

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) โดยทำการตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงในสถานประกอบการ คุณภาพน้ำผิวดิน และชีวภาพทางน้ำ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2561 - 2565 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

4.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

1) Dryer No. 1-6

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Dryer No. 1-6 พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศขณะที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง (Particulate, SO₂, NO_x as NO₂ และ CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามรายงานการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค ของ บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2561 - 2565) พบว่า ปริมาณมลสารส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ รายละเอียดดังตารางที่ 4-1 ถึง 4-6 และรูปที่ 4-1 ถึง 4-6

2) Boiler No. 1-5

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 2-5 พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศขณะที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง (Particulate, SO₂, NO_x as NO₂ และ CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามรายงานการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค ของ บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าใหม่มีกำลังการผลิตไม่เกิน 300 เมกะวัตต์) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2561 - 2565) พบว่า ปริมาณมลสารส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ รายละเอียดดังตารางที่ 4-7 ถึง 4-10 และรูปที่ 4-7 ถึง 4-10

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Dryer No. 1 ประจำปี 2562 - 2564

| ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | Particulate (mg/Nm ³) | | SO ₂ (ppm) | | NO _x as NO ₂ (ppm) | | CO (ppm) | |
|------------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|---|-------------------|--------------------|--------------------|
| 1. Dryer No. 1 | 21/05/2562 | 48 ⁽³⁾ | 49 ⁽⁴⁾ | 495 ⁽³⁾ | 500 ⁽⁴⁾ | 65 ⁽³⁾ | 66 ⁽⁴⁾ | <1 ⁽³⁾ | <1 ⁽⁴⁾ |
| | 19/11/2562 | 58 ⁽³⁾ | 73 ⁽⁴⁾ | 466 ⁽³⁾ | 590 ⁽⁴⁾ | 71 ⁽³⁾ | 90 ⁽⁴⁾ | 157 ⁽³⁾ | 200 ⁽⁴⁾ |
| | 17/06/2563 | 41 ⁽³⁾ | 41 ⁽⁴⁾ | 375 ⁽³⁾ | 370 ⁽⁴⁾ | 49 ⁽³⁾ | 49 ⁽⁴⁾ | 60 ⁽³⁾ | 60 ⁽⁴⁾ |
| | 13/08/2563 | 17 ⁽³⁾ | 29 ⁽⁴⁾ | 156 ⁽³⁾ | 270 ⁽⁴⁾ | 20 ⁽³⁾ | 34 ⁽⁴⁾ | 70 ⁽³⁾ | 120 ⁽⁴⁾ |
| | 12/05/2564 | 59 ⁽³⁾ | 68 ⁽⁴⁾ | 469 ⁽³⁾ | 540 ⁽⁴⁾ | 61 ⁽³⁾ | 71 ⁽⁴⁾ | 2.0 ⁽³⁾ | 2.3 ⁽⁴⁾ |
| | 25/11/2564 | 47 ⁽³⁾ | 54 ⁽⁴⁾ | 483 ⁽³⁾ | 560 ⁽⁴⁾ | 61 ⁽³⁾ | 71 ⁽⁴⁾ | 2.0 ⁽³⁾ | 2.3 ⁽⁴⁾ |
| | 09/05/2565 | 27 ⁽³⁾ | 40 ⁽⁴⁾ | 310 ⁽³⁾ | 460 ⁽⁴⁾ | 47 ⁽³⁾ | 70 ⁽⁴⁾ | 157 ⁽³⁾ | 230 ⁽⁴⁾ |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | - | 82 | - | 735 | - | 99 | - | 330 |
| มาตรฐาน ⁽²⁾ | | - | 240 | - | 950 | - | 200 | - | 690 |

- มาตรฐาน : (1) ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552 (ค.ศ. 2009)
- (2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006)
- หมายเหตุ : (3) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสถานะแห้ง (ระบบปิด)
- (4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการ เผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสถานะแห้ง (ระบบปิด)

ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Dryer No. 2 ระหว่างปี 2561 - 2565

| ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | Particulate (mg/Nm ³) | | SO ₂ (ppm) | | NO _x as NO ₂ (ppm) | | CO (ppm) | |
|------------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|---|-------------------|--------------------|--------------------|
| 1. Dryer No. 2 | 29/06/2561 | 30 ⁽³⁾ | 49 ⁽⁴⁾ | 258 ⁽³⁾ | 420 ⁽⁴⁾ | 30 ⁽³⁾ | 49 ⁽⁴⁾ | 40 ⁽³⁾ | 64 ⁽⁴⁾ |
| | 22/08/2561 | 64 ⁽³⁾ | 80 ⁽⁴⁾ | 440 ⁽³⁾ | 550 ⁽⁴⁾ | 70 ⁽³⁾ | 87 ⁽⁴⁾ | 55 ⁽³⁾ | 69 ⁽⁴⁾ |
| | 20/05/2562 | 15 ⁽³⁾ | 26 ⁽⁴⁾ | 130 ⁽³⁾ | 230 ⁽⁴⁾ | 16 ⁽³⁾ | 28 ⁽⁴⁾ | 9 ⁽³⁾ | 16 ⁽⁴⁾ |
| | 19/11/2562 | 31 ⁽³⁾ | 59 ⁽⁴⁾ | 287 ⁽³⁾ | 540 ⁽⁴⁾ | 35 ⁽³⁾ | 66 ⁽⁴⁾ | 3.0 ⁽³⁾ | 5.7 ⁽⁴⁾ |
| | 30/06/2563 | 33 ⁽³⁾ | 54 ⁽⁴⁾ | 298 ⁽³⁾ | 480 ⁽⁴⁾ | 40 ⁽³⁾ | 65 ⁽⁴⁾ | 5.0 ⁽³⁾ | 8.1 ⁽⁴⁾ |
| | 13/08/2563 | 30 ⁽³⁾ | 59 ⁽⁴⁾ | 222 ⁽³⁾ | 440 ⁽⁴⁾ | 34 ⁽³⁾ | 67 ⁽⁴⁾ | 1.0 ⁽³⁾ | 2.0 ⁽⁴⁾ |
| | 12/05/2564 | 30 ⁽³⁾ | 66 ⁽⁴⁾ | 255 ⁽³⁾ | 560 ⁽⁴⁾ | 8.0 ⁽³⁾ | 18 ⁽⁴⁾ | 1.0 ⁽³⁾ | 2.2 ⁽⁴⁾ |
| | 25/11/2564 | 28 ⁽³⁾ | 48 ⁽⁴⁾ | 400 ⁽³⁾ | 690 ⁽⁴⁾ | 52 ⁽³⁾ | 89 ⁽⁴⁾ | 180 ⁽³⁾ | 310 ⁽⁴⁾ |
| | 09/05/2565 | 13 ⁽³⁾ | 22 ⁽⁴⁾ | 122 ⁽³⁾ | 200 ⁽⁴⁾ | 15 ⁽³⁾ | 25 ⁽⁴⁾ | 49 ⁽³⁾ | 81 ⁽⁴⁾ |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | - | 82 | - | 735 | - | 99 | - | 330 |
| มาตรฐาน ⁽²⁾ | | - | 240 | - | 950 | - | 200 | - | 690 |

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006)

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

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

ตารางที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Dryer No. 3 ระหว่างปี 2561 - 2565

| ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | Particulate (mg/Nm ³) | | SO ₂ (ppm) | | NO _x as NO ₂ (ppm) | | CO (ppm) | |
|------------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|---|-------------------|---------------------|---------------------|
| 1. Dryer No. 3 | 18/06/2561 | 26 ⁽³⁾ | 27 ⁽⁴⁾ | 469 ⁽³⁾ | 480 ⁽⁴⁾ | 62 ⁽³⁾ | 64 ⁽⁴⁾ | 102 ⁽³⁾ | 105 ⁽⁴⁾ |
| | 31/10/2561 | 66 ⁽³⁾ | 71 ⁽⁴⁾ | 494 ⁽³⁾ | 530 ⁽⁴⁾ | 82 ⁽³⁾ | 88 ⁽⁴⁾ | 19 ⁽³⁾ | 20 ⁽⁴⁾ |
| | 20/05/2562 | 23 ⁽³⁾ | 40 ⁽⁴⁾ | 180 ⁽³⁾ | 330 ⁽⁴⁾ | 27 ⁽³⁾ | 47 ⁽⁴⁾ | 1 ⁽³⁾ | 2 ⁽⁴⁾ |
| | 20/11/2562 | 28 ⁽³⁾ | 52 ⁽⁴⁾ | 244 ⁽³⁾ | 450 ⁽⁴⁾ | 31 ⁽³⁾ | 57 ⁽⁴⁾ | <1 ⁽³⁾ | <1 ⁽⁴⁾ |
| | 20/06/2563 | 16 ⁽³⁾ | 33 ⁽⁴⁾ | 143 ⁽³⁾ | 290 ⁽⁴⁾ | 20 ⁽³⁾ | 41 ⁽⁴⁾ | 1.0 ⁽³⁾ | 2.0 ⁽⁴⁾ |
| | 17/08/2563 | 28 ⁽³⁾ | 48 ⁽⁴⁾ | 201 ⁽³⁾ | 350 ⁽⁴⁾ | 30 ⁽³⁾ | 52 ⁽⁴⁾ | <1.0 ⁽³⁾ | <1.0 ⁽⁴⁾ |
| | 13/05/2564 | 16 ⁽³⁾ | 41 ⁽⁴⁾ | 142 ⁽³⁾ | 370 ⁽⁴⁾ | 20 ⁽³⁾ | 51 ⁽⁴⁾ | <1.0 ⁽³⁾ | <1.0 ⁽⁴⁾ |
| | 24/11/2564 | 25 ⁽³⁾ | 55 ⁽⁴⁾ | 219 ⁽³⁾ | 480 ⁽⁴⁾ | 30 ⁽³⁾ | 66 ⁽⁴⁾ | <1.0 ⁽³⁾ | <1.0 ⁽⁴⁾ |
| | 13/05/2565 | 32 ⁽³⁾ | 62 ⁽⁴⁾ | 217 ⁽³⁾ | 420 ⁽⁴⁾ | 36 ⁽³⁾ | 70 ⁽⁴⁾ | 1.0 ⁽³⁾ | 2.0 ⁽⁴⁾ |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | - | 82 | - | 735 | - | 99 | - | 330 |
| มาตรฐาน ⁽²⁾ | | - | 240 | - | 950 | - | 200 | - | 690 |

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006)

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

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

ตารางที่ 4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Dryer No. 4 ระหว่างปี 2561 - 2565

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

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006)

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

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

ตารางที่ 4-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Dryer No. 5 ระหว่างปี 2561 - 2565

| ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | Particulate (mg/Nm ³) | | SO ₂ (ppm) | | NO _x as NO ₂ (ppm) | | CO (ppm) | |
|------------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|---|-------------------|---------------------|---------------------|
| 1. Dryer No. 5 | 18/06/2561 | 55 ⁽³⁾ | 66 ⁽⁴⁾ | 483 ⁽³⁾ | 580 ⁽⁴⁾ | 68 ⁽³⁾ | 81 ⁽⁴⁾ | 104 ⁽³⁾ | 124 ⁽⁴⁾ |
| | 22/08/2561 | 69 ⁽³⁾ | 80 ⁽⁴⁾ | 562 ⁽³⁾ | 650 ⁽⁴⁾ | 65 ⁽³⁾ | 75 ⁽⁴⁾ | 54 ⁽³⁾ | 63 ⁽⁴⁾ |
| | 21/05/2562 | 22 ⁽³⁾ | 27 ⁽⁴⁾ | 200 ⁽³⁾ | 250 ⁽⁴⁾ | 29 ⁽³⁾ | 36 ⁽⁴⁾ | 90 ⁽³⁾ | 110 ⁽⁴⁾ |
| | 25/12/2562 | 28 ⁽³⁾ | 34 ⁽⁴⁾ | 251 ⁽³⁾ | 300 ⁽⁴⁾ | 35 ⁽³⁾ | 42 ⁽⁴⁾ | 2.0 ⁽³⁾ | 2.4 ⁽⁴⁾ |
| | 29/06/2563 | 29 ⁽³⁾ | 33 ⁽⁴⁾ | 260 ⁽³⁾ | 300 ⁽⁴⁾ | 33 ⁽³⁾ | 38 ⁽⁴⁾ | 3.0 ⁽³⁾ | 3.4 ⁽⁴⁾ |
| | 14/08/2563 | 38 ⁽³⁾ | 44 ⁽⁴⁾ | 298 ⁽³⁾ | 340 ⁽⁴⁾ | 37 ⁽³⁾ | 43 ⁽⁴⁾ | <1.0 ⁽³⁾ | <1.0 ⁽⁴⁾ |
| | 13/05/2564 | 32 ⁽³⁾ | 48 ⁽⁴⁾ | 292 ⁽³⁾ | 440 ⁽⁴⁾ | 41 ⁽³⁾ | 62 ⁽⁴⁾ | 1.0 ⁽³⁾ | 1.5 ⁽⁴⁾ |
| | 25/11/2564 | 23 ⁽³⁾ | 38 ⁽⁴⁾ | 220 ⁽³⁾ | 360 ⁽⁴⁾ | 30 ⁽³⁾ | 50 ⁽⁴⁾ | 8.0 ⁽³⁾ | 13 ⁽⁴⁾ |
| | 09/05/2565 | 50 ⁽³⁾ | 67 ⁽⁴⁾ | 313 ⁽³⁾ | 420 ⁽⁴⁾ | 53 ⁽³⁾ | 72 ⁽⁴⁾ | <1.0 ⁽³⁾ | <1.0 ⁽⁴⁾ |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | - | 82 | - | 735 | - | 99 | - | 330 |
| มาตรฐาน ⁽²⁾ | | - | 240 | - | 950 | - | 200 | - | 690 |

- มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552 (ค.ศ. 2009)
- ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006)
- หมายเหตุ : ⁽³⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสถานะแห้ง (ระบบปิด)
- ⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการ เผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสถานะแห้ง (ระบบปิด)

ตารางที่ 4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Dryer No. 6 ประจำปี 2561 - 2565

| ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | Particulate (mg/Nm ³) | | SO ₂ (ppm) | | NO _x as NO ₂ (ppm) | | CO (ppm) | |
|------------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|---|-------------------|---------------------|---------------------|
| 1. Dryer No. 6 | 18/06/2561 | 30 ⁽³⁾ | 62 ⁽⁴⁾ | 275 ⁽³⁾ | 570 ⁽⁴⁾ | 36 ⁽³⁾ | 75 ⁽⁴⁾ | 15 ⁽³⁾ | 31 ⁽⁴⁾ |
| | 22/08/2561 | 45 ⁽³⁾ | 79 ⁽⁴⁾ | 400 ⁽³⁾ | 710 ⁽⁴⁾ | 47 ⁽³⁾ | 83 ⁽⁴⁾ | 98 ⁽³⁾ | 170 ⁽⁴⁾ |
| | 22/05/2562 | 12 ⁽³⁾ | 23 ⁽⁴⁾ | 105 ⁽³⁾ | 200 ⁽⁴⁾ | 14 ⁽³⁾ | 27 ⁽⁴⁾ | 1 ⁽³⁾ | 2 ⁽⁴⁾ |
| | 20/11/2562 | 29 ⁽³⁾ | 61 ⁽⁴⁾ | 253 ⁽³⁾ | 530 ⁽⁴⁾ | 33 ⁽³⁾ | 70 ⁽⁴⁾ | 1 ⁽³⁾ | 2 ⁽⁴⁾ |
| | 27/06/2563 | 27 ⁽³⁾ | 65 ⁽⁴⁾ | 256 ⁽³⁾ | 620 ⁽⁴⁾ | 31 ⁽³⁾ | 75 ⁽⁴⁾ | 5.0 ⁽³⁾ | 12 ⁽⁴⁾ |
| | 14/08/2563 | 17 ⁽³⁾ | 54 ⁽⁴⁾ | 155 ⁽³⁾ | 490 ⁽⁴⁾ | 22 ⁽³⁾ | 70 ⁽⁴⁾ | 1.0 ⁽³⁾ | 3.2 ⁽⁴⁾ |
| | 13/05/2564 | 41 ⁽³⁾ | 74 ⁽⁴⁾ | 360 ⁽³⁾ | 650 ⁽⁴⁾ | 47 ⁽³⁾ | 85 ⁽⁴⁾ | 1.0 ⁽³⁾ | 1.8 ⁽⁴⁾ |
| | 25/11/2564 | 20 ⁽³⁾ | 56 ⁽⁴⁾ | 190 ⁽³⁾ | 530 ⁽⁴⁾ | 25 ⁽³⁾ | 70 ⁽⁴⁾ | <1.0 ⁽³⁾ | <1.0 ⁽⁴⁾ |
| | 09/05/2565 | 30 ⁽³⁾ | 48 ⁽⁴⁾ | 277 ⁽³⁾ | 450 ⁽⁴⁾ | 32 ⁽³⁾ | 52 ⁽⁴⁾ | 100 ⁽³⁾ | 160 ⁽⁴⁾ |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | - | 82 | - | 735 | - | 99 | - | 330 |
| มาตรฐาน ⁽²⁾ | | - | 240 | - | 950 | - | 200 | - | 690 |

- มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552 (ค.ศ. 2009)
- ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006)
- หมายเหตุ : ⁽³⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสถานะแห้ง (ระบบปิด)
- ⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการ เผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสถานะแห้ง (ระบบปิด)

ตารางที่ 4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 2 ระหว่างปี 2561 - 2565

| ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | Particulate (mg/Nm ³) | | SO ₂ (ppm) | | NO _x as NO ₂ (ppm) | | CO (ppm) | |
|------------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|---|-------------------|---------------------|---------------------|
| 1. Boiler No. 2 | 29/06/2561 | 51 ⁽³⁾ | 39 ⁽⁴⁾ | 300 ⁽³⁾ | 230 ⁽⁴⁾ | 55 ⁽³⁾ | 42 ⁽⁴⁾ | 154 ⁽³⁾ | 117 ⁽⁴⁾ |
| | 19/10/2561 | 40 ⁽³⁾ | 32 ⁽⁴⁾ | 301 ⁽³⁾ | 240 ⁽⁴⁾ | 90 ⁽³⁾ | 72 ⁽⁴⁾ | 306 ⁽³⁾ | 340 ⁽⁴⁾ |
| | 21/05/2562 | 37 ⁽³⁾ | 29 ⁽⁴⁾ | 313 ⁽³⁾ | 240 ⁽⁴⁾ | 63 ⁽³⁾ | 49 ⁽⁴⁾ | 182 ⁽³⁾ | 140 ⁽⁴⁾ |
| | 21/11/2562 | 59 ⁽³⁾ | 56 ⁽⁴⁾ | 258 ⁽³⁾ | 240 ⁽⁴⁾ | 67 ⁽³⁾ | 63 ⁽⁴⁾ | <1 ⁽³⁾ | <1 ⁽⁴⁾ |
| | 25/06/2563 | 70 ⁽³⁾ | 79 ⁽⁴⁾ | 220 ⁽³⁾ | 250 ⁽⁴⁾ | 67 ⁽³⁾ | 76 ⁽⁴⁾ | <1 ⁽³⁾ | <1 ⁽⁴⁾ |
| | 18/08/2563 | 50 ⁽³⁾ | 60 ⁽⁴⁾ | 186 ⁽³⁾ | 220 ⁽⁴⁾ | 52 ⁽³⁾ | 63 ⁽⁴⁾ | <1.0 ⁽³⁾ | <1.0 ⁽⁴⁾ |
| | 14/05/2564 | 59 ⁽³⁾ | 65 ⁽⁴⁾ | 220 ⁽³⁾ | 240 ⁽⁴⁾ | 66 ⁽³⁾ | 72 ⁽⁴⁾ | <1.0 ⁽³⁾ | <1.0 ⁽⁴⁾ |
| | 24/11/2564 | 79 ⁽³⁾ | 67 ⁽⁴⁾ | 257 ⁽³⁾ | 220 ⁽⁴⁾ | 80 ⁽³⁾ | 68 ⁽⁴⁾ | 243 ⁽³⁾ | 210 ⁽⁴⁾ |
| | 10/05/2565 | 59 ⁽³⁾ | 67 ⁽⁴⁾ | 197 ⁽³⁾ | 220 ⁽⁴⁾ | 47 ⁽³⁾ | 54 ⁽⁴⁾ | 2.0 ⁽³⁾ | 2.0 ⁽⁴⁾ |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | - | 82 | - | 558 | - | 88 | - | 253 |
| มาตรฐาน ⁽²⁾ | | - | 120 | - | 640 | - | 180 | - | - |

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

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

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

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

ตารางที่ 4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 3 ระหว่างปี 2561 - 2565

| ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | Particulate (mg/Nm ³) | | SO ₂ (ppm) | | NO _x as NO ₂ (ppm) | | CO (ppm) | |
|------------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|---|-------------------|---------------------|---------------------|
| 1. Boiler No. 3 | 19/06/2561 | 58 ⁽³⁾ | 43 ⁽⁴⁾ | 320 ⁽³⁾ | 240 ⁽⁴⁾ | 62 ⁽³⁾ | 46 ⁽⁴⁾ | 128 ⁽³⁾ | 95 ⁽⁴⁾ |
| | 24/08/2561 | 92 ⁽³⁾ | 73 ⁽⁴⁾ | 272 ⁽³⁾ | 220 ⁽⁴⁾ | 96 ⁽³⁾ | 76 ⁽⁴⁾ | 114 ⁽³⁾ | 90 ⁽⁴⁾ |
| | 22/05/2562 | 31 ⁽³⁾ | 33 ⁽⁴⁾ | 200 ⁽³⁾ | 210 ⁽⁴⁾ | 35 ⁽³⁾ | 37 ⁽⁴⁾ | 88 ⁽³⁾ | 92 ⁽⁴⁾ |
| | 25/12/2562 | 60 ⁽³⁾ | 59 ⁽⁴⁾ | 242 ⁽³⁾ | 240 ⁽⁴⁾ | 65 ⁽³⁾ | 64 ⁽⁴⁾ | <1 ⁽³⁾ | <1 ⁽⁴⁾ |
| | 29/06/2563 | 62 ⁽³⁾ | 60 ⁽⁴⁾ | 250 ⁽³⁾ | 240 ⁽⁴⁾ | 62 ⁽³⁾ | 60 ⁽⁴⁾ | 2.0 ⁽³⁾ | 1.9 ⁽⁴⁾ |
| | 18/11/2563 | 38 ⁽³⁾ | 44 ⁽⁴⁾ | 204 ⁽³⁾ | 230 ⁽⁴⁾ | 39 ⁽³⁾ | 45 ⁽⁴⁾ | 6.0 ⁽³⁾ | 1.9 ⁽⁴⁾ |
| | 22/05/2564 | 38 ⁽³⁾ | 38 ⁽⁴⁾ | 230 ⁽³⁾ | 230 ⁽⁴⁾ | 44 ⁽³⁾ | 44 ⁽⁴⁾ | <1.0 ⁽³⁾ | <1.0 ⁽⁴⁾ |
| | 23/11/2564 | 70 ⁽³⁾ | 59 ⁽⁴⁾ | 275 ⁽³⁾ | 230 ⁽⁴⁾ | 87 ⁽³⁾ | 73 ⁽⁴⁾ | <1.0 ⁽³⁾ | <1.0 ⁽⁴⁾ |
| | 12/05/2565 | 50 ⁽³⁾ | 45 ⁽⁴⁾ | 235 ⁽³⁾ | 210 ⁽⁴⁾ | 30 ⁽³⁾ | 27 ⁽⁴⁾ | <1.0 ⁽³⁾ | <1.0 ⁽⁴⁾ |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | - | 82 | - | 558 | - | 88 | - | 253 |
| มาตรฐาน ⁽²⁾ | | - | 120 | - | 640 | - | 180 | - | - |

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

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

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

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

ตารางที่ 4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 4 ระหว่างปี 2561 - 2565

| ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | Particulate (mg/Nm ³) | | SO ₂ (ppm) | | NO _x as NO ₂ (ppm) | | CO (ppm) | |
|------------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|---|-------------------|---------------------|---------------------|
| 1. Boiler No. 4 | 29/06/2561 | 45 ⁽³⁾ | 70 ⁽⁴⁾ | 150 ⁽³⁾ | 230 ⁽⁴⁾ | 48 ⁽³⁾ | 74 ⁽⁴⁾ | 47 ⁽³⁾ | 72 ⁽⁴⁾ |
| | 23/12/2561 | 50 ⁽³⁾ | 78 ⁽⁴⁾ | 158 ⁽³⁾ | 250 ⁽⁴⁾ | 48 ⁽³⁾ | 75 ⁽⁴⁾ | 60 ⁽³⁾ | 90 ⁽⁴⁾ |
| | 22/05/2562 | 36 ⁽³⁾ | 34 ⁽⁴⁾ | 240 ⁽³⁾ | 230 ⁽⁴⁾ | 37 ⁽³⁾ | 35 ⁽⁴⁾ | <1 ⁽³⁾ | <1 ⁽⁴⁾ |
| | 21/11/2562 | 54 ⁽³⁾ | 75 ⁽⁴⁾ | 181 ⁽³⁾ | 250 ⁽⁴⁾ | 31 ⁽³⁾ | 43 ⁽⁴⁾ | <1 ⁽³⁾ | <1 ⁽⁴⁾ |
| | 29/06/2563 | 40 ⁽³⁾ | 52 ⁽⁴⁾ | 190 ⁽³⁾ | 250 ⁽⁴⁾ | 25 ⁽³⁾ | 32 ⁽⁴⁾ | 1.0 ⁽³⁾ | 1.4 ⁽⁴⁾ |
| | 17/08/2563 | 41 ⁽³⁾ | 39 ⁽⁴⁾ | 245 ⁽³⁾ | 230 ⁽⁴⁾ | 40 ⁽³⁾ | 38 ⁽⁴⁾ | <1.0 ⁽³⁾ | <1.0 ⁽⁴⁾ |
| | 15/05/2564 | 24 ⁽³⁾ | 30 ⁽⁴⁾ | 170 ⁽³⁾ | 210 ⁽⁴⁾ | 24 ⁽³⁾ | 30 ⁽⁴⁾ | <1.0 ⁽³⁾ | <1.0 ⁽⁴⁾ |
| | 23/11/2564 | 28 ⁽³⁾ | 35 ⁽⁴⁾ | 190 ⁽³⁾ | 240 ⁽⁴⁾ | 30 ⁽³⁾ | 38 ⁽⁴⁾ | <1.0 ⁽³⁾ | <1.0 ⁽⁴⁾ |
| | 11/05/2565 | 23 ⁽³⁾ | 25 ⁽⁴⁾ | 156 ⁽³⁾ | 170 ⁽⁴⁾ | 24 ⁽³⁾ | 26 ⁽⁴⁾ | <1.0 ⁽³⁾ | <1.0 ⁽⁴⁾ |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | - | 82 | - | 558 | - | 88 | - | 253 |
| มาตรฐาน ⁽²⁾ | | - | 120 | - | 640 | - | 180 | - | - |

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

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

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

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

ตารางที่ 4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 5 ประจำปี 2561 - 2565

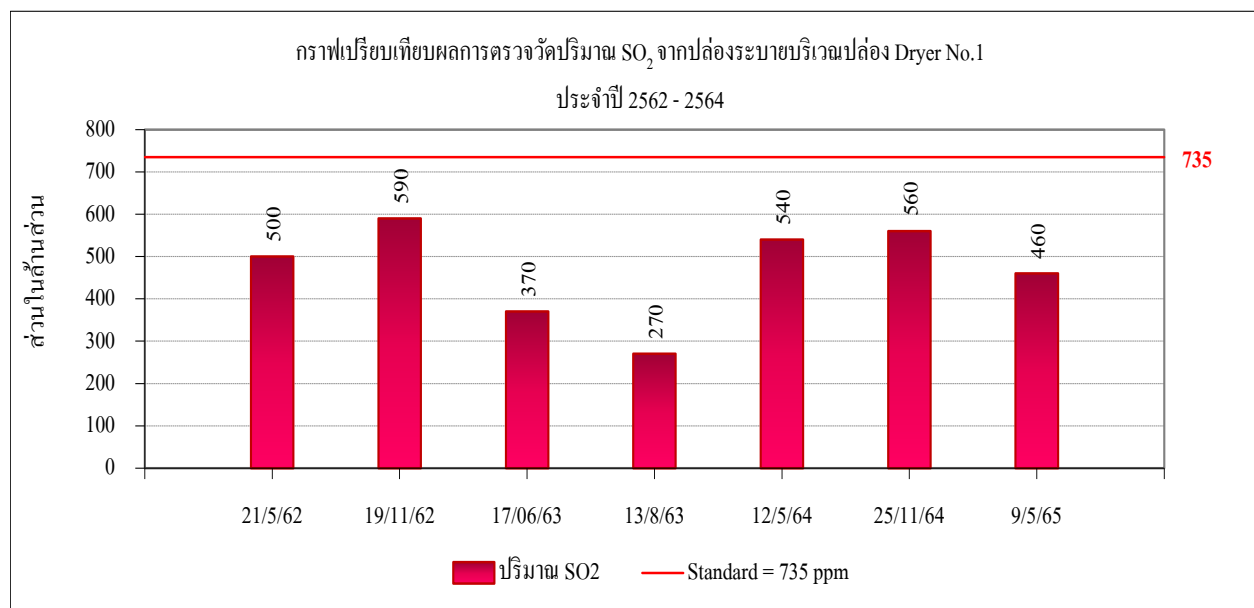
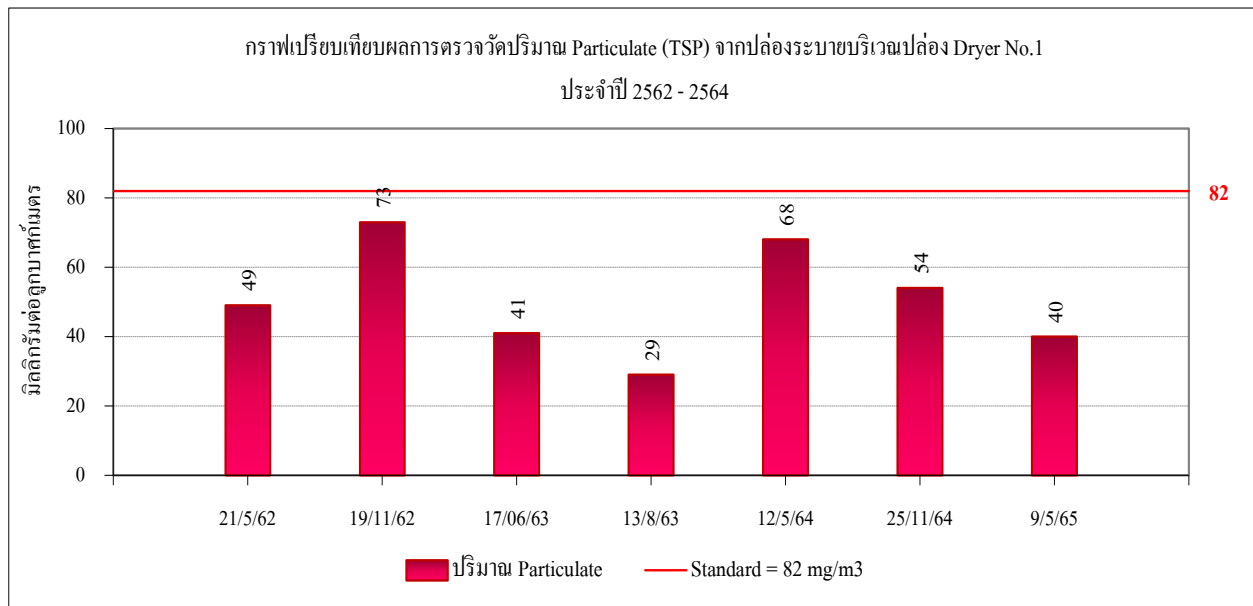
| ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | Particulate (mg/Nm ³) | | SO ₂ (ppm) | | NO _x as NO ₂ (ppm) | | CO (ppm) | |
|------------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|---|-------------------|--------------------|--------------------|
| 1. Boiler No. 5 | 31/03/2561 | 40 ⁽³⁾ | 36 ⁽⁴⁾ | 124 ⁽³⁾ | 110 ⁽⁴⁾ | 40 ⁽³⁾ | 36 ⁽⁴⁾ | 92 ⁽³⁾ | 82 ⁽⁴⁾ |
| | 24/08/2561 | 48 ⁽³⁾ | 46 ⁽⁴⁾ | 176 ⁽³⁾ | 170 ⁽⁴⁾ | 65 ⁽³⁾ | 62 ⁽⁴⁾ | 63 ⁽³⁾ | 60 ⁽⁴⁾ |
| | 22/05/2562 | 22 ⁽³⁾ | 19 ⁽⁴⁾ | 220 ⁽³⁾ | 190 ⁽⁴⁾ | 68 ⁽³⁾ | 60 ⁽⁴⁾ | 285 ⁽³⁾ | 250 ⁽⁴⁾ |
| | 05/12/2562 | 57 ⁽³⁾ | 54 ⁽⁴⁾ | 244 ⁽³⁾ | 230 ⁽⁴⁾ | 80 ⁽³⁾ | 76 ⁽⁴⁾ | 231 ⁽³⁾ | 220 ⁽⁴⁾ |
| | 17/06/2563 | 33 ⁽³⁾ | 79 ⁽⁴⁾ | 92 ⁽³⁾ | 220 ⁽⁴⁾ | 32 ⁽³⁾ | 77 ⁽⁴⁾ | 43 ⁽³⁾ | 100 ⁽⁴⁾ |
| | 18/08/2563 | 39 ⁽³⁾ | 48 ⁽⁴⁾ | 123 ⁽³⁾ | 150 ⁽⁴⁾ | 50 ⁽³⁾ | 61 ⁽⁴⁾ | 32 ⁽³⁾ | 39 ⁽⁴⁾ |
| | 14/05/2564 | 32 ⁽³⁾ | 38 ⁽⁴⁾ | 87 ⁽³⁾ | 100 ⁽⁴⁾ | 30 ⁽³⁾ | 35 ⁽⁴⁾ | 70 ⁽³⁾ | 82 ⁽⁴⁾ |
| | 23/11/2564 | 20 ⁽³⁾ | 29 ⁽⁴⁾ | 47 ⁽³⁾ | 68 ⁽⁴⁾ | 20 ⁽³⁾ | 29 ⁽⁴⁾ | 58 ⁽³⁾ | 83 ⁽⁴⁾ |
| | 11/05/2565 | 16 ⁽³⁾ | 21 ⁽⁴⁾ | 47 ⁽³⁾ | 61 ⁽⁴⁾ | 17 ⁽³⁾ | 22 ⁽⁴⁾ | 63 ⁽³⁾ | 82 ⁽⁴⁾ |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | - | 82 | - | 384 | - | 88 | - | 253 |
| มาตรฐาน ⁽²⁾ | | - | 120 | - | 640 | - | 180 | - | - |

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

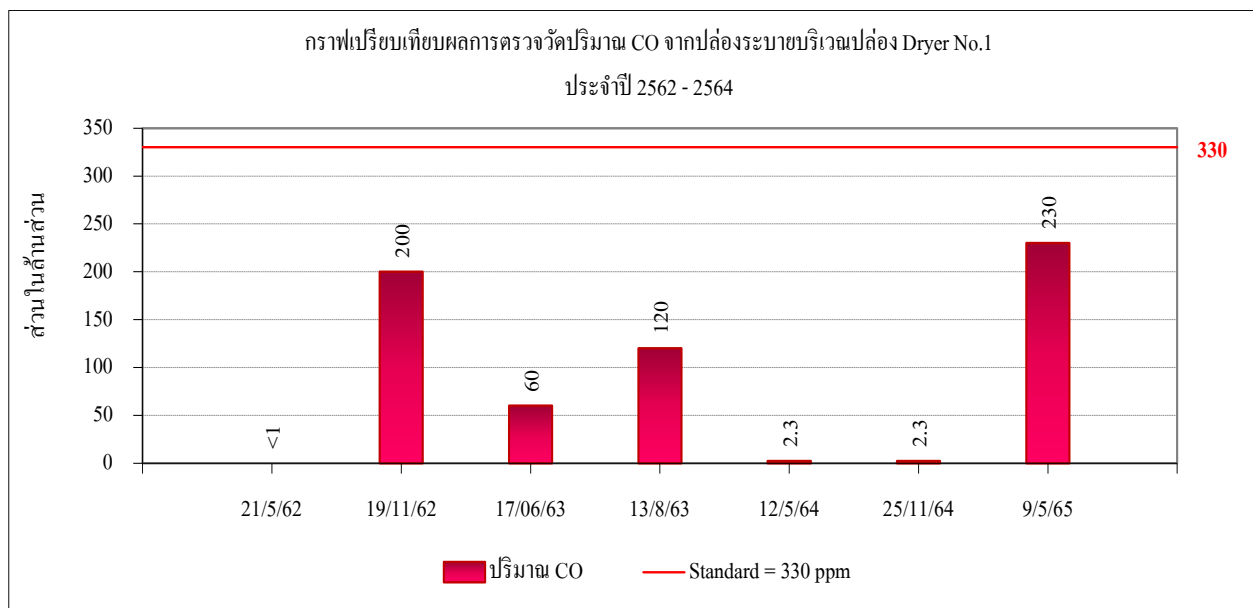
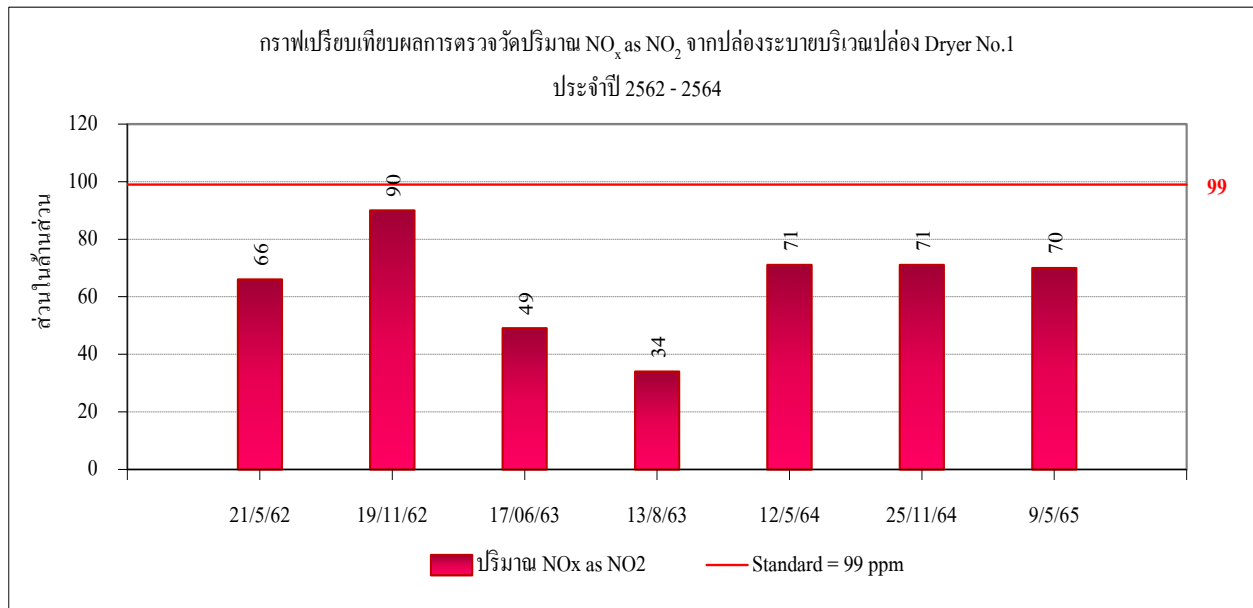
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าใหม่ มีกำลังการผลิตไม่เกิน 300 เมกะวัตต์)

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

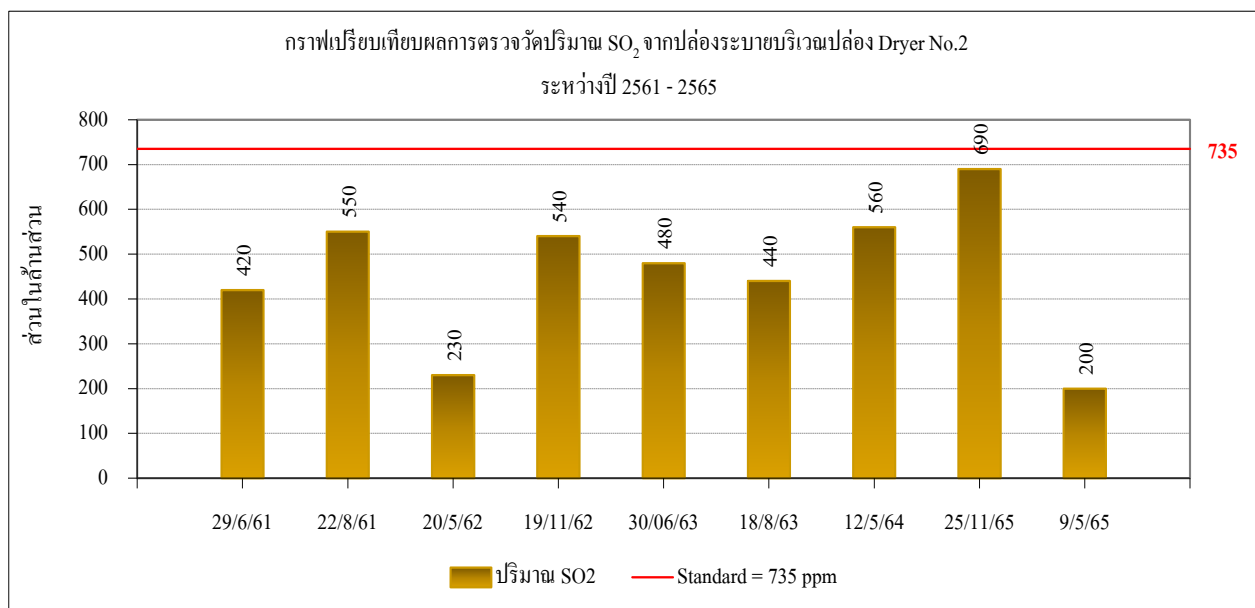
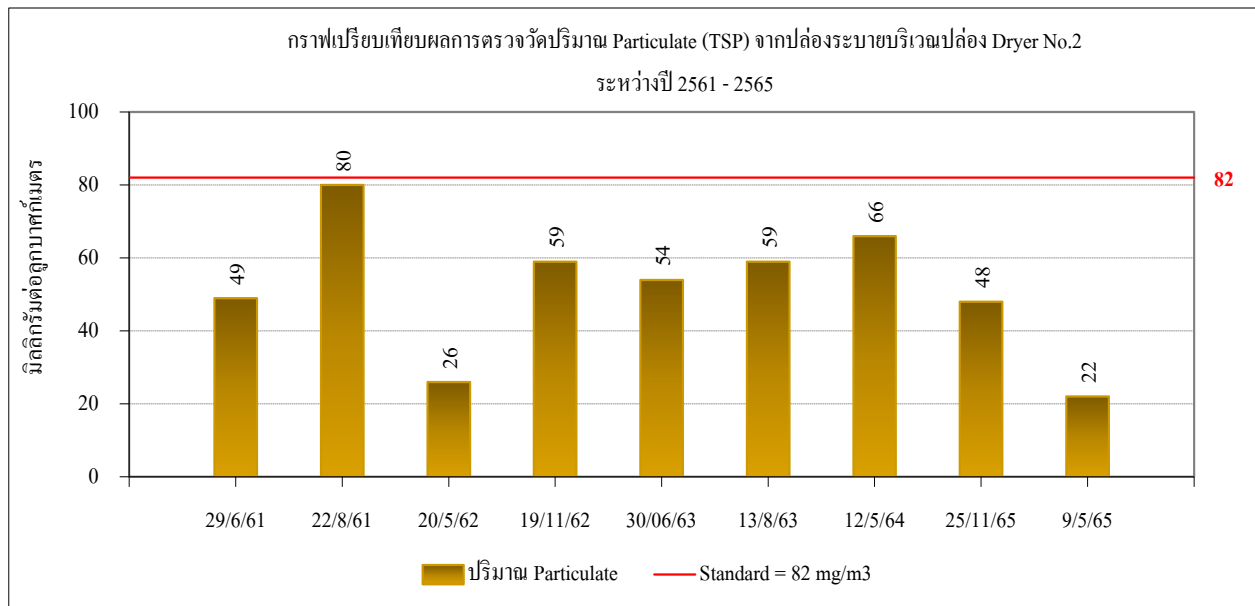
⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในกาเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสถานะแห้ง (ระบบปิด)



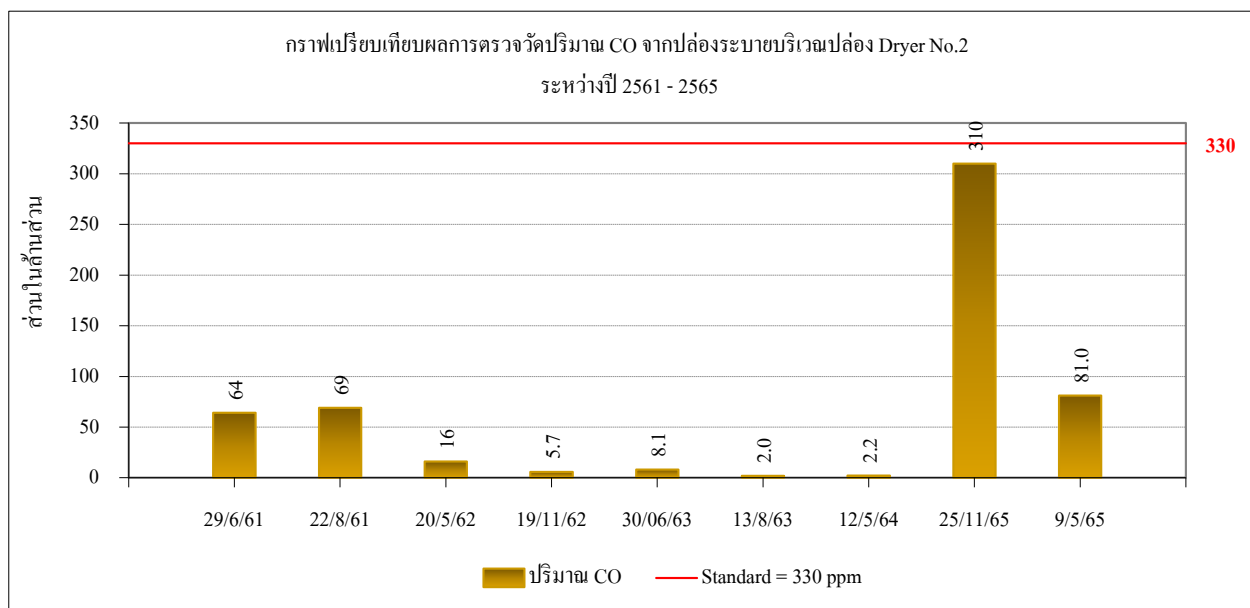
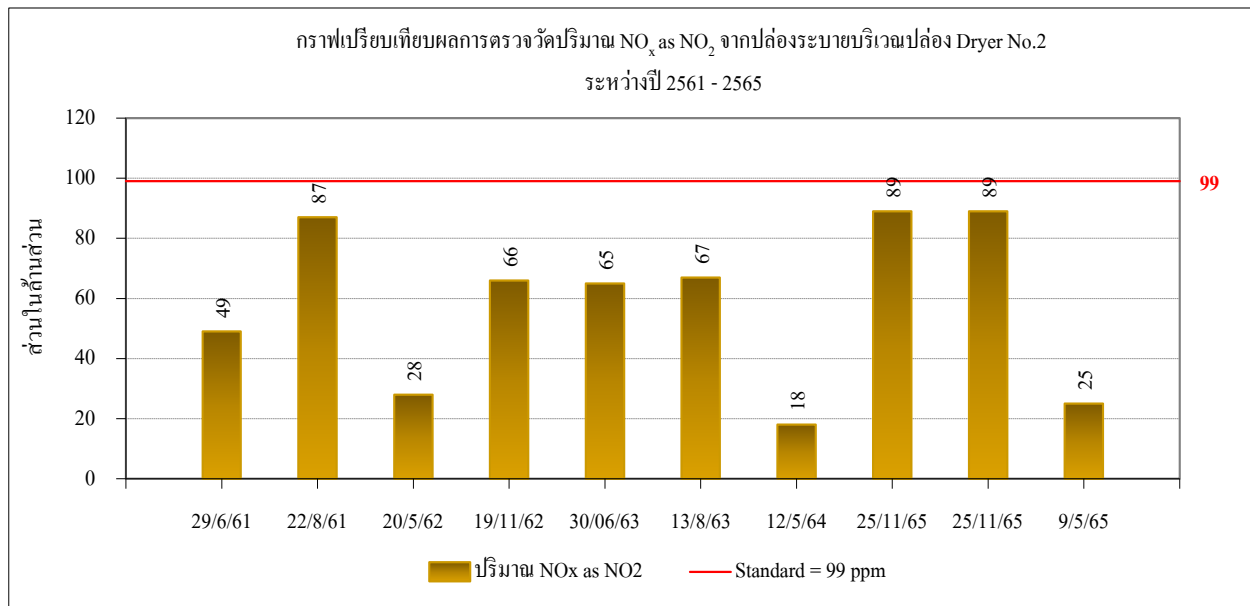
รูปที่ 4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.1



