

## บทที่ 4

## การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน คุณภาพ น้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำบาดาล คุณภาพน้ำทะเล ชีวภาพทางทะเล ชีวภาพทางน้ำ คุณภาพดิน และโลหะหนักในตะกอนดิน โดยทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ระหว่างปี 2566-2568 สรุปได้ดังนี้

## 4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ความถี่ปีละ 2 ครั้ง ผลการ ตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566-2568) พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ  $SO_2^{(24\text{ hr})}$  มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ  $SO_2^{(1\text{ hr})}$  มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับปริมาณ  $NO_2$  มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566-2568) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้าง เล็กน้อย แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.1-1 และรูปที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ                 | ตำแหน่งตรวจวัด    | วันที่<br>ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด                |                               |                                             |                                            |                          |
|------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
|                        |                   |                   | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup><br>(ppm) | SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) |
| 1.                     | ชุมชนบ้านมาบชูลุด | 09-10/05/66       | 0.041                       | 0.025                         | 0.0061                                      | 0.0053-0.0077                              | 0.0022-0.0073            |
|                        |                   | 10-11/05/66       | 0.054                       | 0.023                         | 0.0055                                      | 0.0047-0.0071                              | 0.0035-0.0085            |
|                        |                   | 11-12/05/66       | 0.045                       | 0.021                         | 0.0050                                      | 0.0044-0.0064                              | 0.0021-0.0090            |
|                        |                   | 12-13/05/66       | 0.052                       | 0.027                         | 0.0051                                      | 0.0046-0.0063                              | 0.0025-0.0124            |
|                        |                   | 13-14/05/66       | 0.043                       | 0.018                         | 0.0050                                      | 0.0046-0.0058                              | 0.0026-0.0116            |
|                        |                   | 14-15/05/66       | 0.042                       | 0.023                         | 0.0052                                      | 0.0047-0.0063                              | 0.0025-0.0075            |
|                        |                   | 15-16/05/66       | 0.046                       | 0.019                         | 0.0052                                      | 0.0046-0.0063                              | 0.0030-0.0085            |
|                        |                   | 12-13/10/66       | 0.030                       | 0.019                         | 0.0009                                      | 0.0002-0.0026                              | 0.0003-0.0042            |
|                        |                   | 13-14/10/66       | 0.027                       | 0.019                         | 0.0011                                      | 0.0004-0.0024                              | 0.0002-0.0042            |
|                        |                   | 14-15/10/66       | 0.023                       | 0.017                         | 0.0006                                      | 0.0004-0.0014                              | 0.0001-0.0057            |
|                        |                   | 15-16/10/66       | 0.035                       | 0.021                         | 0.0010                                      | 0.0004-0.0044                              | 0.0006-0.0066            |
|                        |                   | 16-17/10/66       | 0.036                       | 0.022                         | 0.0011                                      | 0.0004-0.0021                              | 0.0004-0.0048            |
|                        |                   | 17-18/10/66       | 0.055                       | 0.030                         | 0.0013                                      | 0.0004-0.0024                              | 0.0001-0.0054            |
|                        |                   | 18-19/10/66       | 0.038                       | 0.013                         | 0.0017                                      | 0.0010-0.0030                              | 0.0001-0.0054            |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |                   |                   | 0.33                        | 0.12                          | 0.12                                        | 0.30 <sup>(3)</sup>                        | 0.17 <sup>(2)</sup>      |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ                 | ตำแหน่งตรวจวัด    | วันที่<br>ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด                |                               |                                             |                                            |                          |
|------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
|                        |                   |                   | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup><br>(ppm) | SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) |
| 1.                     | ชุมชนบ้านมาบชูลุด | 16-17/08/67       | 0.058                       | 0.018                         | 0.0047                                      | 0.0006-0.0089                              | 0.0033-0.0086            |
|                        |                   | 17-18/08/67       | 0.049                       | 0.013                         | 0.0048                                      | 0.0001-0.0085                              | 0.0022-0.0093            |
|                        |                   | 18-19/08/67       | 0.047                       | 0.017                         | 0.0052                                      | 0.0002-0.0089                              | 0.0021-0.0070            |
|                        |                   | 19-20/08/67       | 0.067                       | 0.021                         | 0.0049                                      | 0.0012-0.0085                              | 0.0022-0.0068            |
|                        |                   | 20-21/08/67       | 0.047                       | 0.019                         | 0.0043                                      | 0.0006-0.0089                              | 0.0031-0.0069            |
|                        |                   | 21-22/08/67       | 0.042                       | 0.016                         | 0.0041                                      | 0.0003-0.0081                              | 0.0032-0.0087            |
|                        |                   | 22-23/08/67       | 0.040                       | 0.018                         | 0.0045                                      | 0.0003-0.0089                              | 0.0022-0.0064            |
|                        |                   | 09-10/11/67       | 0.040                       | 0.026                         | 0.0046                                      | 0.0033-0.0058                              | 0.0109-0.0218            |
|                        |                   | 10-11/11/67       | 0.082                       | 0.039                         | 0.0048                                      | 0.0035-0.0060                              | 0.0138-0.0233            |
|                        |                   | 11-12/11/67       | 0.064                       | 0.038                         | 0.0049                                      | 0.0037-0.0059                              | 0.0136-0.0219            |
|                        |                   | 12-13/11/67       | 0.073                       | 0.039                         | 0.0047                                      | 0.0033-0.0059                              | 0.0103-0.0244            |
|                        |                   | 13-14/11/67       | 0.077                       | 0.048                         | 0.0048                                      | 0.0039-0.0059                              | 0.0111-0.0211            |
|                        |                   | 14-15/11/67       | 0.038                       | 0.023                         | 0.0047                                      | 0.0032-0.0060                              | 0.0135-0.0219            |
|                        |                   | 15-16/11/67       | 0.041                       | 0.030                         | 0.0047                                      | 0.0036-0.0059                              | 0.0127-0.0241            |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |                   |                   | 0.33                        | 0.12                          | 0.12                                        | 0.30 <sup>(3)</sup>                        | 0.17 <sup>(2)</sup>      |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ                 | ตำแหน่งตรวจวัด    | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด                |                               |                                             |                                            |                          |
|------------------------|-------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
|                        |                   |               | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup><br>(ppm) | SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) |
| 1.                     | ชุมชนบ้านมาบชูลุด | 24-25/05/68   | 0.027                       | 0.016                         | 0.0042                                      | 0.0026-0.0055                              | 0.0102-0.0171            |
|                        |                   | 25-26/05/68   | 0.024                       | 0.013                         | 0.0041                                      | 0.0025-0.0054                              | 0.0102-0.0182            |
|                        |                   | 26-27/05/68   | 0.028                       | 0.017                         | 0.0041                                      | 0.0031-0.0054                              | 0.0103-0.0172            |
|                        |                   | 27-28/05/68   | 0.029                       | 0.018                         | 0.0037                                      | 0.0025-0.0051                              | 0.0111-0.0170            |
|                        |                   | 28-29/05/68   | 0.035                       | 0.018                         | 0.0040                                      | 0.0027-0.0047                              | 0.0111-0.0167            |
|                        |                   | 29-30/05/68   | 0.039                       | 0.020                         | 0.0041                                      | 0.0033-0.0051                              | 0.0098-0.0177            |
|                        |                   | 30-31/05/68   | 0.030                       | 0.016                         | 0.0041                                      | 0.0024-0.0058                              | 0.0107-0.0174            |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |                   |               | 0.33                        | 0.12                          | 0.12                                        | 0.30 <sup>(3)</sup>                        | 0.17 <sup>(2)</sup>      |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ                 | ตำแหน่งตรวจวัด           | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด                |                               |                                             |                                            |                          |
|------------------------|--------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
|                        |                          |               | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup><br>(ppm) | SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) |
| 2.                     | ชุมชนบ้านตากวนอ่าวประดู่ | 09-10/05/66   | 0.034                       | 0.019                         | 0.0075                                      | 0.0067-0.0092                              | 0.0007-0.0037            |
|                        |                          | 10-11/05/66   | 0.030                       | 0.017                         | 0.0078                                      | 0.0070-0.0095                              | 0.0011-0.0033            |
|                        |                          | 11-12/05/66   | 0.029                       | 0.013                         | 0.0073                                      | 0.0062-0.0090                              | 0.0005-0.0023            |
|                        |                          | 12-13/05/66   | 0.030                       | 0.019                         | 0.0063                                      | 0.0054-0.0079                              | 0.0005-0.0021            |
|                        |                          | 13-14/05/66   | 0.029                       | 0.019                         | 0.0065                                      | 0.0057-0.0082                              | 0.0004-0.0024            |
|                        |                          | 14-15/05/66   | 0.040                       | 0.029                         | 0.0065                                      | 0.0055-0.0077                              | 0.0002-0.0017            |
|                        |                          | 15-16/05/66   | 0.034                       | 0.021                         | 0.0067                                      | 0.0056-0.0076                              | 0.0003-0.0024            |
|                        |                          | 12-13/10/66   | 0.045                       | 0.029                         | 0.0013                                      | 0.0001-0.0025                              | 0.0010-0.0037            |
|                        |                          | 13-14/10/66   | 0.048                       | 0.028                         | 0.0015                                      | 0.0003-0.0032                              | 0.0005-0.0044            |
|                        |                          | 14-15/10/66   | 0.053                       | 0.034                         | 0.0014                                      | 0.0002-0.0035                              | 0.0004-0.0047            |
|                        |                          | 15-16/10/66   | 0.051                       | 0.028                         | 0.0017                                      | 0.0003-0.0030                              | 0.0010-0.0042            |
|                        |                          | 16-17/10/66   | 0.047                       | 0.028                         | 0.0009                                      | 0.0001-0.0023                              | 0.0010-0.0035            |
|                        |                          | 17-18/10/66   | 0.076                       | 0.043                         | 0.0015                                      | 0.0003-0.0043                              | 0.0015-0.0055            |
|                        |                          | 18-19/10/66   | 0.051                       | 0.033                         | 0.0012                                      | 0.0001-0.0028                              | 0.0009-0.0040            |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |                          |               | 0.33                        | 0.12                          | 0.12                                        | 0.30 <sup>(3)</sup>                        | 0.17 <sup>(2)</sup>      |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ                 | ตำแหน่งตรวจวัด           | วันที่<br>ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด                |                               |                                             |                                            |                          |
|------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
|                        |                          |                   | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup><br>(ppm) | SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) |
| 2.                     | ชุมชนบ้านตากวนอ่าวประดู่ | 16-17/08/67       | 0.011                       | 0.007                         | 0.0069                                      | 0.0015-0.0109                              | 0.0026-0.0086            |
|                        |                          | 17-18/08/67       | 0.012                       | 0.006                         | 0.0064                                      | 0.0012-0.0110                              | 0.0022-0.0100            |
|                        |                          | 18-19/08/67       | 0.022                       | 0.009                         | 0.0065                                      | 0.0013-0.0109                              | 0.0026-0.0118            |
|                        |                          | 19-20/08/67       | 0.028                       | 0.015                         | 0.0064                                      | 0.0003-0.0108                              | 0.0025-0.0120            |
|                        |                          | 20-21/08/67       | 0.022                       | 0.012                         | 0.0057                                      | 0.0002-0.0109                              | 0.0028-0.0093            |
|                        |                          | 21-22/08/67       | 0.042                       | 0.025                         | 0.0061                                      | 0.0013-0.0105                              | 0.0035-0.0093            |
|                        |                          | 22-23/08/67       | 0.079                       | 0.048                         | 0.0060                                      | 0.0004-0.0110                              | 0.0023-0.0092            |
|                        |                          | 09-10/11/67       | 0.052                       | 0.039                         | 0.0051                                      | 0.0045-0.0060                              | 0.0109-0.0536            |
|                        |                          | 10-11/11/67       | 0.061                       | 0.047                         | 0.0054                                      | 0.0050-0.0062                              | 0.0217-0.0610            |
|                        |                          | 11-12/11/67       | 0.064                       | 0.047                         | 0.0047                                      | 0.0042-0.0059                              | 0.0159-0.0607            |
|                        |                          | 12-13/11/67       | 0.078                       | 0.056                         | 0.0041                                      | 0.0037-0.0043                              | 0.0159-0.0488            |
|                        |                          | 13-14/11/67       | 0.090                       | 0.068                         | 0.0040                                      | 0.0038-0.0041                              | 0.0137-0.0411            |
|                        |                          | 14-15/11/67       | 0.044                       | 0.032                         | 0.0040                                      | 0.0038-0.0042                              | 0.0106-0.0284            |
|                        |                          | 15-16/11/67       | 0.071                       | 0.058                         | 0.0039                                      | 0.0036-0.0042                              | 0.0138-0.0264            |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |                          |                   | 0.33                        | 0.12                          | 0.12                                        | 0.30 <sup>(3)</sup>                        | 0.17 <sup>(2)</sup>      |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ                 | ตำแหน่งตรวจวัด           | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด                |                               |                                             |                                            |                          |
|------------------------|--------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
|                        |                          |               | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup><br>(ppm) | SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) |
| 2.                     | ชุมชนบ้านตากวนอ่าวประดู่ | 24-25/05/68   | 0.019                       | 0.007                         | 0.0073                                      | 0.0054-0.0086                              | 0.0170-0.0292            |
|                        |                          | 25-26/05/68   | 0.022                       | 0.009                         | 0.0064                                      | 0.0037-0.0079                              | 0.0167-0.0280            |
|                        |                          | 26-27/05/68   | 0.025                       | 0.010                         | 0.0064                                      | 0.0053-0.0082                              | 0.0119-0.0286            |
|                        |                          | 27-28/05/68   | 0.026                       | 0.016                         | 0.0061                                      | 0.0041-0.0087                              | 0.0172-0.0310            |
|                        |                          | 28-29/05/68   | 0.023                       | 0.012                         | 0.0063                                      | 0.0037-0.0081                              | 0.0171-0.0282            |
|                        |                          | 29-30/05/68   | 0.025                       | 0.008                         | 0.0070                                      | 0.0053-0.0085                              | 0.0160-0.0281            |
|                        |                          | 30-31/05/68   | 0.020                       | 0.008                         | 0.0071                                      | 0.0040-0.0087                              | 0.0133-0.0295            |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |                          |               | 0.33                        | 0.12                          | 0.12                                        | 0.30 <sup>(3)</sup>                        | 0.17 <sup>(2)</sup>      |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ                 | ตำแหน่งตรวจวัด             | วันที่<br>ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด                |                               |                                             |                                            |                          |
|------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
|                        |                            |                   | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup><br>(ppm) | SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) |
| 3.                     | วัดทักษิณาราม (วัดหนองแพบ) | 09-10/05/66       | 0.028                       | 0.015                         | 0.0048                                      | 0.0035-0.0056                              | 0.0029-0.0090            |
|                        |                            | 10-11/05/66       | 0.045                       | 0.021                         | 0.0051                                      | 0.0041-0.0059                              | 0.0028-0.0085            |
|                        |                            | 11-12/05/66       | 0.020                       | 0.013                         | 0.0050                                      | 0.0041-0.0063                              | 0.0032-0.0096            |
|                        |                            | 12-13/05/66       | 0.023                       | 0.019                         | 0.0046                                      | 0.0040-0.0050                              | 0.0033-0.0090            |
|                        |                            | 13-14/05/66       | 0.029                       | 0.017                         | 0.0043                                      | 0.0039-0.0054                              | 0.0029-0.0085            |
|                        |                            | 14-15/05/66       | 0.033                       | 0.024                         | 0.0045                                      | 0.0041-0.0055                              | 0.0027-0.0094            |
|                        |                            | 15-16/05/66       | 0.038                       | 0.024                         | 0.0044                                      | 0.0042-0.0047                              | 0.0038-0.0120            |
|                        |                            | 12-13/10/66       | 0.025                       | 0.019                         | 0.0014                                      | 0.0001-0.0040                              | 0.0009-0.0038            |
|                        |                            | 13-14/10/66       | 0.032                       | 0.022                         | 0.0013                                      | 0.0001-0.0040                              | 0.0009-0.0036            |
|                        |                            | 14-15/10/66       | 0.023                       | 0.018                         | 0.0011                                      | 0.0003-0.0035                              | 0.0009-0.0044            |
|                        |                            | 15-16/10/66       | 0.029                       | 0.020                         | 0.0014                                      | 0.0001-0.0038                              | 0.0015-0.0066            |
|                        |                            | 16-17/10/66       | 0.033                       | 0.020                         | 0.0022                                      | 0.0002-0.0053                              | 0.0008-0.0039            |
|                        |                            | 17-18/10/66       | 0.033                       | 0.016                         | 0.0020                                      | 0.0003-0.0055                              | 0.0013-0.0041            |
|                        |                            | 18-19/10/66       | 0.029                       | 0.017                         | 0.0021                                      | 0.0001-0.0095                              | 0.0017-0.0040            |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |                            |                   | 0.33                        | 0.12                          | 0.12                                        | 0.30 <sup>(3)</sup>                        | 0.17 <sup>(2)</sup>      |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ                 | ตำแหน่งตรวจวัด             | วันที่<br>ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด                |                               |                                             |                                            |                          |
|------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
|                        |                            |                   | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup><br>(ppm) | SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) |
| 3.                     | วัดทักษิณาราม (วัดหนองแพบ) | 16-17/08/67       | 0.044                       | 0.009                         | 0.0049                                      | 0.0005-0.0086                              | 0.0021-0.0071            |
|                        |                            | 17-18/08/67       | 0.034                       | 0.003                         | 0.0046                                      | 0.0004-0.0075                              | 0.0021-0.0068            |
|                        |                            | 18-19/08/67       | 0.014                       | 0.007                         | 0.0042                                      | 0.0003-0.0089                              | 0.0025-0.0074            |
|                        |                            | 19-20/08/67       | 0.025                       | 0.007                         | 0.0046                                      | 0.0005-0.0090                              | 0.0022-0.0067            |
|                        |                            | 20-21/08/67       | 0.024                       | 0.007                         | 0.0053                                      | 0.0007-0.0086                              | 0.0017-0.0071            |
|                        |                            | 21-22/08/67       | 0.031                       | 0.007                         | 0.0048                                      | 0.0002-0.0086                              | 0.0026-0.0071            |
|                        |                            | 22-23/08/67       | 0.030                       | 0.005                         | 0.0045                                      | 0.0002-0.0086                              | 0.0022-0.0082            |
|                        |                            | 09-10/11/67       | 0.046                       | 0.034                         | 0.0047                                      | 0.0043-0.0053                              | 0.0092-0.0225            |
|                        |                            | 10-11/11/67       | 0.057                       | 0.047                         | 0.0047                                      | 0.0041-0.0052                              | 0.0176-0.0303            |
|                        |                            | 11-12/11/67       | 0.049                       | 0.038                         | 0.0039                                      | 0.0035-0.0047                              | 0.0136-0.0281            |
|                        |                            | 12-13/11/67       | 0.066                       | 0.053                         | 0.0039                                      | 0.0033-0.0048                              | 0.0132-0.0314            |
|                        |                            | 13-14/11/67       | 0.067                       | 0.055                         | 0.0041                                      | 0.0032-0.0055                              | 0.0137-0.0333            |
|                        |                            | 14-15/11/67       | 0.033                       | 0.023                         | 0.0040                                      | 0.0031-0.0049                              | 0.0105-0.0216            |
|                        |                            | 15-16/11/67       | 0.034                       | 0.024                         | 0.0043                                      | 0.0032-0.0050                              | 0.0112-0.0264            |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |                            |                   | 0.33                        | 0.12                          | 0.12                                        | 0.30 <sup>(3)</sup>                        | 0.17 <sup>(2)</sup>      |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ                 | ตำแหน่งตรวจวัด             | วันที่<br>ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด                |                               |                                             |                                            |                          |
|------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
|                        |                            |                   | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup><br>(ppm) | SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) |
| 3.                     | วัดทักษิณาราม (วัดหนองแฟบ) | 24-25/05/68       | 0.024                       | 0.011                         | 0.0075                                      | 0.0050-0.0095                              | 0.0113-0.0174            |
|                        |                            | 25-26/05/68       | 0.027                       | 0.010                         | 0.0086                                      | 0.0057-0.0111                              | 0.0120-0.0177            |
|                        |                            | 26-27/05/68       | 0.029                       | 0.016                         | 0.0080                                      | 0.0050-0.0101                              | 0.0124-0.0199            |
|                        |                            | 27-28/05/68       | 0.030                       | 0.015                         | 0.0077                                      | 0.0058-0.0105                              | 0.0103-0.0193            |
|                        |                            | 28-29/05/68       | 0.029                       | 0.015                         | 0.0073                                      | 0.0049-0.0093                              | 0.0105-0.0197            |
|                        |                            | 29-30/05/68       | 0.035                       | 0.018                         | 0.0062                                      | 0.0038-0.0085                              | 0.0116-0.0207            |
|                        |                            | 30-31/05/68       | 0.024                       | 0.009                         | 0.0069                                      | 0.0040-0.0087                              | 0.0123-0.0203            |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |                            |                   | 0.33                        | 0.12                          | 0.12                                        | 0.30 <sup>(3)</sup>                        | 0.17 <sup>(2)</sup>      |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ                 | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่<br>ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด                |                               |                                             |                                            |                          |
|------------------------|----------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
|                        |                |                   | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup><br>(ppm) | SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) |
| 4.                     | วัดโสภณวนาราม  | 09-10/05/66       | 0.033                       | 0.017                         | 0.0054                                      | 0.0049-0.0069                              | 0.0012-0.0045            |
|                        |                | 10-11/05/66       | 0.039                       | 0.027                         | 0.0061                                      | 0.0049-0.0072                              | 0.0016-0.0041            |
|                        |                | 11-12/05/66       | 0.032                       | 0.021                         | 0.0057                                      | 0.0050-0.0066                              | 0.0007-0.0030            |
|                        |                | 12-13/05/66       | 0.038                       | 0.023                         | 0.0052                                      | 0.0048-0.0059                              | 0.0008-0.0027            |
|                        |                | 13-14/05/66       | 0.030                       | 0.016                         | 0.0054                                      | 0.0049-0.0062                              | 0.0007-0.0030            |
|                        |                | 14-15/05/66       | 0.035                       | 0.027                         | 0.0056                                      | 0.0052-0.0063                              | 0.0006-0.0024            |
|                        |                | 15-16/05/66       | 0.050                       | 0.037                         | 0.0058                                      | 0.0054-0.0063                              | 0.0006-0.0030            |
|                        |                | 12-13/10/66       | 0.011                       | 0.007                         | 0.0012                                      | 0.0004-0.0073                              | 0.0001-0.0080            |
|                        |                | 13-14/10/66       | 0.039                       | 0.025                         | 0.0008                                      | 0.0002-0.0013                              | 0.0001-0.0020            |
|                        |                | 14-15/10/66       | 0.034                       | 0.017                         | 0.0008                                      | 0.0006-0.0016                              | 0.0013-0.0023            |
|                        |                | 15-16/10/66       | 0.035                       | 0.020                         | 0.0012                                      | 0.0006-0.0046                              | 0.0013-0.0053            |
|                        |                | 16-17/10/66       | 0.035                       | 0.022                         | 0.0013                                      | 0.0006-0.0023                              | 0.0013-0.0030            |
|                        |                | 17-18/10/66       | 0.040                       | 0.023                         | 0.0015                                      | 0.0006-0.0026                              | 0.0013-0.0033            |
|                        |                | 18-19/10/66       | 0.042                       | 0.022                         | 0.0019                                      | 0.0012-0.0032                              | 0.0019-0.0039            |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |                |                   | 0.33                        | 0.12                          | 0.12                                        | 0.30 <sup>(3)</sup>                        | 0.17 <sup>(2)</sup>      |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ                 | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่<br>ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด                |                               |                                             |                                            |                          |
|------------------------|----------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
|                        |                |                   | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup><br>(ppm) | SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) |
| 4.                     | วัดโสภณวนาราม  | 16-17/08/67       | 0.025                       | 0.014                         | 0.0056                                      | 0.0027-0.0094                              | 0.0020-0.0082            |
|                        |                | 17-18/08/67       | 0.030                       | 0.017                         | 0.0052                                      | 0.0007-0.0109                              | 0.0020-0.0076            |
|                        |                | 18-19/08/67       | 0.030                       | 0.017                         | 0.0052                                      | 0.0005-0.0105                              | 0.0021-0.0072            |
|                        |                | 19-20/08/67       | 0.030                       | 0.016                         | 0.0048                                      | 0.0006-0.0100                              | 0.0019-0.0066            |
|                        |                | 20-21/08/67       | 0.034                       | 0.017                         | 0.0057                                      | 0.0006-0.0104                              | 0.0020-0.0081            |
|                        |                | 21-22/08/67       | 0.036                       | 0.029                         | 0.0052                                      | 0.0004-0.0109                              | 0.0021-0.0082            |
|                        |                | 22-23/08/67       | 0.039                       | 0.022                         | 0.0051                                      | 0.0006-0.0098                              | 0.0020-0.0081            |
|                        |                | 09-10/11/67       | 0.042                       | 0.032                         | 0.0030                                      | 0.0019-0.0044                              | 0.0117-0.0207            |
|                        |                | 10-11/11/67       | 0.060                       | 0.048                         | 0.0032                                      | 0.0021-0.0040                              | 0.0110-0.0190            |
|                        |                | 11-12/11/67       | 0.055                       | 0.043                         | 0.0030                                      | 0.0017-0.0040                              | 0.0125-0.0187            |
|                        |                | 12-13/11/67       | 0.064                       | 0.048                         | 0.0031                                      | 0.0017-0.0045                              | 0.0116-0.0205            |
|                        |                | 13-14/11/67       | 0.080                       | 0.061                         | 0.0028                                      | 0.0014-0.0039                              | 0.0124-0.0194            |
|                        |                | 14-15/11/67       | 0.046                       | 0.031                         | 0.0030                                      | 0.0017-0.0040                              | 0.0111-0.0190            |
|                        |                | 15-16/11/67       | 0.054                       | 0.040                         | 0.0033                                      | 0.0019-0.0043                              | 0.0120-0.0194            |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |                |                   | 0.33                        | 0.12                          | 0.12                                        | 0.30 <sup>(3)</sup>                        | 0.17 <sup>(2)</sup>      |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ                 | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่<br>ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด                |                               |                                             |                                            |                          |
|------------------------|----------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
|                        |                |                   | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup><br>(ppm) | SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup><br>(ppm) | NO <sub>2</sub><br>(ppm) |
| 4.                     | วัดโสภณวนาราม  | 24-25/05/68       | 0.029                       | 0.013                         | 0.0029                                      | 0.0024-0.0039                              | 0.0039-0.0144            |
|                        |                | 25-26/05/68       | 0.023                       | 0.013                         | 0.0032                                      | 0.0026-0.0042                              | 0.0091-0.0147            |
|                        |                | 26-27/05/68       | 0.030                       | 0.020                         | 0.0030                                      | 0.0025-0.0035                              | 0.0091-0.0172            |
|                        |                | 27-28/05/68       | 0.032                       | 0.020                         | 0.0032                                      | 0.0020-0.0038                              | 0.0055-0.0124            |
|                        |                | 28-29/05/68       | 0.023                       | 0.013                         | 0.0033                                      | 0.0024-0.0045                              | 0.0034-0.0149            |
|                        |                | 29-30/05/68       | 0.034                       | 0.021                         | 0.0032                                      | 0.0024-0.0041                              | 0.0033-0.0160            |
|                        |                | 30-31/05/68       | 0.023                       | 0.013                         | 0.0033                                      | 0.0024-0.0043                              | 0.0056-0.0174            |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |                |                   | 0.33                        | 0.12                          | 0.12                                        | 0.30 <sup>(3)</sup>                        | 0.17 <sup>(2)</sup>      |

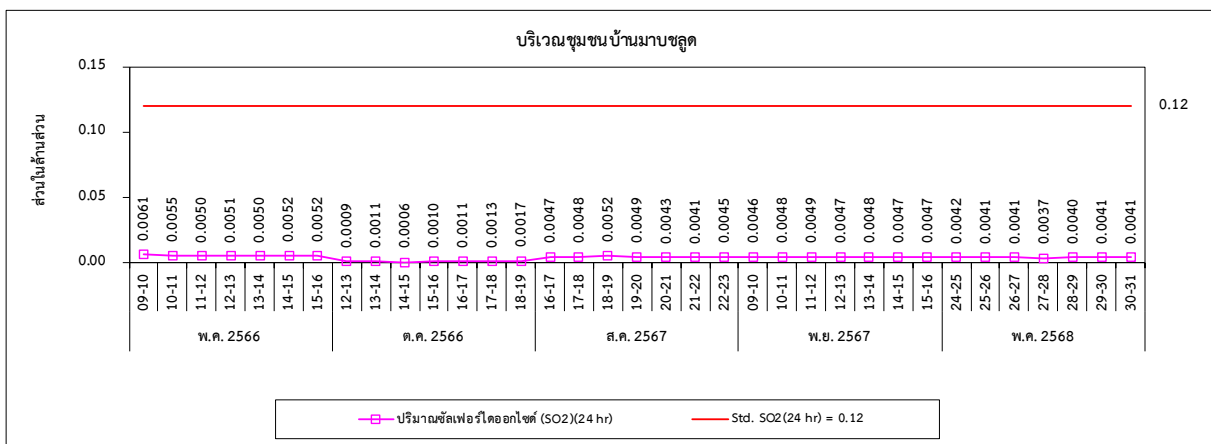
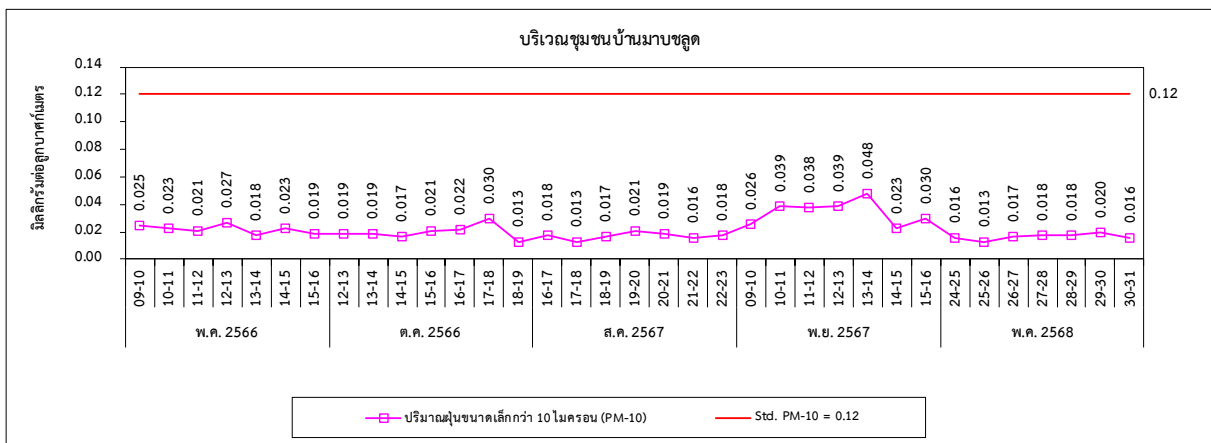
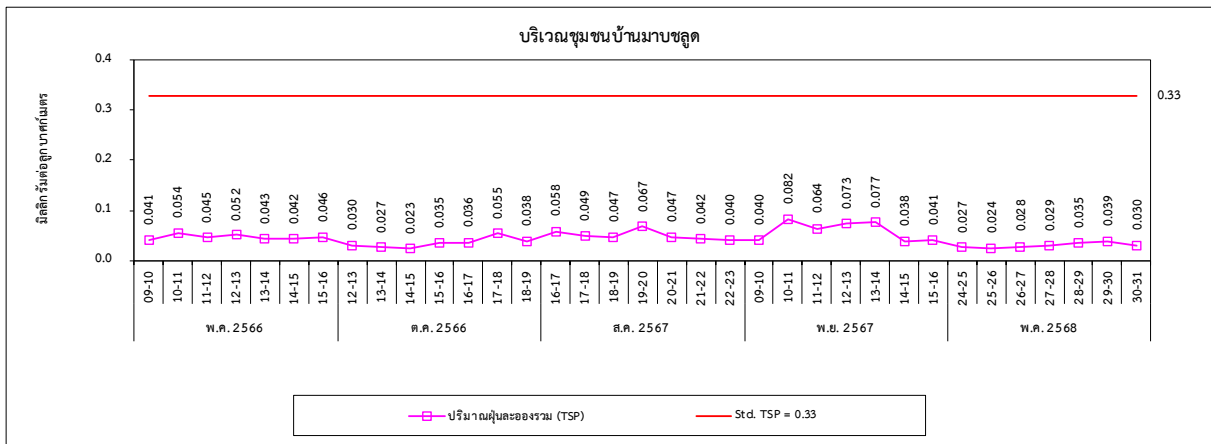
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

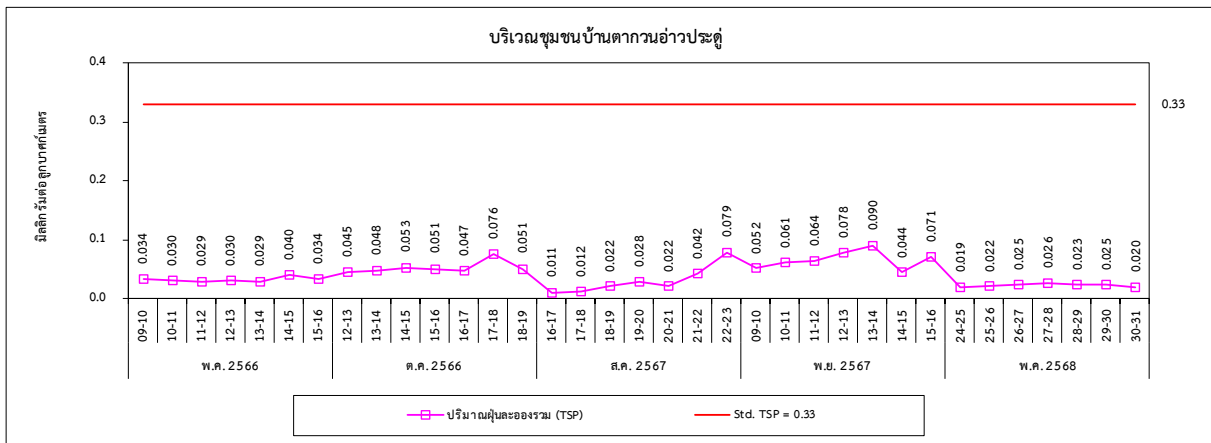
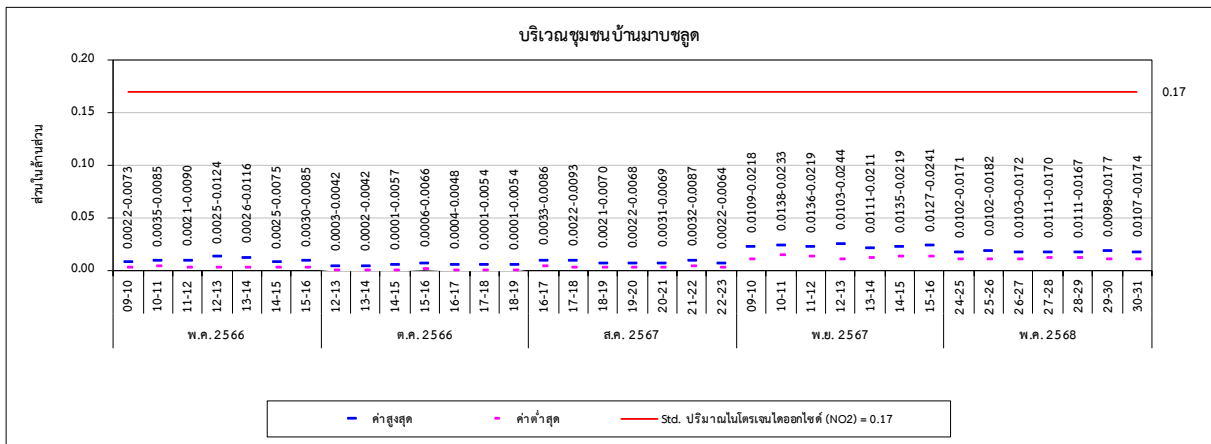
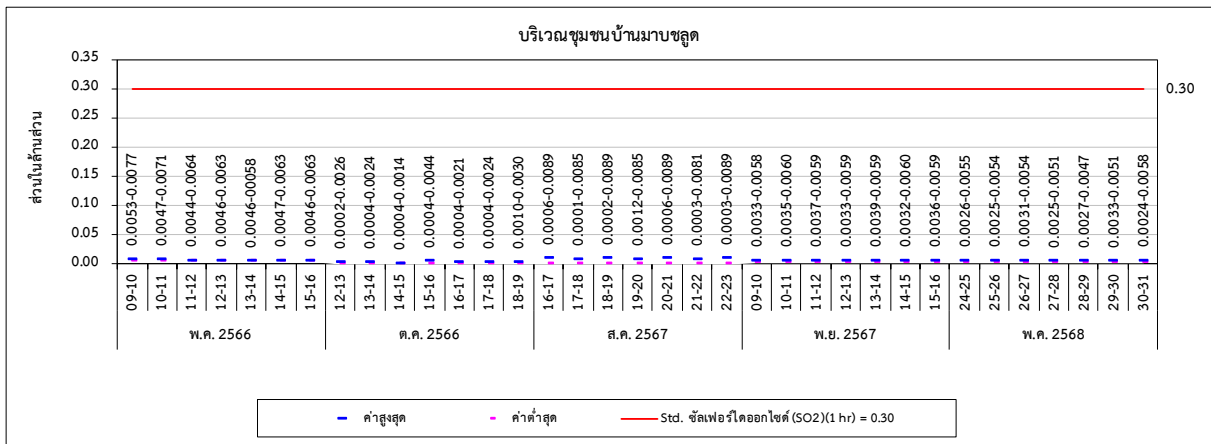


รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

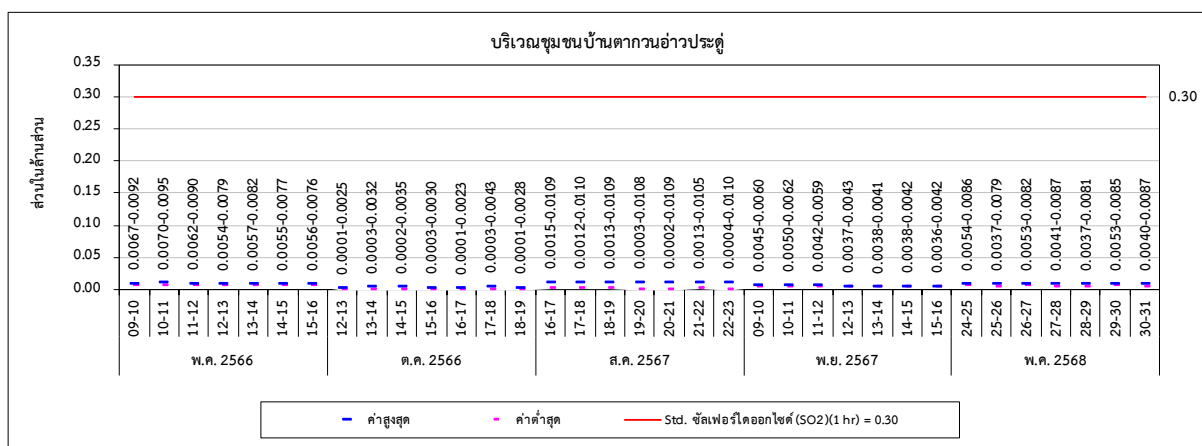
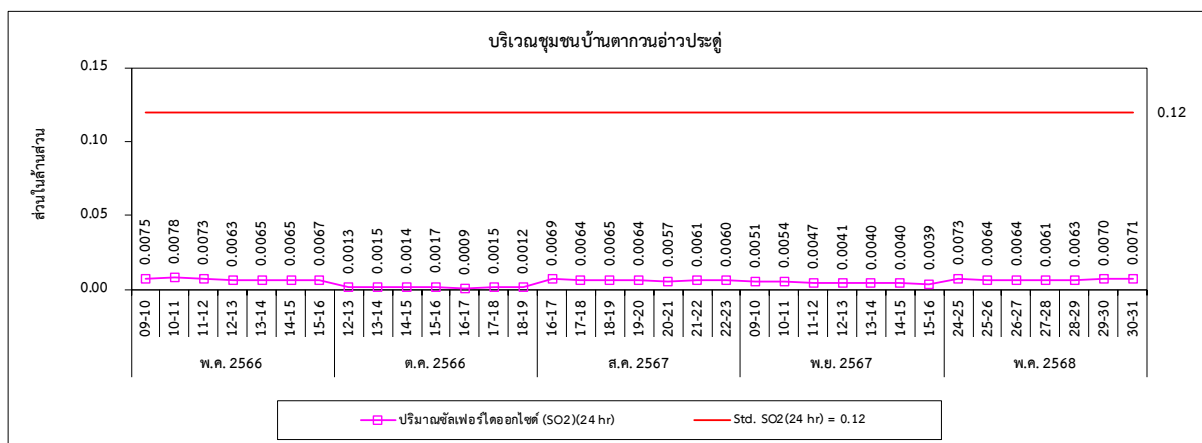
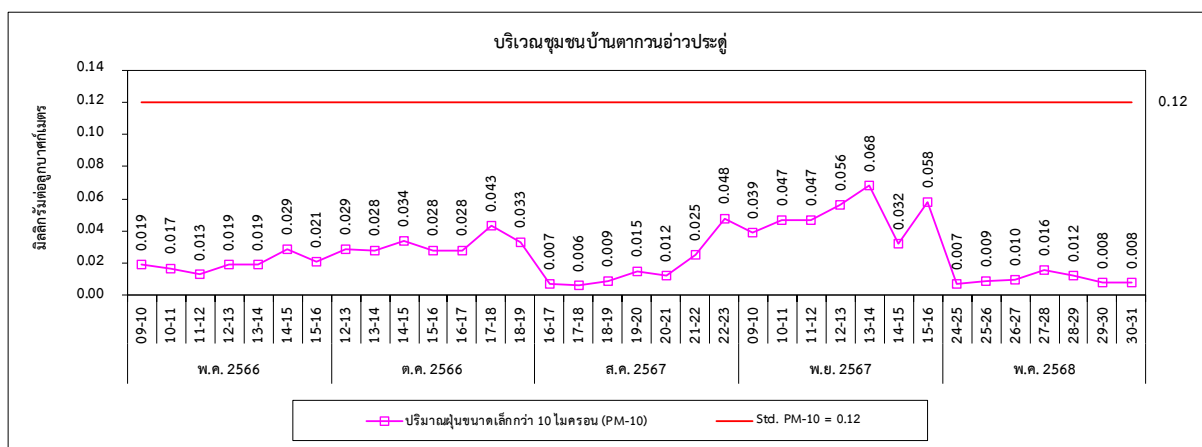




รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

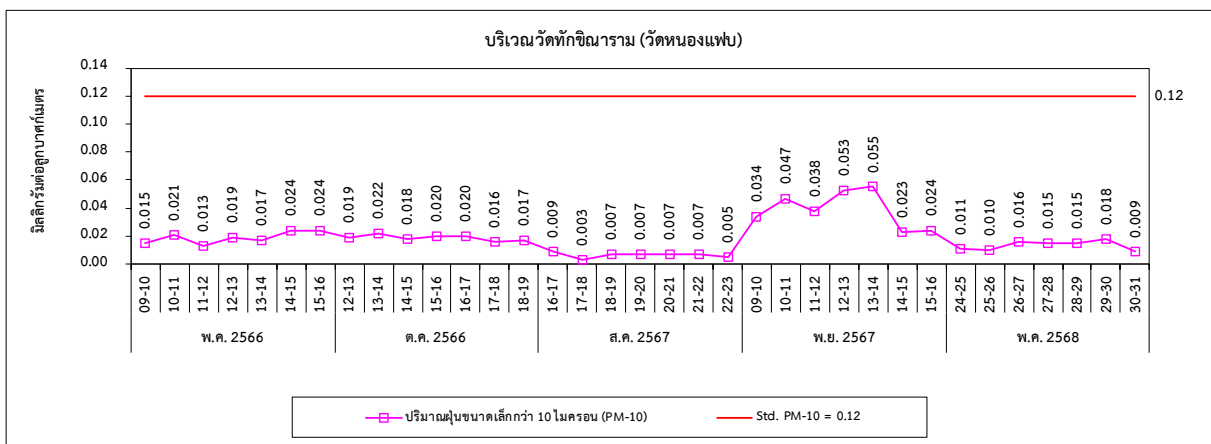
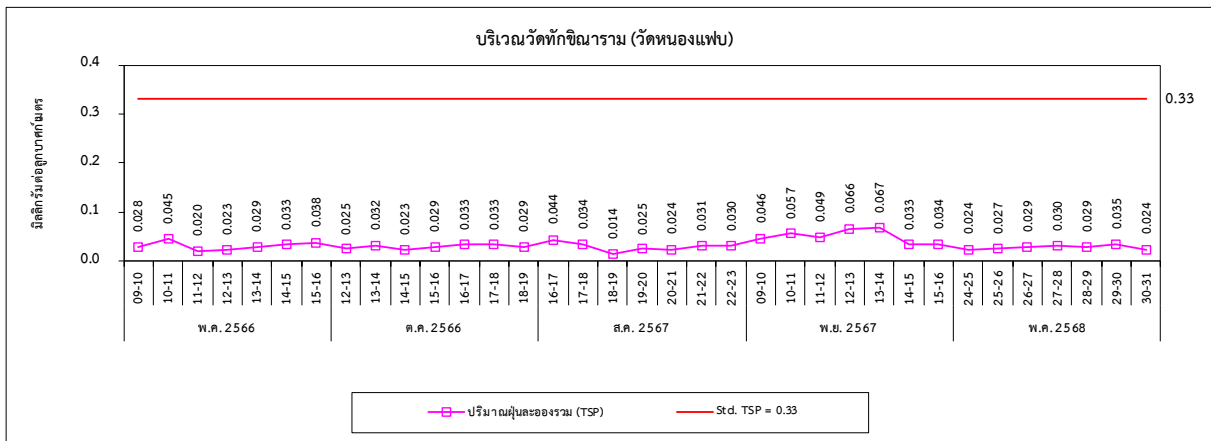
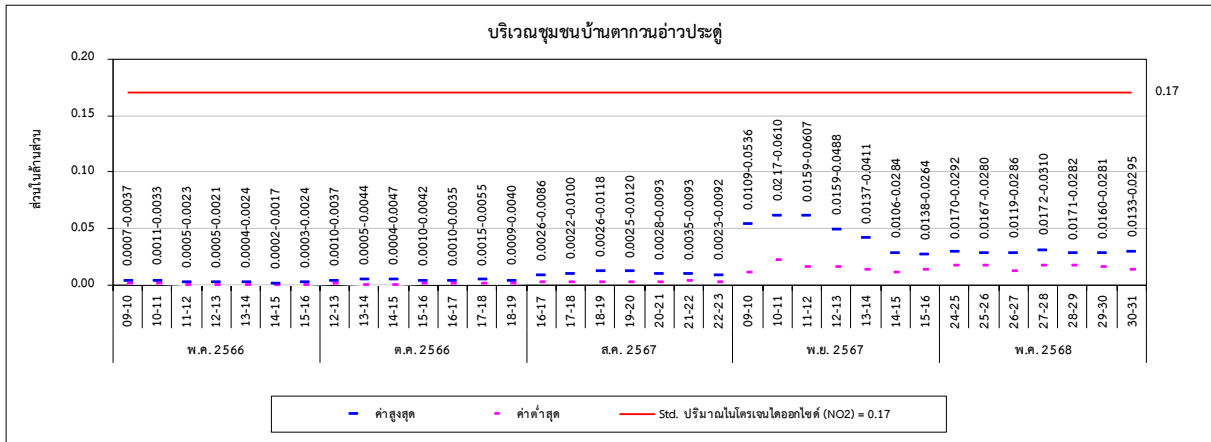


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



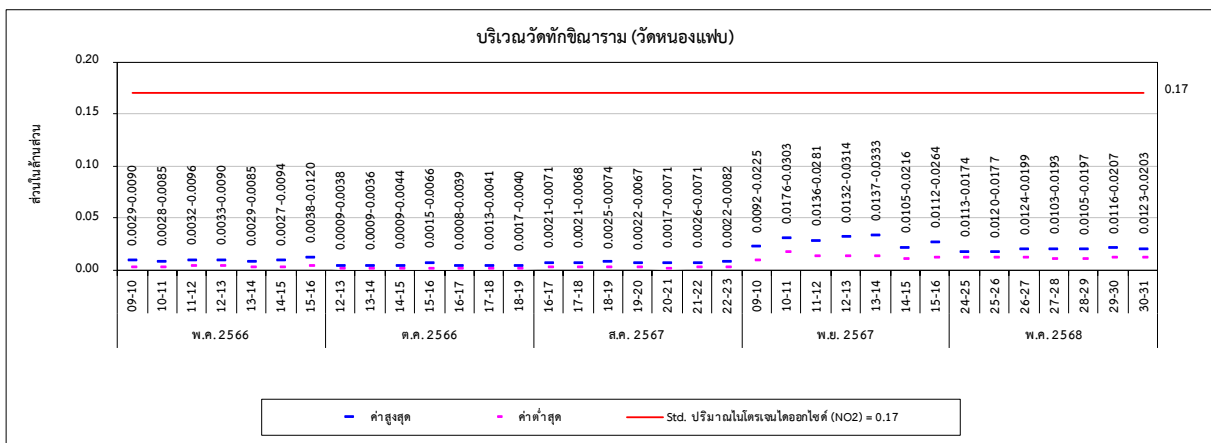
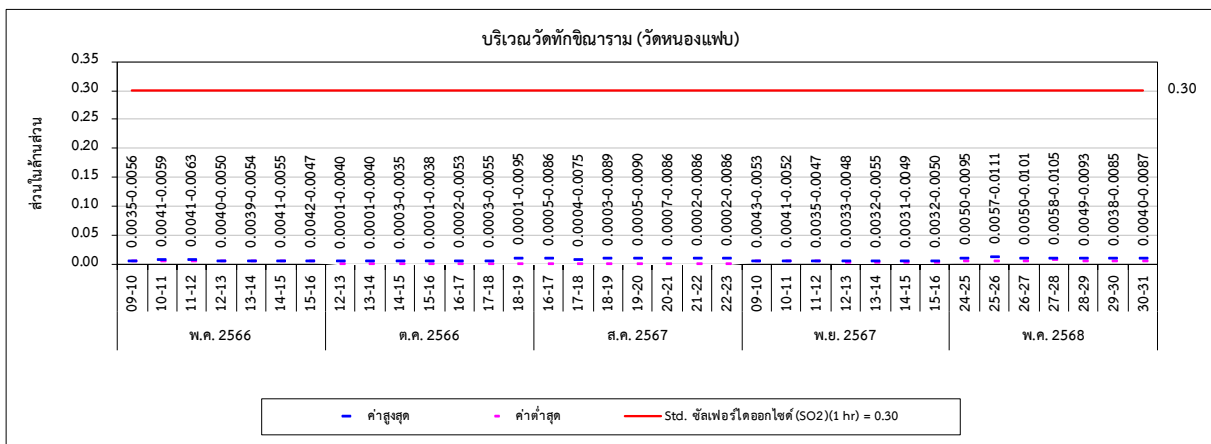
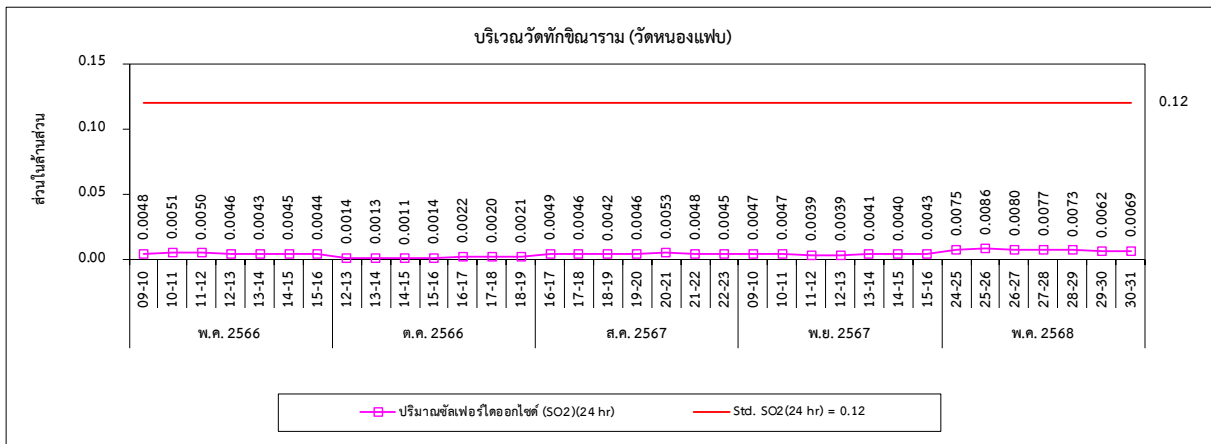


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



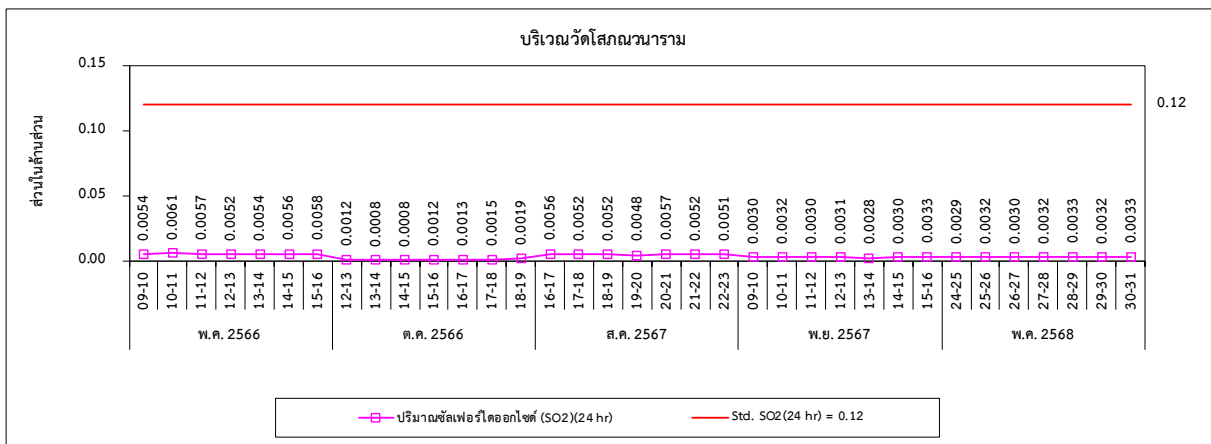
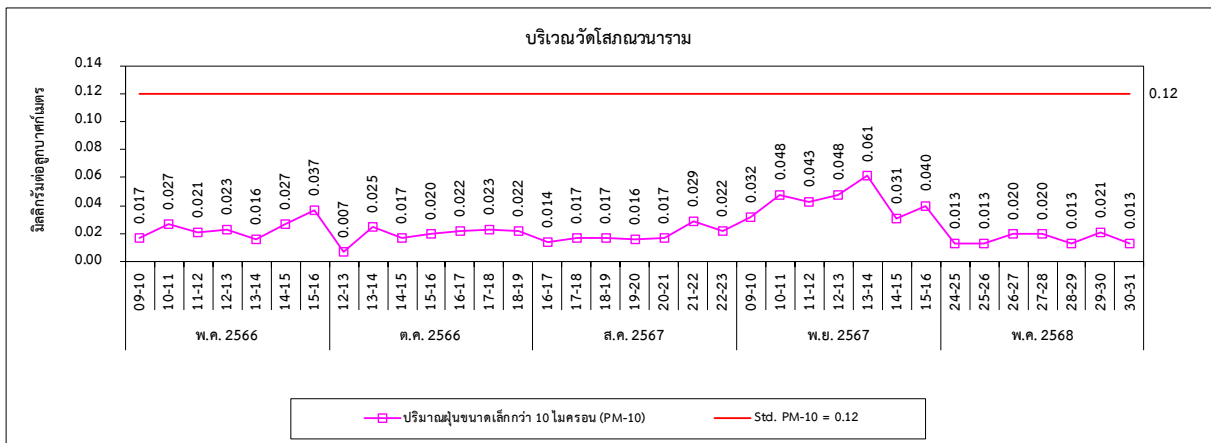
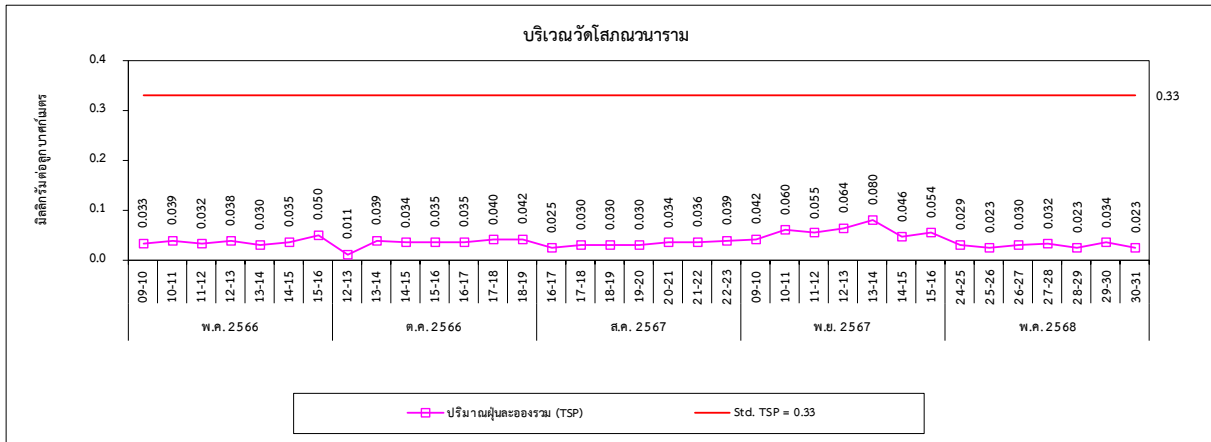


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



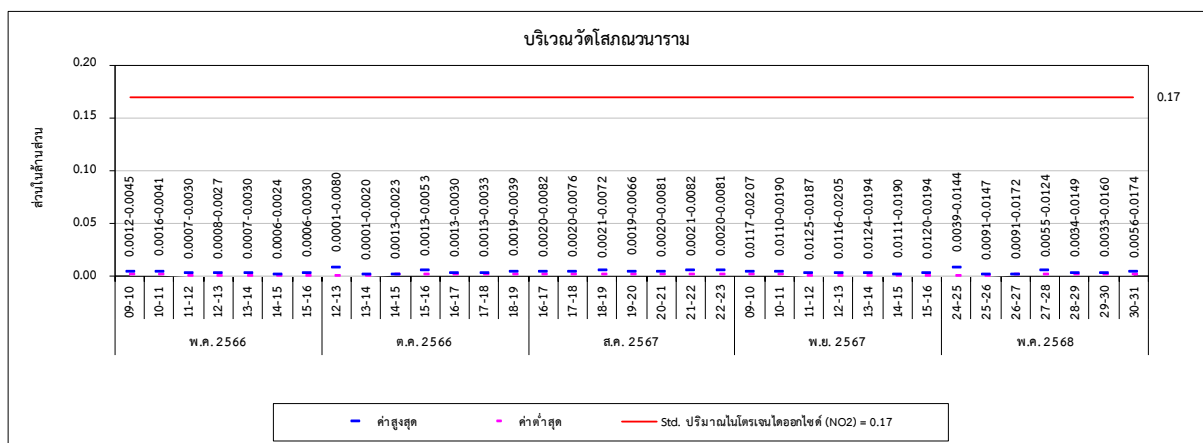
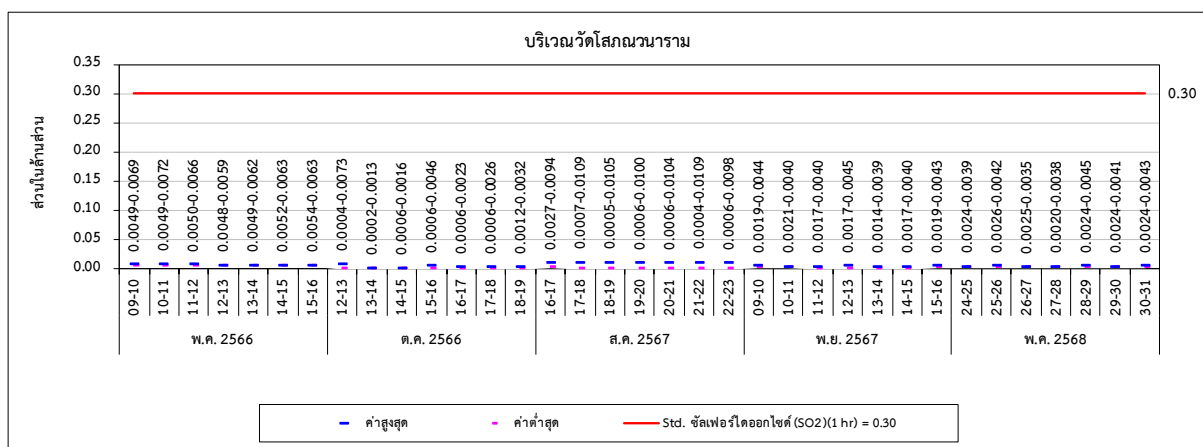


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568





รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



#### 4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ จำนวน 8 สถานี ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ จำนวน 19 ชนิด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง ยกเว้นปริมาณ Benzene, 1,3-Butadiene และ Acrolein ในบางสถานีและบางช่วงของการตรวจวัด มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับปริมาณ Carbon disulfide พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2560) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ยกเว้นบริเวณวัดโสภณวนาราม ในเดือนมิถุนายน 2568 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างปี 2566-2568 พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง     | การตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------|-----------------|---------------|------------|----------------------|---------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
|                        | บริเวณวัดมาบชูลุด                                                        |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|                        | Vinyl chloride                                                           | 1,3-Butadiene | Acetaldehyde | Bromomethane | Acrolein | Dichloromethane | Acrylonitrile | Chloroform | Carbon tetrachloride | Benzene | 1,2-Dichloroethane | Trichloroethylene | 1,2-Dichloropropane | 1,4-Dioxane | Tetrachloroethylene | 1,2-Dibromoethane | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | 1,4-Dichlorobenzene | Benzyl chloride | Carbon disulfide   |
| 05-06/01/66            | 0.27                                                                     | 0.28          | 5.32         | <0.19        | <0.11    | 1.77            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 2.25    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 02-03/02/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 4.87         | <0.19        | <0.11    | 0.60            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 3.88    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 03/66                  | -                                                                        | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 26-27/04/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 4.32         | <0.19        | <0.11    | 2.58            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.56    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 02-03/05/66            | <0.13                                                                    | 1.20          | 2.63         | <0.19        | <0.11    | 0.66            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.05    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 01-02/06/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 3.24         | <0.19        | <0.11    | 0.47            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 0.79    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 1.05               |
| 03-04/07/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 5.73         | <0.19        | <0.11    | <0.17           | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 0.58    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 03-04/08/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 9.11         | <0.19        | <0.11    | 0.37            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | <0.16   | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.52               |
| 04-05/09/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 7.04         | <0.19        | <0.11    | <0.17           | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 0.33    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 1.24               |
| 02-03/10/66            | <0.13                                                                    | 0.25          | 13.99        | 0.21         | <0.11    | 1.60            | 0.53          | <0.24      | 0.83                 | 0.67    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.50               |
| 01-02/11/66            | <0.13                                                                    | 0.35          | 10.80        | <0.19        | <0.11    | 2.23            | 0.28          | <0.24      | <0.31                | 1.97    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.52               |
| 06-07/12/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 5.71         | <0.19        | <0.11    | <0.17           | <0.11         | <0.24      | 0.73                 | 3.15    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> | 20                                                                       | 5.3           | 860          | 190          | 0.55     | 210             | 10            | 57         | 150                  | 7.6     | 48                 | 130               | 82                  | 860         | 400                 | 370               | 83                        | 1,100               | 12              | 100 <sup>(2)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้าง

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง     | การตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------|-----------------|---------------|------------|----------------------|---------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
|                        | บริเวณวัดมาบชูลุด                                                        |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|                        | Vinyl chloride                                                           | 1,3-Butadiene | Acetaldehyde | Bromomethane | Acrolein | Dichloromethane | Acrylonitrile | Chloroform | Carbon tetrachloride | Benzene | 1,2-Dichloroethane | Trichloroethylene | 1,2-Dichloropropane | 1,4-Dioxane | Tetrachloroethylene | 1,2-Dibromoethane | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | 1,4-Dichlorobenzene | Benzyl chloride | Carbon disulfide   |
| 08-09/01/67            | <0.13                                                                    | <0.11         | 5.53         | <0.19        | <0.11    | 0.70            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.81    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 01-02/02/67            | <0.13                                                                    | <0.11         | 9.51         | <0.19        | <0.11    | 0.88            | 0.51          | <0.24      | <0.31                | 0.84    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.53               |
| 04-05/03/67            | <0.13                                                                    | <0.11         | 2.77         | <0.19        | <0.11    | 0.74            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 0.70    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 04/67                  | -                                                                        | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 05/67                  | -                                                                        | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 06/67                  | -                                                                        | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 30-31/07/67            | < 0.13                                                                   | < 0.11        | 3.88         | < 0.19       | < 0.11   | < 0.17          | < 0.11        | < 0.24     | < 0.31               | < 0.16  | < 0.20             | < 0.27            | < 0.23              | < 0.18      | < 0.34              | < 0.38            | < 0.34                    | < 0.30              | < 0.26          | < 0.16             |
| 13-14/08/67            | < 0.13                                                                   | < 0.11        | 3.28         | < 0.19       | < 0.11   | 0.49            | < 0.11        | < 0.24     | < 0.31               | 0.37    | < 0.20             | < 0.27            | < 0.23              | < 0.18      | < 0.34              | < 0.38            | < 0.34                    | < 0.30              | < 0.26          | < 0.16             |
| 02-03/09/67            | < 0.13                                                                   | < 0.11        | 5.85         | < 0.19       | < 0.11   | 0.41            | < 0.11        | < 0.24     | < 0.31               | 0.54    | < 0.20             | < 0.27            | < 0.23              | < 0.18      | < 0.34              | < 0.38            | < 0.34                    | < 0.30              | < 0.26          | < 0.16             |
| 22-23/10/67            | < 0.20                                                                   | 0.91          | 12.8         | < 0.31       | 0.51     | 16.2            | < 0.17        | 1.77       | < 0.50               | 0.90    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 4.44               |
| 26-27/11/67            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 11.6         | < 0.31       | < 0.18   | 1.78            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | < 0.26  | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | < 0.25             |
| 17-18/12/67            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 9.86         | < 0.31       | < 0.18   | 3.09            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | 0.55    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 0.30               |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> | 20                                                                       | 5.3           | 860          | 190          | 0.55     | 210             | 10            | 57         | 150                  | 7.6     | 48                 | 130               | 82                  | 860         | 400                 | 370               | 83                        | 1,100               | 12              | 100 <sup>(2)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้าง

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง     | การตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------|-----------------|---------------|------------|----------------------|---------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
|                        | บริเวณวัดมาบชูลุด                                                        |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|                        | Vinyl chloride                                                           | 1,3-Butadiene | Acetaldehyde | Bromomethane | Acrolein | Dichloromethane | Acrylonitrile | Chloroform | Carbon tetrachloride | Benzene | 1,2-Dichloroethane | Trichloroethylene | 1,2-Dichloropropane | 1,4-Dioxane | Tetrachloroethylene | 1,2-Dibromoethane | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | 1,4-Dichlorobenzene | Benzyl chloride | Carbon disulfide   |
| 07-08/01/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 10.1         | 1.64         | 0.38     | 24.1            | 1.61          | 6.66       | < 0.50               | 1.52    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | 1.08                | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 2.18               |
| 04-05/02/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 7.65         | 0.84         | 0.38     | 0.96            | 1.94          | < 0.39     | < 0.50               | 1.57    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | < 0.25             |
| 11-12/03/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 3.85         | < 0.31       | < 0.18   | 7.69            | < 0.17        | 0.75       | < 0.50               | 1.09    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 3.20               |
| 22-23/04/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 5.96         | < 0.31       | < 0.18   | 4.85            | < 0.17        | 1.04       | < 0.50               | < 0.26  | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 3.68               |
| 20-21/05/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 5.15         | < 0.31       | 0.23     | 0.36            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | < 0.26  | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | < 0.25             |
| 17-18/06/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 16.3         | < 0.31       | 0.27     | 0.63            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | < 0.26  | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | < 0.25             |
| 15-16/07/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 2.09         | < 0.31       | < 0.18   | 3.21            | < 0.17        | 1.11       | < 0.50               | 0.36    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 2.53               |
| 19-20/08/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 3.06         | < 0.31       | < 0.18   | 1.90            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | 0.65    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 0.55               |
| 10-11/09/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 5.99         | < 0.31       | < 0.18   | 1.64            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | 0.29    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 1.13               |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> | 20                                                                       | 5.3           | 860          | 190          | 0.55     | 210             | 10            | 57         | 150                  | 7.6     | 48                 | 130               | 82                  | 860         | 400                 | 370               | 83                        | 1,100               | 12              | 100 <sup>(2)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง     | การตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------|-----------------|---------------|------------|----------------------|---------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
|                        | บริเวณวัดทักษิณาราม (วัดหนองแพ)                                          |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|                        | Vinyl chloride                                                           | 1,3-Butadiene | Acetaldehyde | Bromomethane | Acrolein | Dichloromethane | Acrylonitrile | Chloroform | Carbon tetrachloride | Benzene | 1,2-Dichloroethane | Trichloroethylene | 1,2-Dichloropropane | 1,4-Dioxane | Tetrachloroethylene | 1,2-Dibromoethane | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | 1,4-Dichlorobenzene | Benzyl chloride | Carbon disulfide   |
| 05-06/01/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 8.76         | <0.19        | <0.11    | 1.57            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 2.70    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 02-03/02/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 4.01         | <0.19        | <0.11    | 0.41            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 0.88    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 03/66                  | -                                                                        | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 26-27/04/66            | <0.13                                                                    | 0.77          | 7.57         | <0.19        | <0.11    | 1.72            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 3.00    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 02-03/05/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 7.11         | <0.19        | <0.11    | <0.17           | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 0.50    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 01-02/06/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 3.28         | <0.19        | <0.11    | <0.17           | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 0.38    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 03-04/07/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 3.75         | <0.19        | <0.11    | <0.17           | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 0.47    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 03-04/08/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 18.83        | <0.19        | <0.11    | <0.17           | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 0.38    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.43               |
| 04-05/09/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 4.46         | <0.19        | <0.11    | <0.17           | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 0.37    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 02-03/10/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 59.42        | <0.19        | <0.11    | 0.91            | <0.11         | <0.24      | 0.65                 | 1.08    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 01-02/11/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 9.61         | 0.69         | <0.11    | 1.21            | 0.54          | <0.24      | <0.31                | 2.12    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.99               |
| 06-07/12/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 8.93         | <0.19        | <0.11    | 1.10            | <0.11         | <0.24      | 0.71                 | 2.69    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> | 20                                                                       | 5.3           | 860          | 190          | 0.55     | 210             | 10            | 57         | 150                  | 7.6     | 48                 | 130               | 82                  | 860         | 400                 | 370               | 83                        | 1,100               | 12              | 100 <sup>(2)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้าง

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง     | การตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------|-----------------|---------------|------------|----------------------|---------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
|                        | บริเวณวัดที่กษินาราม (วัดหนองแฟบ)                                        |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|                        | Vinyl chloride                                                           | 1,3-Butadiene | Acetaldehyde | Bromomethane | Acrolein | Dichloromethane | Acrylonitrile | Chloroform | Carbon tetrachloride | Benzene | 1,2-Dichloroethane | Trichloroethylene | 1,2-Dichloropropane | 1,4-Dioxane | Tetrachloroethylene | 1,2-Dibromoethane | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | 1,4-Dichlorobenzene | Benzyl chloride | Carbon disulfide   |
| 08-09/01/67            | <0.13                                                                    | <0.11         | 8.43         | <0.19        | <0.11    | 2.03            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 2.25    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 3.55               |
| 01-02/02/67            | <0.13                                                                    | <0.11         | 7.23         | <0.19        | <0.11    | 0.65            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 0.53    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.56               |
| 04-05/03/67            | <0.13                                                                    | <0.11         | 4.76         | <0.19        | <0.11    | 0.64            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 0.31    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.30               |
| 04/67                  | -                                                                        | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 05/67                  | -                                                                        | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 06/67                  | -                                                                        | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 30-31/07/67            | < 0.13                                                                   | < 0.11        | 5.46         | < 0.19       | < 0.11   | < 0.17          | < 0.11        | < 0.24     | < 0.31               | < 0.16  | < 0.20             | < 0.27            | < 0.23              | < 0.18      | < 0.34              | < 0.38            | < 0.34                    | < 0.30              | < 0.26          | 0.31               |
| 13-14/08/67            | < 0.13                                                                   | < 0.11        | 6.48         | < 0.19       | < 0.11   | < 0.17          | < 0.11        | < 0.24     | < 0.31               | 0.33    | < 0.20             | < 0.27            | < 0.23              | < 0.18      | < 0.34              | < 0.38            | < 0.34                    | < 0.30              | < 0.26          | < 0.16             |
| 02-03/09/67            | < 0.13                                                                   | < 0.11        | 11.94        | < 0.19       | < 0.11   | 0.45            | < 0.11        | < 0.24     | < 0.31               | 0.75    | < 0.20             | < 0.27            | < 0.23              | < 0.18      | < 0.34              | < 0.38            | < 0.34                    | < 0.30              | < 0.26          | < 0.16             |
| 22-23/10/67            | < 0.20                                                                   | 2.11          | 11.9         | 1.01         | < 0.18   | 5.94            | < 0.17        | 0.85       | 0.80                 | 2.13    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 1.16               |
| 26-27/11/67            | 0.63                                                                     | 7.27          | 11.5         | < 0.31       | 1.38     | 1.01            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | 0.65    | 0.64               | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | < 0.25             |
| 17-18/12/67            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 5.63         | < 0.31       | < 0.18   | 2.88            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | 0.98    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | < 0.25             |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> | 20                                                                       | 5.3           | 860          | 190          | 0.55     | 210             | 10            | 57         | 150                  | 7.6     | 48                 | 130               | 82                  | 860         | 400                 | 370               | 83                        | 1,100               | 12              | 100 <sup>(2)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้าง

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง     | การตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------|-----------------|---------------|------------|----------------------|---------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
|                        | บริเวณวัดที่กษินาราม (วัดหนองแฟบ)                                        |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|                        | Vinyl chloride                                                           | 1,3-Butadiene | Acetaldehyde | Bromomethane | Acrolein | Dichloromethane | Acrylonitrile | Chloroform | Carbon tetrachloride | Benzene | 1,2-Dichloroethane | Trichloroethylene | 1,2-Dichloropropane | 1,4-Dioxane | Tetrachloroethylene | 1,2-Dibromoethane | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | 1,4-Dichlorobenzene | Benzyl chloride | Carbon disulfide   |
| 07-08/01/68            | 1.29                                                                     | < 0.18        | 7.18         | < 0.31       | 0.35     | 3.09            | < 0.17        | 0.63       | < 0.50               | 1.44    | 1.21               | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | < 0.25             |
| 04-05/02/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 5.94         | < 0.31       | < 0.18   | 1.28            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | 0.29    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 0.28               |
| 11-12/03/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 8.01         | < 0.31       | < 0.18   | 39.9            | < 0.17        | 2.31       | < 0.50               | 0.93    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 19.6               |
| 22-23/04/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 6.79         | < 0.31       | < 0.18   | 2.76            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | < 0.26  | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 2.50               |
| 20-21/05/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 9.55         | < 0.31       | 0.27     | < 0.27          | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | < 0.26  | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | < 0.25             |
| 17-18/06/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 7.51         | < 0.31       | 0.25     | 0.32            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | < 0.26  | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | < 0.25             |
| 15-16/07/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 8.63         | < 0.31       | 0.22     | 12.8            | < 0.17        | 1.52       | < 0.50               | 0.74    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 7.48               |
| 19-20/08/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 4.82         | < 0.31       | < 0.18   | 0.51            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | 0.35    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | < 0.25             |
| 10-11/09/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 3.51         | < 0.31       | < 0.18   | < 0.27          | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | < 0.26  | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | < 0.25             |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> | 20                                                                       | 5.3           | 860          | 190          | 0.55     | 210             | 10            | 57         | 150                  | 7.6     | 48                 | 130               | 82                  | 860         | 400                 | 370               | 83                        | 1,100               | 12              | 100 <sup>(2)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง     | การตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------|-----------------|---------------|------------|----------------------|---------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
|                        | บริเวณชุมชนมาบตาพุด                                                      |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|                        | Vinyl chloride                                                           | 1,3-Butadiene | Acetaldehyde | Bromomethane | Acrolein | Dichloromethane | Acrylonitrile | Chloroform | Carbon tetrachloride | Benzene | 1,2-Dichloroethane | Trichloroethylene | 1,2-Dichloropropane | 1,4-Dioxane | Tetrachloroethylene | 1,2-Dibromoethane | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | 1,4-Dichlorobenzene | Benzyl chloride | Carbon disulfide   |
| 05-06/01/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 4.67         | <0.19        | <0.11    | 1.71            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.28    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 02-03/02/66            | <0.13                                                                    | 1.00          | 5.39         | <0.19        | <0.11    | 0.55            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 2.08    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 03/66                  | -                                                                        | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 26-27/04/66            | <0.13                                                                    | 0.23          | 6.51         | <0.19        | <0.11    | 3.07            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 2.17    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.67               |
| 02-03/05/66            | 0.33                                                                     | 1.17          | 7.50         | <0.19        | <0.11    | 0.82            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 2.19    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 01-02/06/66            | 0.46                                                                     | 1.18          | 4.90         | <0.19        | <0.11    | 0.43            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.48    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 03-04/07/66            | 0.33                                                                     | 1.31          | 4.75         | <0.19        | <0.11    | 0.58            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 2.41    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 03-04/08/66            | 0.68                                                                     | 1.91          | 2.74         | <0.19        | <0.11    | 0.40            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 0.98    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 04-05/09/66            | 0.49                                                                     | 1.54          | 9.39         | <0.19        | <0.11    | 0.76            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 2.50    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 02-03/10/66            | 0.25                                                                     | 1.89          | 18.55        | <0.19        | <0.11    | 1.87            | <0.11         | <0.24      | 0.63                 | 1.90    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.37               |
| 01-02/11/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 7.35         | <0.19        | <0.11    | 0.94            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.92    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 06-07/12/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 7.12         | <0.19        | <0.11    | 2.66            | <0.11         | <0.24      | 0.71                 | 2.88    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> | 20                                                                       | 5.3           | 860          | 190          | 0.55     | 210             | 10            | 57         | 150                  | 7.6     | 48                 | 130               | 82                  | 860         | 400                 | 370               | 83                        | 1,100               | 12              | 100 <sup>(2)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้าง

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง     | การตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------|-----------------|---------------|------------|----------------------|---------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
|                        | บริเวณชุมชนมาบตาพุด                                                      |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|                        | Vinyl chloride                                                           | 1,3-Butadiene | Acetaldehyde | Bromomethane | Acrolein | Dichloromethane | Acrylonitrile | Chloroform | Carbon tetrachloride | Benzene | 1,2-Dichloroethane | Trichloroethylene | 1,2-Dichloropropane | 1,4-Dioxane | Tetrachloroethylene | 1,2-Dibromoethane | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | 1,4-Dichlorobenzene | Benzyl chloride | Carbon disulfide   |
| 08-09/01/67            | 0.23                                                                     | 1.47          | 8.33         | <0.19        | <0.11    | 0.98            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 5.05    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 01-02/02/67            | <0.13                                                                    | <0.11         | 18.93        | 0.91         | <0.11    | 0.64            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.17    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 04-05/03/67            | <0.13                                                                    | <0.11         | 3.65         | <0.19        | <0.11    | 0.77            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 0.87    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 04/67                  | -                                                                        | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 05/67                  | -                                                                        | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 06/67                  | -                                                                        | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 30-31/07/67            | 0.46                                                                     | 1.99          | 6.12         | <0.19        | <0.11    | <0.17           | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 0.91    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 13-14/08/67            | <0.13                                                                    | <0.11         | 6.44         | <0.19        | <0.11    | 0.73            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 0.83    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 2.32               |
| 02-03/09/67            | 1.13                                                                     | 18.18         | 11.40        | <0.19        | 1.44     | 1.37            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 3.24    | 0.66               | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.99               |
| 22-23/10/67            | <0.20                                                                    | <0.18         | 7.08         | <0.31        | 0.23     | 12.4            | <0.17         | 1.11       | 0.70                 | 0.45    | <0.32              | <0.43             | <0.37               | <0.29       | <0.54               | <0.61             | <0.54                     | <0.48               | <0.41           | 3.12               |
| 26-27/11/67            | <0.20                                                                    | <0.18         | 7.52         | <0.31        | <0.18    | 13.2            | <0.17         | <0.39      | <0.50                | 0.98    | <0.32              | <0.43             | <0.37               | <0.29       | <0.54               | <0.61             | <0.54                     | <0.48               | <0.41           | 1.41               |
| 17-18/12/67            | <0.20                                                                    | <0.18         | 8.10         | <0.31        | <0.18    | 4.21            | <0.17         | <0.39      | <0.50                | 1.07    | <0.32              | <0.43             | <0.37               | <0.29       | <0.54               | <0.61             | <0.54                     | <0.48               | <0.41           | <0.25              |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> | 20                                                                       | 5.3           | 860          | 190          | 0.55     | 210             | 10            | 57         | 150                  | 7.6     | 48                 | 130               | 82                  | 860         | 400                 | 370               | 83                        | 1,100               | 12              | 100 <sup>(2)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้าง

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง     | การตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------|-----------------|---------------|------------|----------------------|---------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
|                        | บริเวณชุมชนมาบตาพุด                                                      |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|                        | Vinyl chloride                                                           | 1,3-Butadiene | Acetaldehyde | Bromomethane | Acrolein | Dichloromethane | Acrylonitrile | Chloroform | Carbon tetrachloride | Benzene | 1,2-Dichloroethane | Trichloroethylene | 1,2-Dichloropropane | 1,4-Dioxane | Tetrachloroethylene | 1,2-Dibromoethane | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | 1,4-Dichlorobenzene | Benzyl chloride | Carbon disulfide   |
| 07-08/01/68            | < 0.20                                                                   | 2.21          | 12.1         | < 0.31       | 0.86     | 2.32            | 1.43          | < 0.39     | < 0.50               | 0.94    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | < 0.25             |
| 04-05/02/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 14.7         | < 0.31       | 0.41     | 5.55            | 1.10          | 0.86       | < 0.50               | 0.85    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 1.84               |
| 11-12/03/68            | < 0.20                                                                   | 0.72          | 3.62         | < 0.31       | 0.34     | 56.3            | < 0.17        | 3.17       | < 0.50               | 2.97    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 34.5               |
| 22-23/04/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 17.5         | < 0.31       | < 0.18   | 0.96            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | 0.50    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 0.76               |
| 20-21/05/68            | < 0.20                                                                   | 1.73          | 10.7         | < 0.31       | < 0.18   | 3.48            | < 0.17        | 1.82       | < 0.50               | 6.04    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 5.21               |
| 17-18/06/68            | < 0.20                                                                   | 6.27          | 8.41         | < 0.31       | 0.33     | 5.42            | < 0.17        | 0.73       | < 0.50               | 2.98    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 2.39               |
| 15-16/07/68            | <0.20                                                                    | 0.24          | 3.74         | <0.31        | <0.18    | 12.2            | <0.17         | 5.29       | <0.50                | 1.12    | <0.32              | <0.43             | <0.37               | <0.29       | <0.54               | <0.61             | <0.54                     | <0.48               | <0.41           | 11.1               |
| 19-20/08/68            | <0.20                                                                    | 0.44          | 7.43         | <0.31        | <0.18    | 0.95            | <0.17         | <0.39      | <0.50                | 2.25    | <0.32              | <0.43             | <0.37               | <0.29       | <0.54               | <0.61             | <0.54                     | <0.48               | <0.41           | <0.25              |
| 10-11/09/68            | <0.20                                                                    | 0.53          | 7.48         | <0.31        | <0.18    | 0.65            | <0.17         | <0.39      | <0.50                | 0.70    | <0.32              | <0.43             | <0.37               | <0.29       | <0.54               | <0.61             | <0.54                     | <0.48               | <0.41           | <0.25              |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> | 20                                                                       | 5.3           | 860          | 190          | 0.55     | 210             | 10            | 57         | 150                  | 7.6     | 48                 | 130               | 82                  | 860         | 400                 | 370               | 83                        | 1,100               | 12              | 100 <sup>(2)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง     | การตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : $\mu\text{m}^3$ ) |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------|-----------------|---------------|------------|----------------------|---------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
|                        | บริเวณวัดโสมนาราม                                               |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|                        | Vinyl chloride                                                  | 1,3-Butadiene | Acetaldehyde | Bromomethane | Acrolein | Dichloromethane | Acrylonitrile | Chloroform | Carbon tetrachloride | Benzene | 1,2-Dichloroethane | Trichloroethylene | 1,2-Dichloropropane | 1,4-Dioxane | Tetrachloroethylene | 1,2-Dibromoethane | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | 1,4-Dichlorobenzene | Benzyl chloride | Carbon disulfide   |
| 05-06/01/66            | <0.13                                                           | <0.11         | 7.21         | <0.19        | <0.11    | 1.82            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.46    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 02-03/02/66            | <0.13                                                           | 0.95          | 5.84         | <0.19        | <0.11    | 0.42            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.23    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 03/66                  | -                                                               | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 26-27/04/66            | <0.13                                                           | <0.11         | 6.38         | <0.19        | <0.11    | 2.83            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 2.21    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.32               |
| 02-03/05/66            | <0.13                                                           | 1.17          | 10.75        | <0.19        | <0.11    | 0.58            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 2.22    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 01-02/06/66            | <0.13                                                           | 0.91          | 3.93         | <0.19        | <0.11    | 0.47            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.67    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.62               |
| 03-04/07/66            | 0.41                                                            | 2.35          | 7.03         | <0.19        | <0.11    | 0.42            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.71    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 03-04/08/66            | 0.28                                                            | 3.08          | 33.82        | <0.19        | <0.11    | <0.17           | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.04    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.89               |
| 04-05/09/66            | <0.13                                                           | <0.11         | 9.88         | <0.19        | <0.11    | 1.28            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.26    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 4.13               |
| 02-03/10/66            | <0.13                                                           | 2.56          | 22.8         | <0.19        | <0.11    | 1.64            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.65    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.36               |
| 01-02/11/66            | <0.13                                                           | 0.28          | 5.34         | <0.19        | <0.11    | 1.77            | <0.11         | 0.49       | <0.31                | 1.94    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.31               |
| 06-07/12/66            | <0.13                                                           | 0.41          | 6.26         | <0.19        | <0.11    | 2.83            | <0.11         | <0.24      | 0.72                 | 4.59    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 1.00               |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> | 20                                                              | 5.3           | 860          | 190          | 0.55     | 210             | 10            | 57         | 150                  | 7.6     | 48                 | 130               | 82                  | 860         | 400                 | 370               | 83                        | 1,100               | 12              | 100 <sup>(2)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้าง

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง     | การตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------|-----------------|---------------|------------|----------------------|---------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
|                        | บริเวณวัดโสมนาราม                                                        |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|                        | Vinyl chloride                                                           | 1,3-Butadiene | Acetaldehyde | Bromomethane | Acrolein | Dichloromethane | Acrylonitrile | Chloroform | Carbon tetrachloride | Benzene | 1,2-Dichloroethane | Trichloroethylene | 1,2-Dichloropropane | 1,4-Dioxane | Tetrachloroethylene | 1,2-Dibromoethane | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | 1,4-Dichlorobenzene | Benzyl chloride | Carbon disulfide   |
| 08-09/01/67            | <0.13                                                                    | 2.18          | 16.17        | <0.19        | <0.11    | 5.20            | <0.11         | 3.09       | <0.31                | 3.84    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 96.05              |
| 01-02/02/67            | <0.13                                                                    | 0.28          | 5.35         | 0.38         | <0.11    | 0.87            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.34    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.33               |
| 04-05/03/67            | <0.13                                                                    | <0.11         | 8.97         | <0.19        | <0.11    | 0.84            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 0.84    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 1.45               |
| 04/67                  | -                                                                        | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 05/67                  | -                                                                        | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 06/67                  | -                                                                        | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 30-31/07/67            | < 0.13                                                                   | 2.21          | 11.09        | < 0.19       | < 0.11   | 0.39            | < 0.11        | < 0.24     | < 0.31               | 1.01    | < 0.20             | < 0.27            | < 0.23              | < 0.18      | < 0.34              | < 0.38            | < 0.34                    | < 0.30              | < 0.26          | 1.07               |
| 13-14/08/67            | < 0.13                                                                   | 2.40          | 11.98        | < 0.19       | < 0.11   | < 0.17          | < 0.11        | < 0.24     | < 0.31               | 2.16    | < 0.20             | < 0.27            | < 0.23              | < 0.18      | < 0.34              | < 0.38            | < 0.34                    | < 0.30              | < 0.26          | < 0.16             |
| 02-03/09/67            | < 0.13                                                                   | 1.30          | 7.65         | < 0.19       | < 0.11   | 0.76            | < 0.11        | < 0.24     | < 0.31               | 1.78    | < 0.20             | < 0.27            | < 0.23              | < 0.18      | < 0.34              | < 0.38            | < 0.34                    | < 0.30              | < 0.26          | < 0.16             |
| 22-23/10/67            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 4.70         | < 0.31       | < 0.18   | 7.43            | < 0.17        | 0.61       | 0.68                 | 3.27    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 2.58               |
| 26-27/11/67            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 6.20         | < 0.31       | 0.30     | 9.80            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | 0.69    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 0.98               |
| 17-18/12/67            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 10.2         | < 0.31       | < 0.18   | 13.6            | < 0.17        | 1.17       | < 0.50               | 1.00    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 2.46               |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> | 20                                                                       | 5.3           | 860          | 190          | 0.55     | 210             | 10            | 57         | 150                  | 7.6     | 48                 | 130               | 82                  | 860         | 400                 | 370               | 83                        | 1,100               | 12              | 100 <sup>(2)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้าง

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง     | การตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------|-----------------|---------------|------------|----------------------|---------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
|                        | บริเวณวัดโสมนาราม                                                        |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|                        | Vinyl chloride                                                           | 1,3-Butadiene | Acetaldehyde | Bromomethane | Acrolein | Dichloromethane | Acrylonitrile | Chloroform | Carbon tetrachloride | Benzene | 1,2-Dichloroethane | Trichloroethylene | 1,2-Dichloropropane | 1,4-Dioxane | Tetrachloroethylene | 1,2-Dibromoethane | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | 1,4-Dichlorobenzene | Benzyl chloride | Carbon disulfide   |
| 07-08/01/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 5.77         | < 0.31       | < 0.18   | 1.44            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | 0.37    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | < 0.25             |
| 04-05/02/68            | < 0.20                                                                   | 2.73          | 10.1         | 0.53         | < 0.18   | 70.3            | < 0.17        | 9.31       | < 0.50               | 2.16    | 0.95               | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 26.9               |
| 11-12/03/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 16.7         | < 0.31       | 0.44     | 6.17            | < 0.17        | 0.77       | < 0.50               | 2.03    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 3.48               |
| 22-23/04/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 6.66         | < 0.31       | < 0.18   | 38.4            | < 0.17        | 1.88       | < 0.50               | 0.35    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 47.6               |
| 20-21/05/68            | < 0.20                                                                   | 5.07          | 10.4         | < 0.31       | 0.37     | 2.87            | < 0.17        | 0.52       | < 0.50               | 2.40    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 1.29               |
| 17-18/06/68            | < 0.20                                                                   | 8.72          | 9.23         | < 0.31       | 0.38     | 81.8            | < 0.17        | 23.5       | < 0.50               | 2.58    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | 1.13                | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 138                |
| 15-16/07/68            | < 0.20                                                                   | 0.36          | 7.90         | < 0.31       | < 0.18   | 0.57            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | 1.12    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 0.29               |
| 19-20/08/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 6.15         | < 0.31       | 0.28     | 14.6            | < 0.17        | 2.17       | < 0.50               | 2.41    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 12.3               |
| 10-11/09/68            | < 0.20                                                                   | 1.14          | 13.7         | < 0.31       | < 0.18   | 0.47            | < 0.17        | 0.84       | < 0.50               | 1.11    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | < 0.25             |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> | 20                                                                       | 5.3           | 860          | 190          | 0.55     | 210             | 10            | 57         | 150                  | 7.6     | 48                 | 130               | 82                  | 860         | 400                 | 370               | 83                        | 1,100               | 12              | 100 <sup>(2)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง     | การตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------|-----------------|---------------|------------|----------------------|---------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
|                        | บริเวณที่ทำการชุมชนบ้านพลง                                               |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|                        | Vinyl chloride                                                           | 1,3-Butadiene | Acetaldehyde | Bromomethane | Acrolein | Dichloromethane | Acrylonitrile | Chloroform | Carbon tetrachloride | Benzene | 1,2-Dichloroethane | Trichloroethylene | 1,2-Dichloropropane | 1,4-Dioxane | Tetrachloroethylene | 1,2-Dibromoethane | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | 1,4-Dichlorobenzene | Benzyl chloride | Carbon disulfide   |
| 05-06/01/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 5.80         | <0.19        | <0.11    | 1.61            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.29    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 02-03/02/66            | 0.63                                                                     | 1.13          | 9.61         | <0.19        | <0.11    | 0.84            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 4.36    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 03/66                  | -                                                                        | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 26-27/04/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 5.32         | <0.19        | <0.11    | 1.38            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.32    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.35               |
| 02-03/05/66            | 0.50                                                                     | 2.09          | 4.80         | <0.19        | <0.11    | 0.59            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 2.57    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 01-02/06/66            | <0.13                                                                    | 1.20          | 2.17         | <0.19        | <0.11    | 0.42            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 11.04   | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 03-04/07/66            | <0.13                                                                    | 1.34          | 6.52         | <0.19        | <0.11    | 1.10            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 5.90    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.31               |
| 03-04/08/66            | 0.39                                                                     | 0.50          | 6.57         | <0.19        | <0.11    | <0.17           | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 6.66    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.36               |
| 04-05/09/66            | <0.13                                                                    | 0.38          | 5.53         | <0.19        | <0.11    | 0.54            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 8.00    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 4.59               |
| 02-03/10/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 68.05        | <0.19        | <0.11    | 6.08            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.04    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.55               |
| 01-02/11/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 7.61         | <0.19        | <0.11    | 2.56            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.24    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.43               |
| 06-07/12/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 4.97         | <0.19        | <0.11    | 2.63            | <0.11         | <0.24      | 0.72                 | 2.22    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.93               |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> | 20                                                                       | 5.3           | 860          | 190          | 0.55     | 210             | 10            | 57         | 150                  | 7.6     | 48                 | 130               | 82                  | 860         | 400                 | 370               | 83                        | 1,100               | 12              | 100 <sup>(2)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้าง

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง     | การตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------|-----------------|---------------|------------|----------------------|---------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
|                        | บริเวณที่ทำการชุมชนบ้านพลง                                               |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|                        | Vinyl chloride                                                           | 1,3-Butadiene | Acetaldehyde | Bromomethane | Acrolein | Dichloromethane | Acrylonitrile | Chloroform | Carbon tetrachloride | Benzene | 1,2-Dichloroethane | Trichloroethylene | 1,2-Dichloropropane | 1,4-Dioxane | Tetrachloroethylene | 1,2-Dibromoethane | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | 1,4-Dichlorobenzene | Benzyl chloride | Carbon disulfide   |
| 08-09/01/67            | <0.13                                                                    | 0.23          | 6.06         | <0.19        | <0.11    | 1.27            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 5.47    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 01-02/02/67            | 0.40                                                                     | 4.47          | 8.00         | <0.19        | <0.11    | 1.17            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 12.66   | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.62               |
| 04-05/03/67            | 0.42                                                                     | 6.06          | 4.31         | <0.19        | <0.11    | 0.85            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 3.96    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 04/67                  | -                                                                        | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 05/67                  | -                                                                        | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 06/67                  | -                                                                        | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 30-31/07/67            | 0.40                                                                     | 1.02          | 4.06         | < 0.19       | < 0.11   | 0.35            | < 0.11        | < 0.24     | < 0.31               | 3.55    | < 0.20             | < 0.27            | < 0.23              | < 0.18      | < 0.34              | < 0.38            | < 0.34                    | < 0.30              | < 0.26          | < 0.16             |
| 13-14/08/67            | < 0.13                                                                   | 2.93          | 6.54         | < 0.19       | < 0.11   | 0.84            | < 0.11        | < 0.24     | < 0.31               | 5.41    | < 0.20             | < 0.27            | < 0.23              | < 0.18      | < 0.34              | < 0.38            | < 0.34                    | < 0.30              | < 0.26          | 0.41               |
| 02-03/09/67            | < 0.13                                                                   | < 0.11        | 15.14        | < 0.19       | < 0.11   | 0.79            | < 0.11        | < 0.24     | < 0.31               | 1.38    | < 0.20             | < 0.27            | < 0.23              | < 0.18      | < 0.34              | < 0.38            | < 0.34                    | < 0.30              | < 0.26          | < 0.16             |
| 22-23/10/67            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 4.64         | < 0.31       | < 0.18   | 4.82            | < 0.17        | < 0.39     | 0.68                 | 1.70    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | < 0.25             |
| 26-27/11/67            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 7.98         | < 0.31       | < 0.18   | 31.4            | < 0.17        | 0.60       | < 0.50               | 0.35    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 4.91               |
| 17-18/12/67            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 6.92         | < 0.31       | < 0.18   | 3.92            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | 0.91    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | < 0.25             |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> | 20                                                                       | 5.3           | 860          | 190          | 0.55     | 210             | 10            | 57         | 150                  | 7.6     | 48                 | 130               | 82                  | 860         | 400                 | 370               | 83                        | 1,100               | 12              | 100 <sup>(2)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้าง

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง     | การตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------|-----------------|---------------|------------|----------------------|---------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
|                        | บริเวณที่ทำการชุมชนบ้านพลอง                                              |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|                        | Vinyl chloride                                                           | 1,3-Butadiene | Acetaldehyde | Bromomethane | Acrolein | Dichloromethane | Acrylonitrile | Chloroform | Carbon tetrachloride | Benzene | 1,2-Dichloroethane | Trichloroethylene | 1,2-Dichloropropane | 1,4-Dioxane | Tetrachloroethylene | 1,2-Dibromoethane | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | 1,4-Dichlorobenzene | Benzyl chloride | Carbon disulfide   |
| 07-08/01/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 11.1         | < 0.31       | 0.42     | 2.44            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | 0.47    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | < 0.25             |
| 04-05/02/68            | 0.46                                                                     | 1.50          | 5.23         | < 0.31       | 0.39     | 5.33            | 9.12          | 1.05       | < 0.50               | 3.62    | 0.90               | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 2.16               |
| 11-12/03/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 12.7         | < 0.31       | 0.57     | 13.4            | < 0.17        | 1.94       | < 0.50               | 1.21    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 5.78               |
| 22-23/04/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 5.34         | < 0.31       | < 0.18   | 1.12            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | 9.94    | 0.70               | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 0.68               |
| 20-21/05/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 6.21         | < 0.31       | < 0.18   | 0.78            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | 0.39    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | < 0.25             |
| 17-18/06/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 11.2         | < 0.31       | 0.29     | 21.2            | < 0.17        | 3.45       | < 0.50               | 2.37    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 30.3               |
| 15-16/07/68            | <0.20                                                                    | 0.35          | 1.47         | <0.31        | <0.18    | 3.03            | <0.17         | 2.16       | <0.50                | 0.97    | <0.32              | <0.43             | <0.37               | <0.29       | <0.54               | <0.61             | <0.54                     | <0.48               | <0.41           | 1.06               |
| 19-20/08/68            | <0.20                                                                    | <0.18         | 6.94         | <0.31        | <0.18    | 4.15            | <0.17         | 0.70       | <0.50                | 0.43    | <0.32              | <0.43             | <0.37               | <0.29       | <0.54               | <0.61             | <0.54                     | <0.48               | <0.41           | 2.92               |
| 10-11/09/68            | 0.83                                                                     | 0.50          | 9.79         | <0.31        | 0.27     | 3.03            | <0.17         | <0.39      | <0.50                | 0.72    | 1.45               | <0.43             | <0.37               | <0.29       | <0.54               | <0.61             | <0.54                     | <0.48               | <0.41           | 2.61               |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> | 20                                                                       | 5.3           | 860          | 190          | 0.55     | 210             | 10            | 57         | 150                  | 7.6     | 48                 | 130               | 82                  | 860         | 400                 | 370               | 83                        | 1,100               | 12              | 100 <sup>(2)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง     | การตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------|-----------------|---------------|------------|----------------------|---------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
|                        | บริเวณบ้านมาบตาพุดเมืองใหม่                                              |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|                        | Vinyl chloride                                                           | 1,3-Butadiene | Acetaldehyde | Bromomethane | Acrolein | Dichloromethane | Acrylonitrile | Chloroform | Carbon tetrachloride | Benzene | 1,2-Dichloroethane | Trichloroethylene | 1,2-Dichloropropane | 1,4-Dioxane | Tetrachloroethylene | 1,2-Dibromoethane | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | 1,4-Dichlorobenzene | Benzyl chloride | Carbon disulfide   |
| 05-06/01/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 6.32         | <0.19        | <0.11    | 1.48            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.41    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 02-03/02/66            | 0.52                                                                     | 0.66          | 4.95         | <0.19        | <0.11    | 0.53            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.81    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 03/66                  | -                                                                        | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 26-27/04/66            | <0.13                                                                    | 0.23          | 4.73         | <0.19        | <0.11    | 2.90            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 2.29    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.64               |
| 02-03/05/66            | 1.75                                                                     | 4.10          | 8.19         | <0.19        | <0.11    | 0.54            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 2.70    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 01-02/06/66            | 2.05                                                                     | 0.93          | 3.78         | <0.19        | <0.11    | 0.42            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 2.41    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 03-04/07/66            | 0.63                                                                     | 1.98          | 8.40         | <0.19        | <0.11    | 0.42            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.89    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 03-04/08/66            | 3.11                                                                     | 4.93          | 42.75        | <0.19        | <0.11    | 1.63            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 3.67    | 1.98               | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.44               |
| 04-05/09/66            | 0.67                                                                     | 2.00          | 19.06        | <0.19        | <0.11    | 0.92            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 3.97    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 10.22              |
| 02-03/10/66            | 0.62                                                                     | 8.52          | 25.94        | <0.19        | <0.11    | 2.01            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.82    | 0.42               | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.57               |
| 01-02/11/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 13.98        | <0.19        | <0.11    | 1.44            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.24    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.32               |
| 06-07/12/66            | 0.41                                                                     | 1.19          | 6.69         | <0.19        | <0.11    | 2.79            | <0.11         | <0.24      | 0.77                 | 3.74    | 1.53               | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> | 20                                                                       | 5.3           | 860          | 190          | 0.55     | 210             | 10            | 57         | 150                  | 7.6     | 48                 | 130               | 82                  | 860         | 400                 | 370               | 83                        | 1,100               | 12              | 100 <sup>(2)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้าง

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง     | การตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------|-----------------|---------------|------------|----------------------|---------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
|                        | บริเวณบ้านมาบตาพุดเมืองใหม่                                              |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|                        | Vinyl chloride                                                           | 1,3-Butadiene | Acetaldehyde | Bromomethane | Acrolein | Dichloromethane | Acrylonitrile | Chloroform | Carbon tetrachloride | Benzene | 1,2-Dichloroethane | Trichloroethylene | 1,2-Dichloropropane | 1,4-Dioxane | Tetrachloroethylene | 1,2-Dibromoethane | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | 1,4-Dichlorobenzene | Benzyl chloride | Carbon disulfide   |
| 08-09/01/67            | 0.27                                                                     | 2.64          | 15.56        | <0.19        | <0.11    | 4.44            | <0.11         | 2.62       | <0.31                | 4.18    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 1.45               |
| 01-02/02/67            | <0.13                                                                    | 0.32          | 4.65         | <0.19        | <0.11    | 0.66            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.02    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 04-05/03/67            | <0.13                                                                    | 0.46          | 6.84         | <0.19        | <0.11    | 1.09            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 0.89    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 9.65               |
| 04/67                  | -                                                                        | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 05/67                  | -                                                                        | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 06/67                  | -                                                                        | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 30-31/07/67            | 0.51                                                                     | 3.93          | 6.35         | < 0.19       | < 0.11   | < 0.17          | < 0.11        | < 0.24     | < 0.31               | 0.98    | < 0.20             | < 0.27            | < 0.23              | < 0.18      | < 0.34              | < 0.38            | < 0.34                    | < 0.30              | < 0.26          | < 0.16             |
| 13-14/08/67            | 0.48                                                                     | 2.75          | 6.66         | < 0.19       | < 0.11   | < 0.17          | < 0.11        | < 0.24     | < 0.31               | 2.08    | < 0.20             | < 0.27            | < 0.23              | < 0.18      | < 0.34              | < 0.38            | < 0.34                    | < 0.30              | < 0.26          | < 0.16             |
| 02-03/09/67            | < 0.13                                                                   | 0.41          | 18.83        | < 0.19       | < 0.11   | 18.30           | < 0.11        | 4.32       | < 0.31               | 1.60    | < 0.20             | < 0.27            | < 0.23              | < 0.18      | < 0.34              | < 0.38            | < 0.34                    | < 0.30              | < 0.26          | 26.77              |
| 22-23/10/67            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 6.66         | < 0.31       | 0.26     | 1.88            | < 0.17        | < 0.39     | 0.75                 | 1.70    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | < 0.25             |
| 26-27/11/67            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 8.28         | < 0.31       | < 0.18   | 10.2            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | < 0.26  | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 2.12               |
| 17-18/12/67            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 9.60         | < 0.31       | < 0.18   | 7.96            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | 0.46    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 1.00               |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> | 20                                                                       | 5.3           | 860          | 190          | 0.55     | 210             | 10            | 57         | 150                  | 7.6     | 48                 | 130               | 82                  | 860         | 400                 | 370               | 83                        | 1,100               | 12              | 100 <sup>(2)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้าง

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง     | การตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------|-----------------|---------------|------------|----------------------|---------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
|                        | บริเวณบ้านมาบตาพุดเมืองใหม่                                              |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|                        | Vinyl chloride                                                           | 1,3-Butadiene | Acetaldehyde | Bromomethane | Acrolein | Dichloromethane | Acrylonitrile | Chloroform | Carbon tetrachloride | Benzene | 1,2-Dichloroethane | Trichloroethylene | 1,2-Dichloropropane | 1,4-Dioxane | Tetrachloroethylene | 1,2-Dibromoethane | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | 1,4-Dichlorobenzene | Benzyl chloride | Carbon disulfide   |
| 07-08/01/68            | < 0.20                                                                   | 1.10          | 7.73         | < 0.31       | < 0.18   | 3.22            | < 0.17        | 0.58       | < 0.50               | 2.68    | 0.51               | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | < 0.25             |
| 04-05/02/68            | < 0.20                                                                   | 6.29          | 7.01         | < 0.31       | 0.70     | 0.98            | 5.61          | < 0.39     | < 0.50               | 1.13    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | < 0.25             |
| 11-12/03/68            | 0.85                                                                     | 3.16          | 11.2         | < 0.31       | < 0.18   | 1.07            | 0.96          | < 0.39     | < 0.50               | 1.77    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | < 0.25             |
| 22-23/04/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 7.49         | < 0.31       | < 0.18   | 0.56            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | 0.42    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | < 0.25             |
| 20-21/05/68            | < 0.20                                                                   | 3.42          | 9.88         | < 0.31       | < 0.18   | 1.59            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | 1.95    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 0.36               |
| 17-18/06/68            | < 0.20                                                                   | 2.25          | 4.88         | < 0.31       | 0.22     | 1.79            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | 1.70    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | < 0.25             |
| 15-16/07/68            | <0.20                                                                    | 0.53          | 4.62         | <0.31        | 0.22     | 22.2            | <0.17         | 32.7       | <0.50                | 0.83    | <0.32              | <0.43             | <0.37               | <0.29       | <0.54               | <0.61             | <0.54                     | <0.48               | <0.41           | 21.6               |
| 19-20/08/68            | 0.81                                                                     | <0.18         | 7.77         | <0.31        | 0.35     | 1.12            | <0.17         | <0.39      | <0.50                | 2.13    | <0.32              | <0.43             | <0.37               | <0.29       | <0.54               | <0.61             | <0.54                     | <0.48               | <0.41           | <0.25              |
| 10-11/09/68            | <0.20                                                                    | 0.86          | 15.7         | <0.31        | 0.32     | 4.57            | <0.17         | 0.66       | <0.50                | 1.18    | 0.89               | <0.43             | <0.37               | <0.29       | <0.54               | <0.61             | <0.54                     | <0.48               | <0.41           | 4.93               |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> | 20                                                                       | 5.3           | 860          | 190          | 0.55     | 210             | 10            | 57         | 150                  | 7.6     | 48                 | 130               | 82                  | 860         | 400                 | 370               | 83                        | 1,100               | 12              | 100 <sup>(2)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง     | การตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------|-----------------|---------------|------------|----------------------|---------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
|                        | บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนตากวน-อ่าวประดู่                          |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|                        | Vinyl chloride                                                           | 1,3-Butadiene | Acetaldehyde | Bromomethane | Acrolein | Dichloromethane | Acrylonitrile | Chloroform | Carbon tetrachloride | Benzene | 1,2-Dichloroethane | Trichloroethylene | 1,2-Dichloropropane | 1,4-Dioxane | Tetrachloroethylene | 1,2-Dibromoethane | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | 1,4-Dichlorobenzene | Benzyl chloride | Carbon disulfide   |
| 05-06/01/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 4.89         | <0.19        | <0.11    | 1.19            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.47    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 02-03/02/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 3.18         | <0.19        | <0.11    | 0.43            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.58    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 03/2566                | -                                                                        | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 26-27/04/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 4.69         | <0.19        | <0.11    | 2.38            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.98    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 02-03/05/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 13.34        | <0.19        | <0.11    | 0.36            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.56    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 01-02/06/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 5.89         | <0.19        | <0.11    | 0.39            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.31    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.50               |
| 03-04/07/66            | <0.13                                                                    | 0.60          | 4.45         | <0.19        | <0.11    | <0.17           | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.22    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 03-04/08/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 20.46        | <0.19        | <0.11    | <0.17           | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 3.87    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.42               |
| 04-05/09/66            | <0.13                                                                    | 1.86          | 4.29         | <0.19        | <0.11    | 0.54            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 0.68    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 6.49               |
| 02-03/10/66            | <0.13                                                                    | 1.79          | 10.64        | <0.19        | <0.11    | 1.18            | <0.11         | <0.24      | 0.83                 | 2.68    | 0.70               | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 01-02/11/66            | <0.13                                                                    | 1.19          | 4.95         | <0.19        | <0.11    | 1.01            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 2.63    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 06-07/12/66            | <0.13                                                                    | 0.44          | 7.58         | <0.19        | <0.11    | 2.49            | <0.11         | <0.24      | 0.76                 | 6.80    | 1.43               | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> | 20                                                                       | 5.3           | 860          | 190          | 0.55     | 210             | 10            | 57         | 150                  | 7.6     | 48                 | 130               | 82                  | 860         | 400                 | 370               | 83                        | 1,100               | 12              | 100 <sup>(2)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้าง

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง     | การตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------|-----------------|---------------|------------|----------------------|---------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
|                        | บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนตากวน-อ่าวประดู่                          |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|                        | Vinyl chloride                                                           | 1,3-Butadiene | Acetaldehyde | Bromomethane | Acrolein | Dichloromethane | Acrylonitrile | Chloroform | Carbon tetrachloride | Benzene | 1,2-Dichloroethane | Trichloroethylene | 1,2-Dichloropropane | 1,4-Dioxane | Tetrachloroethylene | 1,2-Dibromoethane | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | 1,4-Dichlorobenzene | Benzyl chloride | Carbon disulfide   |
| 08-09/01/67            | <0.13                                                                    | <0.11         | 8.03         | <0.19        | <0.11    | 0.68            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.55    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 01-02/02/67            | <0.13                                                                    | <0.11         | 3.39         | <0.19        | <0.11    | 1.10            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 2.03    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 04-05/03/67            | <0.13                                                                    | <0.11         | 5.53         | <0.19        | <0.11    | 0.64            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 0.70    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 04/67                  | -                                                                        | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 05/67                  | -                                                                        | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 06/67                  | -                                                                        | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 30-31/07/67            | < 0.13                                                                   | < 0.11        | 5.55         | < 0.19       | < 0.11   | < 0.17          | < 0.11        | < 0.24     | < 0.31               | 1.93    | < 0.20             | < 0.27            | < 0.23              | < 0.18      | < 0.34              | < 0.38            | < 0.34                    | < 0.30              | < 0.26          | < 0.16             |
| 13-14/08/67            | < 0.13                                                                   | 1.12          | 5.55         | < 0.19       | < 0.11   | < 0.17          | < 0.11        | < 0.24     | < 0.31               | 0.98    | < 0.20             | < 0.27            | < 0.23              | < 0.18      | < 0.34              | < 0.38            | < 0.34                    | < 0.30              | < 0.26          | < 0.16             |
| 02-03/09/67            | < 0.13                                                                   | < 0.11        | 1.85         | < 0.19       | < 0.11   | < 0.17          | < 0.11        | < 0.24     | < 0.31               | 0.61    | < 0.20             | < 0.27            | < 0.23              | < 0.18      | < 0.34              | < 0.38            | < 0.34                    | < 0.30              | < 0.26          | < 0.16             |
| 22-23/10/67            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 11.5         | < 0.31       | < 0.18   | 31.6            | < 0.17        | 3.09       | 0.70                 | 21.1    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 10.6               |
| 26-27/11/67            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 17.9         | < 0.31       | 0.51     | 1.92            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | < 0.26  | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | < 0.25             |
| 17-18/12/67            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 8.30         | < 0.31       | < 0.18   | 3.16            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | 0.63    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | < 0.25             |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> | 20                                                                       | 5.3           | 860          | 190          | 0.55     | 210             | 10            | 57         | 150                  | 7.6     | 48                 | 130               | 82                  | 860         | 400                 | 370               | 83                        | 1,100               | 12              | 100 <sup>(2)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้าง

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง     | การตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------|-----------------|---------------|------------|----------------------|---------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
|                        | บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนตากวน-อ่าวประตู่                          |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|                        | Vinyl chloride                                                           | 1,3-Butadiene | Acetaldehyde | Bromomethane | Acrolein | Dichloromethane | Acrylonitrile | Chloroform | Carbon tetrachloride | Benzene | 1,2-Dichloroethane | Trichloroethylene | 1,2-Dichloropropane | 1,4-Dioxane | Tetrachloroethylene | 1,2-Dibromoethane | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | 1,4-Dichlorobenzene | Benzyl chloride | Carbon disulfide   |
| 07-08/01/68            | < 0.20                                                                   | 0.29          | 15.6         | < 0.31       | 1.10     | 17.3            | < 0.17        | 8.34       | < 0.50               | 0.95    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | 1.16                | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 2.58               |
| 04-05/02/68            | < 0.20                                                                   | 2.36          | 4.13         | < 0.31       | 0.30     | 2.02            | 1.05          | < 0.39     | < 0.50               | 2.07    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 0.32               |
| 11-12/03/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 12.0         | < 0.31       | < 0.18   | 45.3            | < 0.17        | 2.35       | < 0.50               | 8.88    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 29.0               |
| 22-23/04/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 7.77         | < 0.31       | < 0.18   | 3.12            | < 0.17        | 0.44       | < 0.50               | < 0.26  | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 1.73               |
| 20-21/05/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 10.7         | < 0.31       | 0.42     | 0.42            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | 0.68    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | < 0.25             |
| 17-18/06/68            | < 0.20                                                                   | 2.93          | 17.6         | < 0.31       | 0.31     | 11.2            | < 0.17        | 2.83       | < 0.50               | 0.94    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 13.8               |
| 15-16/07/68            | < 0.20                                                                   | 7.82          | 8.18         | < 0.31       | 0.91     | 2.05            | < 0.17        | 0.79       | < 0.50               | 0.36    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 1.47               |
| 19-20/08/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 9.70         | < 0.31       | < 0.18   | 4.33            | < 0.17        | 0.72       | < 0.50               | 0.40    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 3.26               |
| 10-11/09/68            | < 0.20                                                                   | 0.46          | 4.69         | < 0.31       | < 0.18   | 0.89            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | 0.64    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 0.45               |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> | 20                                                                       | 5.3           | 860          | 190          | 0.55     | 210             | 10            | 57         | 150                  | 7.6     | 48                 | 130               | 82                  | 860         | 400                 | 370               | 83                        | 1,100               | 12              | 100 <sup>(2)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง     | การตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------|-----------------|---------------|------------|----------------------|---------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
|                        | บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด                                |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|                        | Vinyl chloride                                                           | 1,3-Butadiene | Acetaldehyde | Bromomethane | Acrolein | Dichloromethane | Acrylonitrile | Chloroform | Carbon tetrachloride | Benzene | 1,2-Dichloroethane | Trichloroethylene | 1,2-Dichloropropane | 1,4-Dioxane | Tetrachloroethylene | 1,2-Dibromoethane | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | 1,4-Dichlorobenzene | Benzyl chloride | Carbon disulfide   |
| 05-06/01/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 4.54         | <0.19        | <0.11    | 1.11            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.51    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 02-03/02/66            | <0.13                                                                    | 1.07          | 5.80         | <0.19        | <0.11    | 0.50            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.85    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 03/66                  | -                                                                        | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 26-27/04/66            | <0.13                                                                    | <0.11         | 6.80         | <0.19        | <0.11    | 3.49            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.74    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.71               |
| 02-03/05/66            | <0.13                                                                    | 0.91          | 10.80        | 0.85         | <0.11    | 0.51            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 2.91    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 01-02/06/66            | <0.13                                                                    | 0.29          | 4.00         | <0.19        | <0.11    | 0.83            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.23    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 03-04/07/66            | <0.13                                                                    | 1.61          | 7.72         | <0.19        | <0.11    | <0.17           | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.56    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 03-04/08/66            | 0.28                                                                     | 4.84          | 13.59        | <0.19        | <0.11    | 0.43            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.13    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.55               |
| 04-05/09/66            | 0.48                                                                     | 3.93          | 9.36         | <0.19        | <0.11    | 0.62            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.53    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 2.31               |
| 02-03/10/66            | <0.13                                                                    | 4.59          | 19.60        | <0.19        | <0.11    | 1.34            | <0.11         | <0.24      | 0.59                 | 2.29    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 01-02/11/66            | <0.13                                                                    | 0.47          | 7.00         | <0.19        | <0.11    | 2.25            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 2.74    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 06-07/12/66            | <0.13                                                                    | 0.51          | 8.85         | <0.19        | <0.11    | 2.81            | <0.11         | <0.24      | 0.73                 | 5.01    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> | 20                                                                       | 5.3           | 860          | 190          | 0.55     | 210             | 10            | 57         | 150                  | 7.6     | 48                 | 130               | 82                  | 860         | 400                 | 370               | 83                        | 1,100               | 12              | 100 <sup>(2)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้าง

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง     | การตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------|-----------------|---------------|------------|----------------------|---------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
|                        | บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด                                |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|                        | Vinyl chloride                                                           | 1,3-Butadiene | Acetaldehyde | Bromomethane | Acrolein | Dichloromethane | Acrylonitrile | Chloroform | Carbon tetrachloride | Benzene | 1,2-Dichloroethane | Trichloroethylene | 1,2-Dichloropropane | 1,4-Dioxane | Tetrachloroethylene | 1,2-Dibromoethane | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | 1,4-Dichlorobenzene | Benzyl chloride | Carbon disulfide   |
| 08-09/01/67            | <0.13                                                                    | 0.74          | 23.36        | <0.19        | <0.11    | 0.58            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 3.44    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 01-02/02/67            | <0.13                                                                    | 0.83          | 10.08        | <0.19        | <0.11    | 0.86            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 2.07    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | <0.16              |
| 04-05/03/67            | <0.13                                                                    | 0.20          | 5.42         | <0.19        | <0.11    | 0.82            | <0.11         | <0.24      | <0.31                | 1.11    | <0.20              | <0.27             | <0.23               | <0.18       | <0.34               | <0.38             | <0.34                     | <0.30               | <0.26           | 0.70               |
| 04/67                  | -                                                                        | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 05/67                  | -                                                                        | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 06/67                  | -                                                                        | -             | -            | -            | -        | -               | -             | -          | -                    | -       | -                  | -                 | -                   | -           | -                   | -                 | -                         | -                   | -               | -                  |
| 30-31/07/67            | < 0.13                                                                   | 2.43          | 8.83         | < 0.19       | < 0.11   | < 0.17          | < 0.11        | < 0.24     | < 0.31               | 1.10    | < 0.20             | < 0.27            | < 0.23              | < 0.18      | < 0.34              | < 0.38            | < 0.34                    | < 0.30              | < 0.26          | < 0.16             |
| 13-14/08/67            | 0.24                                                                     | 2.35          | 7.52         | < 0.19       | < 0.11   | 0.55            | < 0.11        | < 0.24     | < 0.31               | 1.90    | < 0.20             | < 0.27            | < 0.23              | < 0.18      | < 0.34              | < 0.38            | < 0.34                    | < 0.30              | < 0.26          | 0.89               |
| 02-03/09/67            | 0.28                                                                     | 2.18          | 28.07        | < 0.19       | 0.72     | 3.28            | < 0.11        | < 0.24     | < 0.31               | 2.14    | < 0.20             | < 0.27            | < 0.23              | < 0.18      | < 0.34              | < 0.38            | < 0.34                    | < 0.30              | < 0.26          | 0.61               |
| 22-23/10/67            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 6.09         | < 0.31       | < 0.18   | 8.42            | < 0.17        | 0.83       | 0.78                 | 3.43    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 1.95               |
| 26-27/11/67            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 10.7         | < 0.31       | < 0.18   | 1.47            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | 0.47    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | < 0.25             |
| 17-18/12/67            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 6.23         | < 0.31       | < 0.18   | 3.57            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | 1.18    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | < 0.25             |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> | 20                                                                       | 5.3           | 860          | 190          | 0.55     | 210             | 10            | 57         | 150                  | 7.6     | 48                 | 130               | 82                  | 860         | 400                 | 370               | 83                        | 1,100               | 12              | 100 <sup>(2)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้าง

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

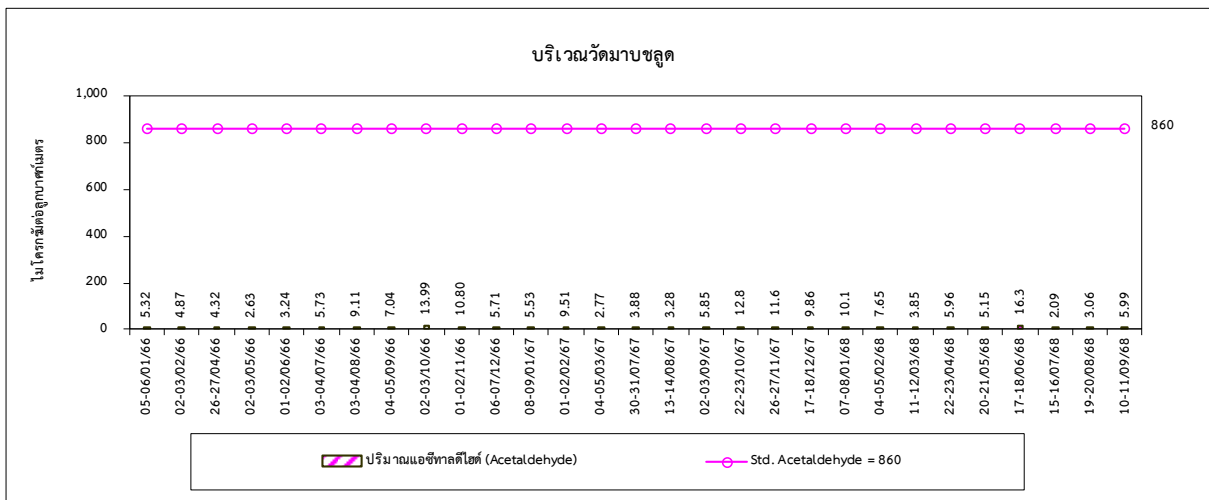
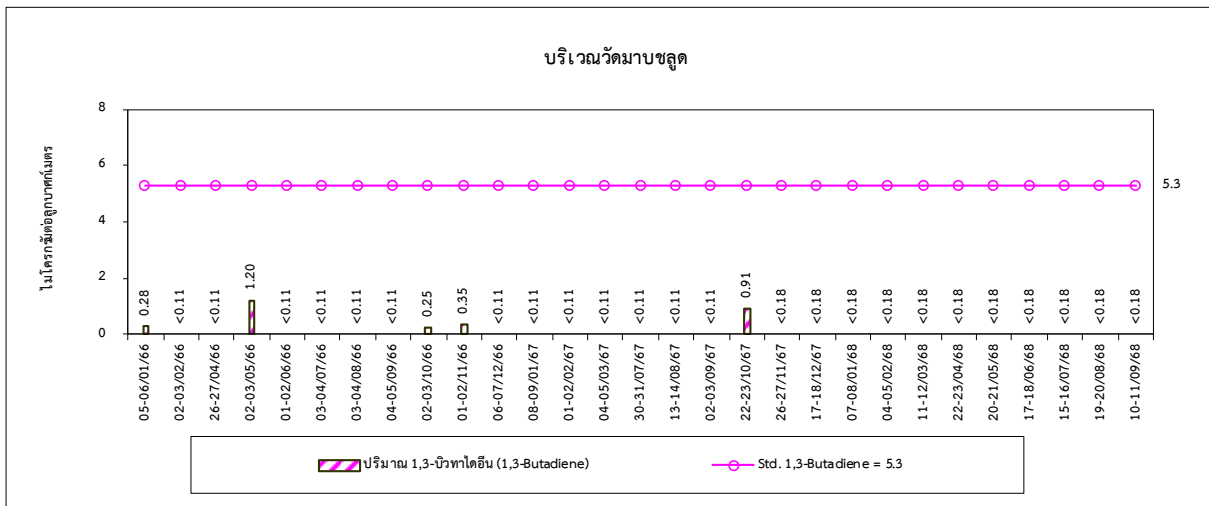
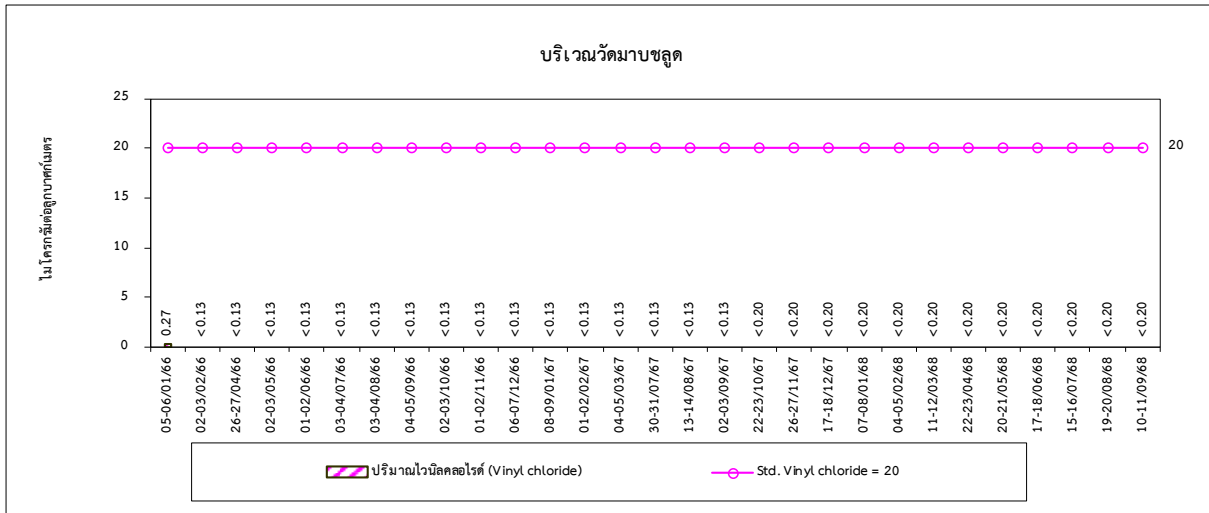
| วันที่เก็บตัวอย่าง     | การตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------|-----------------|---------------|------------|----------------------|---------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
|                        | บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด                                |               |              |              |          |                 |               |            |                      |         |                    |                   |                     |             |                     |                   |                           |                     |                 |                    |
|                        | Vinyl chloride                                                           | 1,3-Butadiene | Acetaldehyde | Bromomethane | Acrolein | Dichloromethane | Acrylonitrile | Chloroform | Carbon tetrachloride | Benzene | 1,2-Dichloroethane | Trichloroethylene | 1,2-Dichloropropane | 1,4-Dioxane | Tetrachloroethylene | 1,2-Dibromoethane | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | 1,4-Dichlorobenzene | Benzyl chloride | Carbon disulfide   |
| 07-08/01/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 12.4         | < 0.31       | < 0.18   | 2.50            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | 0.96    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | < 0.25             |
| 04-05/02/68            | < 0.20                                                                   | 3.47          | 8.04         | 0.46         | < 0.18   | 1.78            | 1.49          | < 0.39     | < 0.50               | 2.04    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 0.34               |
| 11-12/03/68            | < 0.20                                                                   | 0.60          | 7.33         | < 0.31       | 0.33     | 4.67            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | 2.54    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 4.79               |
| 22-23/04/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 8.99         | < 0.31       | < 0.18   | 1.81            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | < 0.26  | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 0.84               |
| 20-21/05/68            | < 0.20                                                                   | 1.47          | 32.5         | < 0.31       | 0.38     | 1.74            | < 0.17        | < 0.39     | < 0.50               | 3.96    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | < 0.25             |
| 17-18/06/68            | < 0.20                                                                   | < 0.18        | 15.2         | < 0.31       | < 0.18   | 6.35            | < 0.17        | 0.86       | < 0.50               | 0.79    | < 0.32             | < 0.43            | < 0.37              | < 0.29      | < 0.54              | < 0.61            | < 0.54                    | < 0.48              | < 0.41          | 9.32               |
| 15-16/07/68            | <0.20                                                                    | <0.18         | 3.92         | 0.76         | <0.18    | 6.69            | <0.17         | 8.58       | <0.50                | 1.99    | <0.32              | <0.43             | <0.37               | <0.29       | <0.54               | <0.61             | <0.54                     | <0.48               | <0.41           | 4.96               |
| 19-20/08/68            | <0.20                                                                    | 1.72          | 4.32         | <0.31        | <0.18    | 2.28            | <0.17         | <0.39      | <0.50                | 0.55    | <0.32              | <0.43             | <0.37               | <0.29       | <0.54               | <0.61             | <0.54                     | <0.48               | <0.41           | 0.47               |
| 10-11/09/68            | <0.20                                                                    | 0.46          | 10.0         | <0.31        | <0.18    | 2.04            | <0.17         | <0.39      | <0.50                | 0.64    | <0.32              | <0.43             | <0.37               | <0.29       | <0.54               | <0.61             | <0.54                     | <0.48               | <0.41           | 1.35               |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> | 20                                                                       | 5.3           | 860          | 190          | 0.55     | 210             | 10            | 57         | 150                  | 7.6     | 48                 | 130               | 82                  | 860         | 400                 | 370               | 83                        | 1,100               | 12              | 100 <sup>(2)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

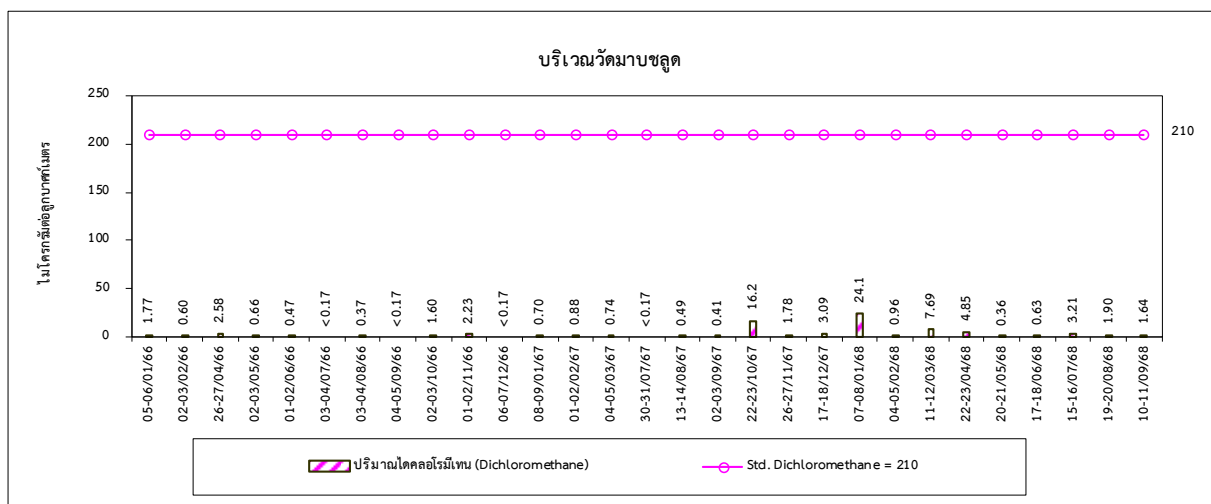
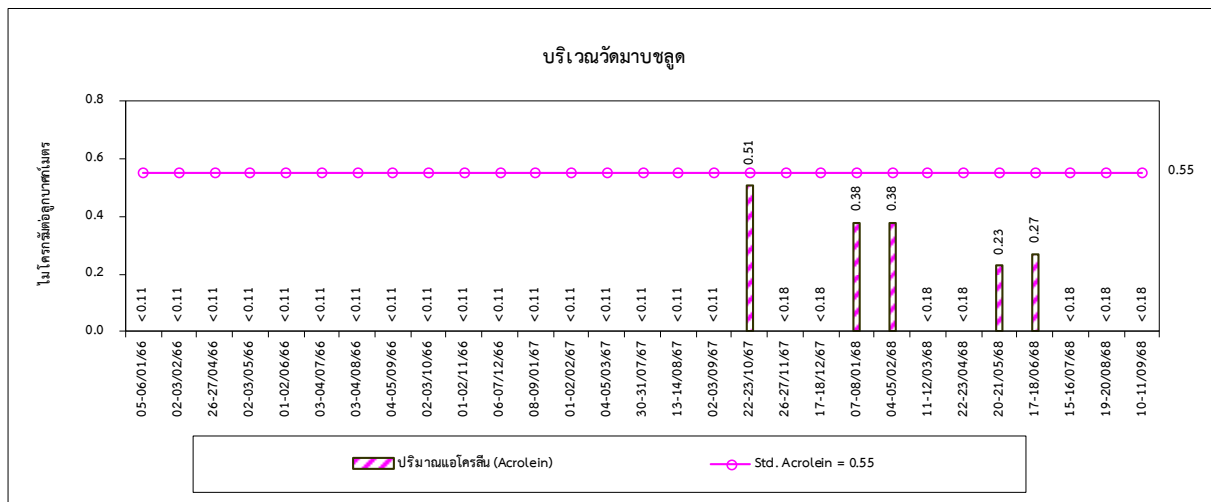
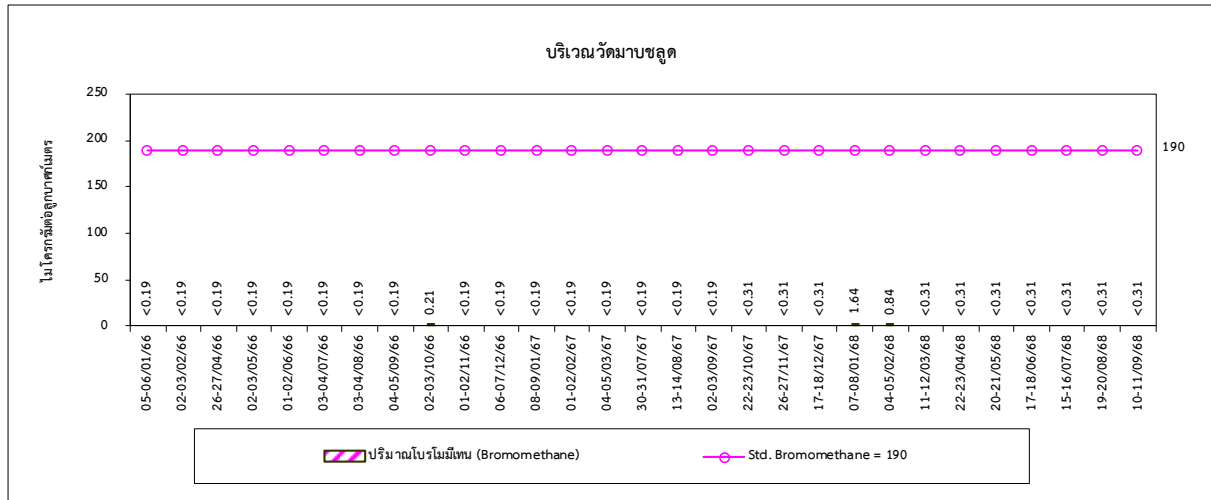


รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568



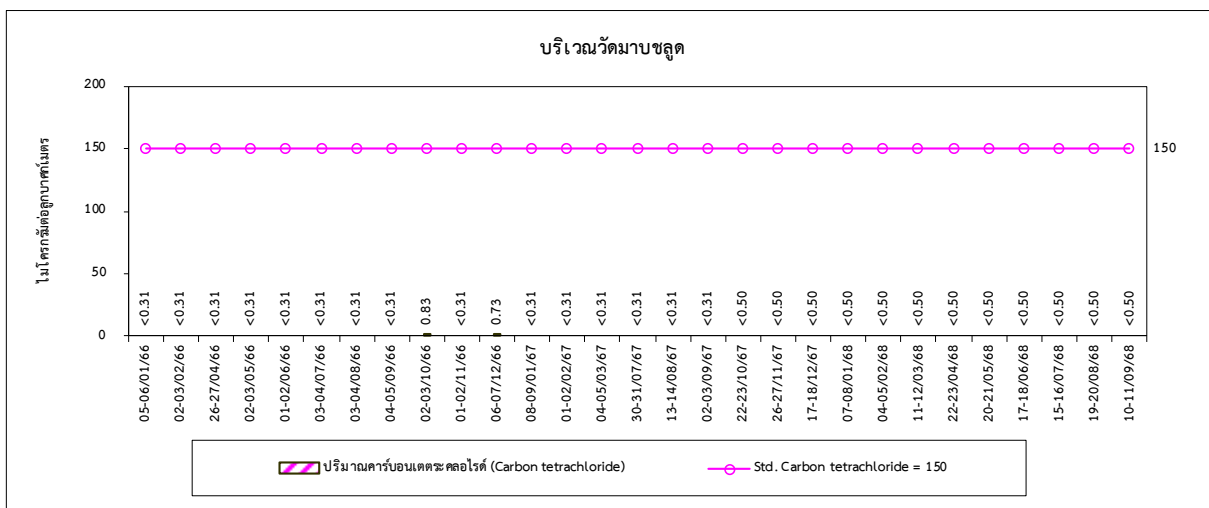
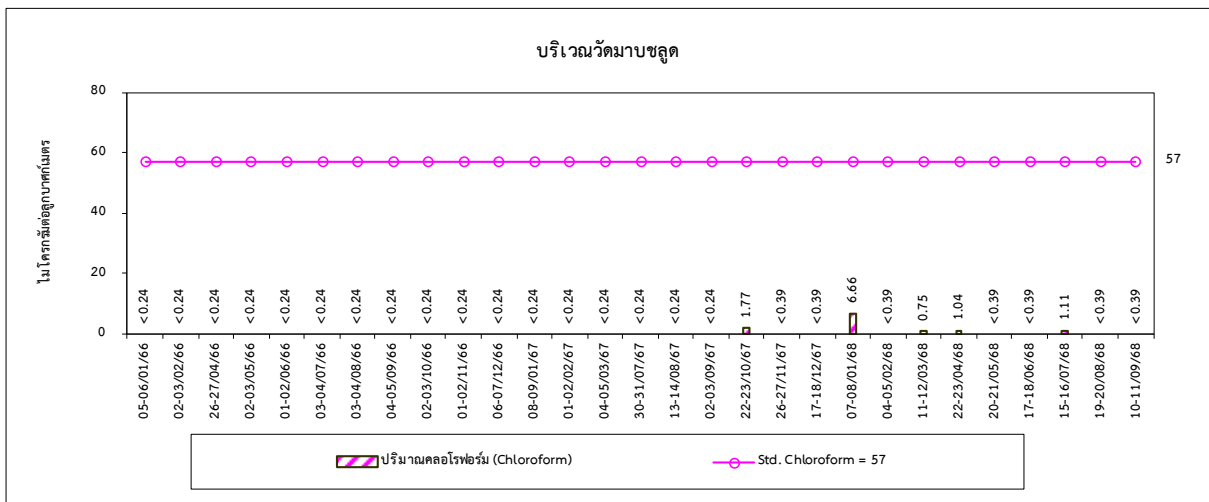
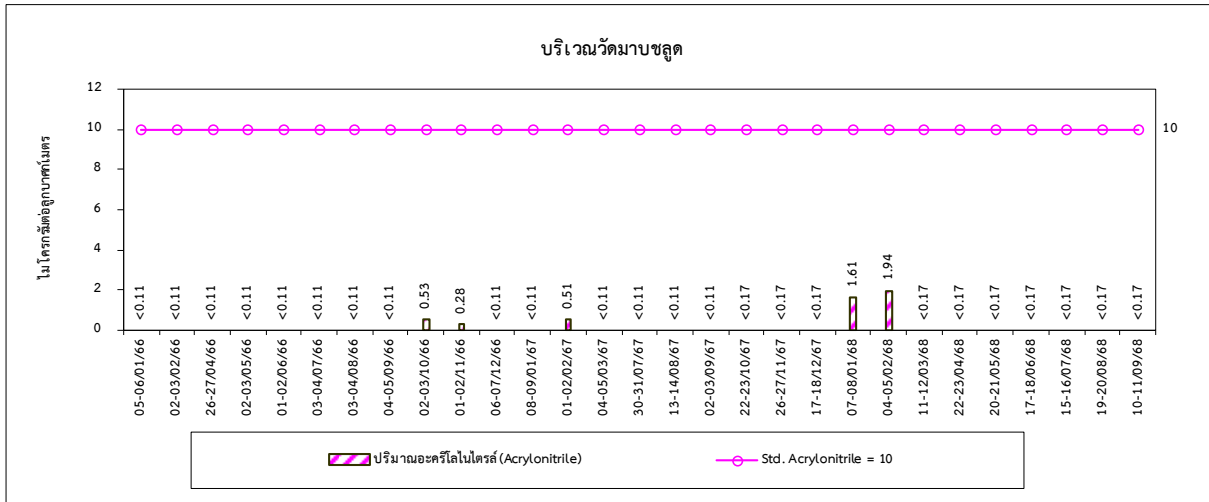


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568

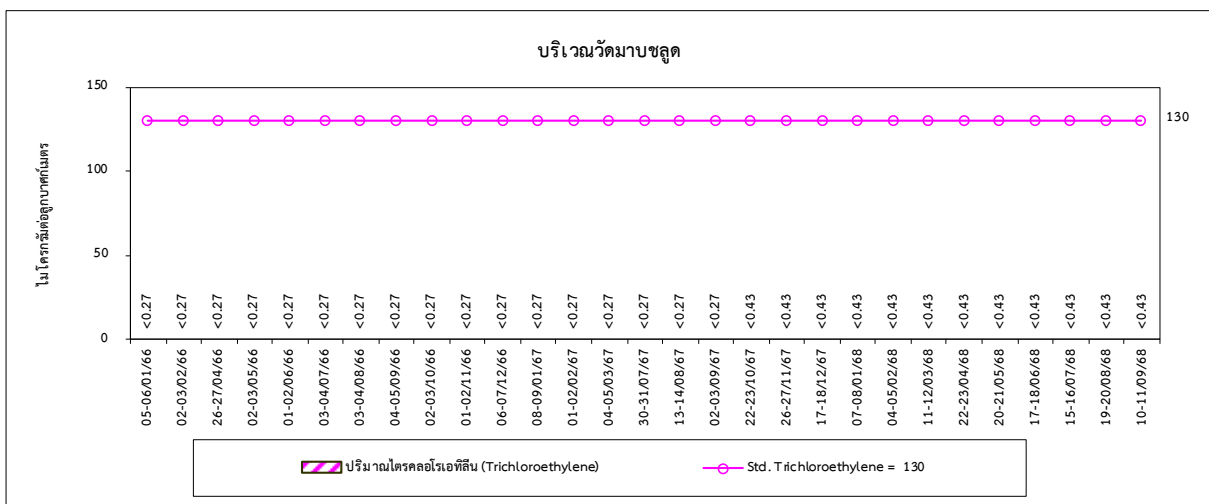
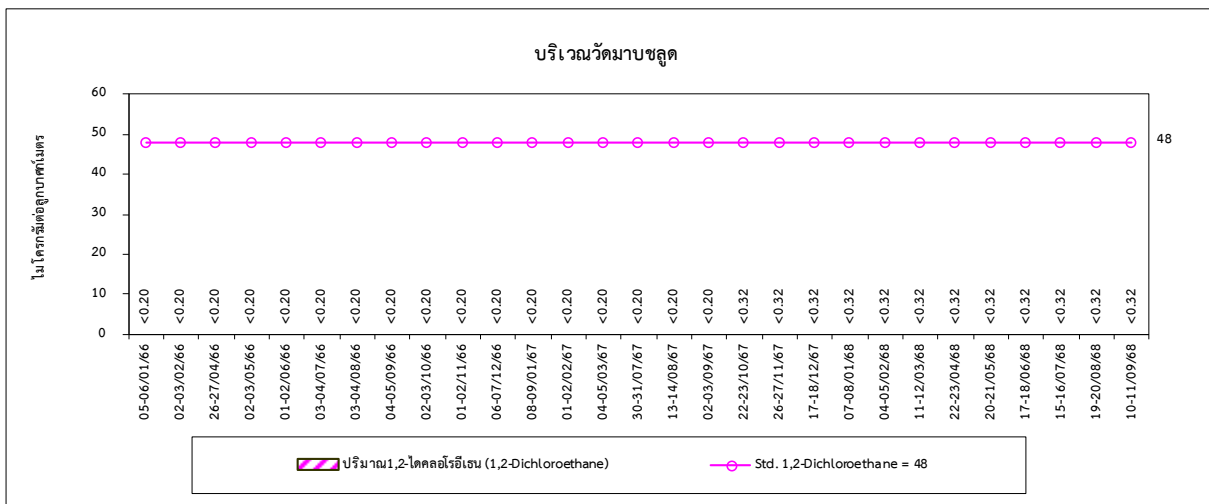
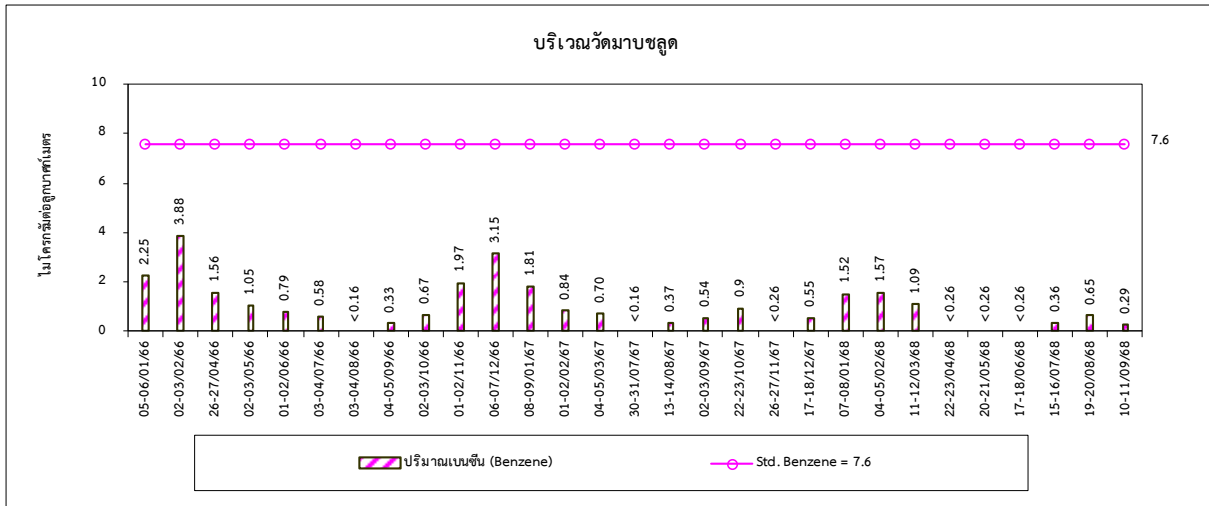




รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568

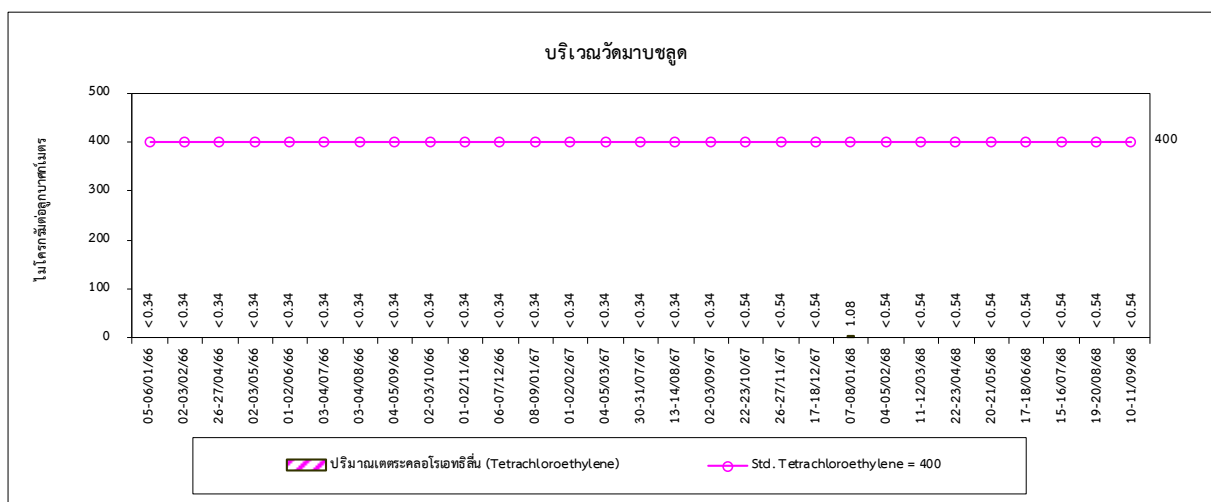
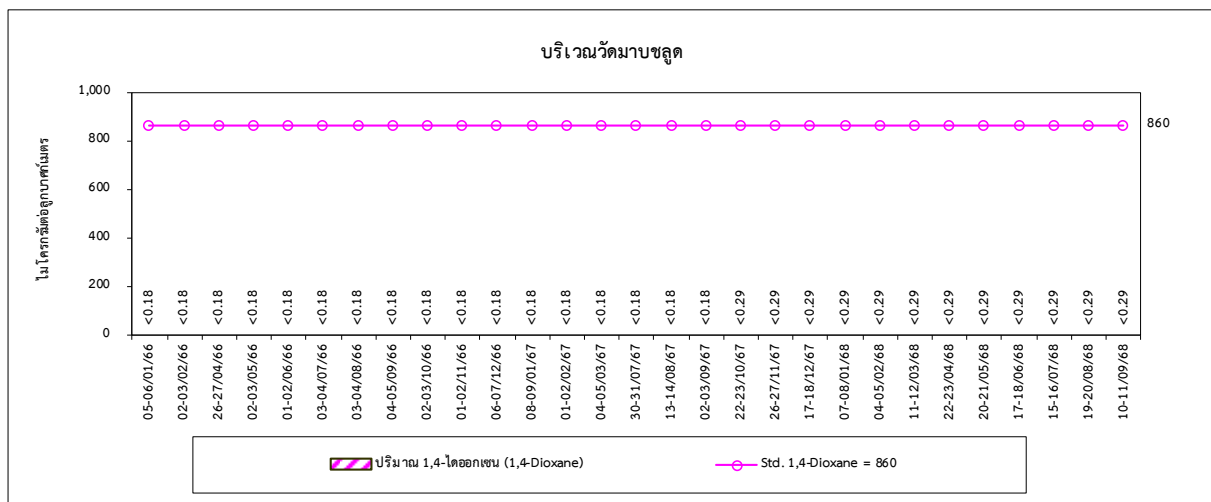
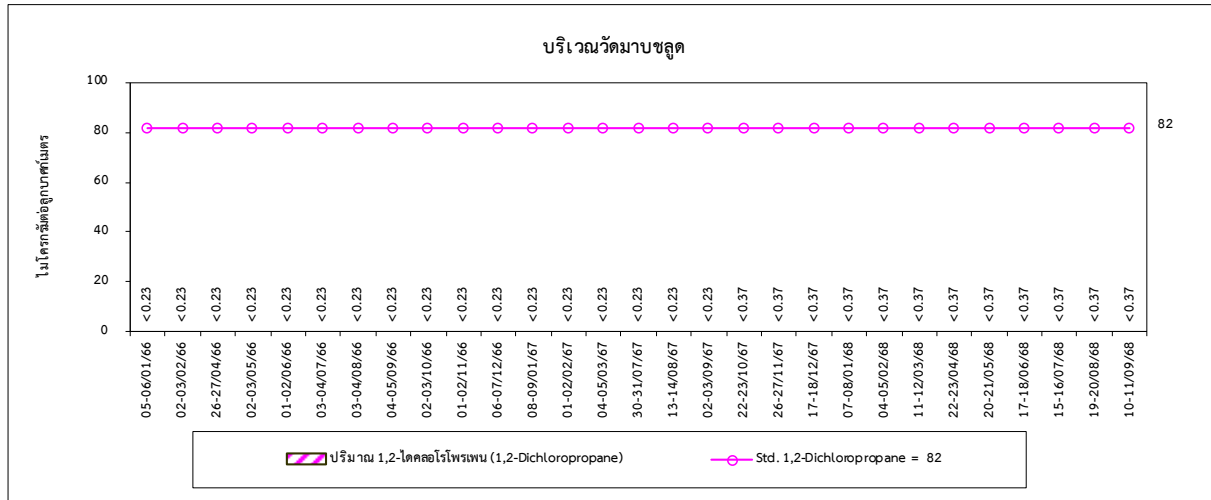


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568



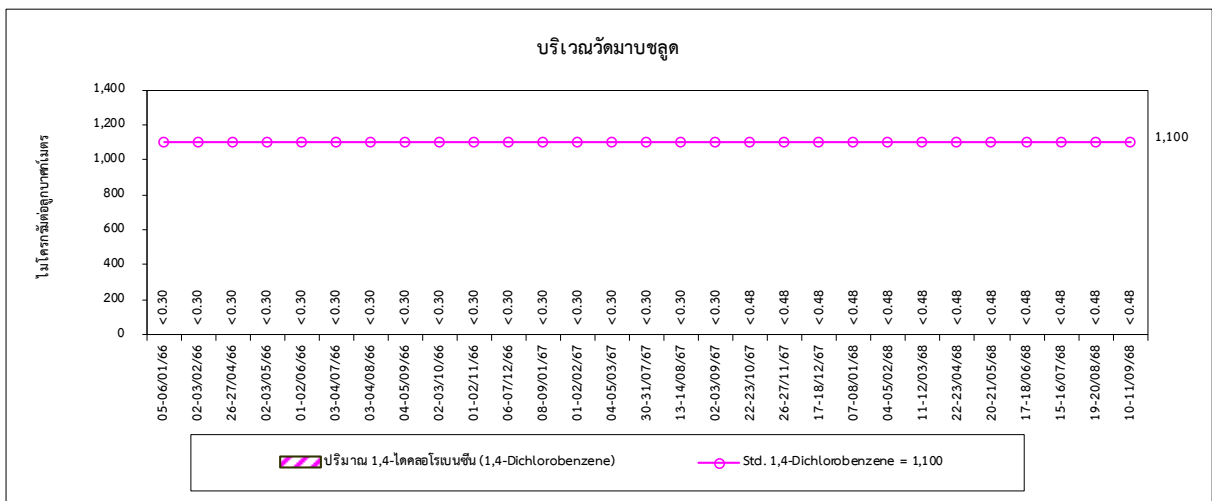
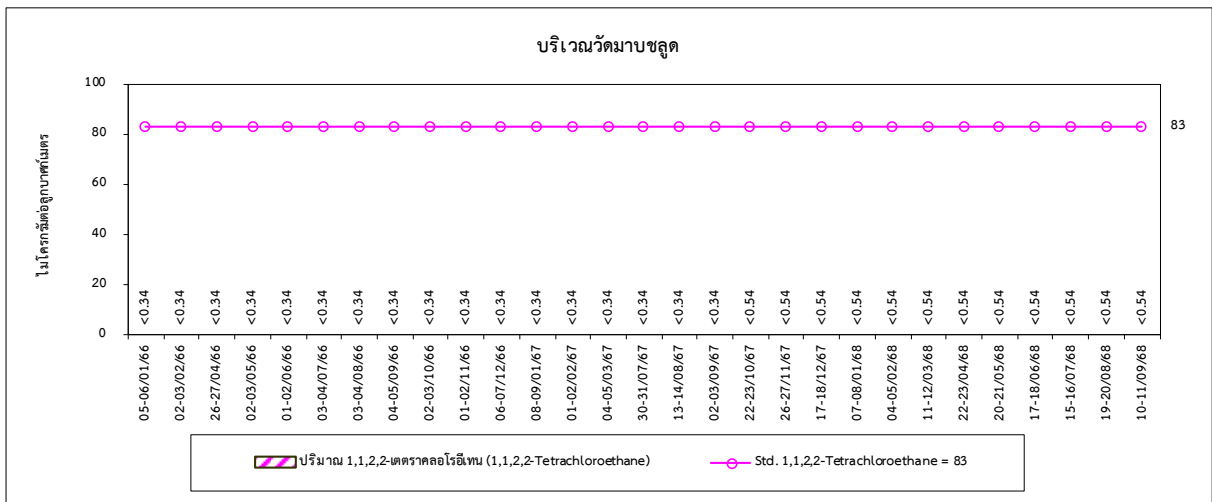
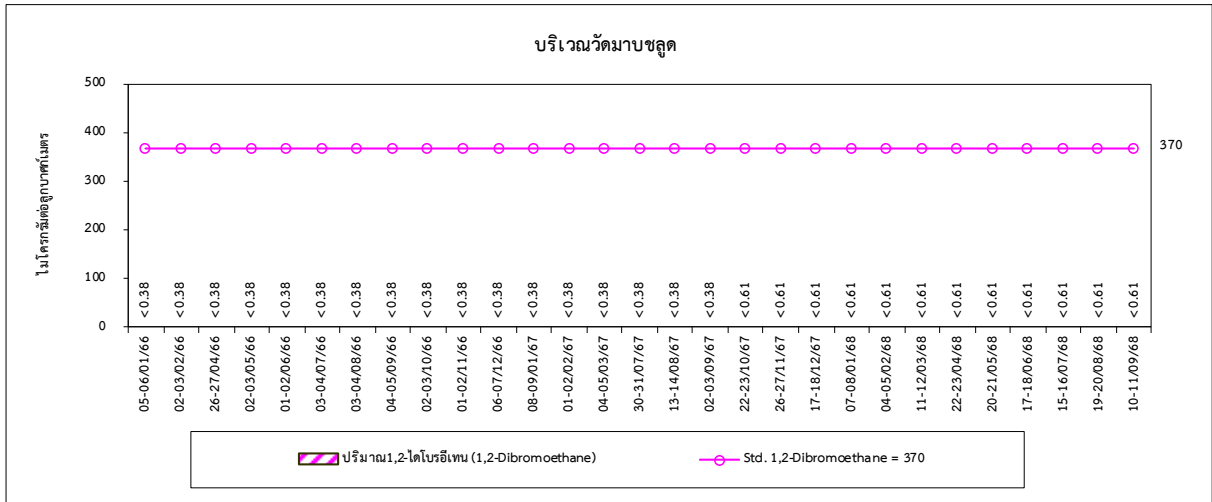


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568



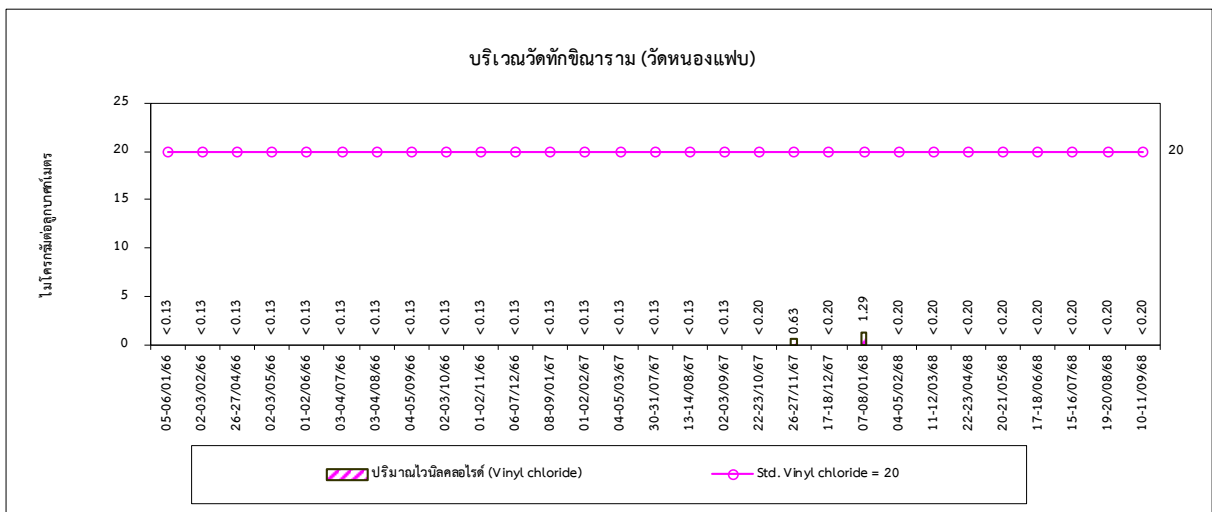
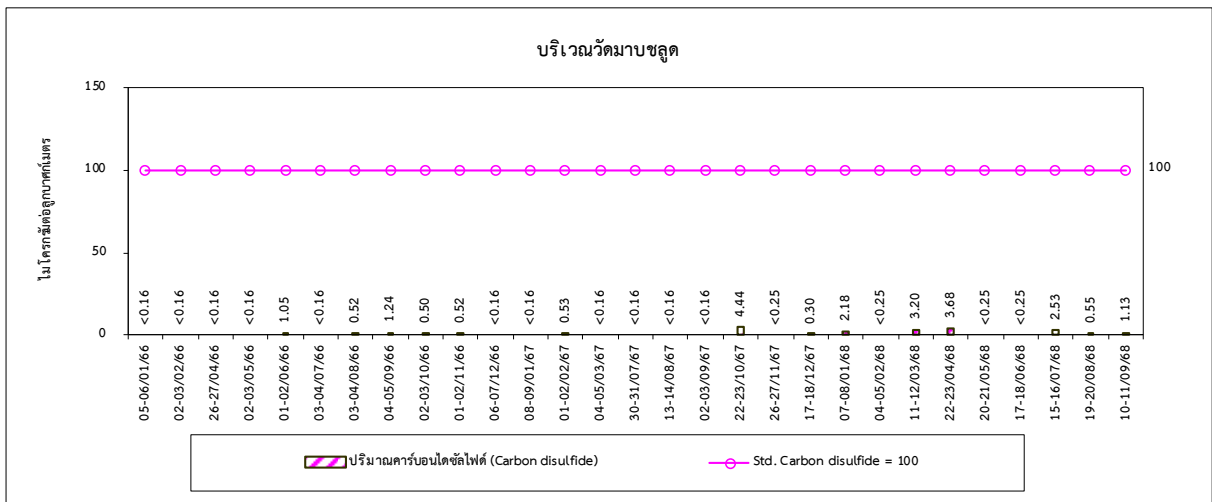
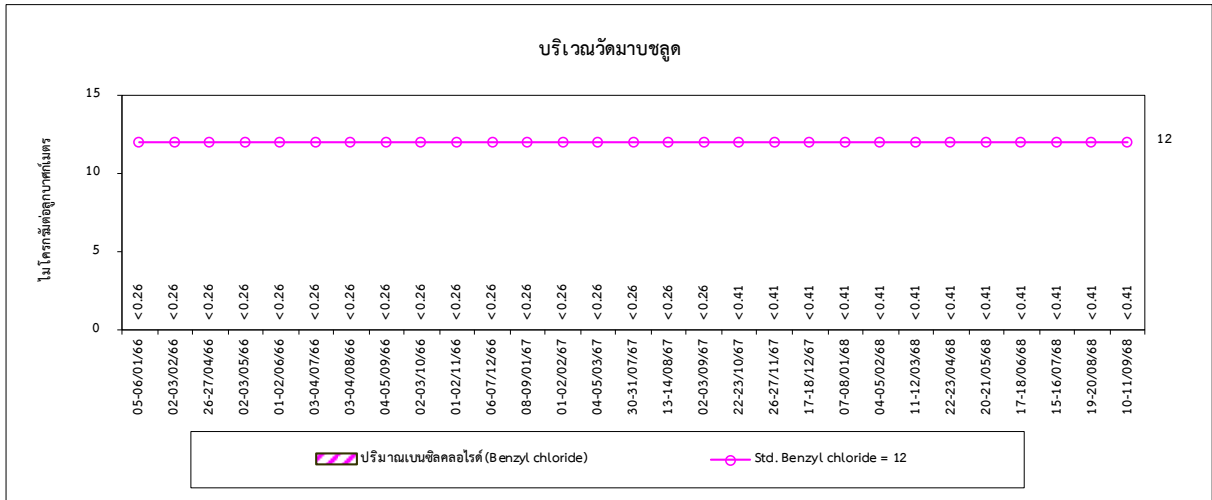


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568



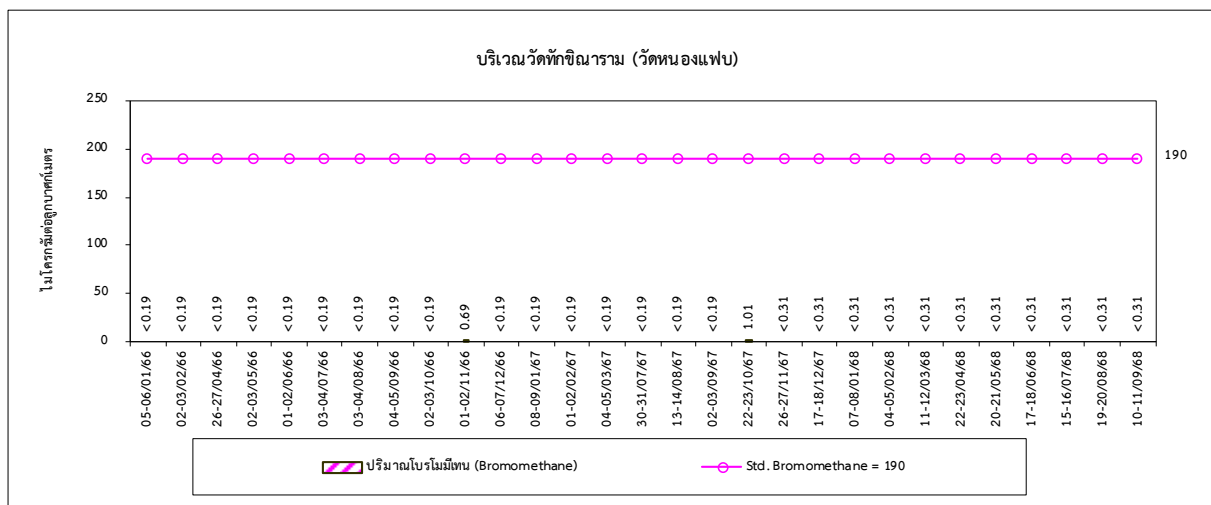
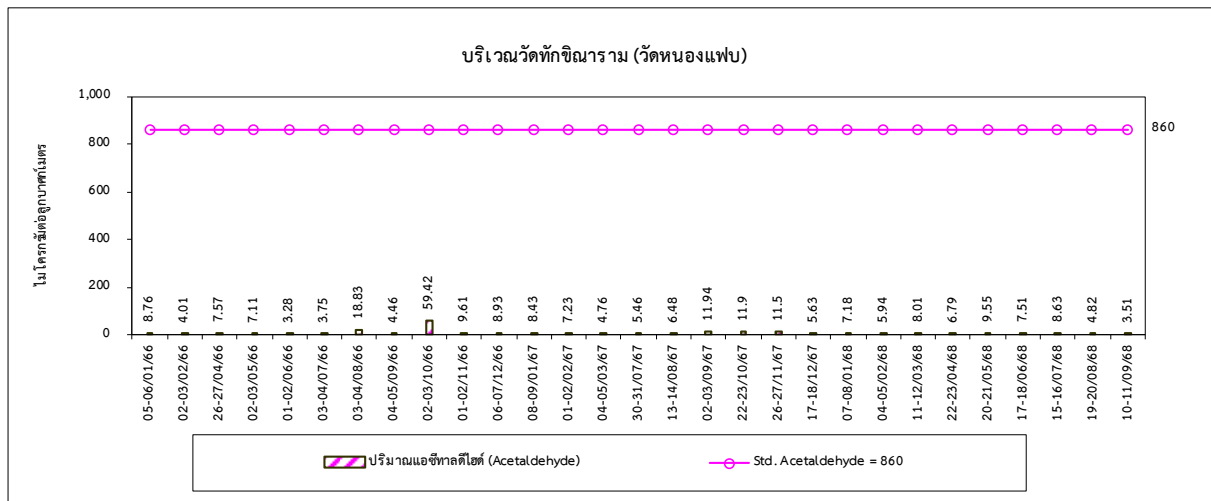
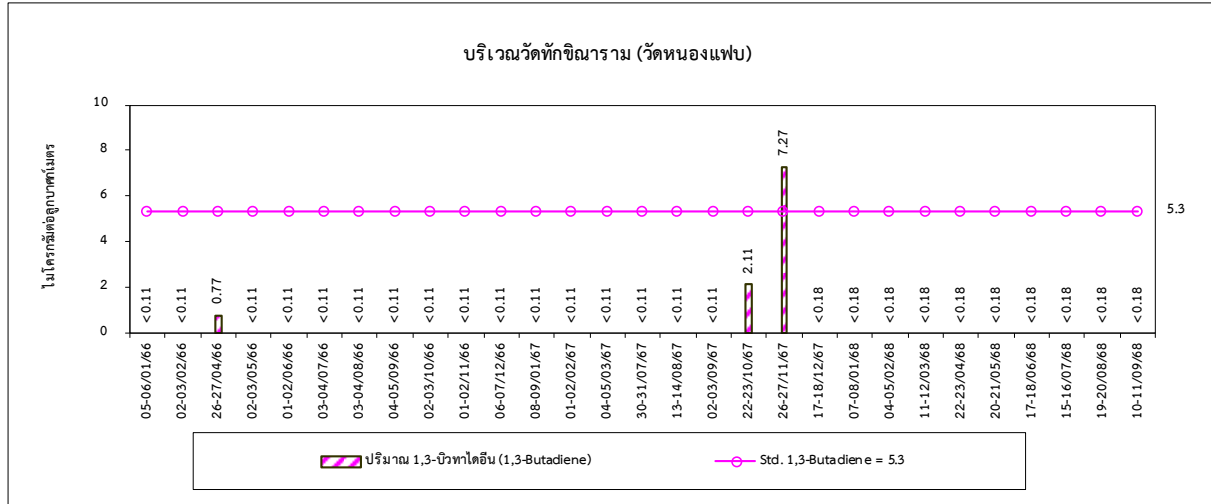


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568

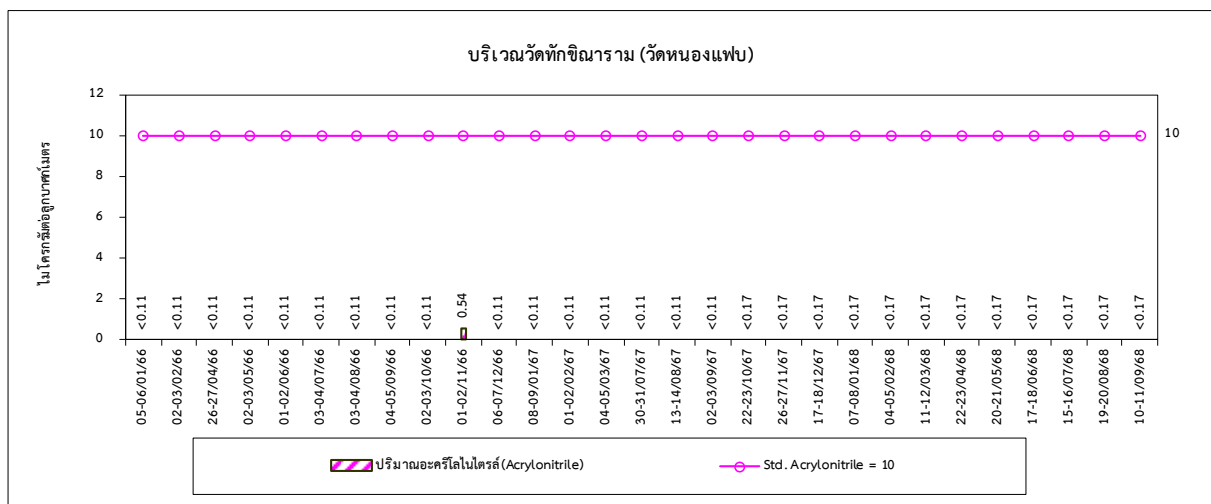
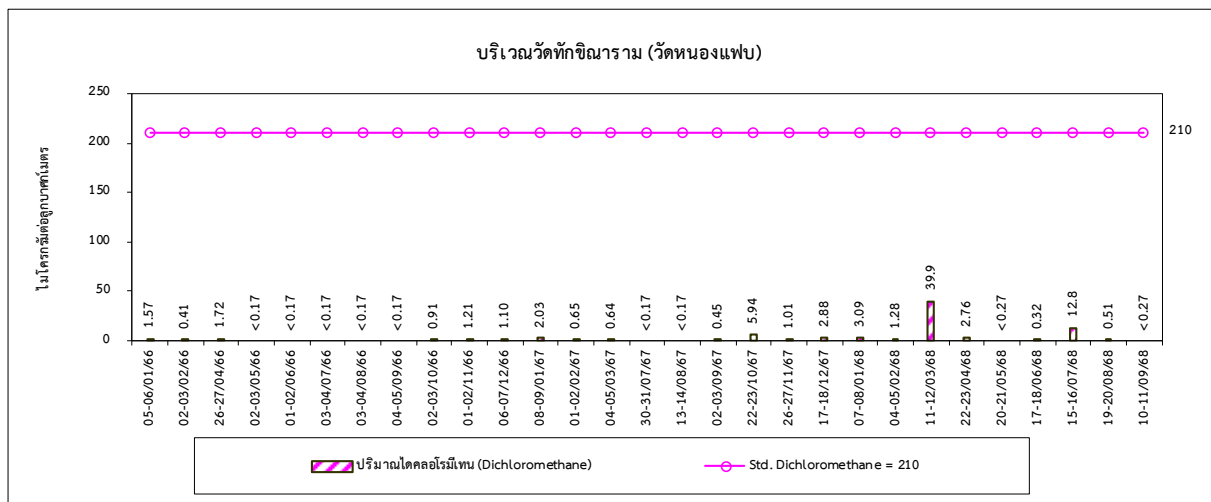
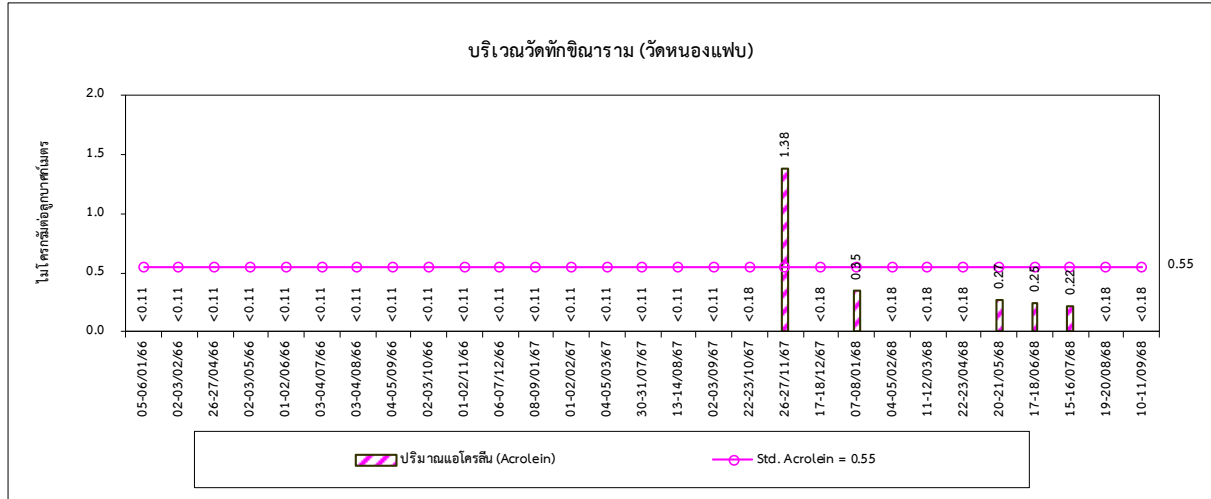




รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568

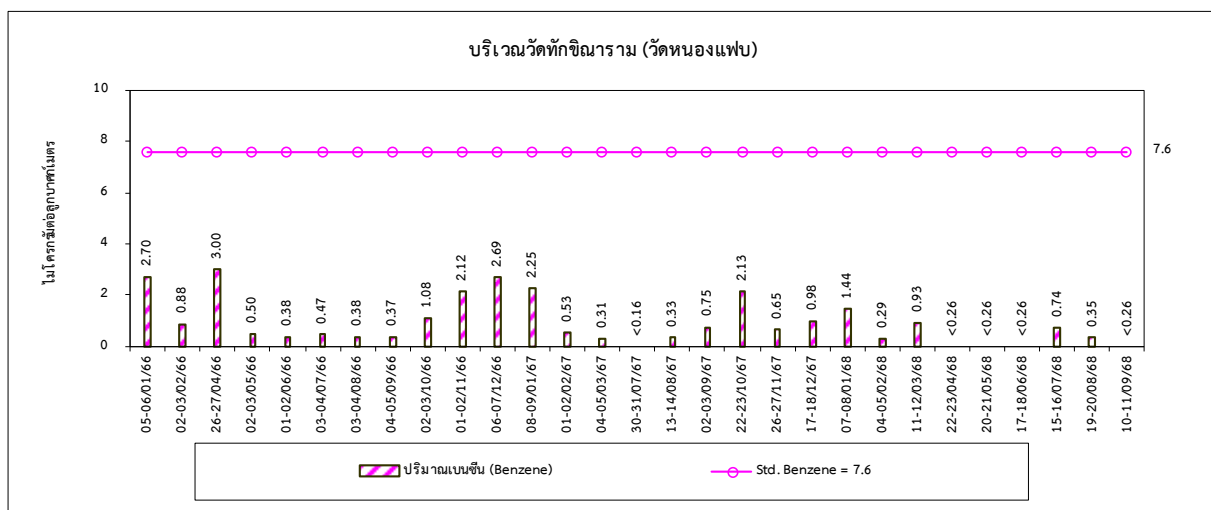
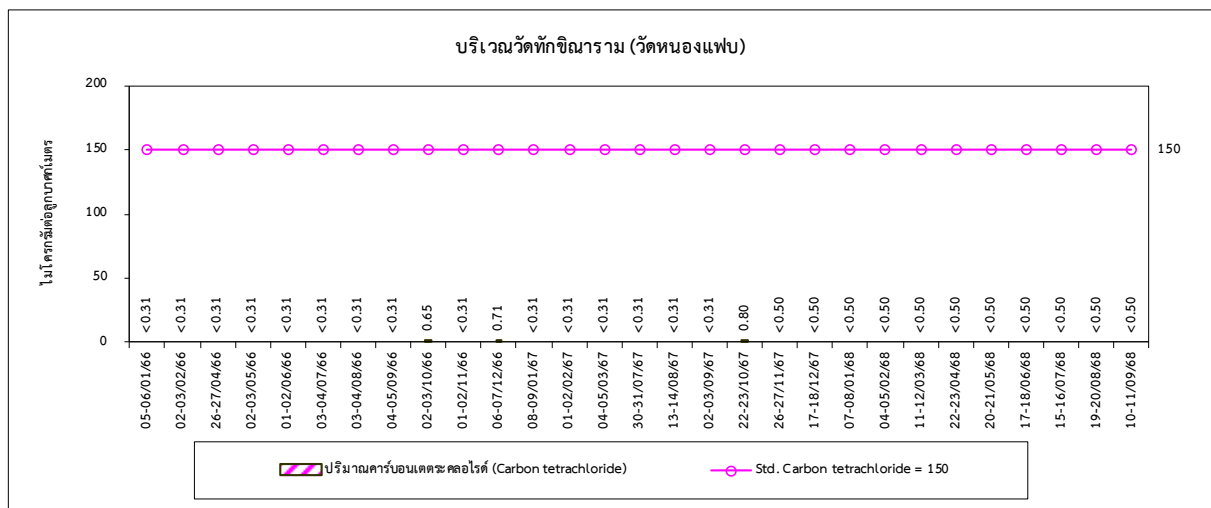
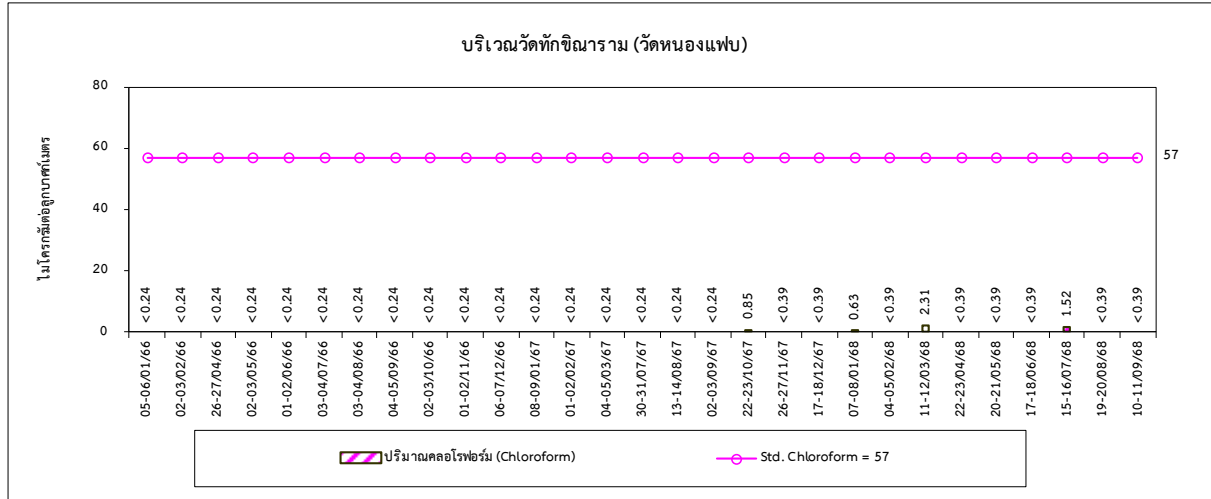


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568

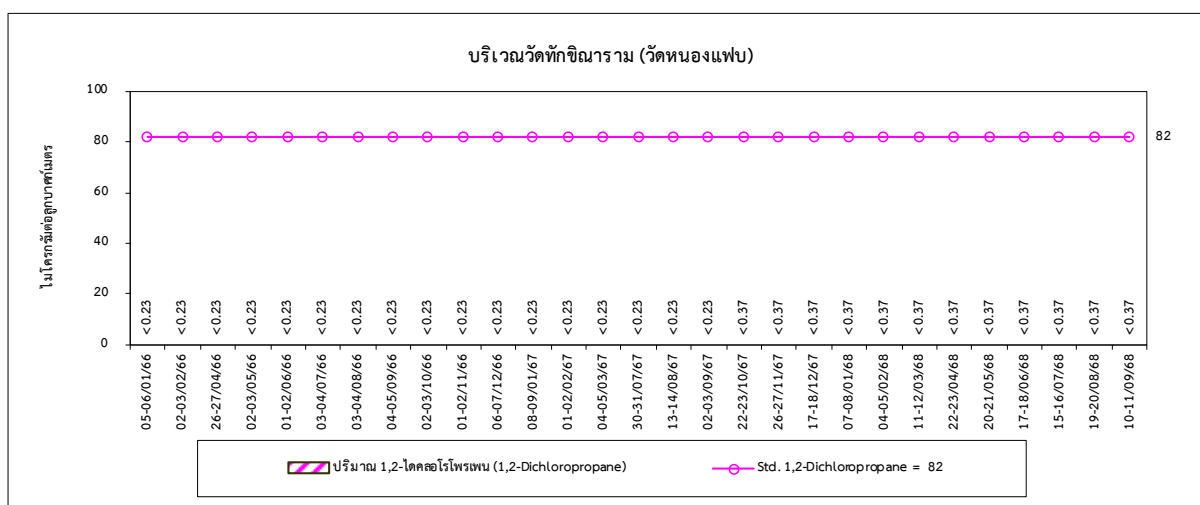
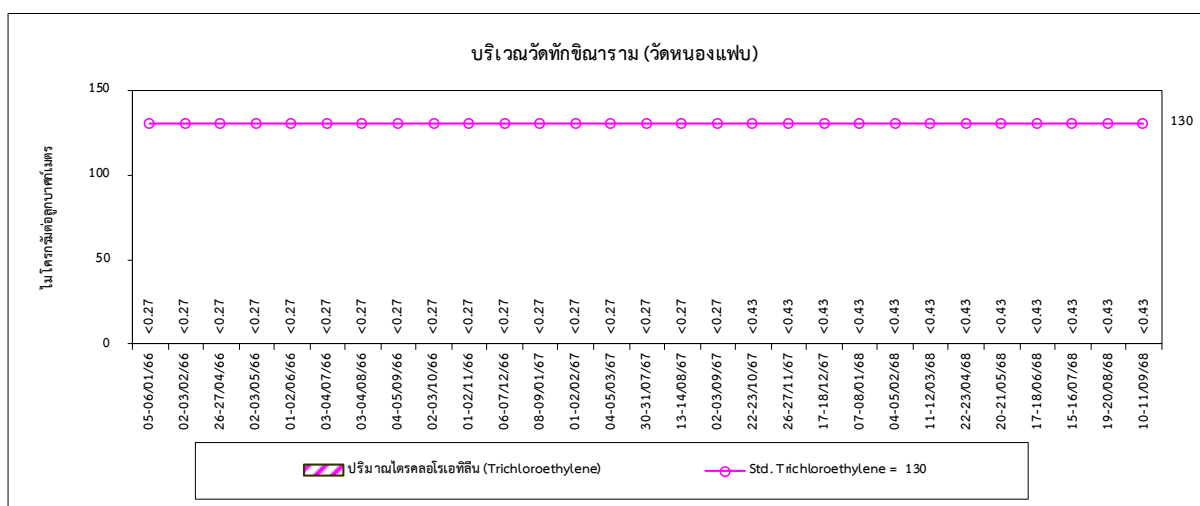
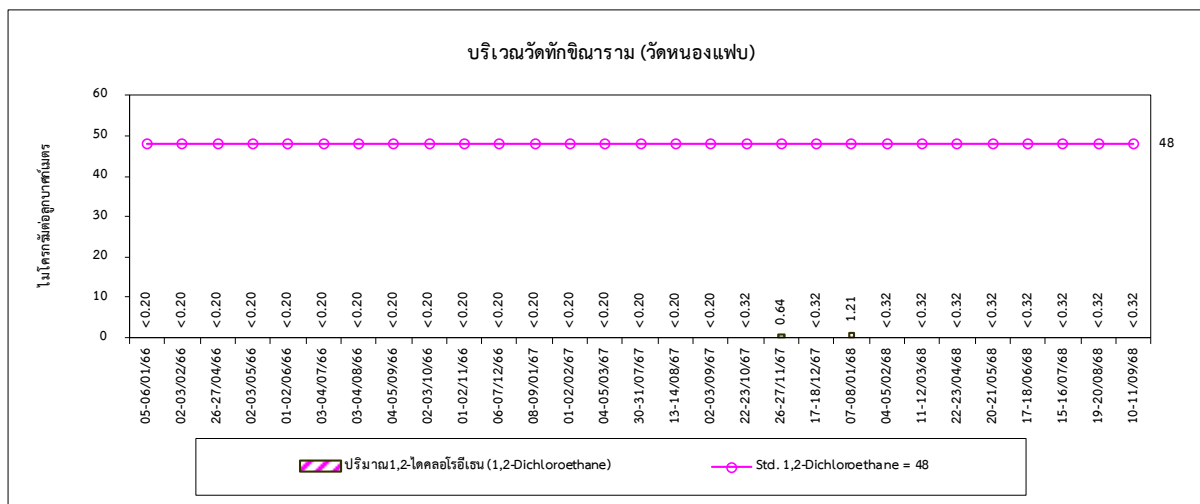




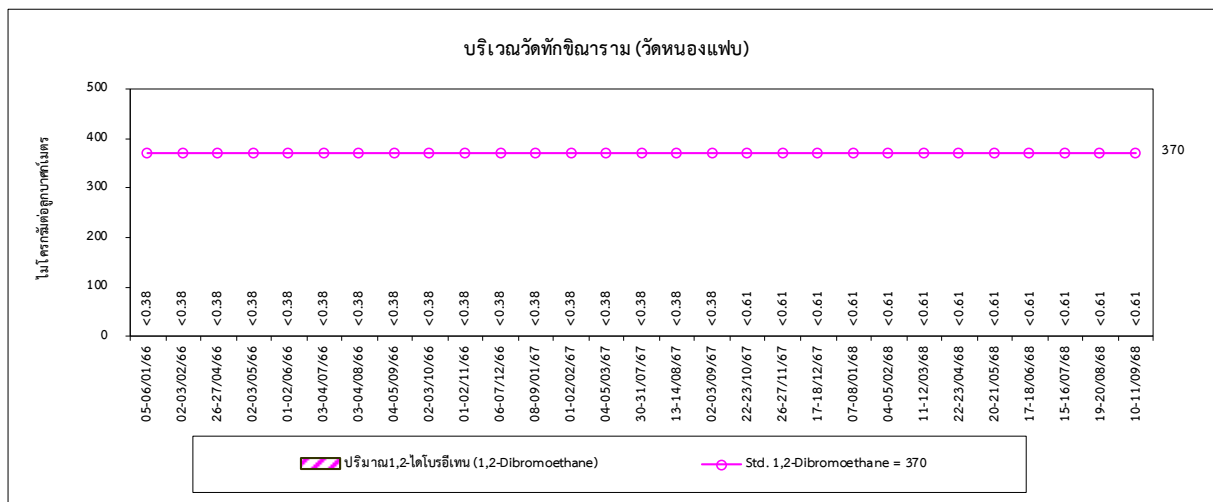
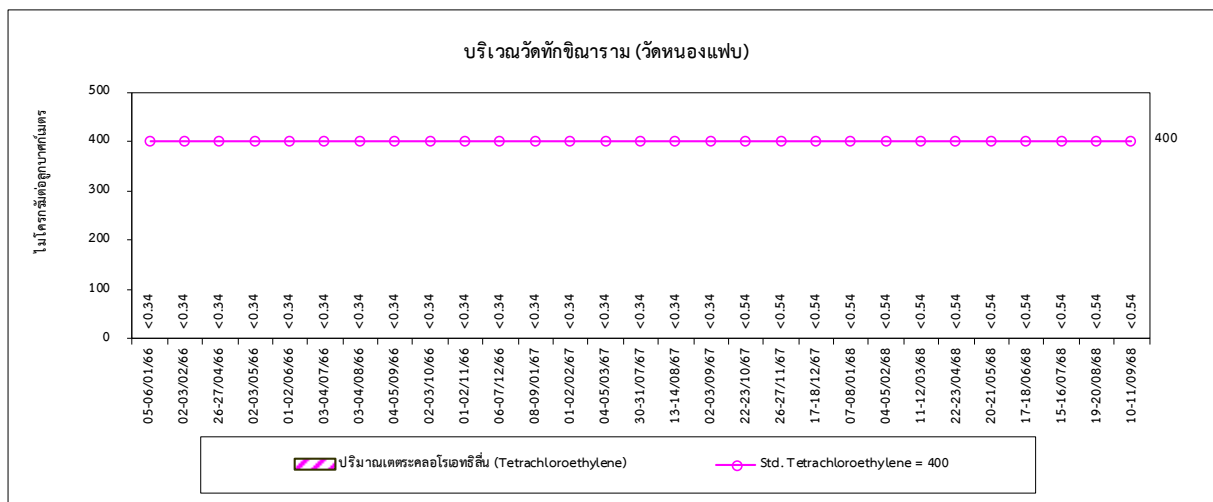
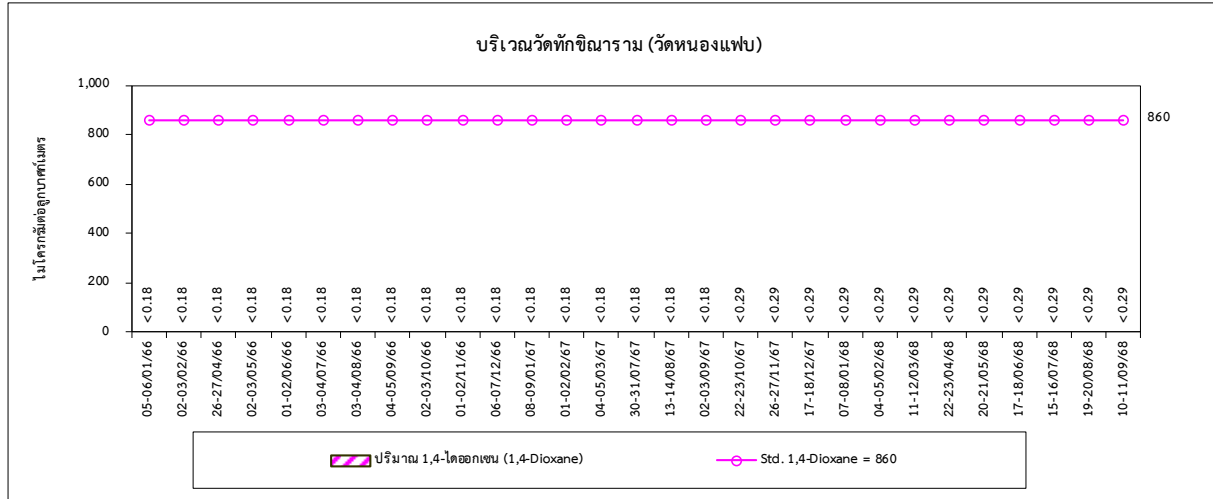
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568

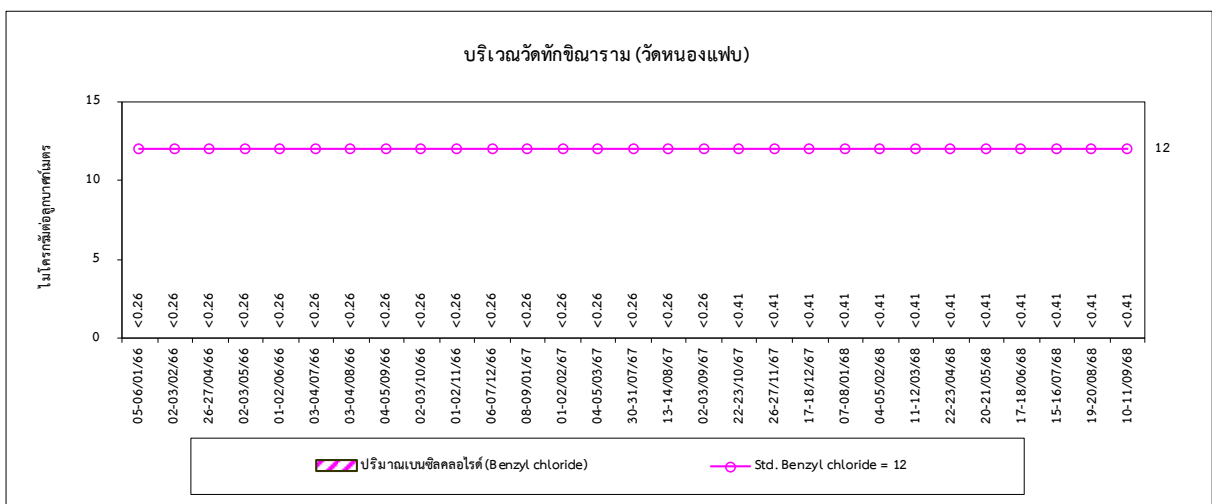
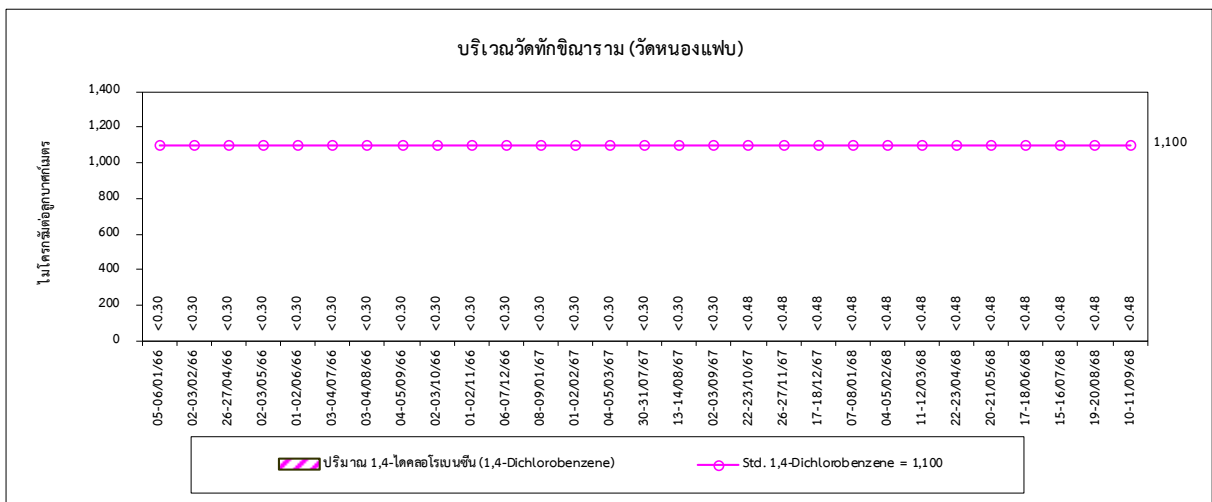
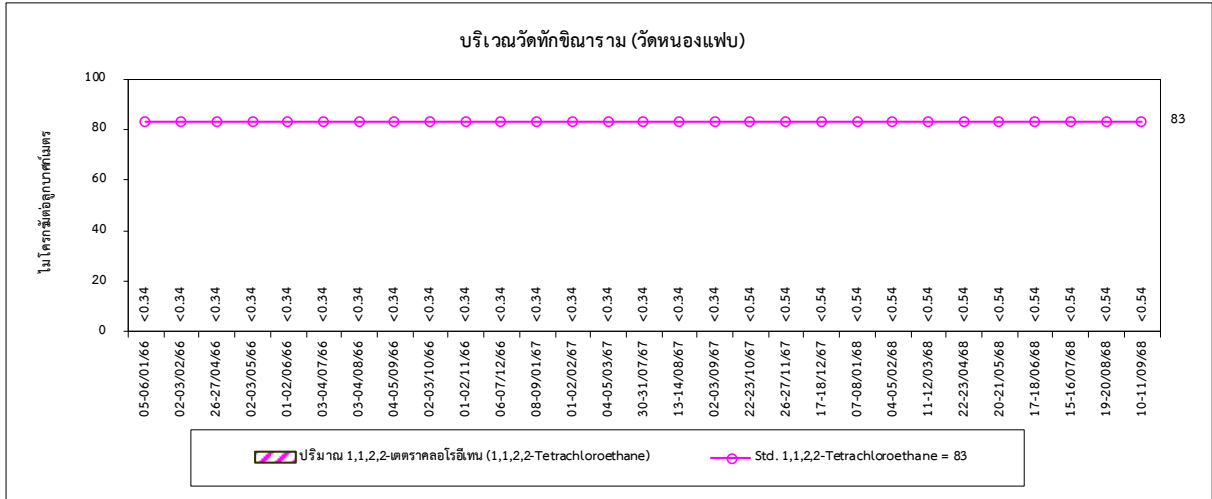


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568

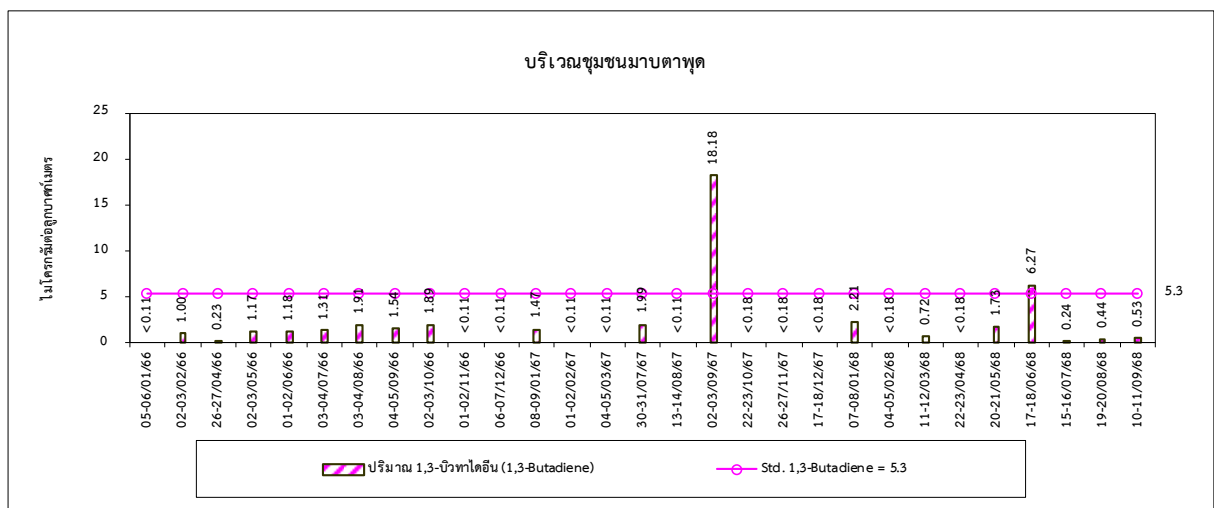
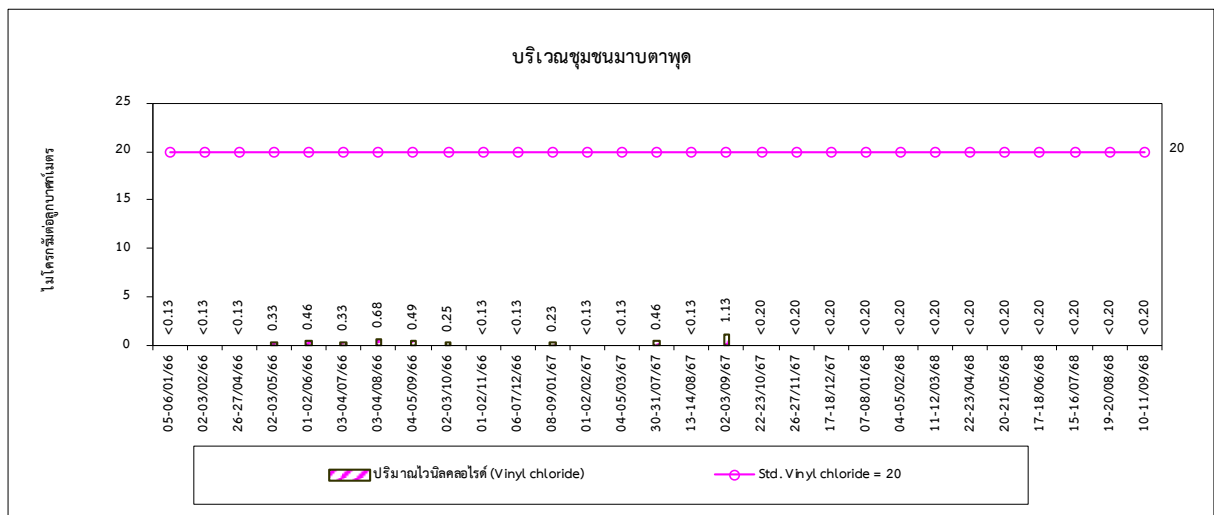
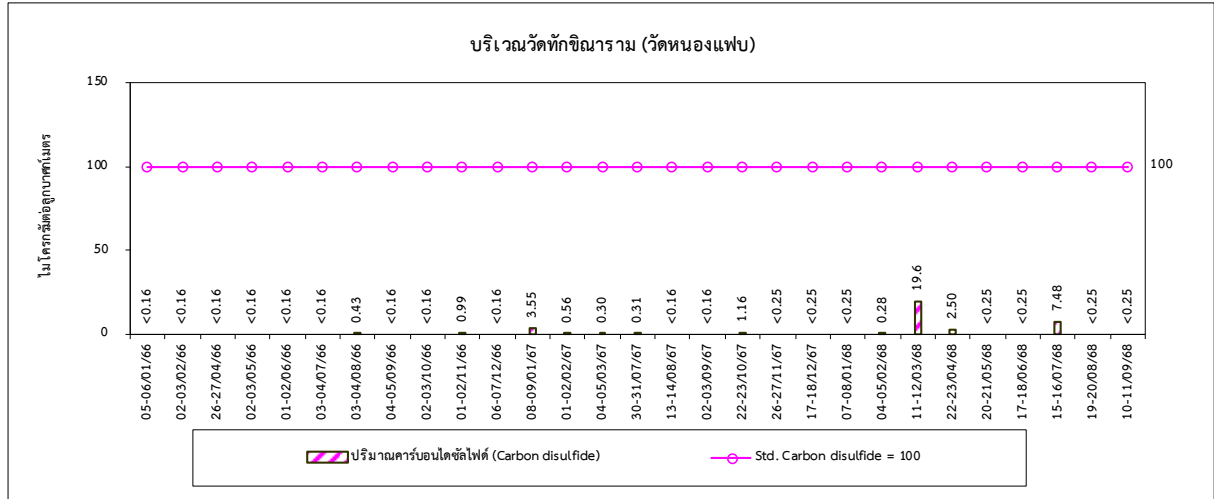




รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568

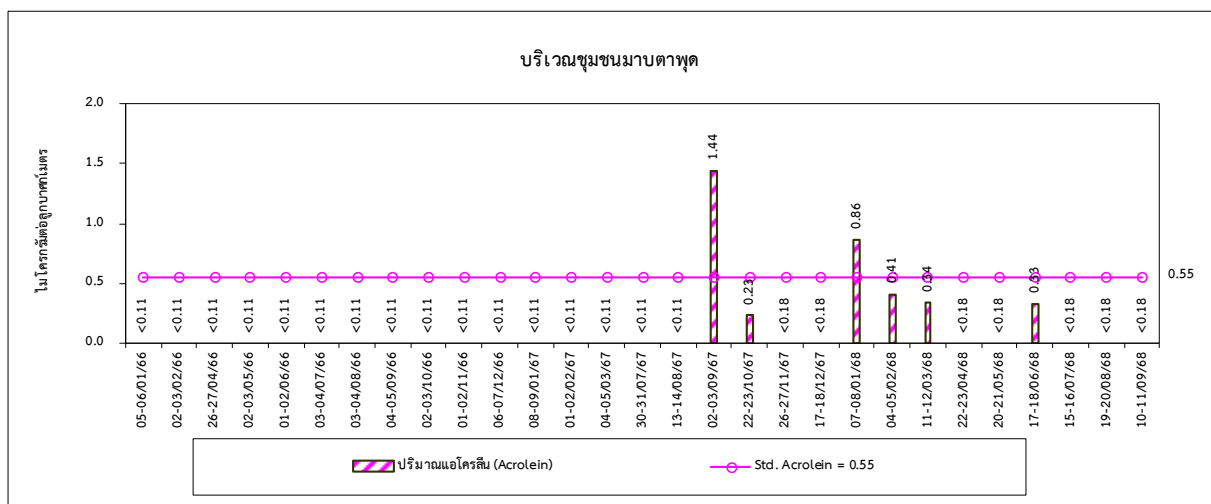
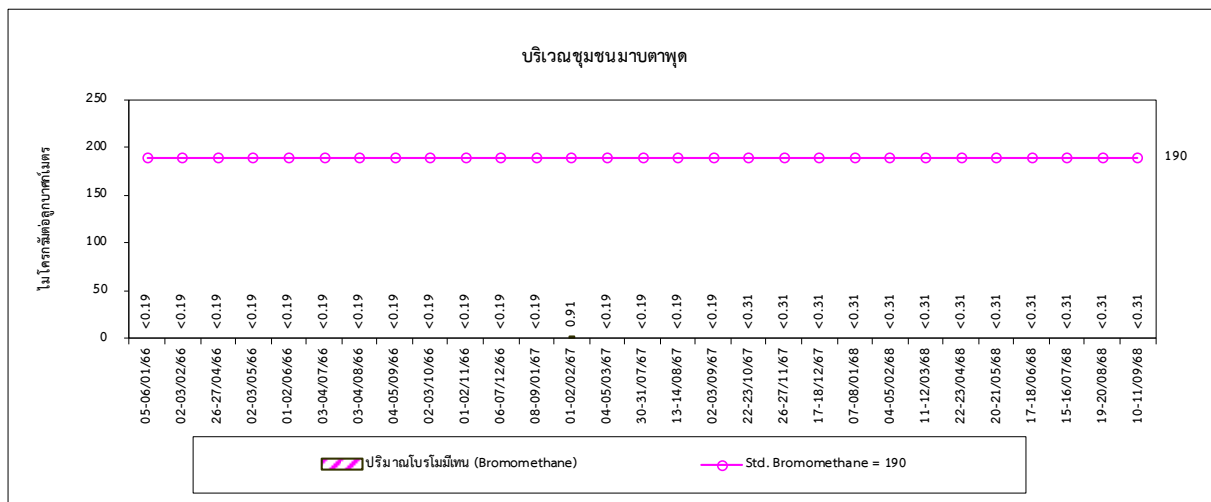
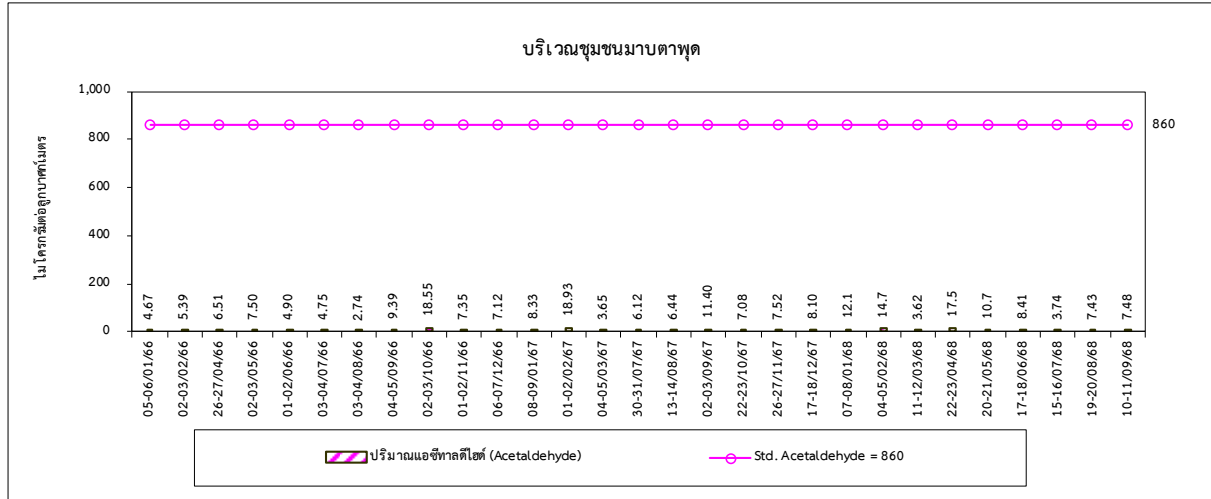


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568



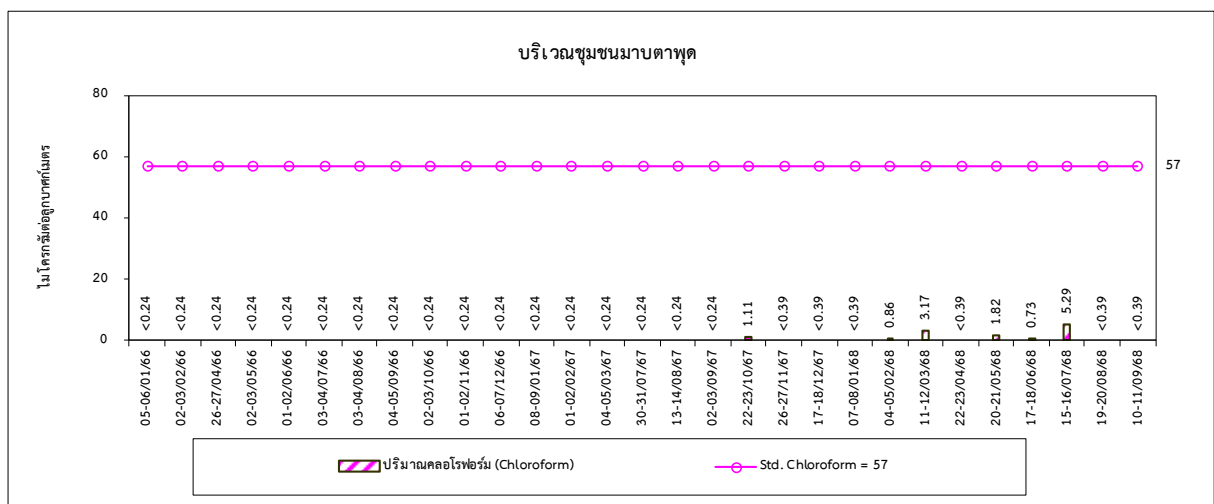
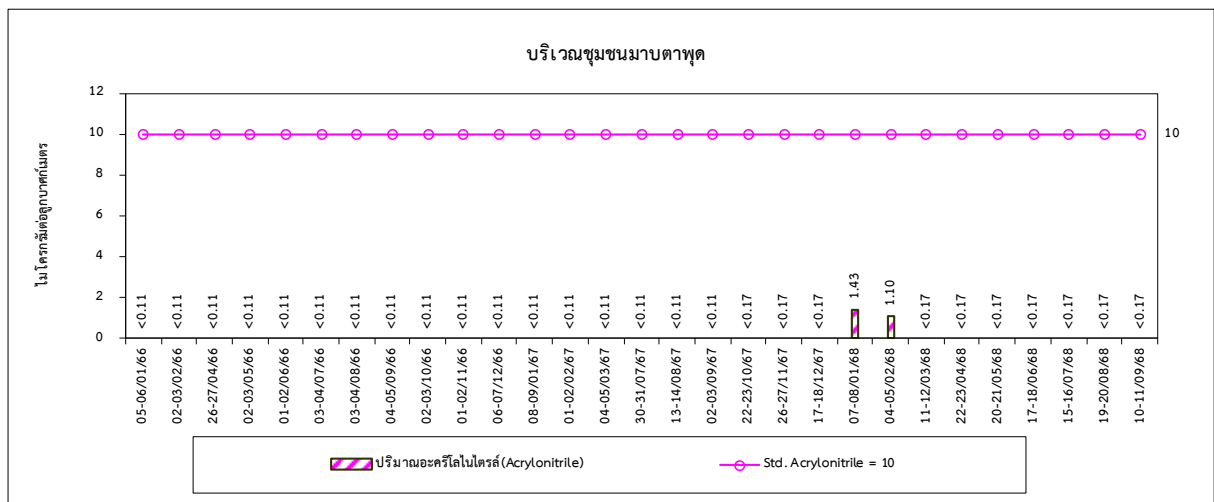
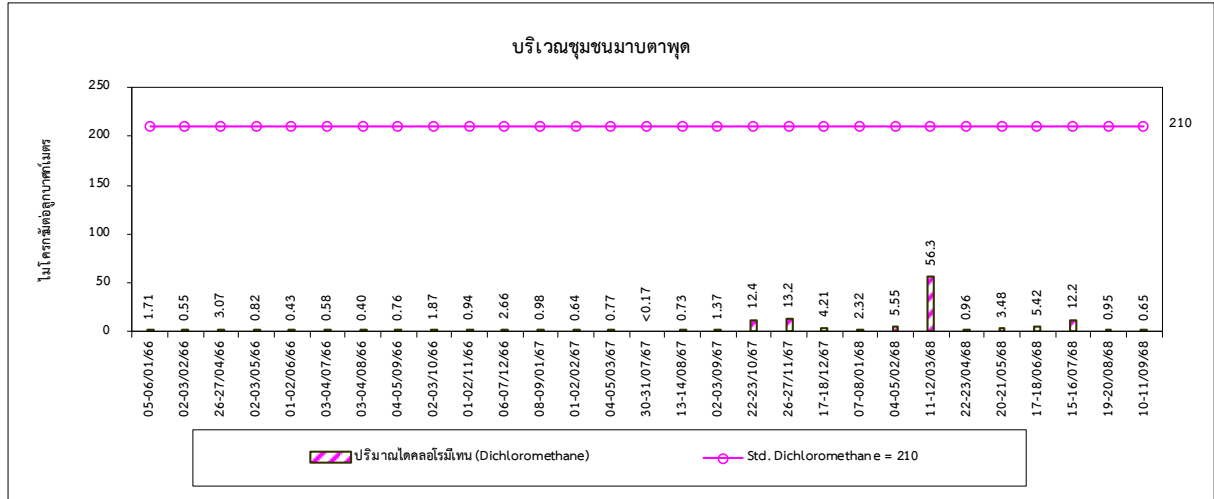


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568



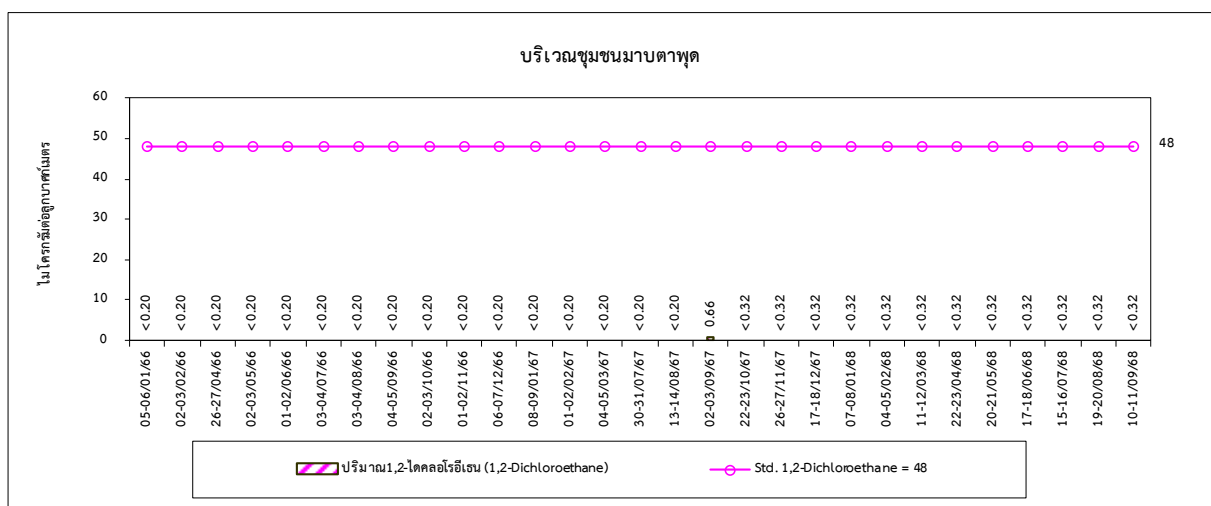
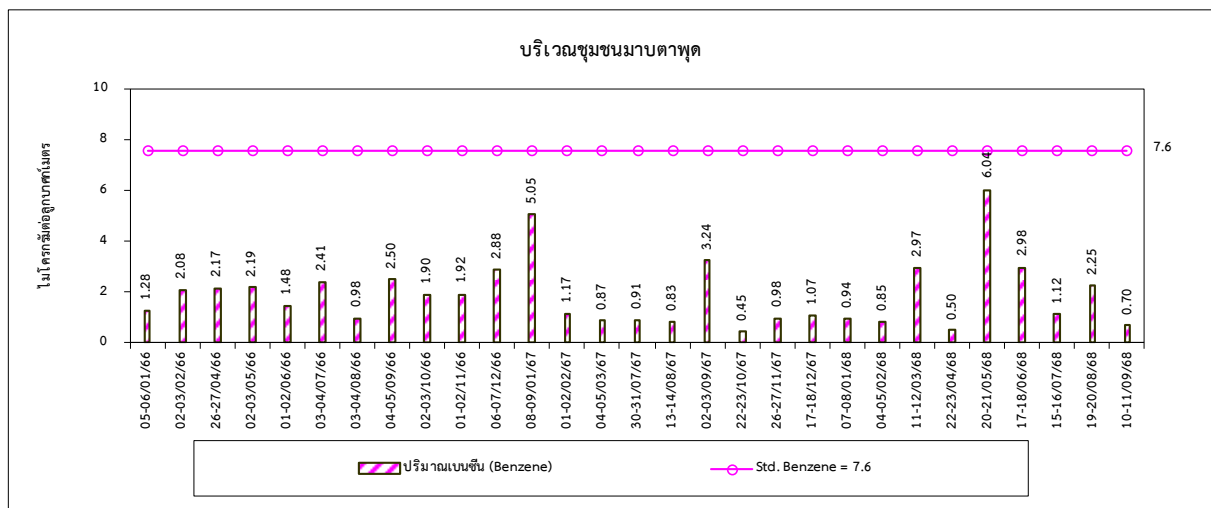
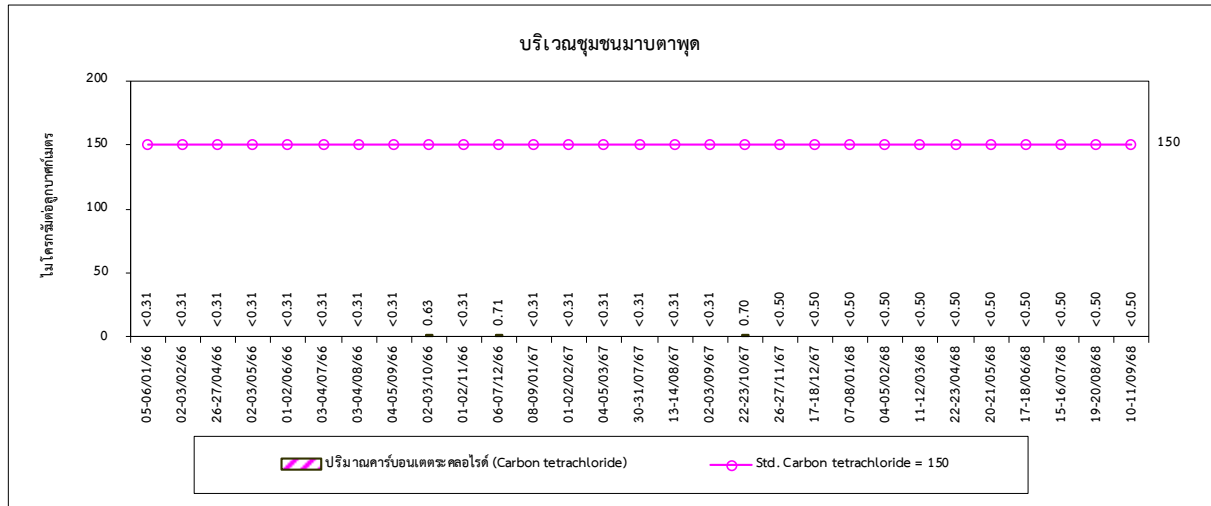


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568



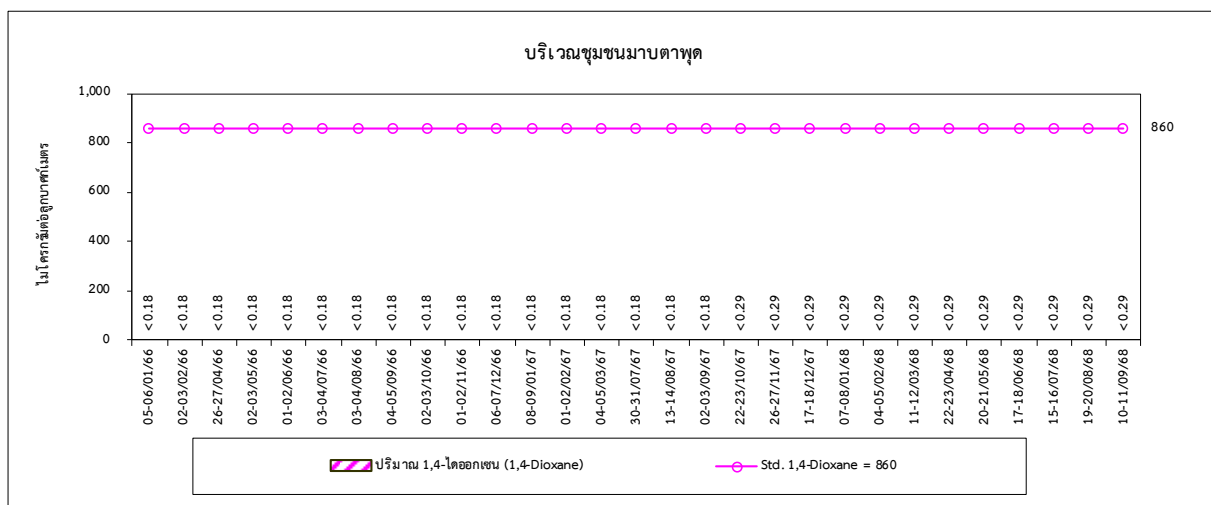
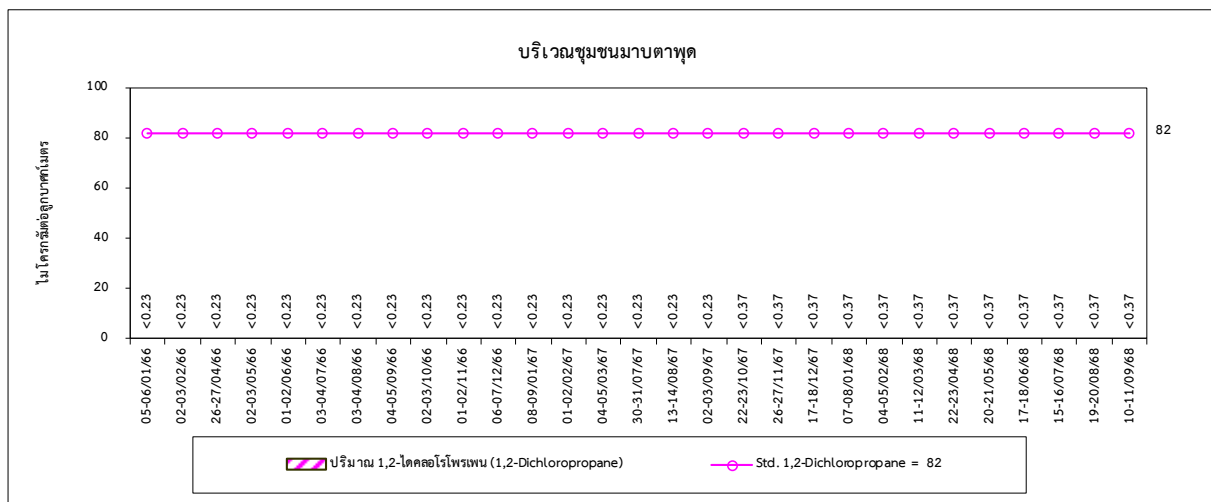
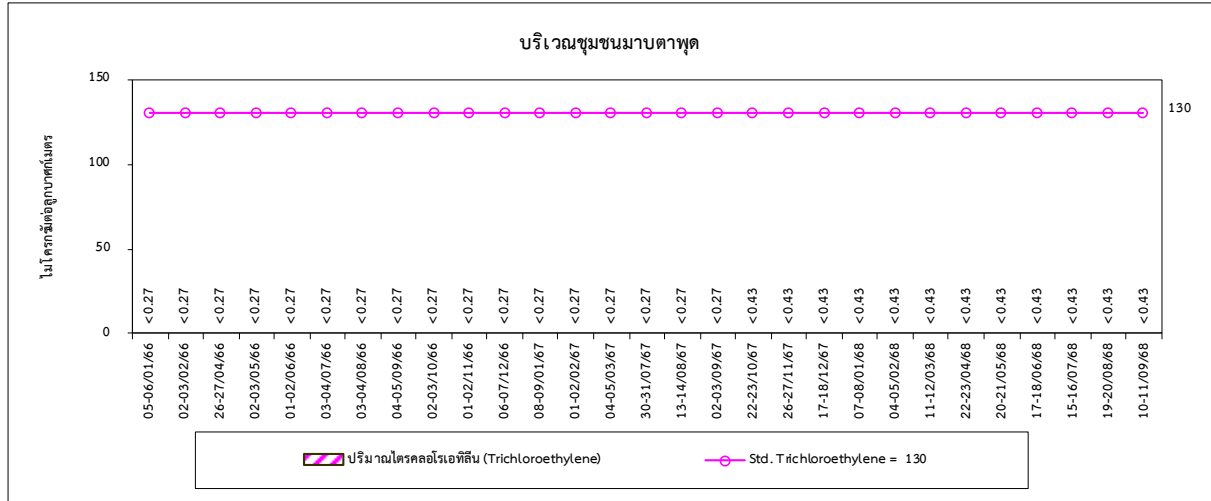


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568

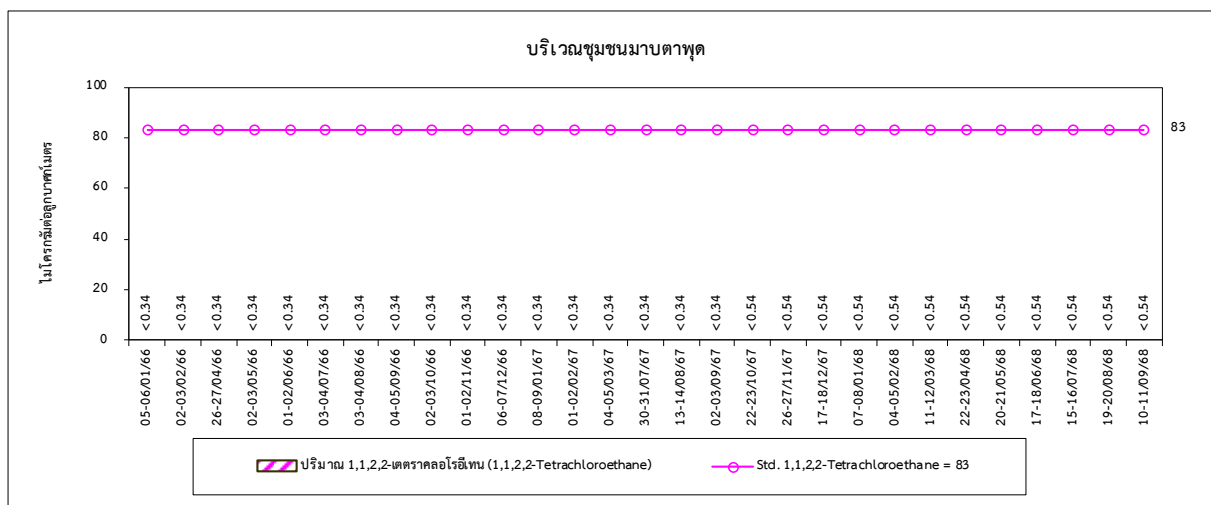
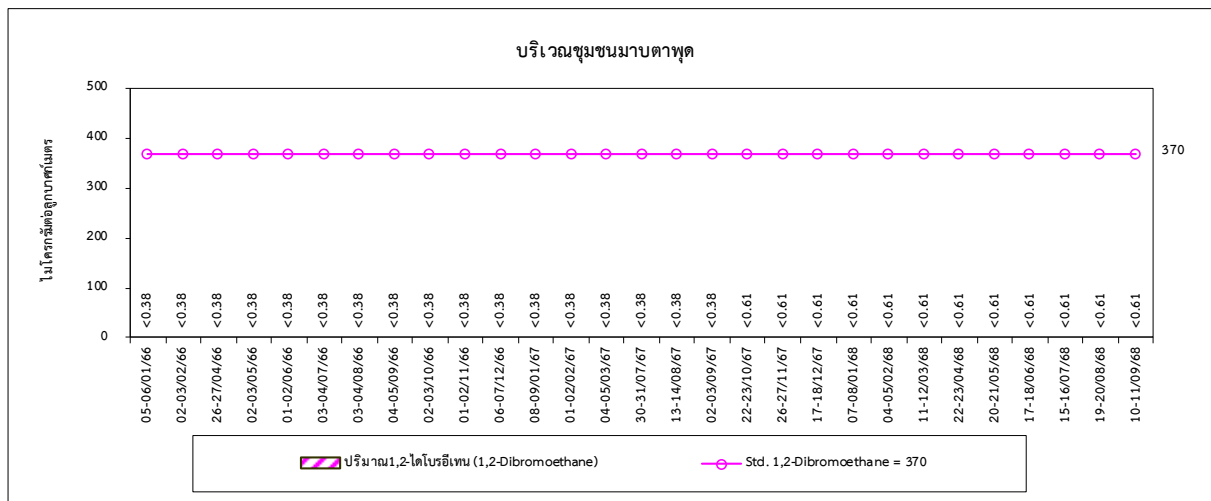
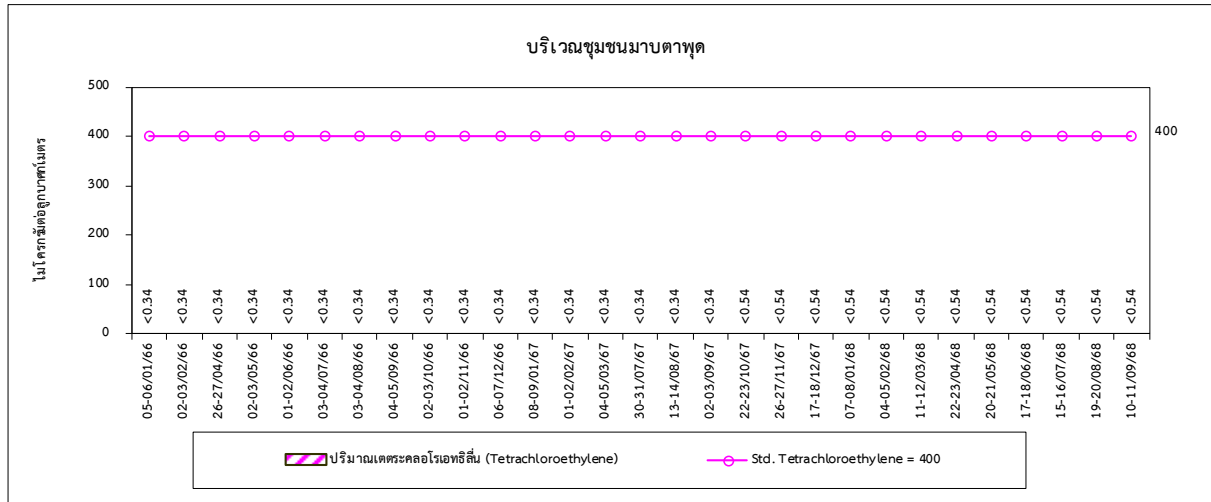




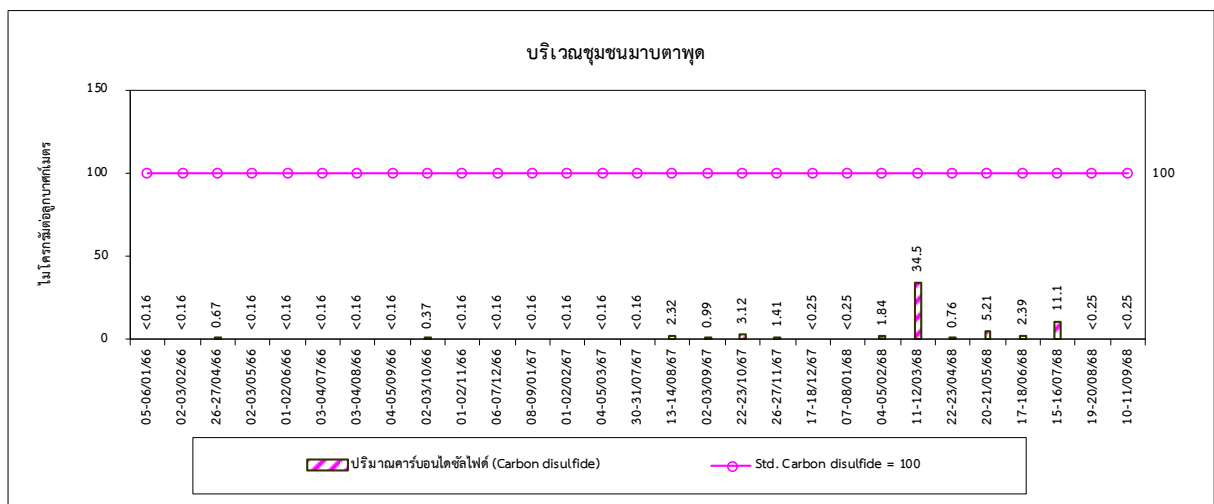
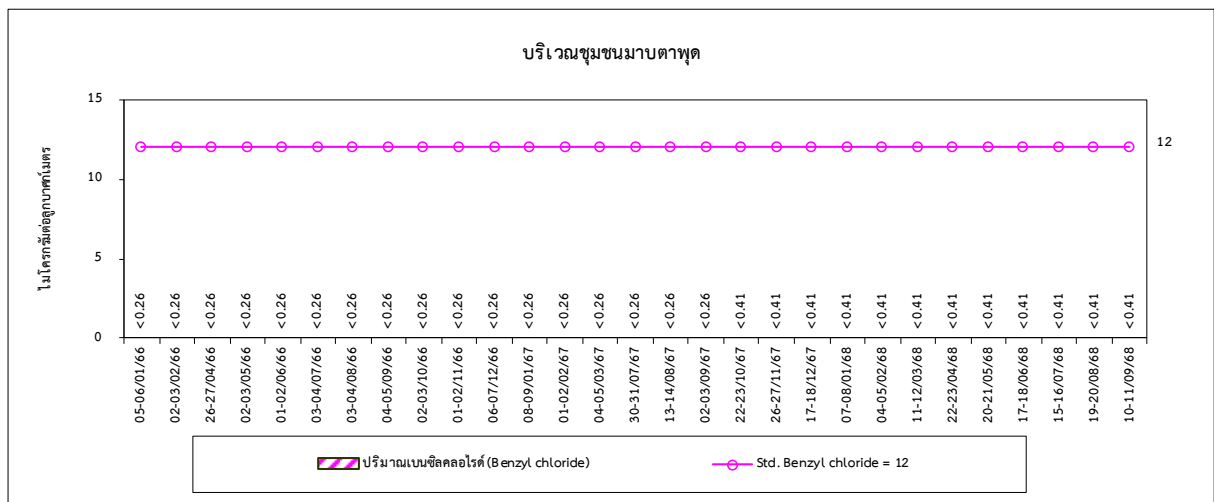
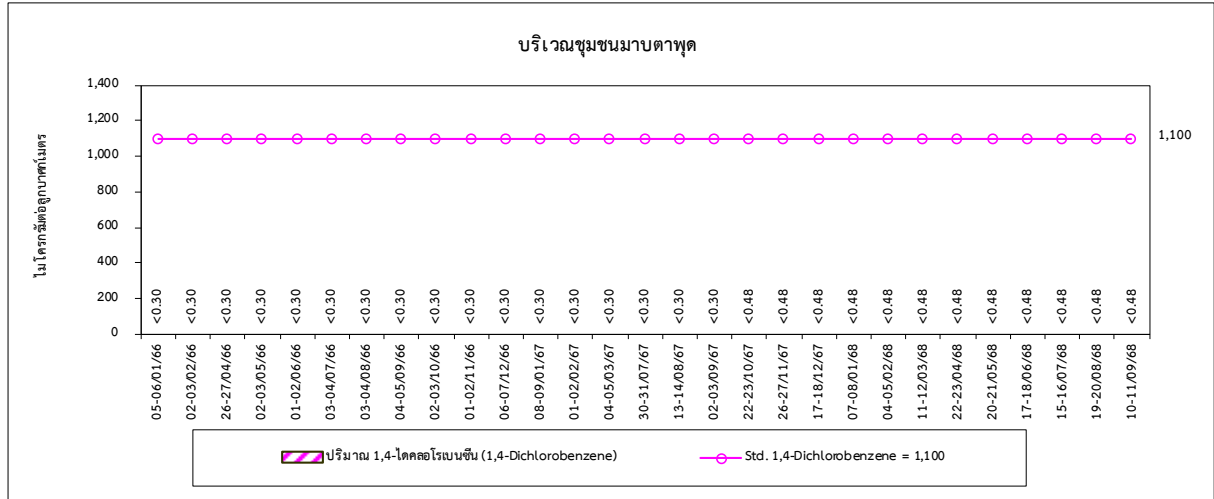
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568

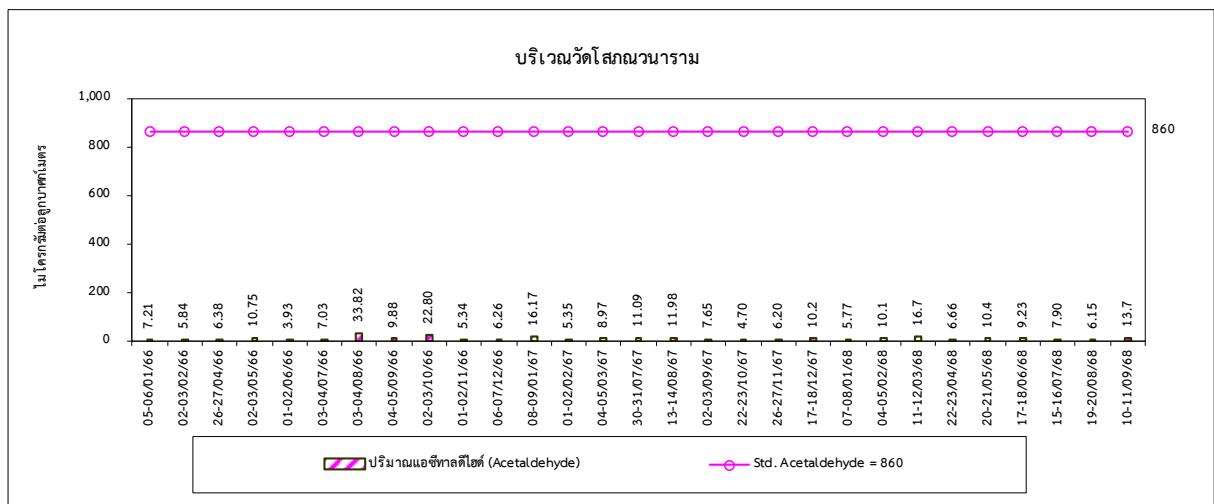
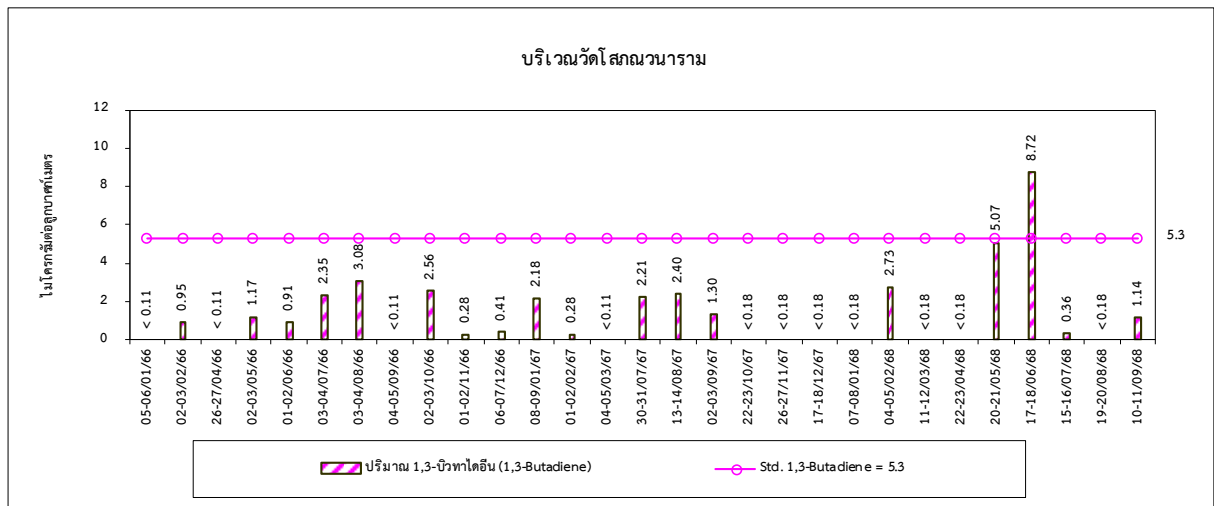
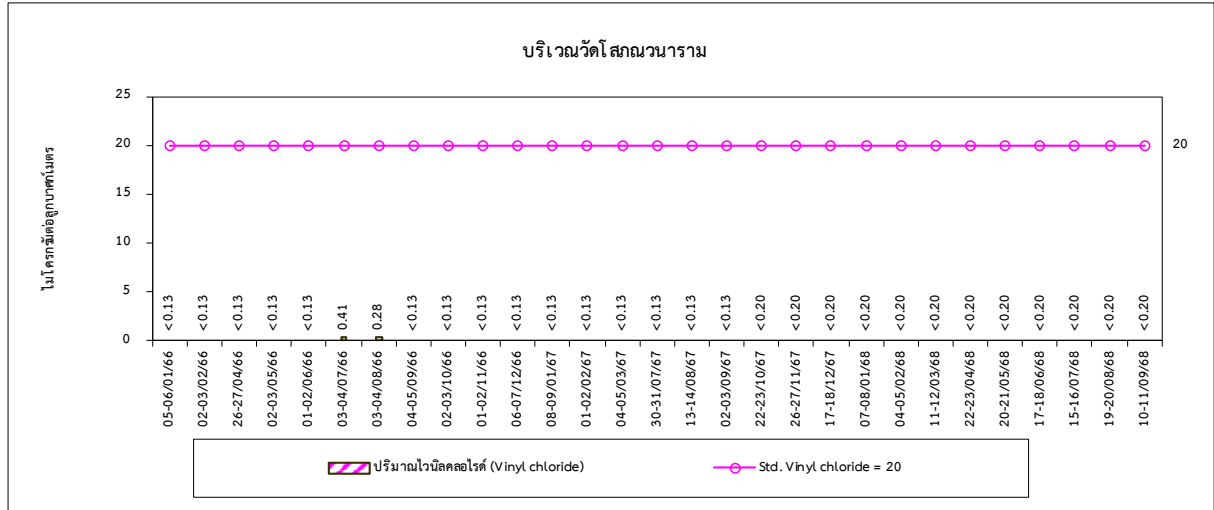


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568



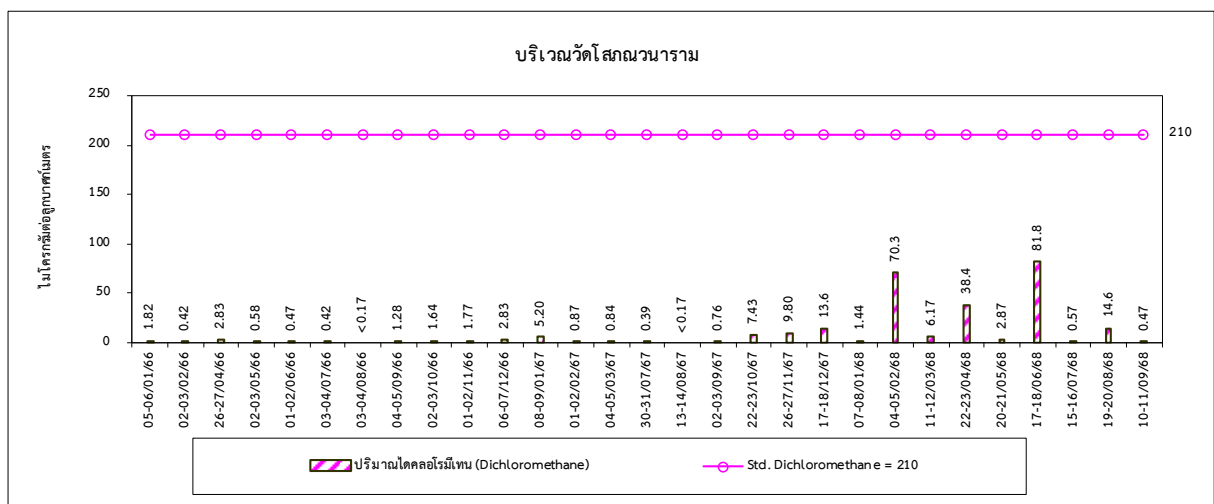
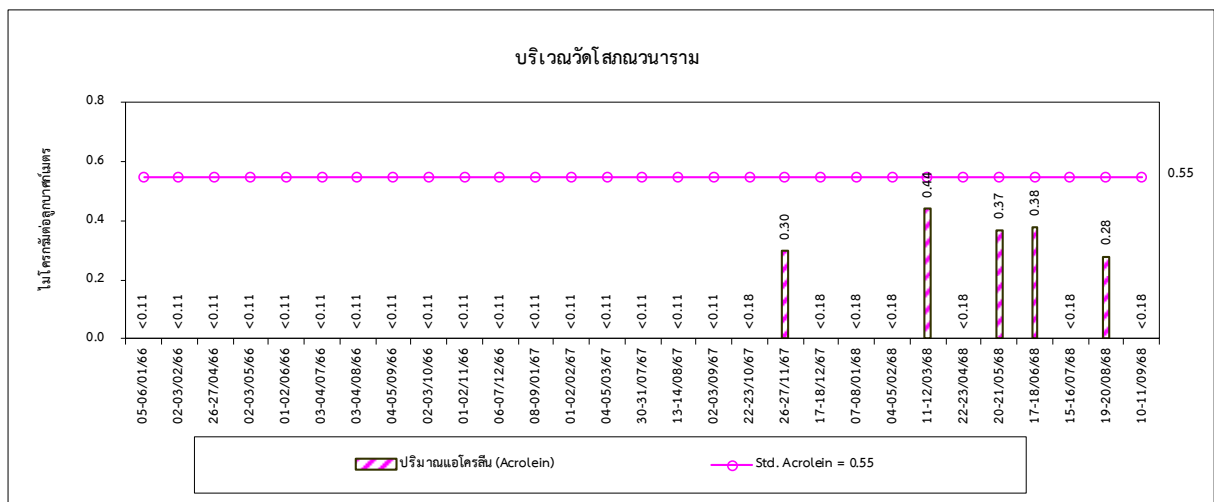
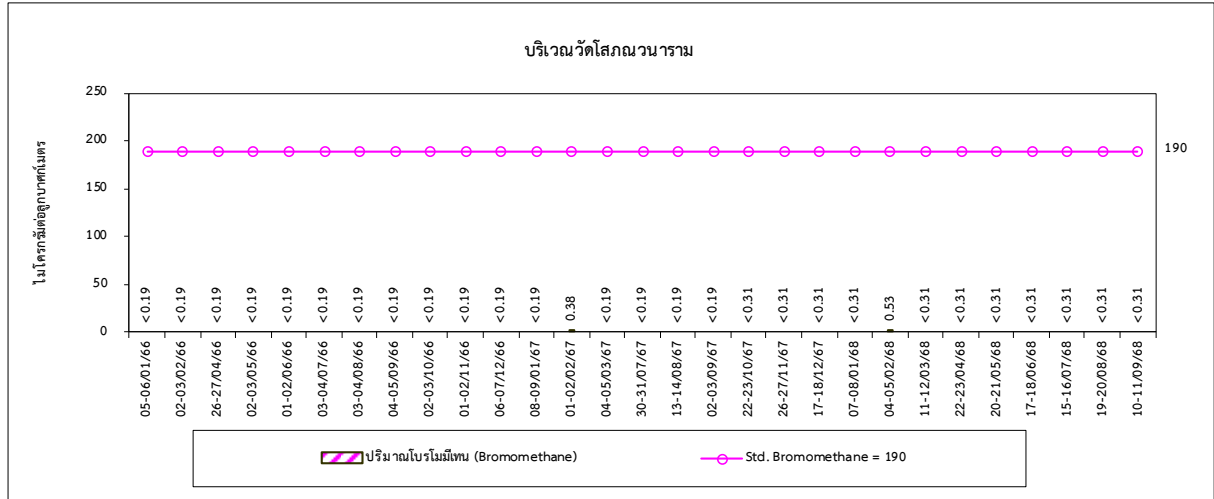


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568

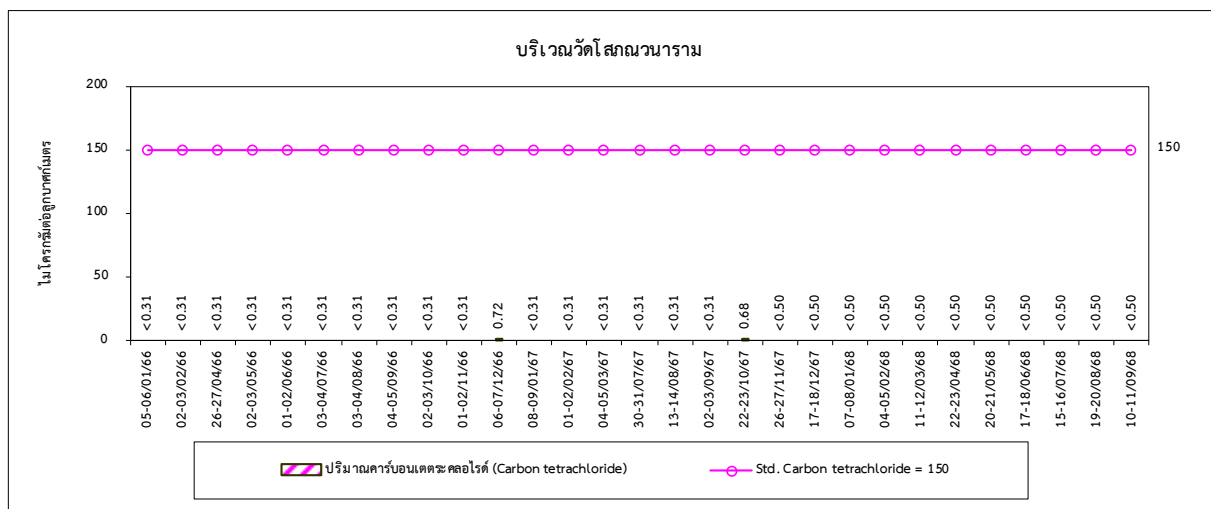
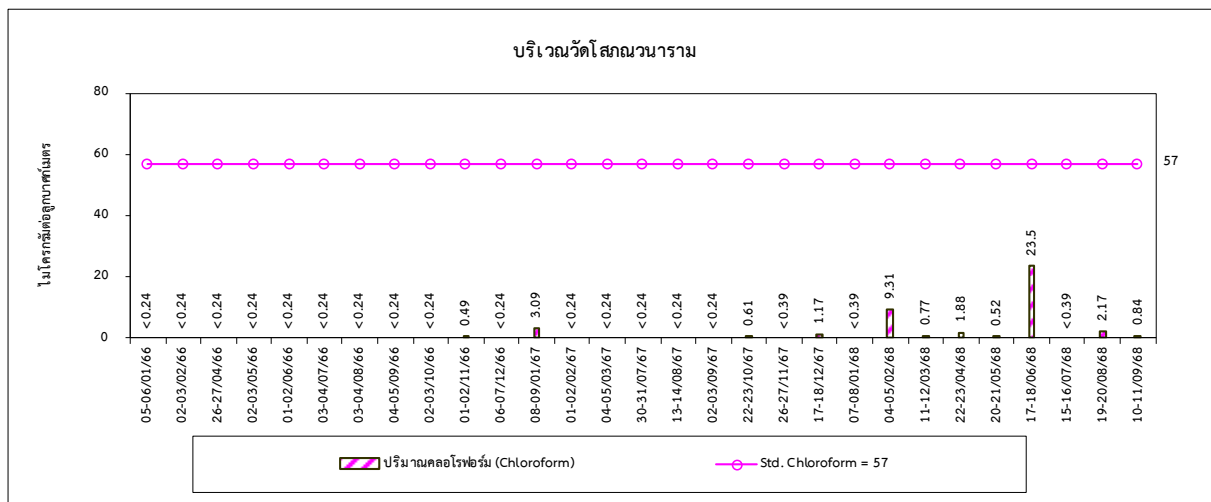
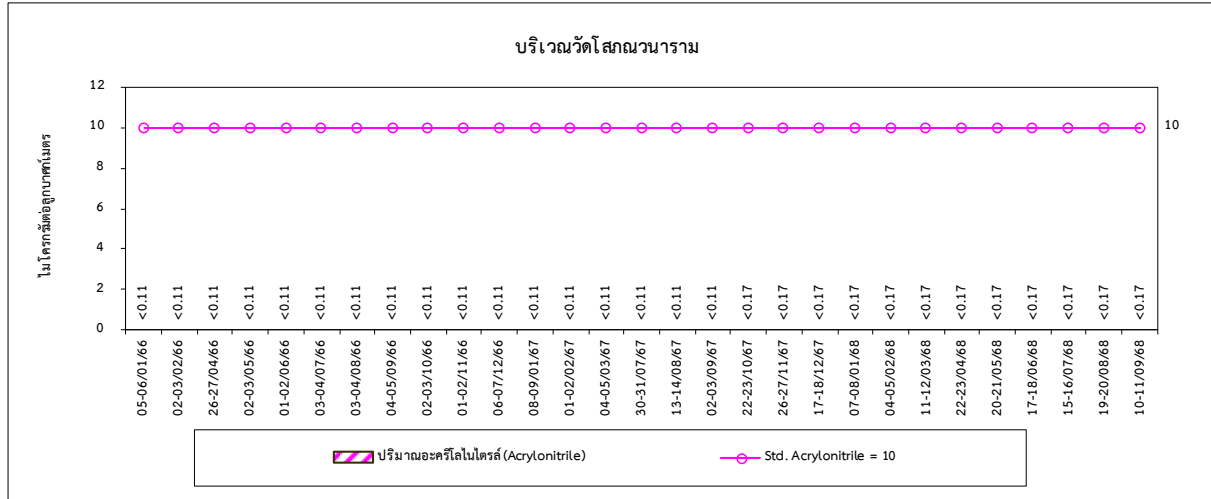




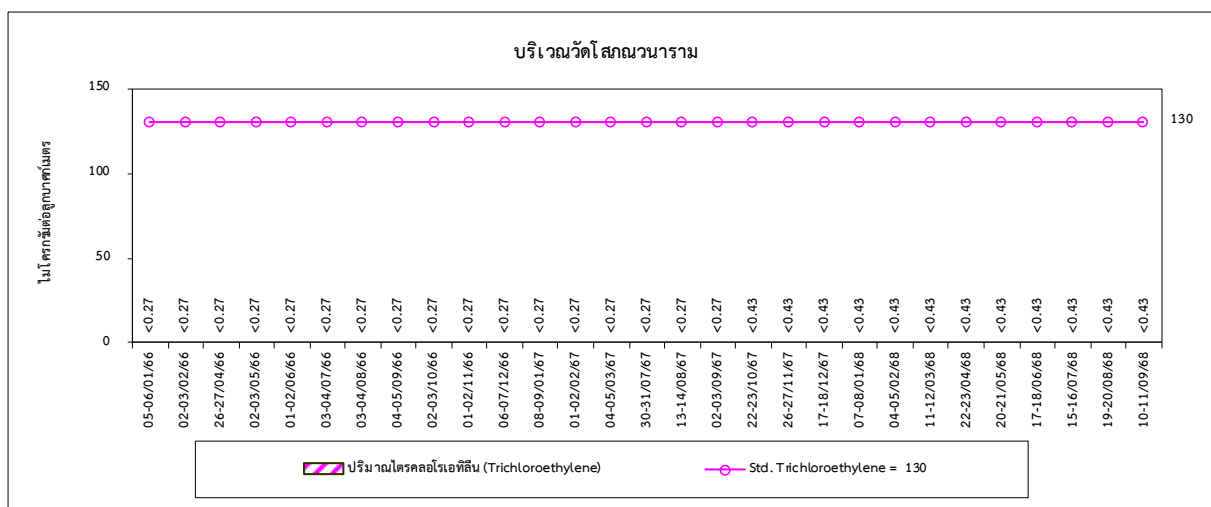
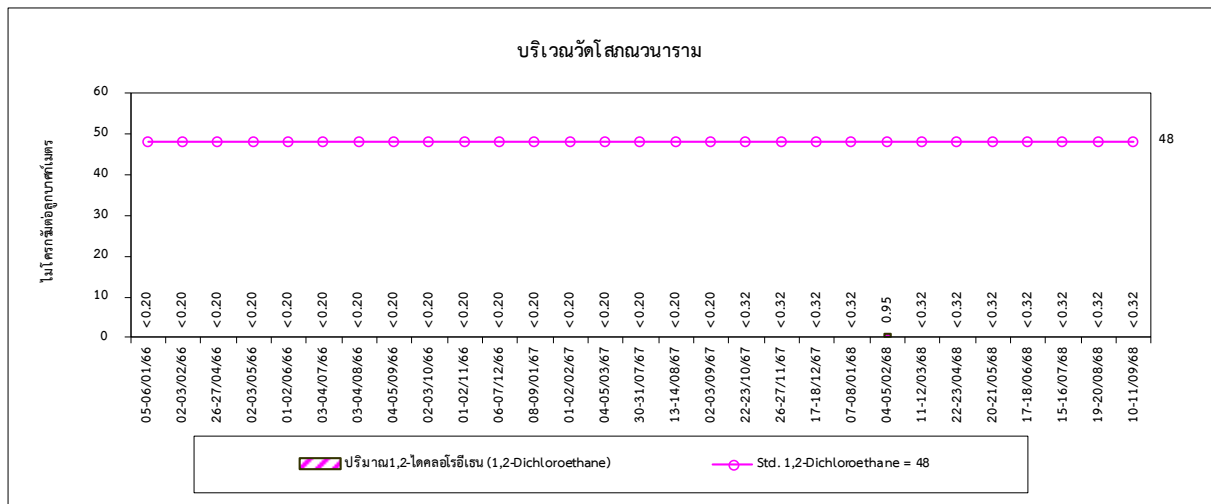
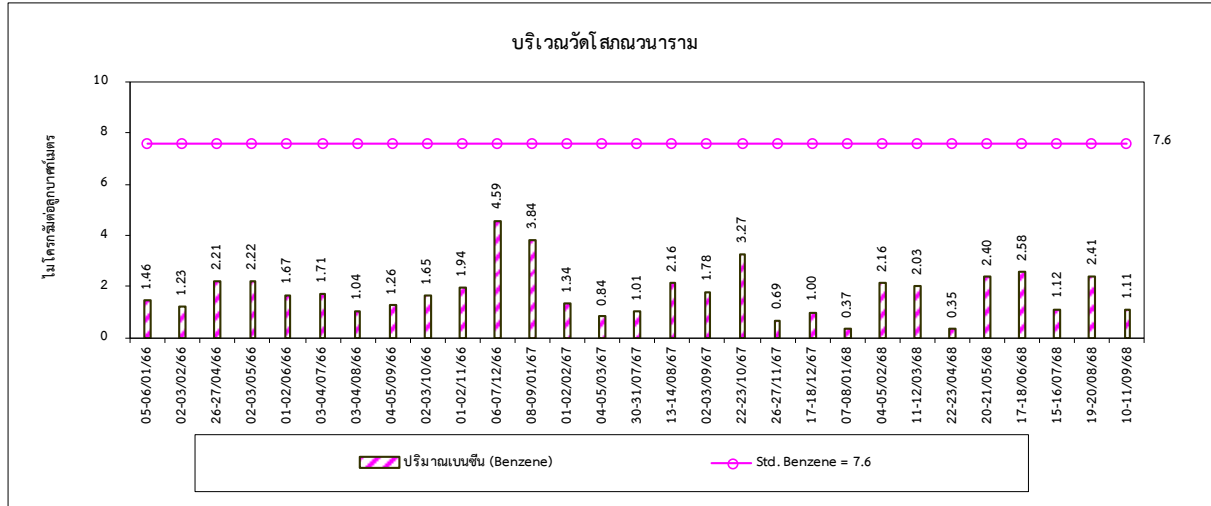
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568

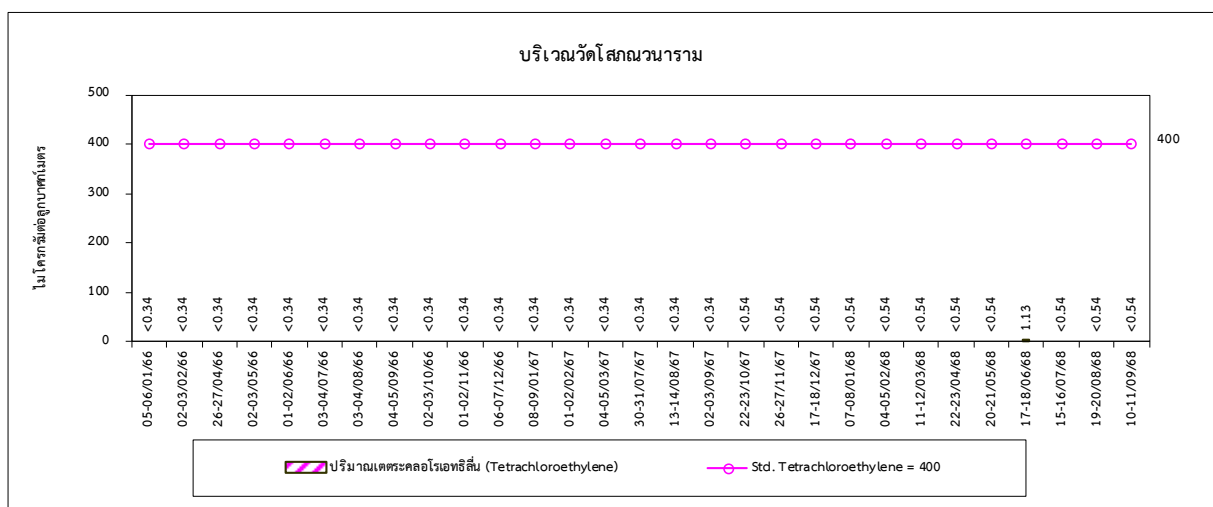
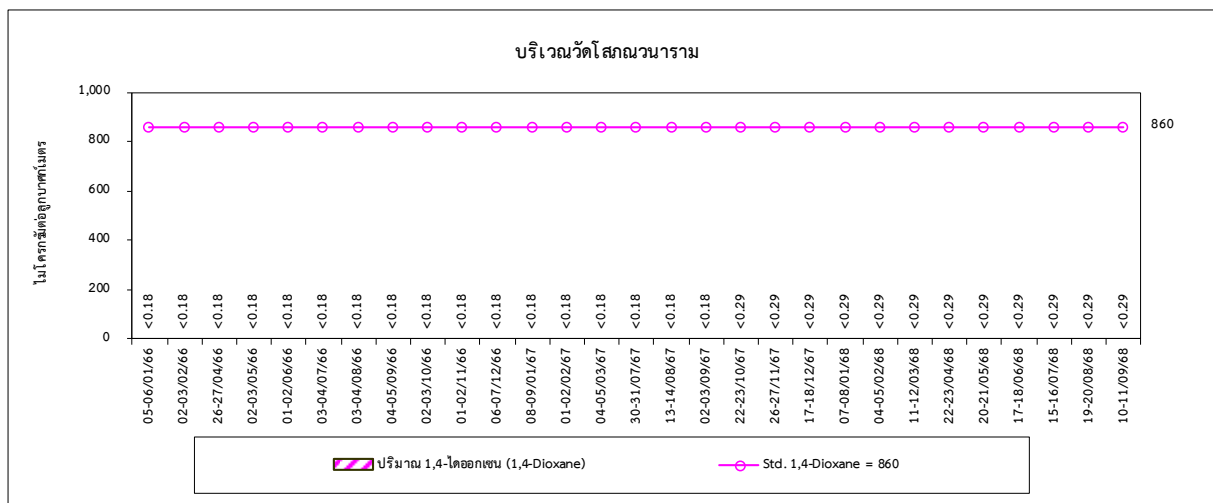
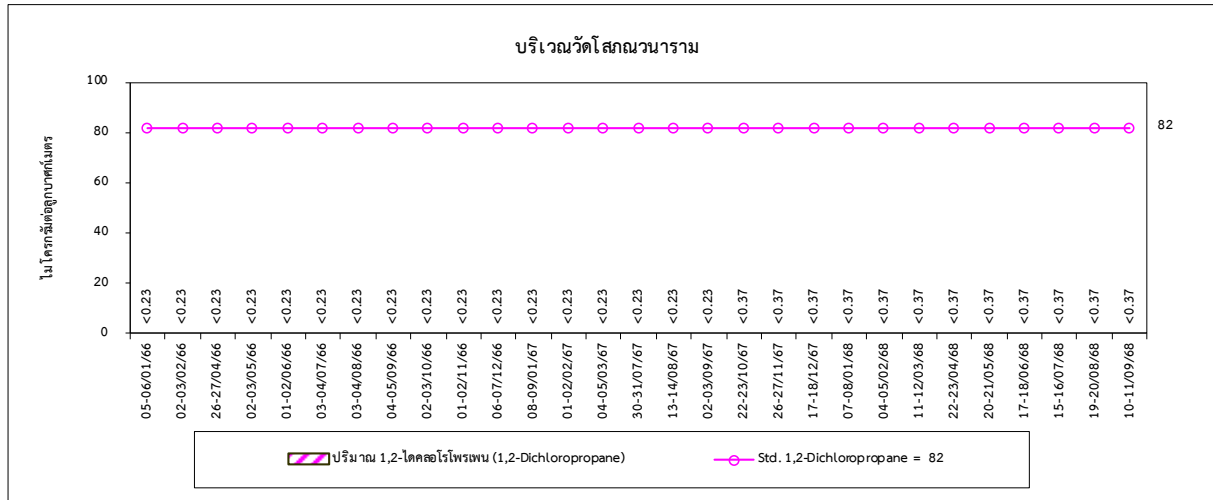


