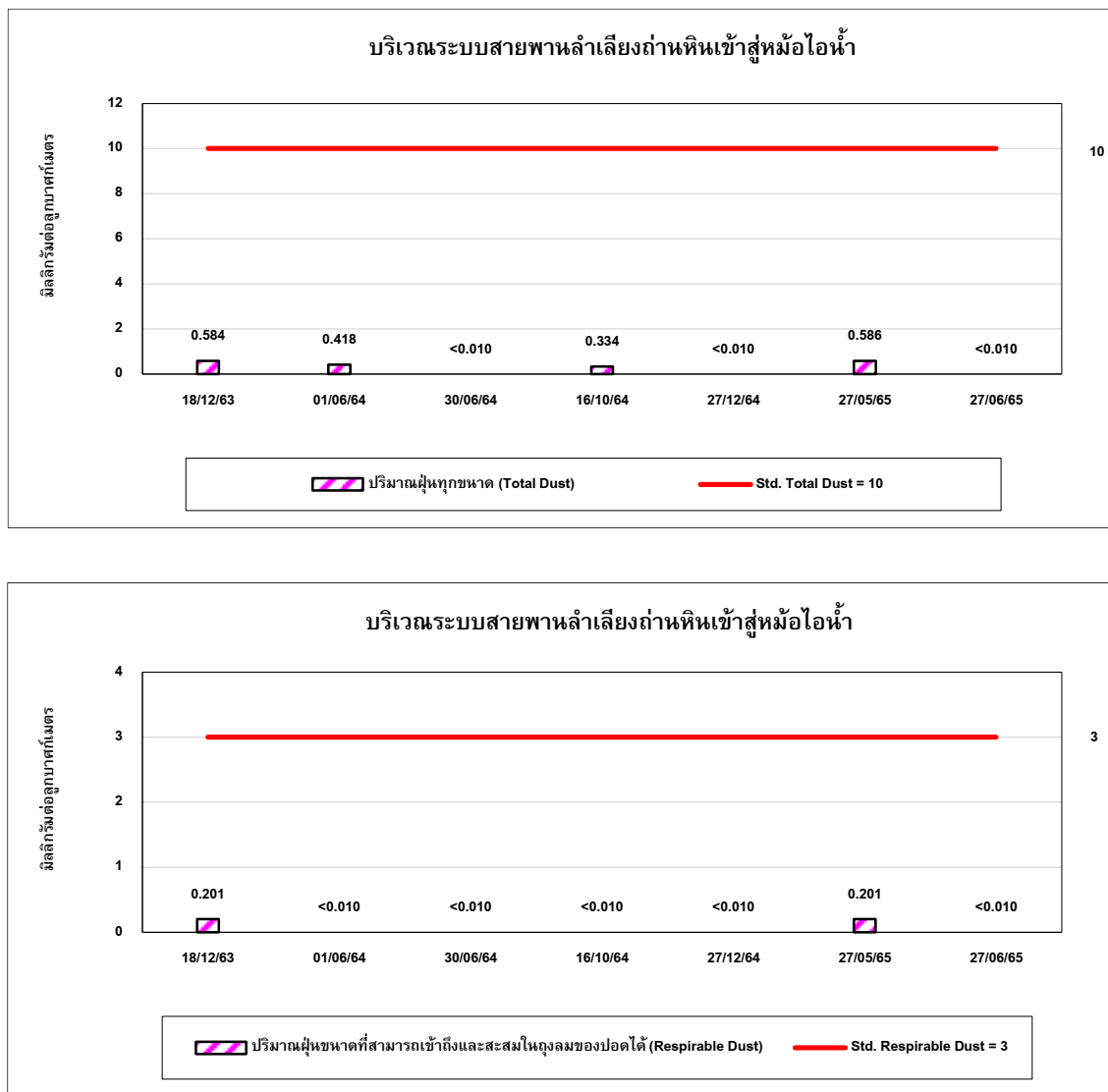
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์	
			Total Dust (mg/m ³)	Respirable Dust (mg/m ³)
1.	บริเวณอาคารเก็บถ่านหิน	18/12/63	0.502	<0.010
		01/06/64	0.836	0.134
		30/06/64	0.584	<0.010
		16/10/64	0.753	0.267
		27/12/64	<0.010	<0.010
		27/05/65	0.753	<0.010
		27/06/65	0.083	<0.010
2.	บริเวณระบบสายพานลำเลียงถ่านหิน เข้าสู่หม้อไอน้ำ	18/12/63	0.584	0.201
		01/06/64	0.418	<0.010
		30/06/64	<0.010	<0.010
		16/10/64	0.334	<0.010
		27/12/64	<0.010	<0.010
		27/05/65	0.586	0.201
		27/06/65	<0.010	<0.010
มาตรฐาน ⁽¹⁾			10	3