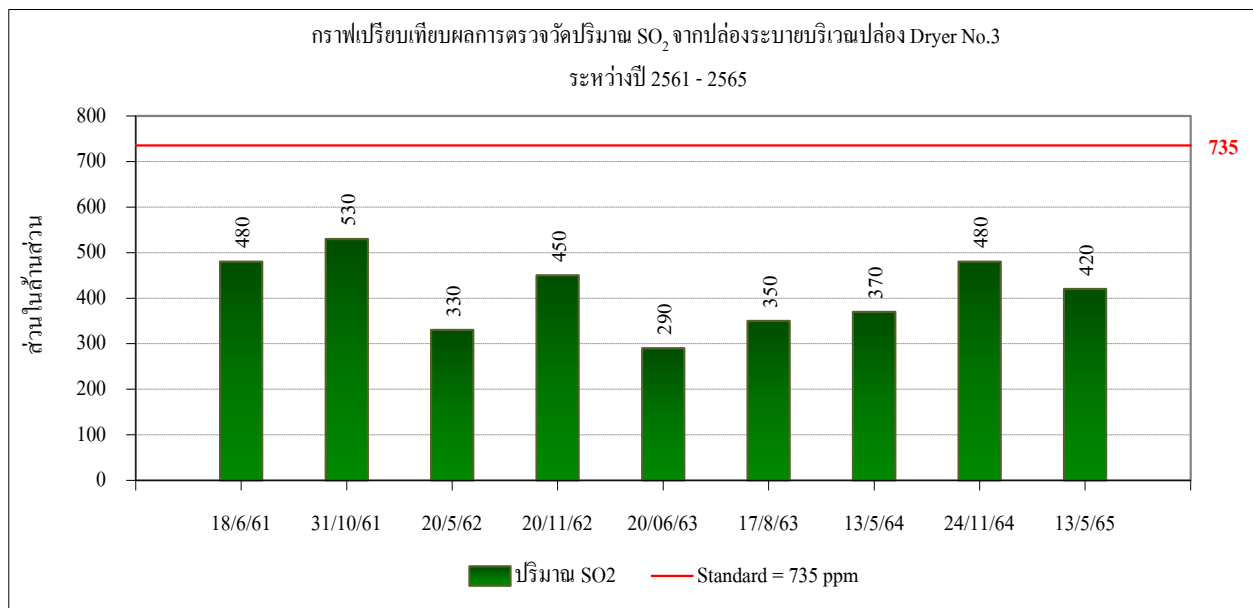
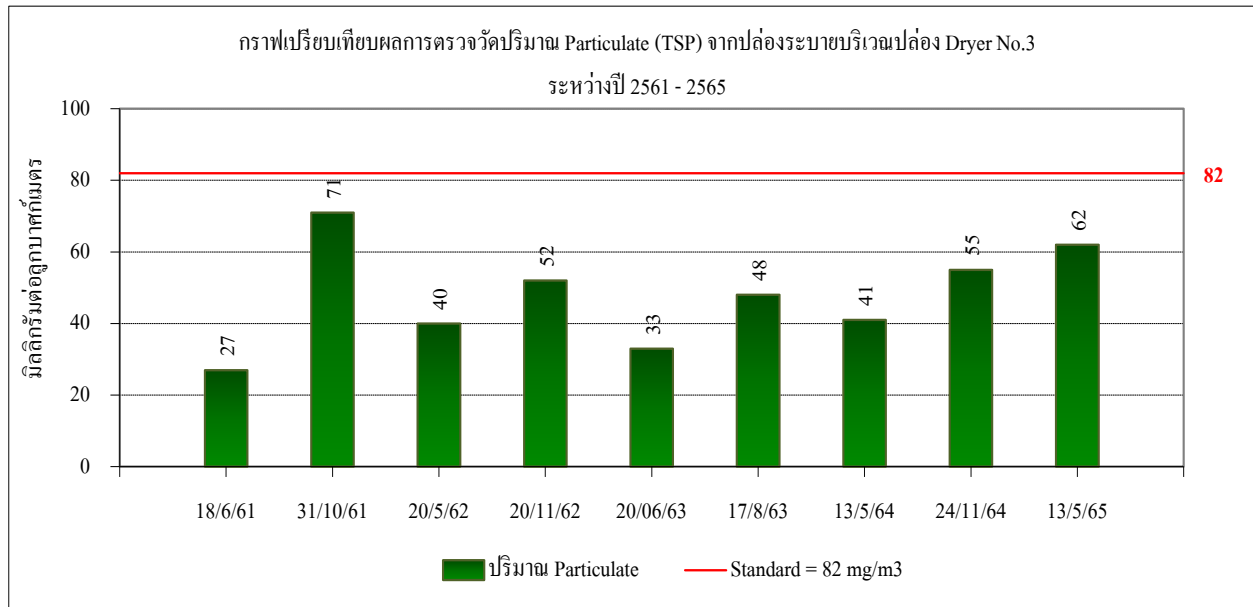
รูปที่ 4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.1 (ต่อ)



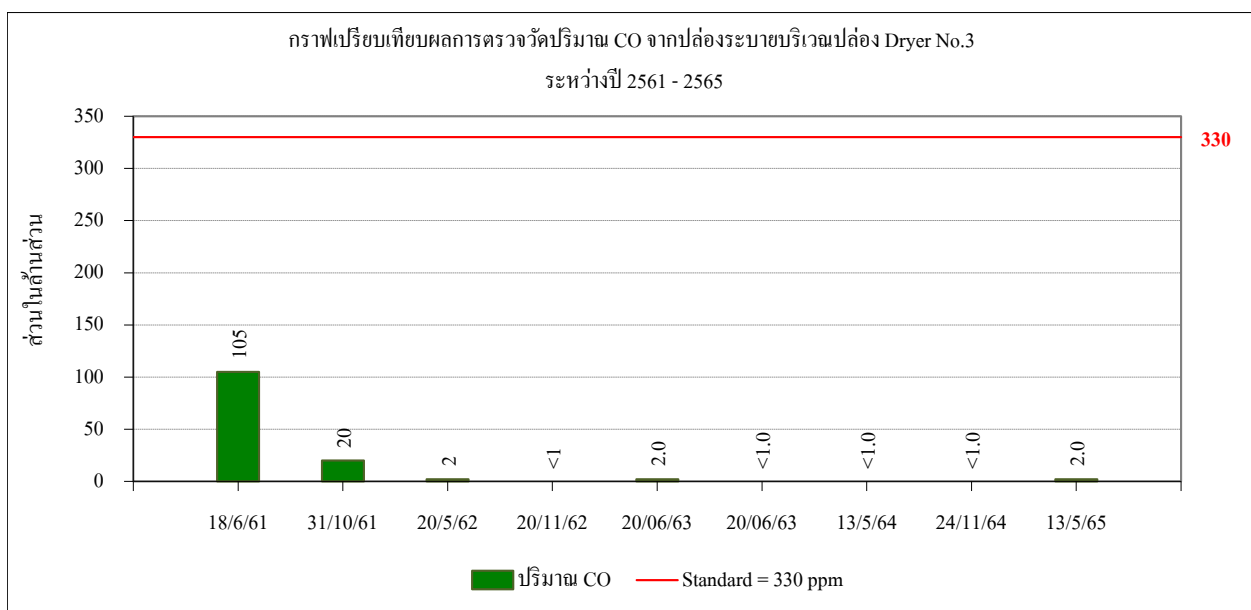
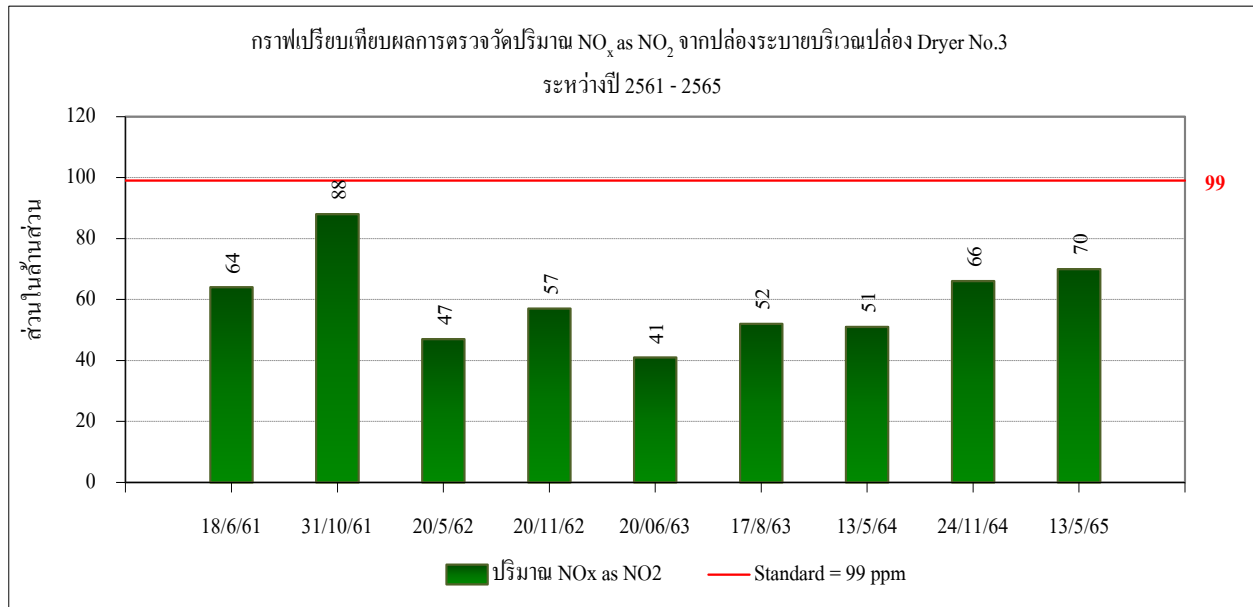
รูปที่ 4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.2



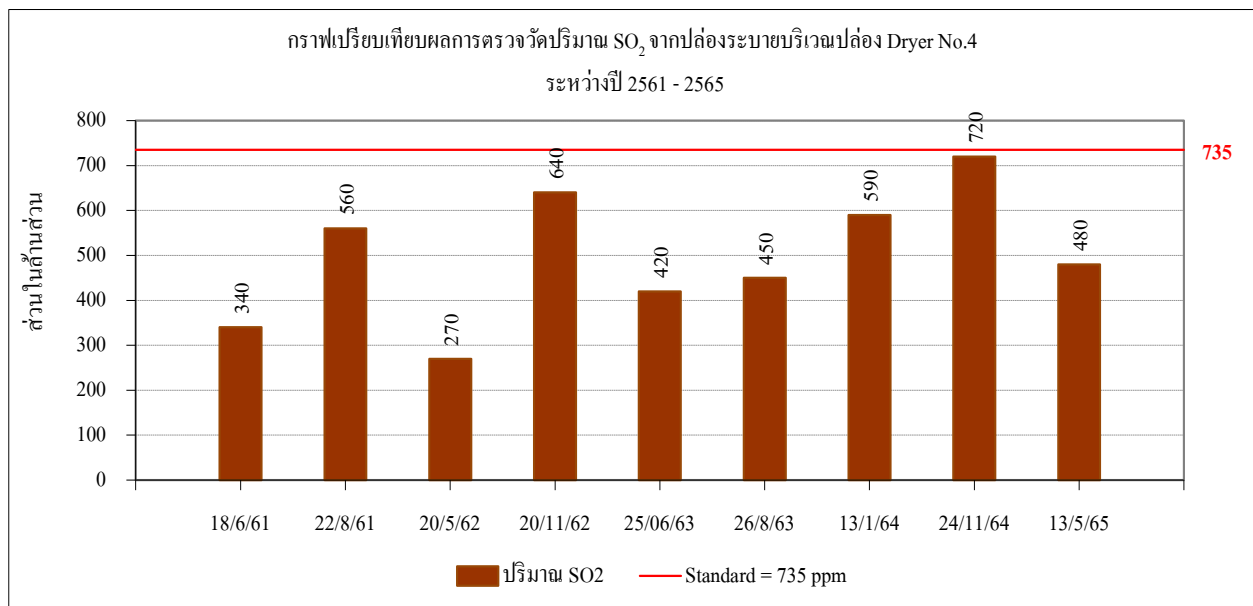
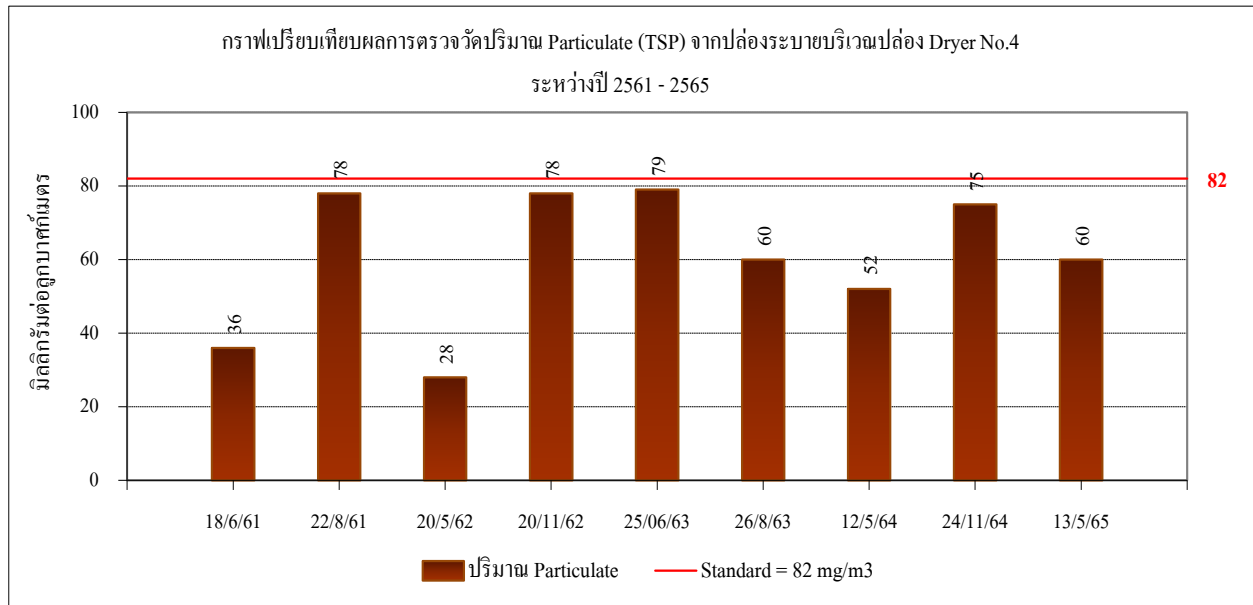
รูปที่ 4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.2 (ต่อ)



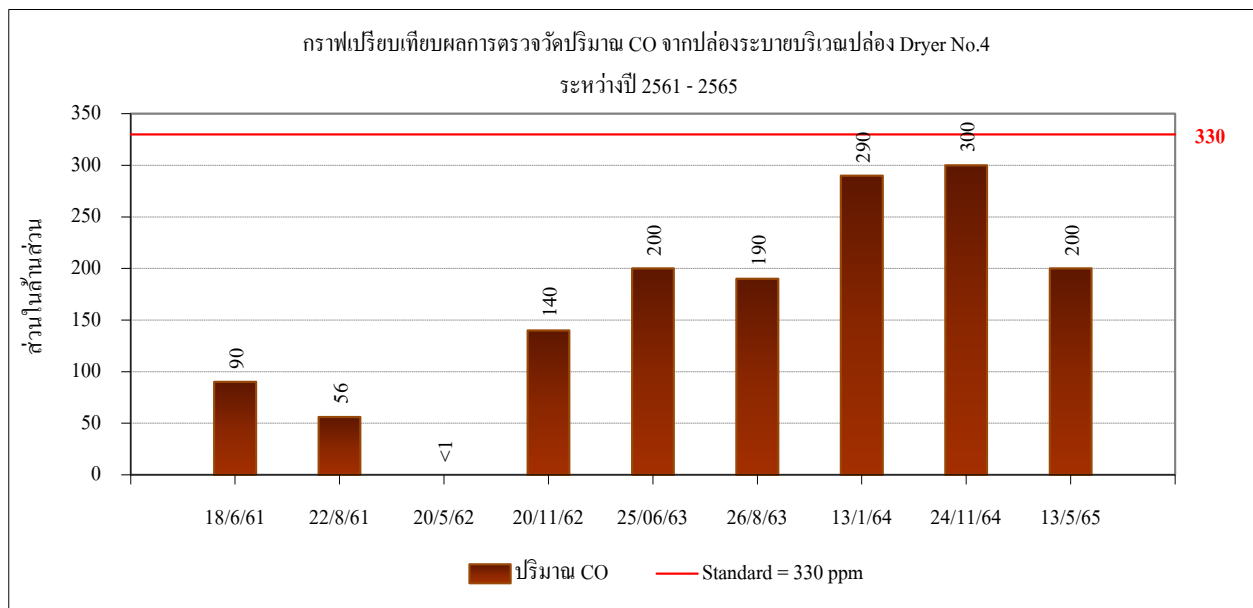
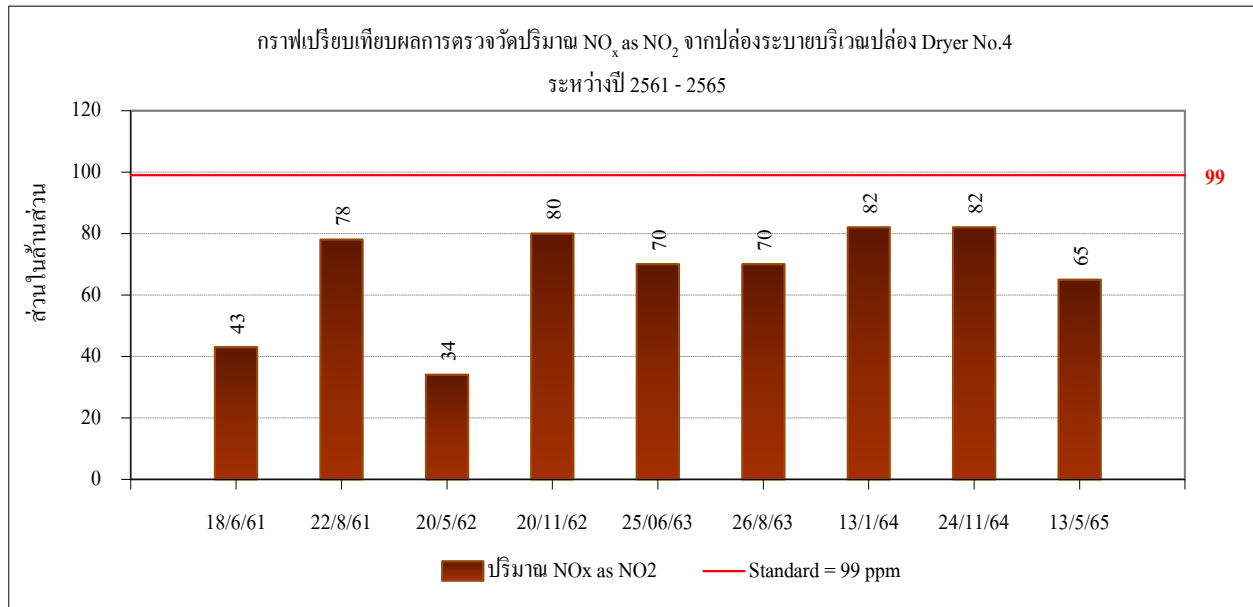
รูปที่ 4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.3



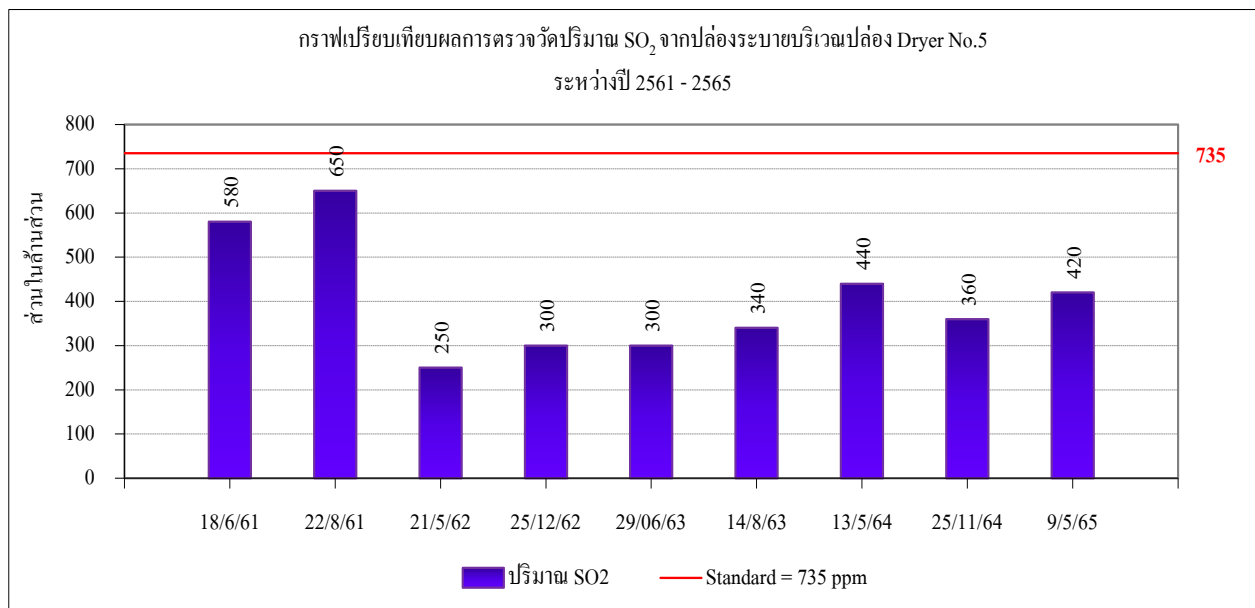
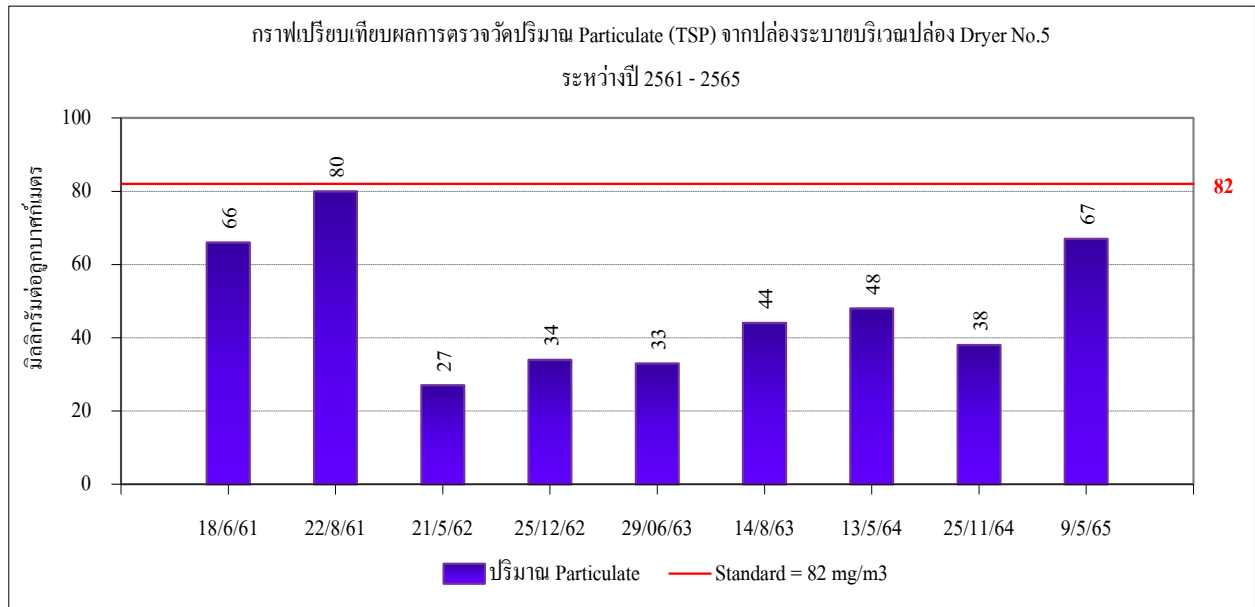
รูปที่ 4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.3 (ต่อ)



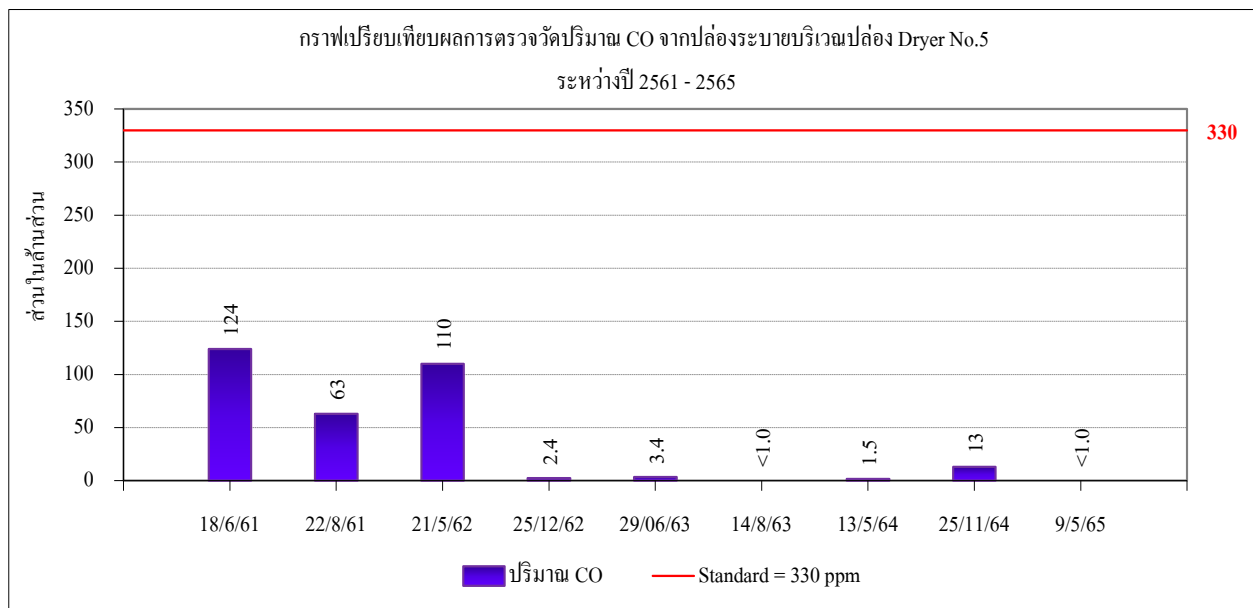
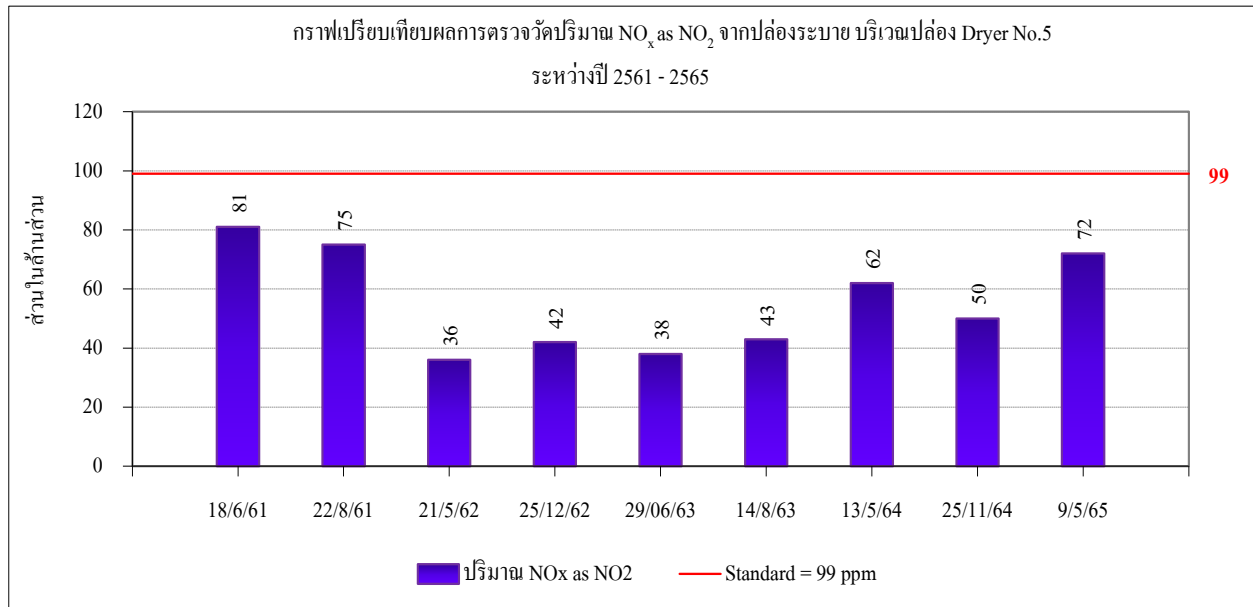
รูปที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.4



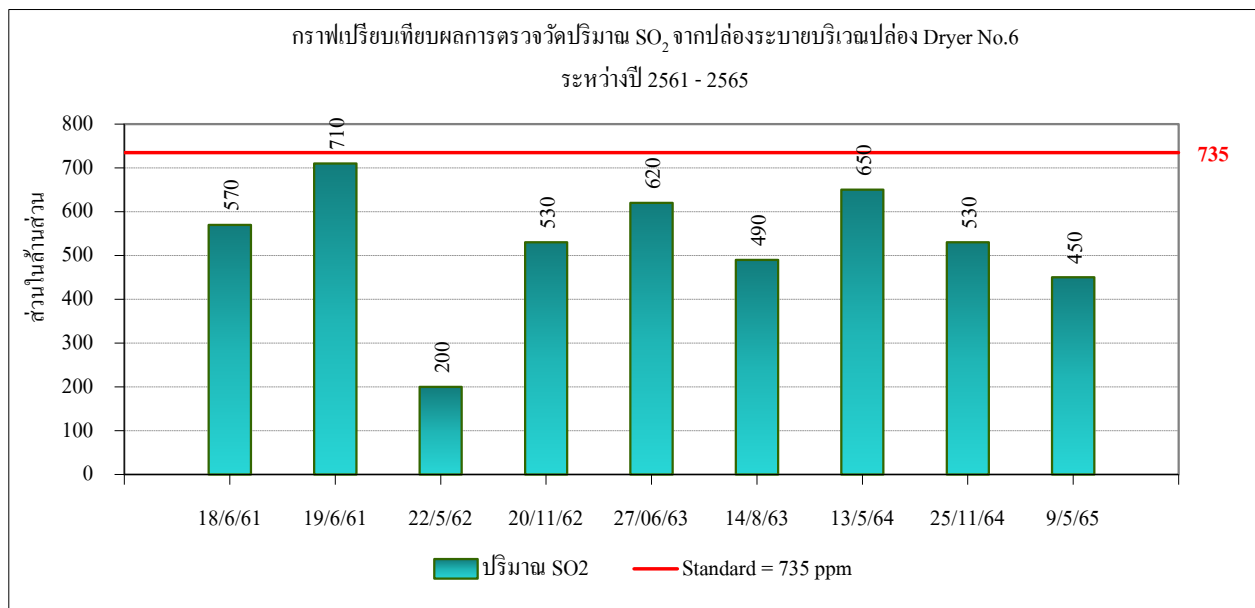
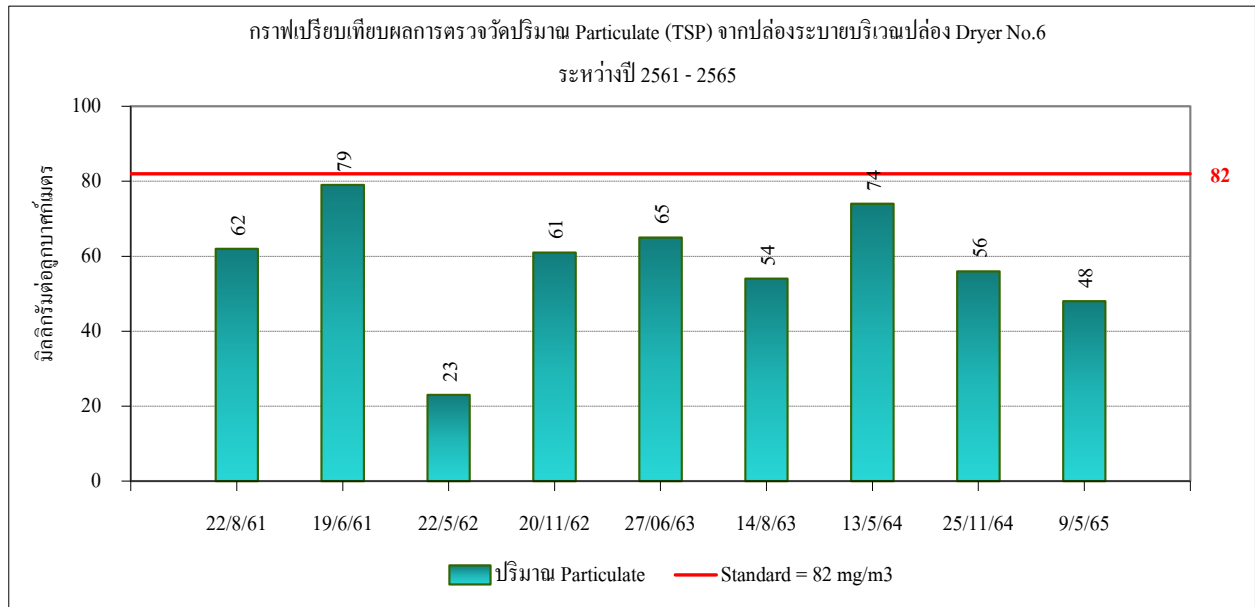
รูปที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.4 (ต่อ)



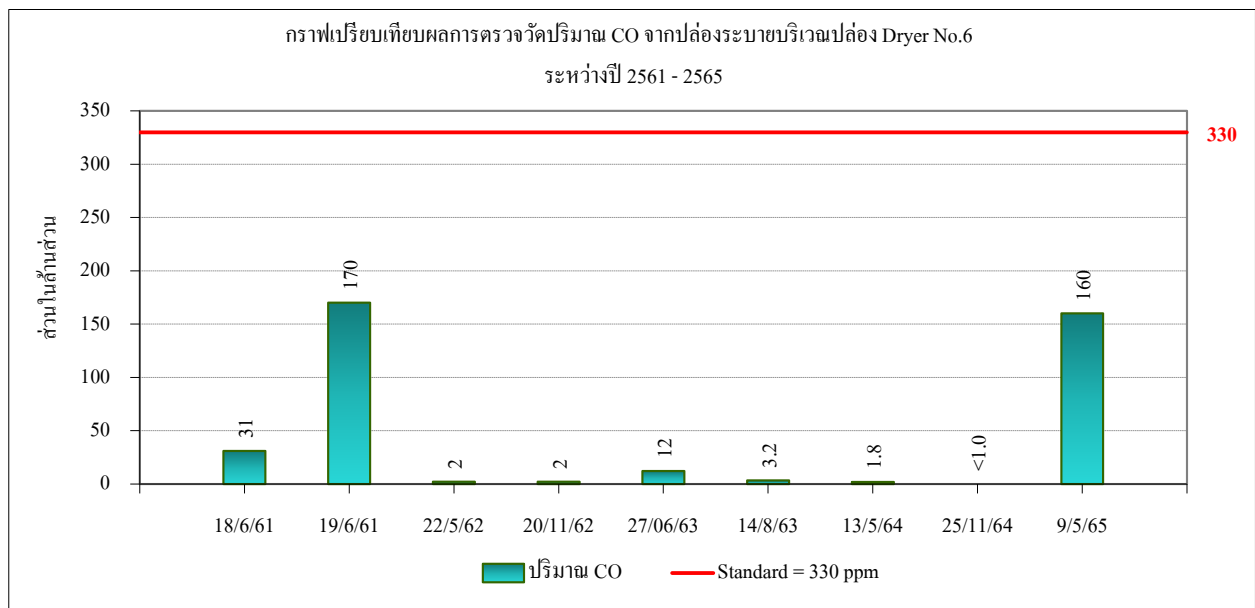
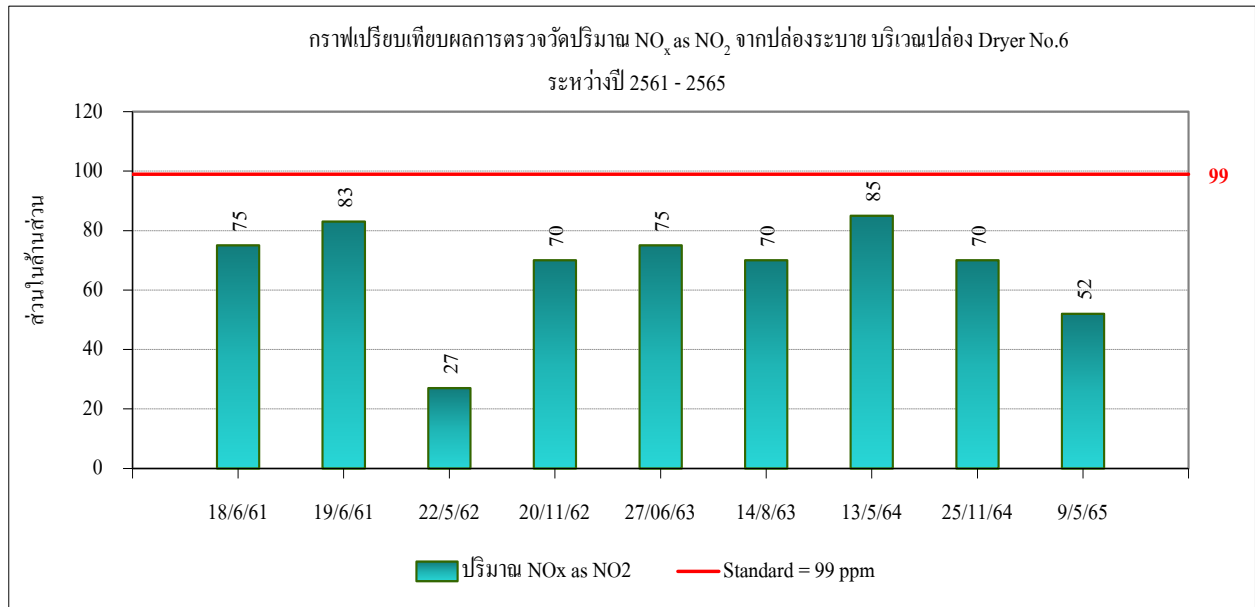
รูปที่ 4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.5



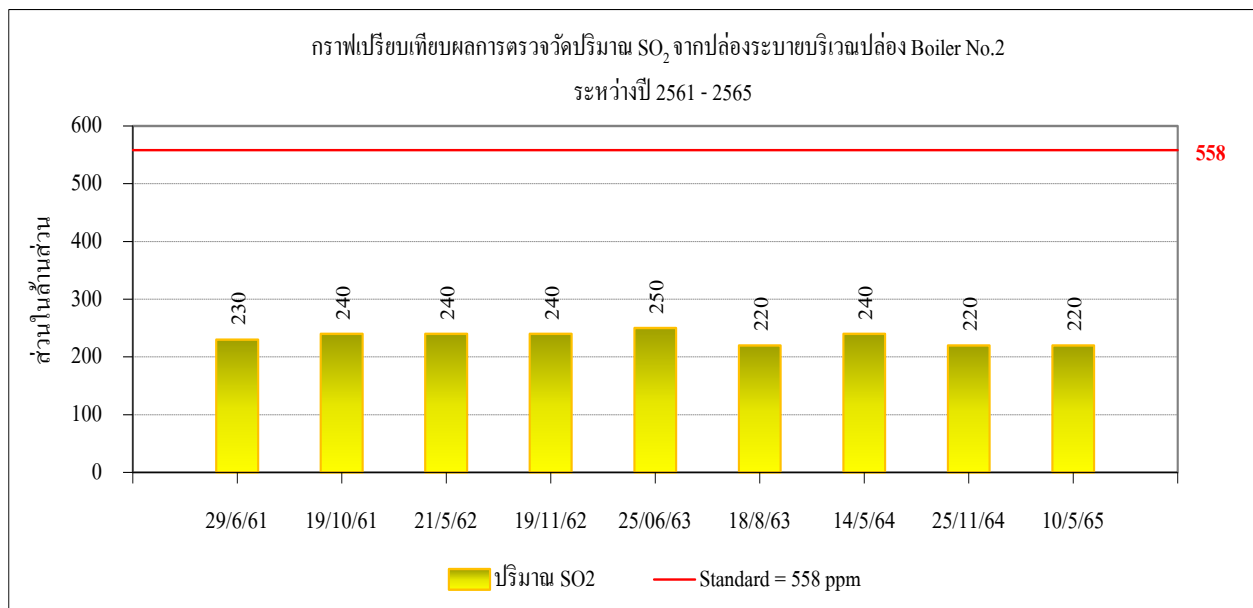
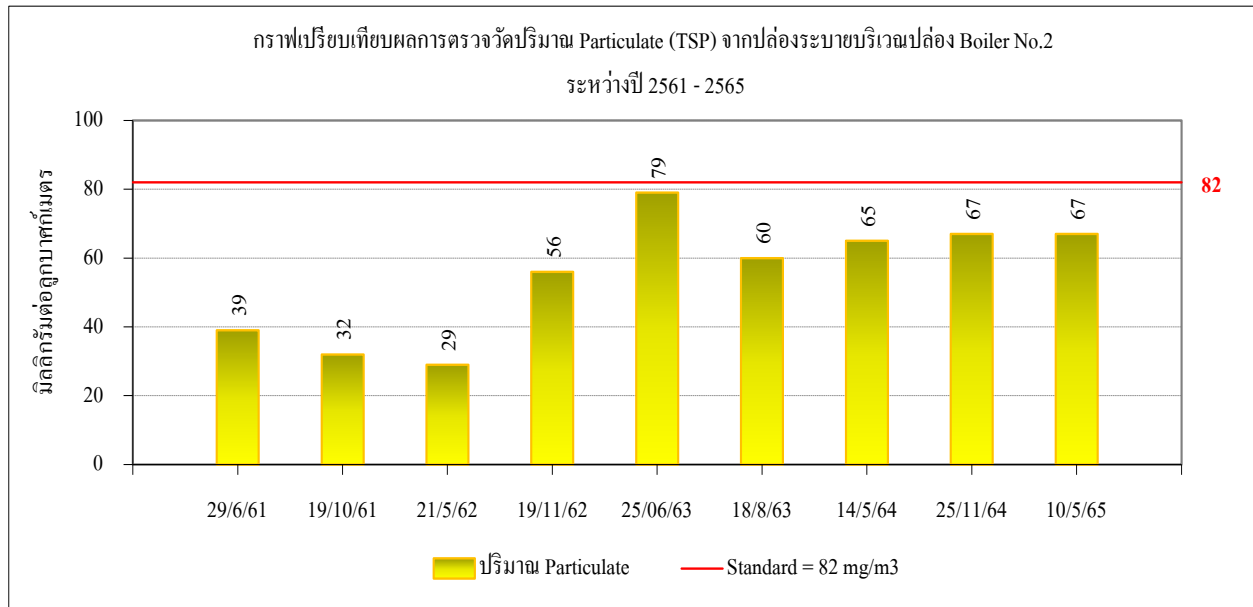
รูปที่ 4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.5 (ต่อ)