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568



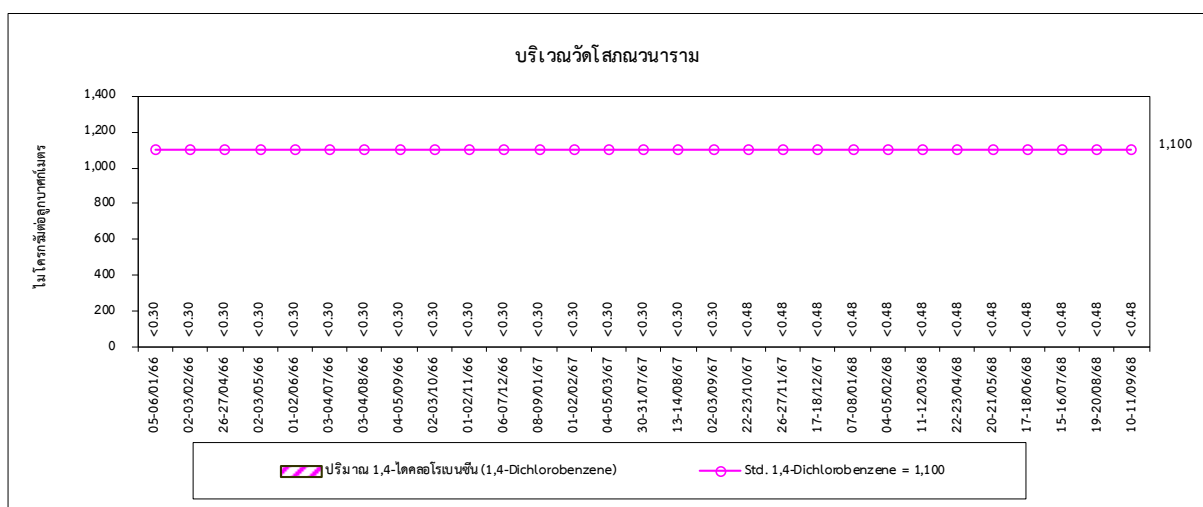
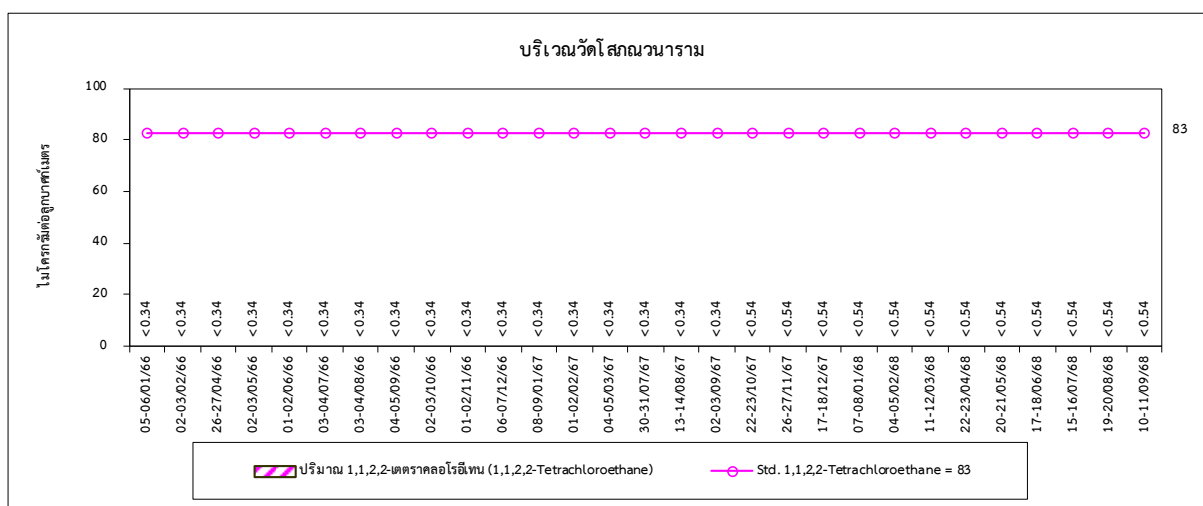
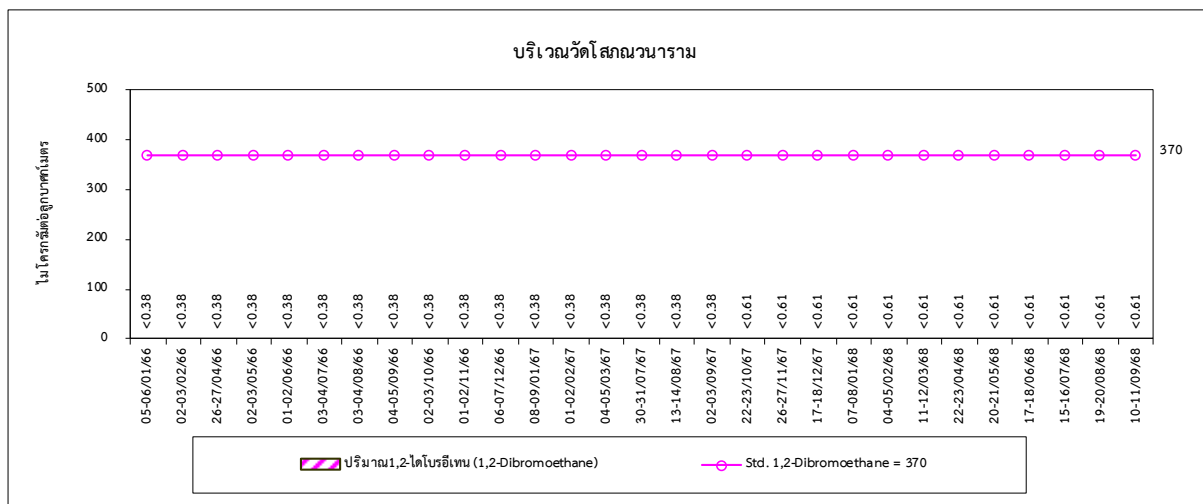


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568



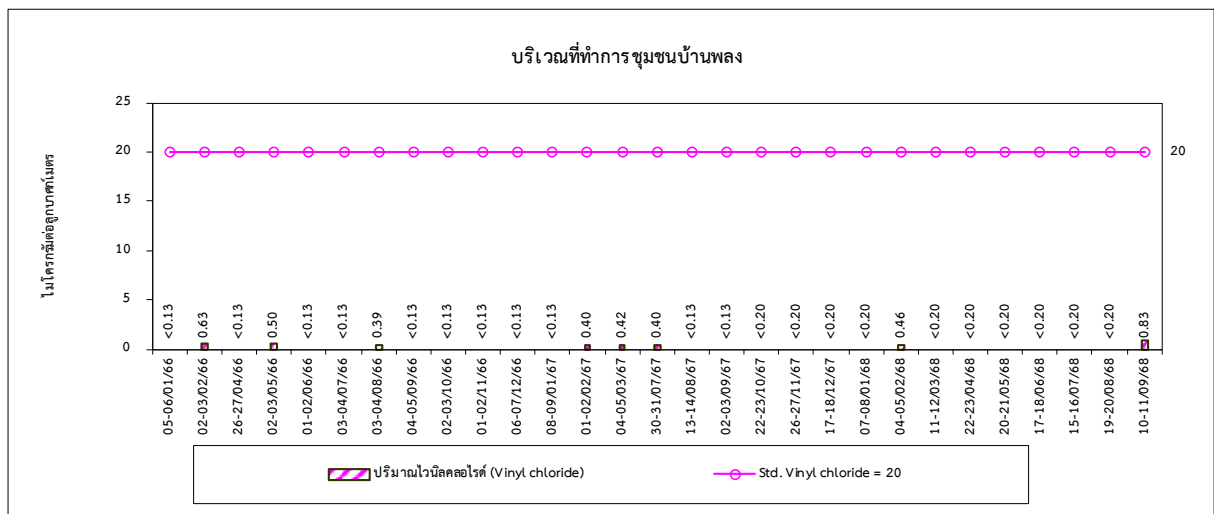
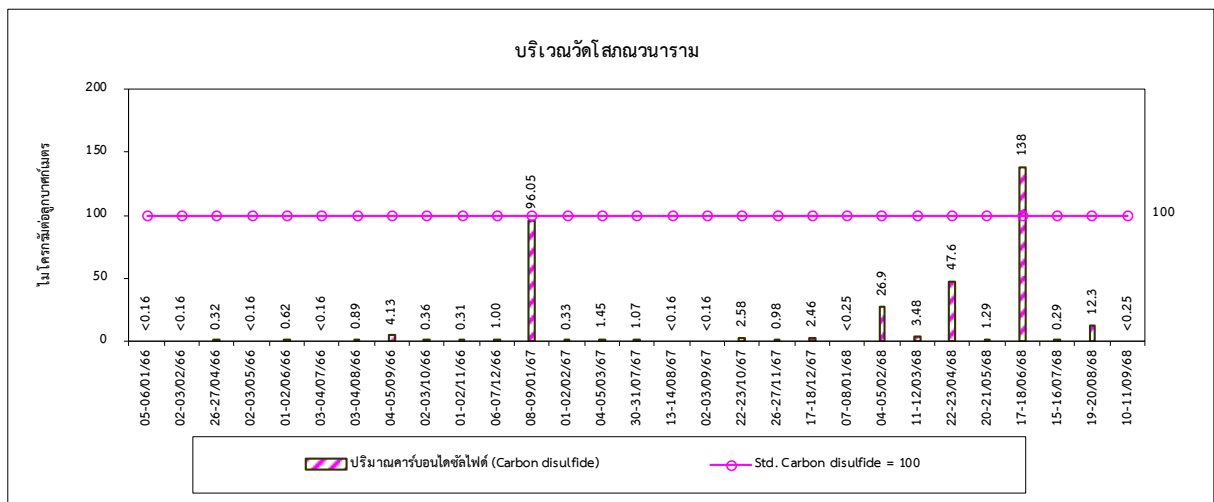
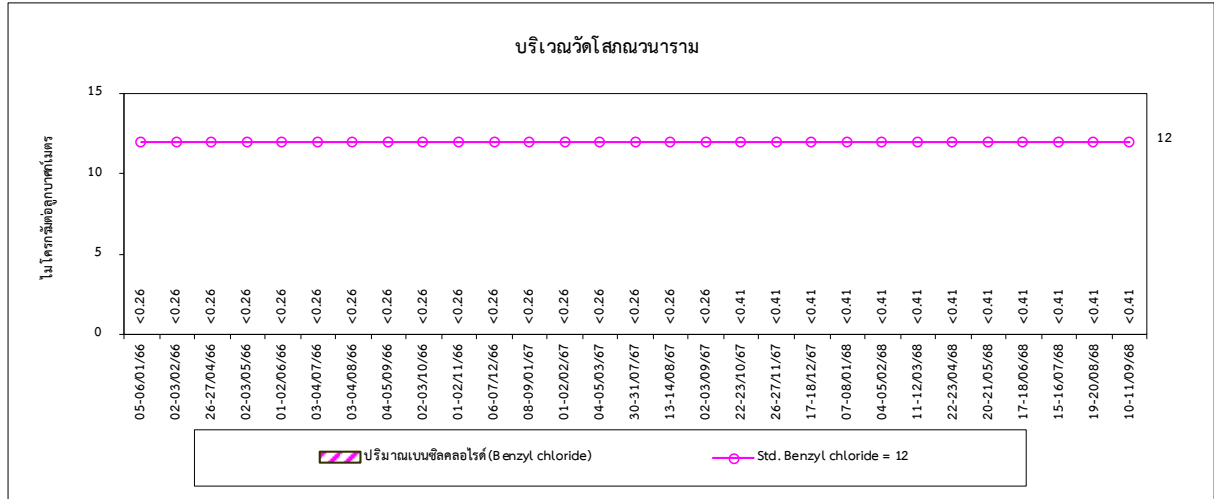


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568



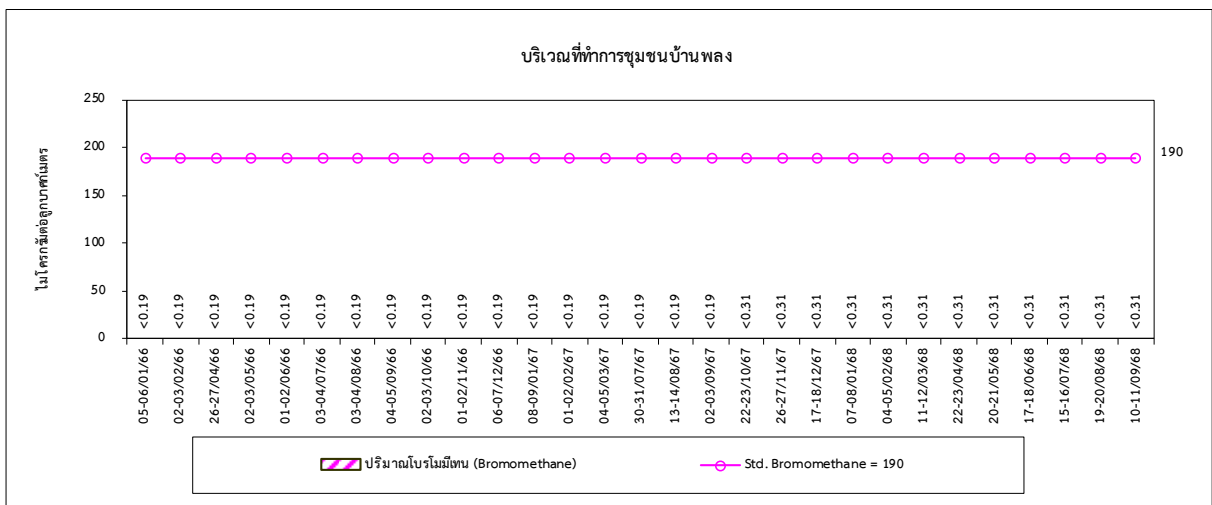
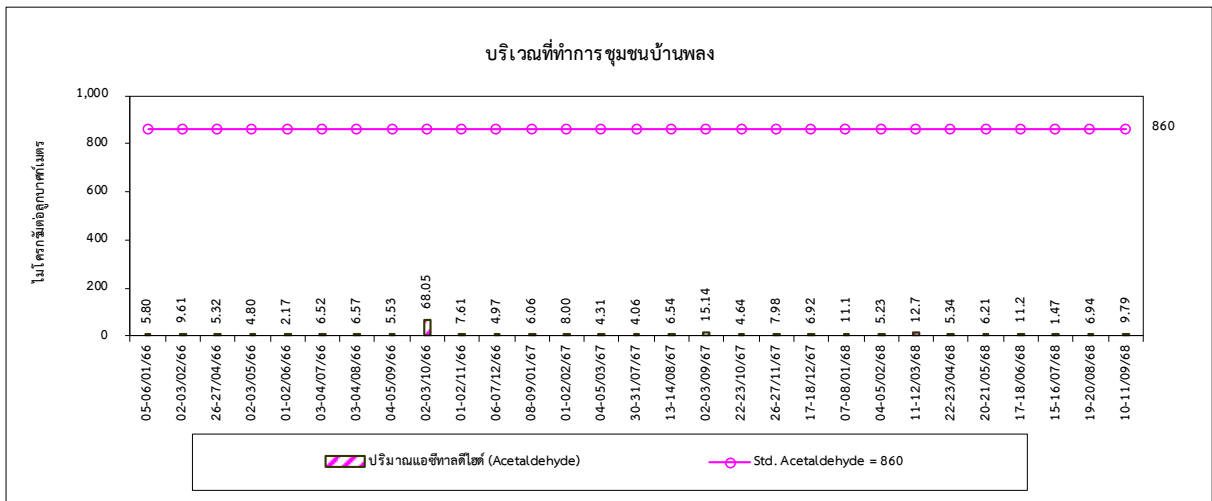
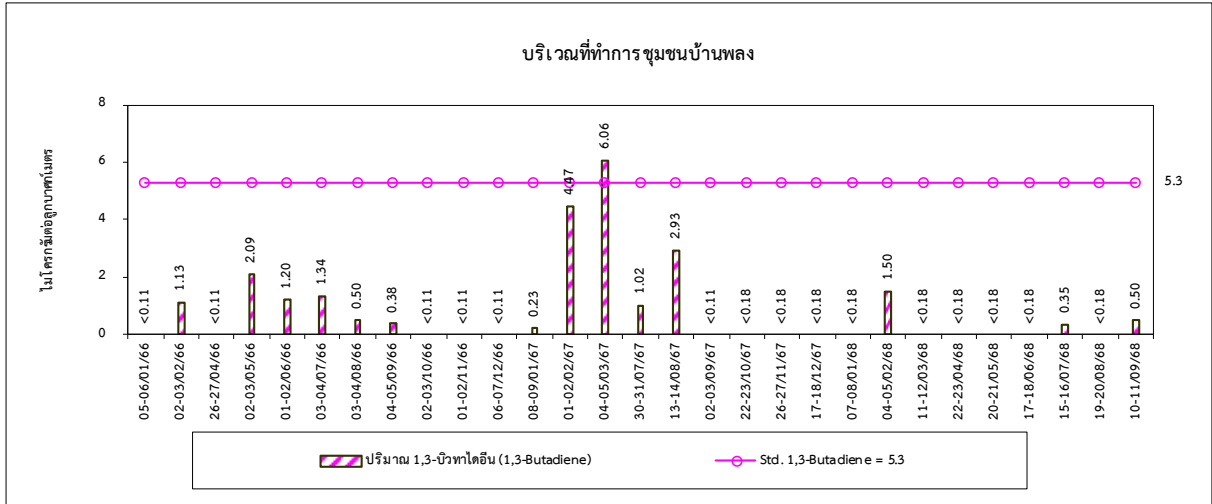


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568



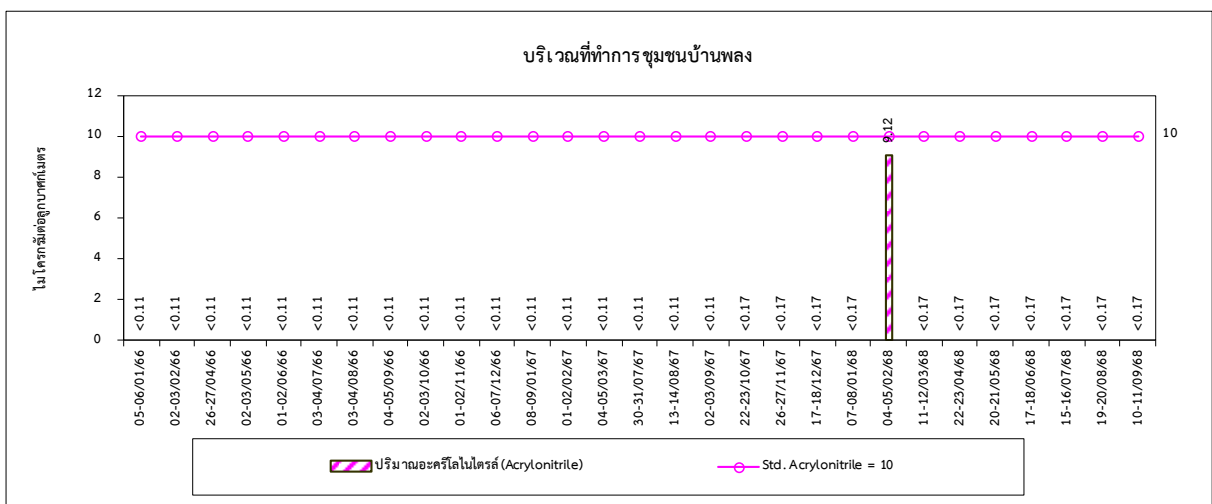
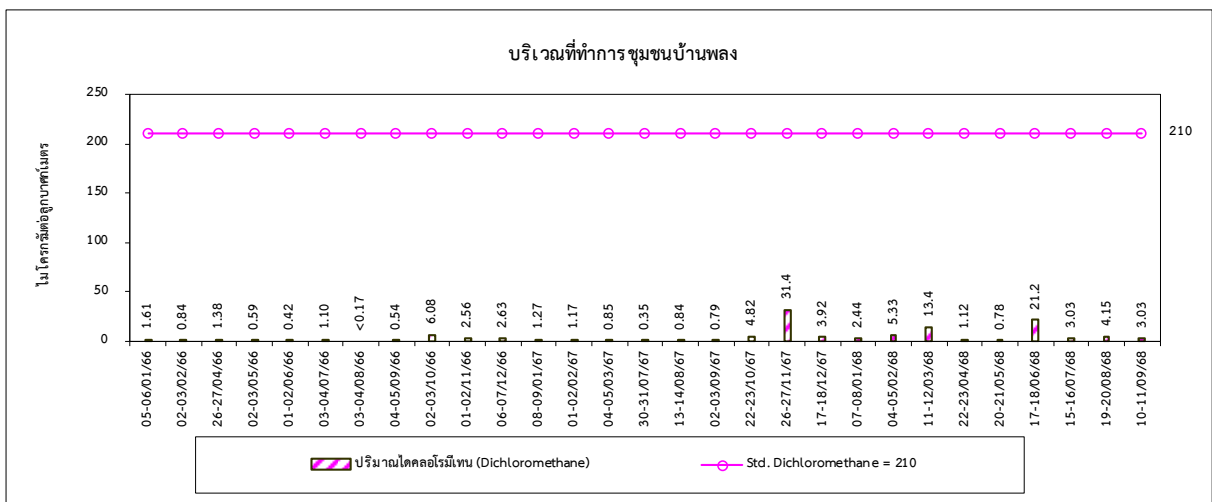
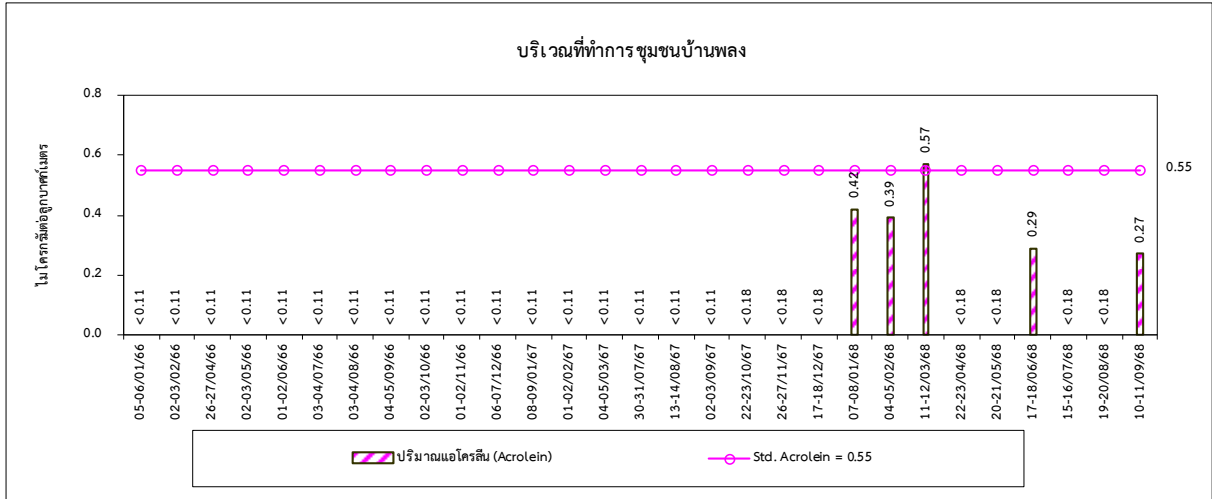


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568



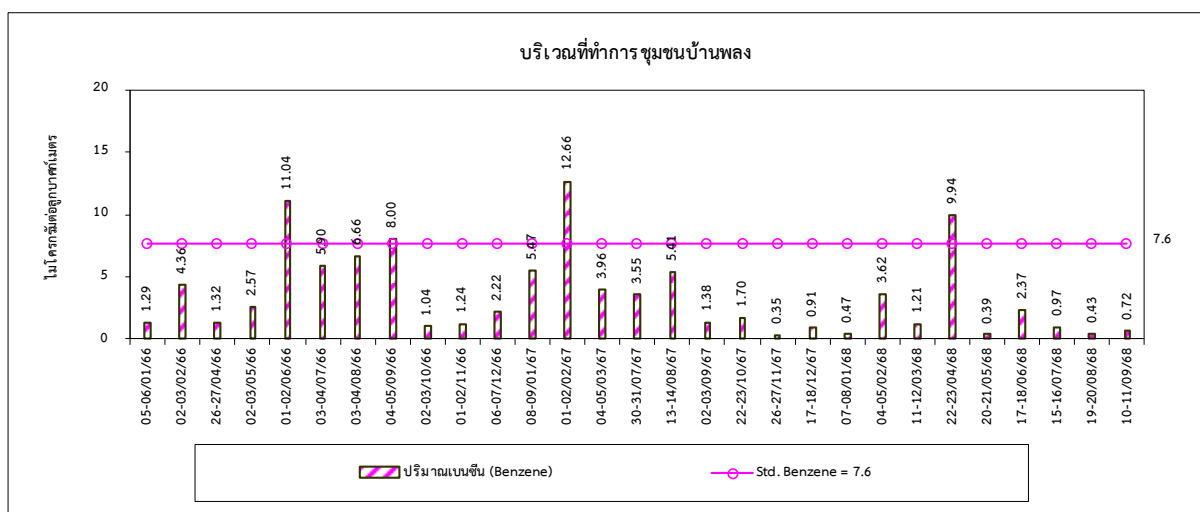
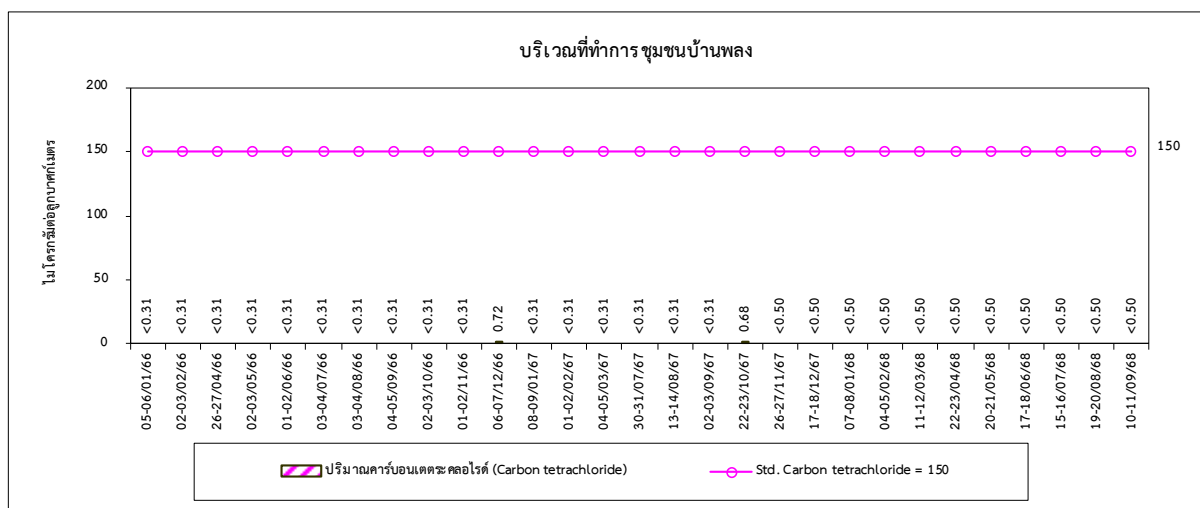
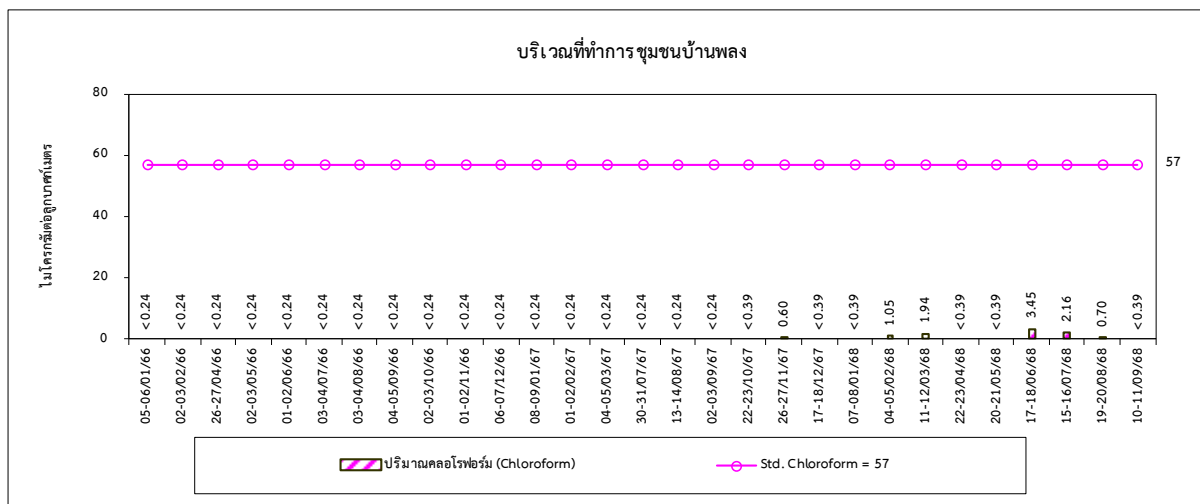


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568



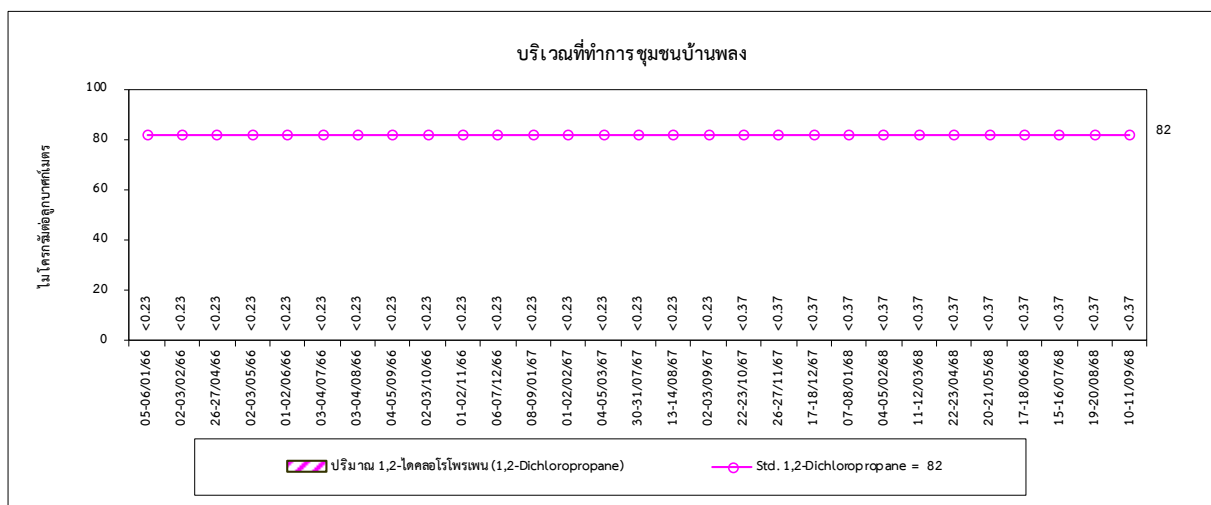
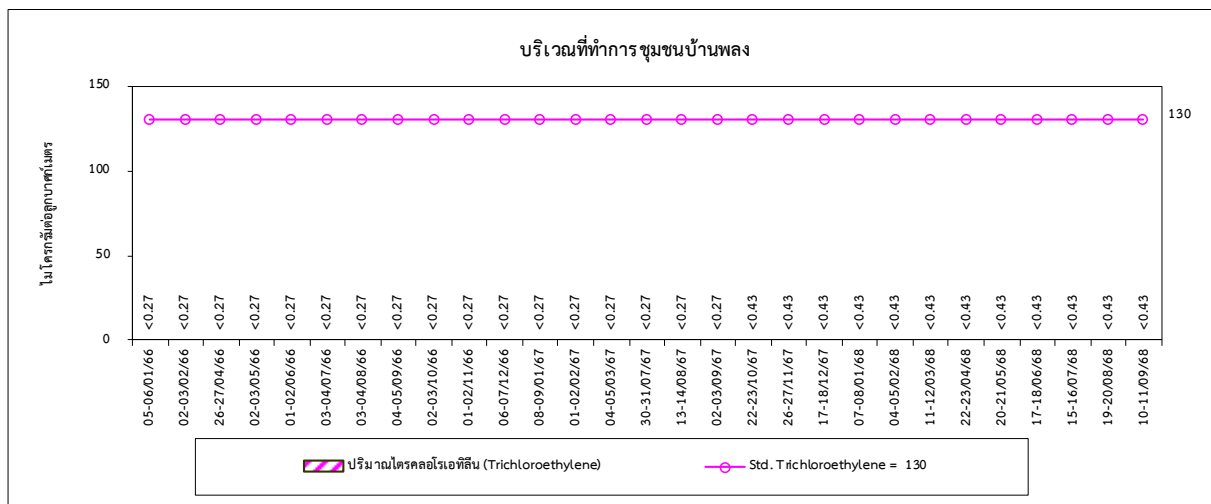
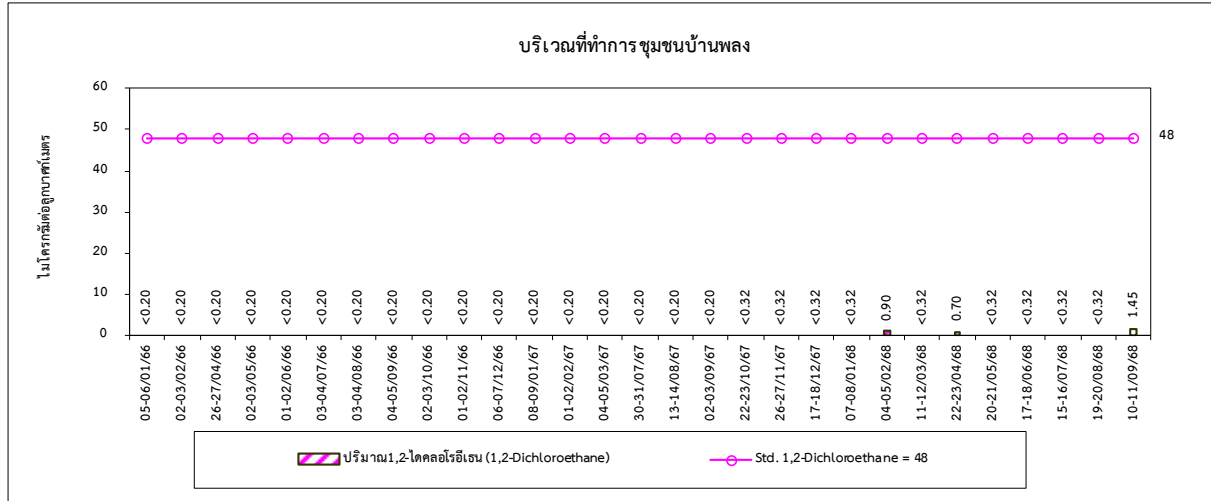


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568



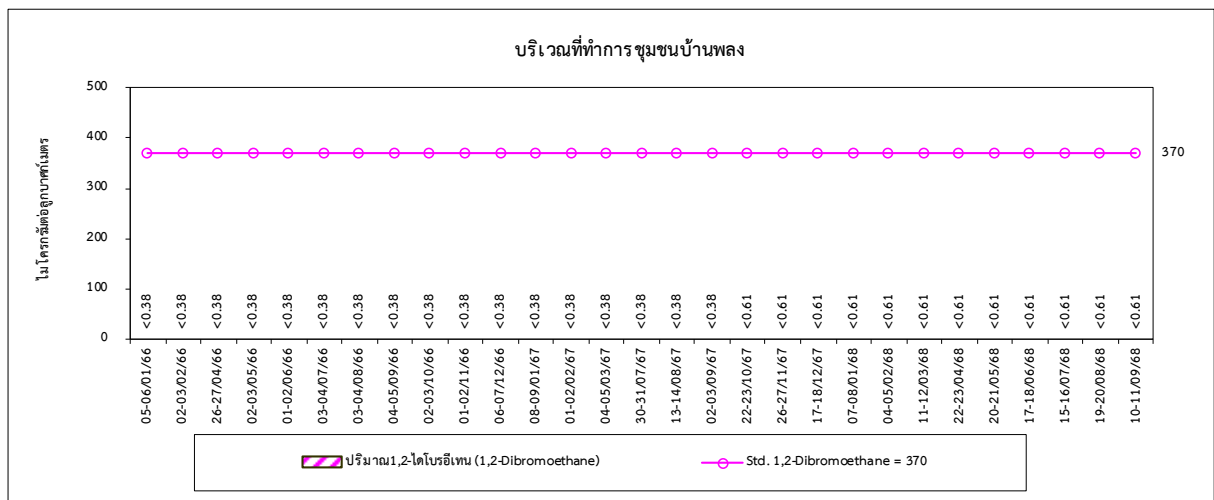
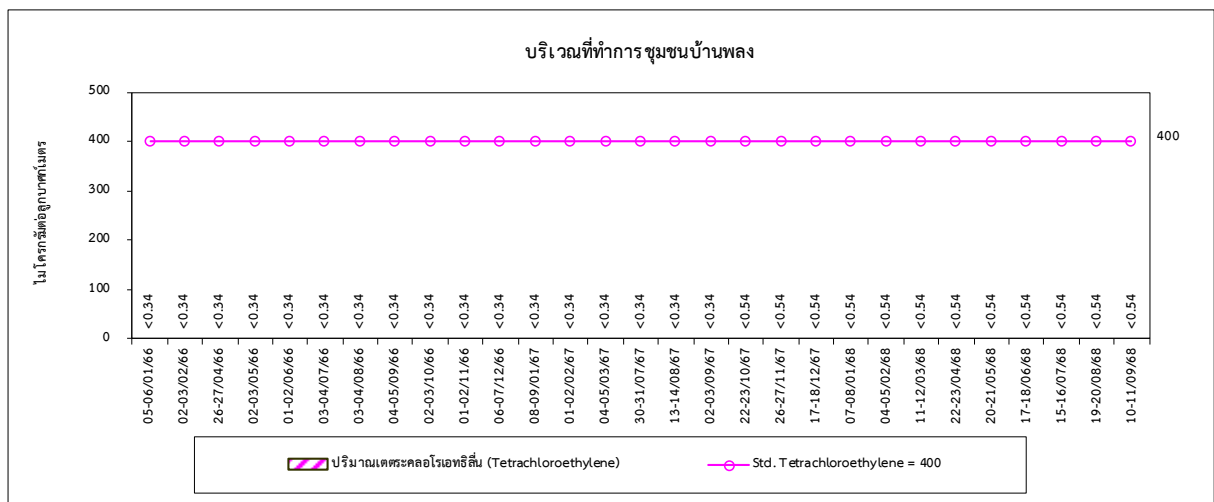
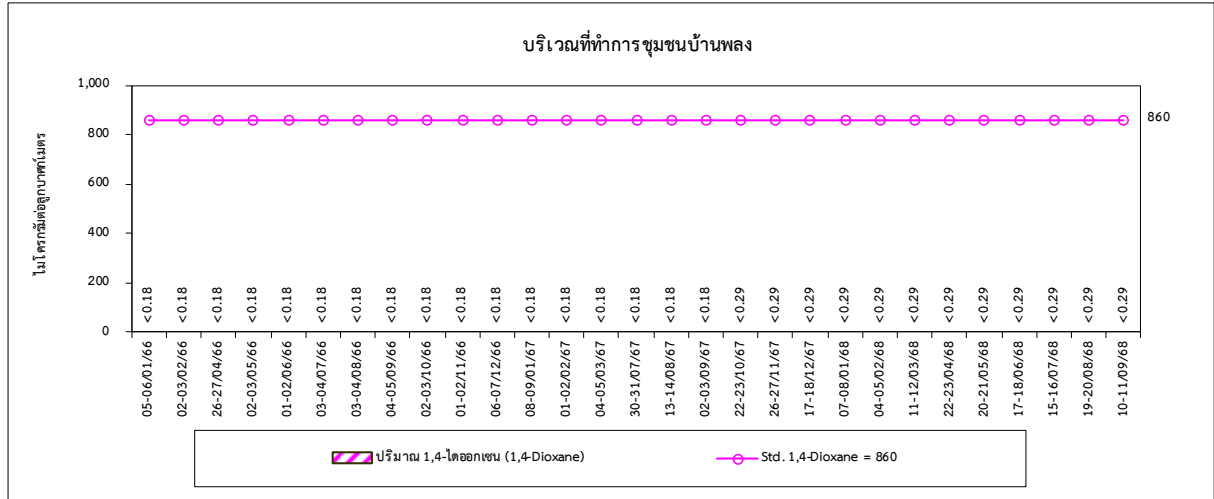


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568



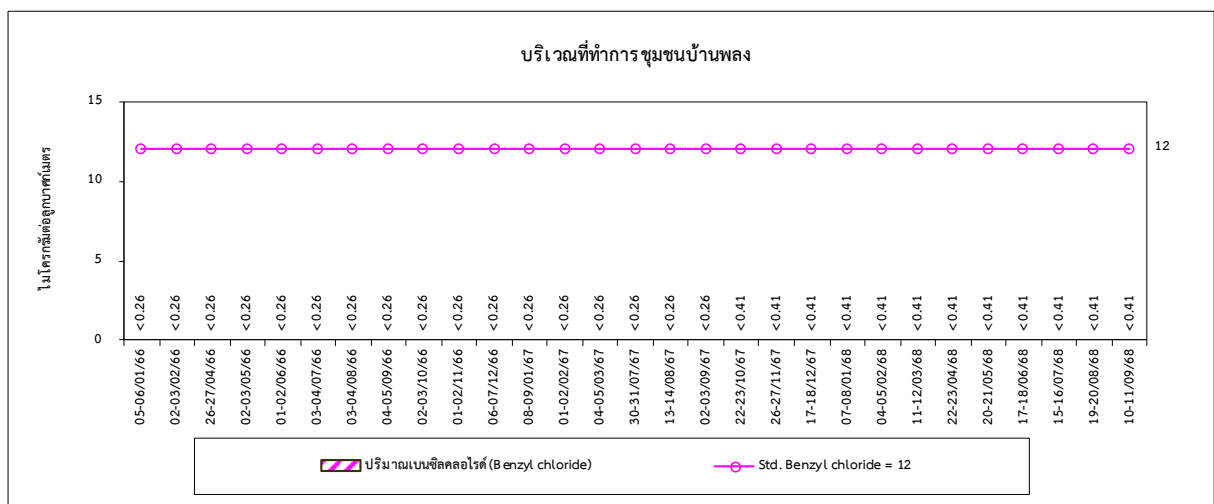
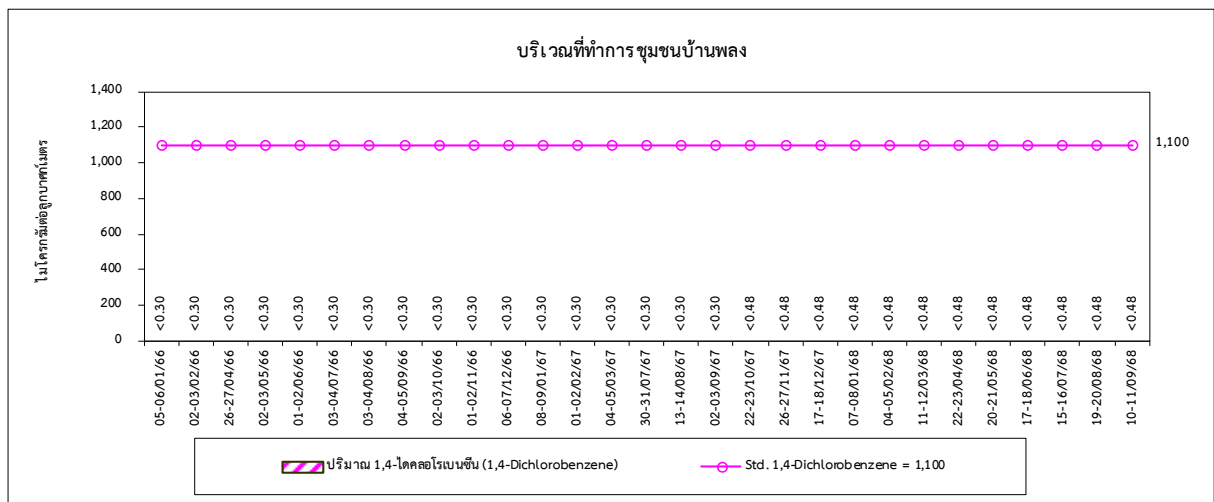
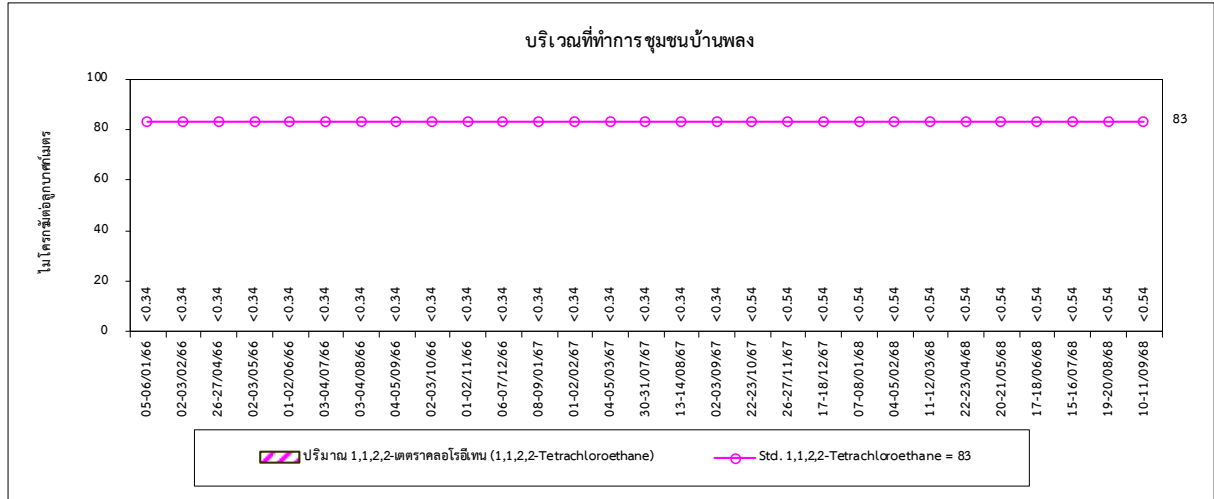


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568

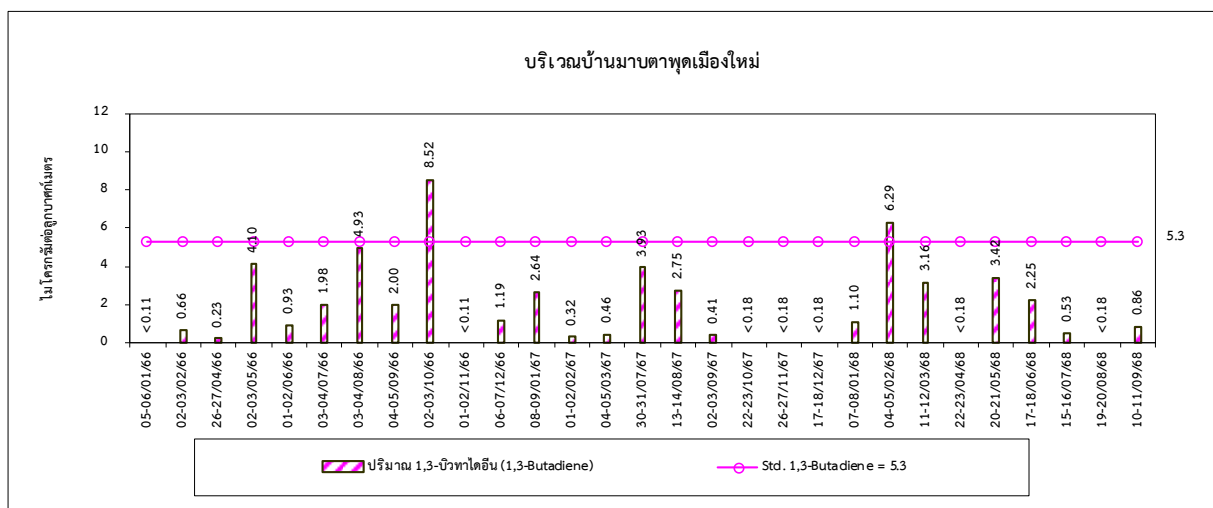
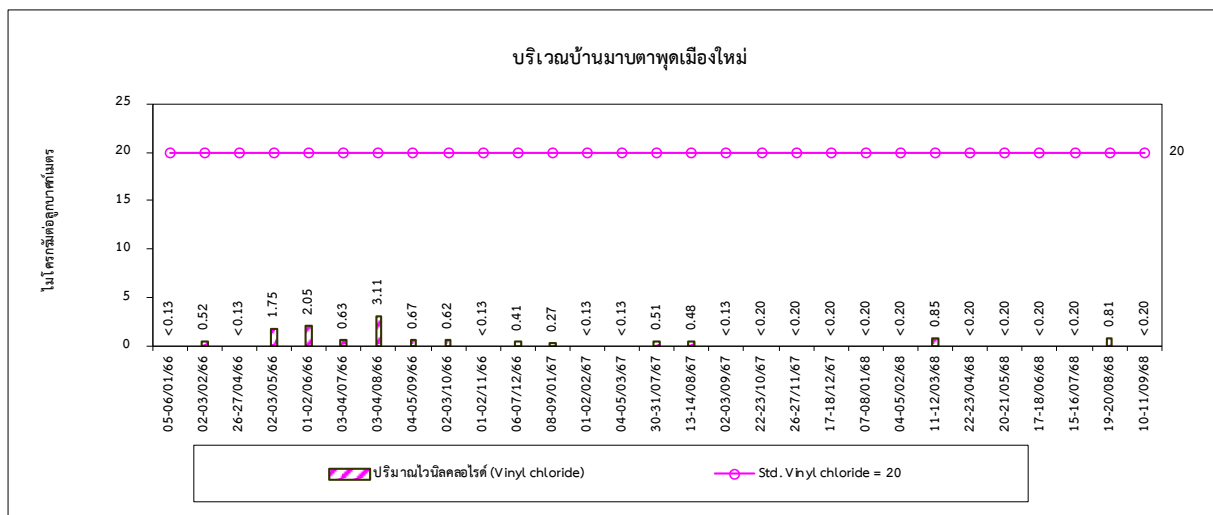
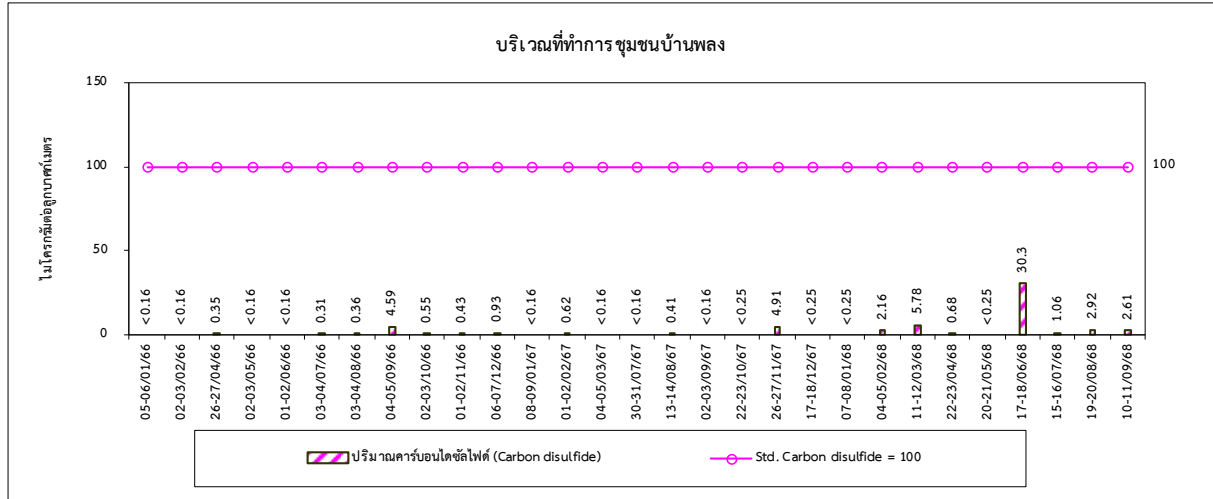




รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568

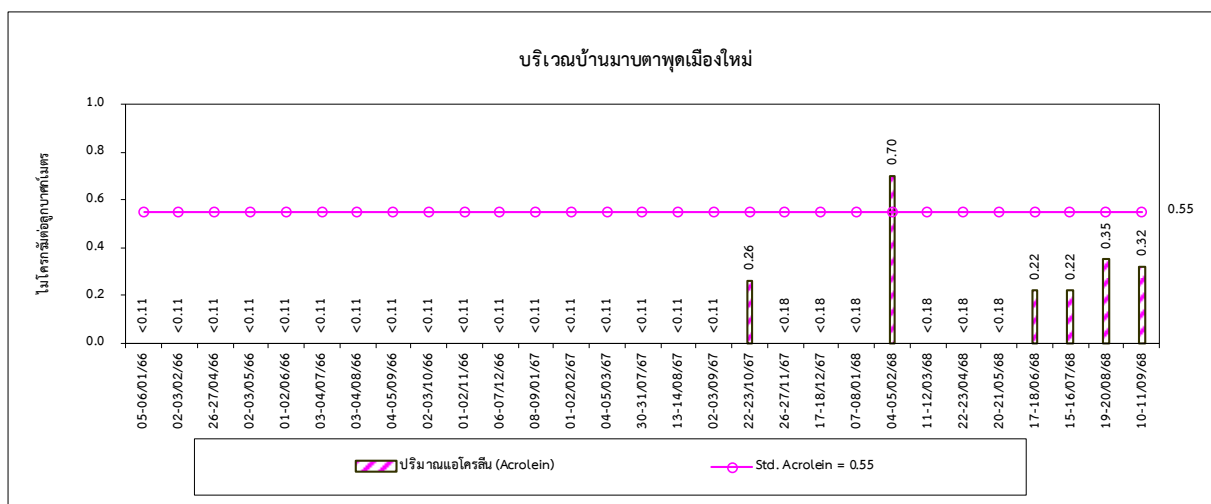
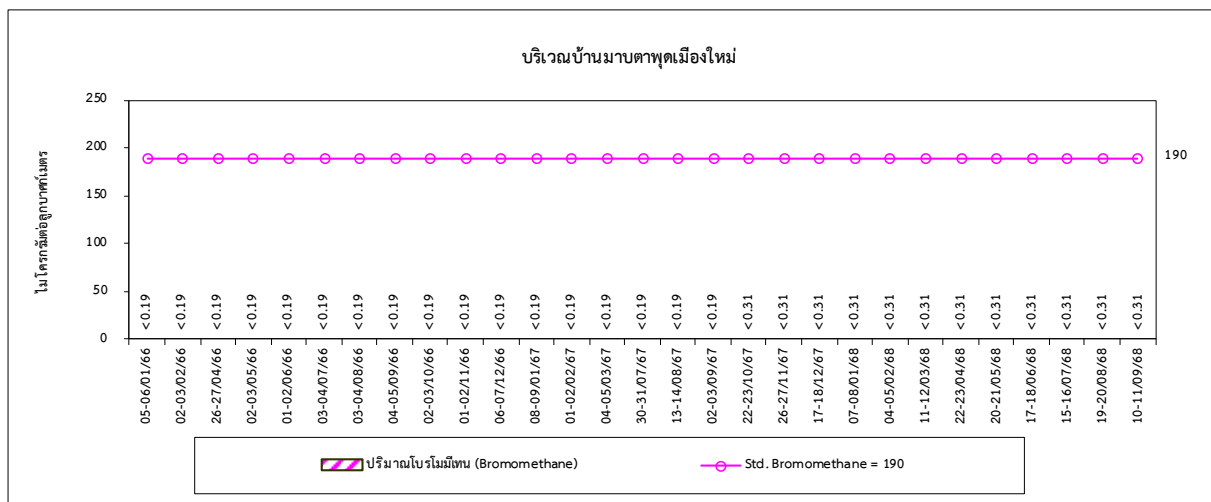
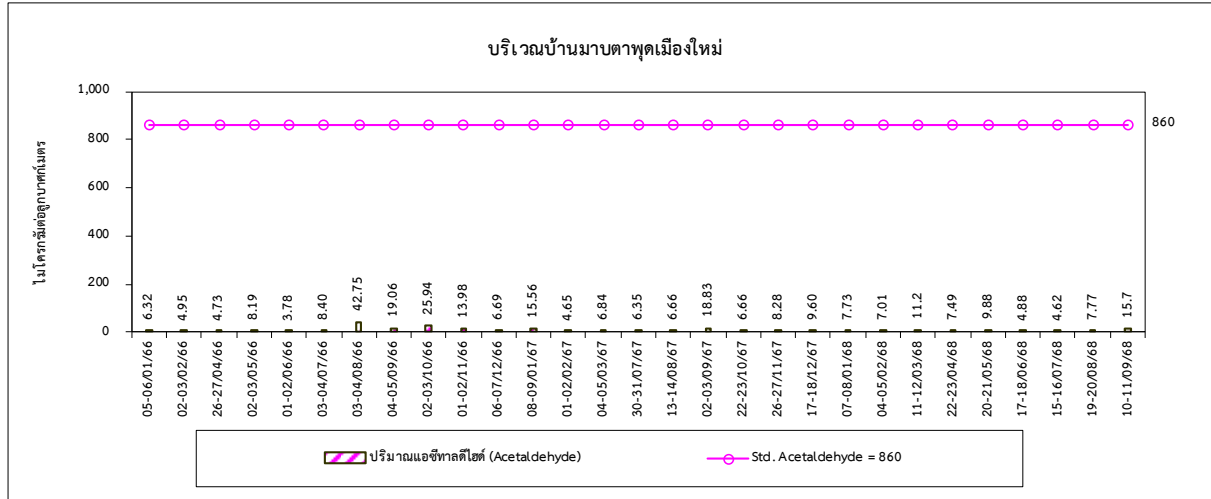


**รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ**  
**ระหว่างปี 2566-2568**



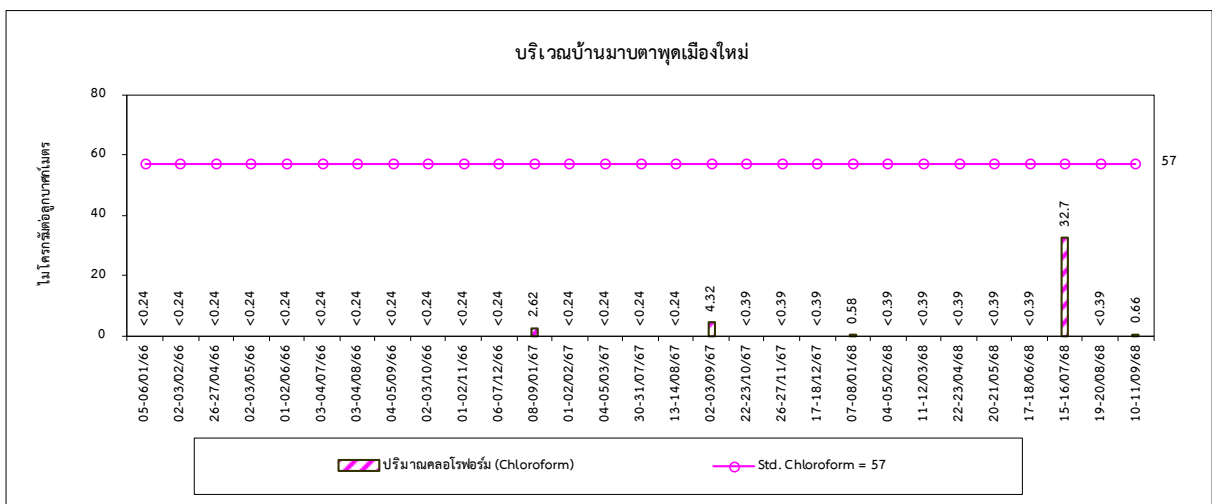
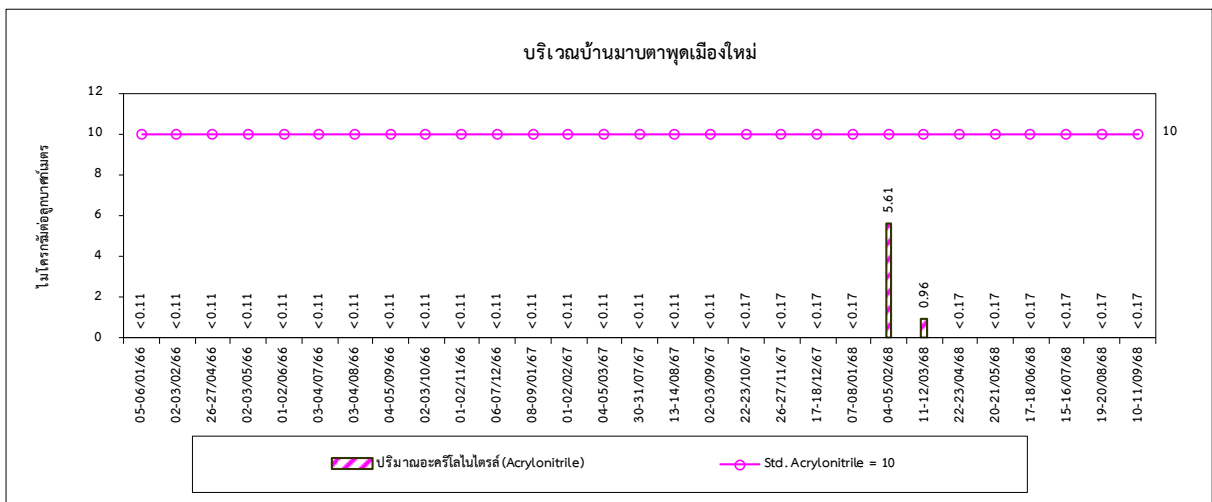
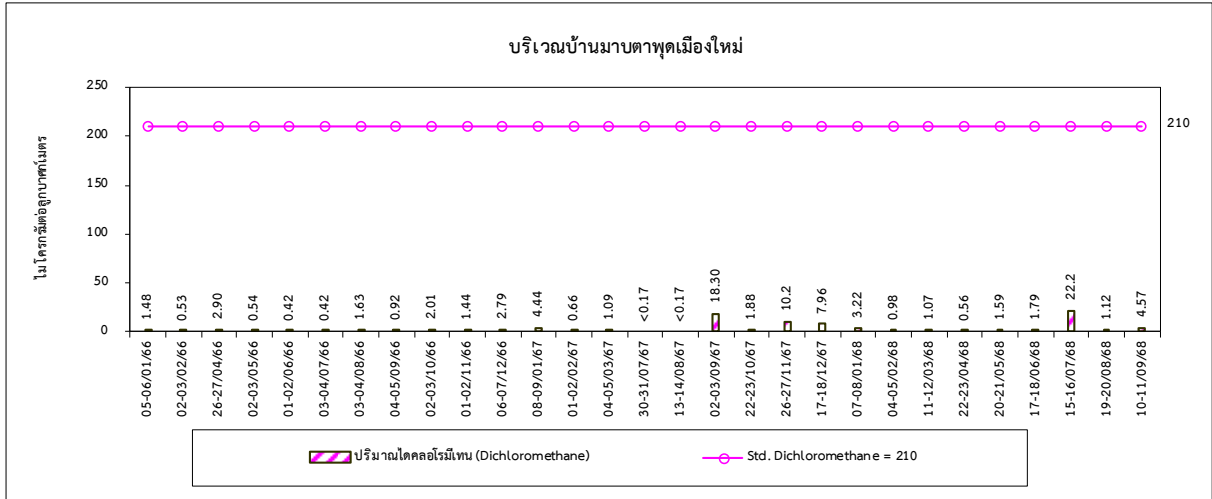


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568

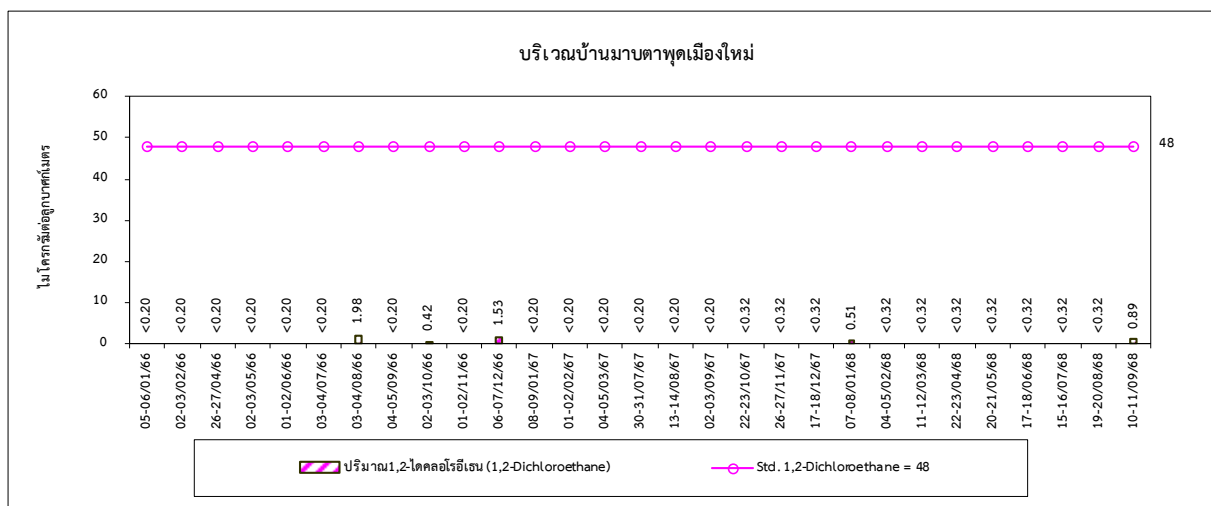
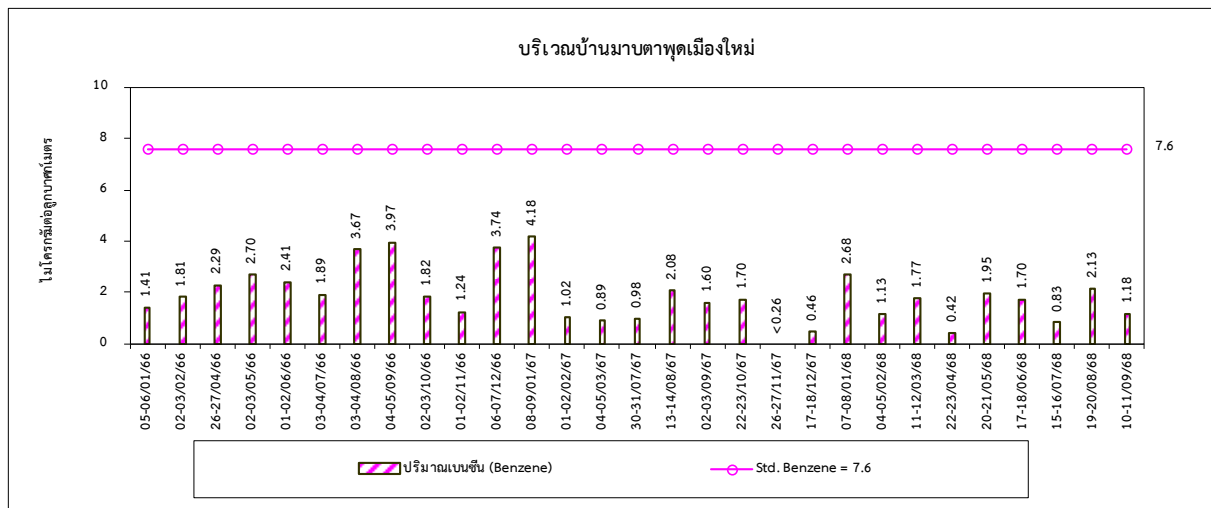
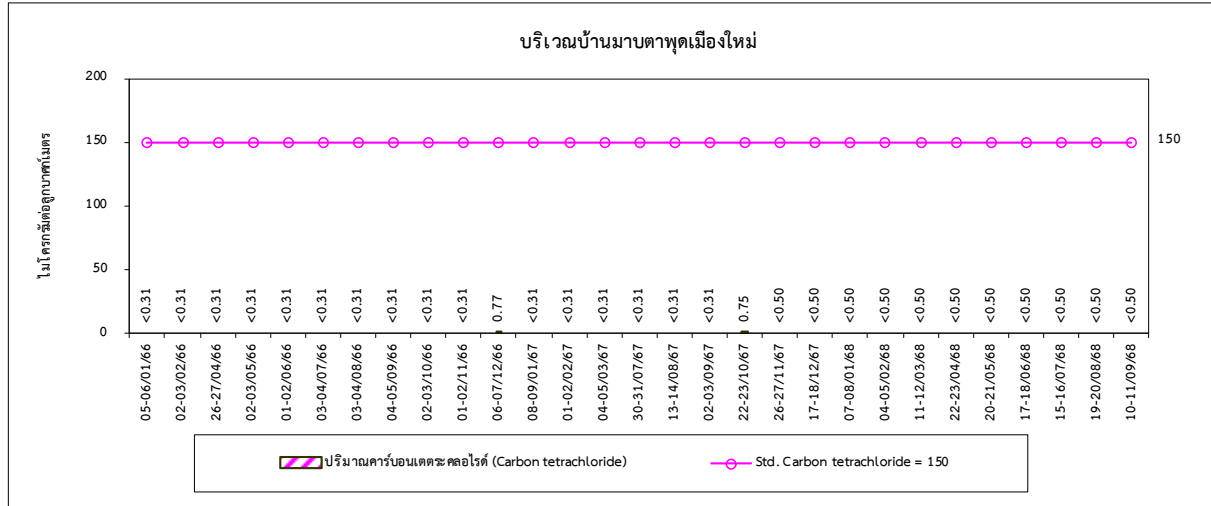




รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568

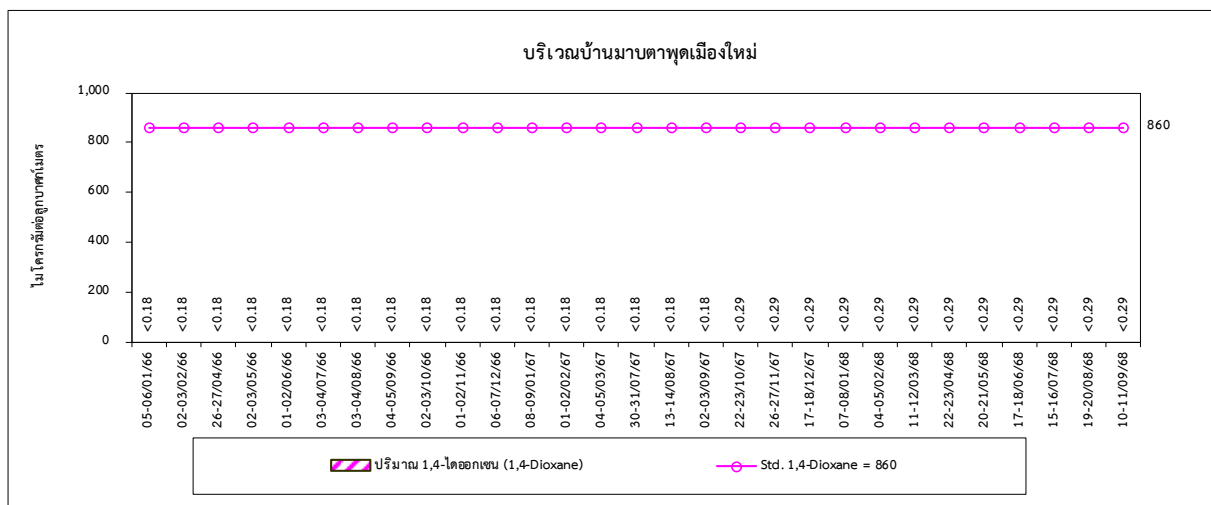
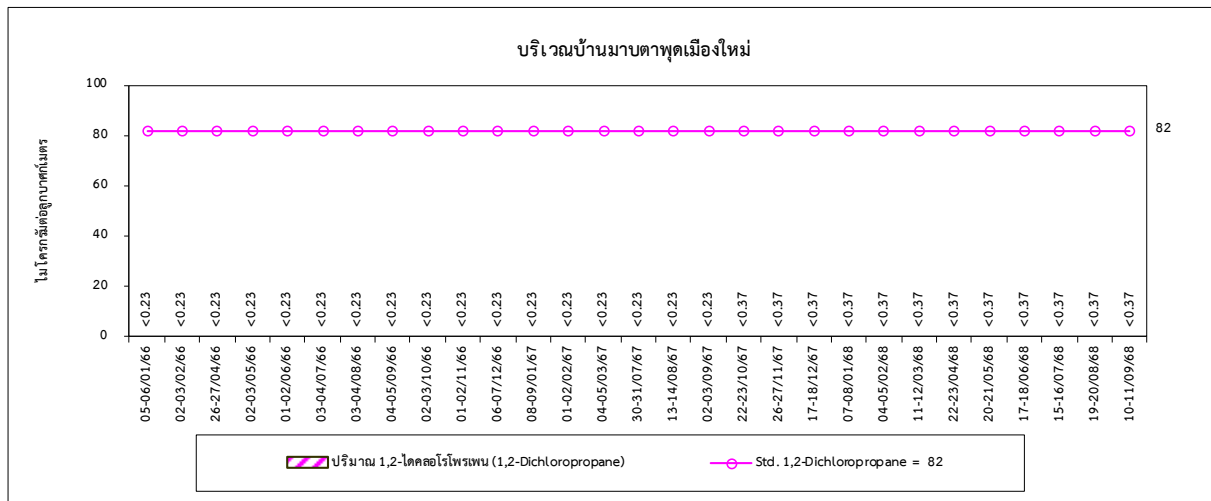
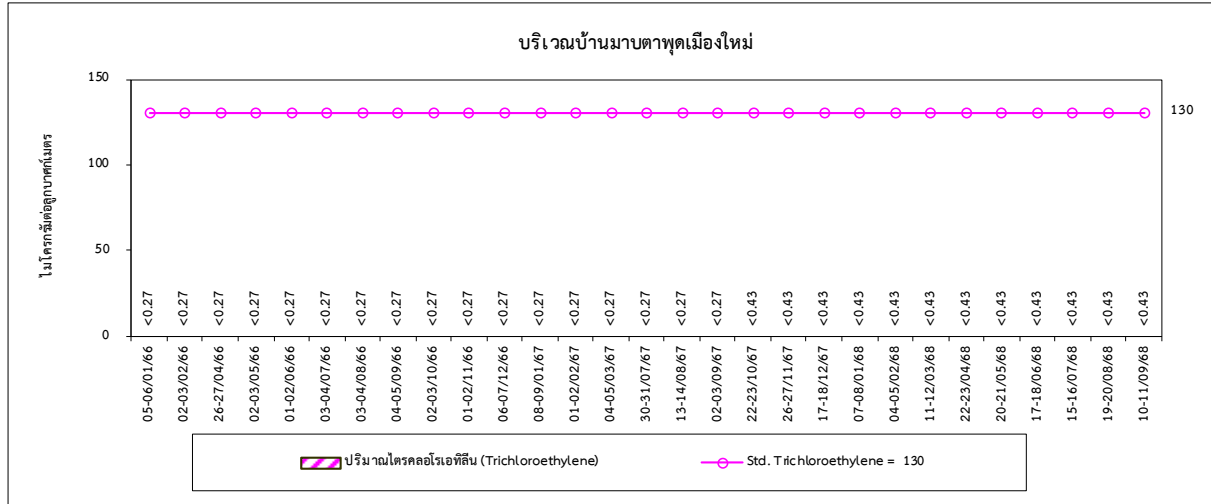


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568



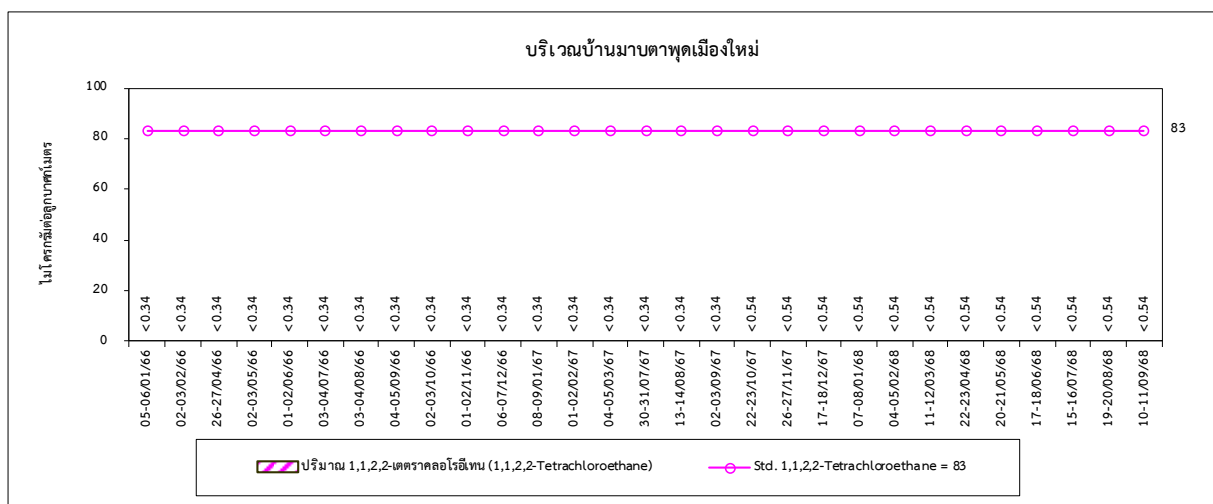
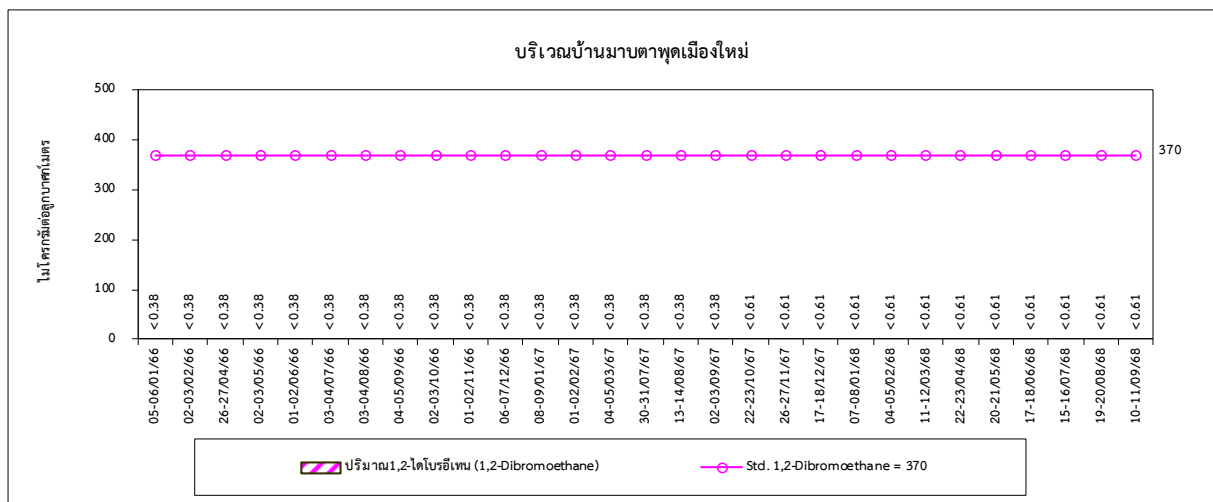
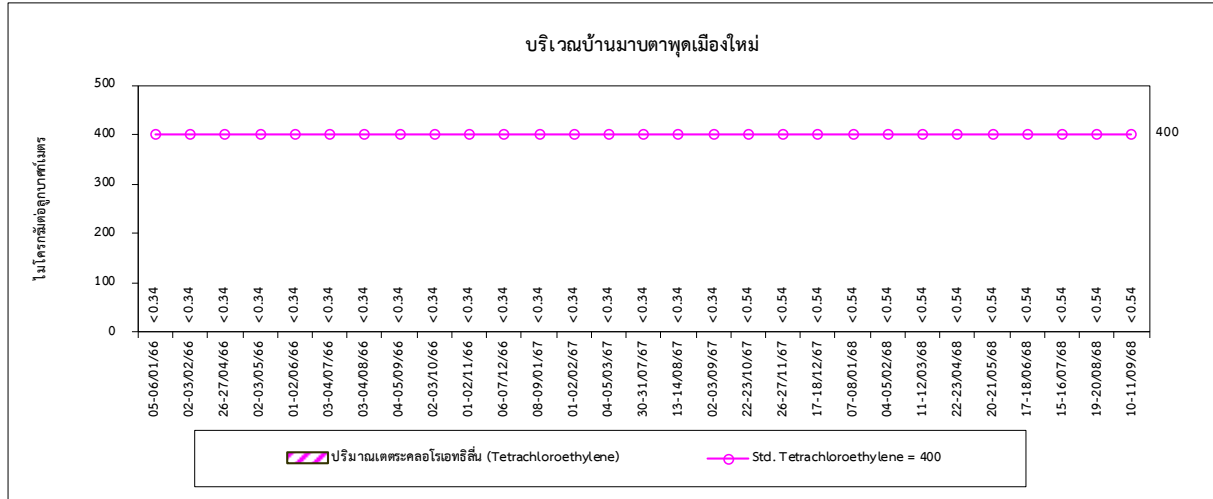


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568



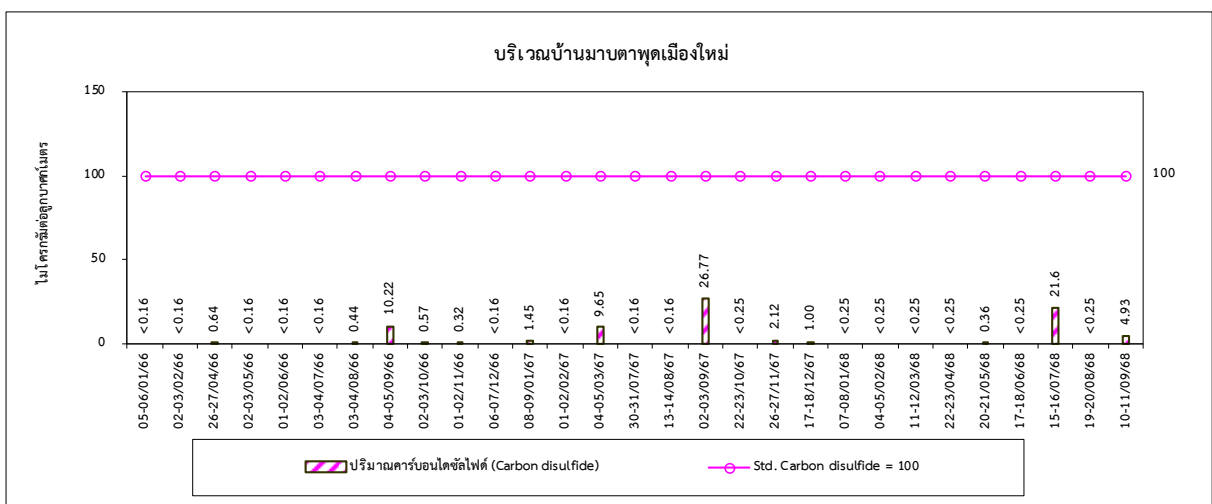
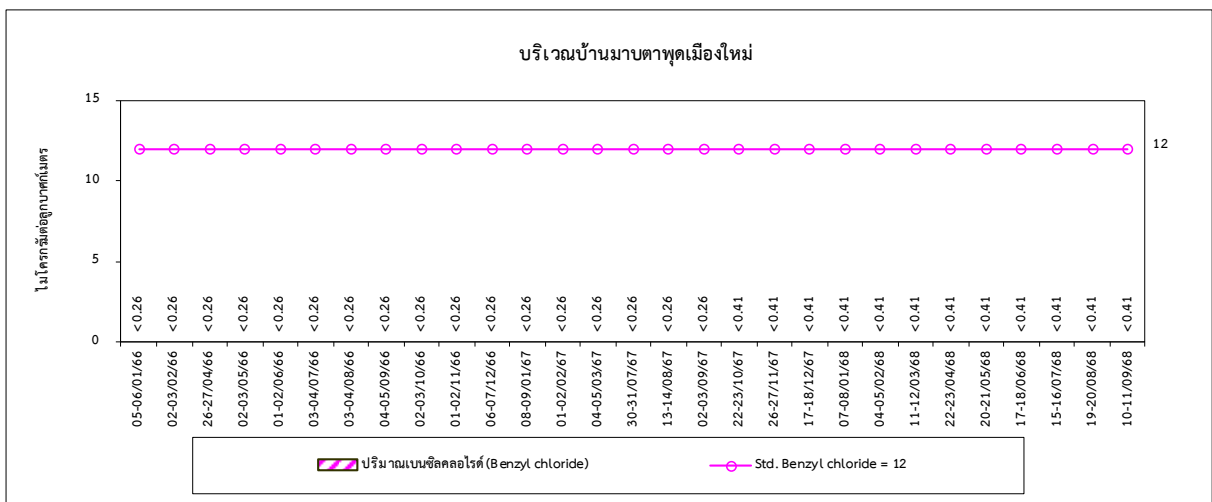
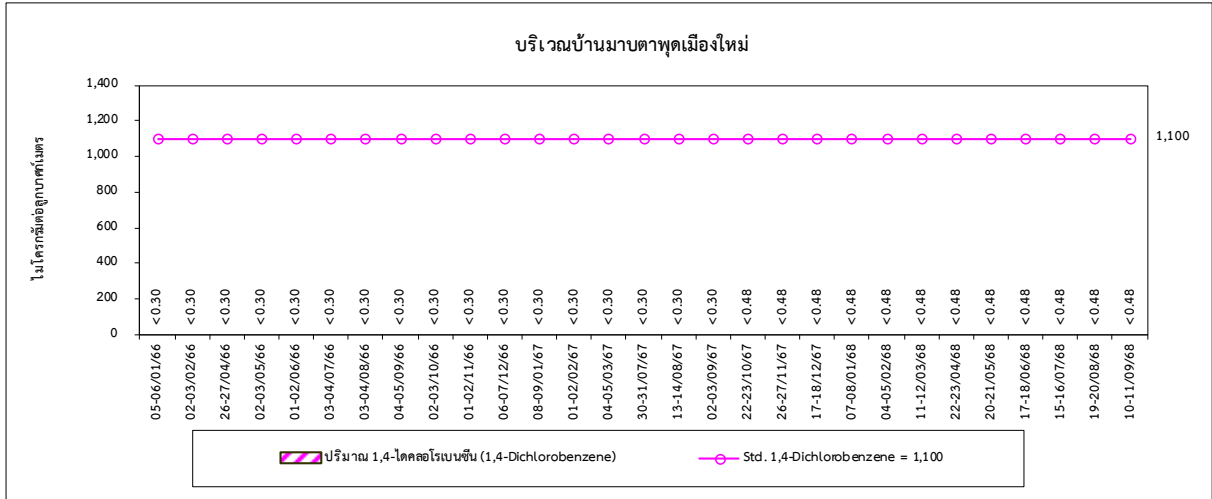


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568



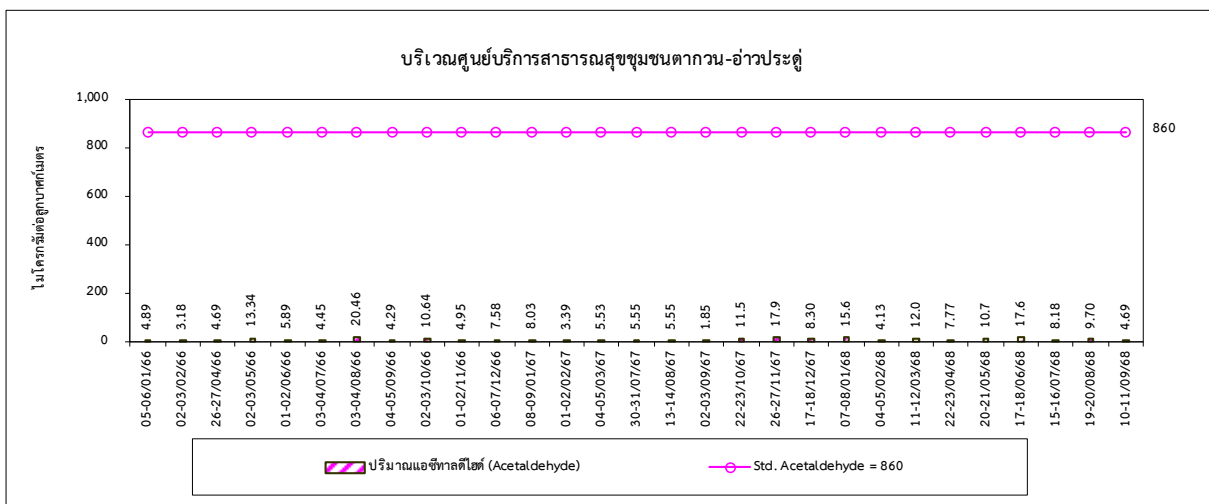
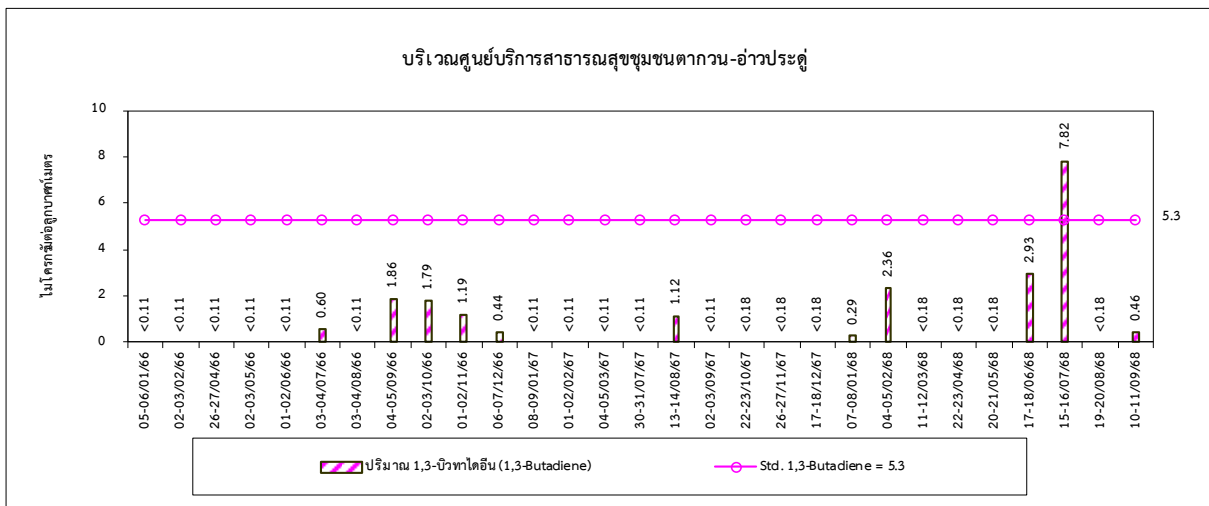
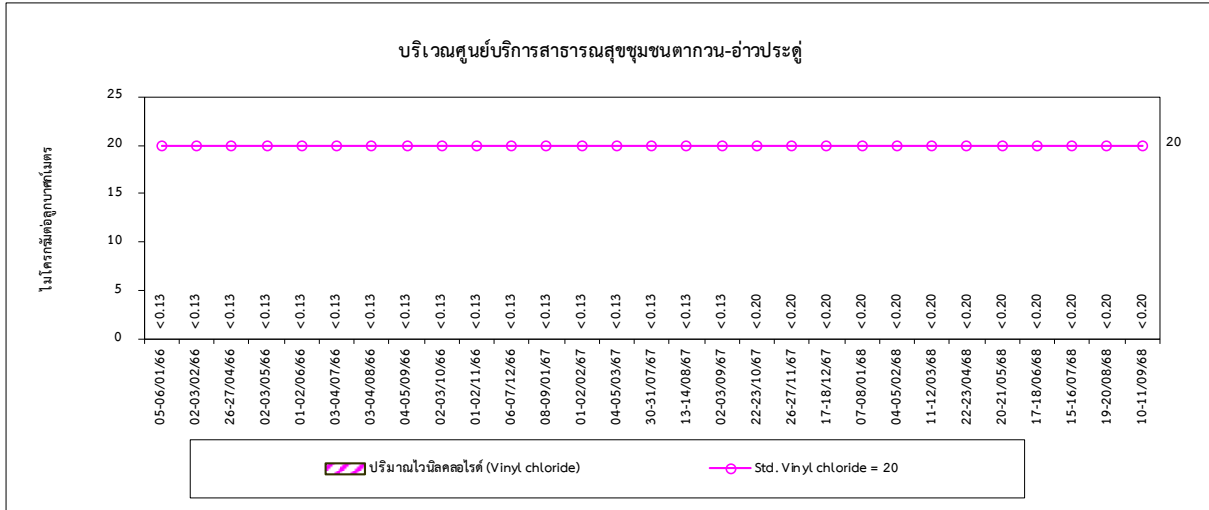


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568



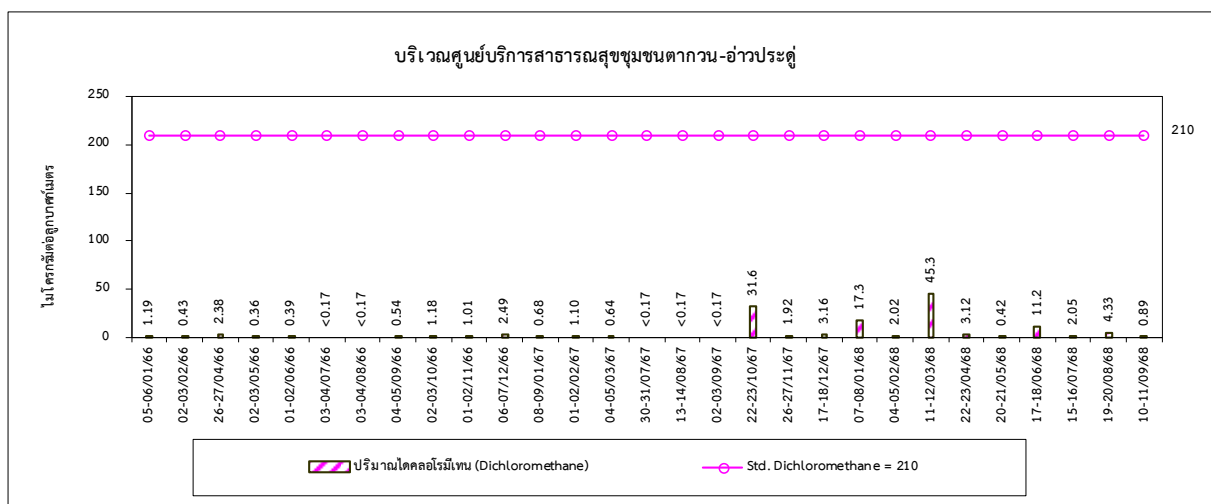
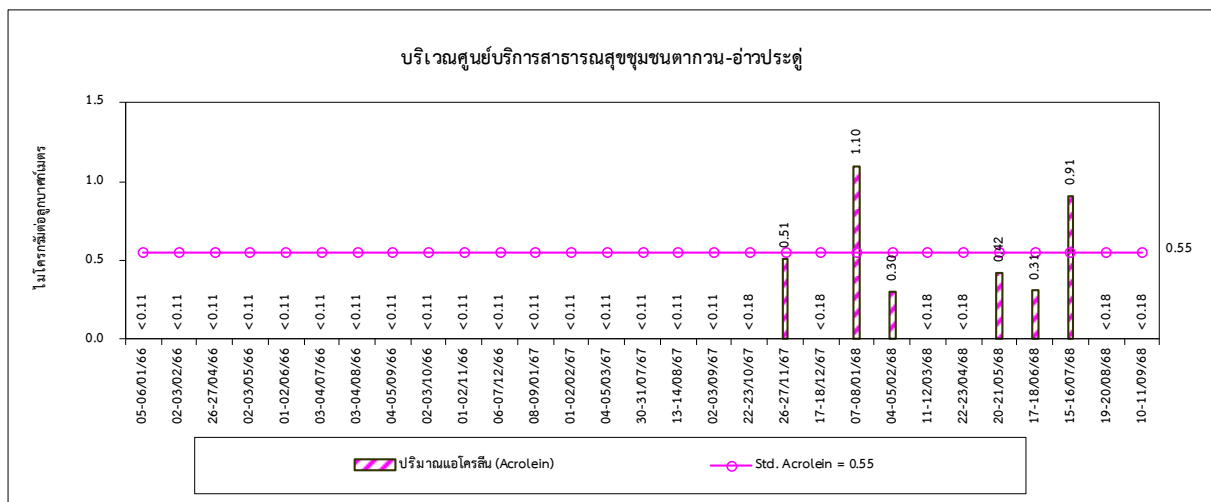
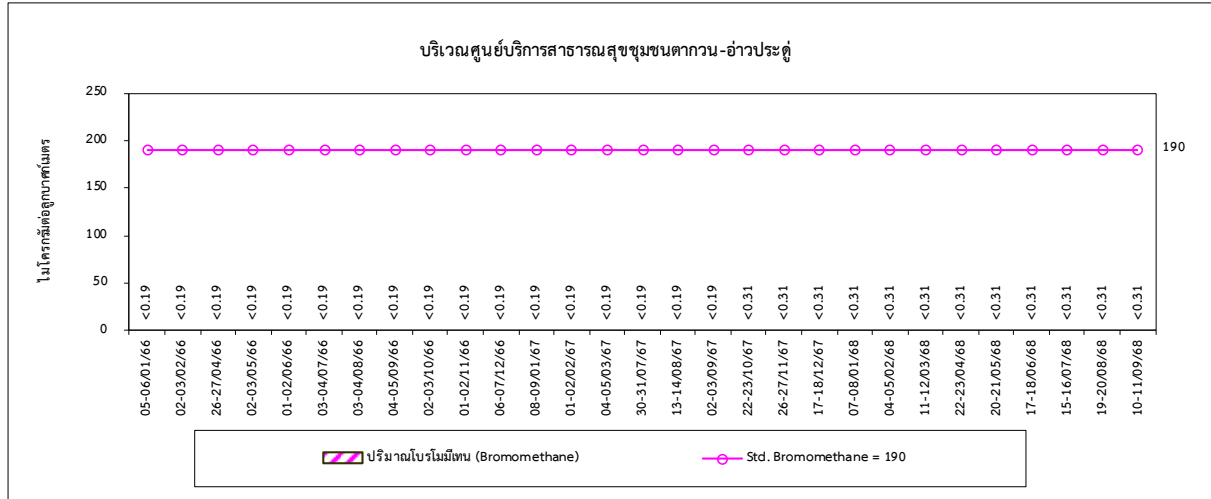


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568



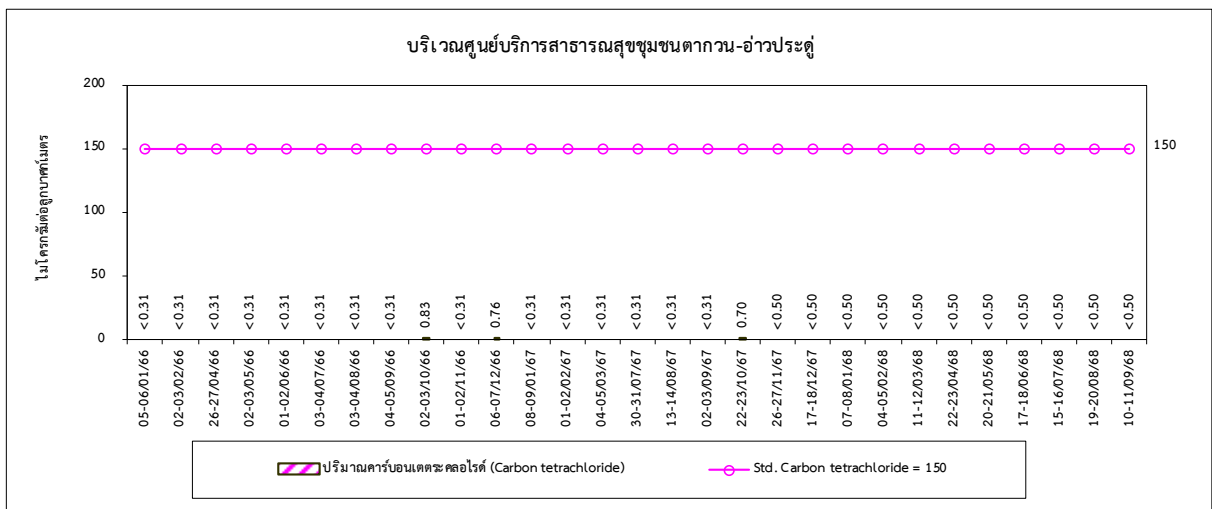
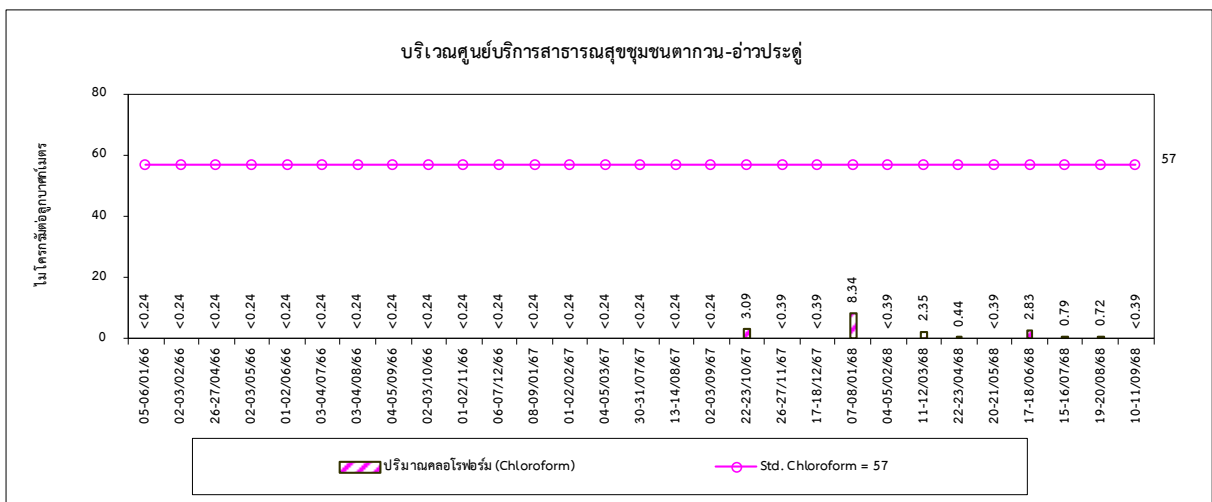
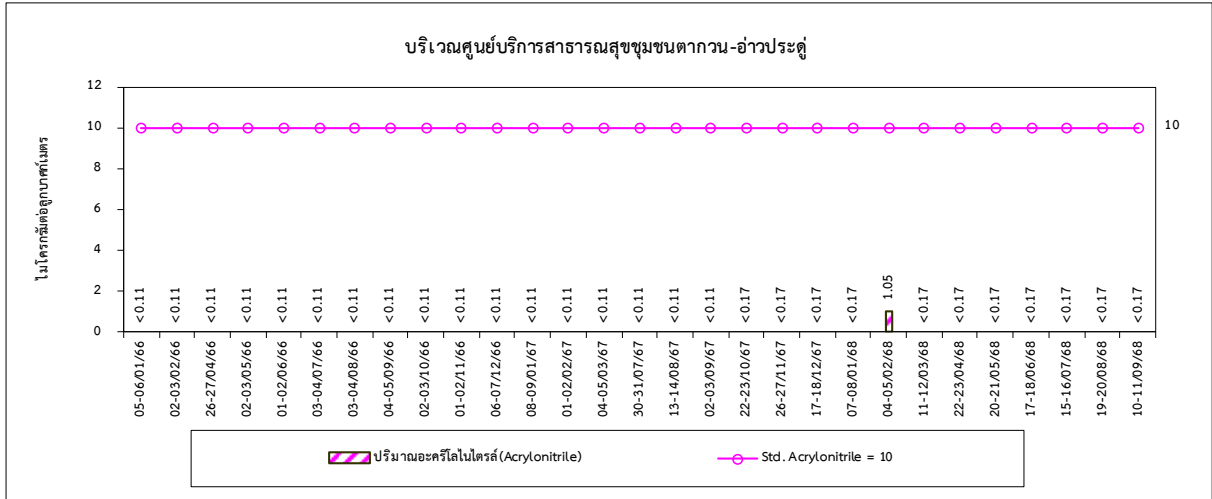


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568

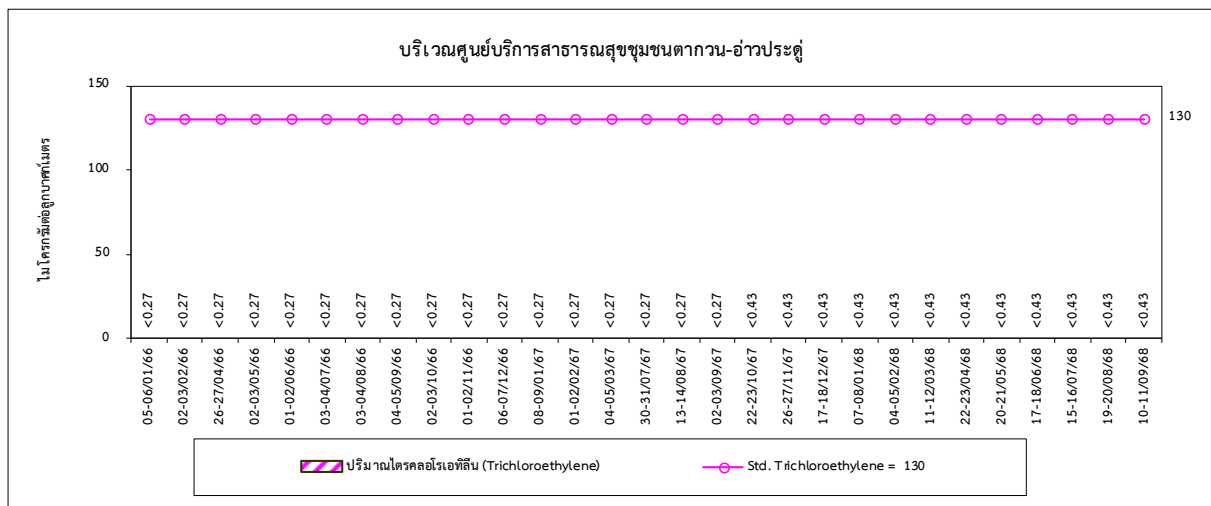
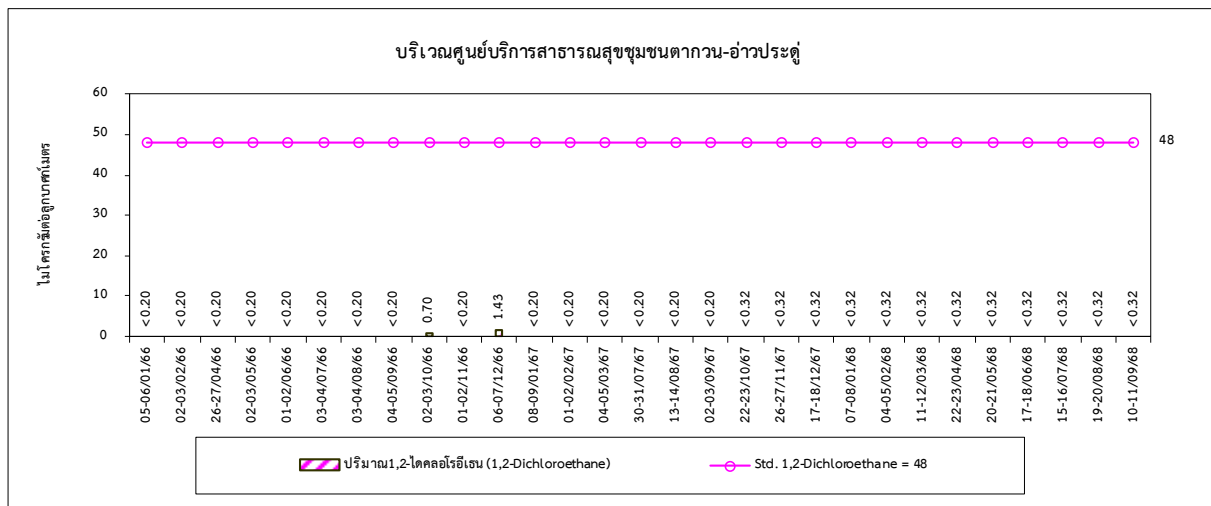
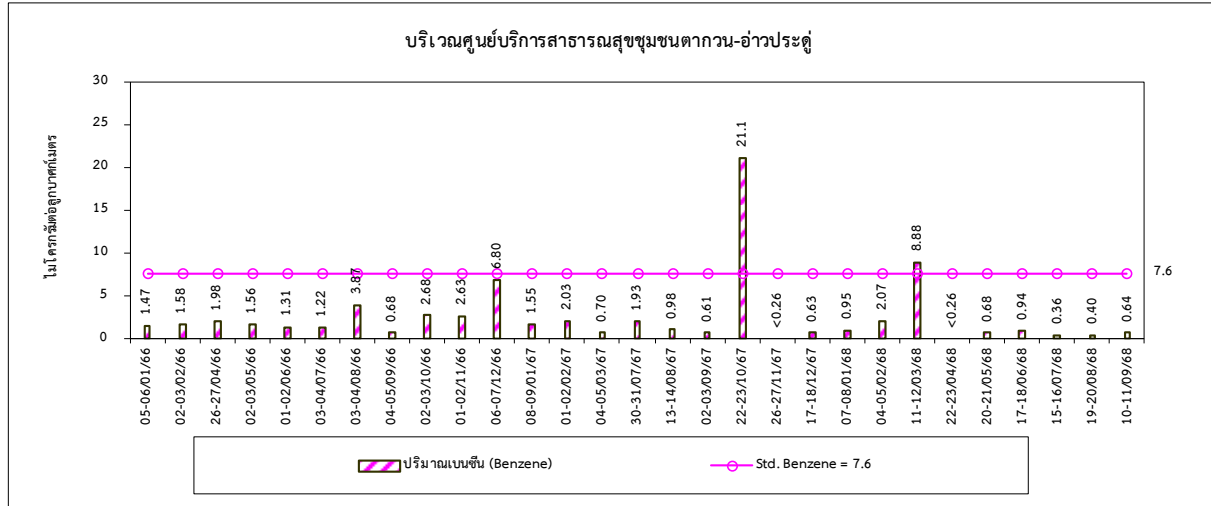




รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568

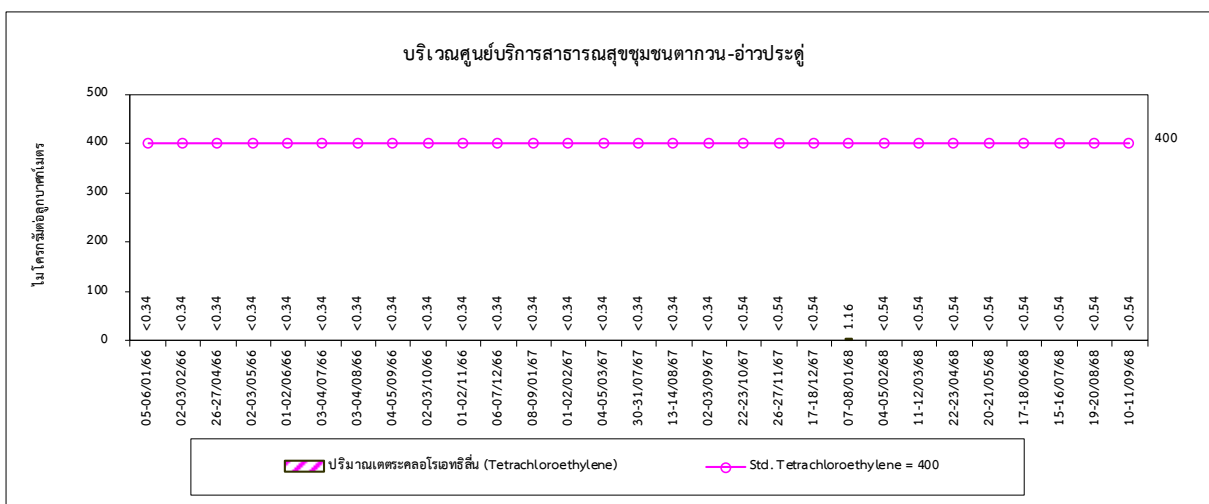
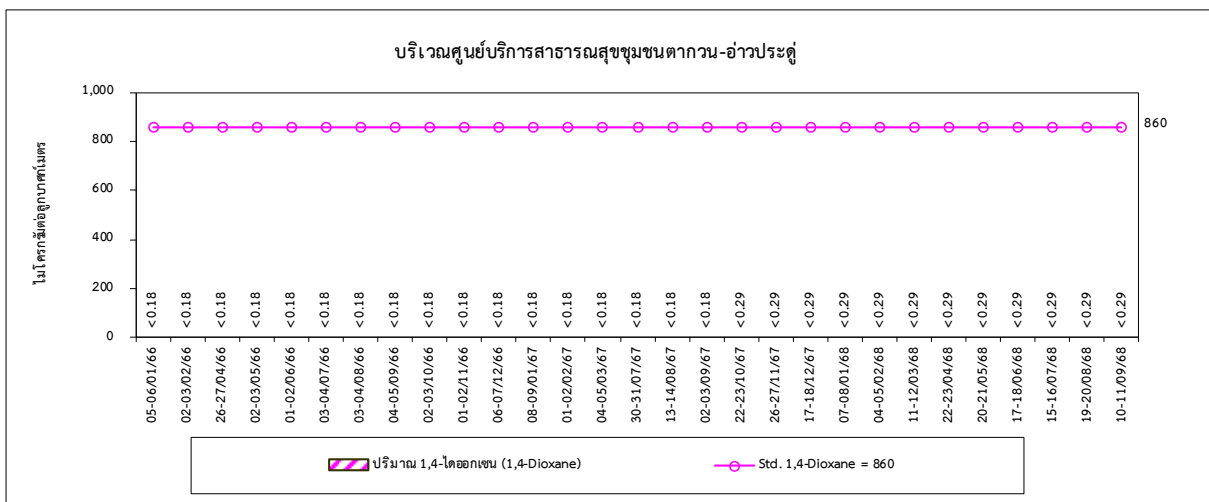
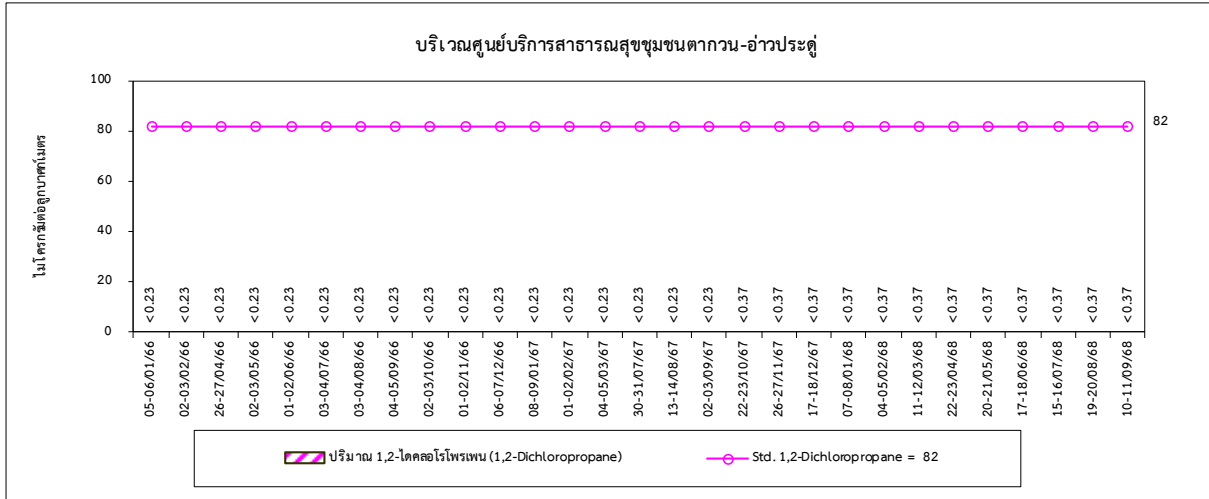


**รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ**  
**ระหว่างปี 2566-2568**

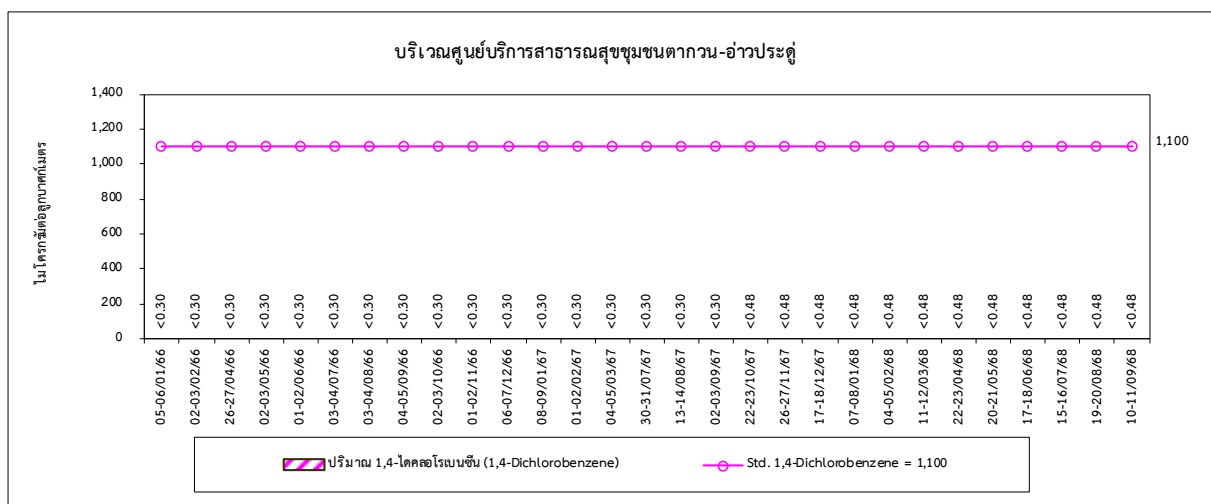
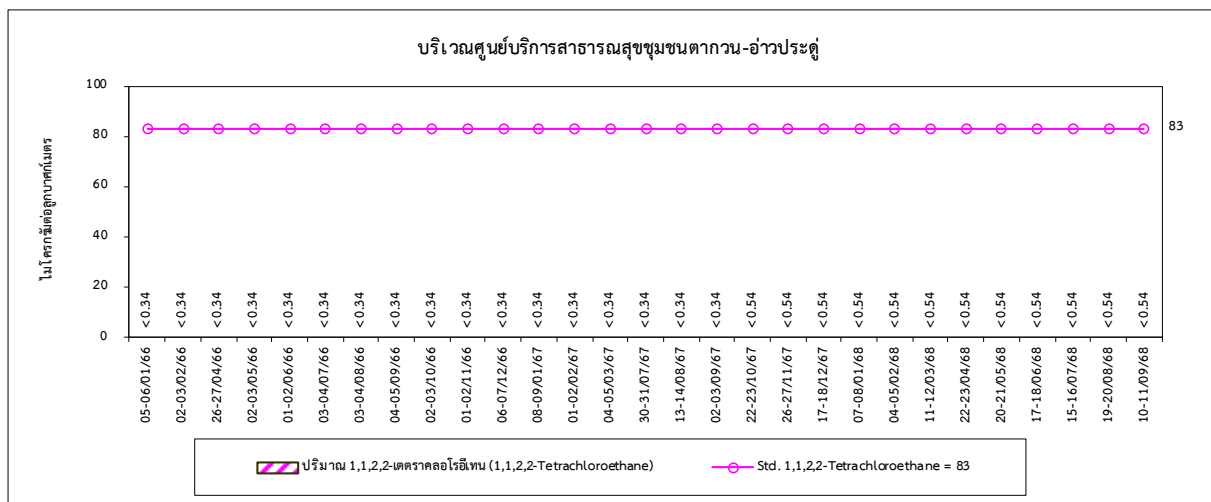
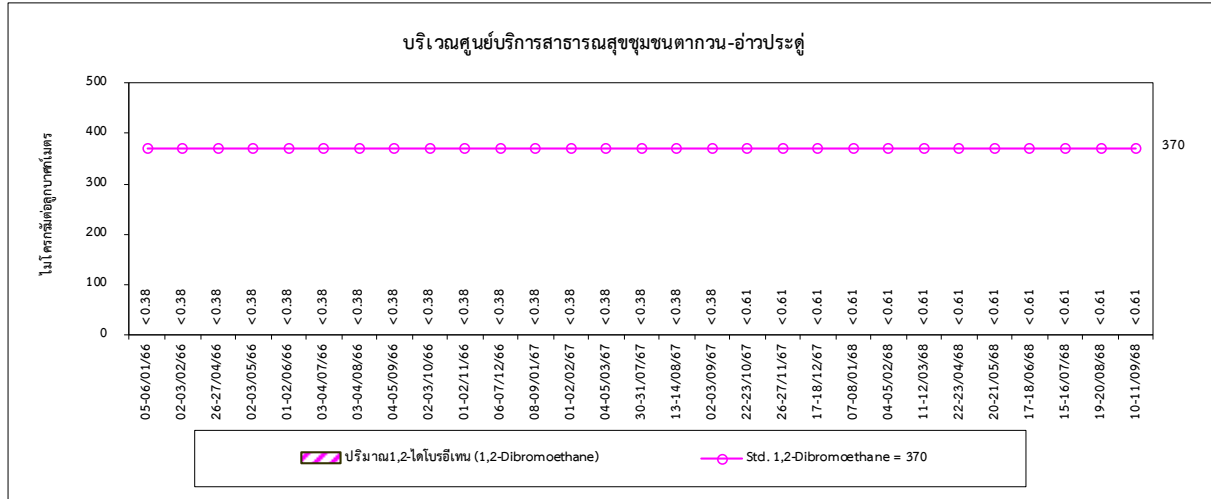




รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568

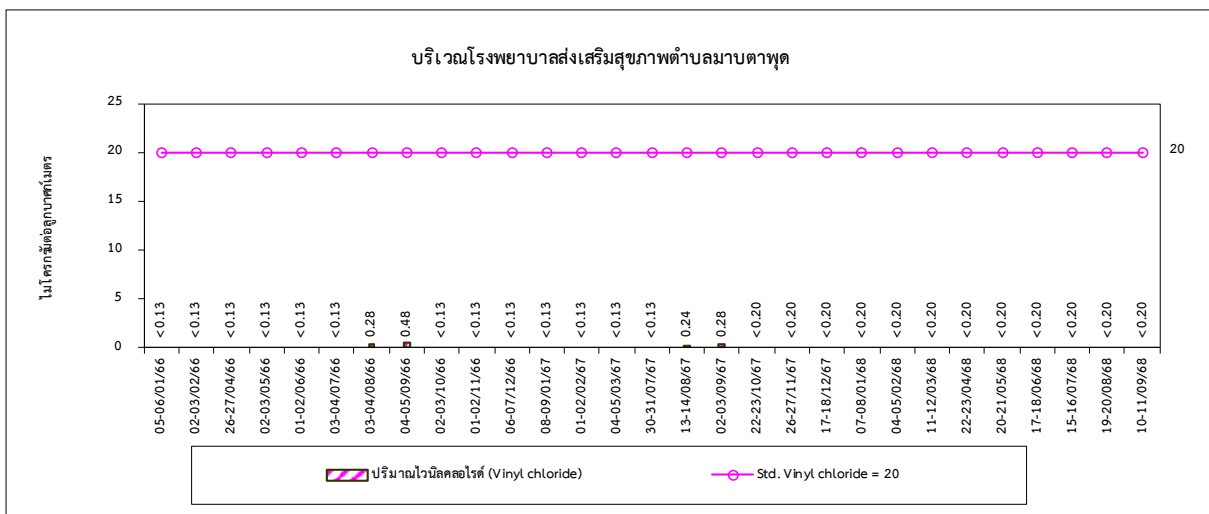
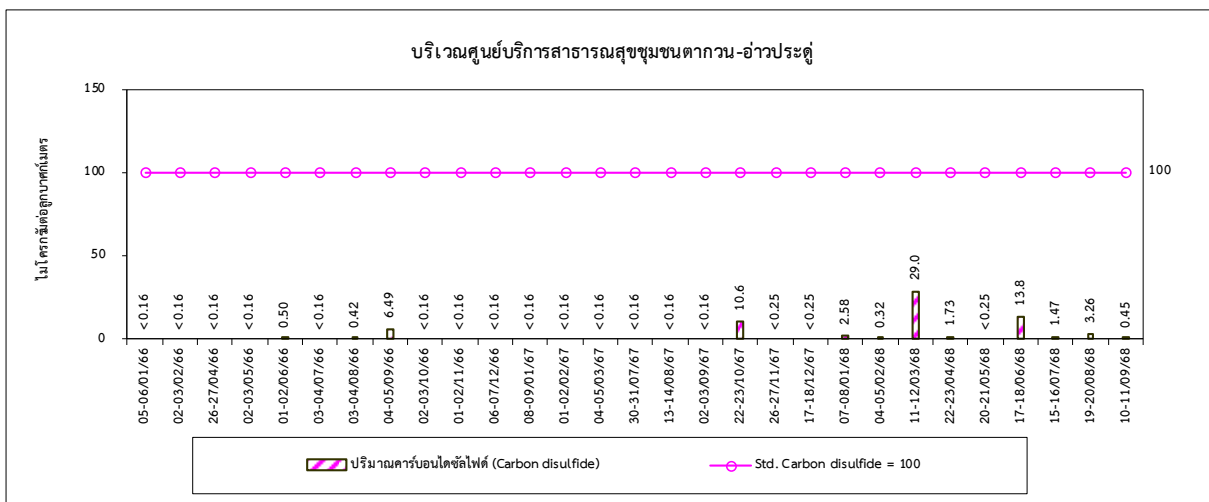
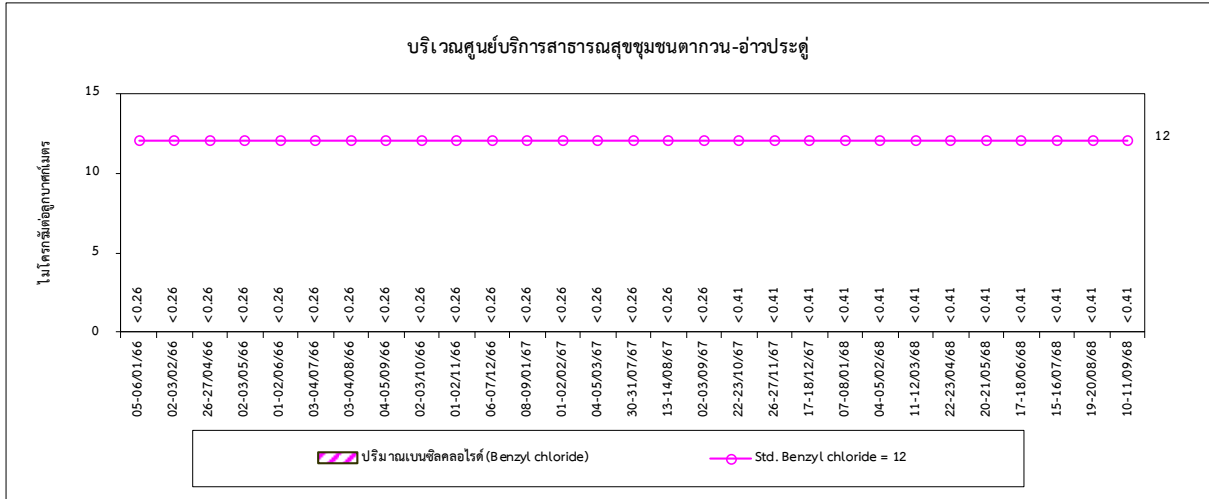


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568

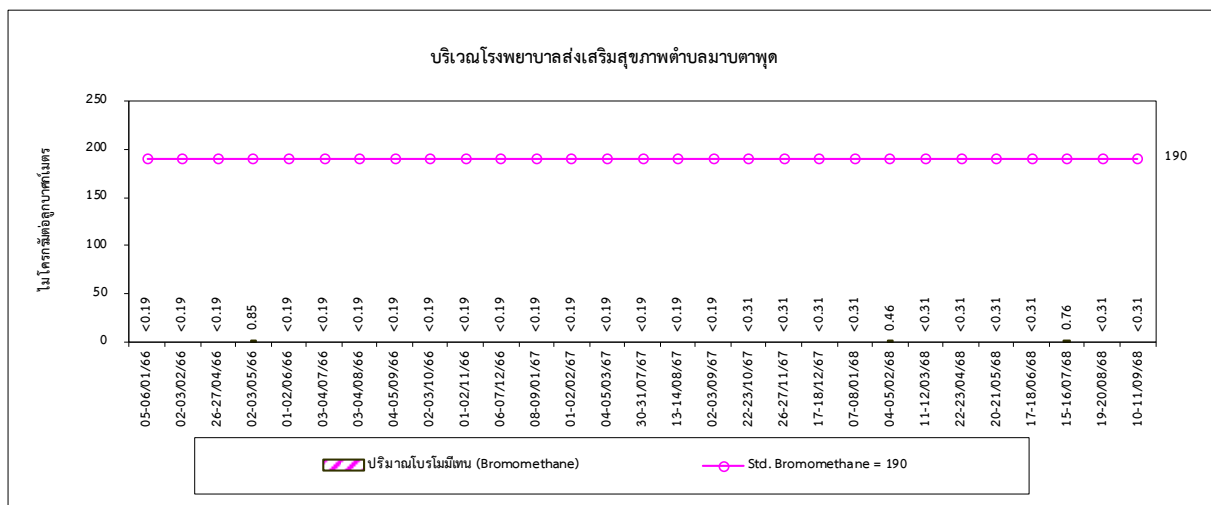
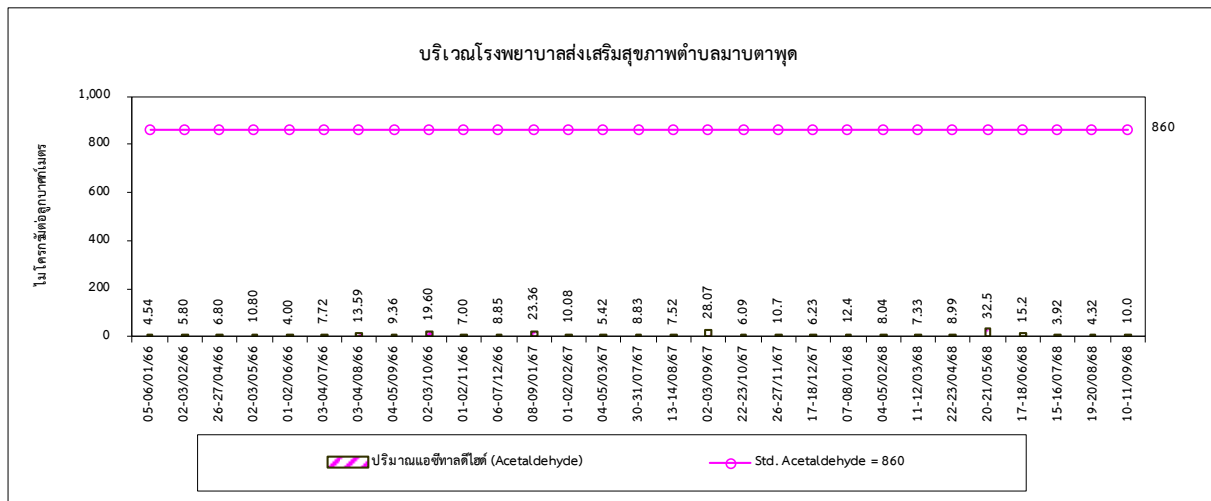
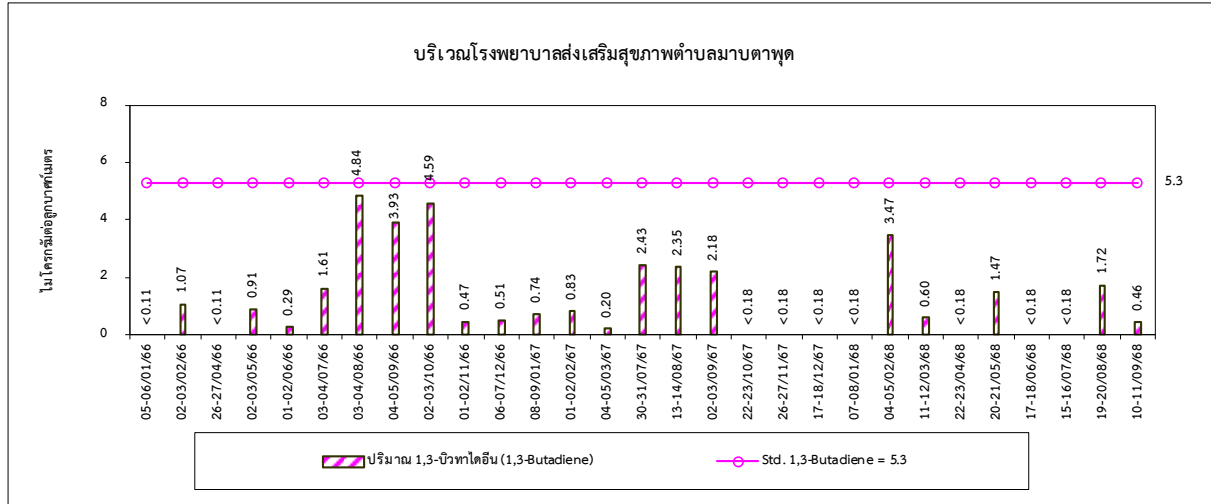




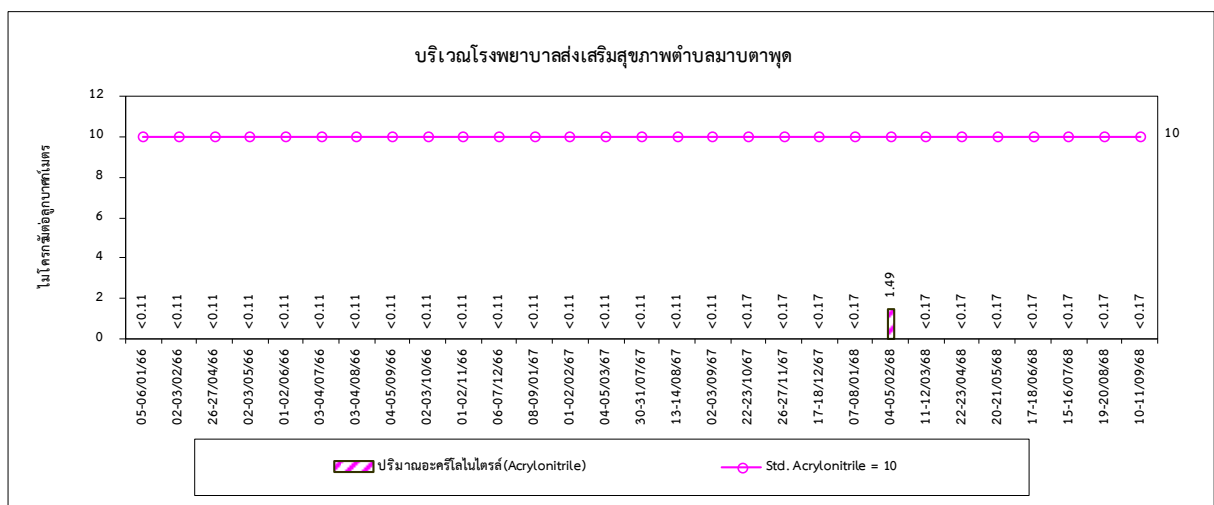
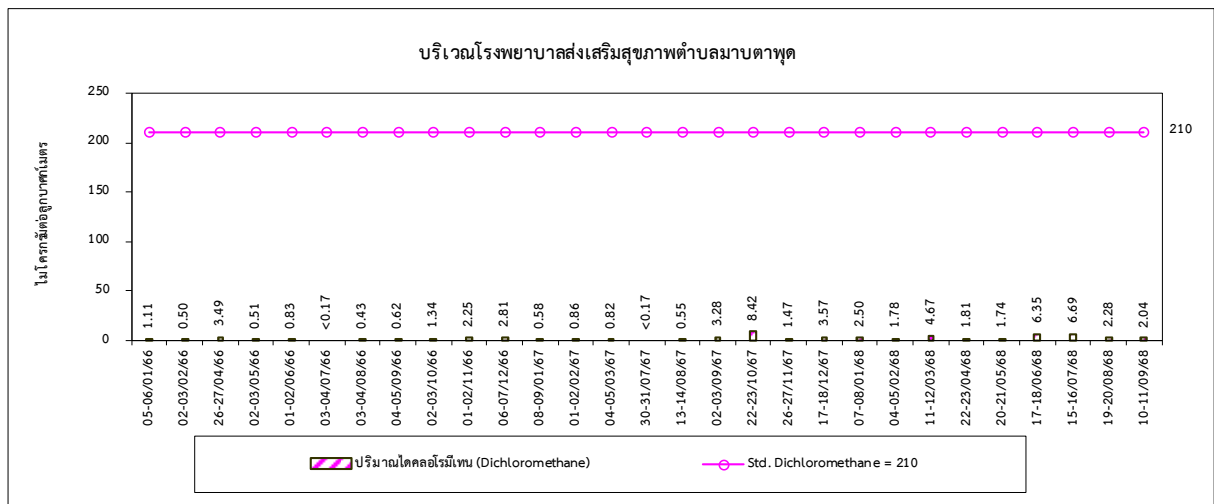
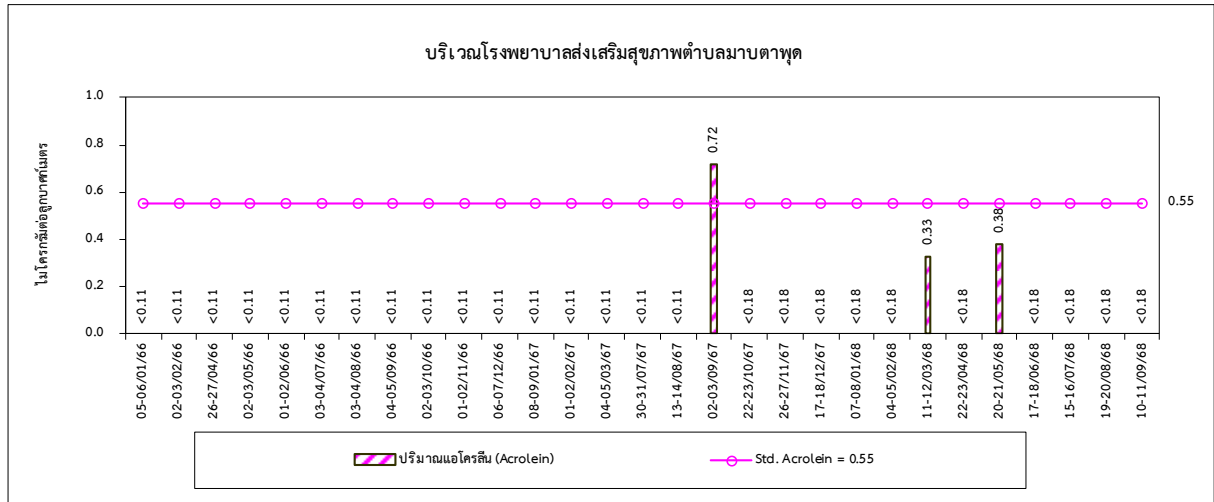
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568



