

## บทที่ 4

### การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) โดยทำการตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายคุณภาพอากาศในบรรยากาศระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงในสถานประกอบการระดับความร้อนในสถานประกอบการ คุณภาพน้ำผิวดิน และชีวภาพทางน้ำ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดประจำปี 2561 - 2566 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

#### 4.1 คุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ

ปล่อง Boiler No. 2, 3, 4, 5, 6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศขณะที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง (Particulate, SO<sub>2</sub> และ NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub>) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน), 2554 และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 รายละเอียดดังตารางที่ 4-1 ถึง ตารางที่ 4-5 และรูปที่ 4-1 ถึง รูปที่ 4-5

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 2 ประจำปี 2561 - 2566

| ตำแหน่งตรวจวัด         | วันที่ตรวจวัด | Particulate<br>(mg/Nm <sup>3</sup> ) |                   | SO <sub>2</sub><br>(ppm) |                    | NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub><br>(ppm) |                   |
|------------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|---|-------------------|
| 1. Boiler No. 2        | 29/06/2561    | 51 <sup>(3)</sup>                    | 39 <sup>(4)</sup> | 300 <sup>(3)</sup>       | 230 <sup>(4)</sup> | 55 <sup>(3)</sup>                           | 42 <sup>(4)</sup> |
|                        | 19/10/2561    | 40 <sup>(3)</sup>                    | 32 <sup>(4)</sup> | 301 <sup>(3)</sup>       | 240 <sup>(4)</sup> | 90 <sup>(3)</sup>                           | 72 <sup>(4)</sup> |
|                        | 21/05/2562    | 37 <sup>(3)</sup>                    | 29 <sup>(4)</sup> | 313 <sup>(3)</sup>       | 240 <sup>(4)</sup> | 63 <sup>(3)</sup>                           | 49 <sup>(4)</sup> |
|                        | 21/11/2562    | 59 <sup>(3)</sup>                    | 56 <sup>(4)</sup> | 358 <sup>(3)</sup>       | 240 <sup>(4)</sup> | 67 <sup>(3)</sup>                           | 63 <sup>(4)</sup> |
|                        | 25/06/2563    | 70 <sup>(3)</sup>                    | 79 <sup>(4)</sup> | 220 <sup>(3)</sup>       | 250 <sup>(4)</sup> | 67 <sup>(3)</sup>                           | 76 <sup>(4)</sup> |
|                        | 18/08/2563    | 50 <sup>(3)</sup>                    | 60 <sup>(4)</sup> | 186 <sup>(3)</sup>       | 220 <sup>(4)</sup> | 52 <sup>(3)</sup>                           | 63 <sup>(4)</sup> |
|                        | 14/05/2564    | 59 <sup>(3)</sup>                    | 59 <sup>(4)</sup> | 220 <sup>(3)</sup>       | 240 <sup>(4)</sup> | 66 <sup>(3)</sup>                           | 72 <sup>(4)</sup> |
|                        | 24/11/2564    | 79 <sup>(3)</sup>                    | 67 <sup>(4)</sup> | 257 <sup>(3)</sup>       | 220 <sup>(4)</sup> | 80 <sup>(3)</sup>                           | 68 <sup>(4)</sup> |
|                        | 10/05/2565    | 59 <sup>(3)</sup>                    | 67 <sup>(4)</sup> | 197 <sup>(3)</sup>       | 220 <sup>(4)</sup> | 47 <sup>(3)</sup>                           | 54 <sup>(4)</sup> |
|                        | 16/11/2565    | 71 <sup>(3)</sup>                    | 64 <sup>(4)</sup> | 257 <sup>(3)</sup>       | 230 <sup>(4)</sup> | 59 <sup>(3)</sup>                           | 53 <sup>(4)</sup> |
|                        | 18/05/2566    | 59 <sup>(3)</sup>                    | 58 <sup>(4)</sup> | 211 <sup>(3)</sup>       | 240 <sup>(4)</sup> | 55 <sup>(3)</sup>                           | 62 <sup>(4)</sup> |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |               | -                                    | 120               | -                        | 640                | -   | 180               |
| มาตรฐาน <sup>(2)</sup> |               | -                                    | 82                | -                        | 558                | -   | 88                |

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

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

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

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

ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 3 ประจำปี 2561 - 2566

| ตำแหน่งตรวจวัด         | วันที่ตรวจวัด | Particulate<br>(mg/Nm <sup>3</sup> ) |                    | SO <sub>2</sub><br>(ppm) |                    | NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub><br>(ppm) |                   |
|------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|---|-------------------|
| 1. Boiler No. 3        | 19/06/2561    | 58 <sup>(3)</sup>                    | 43 <sup>(4)</sup>  | 320 <sup>(3)</sup>       | 240 <sup>(4)</sup> | 62 <sup>(3)</sup>                           | 46 <sup>(4)</sup> |
|                        | 24/08/2561    | 92 <sup>(3)</sup>                    | 73 <sup>(4)</sup>  | 272 <sup>(3)</sup>       | 220 <sup>(4)</sup> | 96 <sup>(3)</sup>                           | 76 <sup>(4)</sup> |
|                        | 22/05/2562    | 31 <sup>(3)</sup>                    | 33 <sup>(4)</sup>  | 206 <sup>(3)</sup>       | 210 <sup>(4)</sup> | 35 <sup>(3)</sup>                           | 37 <sup>(4)</sup> |
|                        | 25/12/2562    | 60 <sup>(3)</sup>                    | 59 <sup>(4)</sup>  | 242 <sup>(3)</sup>       | 240 <sup>(4)</sup> | 65 <sup>(3)</sup>                           | 64 <sup>(4)</sup> |
|                        | 29/06/2563    | 62 <sup>(3)</sup>                    | 60 <sup>(4)</sup>  | 250 <sup>(3)</sup>       | 240 <sup>(4)</sup> | 62 <sup>(3)</sup>                           | 60 <sup>(4)</sup> |
|                        | 18/11/2563    | 38 <sup>(3)</sup>                    | 44 <sup>(4)</sup>  | 204 <sup>(3)</sup>       | 230 <sup>(4)</sup> | 39 <sup>(3)</sup>                           | 45 <sup>(4)</sup> |
|                        | 22/05/2564    | 38 <sup>(3)</sup>                    | 44 <sup>(4)</sup>  | 230 <sup>(3)</sup>       | 230 <sup>(4)</sup> | 44 <sup>(3)</sup>                           | 44 <sup>(4)</sup> |
|                        | 23/11/2564    | 70 <sup>(3)</sup>                    | 59 <sup>(4)</sup>  | 275 <sup>(3)</sup>       | 230 <sup>(4)</sup> | 87 <sup>(3)</sup>                           | 73 <sup>(4)</sup> |
|                        | 12/05/2565    | 50 <sup>(3)</sup>                    | 45 <sup>(4)</sup>  | 235 <sup>(3)</sup>       | 210 <sup>(4)</sup> | 30 <sup>(3)</sup>                           | 27 <sup>(4)</sup> |
|                        | 21/12/2565    | 57 <sup>(3)</sup>                    | 56 <sup>(4)</sup>  | 225 <sup>(3)</sup>       | 220 <sup>(4)</sup> | 60 <sup>(3)</sup>                           | 59 <sup>(4)</sup> |
|                        | 18/05/2566    | 21 <sup>(3)</sup>                    | 2.5 <sup>(4)</sup> | 204 <sup>(3)</sup>       | 250 <sup>(4)</sup> | 49 <sup>(3)</sup>                           | 59 <sup>(4)</sup> |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |               | -                                    | 120                | -                        | 640                | -   | 180               |
| มาตรฐาน <sup>(2)</sup> |               | -                                    | 82                 | -                        | 558                | -   | 88                |

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

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

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

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

ตารางที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 4 ประจำปี 2561 - 2566

| ตำแหน่งตรวจวัด         | วันที่ตรวจวัด | Particulate<br>(mg/Nm <sup>3</sup> ) |                    | SO <sub>2</sub><br>(ppm) |                    | NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub><br>(ppm) |                   |
|------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|---|-------------------|
| 1. Boiler No. 4        | 30/06/2561    | 45 <sup>(3)</sup>                    | 70 <sup>(4)</sup>  | 150 <sup>(3)</sup>       | 230 <sup>(4)</sup> | 48 <sup>(3)</sup>                           | 74 <sup>(4)</sup> |
|                        | 23/12/2561    | 50 <sup>(3)</sup>                    | 78 <sup>(4)</sup>  | 158 <sup>(3)</sup>       | 250 <sup>(4)</sup> | 48 <sup>(3)</sup>                           | 75 <sup>(4)</sup> |
|                        | 22/05/2562    | 36 <sup>(3)</sup>                    | 34 <sup>(4)</sup>  | 240 <sup>(3)</sup>       | 230 <sup>(4)</sup> | 37 <sup>(3)</sup>                           | 35 <sup>(4)</sup> |
|                        | 21/11/2562    | 54 <sup>(3)</sup>                    | 75 <sup>(4)</sup>  | 181 <sup>(3)</sup>       | 250 <sup>(4)</sup> | 31 <sup>(3)</sup>                           | 43 <sup>(4)</sup> |
|                        | 29/06/2563    | 40 <sup>(3)</sup>                    | 52 <sup>(4)</sup>  | 190 <sup>(3)</sup>       | 250 <sup>(4)</sup> | 25 <sup>(3)</sup>                           | 32 <sup>(4)</sup> |
|                        | 17/08/2563    | 41 <sup>(3)</sup>                    | 35 <sup>(4)</sup>  | 245 <sup>(3)</sup>       | 230 <sup>(4)</sup> | 40 <sup>(3)</sup>                           | 38 <sup>(4)</sup> |
|                        | 15/05/2564    | 24 <sup>(3)</sup>                    | 35 <sup>(4)</sup>  | 170 <sup>(3)</sup>       | 210 <sup>(4)</sup> | 24 <sup>(3)</sup>                           | 30 <sup>(4)</sup> |
|                        | 23/11/2564    | 28 <sup>(3)</sup>                    | 35 <sup>(4)</sup>  | 190 <sup>(3)</sup>       | 240 <sup>(4)</sup> | 30 <sup>(3)</sup>                           | 38 <sup>(4)</sup> |
|                        | 11/05/2565    | 23 <sup>(3)</sup>                    | 25 <sup>(4)</sup>  | 156 <sup>(3)</sup>       | 170 <sup>(4)</sup> | 24 <sup>(3)</sup>                           | 26 <sup>(4)</sup> |
|                        | 15/12/2565    | 43 <sup>(3)</sup>                    | 49 <sup>(4)</sup>  | 210 <sup>(3)</sup>       | 240 <sup>(4)</sup> | 49 <sup>(3)</sup>                           | 56 <sup>(4)</sup> |
|                        | 19/05/2566    | 6.1 <sup>(3)</sup>                   | 7.2 <sup>(4)</sup> | 140 <sup>(3)</sup>       | 170 <sup>(4)</sup> | 23 <sup>(3)</sup>                           | 27 <sup>(4)</sup> |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |               | -                                    | 120                | -                        | 640                | -   | 180               |
| มาตรฐาน <sup>(2)</sup> |               | -                                    | 82                 | -                        | 558                | -   | 88                |

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

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

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

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

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

| ตำแหน่งตรวจวัด         | วันที่ตรวจวัด | Particulate<br>(mg/Nm <sup>3</sup> ) |                   | SO <sub>2</sub><br>(ppm) |                    | NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub><br>(ppm) |                   |
|------------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|---|-------------------|
| 1. Boiler No. 5        | 31/03/2561    | 40 <sup>(3)</sup>                    | 36 <sup>(4)</sup> | 124 <sup>(3)</sup>       | 110 <sup>(4)</sup> | 40 <sup>(3)</sup>                           | 36 <sup>(4)</sup> |
|                        | 24/08/2561    | 48 <sup>(3)</sup>                    | 46 <sup>(4)</sup> | 128 <sup>(3)</sup>       | 170 <sup>(4)</sup> | 65 <sup>(3)</sup>                           | 62 <sup>(4)</sup> |
|                        | 22/05/2562    | 22 <sup>(3)</sup>                    | 19 <sup>(4)</sup> | 220 <sup>(3)</sup>       | 190 <sup>(4)</sup> | 68 <sup>(3)</sup>                           | 60 <sup>(4)</sup> |
|                        | 05/12/2562    | 57 <sup>(3)</sup>                    | 54 <sup>(4)</sup> | 244 <sup>(3)</sup>       | 230 <sup>(4)</sup> | 80 <sup>(3)</sup>                           | 76 <sup>(4)</sup> |
|                        | 17/06/2563    | 33 <sup>(3)</sup>                    | 79 <sup>(4)</sup> | 92 <sup>(3)</sup>        | 220 <sup>(4)</sup> | 32 <sup>(3)</sup>                           | 77 <sup>(4)</sup> |
|                        | 18/08/2563    | 39 <sup>(3)</sup>                    | 48 <sup>(4)</sup> | 123 <sup>(3)</sup>       | 150 <sup>(4)</sup> | 50 <sup>(3)</sup>                           | 61 <sup>(4)</sup> |
|                        | 14/05/2564    | 32 <sup>(3)</sup>                    | 38 <sup>(4)</sup> | 87 <sup>(3)</sup>        | 100 <sup>(4)</sup> | 30 <sup>(3)</sup>                           | 35 <sup>(4)</sup> |
|                        | 23/11/2564    | 30 <sup>(3)</sup>                    | 29 <sup>(4)</sup> | 47 <sup>(3)</sup>        | 68 <sup>(4)</sup>  | 20 <sup>(3)</sup>                           | 29 <sup>(4)</sup> |
|                        | 11/05/2565    | 28 <sup>(3)</sup>                    | 21 <sup>(4)</sup> | 47 <sup>(3)</sup>        | 61 <sup>(4)</sup>  | 17 <sup>(3)</sup>                           | 22 <sup>(4)</sup> |
|                        | 16/11/2565    | 27 <sup>(3)</sup>                    | 32 <sup>(4)</sup> | 80 <sup>(3)</sup>        | 96 <sup>(4)</sup>  | 29 <sup>(3)</sup>                           | 35 <sup>(4)</sup> |
|                        | 18/05/2566    | 12 <sup>(3)</sup>                    | 20 <sup>(4)</sup> | 35 <sup>(3)</sup>        | 59 <sup>(4)</sup>  | 15 <sup>(3)</sup>                           | 25 <sup>(4)</sup> |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |               | -                                    | 120               | -                        | 260                | -   | 180               |
| มาตรฐาน <sup>(2)</sup> |               | -                                    | 82                | -                        | 234                | -   | 88                |

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

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

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

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

ตารางที่ 4-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 6 ประจำปี 2561 - 2566

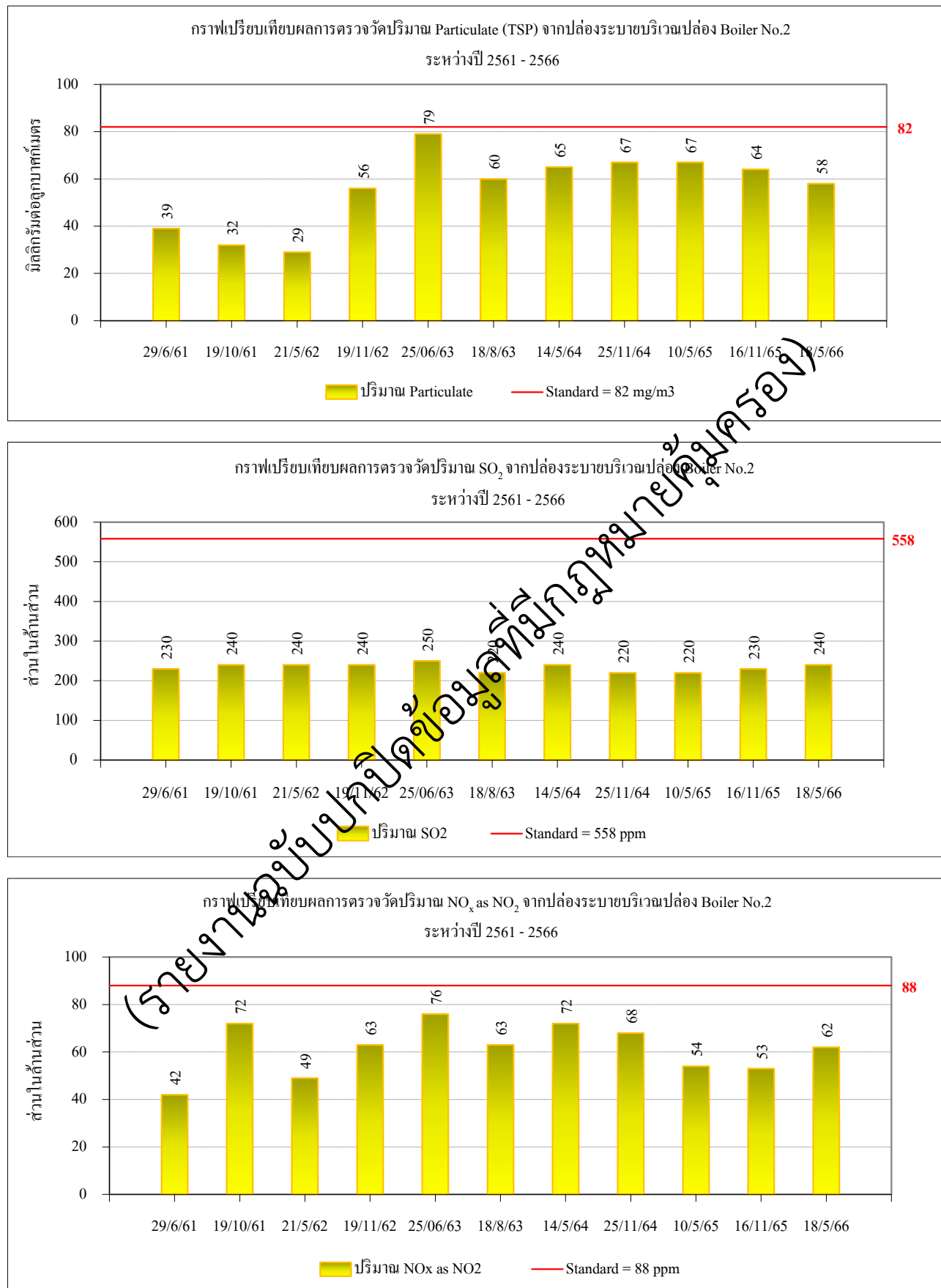
| ตำแหน่งตรวจวัด         | วันที่ตรวจวัด | Particulate<br>(mg/Nm <sup>3</sup> ) |                   | SO <sub>2</sub><br>(ppm) |                    | NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub><br>(ppm) |                   |
|------------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|---|-------------------|
| 1. Boiler No. 6        | 31/03/2561    | 40 <sup>(3)</sup>                    | 36 <sup>(4)</sup> | 124 <sup>(3)</sup>       | 110 <sup>(4)</sup> | 40 <sup>(3)</sup>                           | 36 <sup>(4)</sup> |
|                        | 24/08/2561    | 48 <sup>(3)</sup>                    | 46 <sup>(4)</sup> | 124 <sup>(3)</sup>       | 170 <sup>(4)</sup> | 65 <sup>(3)</sup>                           | 62 <sup>(4)</sup> |
|                        | 21/05/2562    | 74 <sup>(3)</sup>                    | 71 <sup>(4)</sup> | 214 <sup>(3)</sup>       | 200 <sup>(4)</sup> | 74 <sup>(3)</sup>                           | 71 <sup>(4)</sup> |
|                        | 05/12/2562    | 52 <sup>(3)</sup>                    | 66 <sup>(4)</sup> | 150 <sup>(3)</sup>       | 190 <sup>(4)</sup> | 49 <sup>(3)</sup>                           | 62 <sup>(4)</sup> |
|                        | 27/06/2563    | 76 <sup>(3)</sup>                    | 73 <sup>(4)</sup> | 220 <sup>(3)</sup>       | 210 <sup>(4)</sup> | 62 <sup>(3)</sup>                           | 59 <sup>(4)</sup> |
|                        | 18/08/2563    | 39 <sup>(3)</sup>                    | 48 <sup>(4)</sup> | 123 <sup>(3)</sup>       | 150 <sup>(4)</sup> | 50 <sup>(3)</sup>                           | 61 <sup>(4)</sup> |
|                        | 14/05/2564    | 32 <sup>(3)</sup>                    | 38 <sup>(4)</sup> | 87 <sup>(3)</sup>        | 100 <sup>(4)</sup> | 30 <sup>(3)</sup>                           | 35 <sup>(4)</sup> |
|                        | 23/11/2564    | 20 <sup>(3)</sup>                    | 29 <sup>(4)</sup> | 47 <sup>(3)</sup>        | 68 <sup>(4)</sup>  | 20 <sup>(3)</sup>                           | 29 <sup>(4)</sup> |
|                        | 11/05/2565    | 21 <sup>(3)</sup>                    | 21 <sup>(4)</sup> | 47 <sup>(3)</sup>        | 61 <sup>(4)</sup>  | 17 <sup>(3)</sup>                           | 22 <sup>(4)</sup> |
|                        | 16/11/2565    | 27 <sup>(3)</sup>                    | 32 <sup>(4)</sup> | 80 <sup>(3)</sup>        | 96 <sup>(4)</sup>  | 29 <sup>(3)</sup>                           | 35 <sup>(4)</sup> |
|                        | 18/05/2566    | 12 <sup>(3)</sup>                    | 20 <sup>(4)</sup> | 35 <sup>(3)</sup>        | 59 <sup>(4)</sup>  | 15 <sup>(3)</sup>                           | 25 <sup>(4)</sup> |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |               | -                                    | 120               | -                        | 260                | -   | 180               |
| มาตรฐาน <sup>(2)</sup> |               | -                                    | 82                | -                        | 234                | -   | 88                |

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

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

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

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



รูปที่ 4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.2



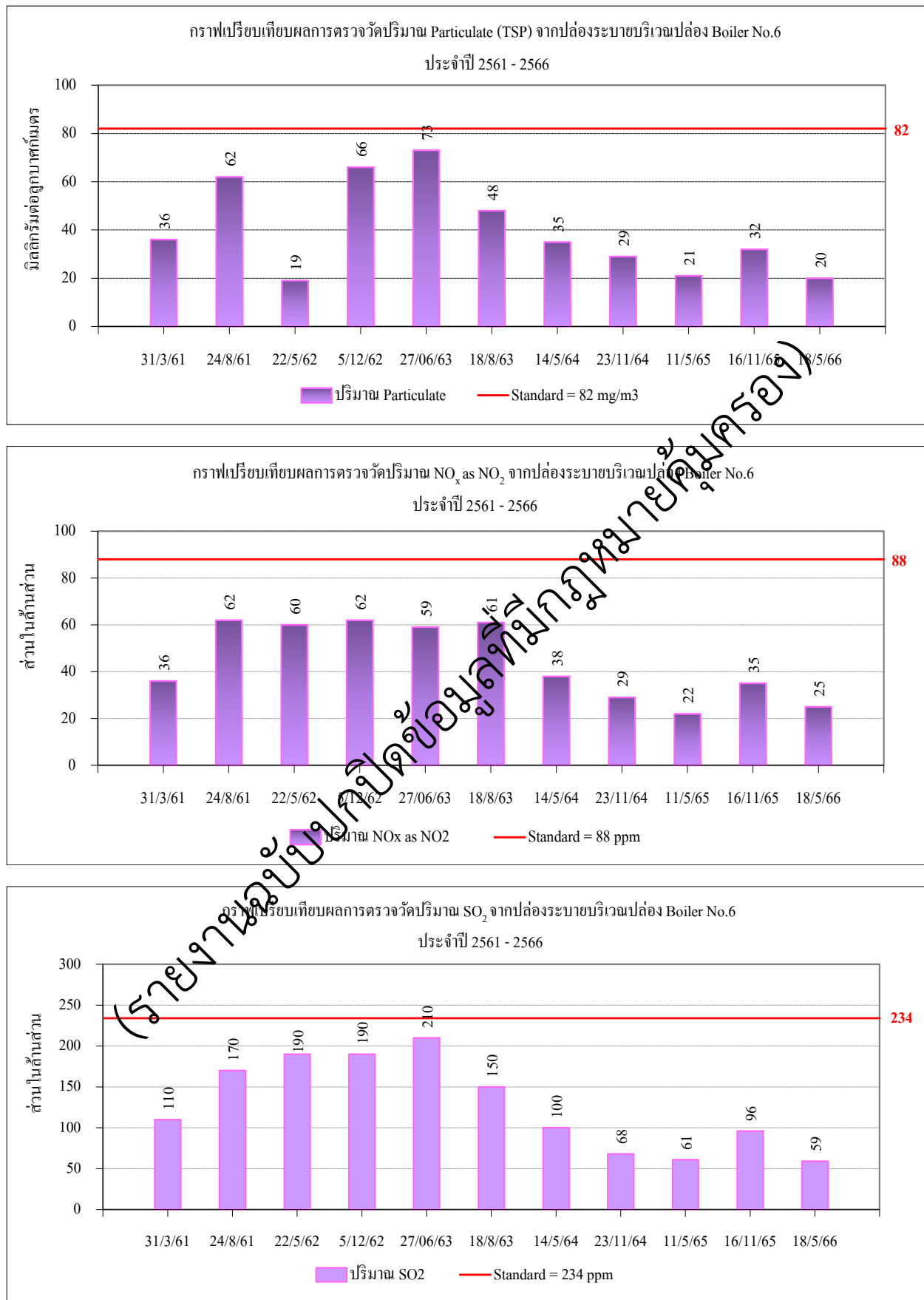
รูปที่ 4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.3



รูปที่ 4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.4



รูปที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.5



รูปที่ 4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.6

## 4.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP, PM-10, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> และ CO ในบรรยากาศจำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณบ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ, บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ, บริเวณบ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ และภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปี 2561 - 2566 พบว่าปริมาณ TSP, PM-10, และ SO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ NO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552 และปริมาณ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-6 ถึง ตารางที่ 4-9 และรูปที่ 4-6 ถึงรูปที่ 4-9

ตารางที่ 4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566

| ลำดับ                  | ตำแหน่งตรวจวัด   | วันที่ตรวจวัด | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub><br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) | CO <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | CO <sup>(8 hr)</sup><br>(ppm) |
|------------------------|--|---------------|-----------------------------|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1.                     | บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ | 23-24/05/61   | 0.081                       | 0.044                         | 0.0038                                  | 0.0045-0.0173            | 0.64-1.98                     | 0.85                          |
|                        |  | 24-25/05/61   | 0.075                       | 0.045                         | 0.0048                                  | 0.0085-0.021             | 0.56-2.07                     | 0.85                          |
|                        |  | 25-26/05/61   | 0.086                       | 0.049                         | 0.0033                                  | 0.0082-0.0204            | 0.36-2.11                     | 0.78                          |
|                        |  | 26-27/05/61   | 0.075                       | 0.055                         | 0.004                                   | 0.0069-0.0178            | 0.51-1.89                     | 0.91                          |
|                        |  | 27-28/05/61   | 0.103                       | 0.057                         | 0.0037                                  | 0.0064-0.0196            | 0.34-2.23                     | 0.76                          |
|                        |  | 28-29/05/61   | 0.090                       | 0.051                         | 0.0039                                  | 0.00602-0.0203           | 0.39-1.94                     | 0.65                          |
|                        |  | 29-30/05/61   | 0.078                       | 0.050                         | 0.0037                                  | 0.0066-0.0189            | 0.56-1.98                     | 0.92                          |
|                        |  | ค่าเฉลี่ย     | 0.084                       | 0.051                         | 0.0039                                  | 0.0067-0.0193            | 0.48-2.03                     | 0.82                          |
|                        |  | 20-21/11/61   | 0.082                       | 0.063                         | 0.0045                                  | 0.0114-0.0291            | 1.37-2.33                     | 1.93                          |
|                        |  | 21-22/11/61   | 0.075                       | 0.049                         | 0.0045                                  | 0.0119-0.0281            | 1.33-2.3                      | 1.42                          |
|                        |  | 22-23/11/61   | 0.065                       | 0.026                         | 0.0046                                  | 0.0110-0.0254            | 1.53-2.18                     | 1.67                          |
|                        |  | 23-24/11/61   | 0.074                       | 0.022                         | 0.0043                                  | 0.0105-0.0238            | 0.39-2.12                     | 2.01                          |
|                        |  | 24-25/11/61   | 0.084                       | 0.039                         | 0.0045                                  | 0.0107-0.0288            | 1.86-2.34                     | 1.94                          |
|                        |  | 25-26/11/61   | 0.082                       | 0.028                         | 0.0044                                  | 0.0113-0.0271            | 1.87-2.33                     | 2.22                          |
|                        |  | 26-27/11/61   | 0.091                       | 0.060                         | 0.0043                                  | 0.0131-0.0284            | 1.32-3.39                     | 1.79                          |
|                        |  | ค่าเฉลี่ย     | 0.078                       | 0.041                         | 0.0044                                  | 0.0114-0.0272            | 1.38-2.43                     | 1.85                          |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |  |               | 0.330 <sup>(1)</sup>        | 0.120 <sup>(1)</sup>          | 0.300 <sup>(1)</sup>                    | 0.17 <sup>(2)</sup>      | 30 <sup>(3)</sup>             | 9 <sup>(3)</sup>              |

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

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

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

ตารางที่ 4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

| ลำดับ                  | ตำแหน่งตรวจวัด   | วันที่ตรวจวัด | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub><br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) | CO <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | CO <sup>(8 hr)</sup><br>(ppm) |
|------------------------|--|---------------|-----------------------------|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1.                     | บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ | 24-25/05/62   | 0.107                       | 0.073                         | 0.029                                   | 0.0011-0.0039            | 2.08-4.8                      | 3.83                          |
|                        |  | 25-26/05/62   | 0.105                       | 0.069                         | 0.0508                                  | 0.0010-0.0038            | 2.11-4.77                     | 4.41                          |
|                        |  | 26-27/05/62   | 0.109                       | 0.072                         | 0.0333                                  | 0.0013-0.0037            | 1.99-4.87                     | 3.87                          |
|                        |  | 27-28/05/62   | 0.107                       | 0.069                         | 0.0323                                  | 0.0014-0.0040            | 2.12-4.69                     | 3.29                          |
|                        |  | 28-29/05/62   | 0.106                       | 0.065                         | 0.0356                                  | 0.0020-0.0049            | 2.11-4.85                     | 4.26                          |
|                        |  | 29-30/05/62   | 0.108                       | 0.06                          | 0.0452                                  | 0.0021-0.0039            | 2.33-4.97                     | 3.43                          |
|                        |  | 30-31/05/62   | 0.106                       | 0.058                         | 0.0209                                  | 0.0022-0.0045            | 2.18-4.93                     | 4.01                          |
|                        |  | ค่าเฉลี่ย     | 0.107                       | 0.068                         | 0.0313                                  | 0.0016-0.0041            | 2.13-4.84                     | 3.87                          |
|                        |  | 19-20/11/2562 | 0.106                       | 0.052                         | 0.0069                                  | 0.0088-0.0168            | 1.14-2.36                     | 2.21                          |
|                        |  | 20-21/11/2562 | 0.104                       | 0.05                          | 0.0098                                  | 0.0080-0.0149            | 1.16-2.15                     | 1.58                          |
|                        |  | 21-22/11/2562 | 0.103                       | 0.048                         | 0.0095                                  | 0.0074-0.0208            | 1.25-3.78                     | 2.53                          |
|                        |  | 22-23/11/2562 | 0.104                       | 0.05                          | 0.007                                   | 0.0078-0.0202            | 1.25-2.87                     | 1.66                          |
|                        |  | 23-24/11/2562 | 0.103                       | 0.051                         | 0.0111                                  | 0.0117-0.0185            | 2.13-2.73                     | 2.64                          |
|                        |  | 24-25/11/2562 | 0.100                       | 0.048                         | 0.008                                   | 0.0110-0.0222            | 1.25-2.45                     | 1.88                          |
|                        |  | 25-26/11/2562 | 0.103                       | 0.051                         | 0.009                                   | 0.0073-0.0139            | 1.25-2.36                     | 1.78                          |
|                        |  | ค่าเฉลี่ย     | 0.103                       | 0.050                         | 0.0088                                  | 0.0089-0.0182            | 1.35-2.67                     | 2.04                          |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |  |               | 0.330 <sup>(1)</sup>        | 0.120 <sup>(1)</sup>          | 0.300 <sup>(1)</sup>                    | 0.17 <sup>(2)</sup>      | 30 <sup>(3)</sup>             | 9 <sup>(3)</sup>              |

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

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

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

ตารางที่ 4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

| ลำดับ                  | ตำแหน่งตรวจวัด   | วันที่ตรวจวัด | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub><br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) | CO <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | CO <sup>(8 hr)</sup><br>(ppm) |
|------------------------|--|---------------|-----------------------------|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1.                     | บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ | 17-18/06/2563 | 0.011                       | 0.004                         | 0.0056                                  | 0.0089- 0.0139           | 1.21-2.41                     | 1.84                          |
|                        |  | 18-19/06/2563 | 0.023                       | 0.008                         | 0.0071                                  | 0.0072- 0.0124           | 1.21-2.32                     | 1.74                          |
|                        |  | 19-20/06/2563 | 0.047                       | 0.012                         | 0.0060                                  | 0.0072- 0.0183           | 1.30-2.55                     | 2.24                          |
|                        |  | 20-21/06/2563 | 0.032                       | 0.004                         | 0.0060                                  | 0.0072- 0.0177           | 1.12-2.11                     | 1.54                          |
|                        |  | 21-22/06/2563 | 0.016                       | 0.009                         | 0.0059                                  | 0.0092- 0.0160           | 1.21-3.75                     | 2.49                          |
|                        |  | 22-23/06/2563 | 0.017                       | 0.010                         | 0.0063                                  | 0.0085- 0.0197           | 1.26-2.89                     | 1.67                          |
|                        |  | 23-24/06/2563 | 0.014                       | 0.006                         | 0.0067                                  | 0.0048- 0.0114           | 1.22-2.55                     | 2.29                          |
|                        |  | ค่าเฉลี่ย     | 0.023                       | 0.008                         | 0.0062                                  | 0.0076-<br>0.0156        | 1.22-2.65                     | 1.97                          |
|                        |  | 10-11/11/2563 | 0.06                        | 0.015                         | 0.0083                                  | 0.0104-0.0198            | 1.32-2.20                     | 1.75                          |
|                        |  | 11-12/11/2563 | 0.056                       | 0.031                         | 0.0088                                  | 0.0099-0.0200            | 1.42-2.32                     | 1.79                          |
|                        |  | 12-13/11/2563 | 0.067                       | 0.017                         | 0.0086                                  | 0.0102-0.0191            | 1.44-2.19                     | 1.78                          |
|                        |  | 13-14/11/2563 | 0.08                        | 0.024                         | 0.0088                                  | 0.0108-0.0189            | 1.42-1.99                     | 1.72                          |
|                        |  | 14-15/11/2563 | 0.091                       | 0.032                         | 0.0086                                  | 0.0100-0.0193            | 1.50-1.95                     | 1.82                          |
|                        |  | 15-16/11/2563 | 0.051                       | 0.031                         | 0.0089                                  | 0.0103-0.0186            | 1.53-2.08                     | 1.84                          |
|                        |  | 16-17/11/2563 | 0.095                       | 0.033                         | 0.0088                                  | 0.0121-0.0169            | 1.39-1.97                     | 1.72                          |
|                        |  | ค่าเฉลี่ย     | 0.071                       | 0.026                         | 0.0087                                  | 0.0105-0.0189            | 1.43-2.10                     | 1.77                          |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |  |               | 0.330 <sup>(1)</sup>        | 0.120 <sup>(1)</sup>          | 0.300 <sup>(1)</sup>                    | 0.17 <sup>(2)</sup>      | 30 <sup>(3)</sup>             | 9 <sup>(3)</sup>              |