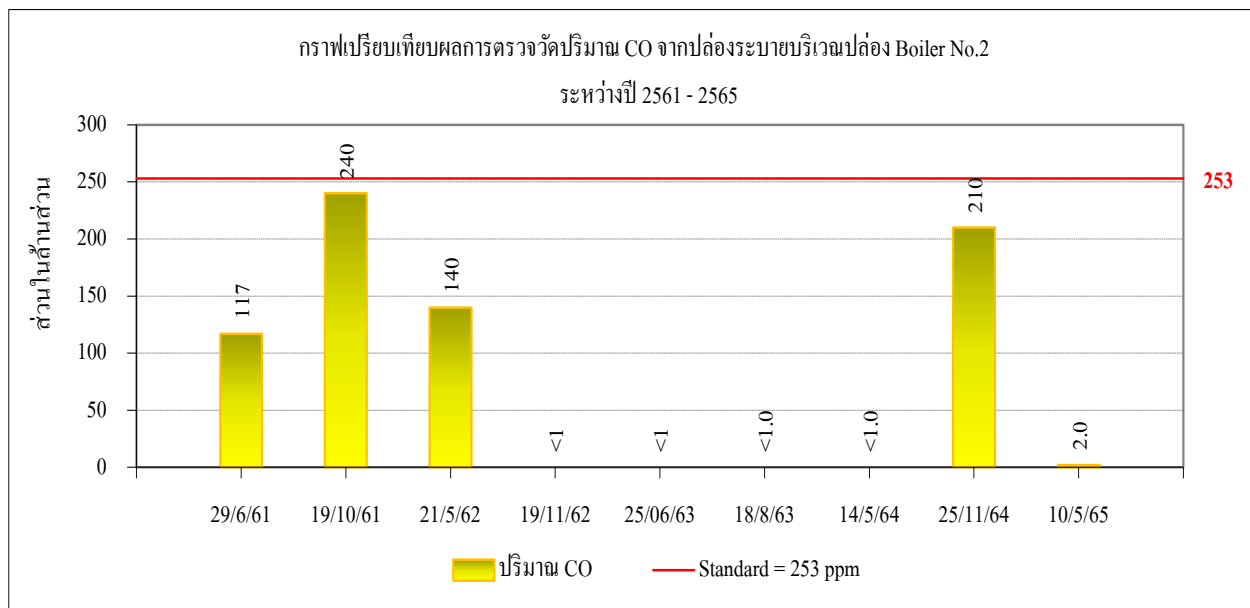
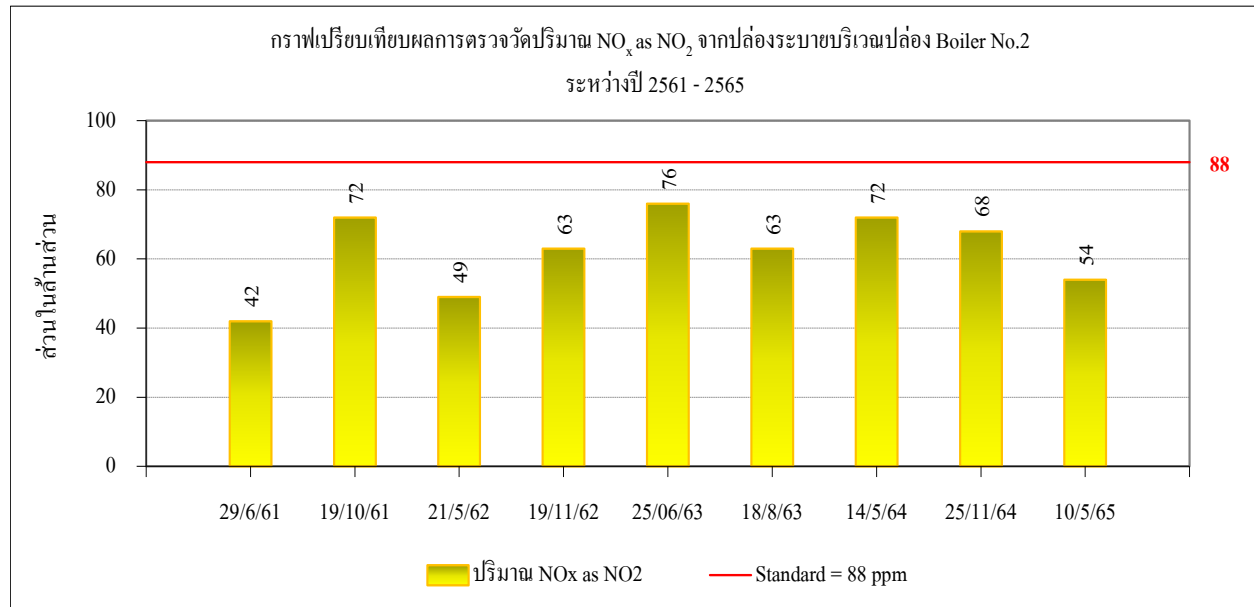
รูปที่ 4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.6



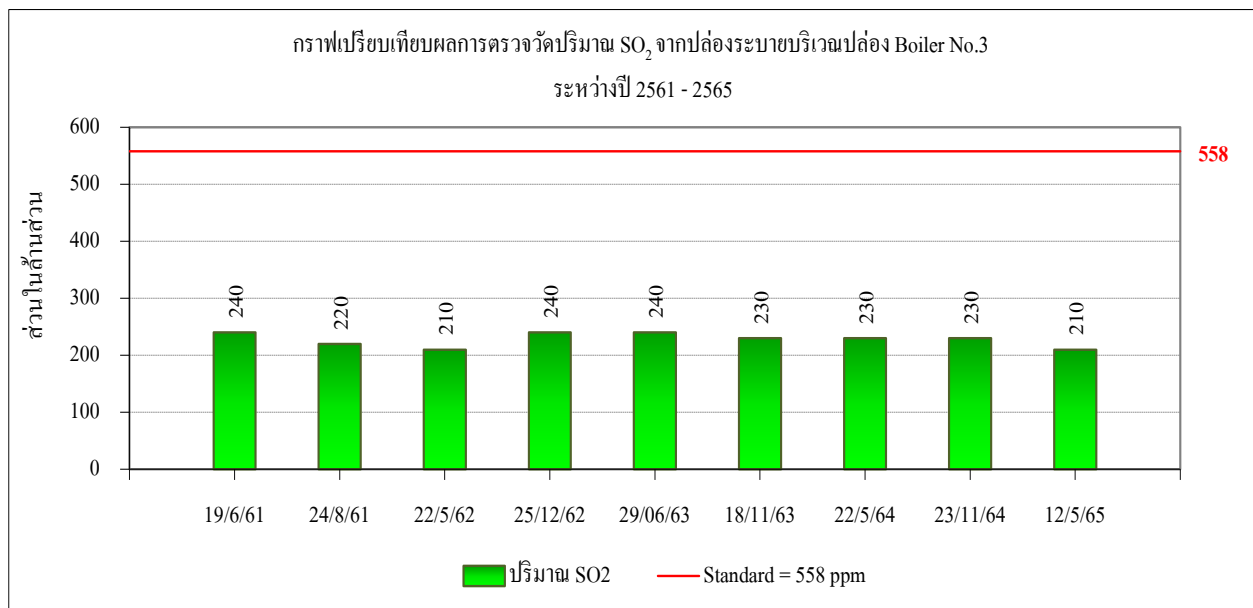
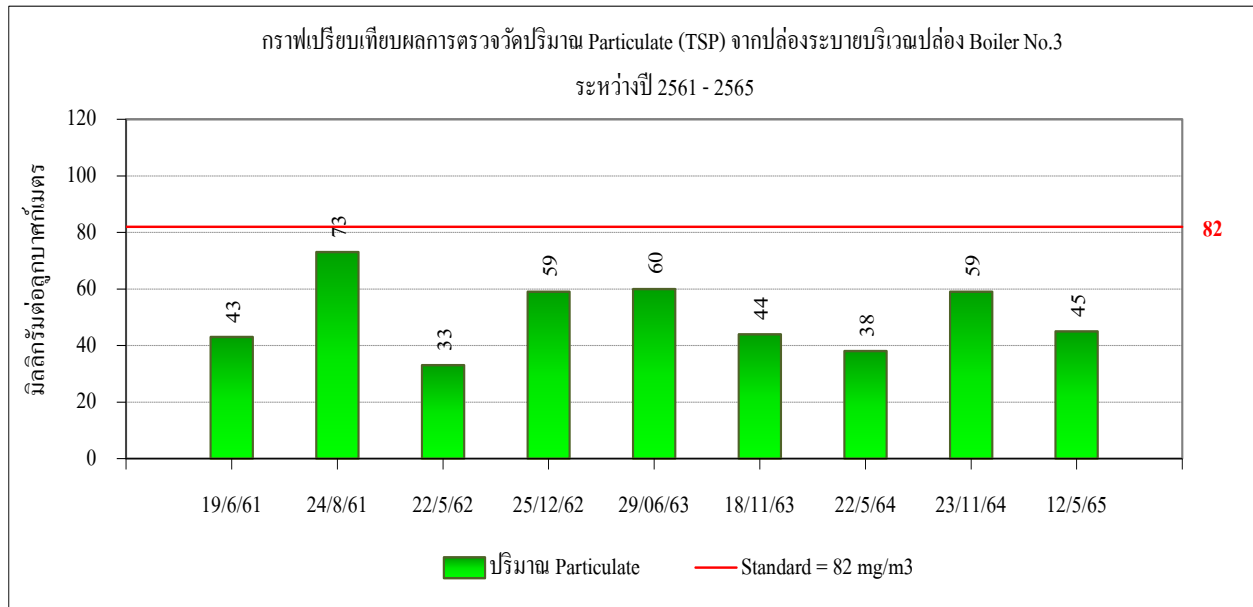
รูปที่ 4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Dryer No.6 (ต่อ)



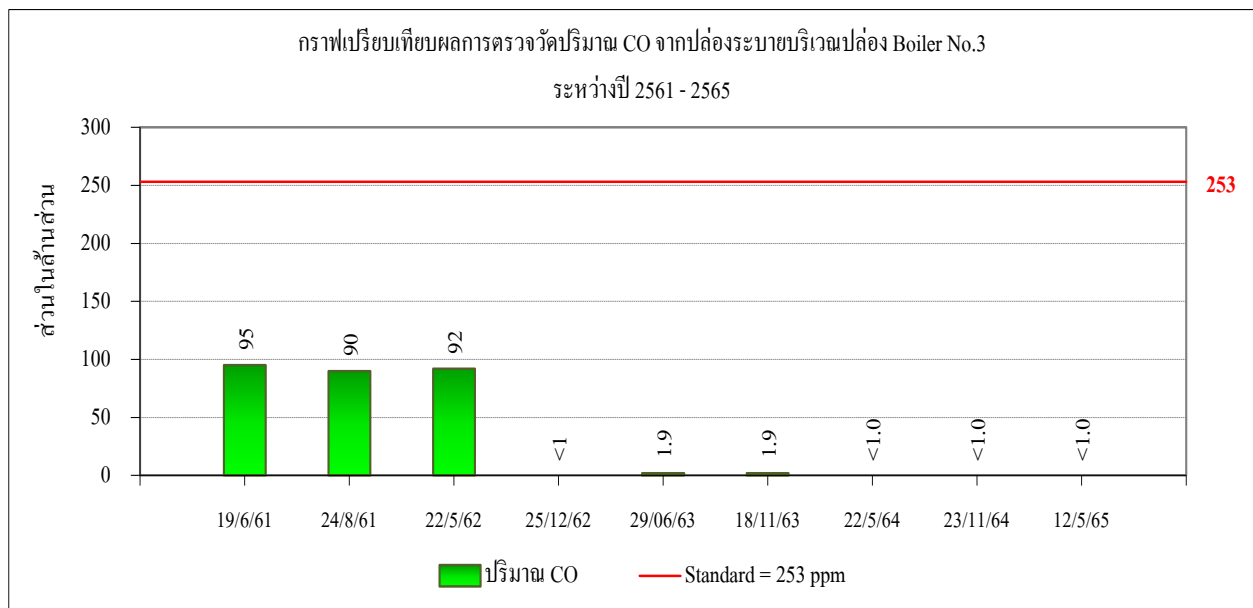
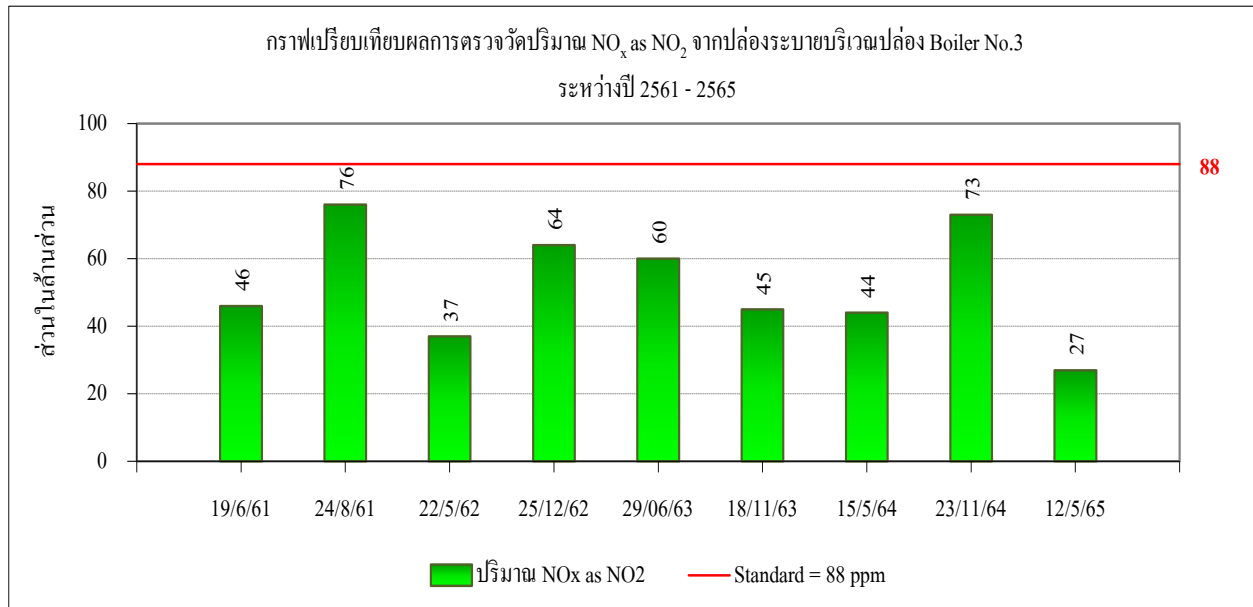
รูปที่ 4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.2



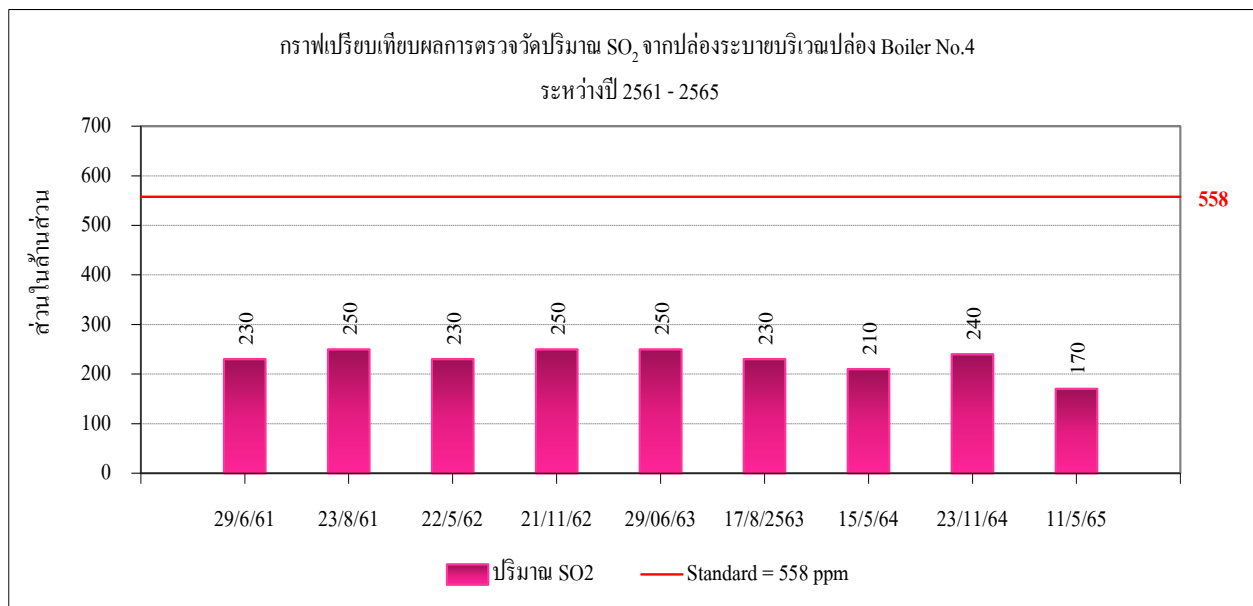
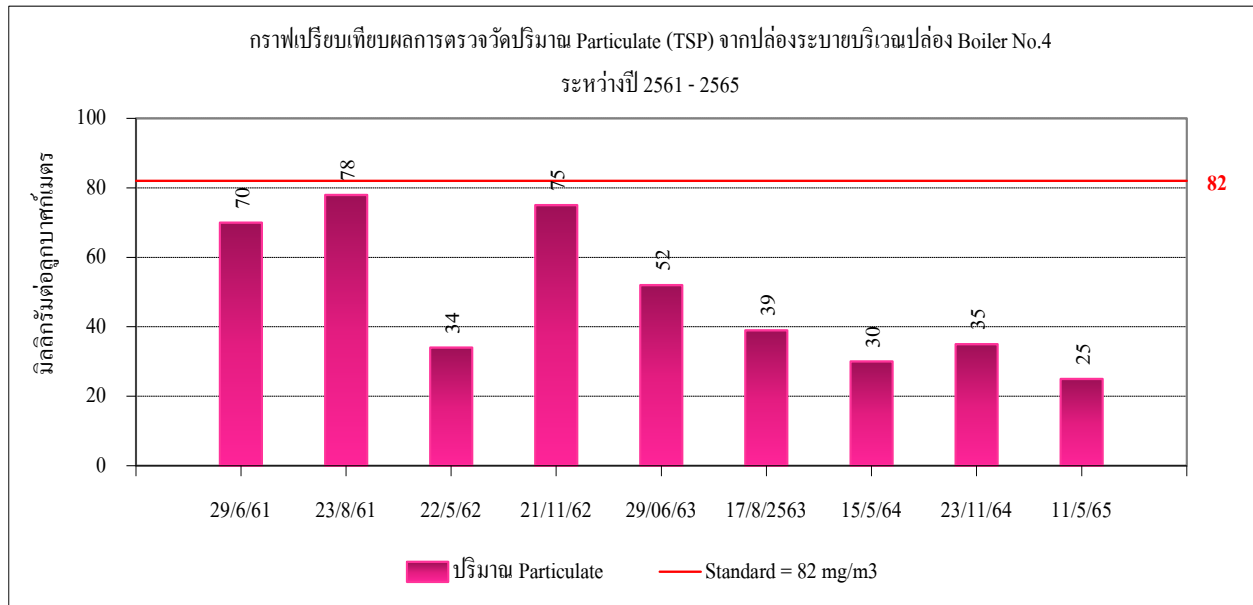
รูปที่ 4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.2 (ต่อ)



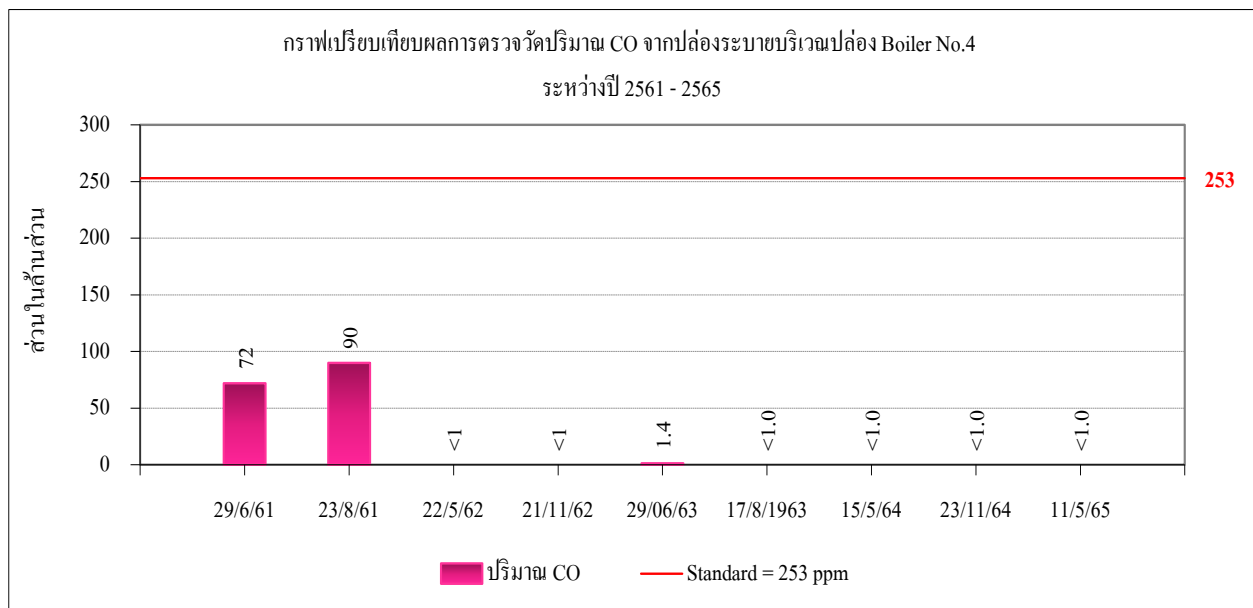
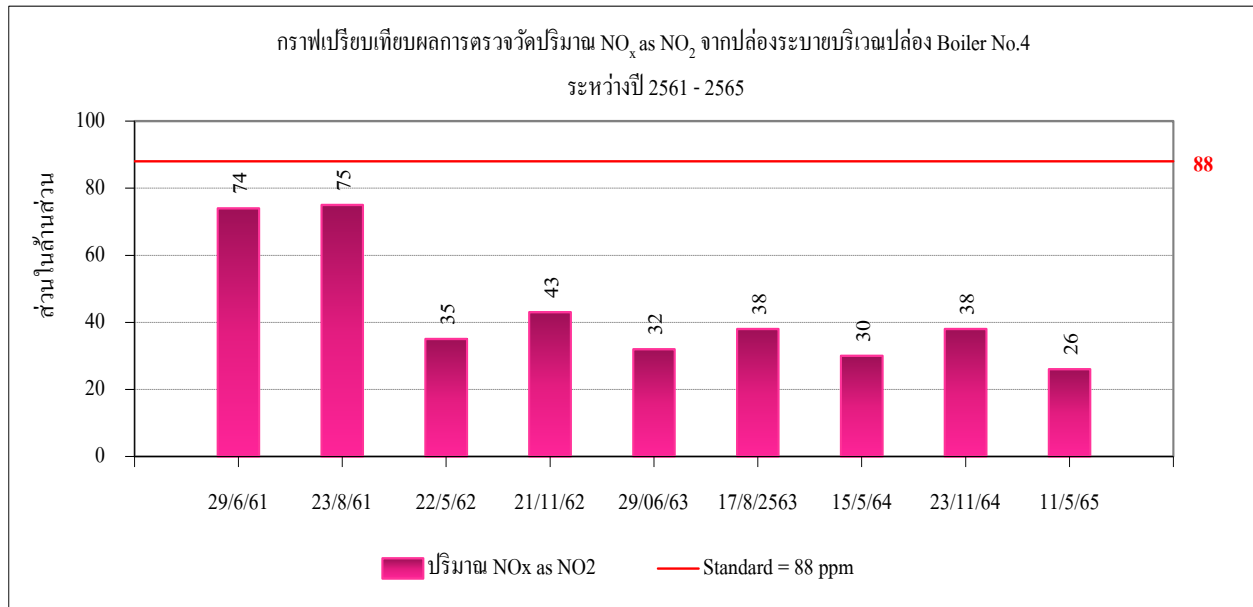
รูปที่ 4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.3



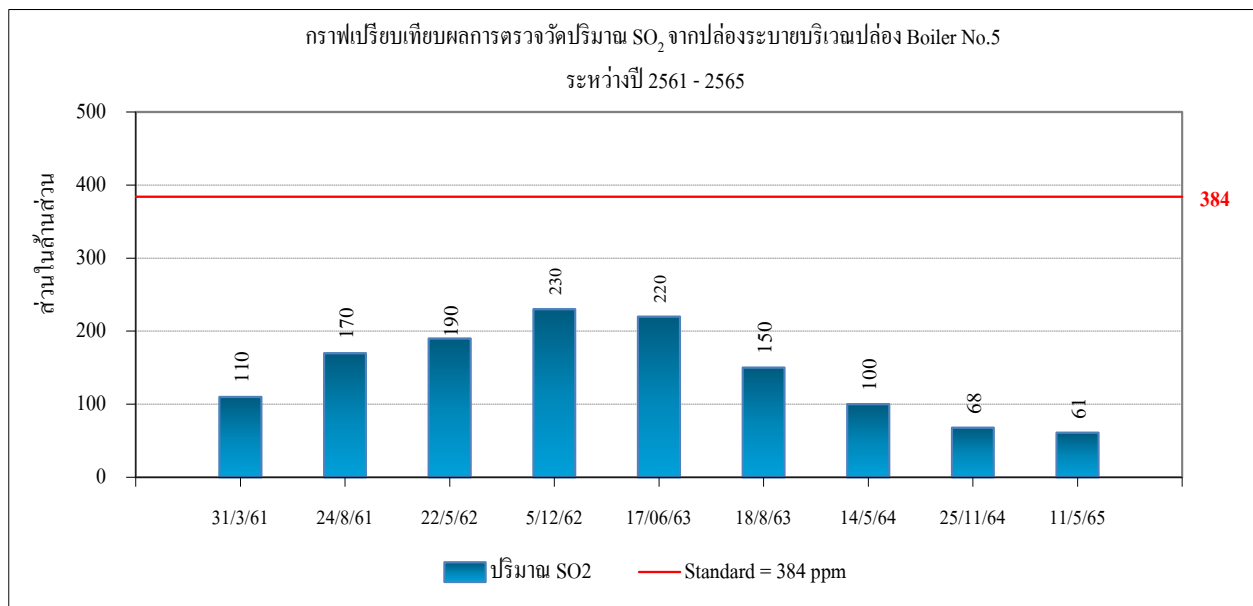
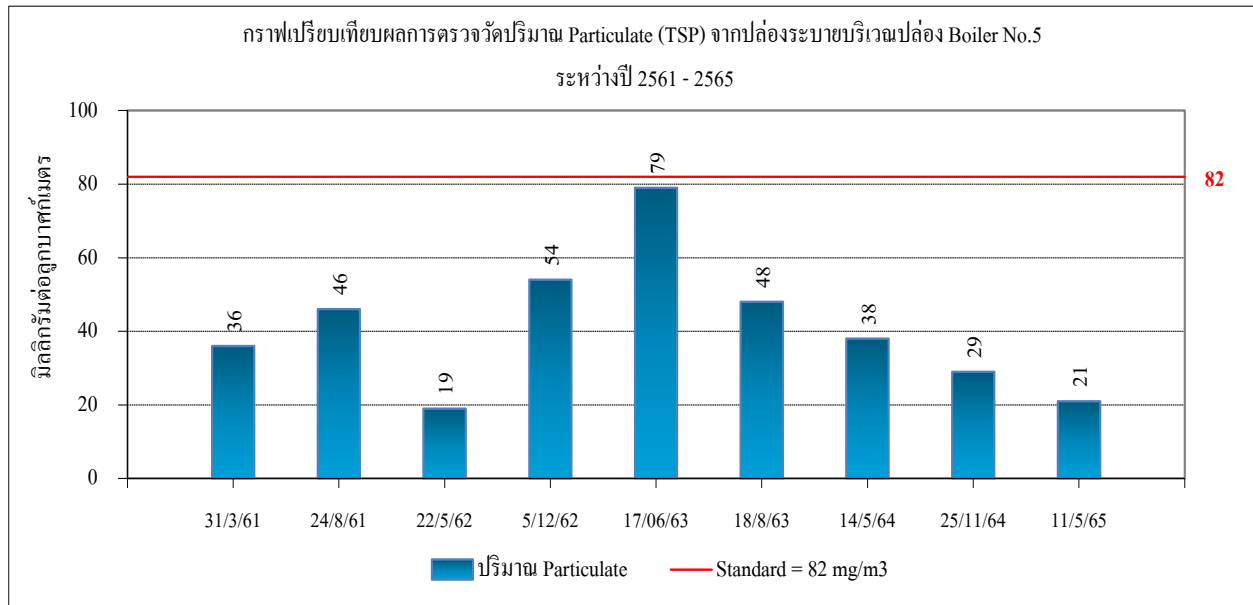
รูปที่ 4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.3 (ต่อ)



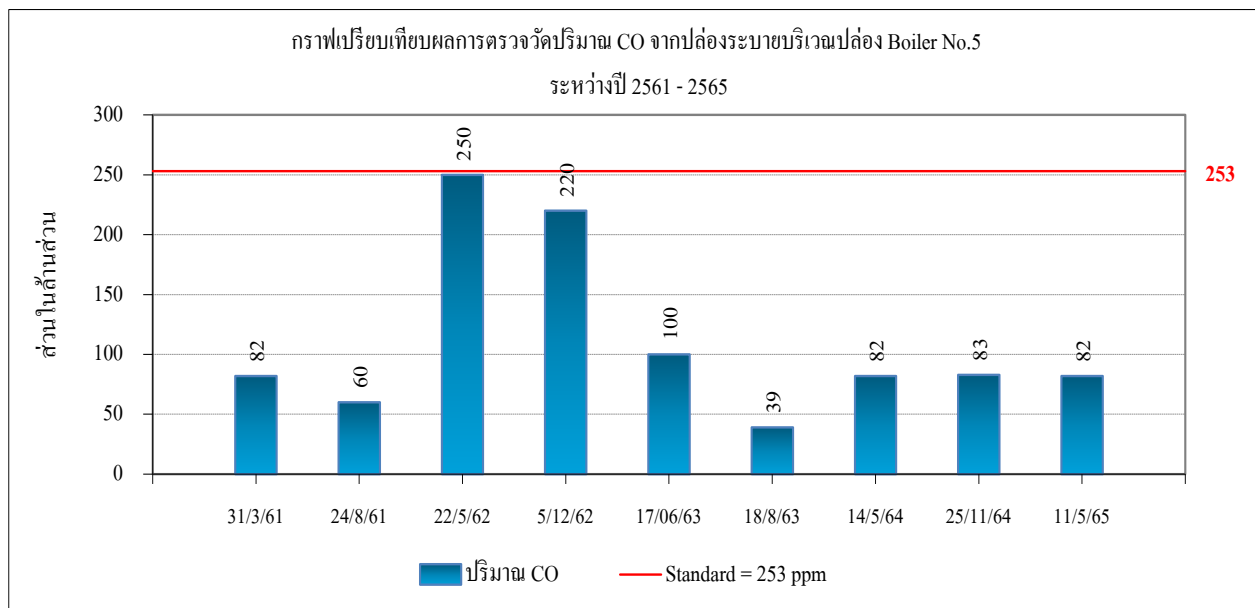
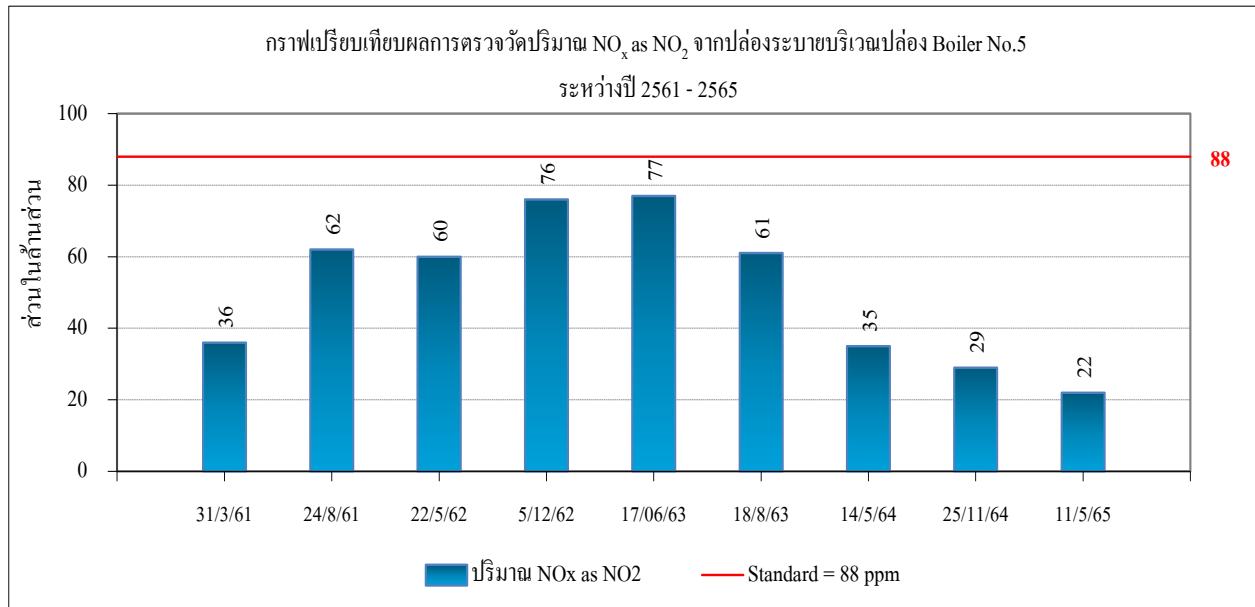
รูปที่ 4-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.4



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



รูปที่ 4-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.5



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

4.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ผลการตรวจวัดปริมาณ Hydrogen Sulfide ในสถานประกอบการ จำนวน 2 จุด คือ ในปี พ.ศ. 2561 - 2565 ตรวจวัด Main bag Filter และระบบลำเลียง Waste gas ประจำปี 2560 - 2564 พบว่า ปริมาณ Hydrogen Sulfide มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2560 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-11 และรูปที่ 4-11

ตารางที่ 4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ประจำปี 2561 - 2565

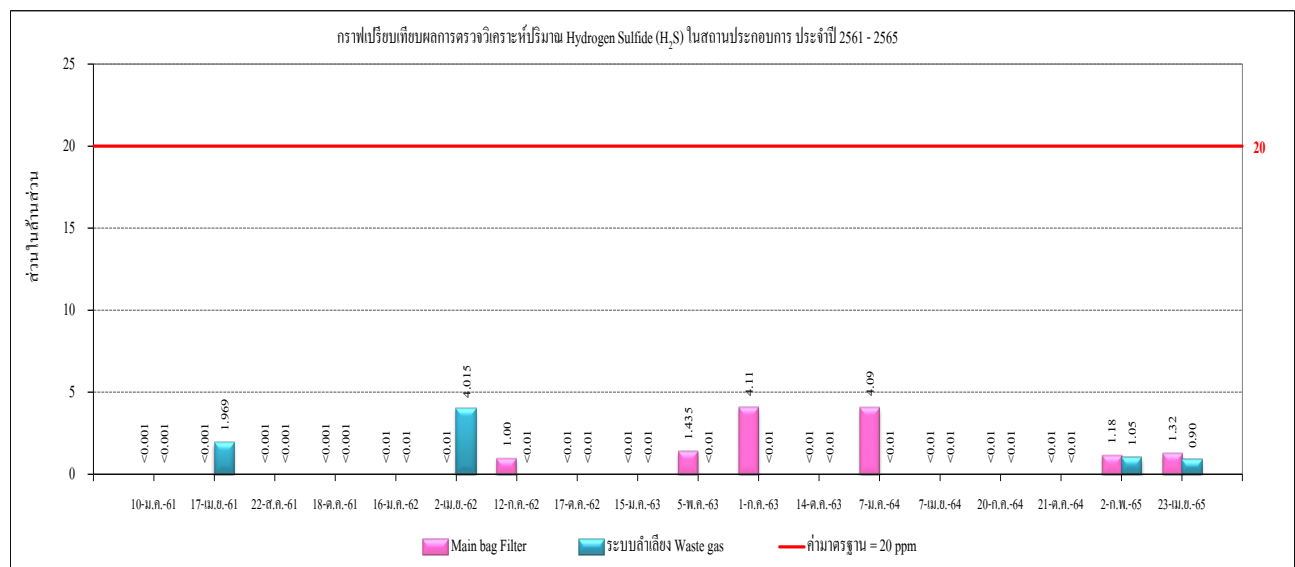
| ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | Hydrogen Sulfide (ppm) |
|--------------------|-------------------|------------------------|
| 1. Main bag Filter | 10 มกราคม 2561 | <0.001 |
| | 17 เมษายน 2561 | <0.001 |
| | 22 สิงหาคม 2561 | <0.001 |
| | 18 ตุลาคม 2561 | <0.001 |
| | 16 มกราคม 2562 | <0.01 |
| | 2 เมษายน 2562 | <0.01 |
| | 12 กรกฎาคม 2562 | 1.00 |
| | 17 ตุลาคม 2562 | <0.01 |
| | 15 มกราคม 2563 | <0.01 |
| | 7 พฤษภาคม 2563 | <0.01 |
| | 1 กรกฎาคม 2563 | 4.11 |
| | 14 ตุลาคม 2563 | <0.01 |
| | 7 มกราคม 2564 | 4.09 |
| | 7 เมษายน 2564 | <0.01 |
| | 20 กรกฎาคม 2564 | <0.01 |
| | 21 ตุลาคม 2564 | <0.01 |
| | 2 กุมภาพันธ์ 2565 | 1.18 |
| | 23 เมษายน 2565 | 1.32 |
| มาตรฐาน | | 20 |

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

ตารางที่ 4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ประจำปี 2561 - 2565 (ต่อ)

| ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | Hydrogen Sulfide (ppm) |
|--------------------------------|-------------------|------------------------|
| 2. ระบบลำเลียง Waste gas (ต่อ) | 10 มกราคม 2561 | <0.001 |
| | 17 เมษายน 2561 | 1.969 |
| | 22 สิงหาคม 2561 | <0.001 |
| | 18 ตุลาคม 2561 | <0.001 |
| | 16 มกราคม 2562 | <0.01 |
| | 2 เมษายน 2562 | 4.015 |
| | 12 กรกฎาคม 2562 | <0.01 |
| | 17 ตุลาคม 2562 | <0.01 |
| | 13 มกราคม 2559 | 1.435 |
| | 20 เมษายน 2559 | <0.01 |
| | 1 กรกฎาคม 2563 | <0.01 |
| | 14 ตุลาคม 2563 | <0.01 |
| | 7 มกราคม 2564 | <0.01 |
| | 7 เมษายน 2564 | <0.01 |
| | 20 กรกฎาคม 2564 | <0.01 |
| | 21 ตุลาคม 2564 | <0.01 |
| | 2 กุมภาพันธ์ 2565 | 1.05 |
| | 23 เมษายน 2565 | 0.90 |
| มาตรฐาน | | 20 |

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



รูปที่ 4-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

4.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP, PM-10, SO₂, NO₂ และ CO ในบรรยากาศจำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณภายใน โรงงานด้านทิศใต้, 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง, บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบล หัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง, บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง และบ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2561 - 2565 พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ SO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21,2544 และมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10, 2538 และ ฉบับที่ 24, 2547 ปริมาณ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และ มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2561 - 2565) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้ม ไม่คงที่มีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง บ้างเล็กน้อย รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-12 ถึง ตารางที่ 4-16 และรูปที่ 4-12 ถึงรูปที่ 4-16

ตารางที่ 4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ระหว่างปี 2561 - 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. | ภายในโครงการบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ | 23-24/05/61 | 0.075 | 0.042 | 0.0040 | 0.0076-0.0194 | 1.24-5.08 | 2.86 |
| | | 24-25/05/61 | 0.074 | 0.034 | 0.0043 | 0.0106-0.0224 | 1.47-5.47 | 2.11 |
| | | 25-26/05/61 | 0.073 | 0.033 | 0.0039 | 0.0084-0.0181 | 1.19-5.77 | 2.16 |
| | | 26-27/05/61 | 0.075 | 0.049 | 0.0042 | 0.0080-0.0210 | 1.53-5.49 | 1.70 |
| | | 27-28/05/61 | 0.066 | 0.033 | 0.004 | 0.0060-0.0153 | 1.64-5.62 | 1.70 |
| | | 28-29/05/61 | 0.060 | 0.029 | 0.0042 | 0.0074-0.0202 | 1.80-5.81 | 1.72 |
| | | 29-30/05/61 | 0.072 | 0.036 | 0.0038 | 0.0060-0.0176 | 1.02-5.83 | 2.16 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.071 | 0.037 | 0.0041 | 0.0077-0.0191 | 1.41-5.58 | 2.06 |
| | | 20-21/11/61 | 0.096 | 0.087 | 0.0098 | 0.0060-0.0138 | 2.35-3.89 | 3.24 |
| | | 21-22/11/61 | 0.103 | 0.08 | 0.0084 | 0.0067-0.0138 | 1.23-3.31 | 2.00 |
| | | 22-23/11/61 | 0.102 | 0.057 | 0.0096 | 0.0045-0.0153 | 1.94-4.01 | 2.57 |
| | | 23-24/11/61 | 0.106 | 0.057 | 0.0097 | 0.0079-0.0158 | 2.55-3.95 | 3.12 |
| | | 24-25/11/61 | 0.100 | 0.038 | 0.0068 | 0.0059-0.0151 | 2.11-3.65 | 3.15 |
| | | 25-26/11/61 | 0.103 | 0.039 | 0.0095 | 0.0069-0.0164 | 2.53-3.66 | 2.99 |
| | | 26-27/11/61 | 0.106 | 0.046 | 0.0071 | 0.0080-0.0160 | 2.28-3.45 | 2.93 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.102 | 0.058 | 0.0087 | 0.0066-0.0152 | 2.14-3.70 | 2.86 |
| 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. 1955), ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

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

ตารางที่ 4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ระหว่างปี 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. | ภายในโครงการบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ | 24-25/05/2562 | 0.102 | 0.064 | 0.0200 | 0.0079-0.0365 | 1.02-3.00 | 2.22 |
| | | 25-26/05/2562 | 0.103 | 0.055 | 0.0192 | 0.0129-0.0390 | 1.01-2.89 | 2.23 |
| | | 26-27/05/2562 | 0.104 | 0.06 | 0.0199 | 0.0078-0.0390 | 1.01-2.99 | 1.68 |
| | | 27-28/05/2562 | 0.104 | 0.063 | 0.0198 | 0.0102-0.0394 | 1.01-2.94 | 2.03 |
| | | 28-29/05/2562 | 0.102 | 0.062 | 0.0223 | 0.0107-0.0396 | 1.30-2.88 | 2.09 |
| | | 29-30/05/2562 | 0.102 | 0.065 | 0.0206 | 0.0101-0.0368 | 1.17-3.01 | 2.03 |
| | | 30-31/05/2562 | 0.103 | 0.061 | 0.0200 | 0.0106-0.0387 | 1.02-2.99 | 1.71 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.103 | 0.061 | 0.0203 | 0.0100-0.0384 | 1.08-2.96 | 2.00 |
| | | 19-20/11/2562 | 0.102 | 0.050 | 0.0103 | 0.0111-0.0198 | 1.99-2.57 | 2.23 |
| | | 20-21/11/2562 | 0.105 | 0.052 | 0.0113 | 0.0116-0.0196 | 1.91-2.41 | 2.14 |
| | | 21-22/11/2562 | 0.104 | 0.047 | 0.0124 | 0.0113-0.0164 | 1.93-2.33 | 2.10 |
| | | 22-23/11/2562 | 0.105 | 0.049 | 0.0131 | 0.0086-0.0151 | 1.86-2.44 | 2.01 |
| | | 23-24/11/2562 | 0.102 | 0.050 | 0.0055 | 0.0110-0.0175 | 1.97-2.19 | 2.05 |
| | | 24-25/11/2562 | 0.103 | 0.047 | 0.0064 | 0.0103-0.0172 | 1.91-2.11 | 1.98 |
| | | 25-26/11/2562 | 0.103 | 0.048 | 0.0065 | 0.0100-0.0199 | 1.80-2.09 | 1.95 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.103 | 0.049 | 0.0093 | 0.0106-0.0179 | 1.91-2.31 | 2.07 |
| 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 4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ระหว่างปี 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. | ภายในโครงการบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ | 17-18/06/2563 | 0.032 | 0.015 | 0.0082 | 0.0104-0.0157 | 1.52-2.36 | 1.67 |
| | | 18-19/06/2563 | 0.050 | 0.012 | 0.0084 | 0.0079-0.0266 | 1.82-2.11 | 1.96 |
| | | 19-20/06/2563 | 0.040 | 0.023 | 0.0054 | 0.0105-0.0198 | 1.55-2.13 | 1.75 |
| | | 20-21/06/2563 | 0.030 | 0.014 | 0.0074 | 0.0081-0.0146 | 1.75-2.36 | 1.83 |
| | | 21-22/06/2563 | 0.042 | 0.007 | 0.0084 | 0.0103-0.0137 | 1.69-2.89 | 2.16 |
| | | 22-23/06/2563 | 0.036 | 0.017 | 0.0057 | 0.0076-0.0146 | 2.08-2.82 | 2.18 |
| | | 23-24/06/2563 | 0.025 | 0.017 | 0.0086 | 0.0107- 0.0273 | 1.73-2.34 | 2.01 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.036 | 0.015 | 0.0074 | 0.0094-0.0189 | 1.73-2.43 | 1.94 |
| | | 10-11/11/2563 | 0.046 | 0.023 | 0.0103 | 0.0114-0.0204 | 1.40-2.75 | 1.87 |
| | | 11-12/11/2563 | 0.051 | 0.013 | 0.0088 | 0.0120-0.0208 | 1.53-2.16 | 1.67 |
| | | 12-13/11/2563 | 0.070 | 0.018 | 0.0092 | 0.0117-0.0193 | 1.43-1.94 | 1.74 |
| | | 13-14/11/2563 | 0.067 | 0.014 | 0.0097 | 0.0125-0.0192 | 1.51-1.92 | 1.72 |
| | | 14-15/11/2563 | 0.050 | 0.021 | 0.0098 | 0.0120-0.0213 | 1.52-1.98 | 1.78 |
| | | 15-16/11/2563 | 0.051 | 0.018 | 0.0101 | 0.0121-0.0207 | 1.53-2.13 | 1.81 |
| | | 16-17/11/2563 | 0.049 | 0.018 | 0.0102 | 0.0102-0.0207 | 1.49-1.89 | 1.79 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.055 | 0.018 | 0.0097 | 0.0117-0.0203 | 1.49-2.11 | 1.77 |
| มาตรฐาน ⁽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 4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ระหว่างปี 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. | ภายในโครงการบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ | 12-13/05/2564 | 0.034 | 0.018 | 0.0064 | 0.0049-0.0124 | 1.00-2.03 | 1.30 |
| | | 13-14/05/2564 | 0.044 | 0.017 | 0.0073 | 0.0035-0.0119 | 0.92-2.11 | 1.19 |
| | | 14-15/05/2564 | 0.072 | 0.023 | 0.0104 | 0.0046-0.0124 | 1.04-1.63 | 1.36 |
| | | 15-16/05/2564 | 0.038 | 0.016 | 0.0070 | 0.0039-0.0087 | 1.17-2.36 | 1.23 |
| | | 16-17/05/2564 | 0.031 | 0.017 | 0.0060 | 0.0045-0.0102 | 1.04-2.41 | 1.36 |
| | | 17-18/05/2564 | 0.037 | 0.017 | 0.0068 | 0.0050-0.0083 | 1.03-2.00 | 1.27 |
| | | 18-19/05/2564 | 0.084 | 0.022 | 0.0070 | 0.0055-0.0095 | 1.17-2.11 | 1.49 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.049 | 0.019 | 0.0073 | 0.0046-0.0105 | 1.05-2.09 | 1.31 |
| | | 18-19/11/2564 | 0.052 | 0.026 | 0.0094 | 0.0033-0.0159 | 0.53-1.39 | 1.10 |
| | | 19-20/11/2564 | 0.060 | 0.029 | 0.0098 | 0.0053-0.0167 | 0.48-1.35 | 0.83 |
| | | 20-21/11/2564 | 0.055 | 0.025 | 0.0096 | 0.0069-0.0144 | 0.27-1.67 | 1.13 |
| | | 21-22/11/2564 | 0.089 | 0.027 | 0.0100 | 0.0055-0.0155 | 0.22-1.37 | 0.99 |
| | | 22-23/11/2564 | 0.066 | 0.022 | 0.0094 | 0.0063-0.0157 | 0.28-1.35 | 0.96 |
| | | 23-24/11/2564 | 0.048 | 0.018 | 0.0100 | 0.0093-0.0161 | 0.20-1.65 | 1.21 |
| | | 24-25/11/2564 | 0.046 | 0.020 | 0.0095 | 0.0054-0.0147 | 0.34-1.40 | 0.98 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.059 | 0.024 | 0.0097 | 0.0060-0.0156 | 0.33-1.45 | 1.03 |
| 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 4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ระหว่างปี 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. | ภายในโครงการบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ | 10-11/05/2565 | 0.064 | 0.037 | 0.0095 | 0.0040-0.0126 | 0.65-1.80 | 1.52 |
| | | 11-12/05/2565 | 0.058 | 0.018 | 0.0084 | 0.0036-0.0145 | 0.66-1.77 | 1.25 |
| | | 12-13/05/2565 | 0.063 | 0.028 | 0.0070 | 0.0050-0.0142 | 0.62-1.79 | 1.3 |
| | | 13-14/05/2565 | 0.071 | 0.049 | 0.0101 | 0.0056-0.0136 | 0.61-1.78 | 1.4 |
| | | 14-15/05/2565 | 0.068 | 0.033 | 0.0064 | 0.0036-0.0152 | 0.62-1.77 | 1.38 |
| | | 15-16/05/2565 | 0.072 | 0.036 | 0.0121 | 0.0050-0.0151 | 0.82-1.79 | 1.38 |
| | | 16-17/05/2565 | 0.063 | 0.030 | 0.0083 | 0.0044-0.0142 | 0.61-1.82 | 1.39 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.066 | 0.033 | 0.0088 | 0.00450.0142 | 0.66-1.79 | 1.37 |
| 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 4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 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. | บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง | 23-24/05/61 | 0.088 | 0.049 | 0.0048 | 0.0100-0.0150 | 0.61-3.96 | 2.17 |
| | | 24-25/05/61 | 0.066 | 0.051 | 0.0051 | 0.0099-0.0154 | 0.52-3.74 | 1.83 |
| | | 25-26/05/61 | 0.068 | 0.042 | 0.0049 | 0.0109-0.0171 | 0.50-3.82 | 1.88 |
| | | 26-27/05/61 | 0.080 | 0.040 | 0.0042 | 0.0124-0.0187 | 0.68-3.66 | 1.29 |
| | | 27-28/05/61 | 0.068 | 0.042 | 0.0047 | 0.0111-0.0179 | 0.56-3.95 | 1.66 |
| | | 28-29/05/61 | 0.072 | 0.033 | 0.0047 | 0.0077-0.0168 | 0.75-3.63 | 1.75 |
| | | 29-30/05/61 | 0.065 | 0.036 | 0.0053 | 0.0075-0.0167 | 0.92-3.95 | 1.77 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.072 | 0.042 | 0.0048 | 0.0099-0.0168 | 0.65-3.82 | 1.76 |
| | | 20-21/11/61 | 0.091 | 0.053 | 0.0105 | 0.0084-0.0163 | 1.12-1.76 | 1.30 |
| | | 21-22/11/61 | 0.087 | 0.044 | 0.0105 | 0.0084-0.0189 | 1.10-1.73 | 1.33 |
| | | 22-23/11/61 | 0.095 | 0.062 | 0.0107 | 0.0081-0.0270 | 1.19-1.61 | 1.29 |
| | | 23-24/11/61 | 0.095 | 0.06 | 0.0105 | 0.0090-0.0169 | 1.09-1.57 | 1.29 |
| | | 24-25/11/61 | 0.081 | 0.053 | 0.0105 | 0.0080-0.0179 | 1.03-1.63 | 1.22 |
| | | 25-26/11/61 | 0.094 | 0.057 | 0.0107 | 0.0082-0.0190 | 1.01-1.64 | 1.23 |
| | | 26-27/11/61 | 0.094 | 0.066 | 0.0107 | 0.0102-0.0170 | 0.89-1.59 | 1.24 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.091 | 0.056 | 0.0106 | 0.0086-0.0190 | 1.06-1.65 | 1.27 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | | 0.330 | 0.120 | 0.300 | 0.17 ⁽²⁾ | 30 ⁽³⁾ | 9 ⁽³⁾ |