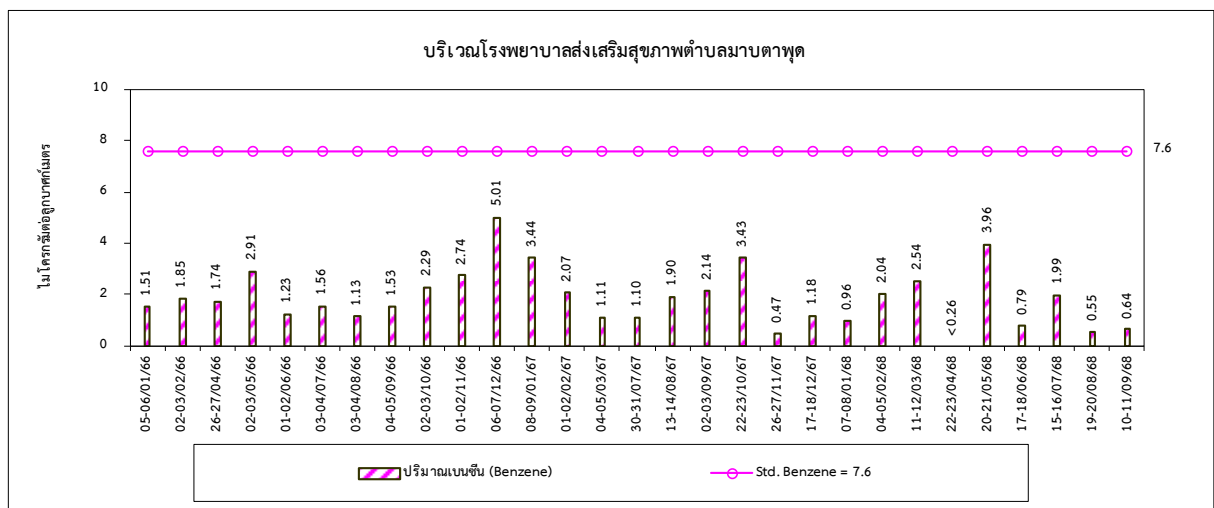
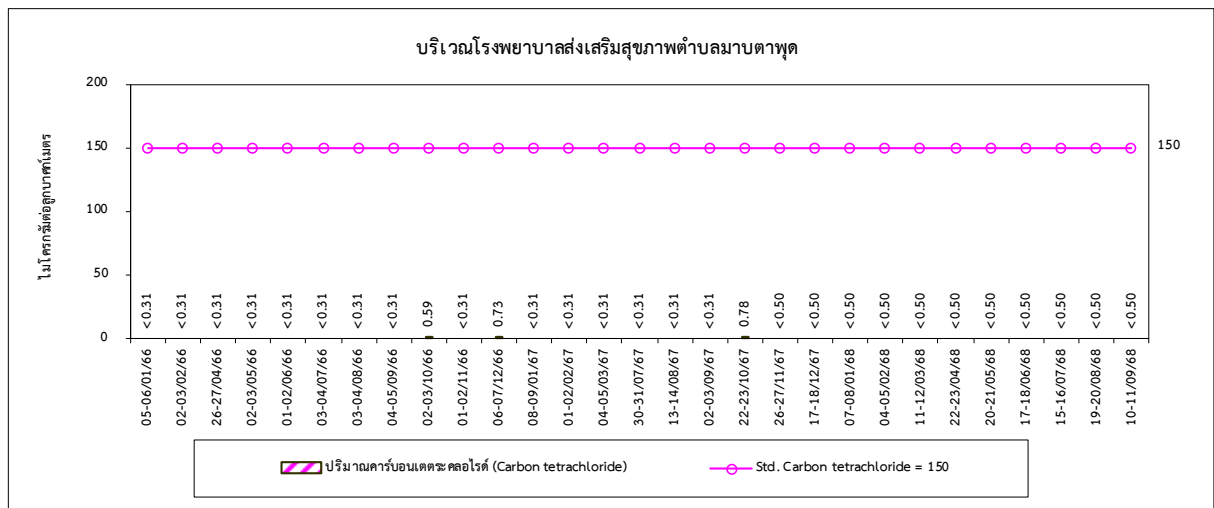
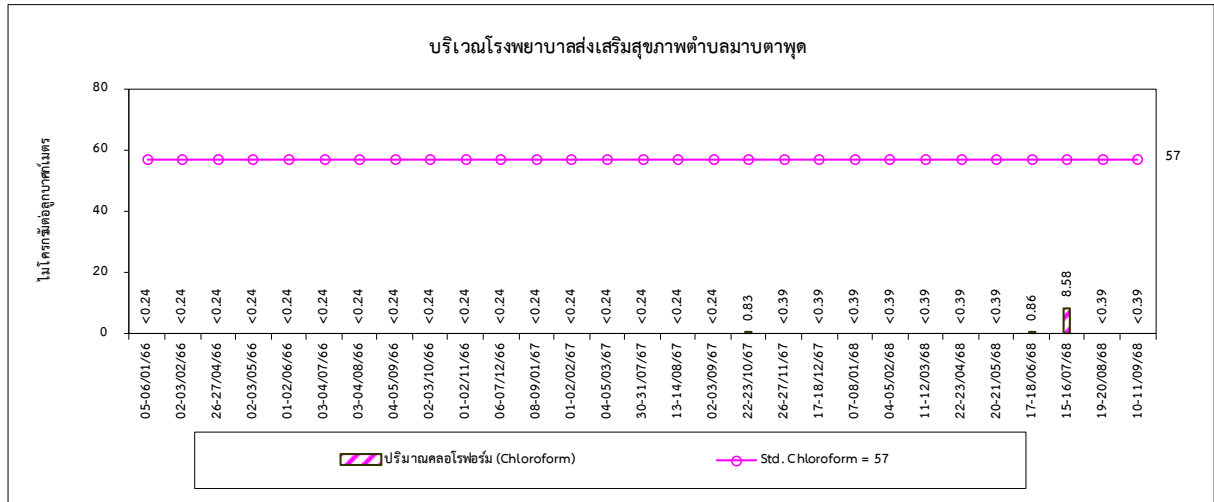
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568

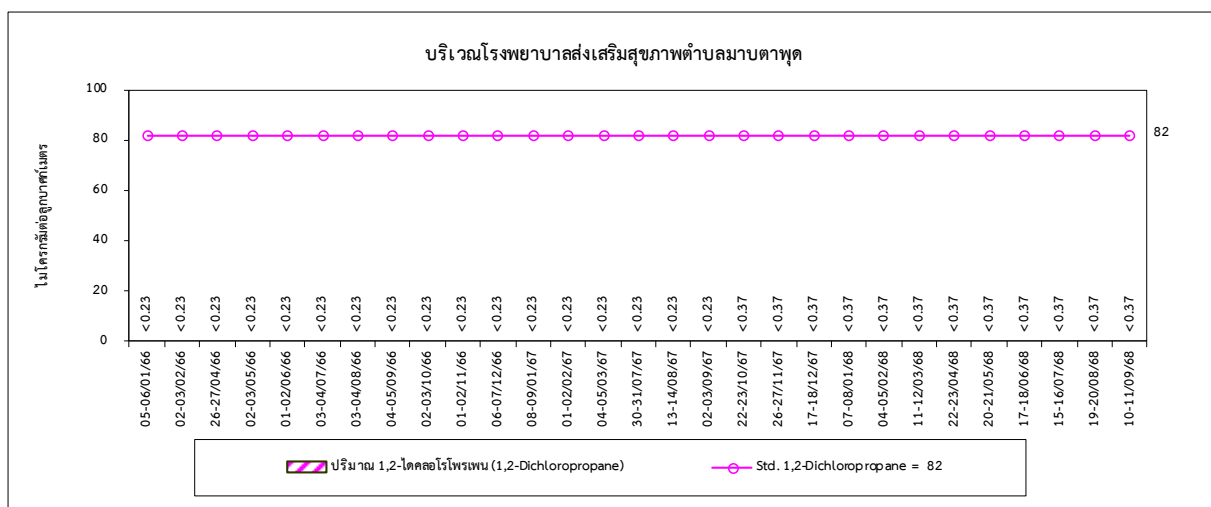
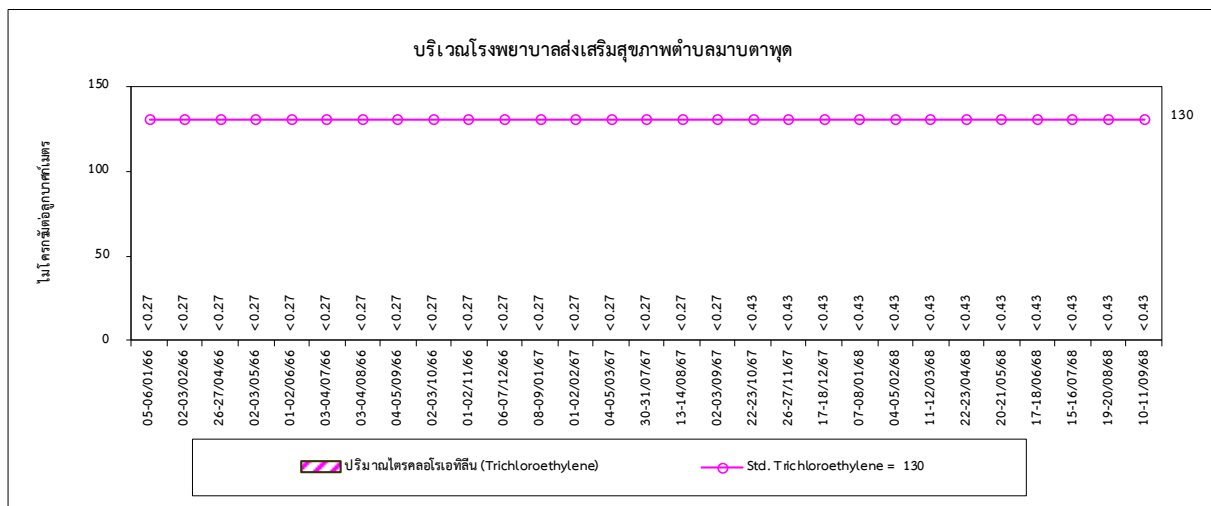
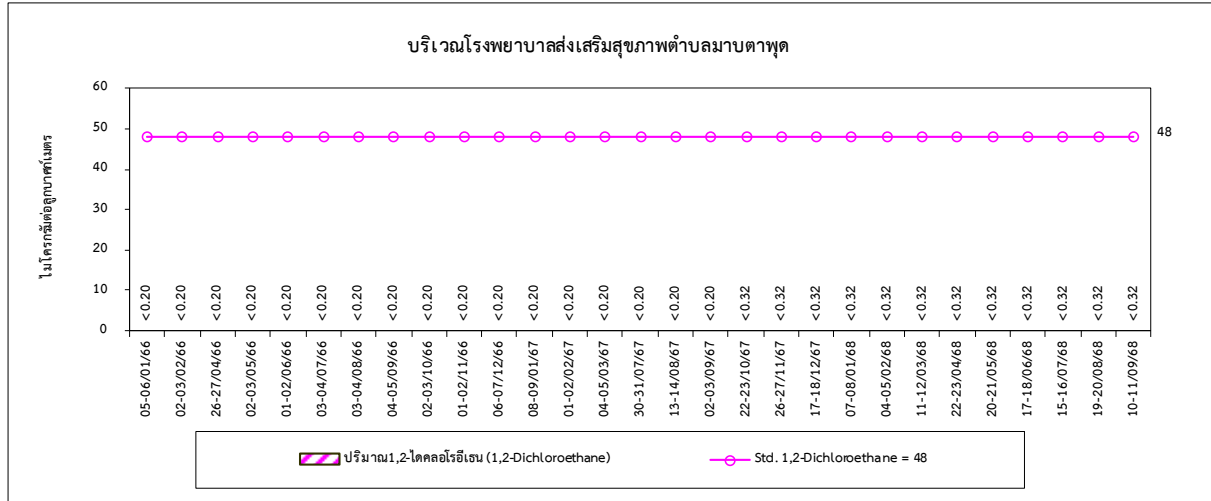


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568



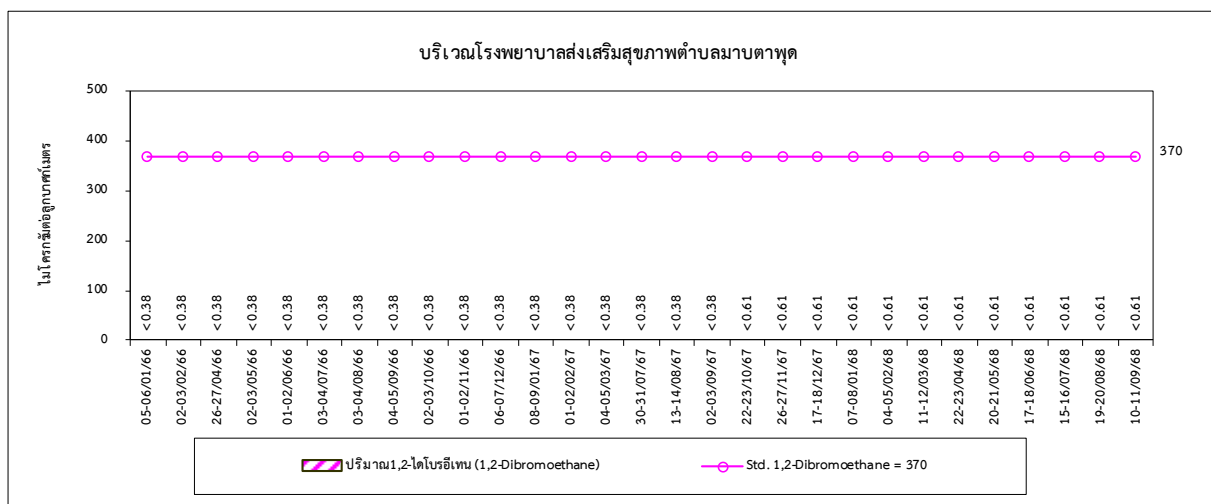
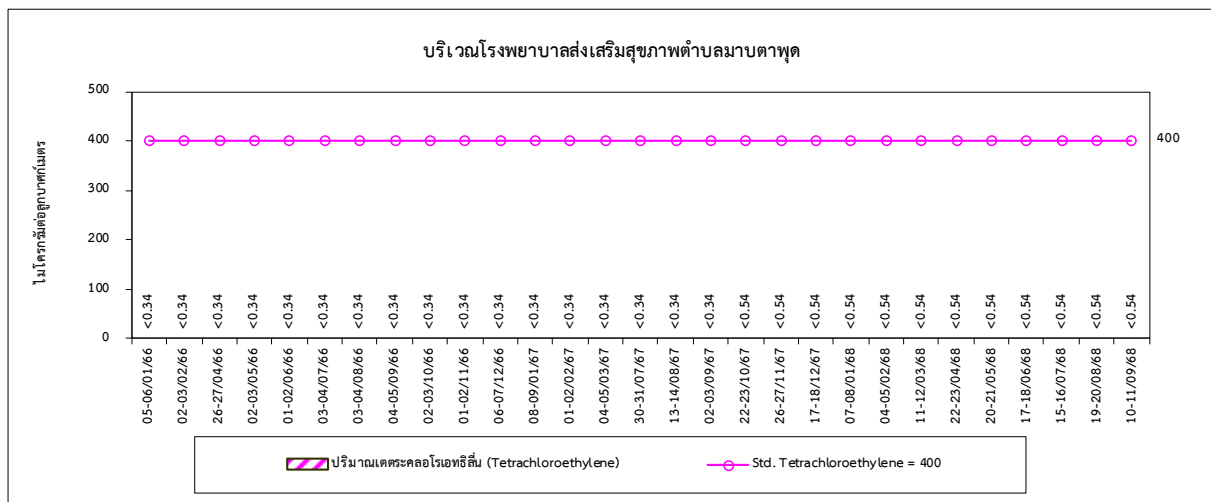
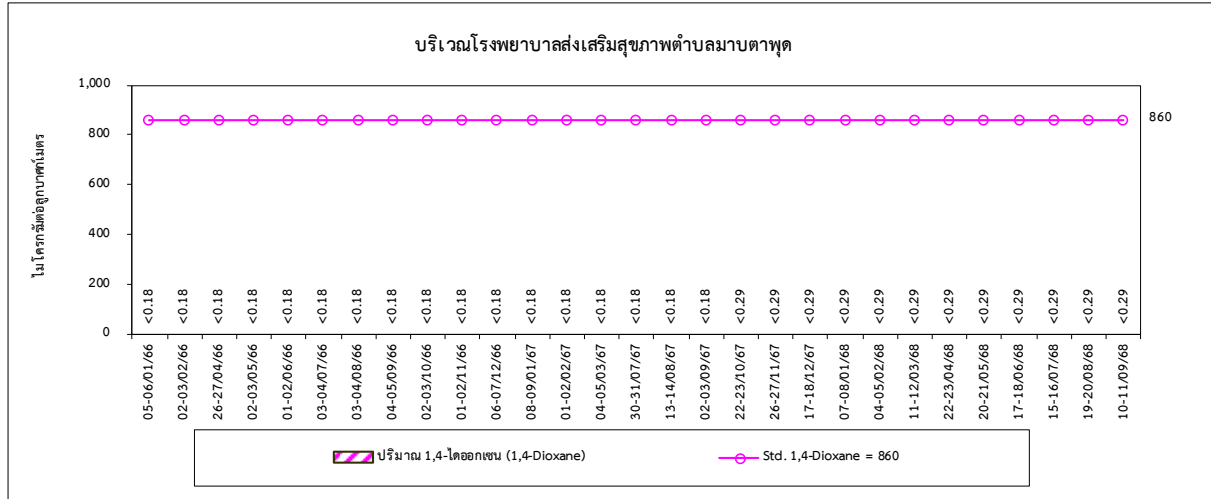


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568



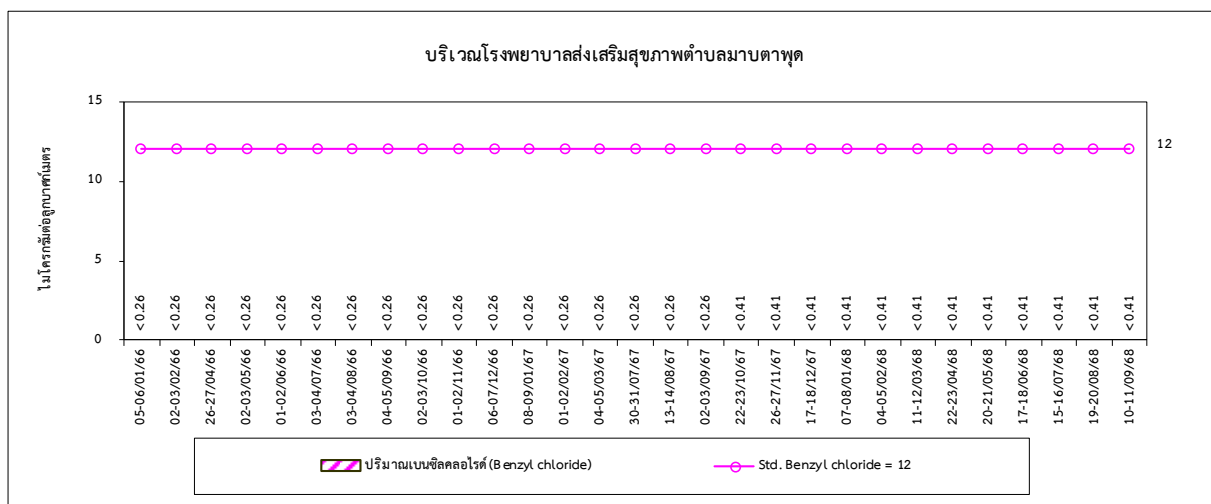
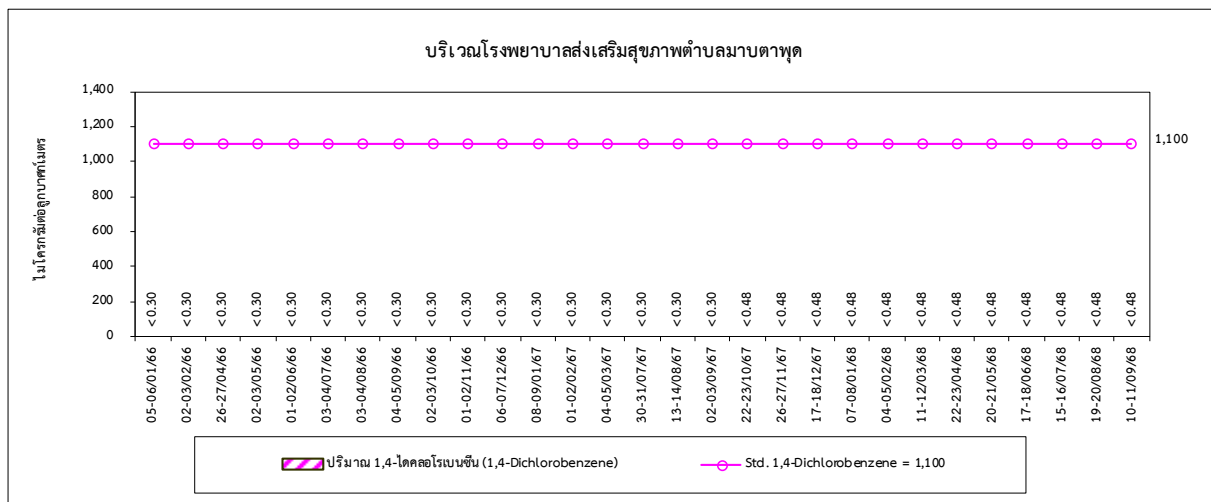
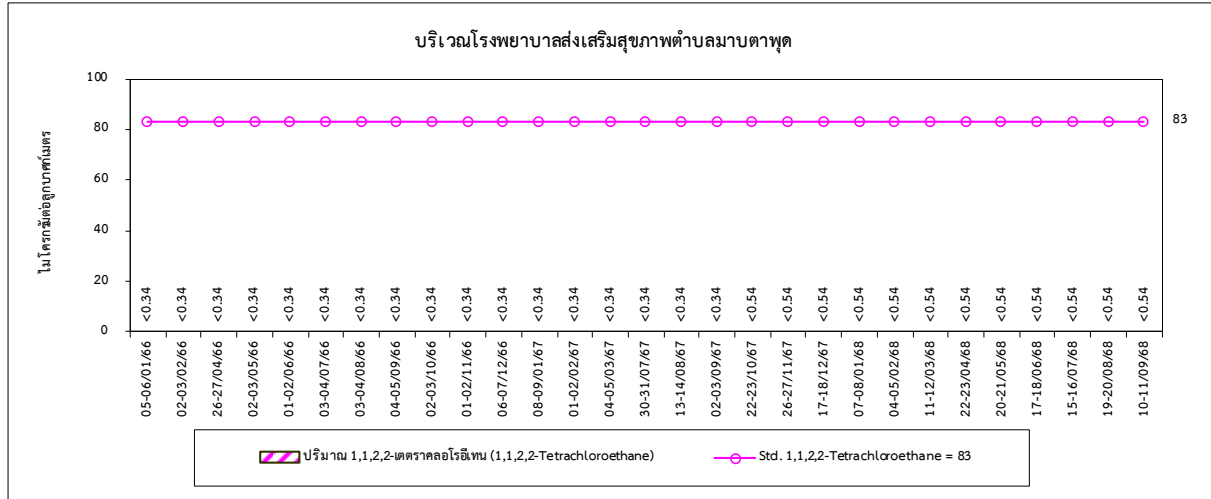


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568

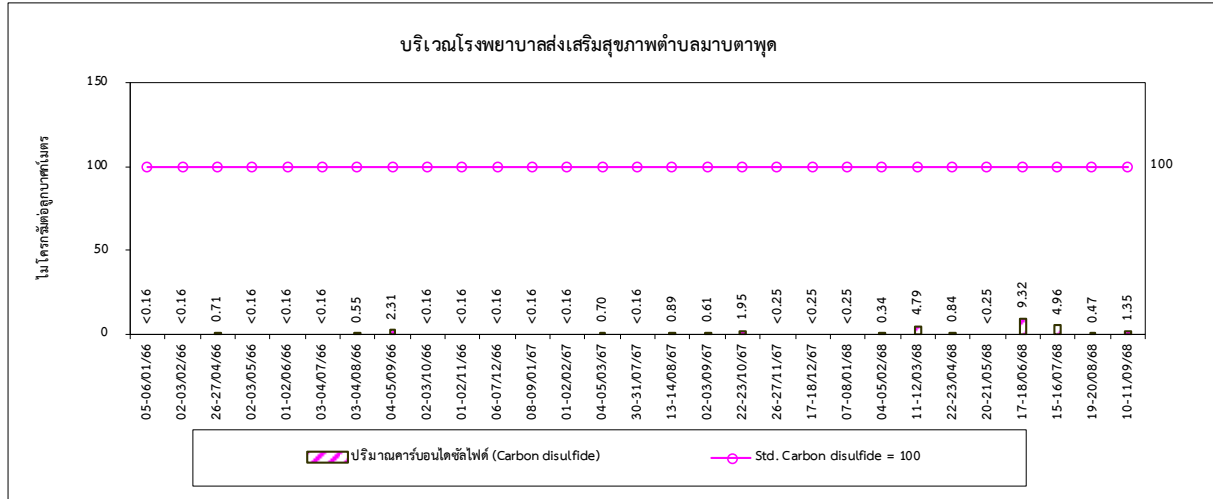




รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2566-2568





#### 4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

##### 1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 4 สถานี ผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566-2568) พบว่า ค่า  $L_{eq}$  24 hr และค่า  $L_{max}$  มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย สำหรับค่า  $L_{90}$  ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.3-1 และรูปที่ 4.3-1

##### 2) ระดับเสียงรบกวน

จากการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 4 สถานี ผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566-2568) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับการรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ยกเว้นบางช่วงเวลามีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มไม่คงที่ แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.3-1 และรูปที่ 4.3-1



ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน  
ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ                    | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่<br>ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) |      |                 |                      |
|---------------------------|----------------|-------------------|----------------------|------|-----------------|----------------------|
|                           |                |                   | Leq 24 hr            | Lmax | L <sub>90</sub> | เสียงรบกวน           |
| 1.                        | วัดโสมณวนาราม  | 09-10/05/66       | 52.0                 | 86.9 | 42.8-52.3       | -9.3 ถึง 11.0        |
|                           |                | 10-11/05/66       | 50.2                 | 82.4 | 42.1-48.9       | -12.6 ถึง 6.3        |
|                           |                | 11-12/05/66       | 56.4                 | 89.2 | 43.1-59.2       | -11.2 ถึง 14.8       |
|                           |                | 12-13/05/66       | 52.3                 | 87.1 | 43.1-49.5       | -9.7 ถึง 10.6        |
|                           |                | 13-14/05/66       | 50.8                 | 81.9 | 42.3-47.4       | -13.9 ถึง 15.0       |
|                           |                | 14-15/05/66       | 50.1                 | 73.4 | 44.5-49.6       | -                    |
|                           |                | 15-16/05/66       | 56.0                 | 89.0 | 44.5-59.0       | -15.7 ถึง 14.8       |
|                           |                | 12-13/10/66       | 55.8                 | 83.8 | 45.7-53.9       | -10.6 ถึง 11.3       |
|                           |                | 13-14/10/66       | 58.5                 | 83.9 | 48.0-57.6       | -9.2 ถึง 18.4        |
|                           |                | 14-15/10/66       | 57.6                 | 81.4 | 49.2-57.4       | -                    |
|                           |                | 15-16/10/66       | 52.4                 | 77.3 | 47.9-49.6       | -6.7 ถึง 9.5         |
|                           |                | 16-17/10/66       | 56.7                 | 82.4 | 47.3-56.8       | -6.9 ถึง 15.8        |
|                           |                | 17-18/10/66       | 57.7                 | 84.1 | 46.7-56.8       | -5.3 ถึง 14.9        |
|                           |                | 18-19/10/66       | 57.4                 | 89.2 | 45.7-56.9       | -10.8 ถึง 16.8       |
|                           |                | 16-17/08/67       | 57.3                 | 84.0 | 47.6-57.4       | -11.9 ถึง 21.4       |
|                           |                | 17-18/08/67       | 57.3                 | 84.0 | 49.2-55.9       | -11.1 ถึง 19.6       |
|                           |                | 18-19/08/67       | 57.0                 | 84.1 | 48.4-56.5       | -                    |
|                           |                | 19-20/08/67       | 57.1                 | 83.7 | 48.5-56.0       | -14.3 ถึง 20.7       |
|                           |                | 20-21/08/67       | 57.2                 | 83.5 | 49.1-57.8       | -13.7 ถึง 18.6       |
|                           |                | 21-22/08/67       | 57.1                 | 83.8 | 46.9-55.6       | -12.3 ถึง 21.0       |
|                           |                | 22-23/08/67       | 57.1                 | 84.3 | 46.9-57.1       | -11.6 ถึง 17.5       |
|                           |                | 09-10/11/67       | 56.4                 | 86.9 | 45.0-56.6       | -                    |
|                           |                | 10-11/11/67       | 56.2                 | 89.0 | 46.4-54.7       | -                    |
|                           |                | 11-12/11/67       | 56.3                 | 87.8 | 47.5-54.9       | -                    |
|                           |                | 12-13/11/67       | 56.9                 | 87.0 | 45.9-55.4       | -                    |
|                           |                | 13-14/11/67       | 57.1                 | 92.7 | 44.6-56.4       | -                    |
|                           |                | 14-15/11/67       | 60.3                 | 92.8 | 46.7-57.2       | -                    |
|                           |                | 15-16/11/67       | 57.6                 | 84.2 | 50.2-58.3       | -                    |
| มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> |                |                   | 70                   | 115  | -               | 10 <sup>(2)(3)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ                    | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่<br>ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) |      |                 |                      |
|---------------------------|----------------|-------------------|----------------------|------|-----------------|----------------------|
|                           |                |                   | Leq 24 hr            | Lmax | L <sub>90</sub> | เสียงรบกวน           |
| 1.                        | วัดโสกณวนาราม  | 24-25/05/68       | 51.3                 | 73.9 | 42.7-52.3       | <0.8 ถึง 5.0         |
|                           |                | 25-26/05/68       | 53.3                 | 78.2 | 43.0-54.3       | <0.8 ถึง 6.2         |
|                           |                | 26-27/05/68       | 50.2                 | 71.2 | 42.4-49.4       | <0.8 ถึง 5.4         |
|                           |                | 27-28/05/68       | 51.1                 | 71.6 | 43.9-53.8       | <0.8 ถึง 7.4         |
|                           |                | 28-29/05/68       | 53.7                 | 75.5 | 44.2-55.3       | <0.8 ถึง 4.8         |
|                           |                | 29-30/05/68       | 56.7                 | 80.0 | 43.5-57.0       | <0.8 ถึง 7.0         |
|                           |                | 30-31/05/68       | 53.8                 | 75.0 | 44.4-56.9       | <0.8 ถึง 5.8         |
| มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> |                |                   | 70                   | 115  | -               | 10 <sup>(2)(3)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน  
ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ                    | ตำแหน่งตรวจวัด                | วันที่<br>ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) |      |                 |                      |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------|------|-----------------|----------------------|
|                           |                               |                   | Leq 24 hr            | Lmax | L <sub>90</sub> | เสียงรบกวน           |
| 2.                        | วัดทักษิณาราม<br>(วัดหนองแพบ) | 09-10/05/66       | 54.5                 | 77.0 | 50.5-53.8       | -11.8 ถึง 7.0        |
|                           |                               | 10-11/05/66       | 55.0                 | 80.7 | 50.8-54.0       | -11.8 ถึง 7.7        |
|                           |                               | 11-12/05/66       | 55.1                 | 93.4 | 48.4-53.8       | -12.4 ถึง 11.9       |
|                           |                               | 12-13/05/66       | 56.3                 | 93.9 | 50.6-56.5       | -7.3 ถึง 19.3        |
|                           |                               | 13-14/05/66       | 55.1                 | 93.1 | 48.3-53.1       | -11.0 ถึง 8.8        |
|                           |                               | 14-15/05/66       | 55.6                 | 93.6 | 48.2-56.2       | -                    |
|                           |                               | 15-16/05/66       | 55.0                 | 93.0 | 50.6-53.4       | -9.2 ถึง 10.3        |
|                           |                               | 12-13/10/66       | 55.3                 | 97.4 | 36.4-49.9       | -6.0 ถึง 18.0        |
|                           |                               | 13-14/10/66       | 57.5                 | 87.2 | 42.6-56.6       | -10.7 ถึง 21.8       |
|                           |                               | 14-15/10/66       | 55.4                 | 78.6 | 44.4-53.7       | -                    |
|                           |                               | 15-16/10/66       | 56.7                 | 87.3 | 44.4-59.4       | -11.0 ถึง 21.6       |
|                           |                               | 16-17/10/66       | 53.2                 | 91.2 | 44.1-56.4       | -10.4 ถึง 22.8       |
|                           |                               | 17-18/10/66       | 56.5                 | 84.9 | 42.0-59.3       | -8.4 ถึง 19.8        |
|                           |                               | 18-19/10/66       | 49.8                 | 84.4 | 34.6-55.7       | -12.3 ถึง 19.0       |
|                           |                               | 16-17/08/67       | 60.0                 | 89.1 | 49.9-59.5       | -17.3 ถึง 24.2       |
|                           |                               | 17-18/08/67       | 59.8                 | 88.8 | 48.9-59.5       | -16.3 ถึง 23.3       |
|                           |                               | 18-19/08/67       | 60.5                 | 89.4 | 50.6-60.5       | -                    |
|                           |                               | 19-20/08/67       | 59.8                 | 88.9 | 48.0-58.6       | -17.6 ถึง 26.2       |
|                           |                               | 20-21/08/67       | 60.8                 | 89.0 | 51.0-60.6       | -12.8 ถึง 23.9       |
|                           |                               | 21-22/08/67       | 59.9                 | 88.1 | 49.5-60.9       | -14.4 ถึง 22.9       |
|                           |                               | 22-23/08/67       | 59.9                 | 89.1 | 50.6-58.9       | -15.2 ถึง 24.6       |
|                           |                               | 09-10/11/67       | 50.4                 | 81.4 | 46.1-51.1       | -                    |
|                           |                               | 10-11/11/67       | 50.3                 | 77.8 | 45.3-50.6       | -                    |
|                           |                               | 11-12/11/67       | 51.0                 | 81.9 | 45.7-53.1       | -                    |
|                           |                               | 12-13/11/67       | 50.6                 | 77.9 | 45.2-51.9       | -                    |
|                           |                               | 13-14/11/67       | 51.1                 | 80.7 | 44.8-51.6       | -                    |
|                           |                               | 14-15/11/67       | 52.6                 | 84.5 | 45.3-53.5       | -                    |
|                           |                               | 15-16/11/67       | 52.4                 | 84.0 | 47.2-52.7       | -                    |
| มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> |                               |                   | 70                   | 115  | -               | 10 <sup>(2)(3)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน  
ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ                    | ตำแหน่งตรวจวัด                | วันที่<br>ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) |      |                 |                      |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------|------|-----------------|----------------------|
|                           |                               |                   | Leq 24 hr            | Lmax | L <sub>90</sub> | เสียงรบกวน           |
| 2.                        | วัดทักษิณาราม<br>(วัดหนองแพบ) | 24-25/05/68       | 53.8                 | 74.7 | 44.5-55.5       | <0.8 ถึง 8.1         |
|                           |                               | 25-26/05/68       | 51.6                 | 73.5 | 44.0-52.9       | <0.8 ถึง 5.4         |
|                           |                               | 26-27/05/68       | 51.6                 | 73.1 | 43.7-52.9       | <0.8 ถึง 6.7         |
|                           |                               | 27-28/05/68       | 51.3                 | 73.5 | 45.3-51.4       | <0.8 ถึง 6.0         |
|                           |                               | 28-29/05/68       | 51.4                 | 73.5 | 44.5-52.7       | <0.8 ถึง 4.5         |
|                           |                               | 29-30/05/68       | 54.1                 | 78.2 | 45.1-55.0       | <0.8 ถึง 7.9         |
|                           |                               | 30-31/05/68       | 51.8                 | 75.1 | 45.5-52.7       | <0.8 ถึง 5.8         |
| มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> |                               |                   | 70                   | 115  | -               | 10 <sup>(2)(3)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน  
ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ                    | ตำแหน่งตรวจวัด  | วันที่<br>ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) |      |                 |                      |
|---------------------------|-----------------|-------------------|----------------------|------|-----------------|----------------------|
|                           |                 |                   | Leq 24 hr            | Lmax | L <sub>90</sub> | เสียงรบกวน           |
| 3.                        | วัดตากวนคงคาราม | 09-10/05/66       | 56.5                 | 85.7 | 45.8-51.1       | -4.9 ถึง 18.6        |
|                           |                 | 10-11/05/66       | 56.8                 | 85.7 | 47.1-56.3       | -9.9 ถึง 21.7        |
|                           |                 | 11-12/05/66       | 57.4                 | 94.5 | 47.3-51.7       | -13.5 ถึง 18.6       |
|                           |                 | 12-13/05/66       | 55.9                 | 90.3 | 47.5-55.7       | -8.0 ถึง 16.8        |
|                           |                 | 13-14/05/66       | 57.2                 | 86.1 | 48.0-56.7       | -6.1 ถึง 22.0        |
|                           |                 | 14-15/05/66       | 57.8                 | 94.9 | 48.0-52.1       | -                    |
|                           |                 | 15-16/05/66       | 56.7                 | 88.3 | 44.9-55.4       | -5.1 ถึง 18.7        |
|                           |                 | 12-13/10/66       | 53.4                 | 79.5 | 44.4-52.7       | -11.8 ถึง 24.1       |
|                           |                 | 13-14/10/66       | 51.3                 | 87.3 | 42.2-48.4       | -14.9 ถึง 12.0       |
|                           |                 | 14-15/10/66       | 49.4                 | 81.1 | 44.1-49.9       | -                    |
|                           |                 | 15-16/10/66       | 56.2                 | 91.2 | 44.8-59.3       | -14.5 ถึง 24.6       |
|                           |                 | 16-17/10/66       | 53.9                 | 91.5 | 34.7-52.8       | -12.5 ถึง 13.0       |
|                           |                 | 17-18/10/66       | 49.8                 | 78.6 | 34.6-55.7       | -13.6 ถึง 12.0       |
|                           |                 | 18-19/10/66       | 55.0                 | 92.0 | 45.6-55.0       | -11.8 ถึง 18.4       |
|                           |                 | 16-17/08/67       | 62.1                 | 91.7 | 50.2-60.5       | -15.3 ถึง 22.8       |
|                           |                 | 17-18/08/67       | 61.8                 | 91.9 | 53.0-60.6       | -14.1 ถึง 21.0       |
|                           |                 | 18-19/08/67       | 62.4                 | 90.8 | 54.1-60.9       | -                    |
|                           |                 | 19-20/08/67       | 61.9                 | 91.5 | 51.2-61.5       | -16.4 ถึง 22.8       |
|                           |                 | 20-21/08/67       | 62.3                 | 91.3 | 52.1-61.1       | -15.9 ถึง 21.9       |
|                           |                 | 21-22/08/67       | 61.9                 | 91.7 | 51.3-59.9       | -17.3 ถึง 22.1       |
|                           |                 | 22-23/08/67       | 62.6                 | 92.0 | 51.1-61.5       | -14.2 ถึง 24.7       |
|                           |                 | 09-10/11/67       | 49.7                 | 76.2 | 43.0-46.9       | -                    |
|                           |                 | 10-11/11/67       | 50.0                 | 76.0 | 43.2-48.8       | -                    |
|                           |                 | 11-12/11/67       | 49.8                 | 78.7 | 43.3-47.1       | -                    |
|                           |                 | 12-13/11/67       | 49.7                 | 84.0 | 42.3-46.8       | -                    |
|                           |                 | 13-14/11/67       | 49.3                 | 71.7 | 43.0-47.7       | -                    |
|                           |                 | 14-15/11/67       | 49.5                 | 70.4 | 42.7-47.8       | -                    |
|                           |                 | 15-16/11/67       | 49.2                 | 70.6 | 42.2-46.4       | -                    |
| มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> |                 |                   | 70                   | 115  | -               | 10 <sup>(2)(3)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน  
ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ                    | ตำแหน่งตรวจวัด  | วันที่<br>ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) |      |                 |                      |
|---------------------------|-----------------|-------------------|----------------------|------|-----------------|----------------------|
|                           |                 |                   | Leq 24 hr            | Lmax | L <sub>90</sub> | เสียงรบกวน           |
| 3.                        | วัดตากวนคงคาราม | 24-25/05/68       | 52.5                 | 73.0 | 42.8-55.4       | <0.8 ถึง 4.9         |
|                           |                 | 25-26/05/68       | 51.6                 | 71.0 | 42.4-52.6       | <0.8 ถึง 5.1         |
|                           |                 | 26-27/05/68       | 51.4                 | 71.9 | 44.1-52.5       | <0.8 ถึง 4.4         |
|                           |                 | 27-28/05/68       | 52.4                 | 72.4 | 43.3-53.7       | <0.8 ถึง 5.1         |
|                           |                 | 28-29/05/68       | 52.6                 | 75.4 | 44.3-55.4       | <0.8 ถึง 5.0         |
|                           |                 | 29-30/05/68       | 52.7                 | 73.5 | 44.1-54.1       | <0.8 ถึง 7.6         |
|                           |                 | 30-31/05/68       | 52.5                 | 74.0 | 44.5-54.3       | <0.8 ถึง 6.0         |
| มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> |                 |                   | 70                   | 115  | -               | 10 <sup>(2)(3)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน  
ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ                    | ตำแหน่งตรวจวัด                        | วันที่<br>ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) |      |                 |                      |
|---------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------|------|-----------------|----------------------|
|                           |                                       |                   | Leq 24 hr            | Lmax | L <sub>90</sub> | เสียงรบกวน           |
| 4.                        | ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงาน<br>จังหวัดระยอง | 09-10/05/66       | 53.4                 | 88.2 | 43.6-51.5       | -8.8 ถึง 13.0        |
|                           |                                       | 10-11/05/66       | 55.2                 | 97.3 | 44.7-54.1       | -10.7 ถึง 21.0       |
|                           |                                       | 11-12/05/66       | 52.0                 | 82.5 | 44.4-50.1       | -10.2 ถึง 15.5       |
|                           |                                       | 12-13/05/66       | 51.9                 | 78.9 | 43.9-57.8       | -11.3 ถึง 17.7       |
|                           |                                       | 13-14/05/66       | 50.2                 | 78.1 | 44.7-49.4       | -11.6 ถึง 13.0       |
|                           |                                       | 14-15/05/66       | 50.6                 | 78.4 | 46.4-50.3       | -                    |
|                           |                                       | 15-16/05/66       | 52.4                 | 90.5 | 45.3-52.2       | -11.8 ถึง 23.1       |
|                           |                                       | 12-13/10/66       | 55.2                 | 98.7 | 45.0-51.9       | -15.0 ถึง 15.6       |
|                           |                                       | 13-14/10/66       | 57.3                 | 89.9 | 47.3-58.2       | -10.2 ถึง 20.7       |
|                           |                                       | 14-15/10/66       | 58.9                 | 87.8 | 47.4-61.9       | -                    |
|                           |                                       | 15-16/10/66       | 59.4                 | 91.8 | 48.7-64.0       | -11.1 ถึง 18.4       |
|                           |                                       | 16-17/10/66       | 55.8                 | 91.2 | 44.0-54.8       | -13.6 ถึง 14.1       |
|                           |                                       | 17-18/10/66       | 55.0                 | 91.8 | 45.4-54.5       | -12.9 ถึง 15.3       |
|                           |                                       | 18-19/10/66       | 54.3                 | 91.7 | 45.4-54.6       | -12.0 ถึง 12.4       |
|                           |                                       | 16-17/08/67       | 62.4                 | 91.9 | 48.7-63.2       | -20.5 ถึง 26.9       |
|                           |                                       | 17-18/08/67       | 61.6                 | 92.4 | 48.7-60.7       | -20.3 ถึง 23.4       |
|                           |                                       | 18-19/08/67       | 62.2                 | 91.7 | 48.4-61.8       | -                    |
|                           |                                       | 19-20/08/67       | 62.0                 | 91.3 | 49.1-61.5       | -21.9 ถึง 22.8       |
|                           |                                       | 20-21/08/67       | 62.0                 | 91.5 | 49.6-61.1       | -21.8 ถึง 26.1       |
|                           |                                       | 21-22/08/67       | 61.0                 | 90.7 | 46.8-57.5       | -18.6 ถึง 27.3       |
|                           |                                       | 22-23/08/67       | 61.2                 | 92.0 | 48.1-60.1       | -18.5 ถึง 24.9       |
|                           |                                       | 09-10/11/67       | 59.3                 | 85.2 | 45.6-57.7       | -                    |
|                           |                                       | 10-11/11/67       | 58.9                 | 85.0 | 45.9-58.1       | -                    |
|                           |                                       | 11-12/11/67       | 59.9                 | 80.9 | 45.9-58.9       | -                    |
|                           |                                       | 12-13/11/67       | 60.1                 | 84.6 | 44.1-59.4       | -                    |
|                           |                                       | 13-14/11/67       | 59.9                 | 84.9 | 44.3-58.9       | -                    |
|                           |                                       | 14-15/11/67       | 61.1                 | 95.2 | 44.2-59.8       | -                    |
|                           |                                       | 15-16/11/67       | 59.8                 | 89.0 | 44.5-59.5       | -                    |
| มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> |                                       |                   | 70                   | 115  | -               | 10 <sup>(2)(3)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน  
พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน  
ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ                    | ตำแหน่งตรวจวัด                        | วันที่<br>ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) |      |                 |                      |
|---------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------|------|-----------------|----------------------|
|                           |                                       |                   | Leq 24 hr            | Lmax | L <sub>90</sub> | เสียงรบกวน           |
| 4.                        | ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงาน<br>จังหวัดระยอง | 24-25/05/68       | 54.7                 | 75.4 | 44.5-57.4       | <0.8 ถึง 7.0         |
|                           |                                       | 25-26/05/68       | 53.5                 | 73.8 | 44.6-55.7       | <0.8 ถึง 5.4         |
|                           |                                       | 26-27/05/68       | 59.4                 | 80.1 | 44.8-61.4       | <0.8 ถึง 4.3         |
|                           |                                       | 27-28/05/68       | 57.9                 | 79.4 | 44.7-60.6       | <0.8 ถึง 7.2         |
|                           |                                       | 28-29/05/68       | 55.8                 | 76.7 | 43.7-57.8       | <0.8 ถึง 6.3         |
|                           |                                       | 29-30/05/68       | 53.6                 | 73.5 | 44.8-55.9       | <0.8 ถึง 4.9         |
|                           |                                       | 30-31/05/68       | 57.6                 | 80.5 | 44.7-59.1       | <0.8 ถึง 7.9         |
| มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> |                                       |                   | 70                   | 115  | -               | 10 <sup>(2)(3)</sup> |

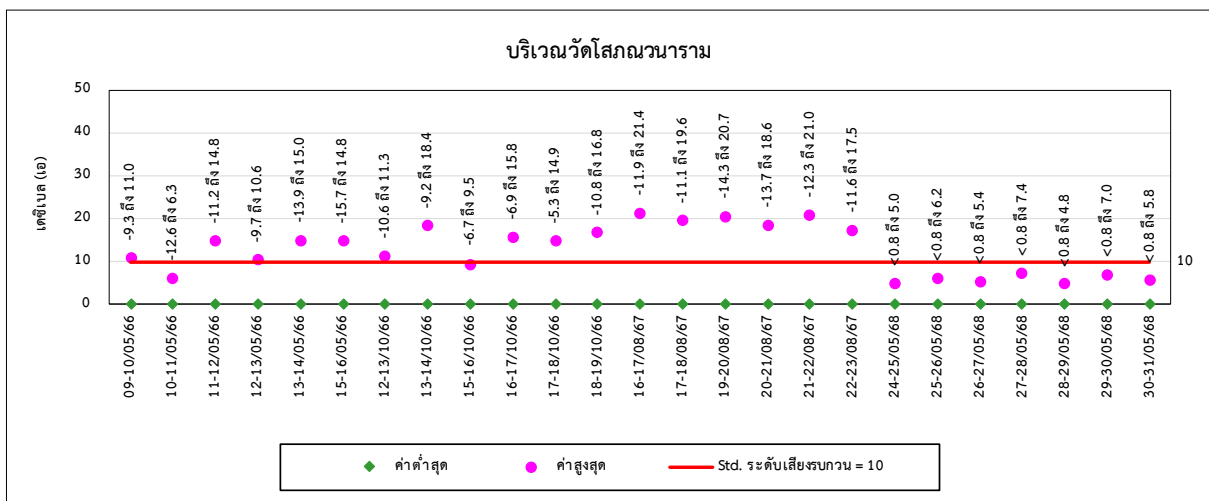
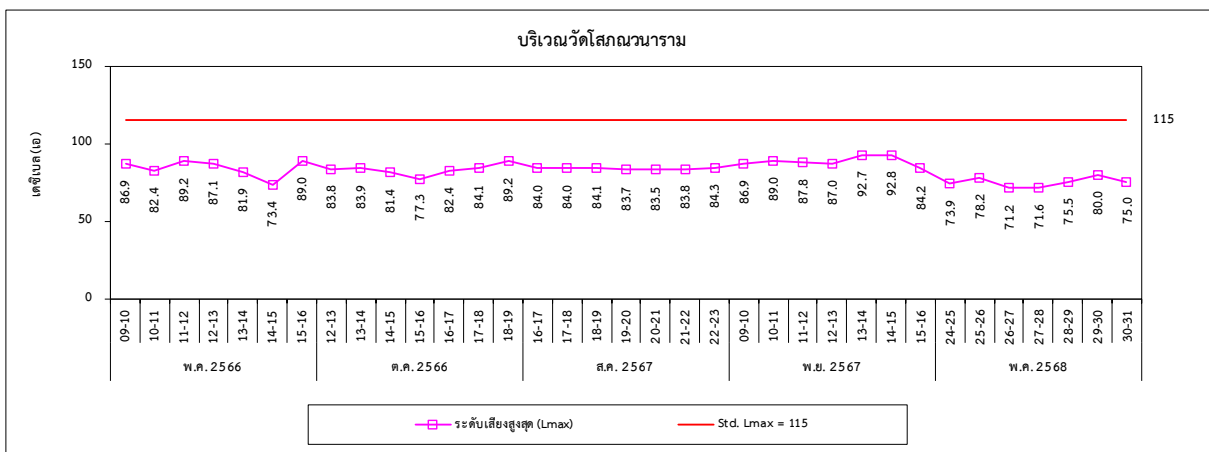
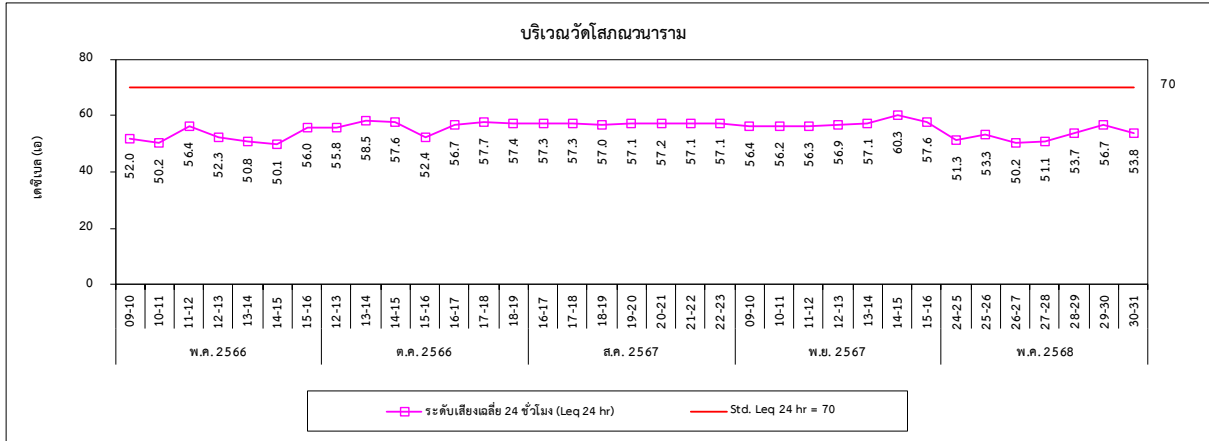
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน  
พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

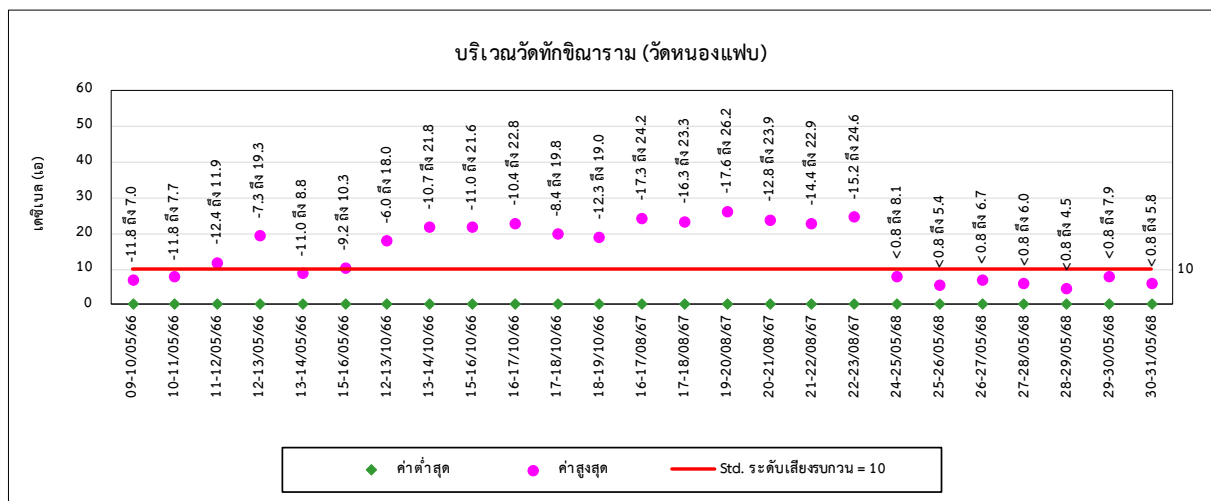
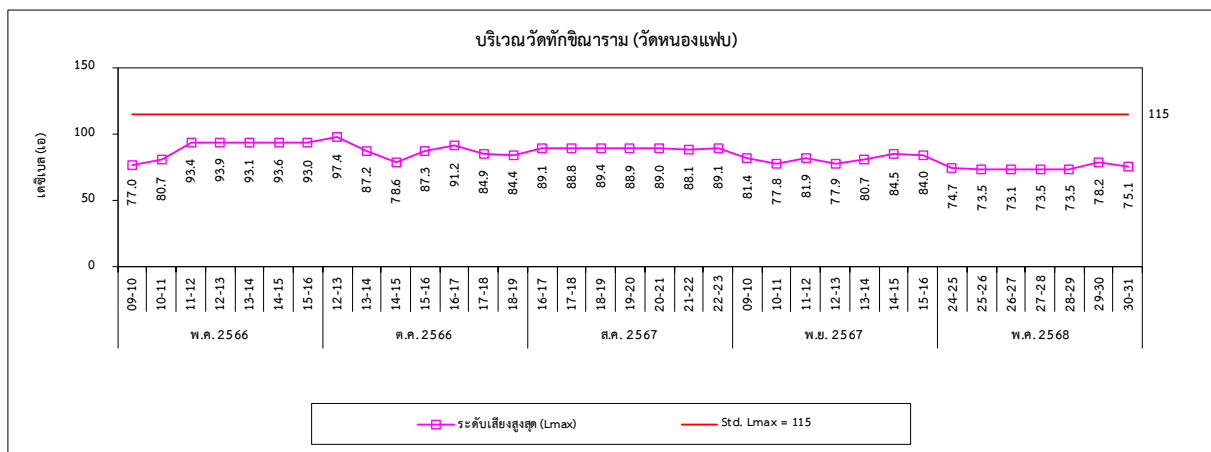
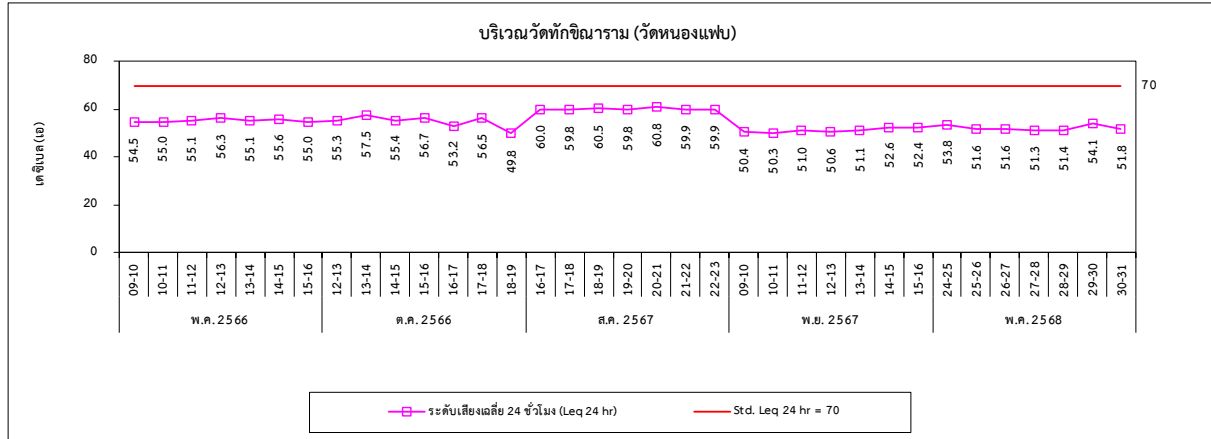
<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน  
ระหว่างปี 2566-2568

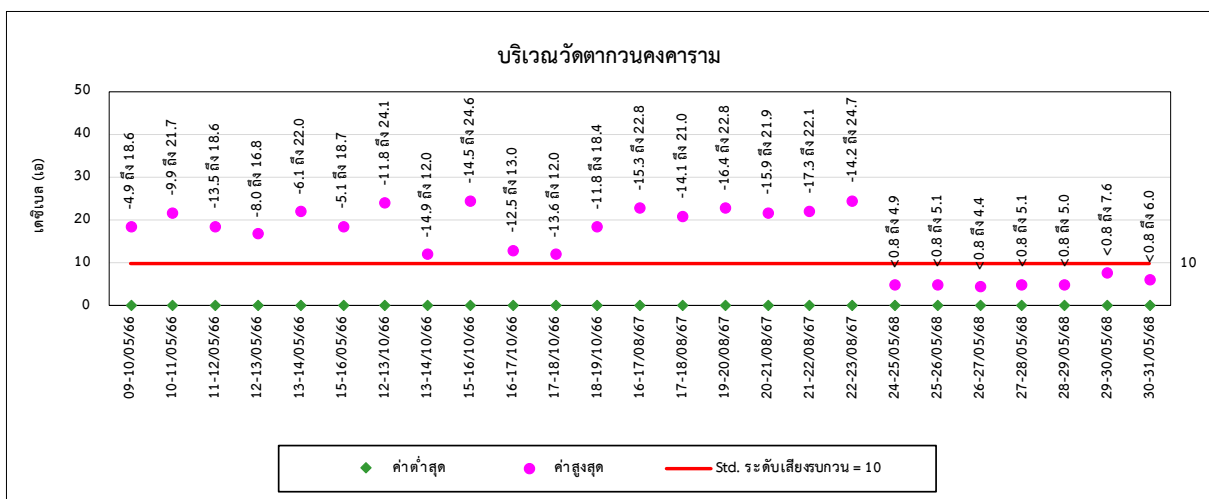
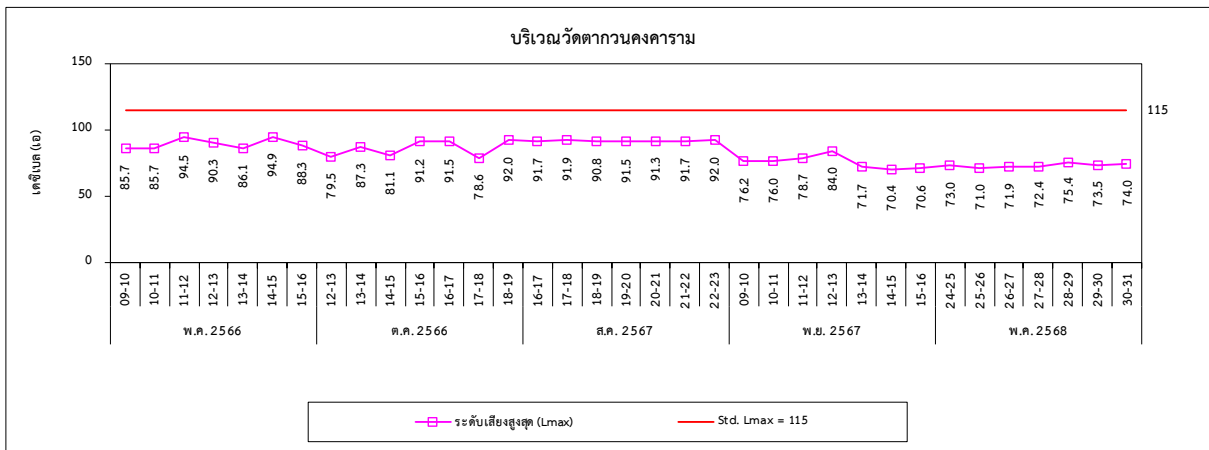
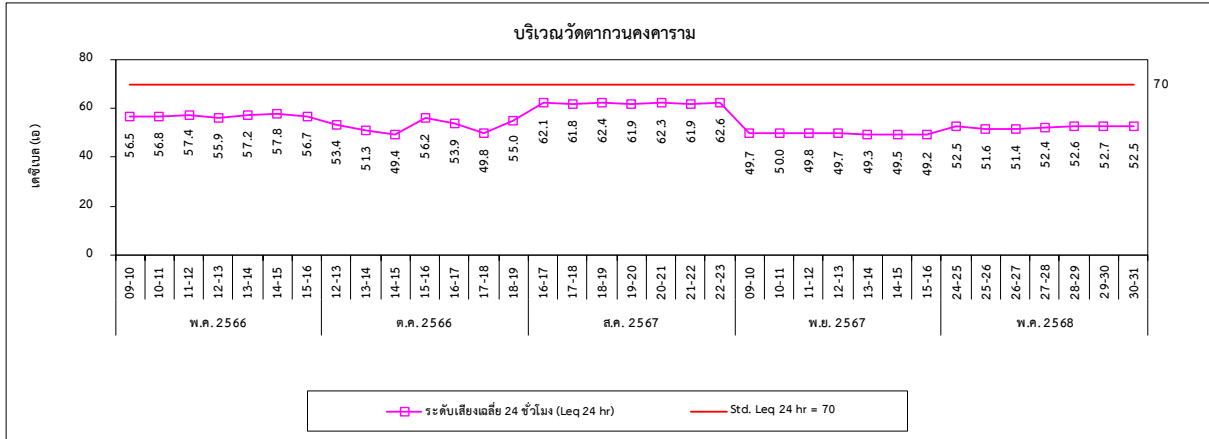


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน  
ระหว่างปี 2566-2568

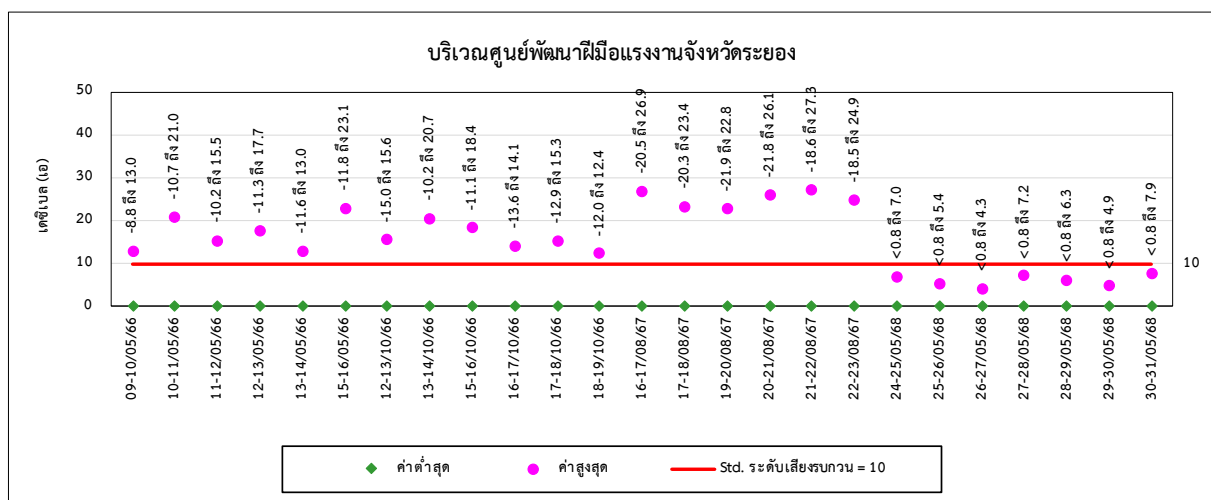
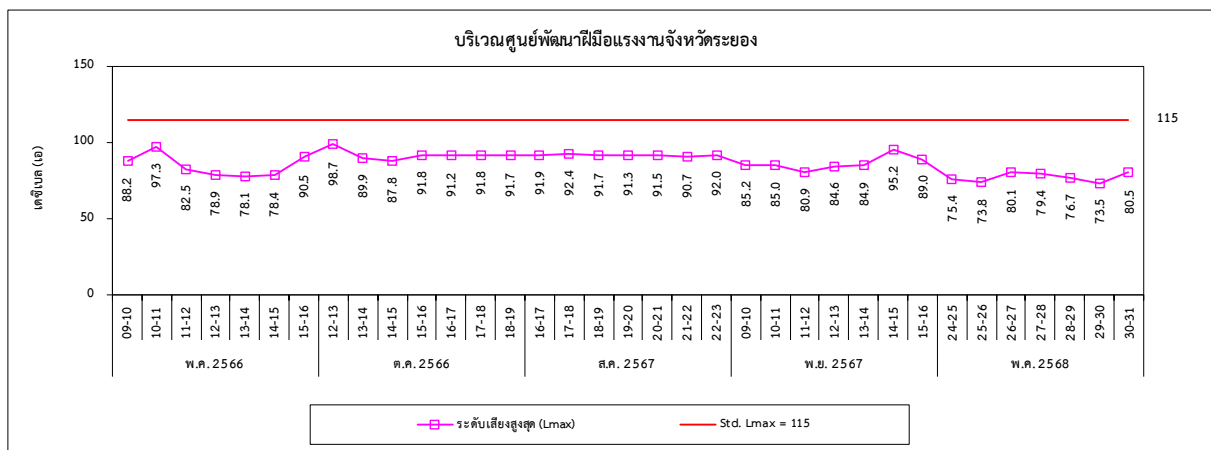
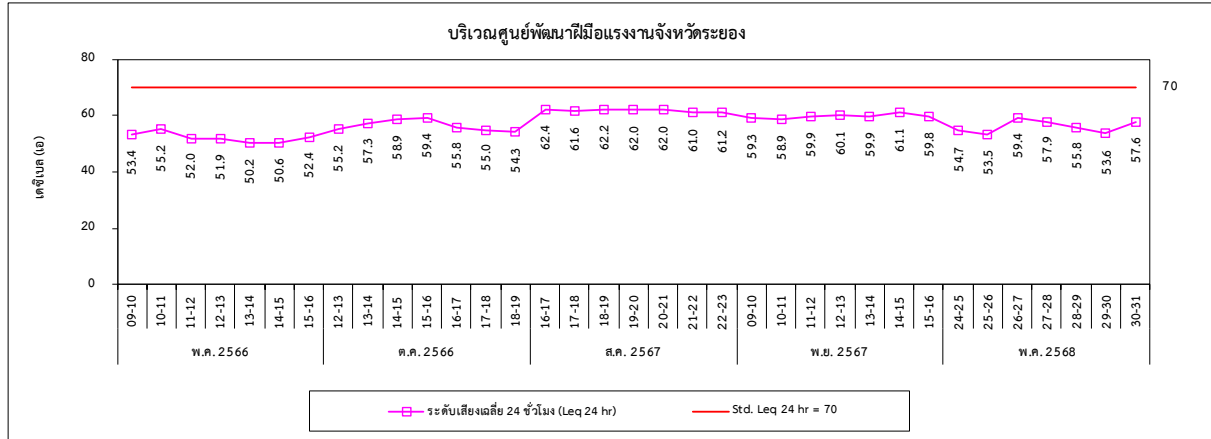




รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน  
ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน  
ระหว่างปี 2566-2568



#### 4.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว ผลการตรวจวัด พบว่า น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้น ปริมาณ Oil & Grease และ  $\text{Cr}^{3+}$  ในบางช่วงของการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ยกเว้นปริมาณ Oil & Grease ในบางช่วงของการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566-2568) พบว่า ปริมาณมลสารส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.4-1 และรูปที่ 4.4-1



ตารางที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีตรวจวัด        | หน่วย               | ผลวิเคราะห์                                                              |          |          |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน |
|--------|---------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
|        |                     |                     | น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง                                  |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|        |                     |                     | ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการโดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|        |                     |                     | 29/04/66                                                                 | 03/05/66 | 02/06/66 | 03/07/66 | 04/08/66 | 05/09/66 | 02/10/66 | 02/11/66 | 07/12/66 |         |
| 1      | Flow Rate           | m <sup>3</sup> /Day | 2,952.06                                                                 | 2,301.53 | 3,700.00 | 3,455.00 | 2,936.00 | 2,315.88 | 2,601.81 | 3,097.44 | 2,089.07 | -       |
| 2      | Temperature         | °C                  | 36.4                                                                     | 35.2     | 37.5     | 38.6     | 33.4     | 35.3     | 35.7     | 35.2     | 35.1     | 45      |
| 3      | pH                  | -                   | 6.89                                                                     | 8.08     | 7.57     | 7.47     | 7.63     | 8.04     | 7.71     | 7.65     | 6.60     | 5.5-9.0 |
|        | Color (Original pH) | ADMI                | 33                                                                       | 13       | 12       | 19       | 45       | 17       | 19       | 14       | 15       | 600     |
| 4      | Color (pH 7)        | ADMI                | 35                                                                       | 9        | 11       | 16       | 40       | 13       | 14       | 13       | 17       | 600     |
| 5      | TSS                 | mg/L                | 10.0                                                                     | 6.2      | 3.0      | 7.1      | 15.7     | 15.9     | 53.6     | 19.6     | 8.0      | 200     |
| 6      | TDS                 | mg/L                | 1,397                                                                    | 569      | 2,009    | 1,155    | 1,122    | 1,464    | 711      | 1,488    | 1,038    | 3,000   |
| 7      | BOD                 | mg/L                | 8                                                                        | 3        | 4        | 4        | 10       | 5        | 5        | 4        | 4        | 500     |
| 8      | COD                 | mg/L                | 73                                                                       | 34       | 39       | 46       | 105      | 42       | 33       | 39       | 28       | 750     |
| 9      | Oil & Grease        | mg/L                | 3.8                                                                      | 1.0      | 1.0      | 0.6      | 1.4      | 1.6      | 1.2      | 0.8      | 0.6      | 10      |
| 10     | TKN                 | mg/L                | 3.51                                                                     | 2.49     | 4.38     | 3.47     | 12.04    | 4.94     | 4.59     | 6.51     | 4.45     | 100     |
| 11     | Cyanide             | mg/L                | < 0.001                                                                  | < 0.001  | 0.021    | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 0.2     |
| 12     | Phenolic Compound   | mg/L                | < 0.001                                                                  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 1       |
| 13     | Sulfide             | mg/L                | < 0.01                                                                   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 0.96     | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 1       |
| 14     | Formaldehyde        | mg/L                | < 0.01                                                                   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 1       |
| 15     | Fluoride            | mg/L                | 0.96                                                                     | 1.50     | 0.25     | 1.20     | 0.92     | 1.45     | 0.87     | 1.20     | 1.30     | 5       |
| 16     | Cr <sup>+3</sup>    | mg/L                | 0.11                                                                     | 0.20     | 0.09     | 0.15     | 0.75     | 0.05     | 1.14     | 0.14     | 0.09     | 0.75    |
| 17     | Cr <sup>+6</sup>    | mg/L                | < 0.02                                                                   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | 0.20     | 0.04     | 0.04     | 0.25    |
| 18     | Hg                  | mg/L                | < 0.0005                                                                 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0009   | 0.0006   | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0008   | 0.0010   | 0.005   |
| 19     | As                  | mg/L                | 0.0016                                                                   | 0.0033   | 0.0018   | 0.0013   | 0.0010   | 0.0031   | 0.0036   | 0.0044   | 0.0061   | 0.25    |



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์                                                              |          |          |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน |
|--------|--------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
|        |              |       | น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง                                  |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|        |              |       | ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการโดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|        |              |       | 29/04/66                                                                 | 03/05/66 | 02/06/66 | 03/07/66 | 04/08/66 | 05/09/66 | 02/10/66 | 02/11/66 | 07/12/66 |         |
| 20     | Cd           | mg/L  | < 0.02                                                                   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | 0.03    |
| 21     | Cu           | mg/L  | < 0.05                                                                   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | 0.08     | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | 2.0     |
| 22     | Mn           | mg/L  | 0.30                                                                     | 0.16     | 0.14     | 0.09     | 0.14     | 0.11     | 0.27     | 0.13     | 0.08     | 5.0     |
| 23     | Ni           | mg/L  | < 0.02                                                                   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | 0.02     | < 0.02   | 0.02     | < 0.02   | 1.0     |
| 24     | Pb           | mg/L  | < 0.04                                                                   | < 0.04   | < 0.04   | < 0.04   | < 0.04   | < 0.04   | < 0.04   | < 0.04   | < 0.04   | 0.2     |
| 25.    | Zn           | mg/L  | 0.34                                                                     | 0.27     | 0.07     | 0.22     | 0.15     | 0.84     | 0.77     | 0.82     | 0.62     | 5.0     |

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีตรวจวัด        | หน่วย               | ผลวิเคราะห์                                                              |          |          |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน |
|--------|---------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
|        |                     |                     | น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง                                  |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|        |                     |                     | ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการโดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|        |                     |                     | 09/01/67                                                                 | 02/02/67 | 05/03/67 | 31/07/67 | 19/08/67 | 03/09/67 | 25/10/67 | 14/11/67 | 13/12/67 |         |
| 1.     | Flow Rate           | m <sup>3</sup> /Day | 1,456.00                                                                 | 2,873.85 | 2,169.71 | 3,759    | 2,722.50 | 2,727.25 | 5,145    | 3,198.31 | 2,553    | -       |
| 2.     | Temperature         | °C                  | 34.2                                                                     | 34.3     | 34.5     | 36.1     | 37.6     | 34.4     | 33.7     | 35.8     | 30.9     | 45      |
| 3.     | pH                  | -                   | 7.21                                                                     | 8.05     | 7.45     | 7.6      | 8.35     | 8.08     | 6.5      | 7.2      | 7.2      | 5.5-9.0 |
| 4.     | Color (Original pH) | ADMI                | 11                                                                       | 13       | 10       | 16       | 14       | 10       | <10      | 19       | 24       | 600     |
|        | Color (pH 7)        | ADMI                | 10                                                                       | 6        | 9        | 14       | 11       | 9        | <10      | 19       | 22       | 600     |
| 5.     | TSS                 | mg/L                | 8.3                                                                      | 15.6     | 7.9      | 13.3     | 9.7      | 19.2     | 10.8     | 5.6      | 11.6     | 200     |
| 6.     | TDS                 | mg/L                | 730                                                                      | 1,149    | 1,744    | 1,869    | 1,006    | 1,332    | 1,026    | 772      | 1,380    | 3,000   |
| 7.     | BOD                 | mg/L                | 6.2                                                                      | 3.2      | 2.5      | 7.9      | 2.7      | 2.6      | 5.8      | 4.1      | 22.7     | 500     |
| 8.     | COD                 | mg/L                | 69                                                                       | 36       | 29       | 73       | 30       | 25       | < 25.0   | 36.4     | 112      | 750     |
| 9.     | Oil & Grease        | mg/L                | 0.8                                                                      | 0.8      | 1.0      | 1.7      | 1.2      | 1.1      | < 3      | < 3      | 13       | 10      |
| 10.    | TKN                 | mg/L                | 4.36                                                                     | 4.52     | 10.09    | 3.36     | 4.14     | 5.32     | < LOQ    | < LOQ    | <LOQ     | 100     |
| 11.    | Cyanide             | mg/L                | < 0.001                                                                  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.005  | <0.005   | <0.005   | 0.2     |
| 12.    | Phenolic Compound   | mg/L                | < 0.001                                                                  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.015  | <0.015   | <LOQ     | 1       |
| 13.    | Sulfide             | mg/L                | < 0.01                                                                   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.50   | < 0.50   | <0.50    | 1       |
| 14.    | Formaldehyde        | mg/L                | < 0.01                                                                   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 0.03     | < 0.05   | <0.05    | <0.05    | 1       |
| 15.    | Fluoride            | mg/L                | 0.64                                                                     | 1.30     | 3.40     | 1.2      | 1.1      | 1.45     | 1.64     | 0.99     | 0.48     | 5       |
| 16.    | Cr <sup>+3</sup>    | mg/L                | 0.05                                                                     | 0.15     | 0.15     | 0.15     | 0.13     | 0.33     | 0.063    | 0.014    | 0.054    | 0.75    |
| 17.    | Cr <sup>+6</sup>    | mg/L                | < 0.02                                                                   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.006  | <0.006   | <0.006   | 0.25    |
| 18.    | Hg                  | mg/L                | < 0.0005                                                                 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | <0.0005  | <0.0005  | 0.005   |
| 19.    | As                  | mg/L                | 0.0017                                                                   | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0017   | 0.0011   | 0.0008   | 0.0032   | 0.0023   | 0.0053   | 0.25    |



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์                                                              |          |          |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน |
|--------|--------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
|        |              |       | น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง                                  |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|        |              |       | ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการโดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|        |              |       | 09/01/67                                                                 | 02/02/67 | 05/03/67 | 31/07/67 | 19/08/67 | 03/09/67 | 25/10/67 | 14/11/67 | 13/12/67 |         |
| 20.    | Cd           | mg/L  | < 0.02                                                                   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.005  | <0.005   | <0.005   | 0.03    |
| 21.    | Cu           | mg/L  | < 0.05                                                                   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.005  | <0.005   | <LOQ     | 2.0     |
| 22.    | Mn           | mg/L  | 0.09                                                                     | 0.17     | 0.11     | 0.14     | 0.08     | 0.1      | 0.258    | 0.122    | 0.275    | 5.0     |
| 23.    | Ni           | mg/L  | < 0.02                                                                   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < LOQ    | <0.005   | <LOQ     | 1.0     |
| 24.    | Pb           | mg/L  | < 0.04                                                                   | < 0.04   | < 0.04   | < 0.04   | < 0.04   | < 0.04   | < 0.020  | <0.020   | <0.020   | 0.2     |
| 25.    | Zn           | mg/L  | 0.41                                                                     | 0.52     | 0.41     | 0.13     | 0.32     | 0.33     | 0.315    | 0.364    | 0.457    | 5.0     |

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : <LOQ = <Limit of Quantitation



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีตรวจวัด        | หน่วย               | ผลวิเคราะห์                                                              |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน |
|--------|---------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
|        |                     |                     | น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง                                  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|        |                     |                     | ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการโดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|        |                     |                     | 10/01/68                                                                 | 14/02/68 | 14/03/68 | 11/04/68 | 09/05/68 | 13/06/68 | 11/07/68 | 08/08/68 | 12/09/68 | 01/10/68 | 05/11/68 | 01/12/68 |         |
| 1.     | Flow Rate           | m <sup>3</sup> /Day | 2,204.56                                                                 | 3,972.96 | 3,213.89 | 3,439.99 | 3,909.06 | 3,864.32 | 3,217.5  | 2,503.0  | 4,353    | -        | -        | -        | -       |
| 2.     | Temperature         | °C                  | 35.4                                                                     | 35.1     | 31.5     | 35.5     | 38.0     | 34.6     | 35.6     | 37.3     | 32.8     | 28.2     | 30.6     | 26.4     | 45      |
| 3.     | pH                  | -                   | 7.3                                                                      | 7.2      | 6.6      | 7.2      | 7.6      | 6.9      | 7.2      | 7.4      | 6.9      | 7.1      | 7.0      | 6.9      | 5.5-9.0 |
| 4.     | Color (Original pH) | ADMI                | 26                                                                       | 11       | <10      | 16       | <10      | <10      | <10      | 12       | <10      | 12       | <10      | <10      | 600     |
|        | Color (pH 7)        | ADMI                | 24                                                                       | 11       | <10      | 16       | <10      | <10      | <10      | 11       | <10      | 11       | <10      | <10      | 600     |
| 5.     | TSS                 | mg/L                | 13.4                                                                     | 6.2      | 13.7     | 43.2     | 10.1     | 7.1      | 5.3      | 10.6     | 21.4     | 10       | 11       | 11       | 200     |
| 6.     | TDS                 | mg/L                | 1,330                                                                    | 1,606    | 1,453    | 986      | 1,488    | 1,808    | 1,906    | 979      | 1,305    | 552      | 1,511    | 1,564    | 3,000   |
| 7.     | BOD                 | mg/L                | 11.0                                                                     | 12.6     | 2.3      | 17.8     | 21.8     | 9.7      | 2.1      | 2.4      | 6.1      | 12       | 14       | 12       | 500     |
| 8.     | COD                 | mg/L                | 144                                                                      | 47.6     | 29.0     | 67.2     | 66.5     | 39.2     | <25.0    | 28.0     | 26.0     | 63       | 55       | 50       | 750     |
| 9.     | Oil & Grease        | mg/L                | 13                                                                       | <3       | <3       | <3       | 5        | <3       | <3       | <3       | <3       | <2.5     | <2.5     | <2.5     | 10      |
| 10.    | TKN                 | mg/L                | 5.2                                                                      | 6.3      | 8.0      | 12.4     | <5.0     | <5.0     | <5.0     | <5.0     | <5.0     | 3.6      | 3.2      | 2.5      | 100     |
| 11.    | Cyanide             | mg/L                | <0.005                                                                   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | 0.04     | 0.03     | 0.06     | 0.2     |
| 12.    | Phenolic Compound   | mg/L                | <LOQ                                                                     | <LOQ     | <0.015   | <LOQ     | <LOQ     | <0.015   | <0.015   | <0.015   | <0.015   | <0.10    | <0.10    | <0.10    | 1       |
| 13.    | Sulfide             | mg/L                | <0.50                                                                    | <0.50    | <0.50    | <0.50    | <0.50    | <0.50    | <0.50    | <0.50    | <0.50    | <0.10    | <0.10    | <0.10    | 1       |
| 14.    | Formaldehyde        | mg/L                | <0.05                                                                    | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    | 0.28     | 0.32     | 0.21     | 1       |
| 15.    | Fluoride            | mg/L                | 0.36                                                                     | 1.38     | 1.99     | 0.63     | 1.06     | 2.24     | 1.39     | 0.84     | 1.39     | 0.77     | 1.29     | 1.71     | 5       |
| 16.    | Cr <sup>+3</sup>    | mg/L                | 0.073                                                                    | 0.740    | 2.22     | 1.54     | 0.086    | 0.168    | 0.201    | 0.314    | 0.049    | 0.046    | 0.391    | 0.076    | 0.75    |
| 17.    | Cr <sup>+6</sup>    | mg/L                | <0.006                                                                   | <0.006   | <0.006   | <0.006   | <0.006   | <0.006   | <0.006   | <0.006   | <0.006   | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 0.25    |
| 18.    | Hg                  | mg/L                | 0.0009                                                                   | <0.0005  | <0.0005  | 0.0005   | <LOQ     | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | ND       | ND       | ND       | 0.005   |
| 19.    | As                  | mg/L                | 0.0029                                                                   | 0.0022   | 0.0020   | 0.0059   | 0.0023   | 0.0014   | 0.0023   | 0.0031   | 0.0015   | ND       | ND       | 0.029    | 0.25    |



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์                                                              |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน |
|--------|--------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
|        |              |       | น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง                                  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|        |              |       | ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการโดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|        |              |       | 10/01/68                                                                 | 14/02/68 | 14/03/68 | 11/04/68 | 09/05/68 | 13/06/68 | 11/07/68 | 08/08/68 | 12/09/68 | 01/10/68 | 05/11/68 | 01/12/68 |         |
| 20.    | Cd           | mg/L  | <0.005                                                                   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | ND       | ND       | ND       | 0.03    |
| 21.    | Cu           | mg/L  | <LOQ                                                                     | <0.005   | <LOQ     | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | 0.129    | ND       | ND       | ND       | 2.0     |
| 22.    | Mn           | mg/L  | 0.238                                                                    | 0.096    | 0.175    | 0.194    | 0.095    | 0.206    | 0.059    | 0.091    | 0.310    | 0.060    | 0.141    | 0.068    | 5.0     |
| 23.    | Ni           | mg/L  | <LOQ                                                                     | <LOQ     | <0.005   | <LOQ     | <LOQ     | <LOQ     | <0.005   | <0.005   | <LOQ     | <0.01    | <0.01    | ND       | 1.0     |
| 24.    | Pb           | mg/L  | <LOQ                                                                     | <0.020   | <LOQ     | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <LOQ     | <0.020   | <0.020   | ND       | <0.01    | ND       | 0.2     |
| 25.    | Zn           | mg/L  | 0.439                                                                    | 0.264    | 0.413    | 0.645    | 0.481    | 0.421    | 0.293    | 0.461    | 0.256    | 0.297    | 0.664    | 0.054    | 5.0     |

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : <LOQ = <Limit of Quantitation



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีตรวจวัด        | หน่วย               | ผลวิเคราะห์                        |          |          |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน |
|--------|---------------------|---------------------|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
|        |                     |                     | น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว     |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|        |                     |                     | บริเวณถังพักน้ำทิ้ง (Holding Tank) |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|        |                     |                     | 29/04/66                           | 03/05/66 | 02/06/66 | 03/07/66 | 04/08/66 | 05/09/66 | 02/10/66 | 02/11/66 | 07/12/66 |         |
| 1      | Flow Rate           | m <sup>3</sup> /Day | 2,952.06                           | 2,301.53 | 3,700.00 | 3,455.00 | 2,936.00 | 2,315.88 | 2,601.81 | 3,097.44 | 2,089.07 | -       |
| 2      | Temperature         | °C                  | 33.9                               | 34.3     | 34.8     | 34.7     | 32.7     | 34.0     | 34.1     | 32.4     | 33.5     | 40      |
| 3      | pH                  | -                   | 6.98                               | 8.52     | 7.68     | 7.13     | 8.12     | 8.21     | 8.23     | 7.69     | 6.82     | 5.5-9.0 |
| 4      | Color (Original pH) | ADMI                | 10                                 | 13       | 11       | 14       | 14       | 13       | 13       | 12       | 6        | 300     |
|        | Color (pH 7)        | ADMI                | 10                                 | 6        | 17       | 14       | 9        | 12       | 11       | 8        | 10       | 300     |
| 5      | TSS                 | mg/L                | 9.0                                | 9.6      | 4.5      | 5.7      | 6.6      | 8.6      | 13.9     | 17.7     | 7.4      | 50      |
| 6      | TDS                 | mg/L                | 1,162                              | 970      | 1,231    | 1,143    | 1,007    | 981      | 1,194    | 1,127    | 1,194    | 3,000   |
| 7      | BOD                 | mg/L                | 3                                  | 2        | 2        | 2        | 2        | 3        | 2        | 2        | 2        | 20      |
| 8      | COD                 | mg/L                | 39                                 | 30       | 20       | 26       | 19       | 29       | 27       | 28       | 27       | 120     |
| 9      | Oil & Grease        | mg/L                | 0.8                                | 0.8      | 0.6      | 0.6      | 0.4      | 0.6      | 0.8      | 0.8      | 0.6      | 5       |
| 10     | TKN                 | mg/L                | 2.26                               | 2.38     | 2.01     | 1.27     | 1.50     | 1.15     | 2.53     | 1.72     | 1.29     | 100     |
| 11     | Cyanide             | mg/L                | < 0.001                            | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 0.2     |
| 12     | Phenolic Compound   | mg/L                | < 0.001                            | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 1       |
| 13     | Sulfide             | mg/L                | < 0.01                             | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 1       |
| 14     | Formaldehyde        | mg/L                | < 0.01                             | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 1       |
| 15     | Fluoride            | mg/L                | 1.60                               | 2.00     | 0.39     | 1.30     | 0.86     | 1.42     | 0.51     | 3.10     | 1.40     | -       |
| 16     | Cr <sup>+3</sup>    | mg/L                | 0.14                               | 0.16     | 0.05     | 0.05     | 0.11     | 0.12     | 0.21     | 0.27     | 0.11     | 0.75    |
| 17     | Cr <sup>+6</sup>    | mg/L                | < 0.02                             | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | 0.10     | < 0.02   | < 0.02   | 0.25    |
| 18     | Hg                  | mg/L                | < 0.0005                           | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0009   | < 0.0005 | 0.005   |
| 19     | As                  | mg/L                | 0.0023                             | 0.0018   | 0.0025   | 0.0011   | 0.0012   | 0.0011   | 0.0032   | 0.0039   | 0.0014   | 0.25    |



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์                        |          |          |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน |
|--------|--------------|-------|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
|        |              |       | น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว     |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|        |              |       | บริเวณถังพักน้ำทิ้ง (Holding Tank) |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|        |              |       | 29/04/66                           | 03/05/66 | 02/06/66 | 03/07/66 | 04/08/66 | 05/09/66 | 02/10/66 | 02/11/66 | 07/12/66 |         |
| 20     | Cd           | mg/L  | < 0.02                             | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | 0.03    |
| 21     | Cu           | mg/L  | < 0.05                             | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | 2.0     |
| 22     | Mn           | mg/L  | 0.18                               | 0.15     | 0.22     | 0.13     | 0.14     | 0.07     | 0.09     | 0.12     | 0.09     | 5.0     |
| 23     | Ni           | mg/L  | < 0.02                             | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | 0.02     | < 0.02   | 1.0     |
| 24     | Pb           | mg/L  | < 0.04                             | < 0.04   | < 0.04   | < 0.04   | < 0.04   | < 0.04   | < 0.04   | < 0.04   | < 0.04   | 0.2     |
| 25.    | Zn           | mg/L  | 0.19                               | 0.22     | 0.18     | 0.13     | 0.13     | 0.13     | 0.27     | 0.65     | 0.27     | 5.0     |

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีตรวจวัด        | หน่วย               | ผลวิเคราะห์                        |          |          |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน |
|--------|---------------------|---------------------|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
|        |                     |                     | น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว     |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|        |                     |                     | บริเวณถังพักน้ำทิ้ง (Holding Tank) |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|        |                     |                     | 09/01/67                           | 02/02/67 | 05/03/67 | 31/07/67 | 19/08/67 | 03/09/67 | 25/10/67 | 14/11/67 | 13/12/67 |         |
| 1.     | Flow Rate           | m <sup>3</sup> /Day | 1,456.00                           | 2,873.85 | 2,169.71 | 3,759    | 2,722.50 | 2,727.25 | 3,245    | 3,198.31 | 2,553    | -       |
| 2.     | Temperature         | °C                  | 30.4                               | 33.5     | 32.9     | 32.2     | 34.9     | 32.6     | 32.8     | 31.4     | 31.0     | 40      |
| 3.     | pH                  | -                   | 7.44                               | 8.42     | 7.80     | 7.6      | 8.53     | 8.3      | 7.0      | 7.0      | 7.2      | 5.5-9.0 |
| 4.     | Color (Original pH) | ADMI                | 8                                  | 12       | 10       | 11       | 9        | 19       | <10      | 16       | 10       | 300     |
|        | Color (pH 7)        | ADMI                | 7                                  | 10       | 7        | 10       | 8        | 13       | <10      | 15       | 10       | 300     |
| 5.     | TSS                 | mg/L                | 10.0                               | 12.2     | 16.0     | 8.1      | 5.2      | 7.8      | 7.8      | <5.0     | 10.6     | 50      |
| 6.     | TDS                 | mg/L                | 662                                | 1,052    | 1,078    | 1,179    | 1,262    | 1,260    | 1,138    | 1,488    | 1,546    | 3,000   |
| 7.     | BOD                 | mg/L                | 4.3                                | 2.3      | 3.1      | 2.8      | 1.9      | 1.4      | 7.2      | 2        | 13.2     | 20      |
| 8.     | COD                 | mg/L                | 33                                 | 20       | 34       | 33       | 26       | 17       | <25.0    | <25.0    | 54.8     | 120     |
| 9.     | Oil & Grease        | mg/L                | 0.6                                | 0.8      | 0.8      | 0.6      | 0.8      | 0.6      | <3       | <3       | 7        | 5       |
| 10.    | TKN                 | mg/L                | 1.49                               | 2.43     | 1.62     | 1.23     | 1.12     | 1.12     | <1.5     | <LOQ     | <LOQ     | 100     |
| 11.    | Cyanide             | mg/L                | < 0.001                            | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.005   | <0.005   | <LOQ     | 0.2     |
| 12.    | Phenolic Compound   | mg/L                | < 0.001                            | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.015   | <0.015   | <LOQ     | 1       |
| 13.    | Sulfide             | mg/L                | < 0.01                             | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | <0.50    | <0.50    | <0.50    | 1       |
| 14.    | Formaldehyde        | mg/L                | < 0.01                             | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | <0.05    | <0.05    | <0.05    | 1       |
| 15.    | Fluoride            | mg/L                | 0.63                               | 1.30     | 1.40     | 0.79     | 0.87     | 1.2      | 1.39     | 1.5      | 1.07     | -       |
| 16.    | Cr <sup>+3</sup>    | mg/L                | 0.15                               | 0.28     | 0.25     | 0.09     | 0.07     | 0.12     | 0.014    | 0.042    | 0.161    | 0.75    |
| 17.    | Cr <sup>+6</sup>    | mg/L                | < 0.02                             | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | <0.006   | <0.006   | <0.006   | 0.25    |
| 18.    | Hg                  | mg/L                | < 0.0005                           | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 0.005   |
| 19.    | As                  | mg/L                | 0.0016                             | 0.0014   | < 0.0005 | 0.0008   | 0.0016   | 0.0018   | 0.0017   | 0.0020   | 0.0024   | 0.25    |



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์                        |          |          |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน |
|--------|--------------|-------|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
|        |              |       | น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว     |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|        |              |       | บริเวณถังพักน้ำทิ้ง (Holding Tank) |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|        |              |       | 09/01/67                           | 02/02/67 | 05/03/67 | 31/07/67 | 19/08/67 | 03/09/67 | 25/10/67 | 14/11/67 | 13/12/67 |         |
| 20.    | Cd           | mg/L  | < 0.02                             | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | 0.03    |
| 21.    | Cu           | mg/L  | < 0.05                             | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | 2.0     |
| 22.    | Mn           | mg/L  | 0.09                               | 0.11     | 0.16     | 0.13     | 0.1      | 0.1      | 0.116    | 0.107    | 0.146    | 5.0     |
| 23.    | Ni           | mg/L  | < 0.02                             | 0.02     | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | <LOQ     | <0.005   | <LOQ     | 1.0     |
| 24.    | Pb           | mg/L  | < 0.04                             | < 0.04   | < 0.04   | < 0.04   | < 0.04   | < 0.04   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | 0.2     |
| 25.    | Zn           | mg/L  | 0.11                               | 0.33     | 0.50     | 0.18     | 0.15     | 0.2      | 0.198    | 0.187    | 0.162    | 5.0     |

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : <LOQ = <Limit of Quantitation



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีตรวจวัด        | หน่วย               | ผลวิเคราะห์                        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน |
|--------|---------------------|---------------------|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
|        |                     |                     | น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|        |                     |                     | บริเวณถังพักน้ำทิ้ง (Holding Tank) |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|        |                     |                     | 10/01/68                           | 14/02/68 | 14/03/68 | 11/04/68 | 09/05/68 | 13/06/68 | 11/07/68 | 08/08/68 | 12/09/68 | 01/10/68 | 05/11/68 | 01/12/68 |         |
| 1.     | Flow Rate           | m <sup>3</sup> /Day | 2,204.56                           | 3,972.96 | 3,213.89 | 3,439.99 | 3,909.06 | 3,864.32 | 3,217.5  | 2,503.0  | 4,353    | -        | -        | -        | -       |
| 2.     | Temperature         | °C                  | 30.7                               | 32.0     | 34.3     | 33.5     | 34.6     | 32.0     | 33.1     | 34.5     | 32.3     | 30.9     | 32.7     | 29.9     | 40      |
| 3.     | pH                  | -                   | 7.4                                | 7.3      | 6.7      | 7.4      | 7.6      | 7.0      | 7.3      | 7.4      | 7.0      | 7.3      | 7.1      | 7.2      | 5.5-9.0 |
| 4.     | Color (Original pH) | ADMI                | 13                                 | <10      | <10      | <10      | <10      | <10      | <10      | <10      | <10      | <10      | <10      | <10      | 300     |
|        | Color (pH 7)        | ADMI                | 13                                 | <10      | <10      | <10      | <10      | <10      | <10      | <10      | <10      | <10      | <10      | <10      | 300     |
| 5.     | TSS                 | mg/L                | <5.0                               | 7.6      | 10.6     | 12.0     | 8.6      | 8.6      | 6.5      | 5.3      | <5.0     | 11       | 8        | 12       | 50      |
| 6.     | TDS                 | mg/L                | 1,244                              | 1,586    | 1,158    | 1,188    | 1,150    | 1,414    | 1,462    | 1,210    | 1,310    | 1,268    | 1,433    | 1,857    | 3,000   |
| 7.     | BOD                 | mg/L                | <2.0                               | 7.3      | 7.9      | 6.6      | 7.7      | 3.5      | 2.3      | 2.7      | 5.6      | 5        | 7        | 8        | 20      |
| 8.     | COD                 | mg/L                | <25.0                              | <25.0    | 45.4     | 36.0     | 28.2     | <25.0    | 25.0     | <25.0    | <25.0    | 28       | 31       | 36       | 120     |
| 9.     | Oil & Grease        | mg/L                | <3                                 | <3       | <3       | <3       | <3       | <3       | <3       | <3       | <3       | <2.5     | <2.5     | <2.5     | 5       |
| 10.    | TKN                 | mg/L                | <LOQ                               | <5.0     | <5.0     | <1.5     | <5.0     | <5.0     | <1.5     | <5.0     | <5.0     | 2.1      | 2.0      | 2.1      | 100     |
| 11.    | Cyanide             | mg/L                | <0.005                             | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 0.2     |
| 12.    | Phenolic Compound   | mg/L                | <0.015                             | <LOQ     | <0.015   | <0.015   | <0.015   | <0.015   | <0.015   | <0.015   | <0.015   | <0.10    | <0.10    | <0.10    | 1       |
| 13.    | Sulfide             | mg/L                | <0.50                              | <0.50    | <0.50    | <0.50    | <0.50    | <0.50    | <0.50    | <0.50    | <0.50    | 0.18     | 0.19     | 0.12     | 1       |
| 14.    | Formaldehyde        | mg/L                | <0.05                              | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    | 0.78     | 0.33     | 0.14     | 1       |
| 15.    | Fluoride            | mg/L                | 0.84                               | 1.33     | 1.08     | 1.05     | 1.53     | 1.49     | 1.16     | 1.18     | 1.59     | 0.85     | 1.31     | 0.15     | -       |
| 16.    | Cr <sup>+3</sup>    | mg/L                | 0.048                              | 0.409    | 0.335    | 0.204    | 0.175    | 0.288    | 0.116    | 0.058    | 0.063    | 0.362    | 0.145    | 0.228    | 0.75    |
| 17.    | Cr <sup>+6</sup>    | mg/L                | <0.006                             | <0.006   | <0.006   | <0.006   | <0.006   | <0.006   | <0.006   | <0.006   | <0.006   | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 0.25    |
| 18.    | Hg                  | mg/L                | <0.0005                            | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <LOQ     | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | ND       | ND       | ND       | 0.005   |
| 19.    | As                  | mg/L                | 0.0023                             | 0.0020   | 0.0022   | 0.0028   | 0.0027   | 0.0022   | 0.0033   | 0.0025   | 0.0025   | ND       | ND       | 0.012    | 0.25    |



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างปี 2566-2568

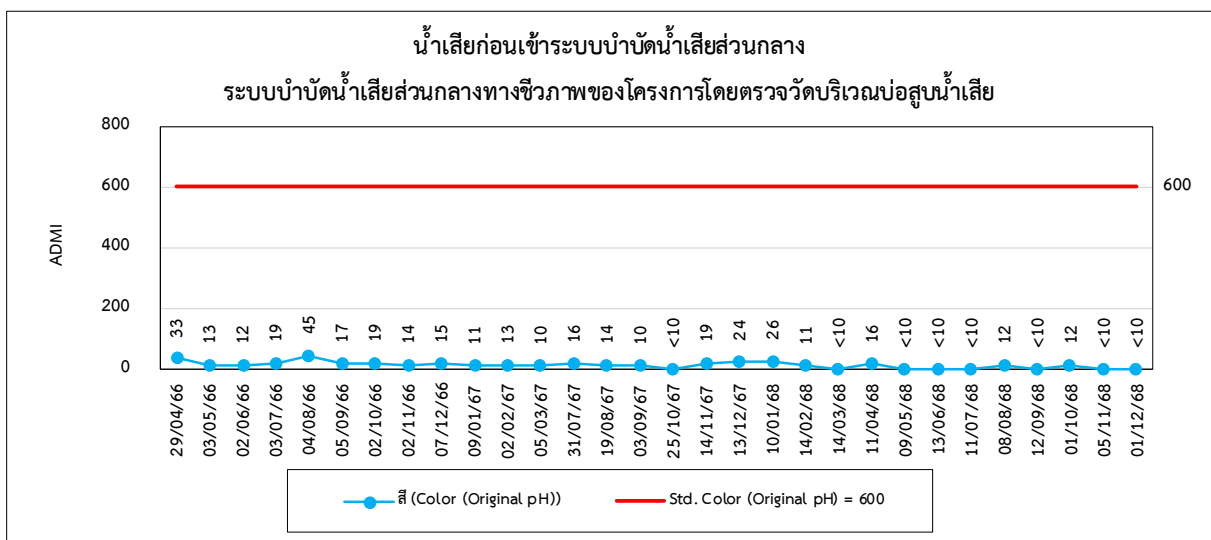
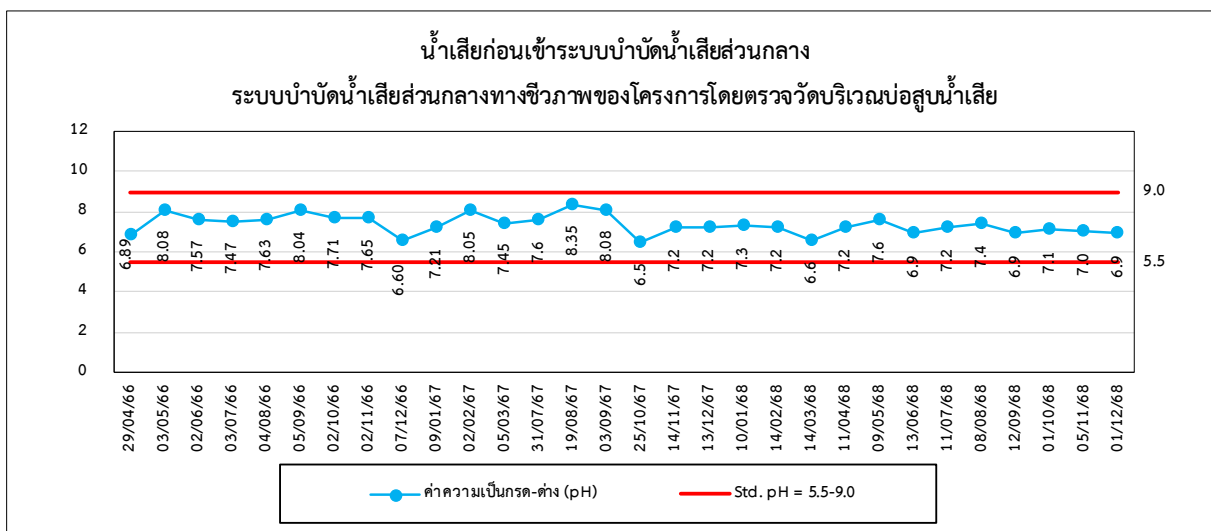
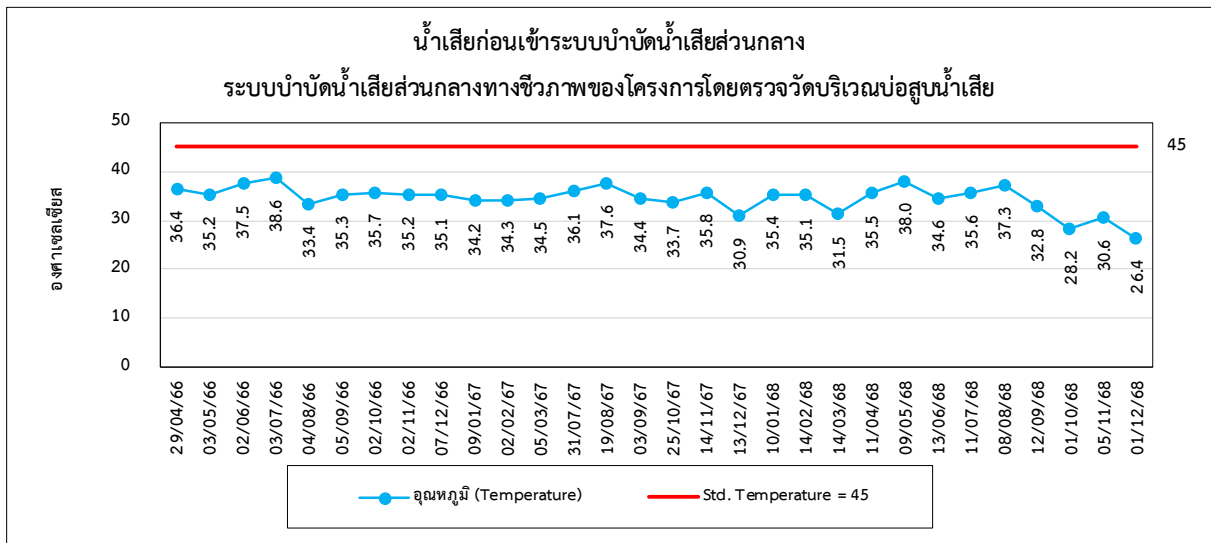
| อันดับ | ดัชนีตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์                        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน |
|--------|--------------|-------|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
|        |              |       | น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|        |              |       | บริเวณถังพักน้ำทิ้ง (Holding Tank) |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|        |              |       | 10/01/68                           | 14/02/68 | 14/03/68 | 11/04/68 | 09/05/68 | 13/06/68 | 11/07/68 | 08/08/68 | 12/09/68 | 01/10/68 | 05/11/68 | 01/12/68 |         |
| 20.    | Cd           | mg/L  | <0.005                             | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | ND       | ND       | ND       | 0.03    |
| 21.    | Cu           | mg/L  | <0.005                             | <0.005   | <LOQ     | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <LOQ     | ND       | ND       | ND       | 2.0     |
| 22.    | Mn           | mg/L  | 0.109                              | 0.135    | 0.186    | 0.132    | 0.106    | 0.068    | 0.097    | 0.078    | 0.117    | 0.105    | 0.109    | 0.080    | 5.0     |
| 23.    | Ni           | mg/L  | <0.005                             | <0.005   | <0.005   | <LOQ     | <LOQ     | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <LOQ     | <0.01    | <0.01    | ND       | 1.0     |
| 24.    | Pb           | mg/L  | <LOQ                               | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | ND       | ND       | ND       | 0.2     |
| 25.    | Zn           | mg/L  | 0.139                              | 0.219    | 0.264    | 0.216    | 0.476    | 0.370    | 0.210    | 0.236    | 0.310    | 0.111    | 0.241    | 0.210    | 5.0     |

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : <LOQ = <Limit of Quantitation

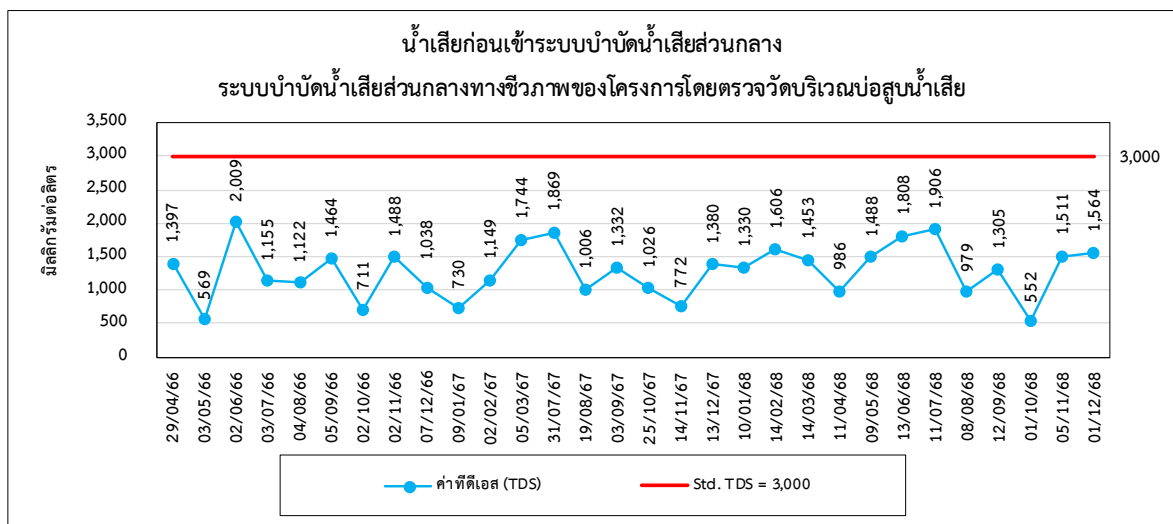
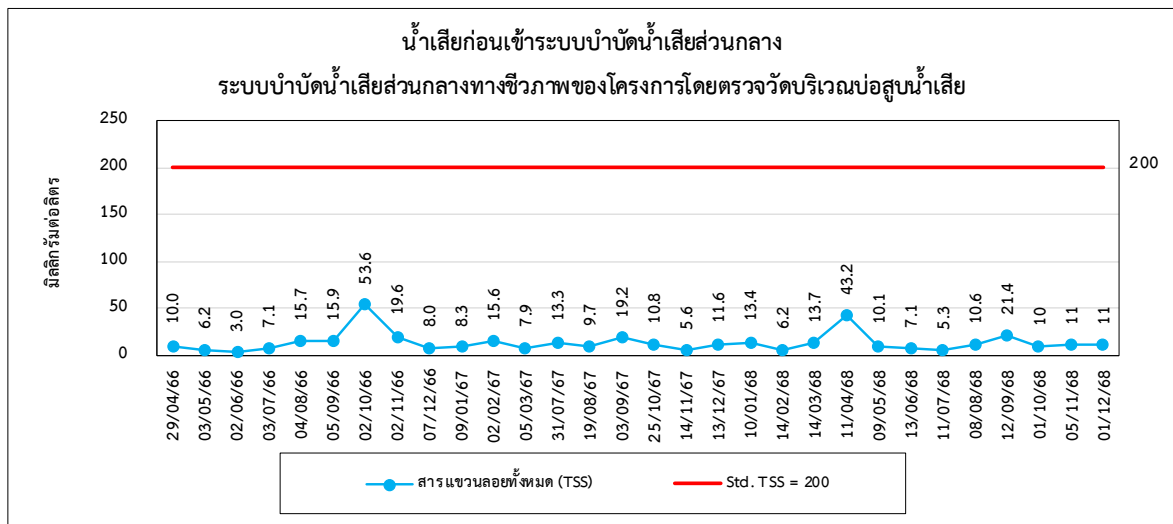
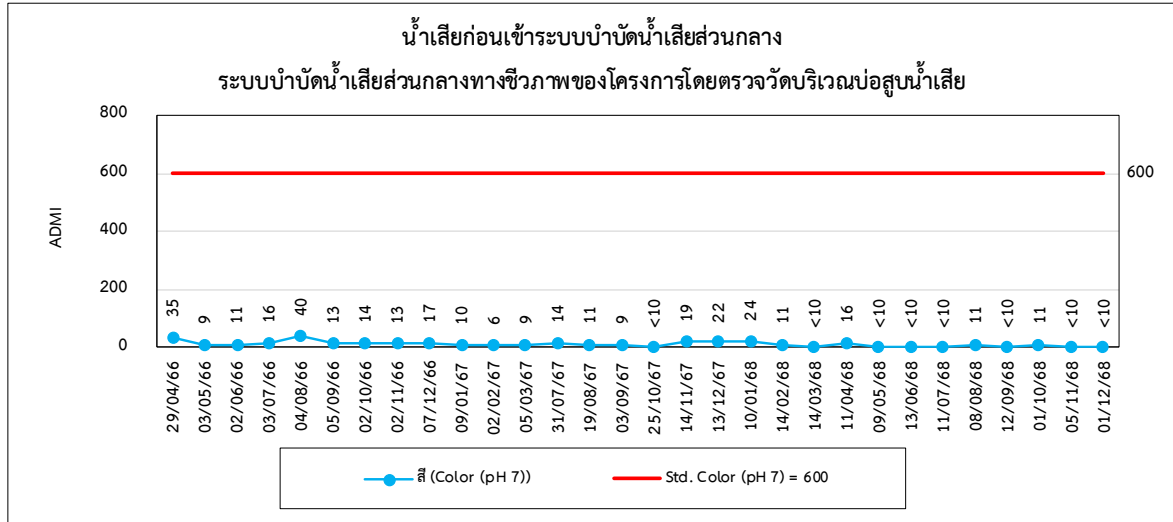
ND = Not Detected

รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างปี 2566-2568

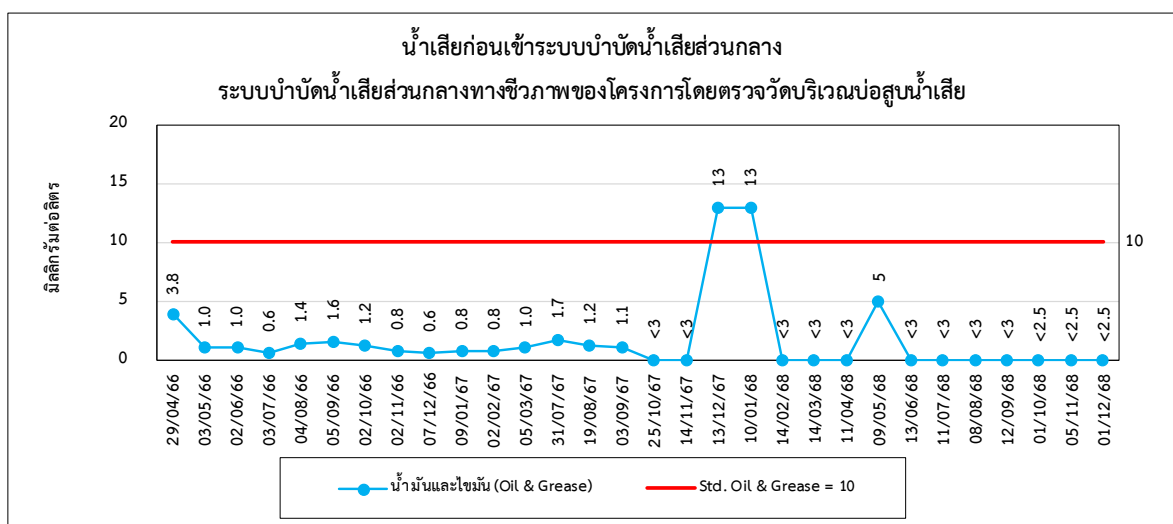
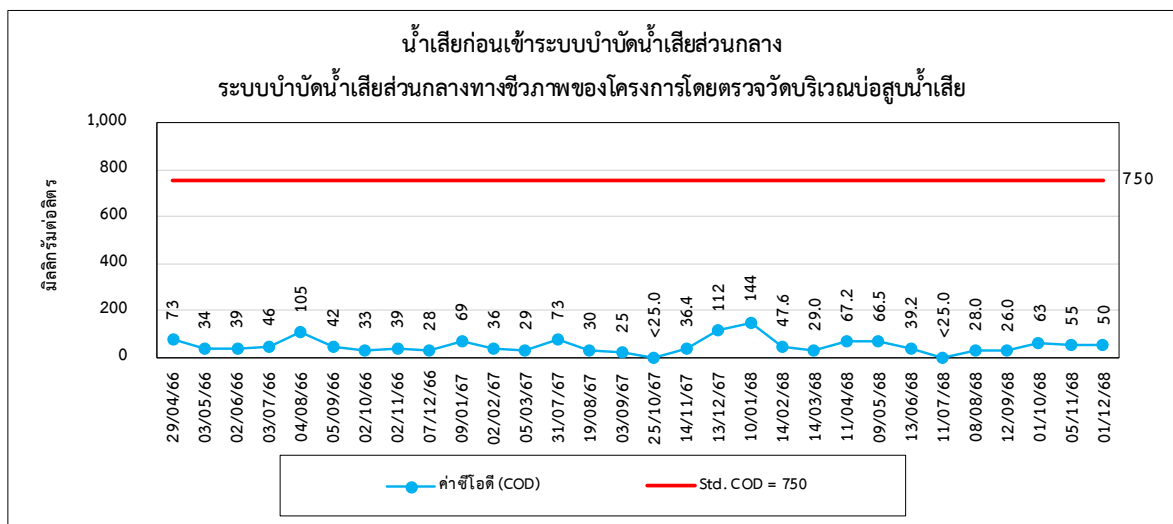
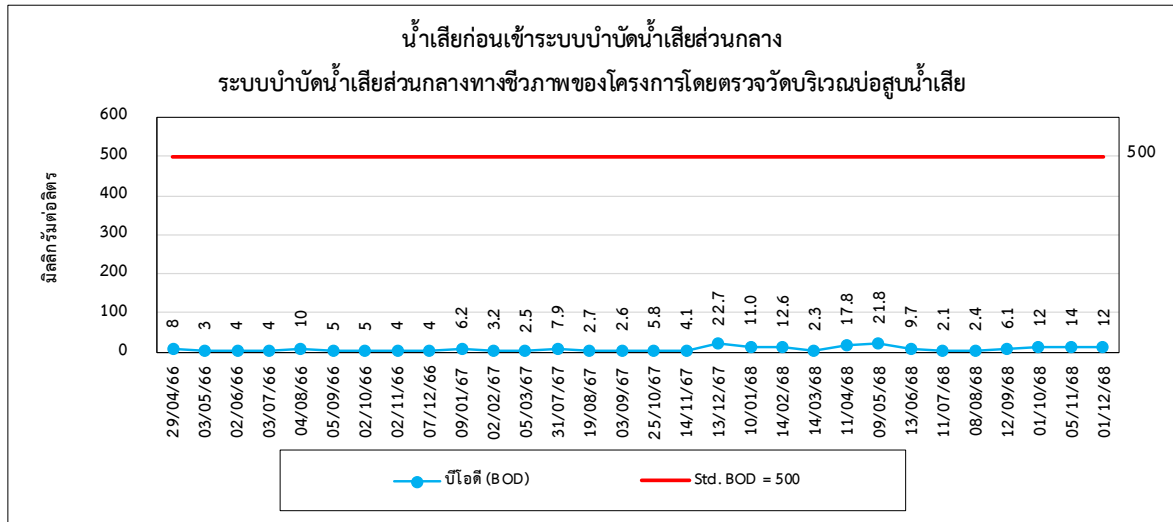




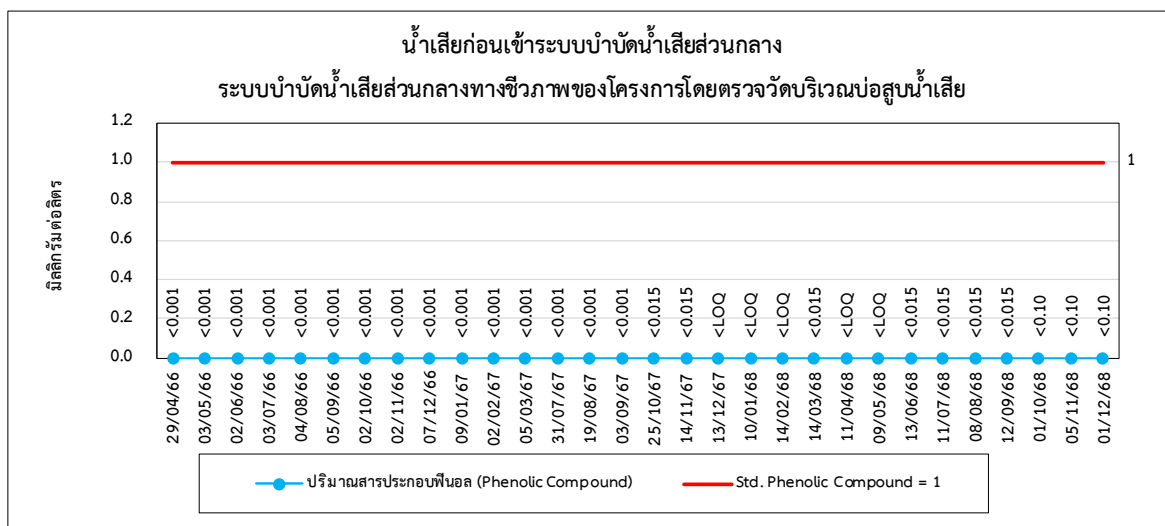
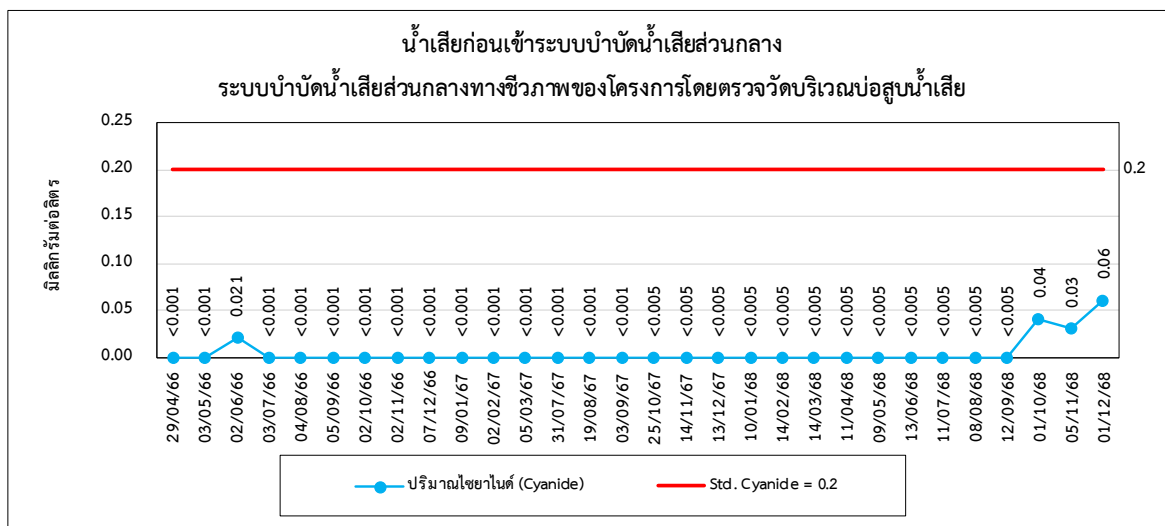
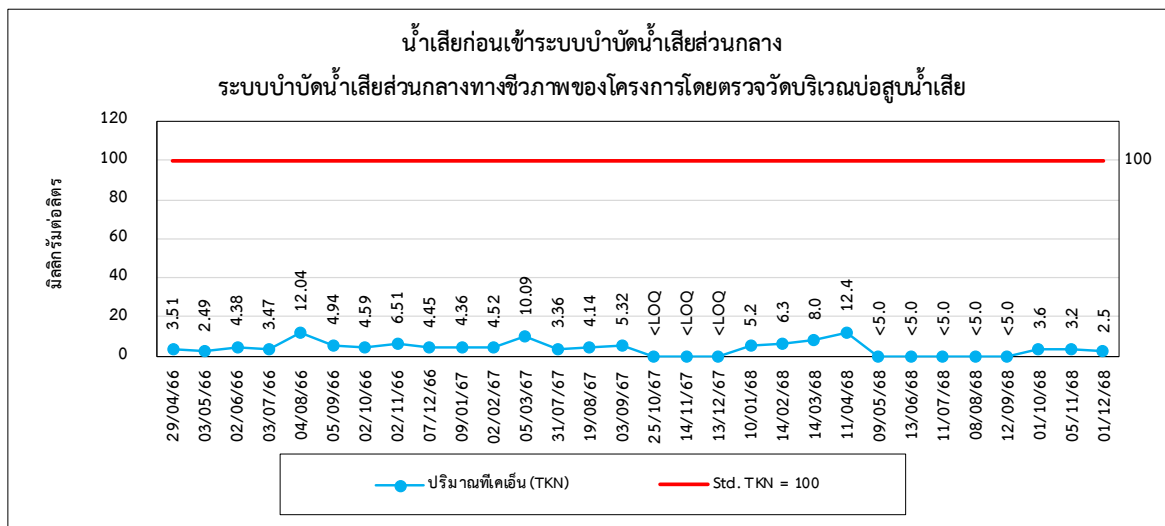
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด  
ระหว่างปี 2566-2568



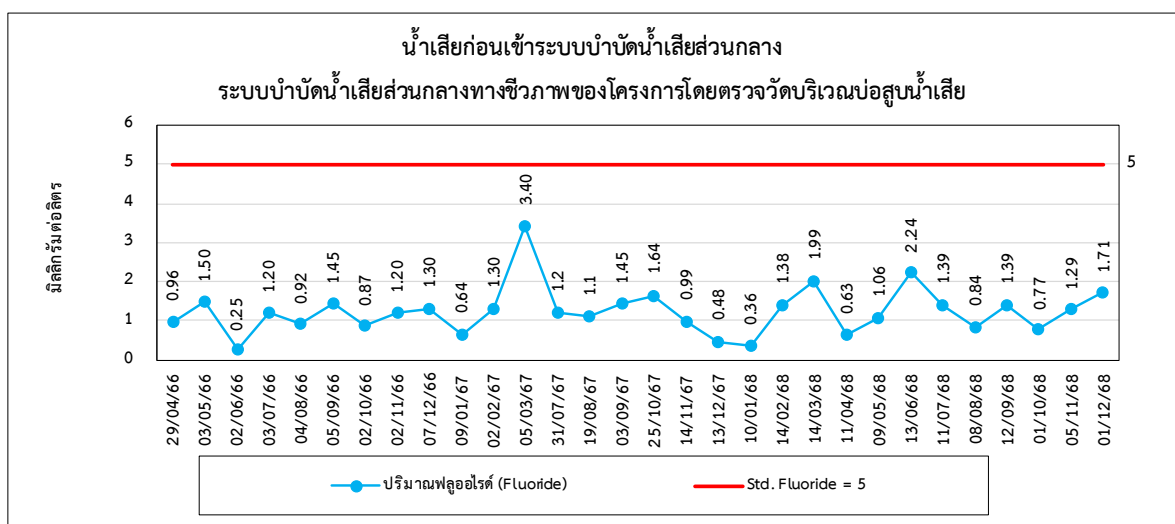
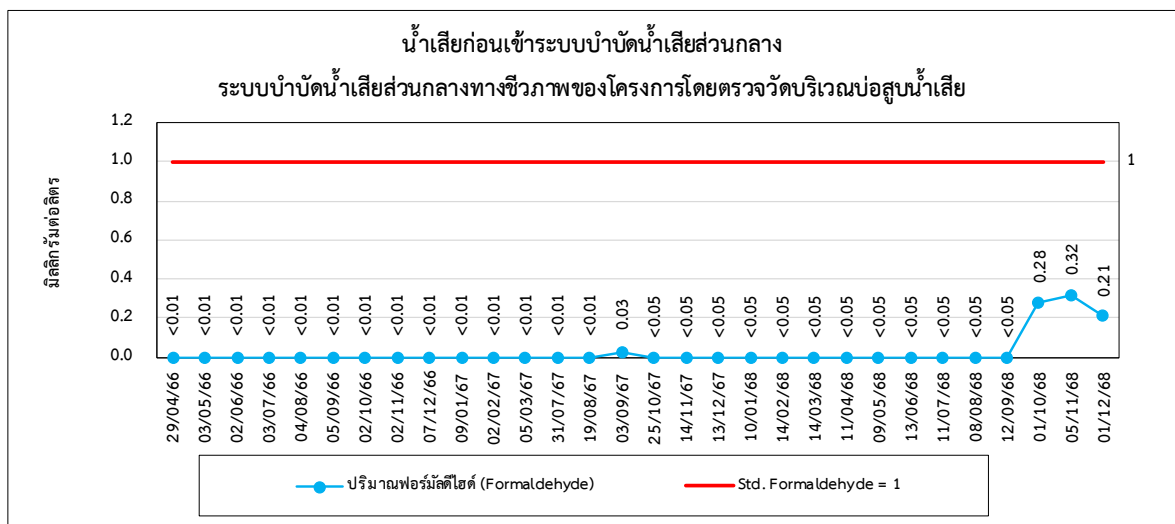
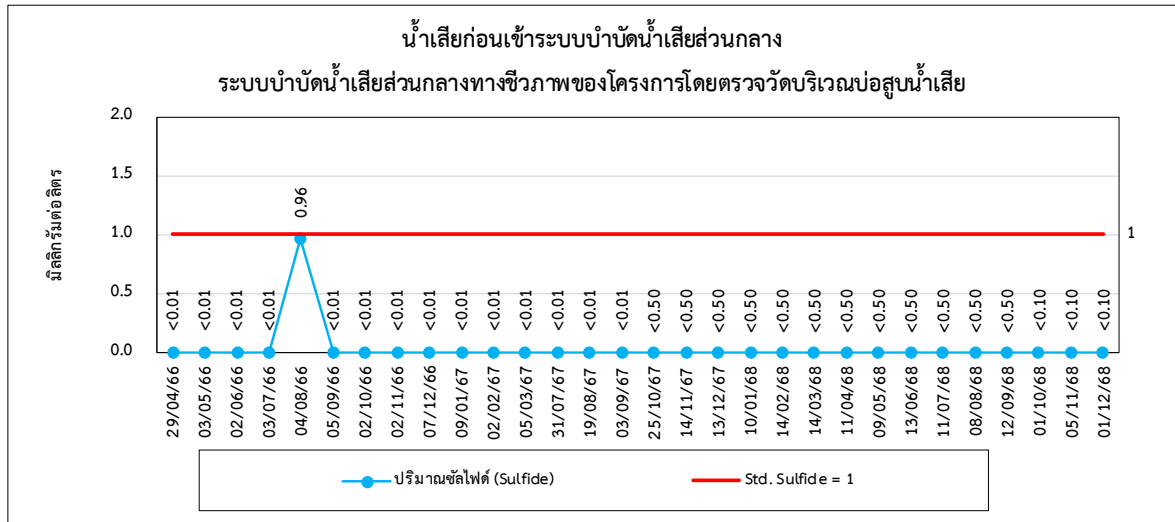
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด  
ระหว่างปี 2566-2568



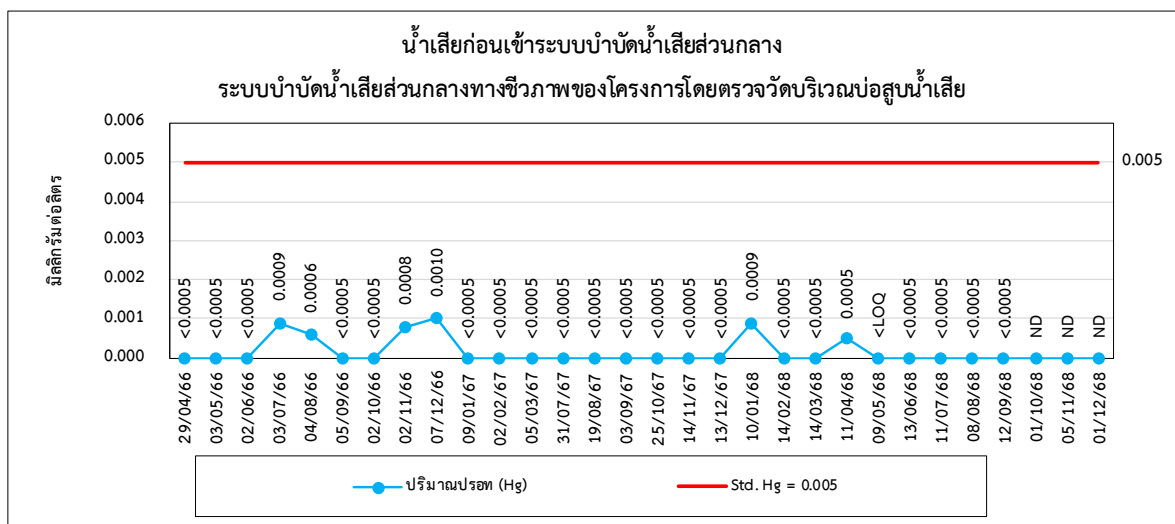
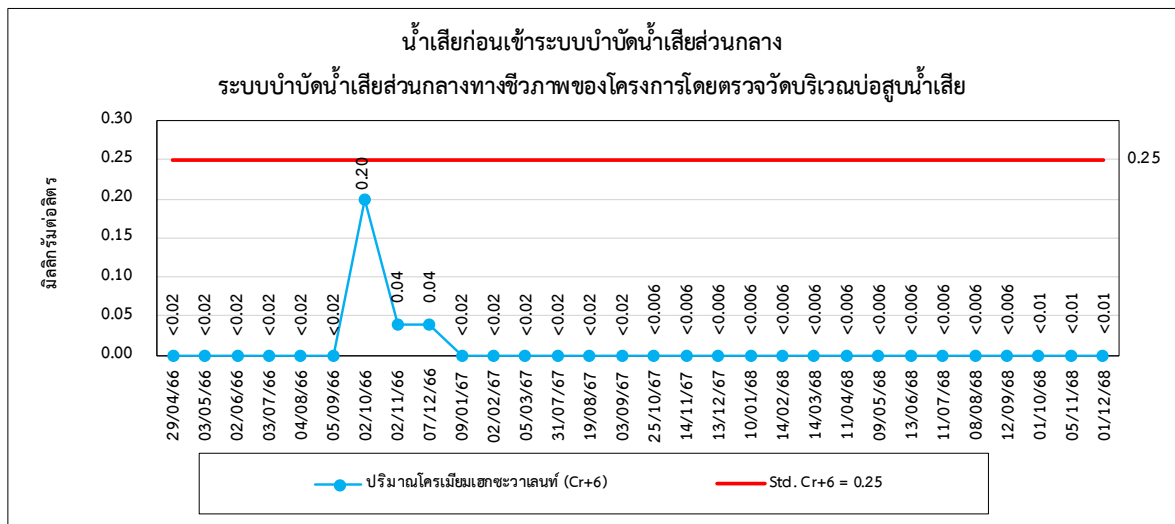
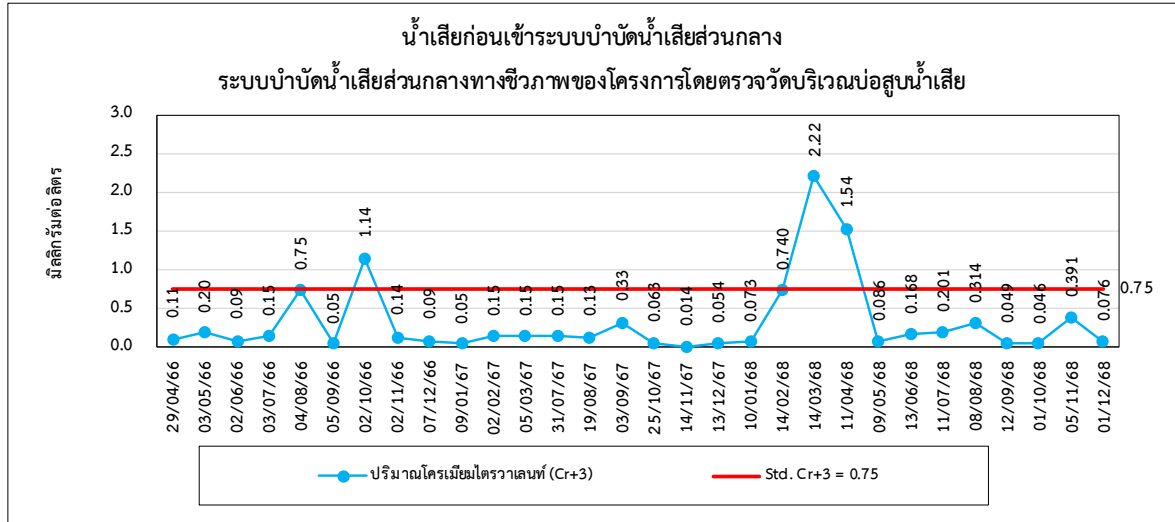
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดระหว่างปี 2566-2568