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

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

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

ตารางที่ 4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

| ลำดับ                  | ตำแหน่งตรวจวัด   | วันที่ตรวจวัด | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub><br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) | CO <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | CO <sup>(8 hr)</sup><br>(ppm) |
|------------------------|--|---------------|-----------------------------|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1.                     | บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ | 12-13/05/2564 | 0.064                       | 0.038                         | 0.0110                                  | 0.0085-0.0142            | 1.23-1.75                     | 1.30                          |
|                        |  | 13-14/05/2564 | 0.056                       | 0.032                         | 0.0118                                  | 0.0092-0.0161            | 1.05-1.98                     | 1.31                          |
|                        |  | 24-15/05/2564 | 0.045                       | 0.025                         | 0.0114                                  | 0.0089-0.0163            | 1.18-1.75                     | 1.37                          |
|                        |  | 15-16/05/2564 | 0.053                       | 0.029                         | 0.0093                                  | 0.0096-0.0161            | 1.25-1.95                     | 1.27                          |
|                        |  | 16-17/05/2564 | 0.062                       | 0.035                         | 0.0096                                  | 0.0084-0.0153            | 1.18-1.98                     | 1.31                          |
|                        |  | 17-18/05/2564 | 0.061                       | 0.036                         | 0.0100                                  | 0.0083-0.0142            | 1.06-1.90                     | 1.56                          |
|                        |  | 18-19/05/2564 | 0.086                       | 0.042                         | 0.0104                                  | 0.0089-0.0153            | 1.17-1.77                     | 1.50                          |
|                        |  | ค่าเฉลี่ย     | 0.061                       | 0.034                         | 0.0105                                  | 0.0088-0.0154            | 1.16-1.87                     | 1.37                          |
|                        |  | 18-19/11/2564 | 0.056                       | 0.028                         | 0.0130                                  | 0.0042-0.0125            | 0.07-0.29                     | 0.25                          |
|                        |  | 19-20/11/2564 | 0.054                       | 0.026                         | 0.0113                                  | 0.0040-0.0128            | 0.15-0.34                     | 0.29                          |
|                        |  | 20-21/11/2564 | 0.078                       | 0.028                         | 0.0112                                  | 0.0041-0.0128            | 0.11-0.55                     | 0.34                          |
|                        |  | 21-22/11/2564 | 0.060                       | 0.023                         | 0.0110                                  | 0.0041-0.0125            | 0.25-0.63                     | 0.51                          |
|                        |  | 22-23/11/2564 | 0.066                       | 0.030                         | 0.0096                                  | 0.0042-0.0129            | 0.22-0.57                     | 0.36                          |
|                        |  | 23-24/11/2564 | 0.046                       | 0.023                         | 0.0107                                  | 0.0040-0.0121            | 0.10-0.43                     | 0.35                          |
|                        |  | 24-25/11/2564 | 0.038                       | 0.017                         | 0.0116                                  | 0.0045-0.0126            | 0.14-0.49                     | 0.34                          |
|                        |  | ค่าเฉลี่ย     | 0.057                       | 0.025                         | 0.0112                                  | 0.0042-0.0126            | 0.15-0.47                     | 0.35                          |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |  |               | 0.330 <sup>(1)</sup>        | 0.120 <sup>(1)</sup>          | 0.300 <sup>(1)</sup>                    | 0.17 <sup>(2)</sup>      | 30 <sup>(3)</sup>             | 9 <sup>(3)</sup>              |

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

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

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

ตารางที่ 4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

| ลำดับ                  | ตำแหน่งตรวจวัด   | วันที่ตรวจวัด | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub><br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) | CO <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | CO <sup>(8 hr)</sup><br>(ppm) |
|------------------------|--|---------------|-----------------------------|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1.                     | บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ | 10-11/05/2565 | 0.046                       | 0.014                         | 0.0128                                  | 0.0090-0.0110            | 0.16-0.44                     | 0.37                          |
|                        |  | 11-12/05/2565 | 0.032                       | 0.011                         | 0.0106                                  | 0.0091-0.0132            | 0.29-0.48                     | 0.43                          |
|                        |  | 12-13/05/2565 | 0.037                       | 0.019                         | 0.0080                                  | 0.0090-0.0110            | 0.24-0.69                     | 0.48                          |
|                        |  | 13-14/05/2565 | 0.045                       | 0.013                         | 0.0110                                  | 0.0082-0.0110            | 0.35-0.77                     | 0.65                          |
|                        |  | 14-15/05/2565 | 0.055                       | 0.018                         | 0.0089                                  | 0.0090-0.0109            | 0.36-0.71                     | 0.5                           |
|                        |  | 15-16/05/2565 | 0.041                       | 0.024                         | 0.0105                                  | 0.0091-0.0110            | 0.24-0.57                     | 0.48                          |
|                        |  | 16-17/05/2565 | 0.044                       | 0.010                         | 0.0079                                  | 0.0092-0.0110            | 0.28-0.63                     | 0.46                          |
|                        |  | ค่าเฉลี่ย     | 0.043                       | 0.017                         | 0.0099                                  | 0.0089-0.0113            | 0.27-0.61                     | 0.48                          |
|                        |  | 14-15/11/2565 | 0.036                       | 0.026                         | 0.0114                                  | 0.21-0.93                | 0.0075-0.0117                 | 0.74                          |
|                        |  | 15-16/11/2565 | 0.026                       | 0.018                         | 0.0106                                  | 0.21-1.02                | 0.0073-0.0118                 | 0.84                          |
|                        |  | 16-17/11/2565 | 0.033                       | 0.024                         | 0.0093                                  | 0.30-1.11                | 0.0070-0.0111                 | 0.91                          |
|                        |  | 17-18/11/2565 | 0.048                       | 0.037                         | 0.0082                                  | 0.25-0.97                | 0.0068-0.0120                 | 0.69                          |
|                        |  | 18-19/11/2565 | 0.04                        | 0.029                         | 0.0094                                  | 0.20-0.98                | 0.0075-0.0119                 | 0.72                          |
|                        |  | 19-20/11/2565 | 0.034                       | 0.026                         | 0.0094                                  | 0.21-0.98                | 0.0073-0.0114                 | 0.7                           |
|                        |  | 20-21/11/2565 | 0.032                       | 0.020                         | 0.0102                                  | 0.33-0.97                | 0.0071-0.0097                 | 0.79                          |
|                        |  | ค่าเฉลี่ย     | 0.036                       | 0.026                         | 0.0098                                  | 0.24-0.99                | 0.0072-0.0114                 | 0.77                          |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |  |               | 0.330 <sup>(1)</sup>        | 0.120 <sup>(1)</sup>          | 0.300 <sup>(1)</sup>                    | 0.17 <sup>(2)</sup>      | 30 <sup>(3)</sup>             | 9 <sup>(3)</sup>              |

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

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

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

ตารางที่ 4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

| ลำดับ                  | ตำแหน่งตรวจวัด   | วันที่ตรวจวัด | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub><br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) | CO <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | CO <sup>(8 hr)</sup><br>(ppm) |
|------------------------|--|---------------|-----------------------------|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1.                     | บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ | 16-17/05/2566 | 0.051                       | 0.040                         | 0.0067                                  | 0.0036-0.0097            | 0.34-1.87                     | 1.06                          |
|                        |  | 17-18/05/2566 | 0.063                       | 0.049                         | 0.0065                                  | 0.0034-0.0089            | 0.36-1.92                     | 1.31                          |
|                        |  | 18-19/05/2566 | 0.059                       | 0.044                         | 0.0082                                  | 0.0036-0.0087            | 0.35-1.96                     | 1.16                          |
|                        |  | 19-20/05/2566 | 0.077                       | 0.052                         | 0.0065                                  | 0.0033-0.0098            | 0.23-1.94                     | 1.13                          |
|                        |  | 20-21/05/2566 | 0.038                       | 0.010                         | 0.0063                                  | 0.0034-0.0088            | 0.36-1.96                     | 1.28                          |
|                        |  | 21-22/05/2566 | 0.060                       | 0.046                         | 0.0065                                  | 0.0040-0.0090            | 0.29-1.97                     | 1.20                          |
|                        |  | 22-23/05/2566 | 0.056                       | 0.040                         | 0.0073                                  | 0.0033-0.0089            | 0.25-1.97                     | 1.47                          |
|                        |  | ค่าเฉลี่ย     | 0.058                       | 0.036                         | 0.0066                                  | 0.0035-0.0091            | 0.31-1.94                     | 1.23                          |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |  |               | 0.330 <sup>(1)</sup>        | 0.120 <sup>(1)</sup>          | 0.300 <sup>(1)</sup>                    | 0.17 <sup>(2)</sup>      | 30 <sup>(3)</sup>             | 9 <sup>(3)</sup>              |

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

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

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

ตารางที่ 4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566

| ลำดับ | ตำแหน่งตรวจวัด   | วันที่ตรวจวัด          | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub><br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) | CO <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | CO <sup>(8 hr)</sup><br>(ppm) |
|-------|--|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1.    | บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ | 23-24/05/61            | 0.075                       | 0.033                         | 0.0041                                  | 0.0047-0.0201            | 0.67-2.40                     | 0.86                          |
|       |  | 24-25/05/61            | 0.070                       | 0.031                         | 0.0038                                  | 0.0054-0.0202            | 0.63-2.31                     | 0.84                          |
|       |  | 25-26/05/61            | 0.076                       | 0.030                         | 0.0041                                  | 0.0059-0.0193            | 0.58-2.41                     | 0.81                          |
|       |  | 26-27/05/61            | 0.077                       | 0.044                         | 0.004                                   | 0.0050-0.0191            | 0.57-2.35                     | 0.86                          |
|       |  | 27-28/05/61            | 0.075                       | 0.034                         | 0.0043                                  | 0.0053-0.0215            | 0.63-2.50                     | 0.84                          |
|       |  | 28-29/05/61            | 0.074                       | 0.037                         | 0.0045                                  | 0.0096-0.0181            | 0.55-2.38                     | 0.83                          |
|       |  | 29-30/05/61            | 0.071                       | 0.035                         | 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            | 0.095                       | 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 <sup>(1)</sup> | 0.330 <sup>(1)</sup>        | 0.120 <sup>(1)</sup>          | 0.300 <sup>(1)</sup>                    | 0.17 <sup>(2)</sup>      | 30 <sup>(3)</sup>             | 9 <sup>(3)</sup>              |

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

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

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

ตารางที่ 4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านห้วยไผ่ ตำบลห้วยไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

| ลำดับ                  | ตำแหน่งตรวจวัด   | วันที่ตรวจวัด | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub><br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) | CO <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | CO <sup>(8 hr)</sup><br>(ppm) |
|------------------------|--|---------------|-----------------------------|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1.                     | บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ | 24-25/05/2562 | 0.101                       | 0.086                         | 0.0034                                  | 0.0073-0.0138            | 0.33-1.98                     | 1.05                          |
|                        |  | 25-26/05/2562 | 0.105                       | 0.064                         | 0.0031                                  | 0.0071-0.0135            | 0.37-1.97                     | 1.22                          |
|                        |  | 26-27/05/2562 | 0.104                       | 0.074                         | 0.0030                                  | 0.0074-0.0134            | 0.5-1.98                      | 1.05                          |
|                        |  | 27-28/05/2562 | 0.105                       | 0.072                         | 0.0036                                  | 0.0059-0.0139            | 0.35-1.90                     | 1.73                          |
|                        |  | 28-29/05/2562 | 0.106                       | 0.066                         | 0.0033                                  | 0.0069-0.0167            | 0.44-1.9                      | 1.3                           |
|                        |  | 29-30/05/2562 | 0.104                       | 0.082                         | 0.0030                                  | 0.0047-0.0124            | 0.42-1.98                     | 1.4                           |
|                        |  | 30-31/05/2562 | 0.105                       | 0.054                         | 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 | 0.100                       | 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 <sup>(1)</sup> |  |               | 0.330 <sup>(1)</sup>        | 0.120 <sup>(1)</sup>          | 0.300 <sup>(1)</sup>                    | 0.17 <sup>(2)</sup>      | 30 <sup>(3)</sup>             | 9 <sup>(3)</sup>              |

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

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

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

ตารางที่ 4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

| ลำดับ                  | ตำแหน่งตรวจวัด   | วันที่ตรวจวัด | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub><br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) | CO <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | CO <sup>(8 hr)</sup><br>(ppm) |
|------------------------|--|---------------|-----------------------------|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1.                     | บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ | 17-18/06/2563 | 0.072                       | 0.035                         | 0.0079                                  | 0.0177-0.0099            | 1.65-1.45                     | 1.59                          |
|                        |  | 18-19/06/2563 | 0.068                       | 0.035                         | 0.0081                                  | 0.0165-0.0102            | 1.51-1.32                     | 1.47                          |
|                        |  | 19-20/06/2563 | 0.075                       | 0.036                         | 0.0077                                  | 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                       | 0.040                         | 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 | 0.065                       | 0.020                         | 0.0079                                  | 0.0110-0.0183            | 1.20-2.03                     | 1.51                          |
|                        |  | 13-14/11/2563 | 0.068                       | 0.024                         | 0.0093                                  | 0.0115-0.0175            | 1.24-2.25                     | 1.38                          |
|                        |  | 14-15/11/2563 | 0.053                       | 0.020                         | 0.0087                                  | 0.0110-0.0169            | 1.23-2.43                     | 1.80                          |
|                        |  | 15-16/11/2563 | 0.061                       | 0.011                         | 0.0100                                  | 0.0105-0.0160            | 1.23-2.01                     | 1.50                          |
|                        |  | 16-17/11/2563 | 0.041                       | 0.010                         | 0.0097                                  | 0.0116-0.0175            | 1.14-2.29                     | 1.56                          |
|                        |  | ค่าเฉลี่ย     | 0.059                       | 0.019                         | 0.0087                                  | 0.0111-0.0179            | 1.21-2.32                     | 1.59                          |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |  |               | 0.330 <sup>(1)</sup>        | 0.120 <sup>(1)</sup>          | 0.300 <sup>(1)</sup>                    | 0.17 <sup>(2)</sup>      | 30 <sup>(3)</sup>             | 9 <sup>(3)</sup>              |

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

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

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

ตารางที่ 4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

| ลำดับ                  | ตำแหน่งตรวจวัด   | วันที่ตรวจวัด | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub><br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) | CO <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | CO <sup>(8 hr)</sup><br>(ppm) |
|------------------------|--|---------------|-----------------------------|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1.                     | บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ | 12-13/05/2564 | 0.067                       | 0.021                         | 0.0098                                  | 0.0059-0.0125            | 0.48-1.65                     | 1.27                          |
|                        |  | 13-14/05/2564 | 0.043                       | 0.020                         | 0.0094                                  | 0.0068-0.0114            | 0.36-1.74                     | 1.16                          |
|                        |  | 24-15/05/2564 | 0.053                       | 0.023                         | 0.0093                                  | 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 <sup>(1)</sup> |  |               | 0.330 <sup>(1)</sup>        | 0.120 <sup>(1)</sup>          | 0.300 <sup>(1)</sup>                    | 0.17 <sup>(2)</sup>      | 30 <sup>(3)</sup>             | 9 <sup>(3)</sup>              |

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

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

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

ตารางที่ 4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

| ลำดับ                  | ตำแหน่งตรวจวัด   | วันที่ตรวจวัด | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub><br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) | CO <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | CO <sup>(8 hr)</sup><br>(ppm) |
|------------------------|--|---------------|-----------------------------|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1.                     | บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ | 10-11/05/2565 | 0.041                       | 0.018                         | 0.0128                                  | 0.0025-0.0105            | 0.36-1.6                      | 0.54                          |
|                        |  | 11-12/05/2565 | 0.051                       | 0.026                         | 0.0088                                  | 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                       | 0.021                         | 0.0081                                  | 0.0026-0.0110            | 0.32-2.11                     | 1.13                          |
|                        |  | ค่าเฉลี่ย     | 0.042                       | 0.022                         | 0.0096                                  | 0.0023-0.0113            | 0.36-1.64                     | 0.74                          |
|                        |  | 14-15/11/2565 | 0.048                       | 0.030                         | 0.0066                                  | 0.0069-0.0109            | 0.29-0.87                     | 0.69                          |
|                        |  | 15-16/11/2565 | 0.035                       | 0.025                         | 0.0068                                  | 0.0072-0.0103            | 0.23-0.92                     | 0.77                          |
|                        |  | 16-17/11/2565 | 0.043                       | 0.030                         | 0.0064                                  | 0.0066-0.0095            | 0.28-0.88                     | 0.71                          |
|                        |  | 17-18/11/2565 | 0.031                       | 0.014                         | 0.0065                                  | 0.0067-0.0092            | 0.25-0.86                     | 0.58                          |
|                        |  | 18-19/11/2565 | 0.042                       | 0.034                         | 0.0067                                  | 0.0067-0.0106            | 0.29-0.91                     | 0.65                          |
|                        |  | 19-20/11/2565 | 0.058                       | 0.040                         | 0.0069                                  | 0.0060-0.0108            | 0.29-0.92                     | 0.81                          |
|                        |  | 20-21/11/2565 | 0.035                       | 0.022                         | 0.0071                                  | 0.0067-0.0101            | 0.31-0.91                     | 0.70                          |
|                        |  | ค่าเฉลี่ย     | 0.042                       | 0.028                         | 0.0067                                  | 0.0068-0.0102            | 0.28-0.90                     | 0.70                          |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |  |               | 0.330 <sup>(1)</sup>        | 0.120 <sup>(1)</sup>          | 0.300 <sup>(1)</sup>                    | 0.17 <sup>(2)</sup>      | 30 <sup>(3)</sup>             | 9 <sup>(3)</sup>              |

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

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

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

ตารางที่ 4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านห้วยไผ่ ตำบลห้วยไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

| ลำดับ                  | ตำแหน่งตรวจวัด   | วันที่ตรวจวัด | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub><br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) | CO <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | CO <sup>(8 hr)</sup><br>(ppm) |
|------------------------|--|---------------|-----------------------------|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1.                     | บริเวณบ้านห้วยไผ่ ตำบลห้วยไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ | 16-17/05/2566 | 0.025                       | 0.015                         | 0.0099                                  | 0.0035-0.0086            | 0.21-1.88                     | 1.18                          |
|                        |  | 17-18/05/2566 | 0.032                       | 0.020                         | 0.0098                                  | 0.0033-0.0090            | 0.36-1.94                     | 0.95                          |
|                        |  | 18-19/05/2566 | 0.018                       | 0.013                         | 0.0101                                  | 0.0037-0.0099            | 0.30-1.96                     | 1.38                          |
|                        |  | 19-20/05/2566 | 0.030                       | 0.018                         | 0.0102                                  | 0.0031-0.0099            | 0.24-1.77                     | 1.26                          |
|                        |  | 20-21/05/2566 | 0.030                       | 0.022                         | 0.0111                                  | 0.0031-0.0086            | 0.27-1.60                     | 0.98                          |
|                        |  | 21-22/05/2566 | 0.037                       | 0.029                         | 0.0100                                  | 0.0033-0.0090            | 0.33-1.87                     | 1.12                          |
|                        |  | 22-23/05/2566 | 0.040                       | 0.030                         | 0.0116                                  | 0.0037-0.0088            | 0.25-1.95                     | 1.18                          |
|                        |  | ค่าเฉลี่ย     | 0.030                       | 0.021                         | 0.0104                                  | 0.0034-0.0091            | 0.28-1.85                     | 1.15                          |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |  |               | 0.330 <sup>(1)</sup>        | 0.120 <sup>(1)</sup>          | 0.300 <sup>(1)</sup>                    | 0.17 <sup>(2)</sup>      | 30 <sup>(3)</sup>             | 9 <sup>(3)</sup>              |

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

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

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

ตารางที่ 4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566

| ลำดับ                  | ตำแหน่งตรวจวัด   | วันที่ตรวจวัด | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub><br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) | CO <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | CO <sup>(8 hr)</sup><br>(ppm) |
|------------------------|--|---------------|-----------------------------|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1.                     | บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ | 23-24/05/61   | 0.085                       | 0.040                         | 0.0042                                  | 0.0077-0.0168            | 0.35-2.07                     | 0.69                          |
|                        |  | 24-25/05/61   | 0.084                       | 0.041                         | 0.0044                                  | 0.0058-0.0166            | 0.52-2.01                     | 0.68                          |
|                        |  | 25-26/05/61   | 0.071                       | 0.058                         | 0.0042                                  | 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                       | 0.047                         | 0.0042                                  | 0.0062-0.0170            | 0.34-2.14                     | 0.83                          |
|                        |  | 29-30/05/61   | 0.089                       | 0.054                         | 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   | 0.096                       | 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 <sup>(1)</sup> |  |               | 0.330 <sup>(1)</sup>        | 0.120 <sup>(1)</sup>          | 0.300 <sup>(1)</sup>                    | 0.17 <sup>(2)</sup>      | 30 <sup>(3)</sup>             | 9 <sup>(3)</sup>              |

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

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

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

ตารางที่ 4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

| ลำดับ                  | ตำแหน่งตรวจวัด   | วันที่ตรวจวัด | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub><br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) | CO <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | CO <sup>(8 hr)</sup><br>(ppm) |
|------------------------|--|---------------|-----------------------------|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1.                     | บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ | 24-25/05/2562 | 0.102                       | 0.085                         | 0.0028                                  | 0.0016-0.0045            | 1.67-7.63                     | 1.61                          |
|                        |  | 25-26/05/2562 | 0.107                       | 0.075                         | 0.0028                                  | 0.0021-0.0047            | 2.29-5.08                     | 1.66                          |
|                        |  | 26-27/05/2562 | 0.103                       | 0.072                         | 0.0028                                  | 0.0016-0.0047            | 1.23-4.39                     | 1.66                          |
|                        |  | 27-28/05/2562 | 0.111                       | 0.077                         | 0.0027                                  | 0.0026-0.0047            | 1.01-3.47                     | 1.63                          |
|                        |  | 28-29/05/2562 | 0.101                       | 0.086                         | 0.0028                                  | 0.0027-0.0049            | 1.11-1.77                     | 1.74                          |
|                        |  | 29-30/05/2562 | 0.105                       | 0.075                         | 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 | 0.103                       | 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 <sup>(1)</sup> |  |               | 0.330 <sup>(1)</sup>        | 0.120 <sup>(1)</sup>          | 0.300 <sup>(1)</sup>                    | 0.17 <sup>(2)</sup>      | 30 <sup>(3)</sup>             | 9 <sup>(3)</sup>              |

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

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

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

ตารางที่ 4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

| ลำดับ                  | ตำแหน่งตรวจวัด   | วันที่ตรวจวัด | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub><br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) | CO <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | CO <sup>(8 hr)</sup><br>(ppm) |
|------------------------|--|---------------|-----------------------------|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1.                     | บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ | 17-18/06/2563 | 0.046                       | 0.019                         | 0.0066                                  | 0.0119-0.0160            | 1.36-2.74                     | 1.93                          |
|                        |  | 18-19/06/2563 | 0.024                       | 0.014                         | 0.0068                                  | 0.0125-0.0179            | 1.81-2.4                      | 2.12                          |
|                        |  | 19-20/06/2563 | 0.032                       | 0.019                         | 0.0074                                  | 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                       | 0.013                         | 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 | 0.055                       | 0.028                         | 0.0083                                  | 0.0103-0.0179            | 1.05-2.98                     | 2.30                          |
|                        |  | 12-13/11/2563 | 0.072                       | 0.030                         | 0.0088                                  | 0.0101-0.0194            | 1.13-3.56                     | 1.88                          |
|                        |  | 13-14/11/2563 | 0.087                       | 0.043                         | 0.0081                                  | 0.0101-0.0164            | 1.25-2.88                     | 2.02                          |
|                        |  | 14-15/11/2563 | 0.084                       | 0.039                         | 0.0085                                  | 0.0106-0.0159            | 1.06-2.86                     | 1.50                          |
|                        |  | 15-16/11/2563 | 0.075                       | 0.025                         | 0.0077                                  | 0.0121-0.0148            | 1.25-2.89                     | 2.07                          |
|                        |  | 16-17/11/2563 | 0.070                       | 0.034                         | 0.0086                                  | 0.0105-0.0152            | 1.52-2.07                     | 1.75                          |
|                        |  | ค่าเฉลี่ย     | 0.075                       | 0.033                         | 0.0084                                  | 0.0105-0.0167            | 1.18-2.88                     | 1.85                          |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |  |               | 0.330 <sup>(1)</sup>        | 0.120 <sup>(1)</sup>          | 0.300 <sup>(1)</sup>                    | 0.17 <sup>(2)</sup>      | 30 <sup>(3)</sup>             | 9 <sup>(3)</sup>              |

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

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

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

ตารางที่ 4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

| ลำดับ                  | ตำแหน่งตรวจวัด   | วันที่ตรวจวัด | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub><br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) | CO <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | CO <sup>(8 hr)</sup><br>(ppm) |
|------------------------|--|---------------|-----------------------------|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1.                     | บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ | 12-13/05/2564 | 0.071                       | 0.040                         | 0.0093                                  | 0.0051-0.0138            | 1.10-1.28                     | 1.21                          |
|                        |  | 13-14/05/2564 | 0.075                       | 0.054                         | 0.0084                                  | 0.0049-0.0137            | 1.10-1.87                     | 1.36                          |
|                        |  | 24-15/05/2564 | 0.044                       | 0.016                         | 0.0091                                  | 0.0049-0.0126            | 1.03-1.90                     | 1.59                          |
|                        |  | 15-16/05/2564 | 0.077                       | 0.057                         | 0.0078                                  | 0.0069-0.0150            | 1.06-1.76                     | 1.45                          |
|                        |  | 16-17/05/2564 | 0.073                       | 0.052                         | 0.0109                                  | 0.0073-0.0155            | 1.13-1.90                     | 1.49                          |
|                        |  | 17-18/05/2564 | 0.071                       | 0.051                         | 0.0085                                  | 0.0073-0.0153            | 1.13-1.81                     | 1.47                          |
|                        |  | 18-19/05/2564 | 0.074                       | 0.054                         | 0.0086                                  | 0.0073-0.0171            | 1.12-1.92                     | 1.48                          |
|                        |  | ค่าเฉลี่ย     | 0.069                       | 0.046                         | 0.0091                                  | 0.0062-0.0147            | 1.10-1.78                     | 1.44                          |
|                        |  | 18-19/11/2564 | 0.050                       | 0.023                         | 0.0156                                  | 0.0105-0.0199            | 0.49-1.52                     | 1.23                          |
|                        |  | 19-20/11/2564 | 0.045                       | 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 <sup>(1)</sup> |  |               | 0.330 <sup>(1)</sup>        | 0.120 <sup>(1)</sup>          | 0.300 <sup>(1)</sup>                    | 0.17 <sup>(2)</sup>      | 30 <sup>(3)</sup>             | 9 <sup>(3)</sup>              |

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

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

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

ตารางที่ 4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

| ลำดับ                  | ตำแหน่งตรวจวัด   | วันที่ตรวจวัด | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub><br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) | CO <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | CO <sup>(8 hr)</sup><br>(ppm) |
|------------------------|--|---------------|-----------------------------|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1.                     | บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ | 10-11/05/2565 | 0.051                       | 0.025                         | 0.0137                                  | 0.0061-0.0111            | 0.45-1.47                     | 1.18                          |
|                        |  | 11-12/05/2565 | 0.057                       | 0.044                         | 0.0083                                  | 0.0061-0.0119            | 0.43-1.62                     | 1.13                          |
|                        |  | 12-13/05/2565 | 0.044                       | 0.023                         | 0.0075                                  | 0.0090-0.0108            | 0.40-1.49                     | 1.03                          |
|                        |  | 13-14/05/2565 | 0.042                       | 0.031                         | 0.0100                                  | 0.0065-0.0122            | 0.42-1.61                     | 1.14                          |
|                        |  | 14-15/05/2565 | 0.048                       | 0.020                         | 0.0079                                  | 0.0063-0.0126            | 0.40-1.67                     | 1.23                          |
|                        |  | 15-16/05/2565 | 0.031                       | 0.019                         | 0.0124                                  | 0.0057-0.0126            | 0.42-1.65                     | 1.15                          |
|                        |  | 16-17/05/2565 | 0.048                       | 0.020                         | 0.0080                                  | 0.0054-0.0127            | 0.40-1.54                     | 1.00                          |
|                        |  | ค่าเฉลี่ย     | 0.046                       | 0.027                         | 0.0097                                  | 0.0064-0.0120            | 0.42-1.58                     | 1.12                          |
|                        |  | 14-15/11/2565 | 0.038                       | 0.026                         | 0.0117                                  | 0.0071-0.0095            | 0.22-0.98                     | 0.75                          |
|                        |  | 15-16/11/2565 | 0.055                       | 0.039                         | 0.0121                                  | 0.0072-0.0094            | 0.23-0.94                     | 0.68                          |
|                        |  | 16-17/11/2565 | 0.045                       | 0.033                         | 0.0122                                  | 0.0076-0.0097            | 0.21-1.01                     | 0.73                          |
|                        |  | 17-18/11/2565 | 0.039                       | 0.029                         | 0.0121                                  | 0.0074-0.0095            | 0.23-1.01                     | 0.86                          |
|                        |  | 18-19/11/2565 | 0.055                       | 0.042                         | 0.0110                                  | 0.0073-0.0097            | 0.24-0.95                     | 0.76                          |
|                        |  | 19-20/11/2565 | 0.028                       | 0.010                         | 0.0106                                  | 0.0068-0.0093            | 0.30-1.01                     | 0.78                          |
|                        |  | 20-21/11/2565 | 0.046                       | 0.036                         | 0.0117                                  | 0.0074-0.0096            | 0.21-0.97                     | 0.68                          |
|                        |  | ค่าเฉลี่ย     | 0.043                       | 0.031                         | 0.0116                                  | 0.0073-0.0095            | 0.23-0.98                     | 0.75                          |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |  |               | 0.330 <sup>(1)</sup>        | 0.120 <sup>(1)</sup>          | 0.300 <sup>(1)</sup>                    | 0.17 <sup>(2)</sup>      | 30 <sup>(3)</sup>             | 9 <sup>(3)</sup>              |

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

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

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

ตารางที่ 4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

| ลำดับ                  | ตำแหน่งตรวจวัด   | วันที่ตรวจวัด | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub><br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) | CO <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | CO <sup>(8 hr)</sup><br>(ppm) |
|------------------------|--|---------------|-----------------------------|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1.                     | บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ | 16-17/05/2566 | 0.055                       | 0.041                         | 0.0084                                  | 0.0039-0.0088            | 0.16-1.98                     | 1.30                          |
|                        |  | 17-18/05/2566 | 0.035                       | 0.025                         | 0.0093                                  | 0.0045-0.0090            | 0.25-1.80                     | 1.41                          |
|                        |  | 18-19/05/2566 | 0.046                       | 0.027                         | 0.0084                                  | 0.0035-0.0089            | 0.23-1.99                     | 1.02                          |
|                        |  | 19-20/05/2566 | 0.044                       | 0.030                         | 0.0071                                  | 0.0033-0.0085            | 0.32-1.96                     | 1.27                          |
|                        |  | 20-21/05/2566 | 0.036                       | 0.024                         | 0.0072                                  | 0.0032-0.0088            | 0.22-1.91                     | 1.11                          |
|                        |  | 21-22/05/2566 | 0.033                       | 0.022                         | 0.0084                                  | 0.0047-0.0089            | 0.23-1.91                     | 1.37                          |
|                        |  | 22-23/05/2566 | 0.057                       | 0.043                         | 0.0083                                  | 0.0033-0.0088            | 0.21-1.91                     | 1.25                          |
|                        |  | ค่าเฉลี่ย     | 0.044                       | 0.030                         | 0.0082                                  | 0.0038-0.0088            | 0.23-1.92                     | 1.25                          |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |  |               | 0.330 <sup>(1)</sup>        | 0.120 <sup>(1)</sup>          | 0.300 <sup>(1)</sup>                    | 0.17 <sup>(2)</sup>      | 30 <sup>(3)</sup>             | 9 <sup>(3)</sup>              |

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

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

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

ตารางที่ 4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปี 2561 - 2566

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

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

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

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

ตารางที่ 4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

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

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

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

และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

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

ตารางที่ 4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

| ลำดับ                  | ตำแหน่งตรวจวัด   | วันที่ตรวจวัด | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub><br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) | CO <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | CO <sup>(8 hr)</sup><br>(ppm) |
|------------------------|--|---------------|-----------------------------|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1.                     | ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงาน<br>ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ | 17-18/06/2563 | 0.084                       | 0.018                         | 0.0075                                  | 0.0113-0.0159            | 1.13-3.82                     | 1.80                          |
|                        |  | 18-19/06/2563 | 0.042                       | 0.021                         | 0.0078                                  | 0.0105-0.0169            | 1.08-3.71                     | 2.81                          |
|                        |  | 19-20/06/2563 | 0.046                       | 0.025                         | 0.0083                                  | 0.0096-0.0148            | 1.09-3.80                     | 2.46                          |
|                        |  | 20-21/06/2563 | 0.036                       | 0.021                         | 0.0081                                  | 0.0069-0.0194            | 1.62-4.81                     | 2.48                          |
|                        |  | 21-22/06/2563 | 0.033                       | 0.028                         | 0.0057                                  | 0.0096-0.0128            | 1.17-3.54                     | 2.25                          |
|                        |  | 22-23/06/2563 | 0.032                       | 0.014                         | 0.0063                                  | 0.0082-0.0189            | 1.5-3.71                      | 2.25                          |
|                        |  | 23-24/06/2563 | 0.043                       | 0.038                         | 0.0064                                  | 0.0072-0.0122            | 1.21-3.50                     | 2.19                          |
|                        |  | ค่าเฉลี่ย     | 0.045                       | 0.022                         | 0.0069                                  | 0.0090-0.0158            | 1.26-3.84                     | 2.32                          |
|                        |  | 10-11/11/2563 | 0.051                       | 0.035                         | 0.0066                                  | 0.0103-0.0192            | 1.45-1.94                     | 1.71                          |
|                        |  | 11-12/11/2563 | 0.055                       | 0.014                         | 0.0048                                  | 0.0118-0.0182            | 1.31-1.99                     | 1.78                          |
|                        |  | 12-13/11/2563 | 0.077                       | 0.01                          | 0.0055                                  | 0.0113-0.0189            | 1.52-1.98                     | 1.74                          |
|                        |  | 13-14/11/2563 | 0.074                       | 0.036                         | 0.0058                                  | 0.0102-0.0193            | 1.55-1.98                     | 1.79                          |
|                        |  | 14-15/11/2563 | 0.053                       | 0.031                         | 0.0056                                  | 0.0125-0.0197            | 1.65-2.05                     | 1.80                          |
|                        |  | 15-16/11/2563 | 0.070                       | 0.020                         | 0.0057                                  | 0.0106-0.0190            | 1.62-1.97                     | 1.78                          |
|                        |  | 16-17/11/2563 | 0.075                       | 0.024                         | 0.0052                                  | 0.0115-0.0188            | 1.64-1.98                     | 1.81                          |
|                        |  | ค่าเฉลี่ย     | 0.064                       | 0.024                         | 0.0056                                  | 0.0112-0.0190            | 1.53-1.98                     | 1.77                          |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |  |               | 0.330 <sup>(1)</sup>        | 0.120 <sup>(1)</sup>          | 0.300 <sup>(1)</sup>                    | 0.17 <sup>(2)</sup>      | 30 <sup>(3)</sup>             | 9 <sup>(3)</sup>              |