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

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

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

ตารางที่ 4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 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. | บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง | 24-25/05/2562 | 0.104 | 0.070 | 0.0081 | 0.0096-0.0196 | 1.12-1.89 | 2.12 |
| | | 25-26/05/2562 | 0.108 | 0.084 | 0.0075 | 0.0102-0.0190 | 1.22-1.89 | 2.34 |
| | | 26-27/05/2562 | 0.104 | 0.065 | 0.0080 | 0.0059-0.0194 | 1.03-2.20 | 2.63 |
| | | 27-28/05/2562 | 0.106 | 0.085 | 0.0076 | 0.0122-0.0197 | 1.55-2.47 | 2.94 |
| | | 28-29/05/2562 | 0.102 | 0.083 | 0.0080 | 0.0101-0.0198 | 1.83-5.27 | 3.77 |
| | | 29-30/05/2562 | 0.108 | 0.069 | 0.0080 | 0.0101-0.0199 | 1.89-4.75 | 3.37 |
| | | 30-31/05/2562 | 0.101 | 0.069 | 0.0084 | 0.0100-0.0257 | 2.47-5.53 | 3.10 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.105 | 0.075 | 0.0079 | 0.0097-0.0204 | 1.59-3.43 | 2.90 |
| | | 19-20/11/2562 | 0.103 | 0.045 | 0.0058 | 0.0111-0.0198 | 1.12-1.37 | 1.29 |
| | | 20-21/11/2562 | 0.101 | 0.047 | 0.0075 | 0.0116-0.0196 | 1.19-1.5 | 1.33 |
| | | 21-22/11/2562 | 0.109 | 0.043 | 0.0075 | 0.0113-0.0164 | 1.33-1.49 | 1.39 |
| | | 22-23/11/2562 | 0.101 | 0.052 | 0.0059 | 0.0086-0.0151 | 1.12-1.47 | 1.39 |
| | | 23-24/11/2562 | 0.100 | 0.051 | 0.0055 | 0.0110-0.0175 | 1.18-1.31 | 1.23 |
| | | 24-25/11/2562 | 0.104 | 0.042 | 0.0064 | 0.0103-0.0172 | 1.32-1.48 | 1.39 |
| | | 25-26/11/2562 | 0.103 | 0.044 | 0.0065 | 0.0100-0.0199 | 1.23-1.4 | 1.33 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.103 | 0.046 | 0.0064 | 0.0106-0.0179 | 1.21-1.43 | 1.34 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | | 0.330 | 0.120 | 0.300 | 0.17 ⁽²⁾ | 30 ⁽³⁾ | 9 ⁽³⁾ |

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

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

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

ตารางที่ 4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 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. | บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง | 17-18/06/2563 | 0.077 | 0.042 | 0.0067 | 0.0093-0.0177 | 1.31-1.65 | 1.57 |
| | | 18-19/06/2563 | 0.055 | 0.023 | 0.0080 | 0.0069-0.0165 | 1.38-1.51 | 1.43 |
| | | 19-20/06/2563 | 0.042 | 0.019 | 0.0078 | 0.0067-0.0161 | 1.19-1.36 | 1.26 |
| | | 20-21/06/2563 | 0.044 | 0.021 | 0.0063 | 0.0082-0.0173 | 1.4-1.64 | 1.52 |
| | | 21-22/06/2563 | 0.051 | 0.032 | 0.0058 | 0.0083-0.0136 | 1.13-1.41 | 1.18 |
| | | 22-23/06/2563 | 0.060 | 0.022 | 0.0079 | 0.0072-0.0170 | 1.25-1.43 | 1.35 |
| | | 23-24/06/2563 | 0.071 | 0.030 | 0.0070 | 0.0064-0.0181 | 1.36-1.61 | 1.53 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.057 | 0.027 | 0.0071 | 0.0076-0.0166 | 1.29-1.52 | 1.41 |
| | | 10-11/11/2563 | 0.037 | 0.013 | 0.0088 | 0.0100-0.0155 | 1.01-1.92 | 1.31 |
| | | 11-12/11/2563 | 0.055 | 0.016 | 0.0088 | 0.0113-0.0179 | 1.05-1.98 | 1.61 |
| | | 12-13/11/2563 | 0.058 | 0.026 | 0.0091 | 0.0128-0.0194 | 1.02-1.95 | 1.57 |
| | | 13-14/11/2563 | 0.049 | 0.038 | 0.0099 | 0.0099-0.0194 | 1.20-1.87 | 1.40 |
| | | 14-15/11/2563 | 0.057 | 0.040 | 0.0107 | 0.0119-0.0187 | 1.14-1.95 | 1.80 |
| | | 15-16/11/2563 | 0.062 | 0.014 | 0.0096 | 0.0092-0.0182 | 1.13-1.98 | 1.61 |
| | | 16-17/11/2563 | 0.069 | 0.026 | 0.0119 | 0.0112-0.0186 | 1.22-1.97 | 1.45 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.055 | 0.025 | 0.0098 | 0.0109-0.0182 | 1.11-1.95 | 1.54 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | | 0.330 | 0.120 | 0.300 | 0.17 ⁽²⁾ | 30 ⁽³⁾ | 9 ⁽³⁾ |

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

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

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

ตารางที่ 4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 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. | บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง | 12-13/05/2564 | 0.071 | 0.016 | 0.0101 | 0.0041-0.0120 | 0.47-1.11 | 0.86 |
| | | 13-14/05/2564 | 0.031 | 0.016 | 0.0113 | 0.0041-0.0123 | 0.70-1.33 | 0.98 |
| | | 14-15/05/2564 | 0.049 | 0.020 | 0.0108 | 0.0068-0.0122 | 0.56-1.31 | 0.68 |
| | | 15-16/05/2564 | 0.057 | 0.027 | 0.0122 | 0.0048-0.0126 | 0.59-1.31 | 0.73 |
| | | 16-17/05/2564 | 0.042 | 0.019 | 0.0116 | 0.0039-0.0125 | 0.49-1.46 | 0.90 |
| | | 17-18/05/2564 | 0.039 | 0.018 | 0.0096 | 0.0044-0.0118 | 0.47-1.54 | 0.97 |
| | | 18-19/05/2564 | 0.058 | 0.027 | 0.0106 | 0.0039-0.0133 | 0.47-1.18 | 0.95 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.050 | 0.020 | 0.0109 | 0.0046-0.0124 | 0.54-1.32 | 0.87 |
| | | 18-19/11/2564 | 0.044 | 0.018 | 0.0089 | 0.0024-0.0104 | 0.24-1.16 | 0.56 |
| | | 19-20/11/2564 | 0.060 | 0.034 | 0.0090 | 0.0029-0.0110 | 0.23-1.38 | 0.76 |
| | | 20-21/11/2564 | 0.068 | 0.035 | 0.0089 | 0.0020-0.0108 | 0.21-1.58 | 0.85 |
| | | 21-22/11/2564 | 0.055 | 0.030 | 0.0103 | 0.0023-0.0105 | 0.3-1.34 | 0.70 |
| | | 22-23/11/2564 | 0.050 | 0.023 | 0.0094 | 0.0023-0.0104 | 0.22-1.56 | 0.78 |
| | | 23-24/11/2564 | 0.045 | 0.018 | 0.0091 | 0.0025-0.0097 | 0.22-1.46 | 0.72 |
| | | 24-25/11/2564 | 0.042 | 0.014 | 0.0082 | 0.0023-0.0105 | 0.24-1.96 | 1.12 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.052 | 0.025 | 0.0091 | 0.0024-0.0105 | 0.24-1.49 | 0.078 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | | 0.330 | 0.120 | 0.300 | 0.17 ⁽²⁾ | 30 ⁽³⁾ | 9 ⁽³⁾ |

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

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

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

ตารางที่ 4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 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. | บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง | 10-11/05/2565 | 0.054 | 0.023 | 0.0094 | 0.0039-0.0095 | 0.24-0.83 | 0.58 |
| | | 11-12/05/2565 | 0.044 | 0.015 | 0.0086 | 0.0054-0.0129 | 0.33-1.02 | 0.72 |
| | | 12-13/05/2565 | 0.047 | 0.017 | 0.0104 | 0.0041-0.0120 | 0.34-1.00 | 0.59 |
| | | 13-14/05/2565 | 0.051 | 0.033 | 0.0102 | 0.0056-0.0123 | 0.28-1.08 | 0.73 |
| | | 14-15/05/2565 | 0.044 | 0.027 | 0.0073 | 0.0046-0.0124 | 0.33-1.10 | 0.72 |
| | | 15-16/05/2565 | 0.04 | 0.018 | 0.0125 | 0.0044-0.0106 | 0.28-1.10 | 0.77 |
| | | 16-17/05/2565 | 0.051 | 0.031 | 0.0080 | 0.0041-0.0124 | 0.33-1.05 | 0.62 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.047 | 0.023 | 0.0095 | 0.0046-0.0117 | 0.30-1.03 | 0.68 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | | 0.330 | 0.120 | 0.300 | 0.17 ⁽²⁾ | 30 ⁽³⁾ | 9 ⁽³⁾ |

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

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

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

ตารางที่ 4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 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. | บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง | 23-24/05/61 | 0.075 | 0.033 | 0.0041 | 0.0047-0.0201 | 0.67-2.40 | 0.86 |
| | | 24-25/05/61 | 0.070 | 0.031 | 0.0038 | 0.0054-0.0202 | 0.63-2.31 | 0.84 |
| | | 25-26/05/61 | 0.076 | 0.030 | 0.0041 | 0.0059-0.0193 | 0.58-2.41 | 0.81 |
| | | 26-27/05/61 | 0.077 | 0.044 | 0.004 | 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. 1955) ,ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

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

ตารางที่ 4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 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. | บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง | 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. 1955) ,ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

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

ตารางที่ 4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 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. | บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง | 17-18/06/2563 | 0.072 | 0.035 | 0.0079 | 0.0177-0.0099 | 1.65-1.45 | 1.59 |
| | | 18-19/06/2563 | 0.068 | 0.035 | 0.0081 | 0.0165-0.0102 | 1.51-1.32 | 1.47 |
| | | 19-20/06/2563 | 0.075 | 0.036 | 0.0071 | 0.0161-0.0101 | 1.36-1.22 | 1.36 |
| | | 20-21/06/2563 | 0.076 | 0.048 | 0.0071 | 0.0173-0.0088 | 1.64-1.2 | 1.28 |
| | | 21-22/06/2563 | 0.068 | 0.033 | 0.0059 | 0.0136-0.0091 | 1.41-1.75 | 1.97 |
| | | 22-23/06/2563 | 0.070 | 0.059 | 0.0080 | 0.0170-0.0098 | 1.43-1.64 | 1.81 |
| | | 23-24/06/2563 | 0.068 | 0.049 | 0.0071 | 0.0181-0.0074 | 1.61-1.54 | 1.67 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.071 | 0.042 | 0.0073 | 0.0166-0.0093 | 1.52-1.45 | 1.59 |
| | | 10-11/11/2563 | 0.085 | 0.030 | 0.0075 | 0.0113-0.0198 | 1.20-2.5 | 1.60 |
| | | 11-12/11/2563 | 0.039 | 0.019 | 0.0081 | 0.0111-0.0190 | 1.24-2.73 | 1.76 |
| | | 12-13/11/2563 | 0.063 | 0.020 | 0.0079 | 0.0110-0.0183 | 1.20-2.03 | 1.51 |
| | | 13-14/11/2563 | 0.068 | 0.024 | 0.0093 | 0.0115-0.0175 | 1.24-2.25 | 1.38 |
| | | 14-15/11/2563 | 0.053 | 0.020 | 0.0087 | 0.0110-0.0169 | 1.23-2.43 | 1.80 |
| | | 15-16/11/2563 | 0.061 | 0.011 | 0.0100 | 0.0105-0.0160 | 1.23-2.01 | 1.50 |
| | | 16-17/11/2563 | 0.041 | 0.010 | 0.0097 | 0.0116-0.0175 | 1.14-2.29 | 1.56 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.059 | 0.019 | 0.0087 | 0.0111-0.0179 | 1.21-2.32 | 1.59 |
| มาตรฐาน ⁽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 4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 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. | บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง | 12-13/05/2564 | 0.067 | 0.021 | 0.0098 | 0.0059-0.0125 | 0.48-1.65 | 1.27 |
| | | 13-14/05/2564 | 0.043 | 0.020 | 0.0094 | 0.0068-0.0114 | 0.36-1.74 | 1.16 |
| | | 14-15/05/2564 | 0.053 | 0.023 | 0.0097 | 0.0063-0.0114 | 0.39-1.89 | 1.25 |
| | | 15-16/05/2564 | 0.057 | 0.025 | 0.0110 | 0.0081-0.0122 | 0.36-2.00 | 1.09 |
| | | 16-17/05/2564 | 0.048 | 0.020 | 0.0087 | 0.0040-0.0123 | 0.38-1.36 | 0.93 |
| | | 17-18/05/2564 | 0.042 | 0.022 | 0.0101 | 0.0052-0.0120 | 0.51-1.72 | 0.82 |
| | | 18-19/05/2564 | 0.053 | 0.025 | 0.0105 | 0.0048-0.0122 | 0.26-1.84 | 1.33 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.052 | 0.022 | 0.0099 | 0.0059-0.0120 | 0.39-1.74 | 1.12 |
| | | 18-19/11/2564 | 0.034 | 0.014 | 0.0063 | 0.0022-0.0100 | 0.15-1.55 | 1.03 |
| | | 19-20/11/2564 | 0.045 | 0.020 | 0.0075 | 0.0020-0.0107 | 0.21-1.67 | 0.96 |
| | | 20-21/11/2564 | 0.064 | 0.031 | 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 4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 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. | บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง | 10-11/05/2565 | 0.041 | 0.018 | 0.0128 | 0.0025-0.0105 | 0.36-1.6 | 0.54 |
| | | 11-12/05/2565 | 0.051 | 0.026 | 0.0086 | 0.0022-0.0109 | 0.35-1.46 | 0.58 |
| | | 12-13/05/2565 | 0.036 | 0.019 | 0.0074 | 0.0023-0.0129 | 0.37-1.52 | 0.86 |
| | | 13-14/05/2565 | 0.042 | 0.017 | 0.0092 | 0.0022-0.0108 | 0.35-1.33 | 0.68 |
| | | 14-15/05/2565 | 0.049 | 0.028 | 0.0088 | 0.0023-0.0110 | 0.30-1.79 | 0.56 |
| | | 15-16/05/2565 | 0.034 | 0.016 | 0.0123 | 0.0022-0.0122 | 0.44-1.70 | 0.82 |
| | | 16-17/05/2565 | 0.042 | 0.027 | 0.0081 | 0.0026-0.0110 | 0.32-2.11 | 1.13 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.042 | 0.022 | 0.0096 | 0.0023-0.0113 | 0.36-1.64 | 0.74 |
| มาตรฐาน ⁽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 4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 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. | บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง | 23-24/05/61 | 0.085 | 0.040 | 0.0042 | 0.0077-0.0168 | 0.35-2.07 | 0.69 |
| | | 24-25/05/61 | 0.084 | 0.041 | 0.004 | 0.0058-0.0166 | 0.52-2.01 | 0.68 |
| | | 25-26/05/61 | 0.071 | 0.058 | 0.0043 | 0.0059-0.0167 | 0.48-2.10 | 0.66 |
| | | 26-27/05/61 | 0.085 | 0.054 | 0.0036 | 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. 1955) ,ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

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

ตารางที่ 4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 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. | บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง | 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 4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 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. | บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง | 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 | 0.0074 | 0.0112-0.0144 | 1.56-3.27 | 2.06 |
| | | 20-21/06/2563 | 0.037 | 0.019 | 0.0060 | 0.0109-0.0142 | 1.80-3.26 | 2.03 |
| | | 21-22/06/2563 | 0.032 | 0.010 | 0.0063 | 0.0113-0.0150 | 1.39-3.43 | 2.31 |
| | | 22-23/06/2563 | 0.029 | 0.015 | 0.0071 | 0.0114-0.0144 | 1.13-2.88 | 1.89 |
| | | 23-24/06/2563 | 0.045 | 0.020 | 0.0077 | 0.0081-0.0147 | 1.21-2.92 | 1.56 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.035 | 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 4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 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. | บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง | 12-13/05/2564 | 0.071 | 0.040 | 0.0093 | 0.0051-0.0138 | 1.10-1.28 | 1.21 |
| | | 13-14/05/2564 | 0.075 | 0.054 | 0.0094 | 0.0049-0.0137 | 1.10-1.87 | 1.36 |
| | | 14-15/05/2564 | 0.044 | 0.016 | 0.0091 | 0.0049-0.0126 | 1.03-1.9 | 1.59 |
| | | 15-16/05/2564 | 0.077 | 0.057 | 0.0078 | 0.0069-0.0150 | 1.06-1.76 | 1.45 |
| | | 16-17/05/2564 | 0.073 | 0.052 | 0.0109 | 0.0073-0.0155 | 1.13-1.9 | 1.49 |
| | | 17-18/05/2564 | 0.071 | 0.051 | 0.0085 | 0.0073-0.0153 | 1.13-1.81 | 1.47 |
| | | 18-19/05/2564 | 0.074 | 0.054 | 0.0086 | 0.0073-0.0171 | 1.12-1.92 | 1.48 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.069 | 0.046 | 0.0091 | 0.0062-0.0147 | 1.10-1.78 | 1.44 |
| | | 18-19/11/2564 | 0.050 | 0.023 | 0.0156 | 0.0105-0.0199 | 0.49-1.52 | 1.23 |
| | | 19-20/11/2564 | 0.046 | 0.015 | 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. 1955) ,ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

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

ตารางที่ 4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 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. | บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง | 10-11/05/2565 | 0.051 | 0.025 | 0.0137 | 0.0061-0.0111 | 0.45-1.47 | 1.18 |
| | | 11-12/05/2565 | 0.057 | 0.044 | 0.0083 | 0.0061-0.0119 | 0.43-1.62 | 1.13 |
| | | 12-13/05/2565 | 0.044 | 0.023 | 0.0075 | 0.0090-0.0108 | 0.40-1.49 | 1.03 |
| | | 13-14/05/2565 | 0.042 | 0.031 | 0.0100 | 0.0065-0.0122 | 0.42-1.61 | 1.14 |
| | | 14-15/05/2565 | 0.048 | 0.02 | 0.0079 | 0.0063-0.0126 | 0.40-1.67 | 1.23 |
| | | 15-16/05/2565 | 0.031 | 0.016 | 0.0124 | 0.0057-0.0126 | 0.42-1.65 | 1.15 |
| | | 16-17/05/2565 | 0.048 | 0.030 | 0.0080 | 0.0054-0.0127 | 0.40-1.54 | 1.00 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.046 | 0.027 | 0.0097 | 0.0064-0.0120 | 0.42-1.58 | 1.12 |
| มาตรฐาน ⁽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 4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 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. | บ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง | 23-24/05/61 | 0.073 | 0.033 | 0.0047 | 0.0095-0.0203 | 0.52-2.35 | 0.82 |
| | | 24-25/05/61 | 0.084 | 0.046 | 0.0048 | 0.0083-0.0171 | 0.51-2.13 | 0.74 |
| | | 25-26/05/61 | 0.074 | 0.049 | 0.0045 | 0.0071-0.0193 | 0.44-2.05 | 0.77 |
| | | 26-27/05/61 | 0.088 | 0.037 | 0.0048 | 0.0053-0.0174 | 0.51-2.51 | 0.61 |
| | | 27-28/05/61 | 0.078 | 0.047 | 0.0051 | 0.0050-0.0191 | 0.46-2.40 | 0.68 |
| | | 28-29/05/61 | 0.078 | 0.038 | 0.0051 | 0.0081-0.0168 | 0.48-2.30 | 0.62 |
| | | 29-30/05/61 | 0.070 | 0.053 | 0.0047 | 0.0093-0.0162 | 0.35-2.50 | 0.66 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.078 | 0.043 | 0.0048 | 0.0075-0.0180 | 0.47-2.32 | 0.70 |
| | | 20-21/11/61 | 0.107 | 0.066 | 0.0082 | 0.0087-0.0130 | 1.07-1.13 | 1.11 |
| | | 21-22/11/61 | 0.106 | 0.068 | 0.0076 | 0.0091-0.0129 | 1.08-1.14 | 1.12 |
| | | 22-23/11/61 | 0.101 | 0.081 | 0.0085 | 0.0099-0.0134 | 1.02-1.11 | 1.09 |
| | | 23-24/11/61 | 0.097 | 0.06 | 0.0083 | 0.0088-0.0130 | 0.98-1.04 | 1.03 |
| | | 24-25/11/61 | 0.098 | 0.042 | 0.0073 | 0.0109-0.0130 | 0.99-1.02 | 1.01 |
| | | 25-26/11/61 | 0.099 | 0.072 | 0.0075 | 0.0080-0.0128 | 0.97-1.04 | 1.01 |
| | | 26-27/11/61 | 0.102 | 0.067 | 0.0082 | 0.0063-0.0136 | 0.97-1.03 | 1.01 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.101 | 0.065 | 0.0079 | 0.0088-0.0131 | 1.01-1.07 | 1.05 |
| 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. 1955) ,ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

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

ตารางที่ 4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 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. | บ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง | 24-25/05/2562 | 0.105 | 0.063 | 0.0150 | 0.0014-0.0034 | 0.61-2.93 | 2.11 |
| | | 25-26/05/2562 | 0.106 | 0.073 | 0.0150 | 0.0011-0.0038 | 0.63-3.02 | 1.46 |
| | | 26-27/05/2562 | 0.106 | 0.073 | 0.0152 | 0.0014-0.0039 | 0.57-2.73 | 1.85 |
| | | 27-28/05/2562 | 0.110 | 0.071 | 0.0141 | 0.0011-0.0035 | 0.63-2.99 | 2.12 |
| | | 28-29/05/2562 | 0.106 | 0.081 | 0.0142 | 0.0017-0.0043 | 0.67-3.07 | 1.62 |
| | | 29-30/05/2562 | 0.101 | 0.084 | 0.0140 | 0.0013-0.0040 | 0.63-2.83 | 1.85 |
| | | 30-31/05/2562 | 0.105 | 0.075 | 0.0147 | 0.0012-0.0036 | 0.67-2.99 | 2.22 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.106 | 0.074 | 0.0146 | 0.0013-0.0038 | 0.63-2.94 | 1.89 |
| | | 19-20/11/2562 | 0.101 | 0.045 | 0.006 | 0.0099-0.0148 | 1.61-2.66 | 1.83 |
| | | 20-21/11/2562 | 0.104 | 0.044 | 0.0057 | 0.0100-0.0189 | 1.19-3.40 | 2.43 |
| | | 21-22/11/2562 | 0.105 | 0.051 | 0.0059 | 0.0012-0.0147 | 1.93-3.13 | 2.28 |
| | | 22-23/11/2562 | 0.104 | 0.048 | 0.0045 | 0.0101-0.1003 | 2.06-3.01 | 2.43 |
| | | 23-24/11/2562 | 0.102 | 0.042 | 0.0062 | 0.0079-0.0229 | 1.26-3.22 | 1.53 |
| | | 24-25/11/2562 | 0.105 | 0.05 | 0.0066 | 0.0064-0.0213 | 1.26-3.02 | 1.53 |
| | | 25-26/11/2562 | 0.103 | 0.042 | 0.0073 | 0.0023-0.0222 | 1.25-3.61 | 2.32 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.103 | 0.046 | 0.0060 | 0.0068-0.0307 | 1.51-3.15 | 2.05 |
| 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. 1955) ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

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

ตารางที่ 4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 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. | บ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง | 17-18/06/2563 | 0.020 | 0.008 | 0.0042 | 0.0079-0.0149 | 0.96-2.92 | 1.23 |
| | | 18-19/06/2563 | 0.034 | 0.016 | 0.0053 | 0.0076-0.0165 | 0.96-2.72 | 1.36 |
| | | 19-20/06/2563 | 0.037 | 0.005 | 0.0059 | 0.0076-0.0137 | 0.95-3.31 | 2.02 |
| | | 20-21/06/2563 | 0.037 | 0.011 | 0.0050 | 0.0071-0.0193 | 1.63-2.83 | 1.98 |
| | | 21-22/06/2563 | 0.038 | 0.015 | 0.0046 | 0.0075-0.0124 | 1.76-2.71 | 2.13 |
| | | 22-23/06/2563 | 0.048 | 0.017 | 0.0056 | 0.0077-0.0185 | 1.31-2.36 | 1.53 |
| | | 23-24/06/2563 | 0.036 | 0.010 | 0.0058 | 0.0076-0.0123 | 0.89-3.10 | 2.13 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.036 | 0.012 | 0.0052 | 0.0076-0.0154 | 1.21-2.85 | 1.77 |
| | | 10-11/11/2563 | 0.052 | 0.044 | 0.0056 | 0.0129-0.0188 | 1.43-2.01 | 1.63 |
| | | 11-12/11/2563 | 0.053 | 0.026 | 0.0067 | 0.0122-0.0195 | 1.50-1.99 | 1.73 |
| | | 12-13/11/2563 | 0.067 | 0.023 | 0.0071 | 0.0132-0.0198 | 1.55-2.02 | 1.68 |
| | | 13-14/11/2563 | 0.086 | 0.038 | 0.0063 | 0.0139-0.0189 | 1.42-2.05 | 1.89 |
| | | 14-15/11/2563 | 0.056 | 0.034 | 0.0067 | 0.0143-0.0190 | 1.55-1.99 | 1.79 |
| | | 15-16/11/2563 | 0.054 | 0.022 | 0.0067 | 0.0145-0.0192 | 1.59-1.97 | 1.76 |
| | | 16-17/11/2563 | 0.078 | 0.031 | 0.0067 | 0.0146-0.0192 | 1.54-2.00 | 1.76 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.064 | 0.031 | 0.0065 | 0.0137-0.0192 | 1.51-2.00 | 1.75 |
| มาตรฐาน ⁽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. 1955) ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

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

ตารางที่ 4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 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. | บ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง | 12-13/05/2564 | 0.084 | 0.068 | 0.0100 | 0.0054-0.0148 | 0.71-1.9 | 0.83 |
| | | 13-14/05/2564 | 0.054 | 0.032 | 0.0089 | 0.0037-0.0158 | 0.31-0.98 | 0.69 |
| | | 14-15/05/2564 | 0.059 | 0.030 | 0.0082 | 0.0040-0.0150 | 0.29-0.93 | 0.83 |
| | | 15-16/05/2564 | 0.053 | 0.025 | 0.0079 | 0.0072-0.0148 | 0.44-1.49 | 0.68 |
| | | 16-17/05/2564 | 0.043 | 0.023 | 0.0093 | 0.0079-0.0161 | 0.60-1.37 | 0.89 |
| | | 17-18/05/2564 | 0.075 | 0.041 | 0.0091 | 0.0097-0.0150 | 0.52-1.32 | 0.91 |
| | | 18-19/05/2564 | 0.061 | 0.034 | 0.0088 | 0.0044-0.0149 | 0.72-1.42 | 1.17 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.061 | 0.036 | 0.0089 | 0.0060-0.0152 | 0.51-1.34 | 0.86 |
| | | 18-19/11/2564 | 0.046 | 0.023 | 0.0082 | 0.0022-0.0105 | 0.23-1.06 | 0.51 |
| | | 19-20/11/2564 | 0.054 | 0.026 | 0.0096 | 0.0020-0.0107 | 0.34-1.09 | 0.72 |
| | | 20-21/11/2564 | 0.040 | 0.020 | 0.0083 | 0.0021-0.0108 | 0.32-1.41 | 0.51 |
| | | 21-22/11/2564 | 0.035 | 0.015 | 0.0084 | 0.0021-0.0105 | 0.34-1.63 | 1.03 |
| | | 22-23/11/2564 | 0.043 | 0.018 | 0.0085 | 0.0022-0.0109 | 0.39-1.55 | 1.06 |
| | | 23-24/11/2564 | 0.045 | 0.013 | 0.0089 | 0.0020-0.0101 | 0.31-1.71 | 1.06 |
| | | 24-25/11/2564 | 0.052 | 0.017 | 0.0090 | 0.0032-0.0106 | 0.36-1.08 | 0.70 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.045 | 0.019 | 0.0087 | 0.0023-0.0106 | 0.33-1.36 | 0.080 |
| 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. 1955) ,ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

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

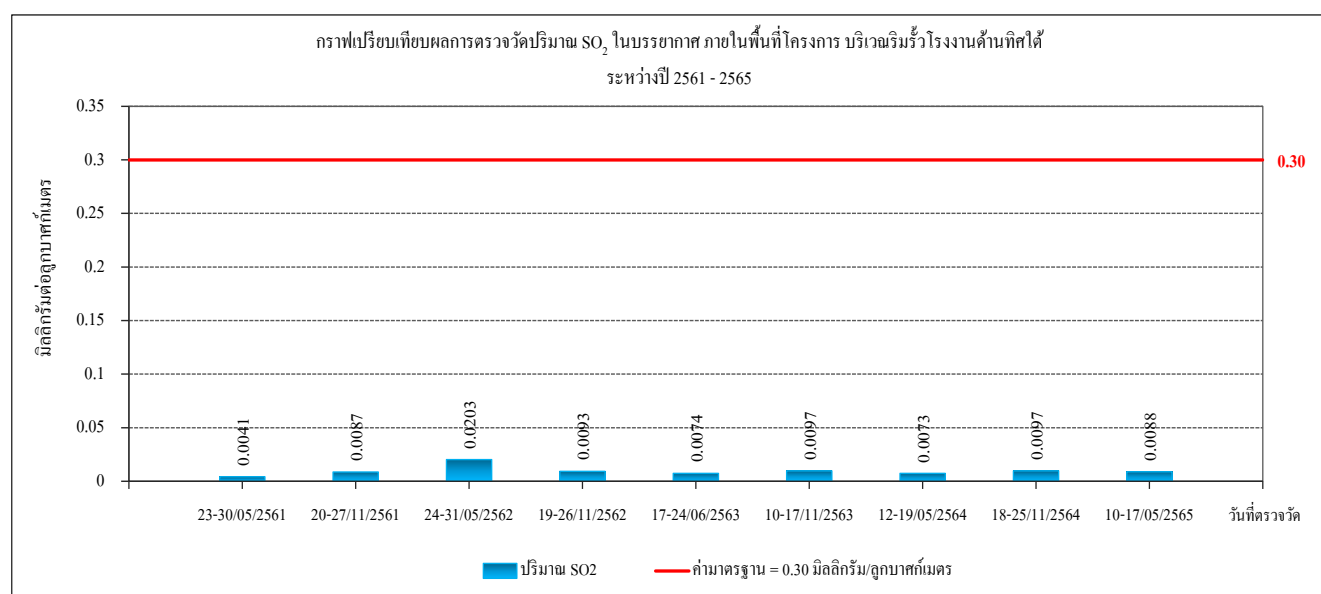
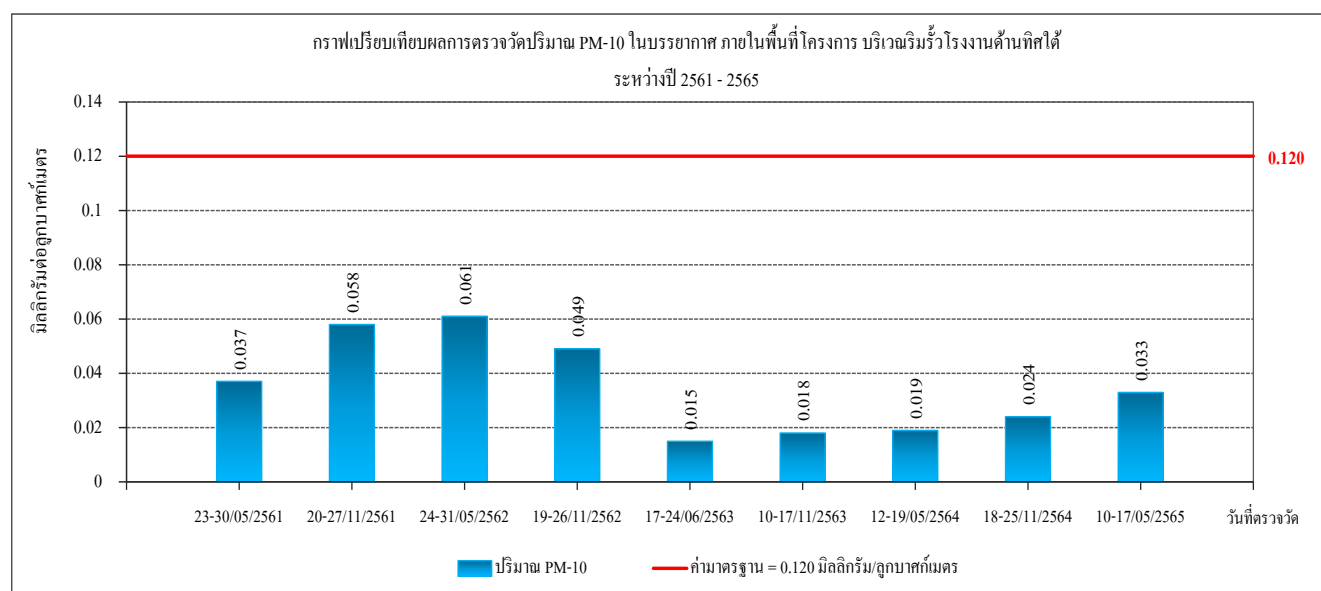
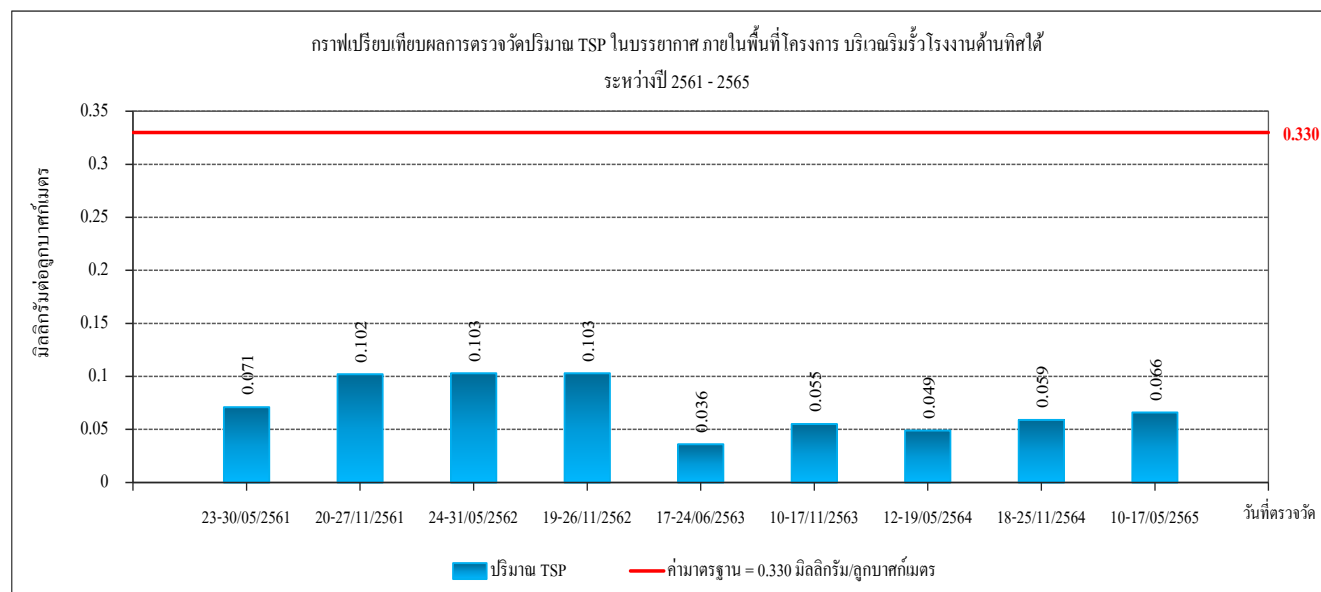
ตารางที่ 4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2561 - 2565 (ต่อ)

| 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. | บ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง | 10-11/05/2565 | 0.044 | 0.029 | 0.0156 | 0.0023-0.0097 | 0.47-1.20 | 0.73 |
| | | 11-12/05/2565 | 0.049 | 0.035 | 0.0086 | 0.0017-0.0099 | 0.43-1.24 | 0.87 |
| | | 12-13/05/2565 | 0.053 | 0.028 | 0.0088 | 0.0017-0.0114 | 0.47-1.14 | 0.78 |
| | | 13-14/05/2565 | 0.042 | 0.032 | 0.0098 | 0.0023-0.0122 | 0.49-1.23 | 0.92 |
| | | 14-15/05/2565 | 0.044 | 0.027 | 0.0067 | 0.0012-0.0122 | 0.42-1.10 | 0.70 |
| | | 15-16/05/2565 | 0.051 | 0.019 | 0.0112 | 0.0022-0.0117 | 0.45-1.59 | 0.94 |
| | | 16-17/05/2565 | 0.062 | 0.028 | 0.0079 | 0.0028-0.0111 | 0.50-1.23 | 0.85 |
| | | ค่าเฉลี่ย | 0.049 | 0.028 | 0.0098 | 0.0020-0.0112 | 0.46-1.25 | 0.83 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | | 0.330 ⁽¹⁾ | 0.120 ⁽¹⁾ | 0.300 ⁽¹⁾ | 0.17 ⁽²⁾ | 30 ⁽³⁾ | 9 ⁽³⁾ |

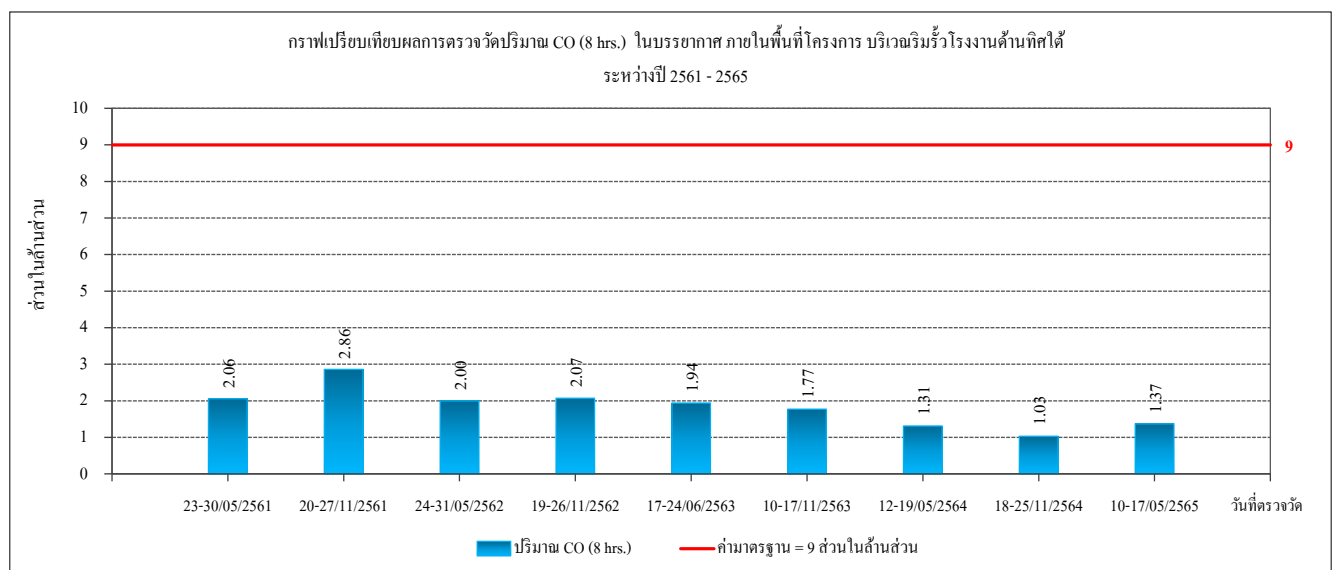
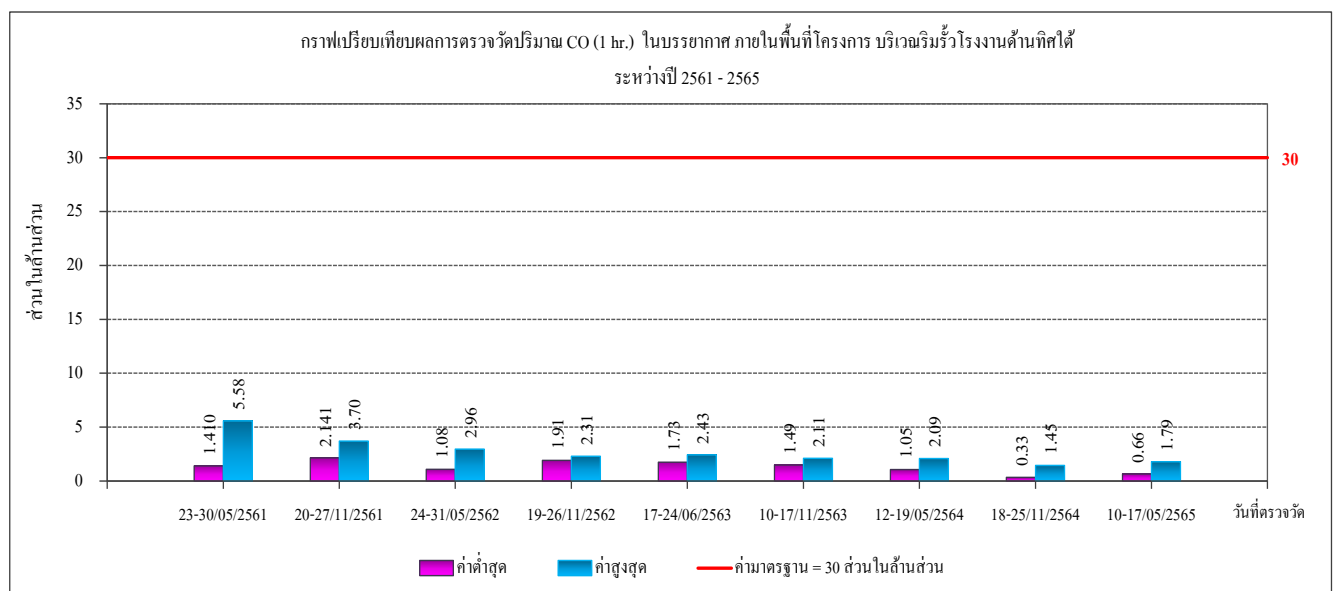
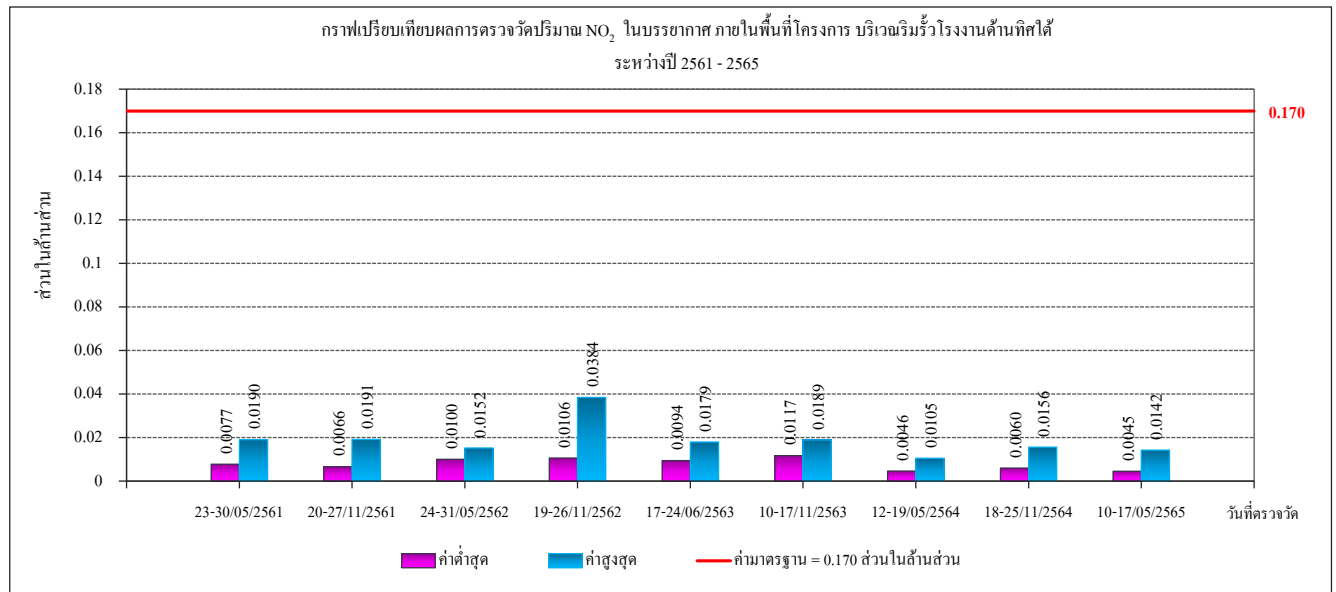
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽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