มาตรฐาน : American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)

รูปที่ 4.9-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565



รูปที่ 4.9-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
ระหว่างปี 2563-2565



4.10 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose)

การตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose) จำนวน 2 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณ Generator (TG 1-3) และห้อง Control Room ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2563-2565 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.10-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.10-1

ตารางที่ 4.10-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose) ระหว่างปี 2563-2565

ลำดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัดเสียง							มาตรฐาน
			Generator (TG 1-3)							
			18/12/63	03/06/64	30/06/64	18/10/64	27/12/64	27/05/65	27/06/65	
1.	TWA	dB(A)	70.6	79.1	65.4	68.2	77.2	63.5	67.3	85 ⁽¹⁾
2.	Lmax	dB(A)	105.7	96.3	93.9	71.0	89.1	92.8	100.3	115 ⁽²⁾
3.	Dose	%	3.6	25.5	1.1	2.1	16.6	0.7	1.7	100 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienist; ACGIH

ตารางที่ 4.10-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose)
ระหว่างปี 2563-2565

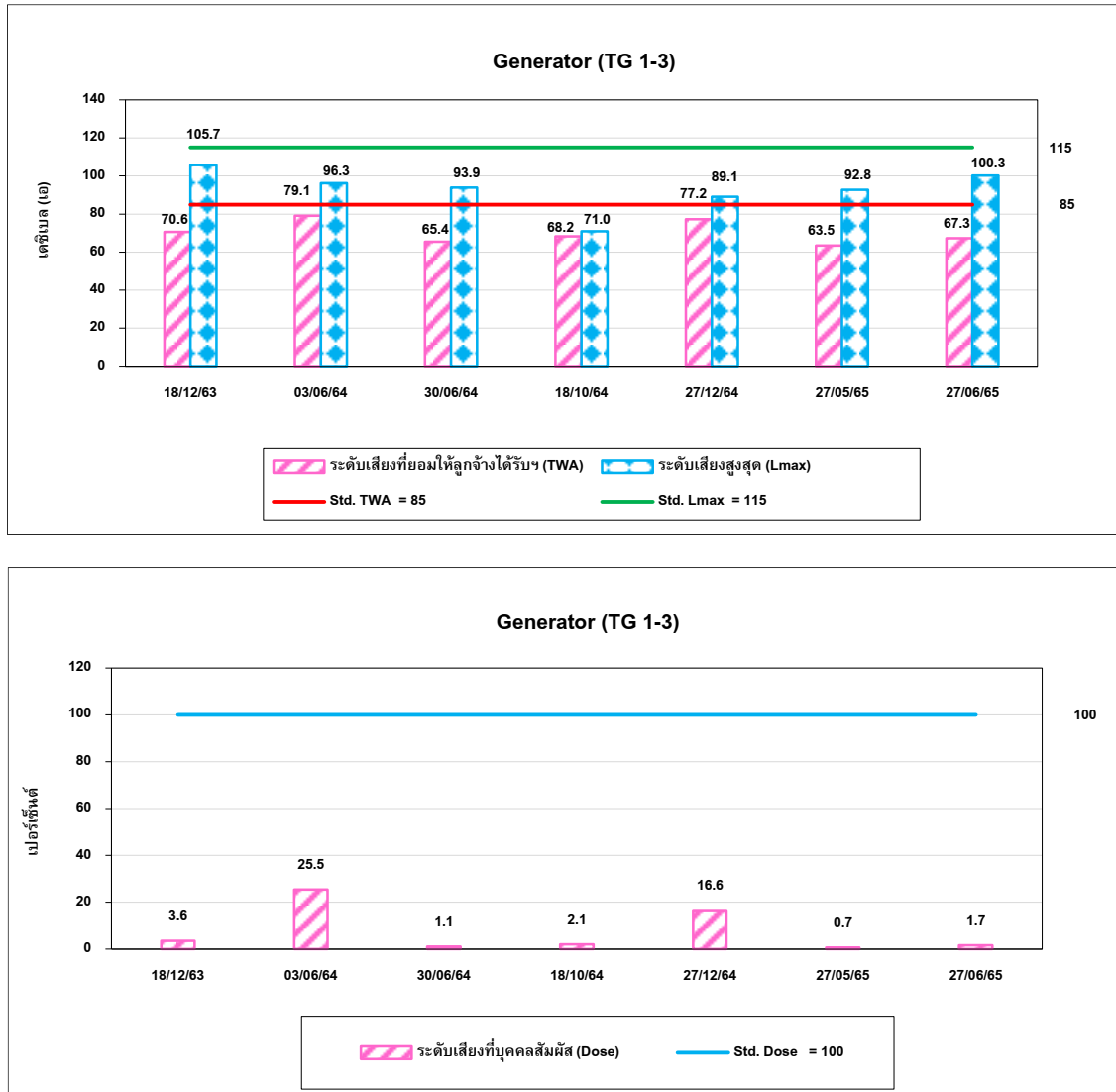
ลำดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัดเสียง							มาตรฐาน
			ห้อง Control Room							
			18/12/63	01/06/64	30/06/64	18/10/64	27/12/64	27/05/65	27/06/65	
1.	TWA	dB(A)	69.9	77.0	59.8	65.0	72.5	69.0	62.0	85 ⁽¹⁾
2.	Lmax	dB(A)	102.8	98.9	109.5	70.8	86.6	98.6	90.4	115 ⁽²⁾
3.	Dose	%	3.1	15.7	0.3	1.0	5.6	2.5	0.5	100 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienist; ACGIH