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

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

และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

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

ตารางที่ 4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

| ลำดับ                  | ตำแหน่งตรวจวัด   | วันที่ตรวจวัด | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub><br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) | CO <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | CO <sup>(8 hr)</sup><br>(ppm) |
|------------------------|--|---------------|-----------------------------|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1.                     | ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงาน<br>ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ | 12-13/05/2564 | 0.074                       | 0.044                         | 0.0074                                  | 0.0036-0.0093            | 0.27-1.12                     | 0.73                          |
|                        |  | 13-14/05/2564 | 0.048                       | 0.010                         | 0.0073                                  | 0.0036-0.0097            | 0.26-1.53                     | 0.44                          |
|                        |  | 24-15/05/2564 | 0.052                       | 0.015                         | 0.0107                                  | 0.0037-0.0092            | 0.30-1.34                     | 0.54                          |
|                        |  | 15-16/05/2564 | 0.046                       | 0.013                         | 0.0116                                  | 0.0039-0.0064            | 0.25-1.23                     | 0.54                          |
|                        |  | 16-17/05/2564 | 0.044                       | 0.012                         | 0.0135                                  | 0.0035-0.0065            | 0.27-1.38                     | 0.41                          |
|                        |  | 17-18/05/2564 | 0.046                       | 0.011                         | 0.0107                                  | 0.0047-0.0131            | 0.27-1.38                     | 0.61                          |
|                        |  | 18-19/05/2564 | 0.045                       | 0.014                         | 0.0108                                  | 0.0037-0.0131            | 0.29-1.72                     | 0.63                          |
|                        |  | ค่าเฉลี่ย     | 0.051                       | 0.017                         | 0.0103                                  | 0.0038-0.0096            | 0.27-1.39                     | 0.56                          |
|                        |  | 18-19/11/2564 | 0.057                       | 0.025                         | 0.0056                                  | 0.0024-0.0876            | 0.36-1.18                     | 0.95                          |
|                        |  | 19-20/11/2564 | 0.065                       | 0.034                         | 0.0059                                  | 0.0027-0.0119            | 0.31-1.04                     | 0.98                          |
|                        |  | 20-21/11/2564 | 0.063                       | 0.030                         | 0.0066                                  | 0.0026-0.0137            | 0.36-1.5                      | 1.10                          |
|                        |  | 21-22/11/2564 | 0.068                       | 0.032                         | 0.0066                                  | 0.0037-0.0139            | 0.42-1.45                     | 1.21                          |
|                        |  | 22-23/11/2564 | 0.050                       | 0.020                         | 0.0067                                  | 0.0043-0.0148            | 0.35-1.33                     | 1.17                          |
|                        |  | 23-24/11/2564 | 0.047                       | 0.017                         | 0.0066                                  | 0.0048-0.0158            | 0.44-1.4                      | 1.10                          |
|                        |  | 24-25/11/2564 | 0.044                       | 0.014                         | 0.0068                                  | 0.0059-0.0153            | 0.69-1.63                     | 1.25                          |
|                        |  | ค่าเฉลี่ย     | 0.057                       | 0.025                         | 0.0064                                  | 0.0038-0.0247            | 0.42-1.36                     | 1.11                          |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |  |               | 0.330 <sup>(1)</sup>        | 0.120 <sup>(1)</sup>          | 0.300 <sup>(1)</sup>                    | 0.17 <sup>(2)</sup>      | 30 <sup>(3)</sup>             | 9 <sup>(3)</sup>              |

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

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

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

ตารางที่ 4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

| ลำดับ                  | ตำแหน่งตรวจวัด   | วันที่ตรวจวัด | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub><br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) | CO <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | CO <sup>(8 hr)</sup><br>(ppm) |
|------------------------|--|---------------|-----------------------------|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1.                     | ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงาน<br>ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ | 10-11/05/2565 | 0.068                       | 0.026                         | 0.0128                                  | 0.004-0.0114             | 0.42-1.34                     | 1.13                          |
|                        |  | 11-12/05/2565 | 0.072                       | 0.034                         | 0.0113                                  | 0.0032-0.0097            | 0.80-1.2                      | 1.14                          |
|                        |  | 12-13/05/2565 | 0.059                       | 0.022                         | 0.0082                                  | 0.0037-0.0106            | 0.98-1.66                     | 1.25                          |
|                        |  | 13-14/05/2565 | 0.068                       | 0.032                         | 0.0106                                  | 0.0035-0.0146            | 0.97-1.34                     | 1.22                          |
|                        |  | 14-15/05/2565 | 0.057                       | 0.027                         | 0.0058                                  | 0.0033-0.0119            | 0.91-1.96                     | 1.33                          |
|                        |  | 15-16/05/2565 | 0.05                        | 0.024                         | 0.0120                                  | 0.0046-0.0131            | 1.00-1.56                     | 1.27                          |
|                        |  | 16-17/05/2565 | 0.078                       | 0.044                         | 0.0077                                  | 0.0055-0.0151            | 1.00-1.79                     | 1.40                          |
|                        |  | ค่าเฉลี่ย     | 0.065                       | 0.030                         | 0.0098                                  | 0.0040-0.0123            | 0.87-1.55                     | 1.25                          |
|                        |  | 14-15/11/2565 | 0.039                       | 0.028                         | 0.0111                                  | 0.0070-0.0113            | 0.28-1.24                     | 0.85                          |
|                        |  | 15-16/11/2565 | 0.023                       | 0.016                         | 0.0095                                  | 0.0072-0.0127            | 0.27-0.97                     | 0.83                          |
|                        |  | 16-17/11/2565 | 0.034                       | 0.02                          | 0.0100                                  | 0.0069-0.013             | 0.26-1.02                     | 0.87                          |
|                        |  | 17-18/11/2565 | 0.032                       | 0.015                         | 0.0092                                  | 0.0073-0.0129            | 0.26-1.24                     | 0.85                          |
|                        |  | 18-19/11/2565 | 0.024                       | 0.012                         | 0.0096                                  | 0.0067-0.0134            | 0.24-1.06                     | 0.89                          |
|                        |  | 19-20/11/2565 | 0.046                       | 0.031                         | 0.0080                                  | 0.0066-0.0107            | 0.28-1.11                     | 0.86                          |
|                        |  | 20-27/11/2565 | 0.026                       | 0.018                         | 0.0089                                  | 0.0069-0.0119            | 0.29-1.06                     | 0.86                          |
|                        |  | ค่าเฉลี่ย     | 0.033                       | 0.020                         | 0.095                                   | 0.0069-0.0123            | 0.27-1.10                     | 0.86                          |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |  |               | 0.330 <sup>(1)</sup>        | 0.120 <sup>(1)</sup>          | 0.300 <sup>(1)</sup>                    | 0.17 <sup>(2)</sup>      | 30 <sup>(3)</sup>             | 9 <sup>(3)</sup>              |

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

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

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

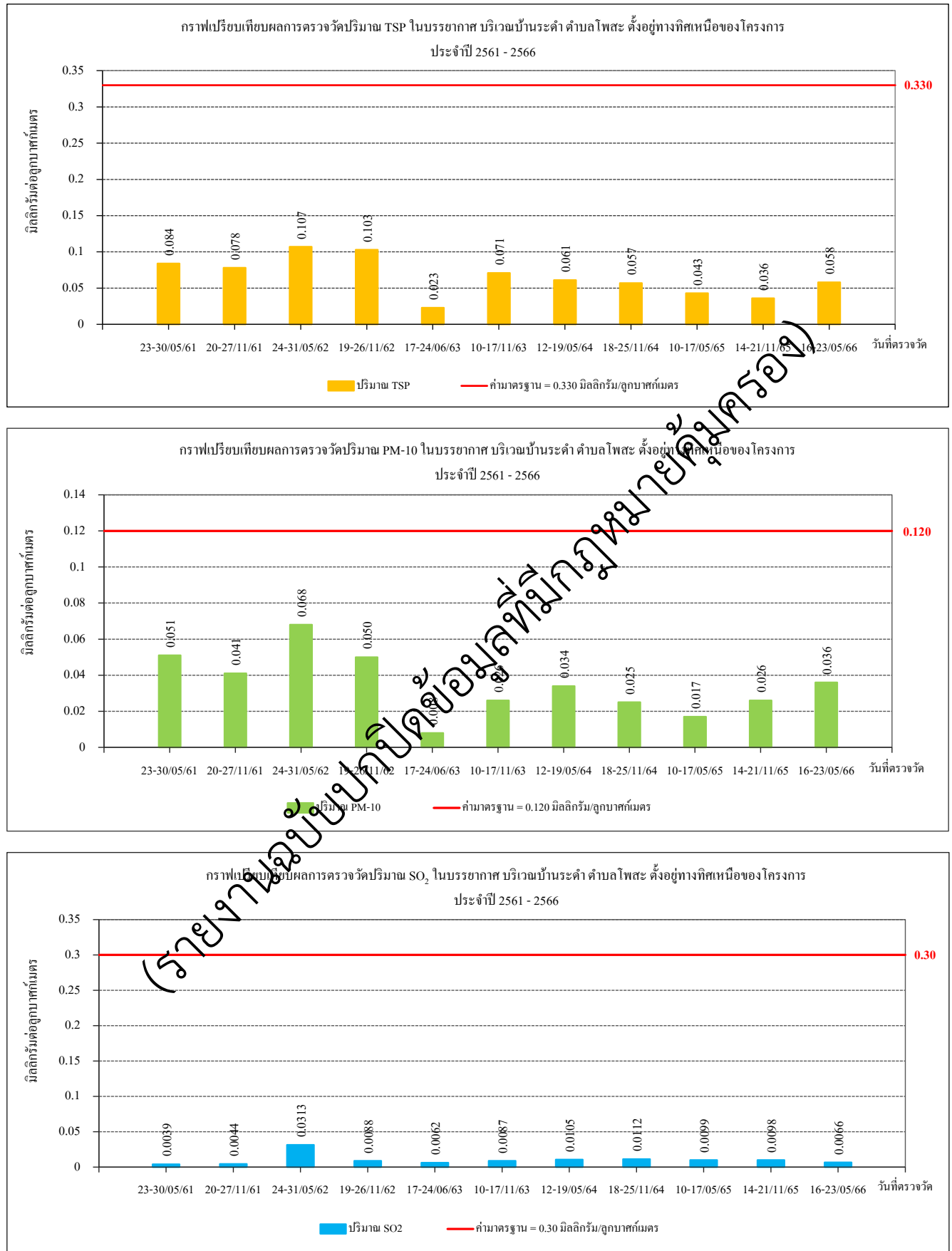
ตารางที่ 4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

| ลำดับ                  | ตำแหน่งตรวจวัด   | วันที่ตรวจวัด | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub><br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) | CO <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | CO <sup>(8 hr)</sup><br>(ppm) |
|------------------------|--|---------------|-----------------------------|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1.                     | ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงาน<br>ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ | 16-17/05/2566 | 0.054                       | 0.040                         | 0.0067                                  | 0.0036-0.0088            | 0.22-2.00                     | 1.22                          |
|                        |  | 17-18/05/2566 | 0.029                       | 0.017                         | 0.0072                                  | 0.0033-0.0089            | 0.17-1.95                     | 1.10                          |
|                        |  | 18-19/05/2566 | 0.044                       | 0.026                         | 0.0076                                  | 0.0037-0.0088            | 0.24-1.85                     | 1.13                          |
|                        |  | 19-20/05/2566 | 0.069                       | 0.034                         | 0.0073                                  | 0.0033-0.0090            | 0.23-1.99                     | 1.47                          |
|                        |  | 20-21/05/2566 | 0.036                       | 0.026                         | 0.0074                                  | 0.0037-0.0087            | 0.33-1.91                     | 1.51                          |
|                        |  | 21-22/05/2566 | 0.042                       | 0.029                         | 0.0068                                  | 0.0043-0.0090            | 0.30-1.97                     | 1.42                          |
|                        |  | 22-23/05/2566 | 0.039                       | 0.028                         | 0.0069                                  | 0.0035-0.0088            | 0.14-2.00                     | 1.38                          |
|                        |  | ค่าเฉลี่ย     | 0.045                       | 0.028                         | 0.0071                                  | 0.0036-0.0089            | 0.23-1.95                     | 1.32                          |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |  |               | 0.330 <sup>(1)</sup>        | 0.120 <sup>(1)</sup>          | 0.300 <sup>(1)</sup>                    | 0.17 <sup>(2)</sup>      | 30 <sup>(3)</sup>             | 9 <sup>(3)</sup>              |

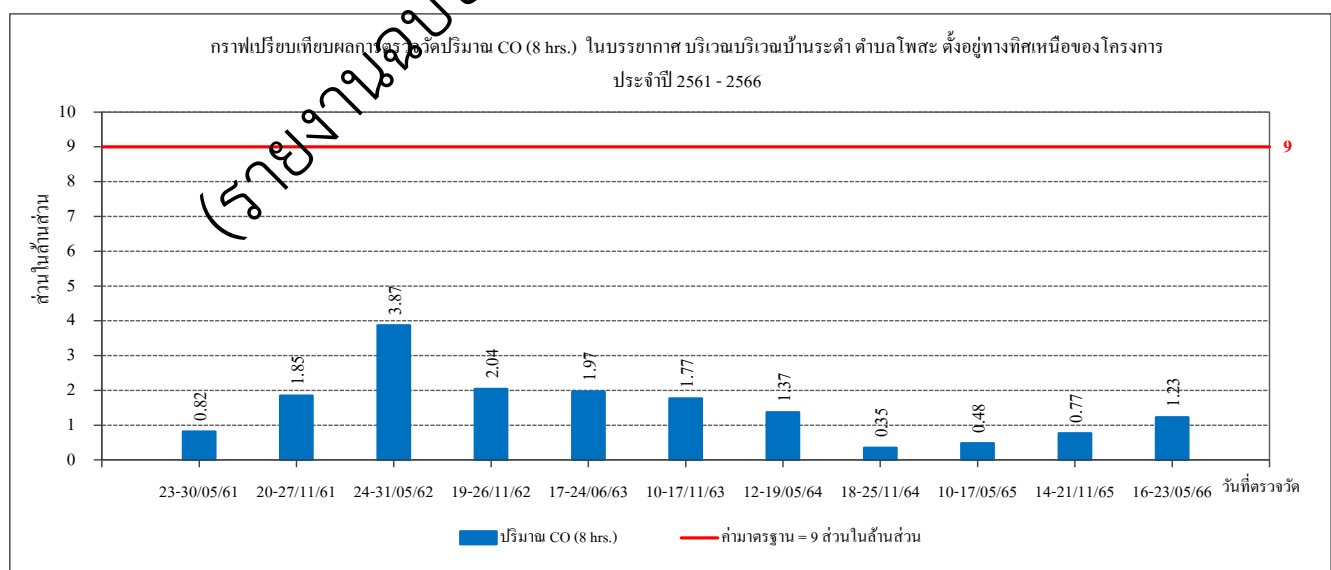
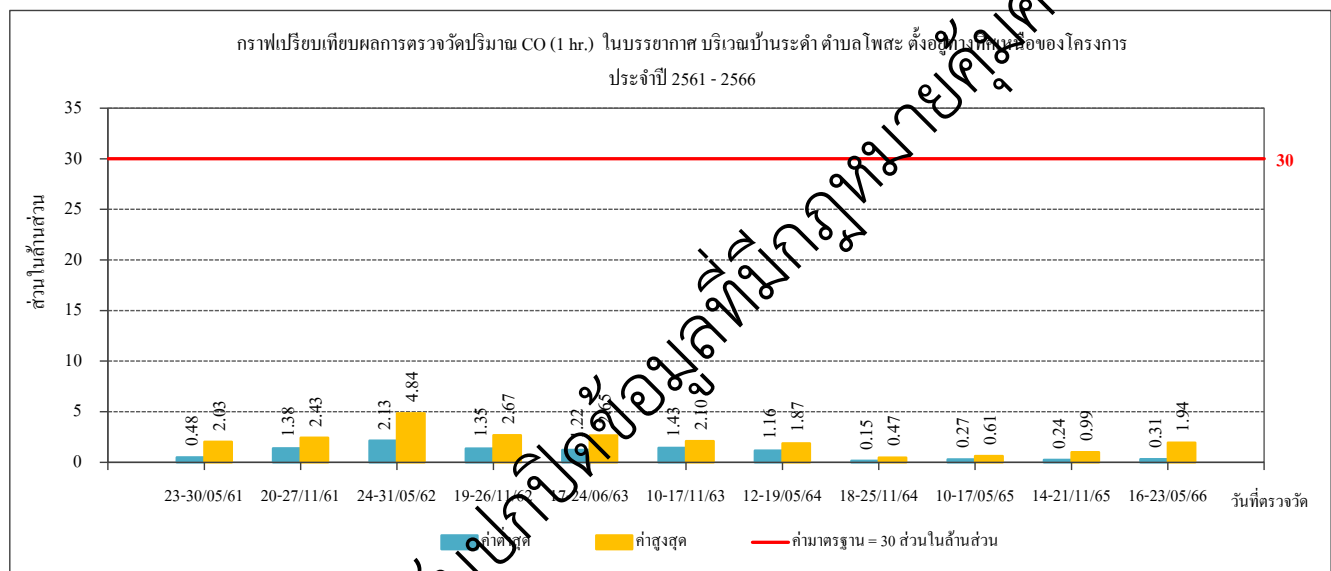
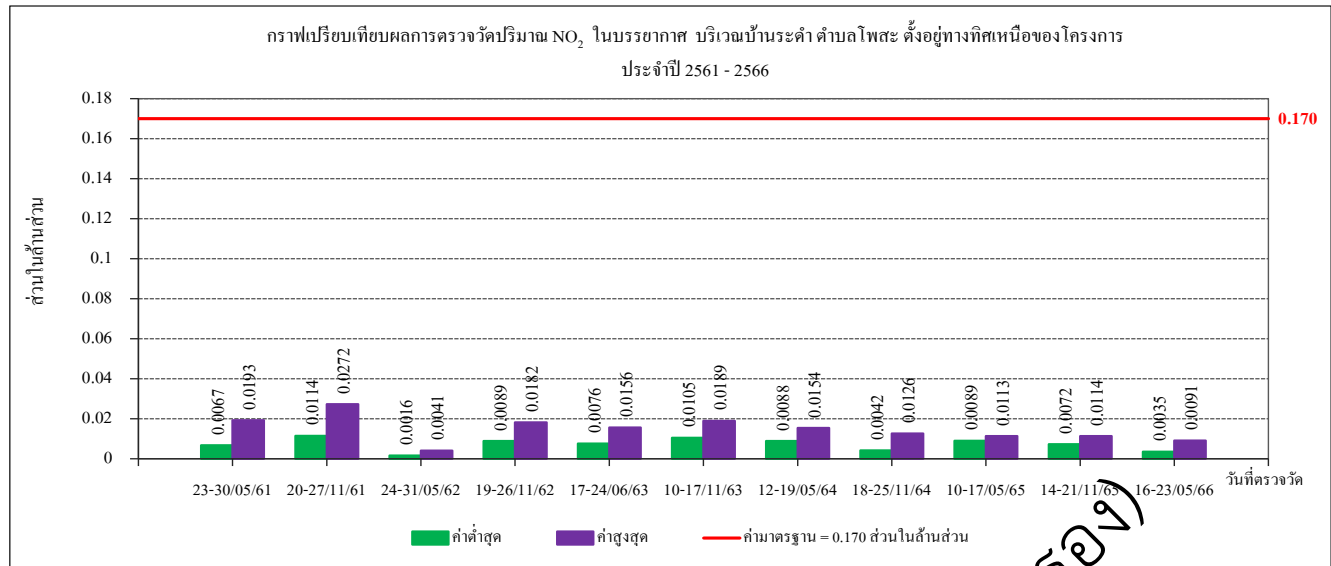
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

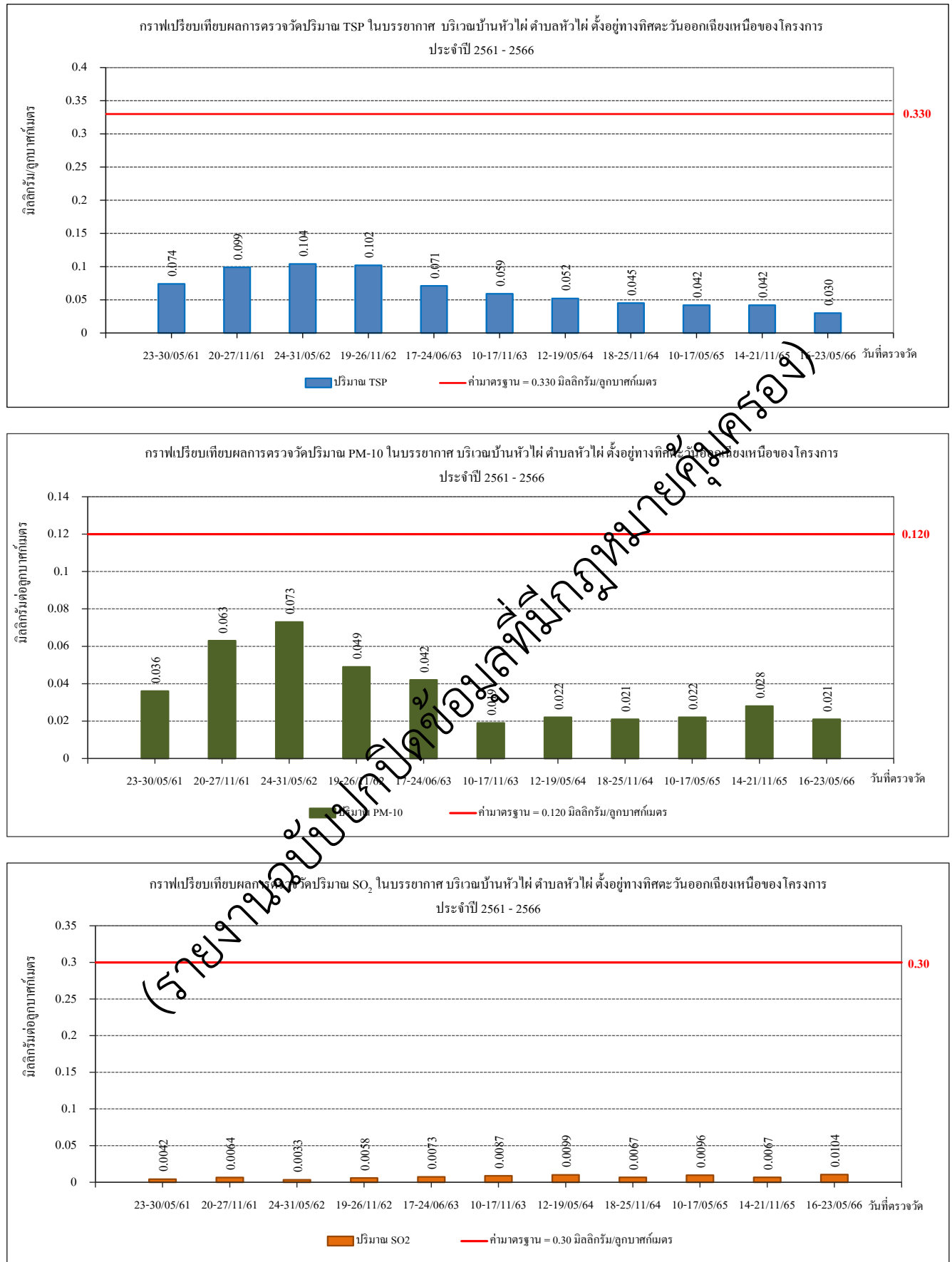
<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



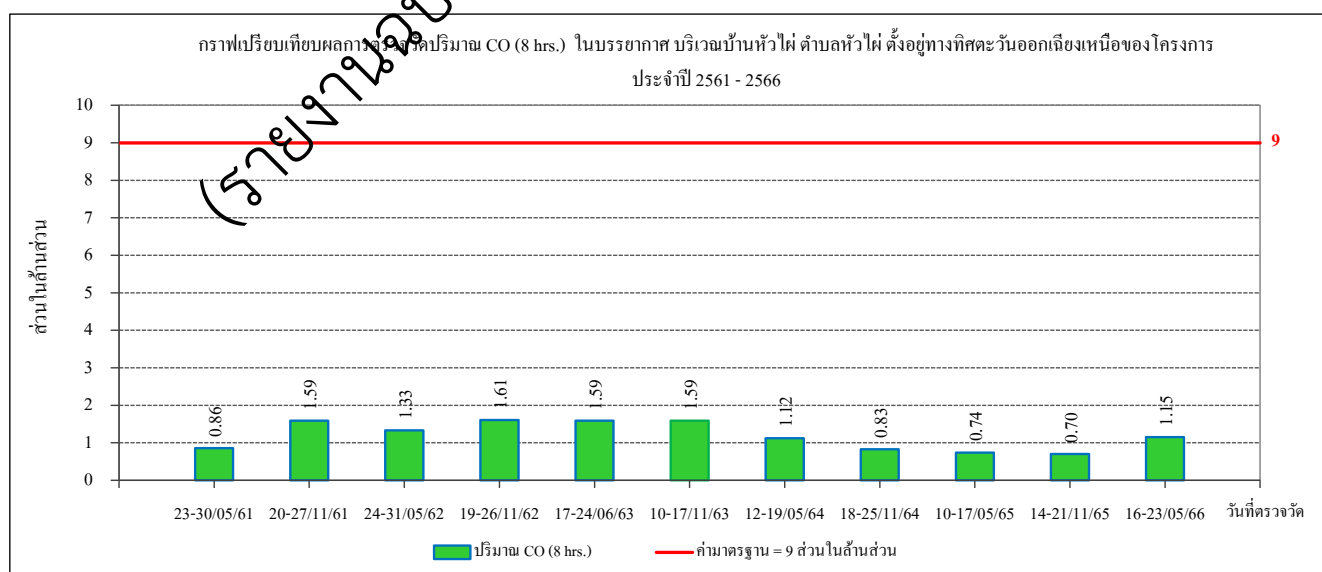
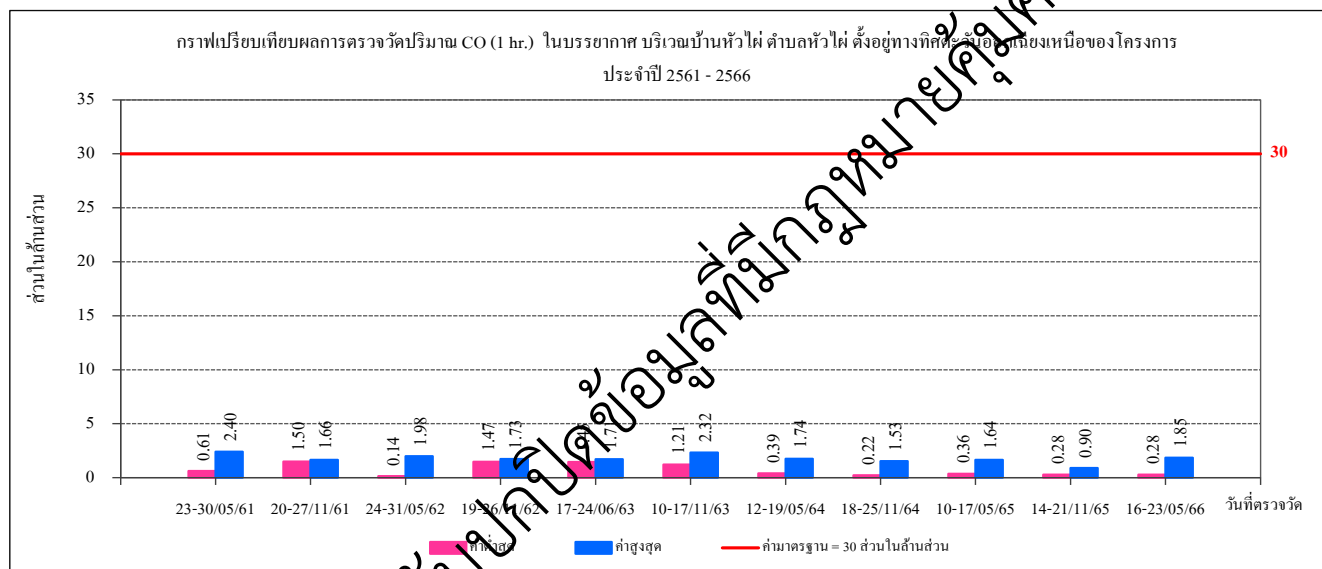
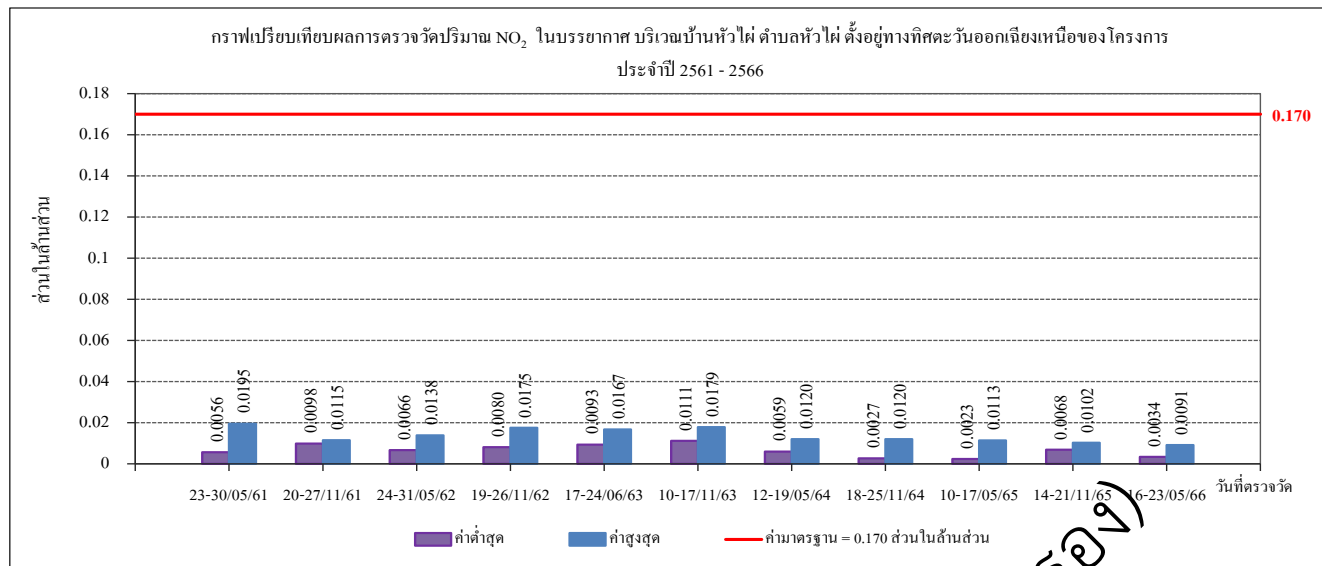
รูปที่ 4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระคำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ



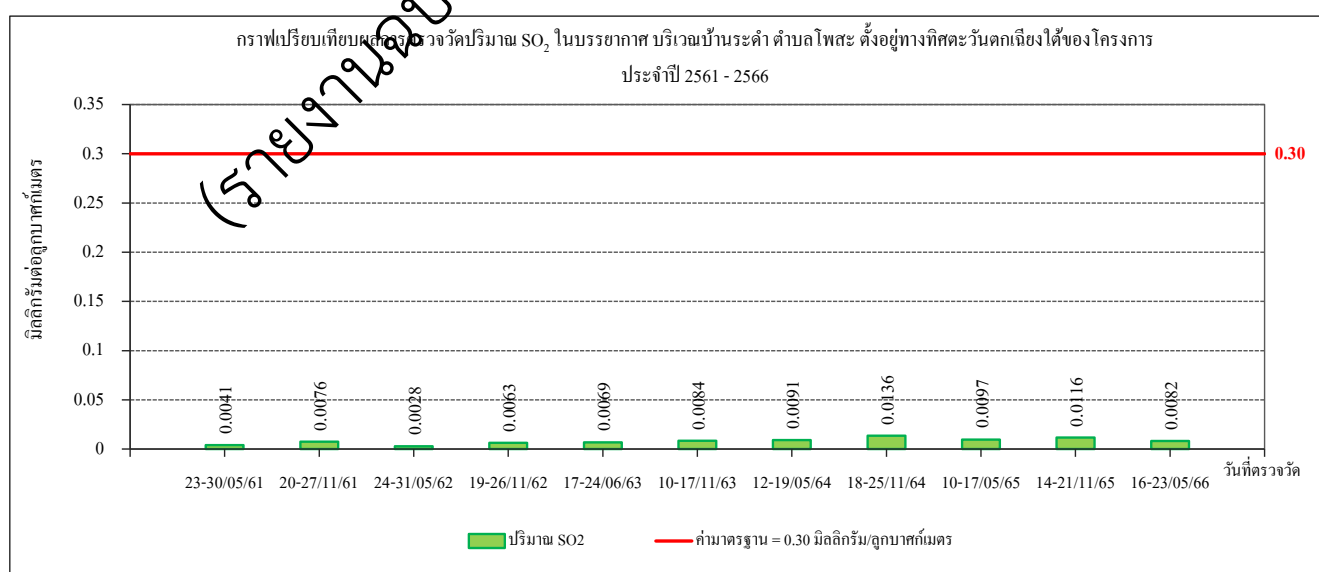
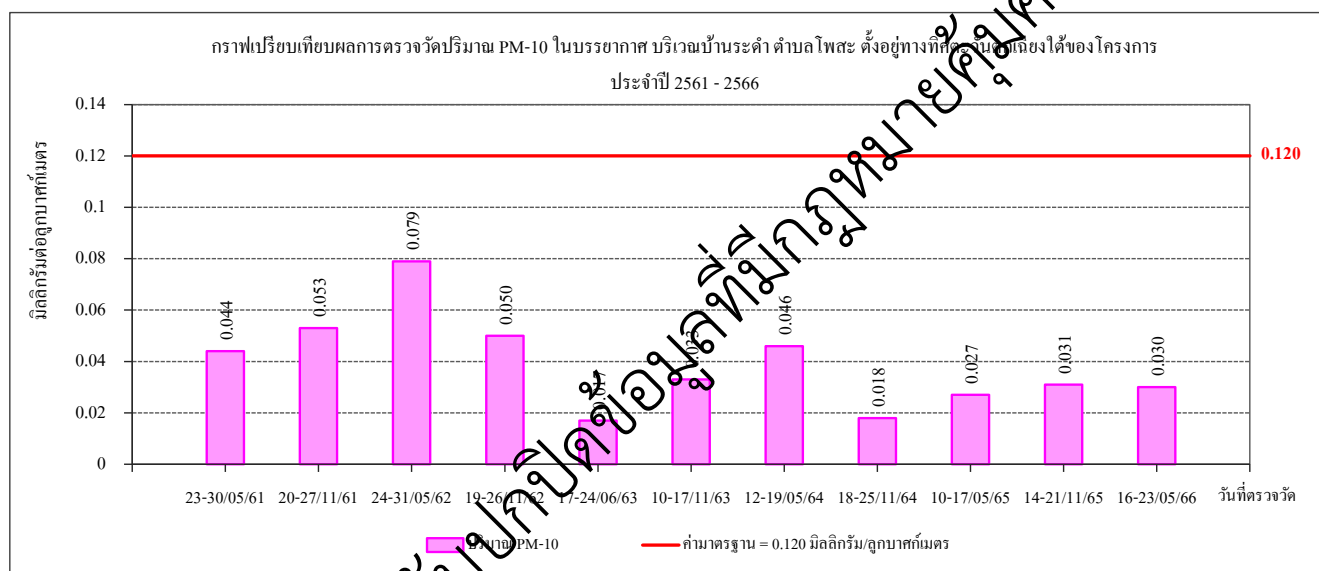
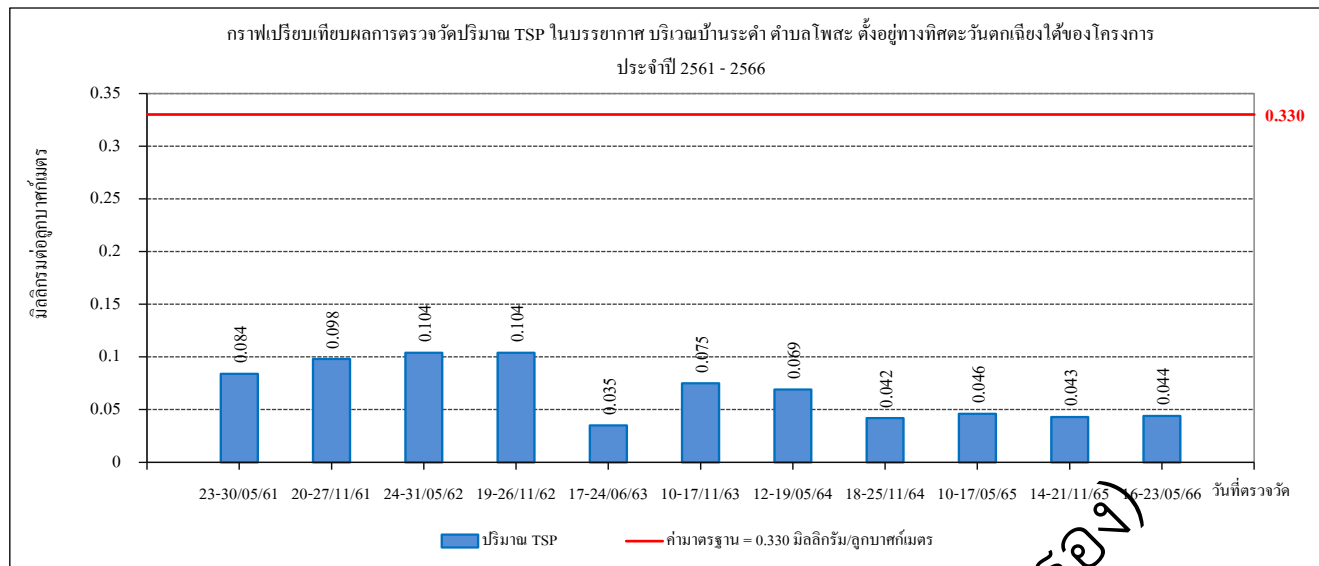
รูปที่ 4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ (ต่อ)