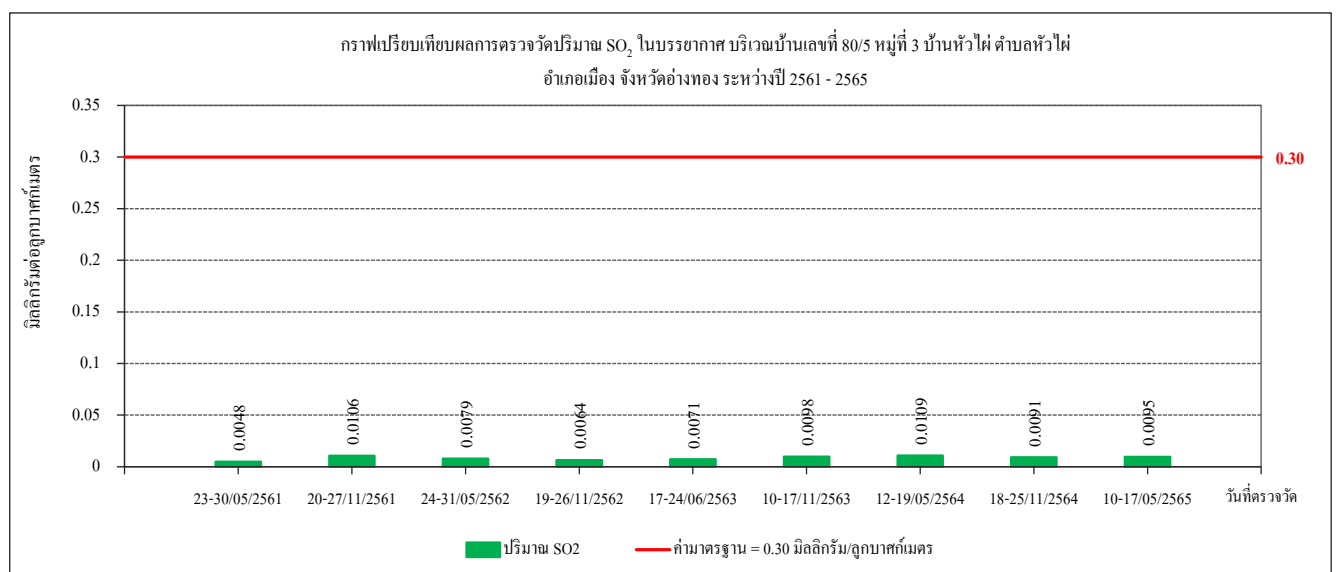
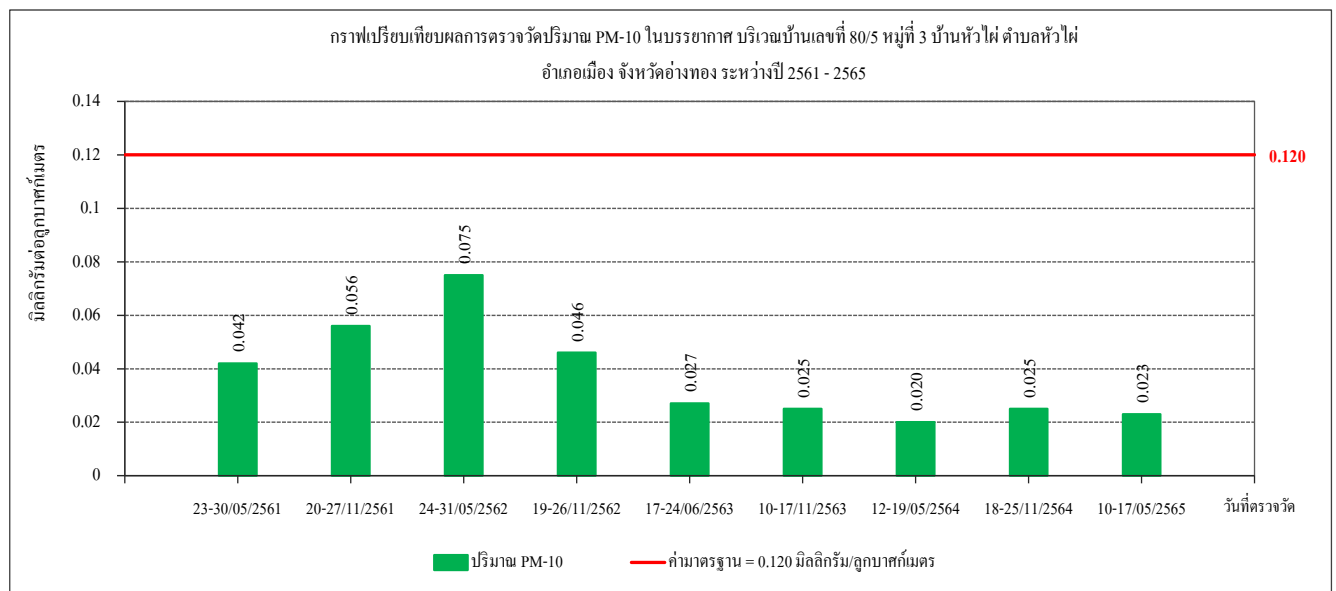
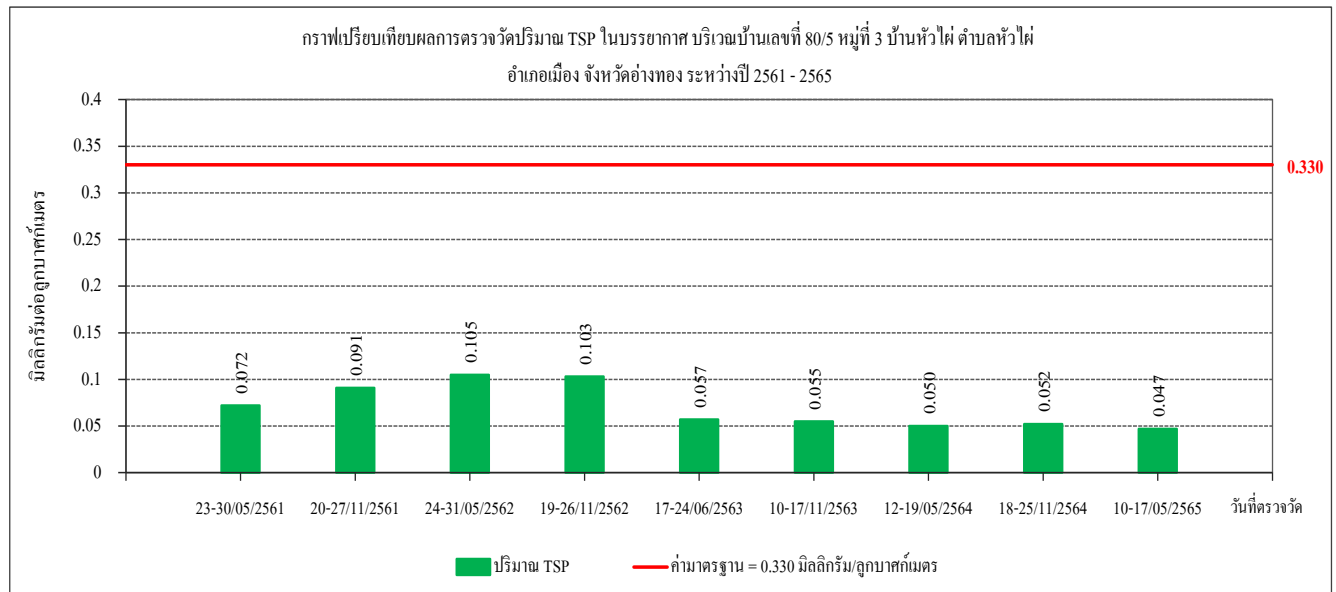
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



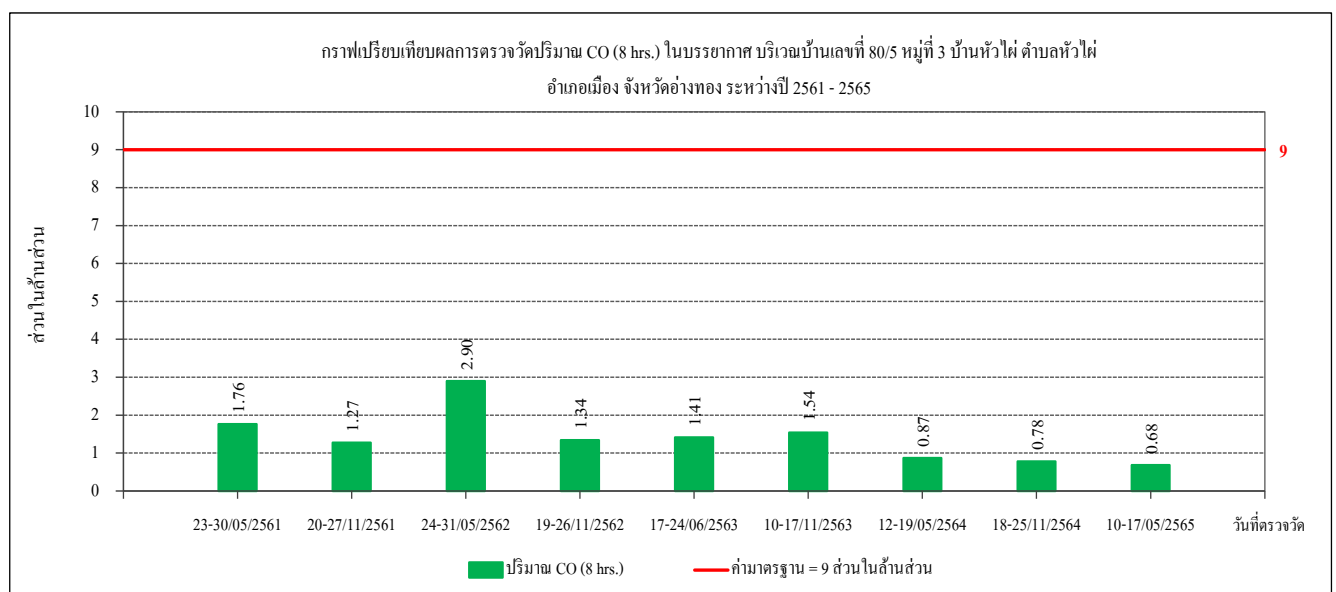
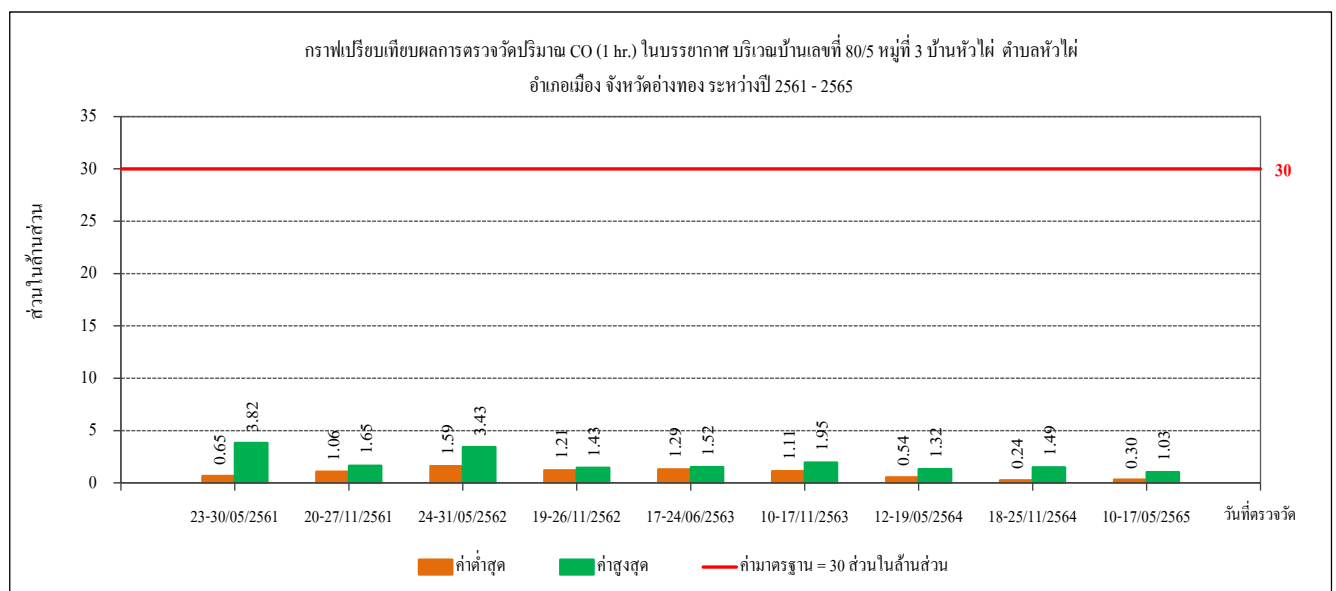
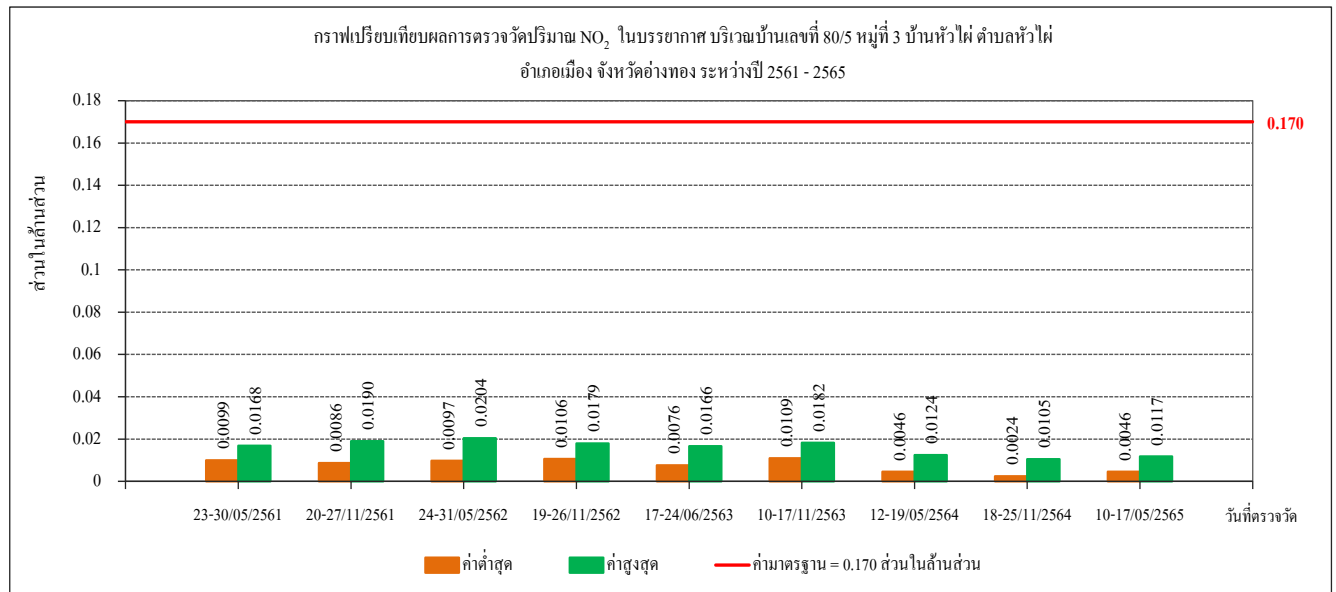
รูปที่ 4-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณภายในโรงงานด้านทิศใต้



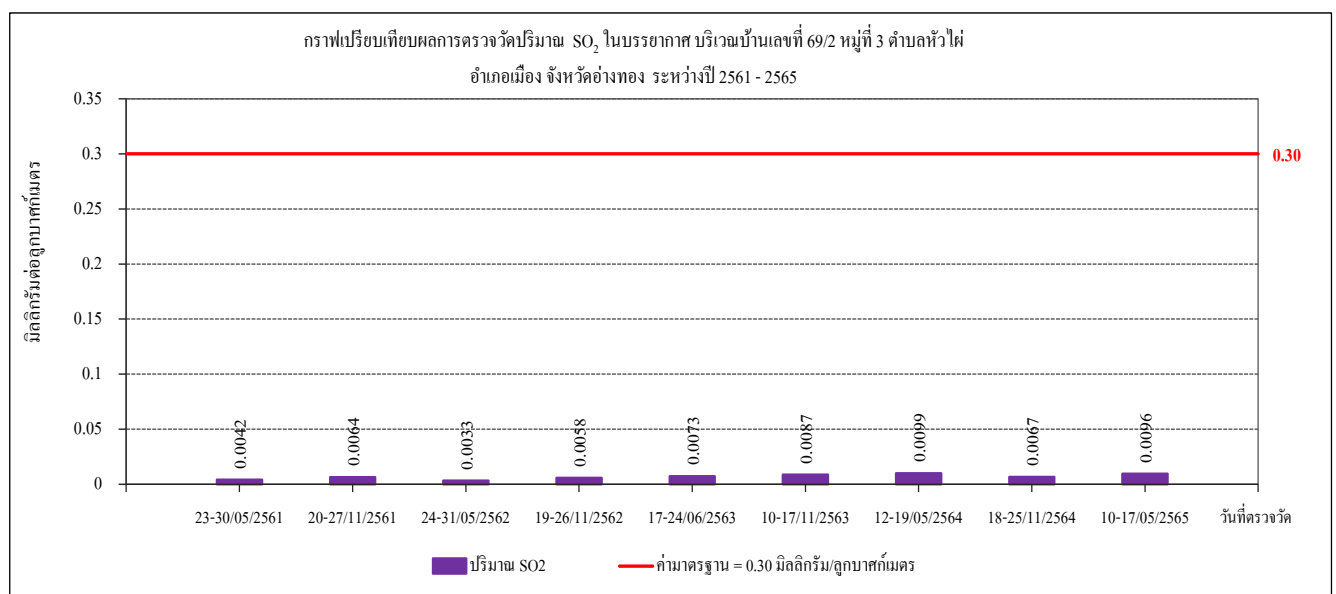
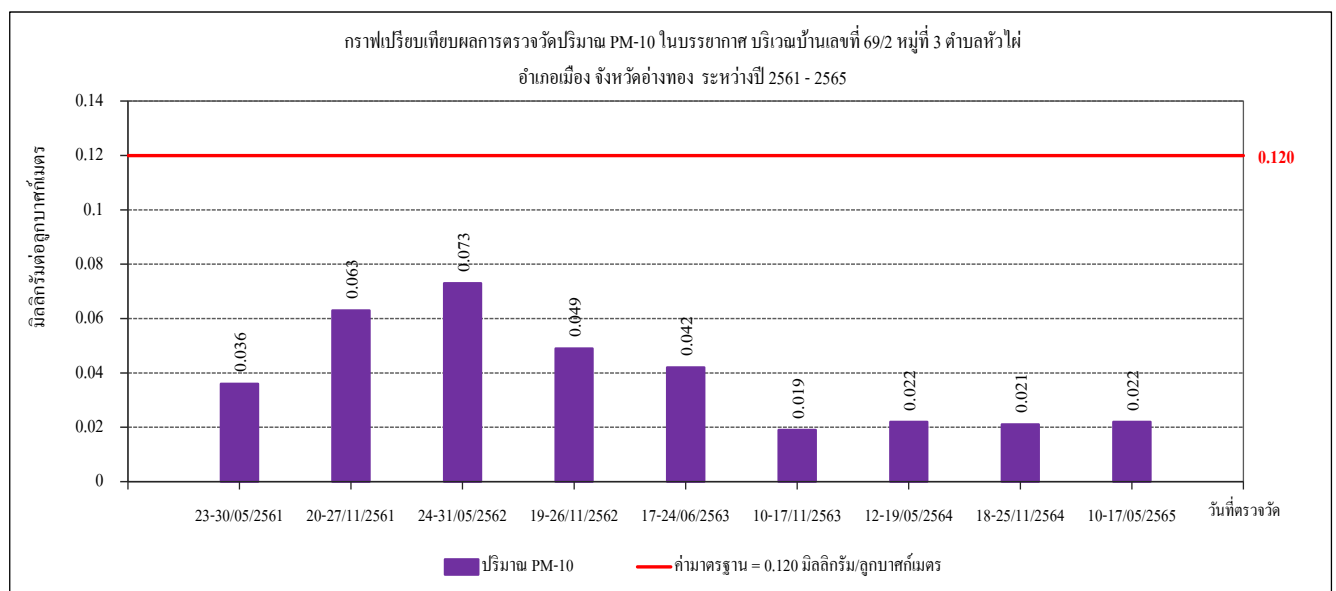
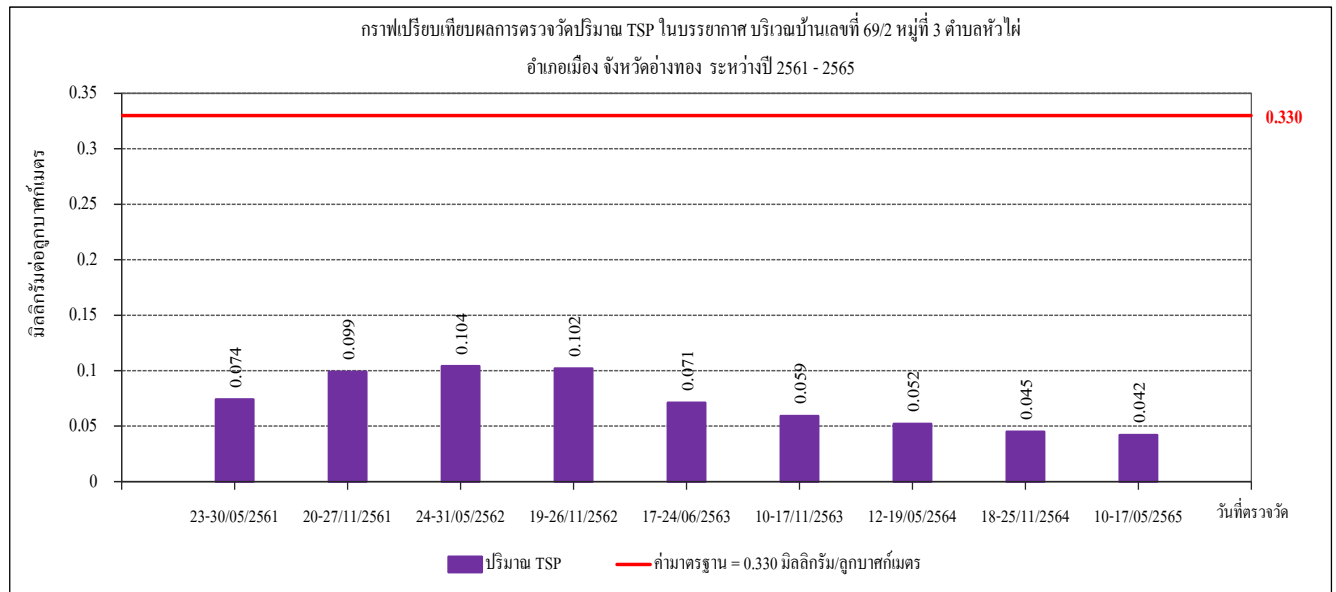
รูปที่ 4-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณภายในโรงงานด้านทิศใต้ (ต่อ)



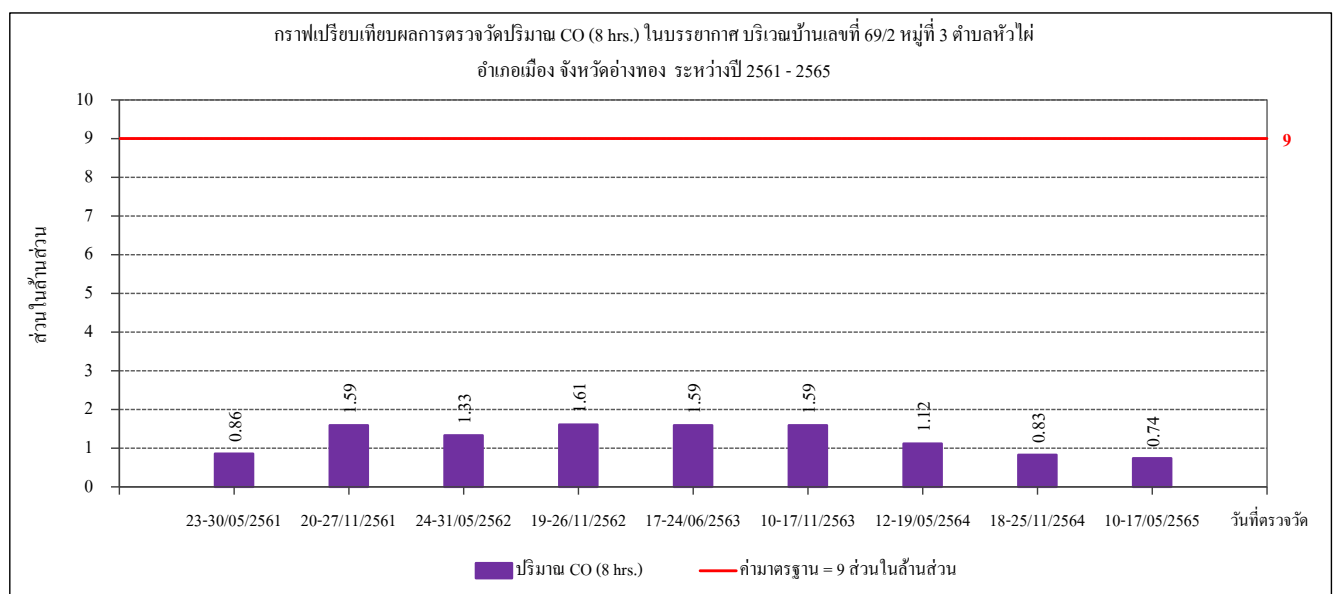
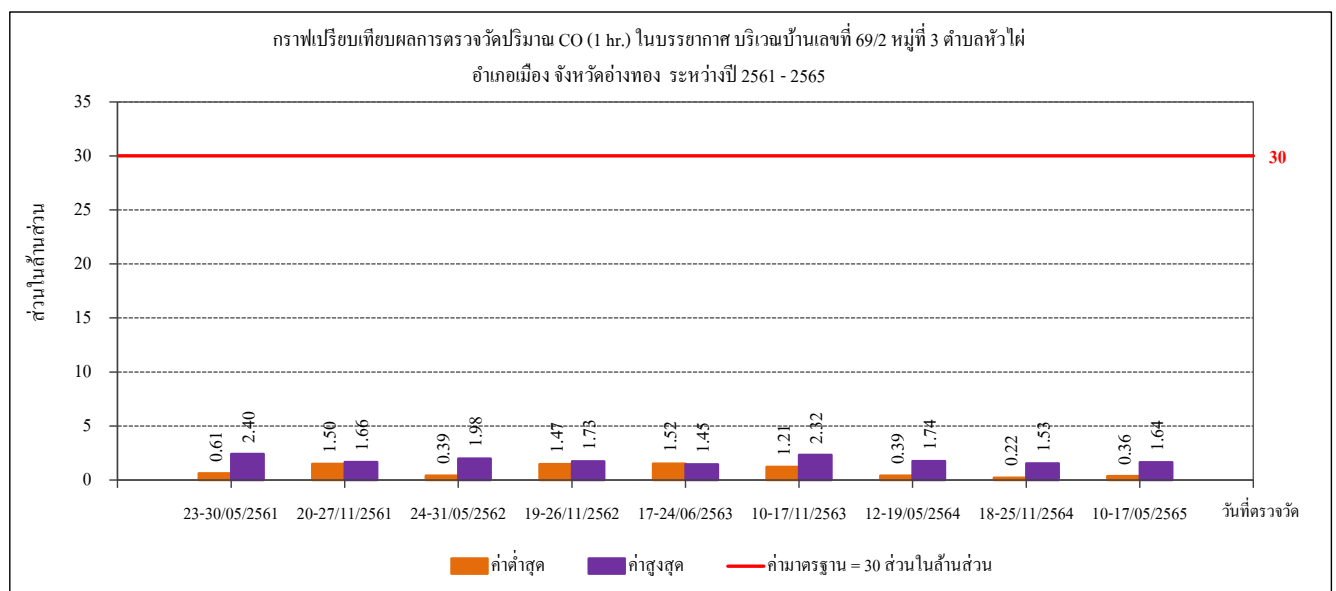
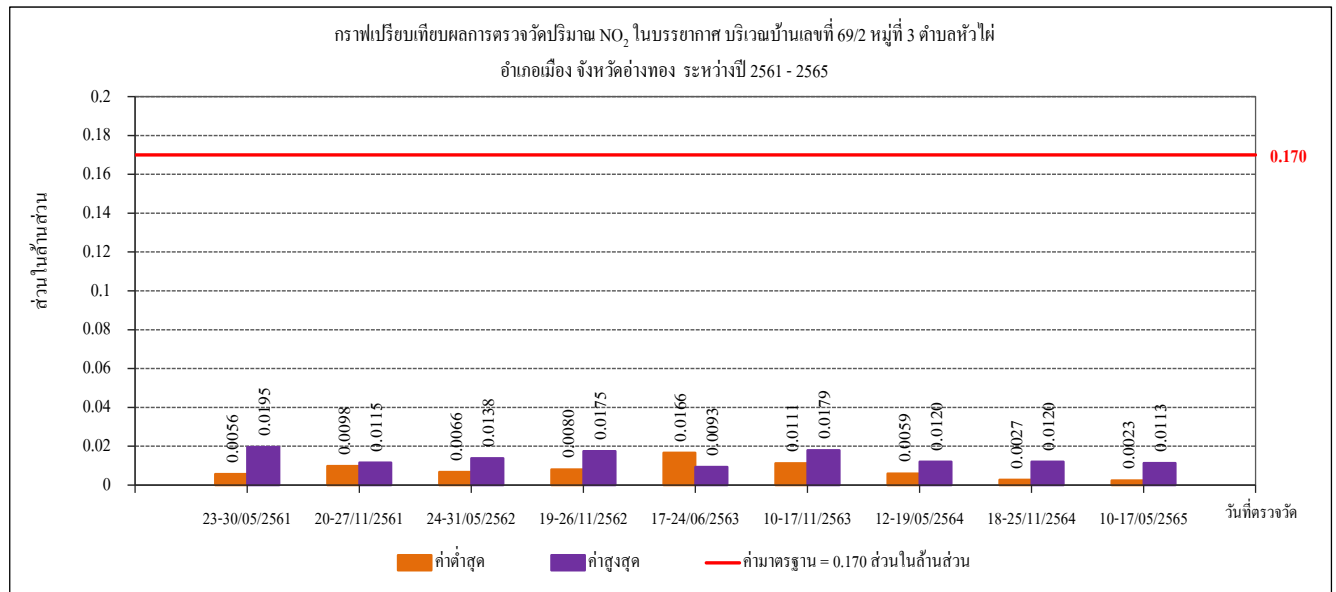
รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง



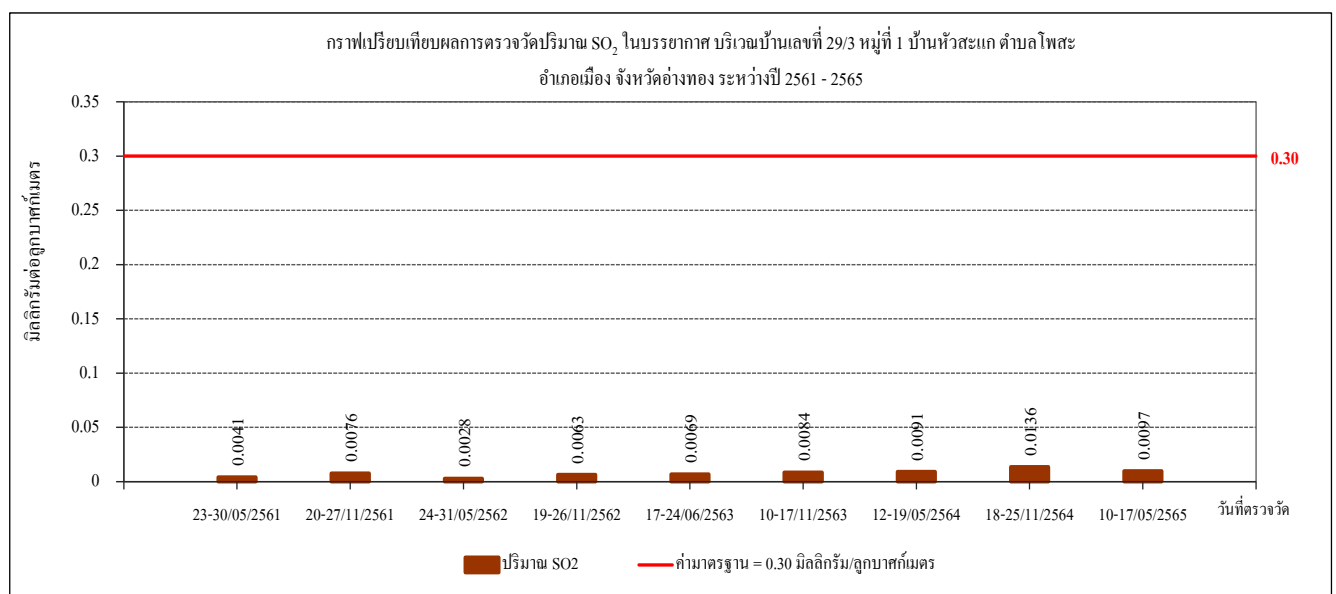
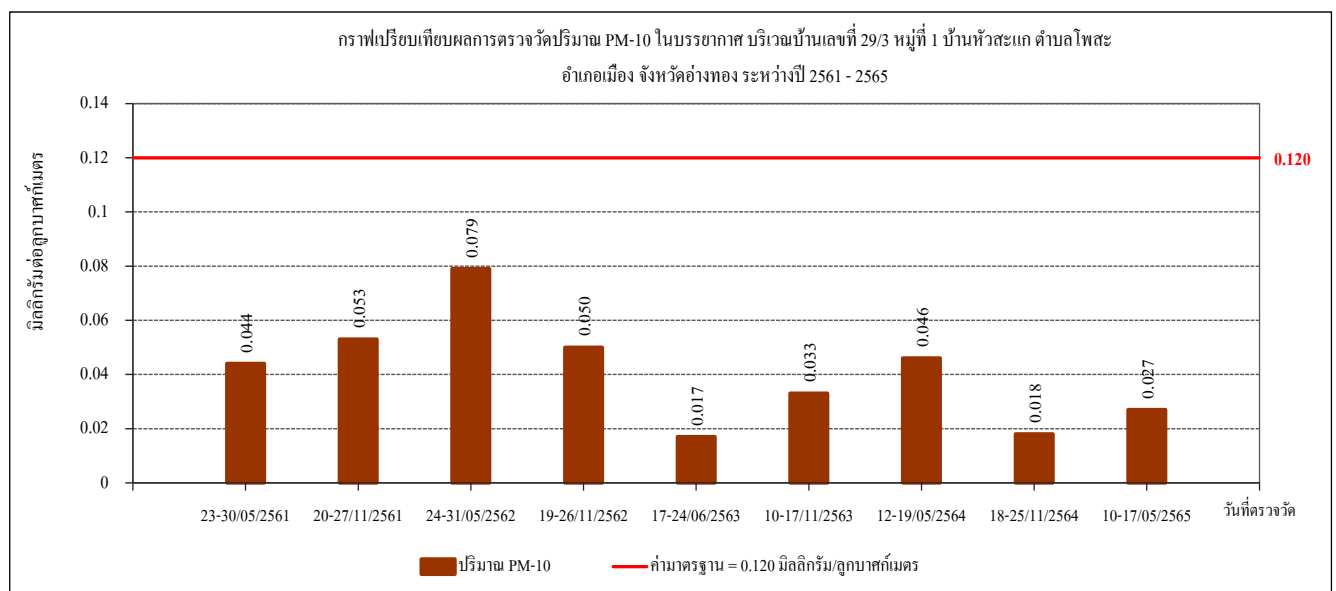
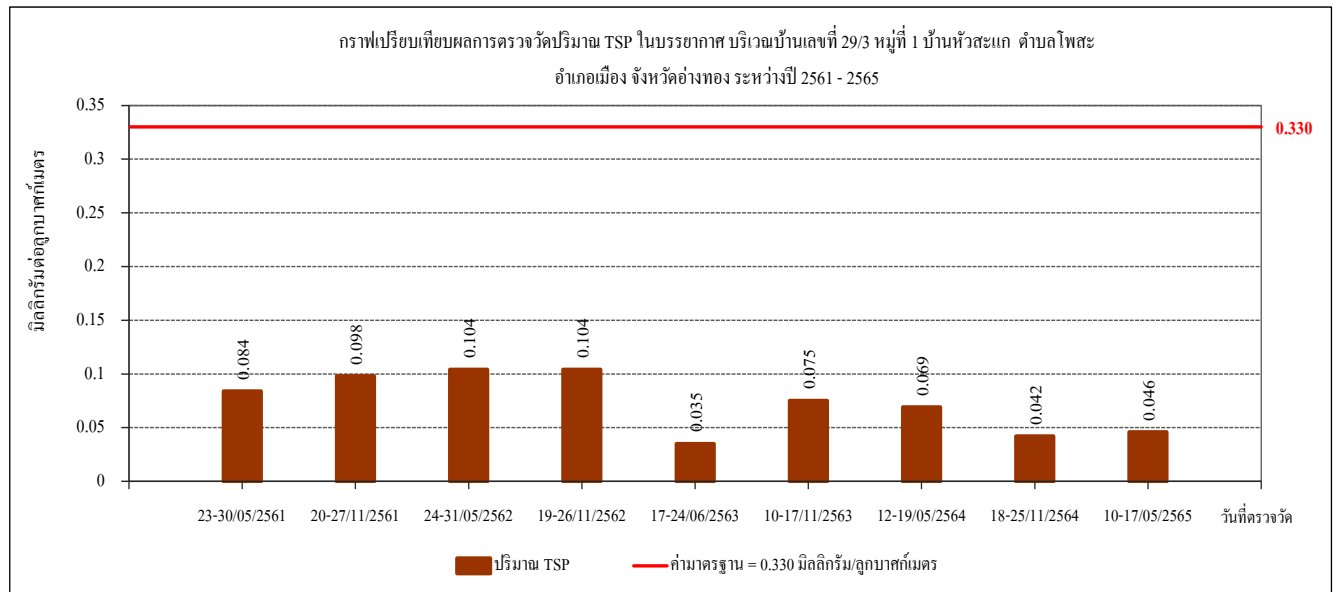
รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง (ต่อ)



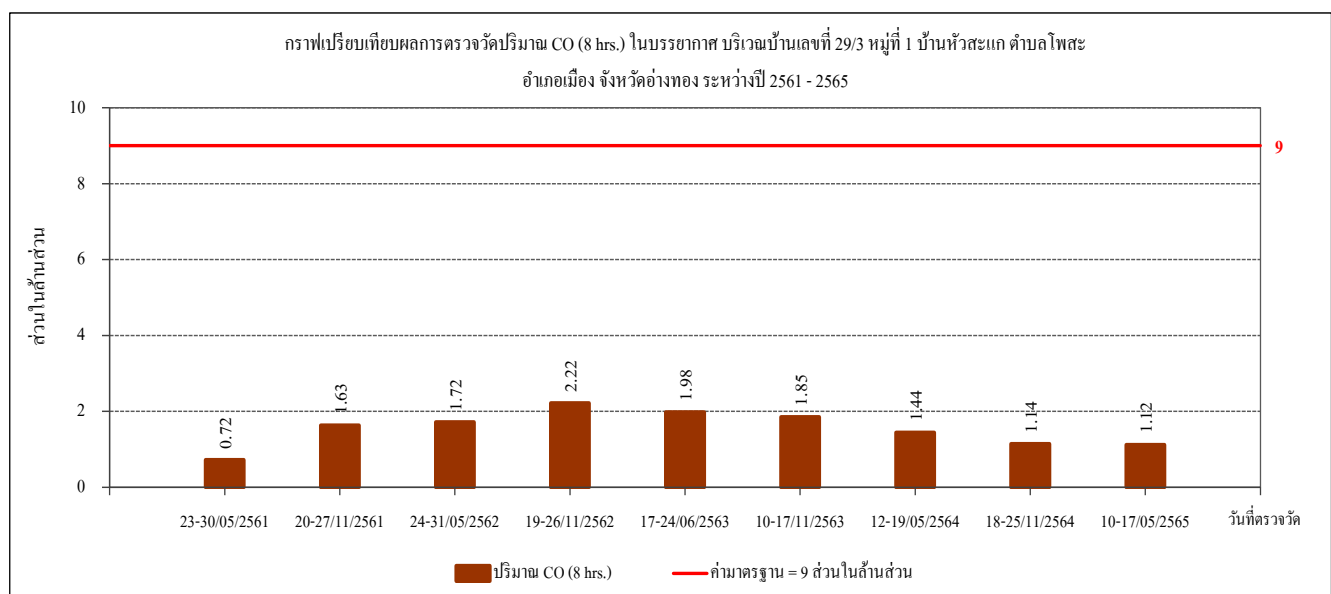
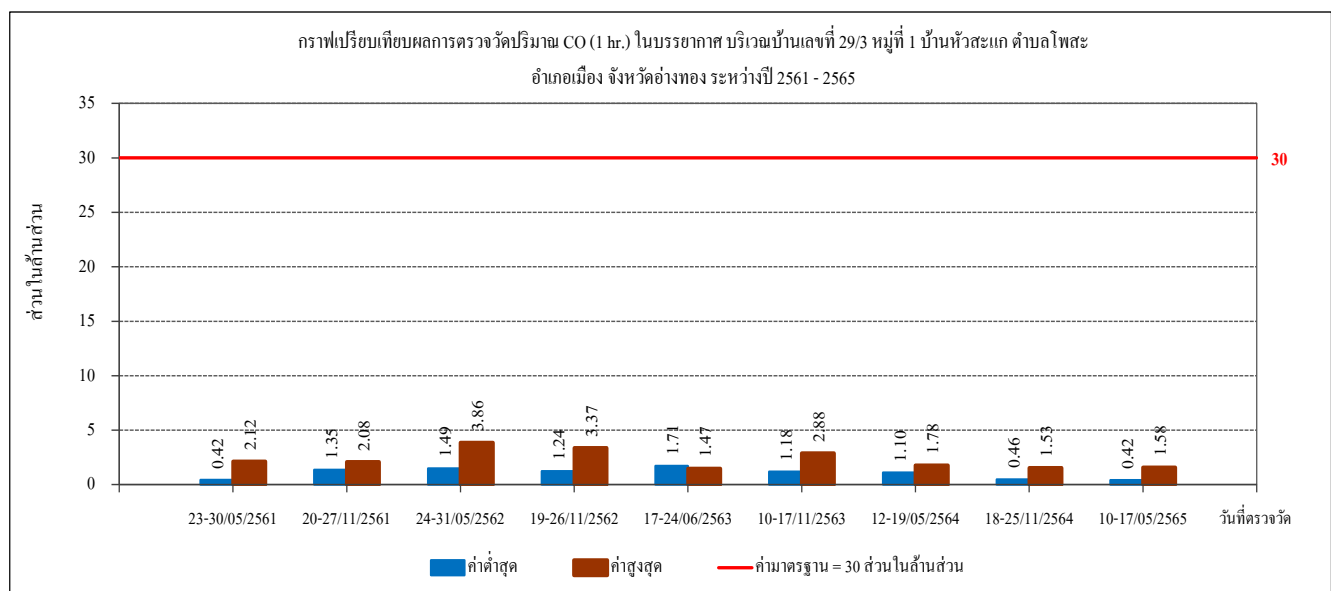
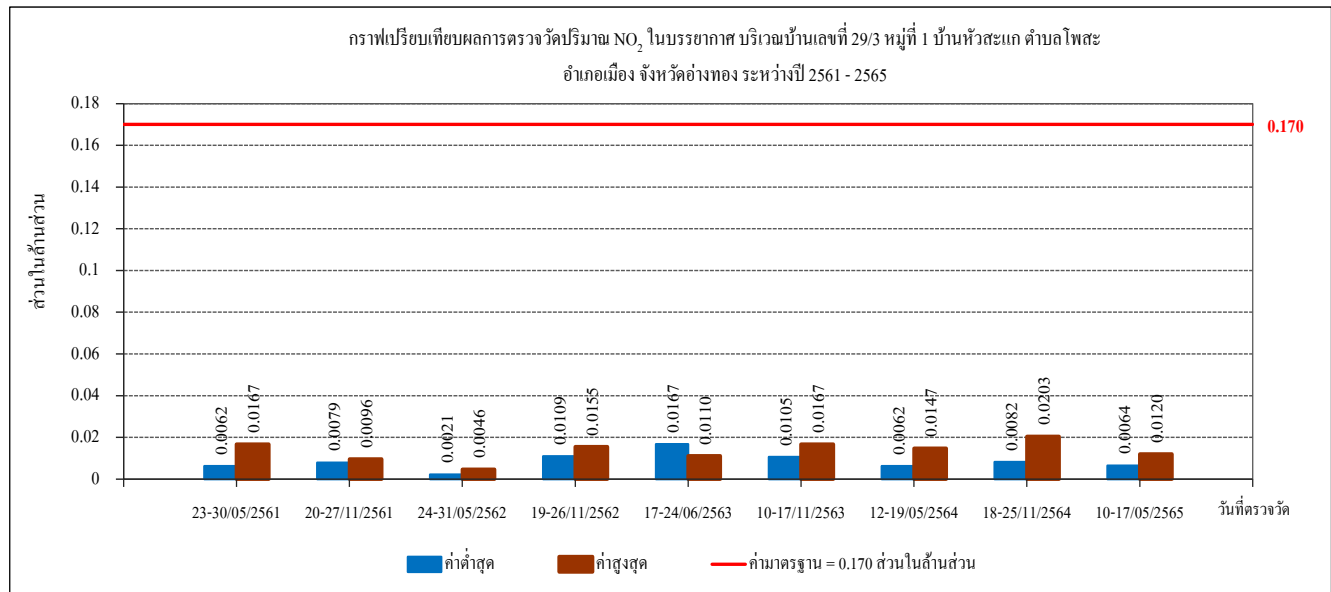
รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง



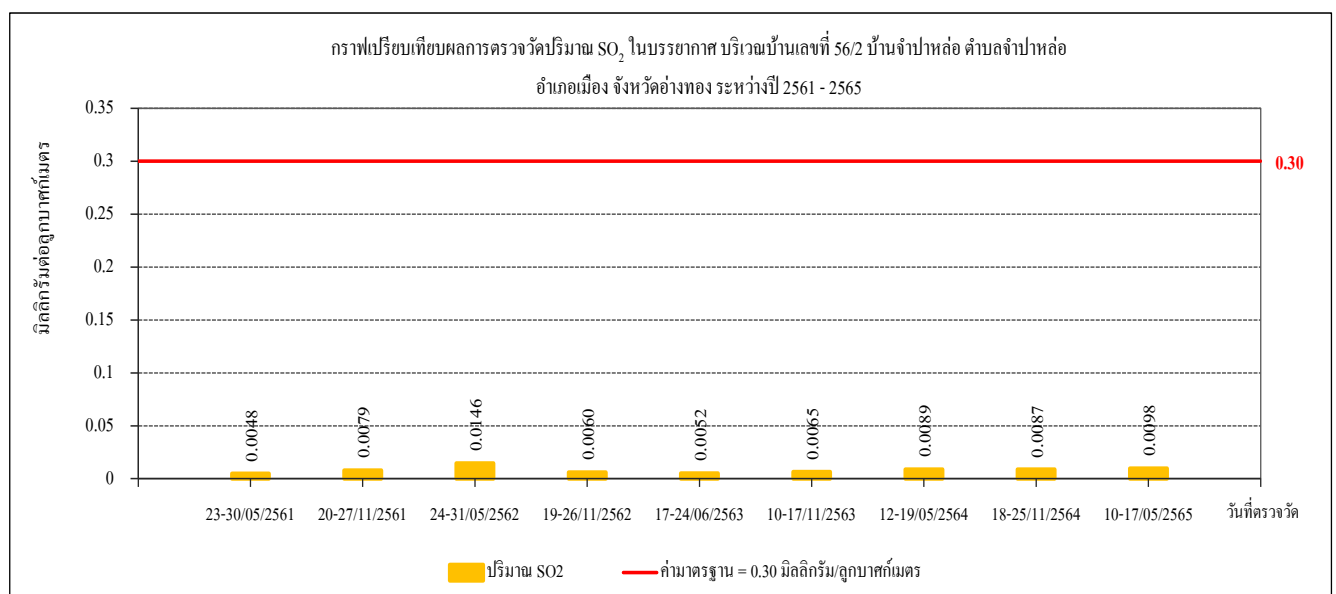
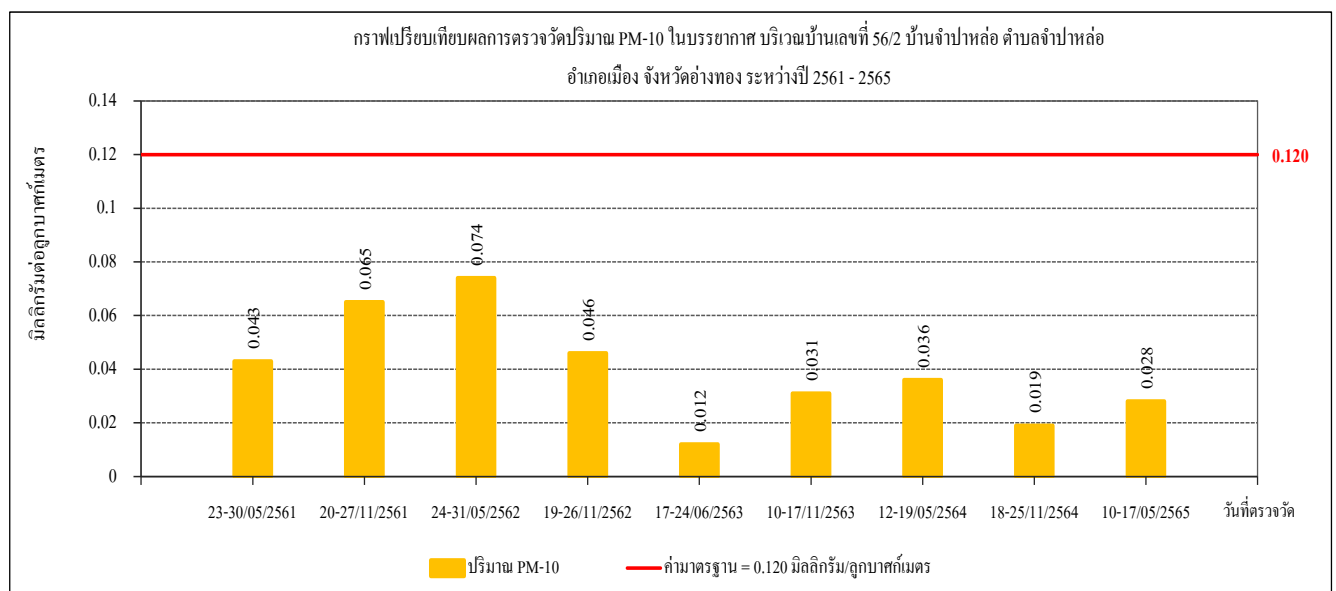
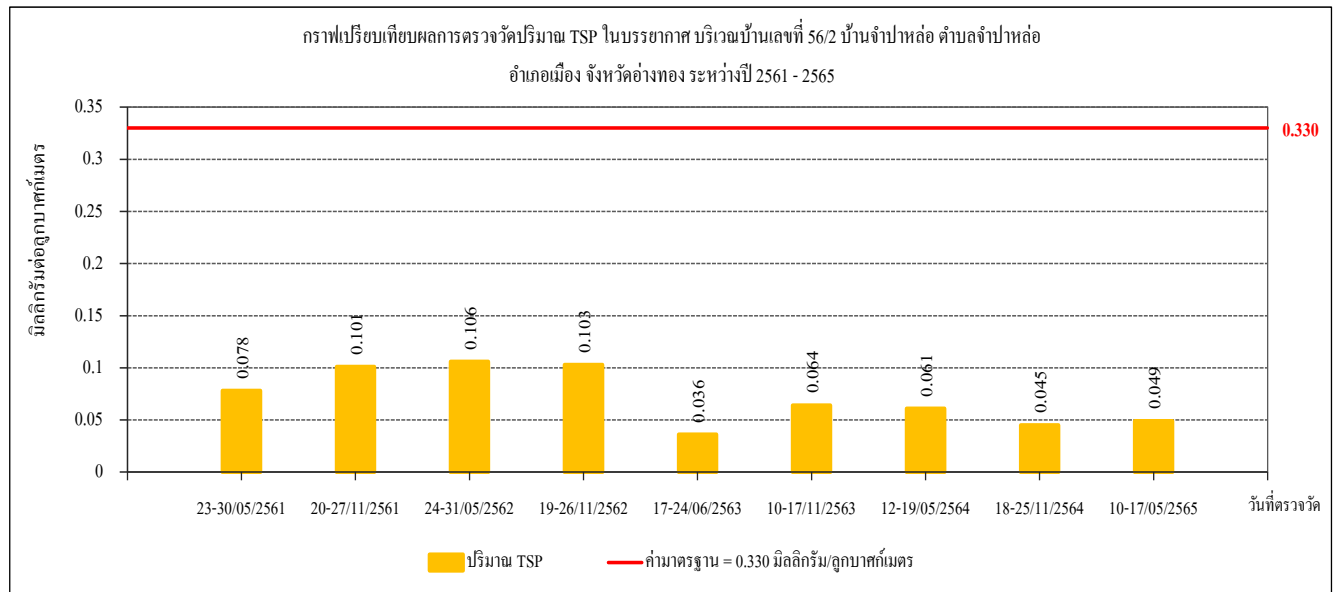
รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง (ต่อ)



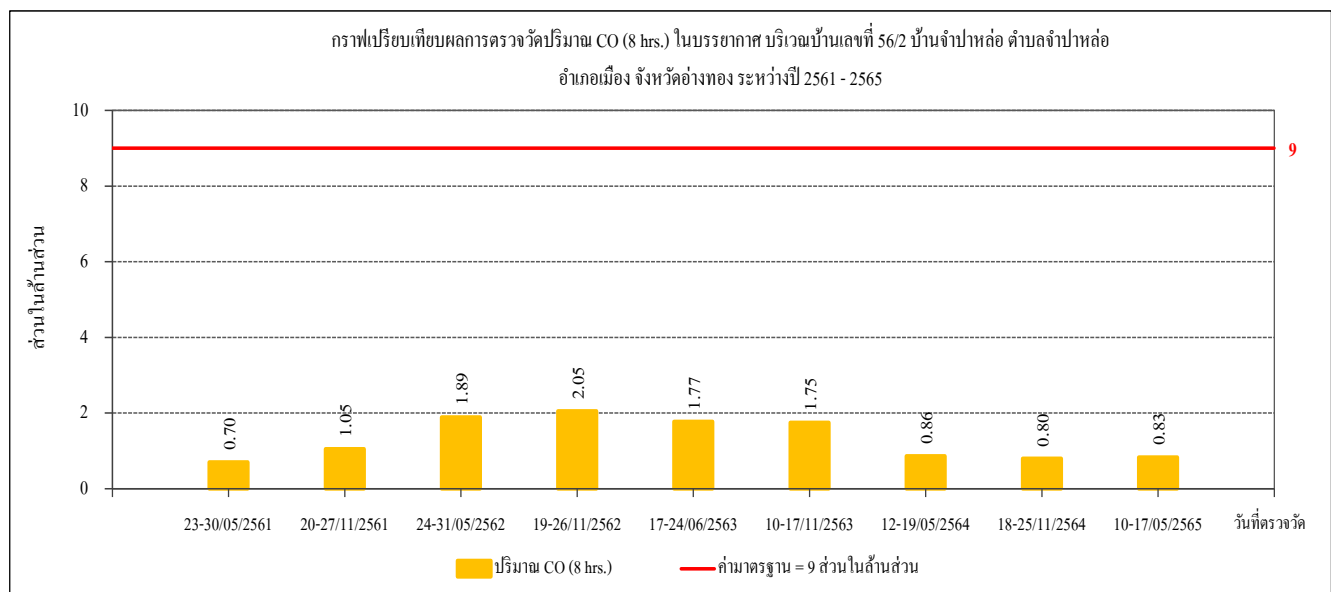
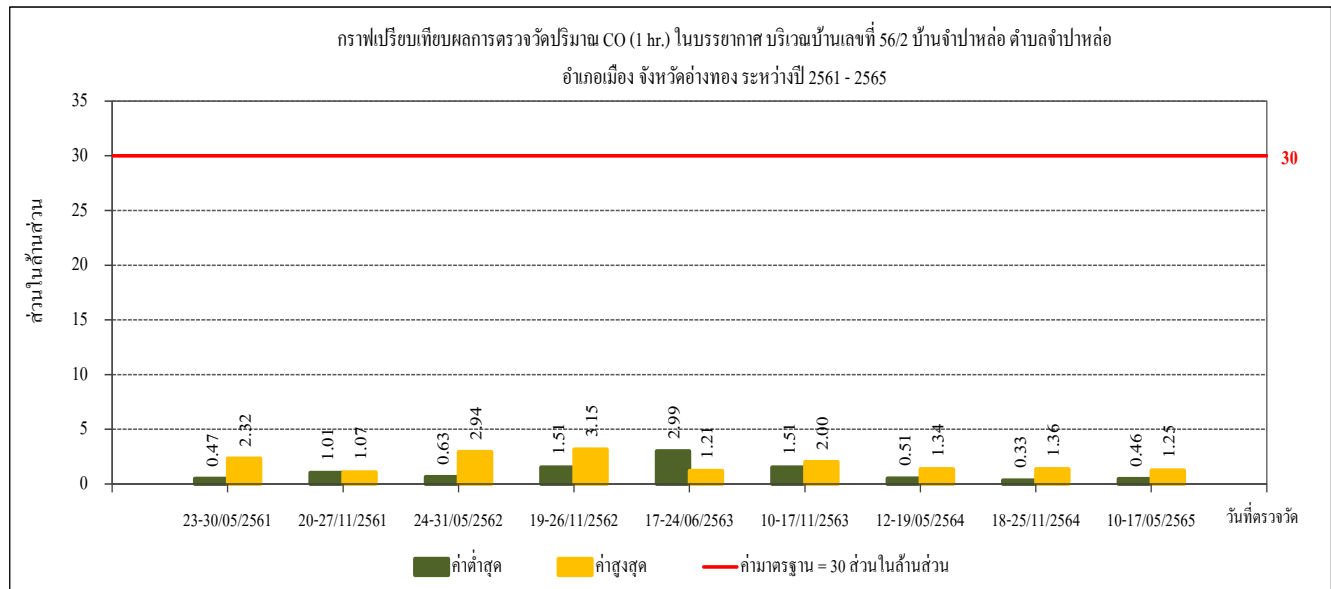
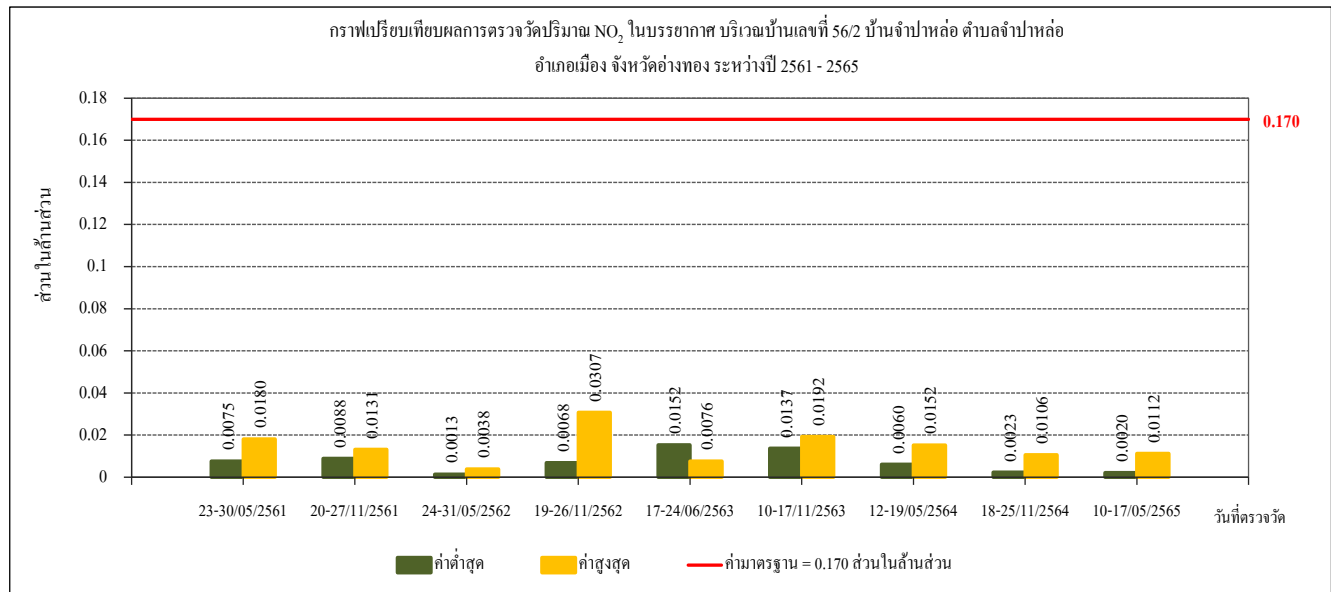
รูปที่ 4-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง



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



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



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

4.4 ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) ภายในโรงงาน จำนวน 5 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณ CO Pump, Reactor-11, Reactor-14, Reactor-5 และ Dryer Line 5 ระหว่างปี 2561 - 2565 พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2549 และเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2560 พบว่า ระดับเสียงส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น บริเวณ CO Pump มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม ตุลาคม พ.ศ. 2562, เดือนกรกฎาคม ตุลาคม พ.ศ. 2564 และเดือนมีนาคม มิถุนายน พ.ศ. 2565 บริเวณ Reactor-11 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 บริเวณ Reactor-14 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม กรกฎาคม ตุลาคม พ.ศ. 2562, เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 และเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 และบริเวณ Dryer Line 5 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนตุลาคม พ.ศ.2562 และเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการได้จัดให้พนักงานได้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อลดความดังของเสียง มี 2 แบบคือ ที่ครอบหู จะปิดหูและกระดุมรอบ ๆ ใบหูไว้ทั้งหมด สามารถลดระดับความดังของเสียงได้ 20-40 เดซิเบลเอ และปลั๊กอุดหู ทำด้วยยาง หรือพลาสติก ใช้สอดเข้าไปในช่องหูสามารถลดระดับความดังของเสียงได้ 10-20 เดซิเบลเอ รวมทั้งการลดระยะเวลาในการรับเสียงของผู้ที่อยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน โดยจำกัดให้น้อยลง และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2561 - 2565) พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มไม่คงที่มีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย รายละเอียดดังตารางที่ 4-17 และรูปที่ 4-17

ตารางที่ 4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2561 - 2565

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด | | |
|-------------------------------------|----------------|---------------|-------|--------------|---------------------|----------------------|
| | | | | Leq 8 hrs. | TWA 8 hrs. | Lmax |
| 1. | บริเวณ CO Pump | 17/04/61 | dB(A) | 84.5 | 85.0 | 91.6 |
| | | 22/08/61 | dB(A) | 85.8 | 86.0 | 97.1 |
| | | 18/10/61 | dB(A) | 87.8 | 88.0 | 94.7 |
| | | 16/01/62 | dB(A) | 89.6 | 90.0 | 94.7 |
| | | 02/04/62 | dB(A) | 84.0 | 84.0 | 88.0 |
| | | 12/07/62 | dB(A) | 84.6 | 85.0 | 93.5 |
| | | 17/10/62 | dB(A) | 88.6 | 87.0 | 102.7 |
| | | 15/01/63 | dB(A) | 82.5 | 83.0 | 86.5 |
| | | 07/05/63 | dB(A) | 84.9 | 85.0 | 97.0 |
| | | 01/07/63 | dB(A) | 84.3 | 84.0 | 93.0 |
| | | 14/10/63 | dB(A) | 83.8 | 84.0 | 96.0 |
| | | 06/01/64 | dB(A) | 85.1 | 85.0 | 94.5 |
| | | 07/04/64 | dB(A) | 85.3 | 85.0 | 94.7 |
| | | 20/07/64 | dB(A) | 90.6 | 91.0 | 119.8 |
| | | 21/10/64 | dB(A) | 85.9 | 86.0 | 122.3 |
| | | 03/03/65 | dB(A) | 85.7 | 86.0 | 94.2 |
| | | 03/06/65 | dB(A) | 87.7 | 88.0 | 101.0 |
| 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] : ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ตารางที่ 4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2561 - 2565 (ต่อ)

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด | | |
|-------------------------------------|--------------------|---------------|-------|--------------|---------------------|----------------------|
| | | | | Leq 8 hrs. | TWA 8 hrs. | Lmax |
| 2. | บริเวณ Reactor - 5 | 17/04/61 | dB(A) | 76.6 | 77.0 | 95.6 |
| | | 22/08/61 | dB(A) | 80.8 | 81.0 | 97.5 |
| | | 18/10/61 | dB(A) | 81.4 | 81.0 | 85.7 |
| | | 16/01/62 | dB(A) | 75.1 | 75.0 | 89.7 |
| | | 02/04/62 | dB(A) | 79.5 | 80.0 | 86.9 |
| | | 12/07/62 | dB(A) | 77.7 | 78.0 | 92.3 |
| | | 17/10/62 | dB(A) | 81.1 | 71.0 | 98.0 |
| | | 15/01/63 | dB(A) | 78.2 | 78.0 | 93.1 |
| | | 07/05/63 | dB(A) | 76.6 | 77.0 | 97.5 |
| | | 01/07/63 | dB(A) | 78.2 | 78.0 | 93.1 |
| | | 14/10/63 | dB(A) | 79.9 | 80.0 | 98.3 |
| | | 06/01/64 | dB(A) | 82.1 | 82.0 | 104.8 |
| | | 07/04/64 | dB(A) | 82.2 | 82.0 | 95.3 |
| | | 20/07/64 | dB(A) | 81.9 | 82.0 | 93.3 |
| | | 21/10/64 | dB(A) | 82.8 | 83.0 | 96.7 |
| | | 03/03/65 | dB(A) | 82.3 | 82.0 | 96.1 |
| | | 03/06/65 | dB(A) | 83.7 | 84.0 | 97.5 |
| 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] : ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ตารางที่ 4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2561 - 2565 (ต่อ)

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด | | |
|-------------------------------------|---------------------|---------------|-------|--------------|---------------------|----------------------|
| | | | | Leq 8 hrs. | TWA 8 hrs. | Lmax |
| 3. | บริเวณ Reactor - 11 | 17/04/61 | dB(A) | 84.5 | 85.0 | 89.5 |
| | | 22/08/61 | dB(A) | 84.5 | 85.0 | 103.5 |
| | | 18/10/61 | dB(A) | 84.3 | 84.0 | 92.5 |
| | | 16/01/62 | dB(A) | 82.0 | 82.0 | 98.7 |
| | | 02/04/62 | dB(A) | 87.4 | 87.0 | 90.5 |
| | | 12/07/62 | dB(A) | 83.8 | 84.0 | 96.8 |
| | | 17/10/62 | dB(A) | 82.3 | 82.0 | 97.2 |
| | | 15/01/63 | dB(A) | 83.7 | 84.0 | 89.5 |
| | | 07/05/63 | dB(A) | 82.5 | 82.0 | 99.8 |
| | | 01/07/63 | dB(A) | 81.8 | 82.0 | 88.9 |
| | | 14/10/63 | dB(A) | 84.6 | 85.0 | 100.5 |
| | | 06/01/64 | dB(A) | 84.8 | 85.0 | 93.1 |
| | | 07/04/64 | dB(A) | 85.2 | 85.0 | 123.2 |
| | | 20/07/64 | dB(A) | 84.8 | 85.0 | 100.7 |
| | | 21/10/64 | dB(A) | 83.7 | 84.0 | 93.4 |
| | | 03/03/65 | dB(A) | 85.3 | 85.0 | 124.0 |
| | | 03/06/65 | dB(A) | 86.8 | 87.0 | 103.8 |
| 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] : ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ตารางที่ 4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2561 - 2565 (ต่อ)

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

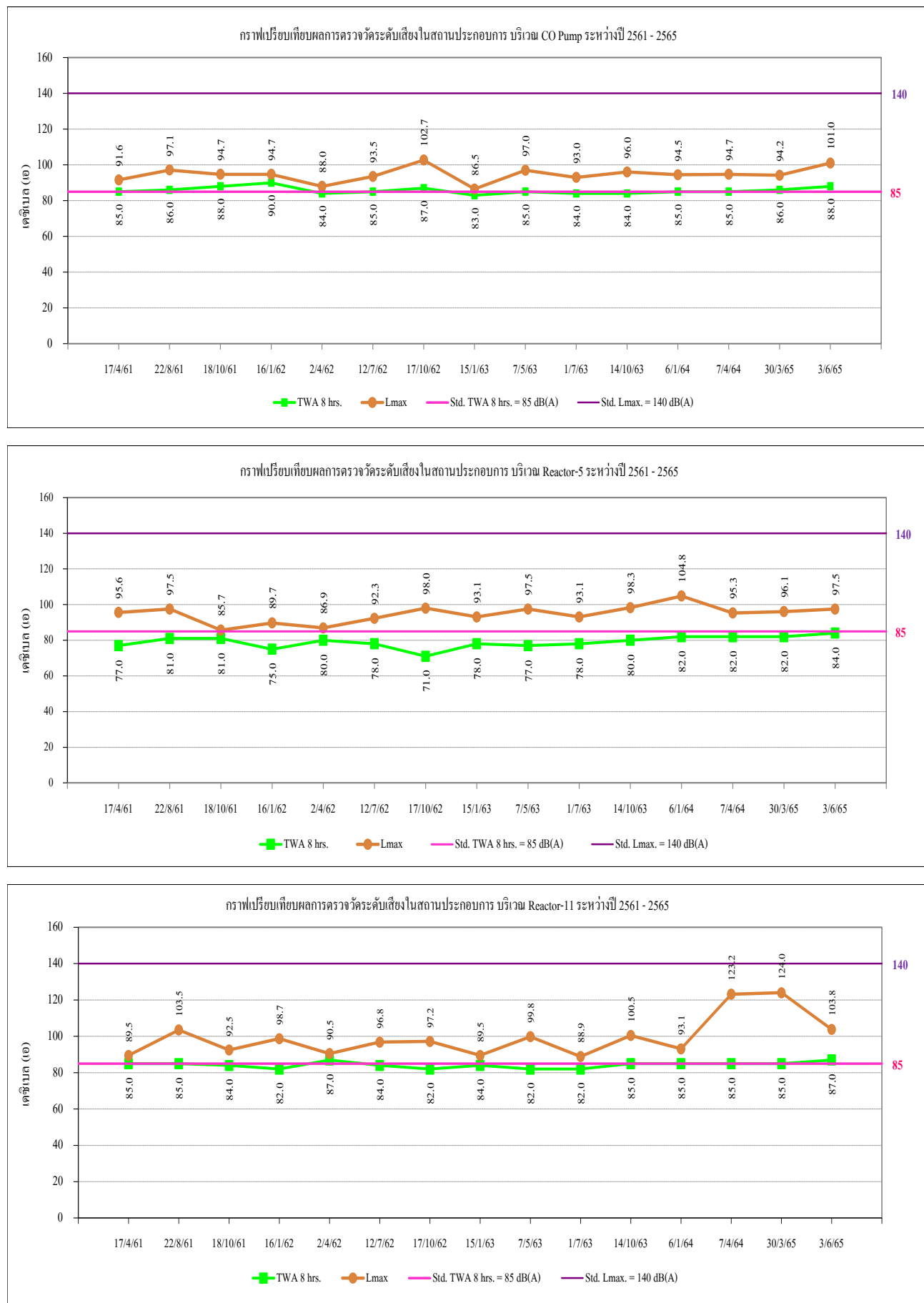
^[2] : ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ตารางที่ 4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2561 - 2565 (ต่อ)

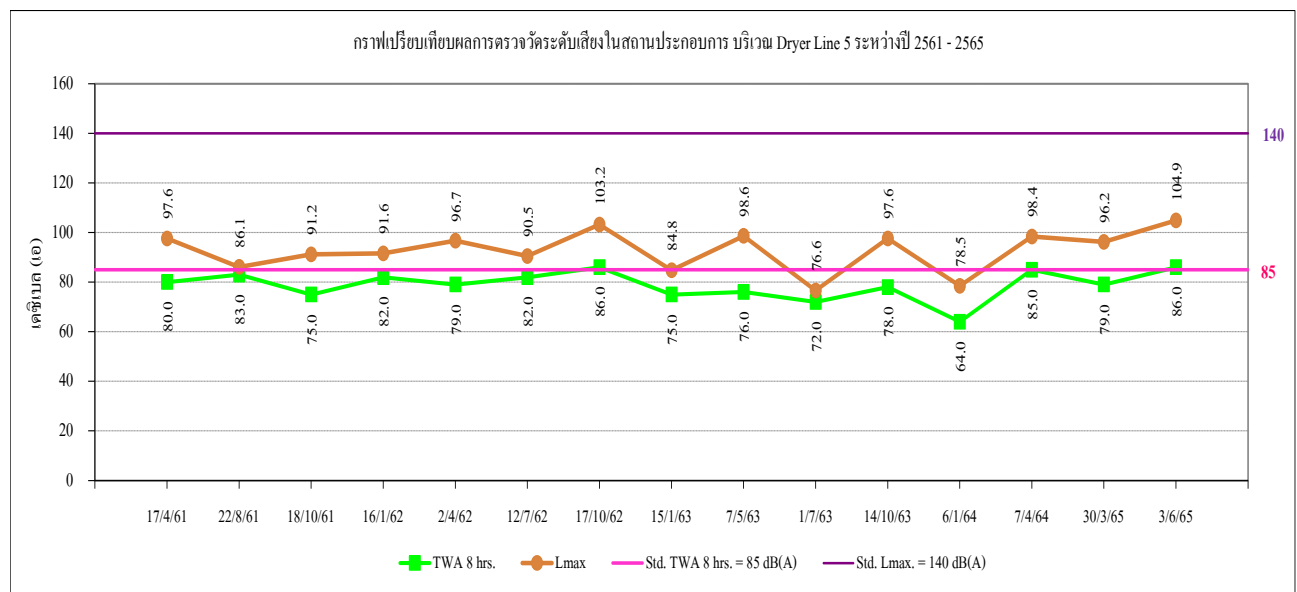
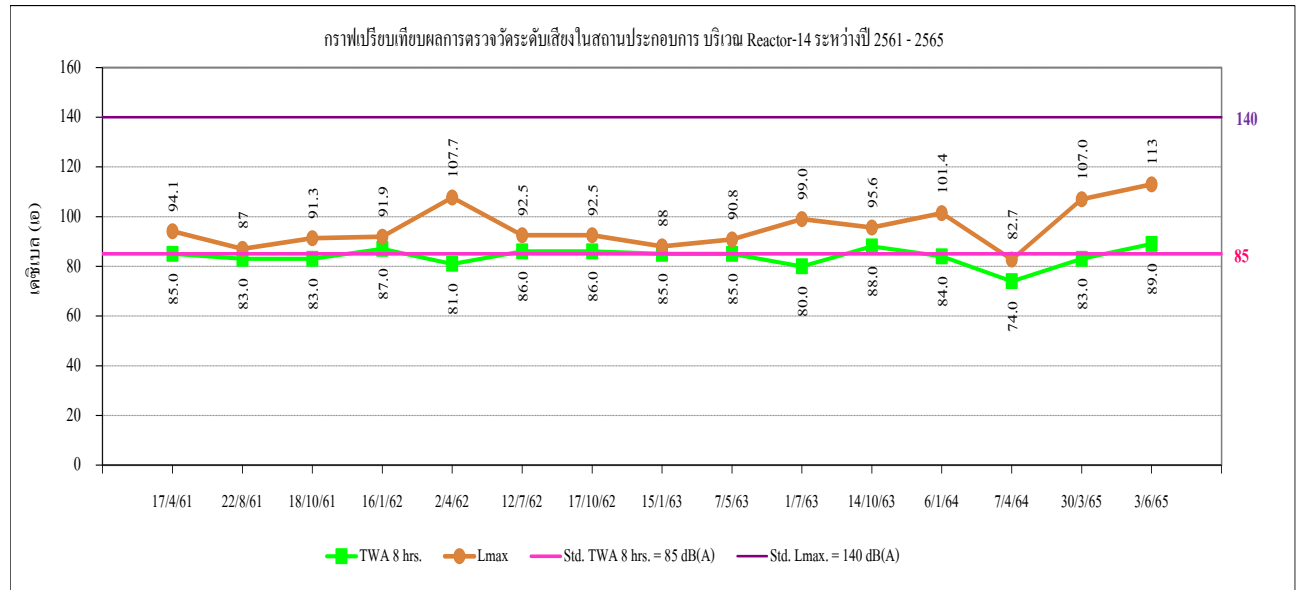
| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด | | |
|-------------------------------------|---------------------|---------------|-------|--------------|---------------------|----------------------|
| | | | | Leq 8 hrs. | TWA 8 hrs. | Lmax |
| 4. | บริเวณ Dryer line 5 | 17/04/61 | dB(A) | 80.3 | 80.0 | 97.6 |
| | | 22/08/61 | dB(A) | 83.0 | 83.0 | 86.1 |
| | | 18/10/61 | dB(A) | 75.3 | 75.0 | 91.2 |
| | | 16/01/62 | dB(A) | 82.4 | 82.0 | 91.6 |
| | | 02/04/62 | dB(A) | 78.5 | 79.0 | 96.7 |
| | | 12/07/62 | dB(A) | 82.4 | 82.0 | 90.5 |
| | | 17/10/62 | dB(A) | 86.0 | 86.0 | 103.2 |
| | | 15/01/63 | dB(A) | 74.8 | 75.0 | 84.8 |
| | | 07/05/63 | dB(A) | 76.5 | 76.0 | 98.6 |
| | | 01/07/63 | dB(A) | 72.1 | 72.0 | 76.6 |
| | | 14/10/63 | dB(A) | 77.8 | 78.0 | 97.6 |
| | | 06/01/64 | dB(A) | 63.8 | 64.0 | 78.5 |
| | | 07/04/64 | dB(A) | 85.3 | 85.0 | 98.4 |
| | | 20/07/64 | dB(A) | 82.9 | 83.0 | 99.3 |
| | | 21/10/64 | dB(A) | 80.1 | 80.0 | 119.2 |
| | | 03/03/65 | dB(A) | 78.6 | 79.0 | 96.2 |
| | | 03/06/65 | dB(A) | 85.6 | 86.0 | 104.9 |
| 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] : ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



รูปที่ 4-17 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



รูปที่ 4-17 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ (ต่อ)

4.5 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ภายในโรงงาน จำนวน 1 จุดตรวจวัด และภายนอกโรงงาน จำนวน 3 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณภายในโรงงานด้านทิศใต้, 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง, บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง และบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ซึ่งเป็นจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2561 - 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป สำหรับระดับเสียงรบกวน มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2561 - 2565) พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มไม่คงที่ รายละเอียดดังตารางที่ 4-18 ถึงตารางที่ 4-21 และรูปที่ 4-18

ตารางที่ 4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ระหว่างปี 2561 - 2565

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด | |
|--|--|---------------|-------|--------------|-------|
| | | | | Leq 24 hrs. | Lmax |
| 1. | ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณ รั้วโรงงานด้านทิศใต้ | 23-24/05/61 | dB(A) | 68.3 | 111.7 |
| | | 24-25/05/61 | dB(A) | 65.9 | 90.1 |
| | | 25-26/05/61 | dB(A) | 52.4 | 80.1 |
| | | 26-27/05/61 | dB(A) | 55.2 | 95.6 |
| | | 27-28/05/61 | dB(A) | 56.7 | 95.2 |
| | | ค่าเฉลี่ย | dB(A) | 59.7 | 94.5 |
| | | 20-21/11/61 | dB(A) | 58.9 | 85.3 |
| | | 21-22/11/61 | dB(A) | 60.1 | 88.1 |
| | | 22-23/11/61 | dB(A) | 59.3 | 98.4 |
| | | 23-24/11/61 | dB(A) | 57.8 | 94.2 |
| | | 24-25/11/61 | dB(A) | 59.7 | 92.7 |
| | | ค่าเฉลี่ย | dB(A) | 59.2 | 91.7 |
| | | 24-25/05/62 | dB(A) | 68.4 | 83.6 |
| | | 25-26/05/62 | dB(A) | 68.0 | 72.9 |
| | | 26-27/05/62 | dB(A) | 67.8 | 84.1 |
| | | 27-28/05/62 | dB(A) | 67.8 | 83.6 |
| | | 28-29/05/62 | dB(A) | 68.0 | 82.9 |
| | | ค่าเฉลี่ย | dB(A) | 68.0 | 81.4 |
| | | 19-20/11/62 | dB(A) | 62.8 | 90.9 |
| | | 20-21/11/62 | dB(A) | 67.6 | 92.5 |
| | | 21-22/11/62 | dB(A) | 65.2 | 98.3 |
| | | 22-23/11/62 | dB(A) | 69.2 | 93.6 |
| | | 23-24/11/62 | dB(A) | 66.5 | 92.4 |
| | | ค่าเฉลี่ย | dB(A) | 66.3 | 93.5 |
| | | 17-18/06/63 | dB(A) | 64.8 | 92.6 |
| | | 18-19/06/63 | dB(A) | 64.1 | 93.7 |
| | | 19-20/06/63 | dB(A) | 64.7 | 89.2 |
| | | 20-21/06/63 | dB(A) | 64.5 | 86.6 |
| | | 21-22/06/63 | dB(A) | 64.4 | 89.3 |
| | | ค่าเฉลี่ย | dB(A) | 64.5 | 90.3 |
| 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 4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ระหว่างปี 2561 - 2565 (ต่อ)

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด | |
|--|--|---------------|-------|--------------|-------|
| | | | | Leq 24 hrs. | Lmax |
| 1. | ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณ รั้วโรงงานด้านทิศใต้ | 10-11/11/63 | dB(A) | 68.5 | 104.4 |
| | | 11-12/11/63 | dB(A) | 68.3 | 96.1 |
| | | 12-13/11/63 | dB(A) | 68.0 | 98.7 |
| | | 13-14/11/63 | dB(A) | 68.1 | 99.9 |
| | | 14-15/11/63 | dB(A) | 67.7 | 98.9 |
| | | ค่าเฉลี่ย | dB(A) | 68.1 | 99.6 |
| | | 12-13/05/64 | dB(A) | 64.9 | 92.1 |
| | | 13-14/05/64 | dB(A) | 67.5 | 98.8 |
| | | 14-15/05/64 | dB(A) | 63.6 | 98.5 |
| | | 15-16/05/64 | dB(A) | 64.3 | 94.6 |
| | | 16-17/05/64 | dB(A) | 65.0 | 98.2 |
| | | ค่าเฉลี่ย | dB(A) | 65.1 | 96.4 |
| | | 18-19/11/64 | dB(A) | 62.7 | 90.7 |
| | | 19-20/11/64 | dB(A) | 63.5 | 102.6 |
| | | 20-21/11/64 | dB(A) | 62.6 | 90.8 |
| | | 21-22/11/64 | dB(A) | 62.4 | 95.7 |
| | | 22-23/11/64 | dB(A) | 62.7 | 88.2 |
| | | ค่าเฉลี่ย | dB(A) | 62.8 | 93.6 |
| | | 10-11/05/2565 | dB(A) | 61.6 | 98.5 |
| | | 11-12/05/2565 | dB(A) | 60.4 | 100.1 |
| | | 12-13/05/2565 | dB(A) | 59.5 | 90.1 |
| | | 13-14/05/2565 | dB(A) | 58.5 | 90.0 |
| | | 14-15/05/2565 | dB(A) | 58.6 | 88.5 |
| | | ค่าเฉลี่ย | dB(A) | 59.7 | 93.4 |
| 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 4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2561 - 2565

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด | |
|--|--|---------------|-------|--------------|-------|
| | | | | Leq 24 hrs. | Lmax |
| 2. | บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง | 23-24/05/61 | dB(A) | 51.8 | 78.5 |
| | | 24-25/05/61 | dB(A) | 50.5 | 87.1 |
| | | 25-26/05/61 | dB(A) | 50.5 | 87.4 |
| | | 26-27/05/61 | dB(A) | 51.2 | 89.4 |
| | | 27-28/05/61 | dB(A) | 52.1 | 82.3 |
| | | ค่าเฉลี่ย | dB(A) | 51.2 | 84.9 |
| | | 20-21/11/61 | dB(A) | 48.5 | 61.1 |
| | | 21-22/11/61 | dB(A) | 48.4 | 63.6 |
| | | 22-23/11/61 | dB(A) | 51.5 | 72.2 |
| | | 23-24/11/61 | dB(A) | 47.4 | 63.8 |
| | | 24-25/11/61 | dB(A) | 48.1 | 66.1 |
| | | ค่าเฉลี่ย | dB(A) | 48.8 | 65.4 |
| | | 24-25/05/62 | dB(A) | 55.3 | 94.6 |
| | | 25-26/05/62 | dB(A) | 51.6 | 84.6 |
| | | 26-27/05/62 | dB(A) | 55.5 | 99.3 |
| | | 27-28/05/62 | dB(A) | 49.5 | 84.4 |
| | | 28-29/05/62 | dB(A) | 55.3 | 84.3 |
| | | ค่าเฉลี่ย | dB(A) | 53.4 | 89.4 |
| | | 19-20/11/62 | dB(A) | 56.1 | 97.2 |
| | | 20-21/11/62 | dB(A) | 54.2 | 79.1 |
| | | 21-22/11/62 | dB(A) | 67.0 | 93.6 |
| | | 22-23/11/62 | dB(A) | 63.4 | 101.9 |
| | | 23-24/11/62 | dB(A) | 62.5 | 87.7 |
| | | ค่าเฉลี่ย | dB(A) | 60.6 | 91.9 |
| | | 17-18/06/63 | dB(A) | 49.3 | 67.8 |
| | | 18-19/06/63 | dB(A) | 47.8 | 66.5 |
| | | 19-20/06/63 | dB(A) | 47.4 | 64.0 |
| | | 20-21/06/63 | dB(A) | 47.1 | 61.8 |
| | | 21-22/06/63 | dB(A) | 53.6 | 70.2 |
| | | ค่าเฉลี่ย | dB(A) | 49.0 | 66.1 |
| 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 4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2561 - 2565 (ต่อ)

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด | |
|--|--|---------------|-------|--------------|-------|
| | | | | Leq 24 hrs. | Lmax |
| 2. | บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง | 10-11/11/63 | dB(A) | 50.2 | 78.4 |
| | | 11-12/11/63 | dB(A) | 50.8 | 77.6 |
| | | 12-13/11/63 | dB(A) | 50.4 | 77.4 |
| | | 13-14/11/63 | dB(A) | 52.9 | 77.3 |
| | | 14-15/11/63 | dB(A) | 52.4 | 74.5 |
| | | ค่าเฉลี่ย | dB(A) | 51.3 | 77.0 |
| | | 12-13/05/64 | dB(A) | 50.8 | 93.8 |
| | | 13-14/05/64 | dB(A) | 51.1 | 91.9 |
| | | 14-15/05/64 | dB(A) | 50.5 | 83.1 |
| | | 15-16/05/64 | dB(A) | 50.7 | 86.4 |
| | | 16-17/05/64 | dB(A) | 50.7 | 82.9 |
| | | ค่าเฉลี่ย | dB(A) | 50.8 | 87.6 |
| | | 18-19/11/64 | dB(A) | 48.9 | 82.3 |
| | | 19-20/11/64 | dB(A) | 52.7 | 103.3 |
| | | 20-21/11/64 | dB(A) | 47.8 | 86.4 |
| | | 21-22/11/64 | dB(A) | 50.3 | 94.7 |
| | | 22-23/11/64 | dB(A) | 47.7 | 85.9 |
| | | ค่าเฉลี่ย | dB(A) | 49.5 | 90.5 |
| | | 10-11/05/2565 | dB(A) | 57.1 | 99.6 |
| | | 11-12/05/2565 | dB(A) | 51.8 | 90.4 |
| | | 12-13/05/2565 | dB(A) | 49.9 | 92.6 |
| | | 13-14/05/2565 | dB(A) | 49.9 | 81.6 |
| | | 14-15/05/2565 | dB(A) | 50.4 | 87.8 |
| | | ค่าเฉลี่ย | dB(A) | 51.8 | 90.4 |
| 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 4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2561 - 2565

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด | |
|--|--|---------------|-------|--------------|-------|
| | | | | Leq 24 hrs. | Lmax |
| 3. | บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง | 23-24/05/61 | dB(A) | 51.4 | 87.7 |
| | | 24-25/05/61 | dB(A) | 55.2 | 113.2 |
| | | 25-26/05/61 | dB(A) | 50.3 | 79.1 |
| | | 26-27/05/61 | dB(A) | 51.6 | 86.7 |
| | | 27-28/05/61 | dB(A) | 52.9 | 95.0 |
| | | ค่าเฉลี่ย | dB(A) | 52.3 | 92.3 |
| | | 20-21/11/61 | dB(A) | 53.8 | 77.0 |
| | | 21-22/11/61 | dB(A) | 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 4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2561 - 2565 (ต่อ)

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด | |
|--|--|---------------|-------|--------------|-------|
| | | | | Leq 24 hrs. | Lmax |
| 3. | บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง | 10-11/11/63 | dB(A) | 54.1 | 99.2 |
| | | 11-12/11/63 | dB(A) | 55.0 | 93.1 |
| | | 12-13/11/63 | dB(A) | 52.5 | 85.5 |
| | | 13-14/11/63 | dB(A) | 52.6 | 92.7 |
| | | 14-15/11/63 | dB(A) | 53.7 | 90.9 |
| | | ค่าเฉลี่ย | dB(A) | 53.6 | 92.3 |
| | | 12-13/05/64 | dB(A) | 53.8 | 85.7 |
| | | 13-14/05/64 | dB(A) | 50.3 | 85.6 |
| | | 14-15/05/64 | dB(A) | 51.4 | 85.1 |
| | | 15-16/05/64 | dB(A) | 51.5 | 91.8 |
| | | 16-17/05/64 | dB(A) | 52.9 | 83.0 |
| | | ค่าเฉลี่ย | dB(A) | 52.0 | 86.2 |
| | | 18-19/11/64 | dB(A) | 55.9 | 93.5 |
| | | 19-20/11/64 | dB(A) | 57.1 | 96.6 |
| | | 20-21/11/64 | dB(A) | 50.7 | 81.2 |
| | | 21-22/11/64 | dB(A) | 49.7 | 87.4 |
| | | 22-23/11/64 | dB(A) | 50.3 | 82.0 |
| | | ค่าเฉลี่ย | dB(A) | 52.8 | 88.1 |
| | | 10-11/05/2565 | dB(A) | 56.3 | 107.1 |
| | | 11-12/05/2565 | dB(A) | 55.8 | 96.8 |
| | | 12-13/05/2565 | dB(A) | 55.1 | 92.4 |
| | | 13-14/05/2565 | dB(A) | 53.5 | 87.9 |
| | | 14-15/05/2565 | dB(A) | 53.5 | 91.8 |
| | | ค่าเฉลี่ย | dB(A) | 54.8 | 95.2 |
| 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 4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2561 - 2565