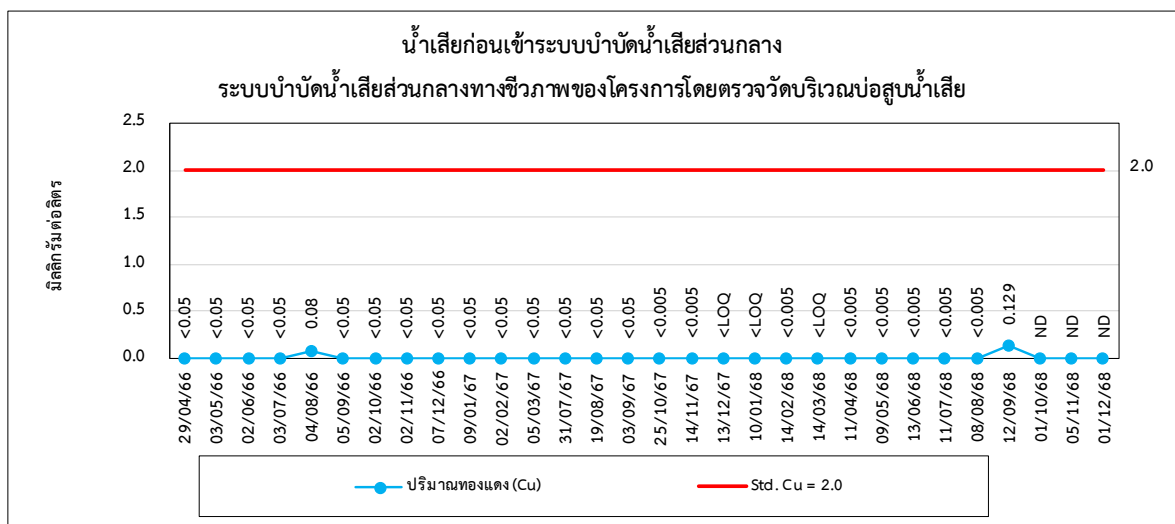
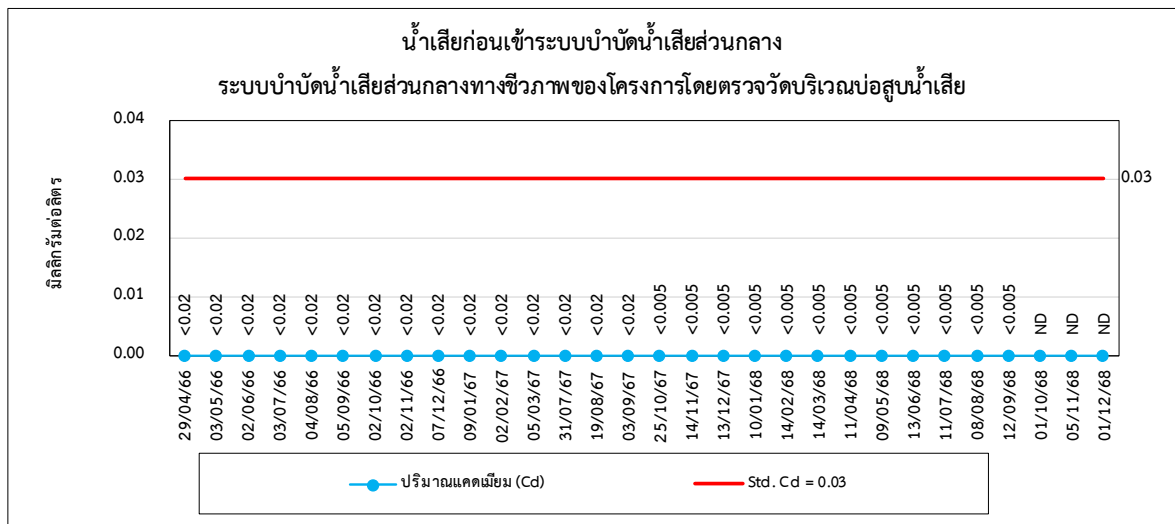
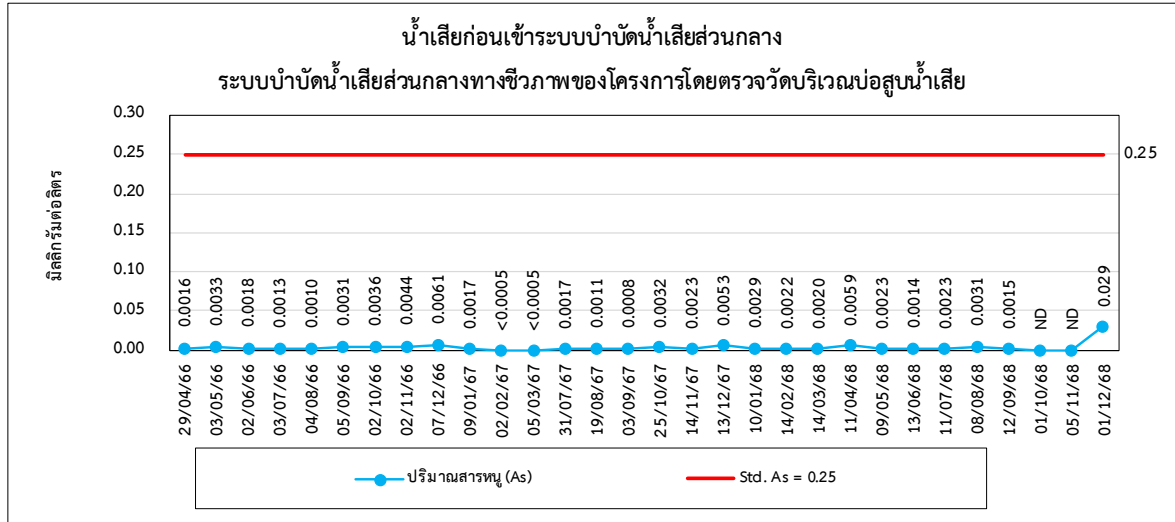
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด  
ระหว่างปี 2566-2568



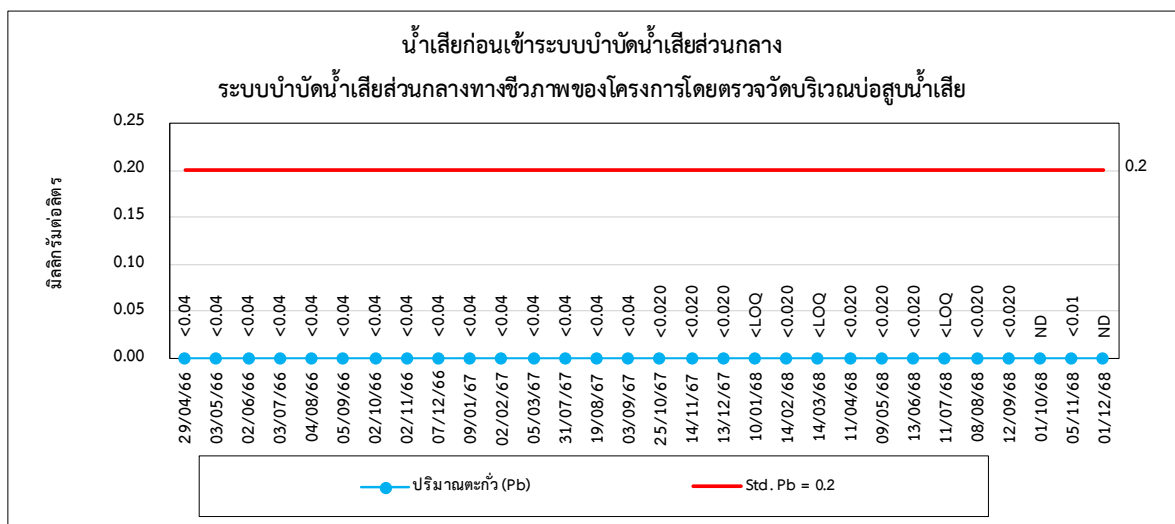
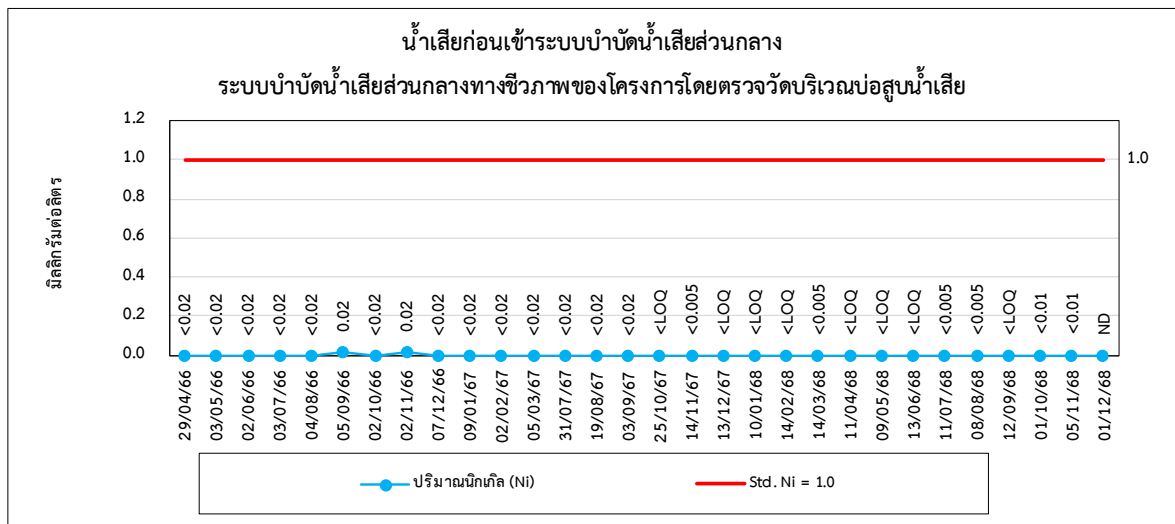
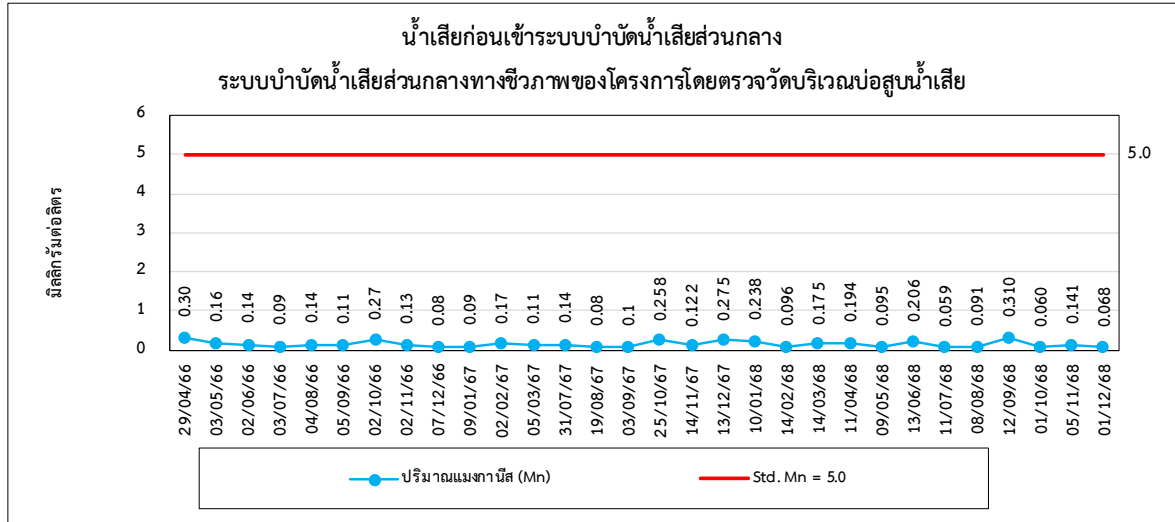
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด  
ระหว่างปี 2566-2568



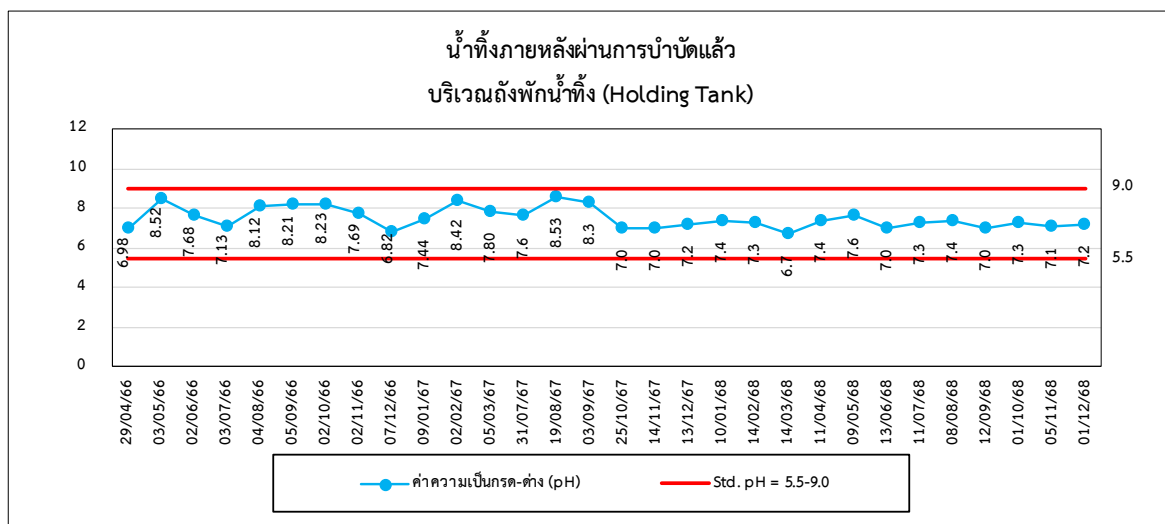
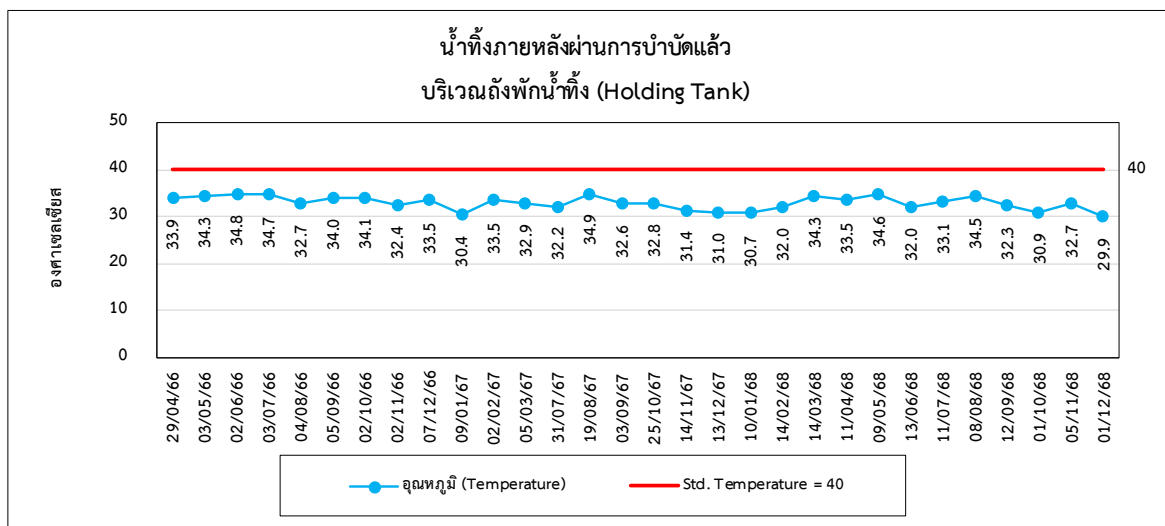
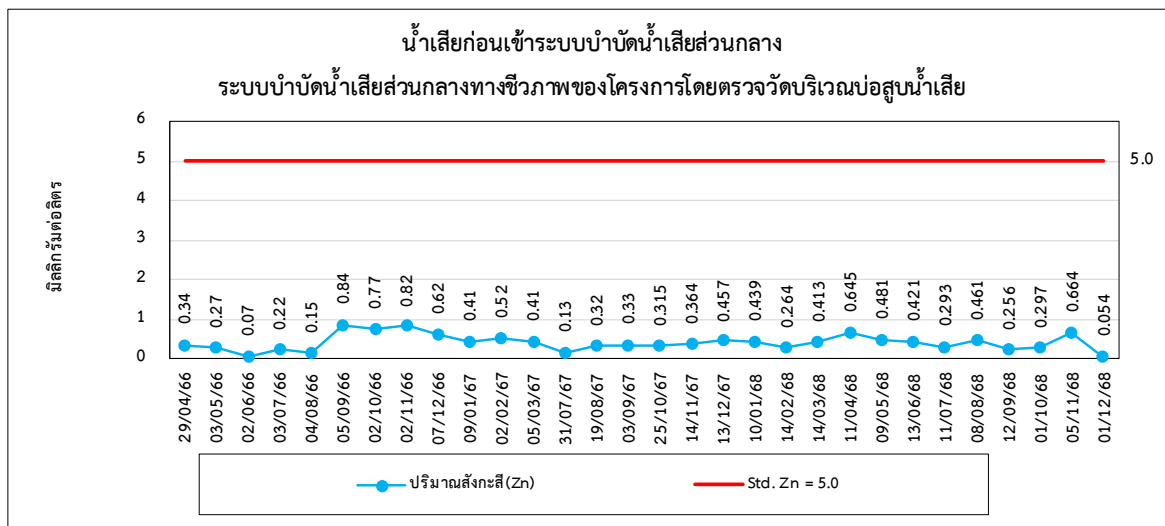
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด  
ระหว่างปี 2566-2568



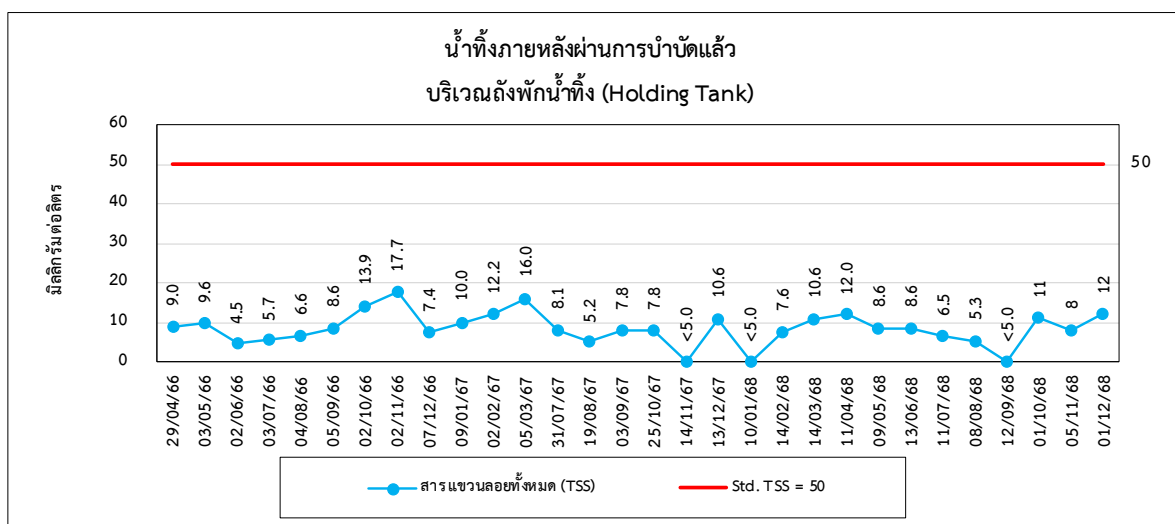
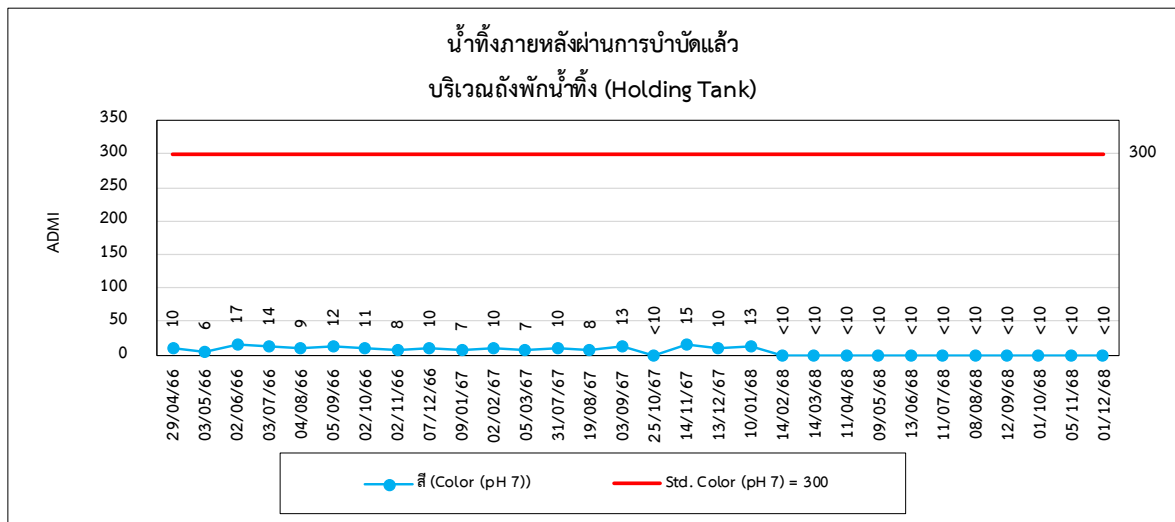
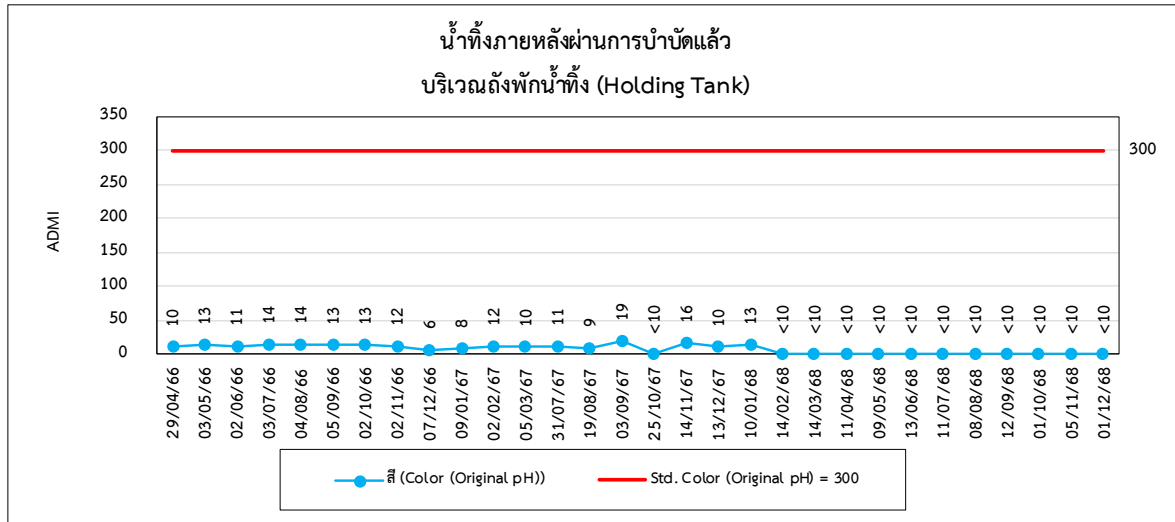
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด  
ระหว่างปี 2566-2568



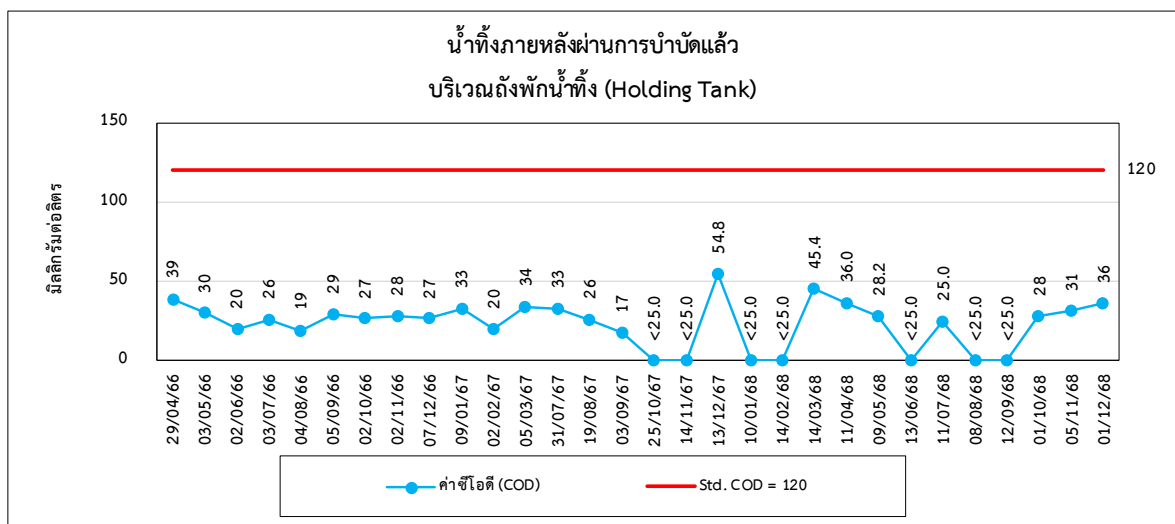
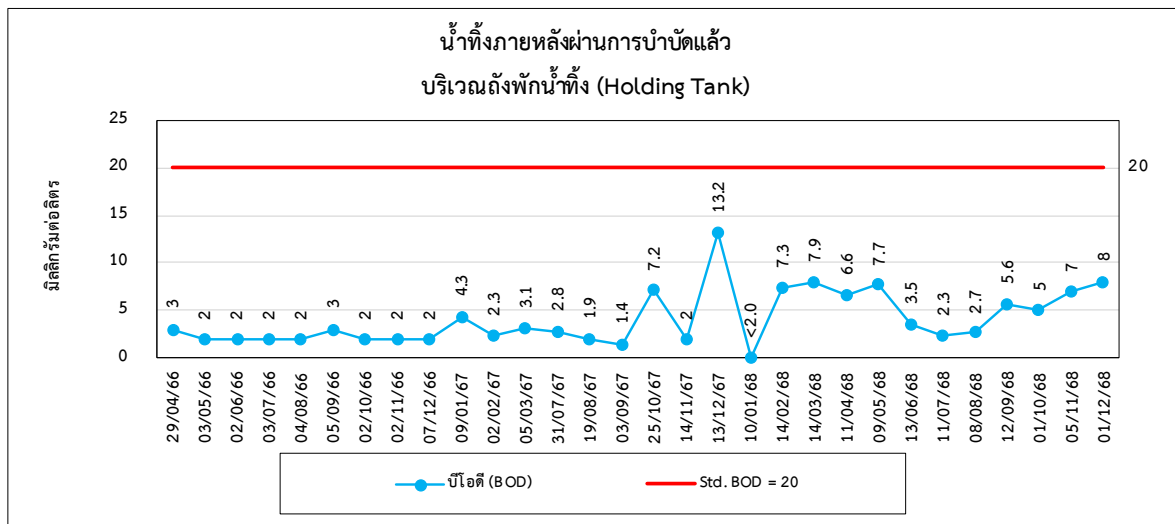
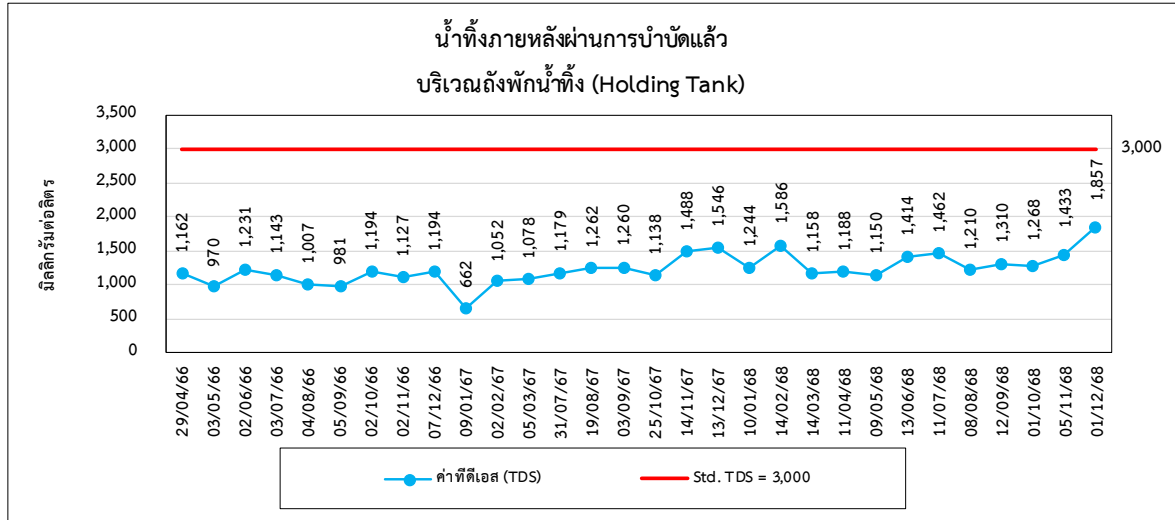
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด  
ระหว่างปี 2566-2568



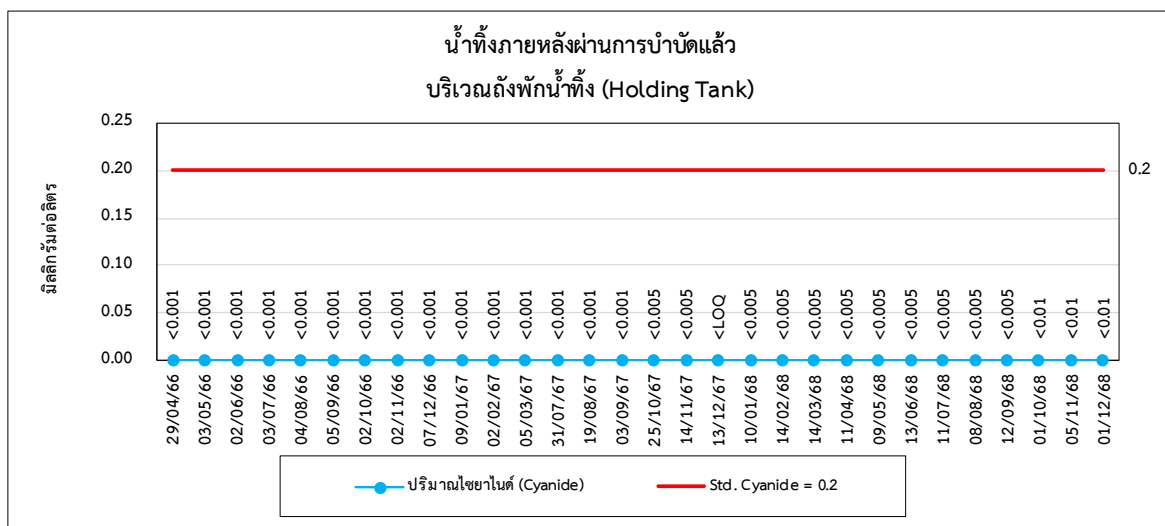
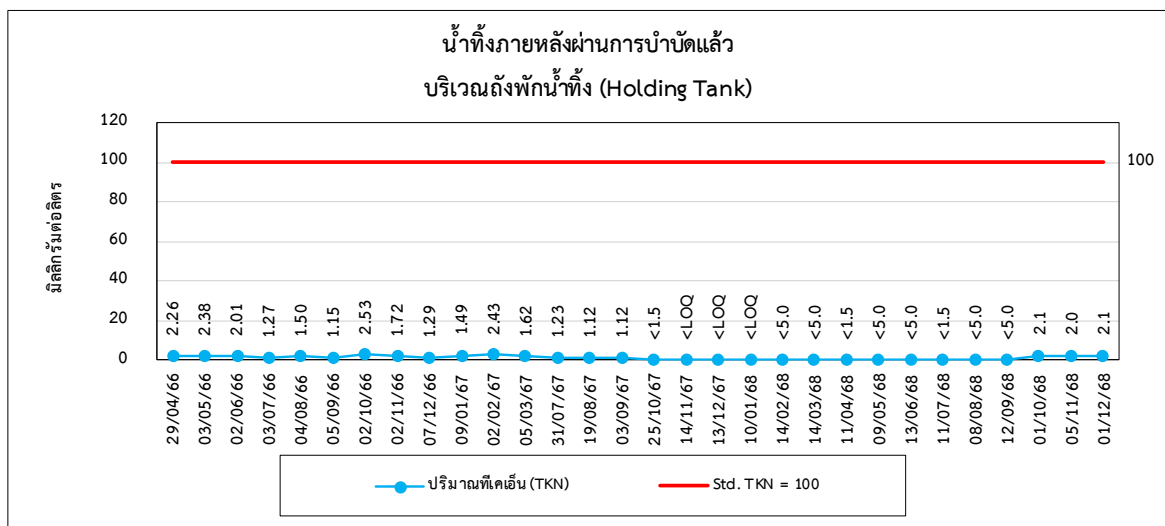
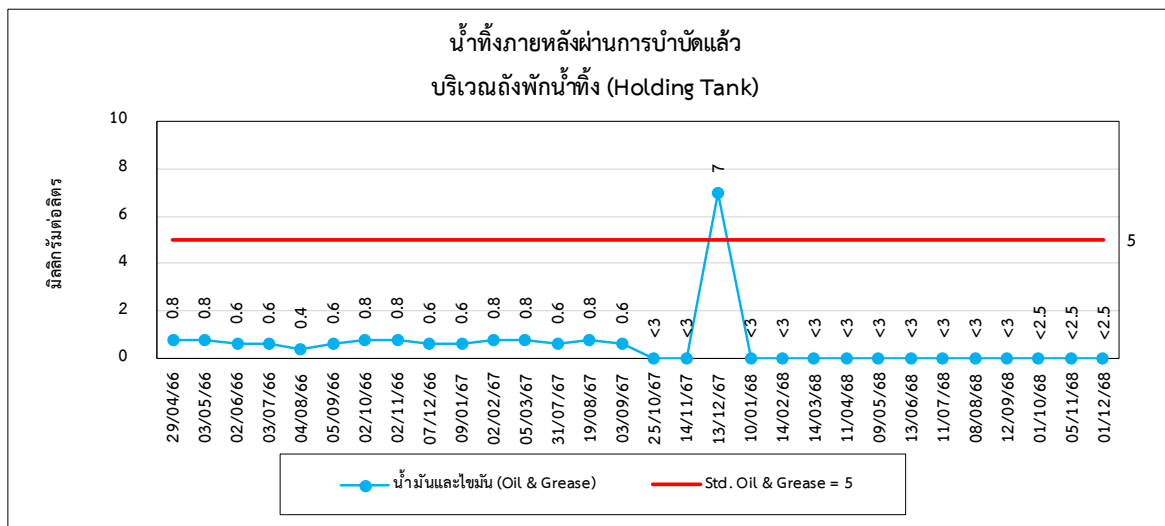
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังการบำบัด  
ระหว่างปี 2566-2568



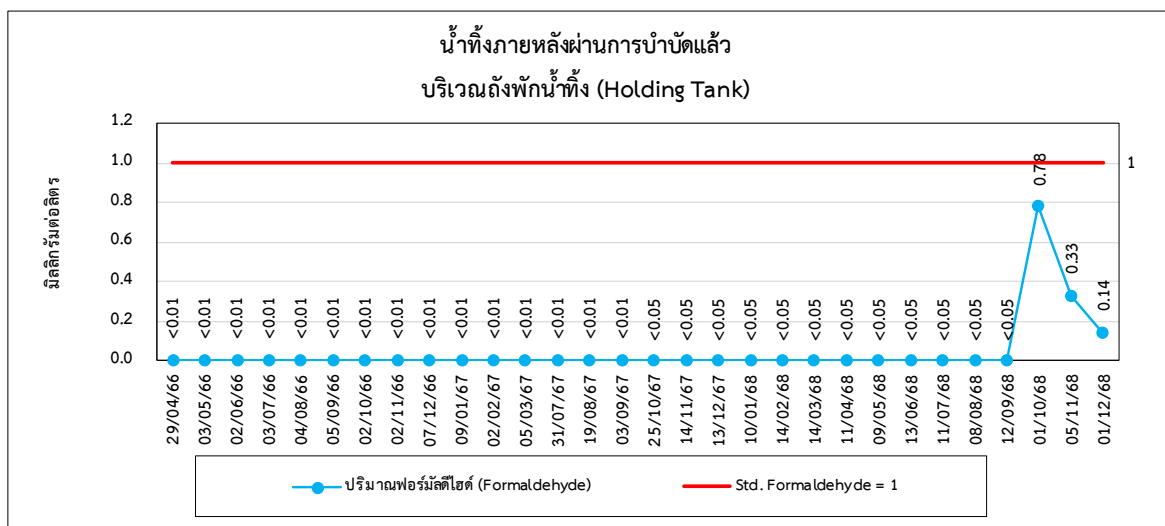
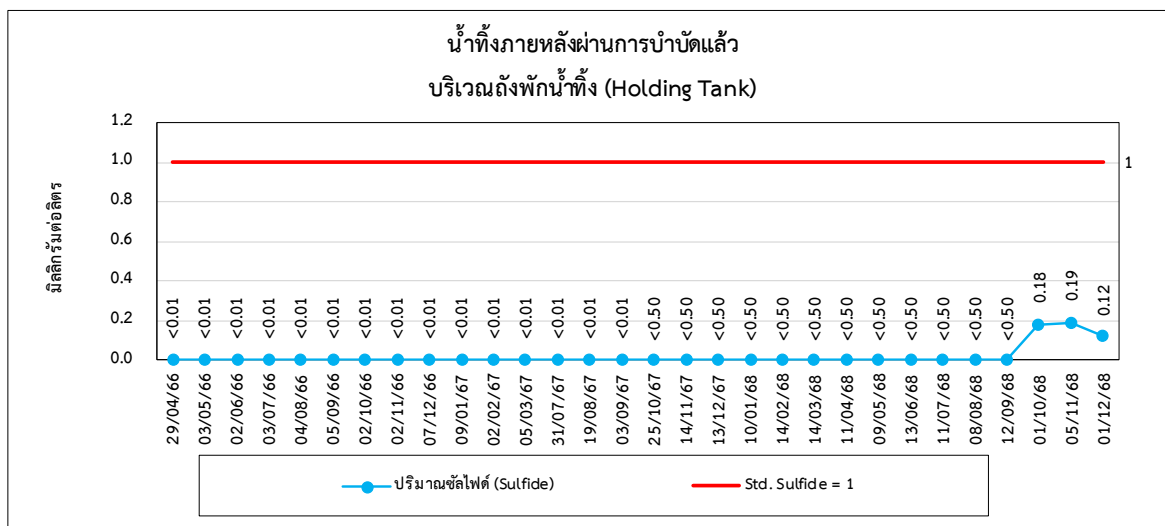
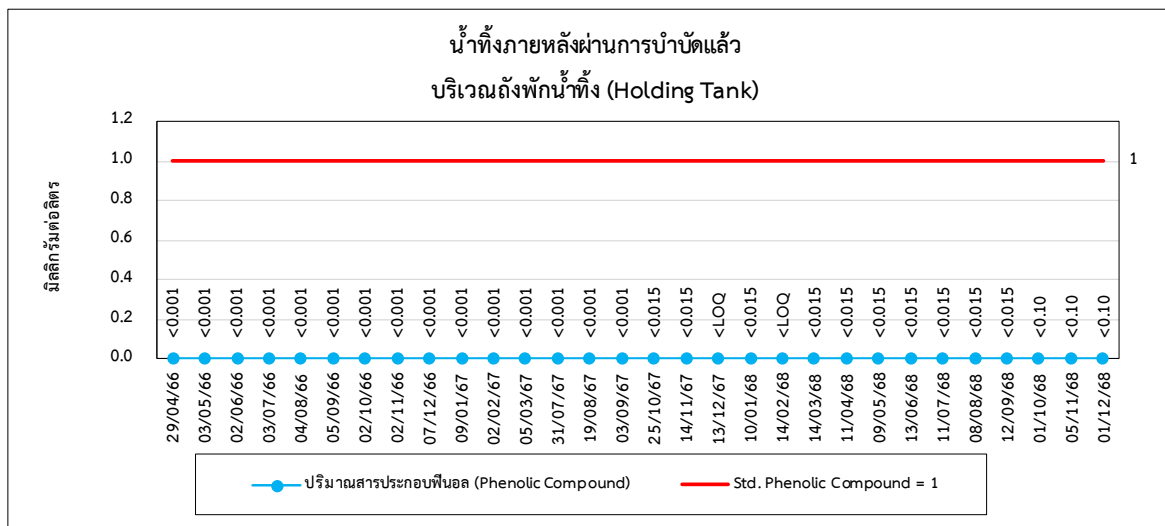
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด  
ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังการบำบัด  
ระหว่างปี 2566-2568

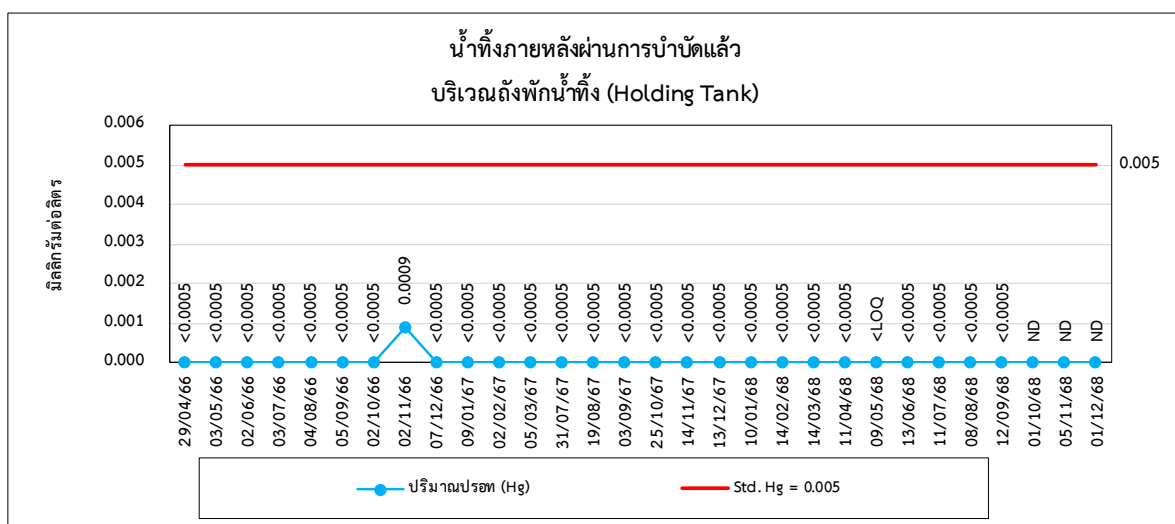
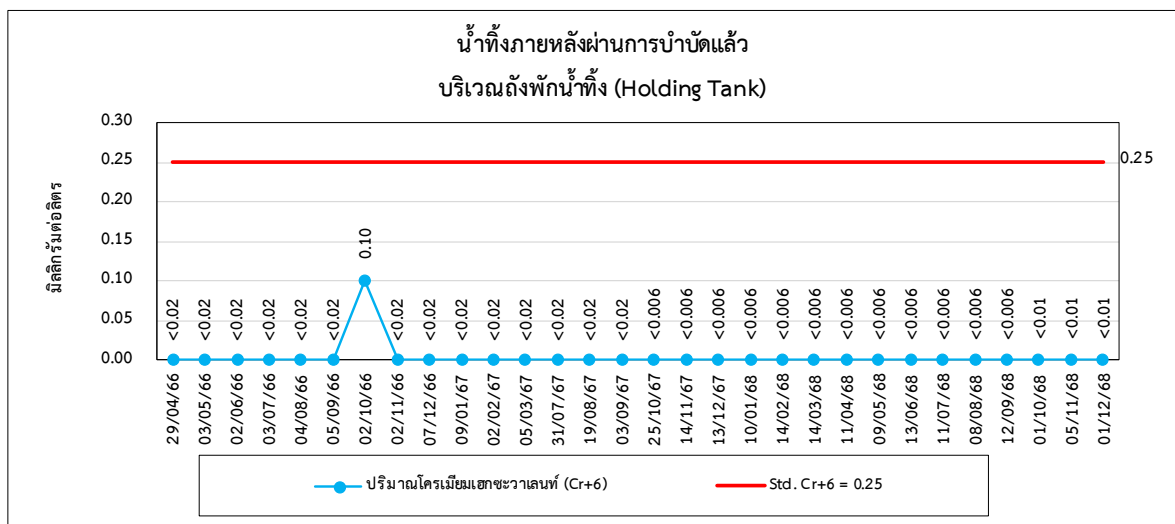
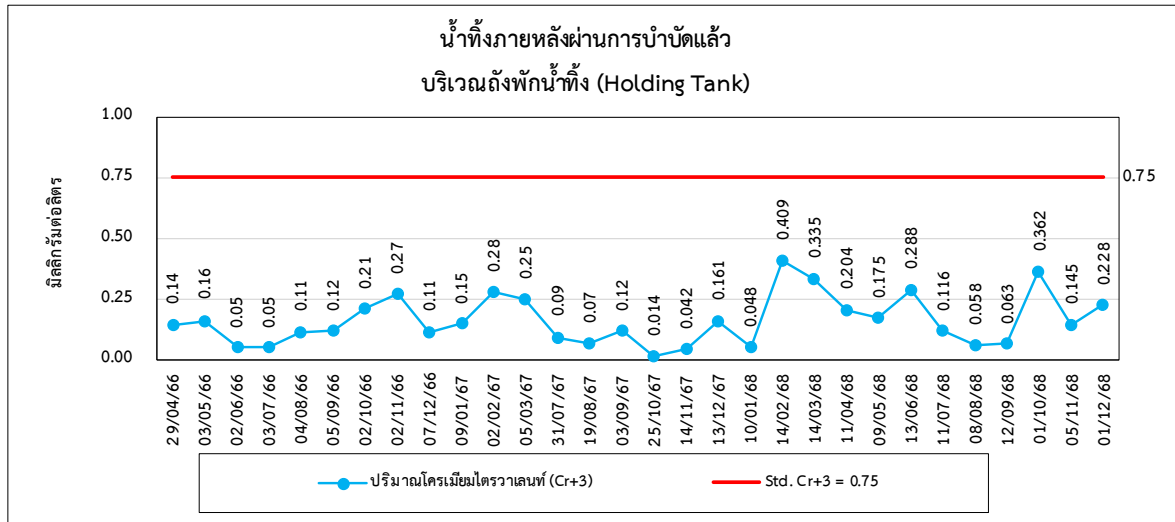


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังการบำบัดระหว่างปี 2566-2568

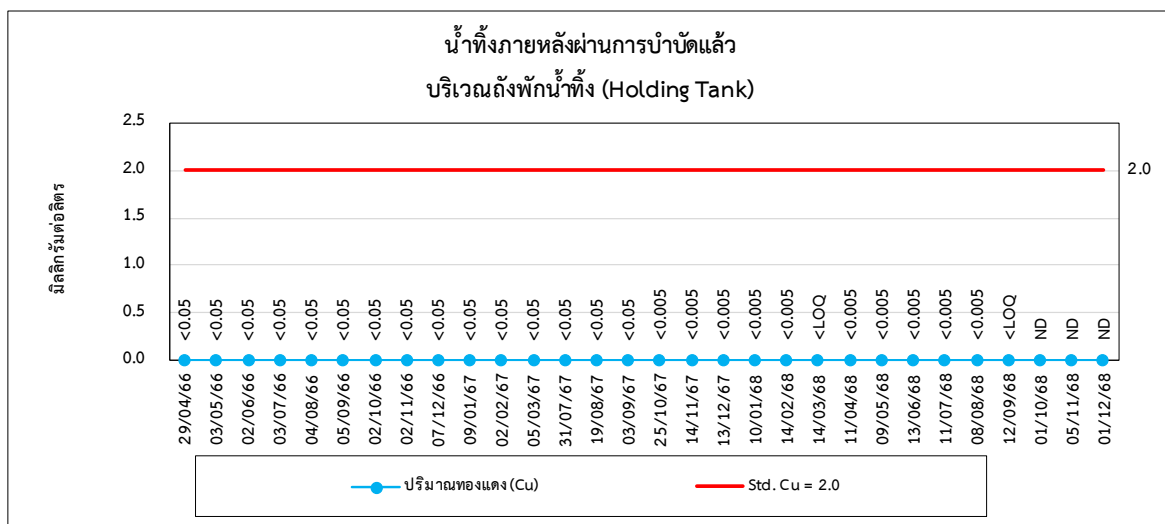
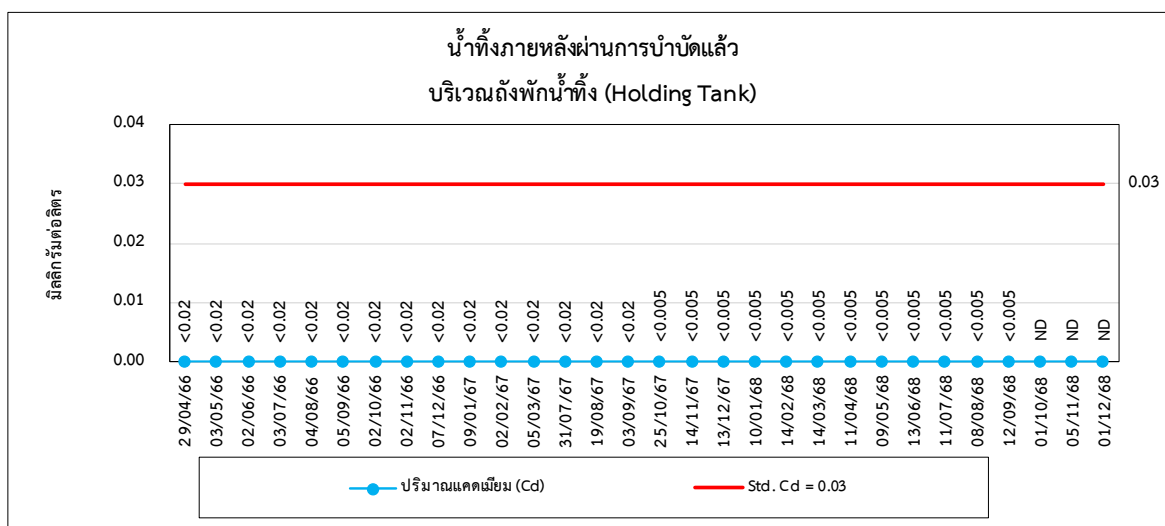
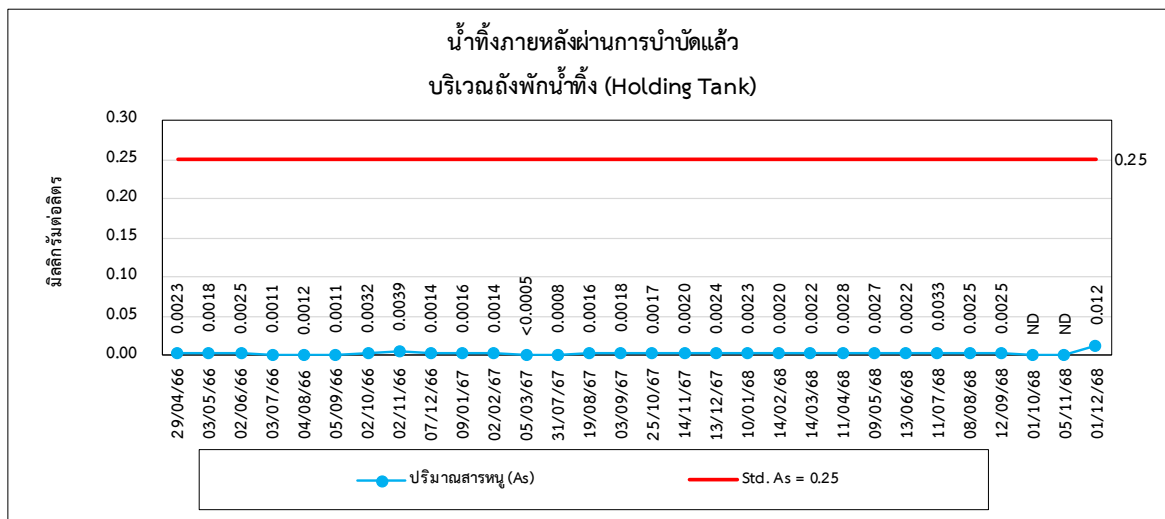




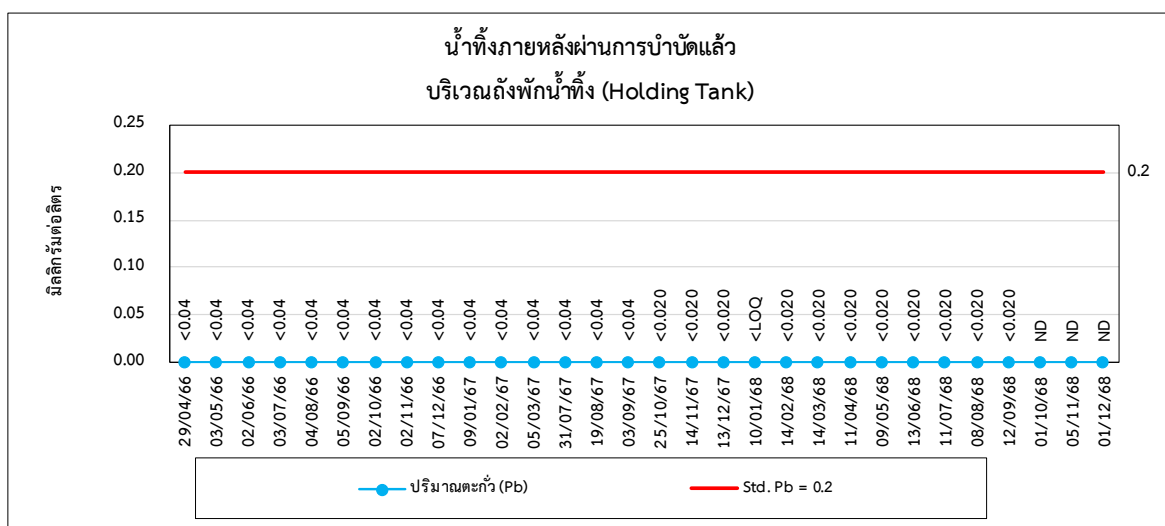
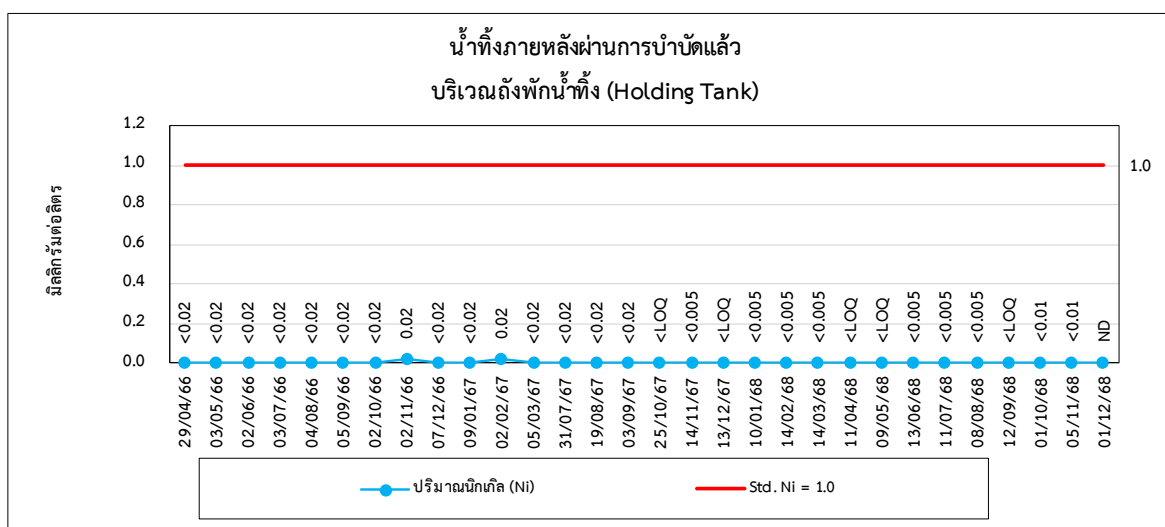
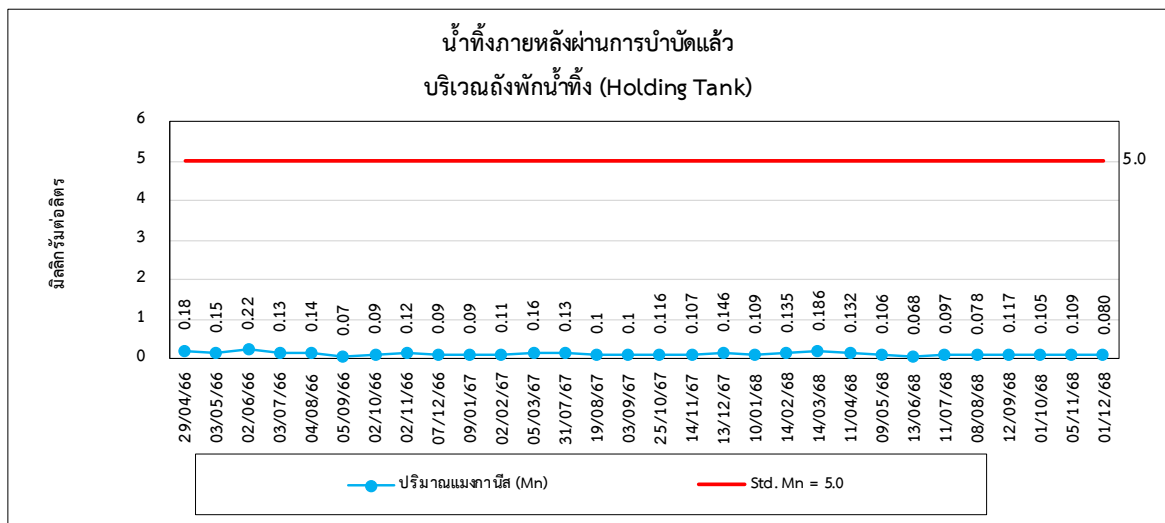
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังการบำบัด  
ระหว่างปี 2566-2568



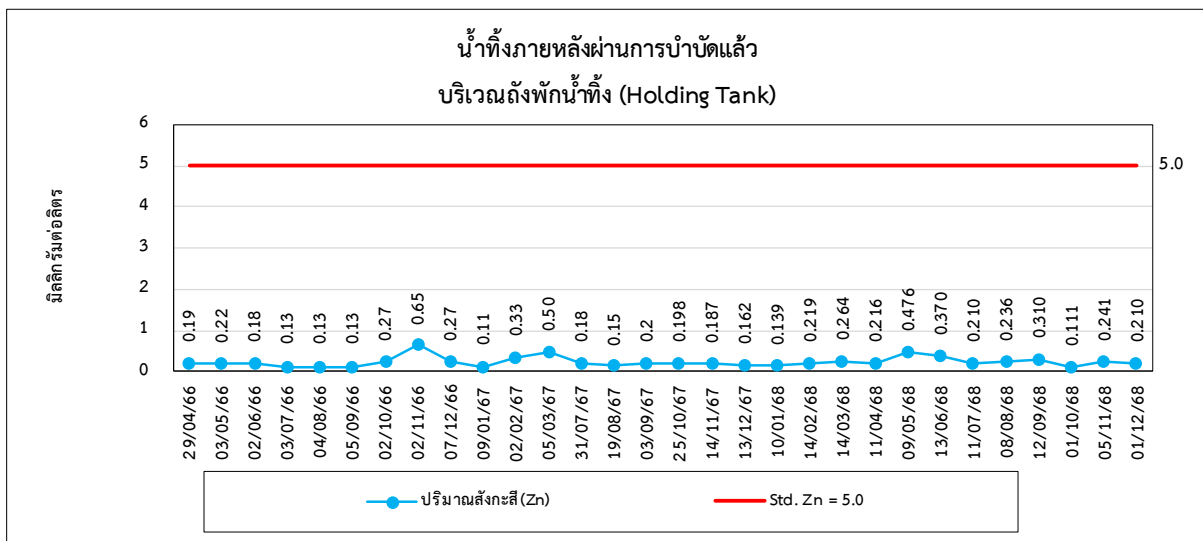
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังการบำบัด  
ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังการบำบัด  
ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังการบำบัด  
ระหว่างปี 2566-2568



#### 4.5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 12 สถานี ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้น ปริมาณ DO, BOD, NO<sub>3</sub>, NH<sub>3</sub>, As, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ในบางสถานีมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สาเหตุอาจเนื่องมาจากบริเวณคลองชักหมากและคลองน้ำดำมีกิจกรรมทางการเกษตร ชุมชน ตลาด ที่พักอาศัยและโรงงานอุตสาหกรรมตั้งอยู่โดยรอบ และมีการระบายน้ำทิ้งภายหลังบำบัดลงสู่คลองชักหมาก ตลอดจนน้ำทิ้งจากห้องน้ำห้องส้วม และกิจกรรมของมนุษย์มีส่วนทำให้มีสารอินทรีย์ปนเปื้อนไปกับน้ำได้ จึงส่งผลให้คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งหากจะนำน้ำไปใช้ประโยชน์ต้องมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อน เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566-2568) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ ยกเว้นปริมาณโลหะหนักมีแนวโน้มคงที่ แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.5-1 และรูปที่ 4.5-1

ตารางที่ 4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด         | หน่วย                     | ผลวิเคราะห์                                   |          |          |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน     |             |
|--------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|
|        |                         |                           | คลองขากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ สายที่ 1 |          |          |          |          |          |          |          |          |             |             |
|        |                         |                           | 29/04/66                                      | 03/06/66 | 05/08/66 | 13/10/66 | 25/08/67 | 21/11/67 | 20/02/68 | 22/05/68 | 21/08/68 | ประเภทที่ 3 | ประเภทที่ 4 |
| 1      | Flow Rate               | m³/s                      | 0.03                                          | 0.04     | 0.12     | 0.04     | 0.06     | 0.0024   | 0.0040   | 0.0059   | 0.0270   | -           | -           |
| 2      | Temperature             | °C                        | 30.0                                          | 30.5     | 30.0     | 31.2     | 25.56    | 29.1     | 27.3     | 30.8     | 29.4     | (3)         | (3)         |
| 3      | pH                      | -                         | 6.78                                          | 7.44     | 7.71     | 7.58     | 7.5      | 6.2      | 6.4      | 6.8      | 7.2      | 5.0-9.0     | 5.0-9.0     |
| 4      | Color                   | Pt-Co Unit                | 10                                            | 16       | 28       | 36       | 21       | -        | -        | -        | -        | -           | -           |
| 5      | DO                      | mg/L                      | 3.50                                          | 2.88     | 5.79     | 4.95     | 7.75     | 4.2      | 4.2      | 3.4      | 4.2      | ≥ 4.0       | ≥ 2.0       |
| 6      | BOD                     | mg/L                      | 4                                             | 6        | 4        | 3        | 1.9      | 1.6      | 2.6      | 4.3      | 3.7      | 2.0         | 4.0         |
| 7      | Total Hardness          | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | 93.8                                          | 94.3     | 105.8    | 64.3     | 87.8     | -        | -        | -        | -        | -           | -           |
| 8      | NO <sub>3</sub>         | mg/L                      | 5.55                                          | 0.64     | 5.25     | 0.55     | 2.60     | 19.4     | 3.94     | 5.09     | 6.64     | 5.0         | 5.0         |
| 9      | NH <sub>3</sub>         | mg/L                      | < 0.10                                        | 1.94     | < 0.10   | 0.49     | < 0.10   | < LOQ    | 0.90     | 1.21     | 2.45     | 0.5         | 0.5         |
| 10     | Cyanide                 | mg/L                      | < 0.001                                       | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | <0.005   | 0.005       | 0.005       |
| 11     | Phenol                  | mg/L                      | < 0.001                                       | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.005   | <0.005   | < 0.005  | <0.005   | 0.005       | 0.005       |
| 12     | Cr <sup>+3</sup>        | mg/L                      | < 0.02                                        | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | <0.007   | <0.007   | < 0.007  | <0.007   | -           | -           |
| 13     | Cr <sup>+6</sup>        | mg/L                      | < 0.02                                        | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | <0.001   | 0.05        | 0.05        |
| 14     | Pb                      | mg/L                      | < 0.001                                       | 0.003    | 0.006    | < 0.01   | < 0.001  | <0.007   | <0.007   | < 0.007  | <0.007   | 0.05        | 0.05        |
| 15     | Cd                      | mg/L                      | < 0.001                                       | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.003   | <0.003   | < 0.003  | <0.003   | (4)         | (4)         |
| 16     | Ni                      | mg/L                      | 0.004                                         | 0.006    | 0.013    | < 0.005  | < 0.001  | <0.005   | <0.005   | < 0.005  | <0.005   | 0.1         | 0.1         |
| 17     | Hg                      | mg/L                      | < 0.0005                                      | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < LOQ    | <0.0001  | < LOQ    | <0.0001  | 0.002       | 0.002       |
| 18     | As                      | mg/L                      | 0.0071                                        | 0.0071   | 0.0042   | < 0.0005 | 0.0058   | 0.0062   | 0.0067   | 0.0042   | 0.0065   | 0.01        | 0.01        |
| 19     | Cu                      | mg/L                      | < 0.05                                        | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | <0.004   | <0.004   | < 0.004  | <0.004   | 0.1         | 0.1         |
| 20     | Zn                      | mg/L                      | < 0.04                                        | < 0.04   | < 0.04   | < 0.04   | < 0.04   | < LOQ    | < LOQ    | < LOQ    | <LOQ     | 1.0         | 1.0         |
| 21     | Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL                | 700                                           | 160,000  | >160,000 | 3,300    | >160,000 | 17,000   | 92,000   | 92,000   | 7,000    | 4,000       | -           |
| 22     | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL                | 17,000                                        | >160,000 | >160,000 | 54,000   | >160,000 | 160,000  | 160,000  | >160,000 | 54,000   | 20,000      | -           |

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

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

หมายเหตุ : (3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(4) มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L ; เมื่อ Total Hardness มากกว่า 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L ; เมื่อ Total Hardness ไม่มากกว่า 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

<LOQ = <Limit of Quantitation

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด         | หน่วย                     | ผลวิเคราะห์                                   |          |          |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน     |             |
|--------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|
|        |                         |                           | คลองขากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ สายที่ 2 |          |          |          |          |          |          |          |          |             |             |
|        |                         |                           | 29/04/66                                      | 03/06/66 | 05/08/66 | 13/10/66 | 25/08/67 | 21/11/67 | 20/02/68 | 22/05/68 | 21/08/68 | ประเภทที่ 3 | ประเภทที่ 4 |
| 1      | Flow Rate               | m³/s                      | 0.09                                          | 0.03     | 0.05     | 0.05     | 0.23     | 0.0202   | 0.0075   | 0.0180   | 0.0322   | -           | -           |
| 2      | Temperature             | °C                        | 30.2                                          | 31.0     | 30.8     | 32.7     | 25.36    | 29.2     | 29.4     | 31.5     | 30.8     | (3)         | (3)         |
| 3      | pH                      | -                         | 6.60                                          | 7.32     | 7.68     | 7.33     | 7.43     | 6.8      | 6.9      | 7.4      | 7.3      | 5.0-9.0     | 5.0-9.0     |
| 4      | Color                   | Pt-Co Unit                | 12                                            | 23       | 25       | 260      | 35       | -        | -        | -        | -        | -           | -           |
| 5      | DO                      | mg/L                      | 4.10                                          | 2.78     | 5.13     | 5.95     | 7.92     | 4.1      | 4.3      | 4.5      | 4.3      | ≥ 4.0       | ≥ 2.0       |
| 6      | BOD                     | mg/L                      | 5                                             | 4        | 5        | 2        | 2.4      | 1.6      | 2.4      | 2.4      | 1.1      | 2.0         | 4.0         |
| 7      | Total Hardness          | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | 99.3                                          | 105.7    | 86.9     | 62.8     | 85.8     | -        | -        | -        | -        | -           | -           |
| 8      | NO <sub>3</sub>         | mg/L                      | 1.22                                          | 0.69     | 4.65     | 1.21     | 1.96     | 4.43     | 0.58     | 3.54     | 4.39     | 5.0         | 5.0         |
| 9      | NH <sub>3</sub>         | mg/L                      | < 0.10                                        | 0.14     | < 0.10   | < 0.10   | < 0.10   | <0.50    | 0.50     | < 0.50   | <0.50    | 0.5         | 0.5         |
| 10     | Cyanide                 | mg/L                      | < 0.001                                       | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | <0.005   | 0.005       | 0.005       |
| 11     | Phenol                  | mg/L                      | < 0.001                                       | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.005   | <0.005   | < 0.001  | <0.005   | 0.005       | 0.005       |
| 12     | Cr <sup>+3</sup>        | mg/L                      | < 0.02                                        | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | <0.007   | 0.008    | < 0.007  | <0.007   | -           | -           |
| 13     | Cr <sup>+6</sup>        | mg/L                      | < 0.02                                        | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | <0.001   | 0.05        | 0.05        |
| 14     | Pb                      | mg/L                      | < 0.001                                       | < 0.001  | 0.001    | < 0.01   | 0.012    | <0.007   | <0.007   | < 0.007  | <0.007   | 0.05        | 0.05        |
| 15     | Cd                      | mg/L                      | < 0.001                                       | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.003   | <0.003   | < 0.003  | <0.003   | (4)         | (4)         |
| 16     | Ni                      | mg/L                      | < 0.001                                       | 0.005    | < 0.010  | < 0.005  | 0.003    | <0.005   | <0.005   | < 0.005  | <0.005   | 0.1         | 0.1         |
| 17     | Hg                      | mg/L                      | < 0.0005                                      | < 0.0005 | 0.0007   | < 0.0005 | < 0.0005 | <0.0001  | <0.0001  | 0.0007   | <0.0001  | 0.002       | 0.002       |
| 18     | As                      | mg/L                      | 0.0085                                        | 0.0115   | 0.0083   | < 0.0005 | 0.01     | 0.0090   | 0.0077   | 0.0087   | 0.0046   | 0.01        | 0.01        |
| 19     | Cu                      | mg/L                      | < 0.05                                        | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | <0.004   | <0.004   | < 0.004  | <0.004   | 0.1         | 0.1         |
| 20     | Zn                      | mg/L                      | 0.04                                          | < 0.04   | < 0.04   | < 0.04   | 0.05     | <0.003   | < LOQ    | < LOQ    | <0.003   | 1.0         | 1.0         |
| 21     | Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL                | 4,900                                         | 7,900    | >160,000 | 3,300    | >160,000 | 2,400    | 2,400    | 7,900    | 4,900    | 4,000       | -           |
| 22     | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL                | 35,000                                        | 13,000   | >160,000 | 54,000   | >160,000 | 35,000   | 7,900    | 54,000   | 13,000   | 20,000      | -           |

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

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

หมายเหตุ : (3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(4) มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L ; เมื่อ Total Hardness มากกว่า 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L ; เมื่อ Total Hardness ไม่มากกว่า 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

<LOQ = <Limit of Quantitation

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด         | หน่วย                     | ผลวิเคราะห์                                |          |          |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน     |             |
|--------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|
|        |                         |                           | คลองขากหมากก่อนไหลผ่านเขตชุมชนใหม่มาบตาพุด |          |          |          |          |          |          |          |          |             |             |
|        |                         |                           | 29/04/66                                   | 03/06/66 | 06/08/66 | 13/10/66 | 25/08/67 | 21/11/67 | 20/02/68 | 22/05/68 | 21/08/68 | ประเภทที่ 3 | ประเภทที่ 4 |
| 1      | Flow Rate               | m³/s                      | 0.02                                       | 0.03     | 0.03     | 0.15     | 0.24     | 0.0243   | 0.0027   | 0.0064   | 0.094    | -           | -           |
| 2      | Temperature             | °C                        | 32.4                                       | 33.5     | 31.4     | 31.3     | 25.28    | 29.1     | 29.4     | 33.0     | 32.0     | (3)         | (3)         |
| 3      | pH                      | -                         | 6.69                                       | 8.69     | 7.71     | 7.26     | 7.38     | 7.2      | 7.1      | 7.6      | 7.6      | 5.0-9.0     | 5.0-9.0     |
| 4      | Color                   | Pt-Co Unit                | 7                                          | 11       | 48       | 341      | 19       | -        | -        | -        | -        | -           | -           |
| 5      | DO                      | mg/L                      | 5.31                                       | 2.49     | 4.98     | 5.98     | 7.79     | 4.1      | 4.0      | 4.4      | 4.3      | ≥ 4.0       | ≥ 2.0       |
| 6      | BOD                     | mg/L                      | 4                                          | 3        | 3        | 2        | 2.7      | 1.0      | 2.1      | 1.7      | <1.0     | 2.0         | 4.0         |
| 7      | Total Hardness          | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | 87.9                                       | 107.2    | 96.1     | 69.3     | 87.8     | -        | -        | -        | -        | -           | -           |
| 8      | NO <sub>3</sub>         | mg/L                      | 0.34                                       | 0.20     | 2.96     | 1.54     | 2.07     | 3.28     | 3.81     | 4.08     | 2.75     | 5.0         | 5.0         |
| 9      | NH <sub>3</sub>         | mg/L                      | 0.14                                       | 0.36     | < 0.10   | 0.35     | < 0.10   | <0.50    | < 0.50   | < 0.50   | <0.20    | 0.5         | 0.5         |
| 10     | Cyanide                 | mg/L                      | < 0.001                                    | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | <0.005   | 0.005       | 0.005       |
| 11     | Phenol                  | mg/L                      | < 0.001                                    | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.005   | <0.005   | < 0.001  | <0.001   | 0.005       | 0.005       |
| 12     | Cr <sup>+3</sup>        | mg/L                      | < 0.02                                     | 0.03     | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | <0.007   | <0.007   | 0.013    | <0.007   | -           | -           |
| 13     | Cr <sup>+6</sup>        | mg/L                      | < 0.02                                     | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | <0.001   | 0.05        | 0.05        |
| 14     | Pb                      | mg/L                      | < 0.001                                    | 0.002    | 0.005    | 0.01     | 0.013    | <0.007   | <0.007   | < 0.007  | <0.007   | 0.05        | 0.05        |
| 15     | Cd                      | mg/L                      | < 0.001                                    | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.003   | <0.003   | < 0.003  | <0.003   | (4)         | (4)         |
| 16     | Ni                      | mg/L                      | 0.002                                      | < 0.001  | < 0.010  | < 0.005  | 0.003    | <0.005   | <0.005   | < 0.005  | <0.005   | 0.1         | 0.1         |
| 17     | Hg                      | mg/L                      | < 0.0005                                   | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | <0.0001  | <0.0001  | < 0.0001 | <0.0001  | 0.002       | 0.002       |
| 18     | As                      | mg/L                      | 0.0051                                     | 0.0083   | 0.0079   | < 0.0005 | 0.0192   | 0.0063   | 0.0058   | 0.0065   | 0.0021   | 0.01        | 0.01        |
| 19     | Cu                      | mg/L                      | < 0.05                                     | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | <0.004   | <0.004   | < 0.004  | <0.004   | 0.1         | 0.1         |
| 20     | Zn                      | mg/L                      | < 0.04                                     | < 0.04   | < 0.04   | 0.06     | 0.05     | < LOQ    | < LOQ    | < LOQ    | <0.003   | 1.0         | 1.0         |
| 21     | Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL                | 330                                        | 20       | 17,000   | 1,400    | 160,000  | 1,300    | 4,900    | 2,400    | 240      | 4,000       | -           |
| 22     | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL                | 2,300                                      | 170      | 28,000   | 7,900    | >160,000 | 4,900    | 4,900    | 7,900    | 2,400    | 20,000      | -           |

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

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

หมายเหตุ : (3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(4) มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L ; เมื่อ Total Hardness มากกว่า 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L ; เมื่อ Total Hardness ไม่มากกว่า 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

<LOQ = <Limit of Quantitation

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด         | หน่วย                     | ผลวิเคราะห์ |          |          |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน     |             |
|--------|-------------------------|---------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|
|        |                         |                           | คลองน้ำดำ   |          |          |          |          |          |          |          |          |             |             |
|        |                         |                           | 29/04/66    | 03/06/66 | 05/08/66 | 13/10/66 | 25/08/67 | 21/11/67 | 20/02/68 | 22/05/68 | 21/08/68 | ประเภทที่ 3 | ประเภทที่ 4 |
| 1      | Flow Rate               | m³/s                      | 0.63        | 0.11     | 0.08     | 0.30     | 0.19     | 0.0064   | 0.0025   | 0.0092   | 0.0443   | -           | -           |
| 2      | Temperature             | °C                        | 30.7        | 32.1     | 31.8     | 31.6     | 25.87    | 27.9     | 28.2     | 29.3     | 28.2     | (3)         | (3)         |
| 3      | pH                      | -                         | 6.92        | 7.78     | 7.68     | 6.96     | 7.16     | 7.1      | 7.1      | 7.2      | 7.3      | 5.0-9.0     | 5.0-9.0     |
| 4      | Color                   | Pt-Co Unit                | 55          | 53       | 19       | 19       | 25       | -        | -        | -        | -        | -           | -           |
| 5      | DO                      | mg/L                      | 5.20        | 2.29     | 4.05     | 3.02     | 7.87     | 4.0      | 3.8      | 5.3      | 3.5      | ≥ 4.0       | ≥ 2.0       |
| 6      | BOD                     | mg/L                      | 22          | 6        | 2        | 5        | 6.1      | 6.8      | 5.2      | 3.8      | 8.8      | 2.0         | 4.0         |
| 7      | Total Hardness          | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | 115.6       | 75.1     | 77.2     | 81.9     | 147.2    | -        | -        | -        | -        | -           | -           |
| 8      | NO <sub>3</sub>         | mg/L                      | < 0.01      | 0.36     | 5.93     | 1.87     | 3.75     | 31.6     | 48.3     | 15.1     | 13.4     | 5.0         | 5.0         |
| 9      | NH <sub>3</sub>         | mg/L                      | 5.36        | 0.22     | < 0.10   | 3.62     | < 0.10   | 3.74     | 6.47     | 3.61     | 3.90     | 0.5         | 0.5         |
| 10     | Cyanide                 | mg/L                      | < 0.001     | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | <0.005   | 0.005       | 0.005       |
| 11     | Phenol                  | mg/L                      | < 0.001     | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.005   | <0.005   | < 0.005  | <0.005   | 0.005       | 0.005       |
| 12     | Cr <sup>+3</sup>        | mg/L                      | < 0.02      | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | <0.007   | 0.008    | < 0.007  | <0.007   | -           | -           |
| 13     | Cr <sup>+6</sup>        | mg/L                      | < 0.02      | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | <0.001   | 0.05        | 0.05        |
| 14     | Pb                      | mg/L                      | < 0.001     | 0.005    | 0.002    | < 0.01   | 0.001    | <0.007   | <0.007   | < 0.007  | <0.007   | 0.05        | 0.05        |
| 15     | Cd                      | mg/L                      | < 0.001     | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.003   | <0.003   | < 0.003  | <0.003   | (4)         | (4)         |
| 16     | Ni                      | mg/L                      | 0.002       | < 0.001  | < 0.010  | < 0.005  | 0.001    | <0.005   | <0.005   | < 0.005  | <0.005   | 0.1         | 0.1         |
| 17     | Hg                      | mg/L                      | < 0.0005    | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < LOQ    | <0.0001  | < LOQ    | <0.0001  | 0.002       | 0.002       |
| 18     | As                      | mg/L                      | 0.0039      | 0.0081   | 0.0056   | < 0.0005 | 0.0106   | 0.0121   | 0.0148   | 0.0110   | 0.0096   | 0.01        | 0.01        |
| 19     | Cu                      | mg/L                      | < 0.05      | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | <0.004   | < LOQ    | < LOQ    | <LOQ     | 0.1         | 0.1         |
| 20     | Zn                      | mg/L                      | < 0.04      | < 0.04   | < 0.04   | < 0.04   | < 0.04   | <0.003   | < LOQ    | < LOQ    | 0.032    | 1.0         | 1.0         |
| 21     | Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL                | 2,700       | 780      | 3,500    | 14,000   | 35,000   | 17,000   | 17,000   | 22,000   | 54,000   | 4,000       | -           |
| 22     | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL                | 7,900       | 4,600    | 5,400    | 160,000  | >160,000 | >160,000 | 92,000   | 54,000   | 160,000  | 20,000      | -           |

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

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

หมายเหตุ : (3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(4) มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L ; เมื่อ Total Hardness มากกว่า 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L ; เมื่อ Total Hardness ไม่มากกว่า 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

<LOQ = <Limit of Quantitation

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด         | หน่วย                     | ผลวิเคราะห์                             |          |          |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน     |             |
|--------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|
|        |                         |                           | คลองขากหมากบริเวณหลุมฝังกลบบริษัท Genco |          |          |          |          |          |          |          |          |             |             |
|        |                         |                           | 29/04/66                                | 03/06/66 | 05/08/66 | 13/10/66 | 25/08/67 | 21/11/67 | 20/02/68 | 22/05/68 | 21/08/68 | ประเภทที่ 3 | ประเภทที่ 4 |
| 1      | Flow Rate               | m³/s                      | 0.06                                    | 0.03     | 0.07     | 0.36     | 0.94     | 0.0179   | 0.0245   | 0.0738   | 0.2194   | -           | -           |
| 2      | Temperature             | °C                        | 30.6                                    | 33.5     | 31.6     | 30.9     | 25.14    | 27.4     | 26.7     | 30.2     | 28.8     | (3)         | (3)         |
| 3      | pH                      | -                         | 6.64                                    | 7.68     | 7.09     | 7.25     | 7.22     | 7.3      | 7.2      | 7.5      | 7.4      | 5.0-9.0     | 5.0-9.0     |
| 4      | Color                   | Pt-Co Unit                | 7                                       | 19       | 12       | 118      | 14       | -        | -        | -        | -        | -           | -           |
| 5      | DO                      | mg/L                      | 4.10                                    | 2.49     | 4.87     | 6.60     | 7.83     | 4.0      | 4.2      | 3.9      | 5.0      | ≥ 4.0       | ≥ 2.0       |
| 6      | BOD                     | mg/L                      | 5                                       | 3        | 6        | 2        | 4.3      | 1.8      | 3.3      | 1.9      | 4.1      | 2.0         | 4.0         |
| 7      | Total Hardness          | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | 107.2                                   | 98.3     | 151.0    | 64.8     | 83.8     | -        | -        | -        | -        | -           | -           |
| 8      | NO <sub>3</sub>         | mg/L                      | 0.89                                    | 1.10     | 0.92     | 0.97     | 1.19     | 8.28     | 4.87     | 5.09     | 2.57     | 5.0         | 5.0         |
| 9      | NH <sub>3</sub>         | mg/L                      | < 0.10                                  | 0.22     | < 0.10   | < 0.10   | < 0.10   | < LOQ    | 0.60     | 0.50     | 0.95     | 0.5         | 0.5         |
| 10     | Cyanide                 | mg/L                      | < 0.001                                 | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | 0.028    | 0.005       | 0.005       |
| 11     | Phenol                  | mg/L                      | < 0.001                                 | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.005   | <0.005   | < 0.005  | <0.005   | 0.005       | 0.005       |
| 12     | Cr <sup>+3</sup>        | mg/L                      | < 0.02                                  | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | <0.007   | 0.013    | < 0.007  | <0.007   | -           | -           |
| 13     | Cr <sup>+6</sup>        | mg/L                      | < 0.02                                  | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | <0.001   | 0.05        | 0.05        |
| 14     | Pb                      | mg/L                      | < 0.001                                 | 0.002    | 0.002    | < 0.01   | 0.008    | <0.007   | <0.007   | < 0.007  | <LOQ     | 0.05        | 0.05        |
| 15     | Cd                      | mg/L                      | < 0.001                                 | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.003   | <0.003   | < 0.003  | <0.003   | (4)         | (4)         |
| 16     | Ni                      | mg/L                      | 0.003                                   | 0.003    | < 0.010  | < 0.005  | 0.002    | <0.005   | <0.005   | < 0.005  | <0.005   | 0.1         | 0.1         |
| 17     | Hg                      | mg/L                      | < 0.0005                                | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | <0.0001  | <0.0001  | < LOQ    | <0.0001  | 0.002       | 0.002       |
| 18     | As                      | mg/L                      | 0.0086                                  | 0.0065   | 0.0054   | 0.0024   | 0.0074   | 0.0060   | 0.0074   | 0.0062   | 0.0019   | 0.01        | 0.01        |
| 19     | Cu                      | mg/L                      | < 0.05                                  | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | <0.004   | < LOQ    | < 0.004  | <LOQ     | 0.1         | 0.1         |
| 20     | Zn                      | mg/L                      | < 0.04                                  | < 0.04   | < 0.04   | < 0.04   | 0.05     | < LOQ    | 0.026    | < 0.003  | 0.136    | 1.0         | 1.0         |
| 21     | Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL                | 490                                     | 2,500    | 1,600    | 4,900    | 160,000  | 1,100    | 17,000   | 24,000   | 9,400    | 4,000       | -           |
| 22     | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL                | 4,900                                   | 24,000   | 1,600    | 13,000   | >160,000 | 17,000   | 160,000  | 54,000   | >160,000 | 20,000      | -           |

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

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

หมายเหตุ : (3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(4) มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L ; เมื่อ Total Hardness มากกว่า 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L ; เมื่อ Total Hardness ไม่มากกว่า 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

<LOQ = <Limit of Quantitation

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด         | หน่วย                     | ผลวิเคราะห์                                                           |          |          |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน     |             |
|--------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|
|        |                         |                           | คลองขากหมากก่อนไหลเข้าสู่เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด) |          |          |          |          |          |          |          |          |             |             |
|        |                         |                           | 29/04/66                                                              | 03/06/66 | 05/08/66 | 13/10/66 | 25/08/67 | 21/11/67 | 20/02/68 | 22/05/68 | 21/08/68 | ประเภทที่ 3 | ประเภทที่ 4 |
| 1      | Flow Rate               | m³/s                      | 0.02                                                                  | 0.01     | 0.03     | 0.10     | 1.19     | 0.0515   | 0.0027   | 0.0391   | 0.2261   | -           | -           |
| 2      | Temperature             | °C                        | 30.4                                                                  | 31.5     | 31.0     | 30.6     | 24.85    | 28.4     | 26.3     | 29.6     | 28.4     | (3)         | (3)         |
| 3      | pH                      | -                         | 6.72                                                                  | 7.61     | 7.26     | 7.50     | 7.27     | 7.2      | 7.1      | 7.5      | 7.4      | 5.0-9.0     | 5.0-9.0     |
| 4      | Color                   | Pt-Co Unit                | 4                                                                     | 18       | 9        | 162      | 26       | -        | -        | -        | -        | -           | -           |
| 5      | DO                      | mg/L                      | 4.11                                                                  | 3.02     | 4.20     | 4.95     | 7.82     | 4.2      | 4.0      | 4.4      | 4.9      | ≥ 4.0       | ≥ 2.0       |
| 6      | BOD                     | mg/L                      | 5                                                                     | 2        | 3        | 2        | 3.5      | 1.1      | 3.9      | 2.1      | 4.1      | 2.0         | 4.0         |
| 7      | Total Hardness          | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | 59.3                                                                  | 92.3     | 193.7    | 67.8     | 73.9     | -        | -        | -        | -        | -           | -           |
| 8      | NO <sub>3</sub>         | mg/L                      | 0.46                                                                  | 0.43     | 1.41     | 1.07     | 2.49     | 5.98     | 5.40     | 5.27     | 3.19     | 5.0         | 5.0         |
| 9      | NH <sub>3</sub>         | mg/L                      | 2.54                                                                  | < 0.10   | 0.21     | < 0.10   | < 0.10   | <0.50    | 0.69     | 0.56     | 0.87     | 0.5         | 0.5         |
| 10     | Cyanide                 | mg/L                      | < 0.001                                                               | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | <0.005   | 0.005       | 0.005       |
| 11     | Phenol                  | mg/L                      | < 0.001                                                               | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.005   | <0.005   | < 0.005  | <0.005   | 0.005       | 0.005       |
| 12     | Cr <sup>+3</sup>        | mg/L                      | < 0.02                                                                | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | <0.007   | 0.011    | < 0.007  | <0.007   | -           | -           |
| 13     | Cr <sup>+6</sup>        | mg/L                      | < 0.02                                                                | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | <0.001   | 0.05        | 0.05        |
| 14     | Pb                      | mg/L                      | < 0.001                                                               | < 0.001  | < 0.001  | < 0.01   | 0.007    | <0.007   | <0.007   | < 0.007  | <0.007   | 0.05        | 0.05        |
| 15     | Cd                      | mg/L                      | < 0.001                                                               | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.003   | <0.003   | < 0.003  | <0.003   | (4)         | (4)         |
| 16     | Ni                      | mg/L                      | 0.003                                                                 | 0.002    | < 0.010  | < 0.005  | 0.002    | <0.005   | <0.005   | < 0.005  | <0.005   | 0.1         | 0.1         |
| 17     | Hg                      | mg/L                      | < 0.0005                                                              | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < LOQ    | <0.0001  | < LOQ    | <0.0001  | 0.002       | 0.002       |
| 18     | As                      | mg/L                      | 0.0035                                                                | 0.0043   | 0.0030   | 0.0022   | 0.0061   | 0.0039   | 0.0076   | 0.0055   | 0.0053   | 0.01        | 0.01        |
| 19     | Cu                      | mg/L                      | < 0.05                                                                | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | <0.004   | <0.004   | < 0.004  | <LOQ     | 0.1         | 0.1         |
| 20     | Zn                      | mg/L                      | < 0.04                                                                | < 0.04   | < 0.04   | < 0.04   | < 0.04   | <0.003   | 0.032    | < LOQ    | 0.152    | 1.0         | 1.0         |
| 21     | Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL                | 220                                                                   | 1,400    | 22,000   | 1,300    | 35,000   | 4,900    | 11,000   | 24,000   | 92,000   | 4,000       | -           |
| 22     | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL                | 4,900                                                                 | 7,900    | 22,000   | 4,900    | >160,000 | 7,000    | 35,000   | 24,000   | 92,000   | 20,000      | -           |

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

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

หมายเหตุ : (3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(4) มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L ; เมื่อ Total Hardness มากกว่า 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L ; เมื่อ Total Hardness ไม่มากกว่า 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

<LOQ = <Limit of Quantitation

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด         | หน่วย                     | ผลวิเคราะห์                                                                               |          |          |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน     |             |
|--------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|
|        |                         |                           | จุดบรรจบคลองน้ำคำและคลองขากหมากก่อนไหลเข้าสู่เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด) |          |          |          |          |          |          |          |          |             |             |
|        |                         |                           | 29/05/66                                                                                  | 04/06/66 | 06/08/66 | 14/10/66 | 25/08/67 | 21/11/67 | 20/02/68 | 22/05/68 | 21/08/68 | ประเภทที่ 3 | ประเภทที่ 4 |
| 1      | Flow Rate               | m³/s                      | 0.28                                                                                      | 0.33     | 0.54     | 0.78     | 0.80     | 0.0205   | 0.0468   | 0.0258   | 0.8656   | -           | -           |
| 2      | Temperature             | °C                        | 30.9                                                                                      | 31.6     | 31.4     | 30.1     | 27.82    | 29.3     | 26.5     | 29.6     | 27.7     | (3)         | (3)         |
| 3      | pH                      | -                         | 8.34                                                                                      | 6.95     | 8.30     | 7.49     | 7.44     | 7.1      | 7.1      | 7.4      | 7.3      | 5.0-9.0     | 5.0-9.0     |
| 4      | Color                   | Pt-Co Unit                | 52                                                                                        | 21       | 12       | 436      | 17       | -        | -        | -        | -        | -           | -           |
| 5      | DO                      | mg/L                      | 4.58                                                                                      | 2.84     | 4.30     | 7.01     | 7.31     | 4.3      | 4.1      | 4.6      | 4.0      | ≥ 4.0       | ≥ 2.0       |
| 6      | BOD                     | mg/L                      | 1                                                                                         | 1        | 2        | 2        | 3.0      | 1.4      | 3.3      | 1.7      | 4.8      | 2.0         | 4.0         |
| 7      | Total Hardness          | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | 84.4                                                                                      | 91.9     | 114.1    | 85.9     | 74.9     | -        | -        | -        | -        | -           | -           |
| 8      | NO <sub>3</sub>         | mg/L                      | 7.42                                                                                      | 0.22     | 1.42     | 1.44     | 3.16     | 8.28     | 2.26     | 5.05     | 3.77     | 5.0         | 5.0         |
| 9      | NH <sub>3</sub>         | mg/L                      | < 0.10                                                                                    | 0.14     | < 0.10   | 0.14     | < 0.10   | < LOQ    | 0.60     | < 0.50   | 0.74     | 0.5         | 0.5         |
| 10     | Cyanide                 | mg/L                      | < 0.001                                                                                   | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | <0.005   | 0.005       | 0.005       |
| 11     | Phenol                  | mg/L                      | < 0.001                                                                                   | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.005   | <0.005   | < 0.005  | <0.005   | 0.005       | 0.005       |
| 12     | Cr <sup>+3</sup>        | mg/L                      | < 0.02                                                                                    | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | <0.007   | <0.007   | < 0.007  | <0.007   | -           | -           |
| 13     | Cr <sup>+6</sup>        | mg/L                      | < 0.02                                                                                    | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | <0.001   | 0.05        | 0.05        |
| 14     | Pb                      | mg/L                      | < 0.001                                                                                   | < 0.001  | 0.003    | 0.02     | 0.005    | <0.007   | <0.007   | < 0.007  | <0.007   | 0.05        | 0.05        |
| 15     | Cd                      | mg/L                      | < 0.001                                                                                   | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.003   | <0.003   | < 0.003  | <0.003   | (4)         | (4)         |
| 16     | Ni                      | mg/L                      | < 0.001                                                                                   | 0.005    | < 0.010  | < 0.005  | 0.001    | <0.005   | <0.005   | < 0.005  | <0.005   | 0.1         | 0.1         |
| 17     | Hg                      | mg/L                      | < 0.0005                                                                                  | < 0.0005 | 0.0007   | < 0.0005 | < 0.0005 | < LOQ    | <0.0001  | < LOQ    | <0.0001  | 0.002       | 0.002       |
| 18     | As                      | mg/L                      | 0.0103                                                                                    | 0.0037   | 0.0017   | 0.0011   | 0.0076   | 0.0051   | 0.0078   | 0.0049   | 0.0057   | 0.01        | 0.01        |
| 19     | Cu                      | mg/L                      | < 0.05                                                                                    | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | <0.004   | <LOQ     | < 0.004  | <LOQ     | 0.1         | 0.1         |
| 20     | Zn                      | mg/L                      | < 0.04                                                                                    | < 0.04   | < 0.04   | 0.04     | < 0.04   | < LOQ    | < LOQ    | < 0.003  | 0.134    | 1.0         | 1.0         |
| 21     | Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL                | 4,900                                                                                     | 2,300    | 5,400    | 3,300    | 160,000  | 9,400    | 35,000   | 7,900    | 35,000   | 4,000       | -           |
| 22     | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL                | 92,000                                                                                    | 3,300    | 9,200    | 7,900    | >160,000 | 92,000   | 54,000   | 24,000   | 160,000  | 20,000      | -           |

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

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

หมายเหตุ : (3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(4) มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L ; เมื่อ Total Hardness มากกว่า 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L ; เมื่อ Total Hardness ไม่มากกว่า 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

<LOQ = <Limit of Quantitation

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด         | หน่วย                     | ผลวิเคราะห์                          |          |          |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน     |             |
|--------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|
|        |                         |                           | คลองขากหมากบริเวณเขตอุตสาหกรรมทั่วไป |          |          |          |          |          |          |          |          |             |             |
|        |                         |                           | 29/05/66                             | 04/06/66 | 05/08/66 | 14/10/66 | 25/08/67 | 21/11/67 | 20/02/68 | 22/05/68 | 21/08/68 | ประเภทที่ 3 | ประเภทที่ 4 |
| 1      | Flow Rate               | m³/s                      | 0.28                                 | 0.18     | 0.23     | 0.29     | 0.68     | 0.5060   | 0.1025   | 0.3269   | 4.3311   | -           | -           |
| 2      | Temperature             | °C                        | 33.1                                 | 32.8     | 36.4     | 34.4     | 27.85    | 32.0     | 29.6     | 32.0     | 28.8     | (3)         | (3)         |
| 3      | pH                      | -                         | 8.56                                 | 8.26     | 8.85     | 8.07     | 8.78     | 8.2      | 8.2      | 9.0      | 8.9      | 5.0-9.0     | 5.0-9.0     |
| 4      | Color                   | Pt-Co Unit                | 37                                   | 24       | 27       | 28       | 16       | -        | -        | -        | -        | -           | -           |
| 5      | DO                      | mg/L                      | 3.76                                 | 3.76     | 4.19     | 5.20     | 7.31     | 3.5      | 4.0      | 4.4      | 3.9      | ≥ 4.0       | ≥ 2.0       |
| 6      | BOD                     | mg/L                      | < 1                                  | 4        | 3        | 2        | 3.2      | 1.6      | 4.7      | 4.7      | 6.0      | 2.0         | 4.0         |
| 7      | Total Hardness          | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | 136.3                                | 157.0    | 191.3    | 129.1    | 106.8    | -        | -        | -        | -        | -           | -           |
| 8      | NO <sub>3</sub>         | mg/L                      | 0.92                                 | 3.68     | 25.11    | 5.91     | 12.64    | 17.1     | 13.8     | 11.5     | 4.56     | 5.0         | 5.0         |
| 9      | NH <sub>3</sub>         | mg/L                      | 0.72                                 | 0.50     | 0.35     | 1.18     | < 0.10   | 1.82     | 2.31     | 1.25     | 1.03     | 0.5         | 0.5         |
| 10     | Cyanide                 | mg/L                      | < 0.001                              | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | <0.005   | 0.005       | 0.005       |
| 11     | Phenol                  | mg/L                      | < 0.001                              | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.005   | <0.005   | < 0.005  | <0.005   | 0.005       | 0.005       |
| 12     | Cr <sup>+3</sup>        | mg/L                      | < 0.02                               | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | <0.007   | 0.011    | < 0.007  | 0.008    | -           | -           |
| 13     | Cr <sup>+6</sup>        | mg/L                      | < 0.02                               | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | <0.001   | 0.05        | 0.05        |
| 14     | Pb                      | mg/L                      | 0.002                                | 0.002    | 0.003    | < 0.01   | 0.004    | <0.007   | <0.007   | < LOQ    | <0.007   | 0.05        | 0.05        |
| 15     | Cd                      | mg/L                      | < 0.001                              | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.003   | <0.003   | < 0.003  | <0.003   | (4)         | (4)         |
| 16     | Ni                      | mg/L                      | 0.009                                | 0.005    | < 0.010  | < 0.005  | 0.003    | < LOQ    | <0.005   | < 0.005  | <0.005   | 0.1         | 0.1         |
| 17     | Hg                      | mg/L                      | < 0.0005                             | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < LOQ    | <0.0001  | < LOQ    | <0.0001  | 0.002       | 0.002       |
| 18     | As                      | mg/L                      | 0.0094                               | 0.0084   | 0.0071   | 0.0009   | 0.0075   | 0.0099   | 0.0085   | 0.0066   | 0.0070   | 0.01        | 0.01        |
| 19     | Cu                      | mg/L                      | < 0.05                               | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < LOQ    | < LOQ    | < LOQ    | <LOQ     | 0.1         | 0.1         |
| 20     | Zn                      | mg/L                      | 0.46                                 | 0.40     | 0.41     | 0.25     | 0.21     | 0.328    | 0.286    | 0.741    | 0.915    | 1.0         | 1.0         |
| 21     | Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL                | 92,000                               | 680      | 540      | 230      | 35,000   | 680      | 3,300    | 24,000   | 13,000   | 4,000       | -           |
| 22     | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL                | >160,000                             | 4,900    | 920      | 1,700    | 160,000  | 13,000   | 17,000   | 160,000  | 54,000   | 20,000      | -           |

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

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

หมายเหตุ : (3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(4) มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L ; เมื่อ Total Hardness มากกว่า 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L ; เมื่อ Total Hardness ไม่มากกว่า 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

<LOQ = <Limit of Quantitation

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด         | หน่วย                     | ผลวิเคราะห์                              |          |          |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน     |             |
|--------|-------------------------|---------------------------|------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|
|        |                         |                           | คลองขากหมากก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ |          |          |          |          |          |          |          |          |             |             |
|        |                         |                           | 29/05/66                                 | 04/06/66 | 06/08/66 | 14/10/66 | 25/08/67 | 21/11/67 | 20/02/68 | 22/05/68 | 22/08/68 | ประเภทที่ 3 | ประเภทที่ 4 |
| 1      | Flow Rate               | m³/s                      | 0.14                                     | 0.28     | 0.33     | 0.31     | 1.60     | 0.4851   | 0.0808   | 0.1556   | 1.9604   | -           | -           |
| 2      | Temperature             | °C                        | 30.0                                     | 33.6     | 35.9     | 34.3     | 25.08    | 32.4     | 30.2     | 32.1     | 28.4     | (3)         | (3)         |
| 3      | pH                      | -                         | 8.23                                     | 8.39     | 8.36     | 7.89     | 8.38     | 8.2      | 8.2      | 9.0      | 8.7      | 5.0-9.0     | 5.0-9.0     |
| 4      | Color                   | Pt-Co Unit                | 24                                       | 19       | 26       | 24       | 15       | -        | -        | -        | -        | -           | -           |
| 5      | DO                      | mg/L                      | 3.61                                     | 4.64     | 4.21     | 5.76     | 7.31     | 4.3      | 4.6      | 4.6      | 3.3      | ≥ 4.0       | ≥ 2.0       |
| 6      | BOD                     | mg/L                      | 3                                        | 3        | 4        | 2        | 2.5      | 3.2      | 6.8      | 7.2      | 5.0      | 2.0         | 4.0         |
| 7      | Total Hardness          | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | 153.6                                    | 148.6    | 163.1    | 125.6    | 117.3    | -        | -        | -        | -        | -           | -           |
| 8      | NO <sub>3</sub>         | mg/L                      | 1.87                                     | 3.62     | 21.10    | 6.75     | 13.14    | 14.1     | 12.6     | 17.2     | 9.79     | 5.0         | 5.0         |
| 9      | NH <sub>3</sub>         | mg/L                      | 0.14                                     | 0.72     | < 0.10   | 1.05     | < 0.10   | 1.62     | 1.58     | 1.06     | 1.12     | 0.5         | 0.5         |
| 10     | Cyanide                 | mg/L                      | < 0.001                                  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | <0.005   | 0.005       | 0.005       |
| 11     | Phenol                  | mg/L                      | < 0.001                                  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.005   | <0.005   | < 0.005  | <0.005   | 0.005       | 0.005       |
| 12     | Cr <sup>+3</sup>        | mg/L                      | < 0.02                                   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | <0.007   | <0.007   | < 0.007  | <0.007   | -           | -           |
| 13     | Cr <sup>+6</sup>        | mg/L                      | < 0.02                                   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | <0.001   | 0.05        | 0.05        |
| 14     | Pb                      | mg/L                      | 0.002                                    | < 0.001  | 0.002    | < 0.01   | 0.002    | <0.007   | <0.007   | < 0.007  | <0.007   | 0.05        | 0.05        |
| 15     | Cd                      | mg/L                      | < 0.001                                  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.003   | <0.003   | < 0.003  | <0.003   | (4)         | (4)         |
| 16     | Ni                      | mg/L                      | 0.007                                    | < 0.001  | < 0.010  | < 0.005  | 0.003    | < LOQ    | <0.005   | < 0.005  | <0.005   | 0.1         | 0.1         |
| 17     | Hg                      | mg/L                      | < 0.0005                                 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | <0.0001  | < LOQ    | < LOQ    | <0.0001  | 0.002       | 0.002       |
| 18     | As                      | mg/L                      | 0.0071                                   | 0.0071   | 0.0060   | 0.0014   | 0.0052   | 0.0094   | 0.0077   | 0.0084   | 0.0054   | 0.01        | 0.01        |
| 19     | Cu                      | mg/L                      | < 0.05                                   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < LOQ    | < LOQ    | < LOQ    | <LOQ     | 0.1         | 0.1         |
| 20     | Zn                      | mg/L                      | 0.26                                     | 0.39     | 0.21     | 0.24     | 0.18     | 0.216    | 0.234    | 0.490    | 0.326    | 1.0         | 1.0         |
| 21     | Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL                | 35,000                                   | < 1.8    | 49       | 930      | 54,000   | 330      | 24,000   | 35,000   | 13,000   | 4,000       | -           |
| 22     | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL                | 92,000                                   | 23       | 79       | 4,900    | 160,000  | 1,100    | 35,000   | 92,000   | 54,000   | 20,000      | -           |

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

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

หมายเหตุ : (3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(4) มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L ; เมื่อ Total Hardness มากกว่า 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L ; เมื่อ Total Hardness ไม่มากกว่า 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

<LOQ = <Limit of Quantitation

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด         | หน่วย                     | ผลวิเคราะห์       |          |          |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน     |             |
|--------|-------------------------|---------------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|
|        |                         |                           | บริเวณบ่อดักตะกอน |          |          |          |          |          |          |          |          |             |             |
|        |                         |                           | 29/05/66          | 04/06/66 | 06/08/66 | 14/10/66 | 25/08/67 | 21/11/67 | 20/02/68 | 22/05/68 | 22/08/68 | ประเภทที่ 3 | ประเภทที่ 4 |
| 1      | Flow Rate               | m³/s                      | 0.17              | 0.28     | 0.33     | 0.31     | 1.60     | 0.9291   | 0.1686   | 0.1928   | 1.7990   | -           | -           |
| 2      | Temperature             | °C                        | 32.5              | 32.5     | 35.8     | 33.2     | 25.3     | 32.0     | 30.4     | 32.1     | 29.0     | (3)         | (3)         |
| 3      | pH                      | -                         | 8.30              | 8.29     | 8.38     | 7.88     | 7.39     | 8.1      | 8.0      | 8.8      | 8.6      | 5.0-9.0     | 5.0-9.0     |
| 4      | Color                   | Pt-Co Unit                | 25                | 19       | 27       | 25       | 15       | -        | -        | -        | -        | -           | -           |
| 5      | DO                      | mg/L                      | 3.36              | 4.71     | 4.30     | 5.94     | 7.82     | 4.2      | 5.2      | 3.7      | 3.5      | ≥ 4.0       | ≥ 2.0       |
| 6      | BOD                     | mg/L                      | 1                 | 4        | 5        | 2        | 2.4      | 2.8      | 5.9      | 7.1      | 5.0      | 2.0         | 4.0         |
| 7      | Total Hardness          | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | 154.1             | 150.1    | 159.7    | 124.6    | 110.8    | -        | -        | -        | -        | -           | -           |
| 8      | NO <sub>3</sub>         | mg/L                      | 2.46              | 4.37     | 19.84    | 10.31    | 13.47    | 14.7     | 12.0     | 11.3     | 10.1     | 5.0         | 5.0         |
| 9      | NH <sub>3</sub>         | mg/L                      | 0.22              | 0.50     | < 0.10   | 1.18     | < 0.10   | 1.51     | 1.47     | 1.15     | 1.24     | 0.5         | 0.5         |
| 10     | Cyanide                 | mg/L                      | < 0.001           | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | <0.005   | 0.005       | 0.005       |
| 11     | Phenol                  | mg/L                      | < 0.001           | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.005   | <0.005   | < 0.005  | <0.005   | 0.005       | 0.005       |
| 12     | Cr <sup>+3</sup>        | mg/L                      | < 0.02            | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | <0.007   | <0.007   | < 0.007  | <0.007   | -           | -           |
| 13     | Cr <sup>+6</sup>        | mg/L                      | < 0.02            | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | <0.001   | 0.05        | 0.05        |
| 14     | Pb                      | mg/L                      | 0.002             | < 0.001  | 0.002    | < 0.01   | 0.002    | <0.007   | <0.007   | < LOQ    | <0.007   | 0.05        | 0.05        |
| 15     | Cd                      | mg/L                      | < 0.001           | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.003   | <0.003   | < 0.003  | <0.003   | (4)         | (4)         |
| 16     | Ni                      | mg/L                      | 0.007             | < 0.001  | < 0.010  | < 0.005  | 0.003    | < LOQ    | <0.005   | < 0.005  | <0.005   | 0.1         | 0.1         |
| 17     | Hg                      | mg/L                      | < 0.0005          | < 0.0005 | 0.0008   | < 0.0005 | < 0.0005 | < LOQ    | <0.0001  | < LOQ    | <0.0001  | 0.002       | 0.002       |
| 18     | As                      | mg/L                      | 0.0075            | 0.0082   | 0.0052   | 0.0009   | 0.0034   | 0.0086   | 0.0067   | 0.0085   | 0.0053   | 0.01        | 0.01        |
| 19     | Cu                      | mg/L                      | < 0.05            | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < LOQ    | < LOQ    | < LOQ    | <0.004   | 0.1         | 0.1         |
| 20     | Zn                      | mg/L                      | 0.23              | 0.28     | 0.21     | 0.23     | 0.18     | 0.213    | 0.218    | 0.418    | 0.270    | 1.0         | 1.0         |
| 21     | Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL                | 92,000            | 33       | 350      | 130      | 92,000   | 3,300    | 35,000   | 35,000   | 7,900    | 4,000       | -           |
| 22     | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL                | >160,000          | 140      | 540      | 13,000   | 160,000  | 3,300    | 92,000   | 160,000  | 24,000   | 20,000      | -           |

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

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

หมายเหตุ : (3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(4) มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L ; เมื่อ Total Hardness มากกว่า 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L ; เมื่อ Total Hardness ไม่มากกว่า 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

<LOQ = <Limit of Quantitation

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด         | หน่วย                     | ผลวิเคราะห์                              |          |          |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน     |             |
|--------|-------------------------|---------------------------|------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|
|        |                         |                           | คลองขากหมากบริเวณปากคลองก่อนไหลลงสู่ทะเล |          |          |          |          |          |          |          |          |             |             |
|        |                         |                           | 29/05/66                                 | 04/06/66 | 06/08/66 | 14/10/66 | 25/08/67 | 21/11/67 | 20/02/68 | 22/05/68 | 22/08/68 | ประเภทที่ 3 | ประเภทที่ 4 |
| 1      | Flow Rate               | m³/s                      | 0.14                                     | 0.25     | 0.50     | 0.08     | 0.89     | 0.0375   | 0.1974   | 0.1571   | 0.9097   | -           | -           |
| 2      | Temperature             | °C                        | 32.5                                     | 33.3     | 34.3     | 34.2     | 25.47    | 31.2     | 30.9     | 32.2     | 29.3     | (3)         | (3)         |
| 3      | pH                      | -                         | 8.24                                     | 8.46     | 8.11     | 7.92     | 8.15     | 8.1      | 8.1      | 9.0      | 8.4      | 5.0-9.0     | 5.0-9.0     |
| 4      | Color                   | Pt-Co Unit                | 24                                       | 18       | 30       | 26       | 17       | -        | -        | -        | -        | -           | -           |
| 5      | DO                      | mg/L                      | 3.21                                     | 3.35     | 4.99     | 5.31     | 7.52     | 4.6      | 5.1      | 4.2      | 3.1      | ≥ 4.0       | ≥ 2.0       |
| 6      | BOD                     | mg/L                      | 1                                        | 2        | 2        | 2        | 2.1      | 2.8      | 6.1      | 7.6      | 4.8      | 2.0         | 4.0         |
| 7      | Total Hardness          | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | 157.0                                    | 151.6    | 183.5    | 126.6    | 101.8    | -        | -        | -        | -        | -           | -           |
| 8      | NO <sub>3</sub>         | mg/L                      | 0.37                                     | 3.75     | 28.97    | 13.02    | 56.19    | 3.10     | 8.90     | 10.5     | 11.3     | 5.0         | 5.0         |
| 9      | NH <sub>3</sub>         | mg/L                      | 0.36                                     | 0.86     | < 0.10   | 0.98     | < 0.10   | < LOQ    | 1.58     | 0.97     | 1.38     | 0.5         | 0.5         |
| 10     | Cyanide                 | mg/L                      | < 0.001                                  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | <0.005   | 0.005       | 0.005       |
| 11     | Phenol                  | mg/L                      | < 0.001                                  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.005   | <0.005   | < 0.005  | <0.005   | 0.005       | 0.005       |
| 12     | Cr <sup>+3</sup>        | mg/L                      | < 0.02                                   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | <0.007   | 0.010    | < 0.007  | <0.007   | -           | -           |
| 13     | Cr <sup>+6</sup>        | mg/L                      | < 0.02                                   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | <0.001   | 0.05        | 0.05        |
| 14     | Pb                      | mg/L                      | 0.002                                    | 0.003    | 0.005    | < 0.01   | 0.003    | <0.007   | <0.007   | < 0.007  | <0.007   | 0.05        | 0.05        |
| 15     | Cd                      | mg/L                      | < 0.001                                  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.003   | <0.003   | < 0.003  | <0.003   | (4)         | (4)         |
| 16     | Ni                      | mg/L                      | 0.007                                    | 0.003    | < 0.010  | < 0.005  | 0.003    | <0.005   | <0.005   | < 0.005  | <0.005   | 0.1         | 0.1         |
| 17     | Hg                      | mg/L                      | < 0.0005                                 | < 0.0005 | 0.0007   | < 0.0005 | < 0.0005 | < LOQ    | < LOQ    | < LOQ    | <LOQ     | 0.002       | 0.002       |
| 18     | As                      | mg/L                      | 0.0069                                   | 0.0078   | 0.0035   | < 0.0005 | 0.0053   | 0.0080   | 0.0072   | 0.0089   | 0.0052   | 0.01        | 0.01        |
| 19     | Cu                      | mg/L                      | < 0.05                                   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | <0.004   | <0.004   | < LOQ    | <LOQ     | 0.1         | 0.1         |
| 20     | Zn                      | mg/L                      | 0.22                                     | 0.17     | 0.18     | 0.14     | 0.14     | 0.112    | 0.193    | 0.544    | 0.260    | 1.0         | 1.0         |
| 21     | Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL                | 35,000                                   | < 1.8    | 350      | 140      | >160,000 | 1,300    | 35,000   | 24,000   | 11,000   | 4,000       | -           |
| 22     | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL                | >160,000                                 | 7.8      | 540      | 1,300    | >160,000 | 3,300    | 35,000   | 160,000  | 54,000   | 20,000      | -           |

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

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

หมายเหตุ : (3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(4) มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L ; เมื่อ Total Hardness มากกว่า 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L ; เมื่อ Total Hardness ไม่มากกว่า 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

<LOQ = <Limit of Quantitation

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด         | หน่วย                     | ผลวิเคราะห์                                                                                                                     |          |          |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน     |             |
|--------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|
|        |                         |                           | บริเวณร่องน้ำทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไหลลงสู่ทะเล<br>(จุดระบายน้ำทั้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ) |          |          |          |          |          |          |          |          |             |             |
|        |                         |                           | 29/05/66                                                                                                                        | 04/06/66 | 06/08/66 | 14/10/66 | 25/08/67 | 21/11/67 | 20/02/68 | 22/05/68 | 22/08/68 | ประเภทที่ 3 | ประเภทที่ 4 |
| 1      | Flow Rate               | m <sup>3</sup> /s         | 0.18                                                                                                                            | 0.07     | 0.34     | 0.04     | 0.18     | 0.2492   | 0.0107   | 0.0180   | 0.1700   | -<br>(3)    | -<br>(3)    |
| 2      | Temperature             | °C                        | 31.7                                                                                                                            | 33.6     | 34.1     | 33.5     | 25.13    | 31.4     | 31.6     | 32.3     | 27.7     |             |             |
| 3      | pH                      | -                         | 7.73                                                                                                                            | 7.77     | 8.31     | 8.41     | 8.37     | 7.8      | 7.7      | 7.6      | 7.6      | 5.0-9.0     | 5.0-9.0     |
| 4      | Color                   | Pt-Co Unit                | 50                                                                                                                              | 63       | 27       | 21       | 22       | -        | -        | -        | -        | -           | -           |
| 5      | DO                      | mg/L                      | 3.18                                                                                                                            | 2.71     | 5.06     | 5.90     | 7.91     | 4.3      | 4.3      | 4.2      | 3.7      | ≥ 4.0       | ≥ 2.0       |
| 6      | BOD                     | mg/L                      | 8                                                                                                                               | 5        | 3        | 6        | 5.1      | 5.5      | 6.5      | 3.5      | 6.8      | 2.0         | 4.0         |
| 7      | Total Hardness          | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | 102.2                                                                                                                           | 102.7    | 117.5    | 98.5     | 99.8     | -        | -        | -        | -        | -           | -           |
| 8      | NO <sub>3</sub>         | mg/L                      | < 0.01                                                                                                                          | < 0.01   | 0.74     | 4.52     | 15.79    | 20.6     | 29.9     | 10.1     | 8.73     | 5.0         | 5.0         |
| 9      | NH <sub>3</sub>         | mg/L                      | 2.59                                                                                                                            | 10.56    | 3.73     | 4.88     | 15.9     | 6.17     | 4.55     | 3.17     | 1.68     | 0.5         | 0.5         |
| 10     | Cyanide                 | mg/L                      | < 0.001                                                                                                                         | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | <0.005   | 0.005       | 0.005       |
| 11     | Phenol                  | mg/L                      | < 0.001                                                                                                                         | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.005   | <0.005   | < 0.005  | <0.005   | 0.005       | 0.005       |
| 12     | Cr <sup>+3</sup>        | mg/L                      | 0.02                                                                                                                            | < 0.02   | < 0.02   | 0.03     | < 0.02   | <0.007   | 0.018    | < 0.007  | 0.023    | -           | -           |
| 13     | Cr <sup>+6</sup>        | mg/L                      | < 0.02                                                                                                                          | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | <0.001   | 0.05        | 0.05        |
| 14     | Pb                      | mg/L                      | 0.006                                                                                                                           | < 0.001  | < 0.001  | < 0.01   | 0.007    | < LOQ    | <0.007   | < 0.007  | <0.007   | 0.05        | 0.05        |
| 15     | Cd                      | mg/L                      | < 0.001                                                                                                                         | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | <0.003   | <0.003   | < 0.003  | <0.003   | (4)         | (4)         |
| 16     | Ni                      | mg/L                      | 0.006                                                                                                                           | 0.003    | < 0.010  | 0.010    | 0.006    | < LOQ    | <0.005   | < LOQ    | <0.005   | 0.1         | 0.1         |
| 17     | Hg                      | mg/L                      | < 0.0005                                                                                                                        | < 0.0005 | 0.0006   | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0008   | 0.0005   | 0.0005   | <0.0001  | 0.002       | 0.002       |
| 18     | As                      | mg/L                      | 0.0035                                                                                                                          | 0.0047   | 0.0022   | < 0.0005 | 0.0035   | 0.0030   | 0.0031   | 0.0050   | 0.0029   | 0.01        | 0.01        |
| 19     | Cu                      | mg/L                      | < 0.05                                                                                                                          | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < LOQ    | <0.004   | < LOQ    | <LOQ     | 0.1         | 0.1         |
| 20     | Zn                      | mg/L                      | 0.72                                                                                                                            | 0.17     | 0.45     | 0.80     | 0.89     | 1.06     | 0.088    | 1.27     | 0.327    | 1.0         | 1.0         |
| 21     | Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL                | 11,000                                                                                                                          | < 1.8    | 92,000   | 78       | 3,300    | 13,000   | 7,900    | 54,000   | 2,400    | 4,000       | -           |
| 22     | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL                | 92,000                                                                                                                          | 1,700    | 160,000  | 490      | 24,000   | 92,000   | 92,000   | 92,000   | >160,000 | 20,000      | -           |

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

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

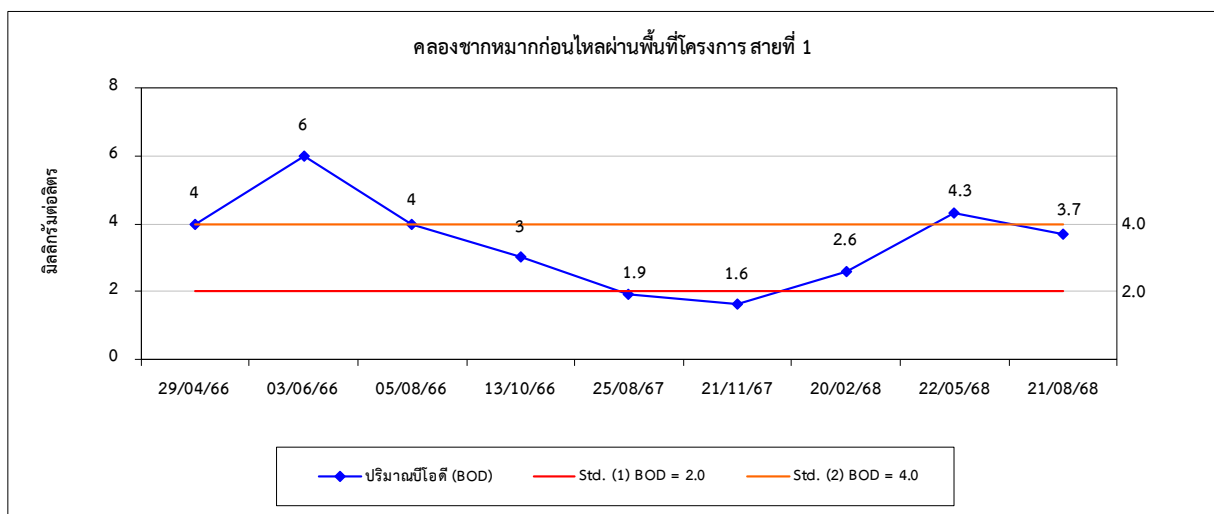
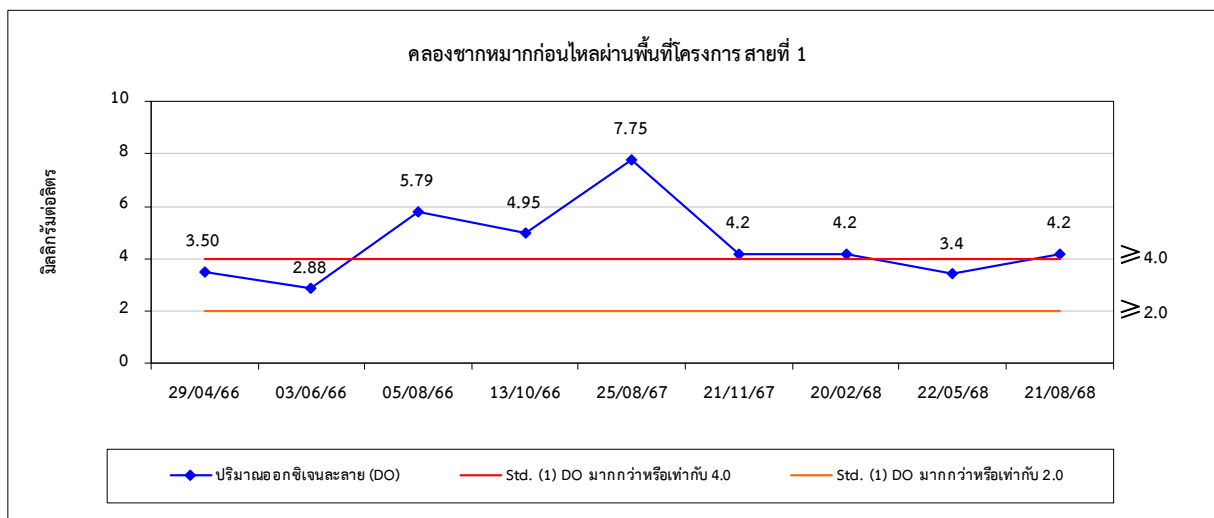
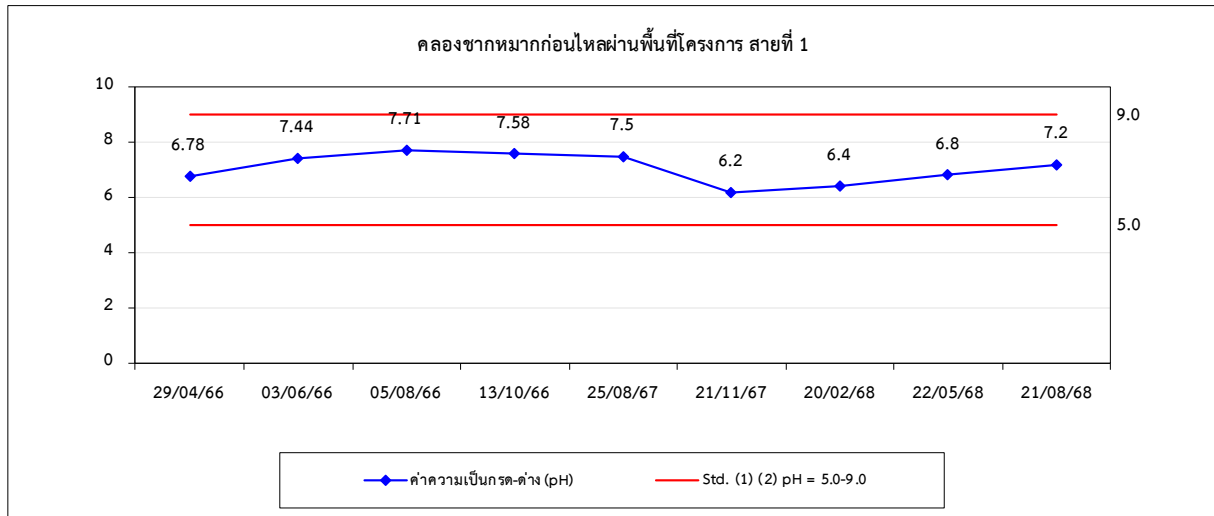
หมายเหตุ : (3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(4) มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L ; เมื่อ Total Hardness มากกว่า 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

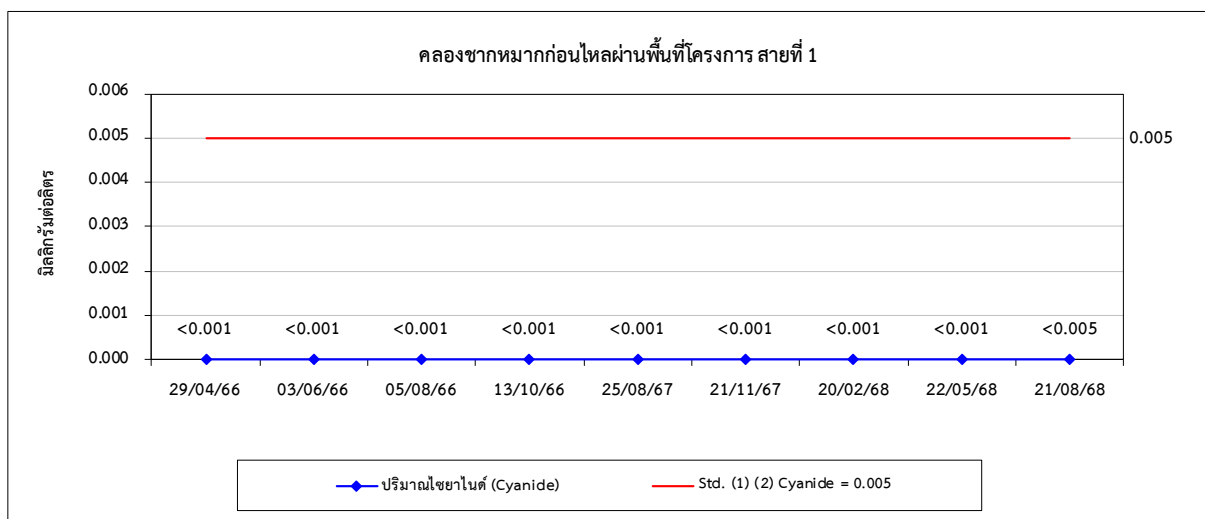
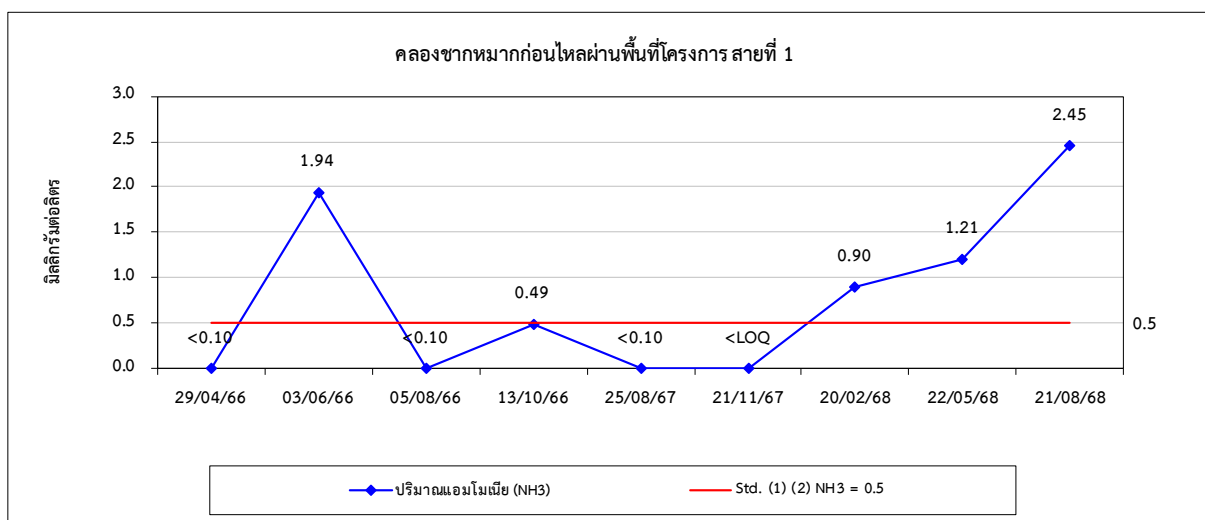
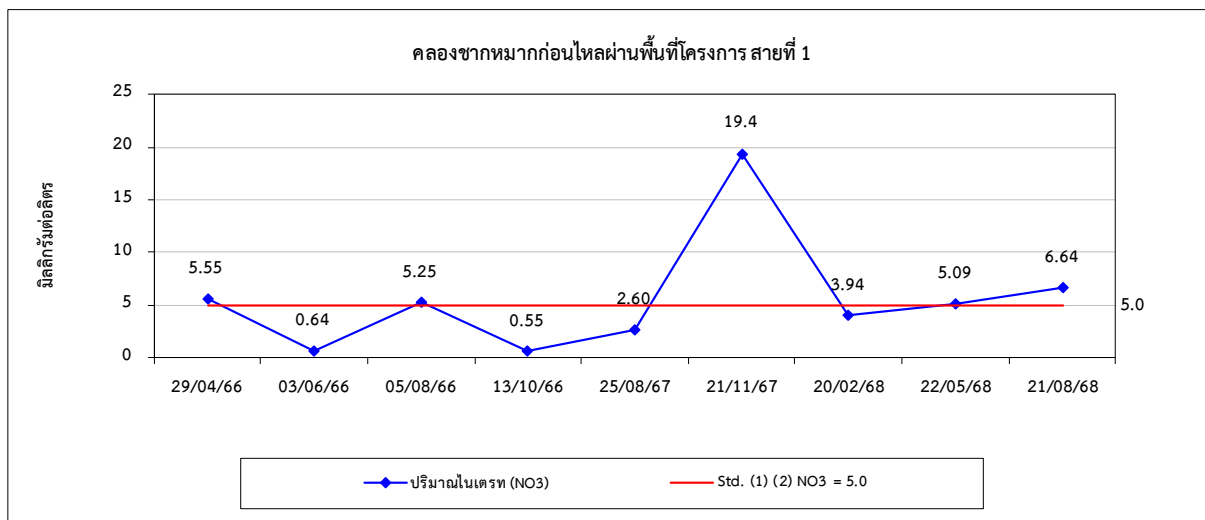
มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L ; เมื่อ Total Hardness ไม่มากกว่า 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