รูปที่ 4.10-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose)
ระหว่างปี 2563-2565



รูปที่ 4.10-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose)
ระหว่างปี 2563-2565



4.11 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 4 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (TG 1-3), อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 1), อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 2) และอาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 3) ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2563-2565 พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Theshold Limit Values) ที่ลักษณะงานเบาและปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.11-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.11-1

ตารางที่ 4.11-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
			WBGT
1.	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบ กังหันไอน้ำ (TG 1-3)	19/12/63	24.6
		02/06/64	21.1
		30/06/64	24.5
		19/10/64	27.5*
		27/12/64	25.2
		27/05/65	26.0
		27/06/65	28.9*
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			34.0/32.0*

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : * เนื่องจากจุดตรวจวัดดังกล่าว ในวันที่ 19/10/64 และ 27/06/65 มีการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับกิจกรรมในการปฏิบัติงานของพนักงานสามารถประเมินเป็นลักษณะงานปานกลาง

ลักษณะงานปานกลาง = 32.0 °C

ลักษณะงานเบา = 34.0 °C

ตารางที่ 4.11-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
			WBGT
2.	อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 1)	19/12/63	28.0
		02/06/64	21.0*
		19/10/64	25.8
		27/12/64	26.1
		27/05/65	26.2*
		27/06/65	25.0*
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			32.0/34.0*

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : * เนื่องจากจุดตรวจวัดดังกล่าว ในวันที่ 02/06/64, 30/06/64 และ 27/06/65 มีการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับกิจกรรมในการปฏิบัติงานของพนักงานสามารถประเมินเป็นลักษณะงานเบา

ลักษณะงานปานกลาง = 32.0 °C

ลักษณะงานเบา = 34.0 °C

ตารางที่ 4.11-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
			WBGT
3.	อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 2)	19/12/63	28.6
		02/06/64	25.6*
		30/06/64	25.4*
		19/10/64	26.4
		27/12/64	26.4
		27/05/65	27.2
		27/06/65	26.2*
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			32.0/34.0*

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : * เนื่องจากจุดตรวจวัดดังกล่าว ในวันที่ 02/06/64, 30/06/64 และ 27/06/65 มีการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับกิจกรรมในการปฏิบัติงานของพนักงานสามารถประเมินเป็นลักษณะงานเบา

ลักษณะงานปานกลาง = 32.0 °C

ลักษณะงานเบา = 34.0 °C

ตารางที่ 4.11-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
			WBGT
4.	อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 3)	19/12/63	28.2
		02/06/64	25.2*
		30/06/64	25.4*
		19/10/64	25.9
		27/12/64	26.3
		27/05/65	27.2
		27/06/65	25.3*
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			32.0/34.0*