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด | |
|--|--|---------------|-------|--------------|-------|
| | | | | Leq 24 hrs. | Lmax |
| 4. | บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง | 23-24/05/61 | dB(A) | 58.1 | 97.2 |
| | | 24-25/05/61 | dB(A) | 61.4 | 97.0 |
| | | 25-26/05/61 | dB(A) | 61.9 | 96.7 |
| | | 26-27/05/61 | dB(A) | 62.7 | 91.8 |
| | | 27-28/05/61 | dB(A) | 61.7 | 91.8 |
| | | ค่าเฉลี่ย | dB(A) | 61.2 | 94.9 |
| | | 20-21/11/61 | dB(A) | 58.0 | 76.4 |
| | | 21-22/11/61 | dB(A) | 61.5 | 77.6 |
| | | 22-23/11/61 | dB(A) | 60.0 | 74.2 |
| | | 23-24/11/61 | dB(A) | 61.0 | 77.6 |
| | | 24-25/11/61 | dB(A) | 59.9 | 73.5 |
| | | ค่าเฉลี่ย | dB(A) | 60.1 | 75.9 |
| | | 24-25/05/62 | dB(A) | 57.8 | 93.6 |
| | | 25-26/05/62 | dB(A) | 57.6 | 90.5 |
| | | 26-27/05/62 | dB(A) | 57.0 | 88.7 |
| | | 27-28/05/62 | dB(A) | 56.8 | 85.9 |
| | | 28-29/05/62 | dB(A) | 56.2 | 88.1 |
| | | ค่าเฉลี่ย | dB(A) | 57.1 | 89.4 |
| | | 19-20/11/62 | dB(A) | 59.1 | 91.8 |
| | | 20-21/11/62 | dB(A) | 62.0 | 74.1 |
| | | 21-22/11/62 | dB(A) | 61.9 | 71.2 |
| | | 22-23/11/62 | dB(A) | 54.4 | 64.7 |
| | | 23-24/11/62 | dB(A) | 53.5 | 67.9 |
| | | ค่าเฉลี่ย | dB(A) | 58.2 | 73.9 |
| | | 17-18/06/63 | dB(A) | 55.2 | 80.4 |
| | | 18-19/06/63 | dB(A) | 57.8 | 92.8 |
| | | 19-20/06/63 | dB(A) | 56.9 | 92.6 |
| | | 20-21/06/63 | dB(A) | 57.9 | 82.2 |
| | | 21-22/06/63 | dB(A) | 59.1 | 90.2 |
| | | ค่าเฉลี่ย | dB(A) | 57.4 | 87.6 |
| 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

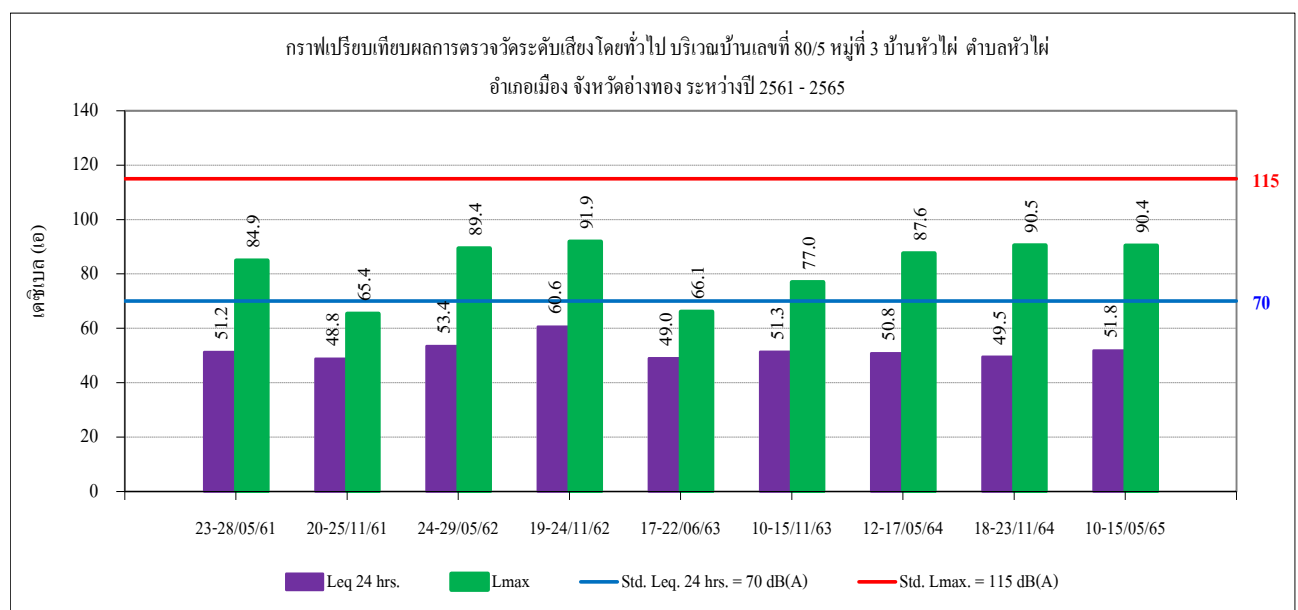
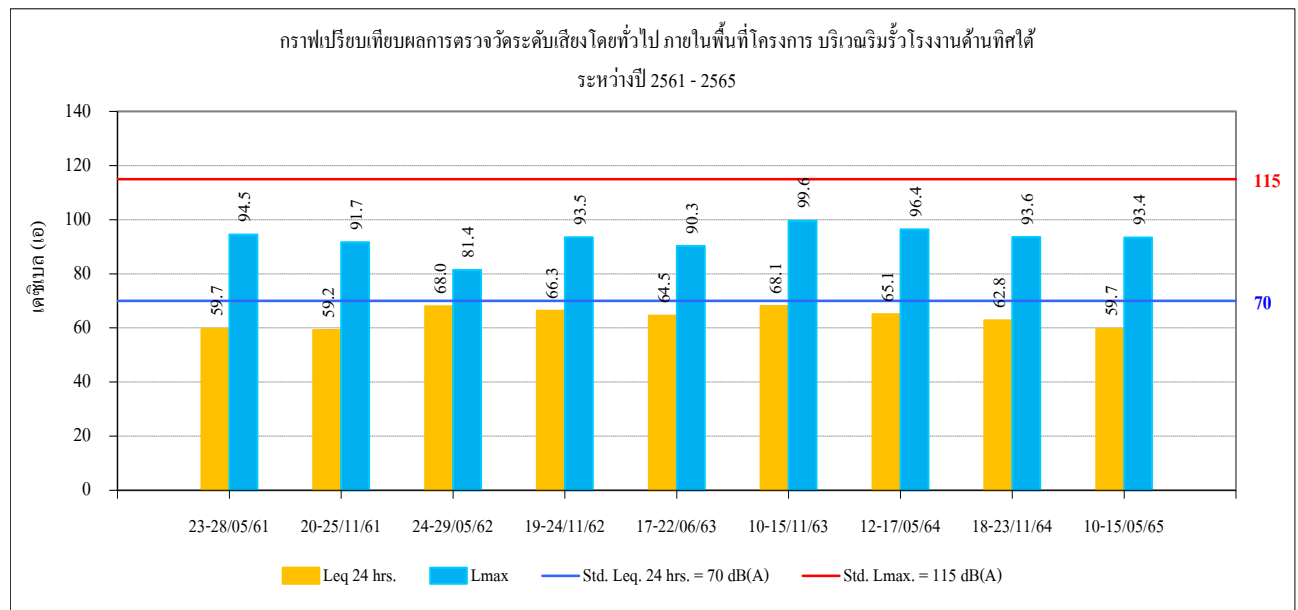
^[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างปี 2561 - 2565 (ต่อ)

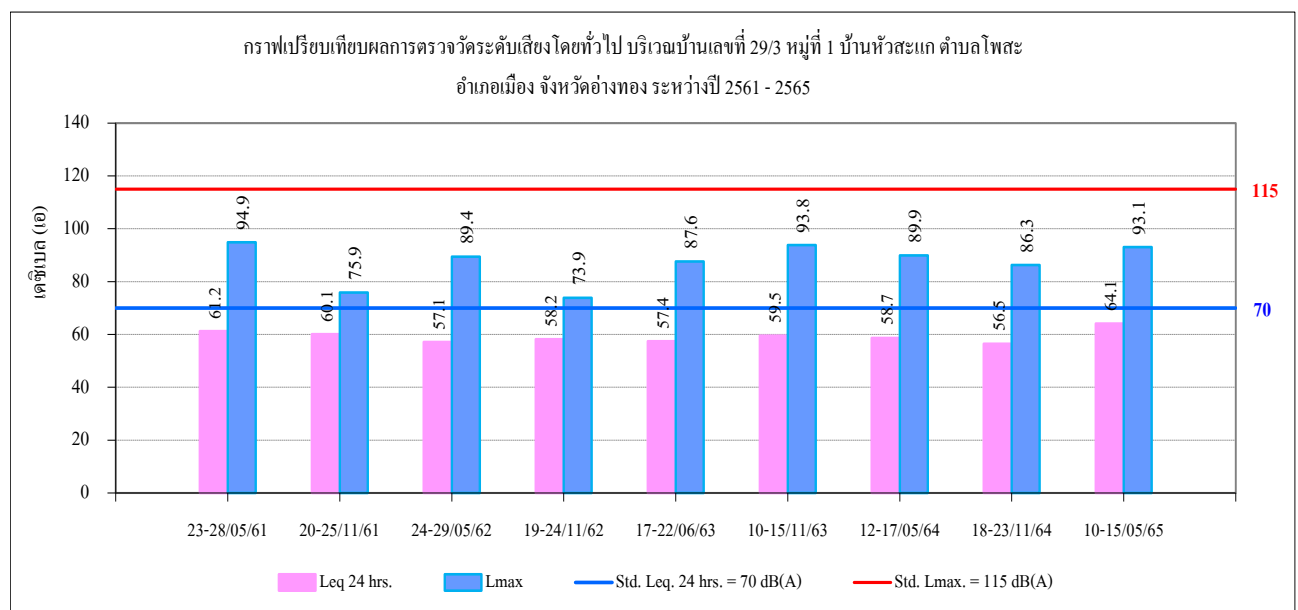
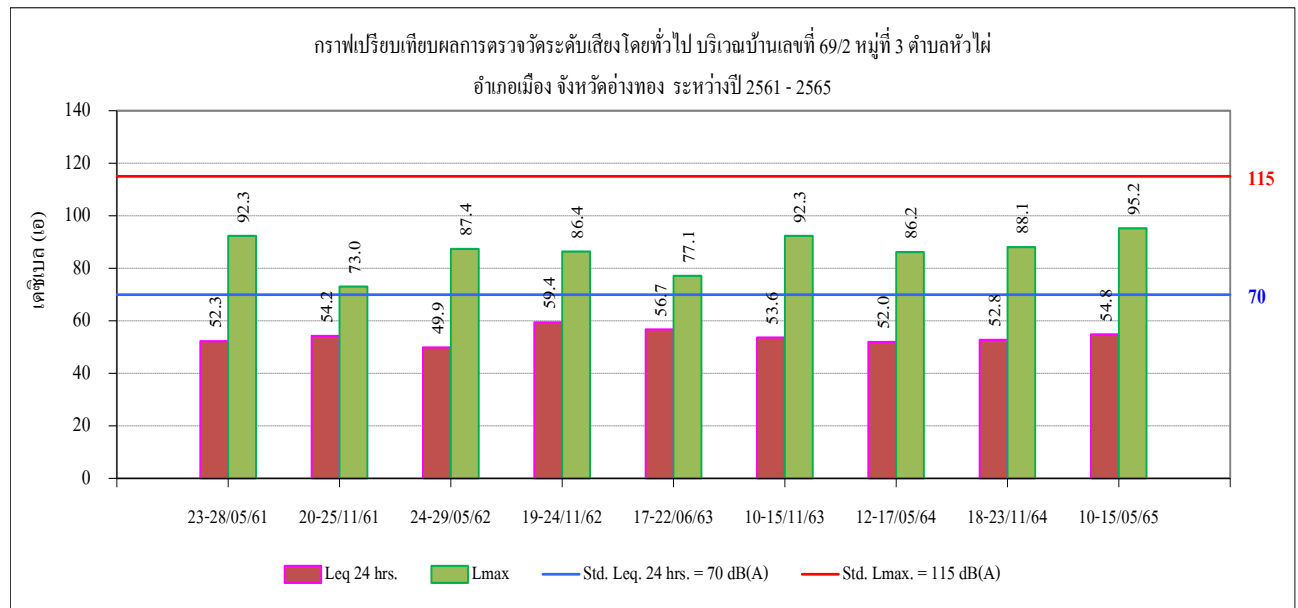
| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด | |
|--|--|---------------|-------|--------------|-------|
| | | | | Leq 24 hrs. | Lmax |
| 4. | บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง | 10-11/11/63 | dB(A) | 63.0 | 97.8 |
| | | 11-12/11/63 | dB(A) | 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 |
| | | 10-11/05/2565 | dB(A) | 64.2 | 95.9 |
| | | 11-12/05/2565 | dB(A) | 64.2 | 90.8 |
| | | 12-13/05/2565 | dB(A) | 64.2 | 94.5 |
| | | 13-14/05/2565 | dB(A) | 64.1 | 89.8 |
| | | 14-15/05/2565 | dB(A) | 63.9 | 94.7 |
| | | ค่าเฉลี่ย | dB(A) | 64.1 | 93.1 |
| 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 4-18 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.)



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

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 เหนือน้ำของจุด ปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ มีค่า Lead (Pb) และ Zinc (Zn) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤศจิกายน 2561 ส่วนค่า Mercury (Hg) และ Copper (Cu) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤษภาคม 2562 และเดือนพฤศจิกายน 2564 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ มีค่า Lead (Pb) และ Zinc (Zn) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือน พฤศจิกายน 2561 ค่า Mercury (Hg) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤษภาคม 2562 ส่วนค่า Copper (Cu) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤศจิกายน 2561 และเดือนพฤษภาคม 2562 สำหรับแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้าย น้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ เกินเกณฑ์มาตรฐาน มีค่า Zinc (Zn) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤศจิกายน 2561 ส่วนค่า Mercury (Hg) และ Copper (Cu) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤษภาคม 2562 สำหรับ Conductivity ปริมาณ SS, TDS COD, chloride และ Oil & Grease ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2561 - 2565) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-22 ถึง ตารางที่ 4-24 และรูปที่ 4-19 ถึง รูปที่ 4-21

ตารางที่ 4-22 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี 2561 - 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 | ธ' |
| 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 | 0.036 | 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 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การบริโภคและอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ธ' เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4-22 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี 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 | - |
| 2. | pH | - | 7.5 | 7.9 | 7.4 | 7.2 | 5.0-9.0 |
| 3. | Conductivity | µs/cm | 188 | 210 | 192 | 171 | - |
| 4. | Temperature | °C | 30.9 | 30.5 | 30 | 30.0 | ธ' |
| 5. | Suspended Solids | mg/l | 29 | 13 | 42 | 12 | - |
| 6. | Total Dissolved Solids | mg/l | 180 | 150 | 180 | 120 | - |
| 7. | Dissolved Oxygen | mg/l | 5.1 | 6.2 | 5.9 | 5.7 | ≥4.0 |
| 8. | BOD | mg/l | <2 | <2 | <2 | <2 | ≤2.0 |
| 9. | COD | mg/l | 6 | <5 | 23 | 14 | - |
| 10. | Oil & Grease | mg/l | <5 | <5 | <5 | <5 | - |
| 11. | Chloride | mg/l | 13.9 | 8.4 | 16.4 | 11.4 | - |
| 12. | Mercury (Hg) | mg/l | 0.0006 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.002 |
| 13. | Lead (Pb) | mg/l | 0.009 | <0.005 | 0.007 | 0.016 | 0.05 |
| 14. | Arsenic (As) | mg/l | 0.0014 | <0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.01 |
| 15. | Copper (Cu) | mg/l | 0.080 | 0.022 | 0.118 | 0.014 | 0.1 |
| 16. | Manganese (Mn) | mg/l | 0.071 | 0.037 | 0.142 | 0.034 | 1.0 |
| 17. | Zinc (Zn) | mg/l | 0.015 | 0.011 | 0.024 | 0.010 | 1.0 |
| 18. | Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 27 | 4.5 | 7.8 | 11 | ≤20,000 |

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

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การบริโภคและอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ธ' เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4-23 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา (จุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ) ระหว่างปี 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 | ธ' |
| 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 : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ธ' เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4-23 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา (จุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ) ระหว่างปี 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 | - |
| 2. | pH | - | 7.6 | 7.8 | 7.5 | 7.2 | 5.0-9.0 |
| 3. | Conductivity | µs/cm | 231 | 104 | 219 | 202 | - |
| 4. | Temperature | °C | 31.0 | 30.0 | 31 | 31.0 | ธ' |
| 5. | Suspended Solids | mg/l | 24 | 16 | 44 | 14 | - |
| 6. | Total Dissolved Solids | mg/l | 180 | 160 | 190 | 150 | - |
| 7. | Dissolved Oxygen | mg/l | 6.5 | 6.9 | 5.9 | 5.9 | ≥4.0 |
| 8. | BOD | mg/l | <2 | <2 | <2 | <2 | ≤2.0 |
| 9. | COD | mg/l | 12 | 6 | 26 | 20 | - |
| 10. | Oil & Grease | mg/l | <5 | <5 | <5 | <5 | - |
| 11. | Chloride | mg/l | 15.3 | 9.2 | 10.7 | 13.4 | - |
| 12. | Mercury (Hg) | mg/l | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.002 |
| 13. | Lead (Pb) | mg/l | 0.009 | 0.009 | <0.005 | 0.011 | 0.05 |
| 14. | Arsenic (As) | mg/l | 0.0012 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.01 |
| 15. | Copper (Cu) | mg/l | 0.051 | 0.021 | 0.013 | 0.032 | 0.1 |
| 16. | Manganese (Mn) | mg/l | 0.075 | 0.040 | 0.171 | 0.031 | 1.0 |
| 17. | Zinc (Zn) | mg/l | 0.038 | 0.013 | 0.024 | 0.014 | 1.0 |
| 18. | Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 22 | 4.5 | 4.5 | 13 | ≤20,000 |

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

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การบริโภคและอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ธ' เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4-24 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี 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 | - | 7.8 | 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 | ธ' |
| 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 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การบริโภคและอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ธ' เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

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

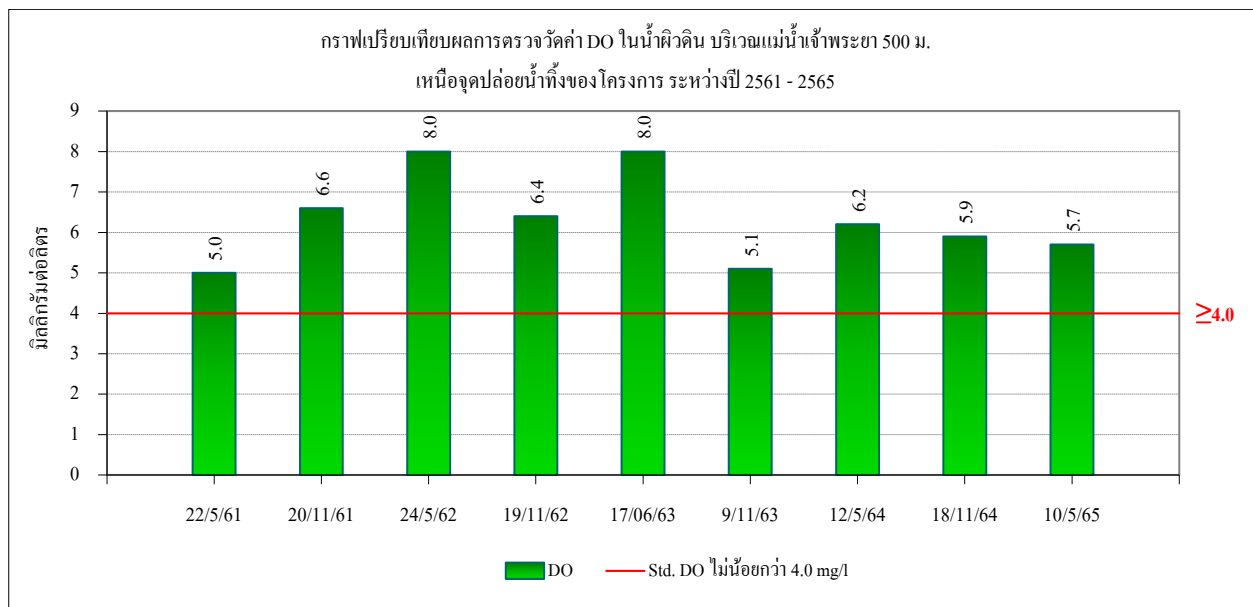
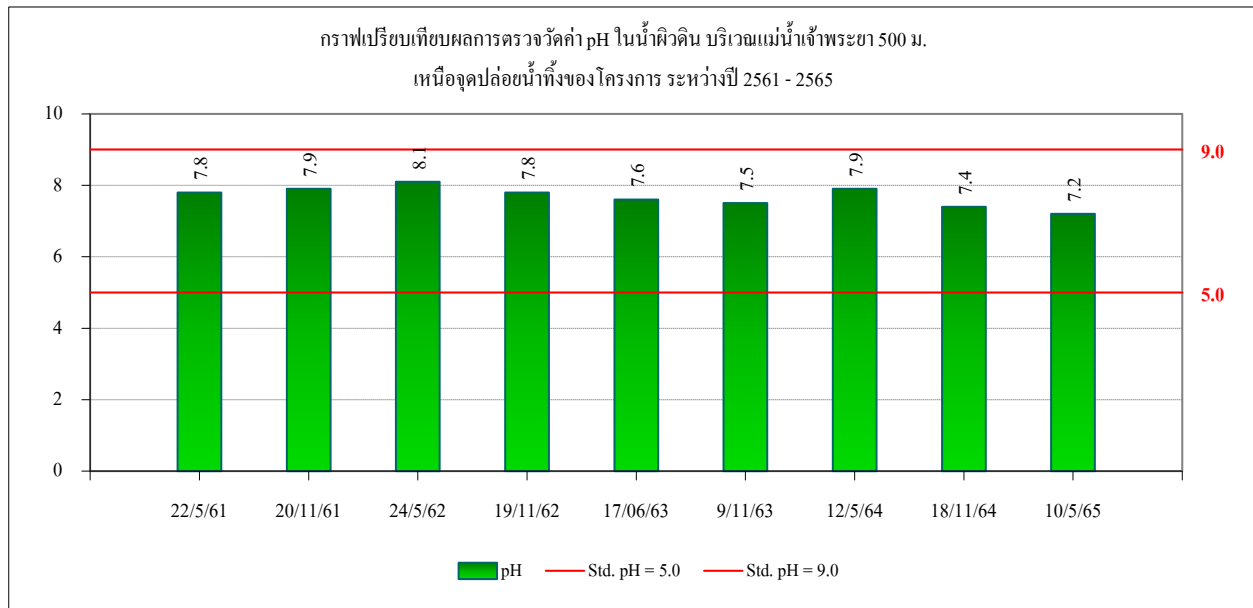
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) (ค.ศ.1994) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

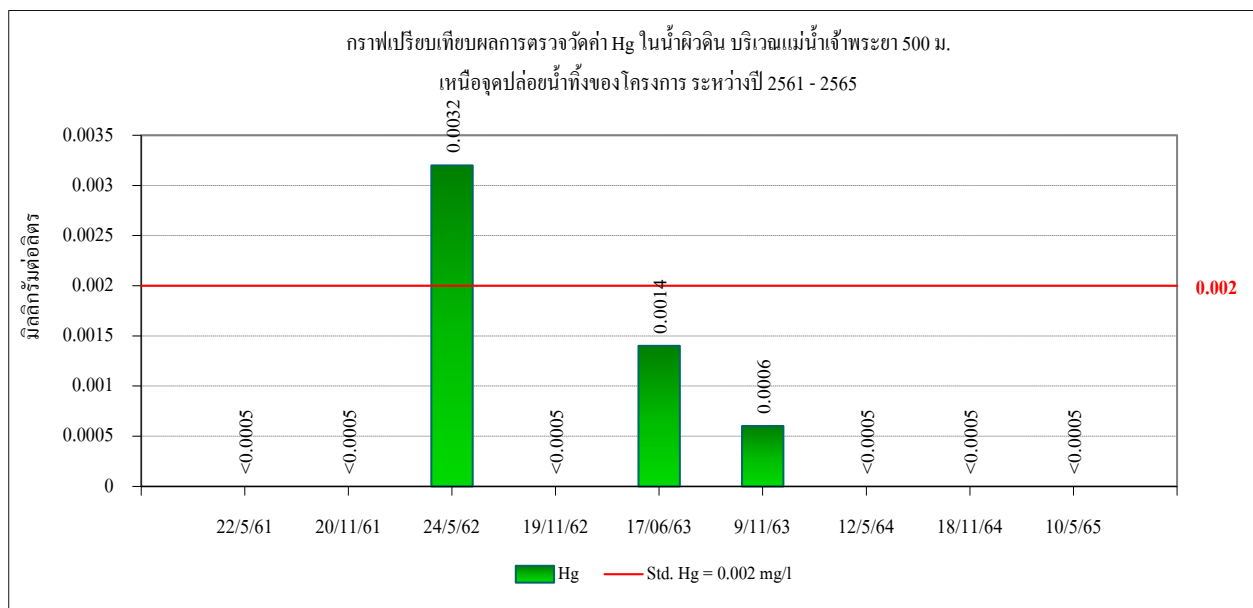
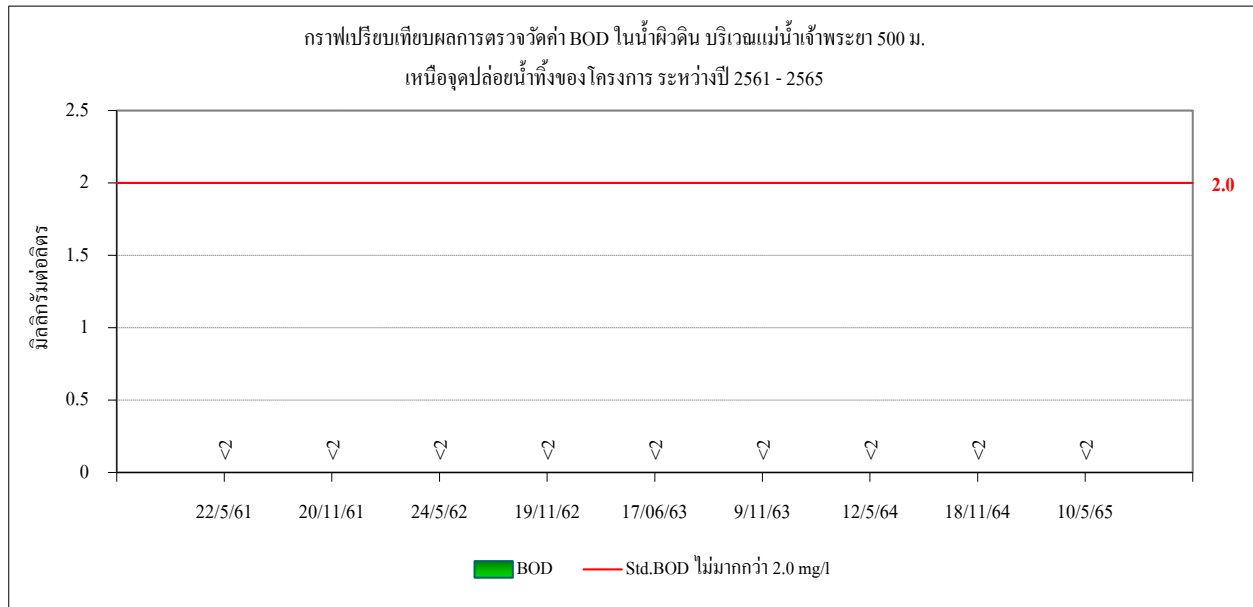
1. การบริโภคและอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

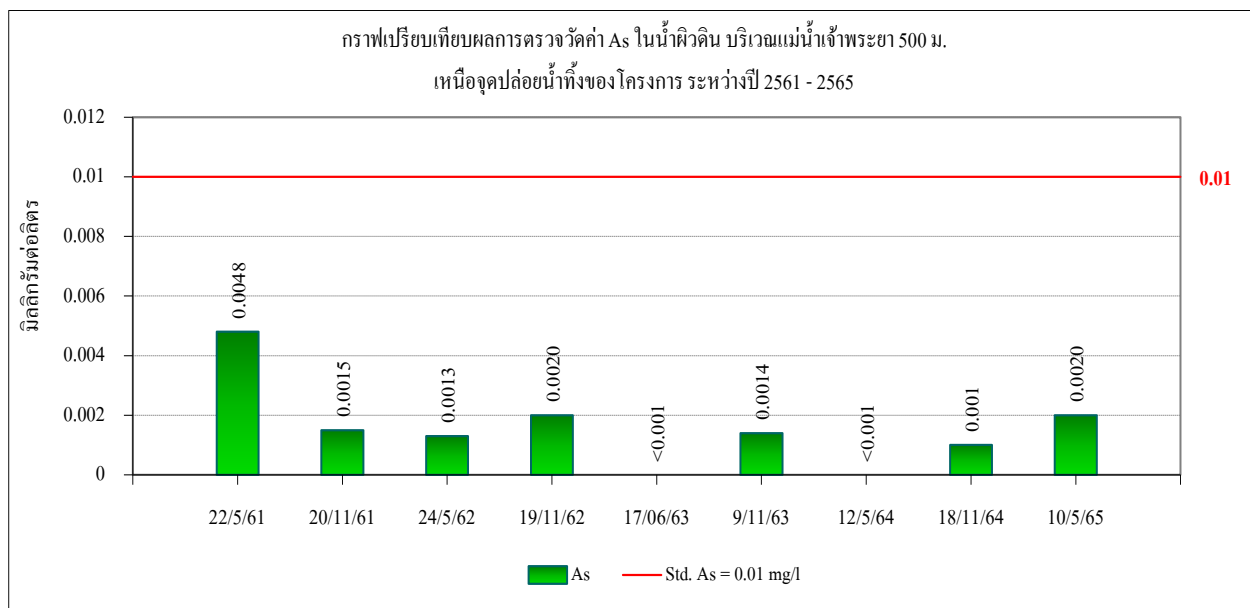
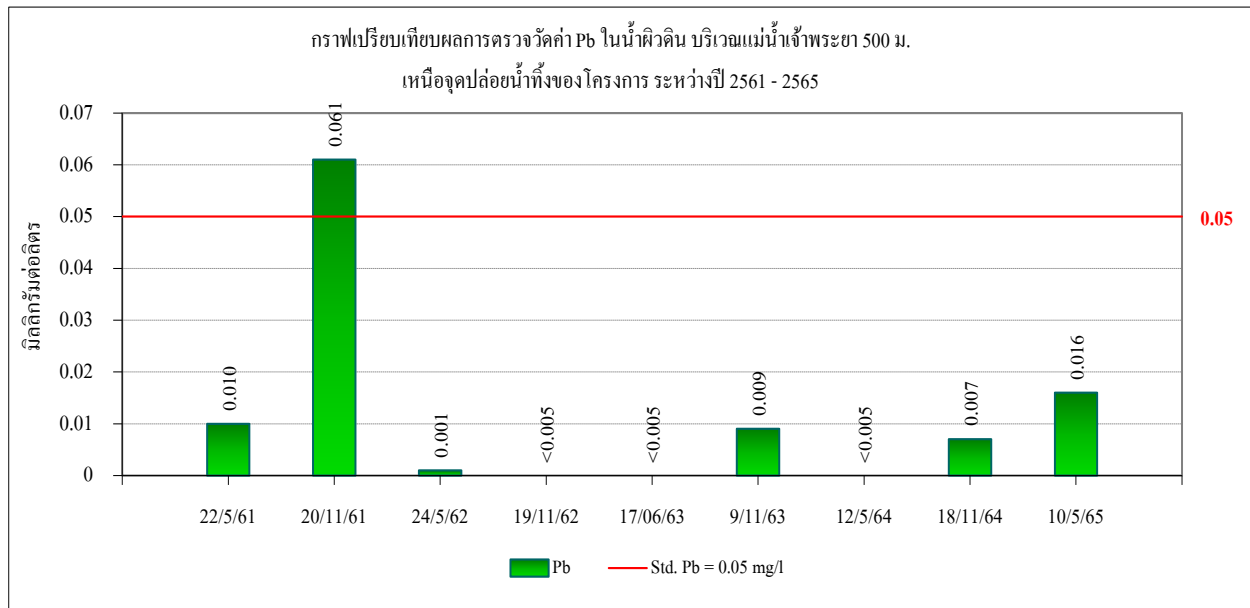
ธ' เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส



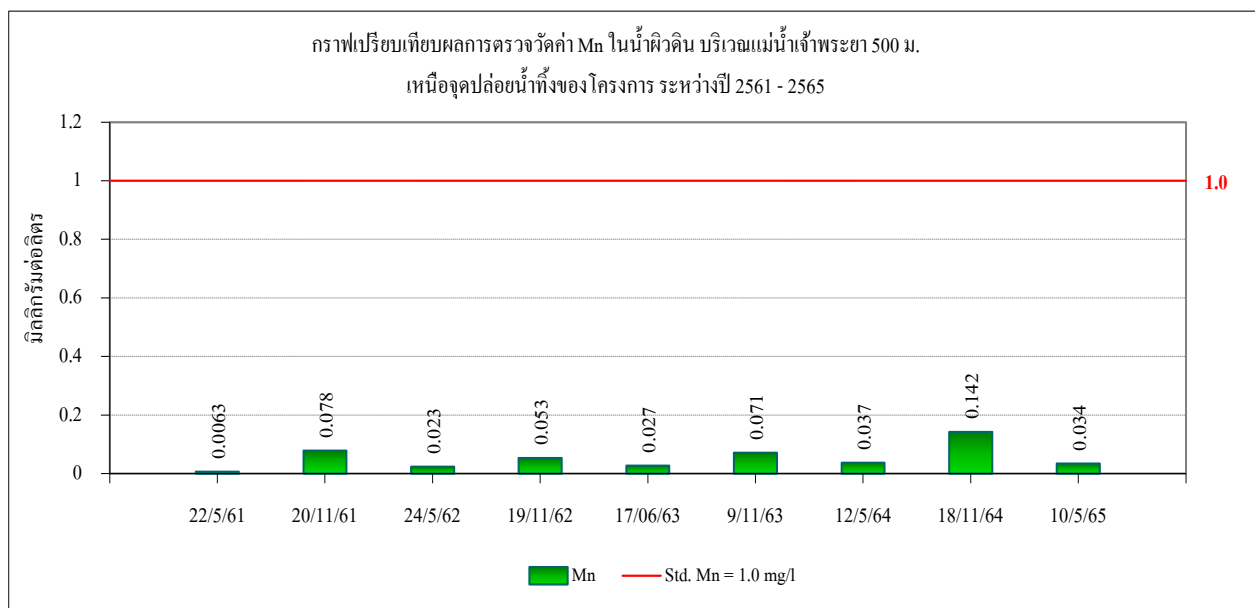
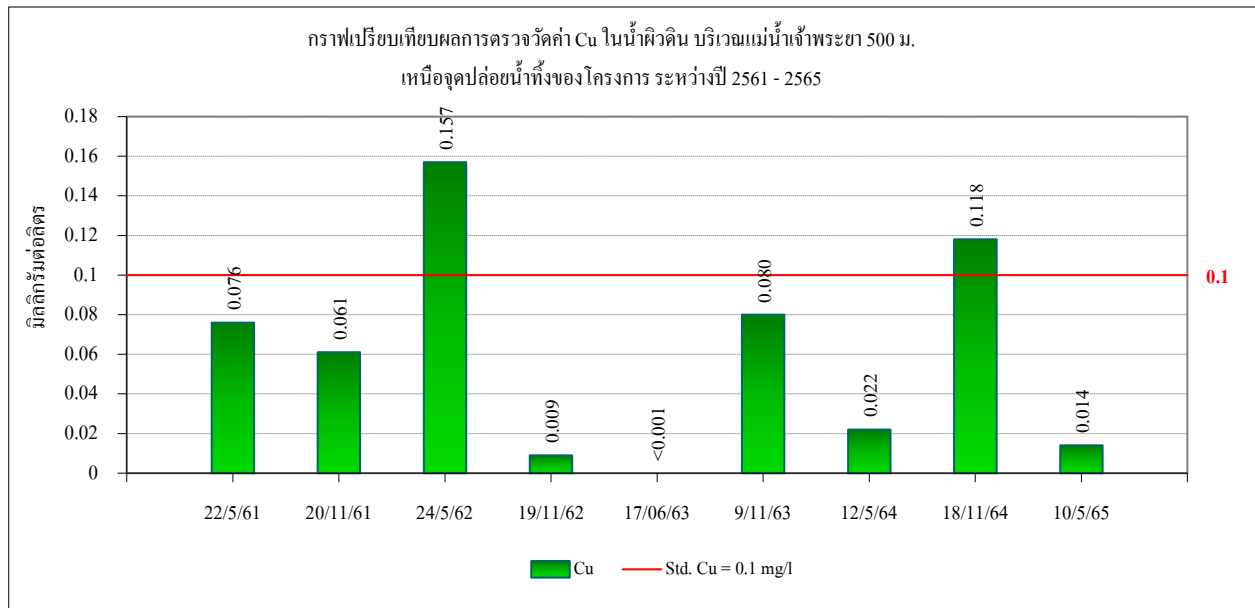
รูปที่ 4-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร
เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



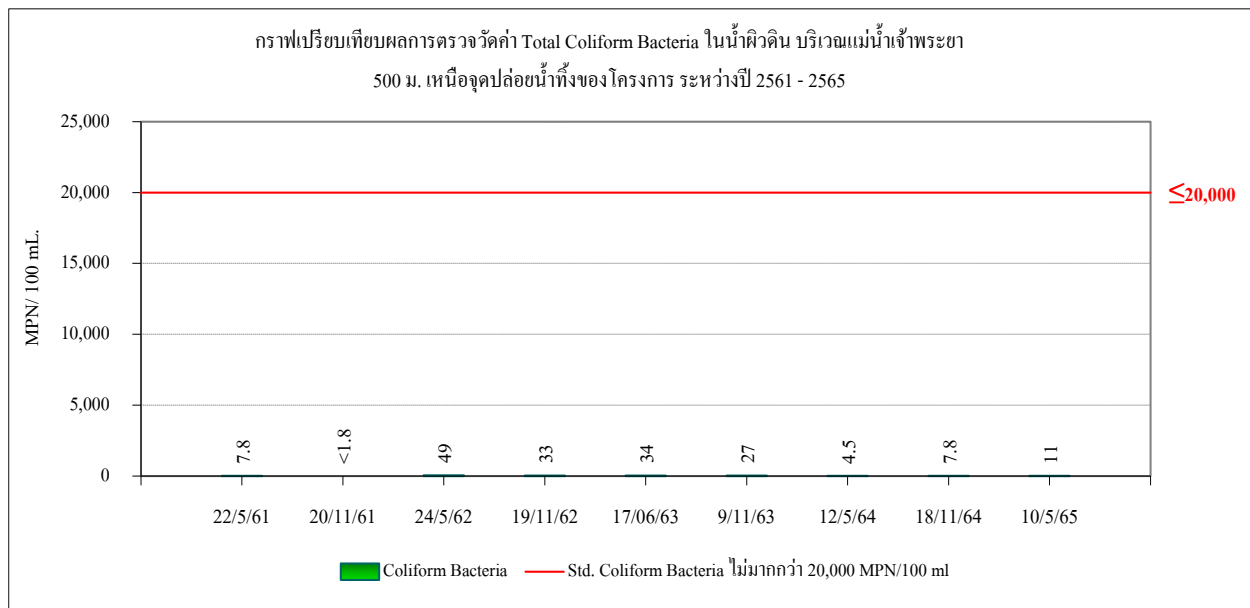
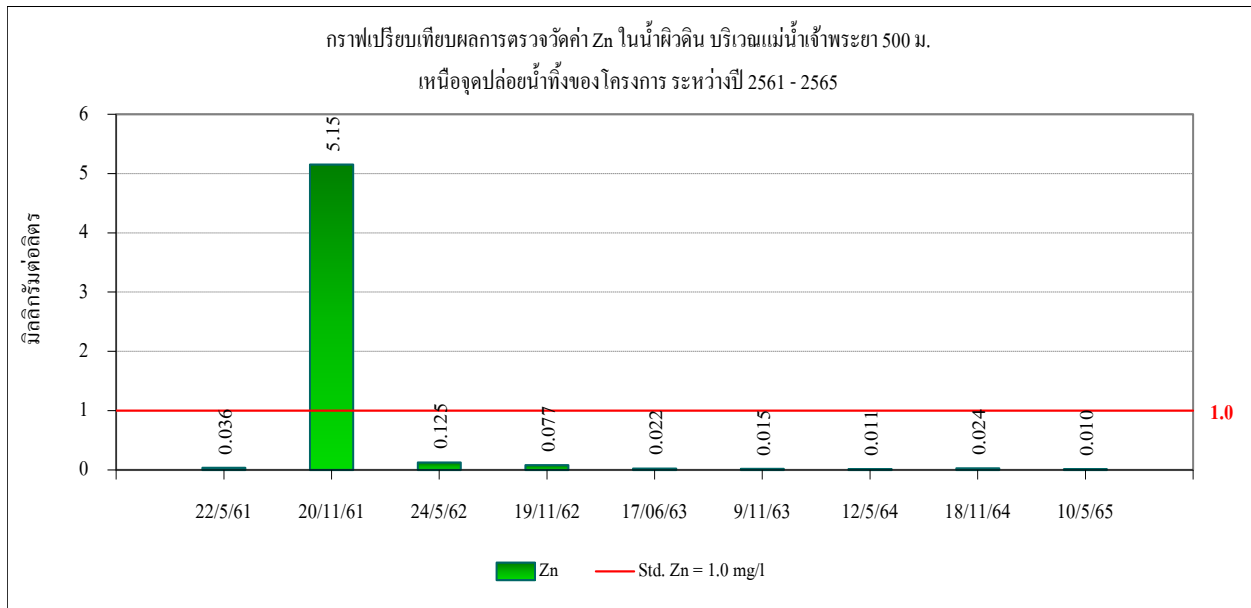
รูปที่ 4-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร
เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



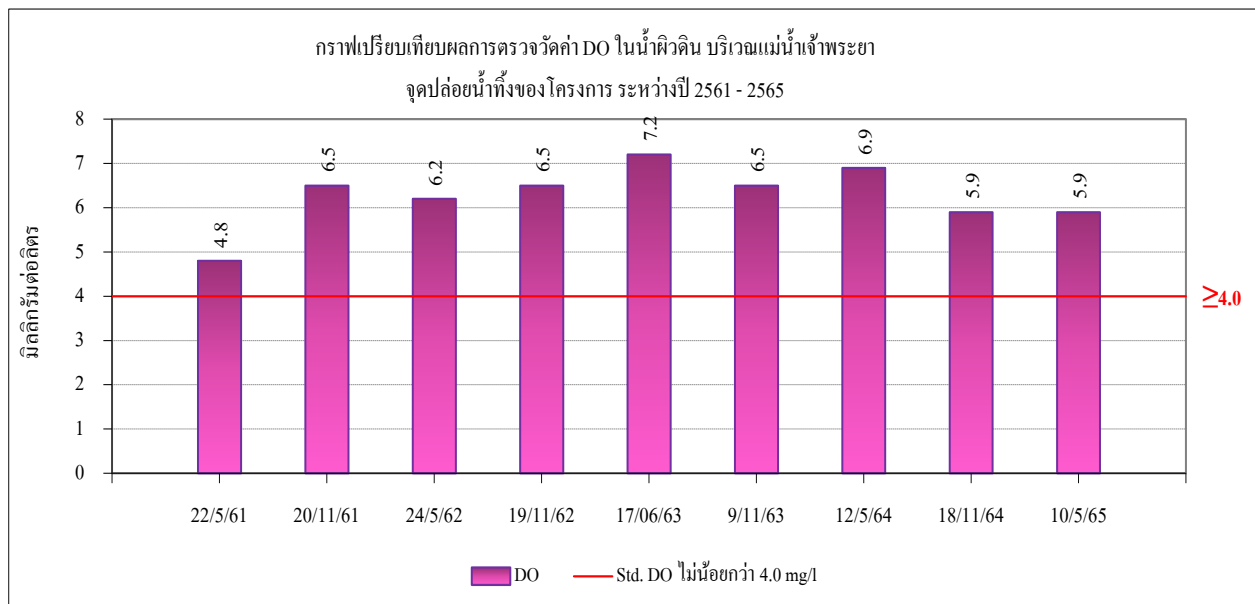
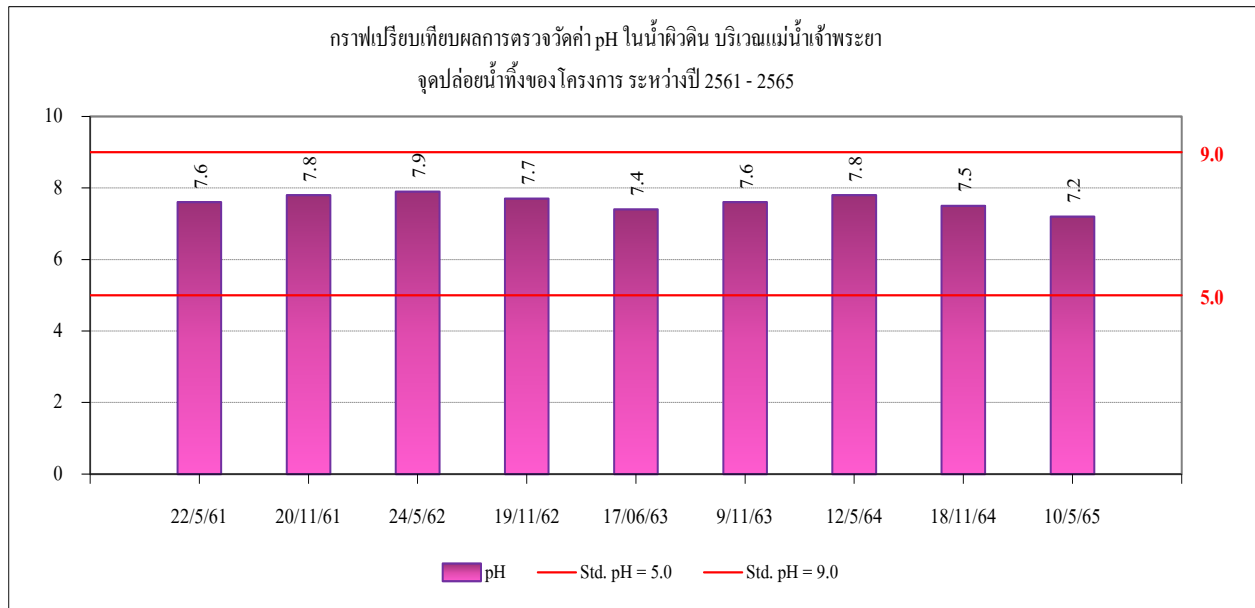
รูปที่ 4-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณ 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