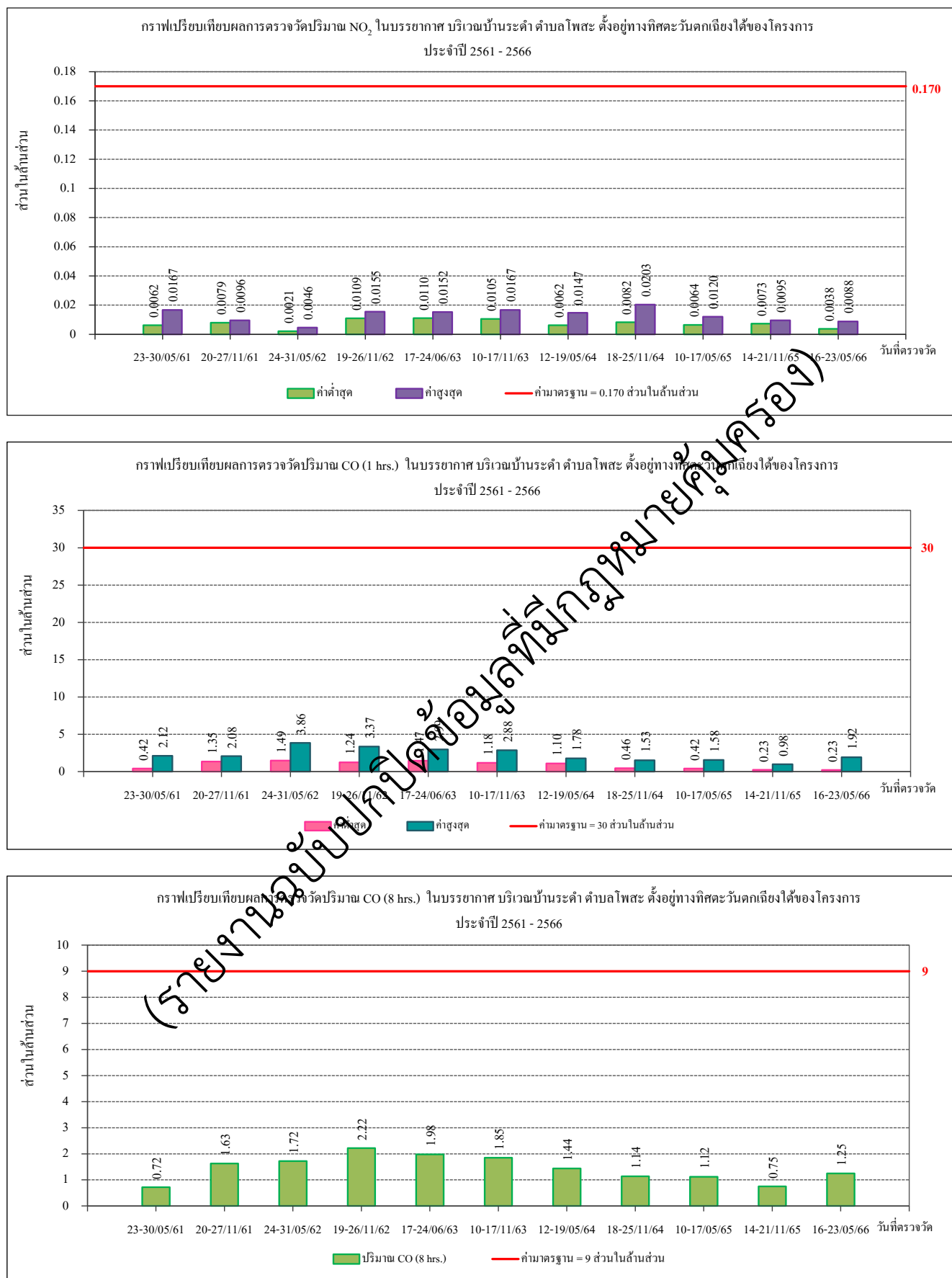
รูปที่ 4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ



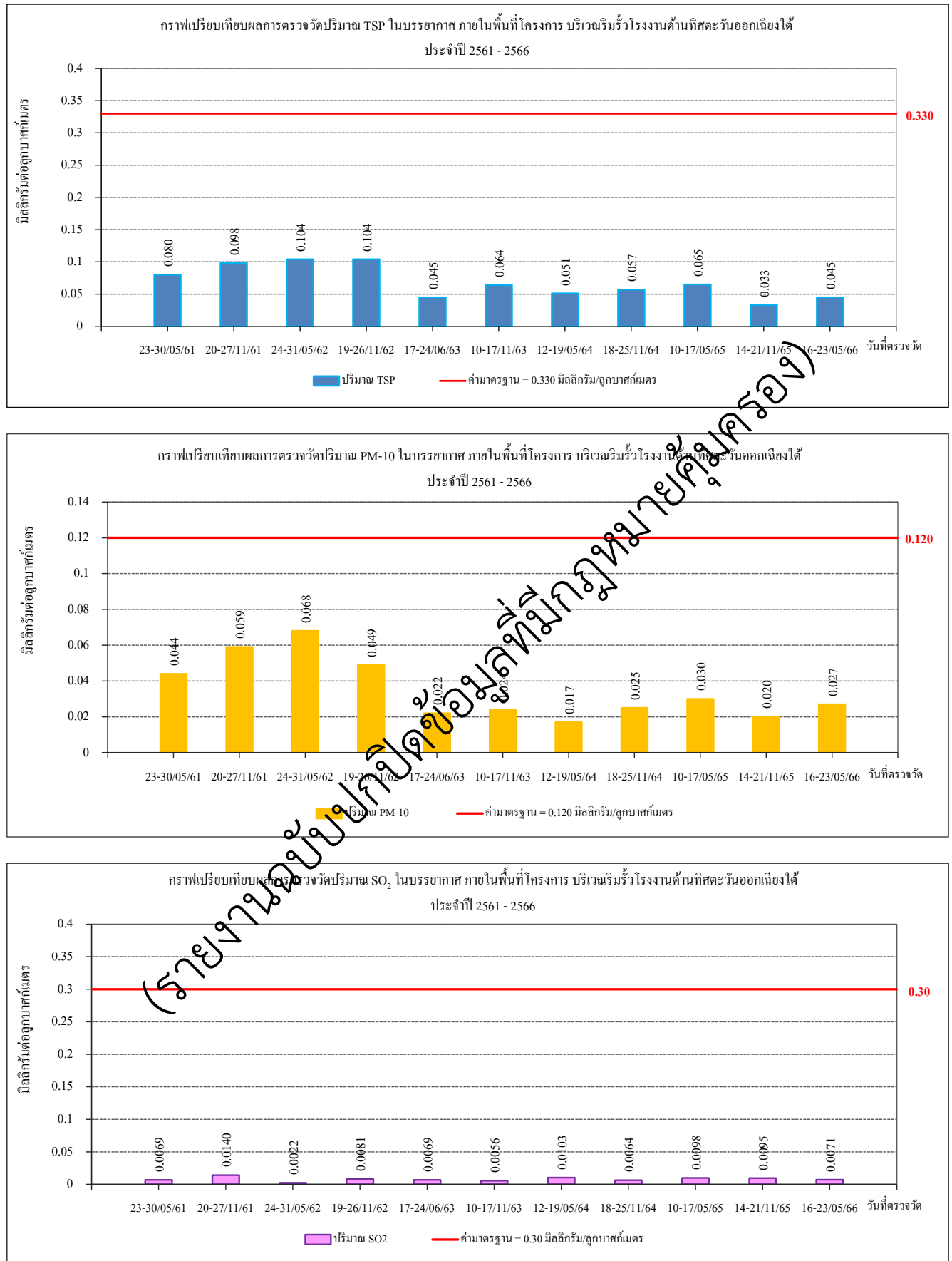
รูปที่ 4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต่อ)



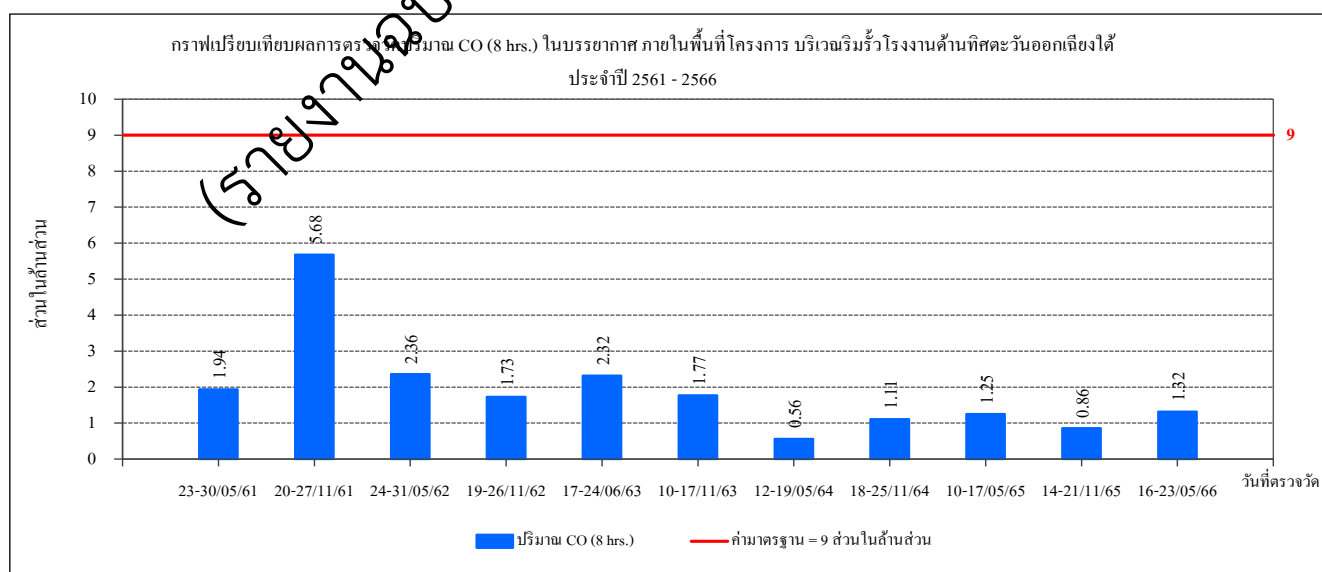
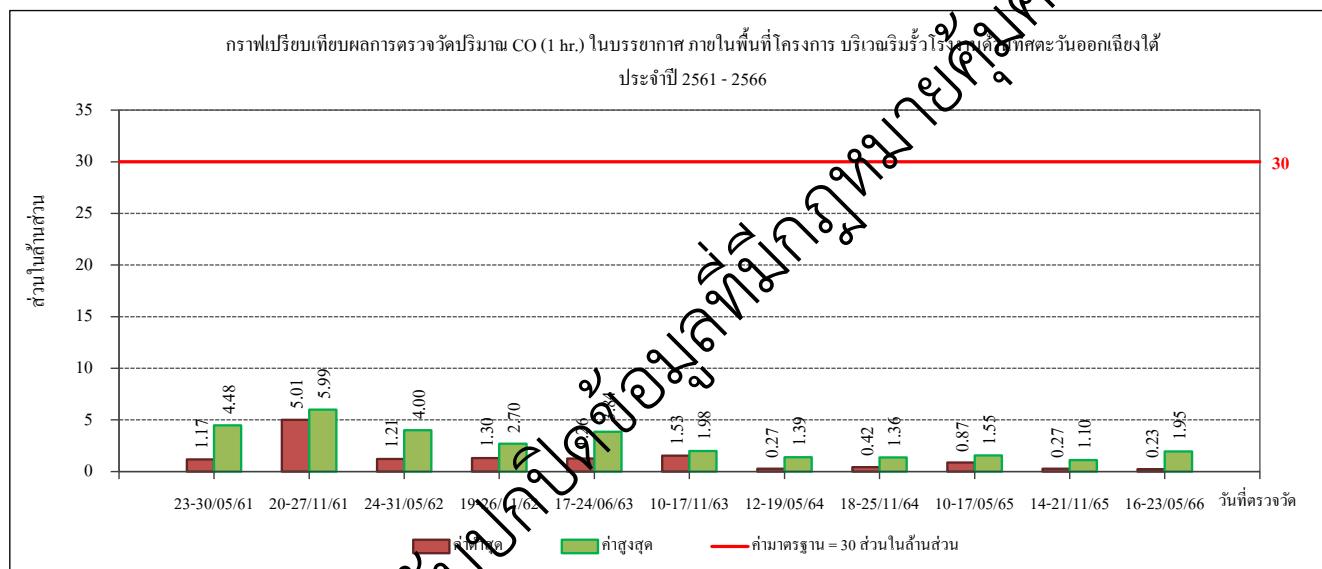
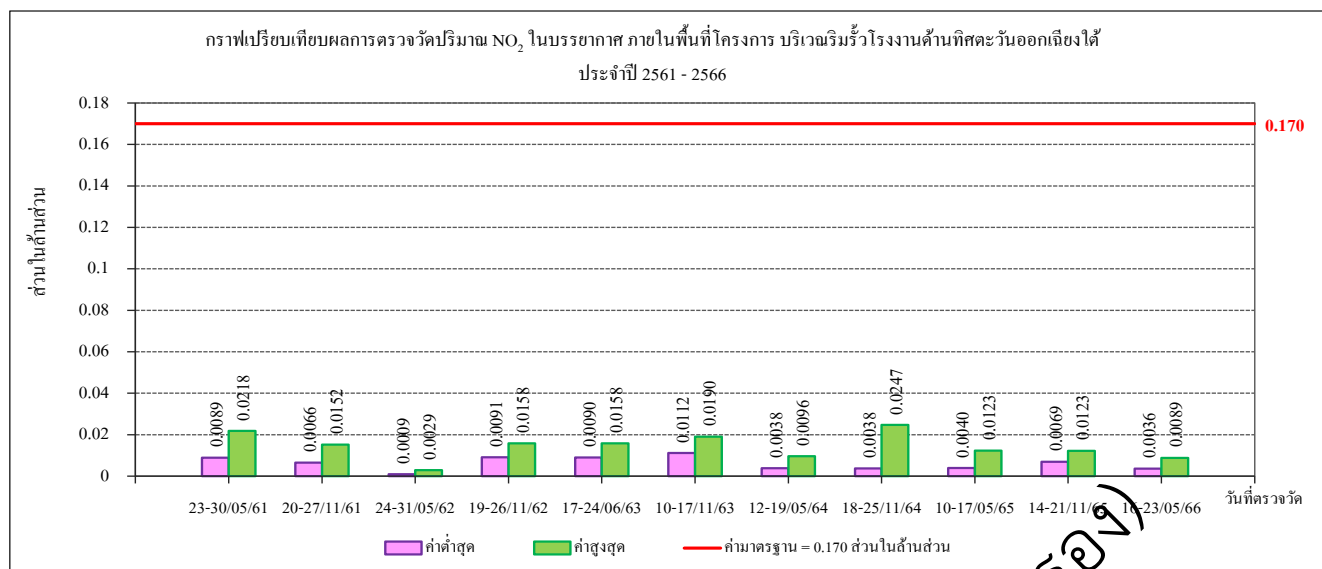
รูปที่ 4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ



รูปที่ 4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ(ต่อ)



รูปที่ 4-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้



รูปที่ 4-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ  
บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียง (ต่อ)

### 4.3 ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) ภายในโรงงาน จำนวน 5 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณ TG-2, TG-3, TG-4, TG-5 และ T-G6 ประจำปี 2561 - 2566 พบว่า ระดับเสียงส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2561 - 2566) ยกเว้น บริเวณ TG-2 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนตุลาคม 2561, เดือนกรกฎาคม ตุลาคม 2562, เดือนกรกฎาคม ตุลาคม 2563, เดือนมกราคม 2564, เดือนมีนาคม 2565 และเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม 2566, บริเวณ TG-3 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนสิงหาคม 2561, เดือนกรกฎาคม ตุลาคม 2563, เดือนมกราคม เมษายน กรกฎาคม ตุลาคม 2564, เดือนมีนาคม มิถุนายน 2565 และเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม 2566, บริเวณ TG-4 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนตุลาคม 2561 และเดือนตุลาคม 2562, บริเวณ TG-5 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนตุลาคม 2563, เดือนมกราคม เมษายน กรกฎาคม ตุลาคม 2564, เดือนมีนาคม มิถุนายน กรกฎาคม 2565 และเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม 2566 ส่วนบริเวณ TG-6 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนสิงหาคม ตุลาคม 2561 เดือนมกราคม เมษายน กรกฎาคม ตุลาคม 2562, เดือนมกราคม กรกฎาคม 2563, เดือนมกราคม เมษายน กรกฎาคม 2564, เดือนมีนาคม มิถุนายน กรกฎาคม ตุลาคม 2565 และเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม 2566 รายละเอียดดัง **ตารางที่ 4-10 และรูปที่ 4-10** แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการได้จัดให้มีการปฏิบัติงานได้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อลดความดังของเสียงมี 2 แบบคือ ที่ครอบหู จะติดหูและกระตุกรอบ ๆ ใบหูไว้ทั้งหมด สามารถลดระดับความดังของเสียงได้ 20-40 เดซิเบลเอ และปลั๊กอุดหู ซึ่งด้วยยาง หรือพลาสติก ใช้สอดเข้าไปในช่องหูสามารถลดระดับความดังของเสียงได้ 10-20 เดซิเบลเอ รวมทั้งการลดระยะเวลาในการรับเสียงของผู้ที่อยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน โดยจำกัดให้น้อยลง

ตารางที่ 4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ประจำปี 2561 - 2566

| อันดับ                              | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด |                     |                      |
|-------------------------------------|----------------|---------------|-------|--------------|---------------------|----------------------|
|                                     |                |               |       | Leq 8 hrs.   | TWA 8 hrs.          | Lmax                 |
| 1.                                  | บริเวณ TG-2    | 17/04/61      | dB(A) | 80.4         | 80.0                | 84.5                 |
|                                     |                | 22/08/61      | dB(A) | 80.7         | 81.0                | 83.2                 |
|                                     |                | 18/10/61      | dB(A) | 92.7         | 93.0                | 97.5                 |
|                                     |                | 16/01/62      | dB(A) | 74.1         | 74.0                | 80.6                 |
|                                     |                | 02/04/62      | dB(A) | 75.0         | 75.0                | 83.9                 |
|                                     |                | 12/07/62      | dB(A) | 87.9         | 88.0                | 92.5                 |
|                                     |                | 17/10/62      | dB(A) | 92.2         | 92.0                | 96.9                 |
|                                     |                | 15/01/63      | dB(A) | 76.0         | 76.0                | 86.1                 |
|                                     |                | 07/05/63      | dB(A) | 73.7         | 74.0                | 80.1                 |
|                                     |                | 01/07/63      | dB(A) | 93.0         | 93.0                | 97.4                 |
|                                     |                | 14/10/63      | dB(A) | 93.4         | 93.0                | 98.0                 |
|                                     |                | 06/01/64      | dB(A) | 91.4         | 91.0                | 93.8                 |
|                                     |                | 07/04/64      | dB(A) | 81.4         | 81.0                | 119.9                |
|                                     |                | 20/07/64      | dB(A) | 84.0         | 84.0                | 92.6                 |
|                                     |                | 21/10/64      | dB(A) | 75.6         | 76.0                | 84.6                 |
|                                     |                | 31/03/65      | dB(A) | 105.5        | 106.0               | 112.6                |
|                                     |                | 04/06/65      | dB(A) | 84.8         | 85.0                | 89.6                 |
|                                     |                | 16/07/65      | dB(A) | 78.3         | 78.0                | 99.2                 |
|                                     |                | 18/10/65      | dB(A) | 82.1         | 82.0                | 92.0                 |
|                                     |                | 07/02/66      | dB(A) | 90.4         | 90.0                | 101.4                |
|                                     |                | 16/05/66      | dB(A) | 89.7         | 90.0                | 93.8                 |
| มาตรฐาน (TWA 8 hrs.) <sup>[1]</sup> |                |               | dB(A) | -            | 85.0 <sup>[1]</sup> | -                    |
| มาตรฐาน (Lmax) <sup>[2]</sup>       |                |               | dB(A) | -            | -                   | 140.0 <sup>[2]</sup> |

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

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

ตารางที่ 4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

| อันดับ                        | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด                       | หน่วย | ผลการตรวจวัด |            |                      |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------------|-------|--------------|------------|----------------------|
|                               |                |                                     |       | Leq 8 hrs.   | TWA 8 hrs. | Lmax                 |
| 2.                            | บริเวณ TG-3    | 17/04/61                            | dB(A) | 82.3         | 82.0       | 83.5                 |
|                               |                | 22/08/61                            | dB(A) | 89.1         | 89.0       | 90.5                 |
|                               |                | 18/10/61                            | dB(A) | 81.2         | 81.0       | 85.7                 |
|                               |                | 16/01/62                            | dB(A) | 76.4         | 76.0       | 80.9                 |
|                               |                | 02/04/62                            | dB(A) | 76.9         | 77.0       | 81.4                 |
|                               |                | 12/07/62                            | dB(A) | 84.9         | 85.0       | 92.9                 |
|                               |                | 17/10/62                            | dB(A) | 80.7         | 81.0       | 90.8                 |
|                               |                | 15/01/63                            | dB(A) | 61.6         | 62.0       | 73.7                 |
|                               |                | 07/05/63                            | dB(A) | 72.6         | 73.0       | 81.1                 |
|                               |                | 01/07/63                            | dB(A) | 87.7         | 88.0       | 89.2                 |
|                               |                | 14/10/63                            | dB(A) | 93.9         | 93.0       | 95.7                 |
|                               |                | 06/01/64                            | dB(A) | 91.7         | 92.0       | 94.8                 |
|                               |                | 07/04/64                            | dB(A) | 91.5         | 92.0       | 121.6                |
|                               |                | 20/07/64                            | dB(A) | 88.9         | 89.0       | 92.3                 |
|                               |                | 21/10/64                            | dB(A) | 88.6         | 89.0       | 97.9                 |
|                               |                | 31/03/65                            | dB(A) | 101.9        | 102.0      | 113.3                |
|                               |                | 04/06/65                            | dB(A) | 88.7         | 89.0       | 93.1                 |
|                               |                | 07/02/66                            | dB(A) | 88.2         | 88.0       | 91.9                 |
|                               |                | 16/05/66                            | dB(A) | 89.2         | 89.0       | 83.3                 |
|                               |                | มาตรฐาน (TWA 8 hrs.) <sup>[1]</sup> |       |              | dB(A)      | -                    |
| มาตรฐาน (Lmax) <sup>[2]</sup> |                |                                     | dB(A) | -            | -          | 140.0 <sup>[2]</sup> |

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

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

ตารางที่ 4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

| อันดับ                              | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด |                     |                      |
|-------------------------------------|----------------|---------------|-------|--------------|---------------------|----------------------|
|                                     |                |               |       | Leq 8 hrs.   | TWA 8 hrs.          | Lmax                 |
| 3.                                  | บริเวณ TG-4    | 17/04/61      | dB(A) | 87.1         | 87.0                | 94.1                 |
|                                     |                | 22/08/61      | dB(A) | 81.8         | 82.0                | 89.8                 |
|                                     |                | 18/10/61      | dB(A) | 95.7         | 96.0                | 97.6                 |
|                                     |                | 12/07/62      | dB(A) | 77.3         | 77.0                | 80.8                 |
|                                     |                | 17/10/62      | dB(A) | 77.2         | 77.0                | 82.3                 |
|                                     |                | 01/07/63      | dB(A) | 84.6         | 85.0                | 95.2                 |
|                                     |                | 14/10/63      | dB(A) | 84.7         | 85.0                | 101.2                |
|                                     |                | 16/07/65      | dB(A) | 83.8         | 84.0                | 101.4                |
|                                     |                | 18/10/65      | dB(A) | 76.1         | 76.0                | 90.9                 |
| 4.                                  | บริเวณ TG-5    | 16/01/62      | dB(A) | 78.7         | 78.0                | 83.6                 |
|                                     |                | 02/04/62      | dB(A) | 78.9         | 79.0                | 82.7                 |
|                                     |                | 14/10/63      | dB(A) | 97.7         | 98.0                | 98.9                 |
|                                     |                | 06/01/64      | dB(A) | 93.3         | 93.0                | 94.8                 |
|                                     |                | 07/04/64      | dB(A) | 90.3         | 90.0                | 98.0                 |
|                                     |                | 20/07/64      | dB(A) | 86.3         | 86.0                | 90.2                 |
|                                     |                | 21/10/64      | dB(A) | 92.2         | 92.0                | 93.1                 |
|                                     |                | 31/03/65      | dB(A) | 92.5         | 93.0                | 94.3                 |
|                                     |                | 04/06/65      | dB(A) | 91.2         | 91.0                | 96.2                 |
|                                     |                | 16/07/65      | dB(A) | 89.4         | 89.0                | 102.5                |
|                                     |                | 19/10/65      | dB(A) | 79.6         | 80.0                | 91.8                 |
|                                     |                | 07/02/66      | dB(A) | 90.7         | 91.0                | 92.2                 |
|                                     |                | 16/05/66      | dB(A) | 90.0         | 90.0                | 91.4                 |
| มาตรฐาน (TWA 8 hrs.) <sup>[1]</sup> |                |               | dB(A) | -            | 85.0 <sup>[1]</sup> | -                    |
| มาตรฐาน (Lmax) <sup>[2]</sup>       |                |               | dB(A) | -            | -                   | 140.0 <sup>[2]</sup> |

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

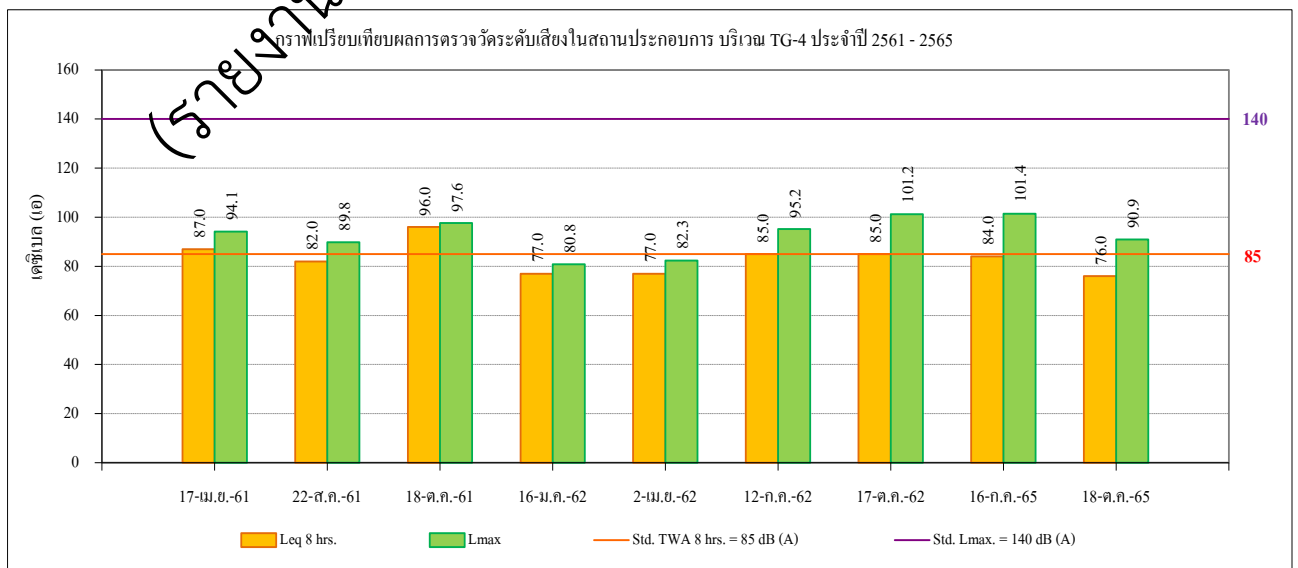
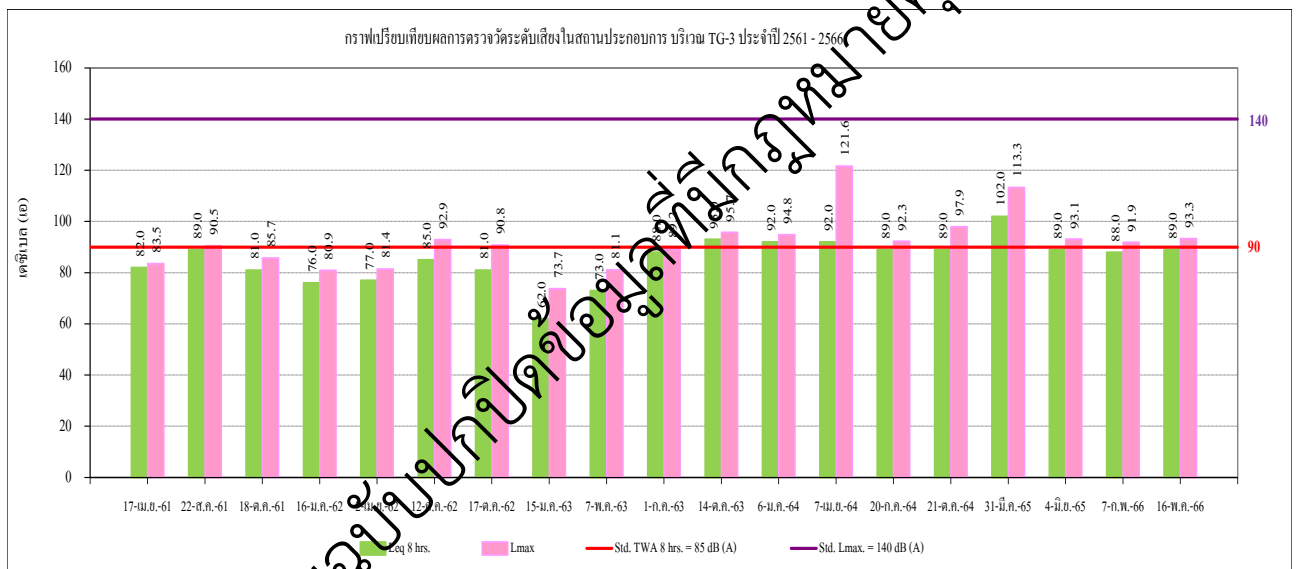
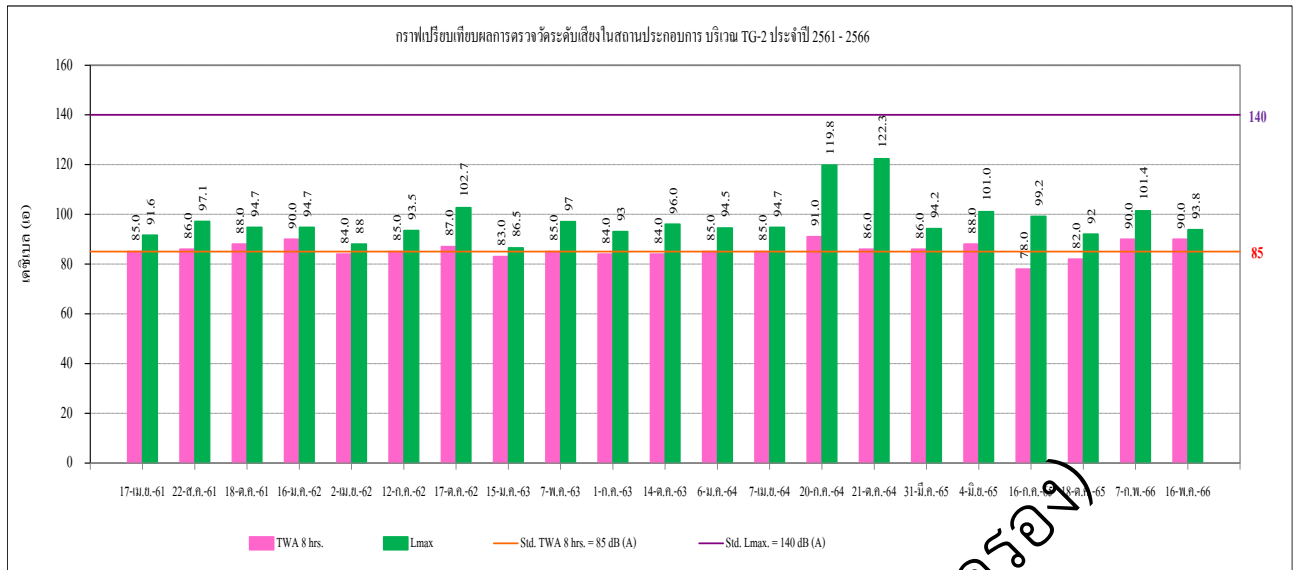
<sup>[2]</sup> : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ตารางที่ 4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