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

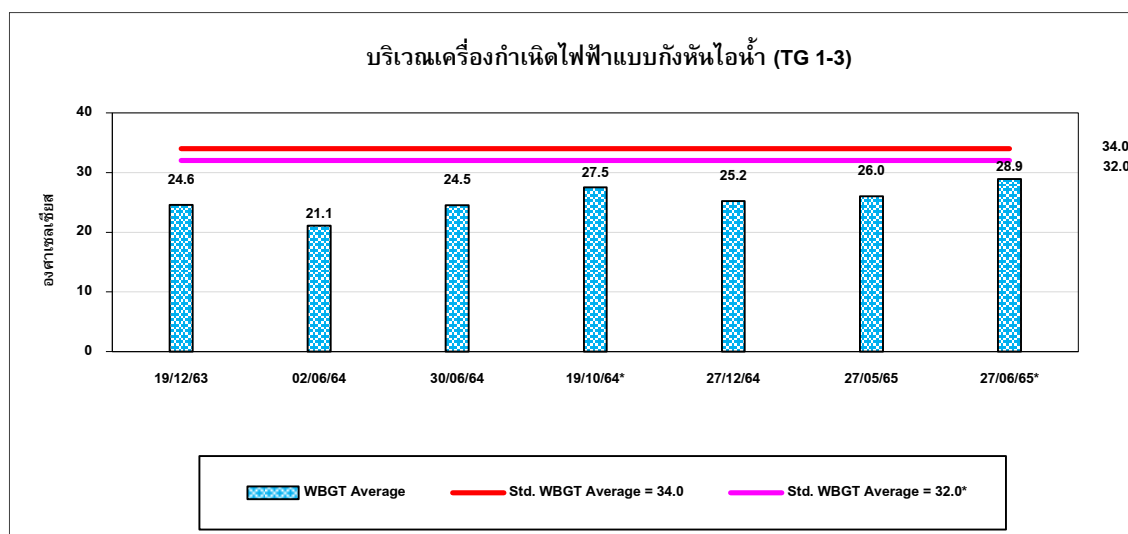
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : * เนื่องจากจุดตรวจวัดดังกล่าว ในวันที่ 02/06/64, 30/06/64 และ 27/06/65 มีการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับกิจกรรมในการปฏิบัติงานของพนักงานสามารถประเมินเป็นลักษณะงานเบา