<LOQ = <Limit of Quantitation

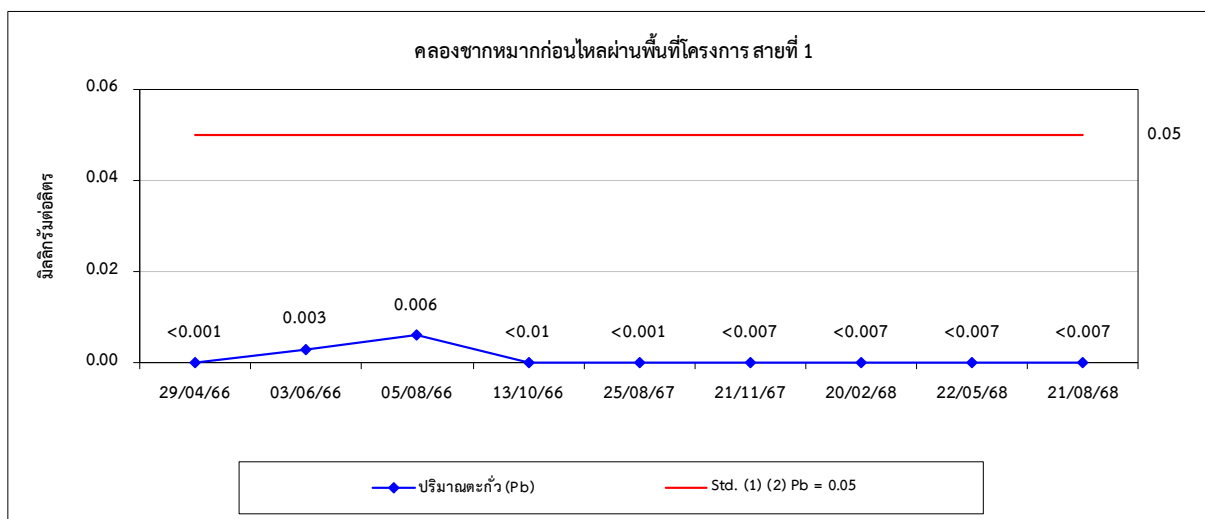
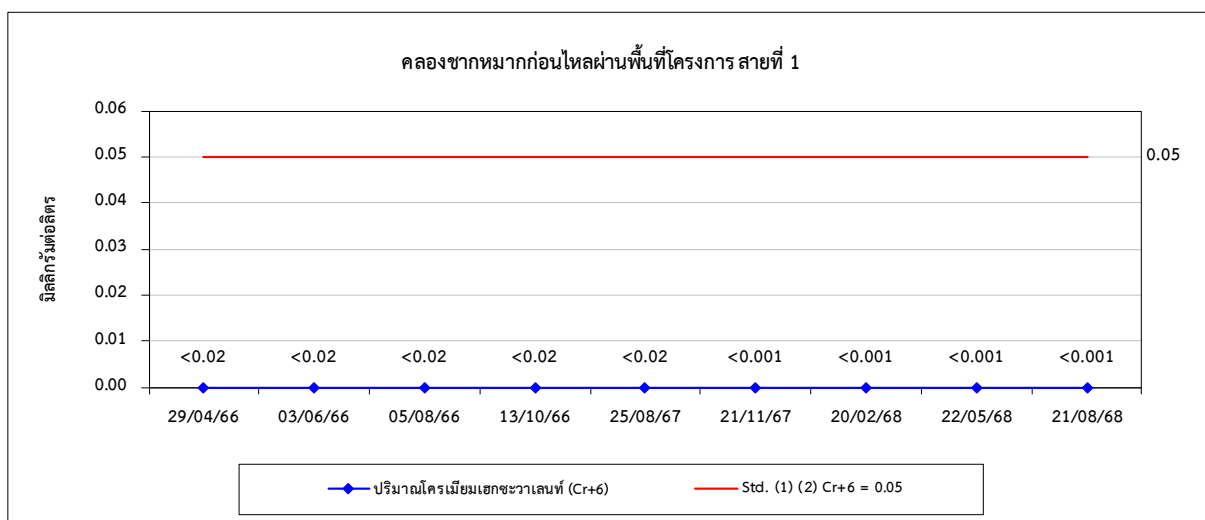
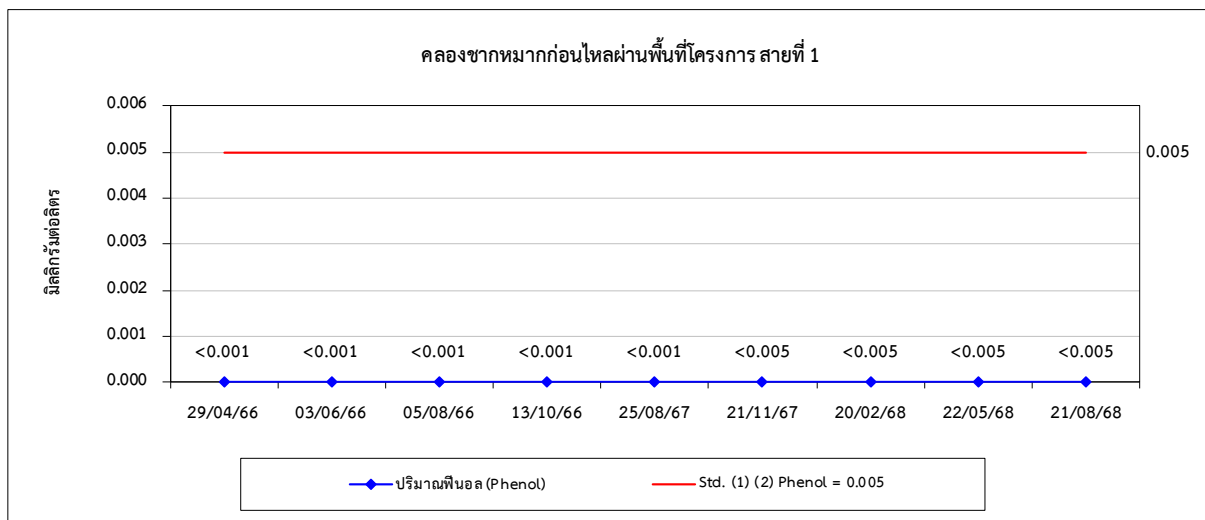
รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



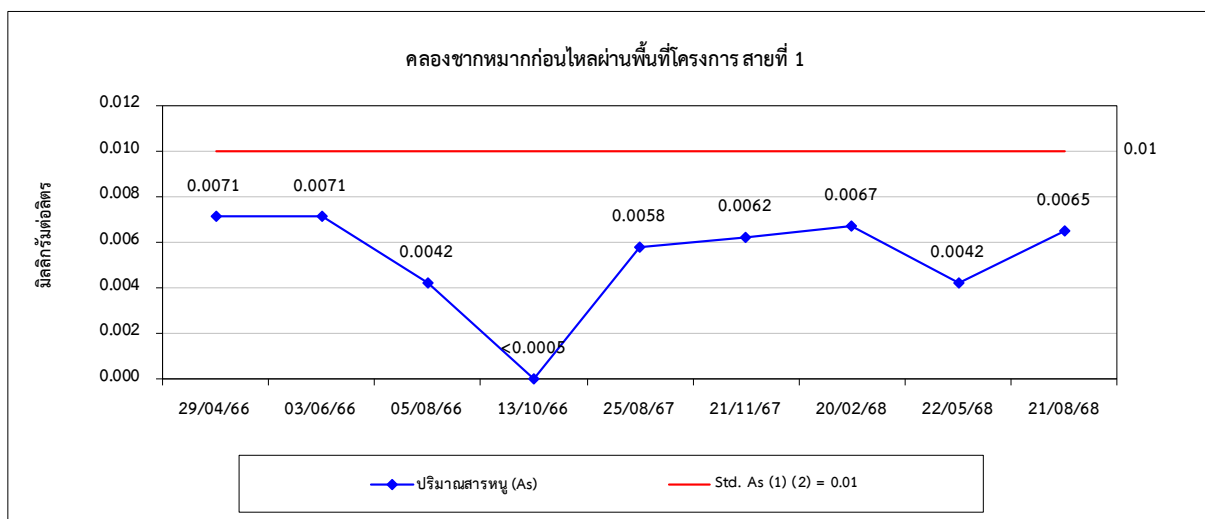
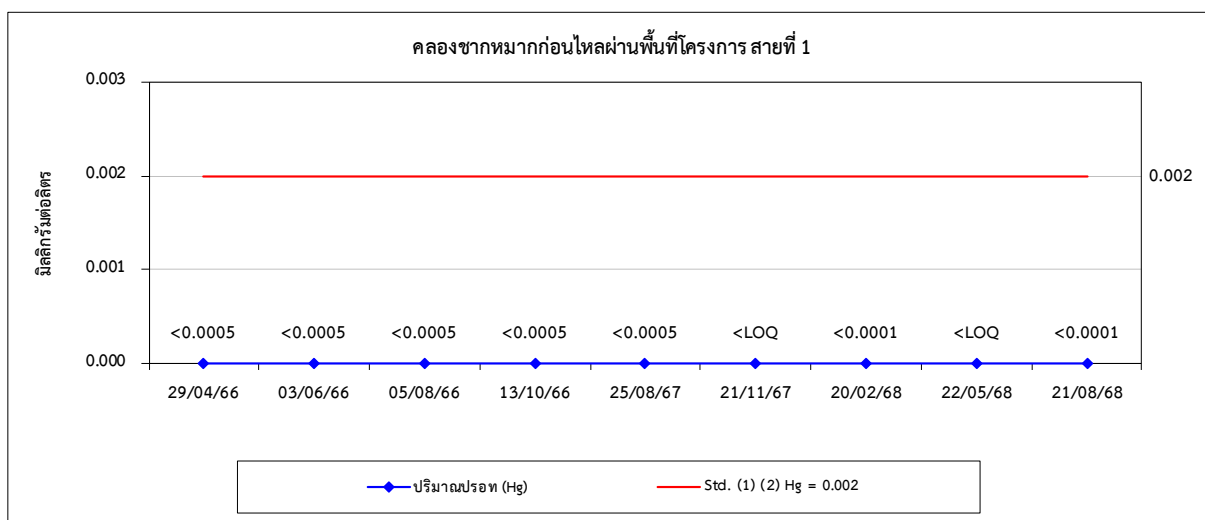
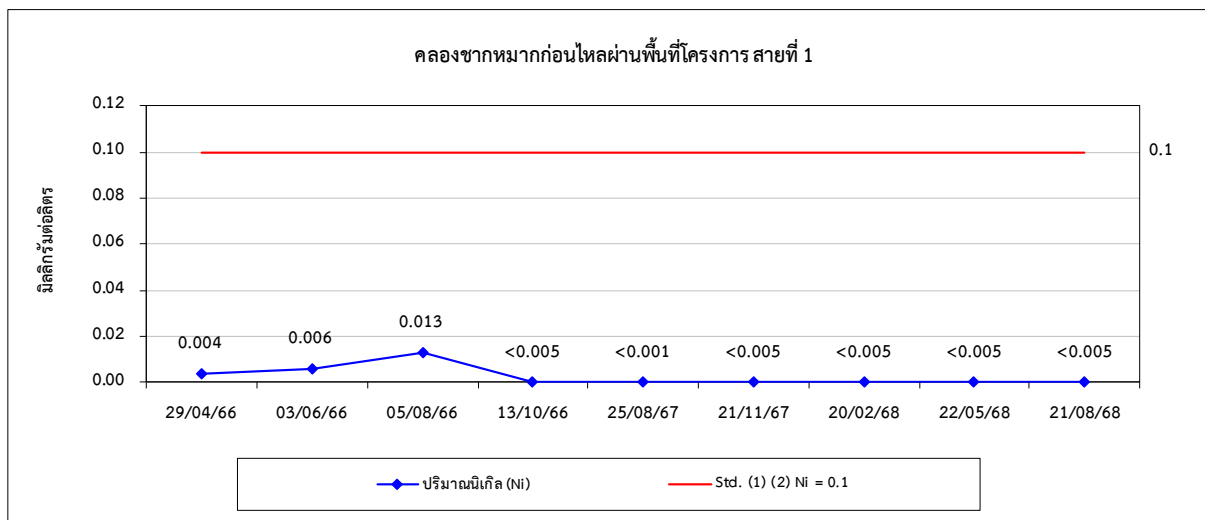
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



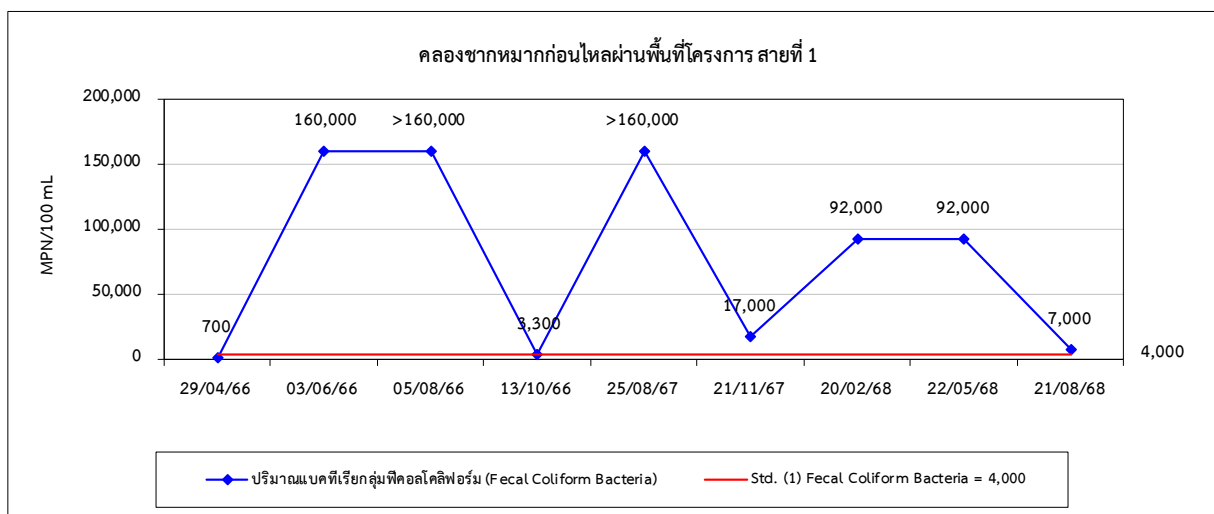
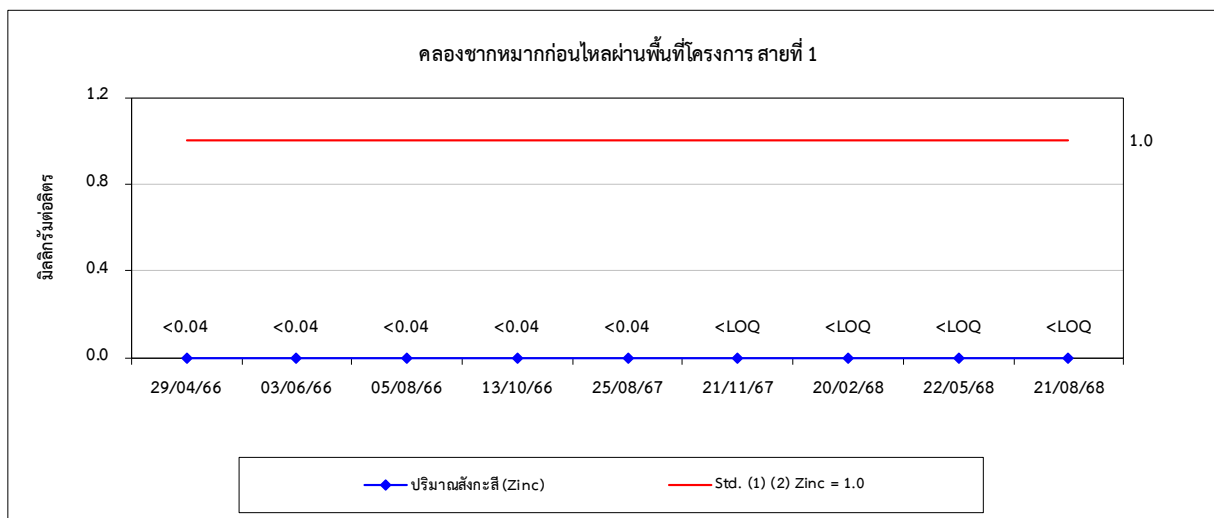
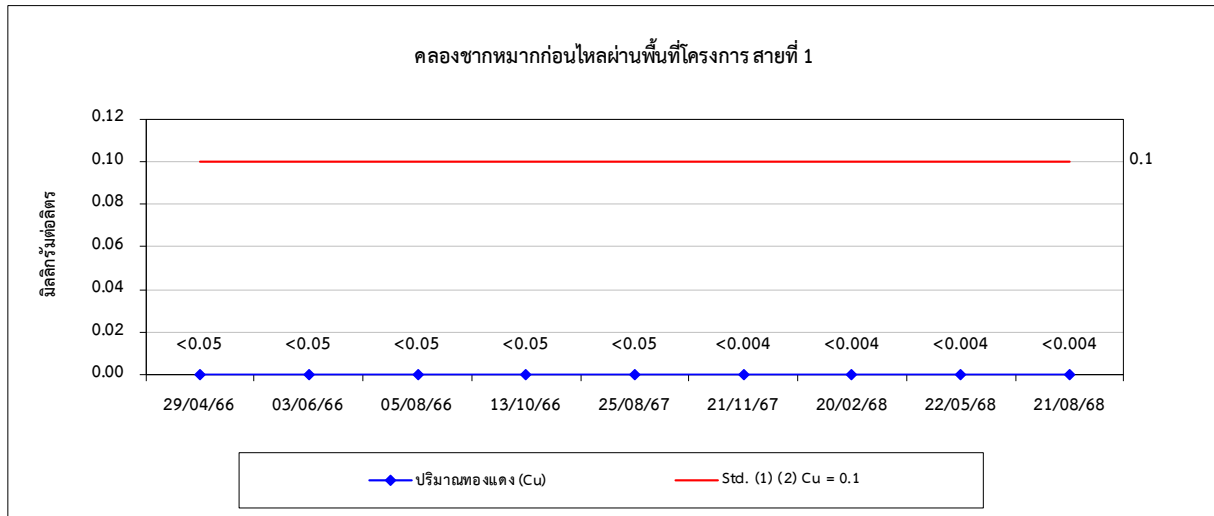
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



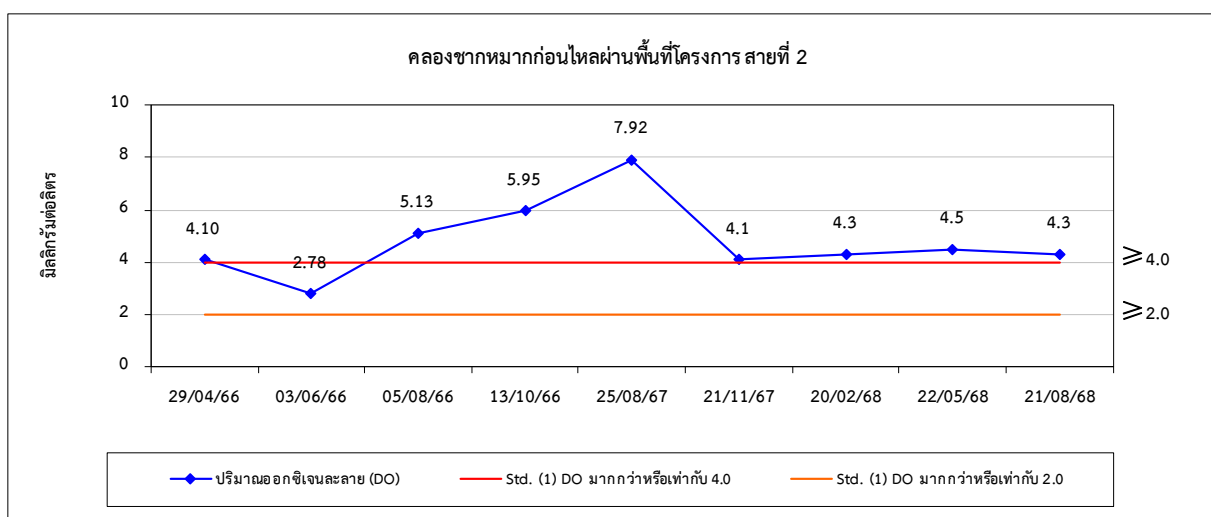
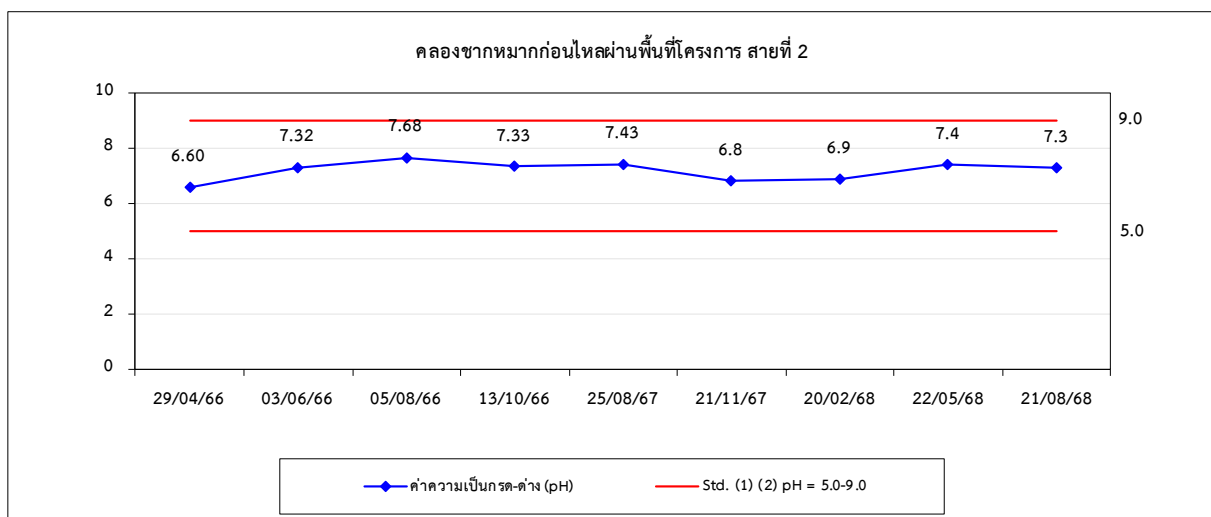
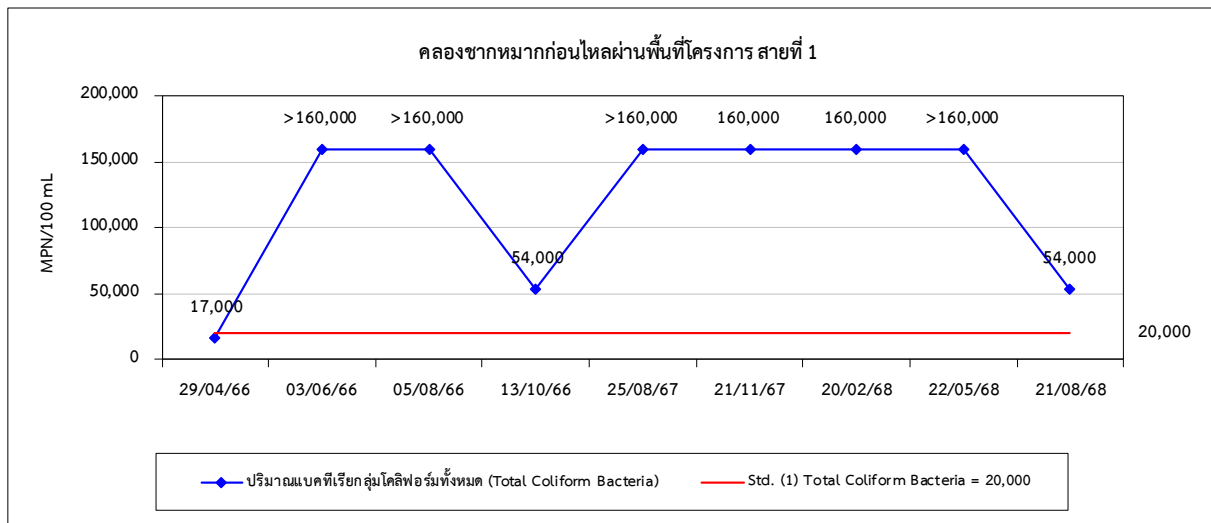
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



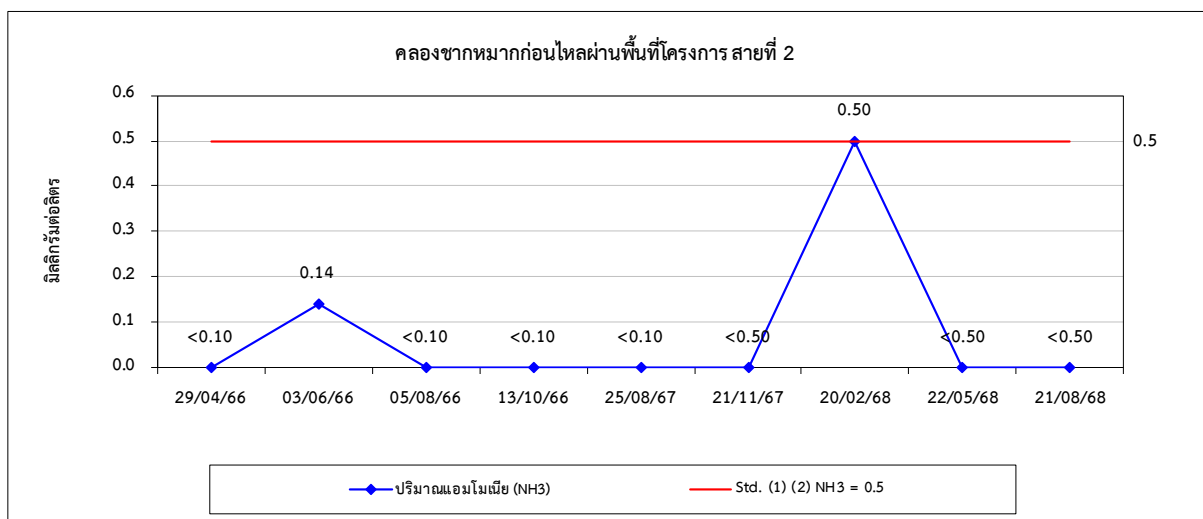
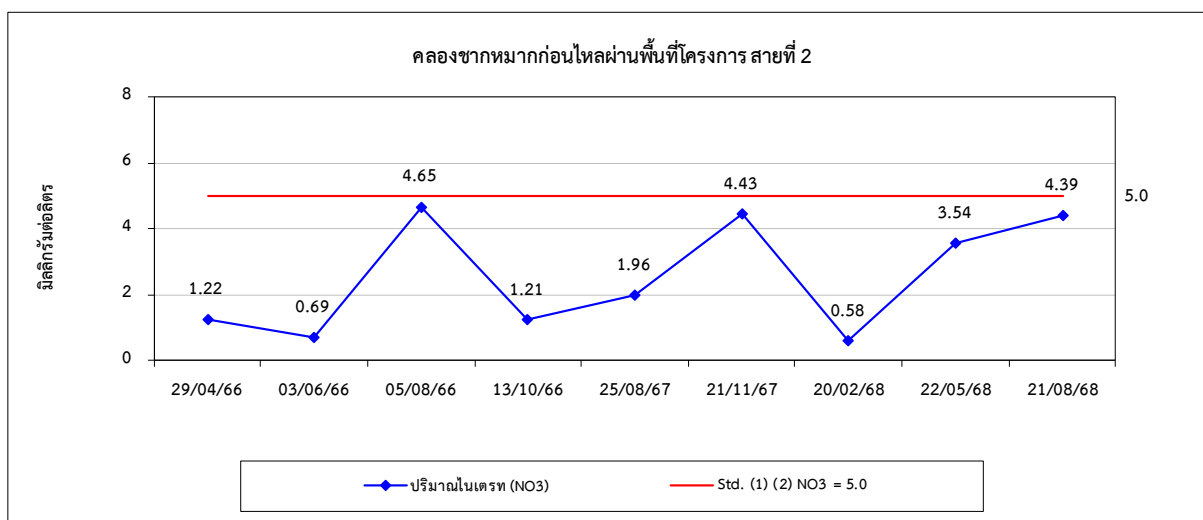
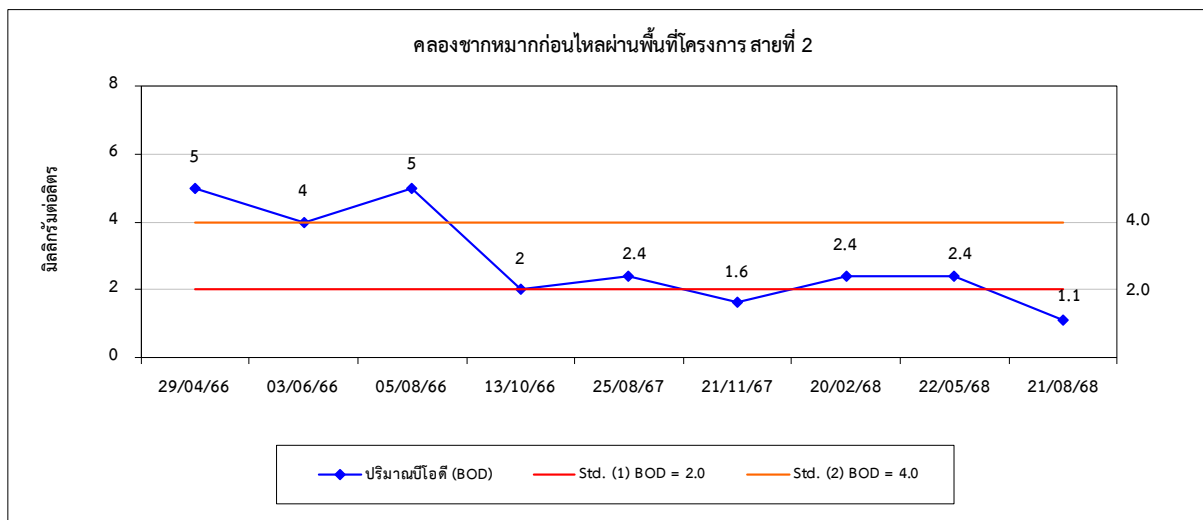
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



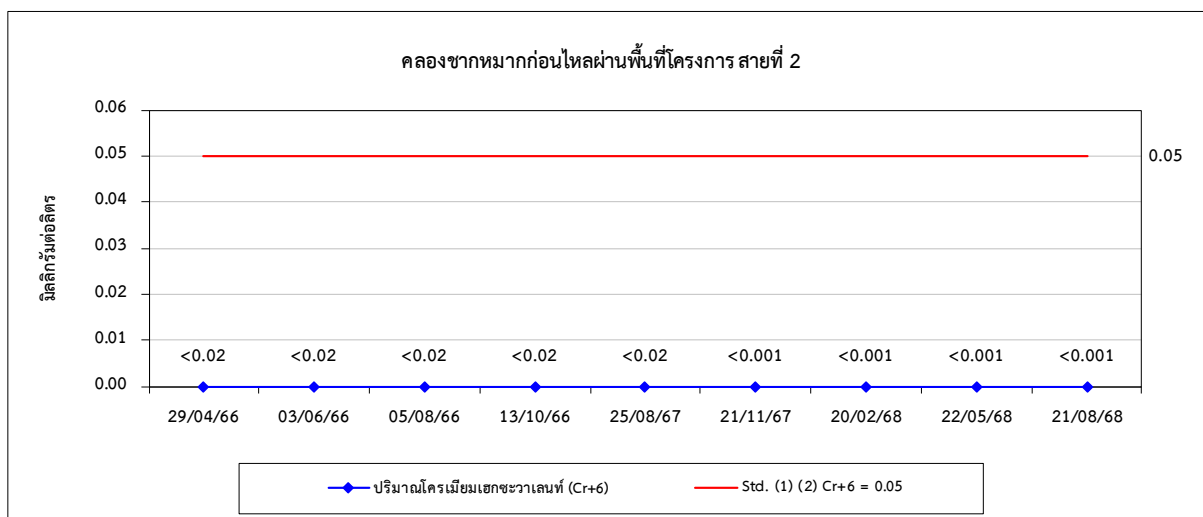
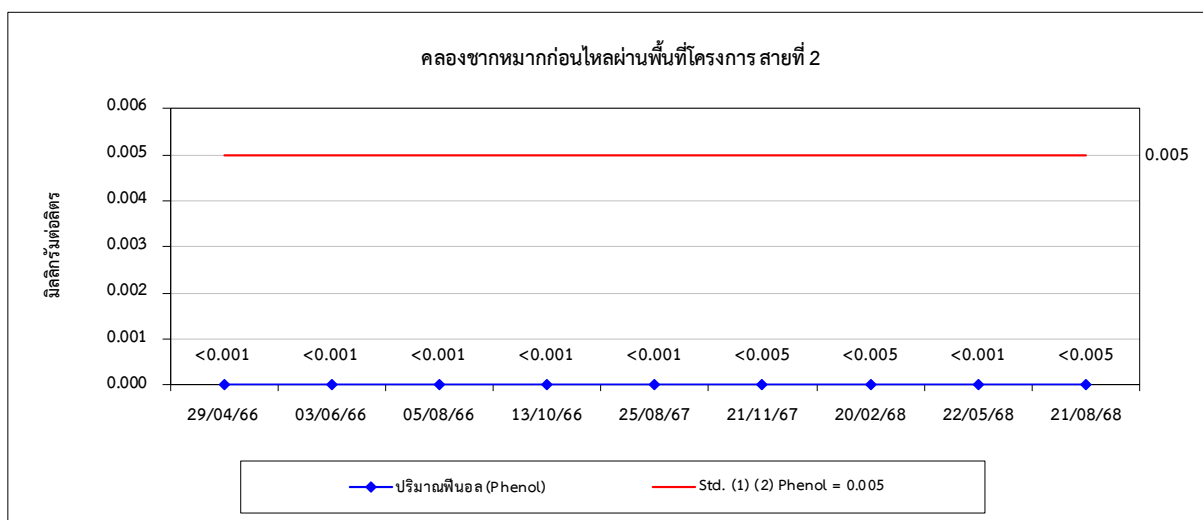
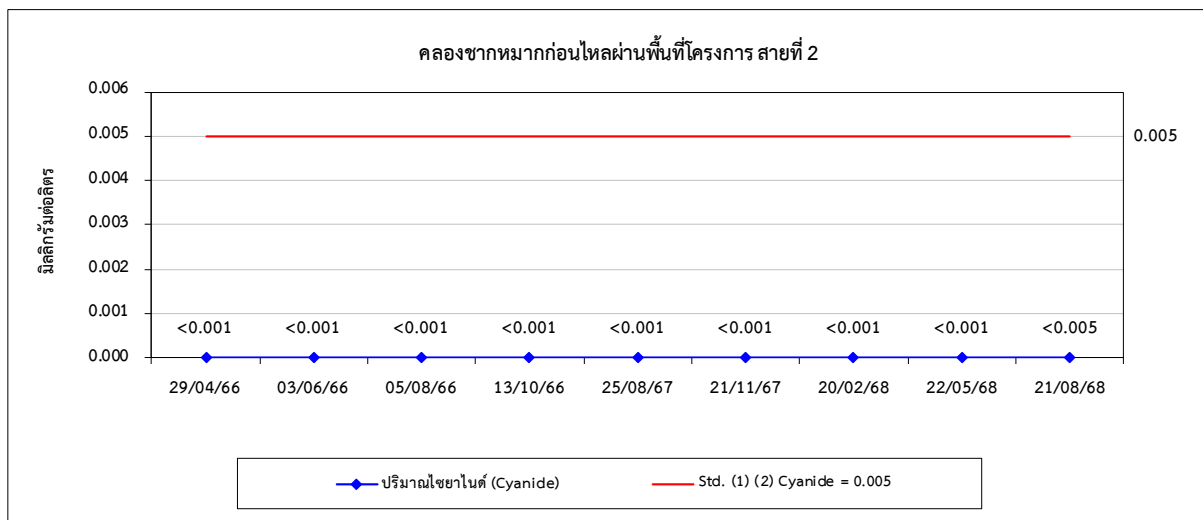
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



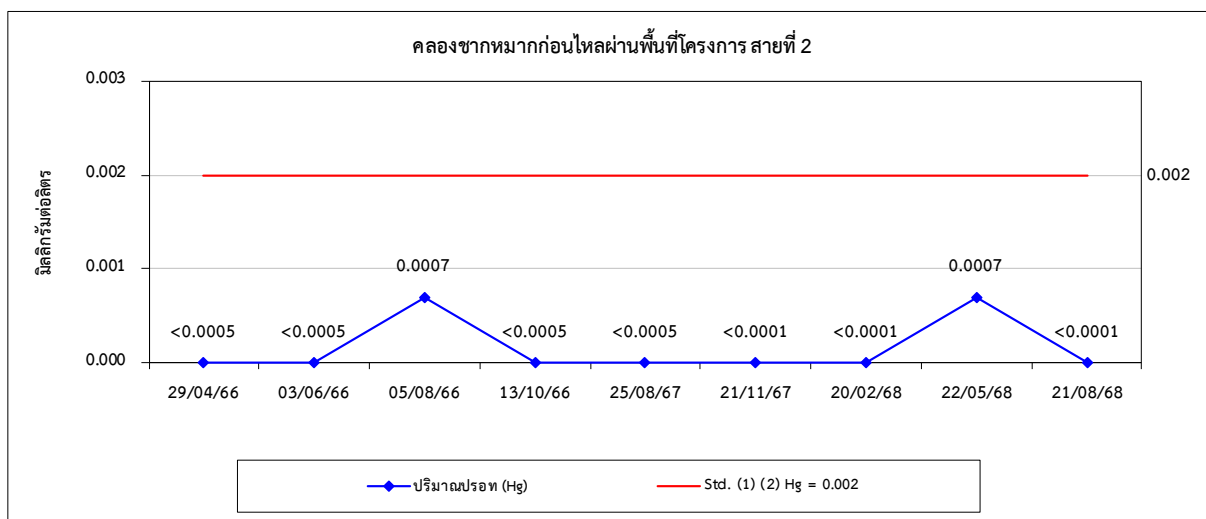
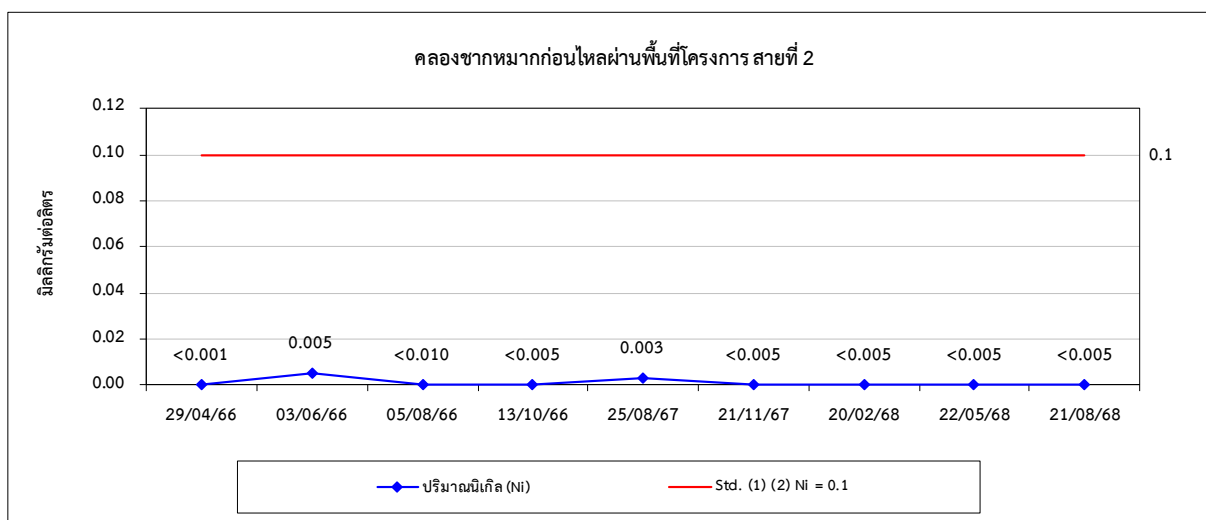
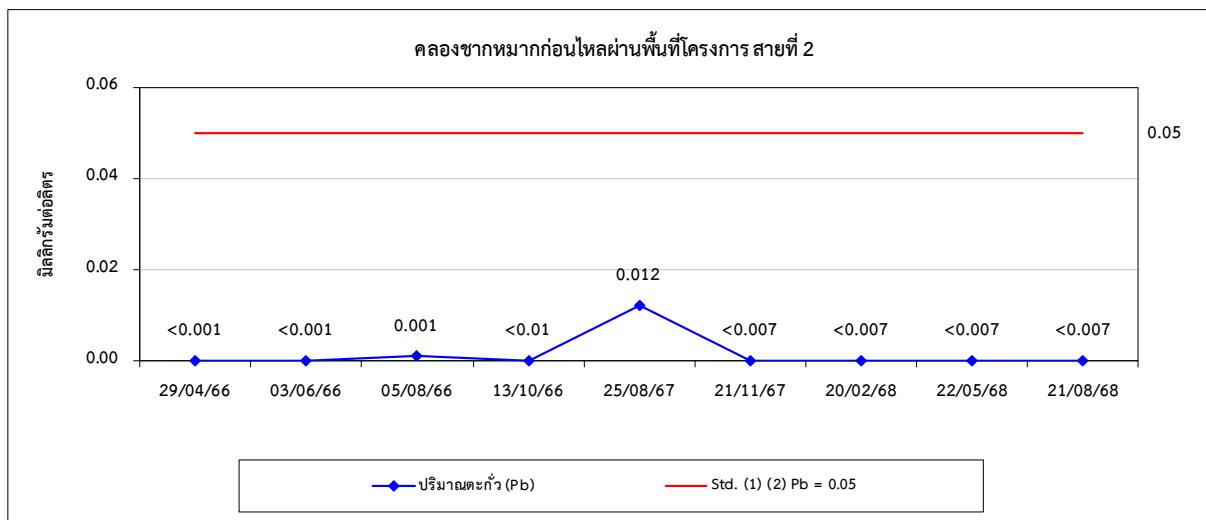
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

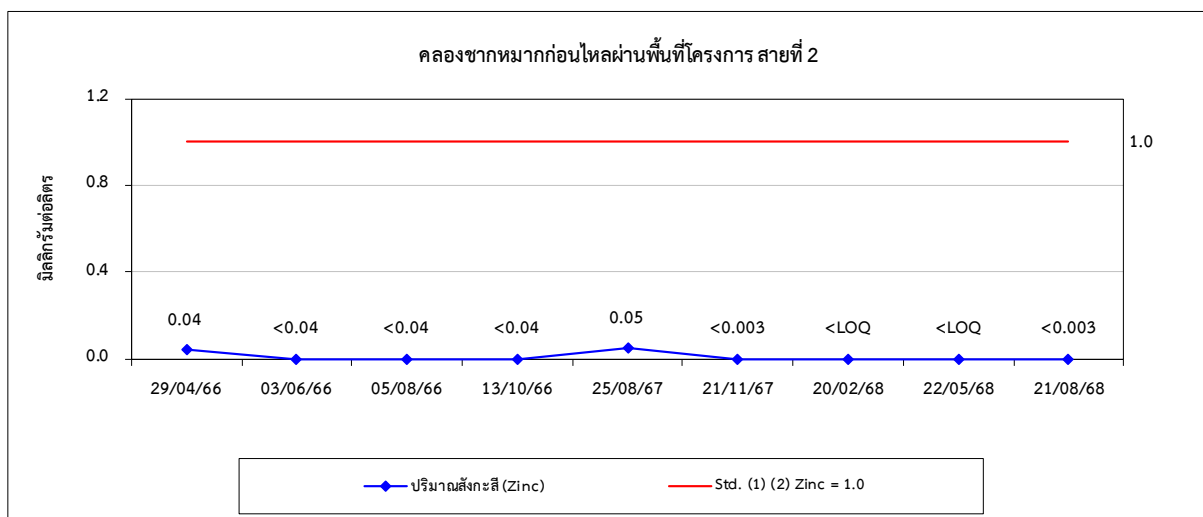
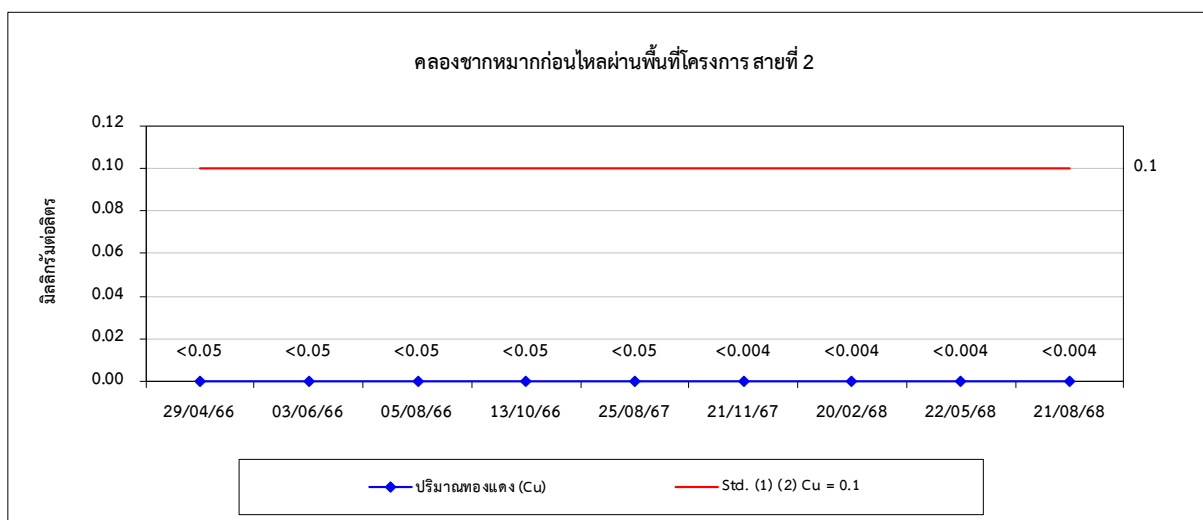
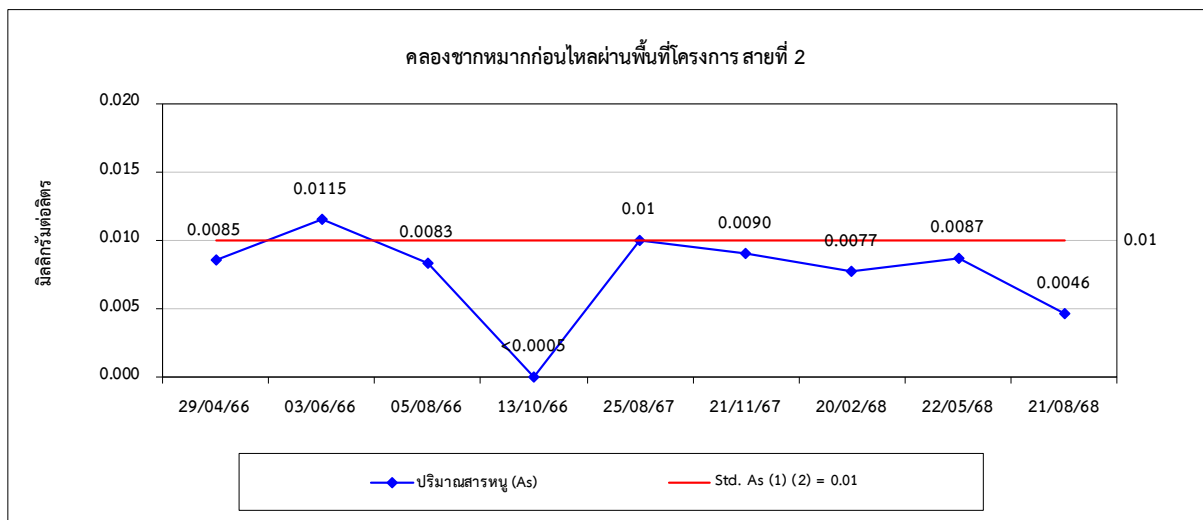


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

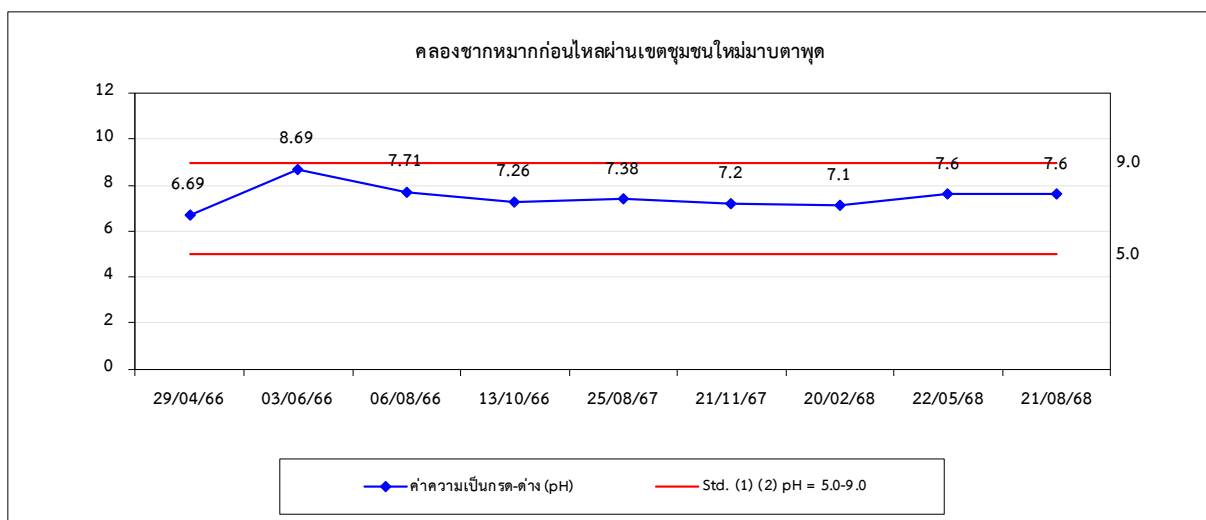
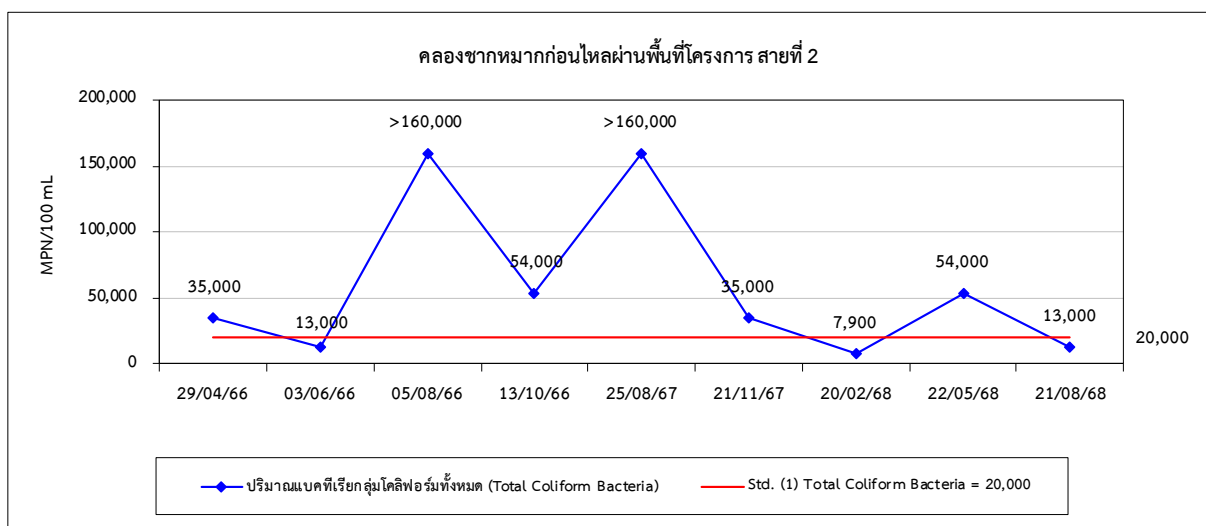
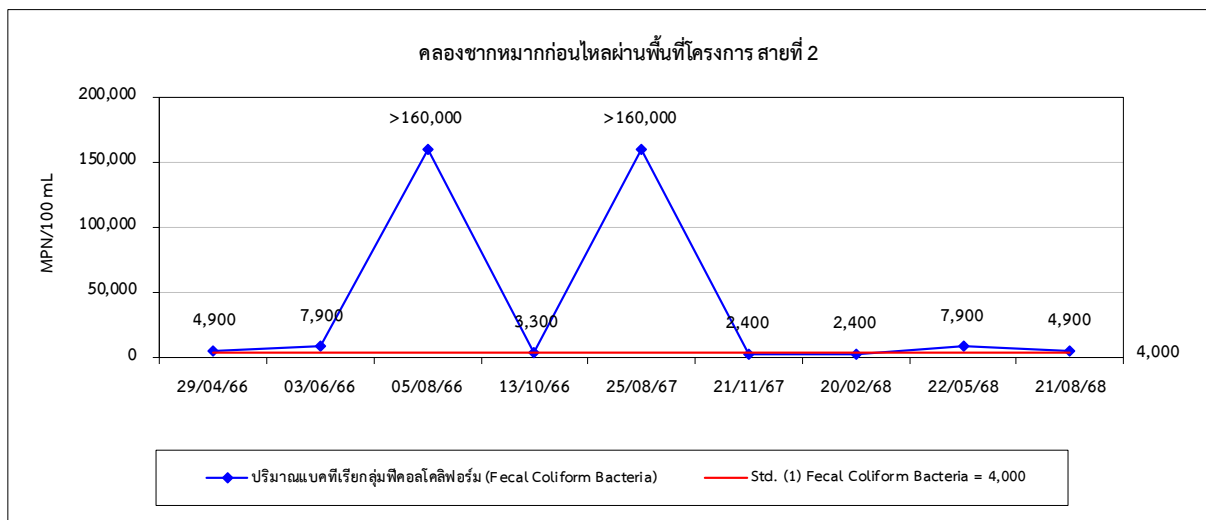




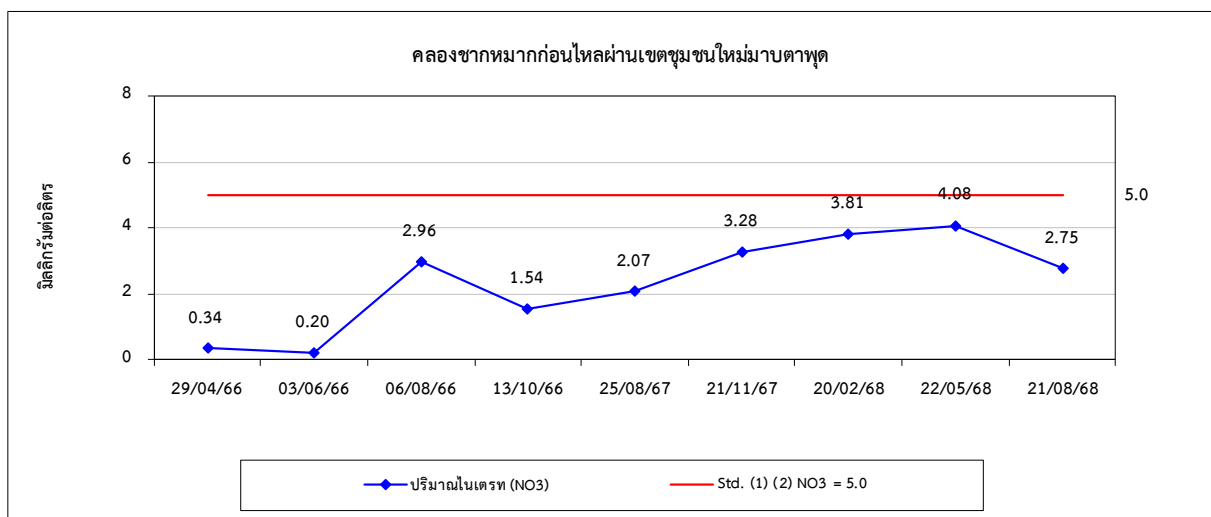
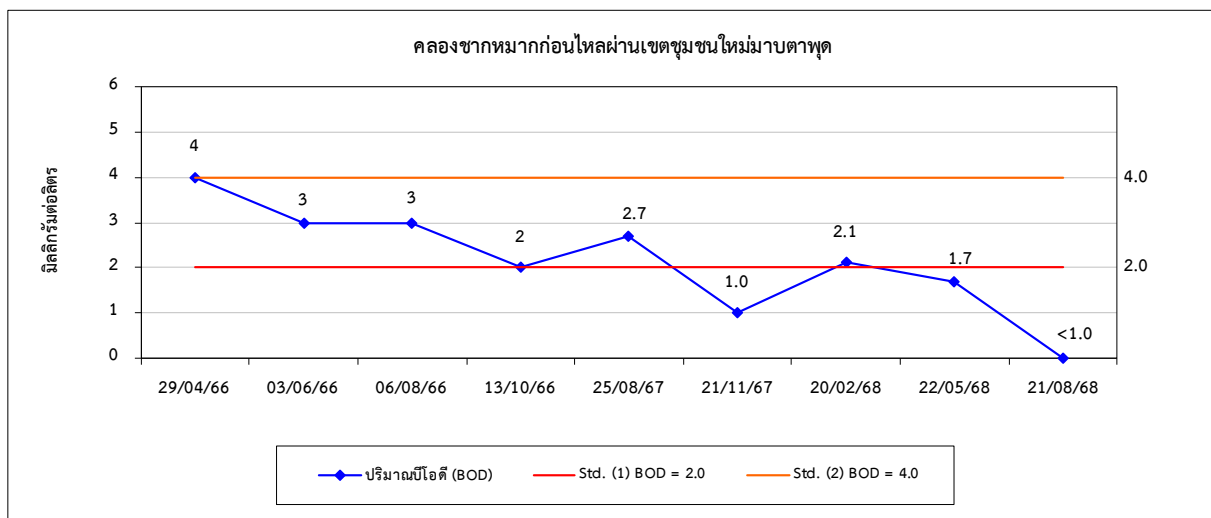
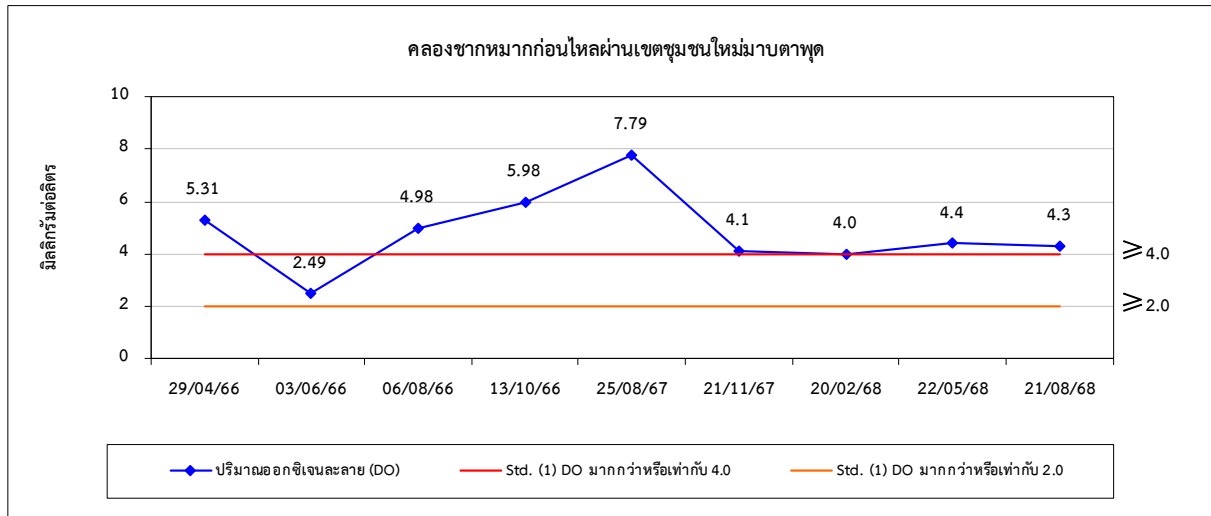
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



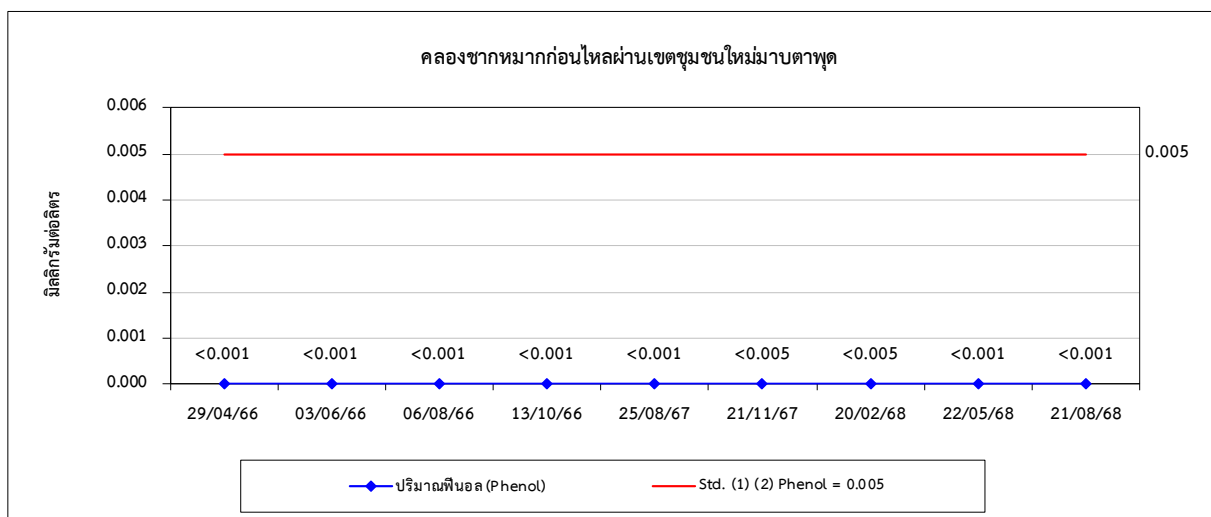
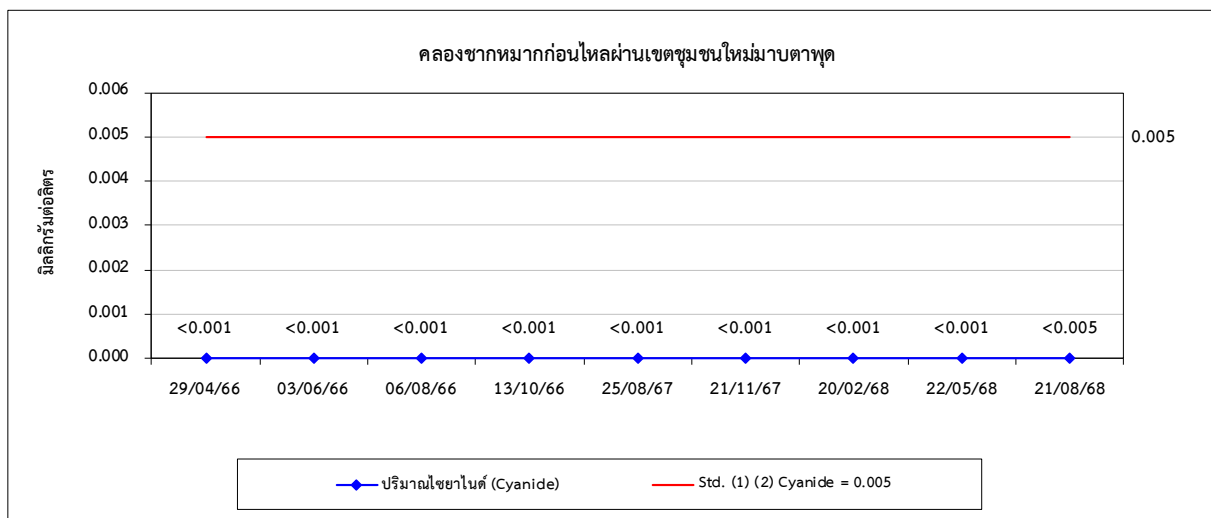
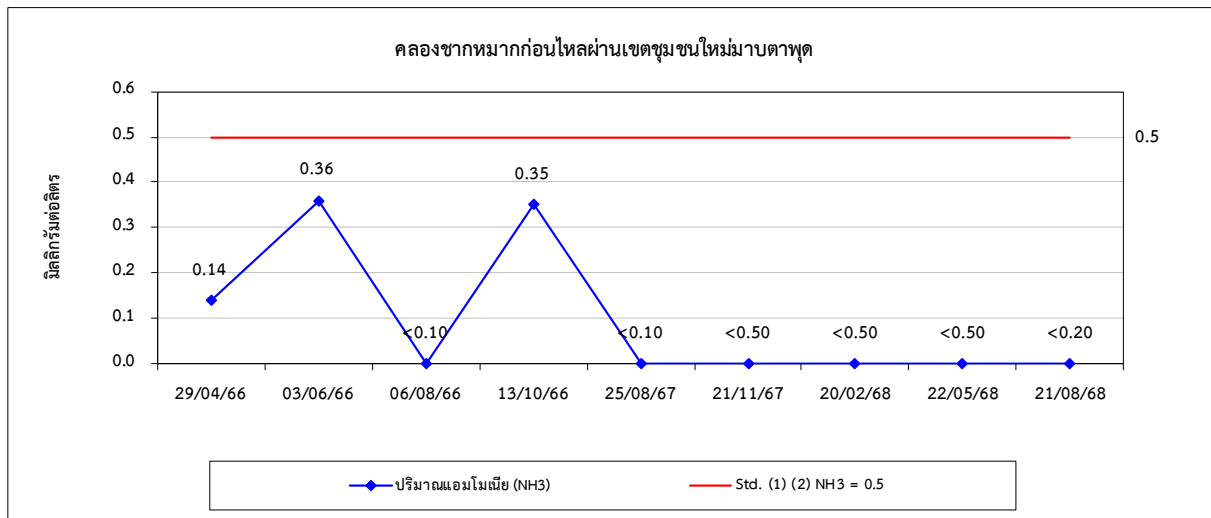
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



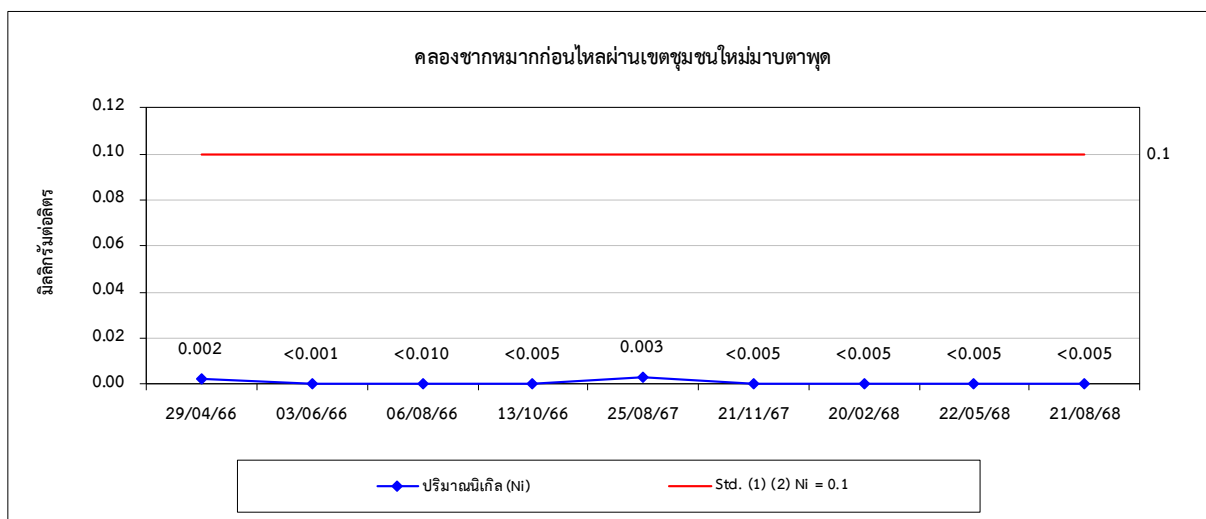
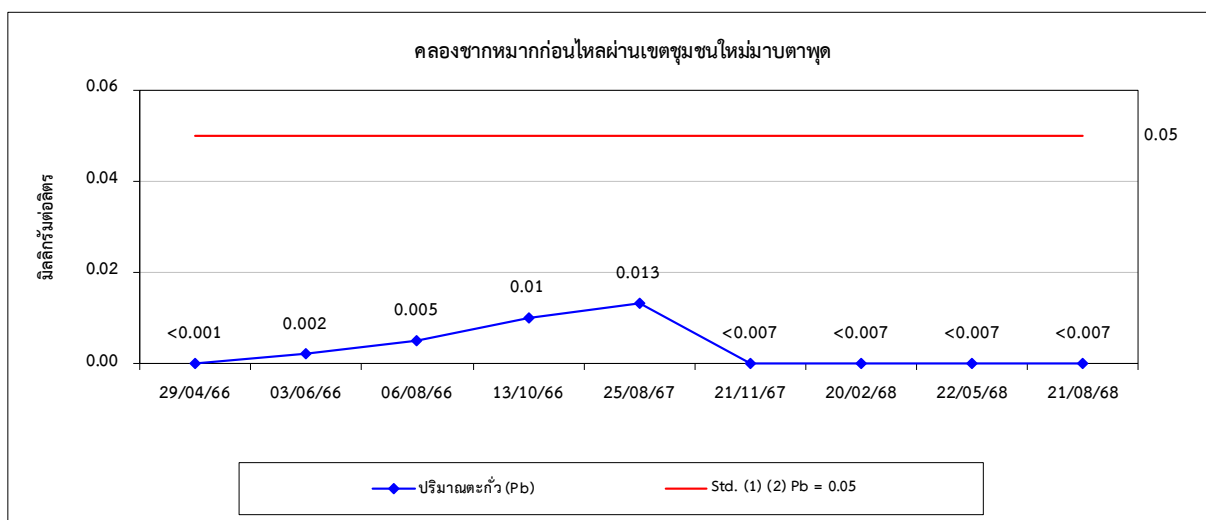
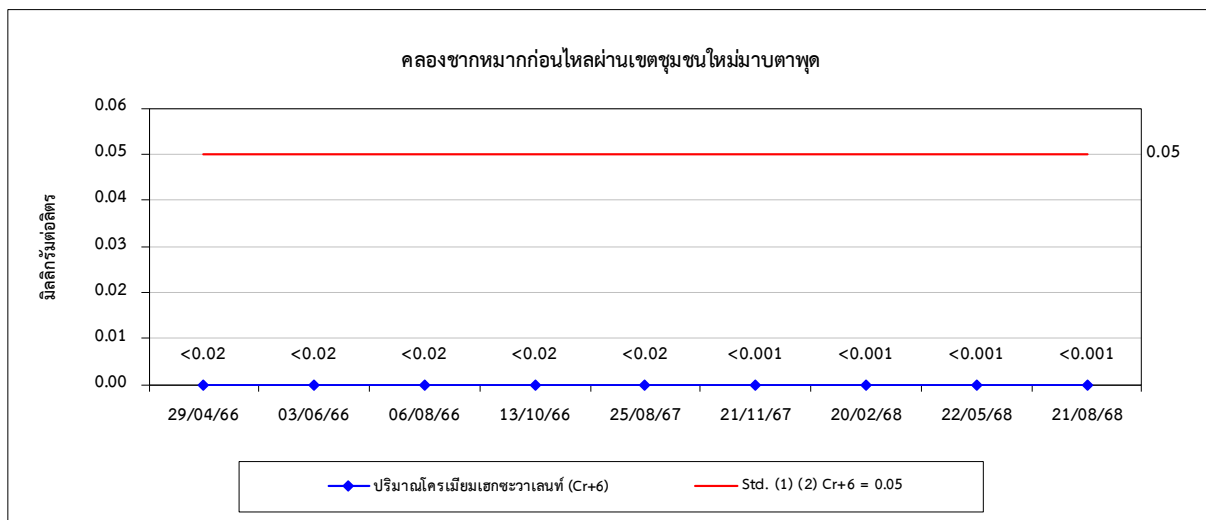
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



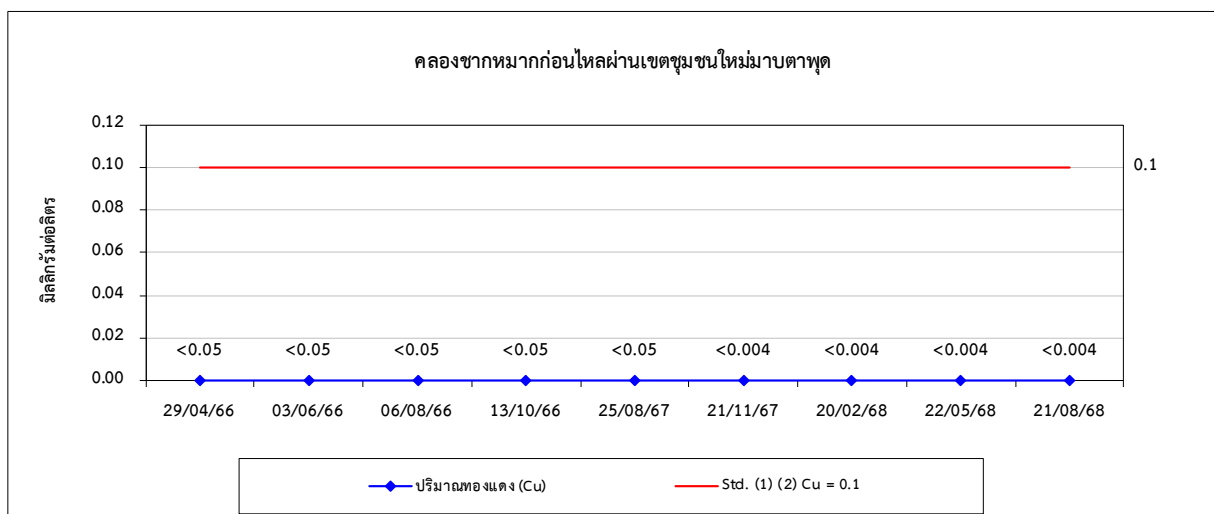
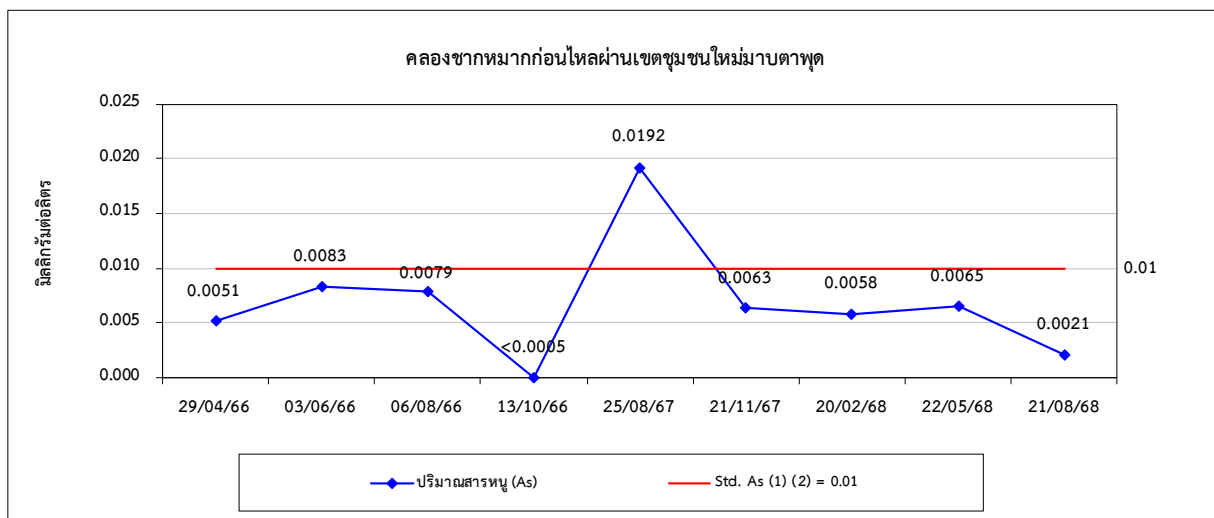
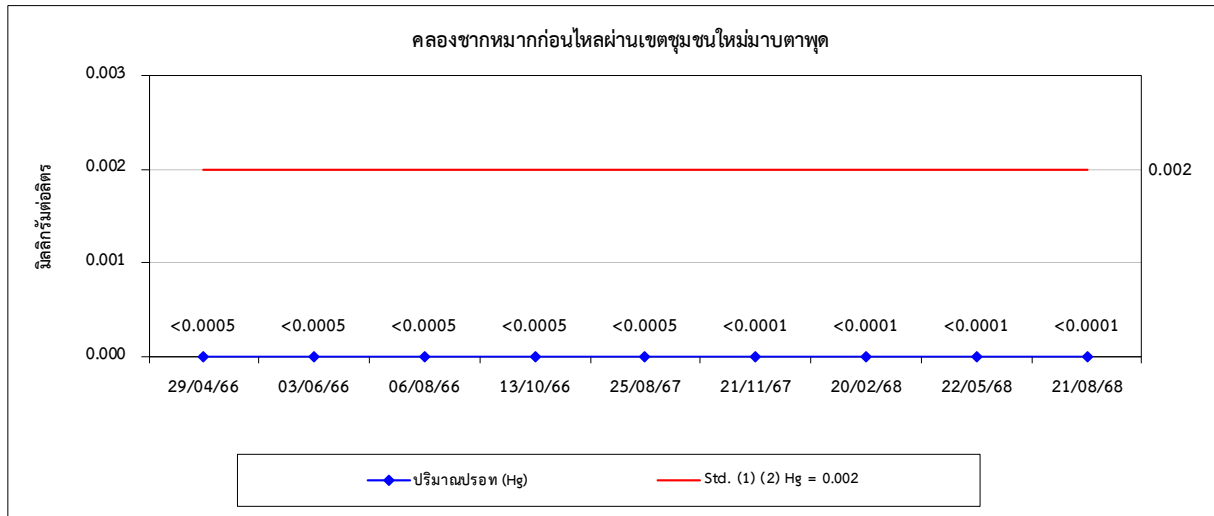
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



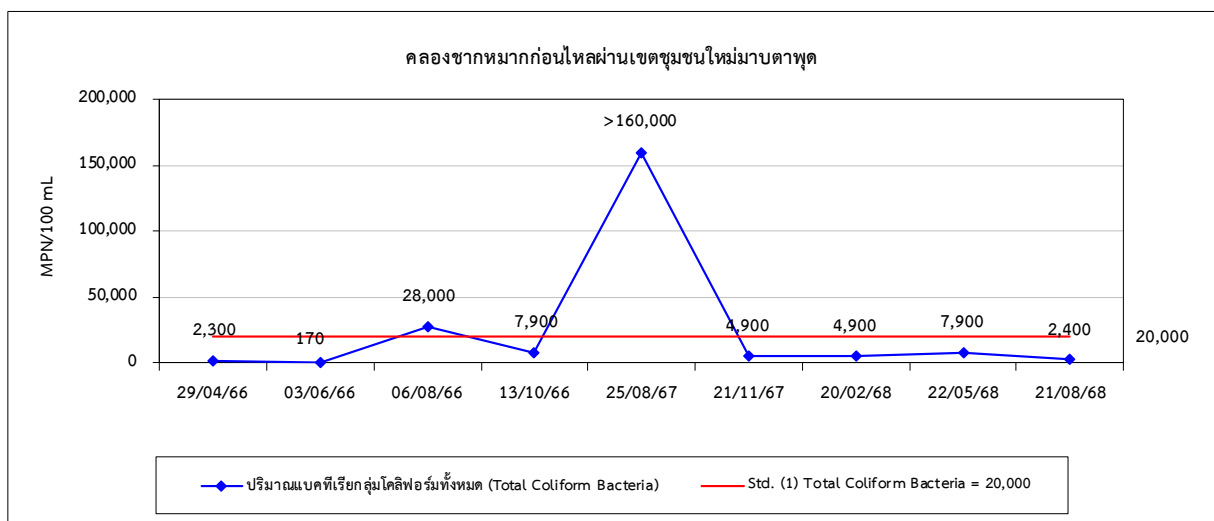
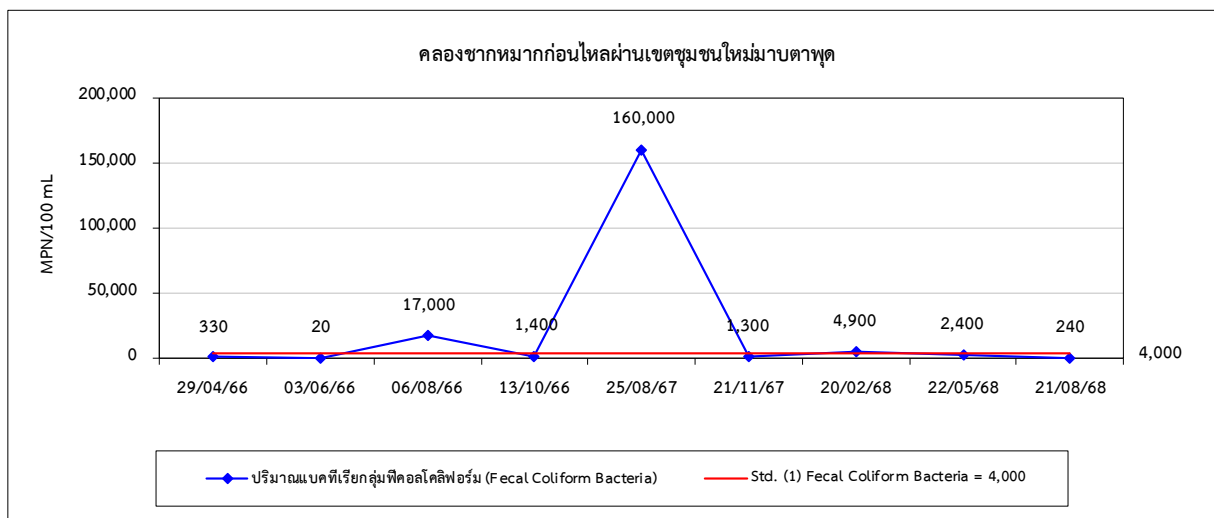
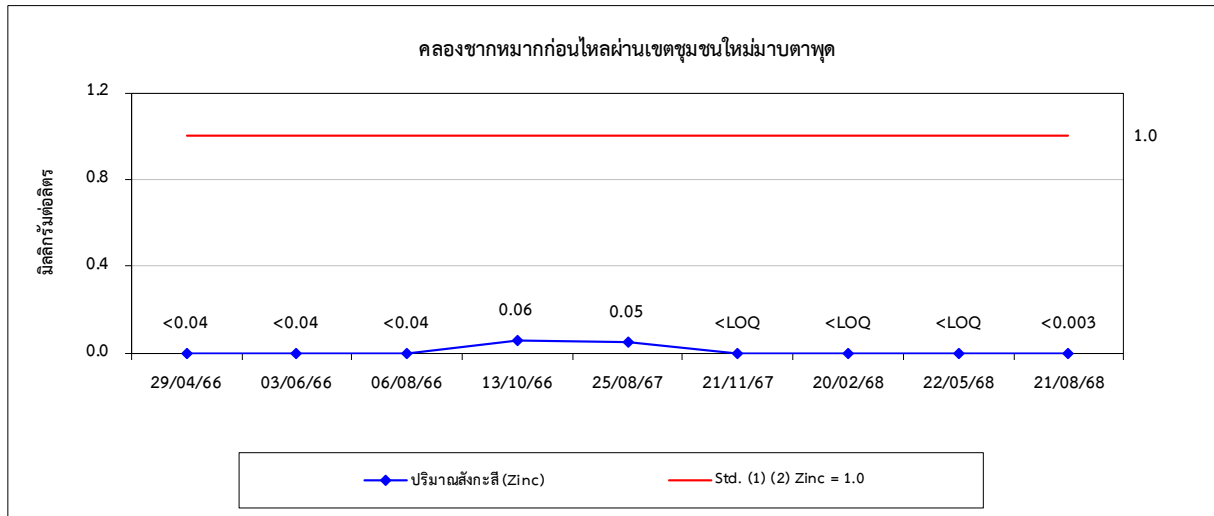
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



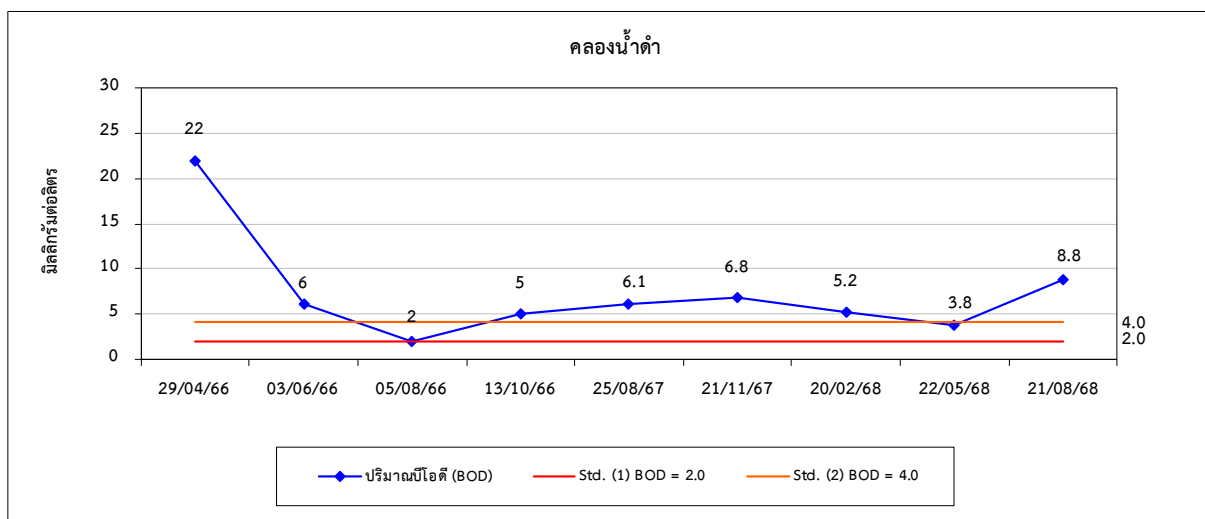
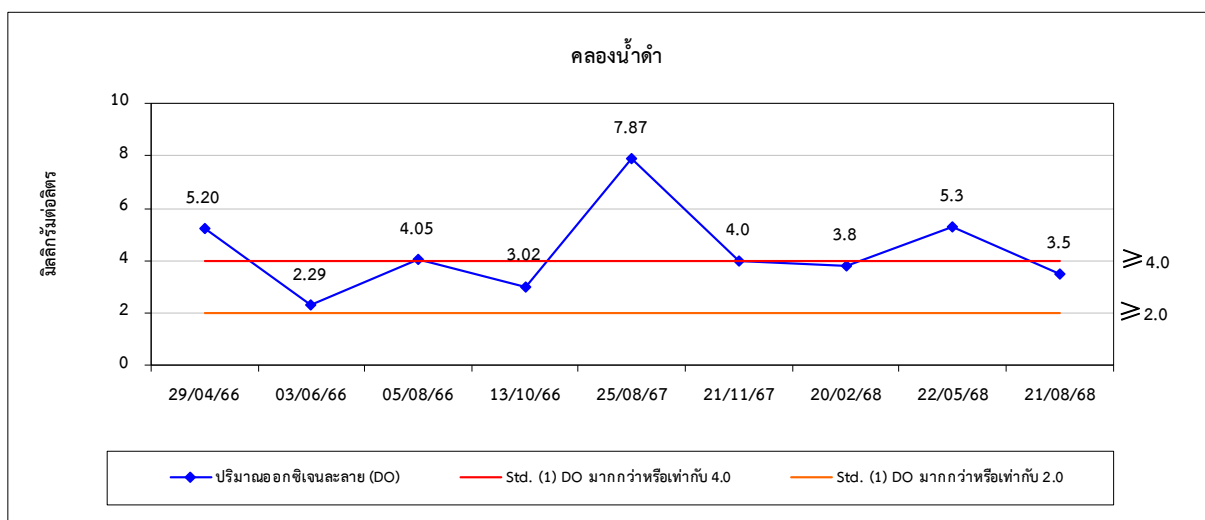
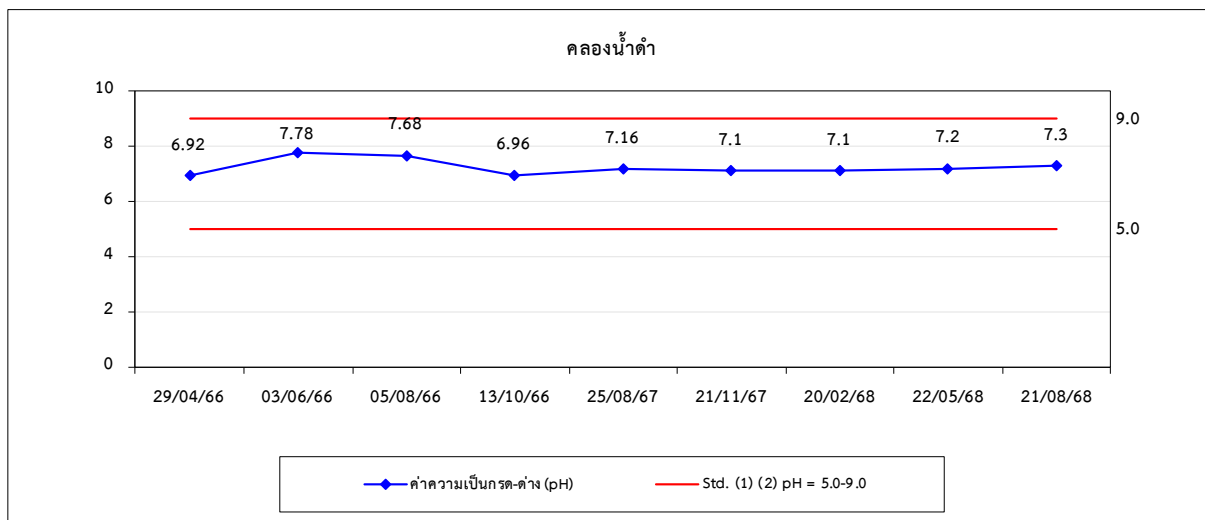
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



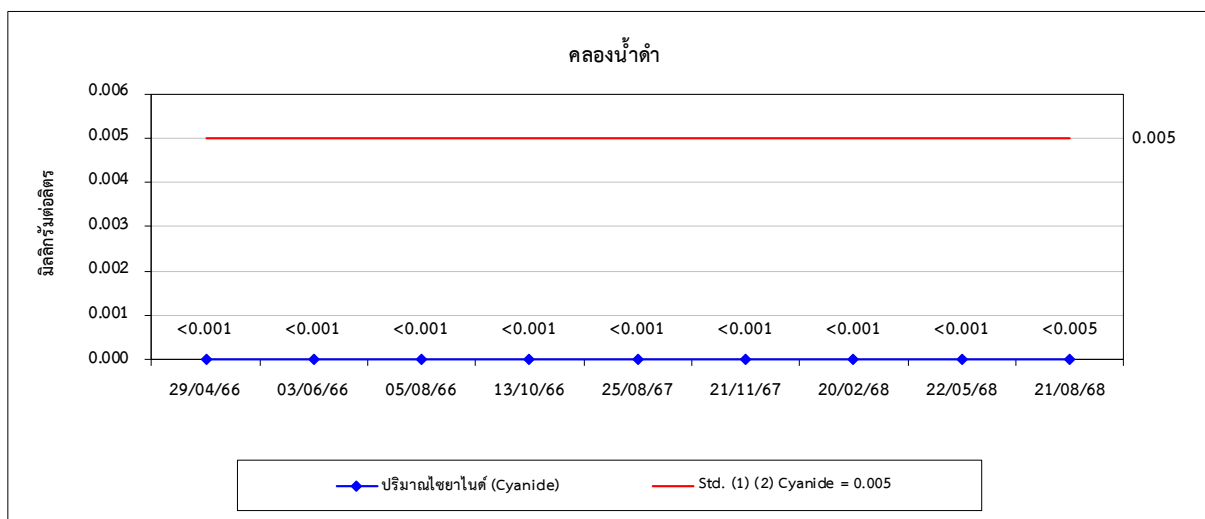
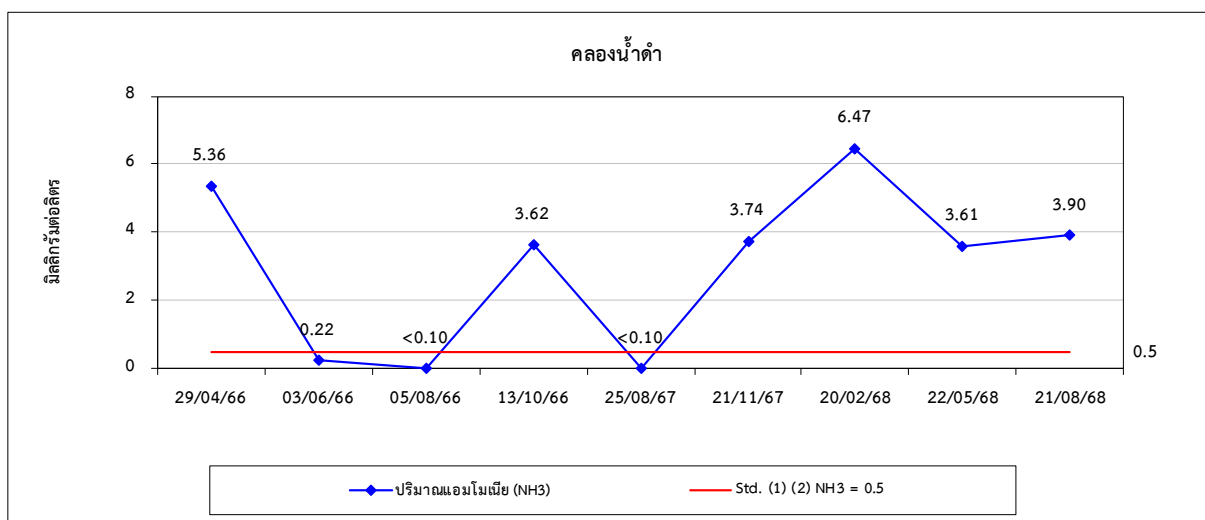
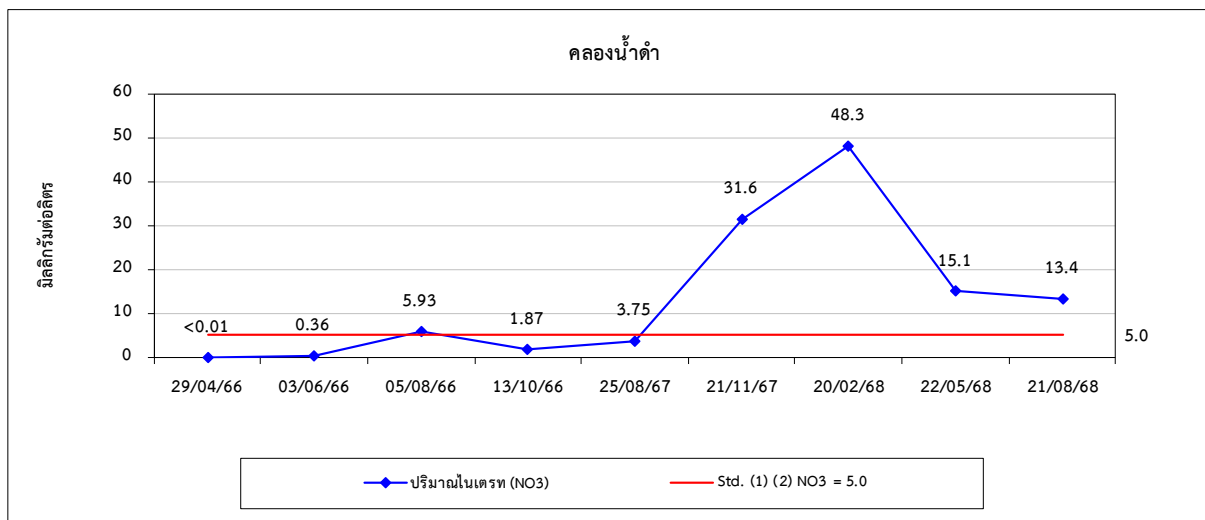
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



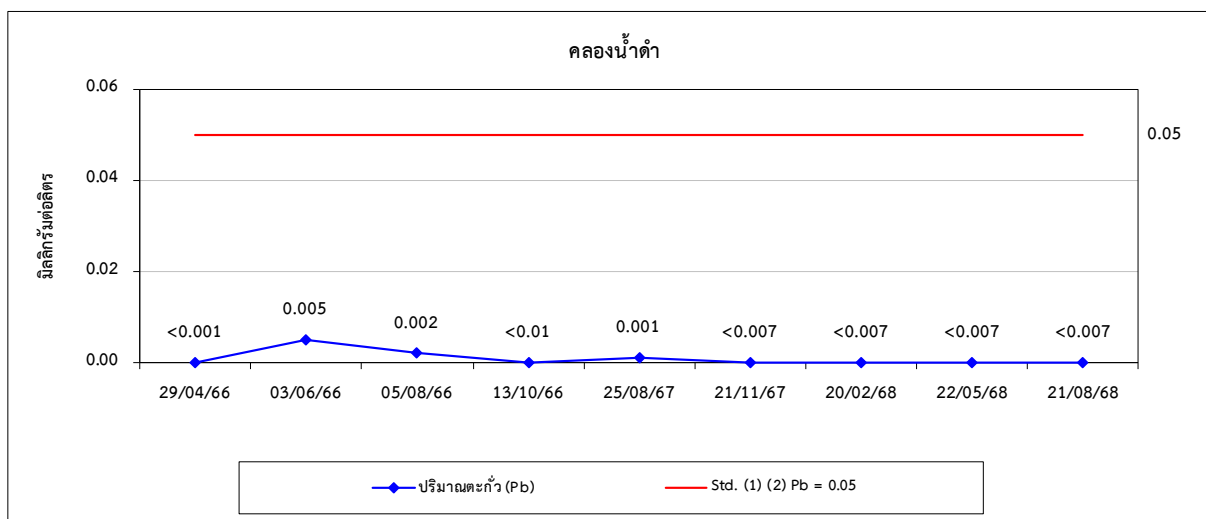
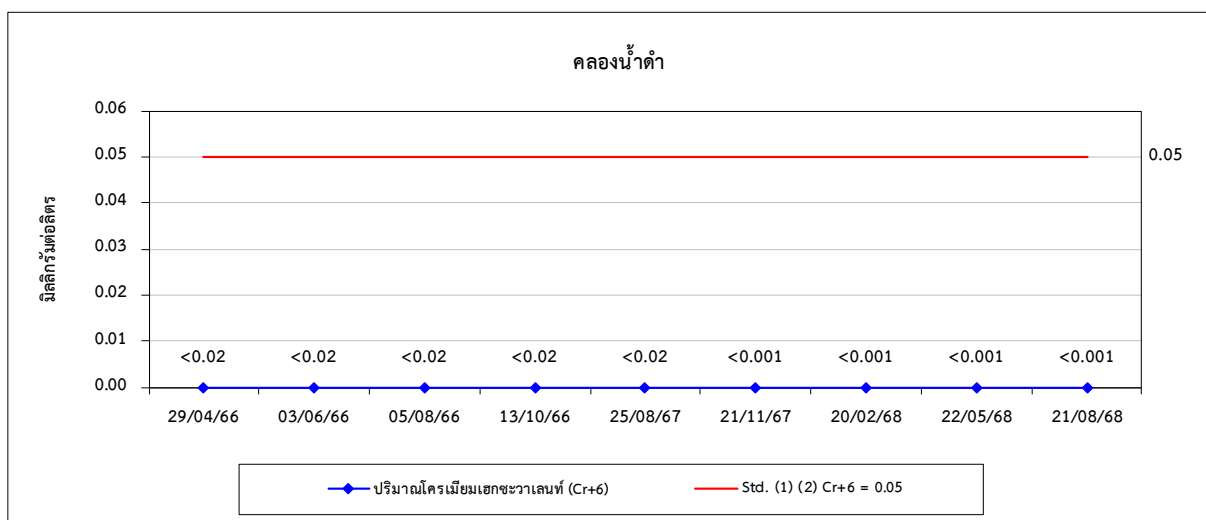
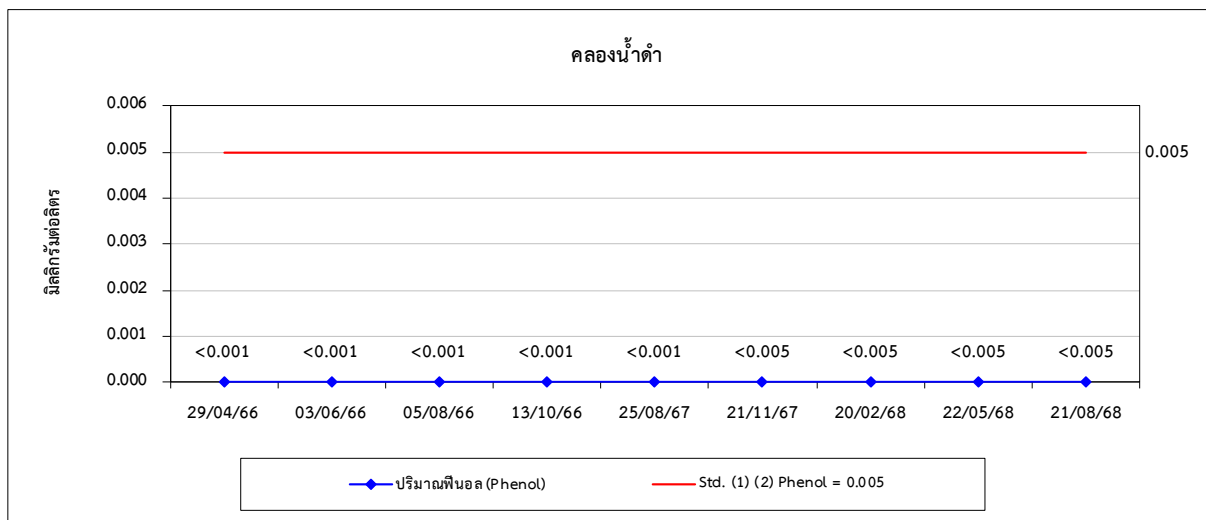
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



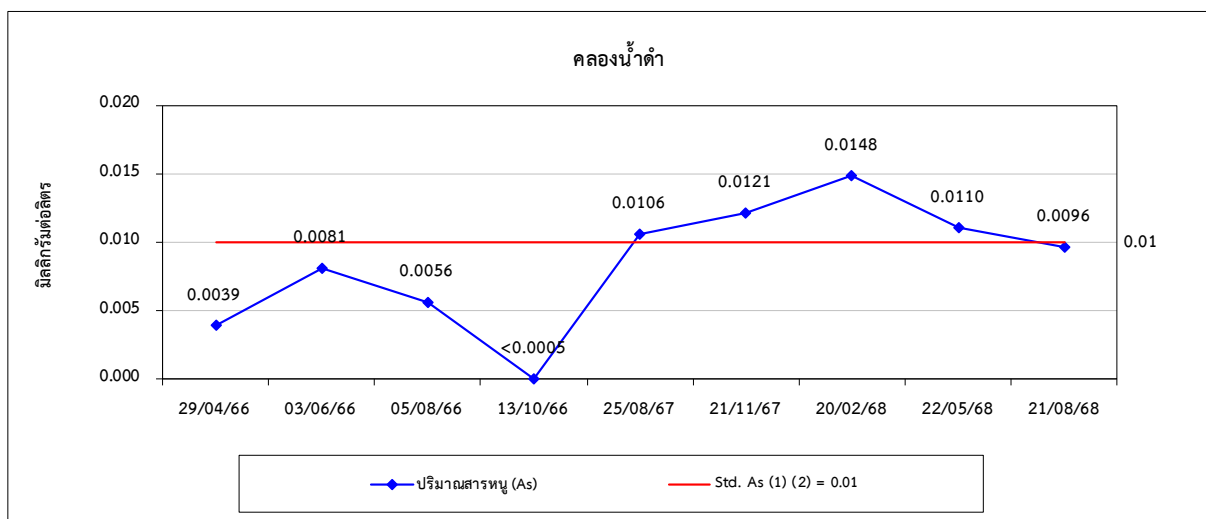
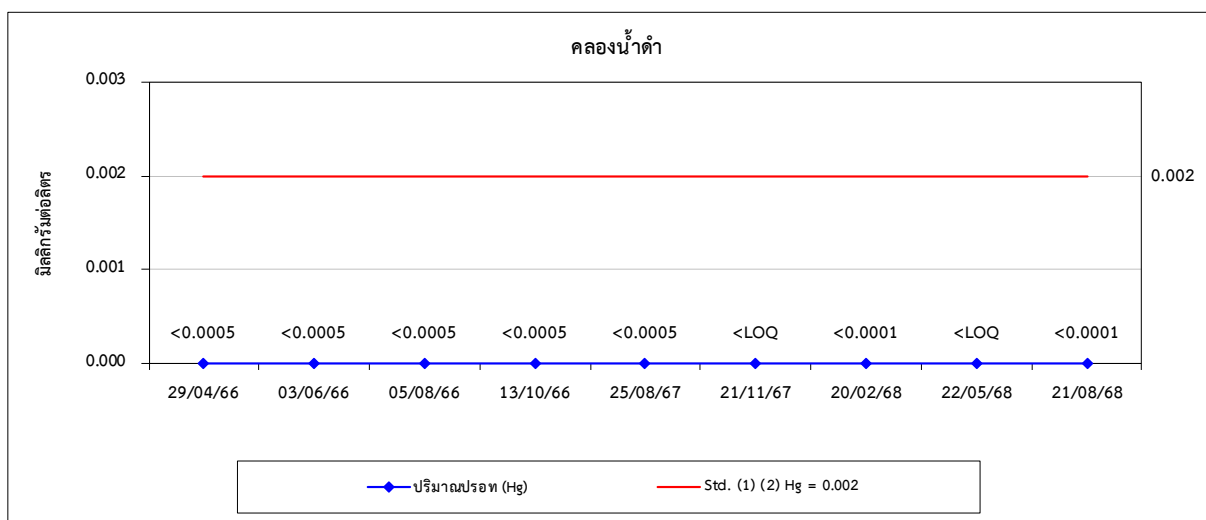
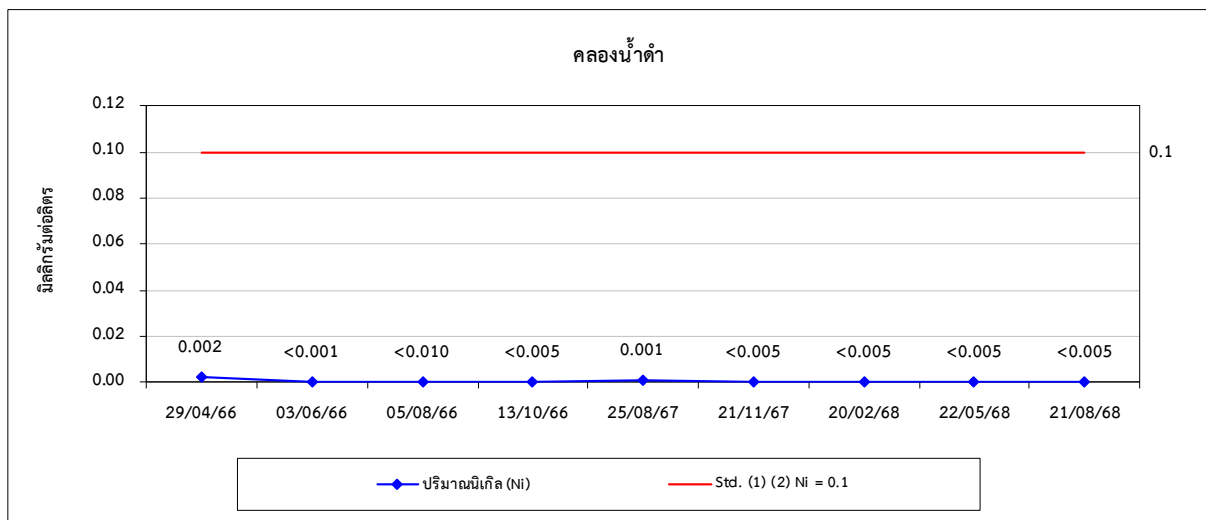
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



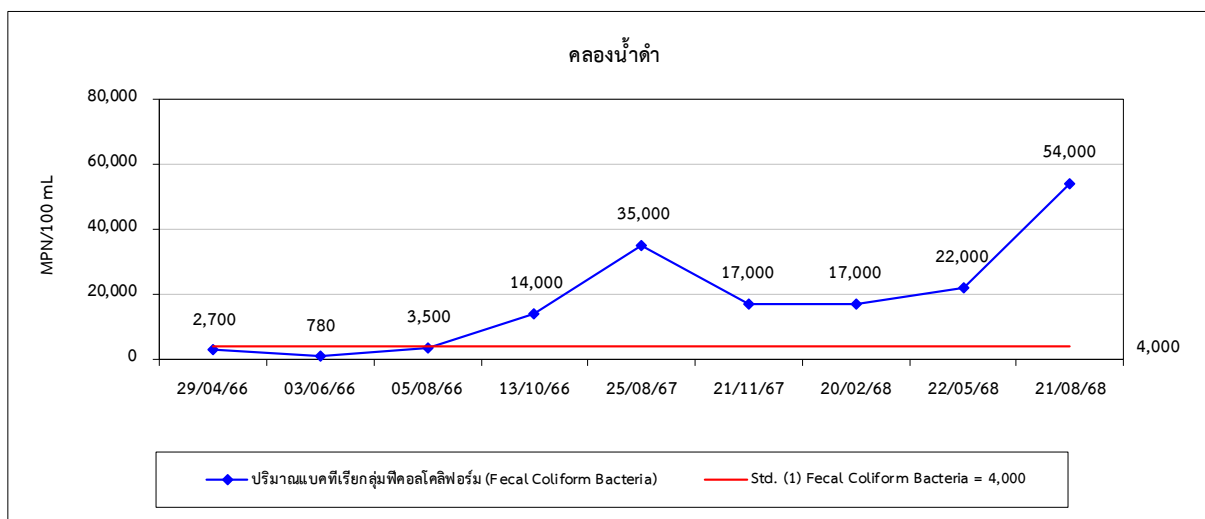
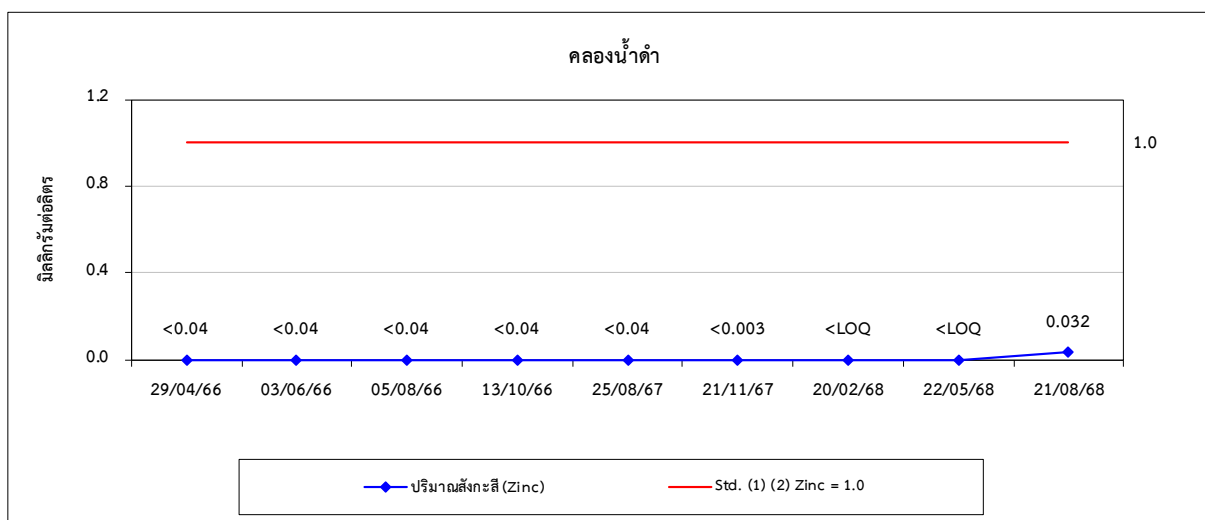
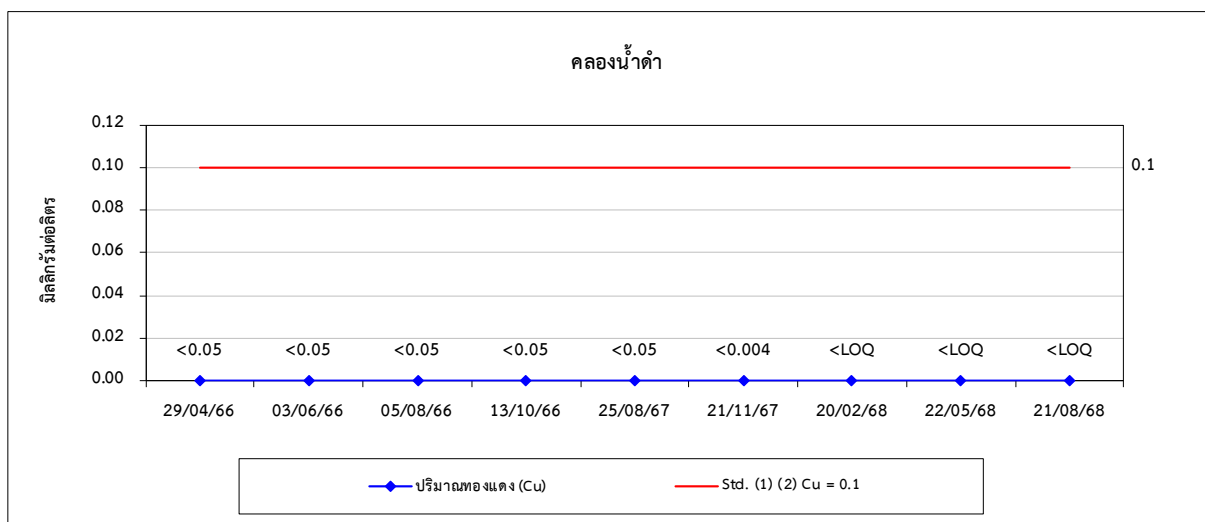
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



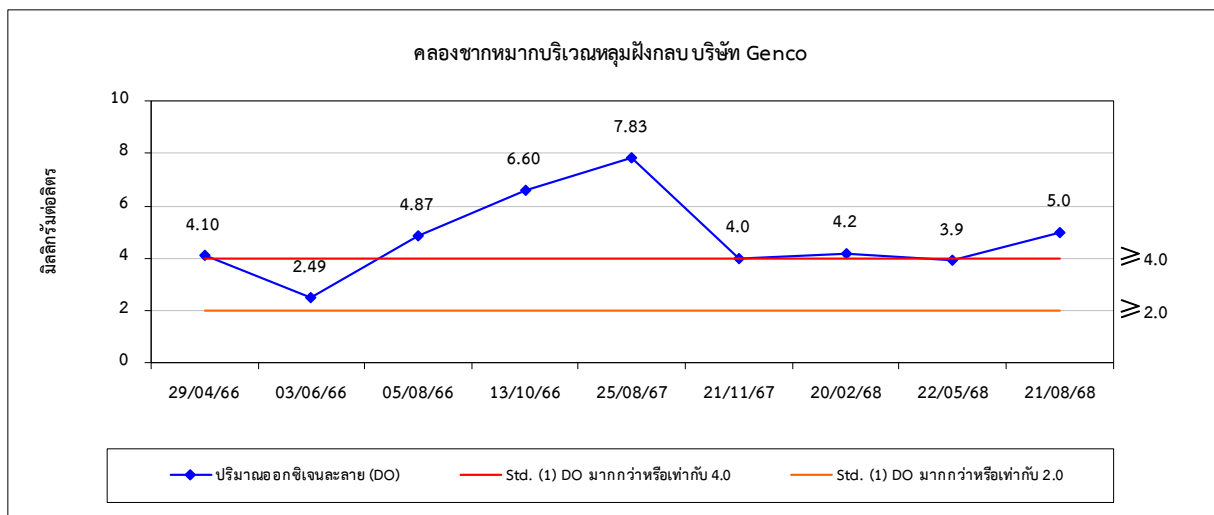
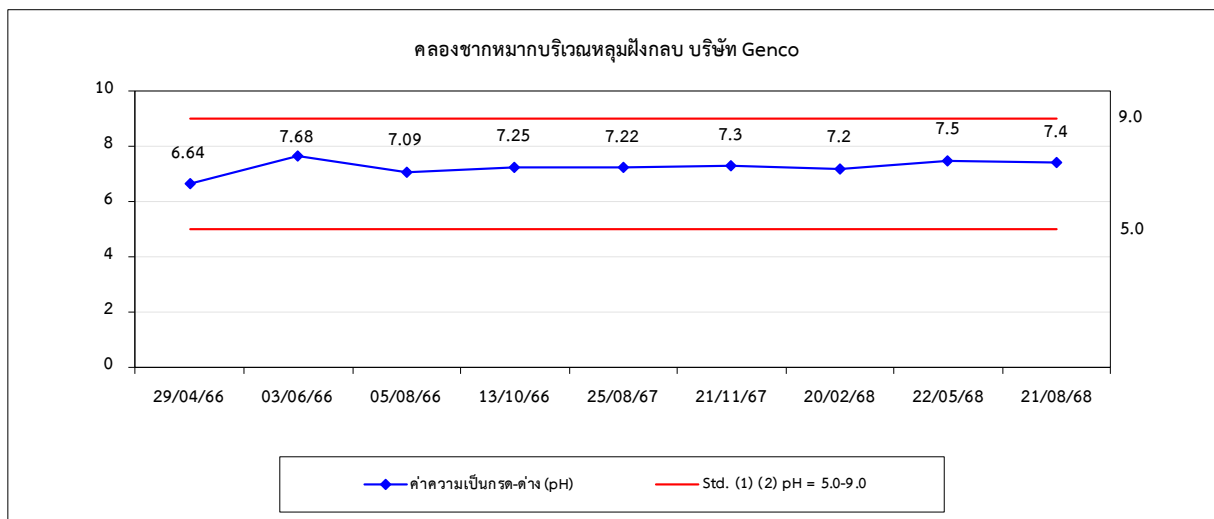
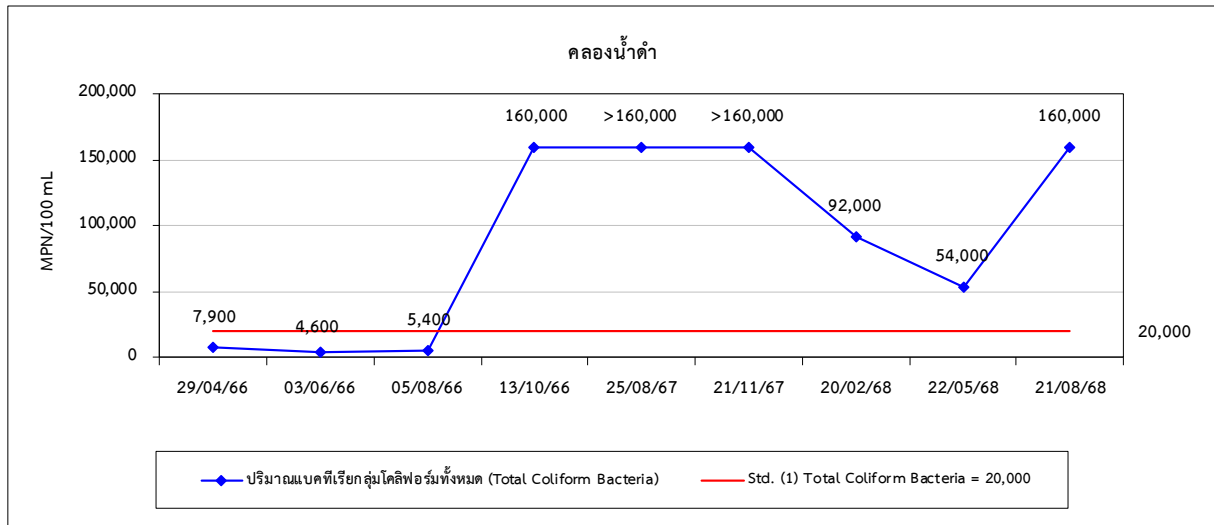
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



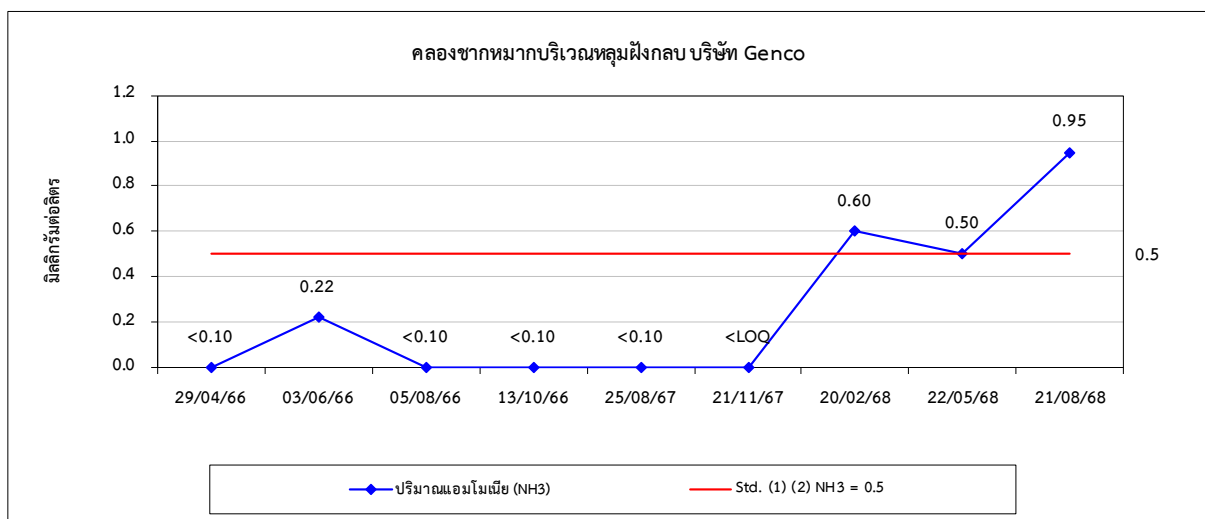
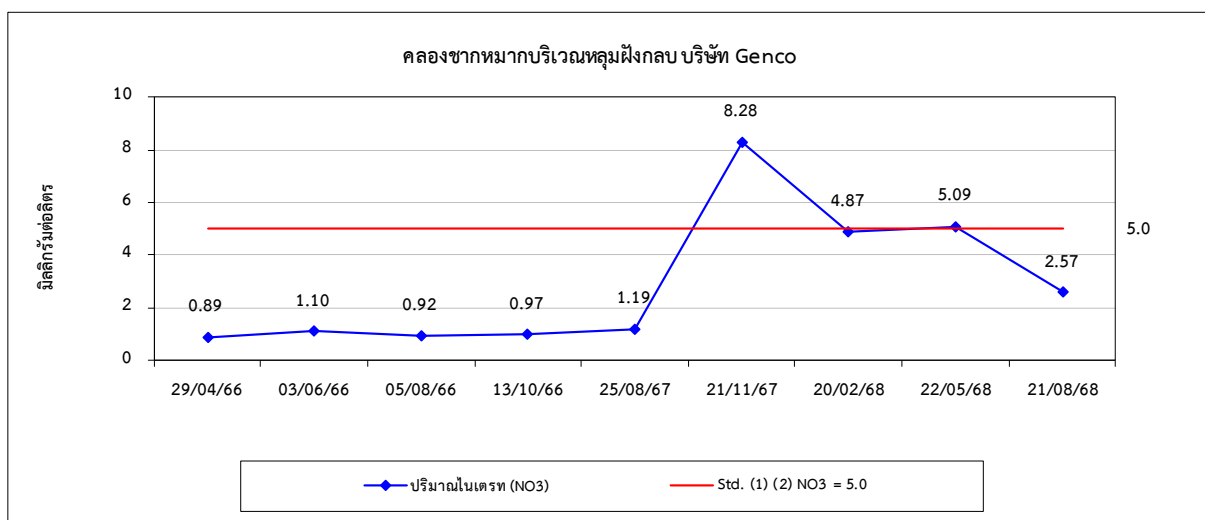
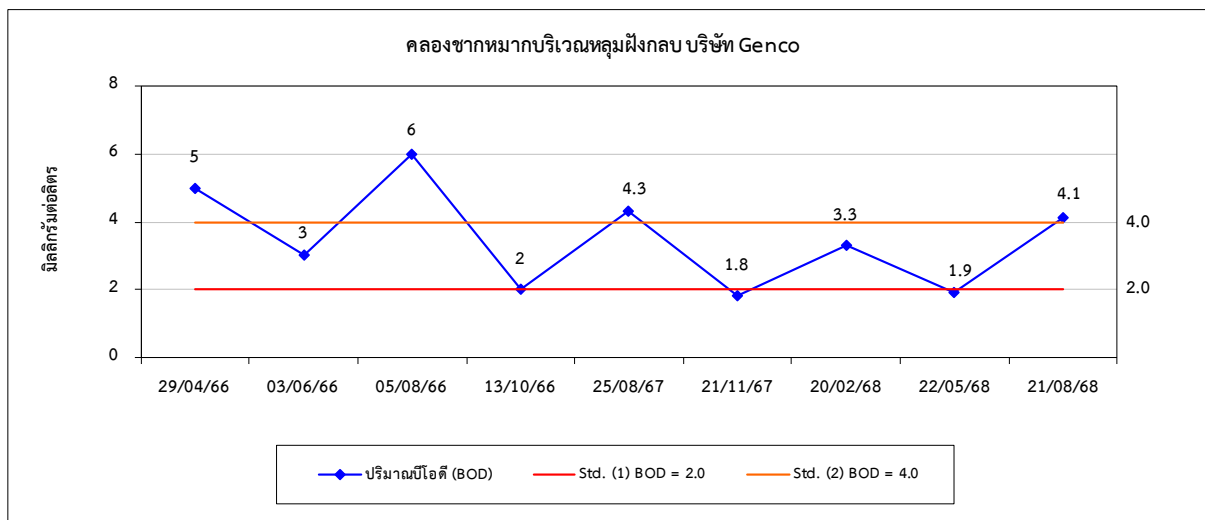
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



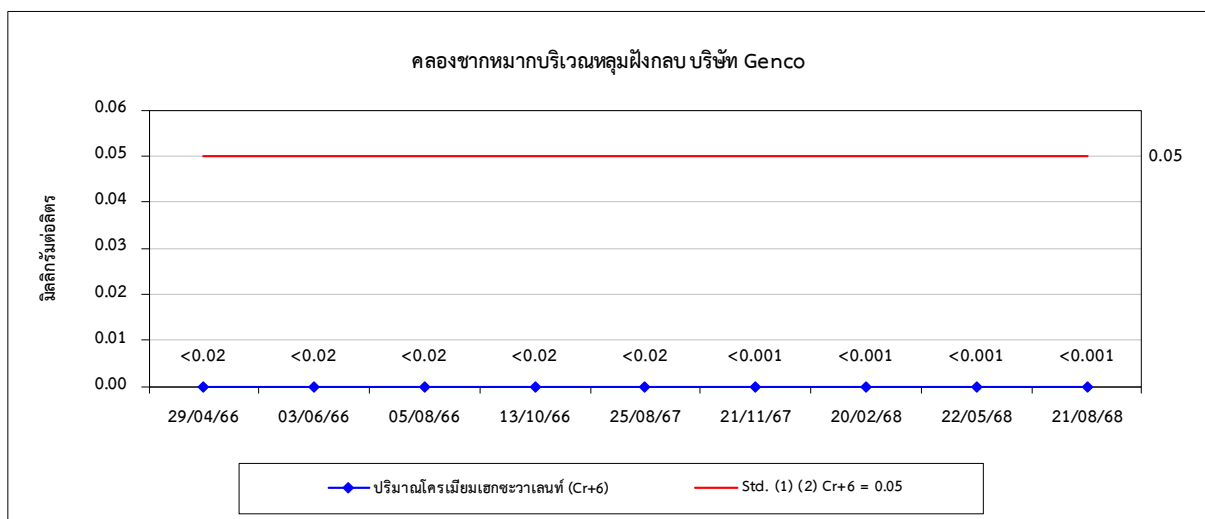
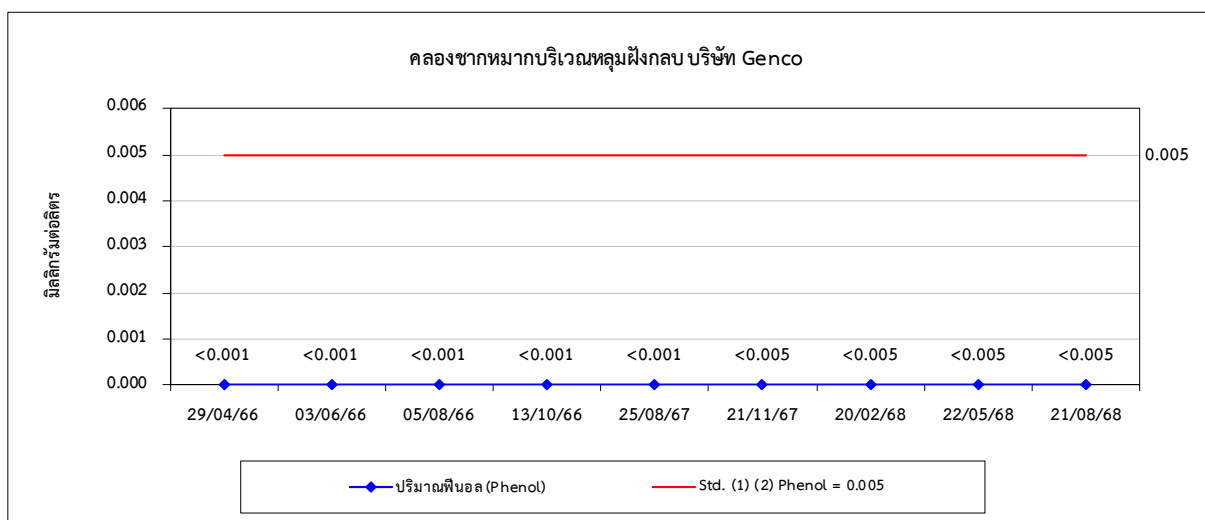
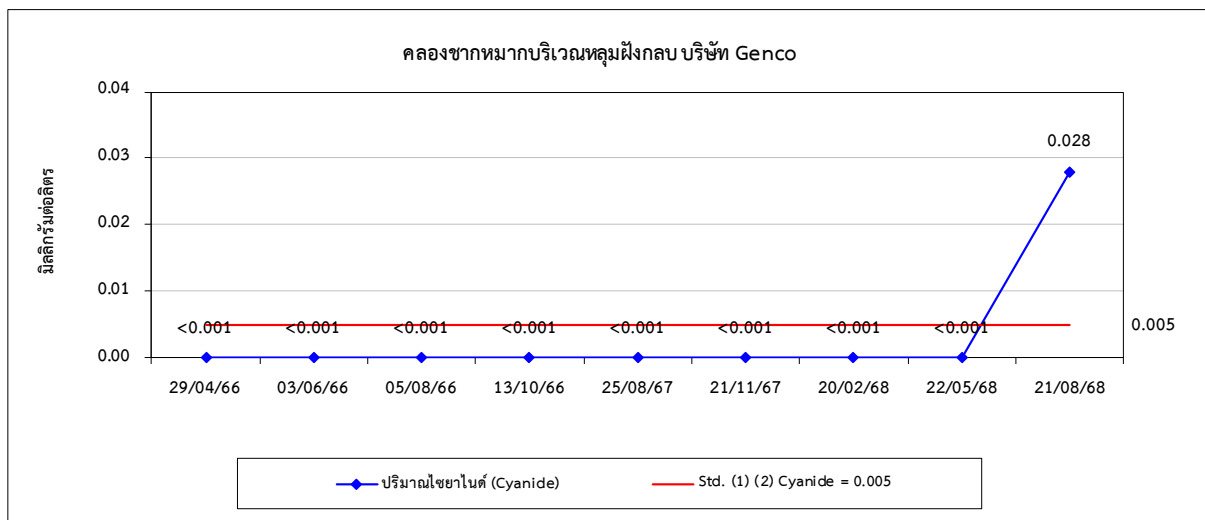
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



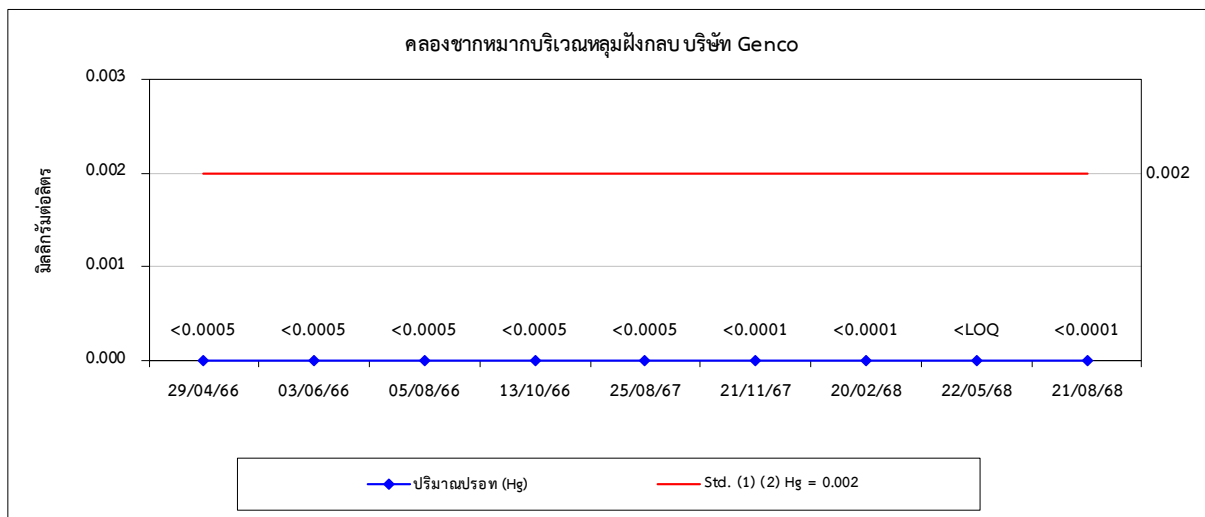
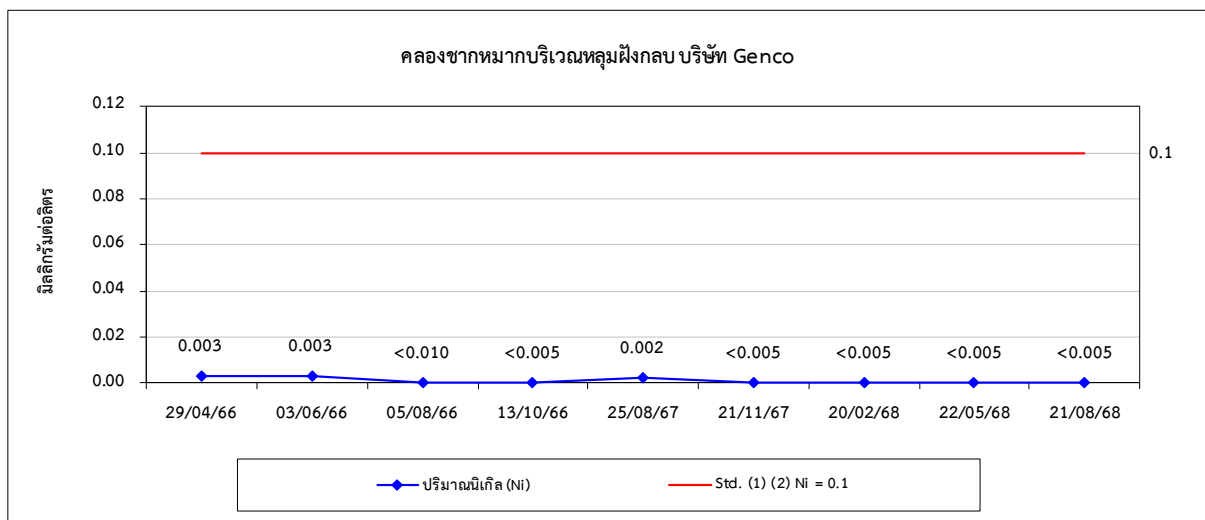
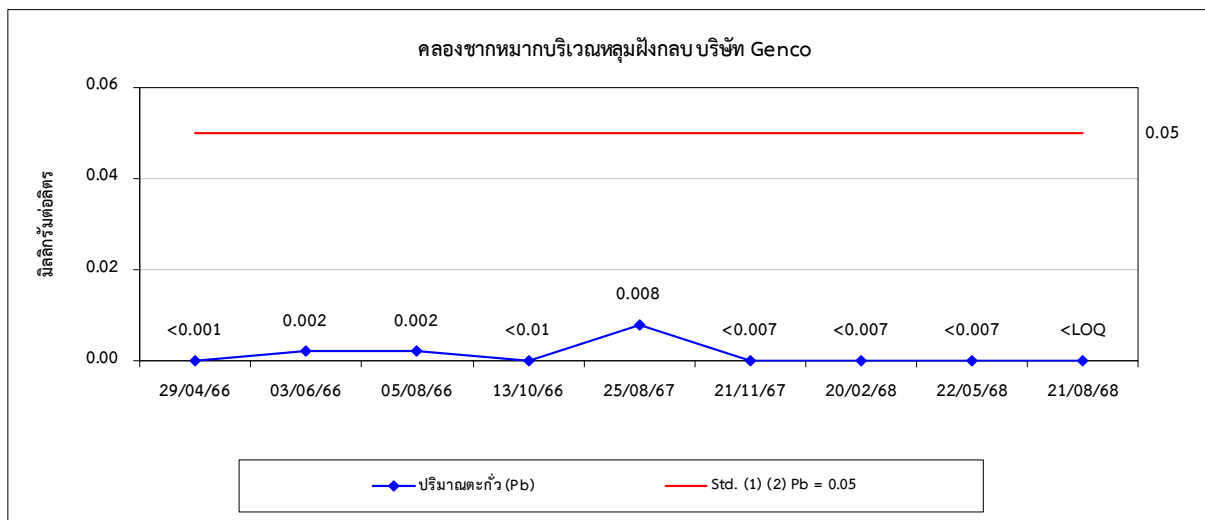
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