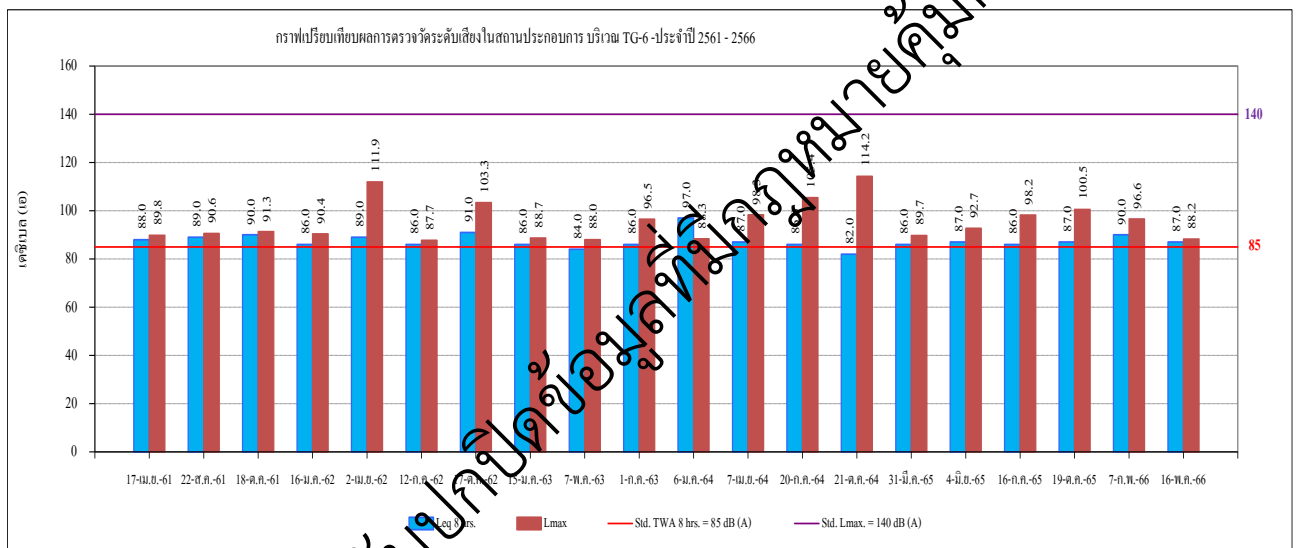
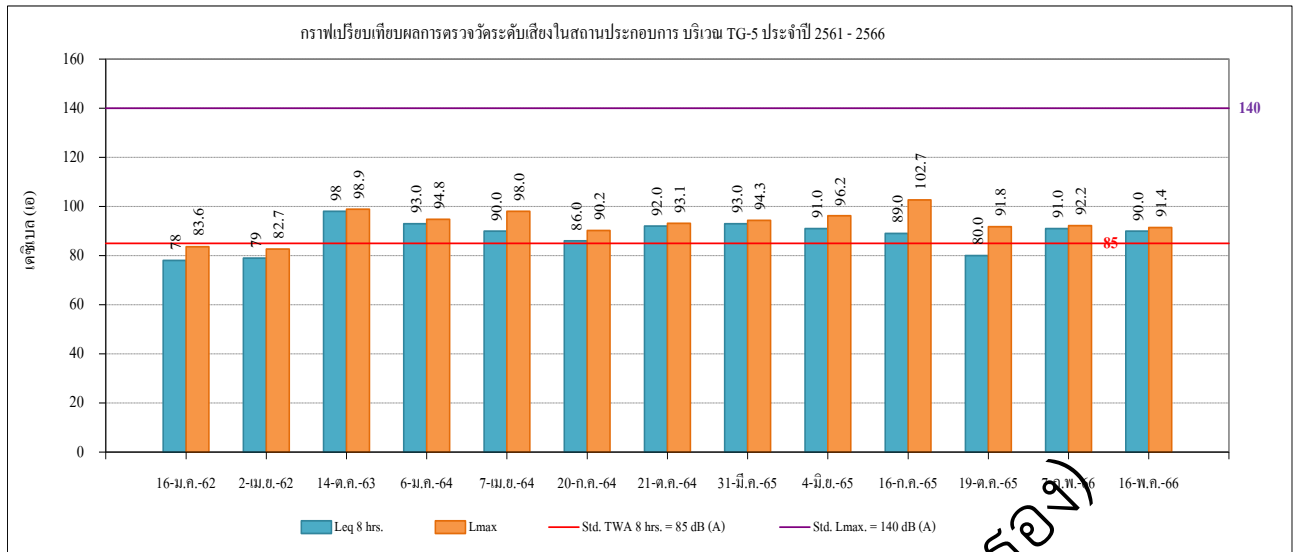
| อันดับ                              | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด |                     |                      |
|-------------------------------------|----------------|---------------|-------|--------------|---------------------|----------------------|
|                                     |                |               |       | Leq 8 hrs.   | TWA 8 hrs.          | Lmax                 |
| 5.                                  | บริเวณ TG-6    | 17/04/61      | dB(A) | 87.9         | 88.0                | 89.8                 |
|                                     |                | 22/08/61      | dB(A) | 88.6         | 89.0                | 90.6                 |
|                                     |                | 18/10/61      | dB(A) | 89.8         | 90.0                | 91.3                 |
|                                     |                | 16/01/62      | dB(A) | 86.4         | 86.0                | 90.4                 |
|                                     |                | 02/04/62      | dB(A) | 88.9         | 89.0                | 111.9                |
|                                     |                | 12/07/62      | dB(A) | 86.3         | 86.0                | 87.7                 |
|                                     |                | 17/10/62      | dB(A) | 90.6         | 91.0                | 103.3                |
|                                     |                | 15/01/63      | dB(A) | 86.0         | 86.0                | 88.7                 |
|                                     |                | 07/05/63      | dB(A) | 84.0         | 84.0                | 88.0                 |
|                                     |                | 01/07/63      | dB(A) | 86.2         | 86.0                | 96.5                 |
|                                     |                | 06/01/64      | dB(A) | 86.9         | 97.0                | 88.3                 |
|                                     |                | 07/04/64      | dB(A) | 86.7         | 87.0                | 98.3                 |
|                                     |                | 20/07/64      | dB(A) | 85.9         | 86.0                | 105.4                |
|                                     |                | 21/10/64      | dB(A) | 82.3         | 82.0                | 114.2                |
|                                     |                | 31/03/65      | dB(A) | 86.3         | 86.0                | 89.7                 |
|                                     |                | 04/06/65      | dB(A) | 86.9         | 87.0                | 92.7                 |
|                                     |                | 16/07/65      | dB(A) | 85.5         | 86.0                | 98.2                 |
|                                     |                | 19/10/65      | dB(A) | 87.0         | 87.0                | 100.5                |
|                                     |                | 01/02/66      | dB(A) | 89.8         | 90.0                | 96.6                 |
|                                     |                | 16/05/66      | dB(A) | 86.5         | 87.0                | 88.2                 |
| มาตรฐาน (TWA 8 hrs.) <sup>[1]</sup> |                |               | dB(A) | -            | 85.0 <sup>[1]</sup> | -                    |
| มาตรฐาน (Lmax) <sup>[2]</sup>       |                |               | dB(A) | -            | -                   | 140.0 <sup>[2]</sup> |

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

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



รูปที่ 4-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



รูปที่ 4-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ต่อ)

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ภายในโรงงาน จำนวน 1 จุดตรวจวัดและภายนอกโรงงาน จำนวน 3 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ, บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ, บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ และภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งเป็นจุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำปี 2561 - 2566 พบว่า ระดับเสียงส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ยกเว้น ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด พบว่าระดับเสียงมีแนวโน้มไม่คงที่ รายละเอียดดังตารางที่ 4-11 ถึง ตารางที่ 4-14 และรูปที่ 4-15

ตารางที่ 4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ  
ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566

| อันดับ                                   | ตำแหน่งตรวจวัด  | วันที่ตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด |       |
|--|---|---------------|-------|--------------|-------|
|  |   |               |       | Leq 24 hrs.  | Lmax  |
| 1.                                       | บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ<br>ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ | 23-24-05/2561 | dB(A) | 56.2         | 83.3  |
|  |   | 24-25/05/2561 | dB(A) | 55.0         | 91.0  |
|  |   | 25-26/05/2561 | dB(A) | 55.8         | 82.3  |
|  |   | 26-27/05/2561 | dB(A) | 53.9         | 85.6  |
|  |   | 27-28/05/2561 | dB(A) | 54.5         | 86.3  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 55.1         | 85.7  |
|  |   | 20-21/11/2561 | dB(A) | 53.2         | 82.5  |
|  |   | 21-22/11/2561 | dB(A) | 61.9         | 68.5  |
|  |   | 22-23/11/2561 | dB(A) | 62.3         | 88.7  |
|  |   | 23-24/11/2561 | dB(A) | 52.0         | 68.3  |
|  |   | 24-25/11/2561 | dB(A) | 52.9         | 79.3  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 52.5         | 77.5  |
|  |   | 24-25/05/2562 | dB(A) | 62.0         | 96.1  |
|  |   | 25-26/05/2562 | dB(A) | 64.2         | 100.2 |
|  |   | 26-27/05/2562 | dB(A) | 64.7         | 89.0  |
|  |   | 27-28/05/2562 | dB(A) | 62.5         | 86.2  |
|  |   | 28-29/05/2562 | dB(A) | 62.1         | 91.8  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 63.1         | 92.7  |
|  |   | 16-20/11/2562 | dB(A) | 58.5         | 97.9  |
|  |   | 20-21/11/2562 | dB(A) | 59.8         | 87.1  |
|  |   | 21-22/11/2562 | dB(A) | 62.6         | 99.6  |
|  |   | 22-23/11/2562 | dB(A) | 66.0         | 93.5  |
|  |   | 23-24/11/2562 | dB(A) | 63.3         | 87.5  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 62.0         | 93.1  |
|  |   | 17-18/06/2563 | dB(A) | 57.2         | 92.6  |
|  |   | 18-19/06/2563 | dB(A) | 55.7         | 93.7  |
|  |   | 19-20/06/2563 | dB(A) | 55.8         | 89.2  |
|  |   | 20-21/06/2563 | dB(A) | 56.1         | 86.6  |
|  |   | 21-22/06/2563 | dB(A) | 56.2         | 89.3  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 56.2         | 90.3  |
|  |   | 10-11/11/2563 | dB(A) | 56.4         | 104.4 |
|  |   | 11-12/11/2563 | dB(A) | 56.0         | 96.1  |
|  |   | 12-13/11/2563 | dB(A) | 56.6         | 98.7  |
|  |   | 13-14/11/2563 | dB(A) | 55.9         | 99.9  |
|  |   | 14-15/11/2563 | dB(A) | 55.7         | 98.9  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 56.1         | 99.6  |
| มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) <sup>[1] [2]</sup> |   |               | dB(A) | 70.0         | -     |
| มาตรฐาน (Lmax) <sup>[1] [2]</sup>        |   |               | dB(A) | -            | 115.0 |

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

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

ตารางที่ 4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ  
ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

| อันดับ                                   | ตำแหน่งตรวจวัด  | วันที่ตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด |       |
|--|---|---------------|-------|--------------|-------|
|  |   |               |       | Leq 24 hrs.  | Lmax  |
| 1.                                       | บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ<br>ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ | 12-13/05/2564 | dB(A) | 57.0         | 97.8  |
|  |   | 13-14/05/2564 | dB(A) | 55.6         | 90.4  |
|  |   | 14-15/05/2564 | dB(A) | 52.9         | 80.0  |
|  |   | 15-16/05/2564 | dB(A) | 53.5         | 84.3  |
|  |   | 16-17/05/2564 | dB(A) | 53.5         | 85.8  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 54.9         | 87.7  |
|  |   | 18-19/11/2564 | dB(A) | 53.2         | 89.5  |
|  |   | 19-20/11/2564 | dB(A) | 52.6         | 96.8  |
|  |   | 20-21/11/2564 | dB(A) | 52.9         | 91.8  |
|  |   | 21-22/11/2564 | dB(A) | 51.8         | 81.3  |
|  |   | 22-23/11/2564 | dB(A) | 53.0         | 81.1  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 52.7         | 88.1  |
|  |   | 10-11/05/2565 | dB(A) | 57.8         | 109.3 |
|  |   | 11-12/05/2565 | dB(A) | 55.1         | 107.4 |
|  |   | 12-13/05/2565 | dB(A) | 54.8         | 84.5  |
|  |   | 13-14/05/2565 | dB(A) | 56.5         | 96.0  |
|  |   | 14-15/05/2565 | dB(A) | 54.2         | 87.2  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 55.7         | 96.9  |
|  |   | 14-15/11/2565 | dB(A) | 50.2         | 74.8  |
|  |   | 15-16/11/2565 | dB(A) | 54.6         | 86.0  |
|  |   | 16-17/11/2565 | dB(A) | 53.3         | 76.8  |
|  |   | 17-18/11/2565 | dB(A) | 53.3         | 90.1  |
|  |   | 18-19/11/2565 | dB(A) | 55.3         | 88.8  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 53.3         | 83.3  |
|  |   | 16-17/05/2566 | dB(A) | 51.7         | 92.5  |
|  |   | 17-18/05/2566 | dB(A) | 53.2         | 82.9  |
|  |   | 18-19/05/2566 | dB(A) | 50.1         | 80.5  |
|  |   | 19-20/05/2566 | dB(A) | 53.3         | 89.9  |
|  |   | 20-21/05/2566 | dB(A) | 52.2         | 87.4  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 52.1         | 86.6  |
| มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) <sup>[1] [2]</sup> |   |               | dB(A) | 70.0         | -     |
| มาตรฐาน (lmax) <sup>[1] [2]</sup>        |   |               | dB(A) | -            | 115.0 |

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

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

ตารางที่ 4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566

| อันดับ                                   | ตำแหน่งตรวจวัด  | วันที่ตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด |       |
|--|---|---------------|-------|--------------|-------|
|  |   |               |       | Leq 24 hrs.  | Lmax  |
| 1.                                       | บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่<br>ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ<br>ของโครงการ | 23-24-05/2561 | dB(A) | 51.4         | 87.7  |
|  |   | 24-25/05/2561 | dB(A) | 55.2         | 113.2 |
|  |   | 25-26/05/2561 | dB(A) | 50.3         | 79.1  |
|  |   | 26-27/05/2561 | dB(A) | 51.6         | 86.7  |
|  |   | 27-28/05/2561 | dB(A) | 52.9         | 95.0  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 52.3         | 92.3  |
|  |   | 20-21/11/2561 | dB(A) | 53.8         | 77.0  |
|  |   | 21-22/11/2561 | dB(A) | 51.7         | 69.6  |
|  |   | 22-23/11/2561 | dB(A) | 48.5         | 77.0  |
|  |   | 23-24/11/2561 | dB(A) | 53.3         | 67.7  |
|  |   | 24-25/11/2561 | dB(A) | 53.9         | 73.6  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 54.2         | 73.0  |
|  |   | 24-25/05/2562 | dB(A) | 51.0         | 105.4 |
|  |   | 25-26/05/2562 | dB(A) | 50.7         | 87.5  |
|  |   | 26-27/05/2562 | dB(A) | 48.1         | 79.8  |
|  |   | 27-28/05/2562 | dB(A) | 50.5         | 78.6  |
|  |   | 28-29/05/2562 | dB(A) | 49.0         | 85.7  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 49.9         | 87.4  |
|  |   | 20-21/11/2562 | dB(A) | 60.9         | 94.0  |
|  |   | 21-22/11/2562 | dB(A) | 59.4         | 80.7  |
|  |   | 22-23/11/2562 | dB(A) | 58.9         | 85.4  |
|  |   | 23-24/11/2562 | dB(A) | 59.4         | 90.3  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 59.4         | 86.4  |
|  |   | 17-18/06/2563 | dB(A) | 55.6         | 84.4  |
|  |   | 18-19/06/2563 | dB(A) | 54.8         | 84.4  |
|  |   | 19-20/06/2563 | dB(A) | 56.6         | 70.6  |
|  |   | 20-21/06/2563 | dB(A) | 58.1         | 76.9  |
|  |   | 21-22/06/2563 | dB(A) | 58.4         | 69.2  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 56.7         | 77.1  |
|  |   | 10-11/11/2563 | dB(A) | 54.1         | 99.2  |
|  |   | 11-12/11/2563 | dB(A) | 55.0         | 93.1  |
|  |   | 12-13/11/2563 | dB(A) | 52.5         | 85.5  |
|  |   | 13-14/11/2563 | dB(A) | 52.6         | 92.7  |
|  |   | 14-15/11/2563 | dB(A) | 53.7         | 90.9  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 53.6         | 92.3  |
| มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) <sup>[1] [2]</sup> |   |               | dB(A) | 70.0         | -     |
| มาตรฐาน (lmax) <sup>[1] [2]</sup>        |   |               | dB(A) | -            | 115.0 |

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

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

ตารางที่ 4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

| อันดับ                                   | ตำแหน่งตรวจวัด  | วันที่ตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด |       |
|--|---|---------------|-------|--------------|-------|
|  |   |               |       | Leq 24 hrs.  | Lmax  |
| 1.                                       | บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่<br>ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ<br>ของโครงการ | 12-13/05/2564 | dB(A) | 53.8         | 85.7  |
|  |   | 13-14/05/2564 | dB(A) | 50.3         | 85.6  |
|  |   | 14-15/05/2564 | dB(A) | 51.4         | 85.1  |
|  |   | 15-16/05/2564 | dB(A) | 51.5         | 91.8  |
|  |   | 16-17/05/2564 | dB(A) | 52.9         | 83.0  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 52.9         | 86.2  |
|  |   | 18-19/11/2564 | dB(A) | 55.9         | 93.5  |
|  |   | 19-20/11/2564 | dB(A) | 57.1         | 96.6  |
|  |   | 20-21/11/2564 | dB(A) | 50.7         | 81.2  |
|  |   | 21-22/11/2564 | dB(A) | 49.7         | 87.4  |
|  |   | 22-23/11/2564 | dB(A) | 50.3         | 82.0  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 52.8         | 88.1  |
|  |   | 10-11/05/2565 | dB(A) | 56.3         | 107.1 |
|  |   | 11-12/05/2565 | dB(A) | 55.8         | 96.8  |
|  |   | 12-13/05/2565 | dB(A) | 55.1         | 92.4  |
|  |   | 13-14/05/2565 | dB(A) | 53.5         | 87.9  |
|  |   | 14-15/05/2565 | dB(A) | 53.5         | 91.8  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 54.8         | 95.2  |
|  |   | 14-15/11/2565 | dB(A) | 54.7         | 88.8  |
|  |   | 15-16/11/2565 | dB(A) | 47.5         | 80.0  |
|  |   | 16-17/11/2565 | dB(A) | 49.3         | 81.2  |
|  |   | 17-18/11/2565 | dB(A) | 51.5         | 83.5  |
|  |   | 18-19/11/2565 | dB(A) | 49.5         | 84.3  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 50.5         | 83.6  |
|  |   | 16-17/05/2566 | dB(A) | 52.6         | 92.4  |
|  |   | 17-18/05/2566 | dB(A) | 52.8         | 80.6  |
|  |   | 18-19/05/2566 | dB(A) | 52.4         | 88.9  |
|  |   | 19-20/05/2566 | dB(A) | 53.3         | 86.9  |
|  |   | 20-21/05/2566 | dB(A) | 55.2         | 88.2  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 53.3         | 87.4  |
| มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) <sup>[1] [2]</sup> |   |               | dB(A) | 70.0         | -     |
| มาตรฐาน (lmax) <sup>[1] [2]</sup>        |   |               | dB(A) | -            | 115.0 |

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

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

ตารางที่ 4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ  
ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566

| อันดับ                                   | ตำแหน่งตรวจวัด  | วันที่ตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด |       |
|--|---|---------------|-------|--------------|-------|
|  |   |               |       | Leq 24 hrs.  | Lmax  |
| 1.                                       | บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ<br>ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของ<br>โครงการ | 23-24-05/2561 | dB(A) | 58.1         | 97.2  |
|  |   | 24-25/05/2561 | dB(A) | 61.4         | 97.0  |
|  |   | 25-26/05/2561 | dB(A) | 61.9         | 96.7  |
|  |   | 26-27/05/2561 | dB(A) | 62.7         | 91.8  |
|  |   | 27-28/05/2561 | dB(A) | 61.7         | 91.8  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 61.2         | 94.9  |
|  |   | 20-21/11/2561 | dB(A) | 58.0         | 76.4  |
|  |   | 21-22/11/2561 | dB(A) | 61.5         | 77.6  |
|  |   | 22-23/11/2561 | dB(A) | 60.0         | 74.2  |
|  |   | 23-24/11/2561 | dB(A) | 61.0         | 77.6  |
|  |   | 24-25/11/2561 | dB(A) | 59.9         | 73.5  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 60.1         | 75.9  |
|  |   | 24-25/05/2562 | dB(A) | 57.8         | 93.6  |
|  |   | 25-26/05/2562 | dB(A) | 57.6         | 90.5  |
|  |   | 26-27/05/2562 | dB(A) | 57.0         | 88.7  |
|  |   | 27-28/05/2562 | dB(A) | 56.8         | 85.9  |
|  |   | 28-29/05/2562 | dB(A) | 56.2         | 88.1  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 57.1         | 59.4  |
|  |   | 20-21/11/2562 | dB(A) | 59.1         | 91.8  |
|  |   | 21-22/11/2562 | dB(A) | 62.0         | 74.1  |
|  |   | 22-23/11/2562 | dB(A) | 61.9         | 71.2  |
|  |   | 23-24/11/2562 | dB(A) | 54.4         | 64.7  |
|  |   | 23-24/11/2562 | dB(A) | 53.5         | 67.9  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 58.2         | 73.9  |
|  |   | 17-18/06/2563 | dB(A) | 55.2         | 80.4  |
|  |   | 18-19/06/2563 | dB(A) | 57.8         | 92.8  |
|  |   | 19-20/06/2563 | dB(A) | 56.9         | 92.6  |
|  |   | 20-21/06/2563 | dB(A) | 57.9         | 82.2  |
|  |   | 21-22/06/2563 | dB(A) | 59.1         | 90.2  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 57.4         | 87.6  |
|  |   | 10-11/11/2563 | dB(A) | 63.0         | 97.8  |
|  |   | 11-12/11/2563 | dB(A) | 55.6         | 90.4  |
|  |   | 12-13/11/2563 | dB(A) | 59.2         | 89.7  |
|  |   | 13-14/11/2563 | dB(A) | 60.8         | 95.4  |
|  |   | 14-15/11/2563 | dB(A) | 59.1         | 95.7  |
| ค่าเฉลี่ย                                | dB(A)   | 59.5          | 93.8  |              |       |
| มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) <sup>[1] [2]</sup> |   |               | dB(A) | 70.0         | -     |
| มาตรฐาน (lmax) <sup>[1] [2]</sup>        |   |               | dB(A) | -            | 115.0 |

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

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

ตารางที่ 4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ  
ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

| อันดับ                                   | ตำแหน่งตรวจวัด  | วันที่ตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด |       |
|--|---|---------------|-------|--------------|-------|
|  |   |               |       | Leq 24 hrs.  | Lmax  |
| 1.                                       | บริเวณบ้านระด้า ตำบลโพสะ<br>ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ | 12-13/05/2564 | dB(A) | 59.0         | 91.4  |
|  |   | 13-14/05/2564 | dB(A) | 58.0         | 90.4  |
|  |   | 14-15/05/2564 | dB(A) | 60.1         | 91.5  |
|  |   | 15-16/05/2564 | dB(A) | 58.7         | 91.0  |
|  |   | 16-17/05/2564 | dB(A) | 57.8         | 85.1  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 58.9         | 89.9  |
|  |   | 18-19/11/2564 | dB(A) | 58.0         | 85.6  |
|  |   | 19-20/11/2564 | dB(A) | 56.2         | 89.9  |
|  |   | 20-21/11/2564 | dB(A) | 56.5         | 90.8  |
|  |   | 21-22/11/2564 | dB(A) | 57.7         | 84.5  |
|  |   | 22-23/11/2564 | dB(A) | 55.9         | 80.8  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 56.5         | 86.3  |
|  |   | 10-11/05/2565 | dB(A) | 64.2         | 95.9  |
|  |   | 11-12/05/2565 | dB(A) | 64.2         | 90.8  |
|  |   | 12-13/05/2565 | dB(A) | 64.2         | 94.5  |
|  |   | 13-14/05/2565 | dB(A) | 64.1         | 89.8  |
|  |   | 14-15/05/2565 | dB(A) | 63.9         | 94.7  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 64.1         | 93.1  |
|  |   | 14-15/11/2565 | dB(A) | 62.9         | 91.4  |
|  |   | 15-16/11/2565 | dB(A) | 63.1         | 89.4  |
|  |   | 16-17/11/2565 | dB(A) | 61.9         | 86.2  |
|  |   | 17-18/11/2565 | dB(A) | 61.6         | 83.5  |
|  |   | 18-19/11/2565 | dB(A) | 62.0         | 83.5  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 62.3         | 86.8  |
|  |   | 16-17/05/2566 | dB(A) | 60.9         | 87.5  |
|  |   | 17-18/05/2566 | dB(A) | 59.8         | 91.1  |
|  |   | 18-19/05/2566 | dB(A) | 60.9         | 94.8  |
|  |   | 19-20/05/2566 | dB(A) | 57.2         | 83.7  |
|  |   | 20-21/05/2566 | dB(A) | 60.7         | 92.4  |
|  |   | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 59.9         | 89.9  |
| มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) <sup>[1] [2]</sup> |   |               | dB(A) | 70.0         | -     |
| มาตรฐาน (lmax) <sup>[1] [2]</sup>        |   |               | dB(A) | -            | 115.0 |

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

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

ตารางที่ 4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ  
บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปี 2561 - 2566

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด   | วันที่ตรวจวัด                            | หน่วย | ผลการตรวจวัด |       |      |       |
|--------|--|--|-------|--------------|-------|------|-------|
|        |  |  |       | Leq 24 hrs.  | Lmax  |      |       |
| 1.     | ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณ<br>ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียง<br>ใต้ | 23-24-05/2561                            | dB(A) | 66.1         | 92.9  |      |       |
|        |  | 24-25/05/2561                            | dB(A) | 65.6         | 81.0  |      |       |
|        |  | 25-26/05/2561                            | dB(A) | 67.5         | 97.3  |      |       |
|        |  | 26-27/05/2561                            | dB(A) | 54.8         | 88.5  |      |       |
|        |  | 27-28/05/2561                            | dB(A) | 63.1         | 89.0  |      |       |
|        |  | ค่าเฉลี่ย                                | dB(A) | 63.4         | 89.7  |      |       |
|        |  | 20-21/11/2561                            | dB(A) | 70.2         | 82.9  |      |       |
|        |  | 21-22/11/2561                            | dB(A) | 70.4         | 87.2  |      |       |
|        |  | 22-23/11/2561                            | dB(A) | 72.4         | 98.4  |      |       |
|        |  | 23-24/11/2561                            | dB(A) | 71.2         | 94.2  |      |       |
|        |  | 24-25/11/2561                            | dB(A) | 71.1         | 92.7  |      |       |
|        |  | ค่าเฉลี่ย                                | dB(A) | 71.0         | 91.1  |      |       |
|        |  | 24-25/05/2562                            | dB(A) | 67.7         | 96.1  |      |       |
|        |  | 25-26/05/2562                            | dB(A) | 64.0         | 100.2 |      |       |
|        |  | 26-27/05/2562                            | dB(A) | 64.2         | 91.9  |      |       |
|        |  | 27-28/05/2562                            | dB(A) | 68.5         | 81.4  |      |       |
|        |  | 28-29/05/2562                            | dB(A) | 68.0         | 80.7  |      |       |
|        |  | ค่าเฉลี่ย                                | dB(A) | 66.5         | 90.1  |      |       |
|        |  | 20-21/11/2562                            | dB(A) | 68.3         | 101.1 |      |       |
|        |  | 21-22/11/2562                            | dB(A) | 68.2         | 91.9  |      |       |
|        |  | 22-23/11/2562                            | dB(A) | 69.8         | 99.1  |      |       |
|        |  | 23-24/11/2562                            | dB(A) | 69.6         | 94.0  |      |       |
|        |  | ค่าเฉลี่ย                                | dB(A) | 68.7         | 95.0  |      |       |
|        |  | 17-18/06/2563                            | dB(A) | 69.2         | 93.6  |      |       |
|        |  | 18-19/06/2563                            | dB(A) | 66.5         | 92.4  |      |       |
|        |  | 19-20/06/2563                            | dB(A) | 65.0         | 90.2  |      |       |
|        |  | 20-21/06/2563                            | dB(A) | 60.9         | 89.7  |      |       |
|        |  | 21-22/06/2563                            | dB(A) | 57.4         | 63.2  |      |       |
|        |  | ค่าเฉลี่ย                                | dB(A) | 63.8         | 85.8  |      |       |
|        |  | 10-11/11/2563                            | dB(A) | 74.6         | 84.4  |      |       |
|        |  | 11-12/11/2563                            | dB(A) | 74.3         | 91.2  |      |       |
|        |  | 12-13/11/2563                            | dB(A) | 74.0         | 85.2  |      |       |
|        |  | 13-14/11/2563                            | dB(A) | 74.2         | 74.0  |      |       |
|        |  | 14-15/11/2563                            | dB(A) | 74.0         | 91.5  |      |       |
|        |  | ค่าเฉลี่ย                                | dB(A) | 74.2         | 85.3  |      |       |
|        |  | มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) <sup>[1] [2]</sup> |       |              | dB(A) | 70.0 | -     |
|        |  | มาตรฐาน (lmax) <sup>[1] [2]</sup>        |       |              | dB(A) | -    | 115.0 |

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

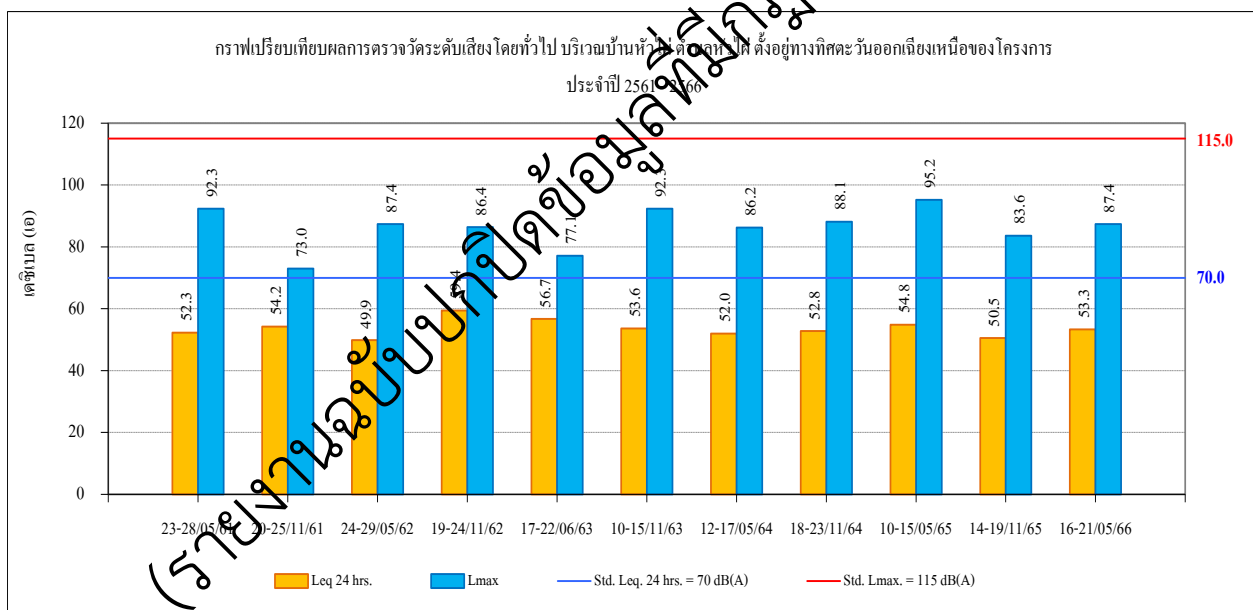
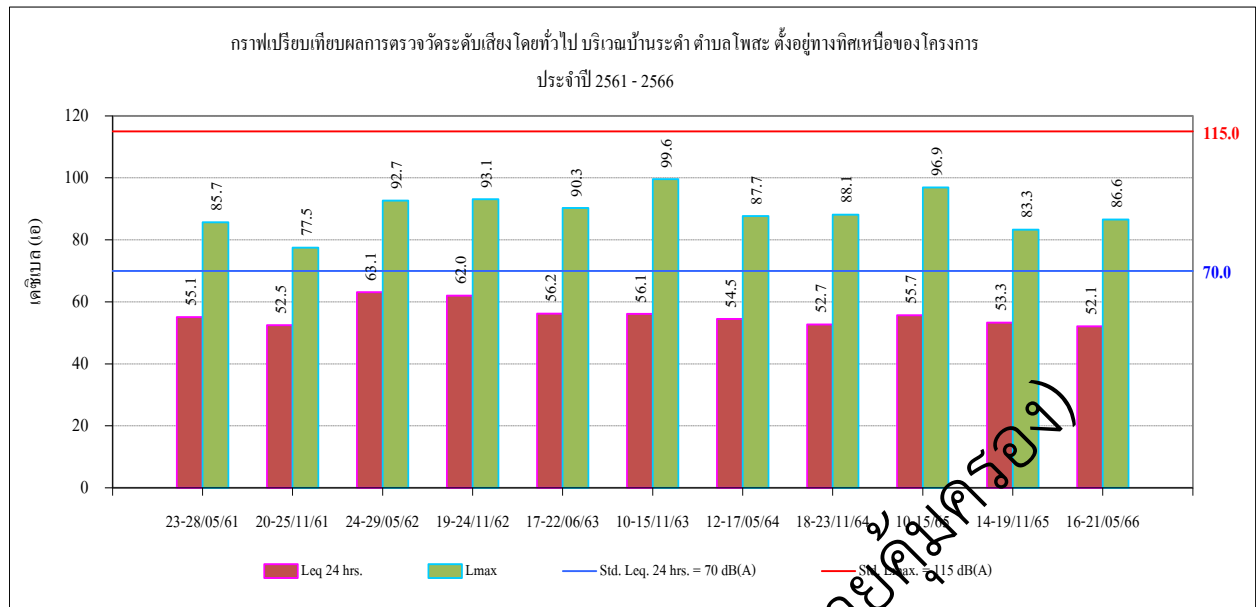
<sup>[2]</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน  
พ.ศ. 2548

ตารางที่ 4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ  
บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