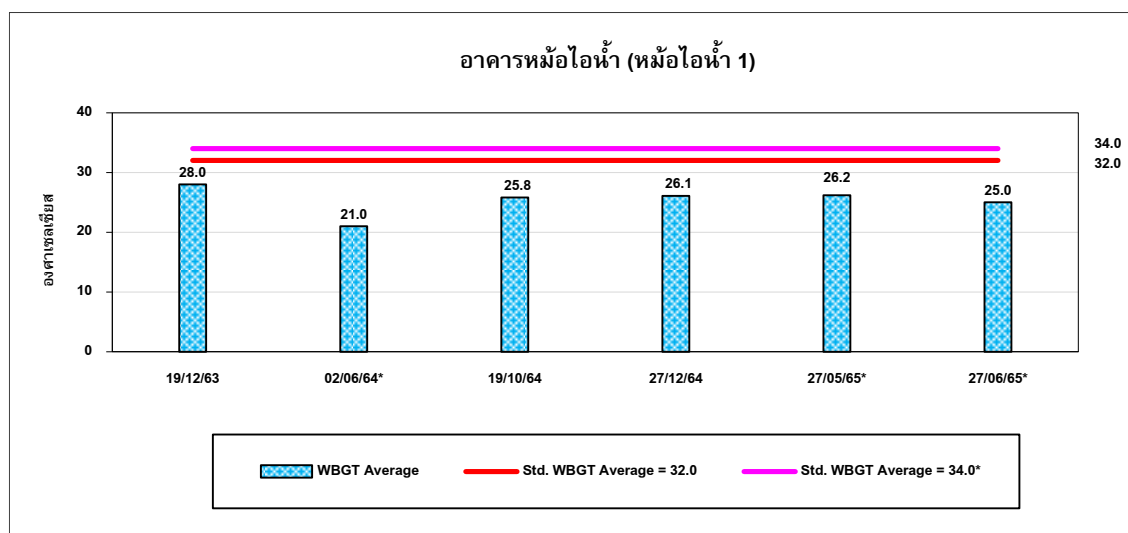
ลักษณะงานปานกลาง = 32.0 °C

ลักษณะงานเบา = 34.0 °C

รูปที่ 4.11-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565

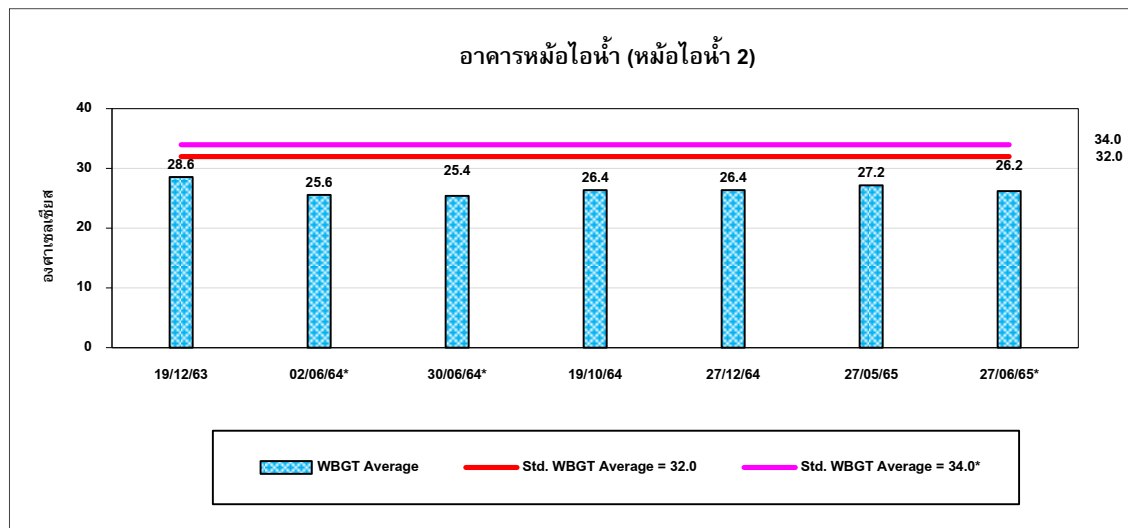


หมายเหตุ : * เนื่องจากจุดตรวจวัดดังกล่าว ในวันที่ 19/10/64 และ 27/06/65 มีการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับกิจกรรมในการปฏิบัติงานของพนักงาน สามารถประเมินเป็นลักษณะงานปานกลาง (ค่ามาตรฐาน 32.0 °C)

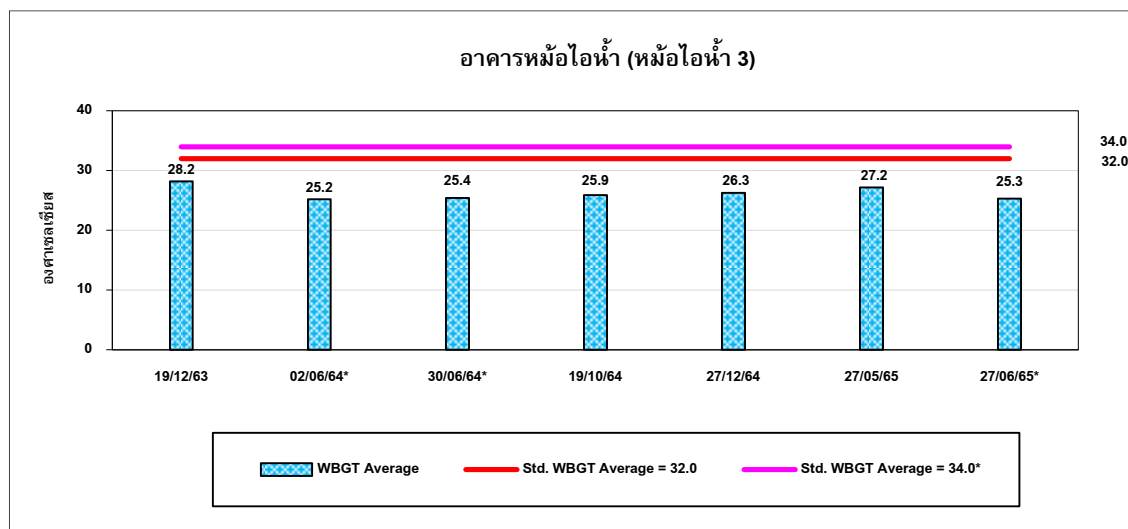


หมายเหตุ : * เนื่องจากจุดตรวจวัดดังกล่าว ในวันที่ 02/06/64, 30/06/64 และ 27/06/65 มีการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับกิจกรรมในการปฏิบัติงานของพนักงานสามารถประเมินเป็นลักษณะงานเบา (ค่ามาตรฐาน 34.0 °C)

รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ
ระหว่างปี 2563-2565



หมายเหตุ : * เนื่องจากจุดตรวจวัดดังกล่าว ในวันที่ 02/06/64, 30/06/64 และ 27/06/65 มีการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับกิจกรรมในการปฏิบัติงานของพนักงานสามารถประเมินเป็นลักษณะงานเบา (ค่ามาตรฐาน 34.0 °C)



หมายเหตุ : * เนื่องจากจุดตรวจวัดดังกล่าว ในวันที่ 02/06/64, 30/06/64 และ 27/06/65 มีการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับกิจกรรมในการปฏิบัติงานของพนักงานสามารถประเมินเป็นลักษณะงานเบา (ค่ามาตรฐาน 34.0 °C)