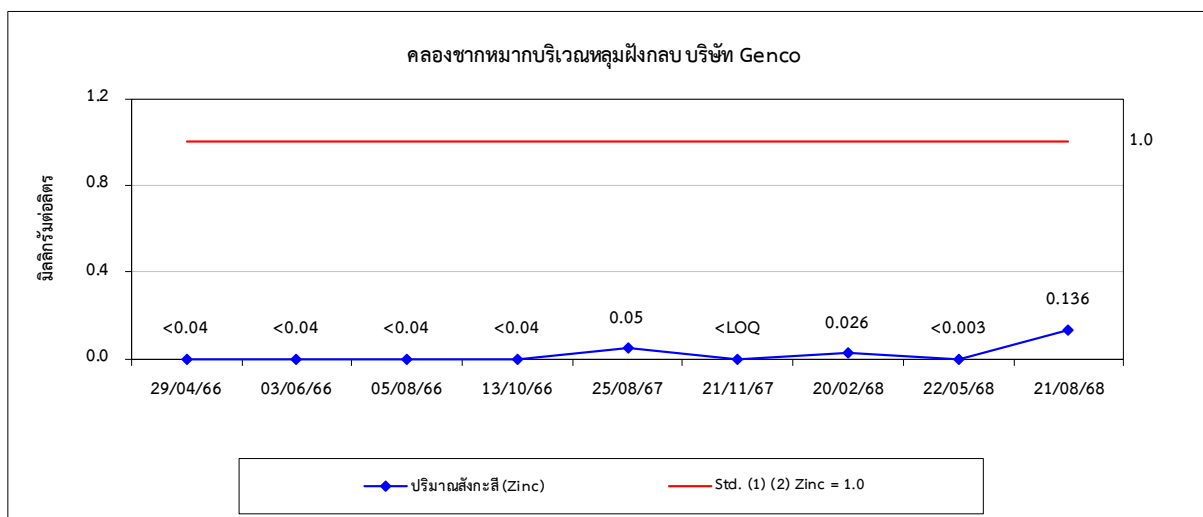
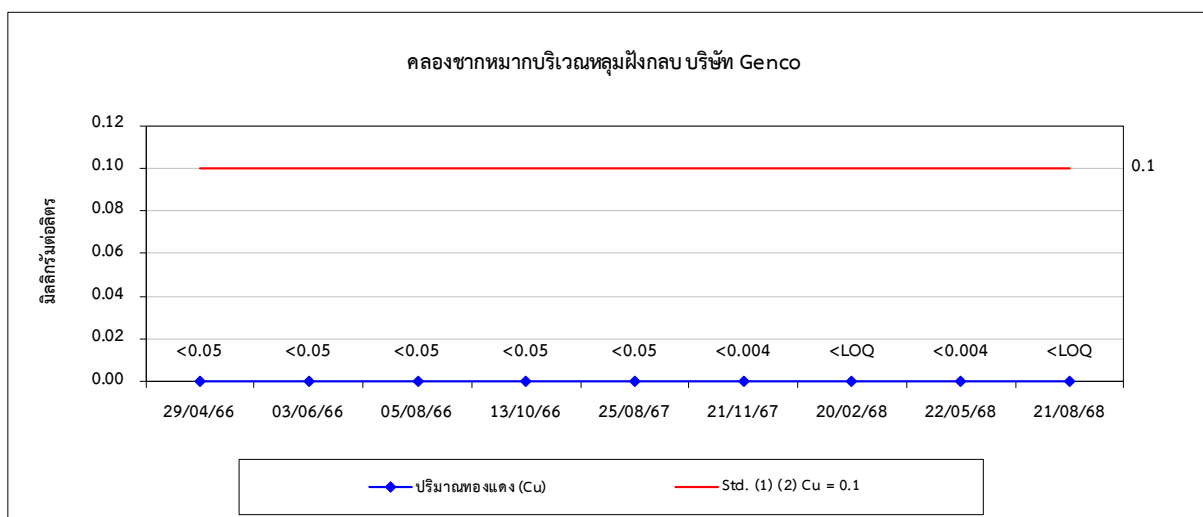
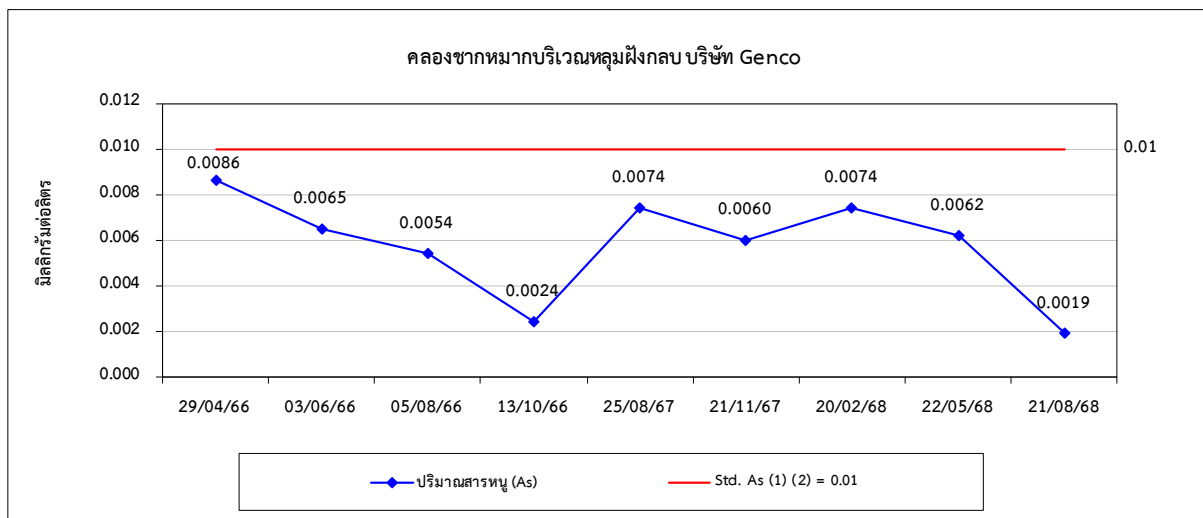
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



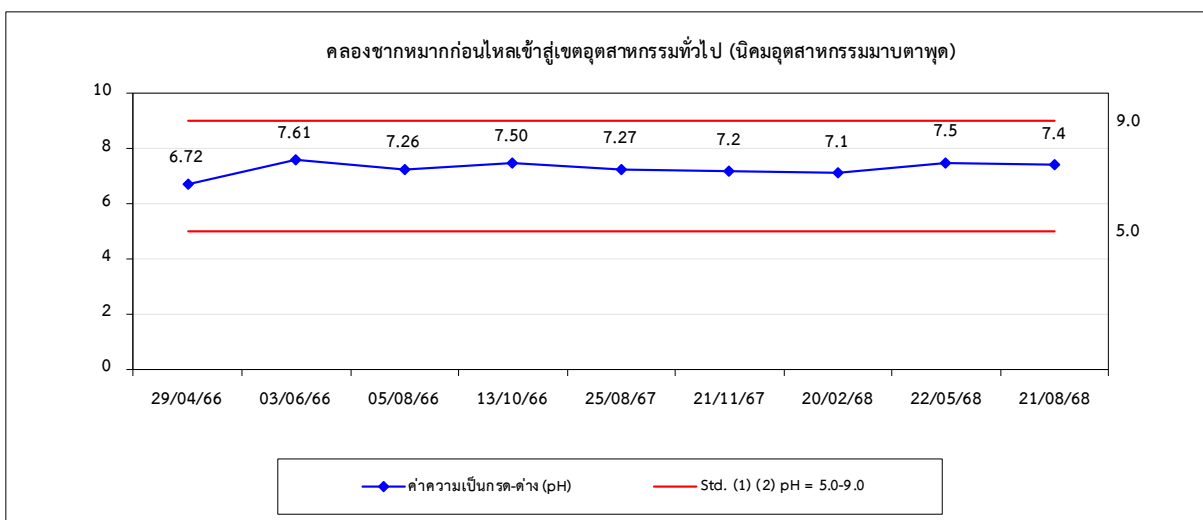
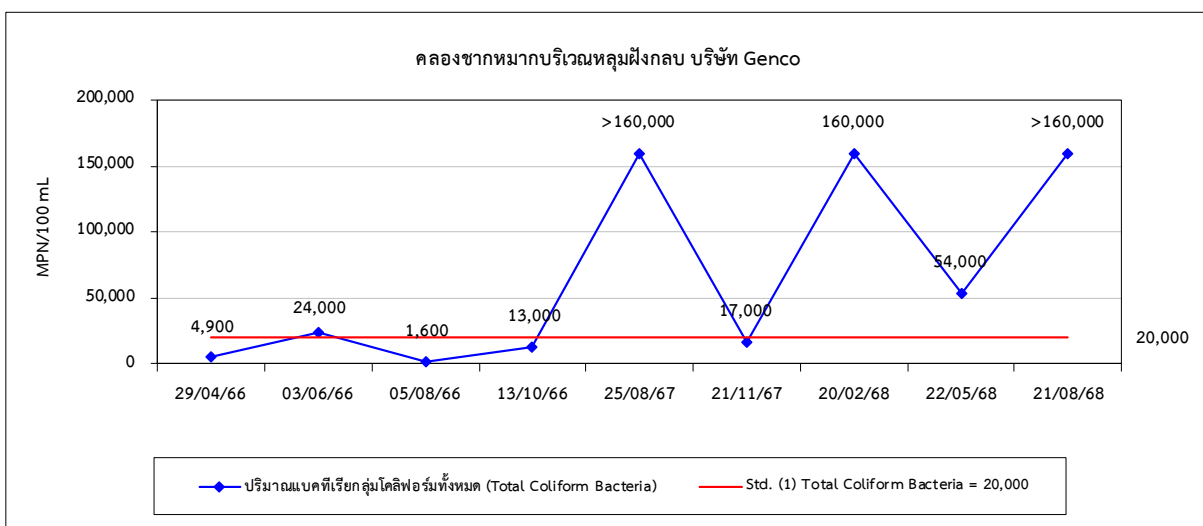
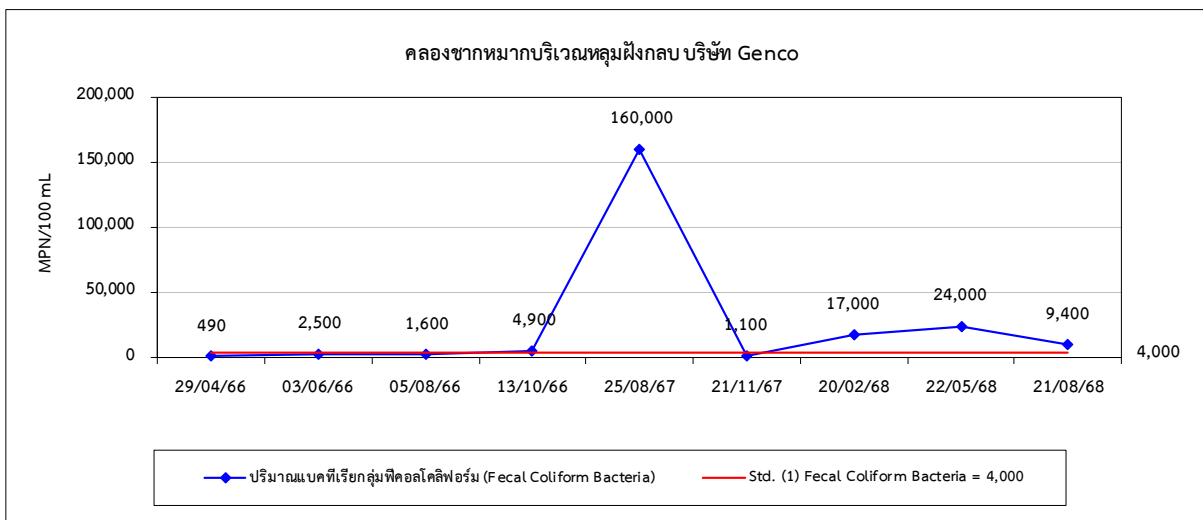
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



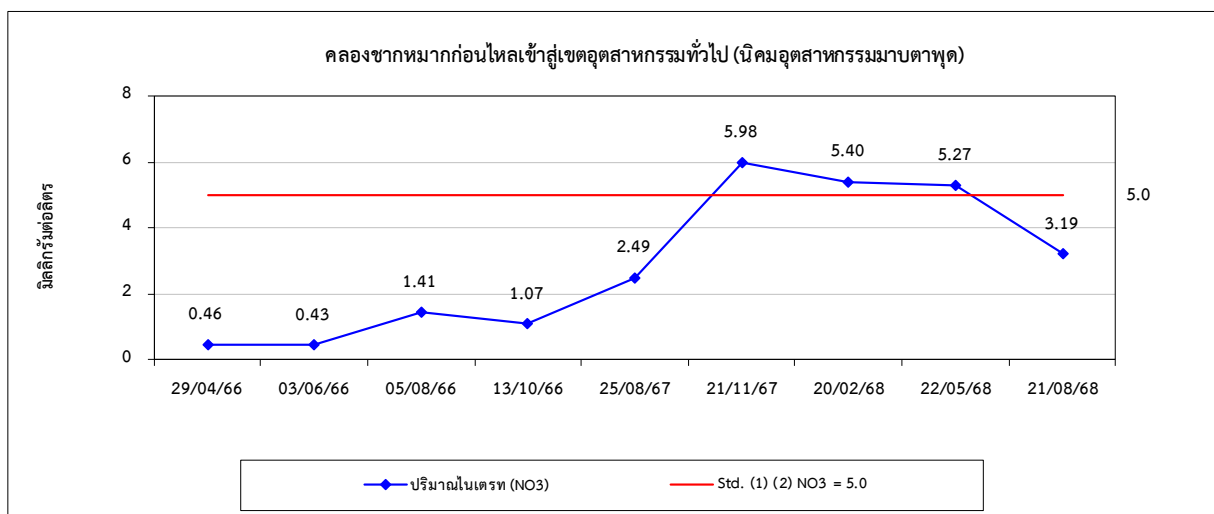
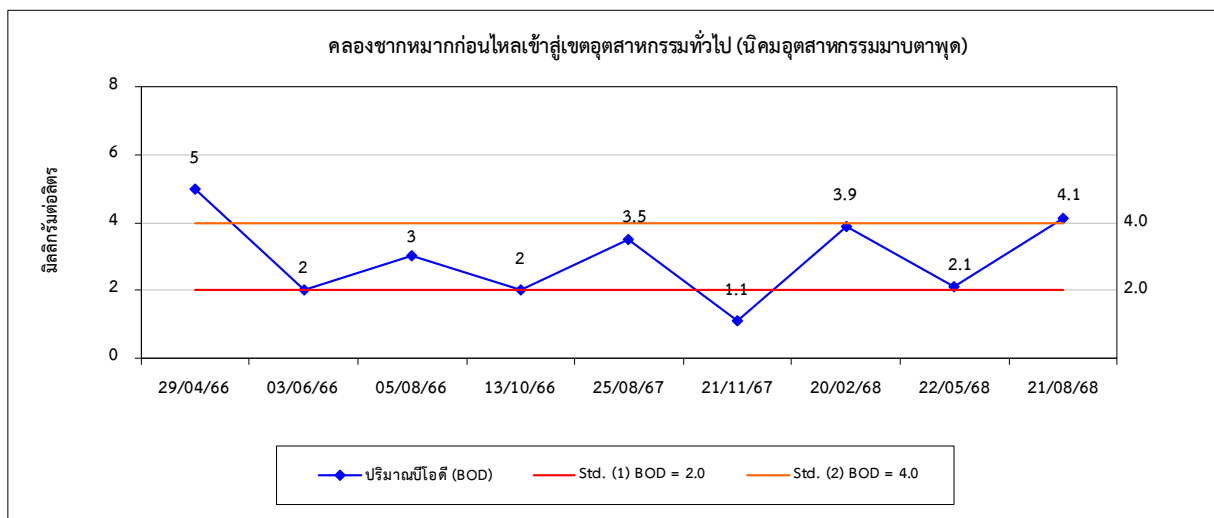
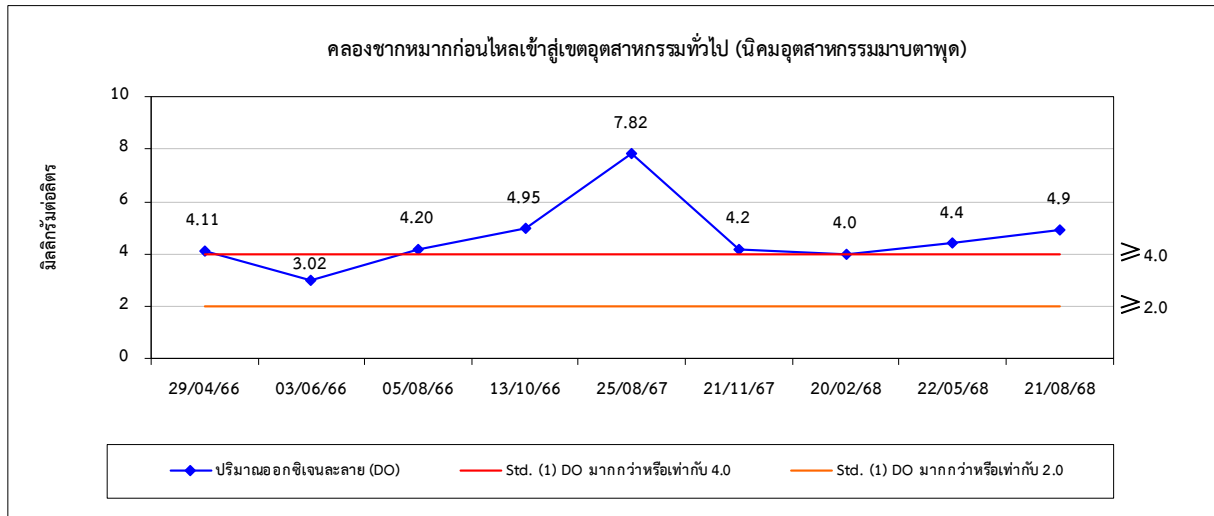
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



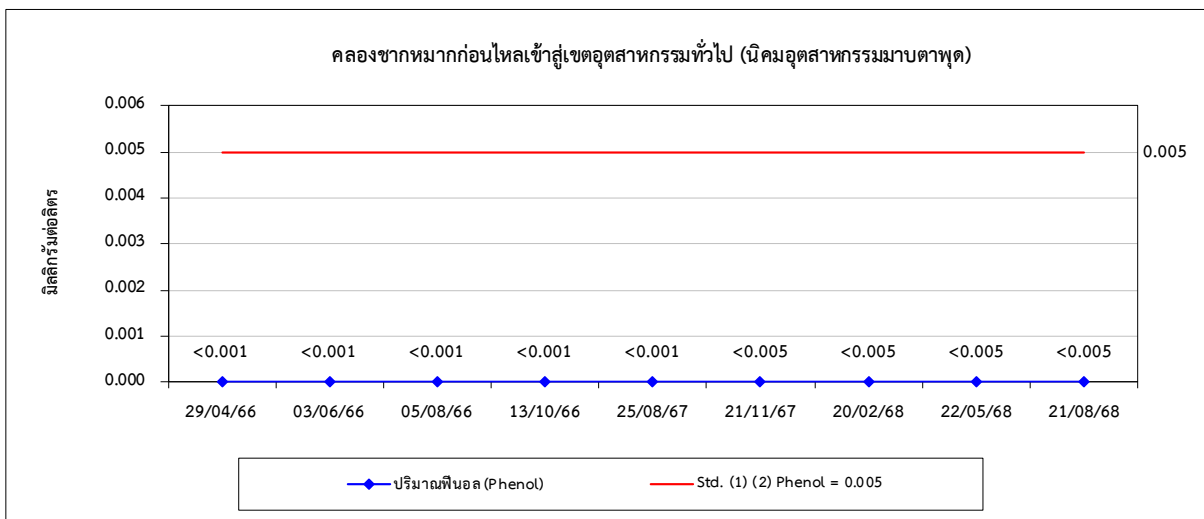
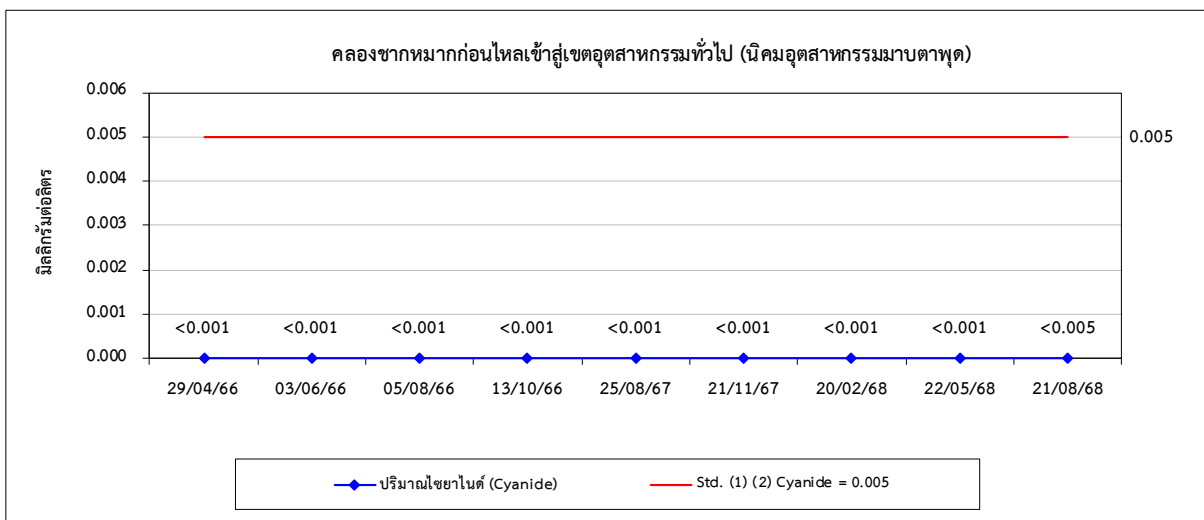
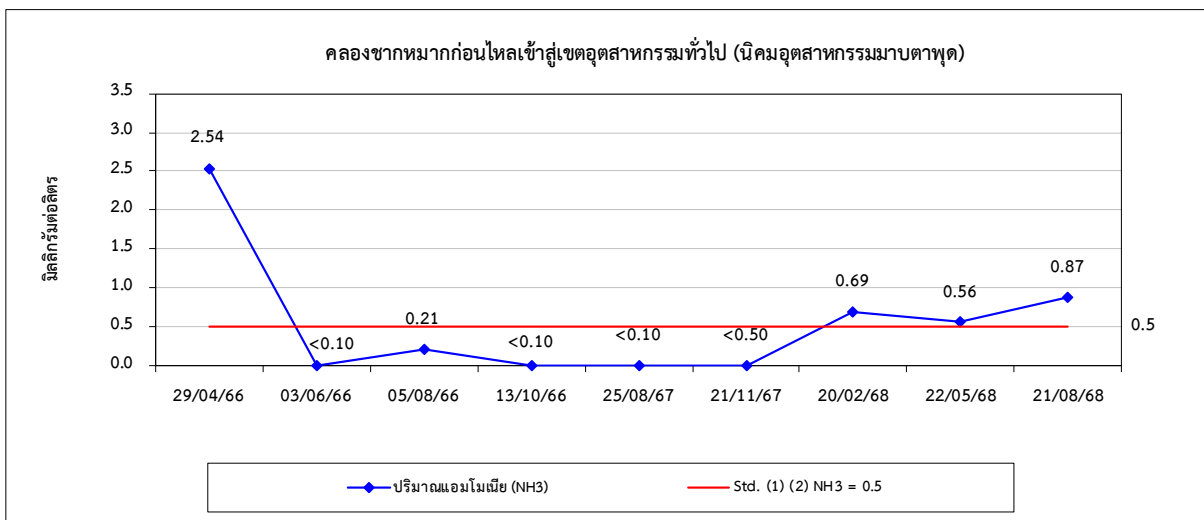
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



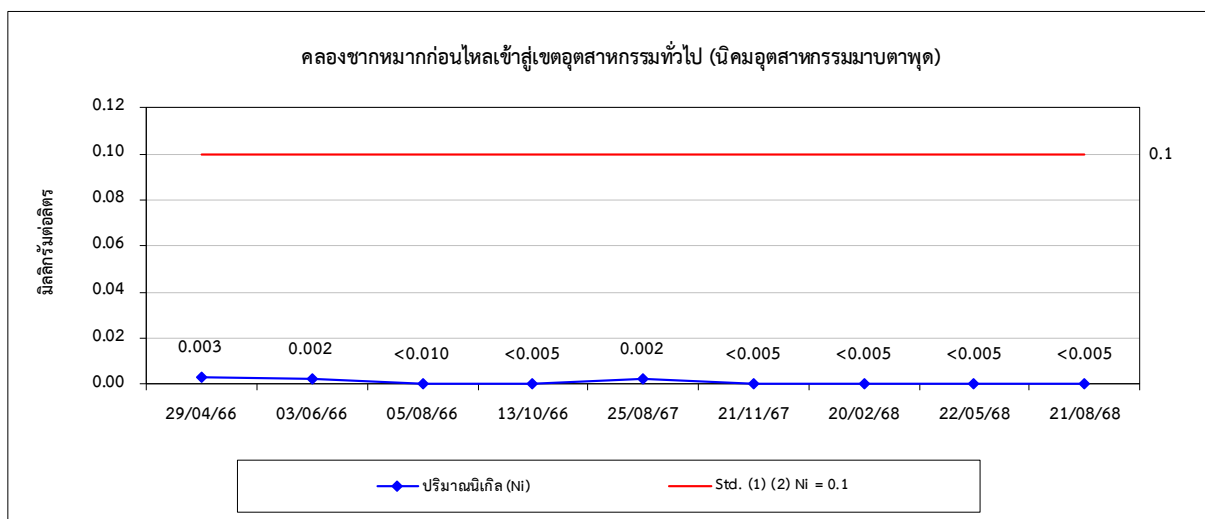
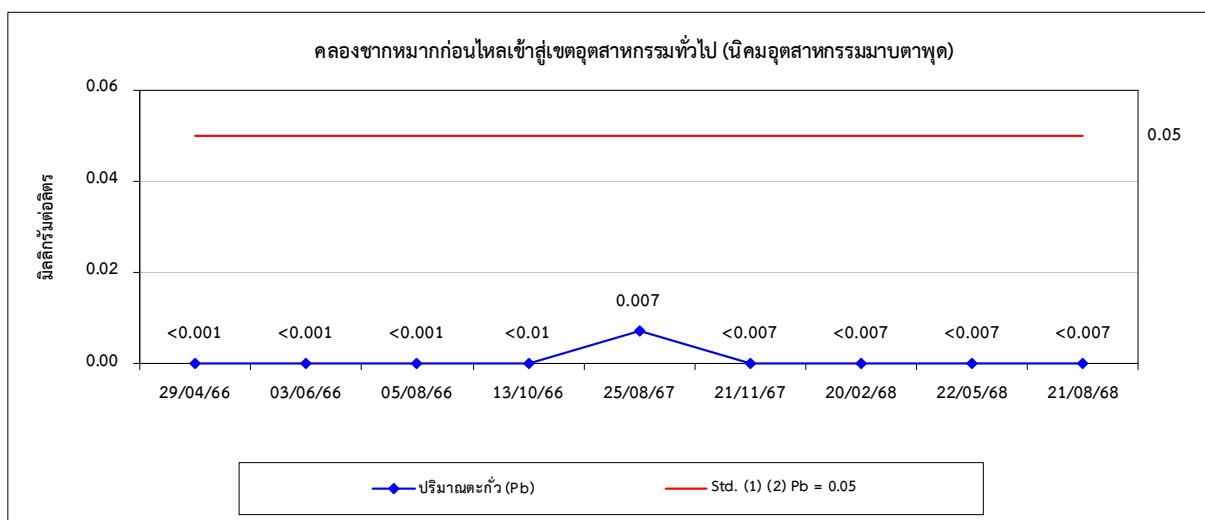
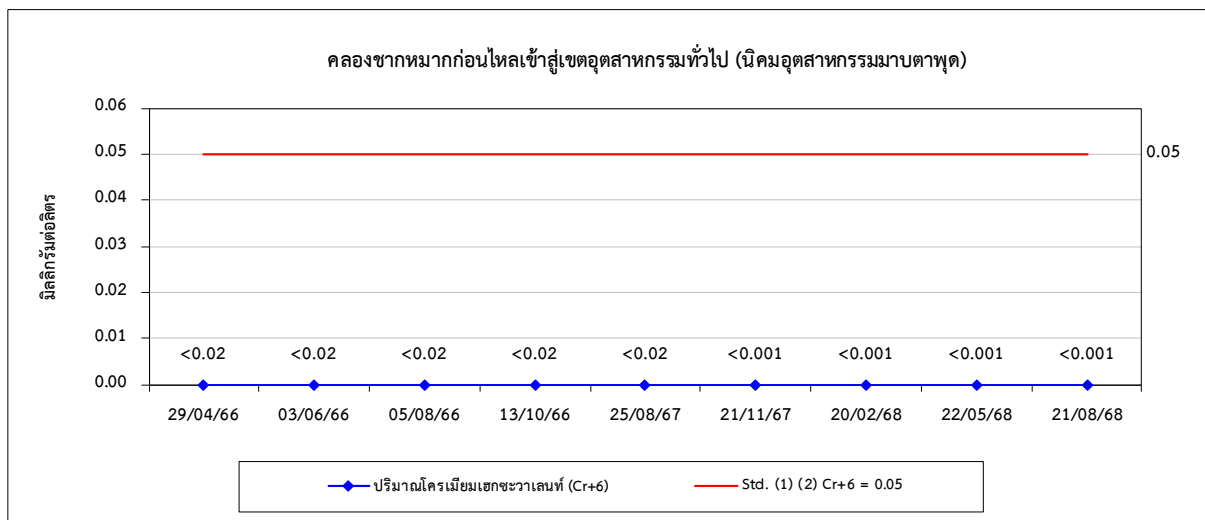
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

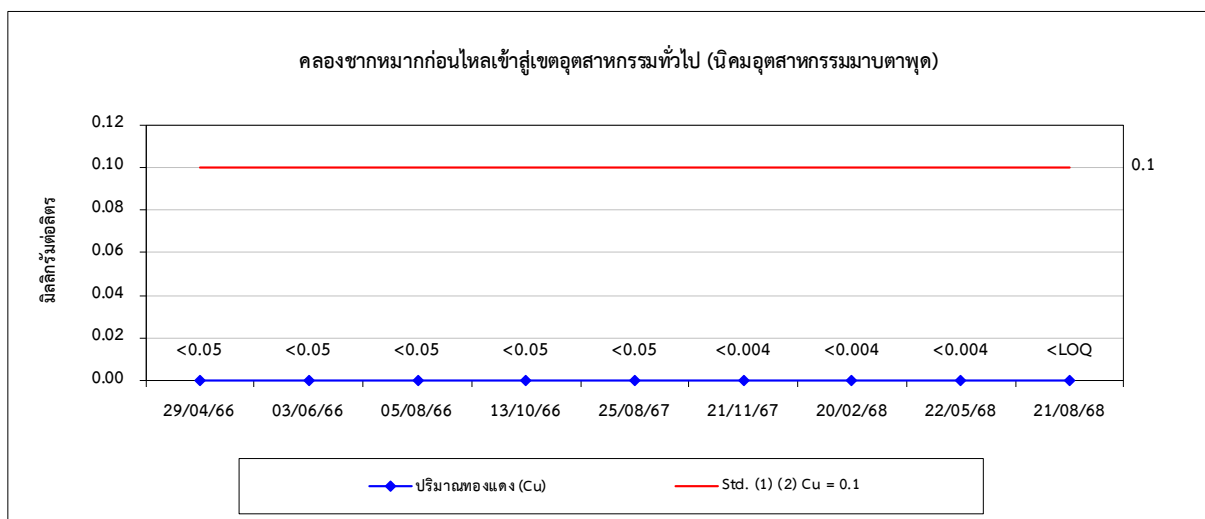
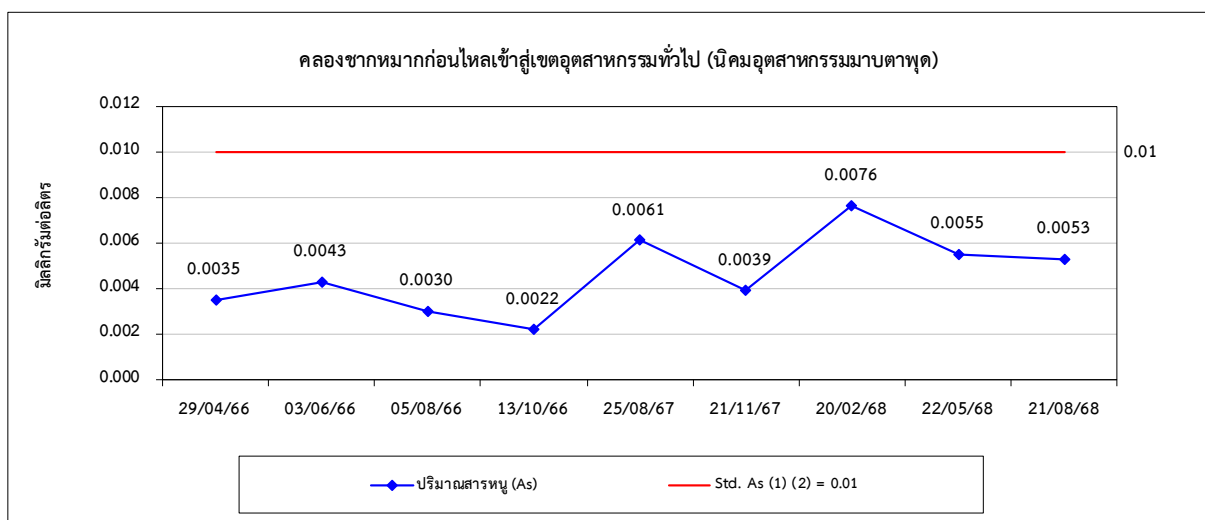
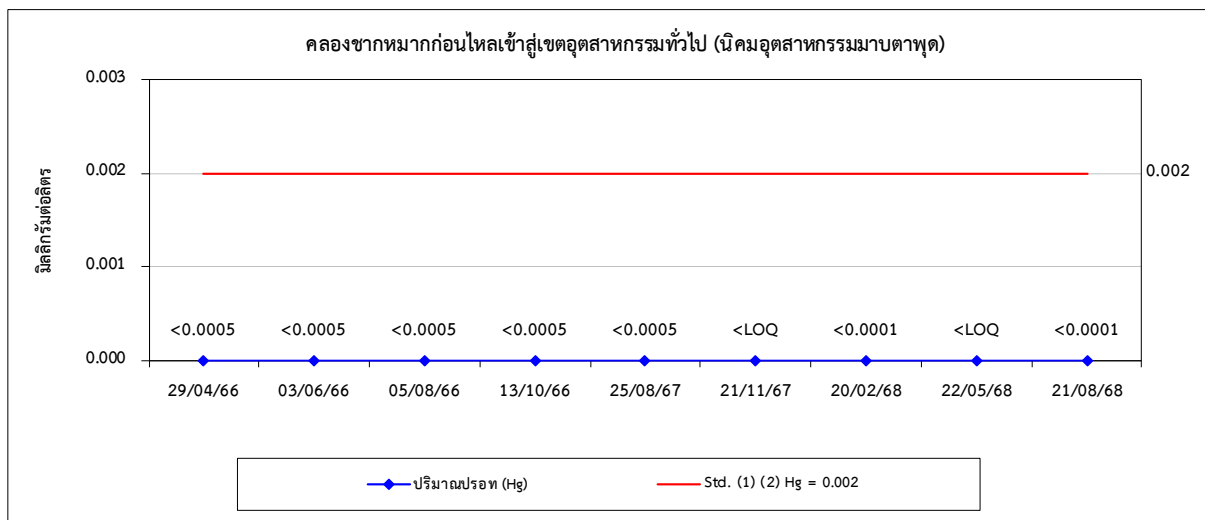


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

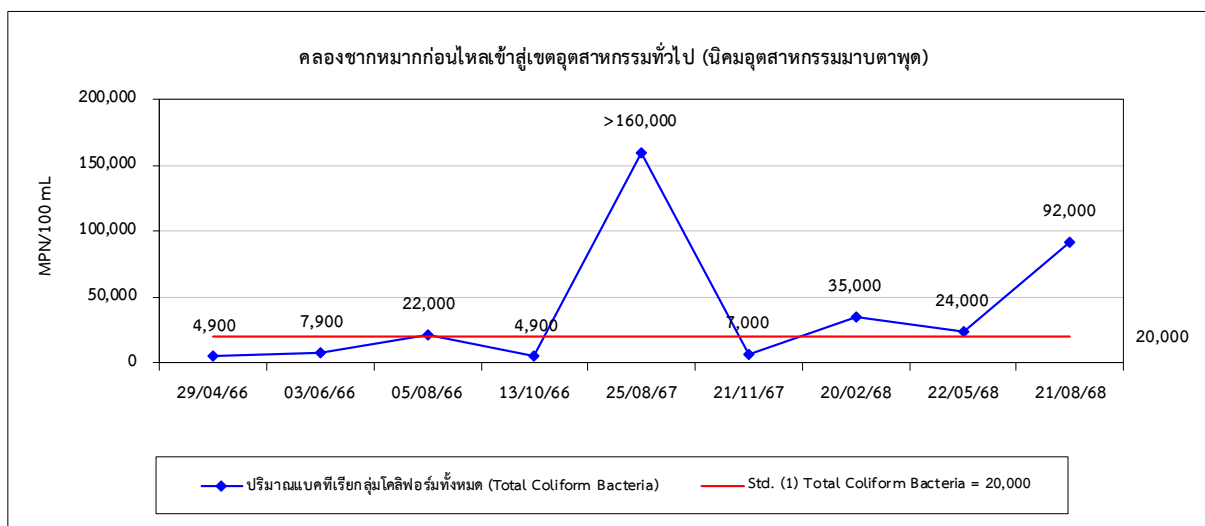
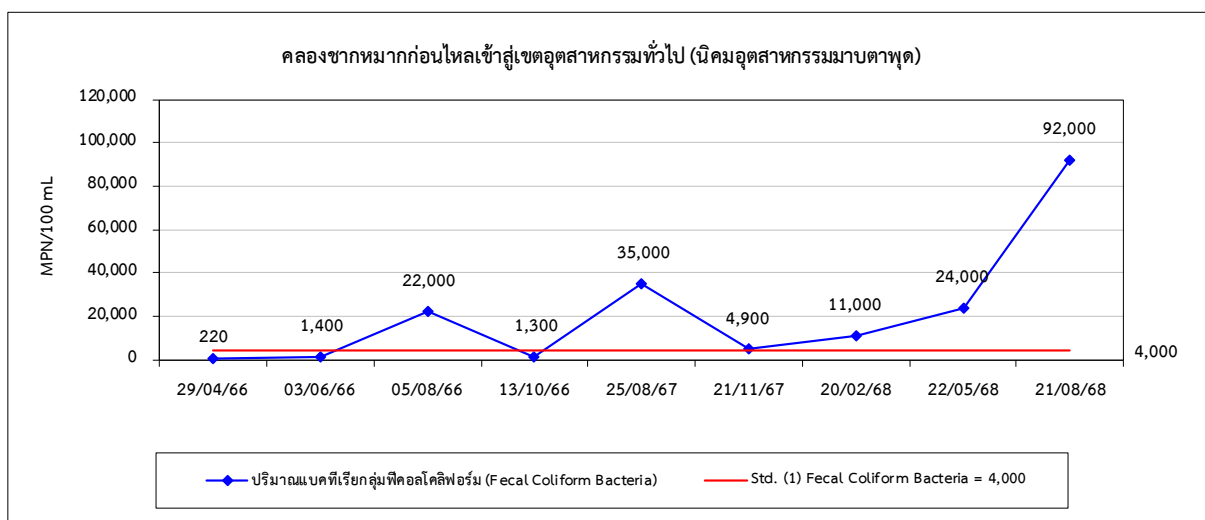
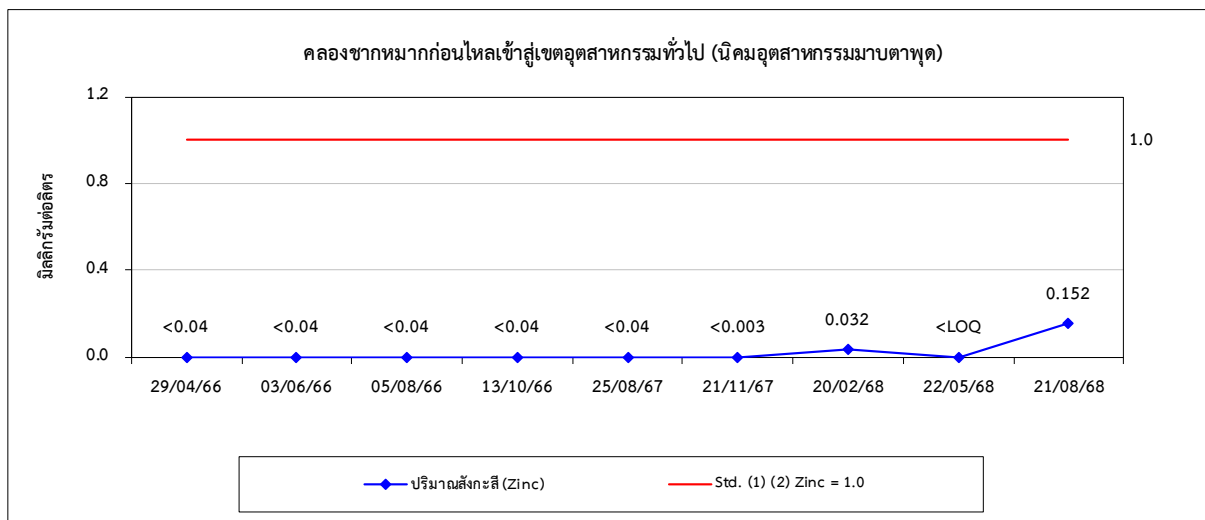




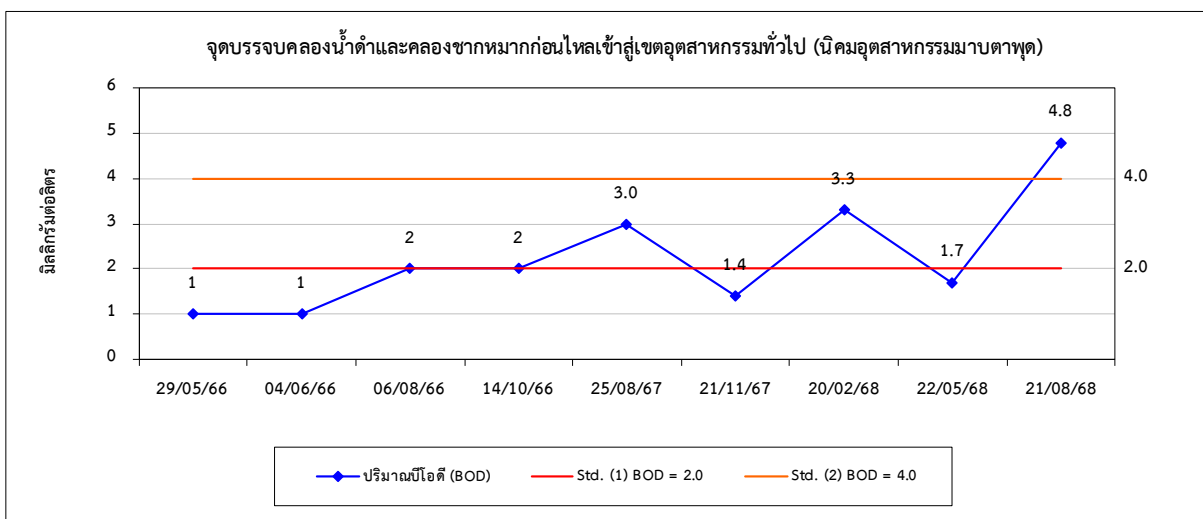
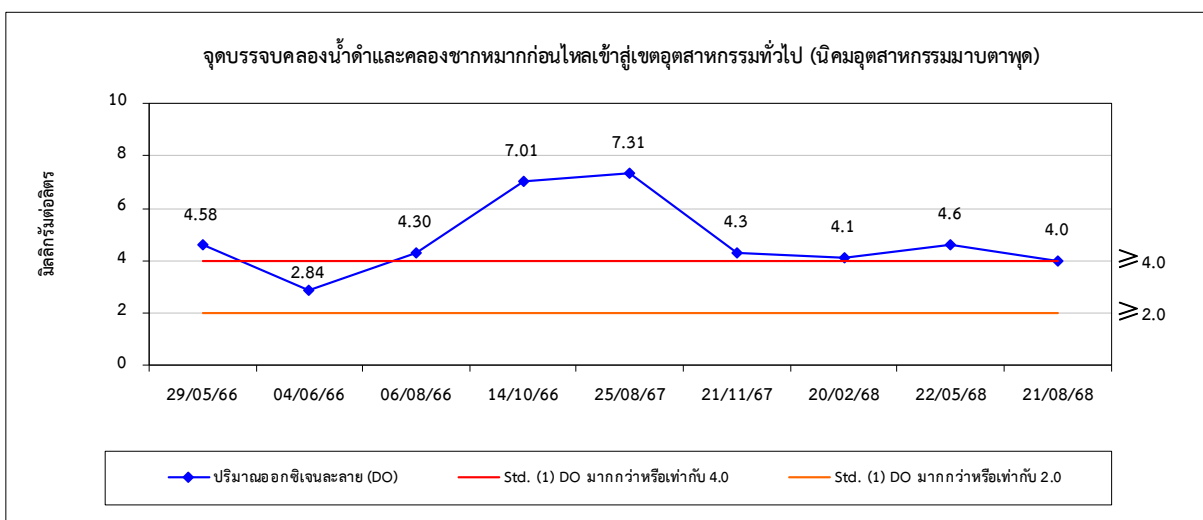
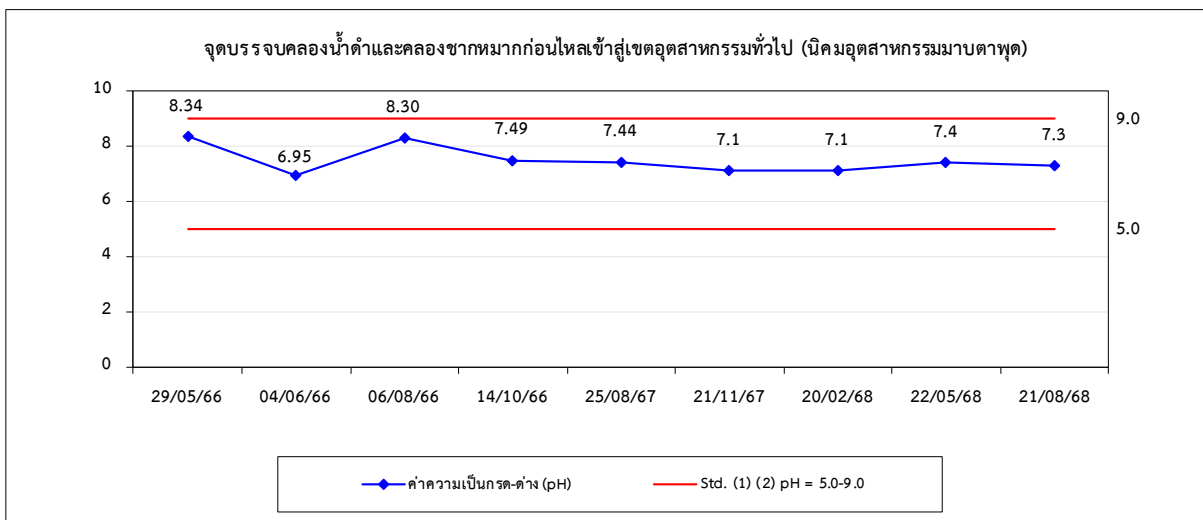
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



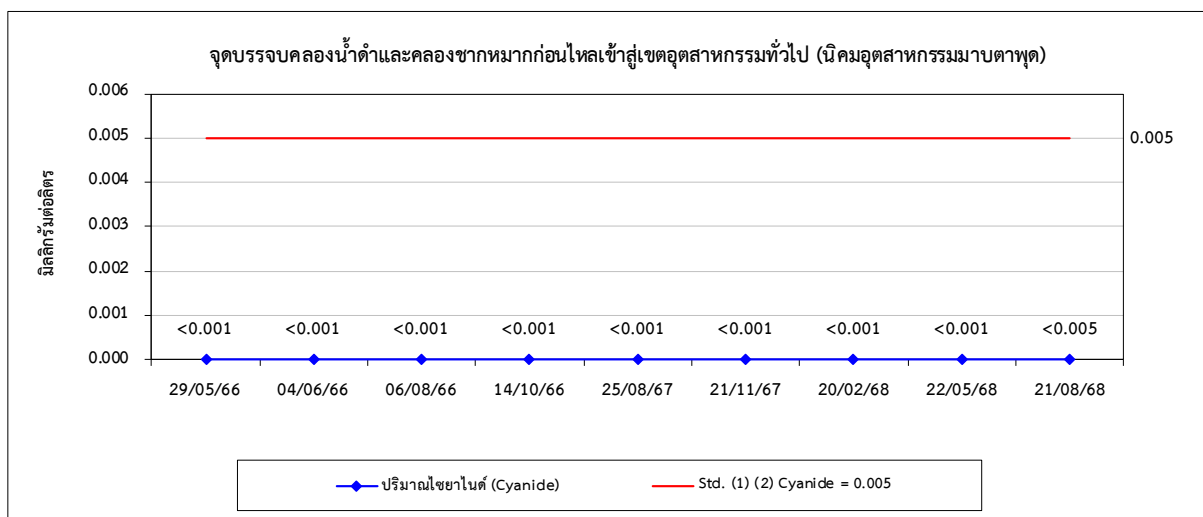
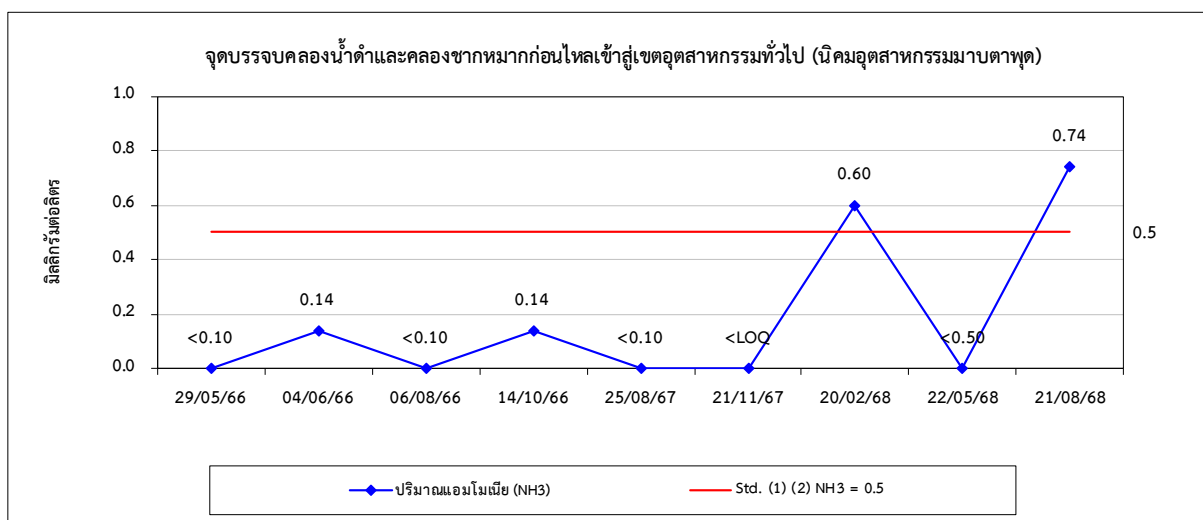
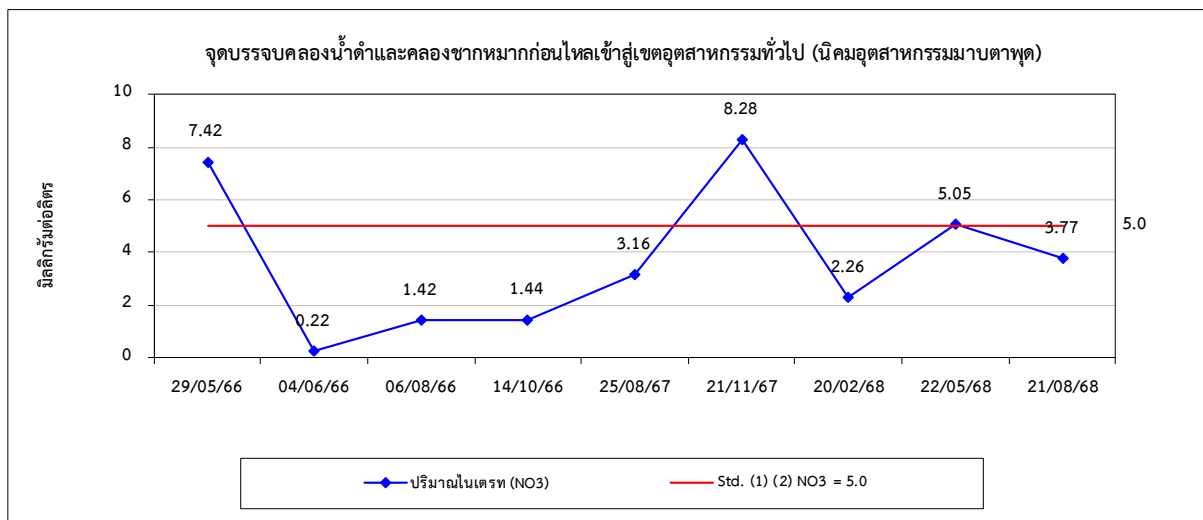
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



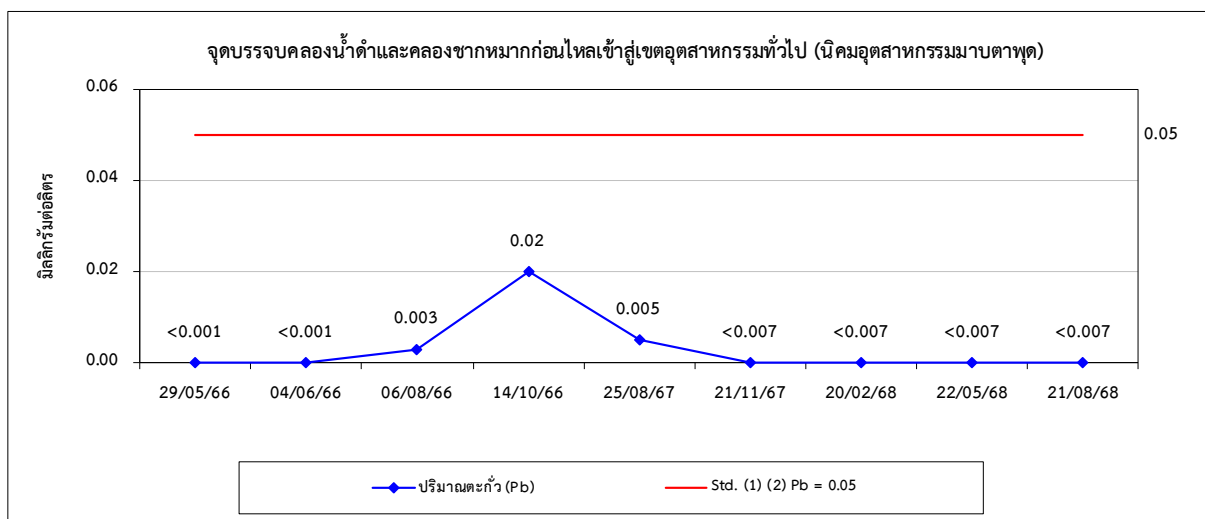
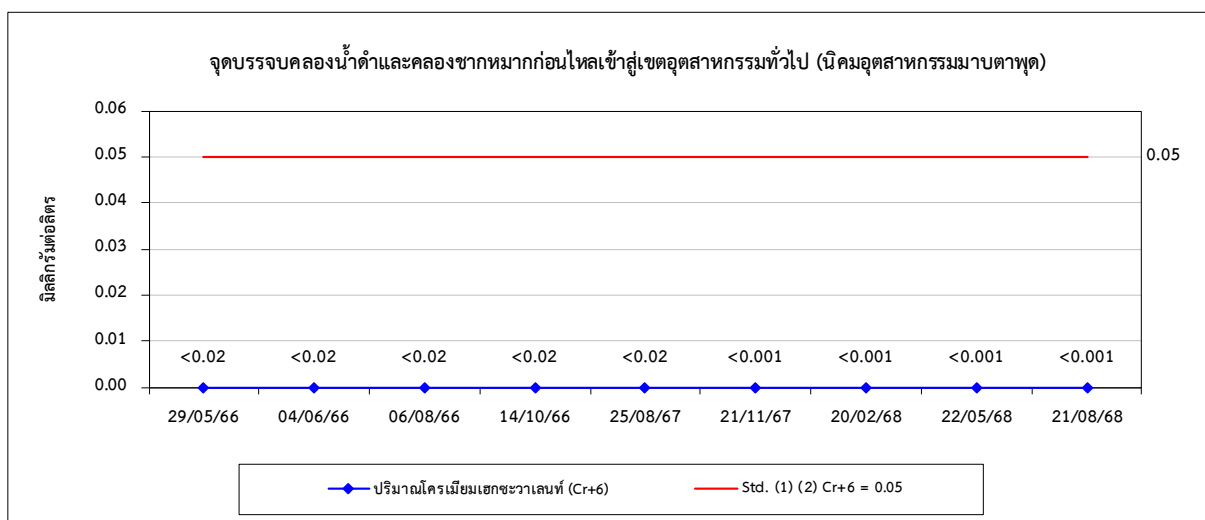
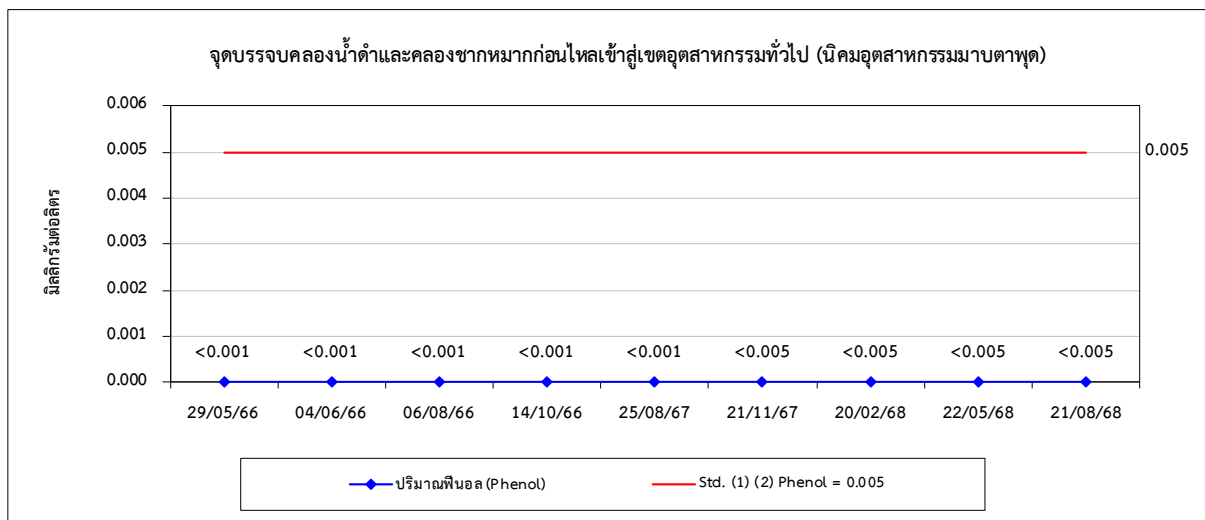
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



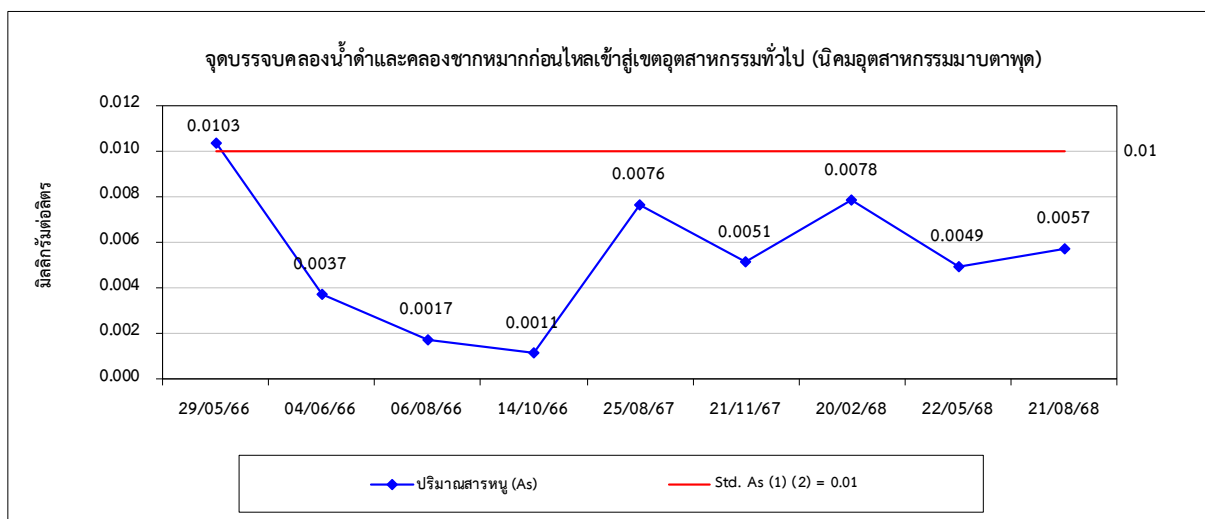
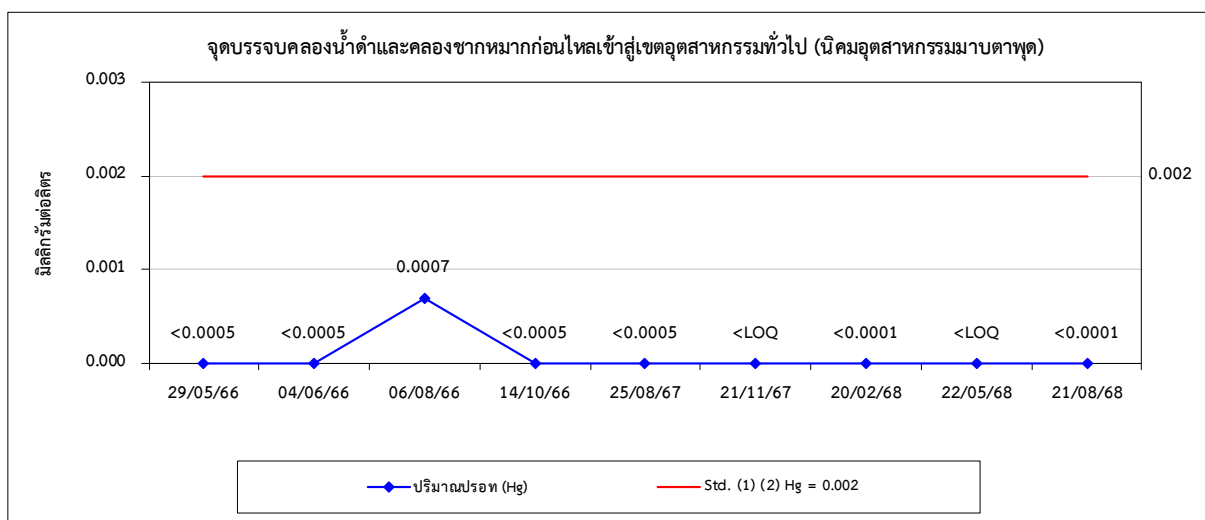
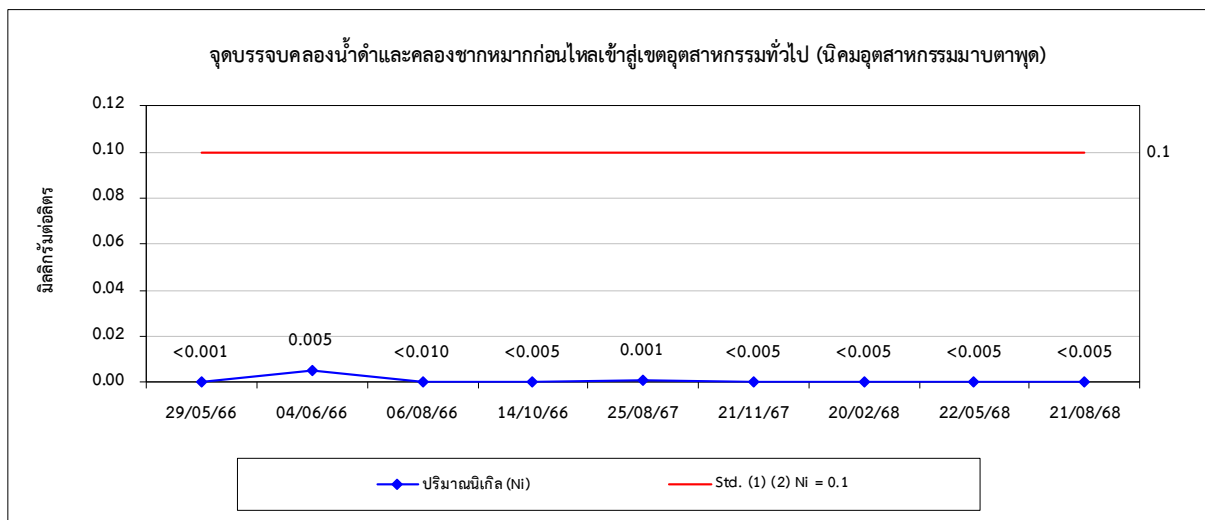
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



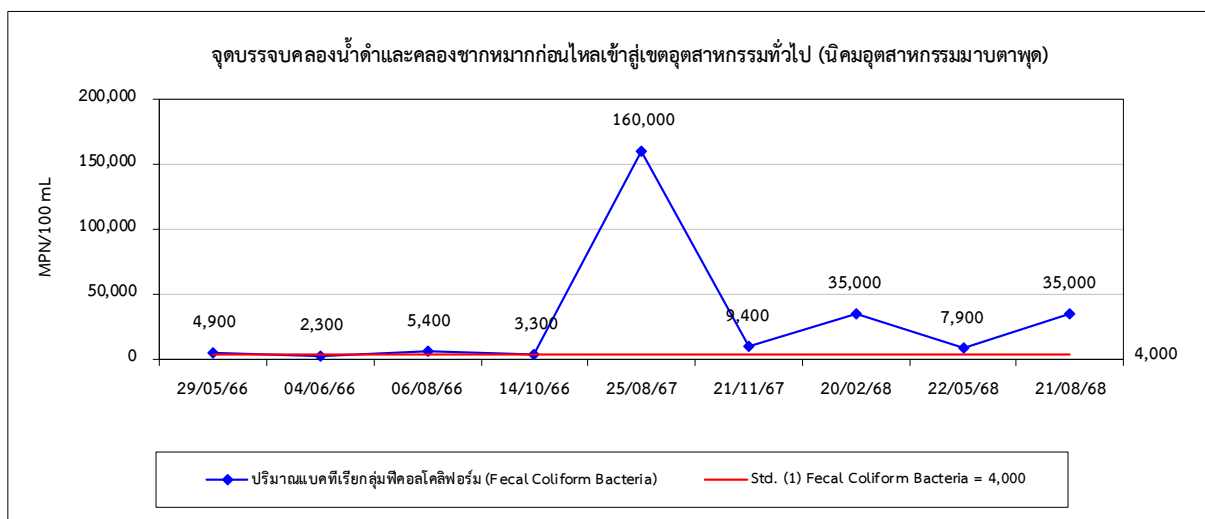
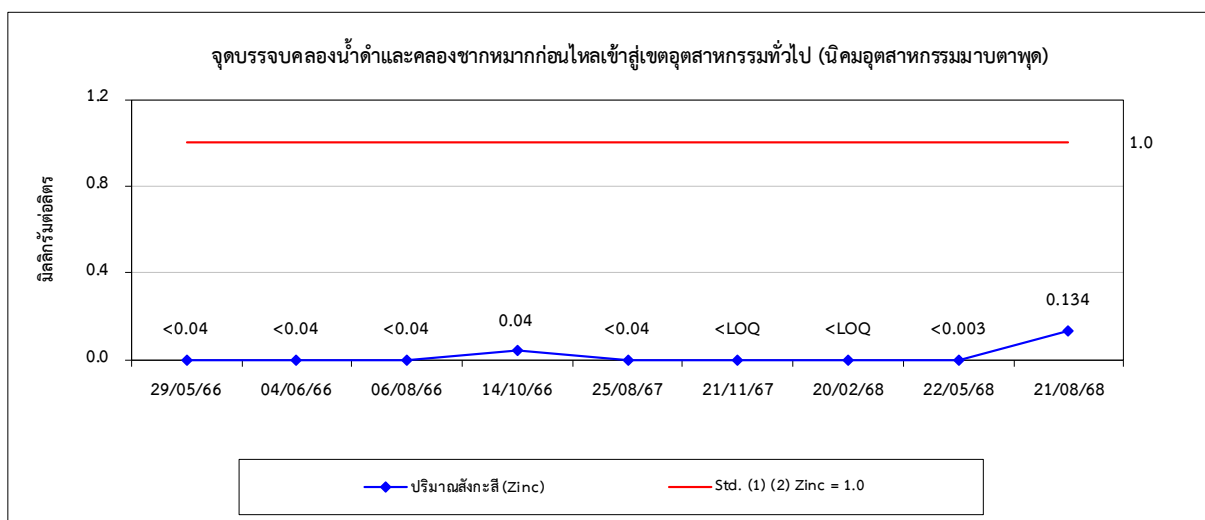
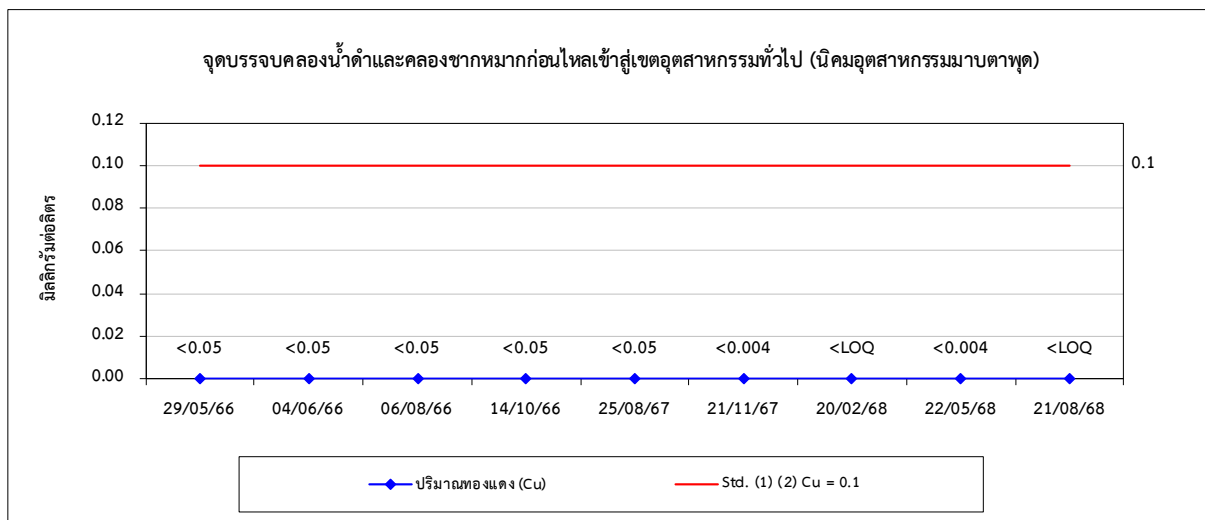
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



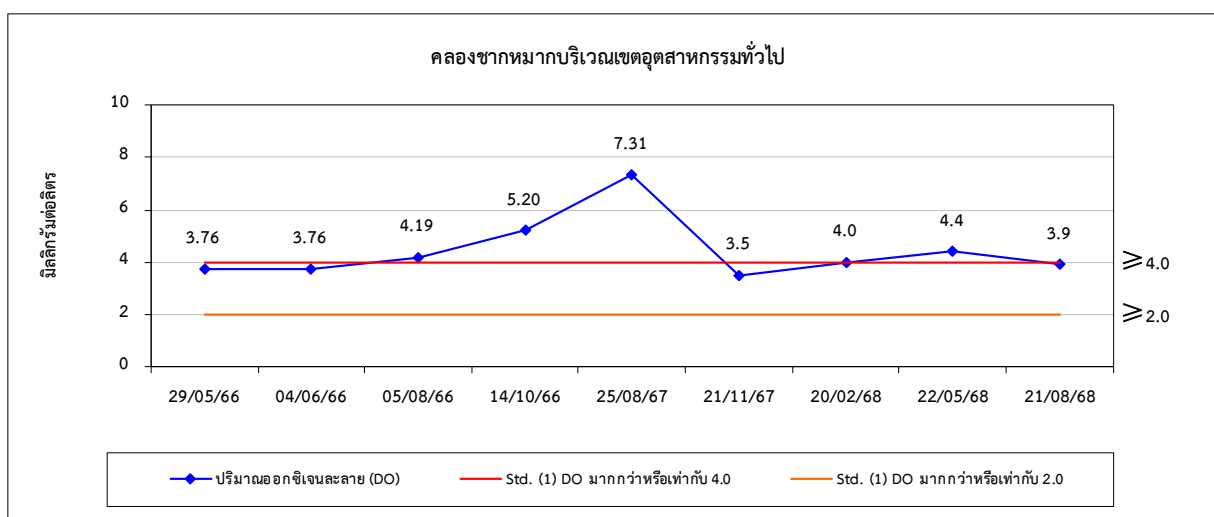
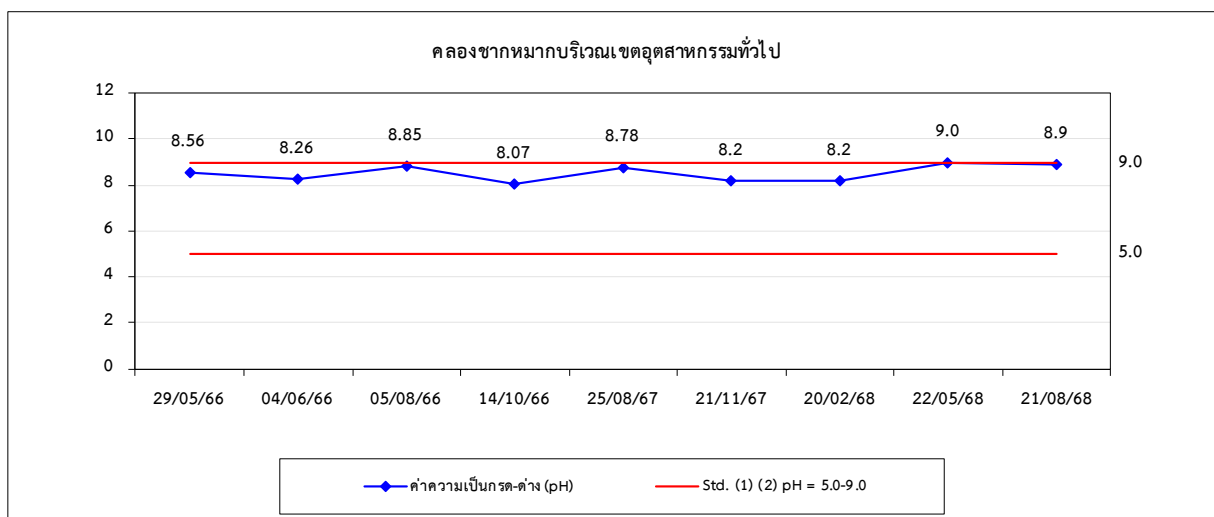
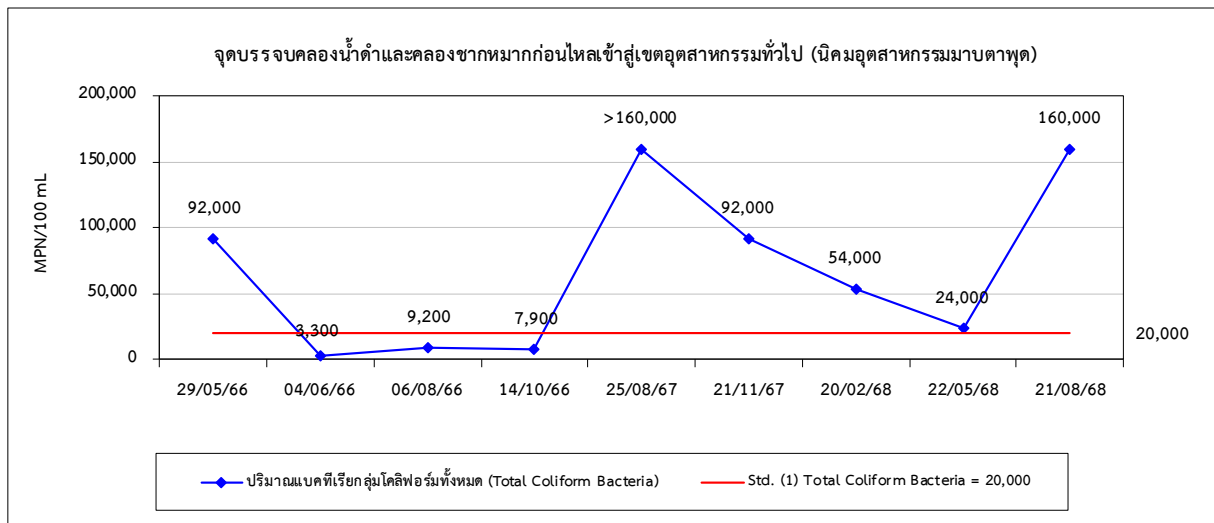
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



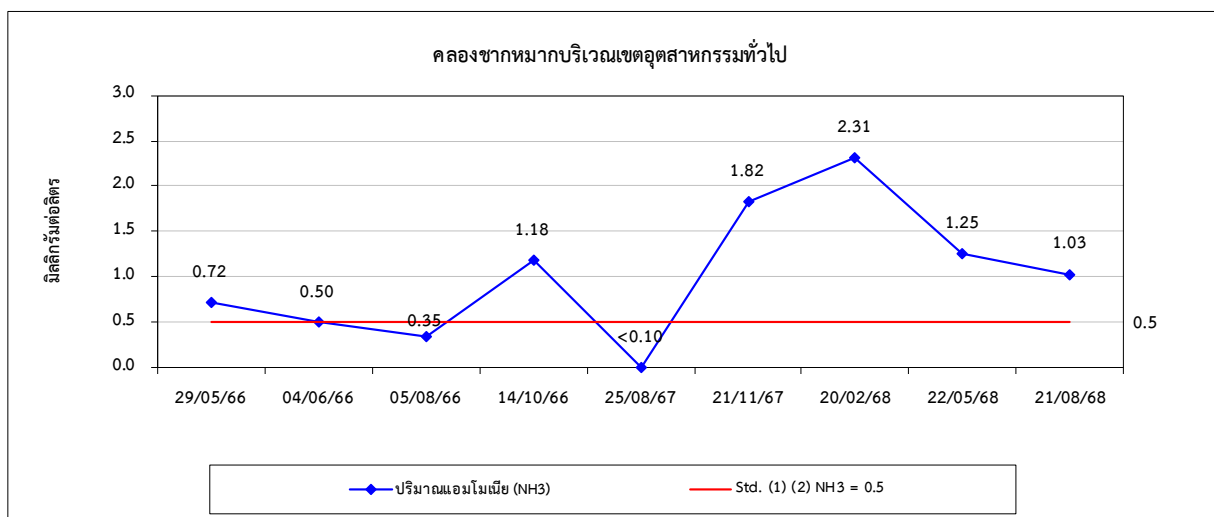
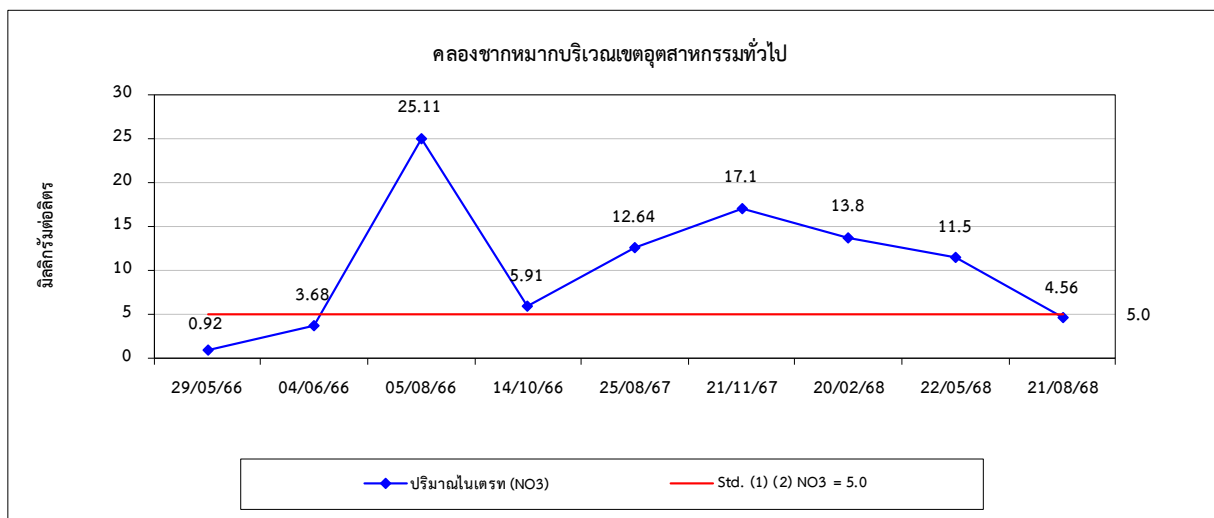
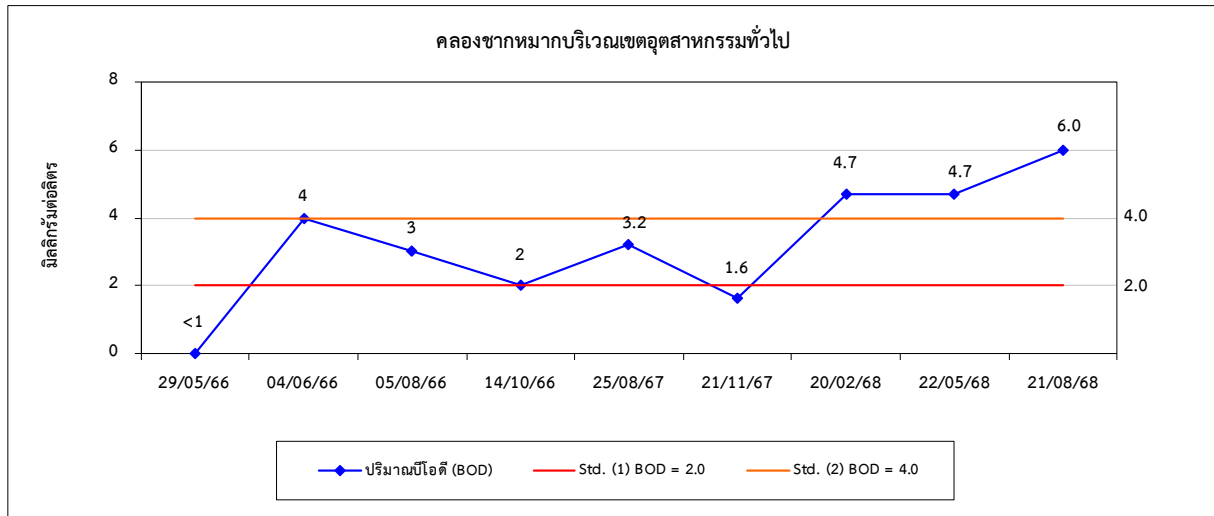
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



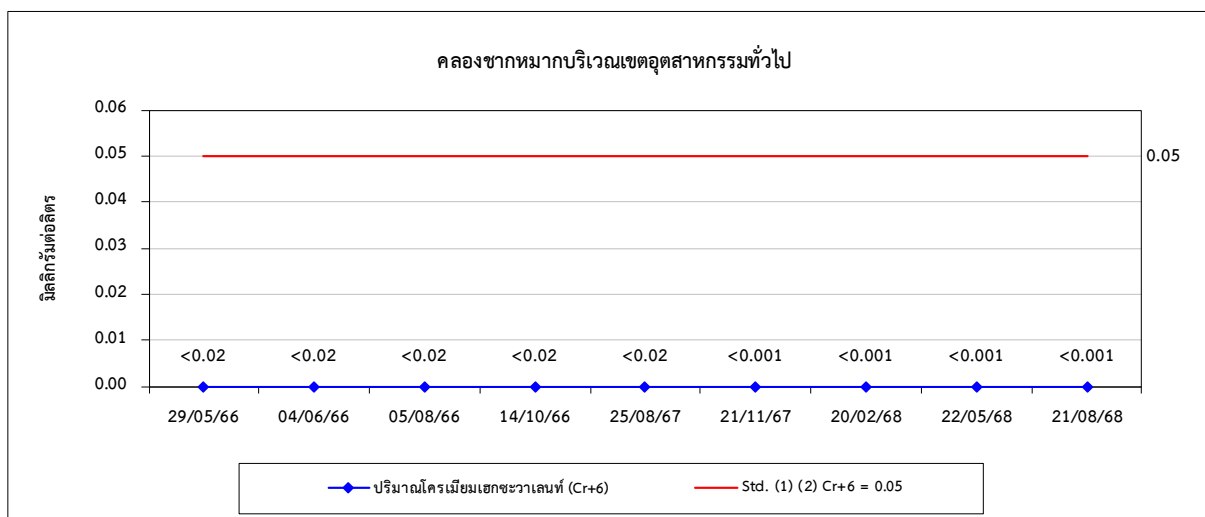
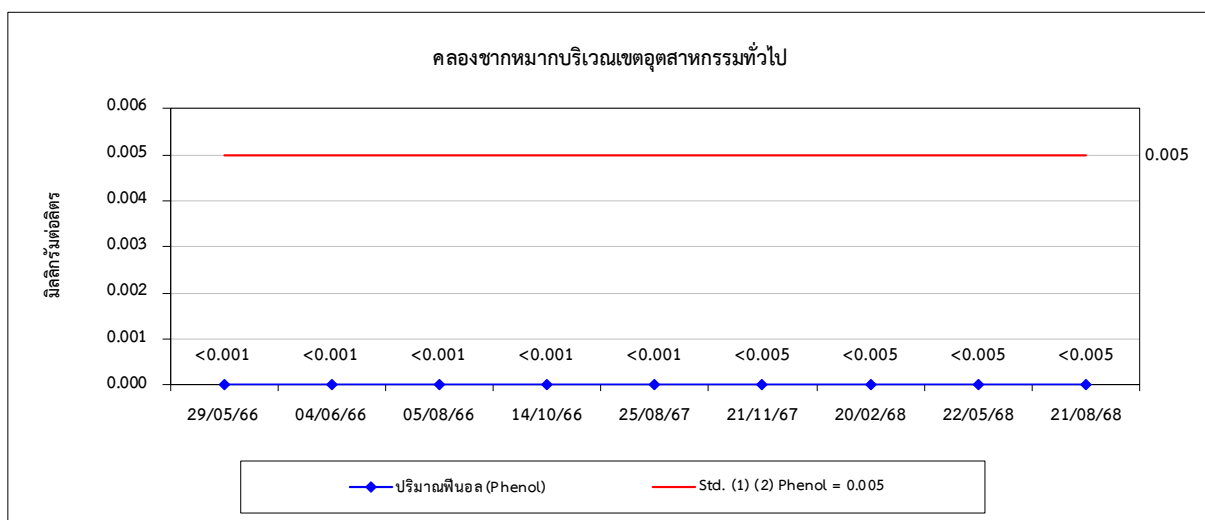
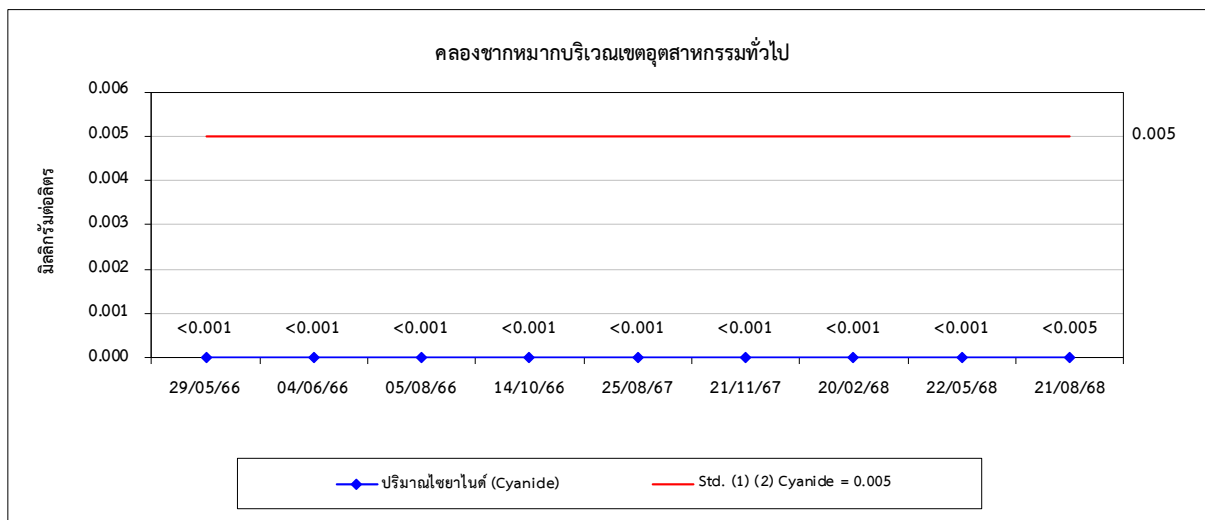
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



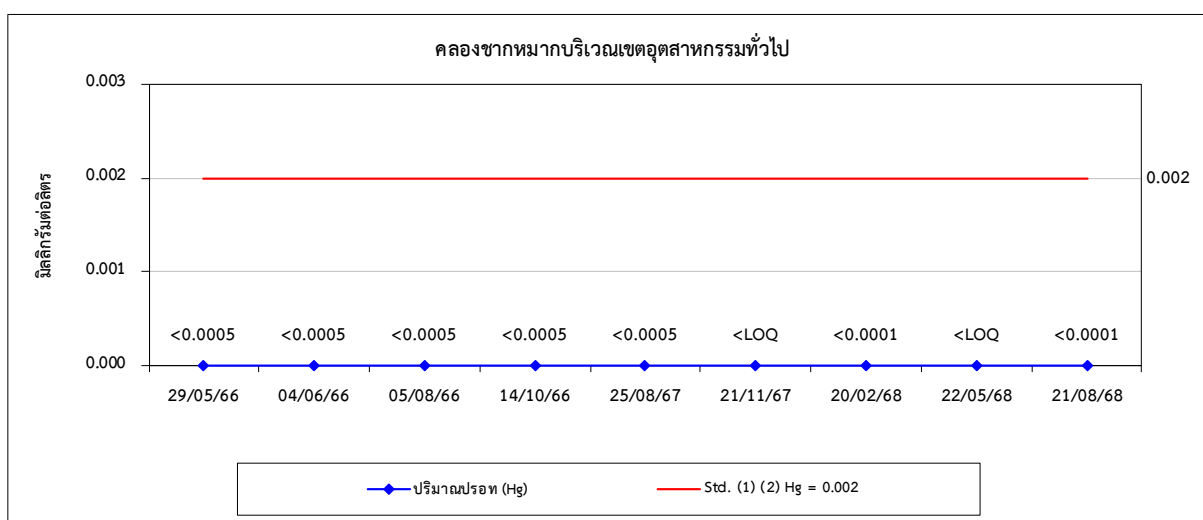
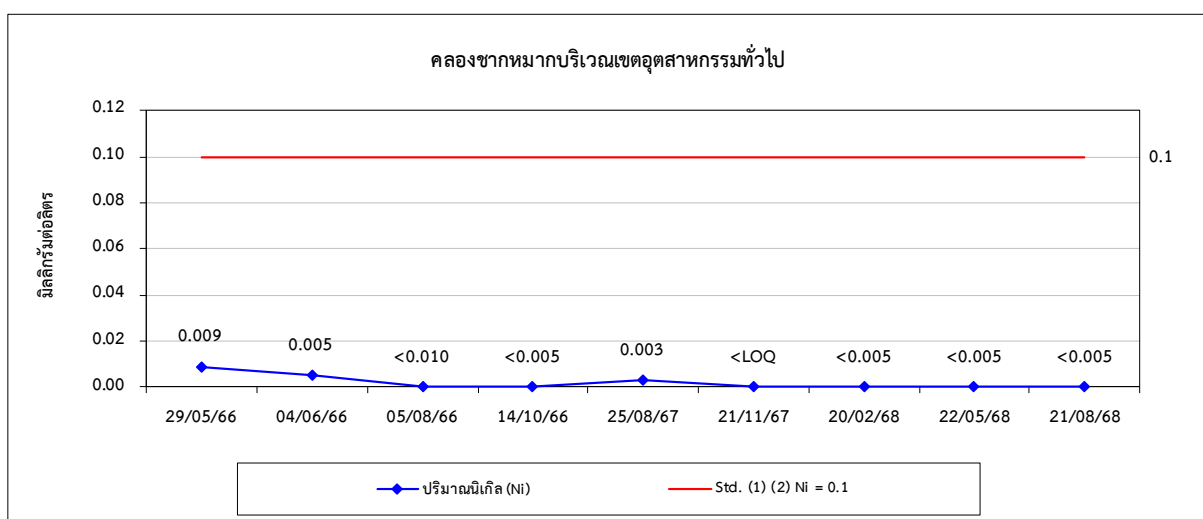
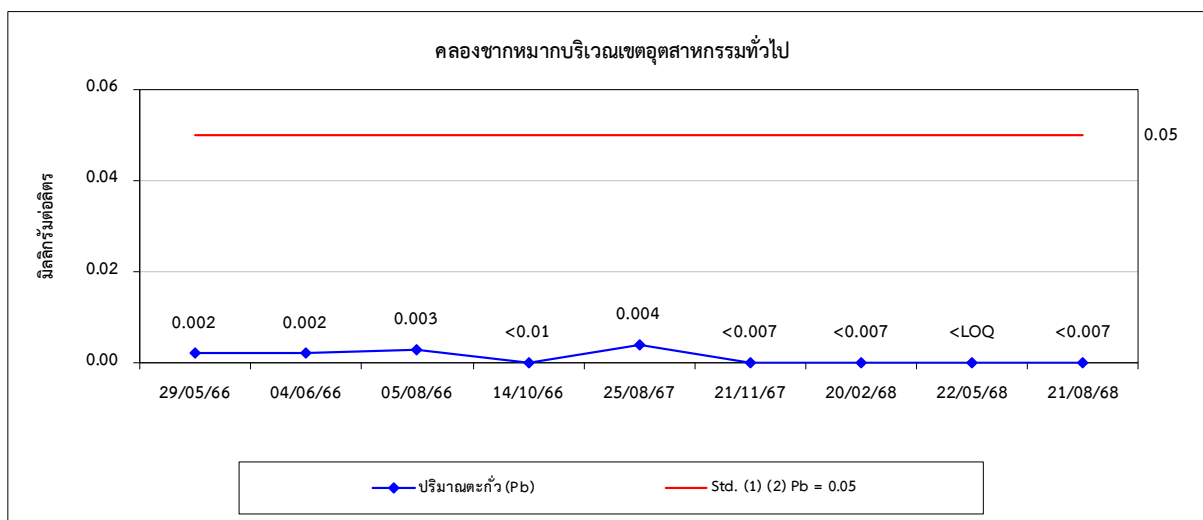
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



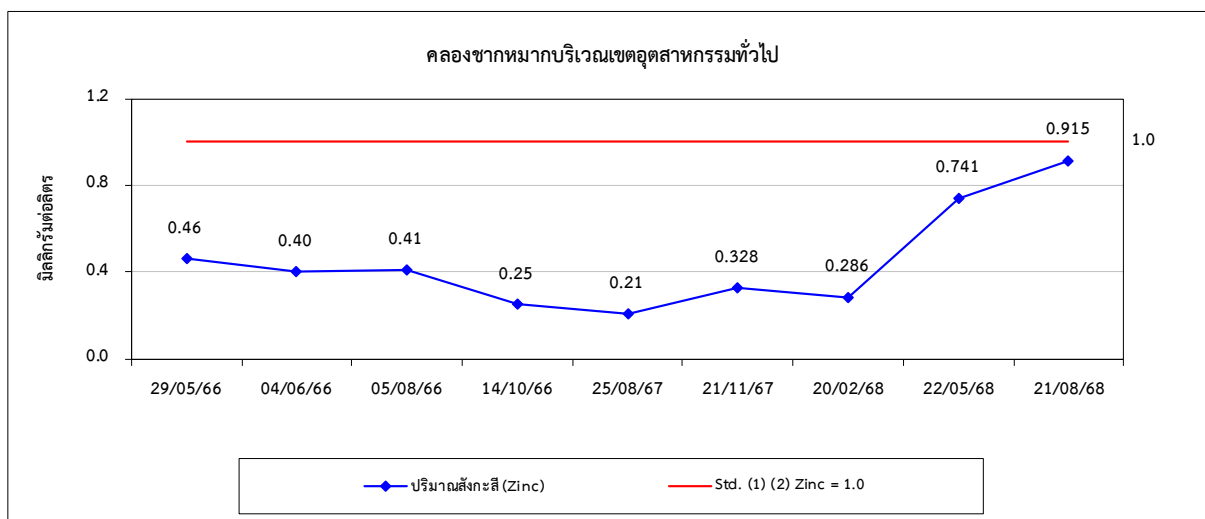
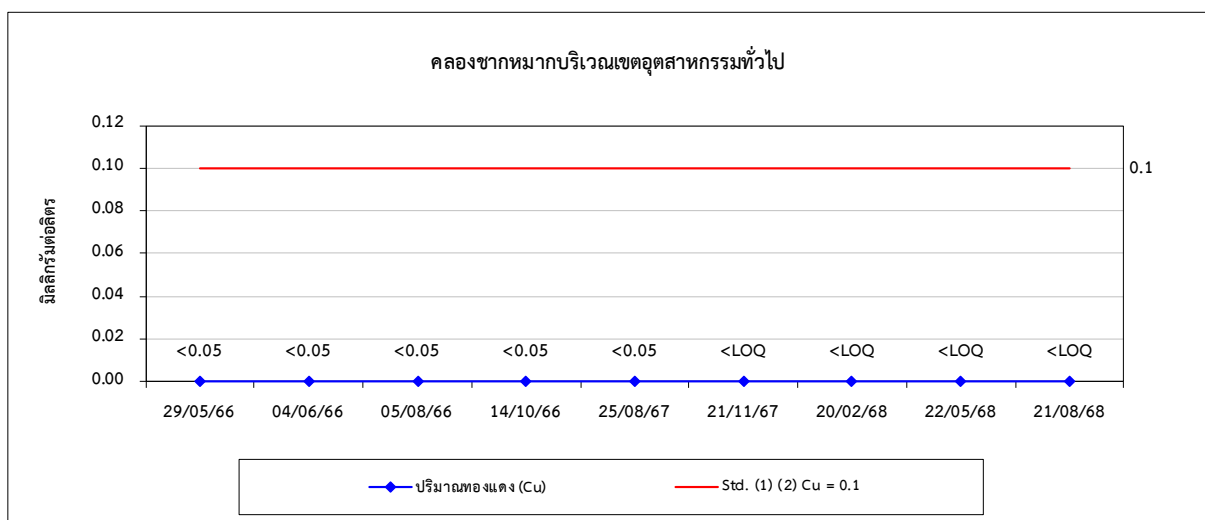
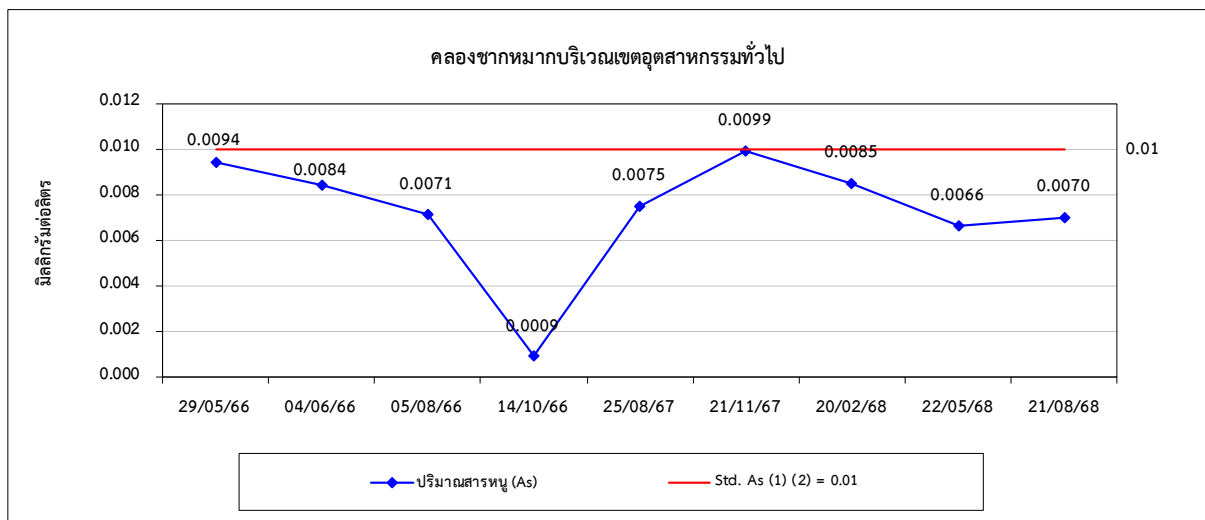
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



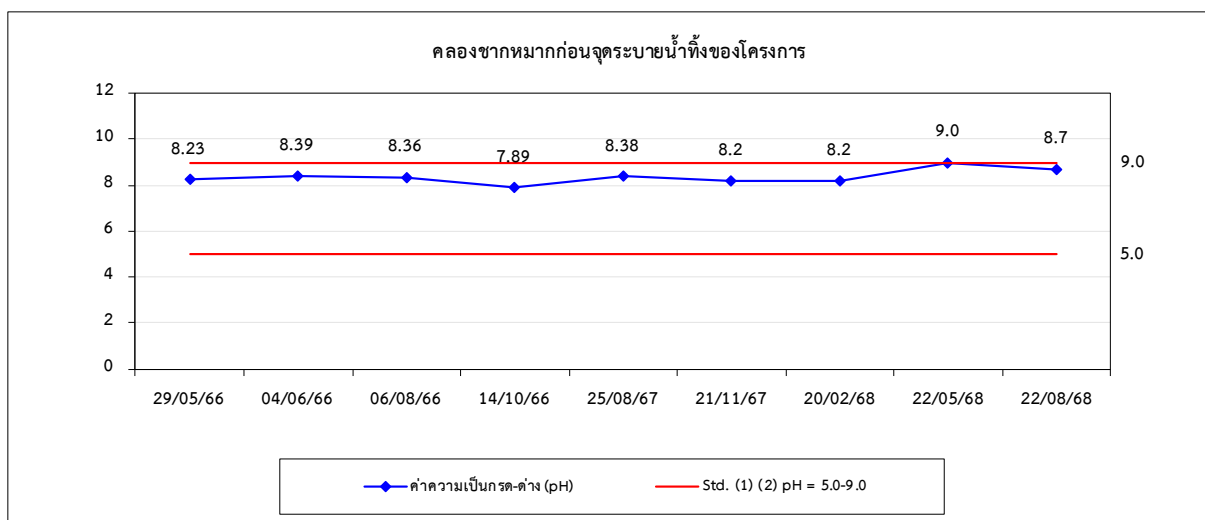
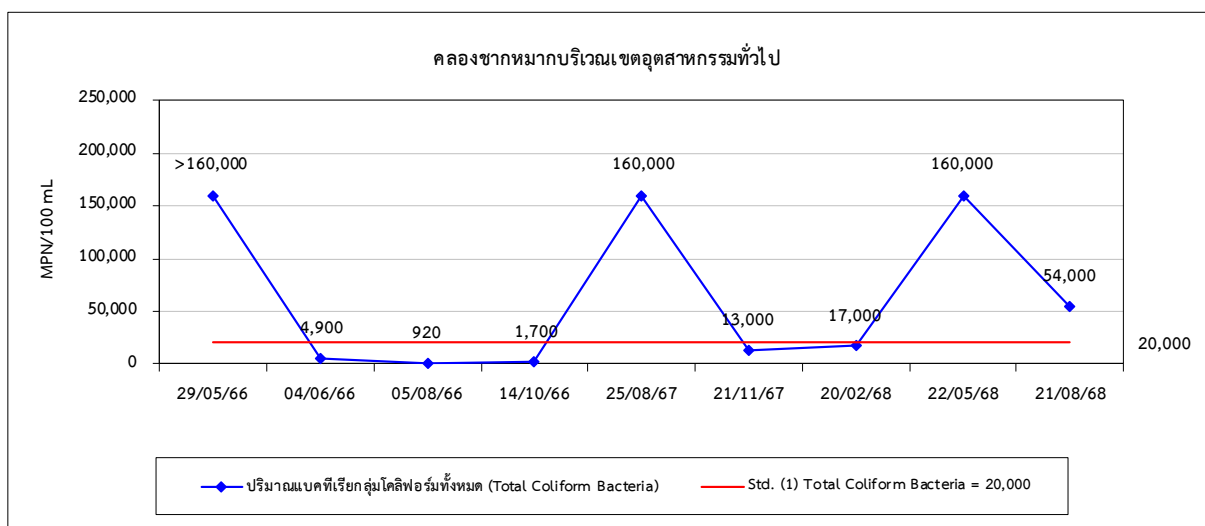
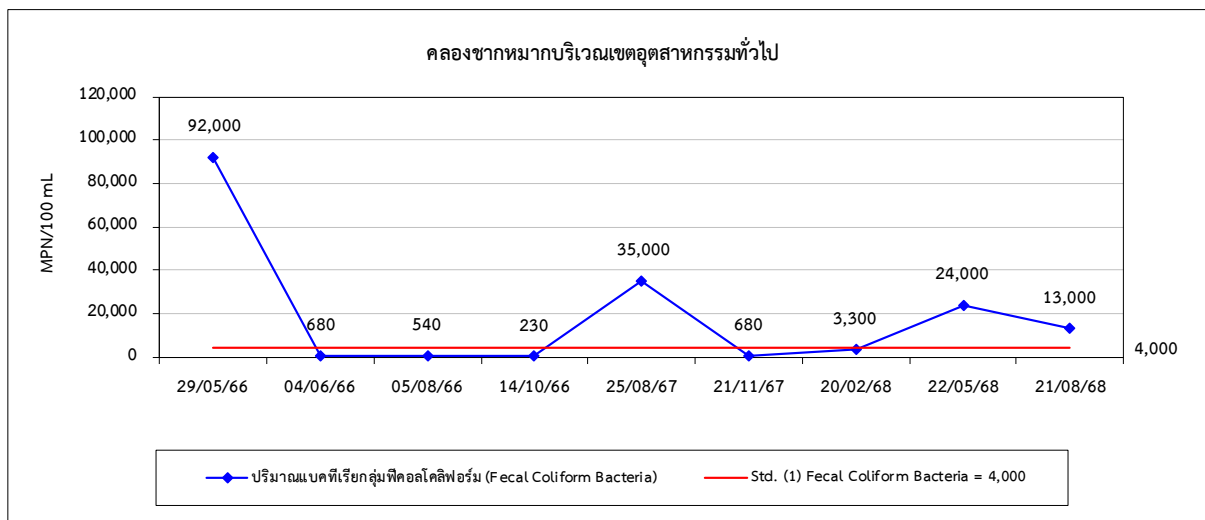
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



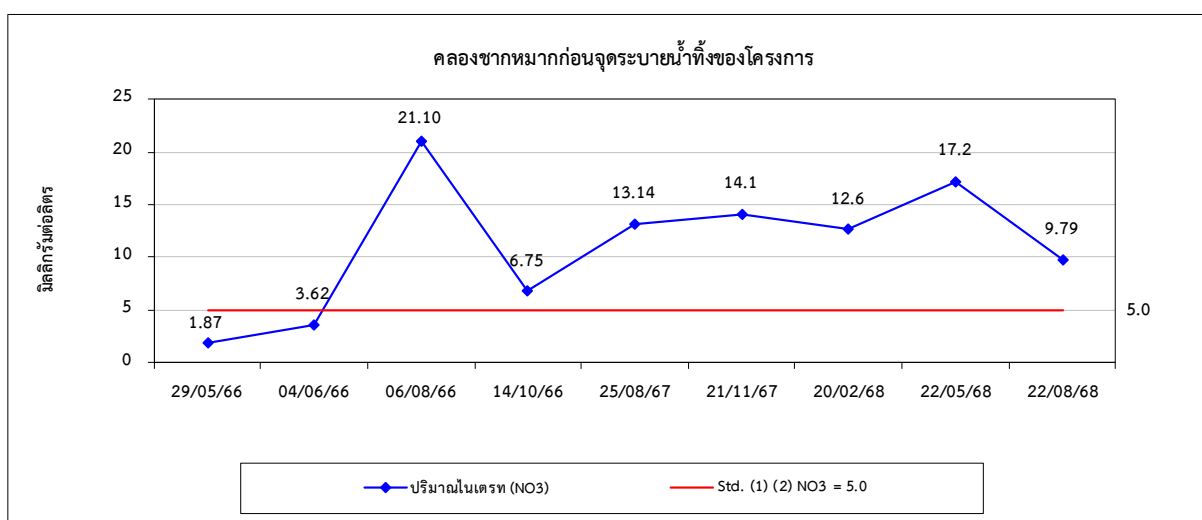
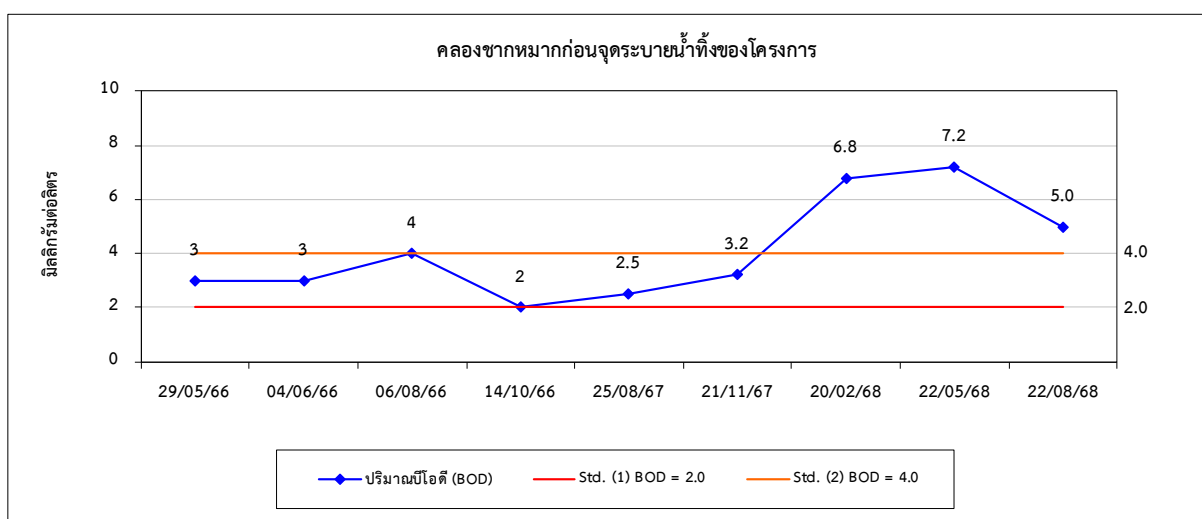
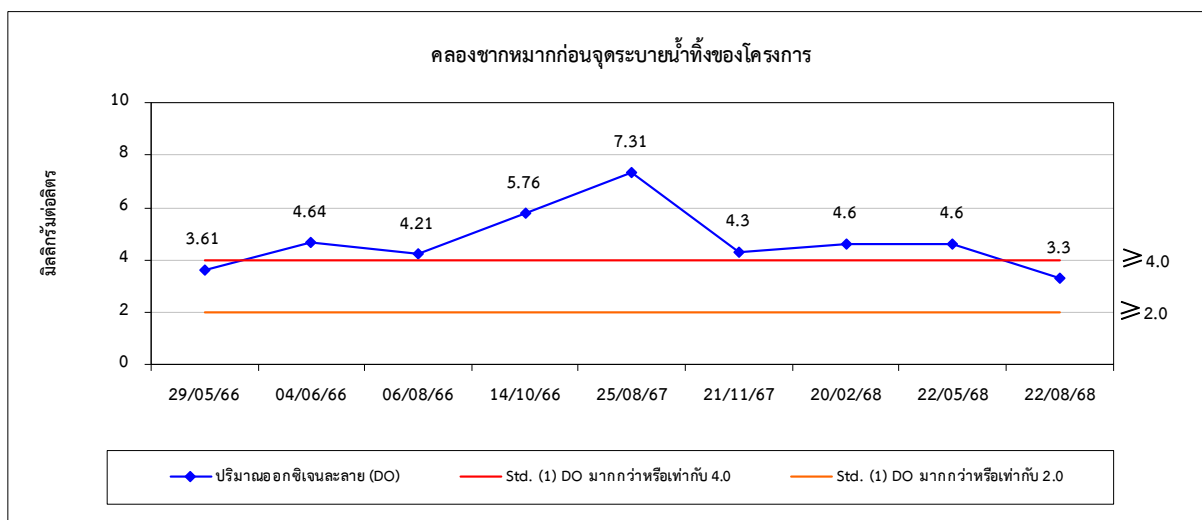
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



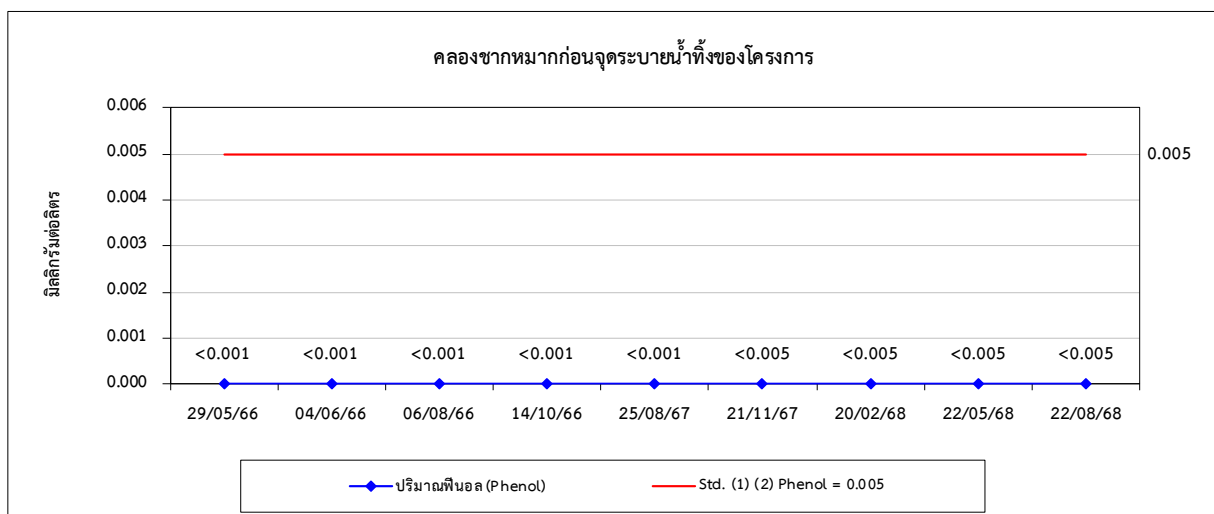
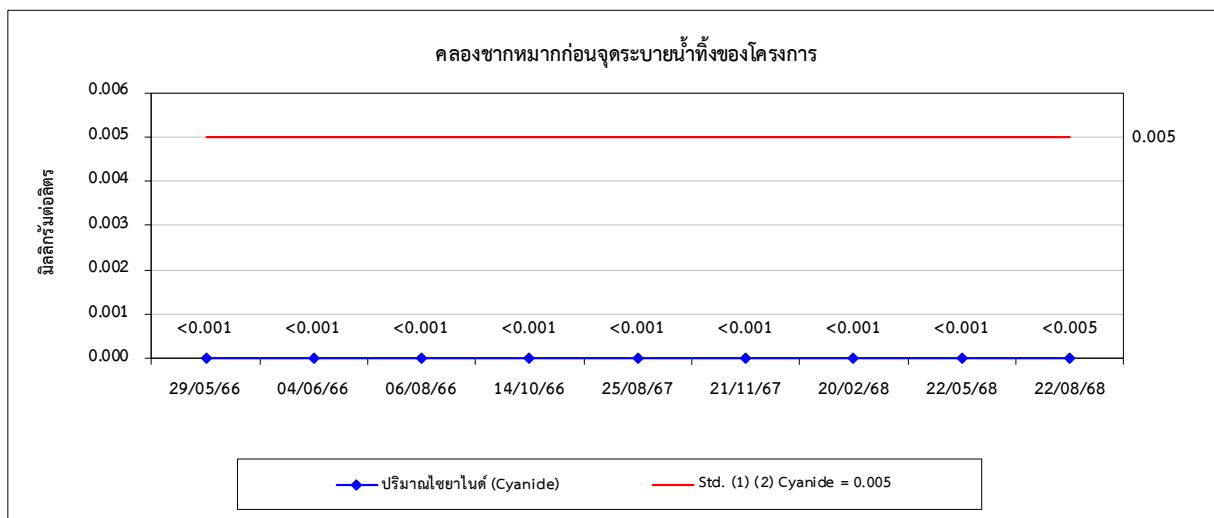
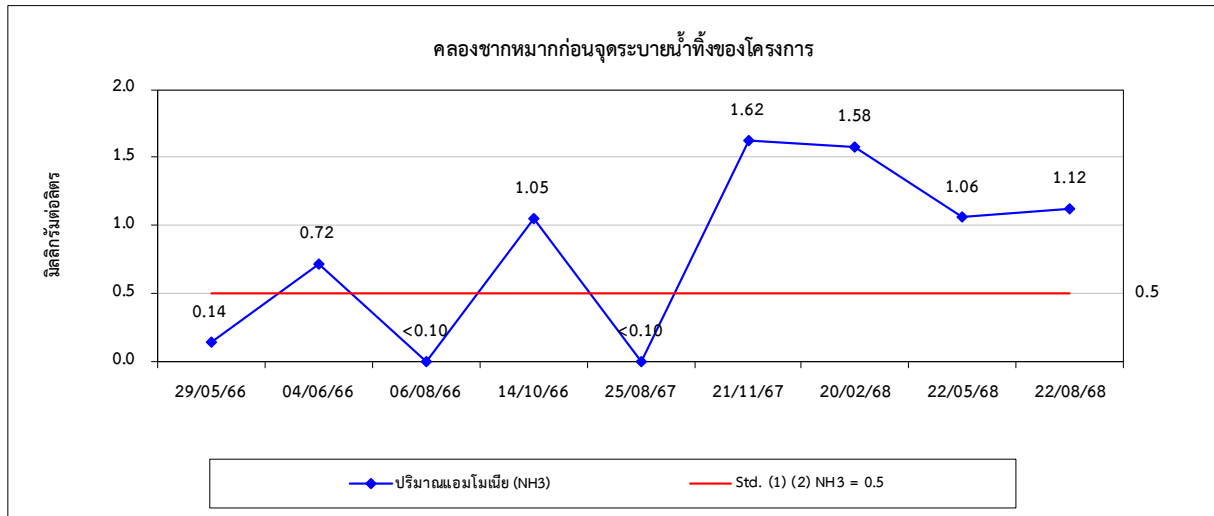
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



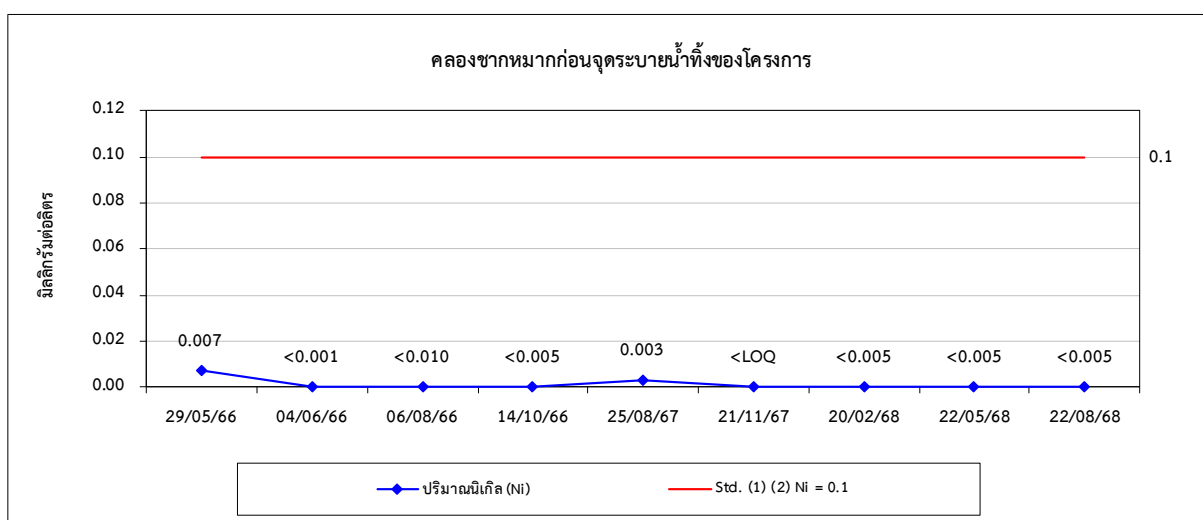
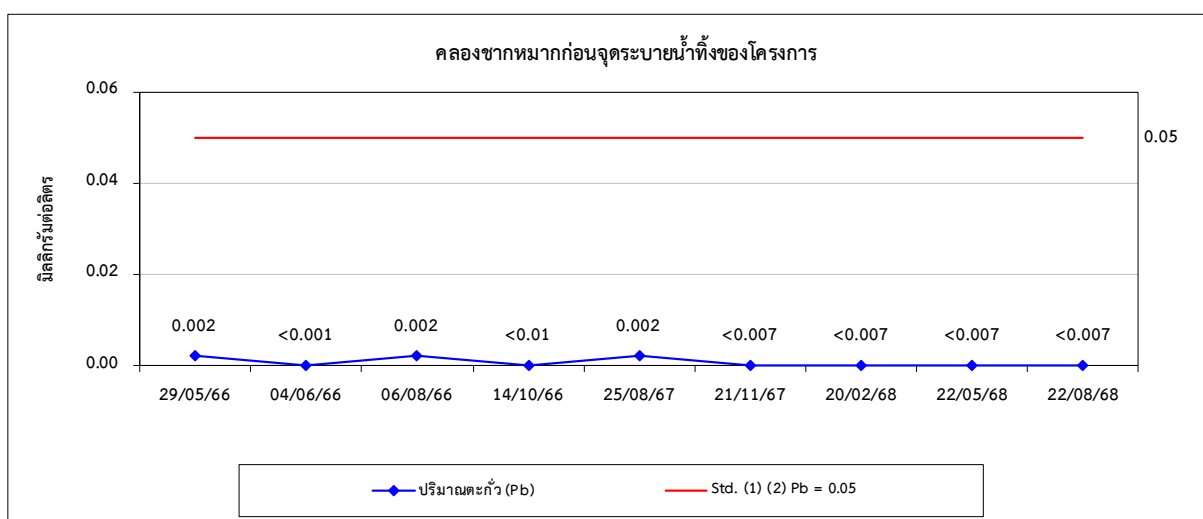
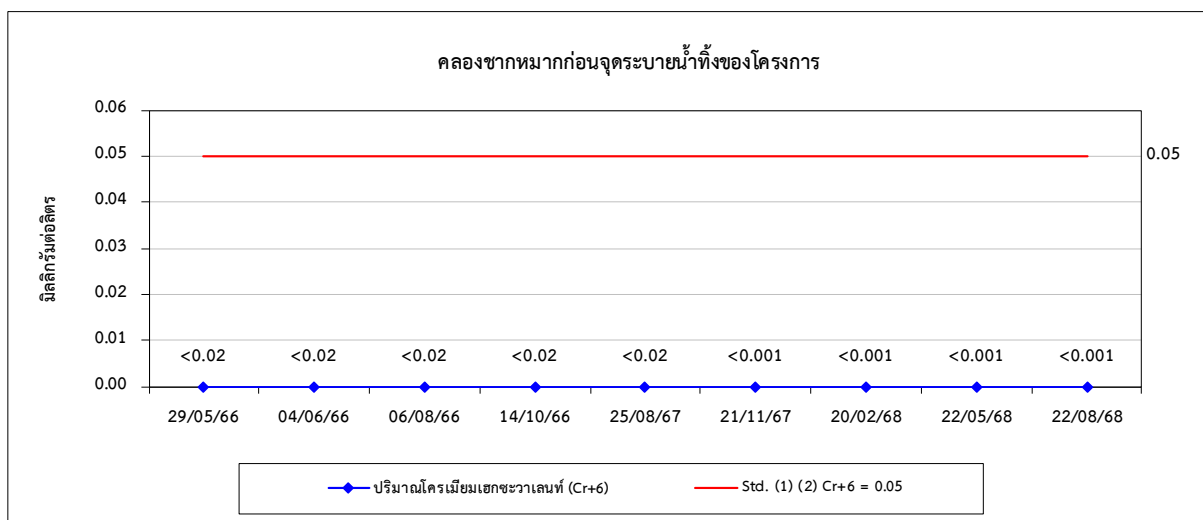
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



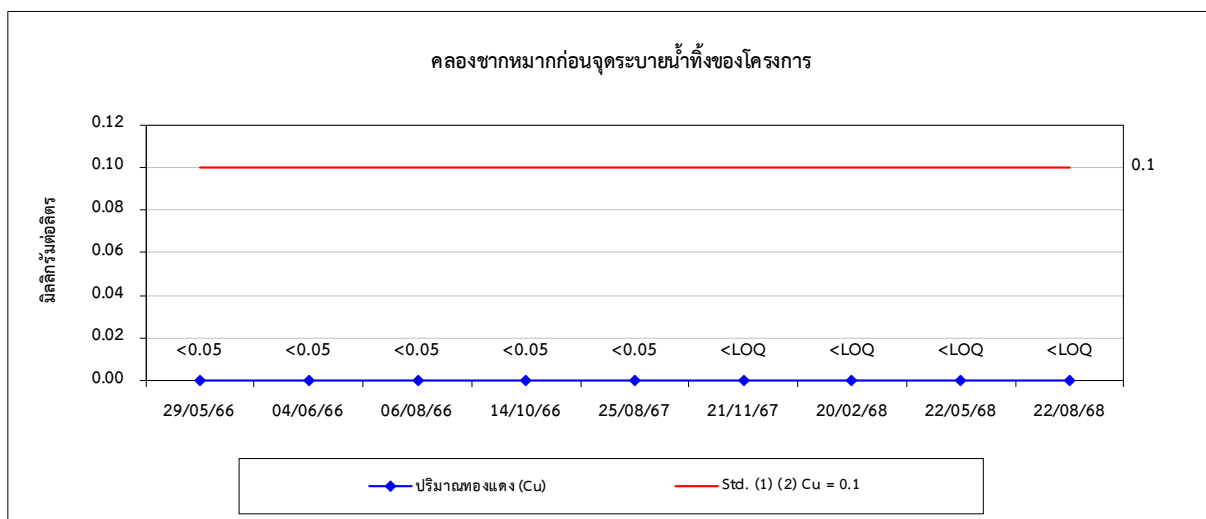
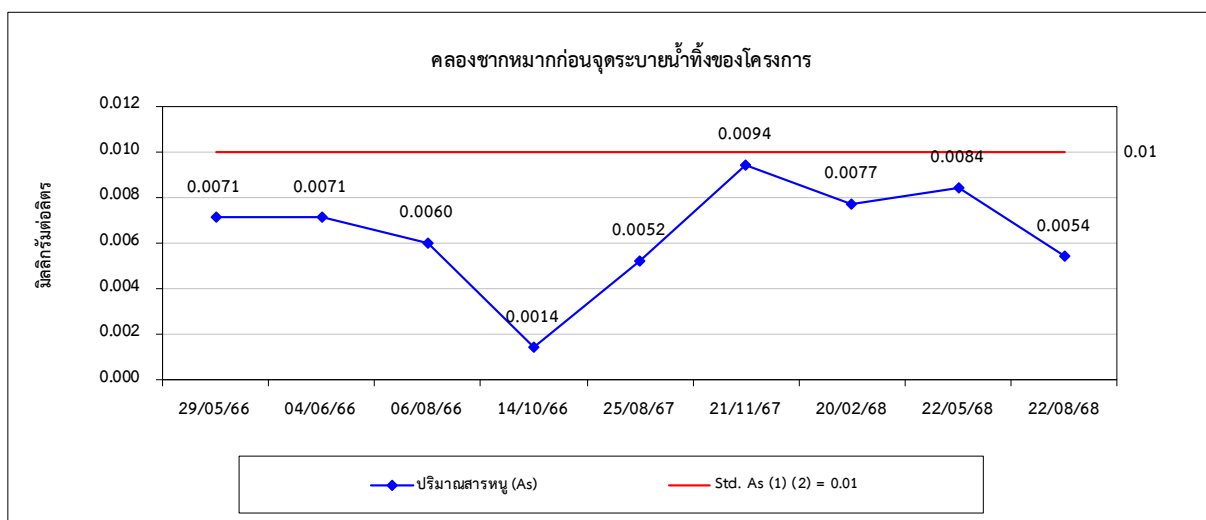
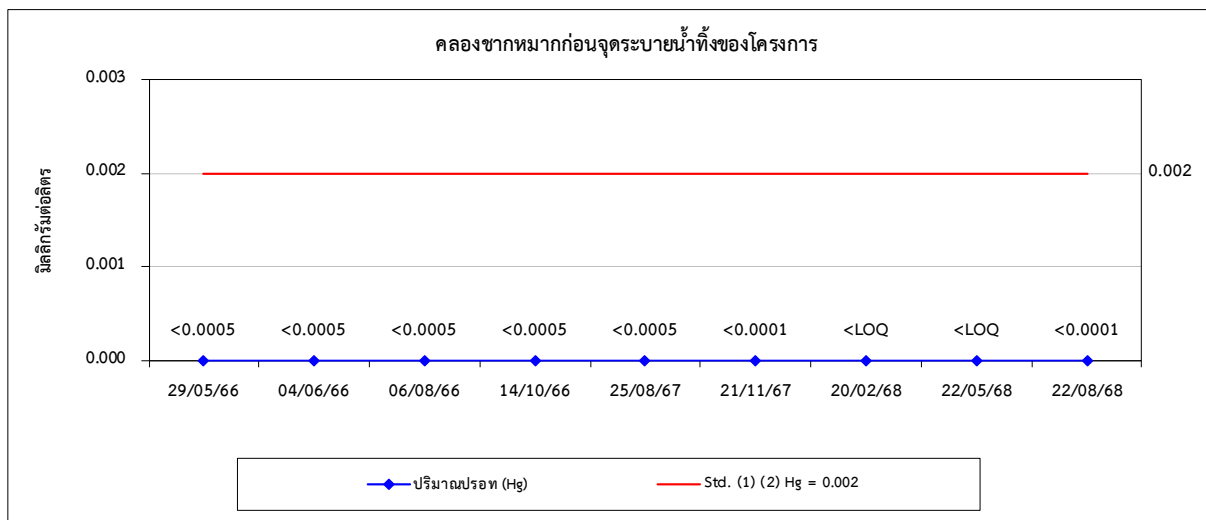
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



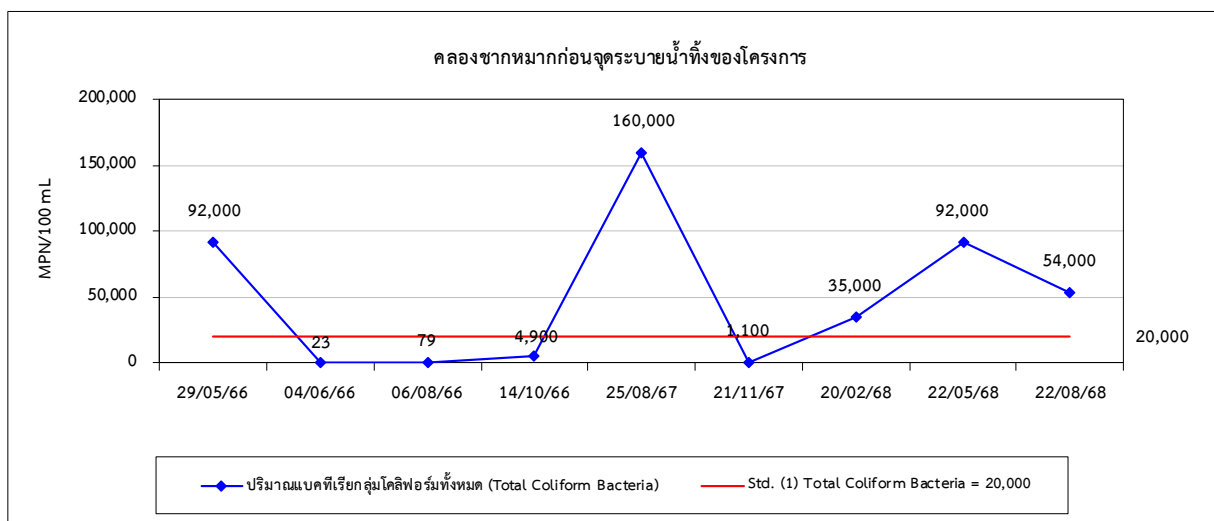
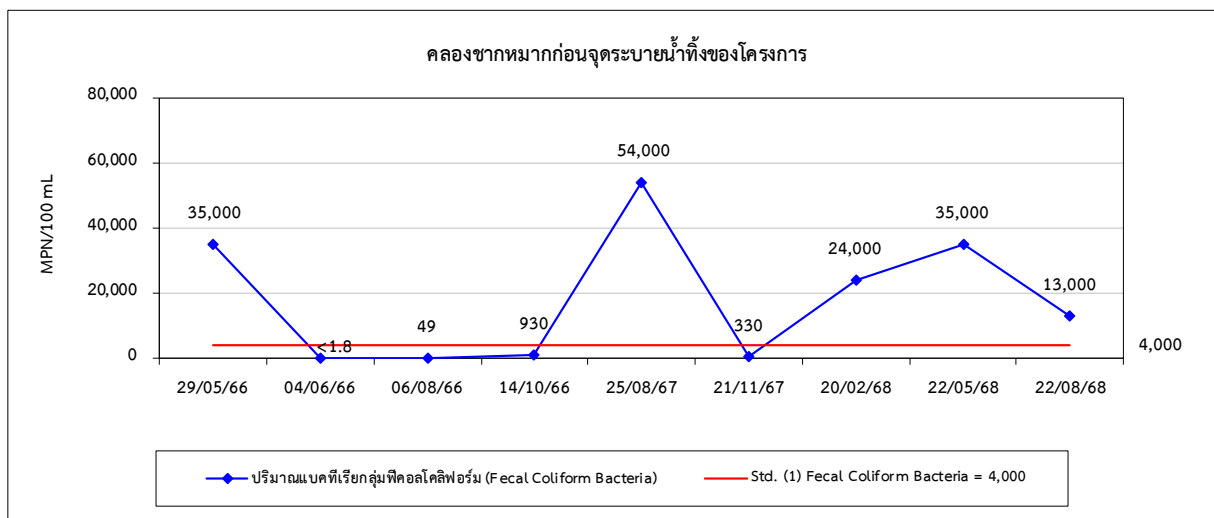
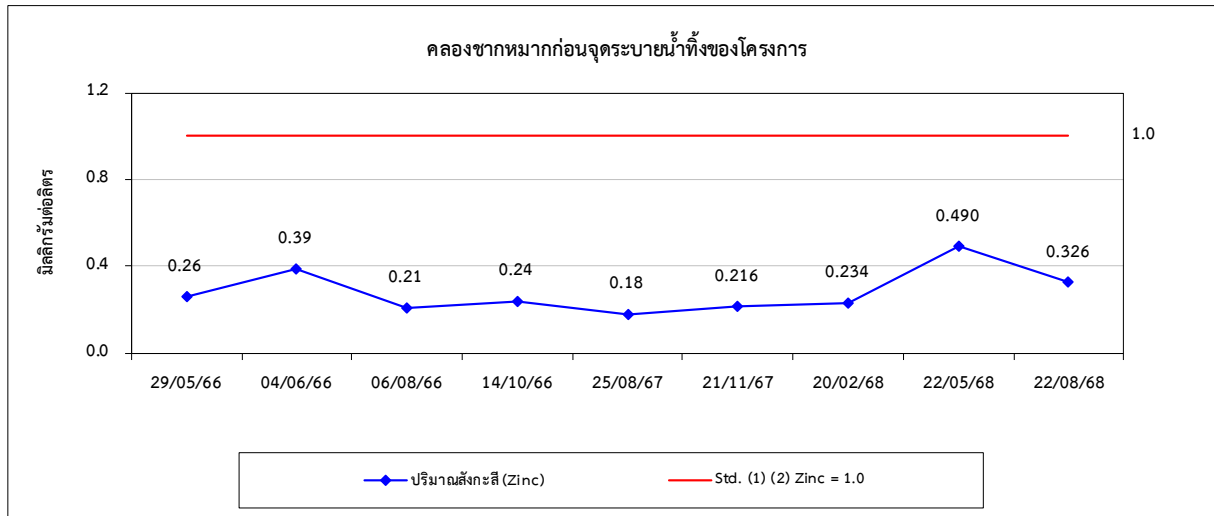
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