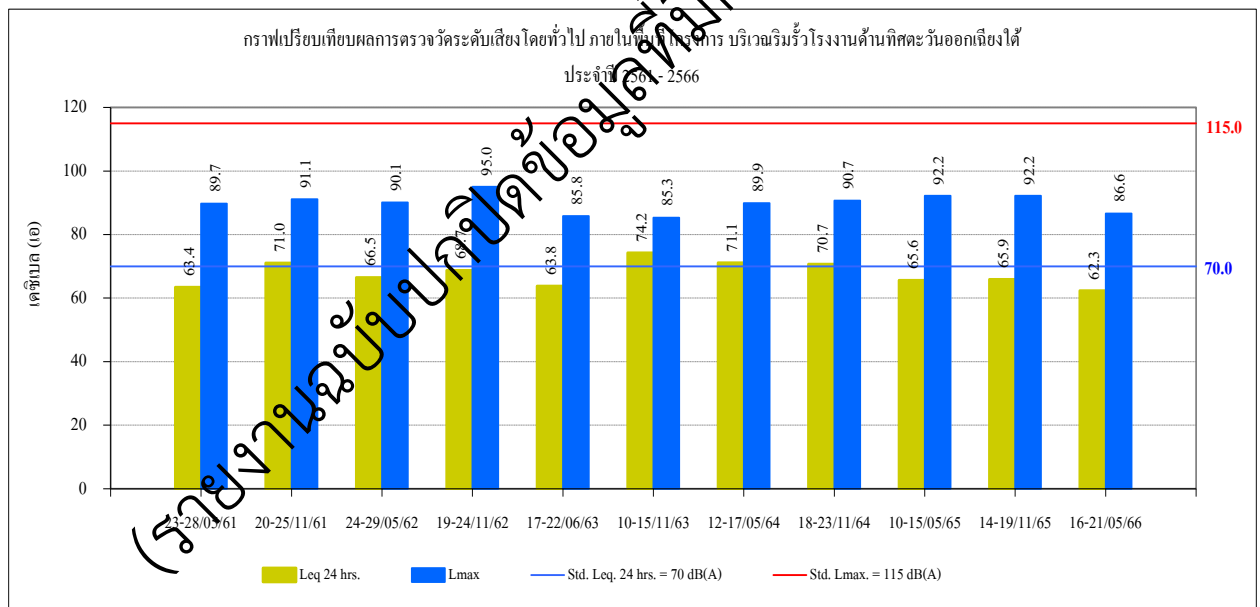
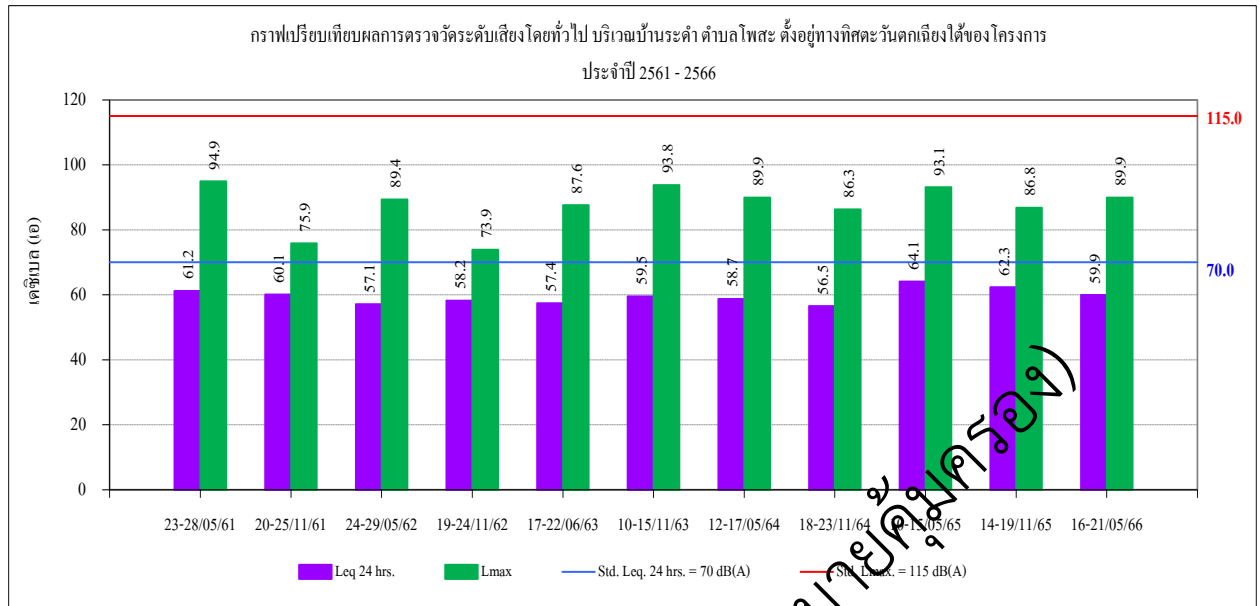
| อันดับ                                   | ตำแหน่งตรวจวัด   | วันที่ตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด |       |
|--|--|---------------|-------|--------------|-------|
|  |  |               |       | Leq 24 hrs.  | Lmax  |
| 1.                                       | ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณ<br>ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียง<br>ใต้ | 12-13/05/2564 | dB(A) | 71.1         | 94.2  |
|  |  | 13-14/05/2564 | dB(A) | 71.3         | 93.9  |
|  |  | 14-15/05/2564 | dB(A) | 71.3         | 80.5  |
|  |  | 15-16/05/2564 | dB(A) | 70.9         | 92.0  |
|  |  | 16-17/05/2564 | dB(A) | 70.8         | 89.1  |
|  |  | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 71.1         | 89.9  |
|  |  | 18-19/11/2564 | dB(A) | 70.4         | 93.9  |
|  |  | 19-20/11/2564 | dB(A) | 70.3         | 92.2  |
|  |  | 20-21/11/2564 | dB(A) | 70.7         | 88.1  |
|  |  | 21-22/11/2564 | dB(A) | 71.1         | 89.8  |
|  |  | 22-23/11/2564 | dB(A) | 70.8         | 89.4  |
|  |  | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 70.7         | 90.7  |
|  |  | 10-11/05/2565 | dB(A) | 66.7         | 93.4  |
|  |  | 11-12/05/2565 | dB(A) | 66.1         | 90.0  |
|  |  | 12-13/05/2565 | dB(A) | 65.2         | 92.7  |
|  |  | 13-14/05/2565 | dB(A) | 65.0         | 91.7  |
|  |  | 14-15/05/2565 | dB(A) | 65.0         | 83.2  |
|  |  | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 65.6         | 92.2  |
|  |  | 14-15/11/2565 | dB(A) | 65.0         | 91.8  |
|  |  | 15-16/11/2565 | dB(A) | 67.3         | 94.9  |
|  |  | 16-17/11/2565 | dB(A) | 64.5         | 89.3  |
|  |  | 17-18/11/2565 | dB(A) | 66.8         | 93.2  |
|  |  | 18-19/11/2565 | dB(A) | 65.9         | 91.6  |
|  |  | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 65.9         | 92.2  |
|  |  | 16-17/05/2566 | dB(A) | 63.5         | 90.9  |
|  |  | 17-18/05/2566 | dB(A) | 60.1         | 88.4  |
|  |  | 18-19/05/2566 | dB(A) | 63.6         | 87.7  |
|  |  | 19-20/05/2566 | dB(A) | 61.4         | 75.3  |
|  |  | 20-21/05/2566 | dB(A) | 63.0         | 90.8  |
|  |  | ค่าเฉลี่ย     | dB(A) | 62.3         | 86.6  |
| มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) <sup>[1] [2]</sup> |  |               | dB(A) | 70.0         | -     |
| มาตรฐาน (lmax) <sup>[1] [2]</sup>        |  |               | dB(A) | -            | 115.0 |

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

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



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



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

#### 4.5 ระดับความร้อนในสถานประกอบการ

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการจำนวน 5 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณ TG-2, TG-3, TG-4, TG-5 และ TG-6 ประจำปี 2561 - 2566 พบว่า ระดับความร้อนส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 ยกเว้น บริเวณ TG-2 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนเมษายน 2564, เดือนเมษายน 2565 และเดือนพฤษภาคม 2566, บริเวณ TG-3 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนเมษายน 2565 และเดือนพฤษภาคม 2566, บริเวณ TG-4 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤษภาคม 2563, เดือนเมษายน 2564 และเดือนพฤษภาคม 2566, บริเวณ TG-5 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนเมษายน 2562, เดือนพฤษภาคม 2563, เดือนเมษายน 2564, เดือนเมษายน 2565 และเดือนพฤษภาคม 2566 ส่วนบริเวณ TG-6 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนเมษายน 2561, เดือนเมษายน 2562, เดือนพฤษภาคม 2563, เดือนเมษายน 2565 และเดือนพฤษภาคม 2566 รายละเอียดดังตารางที่ 4-15 และรูปที่ 4-12

ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ประจำปี 2561 - 2566

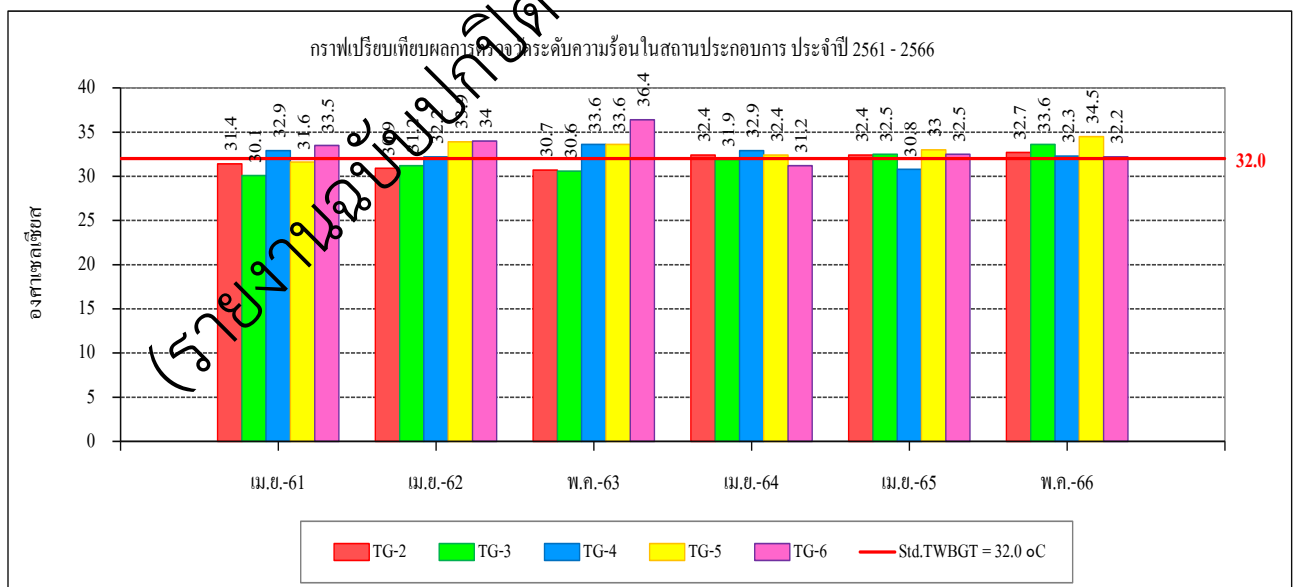
| STATION        | วันที่ตรวจวัด | อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน ( $T_{WBG}$ ) : °C |
|----------------|---------------|--|
| 1. บริเวณ TG-2 | 17/04/61      | 31.4   |
|                | 02/04/62      | 30.9   |
|                | 07/05/63      | 30.7   |
|                | 07/04/64      | 32.4   |
|                | 24/04/65      | 32.4   |
|                | 15/05/66      | 32.7   |
| 2. บริเวณ TG-3 | 17/04/61      | 30.1   |
|                | 02/04/62      | 31.2   |
|                | 07/05/63      | 30.6   |
|                | 07/04/64      | 31.9   |
|                | 24/04/65      | 32.5   |
|                | 15/05/66      | 33.6   |
| 3. บริเวณ TG-4 | 17/04/61      | 32.9   |
|                | 02/04/62      | 32.2   |
|                | 07/05/63      | 33.6   |
|                | 07/04/64      | 32.9   |
|                | 24/04/65      | 30.8   |
|                | 15/05/66      | 32.3   |
| มาตรฐาน        |               | 32.0   |

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

ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

| STATION        | วันที่ตรวจวัด | อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน ( $T_{WBGT}$ ) : °C |
|----------------|---------------|---|
| 4. บริเวณ TG-5 | 17/04/61      | 31.6  |
|                | 02/04/62      | 33.9  |
|                | 07/05/63      | 33.6  |
|                | 07/04/64      | 32.4  |
|                | 24/04/65      | 33.0  |
|                | 16/05/66      | 34.5  |
| 5. บริเวณ TG-6 | 17/04/61      | 33.5  |
|                | 02/04/62      | 34.0  |
|                | 07/05/63      | 36.4  |
|                | 07/04/64      | 31.2  |
|                | 24/04/65      | 32.5  |
|                | 16/05/66      | 32.2  |
| มาตรฐาน        |               | 32.0  |

มาตรฐาน : กฎกระทรวงแรงงานเรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้าน ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559



รูปที่ 4-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ

#### 4.6 คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2561 - 2566 จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณ 500 เมตร เหนือน้ำ และท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ และจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (เพื่อการเกษตร) ยกเว้น แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อย น้ำทิ้งของโครงการ มีค่า Lead (Pb) และ Zinc (Zn) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤศจิกายน 2561 ส่วนค่า Mercury (Hg) และ Copper (Cu) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤษภาคม 2562 และเดือนพฤศจิกายน 2564 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ มีค่า Lead (Pb) และ Zinc (Zn) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือน พฤศจิกายน 2561 ค่า Mercury (Hg) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤษภาคม 2562 ส่วนค่า Copper (Cu) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤศจิกายน 2561 และเดือนพฤษภาคม 2562 สำหรับแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ เกินเกณฑ์มาตรฐาน มีค่า Zinc (Zn) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือน พฤศจิกายน 2561 ส่วนค่า Mercury (Hg) และ Copper (Cu) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤษภาคม 2562 สำหรับ Conductivity ปริมาณ SS, TDS COD, chloride และ Oil & Grease ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2561 - 2566) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ ดังตารางที่ 4-16 ถึง ตารางที่ 4-18 และรูปที่ 4-13 ถึง รูปที่ 4-15

ตารางที่ 4-16 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด        | หน่วย      | ผลวิเคราะห์   |            |            |            |            |            | มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |
|--------|------------------------|------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
|        |                        |            | แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ |            |            |            |            |            |                        |
| 1.     | วันที่เก็บตัวอย่าง     | -          | 22/05/2561  | 20/11/2561 | 24/05/2562 | 19/11/2562 | 17/06/2563 | 09/11/2563 | -                      |
| 2.     | pH                     | -          | 7.8   | 7.9        | 8.1        | 7.8        | 7.6        | 7.5        | 5.0-9.0                |
| 3.     | Conductivity           | µs/cm      | 213   | 282        | 375        | 193        | 114        | 188        | -                      |
| 4.     | Temperature            | °C         | 32  | 30.8       | 31.0       | 31.0       | 32         | 30.9       | ๕                      |
| 5.     | Suspended Solids       | mg/l       | 32  | 21         | 20         | 25         | 26         | 29         | -                      |
| 6.     | Total Dissolved Solids | mg/l       | 190   | 170        | 140        | 160        | 170        | 180        | -                      |
| 7.     | Dissolved Oxygen       | mg/l       | 5.0   | 6.6        | 8.0        | 6.4        | 8.0        | 5.1        | ≥4.0                   |
| 8.     | BOD                    | mg/l       | <2  | <2         | <2         | <2         | <2         | <2         | ≤2.0                   |
| 9.     | COD                    | mg/l       | <5  | 13         | 14         | 15         | 12         | 6          | -                      |
| 10.    | Oil & Grease           | mg/l       | <5  | <5         | <5         | <5         | <5         | <5         | -                      |
| 11.    | Chloride               | mg/l       | 12.9  | 13.9       | 8.5        | 12         | 12.1       | 13.9       | -                      |
| 12.    | Mercury (Hg)           | mg/l       | <0.0005   | <0.0005    | 0.0032     | <0.0005    | 0.0014     | 0.0006     | 0.002                  |
| 13.    | Lead (Pb)              | mg/l       | 0.010   | 0.061      | 0.011      | <0.005     | <0.005     | 0.009      | 0.05                   |
| 14.    | Arsenic (As)           | mg/l       | 0.0048  | 0.0015     | 0.0013     | 0.0020     | <0.001     | 0.0014     | 0.01                   |
| 15.    | Copper (Cu)            | mg/l       | 0.076   | 0.061      | 0.157      | 0.009      | <0.001     | 0.080      | 0.1                    |
| 16.    | Manganese (Mn)         | mg/l       | 0.063   | 0.078      | 0.023      | 0.053      | 0.027      | 0.071      | 1.0                    |
| 17.    | Zinc (Zn)              | mg/l       | 0.036   | 5.15       | 0.125      | 0.077      | 0.022      | 0.015      | 1.0                    |
| 18.    | Coliform Bacteria      | MPN/100 ml | 7.8   | <1.8       | 49         | 33         | 34         | 27         | ≤20,000                |

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

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การบริโภคและอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

๕' เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4-16 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด        | หน่วย      | ผลวิเคราะห์   |            |            |            |            | มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |
|--------|------------------------|------------|---|------------|------------|------------|------------|------------------------|
|        |                        |            | แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ |            |            |            |            |                        |
| 1.     | วันที่เก็บตัวอย่าง     | -          | 12/05/2564  | 18/11/2564 | 10/05/2565 | 14/11/2565 | 16/05/2566 | -                      |
| 2.     | pH                     | -          | 7.9   | 7.4        | 7.2        | 7.9        | 7.4        | 5.0-9.0                |
| 3.     | Conductivity           | µs/cm      | 210   | 192        | 171        | 141        | 187        | -                      |
| 4.     | Temperature            | °C         | 30.5  | 30         | 30.0       | 30         | 29         | ๕'                     |
| 5.     | Suspended Solids       | mg/l       | 13  | 42         | 12         | 32         | 22         | -                      |
| 6.     | Total Dissolved Solids | mg/l       | 150   | 180        | 120        | 140        | 88         | -                      |
| 7.     | Dissolved Oxygen       | mg/l       | 6.2   | 5.9        | 5.7        | 5.8        | 7.4        | ≥4.0                   |
| 8.     | BOD                    | mg/l       | <2  | <2         | <2         | <2         | <2         | ≤2.0                   |
| 9.     | COD                    | mg/l       | <5  | 23         | 14         | 12         | 34         | -                      |
| 10.    | Oil & Grease           | mg/l       | <5  | <5         | <5         | <5         | <5         | -                      |
| 11.    | Chloride               | mg/l       | 8.4   | 16.4       | 11.4       | 13.0       | 10.1       | -                      |
| 12.    | Mercury (Hg)           | mg/l       | <0.0005   | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | 0.002                  |
| 13.    | Lead (Pb)              | mg/l       | <0.005  | 0.007      | 0.016      | <0.005     | <0.005     | 0.05                   |
| 14.    | Arsenic (As)           | mg/l       | <0.001  | 0.001      | 0.002      | 0.003      | <0.001     | 0.01                   |
| 15.    | Copper (Cu)            | mg/l       | 0.022   | 0.118      | 0.014      | <0.001     | 0.010      | 0.1                    |
| 16.    | Manganese (Mn)         | mg/l       | 0.037   | 0.142      | 0.034      | 0.120      | 0.036      | 1.0                    |
| 17.    | Zinc (Zn)              | mg/l       | 0.011   | 0.024      | 0.010      | 0.012      | 0.006      | 1.0                    |
| 18.    | Coliform Bacteria      | MPN/100 ml | 4.5   | 7.8        | 11         | 23         | 13         | ≤20,000                |

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

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การบริโภคและอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

๕' เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4-17 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา (จุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ) ประจำปี 2561 - 2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด        | หน่วย      | ผลวิเคราะห์                                     |            |            |            |            |            | มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |
|--------|------------------------|------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
|        |                        |            | แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ |            |            |            |            |            |                        |
| 1.     | วันที่เก็บตัวอย่าง     | -          | 22/05/2561                                      | 20/11/2561 | 24/05/2562 | 19/11/2562 | 17/06/2563 | 09/11/2563 | -                      |
| 2.     | pH                     | -          | 7.6   | 7.8        | 7.9        | 7.7        | 7.4        | 7.6        | 5.0-9.0                |
| 3.     | Conductivity           | µs/cm      | 310   | 210        | 303        | 209        | 300        | 231        | -                      |
| 4.     | Temperature            | °C         | 31  | 31.0       | 32.0       | 33.0       | 32         | 31.0       | ๘'                     |
| 5.     | Suspended Solids       | mg/l       | 34  | 26         | 22         | 23         | 28         | 24         | -                      |
| 6.     | Total Dissolved Solids | mg/l       | 230   | 210        | 230        | 140        | 250        | 180        | -                      |
| 7.     | Dissolved Oxygen       | mg/l       | 4.8   | 6.5        | 6.2        | 6.5        | 7.2        | 6.5        | ≥4.0                   |
| 8.     | BOD                    | mg/l       | <2  | <2         | <2         | <2         | <2         | <2         | ≤2.0                   |
| 9.     | COD                    | mg/l       | 13  | 54         | <5         | 73         | 19         | 12         | -                      |
| 10.    | Oil & Grease           | mg/l       | <5  | <5         | <5         | <5         | <5         | <5         | -                      |
| 11.    | Chloride               | mg/l       | 17.7  | 18.6       | 13.2       | 11.2       | 16.8       | 15.3       | -                      |
| 12.    | Mercury (Hg)           | mg/l       | <0.0005   | <0.0005    | 0.0025     | <0.0005    | 0.0011     | <0.0005    | 0.002                  |
| 13.    | Lead (Pb)              | mg/l       | 0.007   | 0.137      | 0.014      | <0.005     | <0.005     | 0.009      | 0.05                   |
| 14.    | Arsenic (As)           | mg/l       | 0.0032  | 0.0015     | 0.0010     | 0.0018     | <0.001     | 0.0012     | 0.01                   |
| 15.    | Copper (Cu)            | mg/l       | 0.047   | 0.137      | 0.143      | <0.001     | 0.012      | 0.051      | 0.1                    |
| 16.    | Manganese (Mn)         | mg/l       | 0.084   | 0.072      | 0.046      | 0.054      | 0.043      | 0.075      | 1.0                    |
| 17.    | Zinc (Zn)              | mg/l       | 0.09  | 1.32       | 0.139      | 0.096      | 0.030      | 0.038      | 1.0                    |
| 18.    | Coliform Bacteria      | MPN/100 ml | 4.5   | 2          | 79         | 130        | 27         | 22         | ≤20,000                |

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

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การบริโภคและอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

๘ เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4-17 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา (จุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ) ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด        | หน่วย      | ผลวิเคราะห์                                     |            |            |            |            | มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |
|--------|------------------------|------------|---|------------|------------|------------|------------|------------------------|
|        |                        |            | แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ |            |            |            |            |                        |
| 1.     | วันที่เก็บตัวอย่าง     | -          | 12/05/2564                                      | 18/11/2564 | 10/05/2565 | 14/11/2565 | 16/05/2566 | -                      |
| 2.     | pH                     | -          | 7.8   | 7.5        | 7.2        | 7.7        | 7.5        | 5.0-9.0                |
| 3.     | Conductivity           | µs/cm      | 104   | 219        | 202        | 216        | 216        | -                      |
| 4.     | Temperature            | °C         | 30.0  | 31         | 31.0       | 31         | 30         | ๕'                     |
| 5.     | Suspended Solids       | mg/l       | 16  | 44         | 14         | 38         | 17         | -                      |
| 6.     | Total Dissolved Solids | mg/l       | 160   | 190        | 158        | 150        | 120        | -                      |
| 7.     | Dissolved Oxygen       | mg/l       | 6.9   | 5.9        | 5.9        | 5.0        | 6.8        | ≥4.0                   |
| 8.     | BOD                    | mg/l       | <2  | <2         | <2         | <2         | <2         | ≤2.0                   |
| 9.     | COD                    | mg/l       | 6   | 26         | 20         | 15         | 12         | -                      |
| 10.    | Oil & Grease           | mg/l       | <5  | <5         | <5         | <5         | <5         | -                      |
| 11.    | Chloride               | mg/l       | 9.2   | 10.7       | 13.4       | 14.4       | 11.2       | -                      |
| 12.    | Mercury (Hg)           | mg/l       | <0.0005   | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | 0.002                  |
| 13.    | Lead (Pb)              | mg/l       | 0.009   | <0.005     | 0.011      | <0.005     | <0.005     | 0.05                   |
| 14.    | Arsenic (As)           | mg/l       | 0.001   | 0.002      | 0.002      | 0.003      | <0.001     | 0.01                   |
| 15.    | Copper (Cu)            | mg/l       | 0.021   | 0.013      | 0.032      | <0.001     | 0.009      | 0.1                    |
| 16.    | Manganese (Mn)         | mg/l       | 0.040   | 0.171      | 0.031      | 0.149      | 0.040      | 1.0                    |
| 17.    | Zinc (Zn)              | mg/l       | 0.011   | 0.024      | 0.014      | 0.012      | 0.009      | 1.0                    |
| 18.    | Coliform Bacteria      | MPN/100 ml | 4.5   | 4.5        | 13         | 23         | 7.8        | ≤20,000                |

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

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การบริโภคและอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

๕' เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4-18 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด        | หน่วย      | ผลวิเคราะห์  |            |            |            |            |            | มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |
|--------|------------------------|------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
|        |                        |            | บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ |            |            |            |            |            |                        |
| 1.     | วันที่เก็บตัวอย่าง     | -          | 22/05/2561   | 20/11/2561 | 24/05/2562 | 19/11/2562 | 17/06/2563 | 09/11/2563 | -                      |
| 2.     | pH                     | -          | 7.8  | 7.9        | 7.9        | 7.5        | 7.9        | 7.8        | 5.0-9.0                |
| 3.     | Conductivity           | µs/cm      | 218  | 217        | 237        | 299        | 204        | 203        | -                      |
| 4.     | Temperature            | °C         | 32   | 30.4       | 31.0       | 32.0       | 32         | 30.0       | ๕                      |
| 5.     | Suspended Solids       | mg/l       | 37   | 25         | 25         | 20         | 24         | 24         | -                      |
| 6.     | Total Dissolved Solids | mg/l       | 180  | 150        | 170        | 130        | 160        | 160        | -                      |
| 7.     | Dissolved Oxygen       | mg/l       | 5.5  | 6.9        | 6.8        | 6.4        | 7.8        | 4.9        | ≥4.0                   |
| 8.     | BOD                    | mg/l       | 2.0  | <2         | <2         | <2         | 2          | <2         | ≤2.0                   |
| 9.     | COD                    | mg/l       | 16   | 13         | <5         | 6          | 28         | 12         | -                      |
| 10.    | Oil & Grease           | mg/l       | <5   | <5         | <5         | <5         | <5         | <5         | -                      |
| 11.    | Chloride               | mg/l       | 13.7   | 15.4       | 11.4       | 11.9       | 12.3       | 14.5       | -                      |
| 12.    | Mercury (Hg)           | mg/l       | <0.0005  | <0.0005    | 0.0033     | <0.0005    | 0.0014     | <0.0005    | 0.002                  |
| 13.    | Lead (Pb)              | mg/l       | 0.008  | 0.010      | 0.011      | <0.005     | 0.010      | 0.008      | 0.05                   |
| 14.    | Arsenic (As)           | mg/l       | 0.0026   | 0.0016     | 0.0015     | 0.0019     | 0.001      | 0.0011     | 0.01                   |
| 15.    | Copper (Cu)            | mg/l       | 0.027  | 0.137      | 0.164      | <0.001     | 0.035      | 0.069      | 0.1                    |
| 16.    | Manganese (Mn)         | mg/l       | 0.078  | 0.072      | 0.056      | 0.064      | 0.039      | 0.065      | 1.0                    |
| 17.    | Zinc (Zn)              | mg/l       | 0.089  | 1.75       | 0.104      | 0.089      | 0.013      | 0.014      | 1.0                    |
| 18.    | Coliform Bacteria      | MPN/100 ml | 13   | 2          | 22         | 23         | 17         | 27         | ≤20,000                |

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

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การบริโภคและอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

๕ เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4-18 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด        | หน่วย      | ผลวิเคราะห์  |            |            |            |            | มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |
|--------|------------------------|------------|--|------------|------------|------------|------------|------------------------|
|        |                        |            | บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ |            |            |            |            |                        |
| 1.     | วันที่เก็บตัวอย่าง     | -          | 12/05/2564   | 18/11/2564 | 10/05/2565 | 14/11/2565 | 16/05/2566 | -                      |
| 2.     | pH                     | -          | 7.8  | 7.5        | 7.4        | 7.8        | 7.7        | 5.0-9.0                |
| 3.     | Conductivity           | µs/cm      | 96   | 193        | 208        | 208        | 207        | -                      |
| 4.     | Temperature            | °C         | 30.5   | 30         | 30.0       | 31         | 30         | ๕'                     |
| 5.     | Suspended Solids       | mg/l       | 13   | 40         | 16         | 33         | 34         | -                      |
| 6.     | Total Dissolved Solids | mg/l       | 140  | 170        | 140        | 96         | 120        | -                      |
| 7.     | Dissolved Oxygen       | mg/l       | 7.0  | 5.8        | 7.3        | 5.1        | 8.0        | ≥4.0                   |
| 8.     | BOD                    | mg/l       | <2   | <2         | <2         | <2         | <2         | ≤2.0                   |
| 9.     | COD                    | mg/l       | 9  | 45         | 20         | 15         | 18         | -                      |
| 10.    | Oil & Grease           | mg/l       | <5   | <5         | <5         | <5         | <5         | -                      |
| 11.    | Chloride               | mg/l       | 9.6  | 16.5       | 13.3       | 13.5       | 12.6       | -                      |
| 12.    | Mercury (Hg)           | mg/l       | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | 0.002                  |
| 13.    | Lead (Pb)              | mg/l       | 0.012  | 0.006      | 0.009      | <0.005     | 0.006      | 0.05                   |
| 14.    | Arsenic (As)           | mg/l       | 0.001  | 0.001      | 0.001      | 0.003      | <0.001     | 0.01                   |
| 15.    | Copper (Cu)            | mg/l       | 0.023  | 0.095      | 0.011      | <0.001     | 0.057      | 0.1                    |
| 16.    | Manganese (Mn)         | mg/l       | 0.062  | 0.167      | 0.025      | 0.125      | 0.063      | 1.0                    |
| 17.    | Zinc (Zn)              | mg/l       | 0.008  | 0.082      | 0.024      | 0.010      | 0.012      | 1.0                    |
| 18.    | Coliform Bacteria      | MPN/100 ml | 4  | <1.8       | 7.8        | 2          | 13         | ≤20,000                |

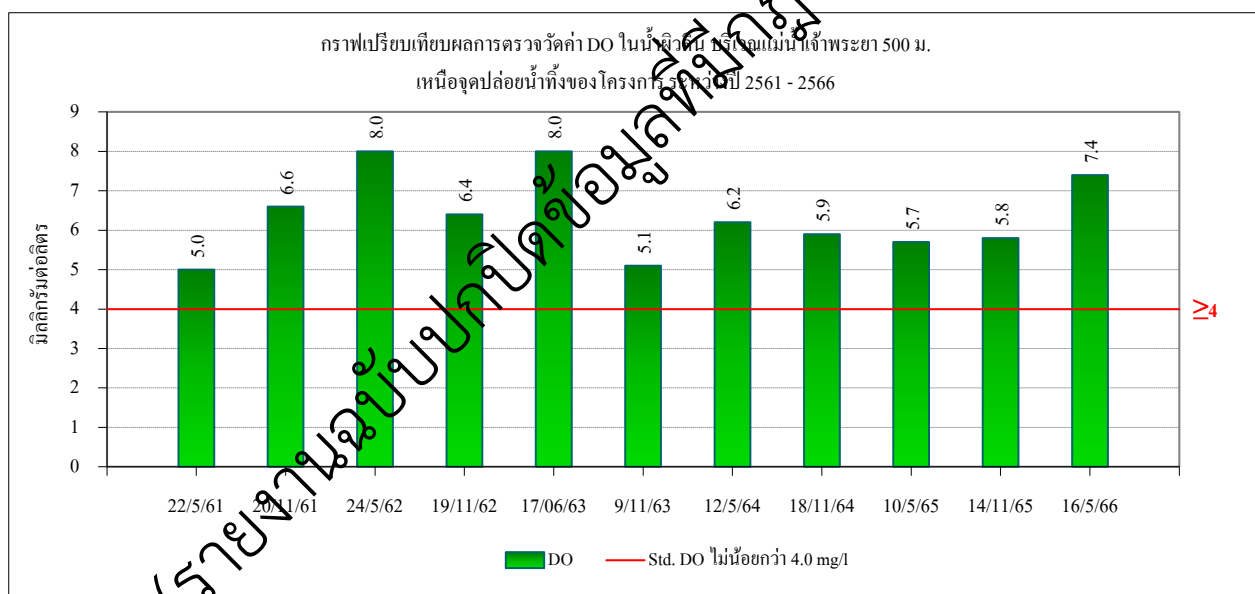
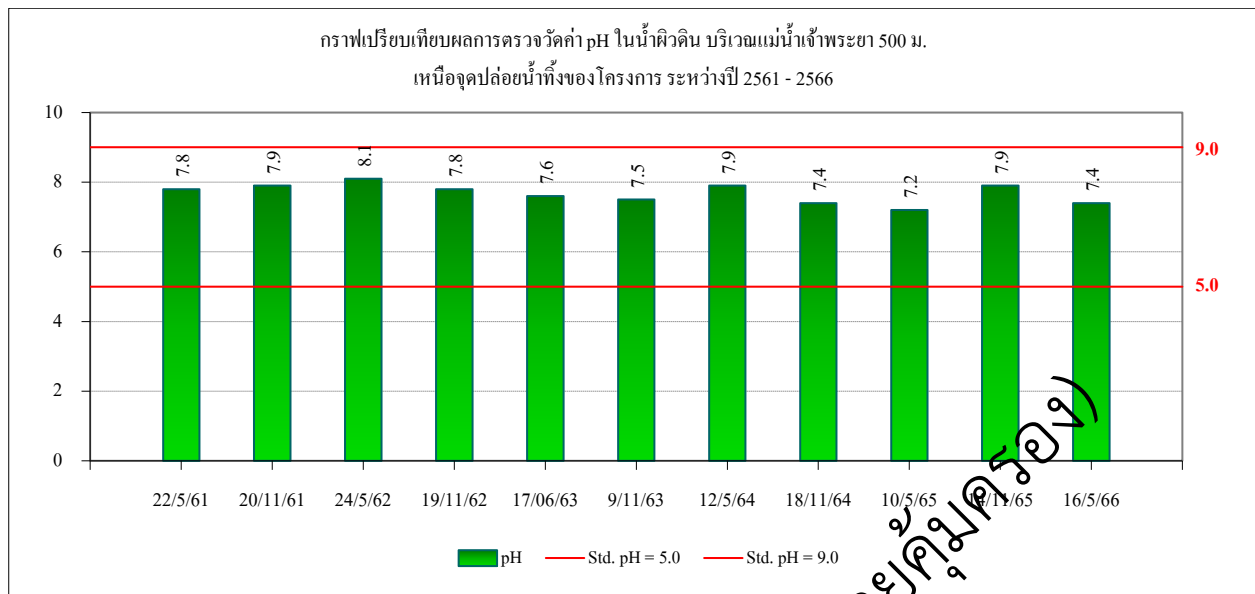
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) (ค.ศ.1994) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

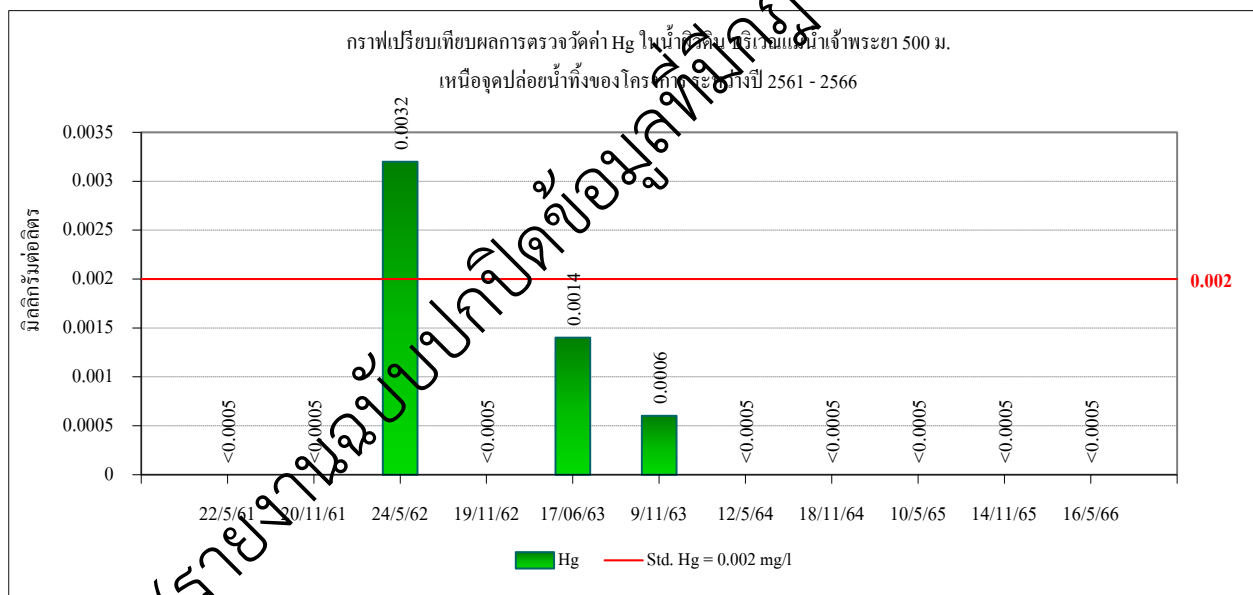
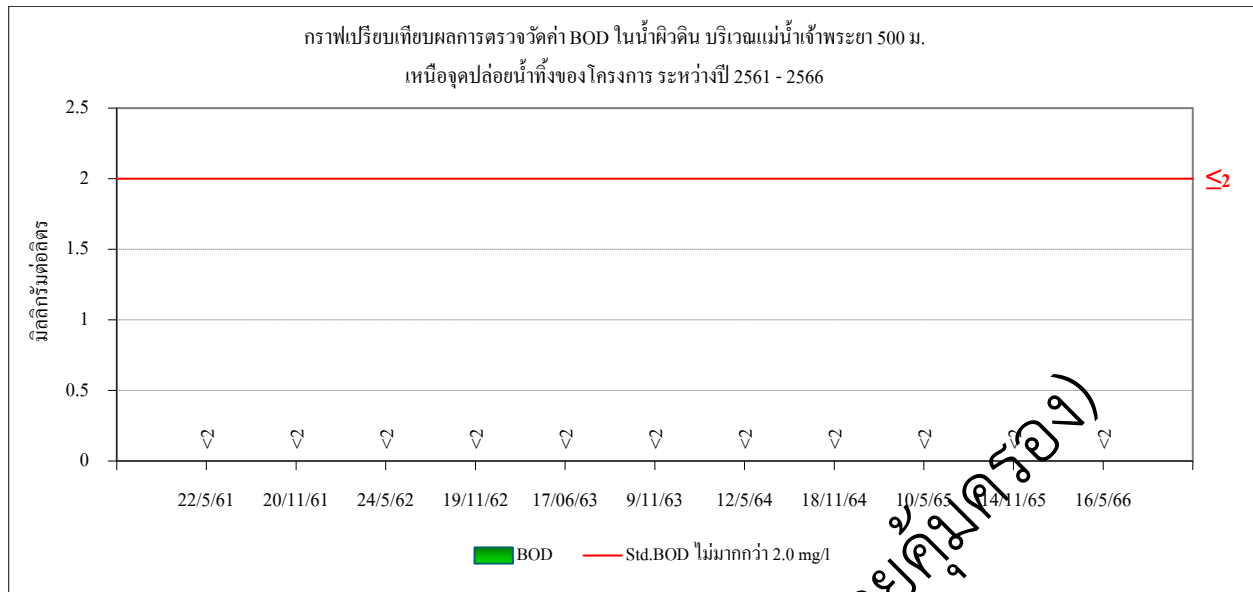
1. การบริโภคและอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