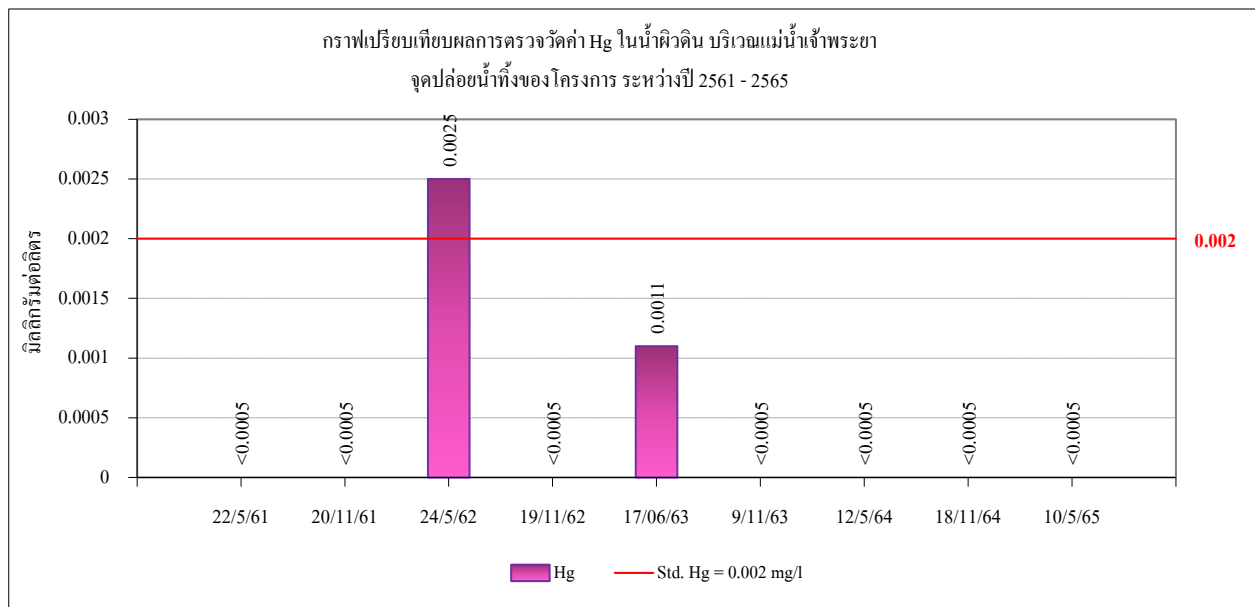
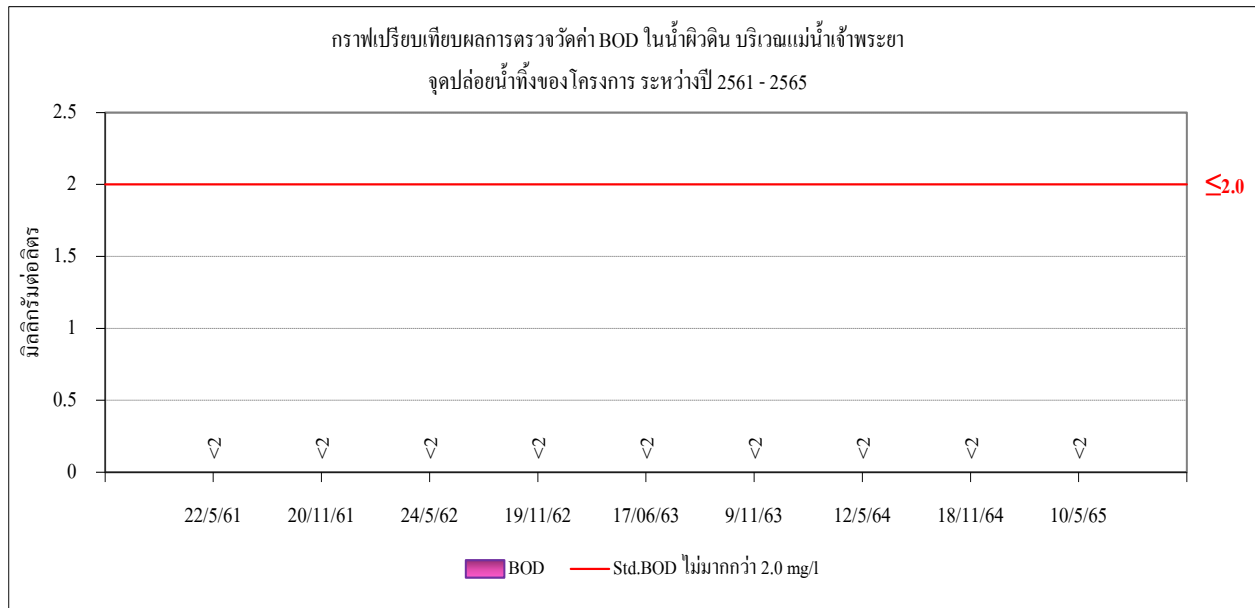
รูปที่ 4-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณ 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



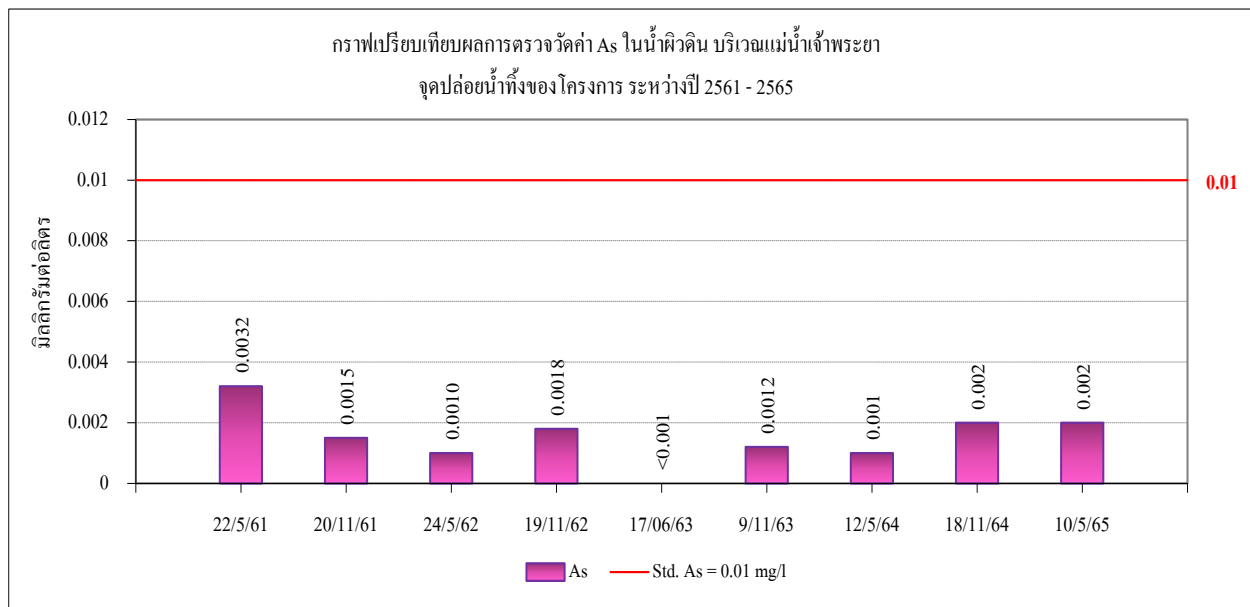
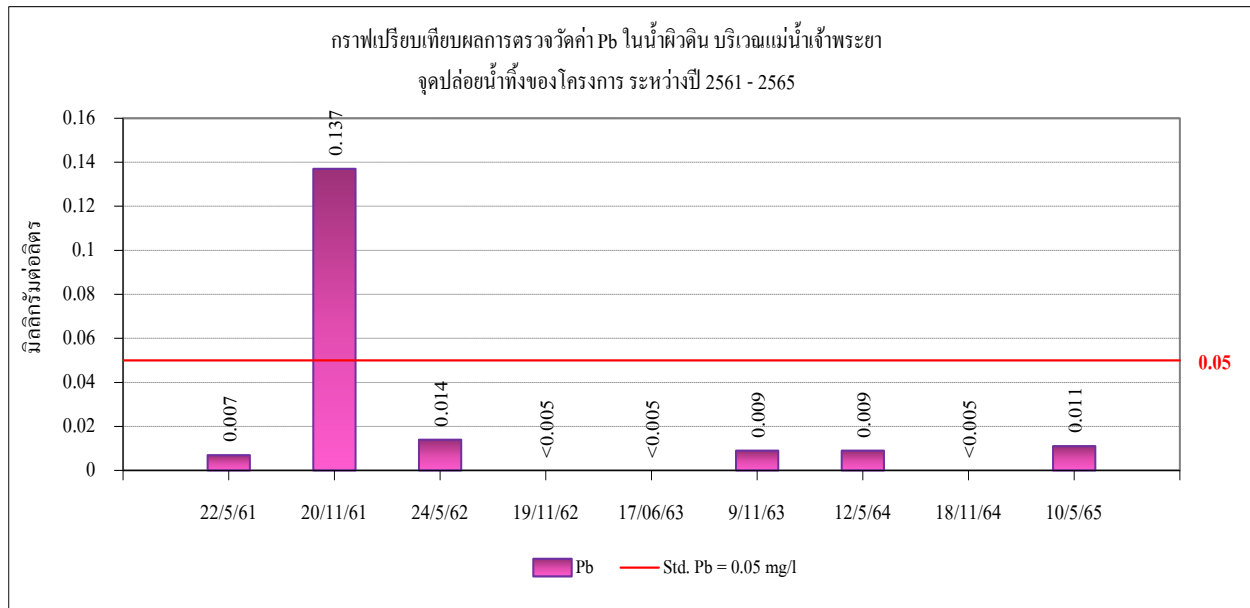
รูปที่ 4-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณ 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



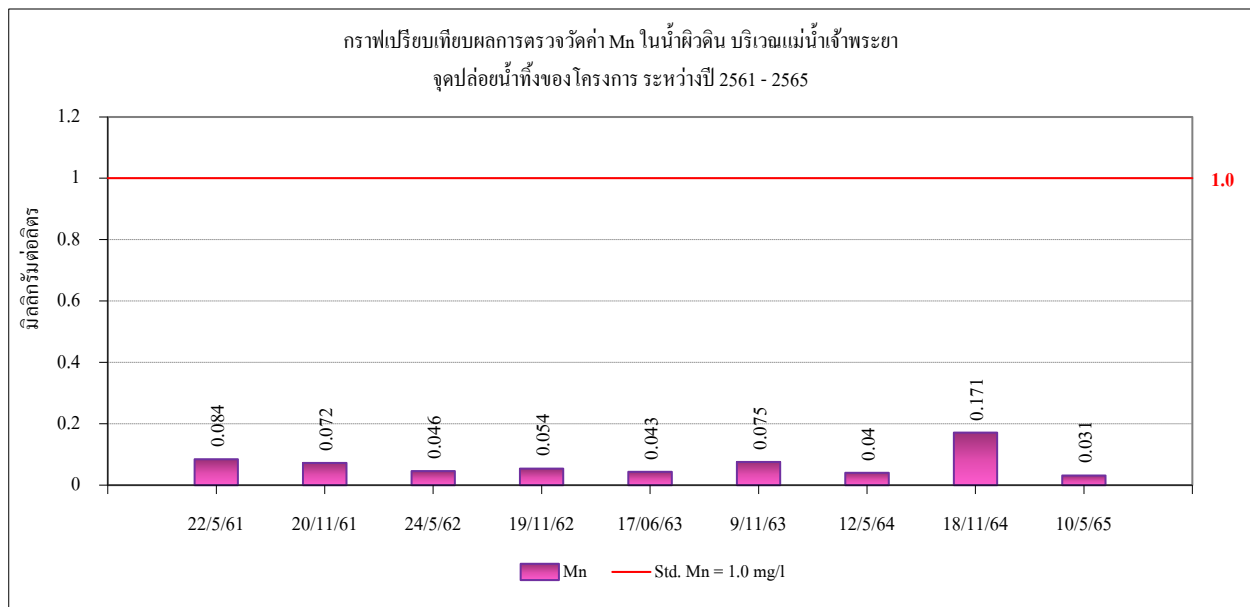
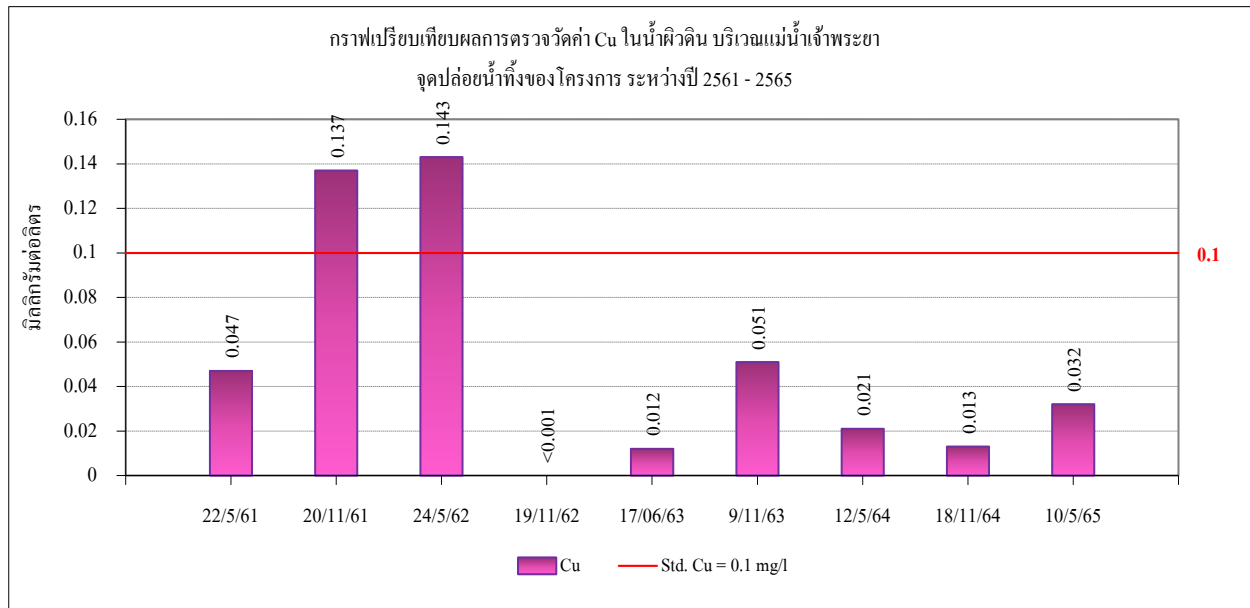
รูปที่ 4-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



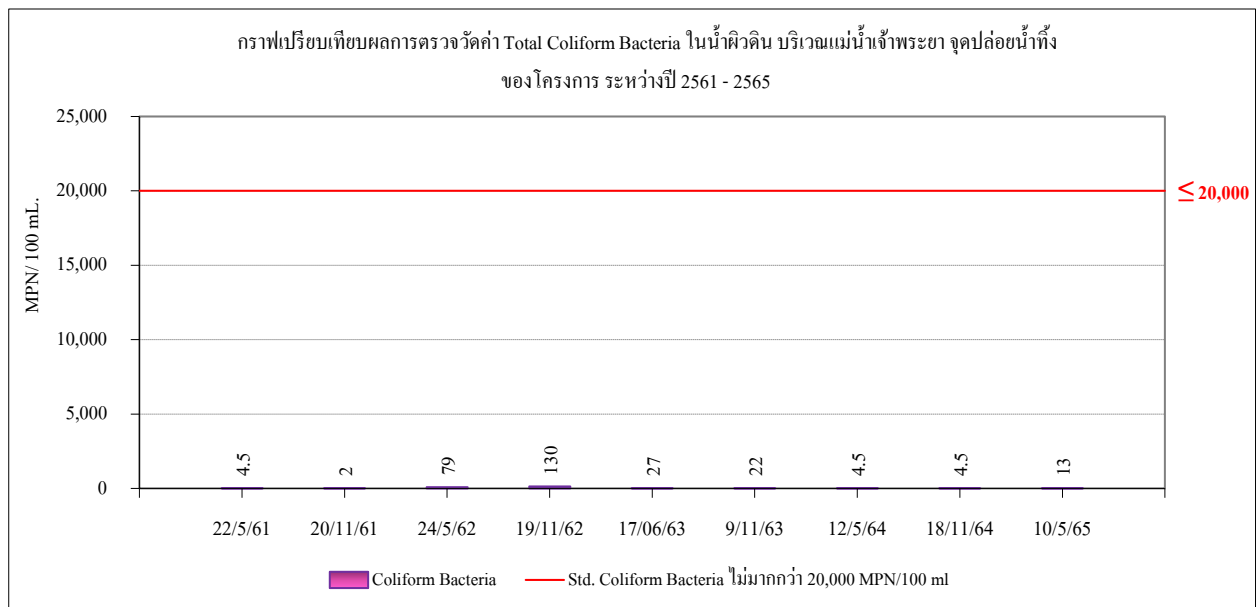
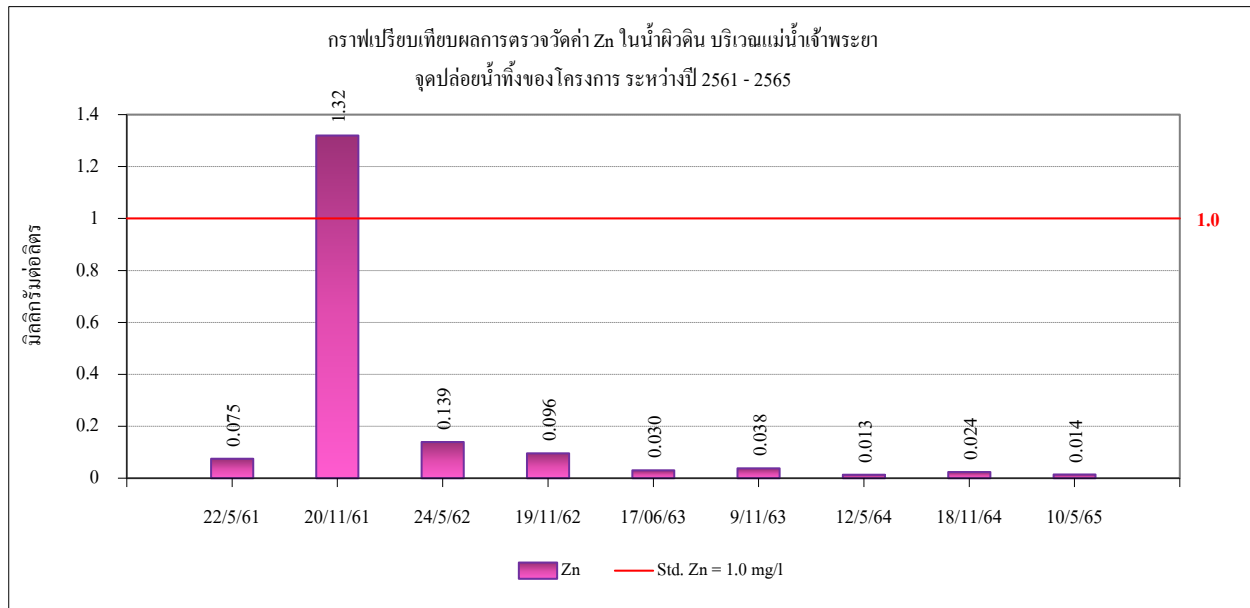
รูปที่ 4-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



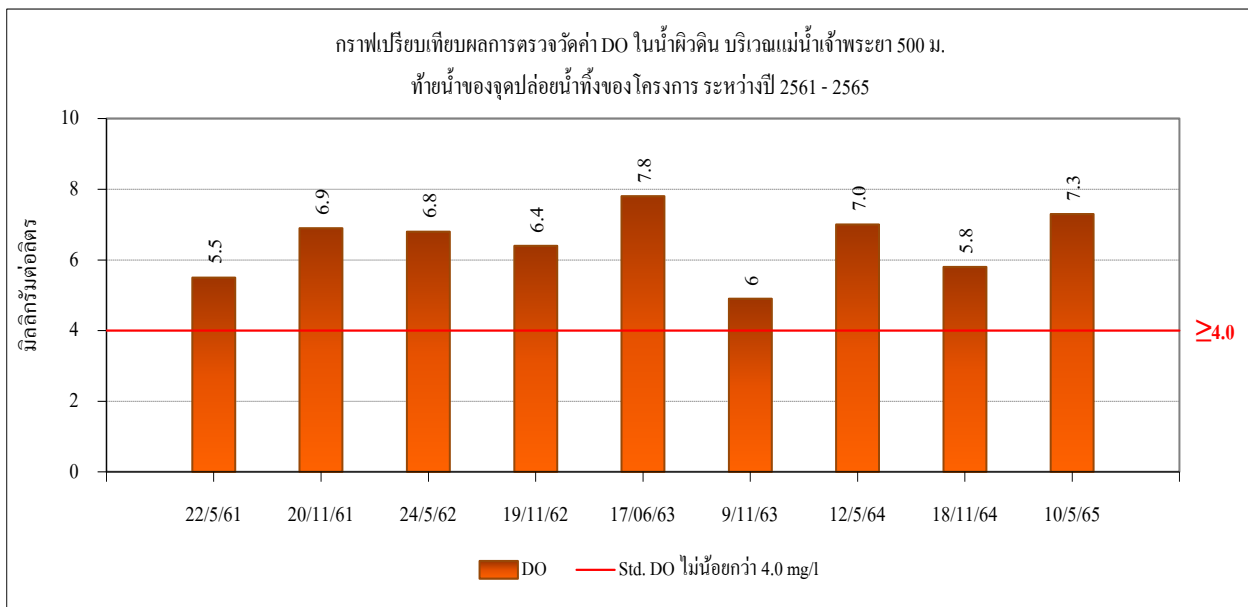
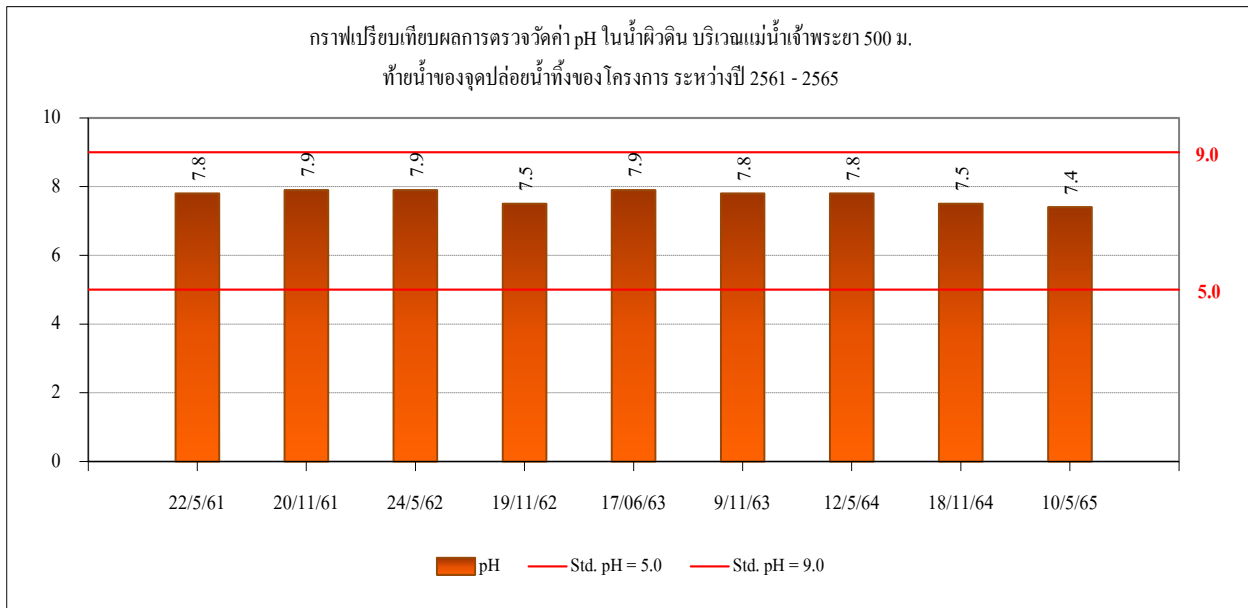
รูปที่ 4-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



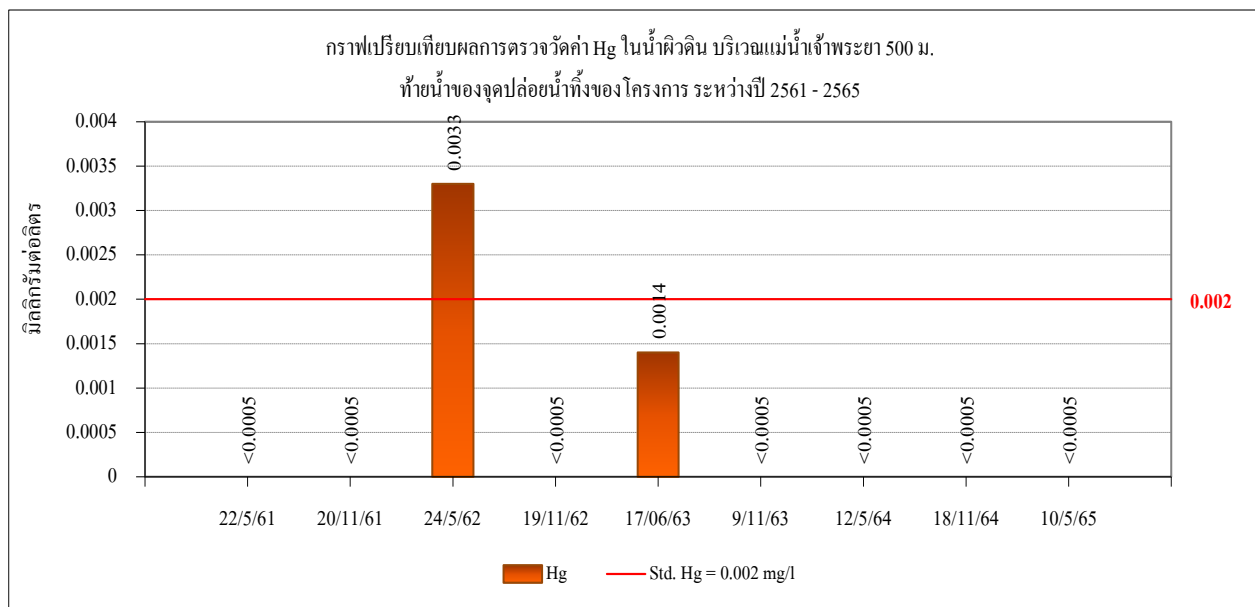
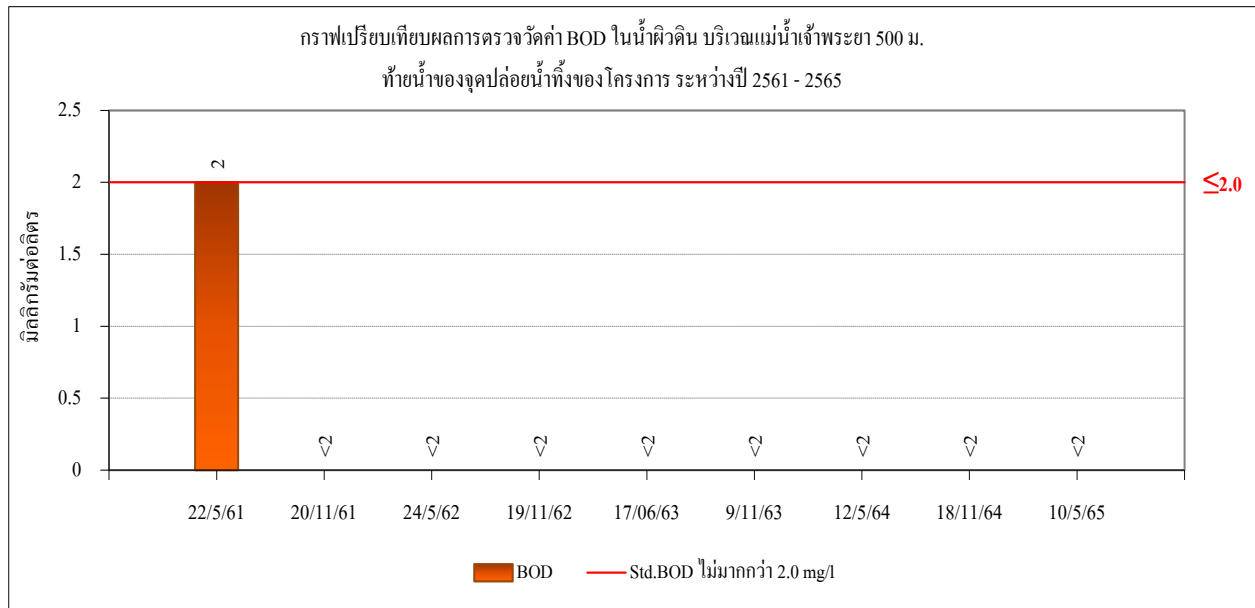
รูปที่ 4-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



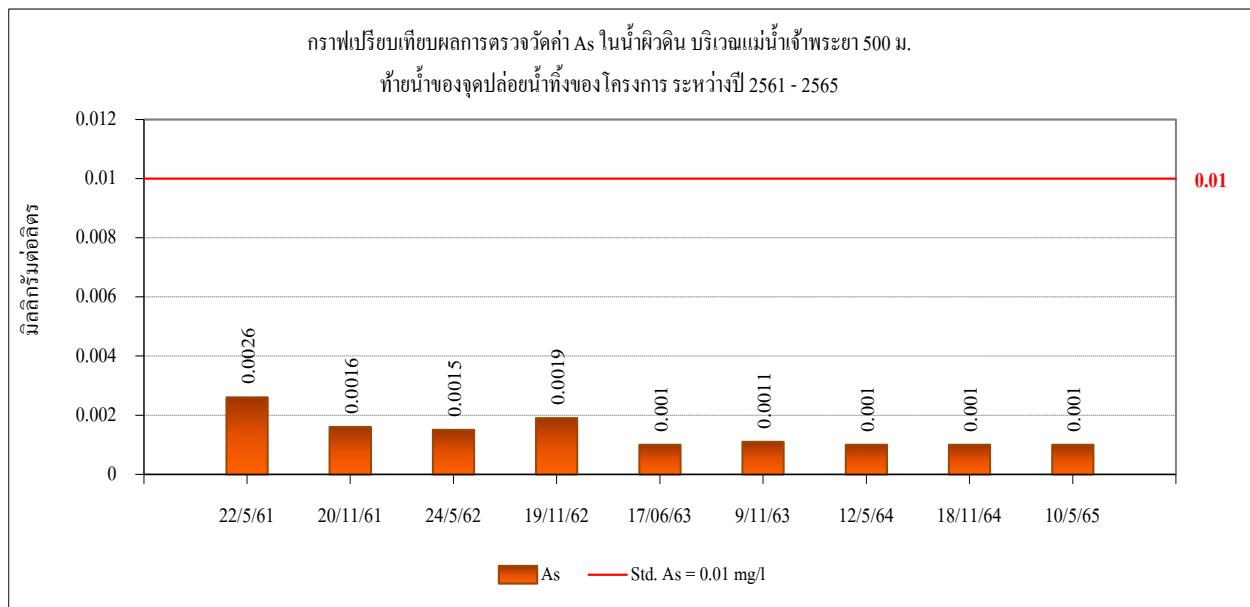
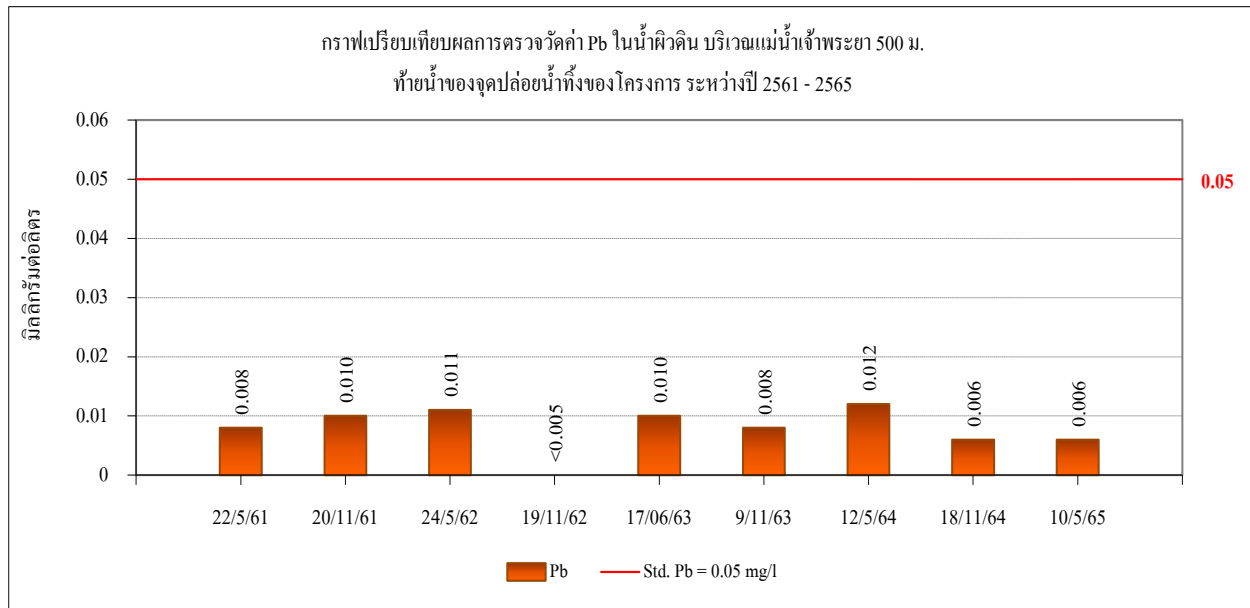
รูปที่ 4-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



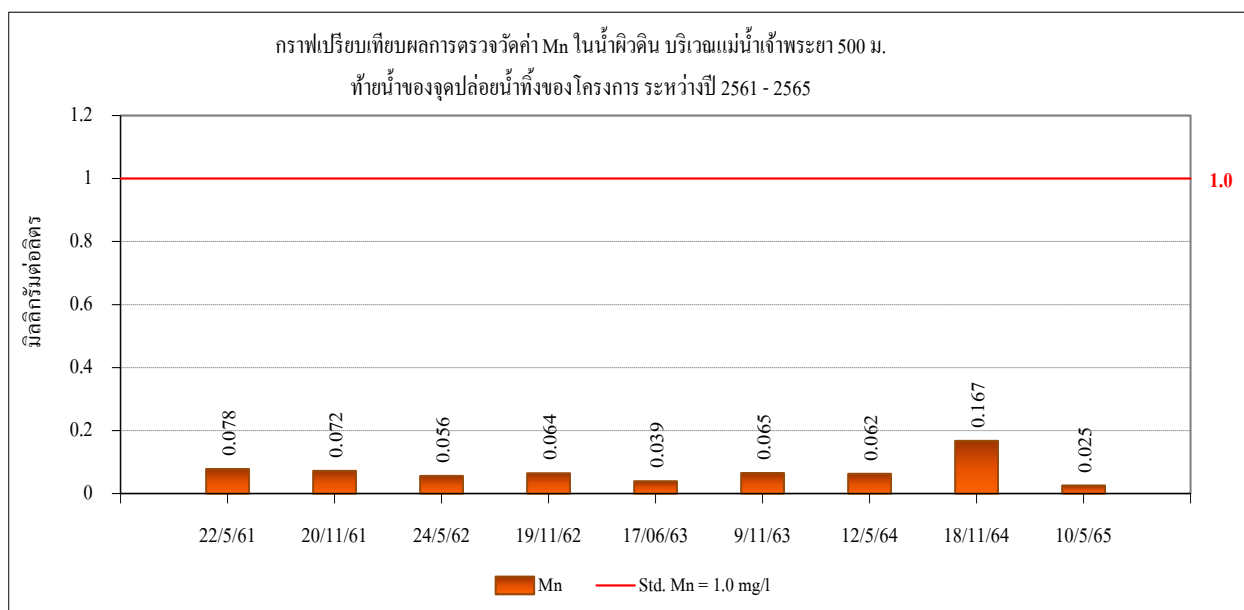
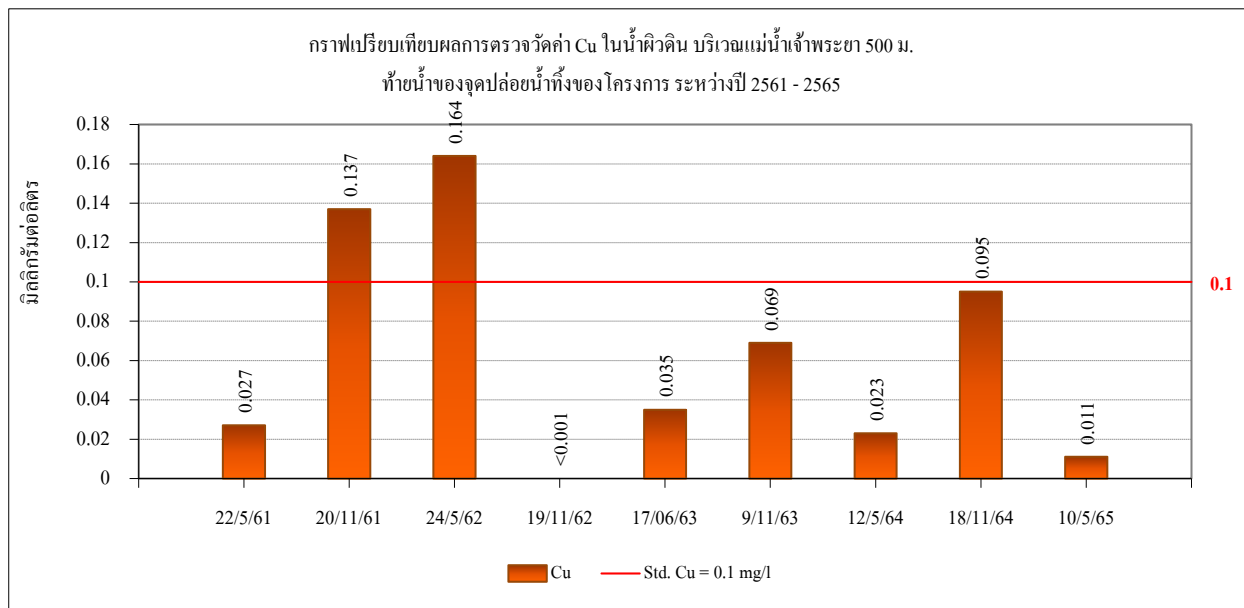
รูปที่ 4-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร
ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



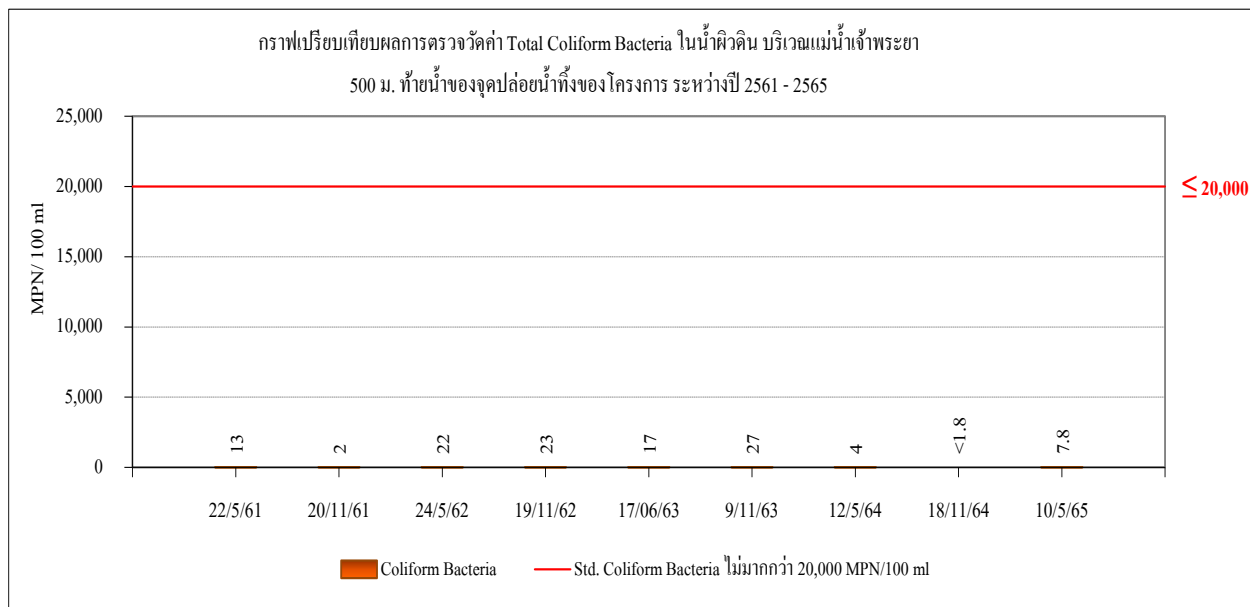
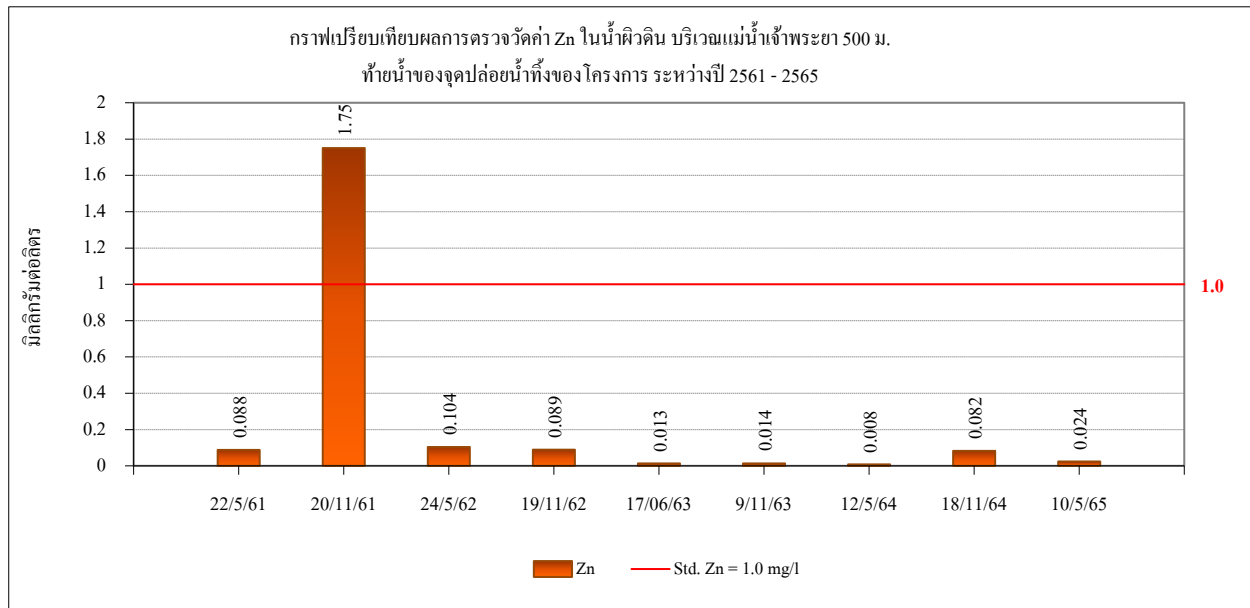
รูปที่ 4-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร
ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



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



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



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

4.7 นิเวศวิทยาทางน้ำ

การวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน ในแม่น้ำเจ้าพระยา จำนวน 3 จุดได้แก่ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ บริเวณเหนือน้ำและท้ายน้ำ 500 เมตร ของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ 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 4-25 ถึง ตารางที่ 4-27

ตารางที่ 4-25 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี 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 | 9,180 | 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> <i>polygramma</i> | <i>Mekongia</i> sp. | <i>Mekongia</i> sp. | <i>Mekongia</i> sp. | <i>Viviparus</i> sp. |

ตารางที่ 4-25 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี 2561 - 2565 (ต่อ)

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

ตารางที่ 4-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี 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 4-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี 2561 - 2565 (ต่อ)

| รายละเอียด | จุดตรวจวัด | | | |
|-------------------------|---|--|-----------------------------|---|
| | แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ | | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | 09/11/63 | 12/05/64 | 18/11/64 | 10/05/65 |
| แพลงก์ตอนพืช | | | | |
| - จำนวน Division | 7 | 6 | 4 | 7 |
| - จำนวน Species | 46 | 19 | 9 | 29 |
| - จำนวนเซลล์/ลิตร | 10,625 | 46,100 | 571 | 38,917 |
| - ดัชนีความหลากหลาย | 2.97 | 1.71 | 1.45 | 1.71 |
| - พบมากที่สุด | <i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen | <i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen | <i>Cyclotella</i> sp. | <i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen |
| แพลงก์ตอนสัตว์ | | | | |
| - จำนวน Phylum | 3 | 3 | 2 | 5 |
| - จำนวน Species | 7 | 8 | 2 | 9 |
| - จำนวนตัว/ลิตร | 900 | 1,725 | 168 | 96 |
| - ดัชนีความหลากหลาย | 1.32 | 1.62 | 0.58 | 2.14 |
| - พบมากที่สุด | <i>Tintinnopsis</i> sp. | <i>Polyarthra</i> sp. | <i>Diffugia lebes</i> Penar | <i>Anuraeopsis navicula</i> (Rousselet), <i>Polyarthra</i> sp. และ <i>Bivalve veliger larvae</i> |
| สัตว์หน้าดิน | | | | |
| - จำนวน Phylum | 1 | 1 | 1 | 2 |
| - จำนวน Species | 2 | 2 | 2 | 2 |
| - จำนวน (ตัว/ตารางเมตร) | 30 | 74 | 45 | 30 |
| - ดัชนีความหลากหลาย | 0.69 | 0.50 | 0.64 | 1.33 |
| - พบมากที่สุด | <i>Bithynia</i> sp. และ <i>Cipangopaludina</i> sp. | <i>Chironomus</i> sp. | <i>Assimineia</i> sp. | <i>Ablabesmyia</i> sp. และ <i>Corbicula</i> sp |

ตารางที่ 4-27 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี 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 4-27 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี 2561 - 2565 (ต่อ)

| รายละเอียด | จุดตรวจวัด | | | |
|-------------------------|---|--|------------------------------|--|
| | แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ | | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | 09/11/63 | 12/05/64 | 18/11/64 | 10/05/65 |
| แพลงก์ตอนพืช | | | | |
| - จำนวน Division | 7 | 3 | 2 | 5 |
| - จำนวน Species | 51 | 15 | 3 | 26 |
| - จำนวนเซลล์/ลิตร | 31,710 | 17,050 | 67 | 29,517 |
| - ดัชนีความหลากหลาย | 2.04 | 1.64 | 1.01 | 1.64 |
| - พบมากที่สุด | <i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen | <i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen | <i>Cyclotella</i> sp. | <i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen |
| แพลงก์ตอนสัตว์ | | | | |
| - จำนวน Phylum | 4 | 2 | 1 | 4 |
| - จำนวน Species | 8 | 7 | 1 | 10 |
| - จำนวนตัว/ลิตร | 990 | 1,025 | 22 | 162 |
| - ดัชนีความหลากหลาย | 1.54 | 1.57 | 0.00 | 1.94 |
| - พบมากที่สุด | <i>Diffugia lebes</i> Penard | <i>Trichocerca</i> sp. | <i>Diffugia lebes</i> Penard | <i>Brachionus angularis</i> Gosse |
| สัตว์หน้าดิน | | | | |
| - จำนวน Phylum | 1 | 1 | 1 | 1 |
| - จำนวน Species | 3 | 2 | 2 | 2 |
| - จำนวน (ตัว/ตารางเมตร) | 45 | 89 | 45 | 45 |
| - ดัชนีความหลากหลาย | 1.10 | 0.45 | 0.64 | 0.64 |
| - 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. |