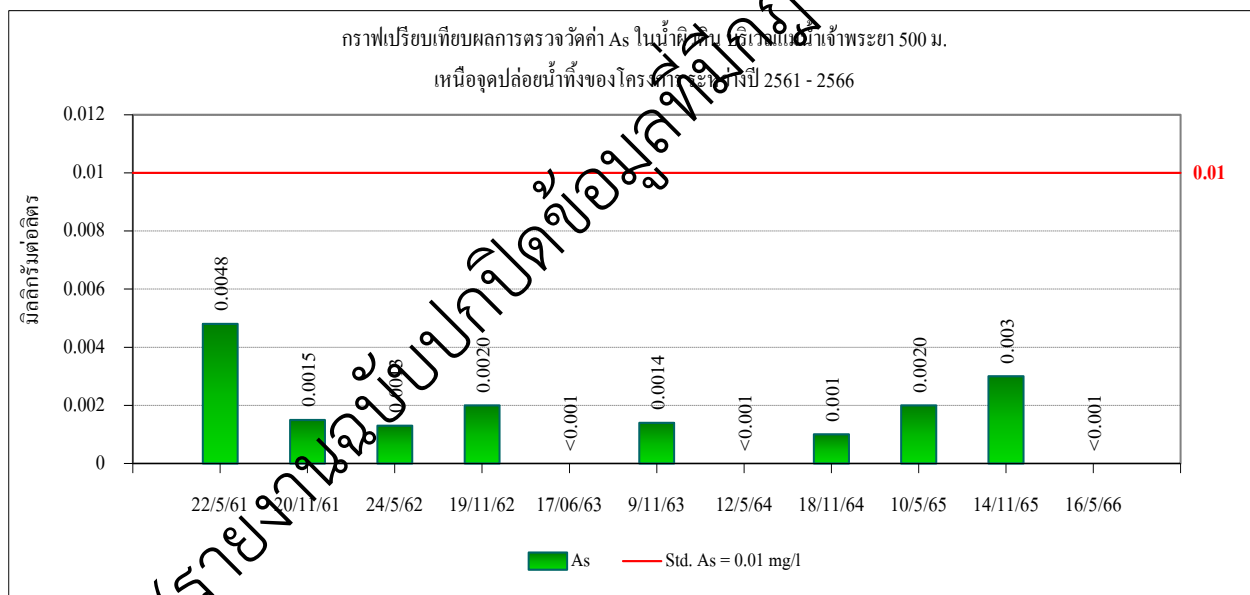
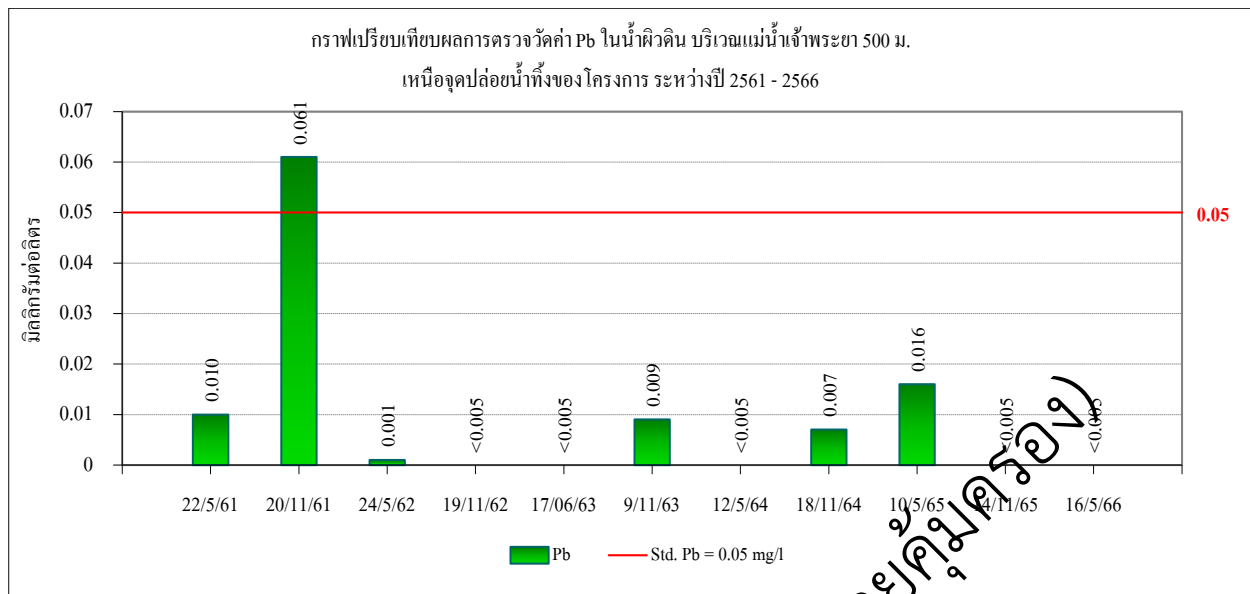
๕ เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส



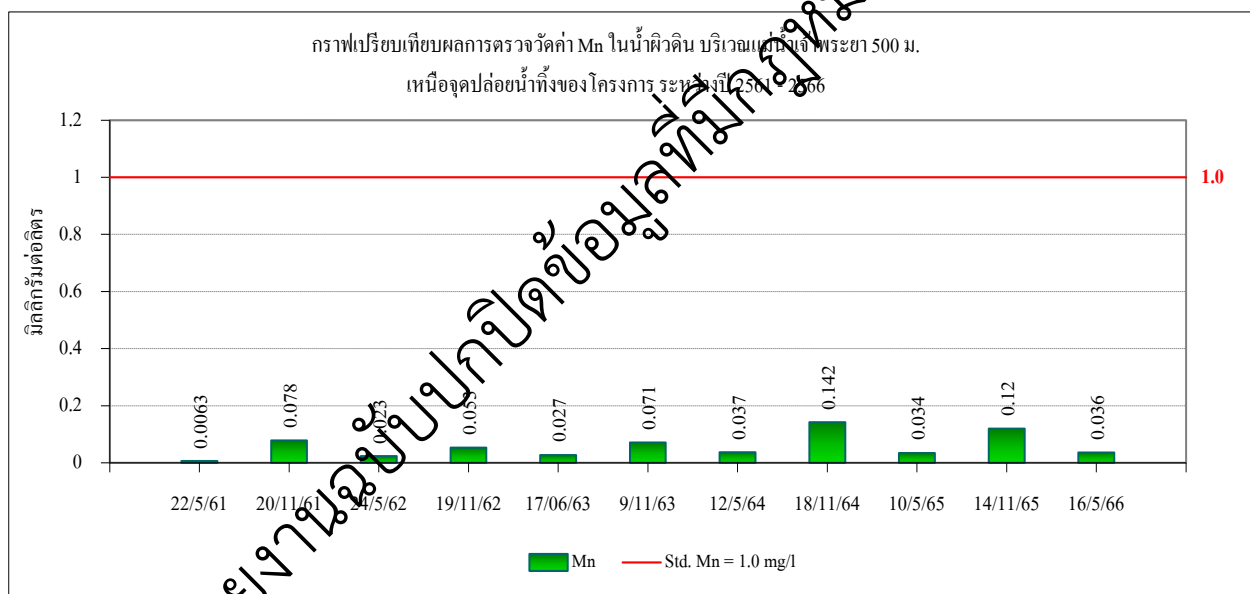
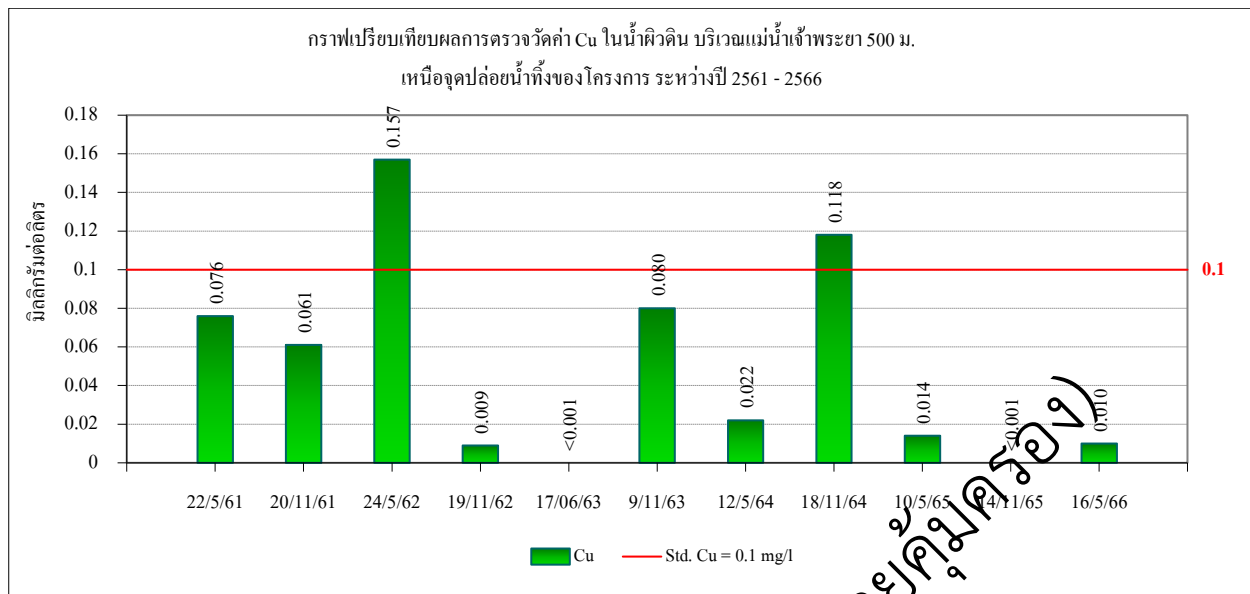
รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร  
เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



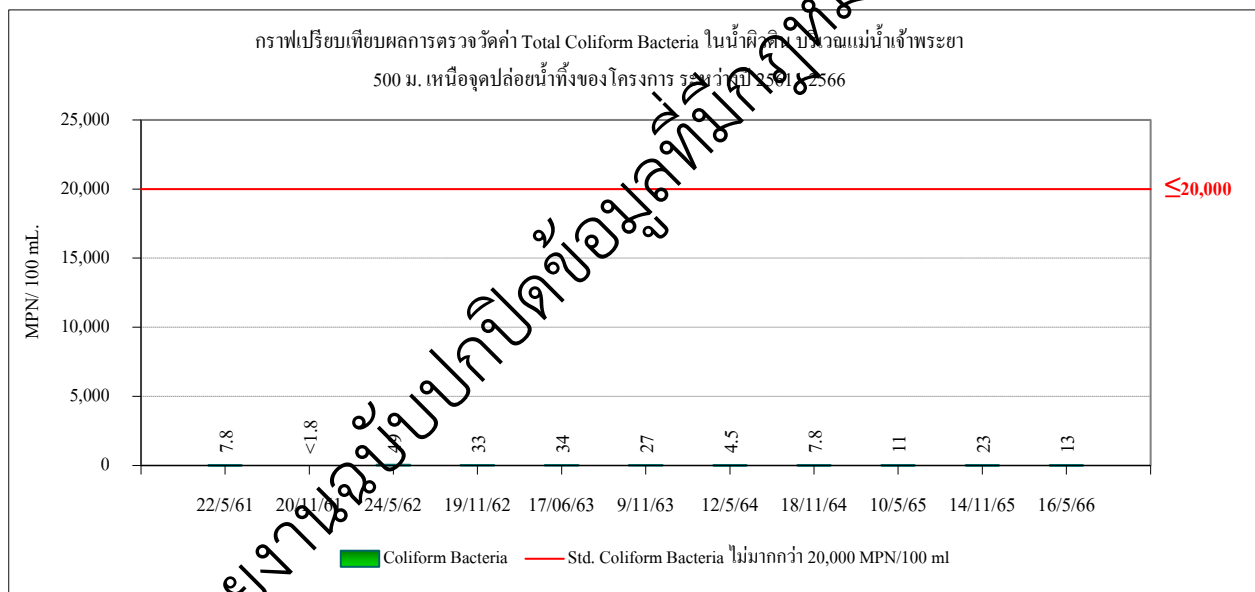
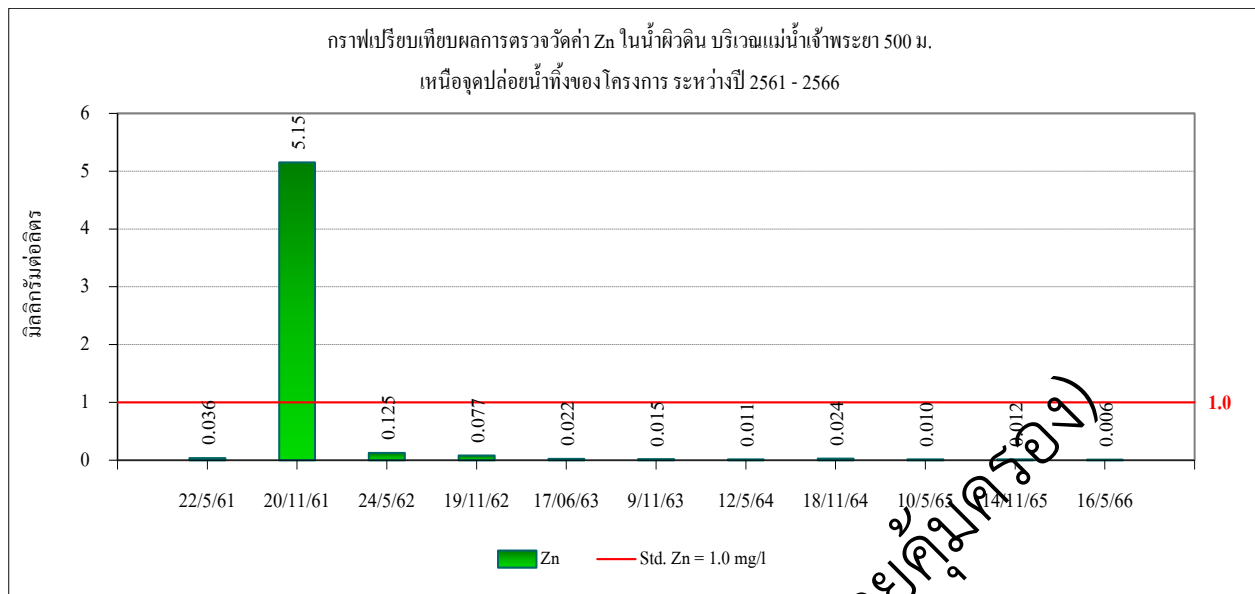
รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร  
เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ(ต่อ)



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

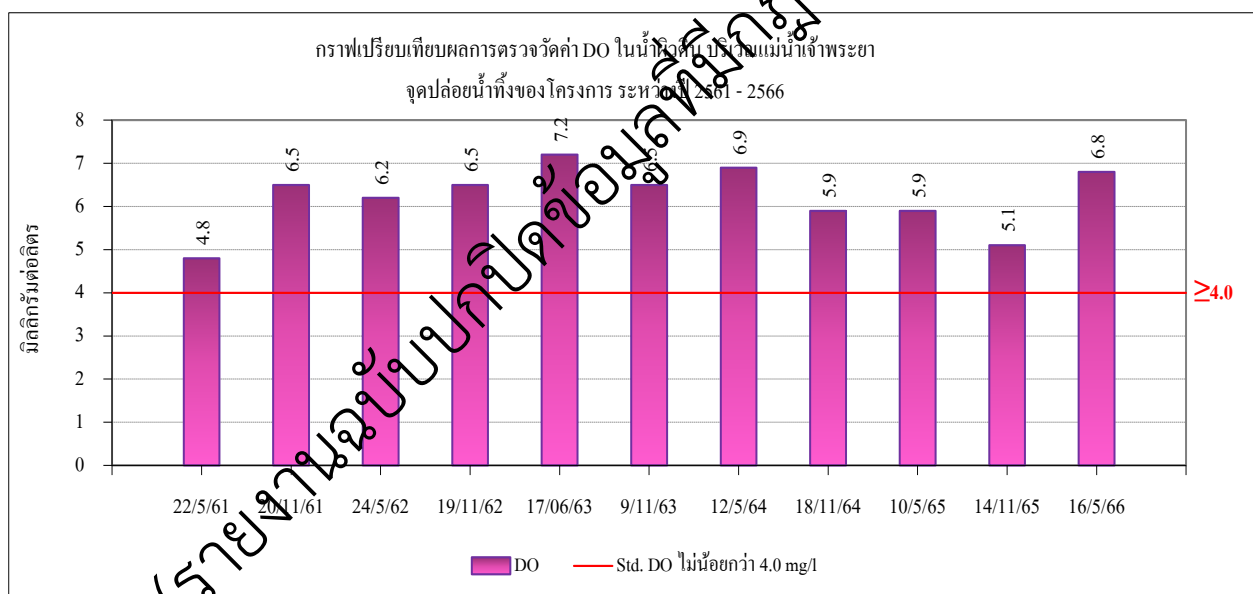
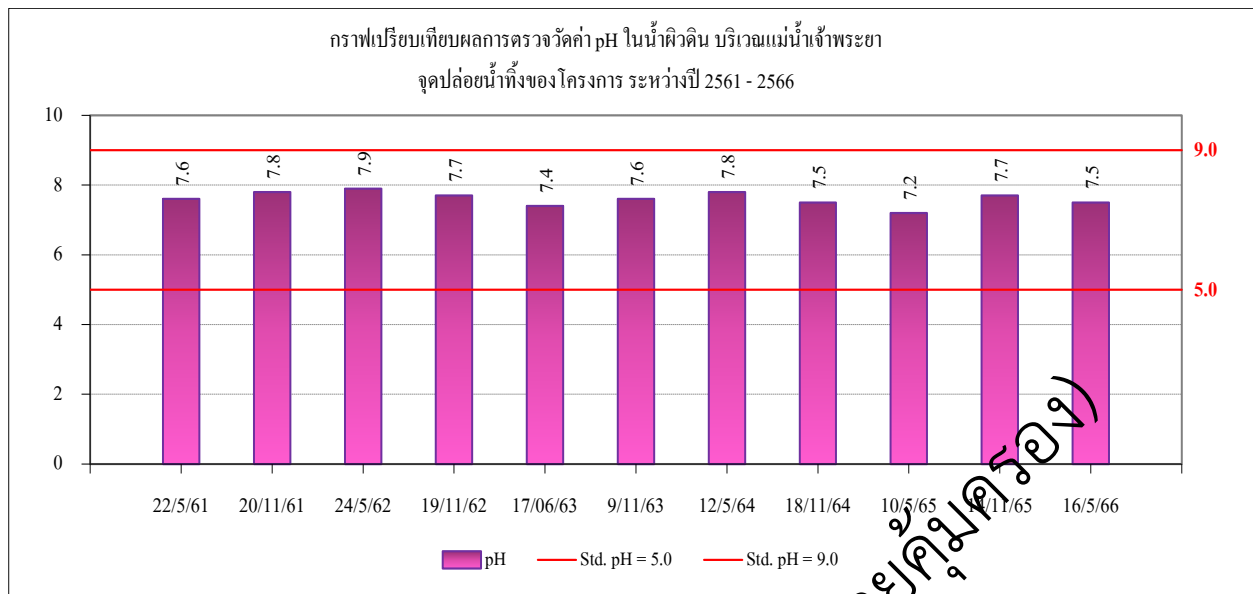


รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา  
บริเวณ 500 เมตรเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ(ต่อ)

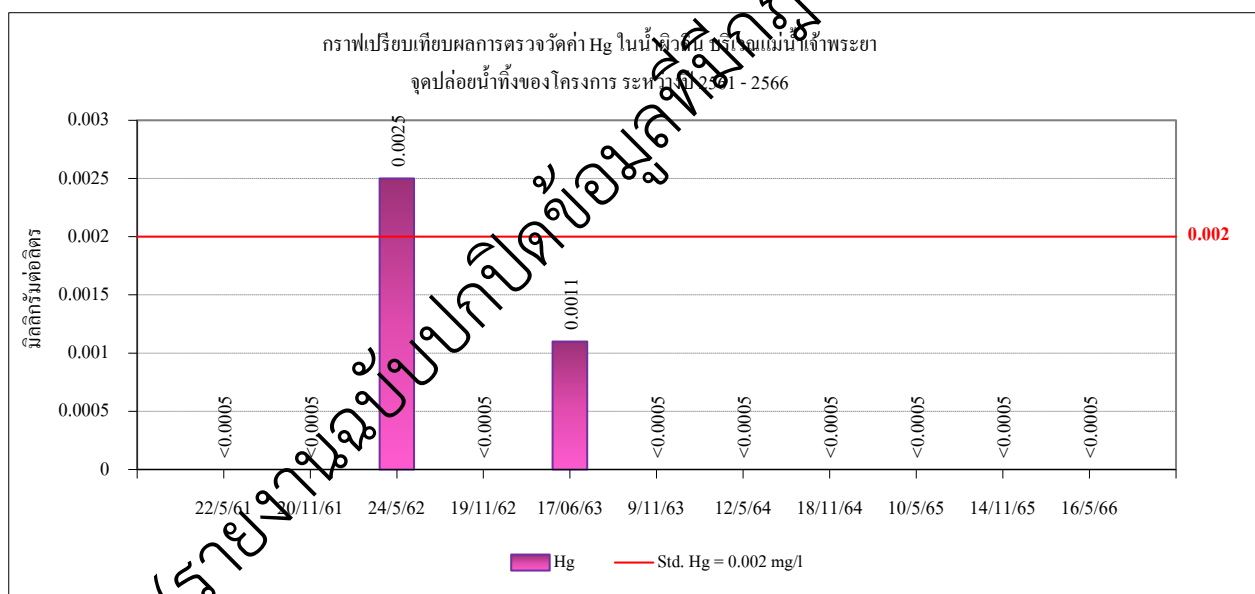
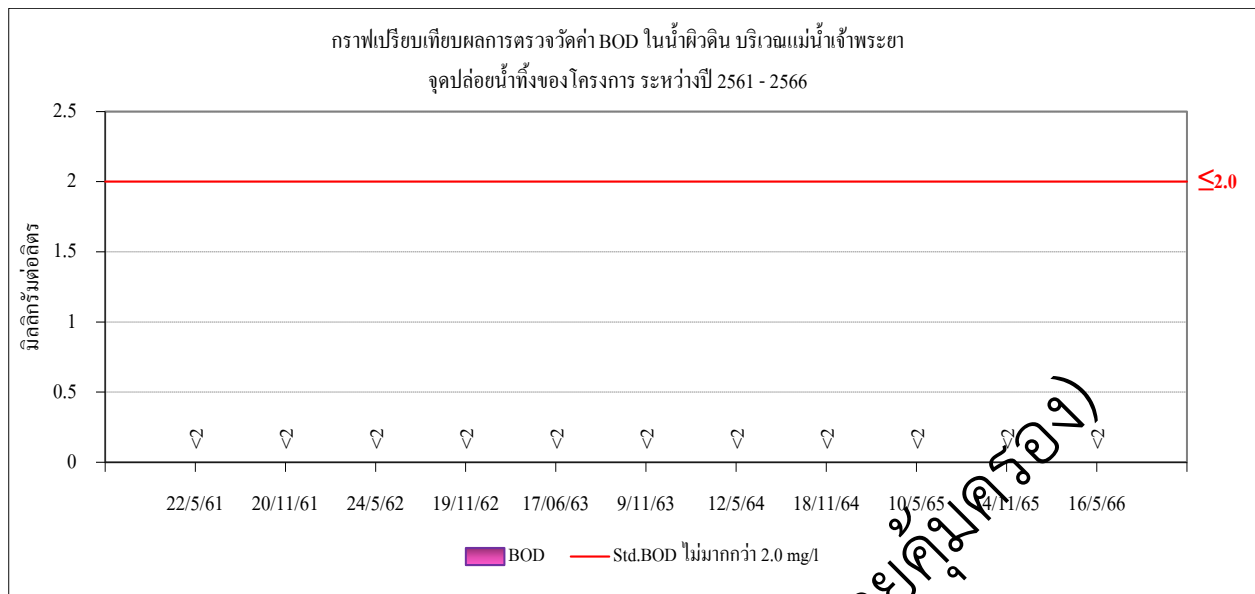


(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

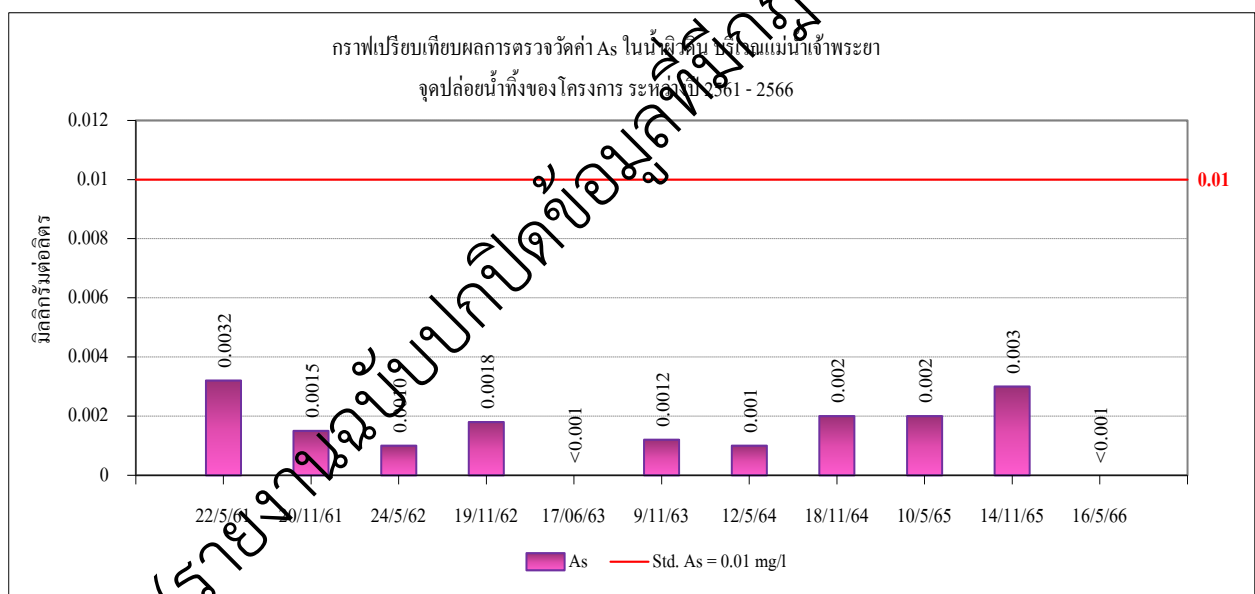
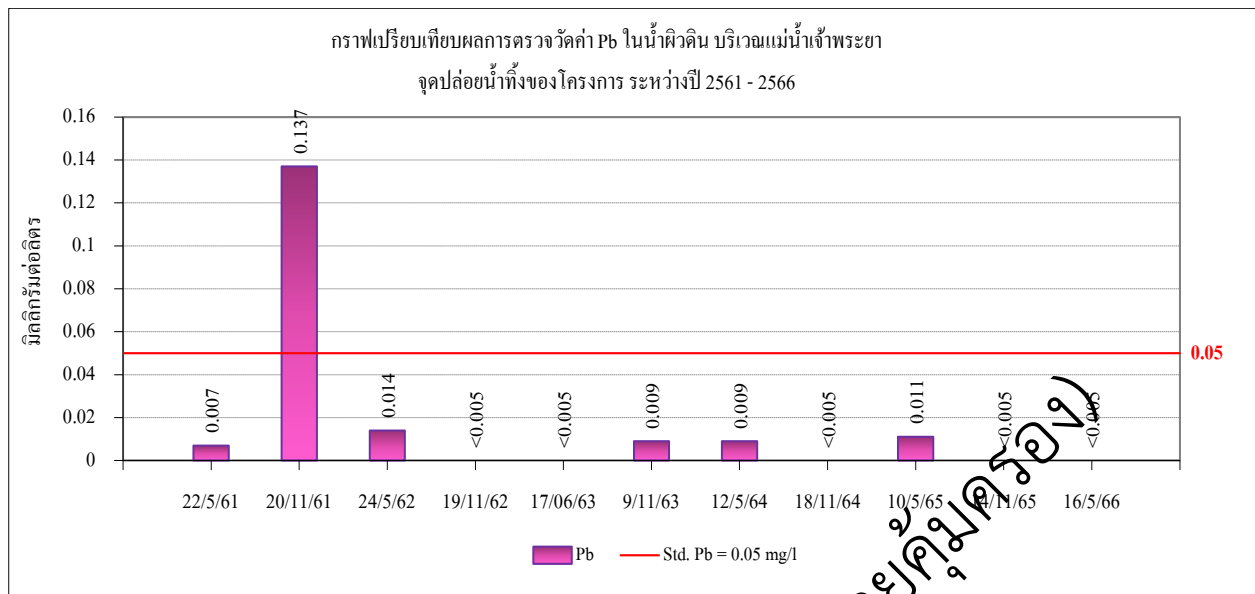
รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา  
บริเวณ 500 เมตรเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ(ต่อ)



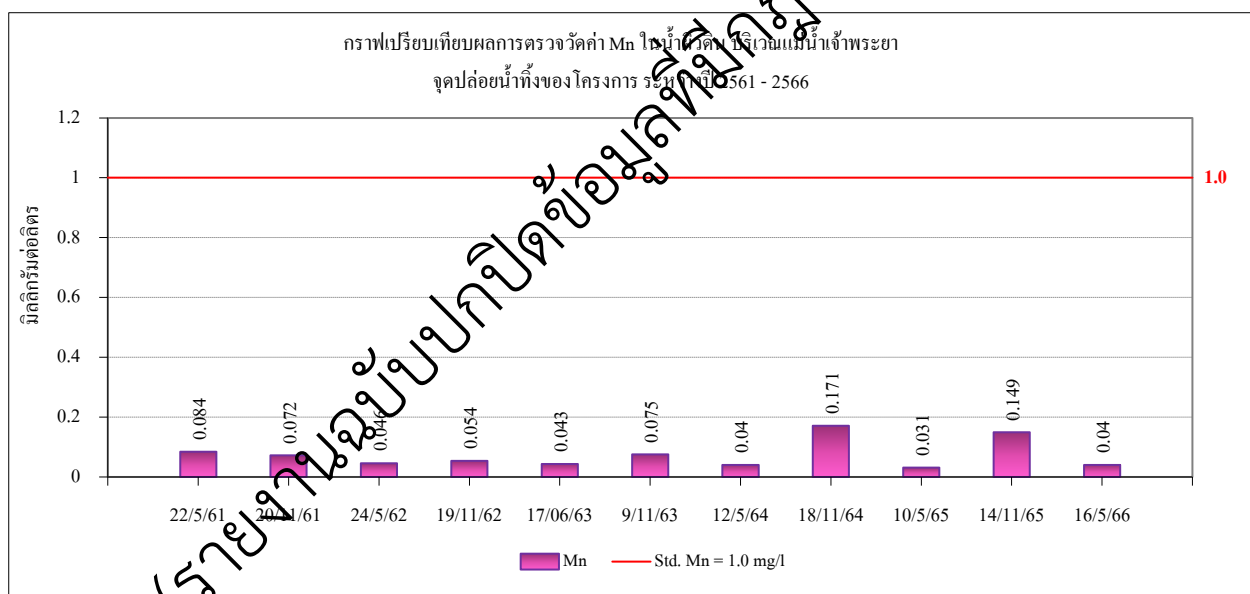
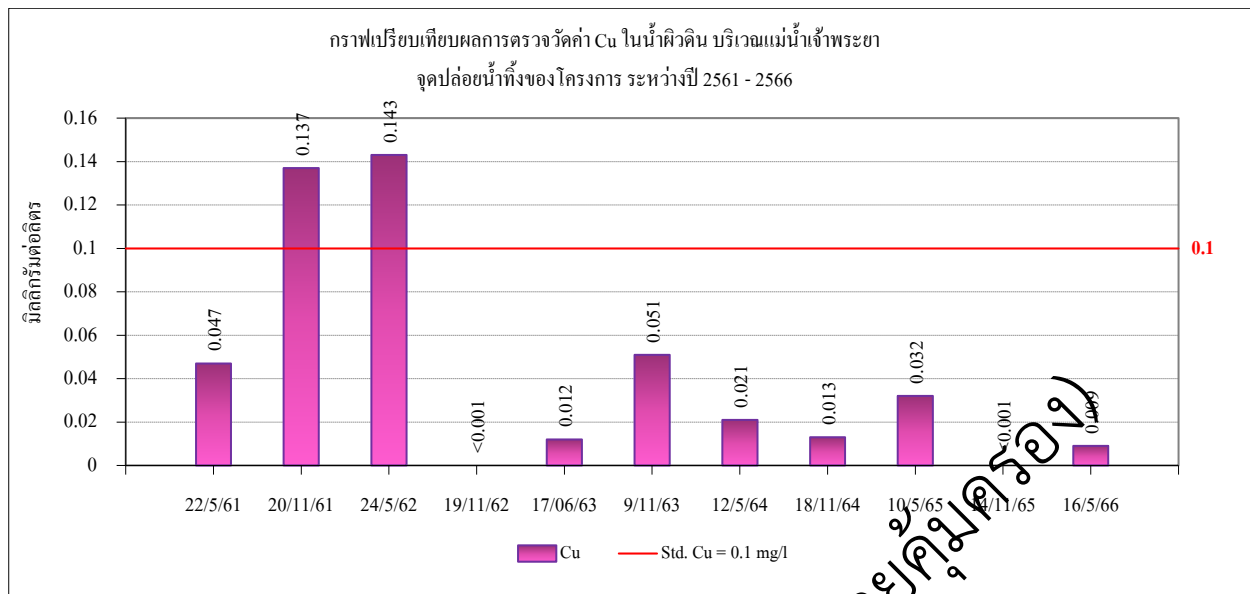
รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา  
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



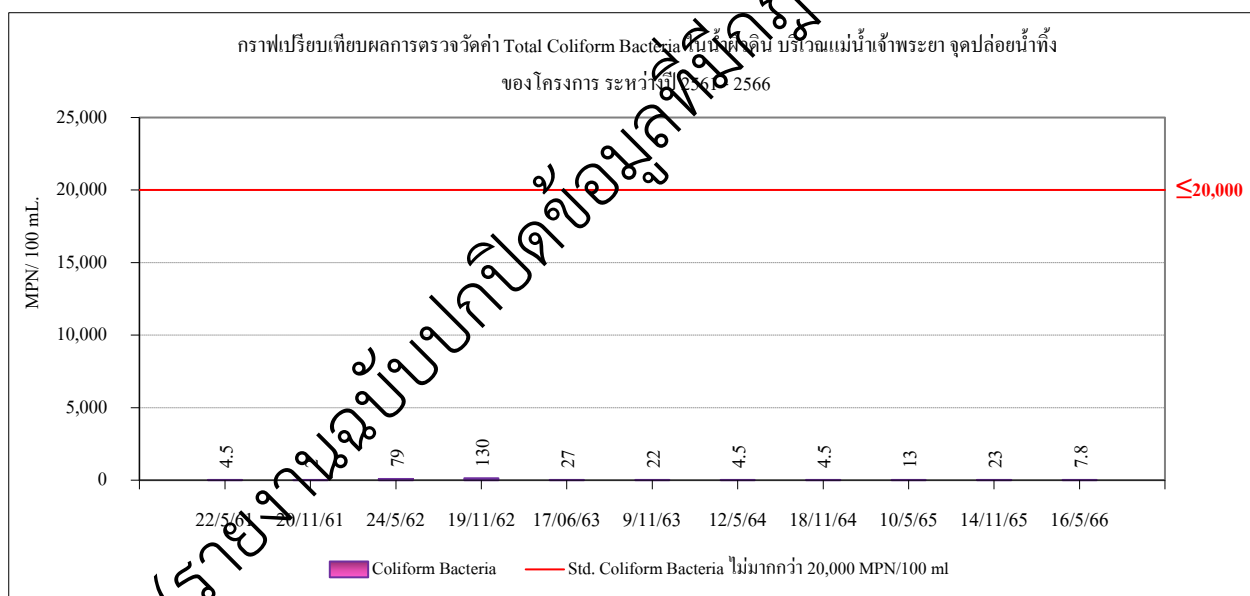
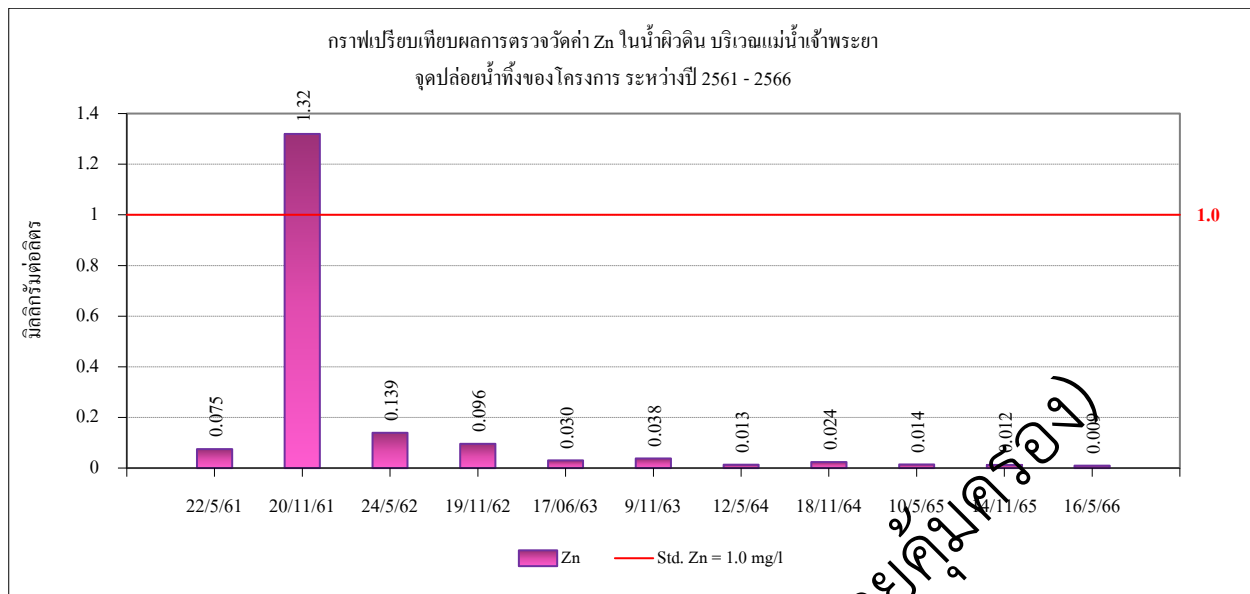
รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา  
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ(ต่อ)



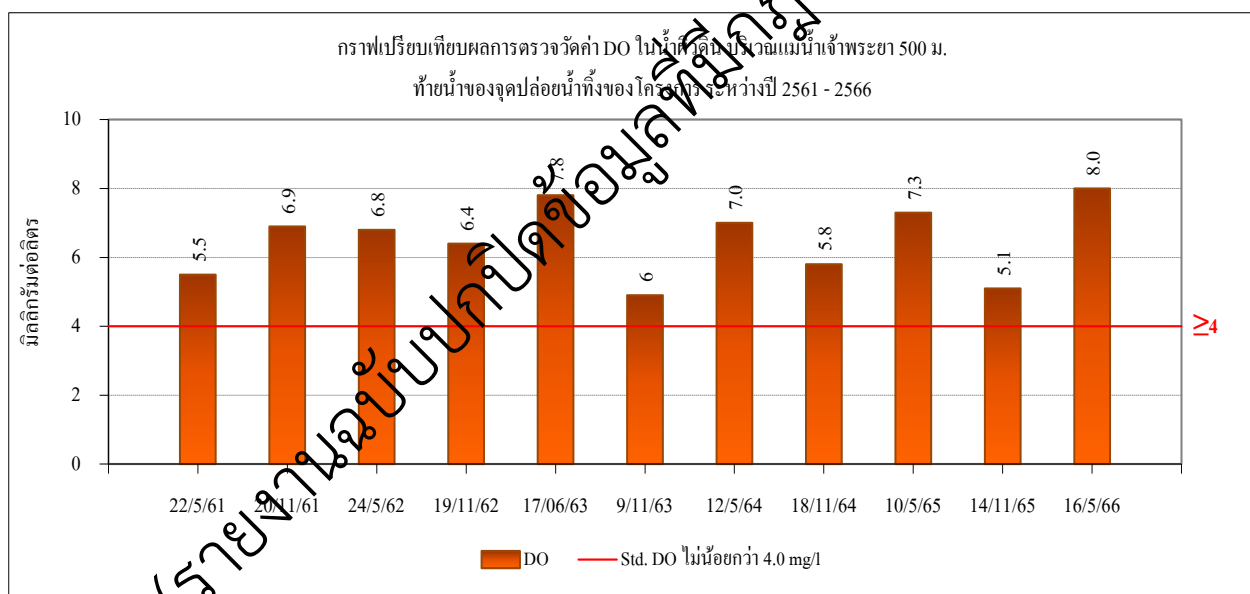
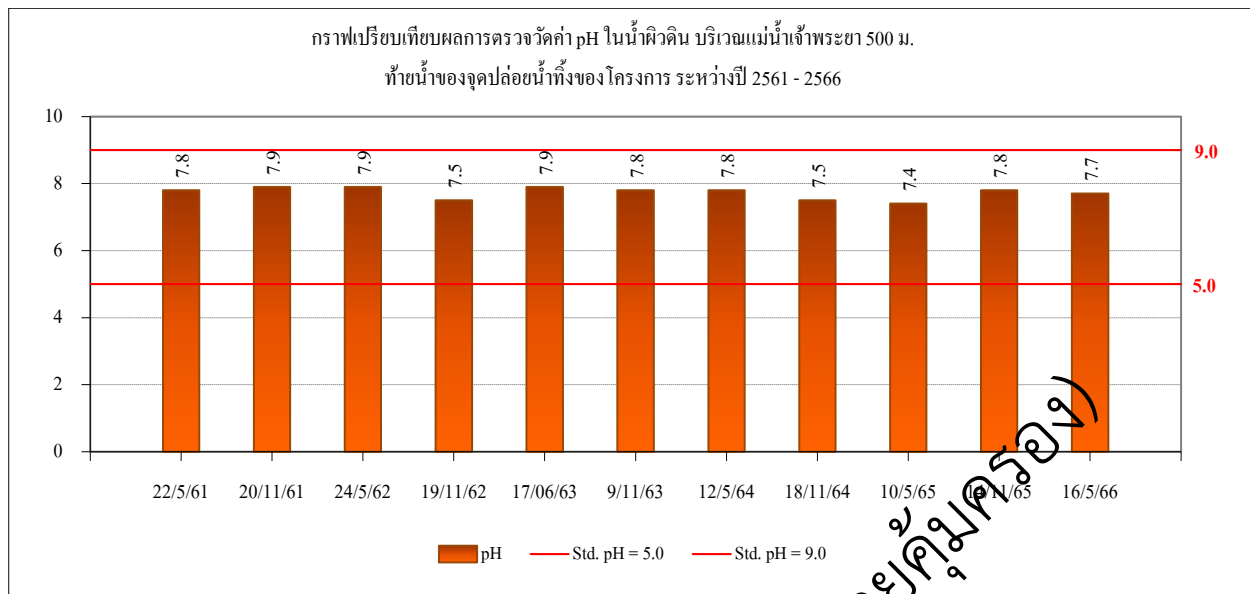
รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา  
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ(ต่อ)



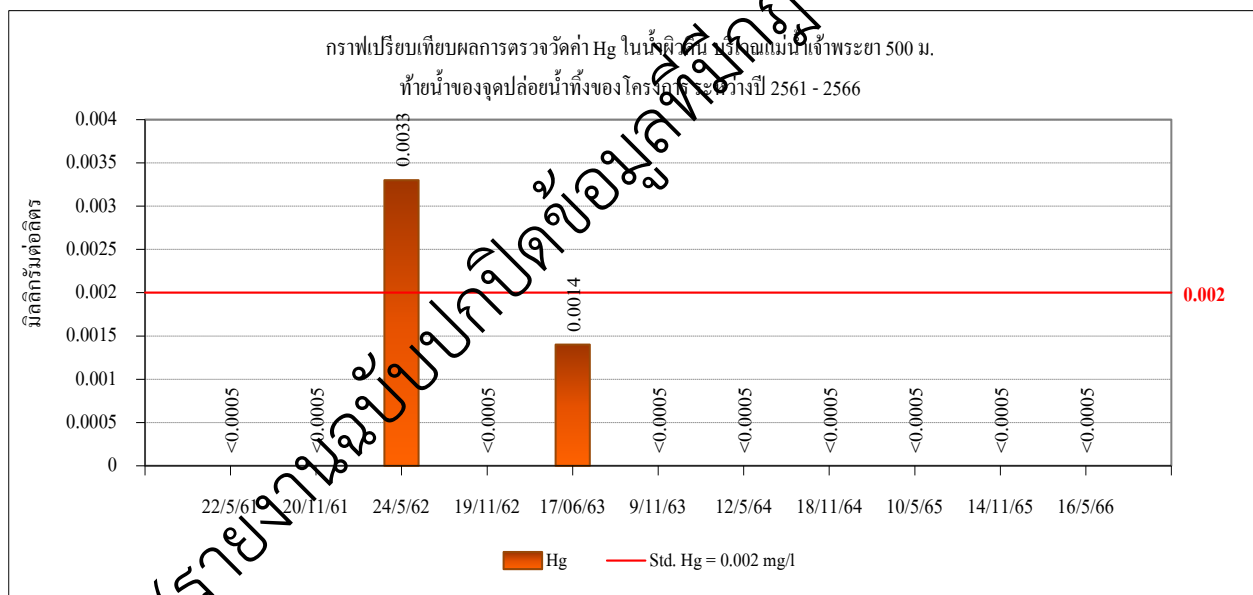
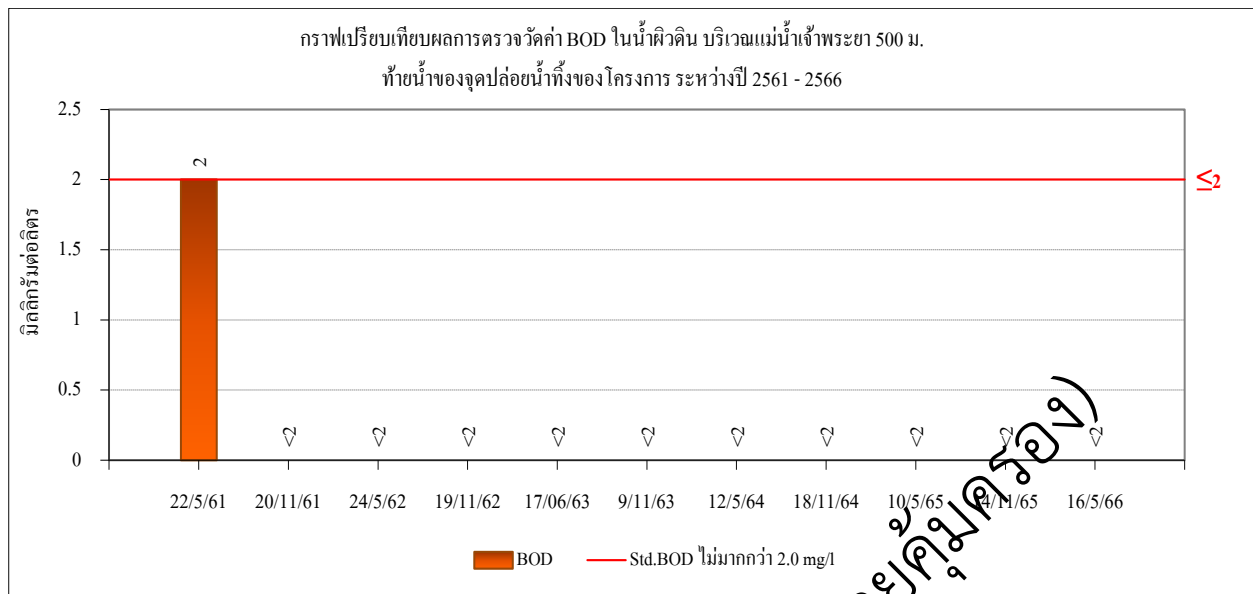
รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา  
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ(ต่อ)



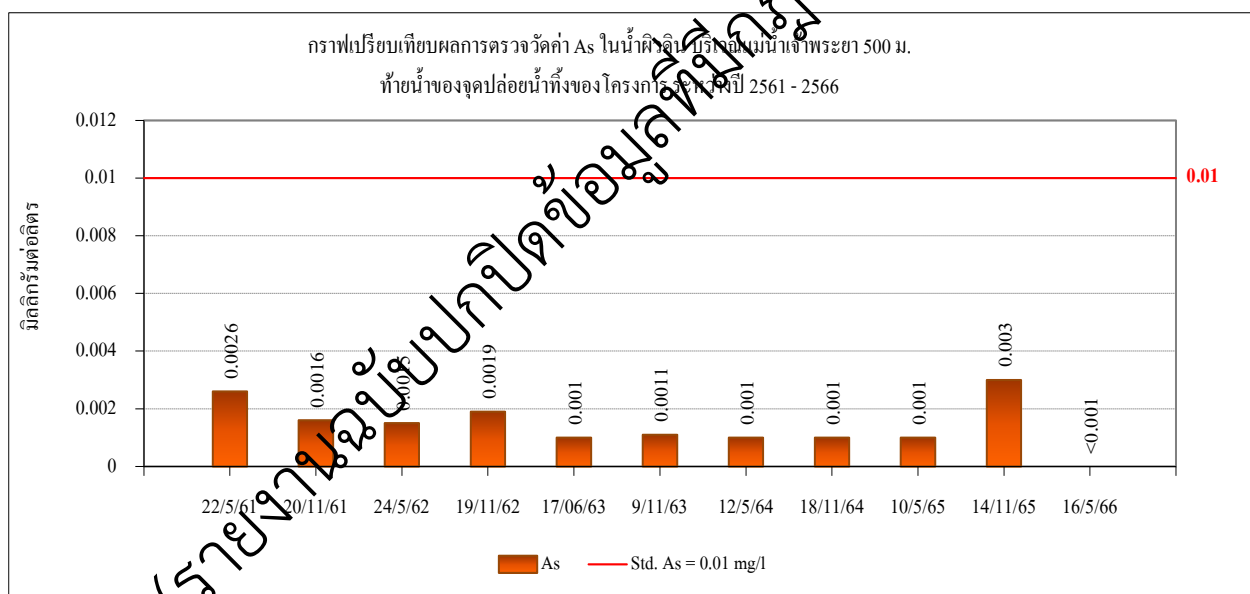
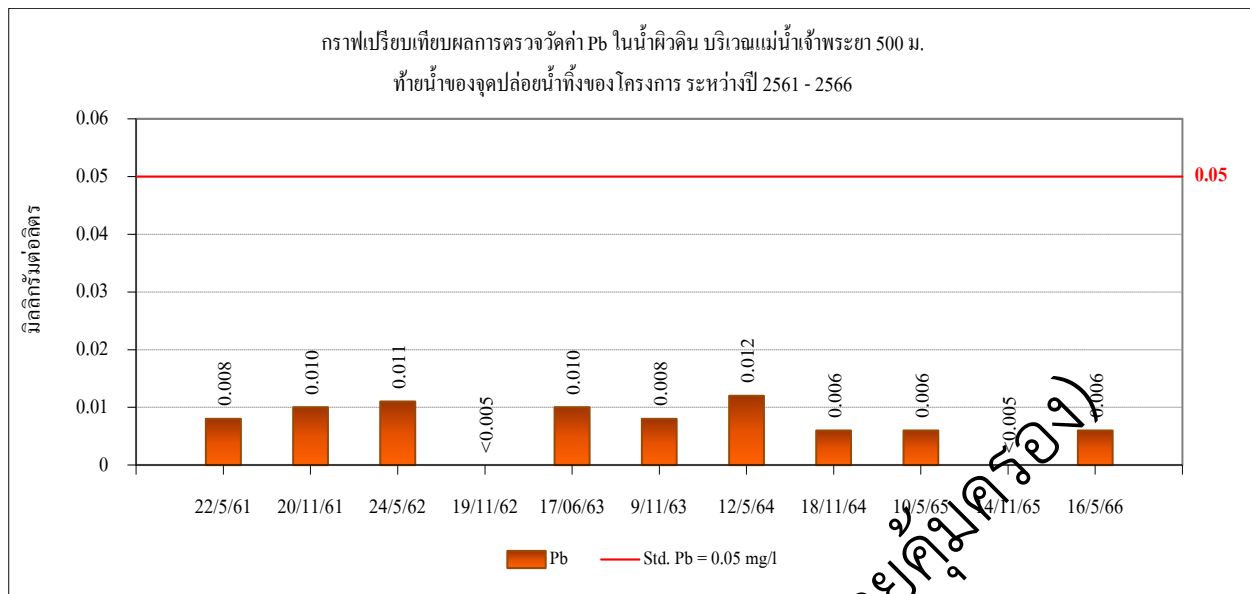
รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยา  
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ(ต่อ)



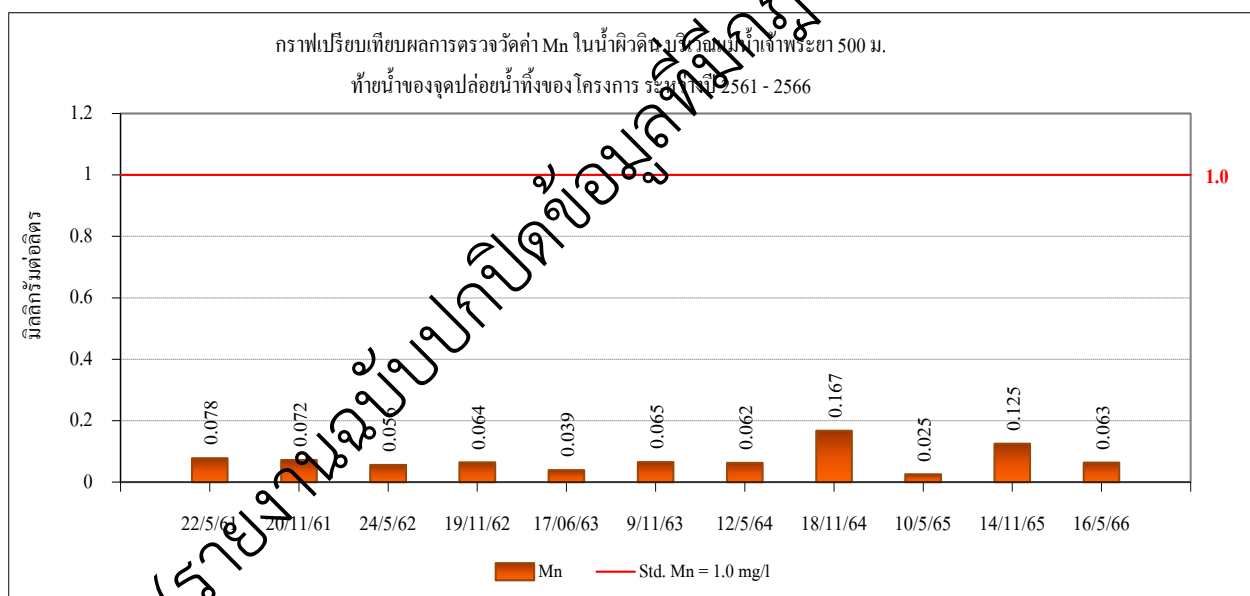
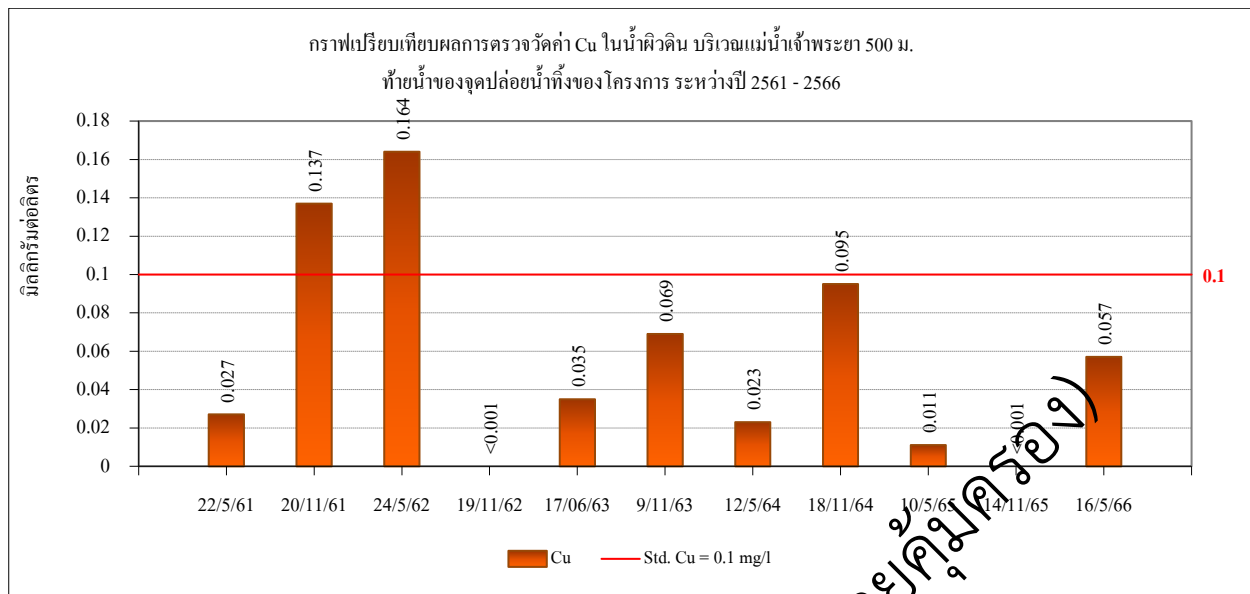
รูปที่ 4-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร  
ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



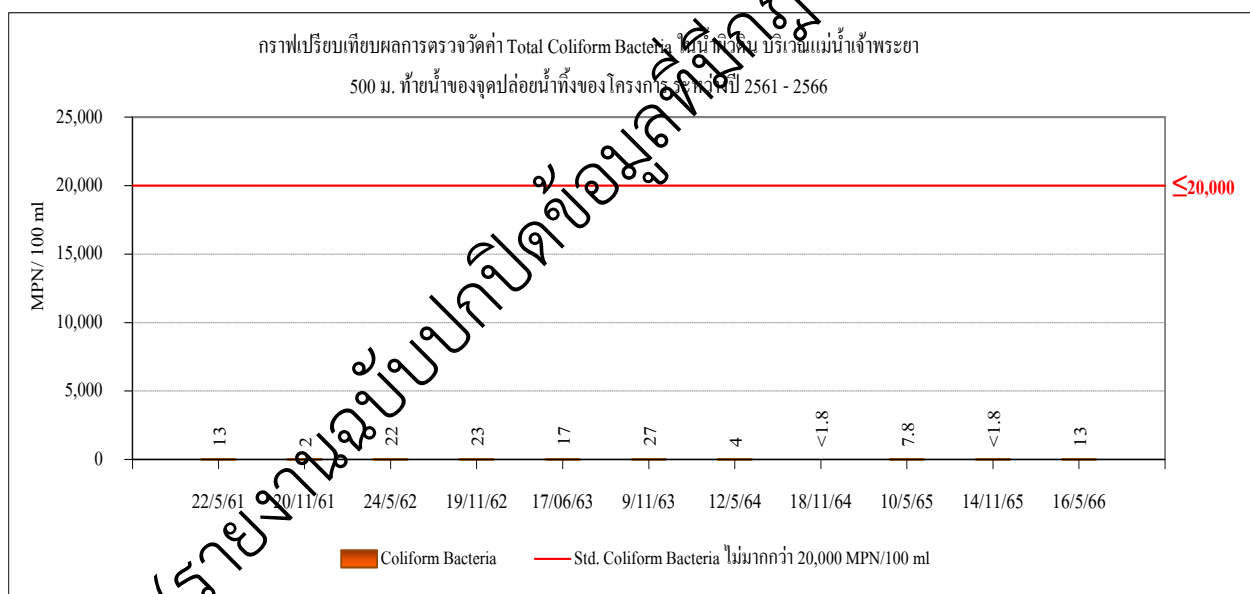
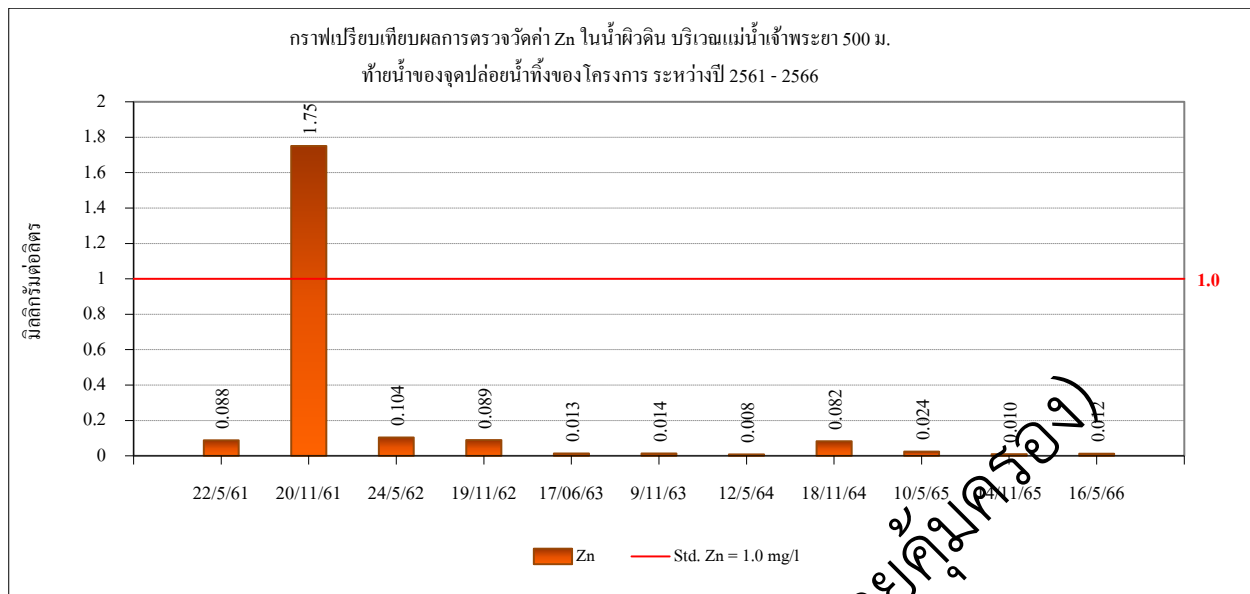
รูปที่ 4-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ 500 เมตร  
ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ(ต่อ)



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



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



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

#### 4.7 นิเวศวิทยาทางน้ำ

การวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน ในแม่น้ำเจ้าพระยา จำนวน 3 จุดได้แก่ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ บริเวณเหนือน้ำและท้ายน้ำ 500 เมตร ของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ พบว่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช มีค่าอยู่ระหว่าง 0.190 - 3.928 แพลงก์ตอนสัตว์ มีค่าระหว่าง 0.00 - 3.519 และสัตว์หน้าดิน มีค่าเท่ากับ 0.00 - 1.680 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2561 - 2565) พบว่าปริมาณของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน มีแนวโน้มไม่คงที่ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-19 ถึง ตารางที่ 4-21

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566

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

ตารางที่ 4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

| รายละเอียด              | จุดตรวจวัด  |   |  |                         |  |
|-------------------------|---|---|--|-------------------------|--|
|                         | แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ |   |  |                         |  |
| วันที่เก็บตัวอย่าง      | 12/05/2564  | 18/11/2564                                    | 10/05/2565   | 14/11/2565              | 16/05/2566   |
| <b>แพลงก์ตอนพืช</b>     |   |   |  |                         |  |
| - จำนวน Division        | 6   | 5   | 6  | 7                       | 6  |
| - จำนวน Species         | 20  | 11  | 26   | 64                      | 45   |
| - จำนวนเซลล์/ลิตร       | 33,102  | 507   | 14,657   | 48,898                  | 53,740   |
| - ดัชนีความหลากหลาย     | 1.47  | 2.25  | 1.50   | 2.41                    | 1.79   |
| - พบมากที่สุด           | <i>Aulacoseira granulata</i><br>(Ehrenberg) Simonsen    | <i>Trachelomonas hispida</i> (Perty)<br>Stein | <i>Aulacoseira granulata</i><br>(Ehrenberg) Simonsen | <i>Oscillatoria</i> sp. | <i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg)<br>Simonsen   |
| <b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>   |   |   |  |                         |  |
| - จำนวน Phylum          | 2   | 3   | 8  | 4                       | 5  |
| - จำนวน Species         | 8   | 3   | 8  | 15                      | 19   |
| - จำนวนตัว/ลิตร         | 1,050   | 111   | 172  | 2,415                   | 3,434  |
| - ดัชนีความหลากหลาย     | 1.90  | 0.80  | 1.90   | 1.68                    | 1.78   |
| - พบมากที่สุด           | <i>Polyarthra</i> sp.                                   | <i>Diffugia lebes</i> Penard                  | Unidentified ciliated<br>protozoans                  | <i>Tintinnopsis</i> sp. | <i>Tintinnopsis</i> sp.  |
| <b>สัตว์หน้าดิน</b>     |   |   |  |                         |  |
| - จำนวน Phylum          | 1   | 1   | 2  | 1                       | 1  |
| - จำนวน Species         | 3   | 3   | 4  | 2                       | 3  |
| - จำนวน (ตัว/ตารางเมตร) | 60  | 60  | 75   | 45                      | 45   |
| - ดัชนีความหลากหลาย     | 1.04  | 1.04  | 1.33   | 0.64                    | 1.10   |
| - พบมากที่สุด           | <i>Filopaludina martensi munensis</i>                   | <i>Mekongia</i> sp.                           | <i>Ablabesmyia</i> sp.                               | <i>Ephemera danica</i>  | <i>Assimineia</i> sp., <i>Filopaludina martensi</i><br><i>munensis</i> และ <i>Filopaludina</i> sp. |

ตารางที่ 4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566

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

ตารางที่ 4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

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

ตารางที่ 4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566

| รายละเอียด              | จุดตรวจวัด   |  |  |  |  |   |
|-------------------------|--|--|--|--|--|---|
|                         | แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ |  |  |  |  |   |
| วันที่เก็บตัวอย่าง      | 22/05/2561   | 20/11/2561   | 24/05/2562   | 19/11/2562   | 17/06/2563   | 09/11/2563  |
| <b>แพลงก์ตอนพืช</b>     |  |  |  |  |  |   |
| - จำนวน Division        | 3  | 3  | 3  | 5  | 3  | 7   |
| - จำนวน Species         | 62   | 45   | 37   | 44   | 37   | 51  |
| - จำนวนเซลล์/ลิตร       | 58,207   | 79,651   | 245,705  | 89,385   | 1,098,540  | 31,710  |
| - ดัชนีความหลากหลาย     | 2.16   | 1.68   | 1.06   | 1.74   | 0.28   | 2.04  |
| - พบมากที่สุด           | <i>Aulacoseira granulata</i><br>(Ehrenberg) Simonsen   | <i>Aulacoseira granulata</i><br>(Ehrenberg) Simonsen | <i>Aulacoseira granulata</i><br>(Ehrenberg) Simonsen | <i>Aulacoseira granulata</i><br>(Ehrenberg) Simonsen | <i>Aulacoseira granulata</i><br>(Ehrenberg) Simonsen | <i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg)<br>Simonsen                            |
| <b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>   |  |  |  |  |  |   |
| - จำนวน Phylum          | 5  | 5  |  | 5  | 3  | 4   |
| - จำนวน Species         | 17   | 19   | 20   | 22   | 15   | 8   |
| - จำนวนตัว/ลิตร         | 4,760  | 5,600  | 7,836  | 4,050  | 7,380  | 990   |
| - ดัชนีความหลากหลาย     | 1.76   | 1.83   | 2.43   | 2.32   | 1.74   | 1.54  |
| - พบมากที่สุด           | <i>Tintinnopsis</i> sp. และ<br><i>Polyarthra</i> sp.   | <i>Tintinnopsis</i> sp.                              | <i>Filinia longiseta</i><br>(Ehrenberg)              | <i>Arcella vulgaris</i><br>Ehrenberg                 | <i>Trichocerca</i> sp.                               | <i>Diffugia lebes</i> Penard  |
| <b>สัตว์หน้าดิน</b>     |  |  |  |  |  |   |
| - จำนวน Phylum          | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   |
| - จำนวน Species         | 2  | 3  | 1  | 3  | 4  | 3   |
| - จำนวน (ตัว/ตารางเมตร) | 18   | 60   | 119  | 74   | 75   | 45  |
| - ดัชนีความหลากหลาย     | 0.45   | 0.49   | 0.00   | 0.96   | 1.33   | 1.10  |
| - พบมากที่สุด           | <i>Corbicula</i> sp.                                   | <i>Assimineia</i> sp.                                | <i>Chironomus</i> sp.                                | <i>Chironomus</i> sp.                                | <i>Bithynia</i> sp.                                  | <i>Cipangopaludina</i> sp., <i>Viviparus</i> sp.<br>และ <i>Filopaludina</i> sp. |

ตารางที่ 4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี 2561 - 2566 (ต่อ)

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