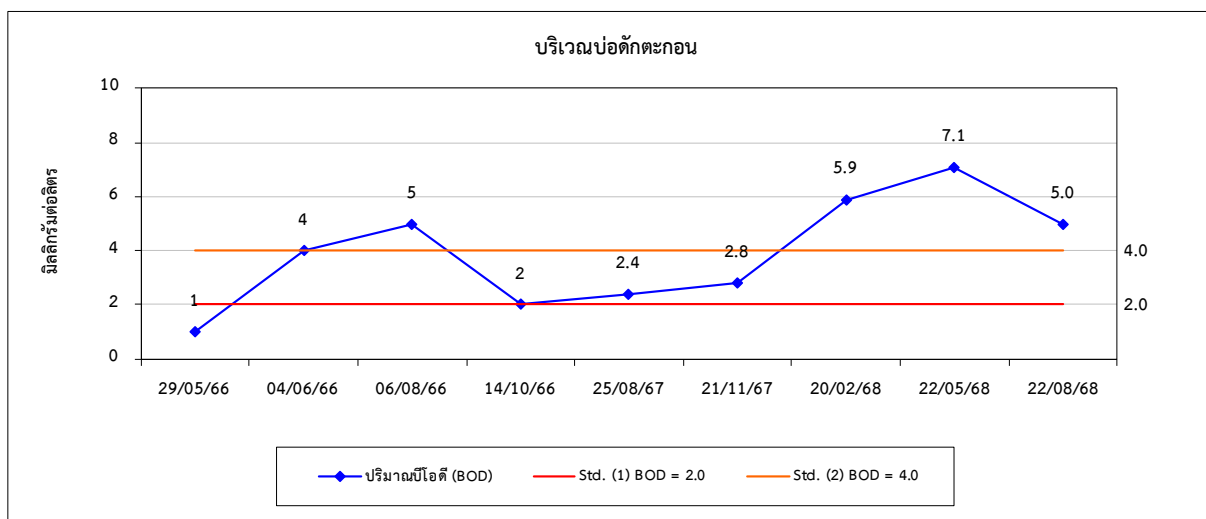
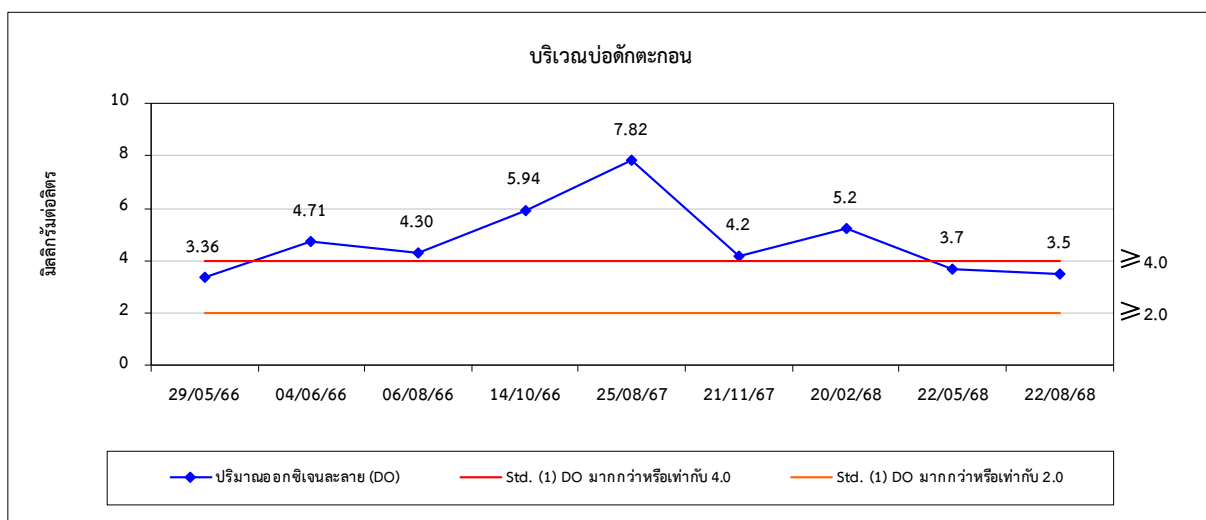
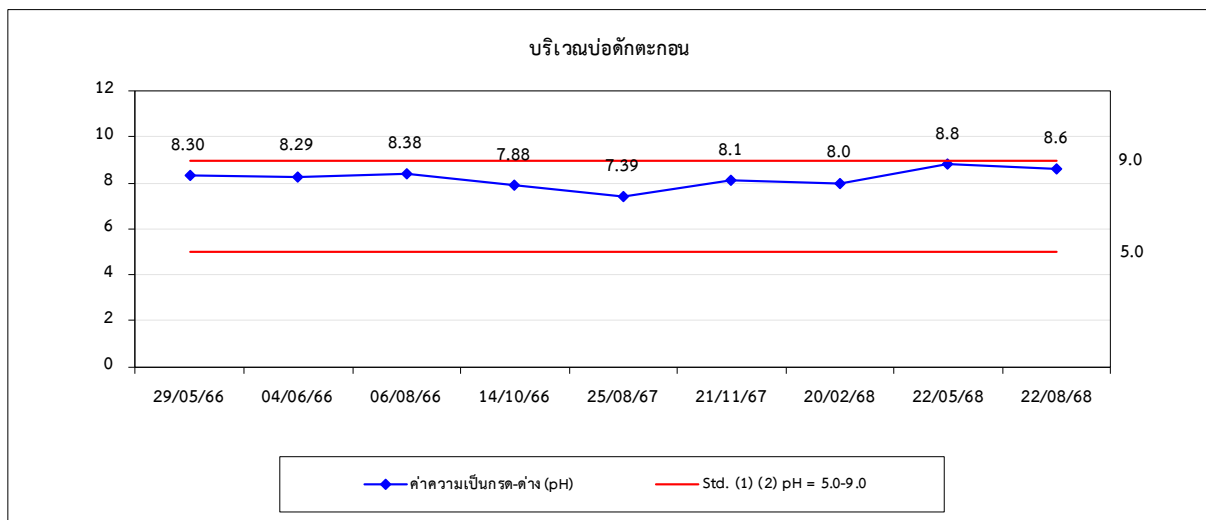
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



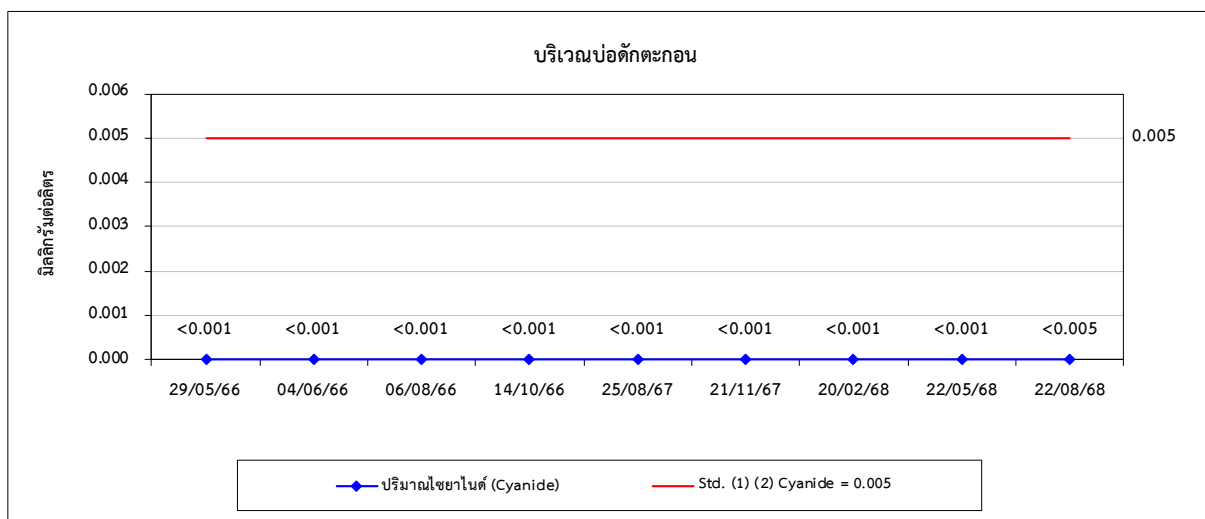
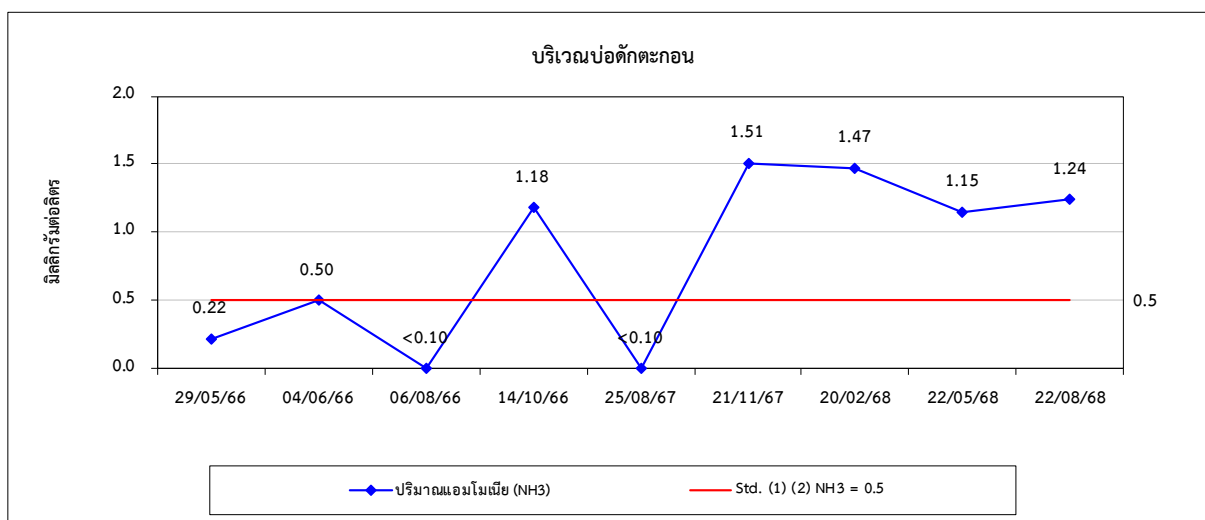
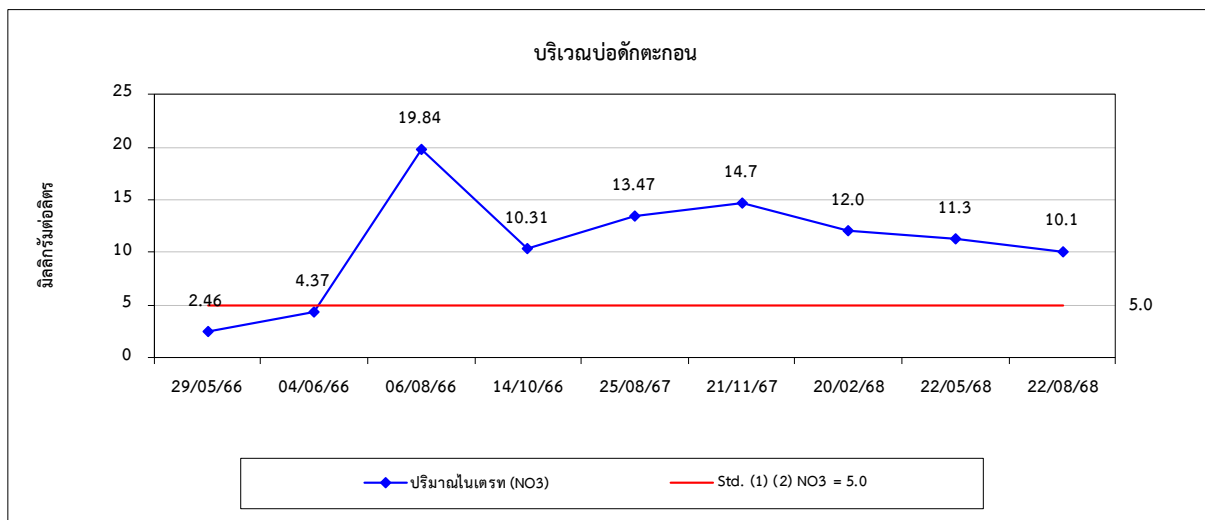
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



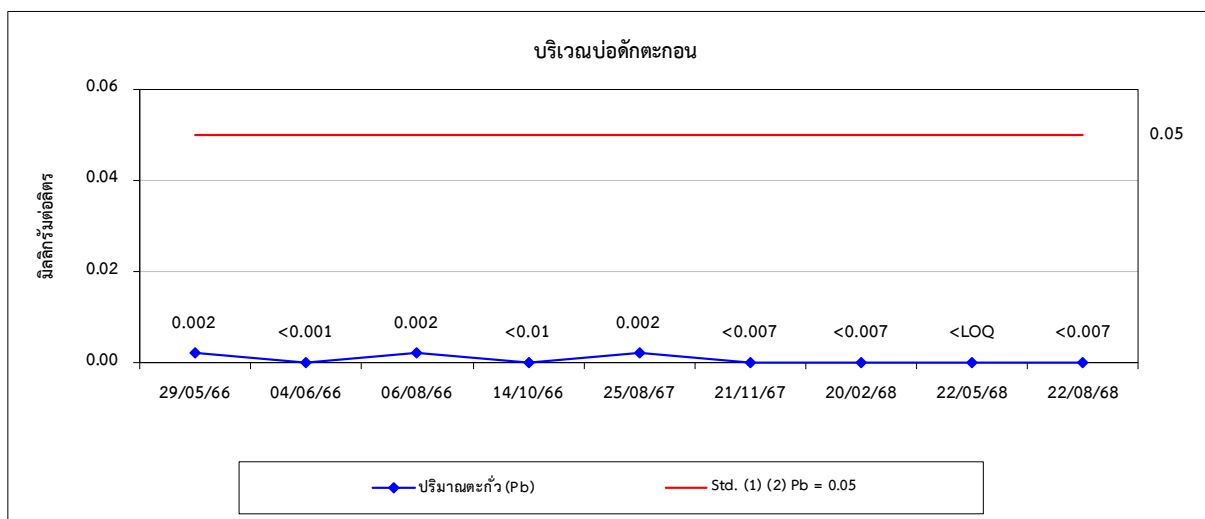
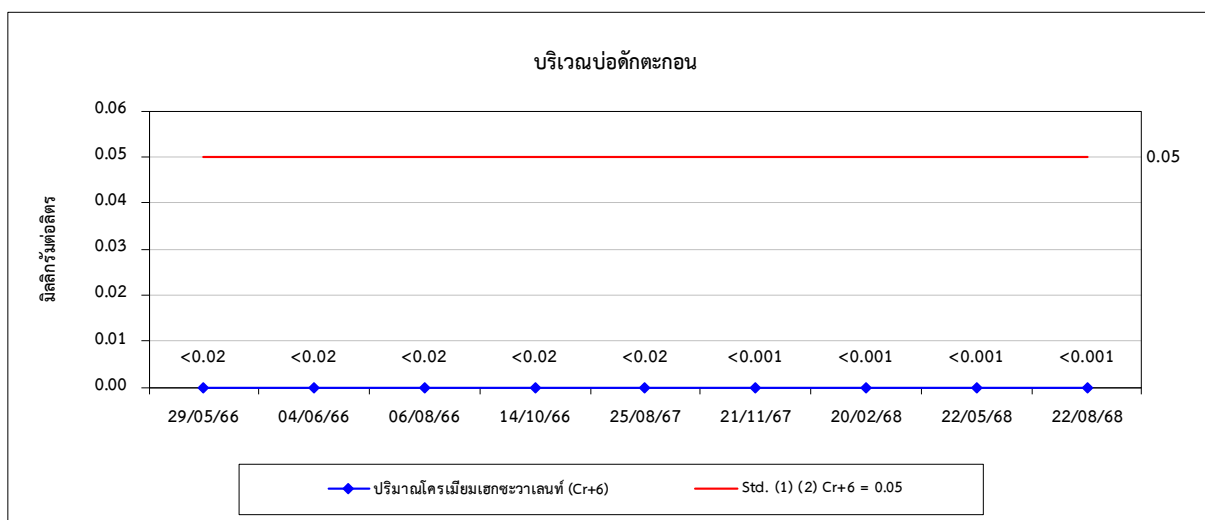
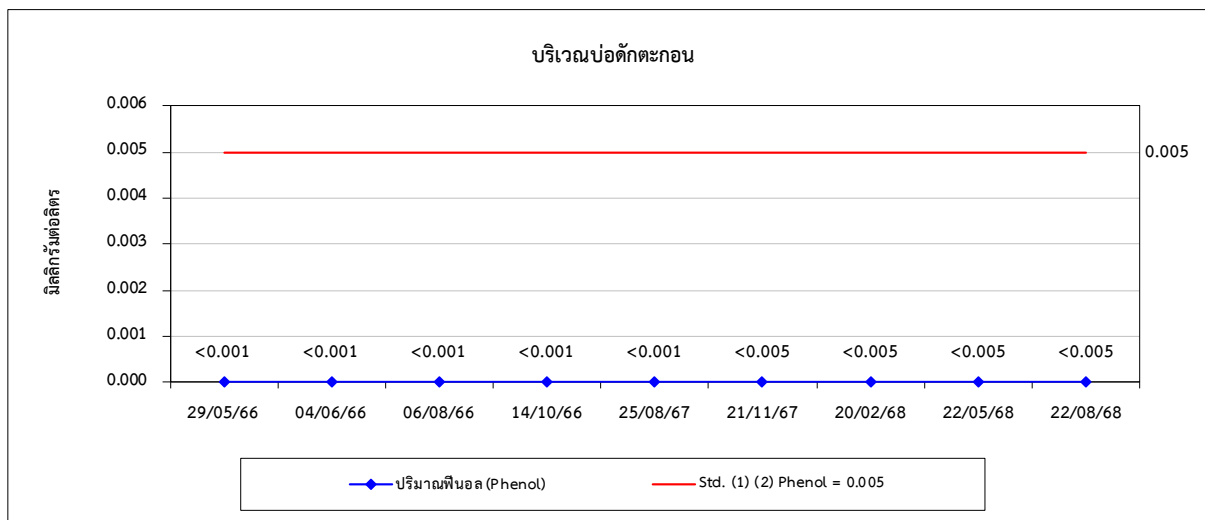
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



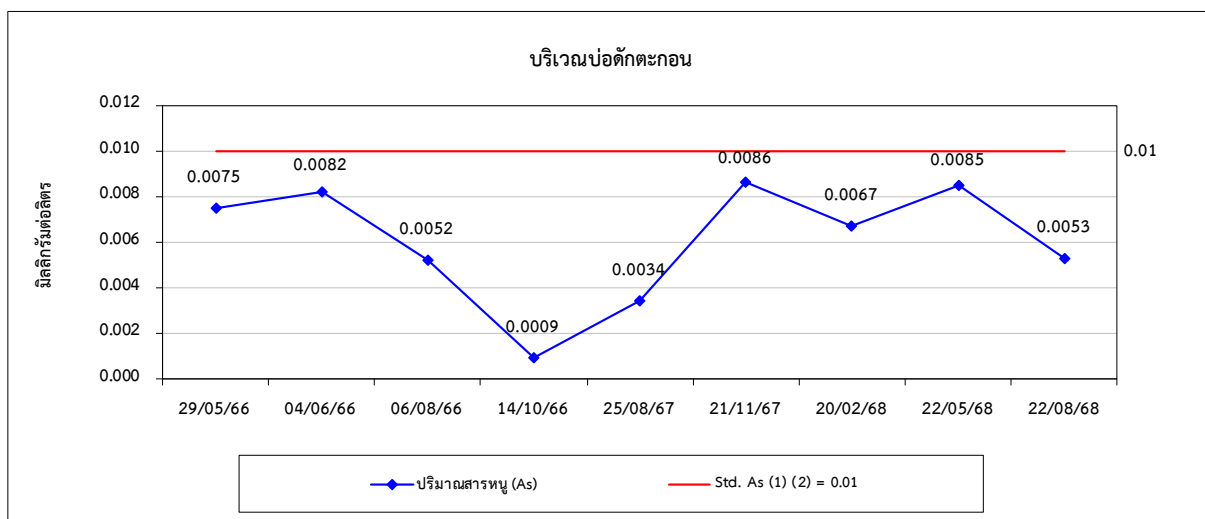
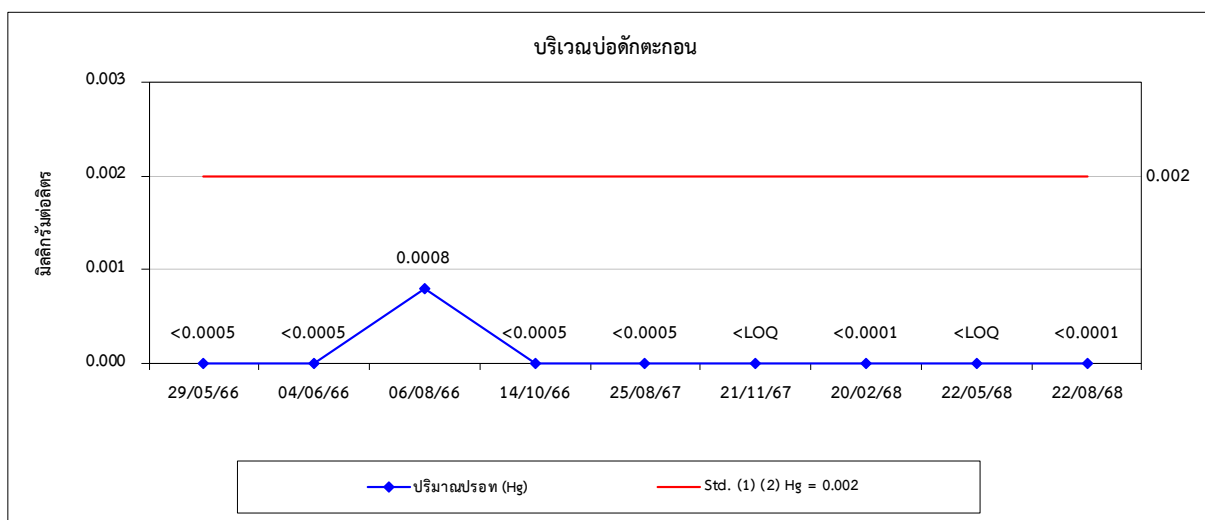
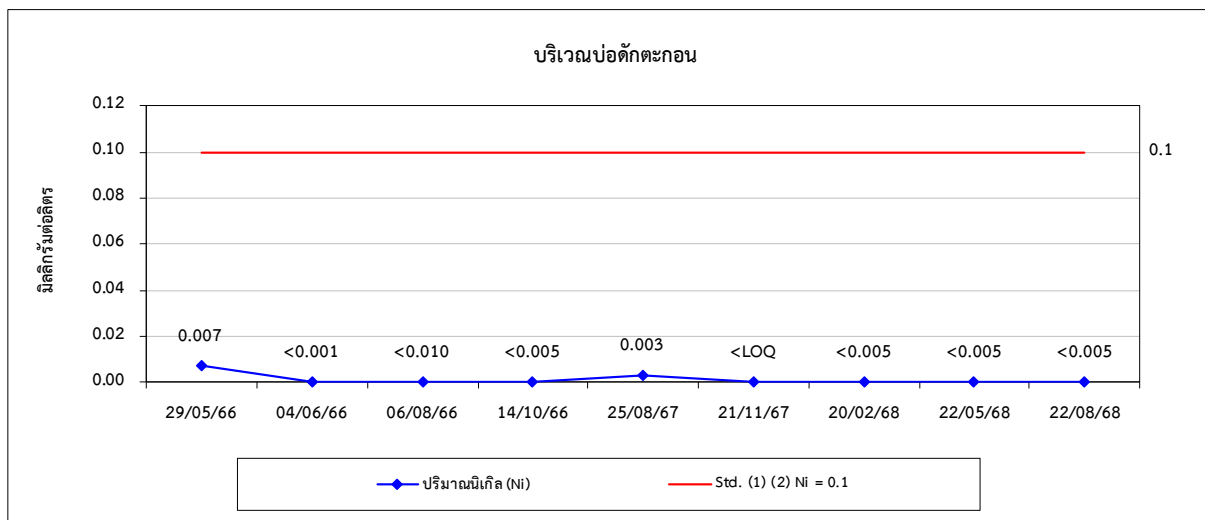
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



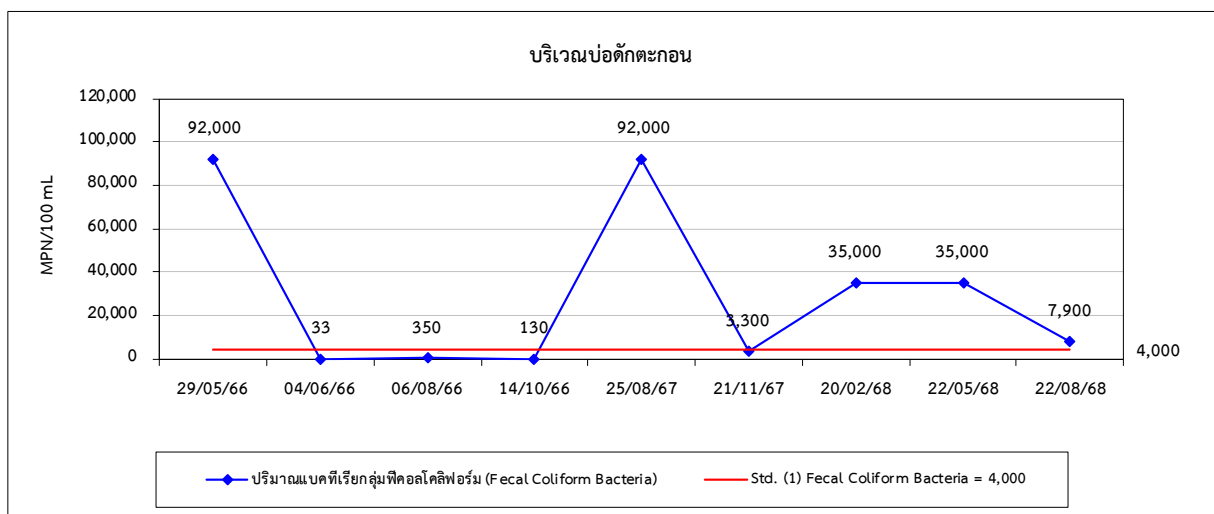
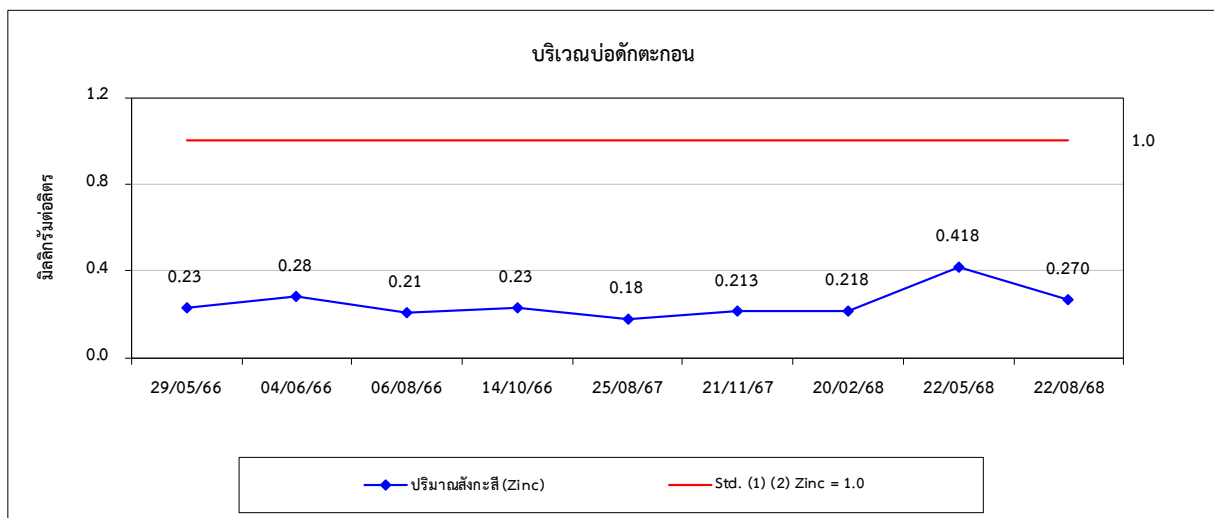
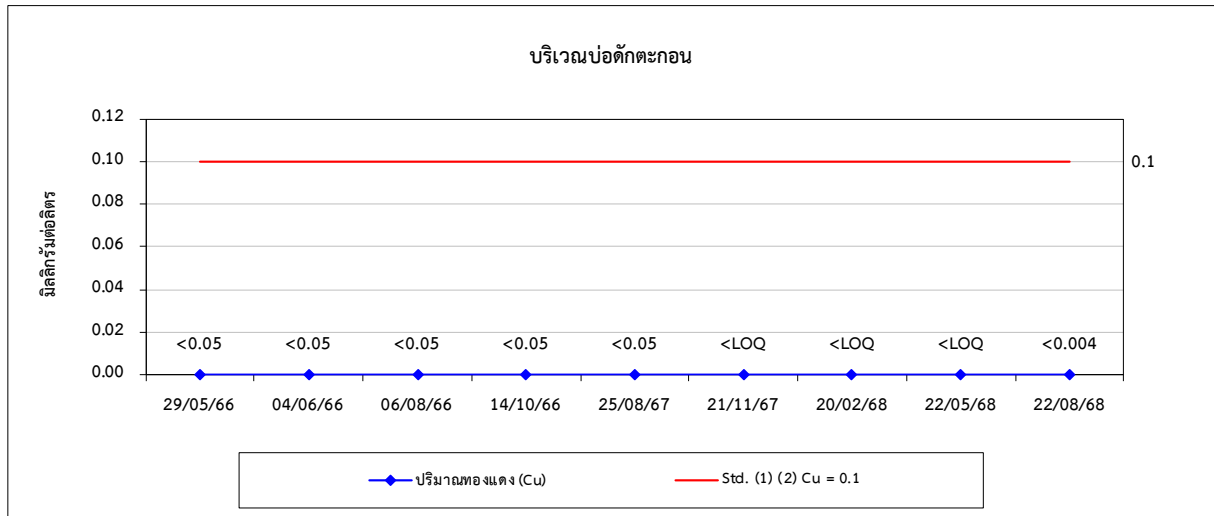
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



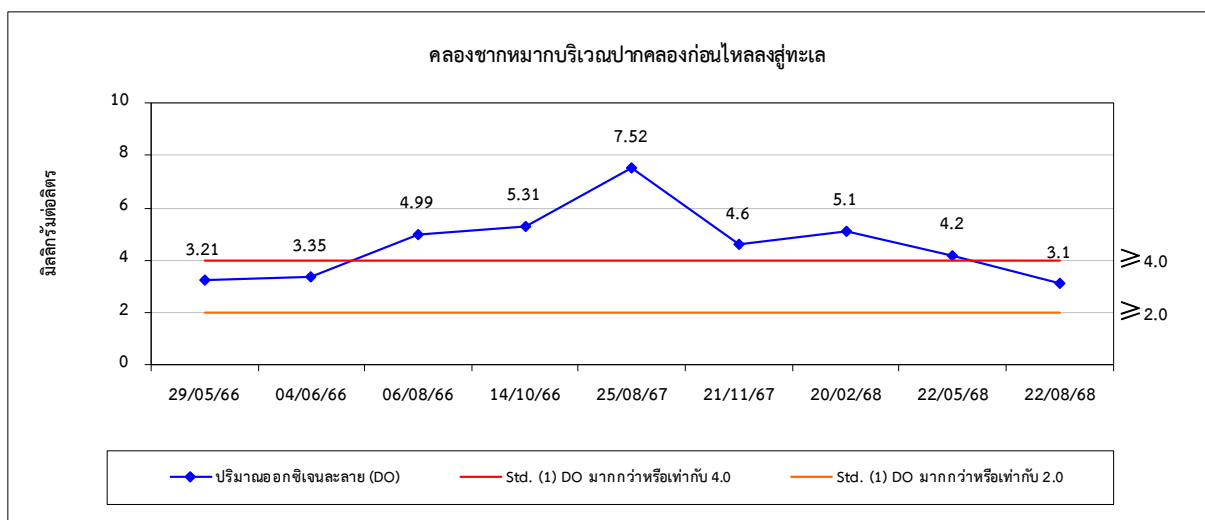
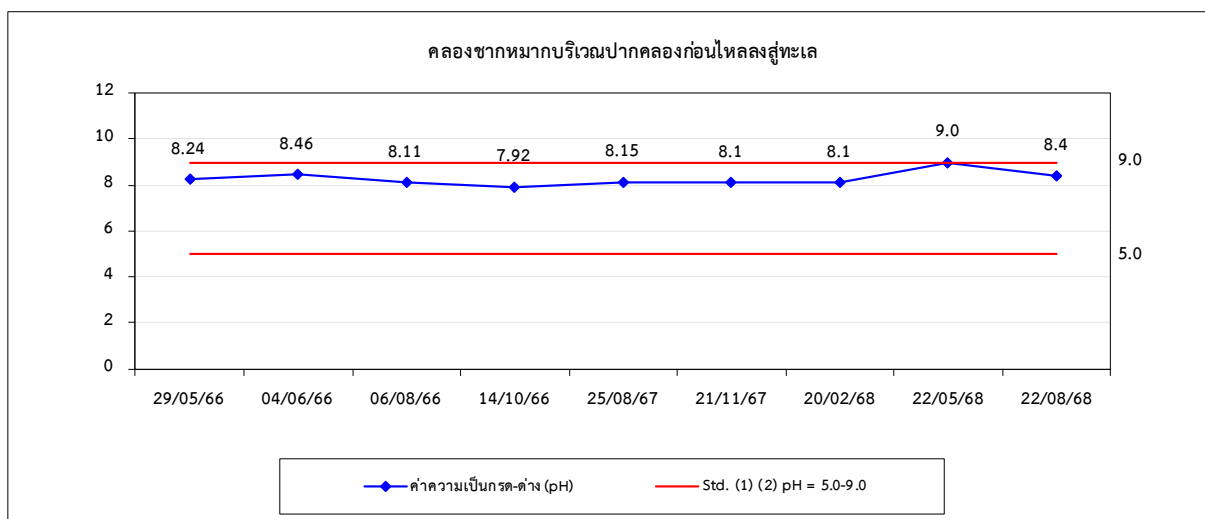
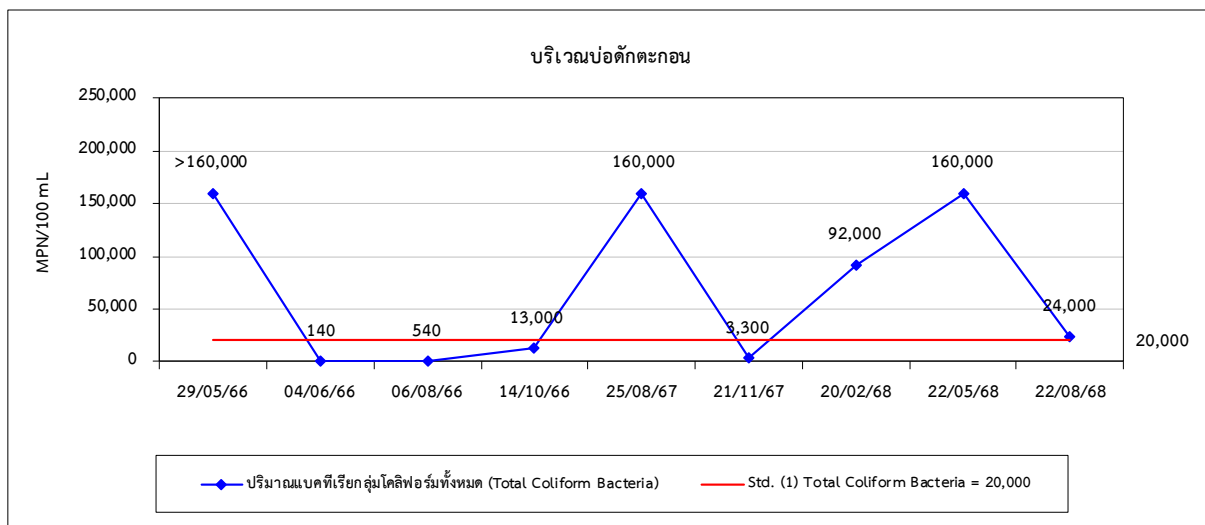
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



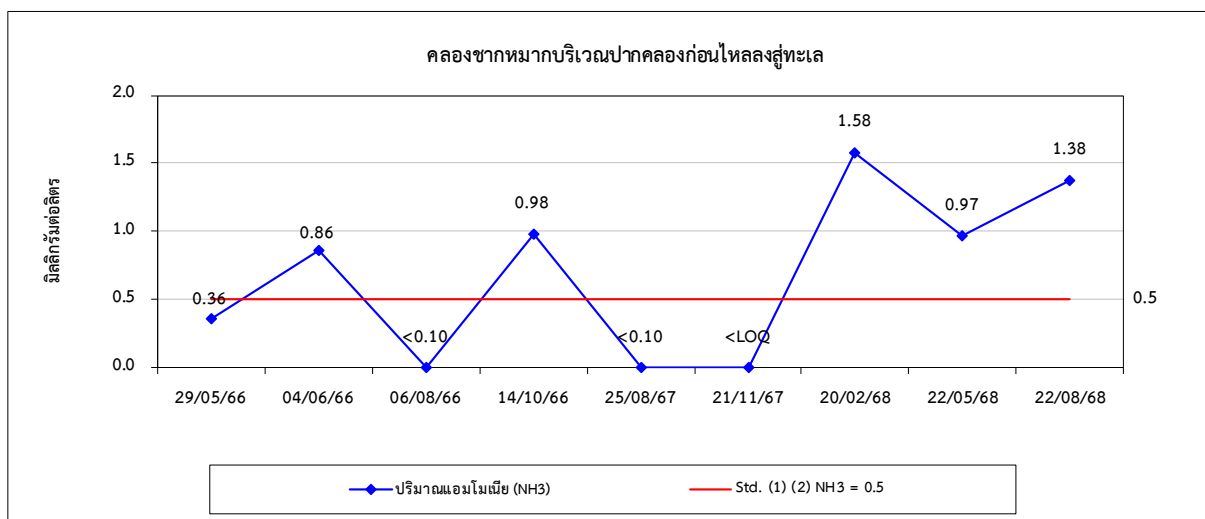
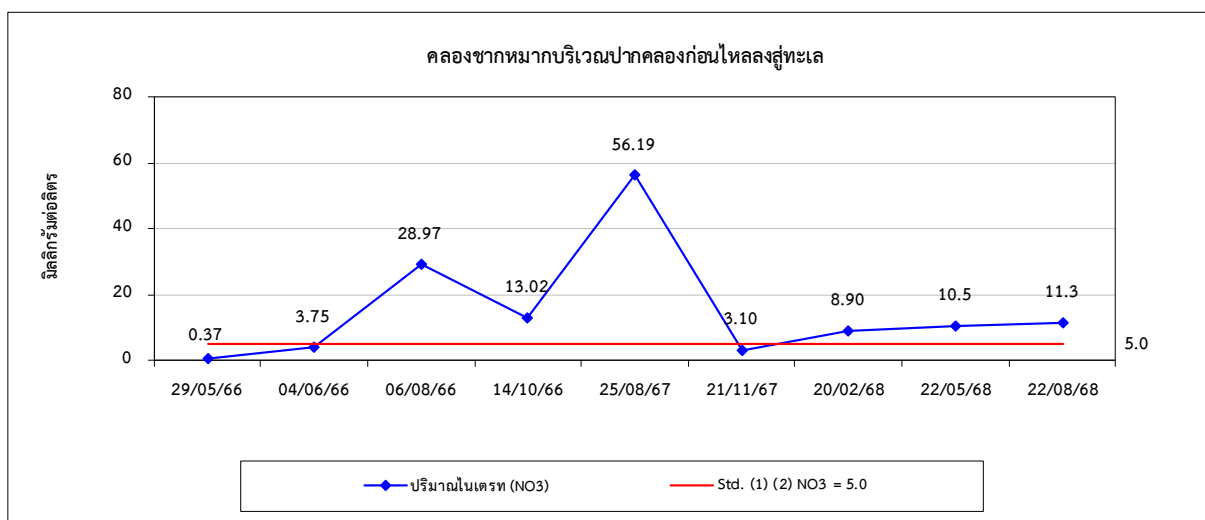
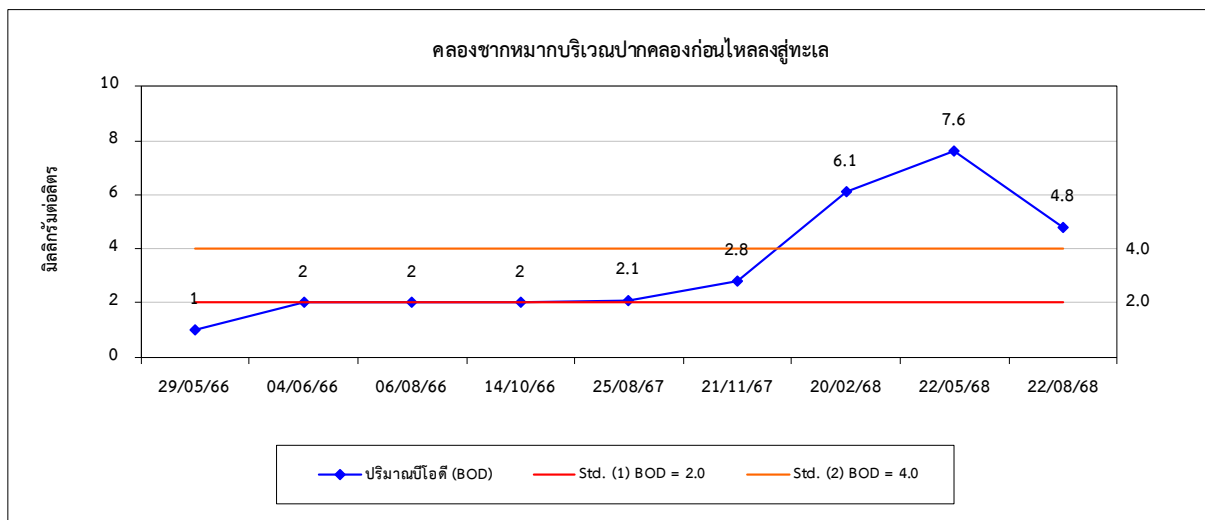
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



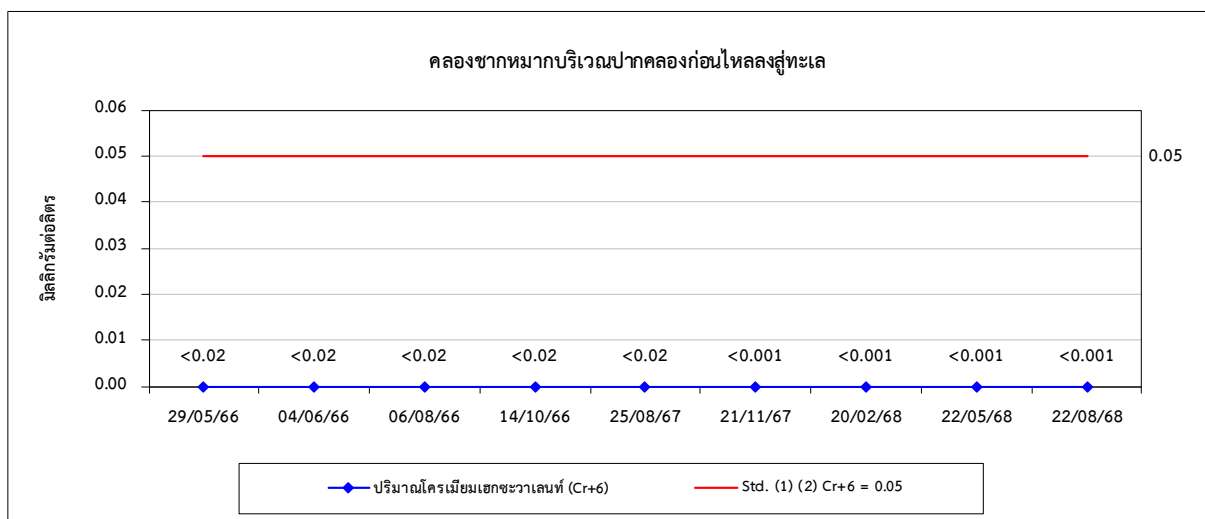
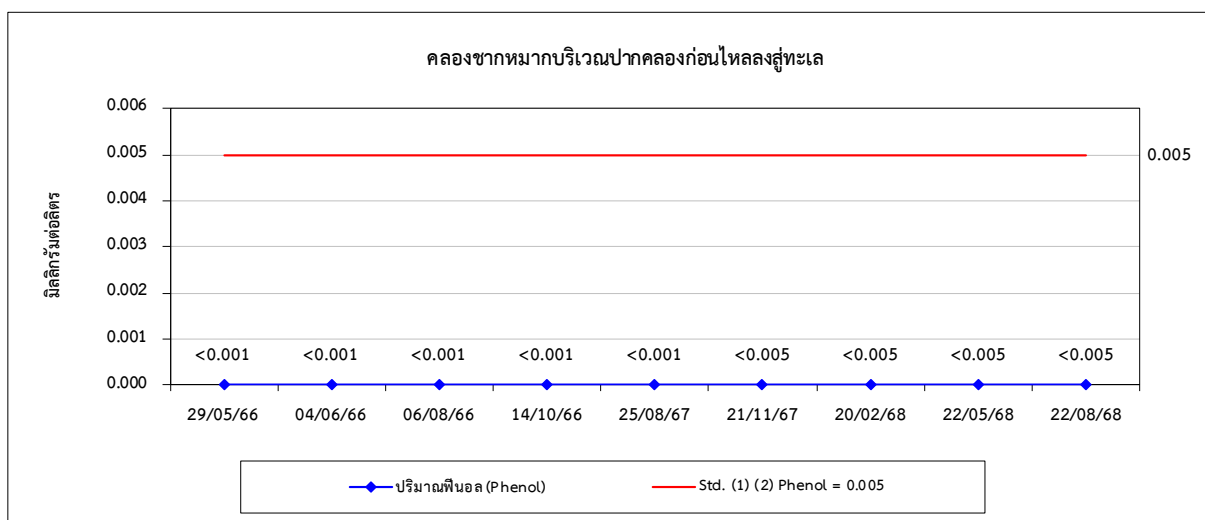
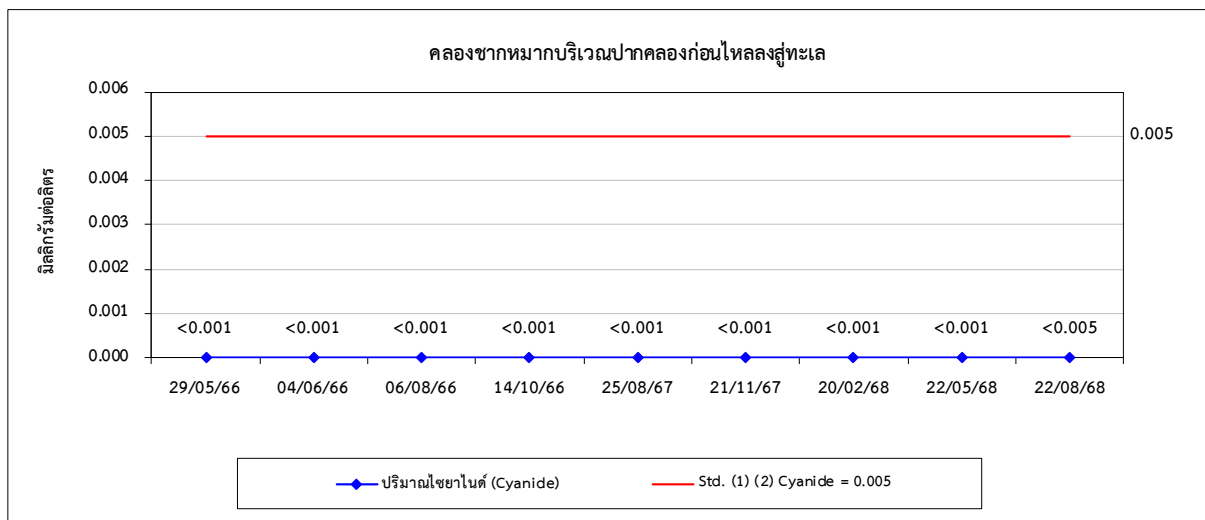
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



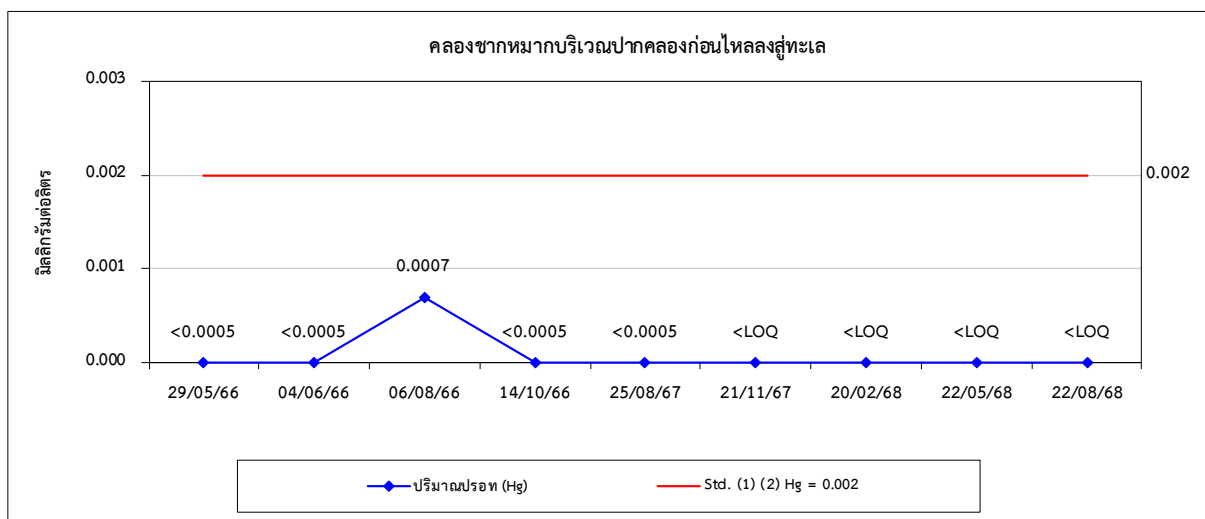
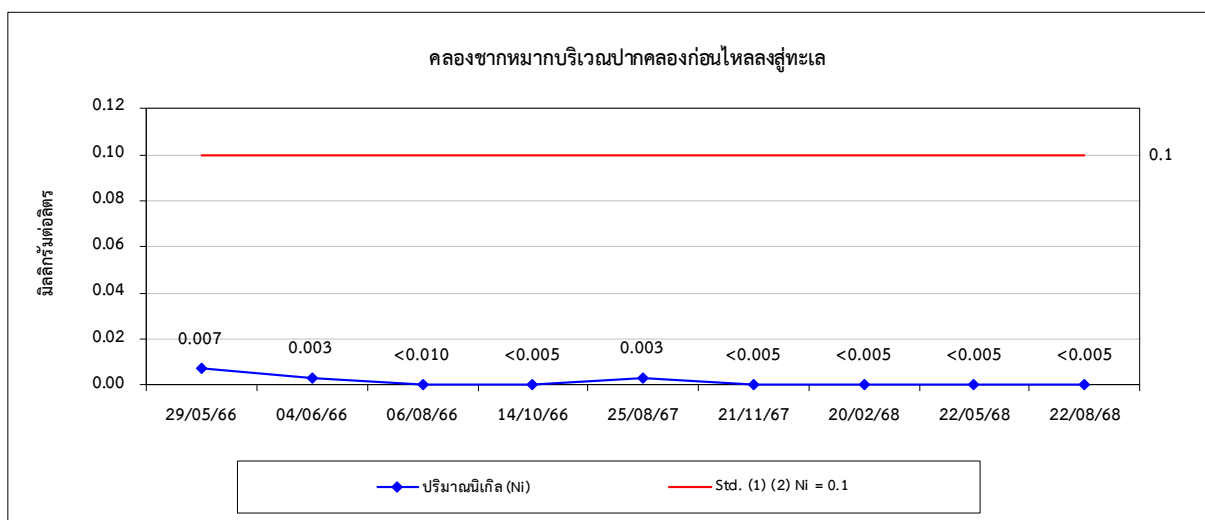
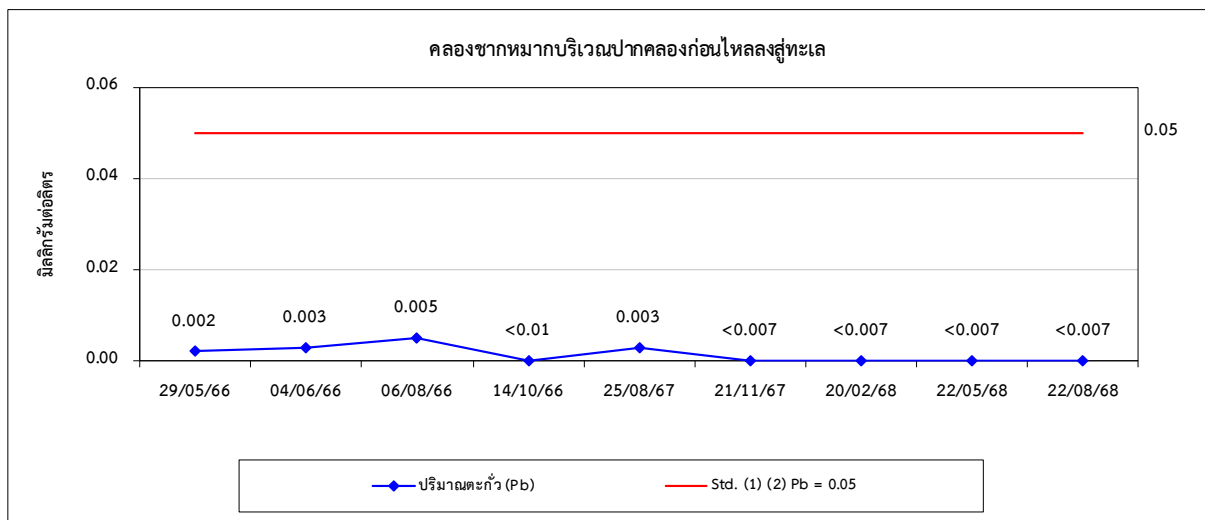
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



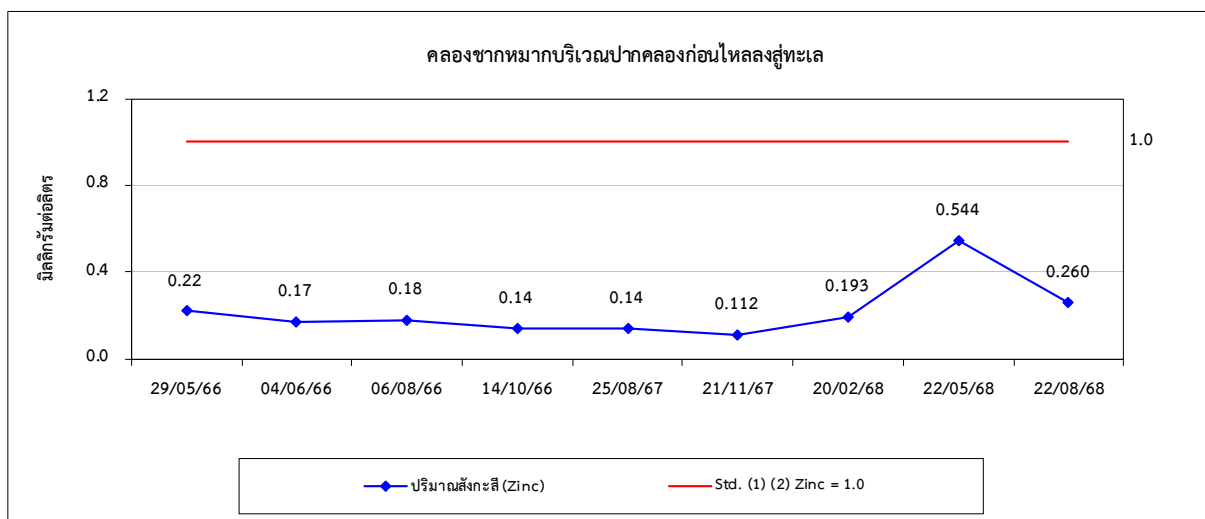
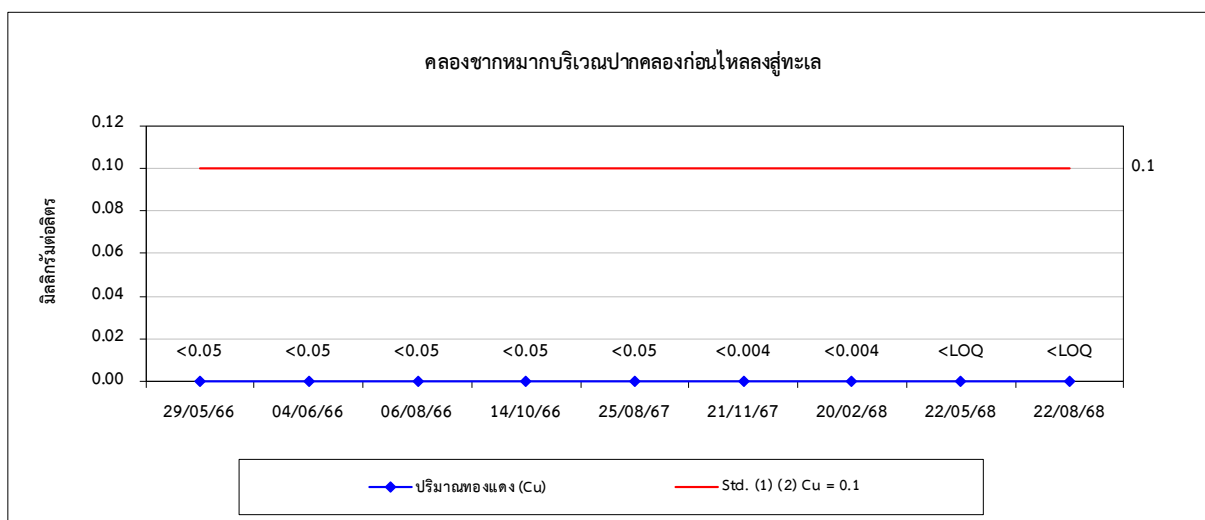
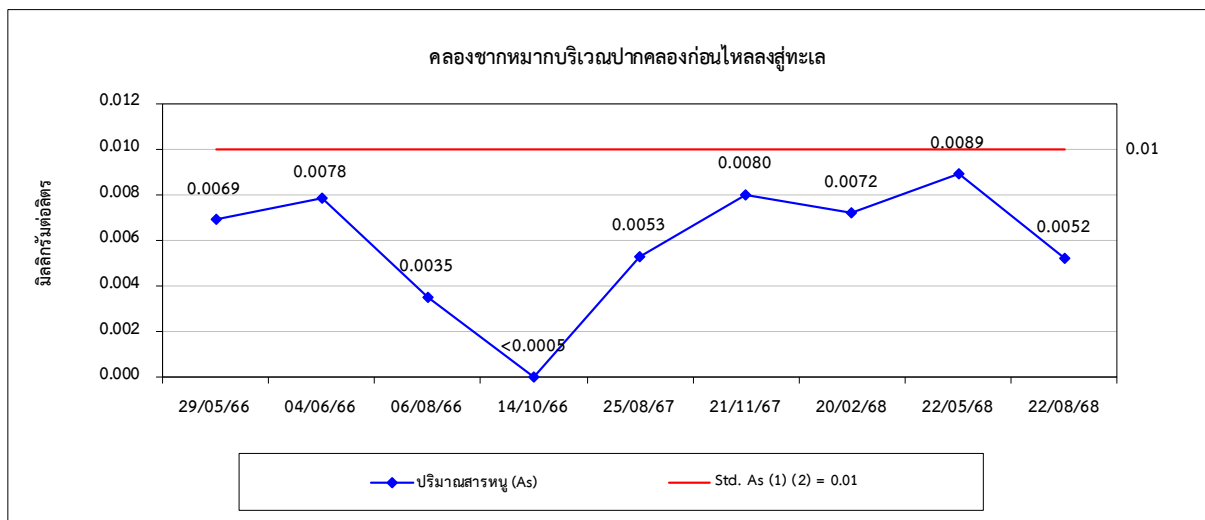
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

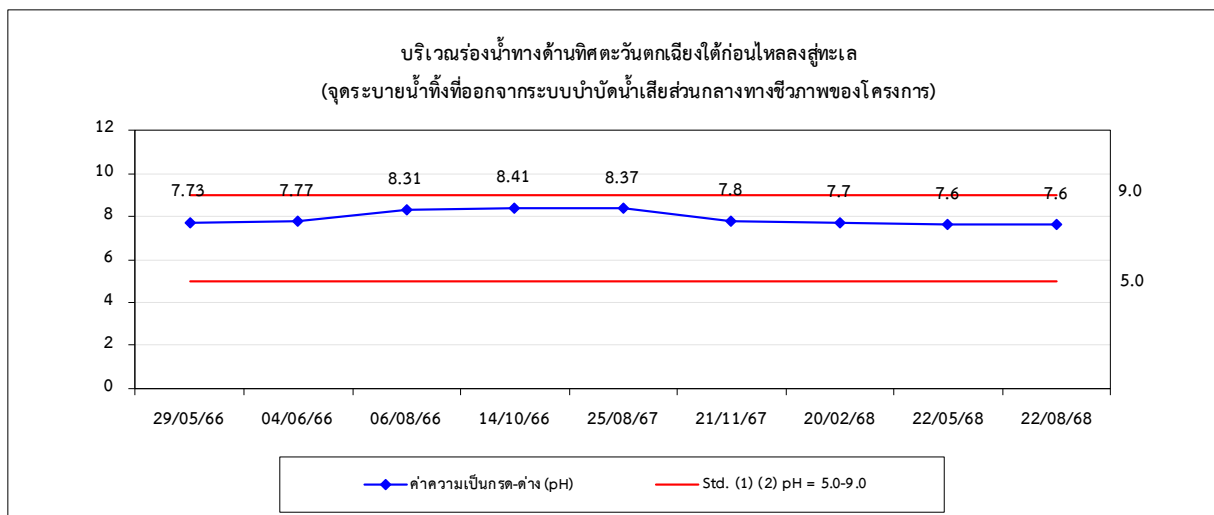
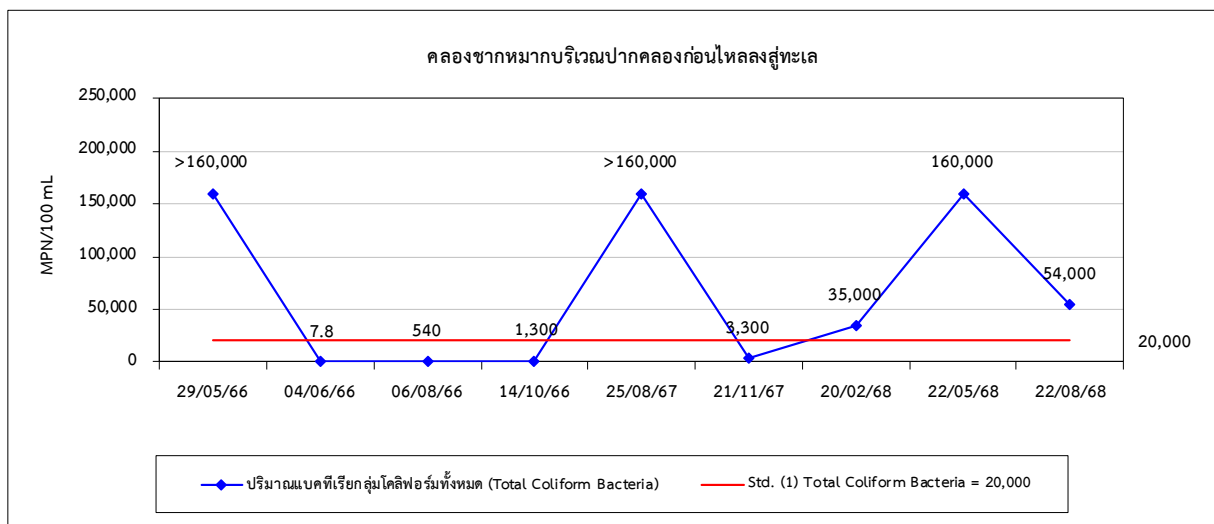
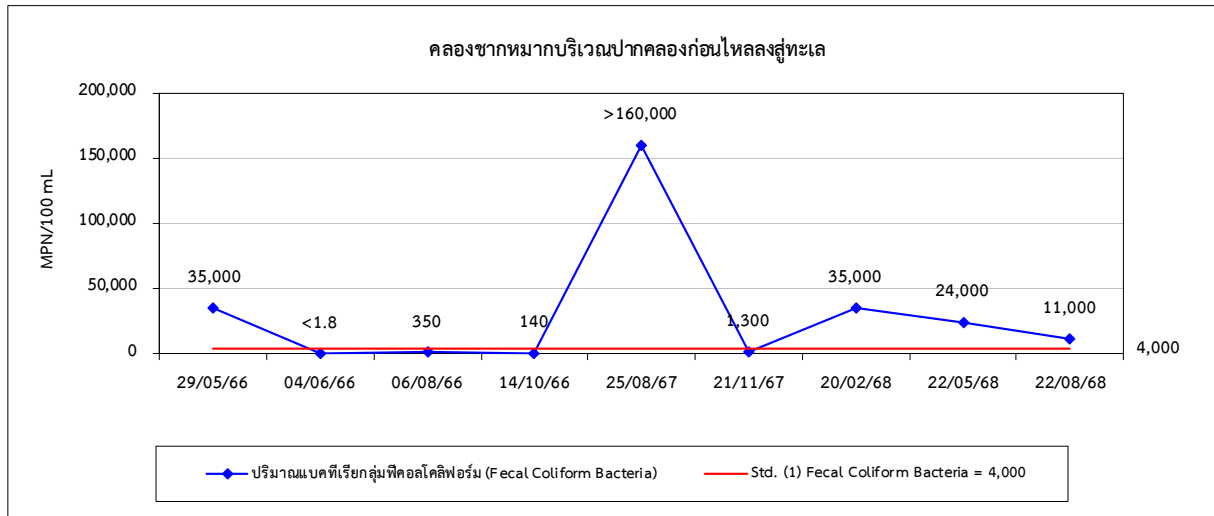


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

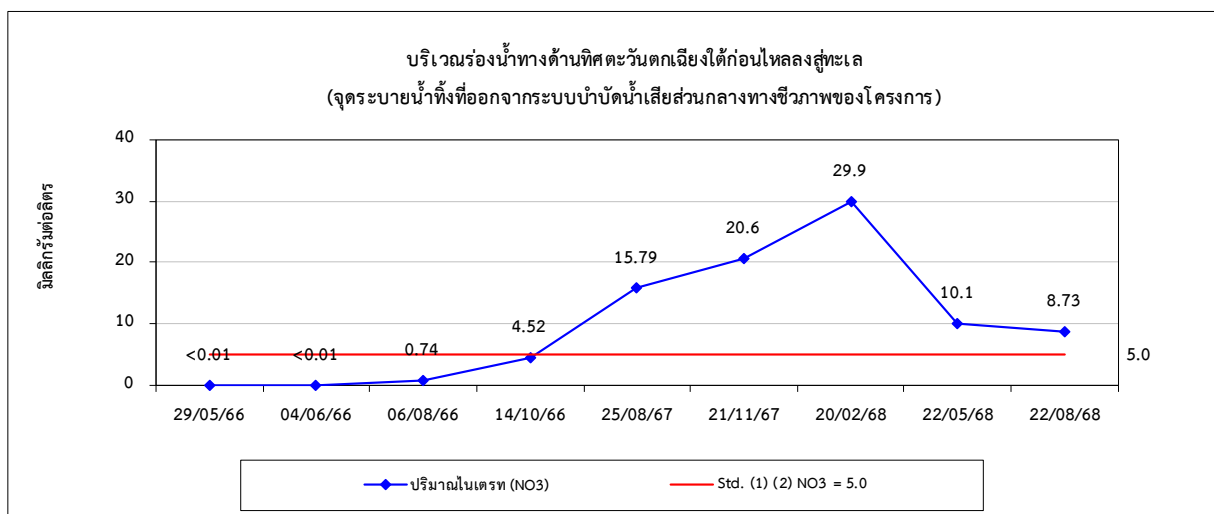
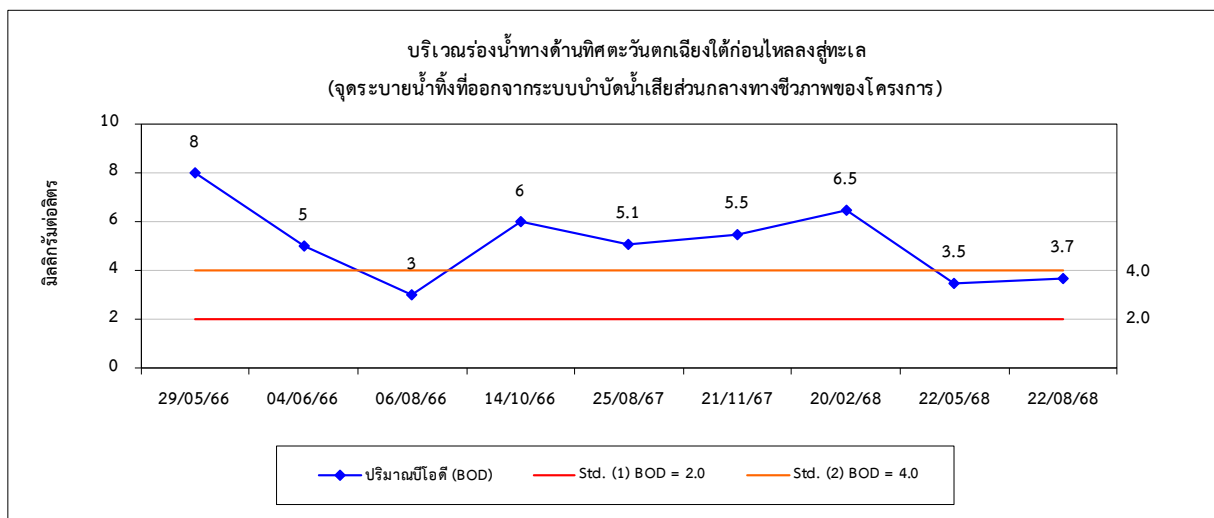
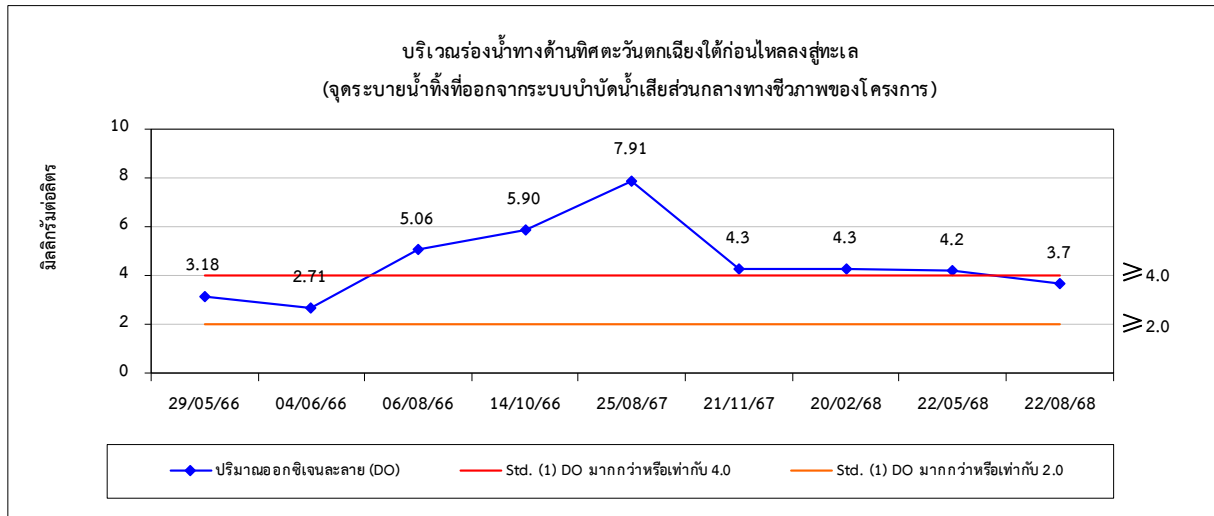




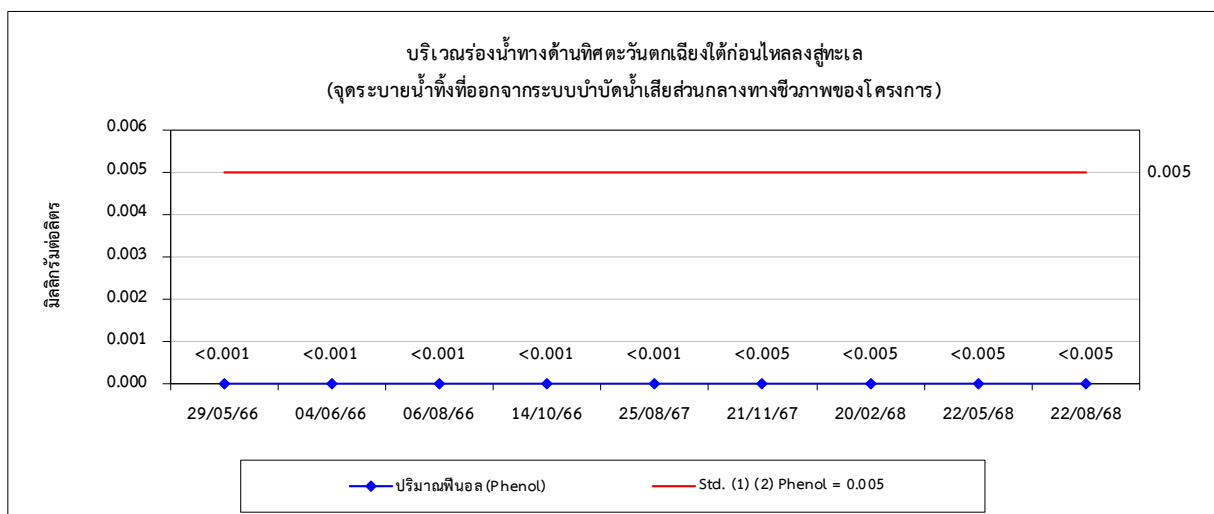
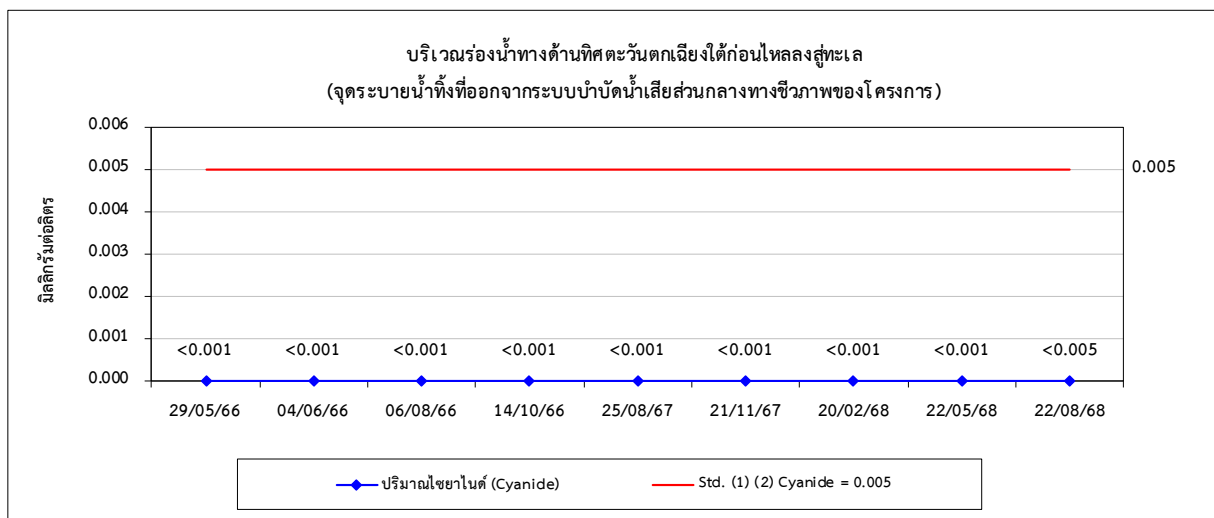
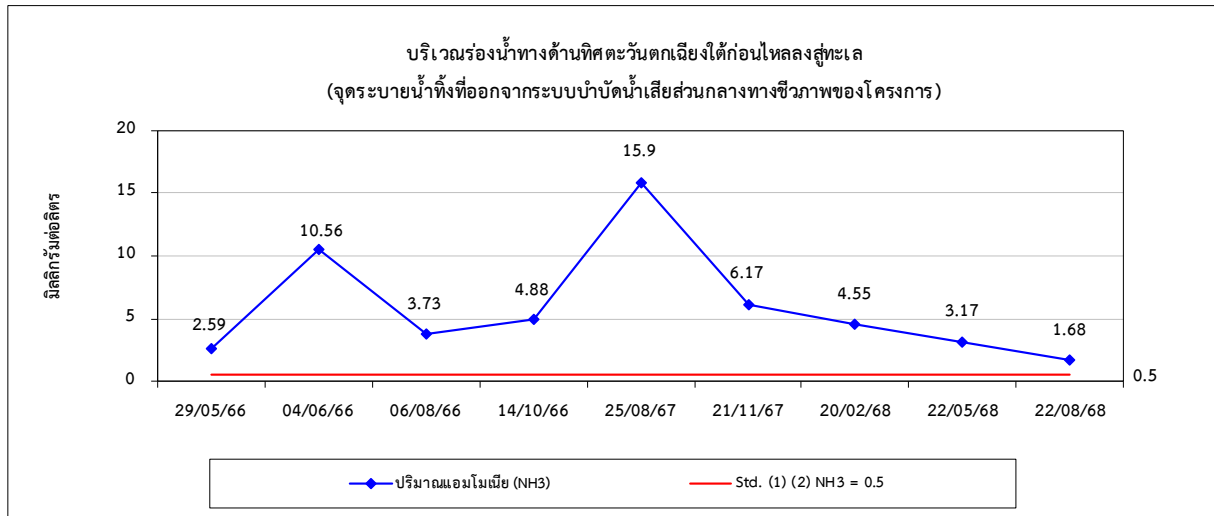
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



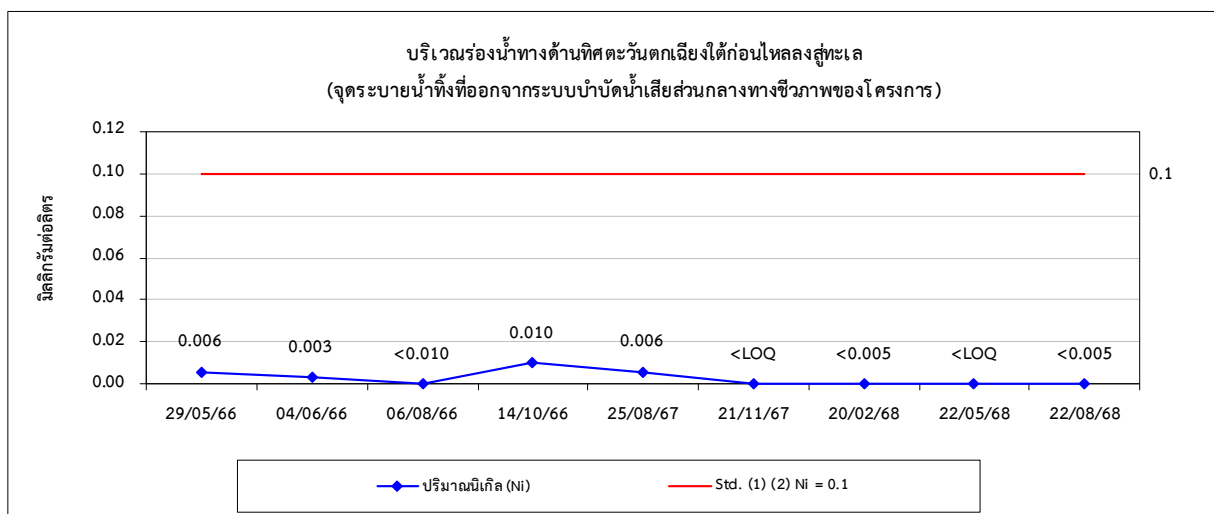
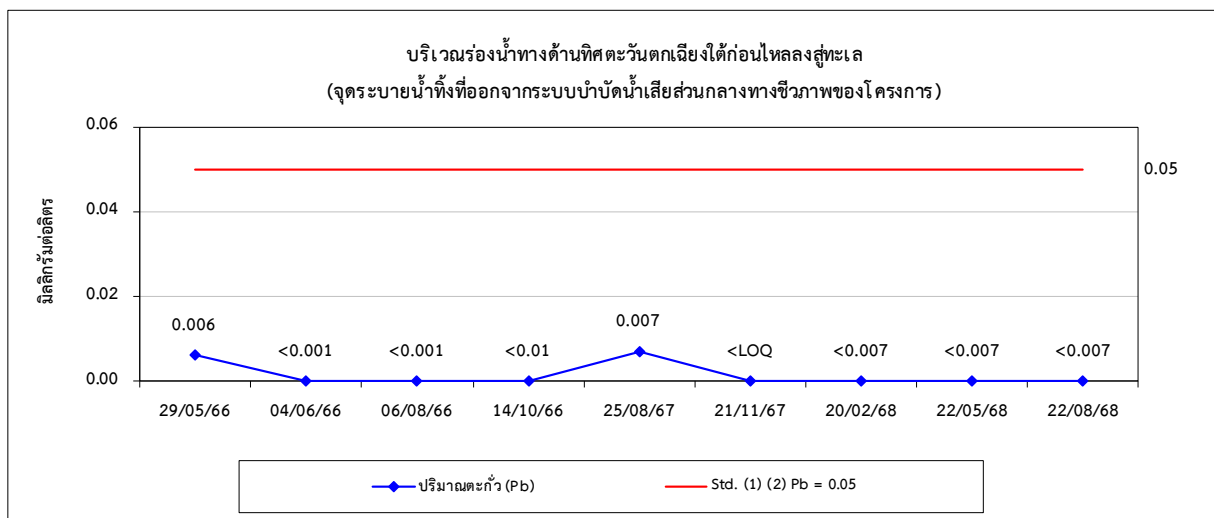
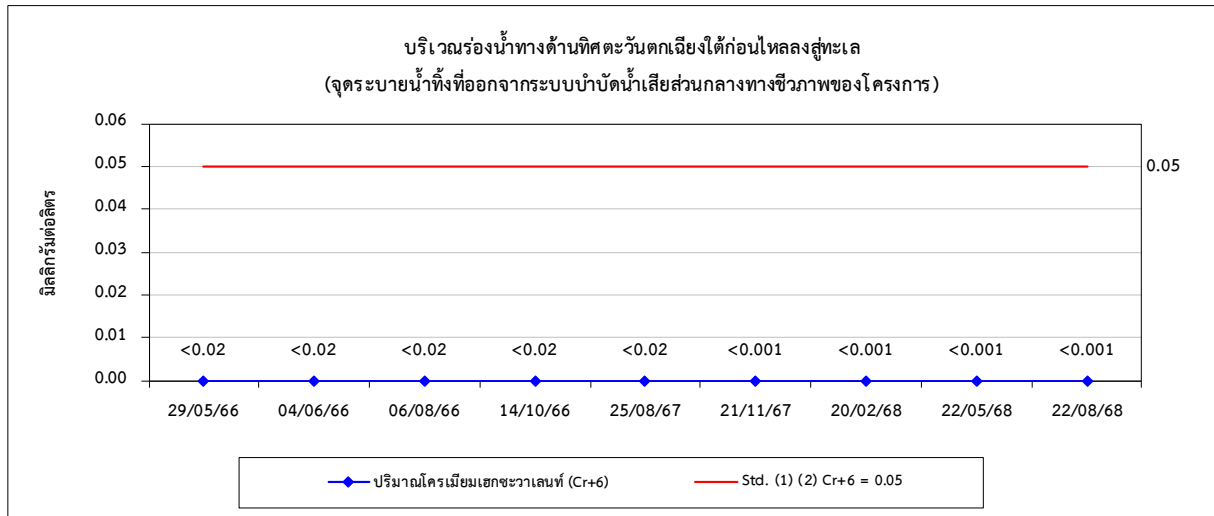
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



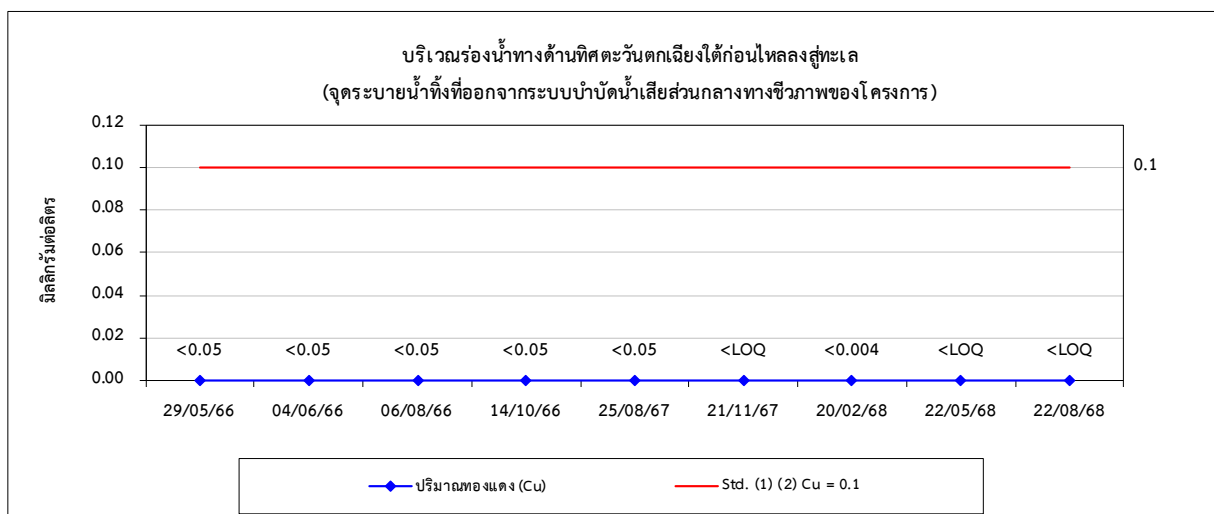
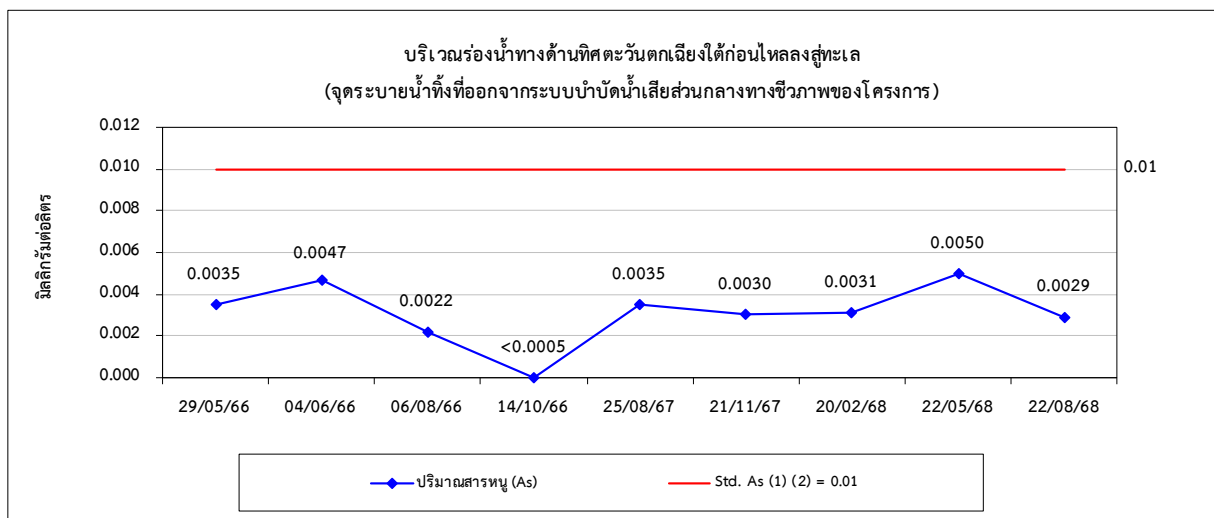
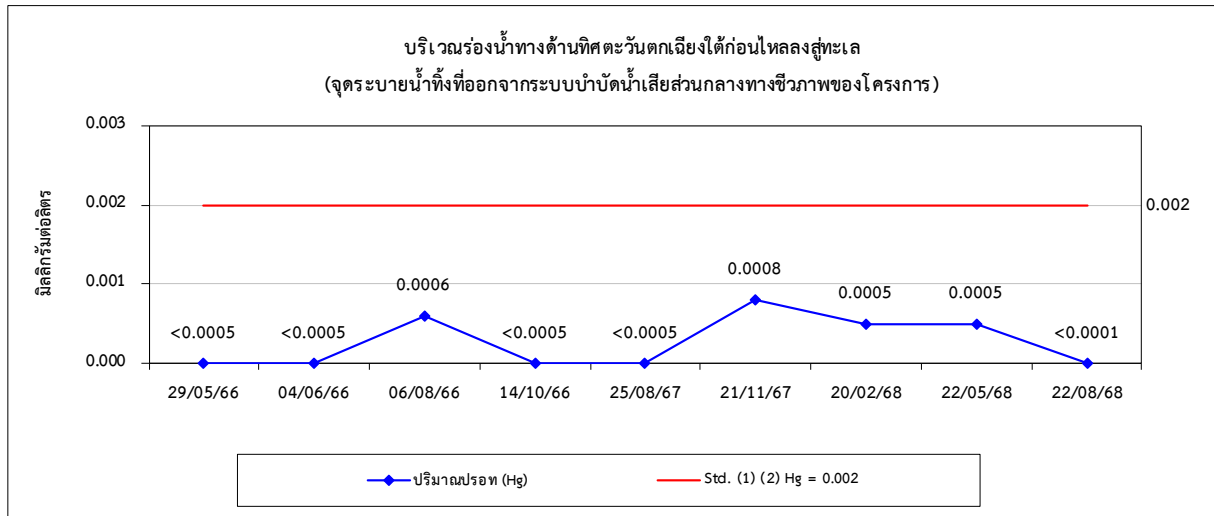
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



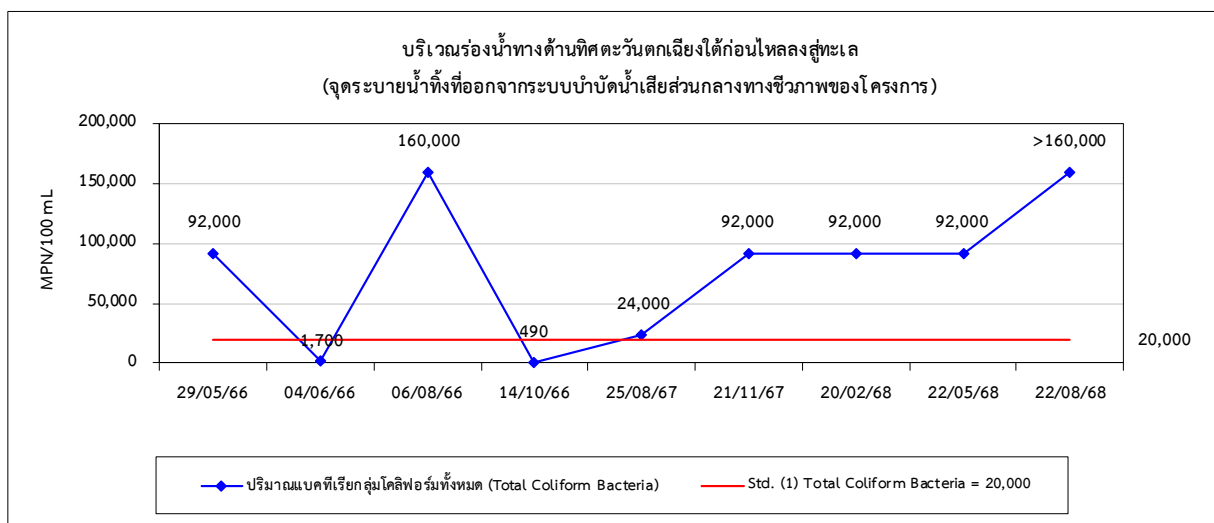
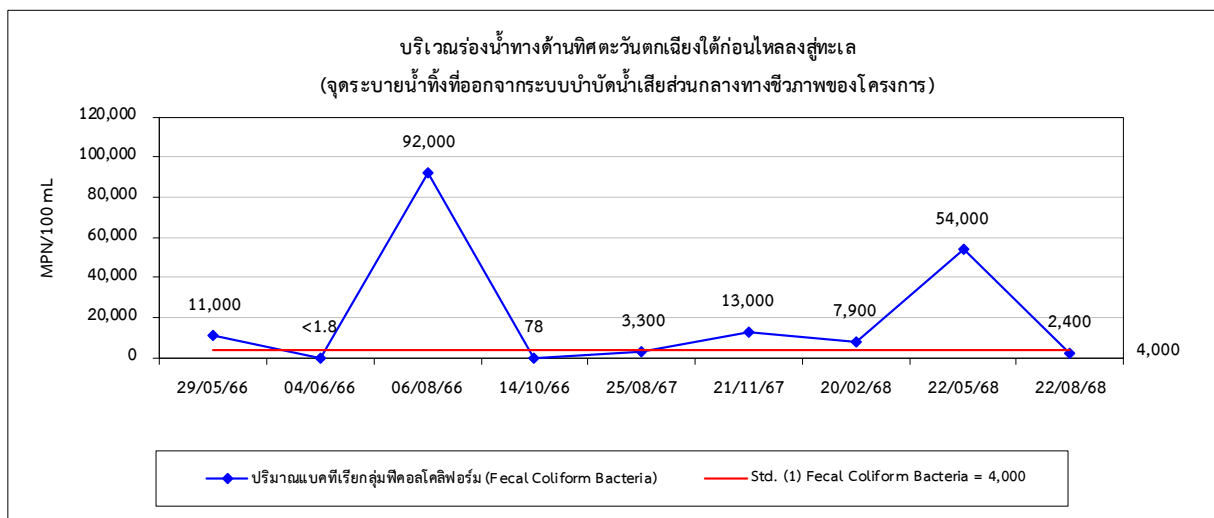
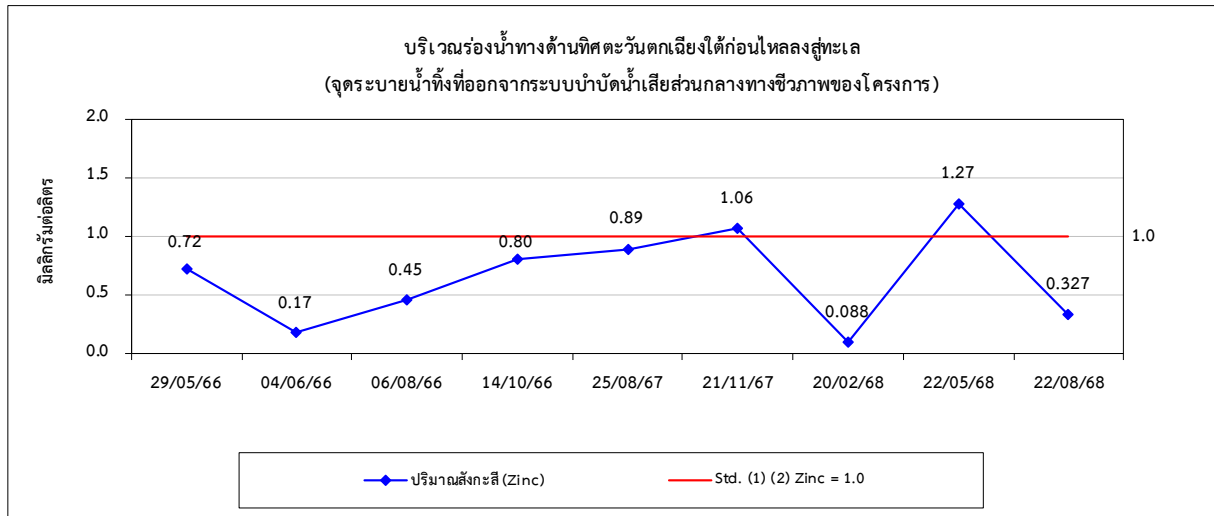
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



#### 4.6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นค่า pH, ปริมาณ Mn และ As ในบางช่วงของการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากคุณภาพดินบริเวณจังหวัดระยอง มีความเป็นกรดสูง และ Mn และ As เป็นแร่ธาตุที่พบได้ทั่วไปในชั้นหิน รวมทั้งพื้นที่ใกล้เคียงหรือพื้นที่ดังกล่าวเคยผ่านการทำเกษตรกรรมมาก่อน โดยมีการใช้สารกำจัดศัตรูพืช ซึ่งมีส่วนประกอบของ As ทำให้เกิดการปนเปื้อนลงดินและน้ำใต้ดิน จากผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566-2568) พบว่าปริมาณมลสารส่วนใหญ่มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย

แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.6-1 และรูปที่ 4.6-1

ตารางที่ 4.6-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | พารามิเตอร์      | หน่วย                     | ผลวิเคราะห์  |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน <sup>(1)</sup>   |                   |
|--------|------------------|---------------------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------|-------------------|
|        |                  |                           | ชุมชนมาบชลูด |          |          |          |          |          |          | เกณฑ์กำหนดที่<br>เหมาะสม | เกณฑ์อนุโลมสูงสุด |
|        |                  |                           | 29/04/66     | 06/08/66 | 12/11/66 | 23/08/67 | 22/11/67 | 28/05/68 | 21/08/68 |                          |                   |
| 1.     | pH               | -                         | 5.35         | 6.58     | 6.69     | 6.16     | 4.2      | 6.6      | 7.0      | 7.0-8.5                  | 6.5-9.2           |
| 2.     | TDS              | mg/L                      | 190          | 130      | 106      | 148      | 170      | 162      | 204      | 600                      | 1,200             |
| 3.     | TKN              | mg/L                      | 0.57         | 0.12     | < 0.10   | 0.34     | < 1.5    | <1.5     | <1.5     | -                        | -                 |
| 4.     | Total Hardness   | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | 37.5         | 41.7     | 42.5     | 26.9     | 16.3     | 63.6     | 70.5     | 300                      | 500               |
| 5.     | CN <sup>-</sup>  | mg/L                      | <0.001       | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.005  | <0.005   | <0.005   | ต้องไม่มี                | 0.1               |
| 6.     | Cr <sup>6+</sup> | mg/L                      | <0.02        | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.001  | <0.001   | <0.001   | -                        | -                 |
| 7.     | Pb               | mg/L                      | <0.001       | < 0.001  | < 0.01   | 0.001    | < 0.007  | <0.007   | <LOQ     | ต้องไม่มี                | 0.05              |
| 8.     | Cd               | mg/L                      | <0.001       | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.003  | <0.003   | <0.003   | ต้องไม่มี                | 0.01              |
| 9.     | Ni               | mg/L                      | 0.002        | < 0.010  | < 0.005  | 0.002    | < 0.005  | <0.005   | <0.005   | -                        | -                 |
| 10.    | Hg               | mg/L                      | <0.0005      | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0001 | <0.0001  | <0.0001  | ต้องไม่มี                | 0.001             |
| 11.    | As               | mg/L                      | 0.0021       | 0.0023   | 0.0010   | 0.0007   | 0.0011   | <0.0003  | <0.0003  | ต้องไม่มี                | 0.05              |
| 12.    | Cu               | mg/L                      | <0.05        | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.004  | <0.004   | <LOQ     | 1.0                      | 1.5               |
| 13.    | Mn               | mg/L                      | 0.05         | 0.41     | 0.44     | 0.07     | 0.047    | <LOQ     | <LOQ     | 0.3                      | 0.5               |
| 14.    | Zn               | mg/L                      | 0.06         | 0.04     | < 0.04   | < 0.04   | < LOQ    | <0.003   | <0.003   | 5.0                      | 15                |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) (ค.ศ. 2008) เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

ตารางที่ 4.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | พารามิเตอร์      | หน่วย                     | ผลวิเคราะห์ |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |                   |
|--------|------------------|---------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|-------------------|
|        |                  |                           | วัดมาบชลูด  |          |          |          |          |          |          | เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม   | เกณฑ์อนุโลมสูงสุด |
|        |                  |                           | 29/04/66    | 06/08/66 | 12/11/66 | 23/08/67 | 22/11/67 | 28/05/68 | 21/08/68 |                        |                   |
| 1.     | pH               | -                         | 5.77        | 6.69     | 6.65     | 7.76     | 5.6      | 6.3      | 6.5      | 7.0-8.5                | 6.5-9.2           |
| 2.     | TDS              | mg/L                      | 189         | 148      | 104      | 160      | 163      | 169      | 172      | 600                    | 1,200             |
| 3.     | TKN              | mg/L                      | 0.45        | < 0.10   | < 0.10   | 0.34     | < LOQ    | <1.5     | <1.5     | -                      | -                 |
| 4.     | Total Hardness   | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | 44.0        | 44.7     | 45.3     | 46.9     | 41.6     | 45.9     | 47.0     | 300                    | 500               |
| 5.     | CN <sup>-</sup>  | mg/L                      | <0.001      | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.005  | <0.005   | <0.005   | ต้องไม่มี              | 0.1               |
| 6.     | Cr <sup>6+</sup> | mg/L                      | <0.02       | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.001  | <0.001   | <0.001   | -                      | -                 |
| 7.     | Pb               | mg/L                      | <0.001      | < 0.001  | < 0.01   | < 0.001  | < 0.007  | <0.007   | <LOQ     | ต้องไม่มี              | 0.05              |
| 8.     | Cd               | mg/L                      | <0.001      | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.003  | <0.003   | <0.003   | ต้องไม่มี              | 0.01              |
| 9.     | Ni               | mg/L                      | 0.002       | < 0.010  | < 0.005  | 0.002    | < 0.005  | <0.005   | <0.005   | -                      | -                 |
| 10.    | Hg               | mg/L                      | <0.0005     | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0001 | <0.0001  | <0.0001  | ต้องไม่มี              | 0.001             |
| 11.    | As               | mg/L                      | 0.0032      | 0.0025   | < 0.0005 | 0.0031   | 0.0025   | 0.0045   | 0.0042   | ต้องไม่มี              | 0.05              |
| 12.    | Cu               | mg/L                      | <0.05       | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.004  | <LOQ     | 0.040    | 1.0                    | 1.5               |
| 13.    | Mn               | mg/L                      | 0.35        | 0.41     | 0.45     | 0.37     | 0.214    | 0.137    | 0.129    | 0.3                    | 0.5               |
| 14.    | Zn               | mg/L                      | <0.04       | 0.04     | < 0.04   | < 0.04   | < LOQ    | 0.029    | 0.166    | 5.0                    | 15                |

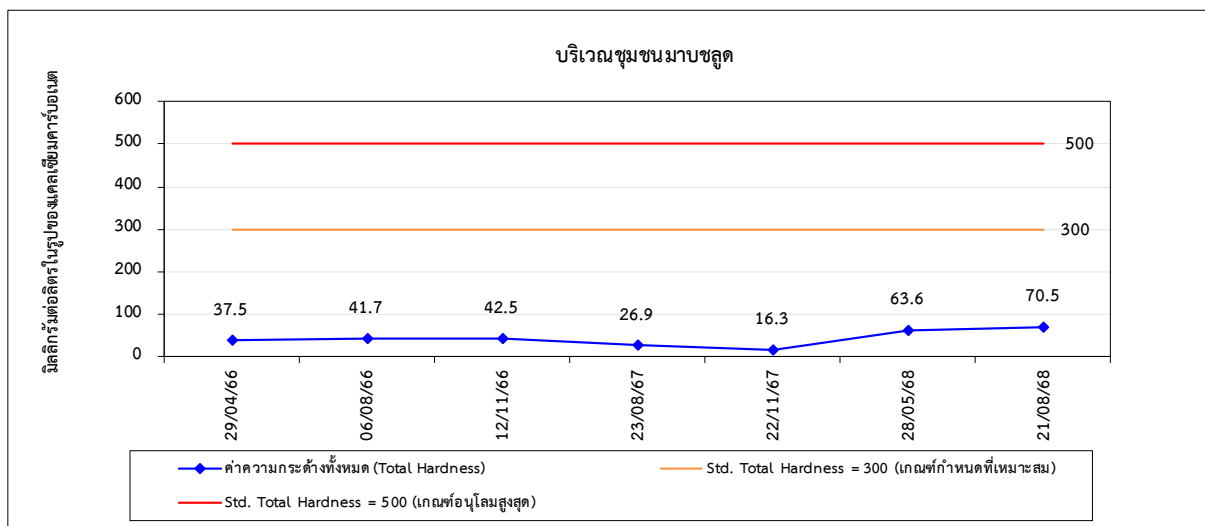
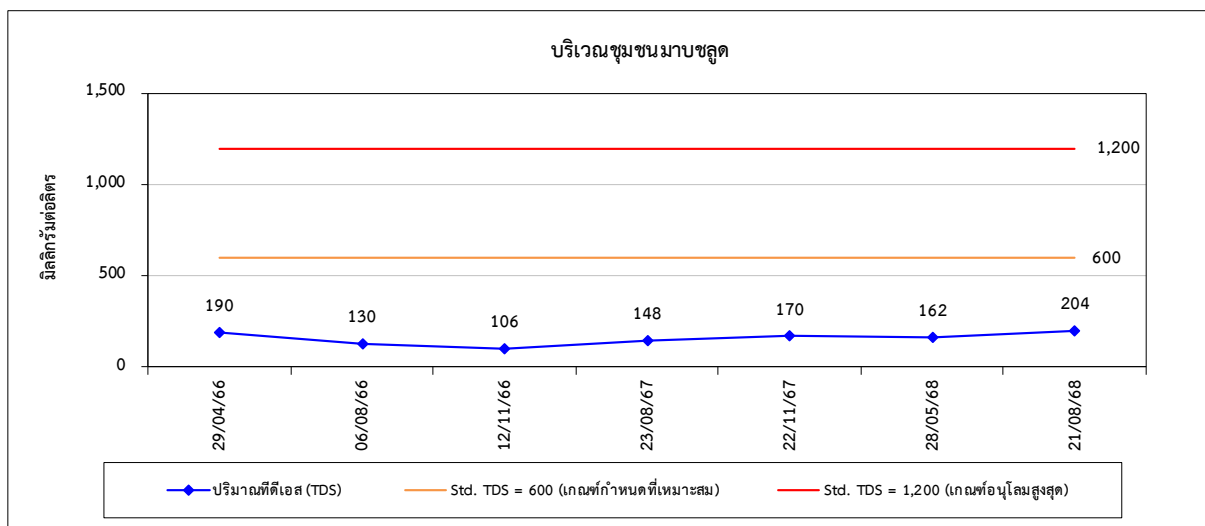
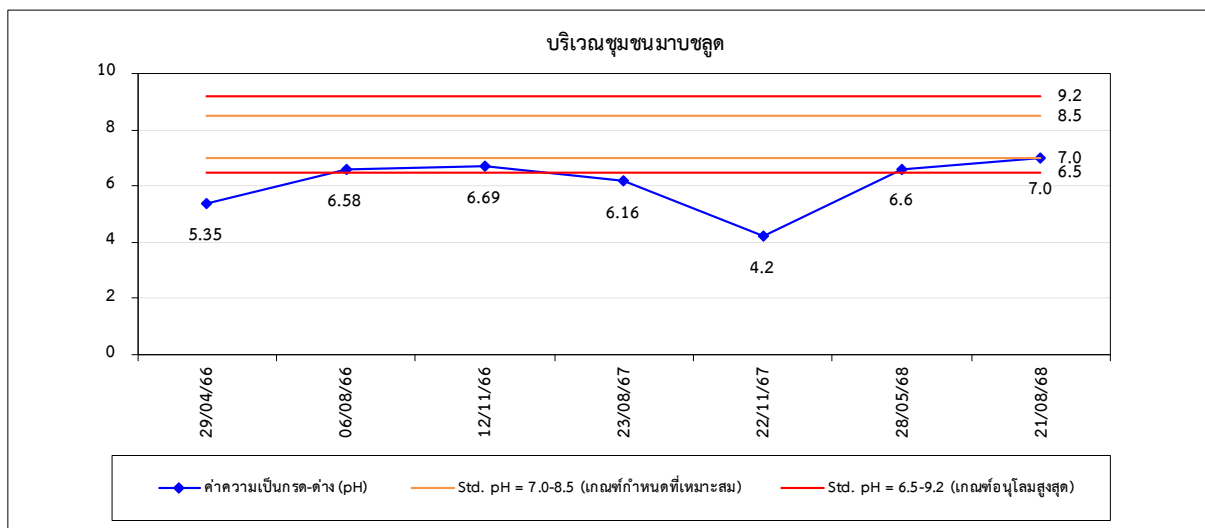
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) (ค.ศ. 2008) เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

ตารางที่ 4.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2566-2568

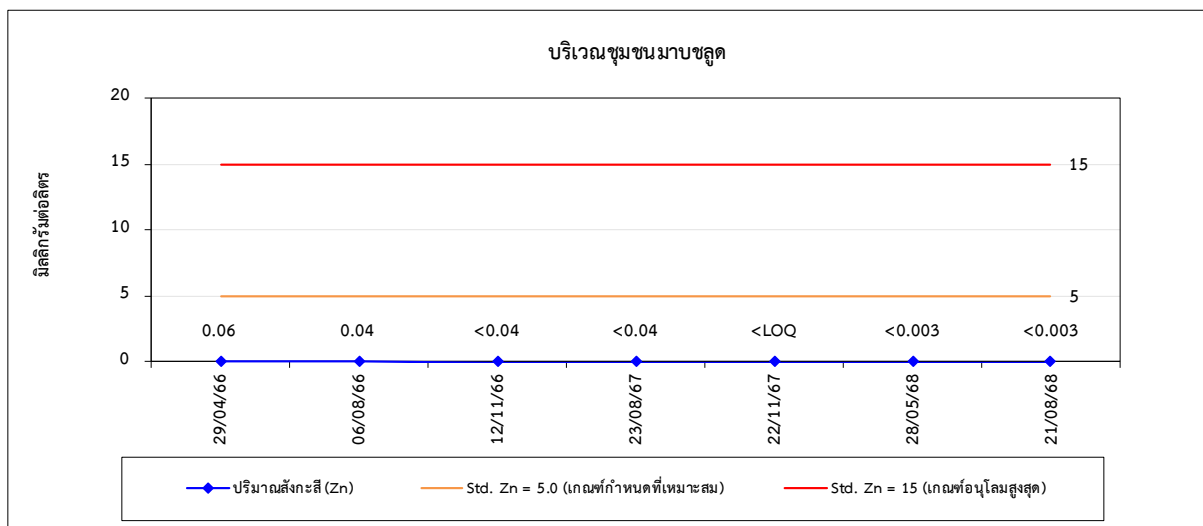
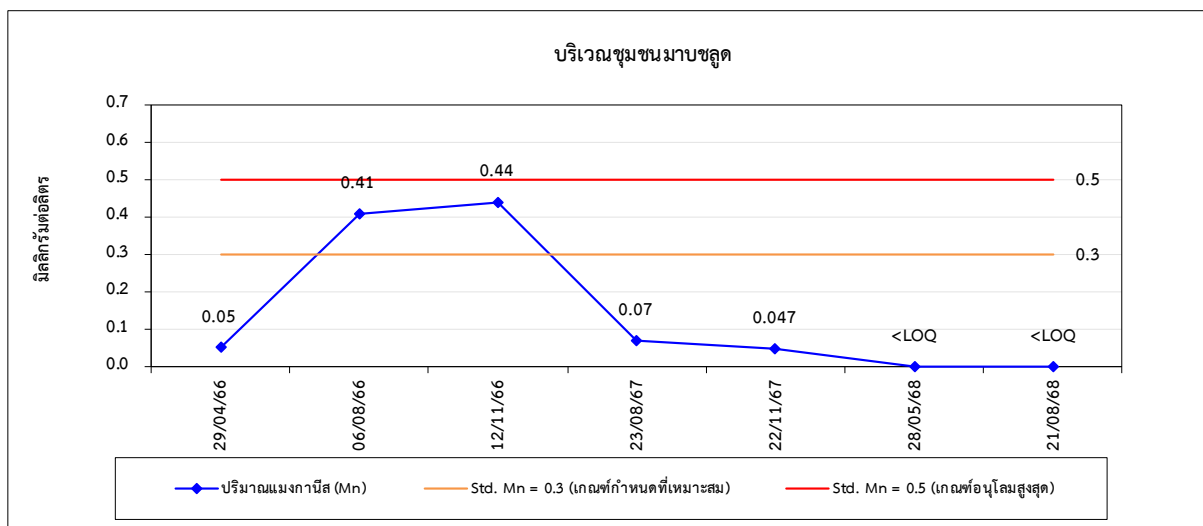
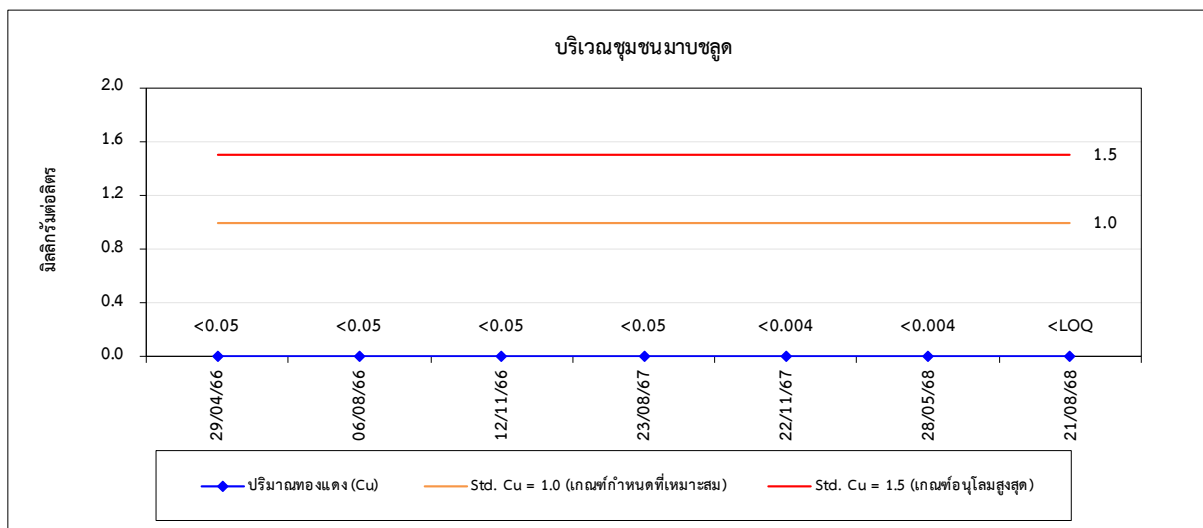
| อันดับ | พารามิเตอร์      | หน่วย                     | ผลวิเคราะห์               |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |                   |
|--------|------------------|---------------------------|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|-------------------|
|        |                  |                           | หอพักบริษัท คมนาสาน ซอย 3 |          |          |          |          |          |          | เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม   | เกณฑ์อนุโลมสูงสุด |
|        |                  |                           | 29/04/66                  | 06/08/66 | 12/11/66 | 23/08/67 | 22/11/67 | 28/05/68 | 21/08/68 |                        |                   |
| 1.     | pH               | -                         | 5.47                      | 6.62     | 6.57     | 6.71     | 5.1      | 6.1      | 6.1      | 7.0-8.5                | 6.5-9.2           |
| 2.     | TDS              | mg/L                      | 172                       | 152      | 102      | 104      | 115      | 130      | 132      | 600                    | 1,200             |
| 3.     | TKN              | mg/L                      | 0.90                      | 0.12     | < 0.10   | 0.34     | < 1.5    | <1.5     | <1.5     | -                      | -                 |
| 4.     | Total Hardness   | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | 38.0                      | 42.7     | 41.9     | 30.9     | 28.6     | 28.6     | 28.7     | 300                    | 500               |
| 5.     | CN <sup>-</sup>  | mg/L                      | <0.001                    | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.005  | <0.005   | <0.005   | ต้องไม่มี              | 0.1               |
| 6.     | Cr <sup>6+</sup> | mg/L                      | <0.02                     | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.001  | <0.001   | <0.001   | -                      | -                 |
| 7.     | Pb               | mg/L                      | <0.001                    | < 0.001  | < 0.01   | < 0.001  | < 0.007  | <0.007   | <LOQ     | ต้องไม่มี              | 0.05              |
| 8.     | Cd               | mg/L                      | <0.001                    | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.003  | <0.003   | <0.003   | ต้องไม่มี              | 0.01              |
| 9.     | Ni               | mg/L                      | 0.005                     | < 0.010  | < 0.005  | 0.003    | < 0.005  | <0.005   | <0.005   | -                      | -                 |
| 10.    | Hg               | mg/L                      | <0.0005                   | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0001 | <0.0001  | <0.0001  | ต้องไม่มี              | 0.001             |
| 11.    | As               | mg/L                      | 0.0018                    | 0.0028   | 0.0006   | 0.0041   | 0.0054   | 0.0022   | 0.0022   | ต้องไม่มี              | 0.05              |
| 12.    | Cu               | mg/L                      | <0.05                     | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.004  | <0.004   | <LOQ     | 1.0                    | 1.5               |
| 13.    | Mn               | mg/L                      | 0.06                      | 0.39     | 0.45     | 0.05     | 0.035    | 0.042    | 0.058    | 0.3                    | 0.5               |
| 14.    | Zn               | mg/L                      | 0.08                      | 0.05     | < 0.04   | < 0.04   | 0.045    | 0.050    | 0.044    | 5.0                    | 15                |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) (ค.ศ. 2008) เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

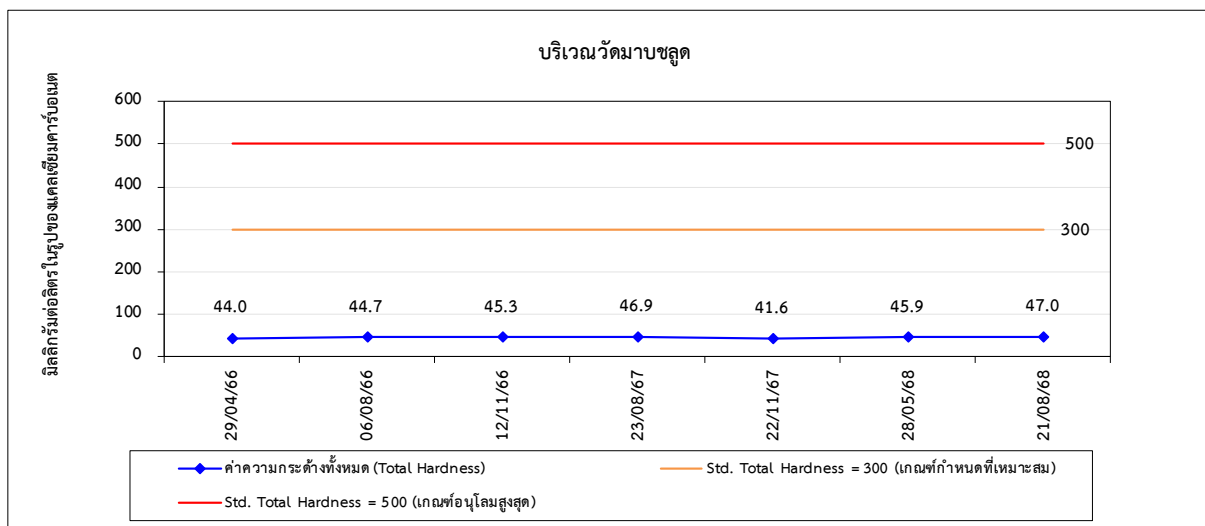
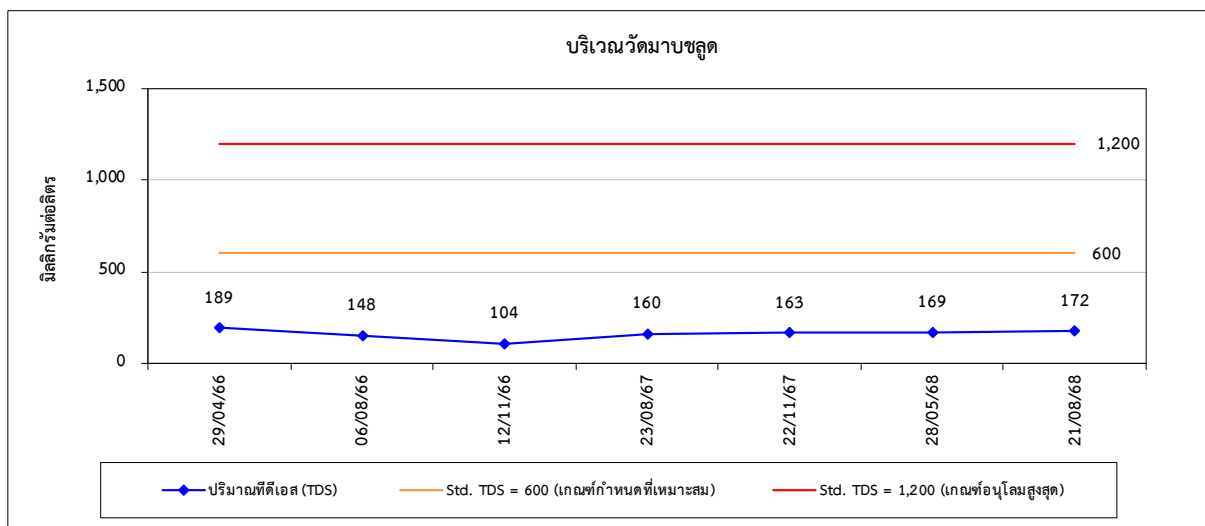
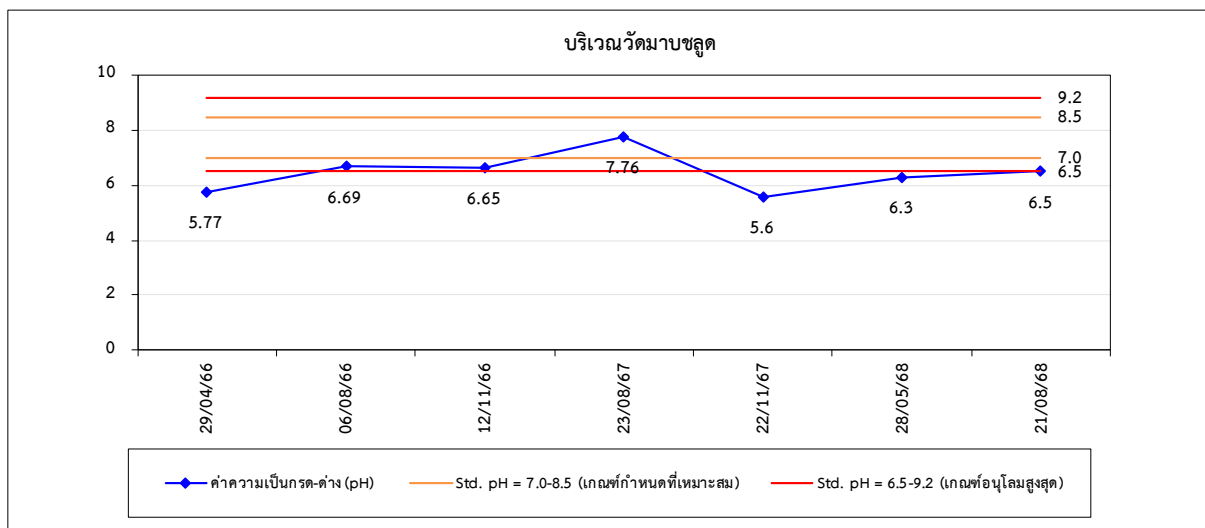
รูปที่ 4.6-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2566-2568

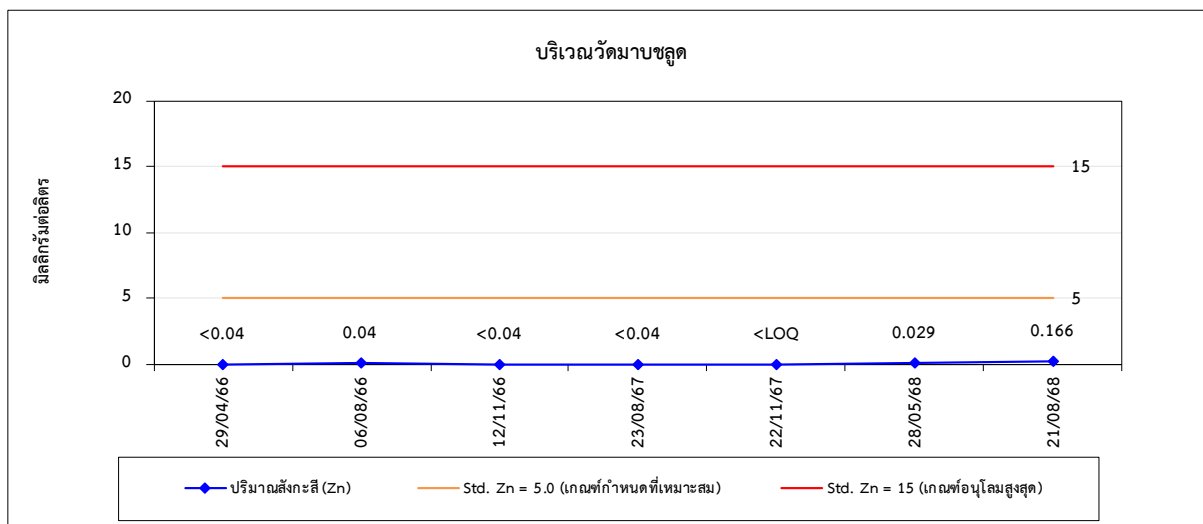
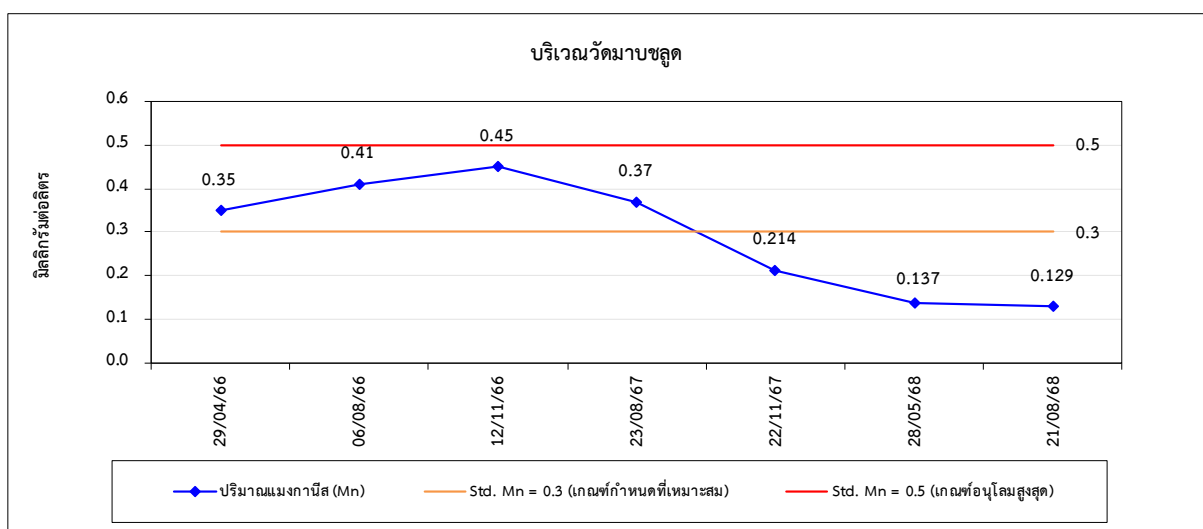
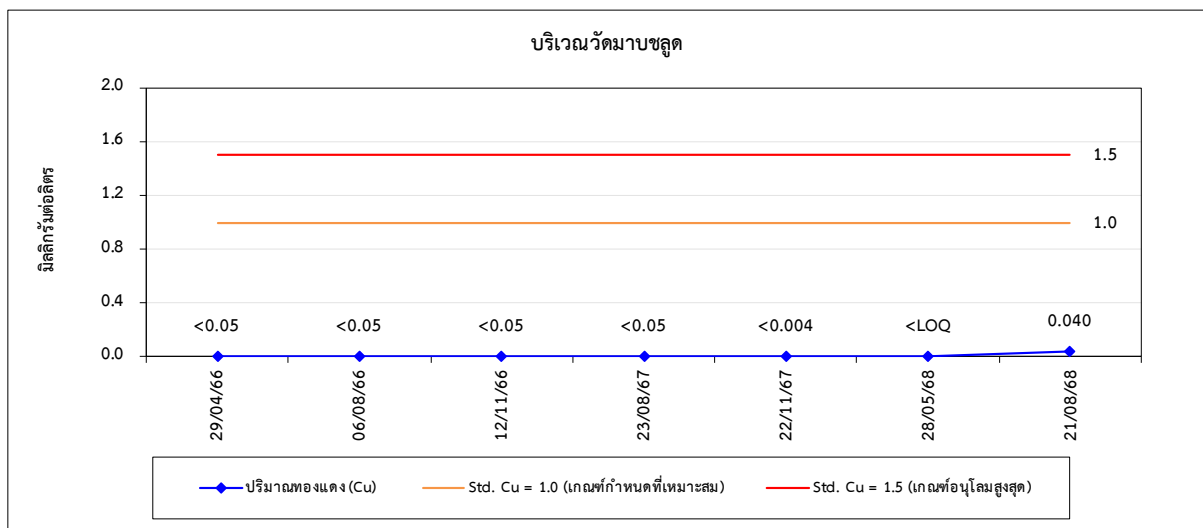


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2566-2568

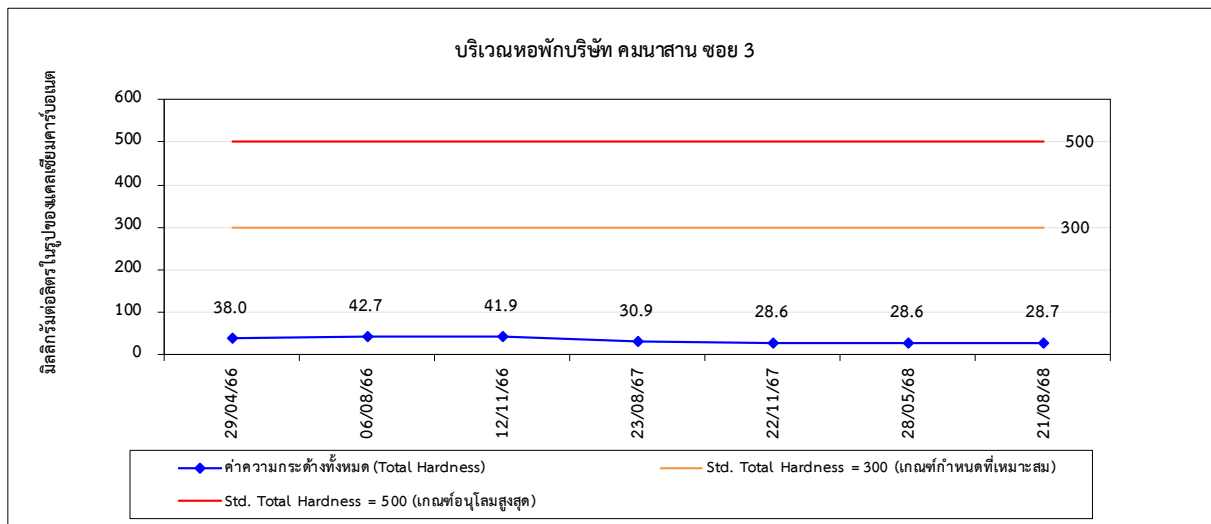
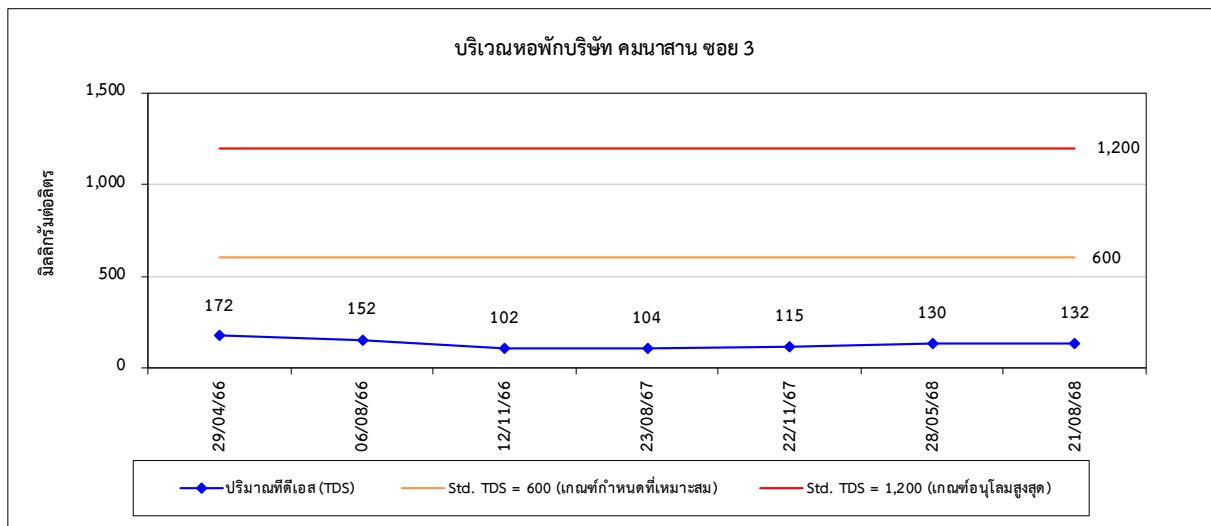
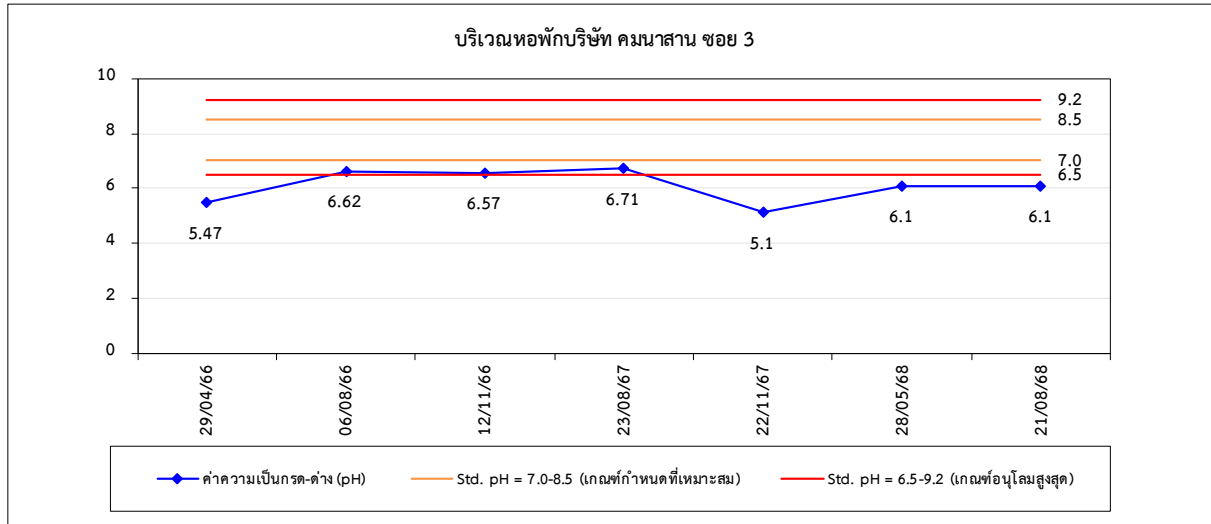




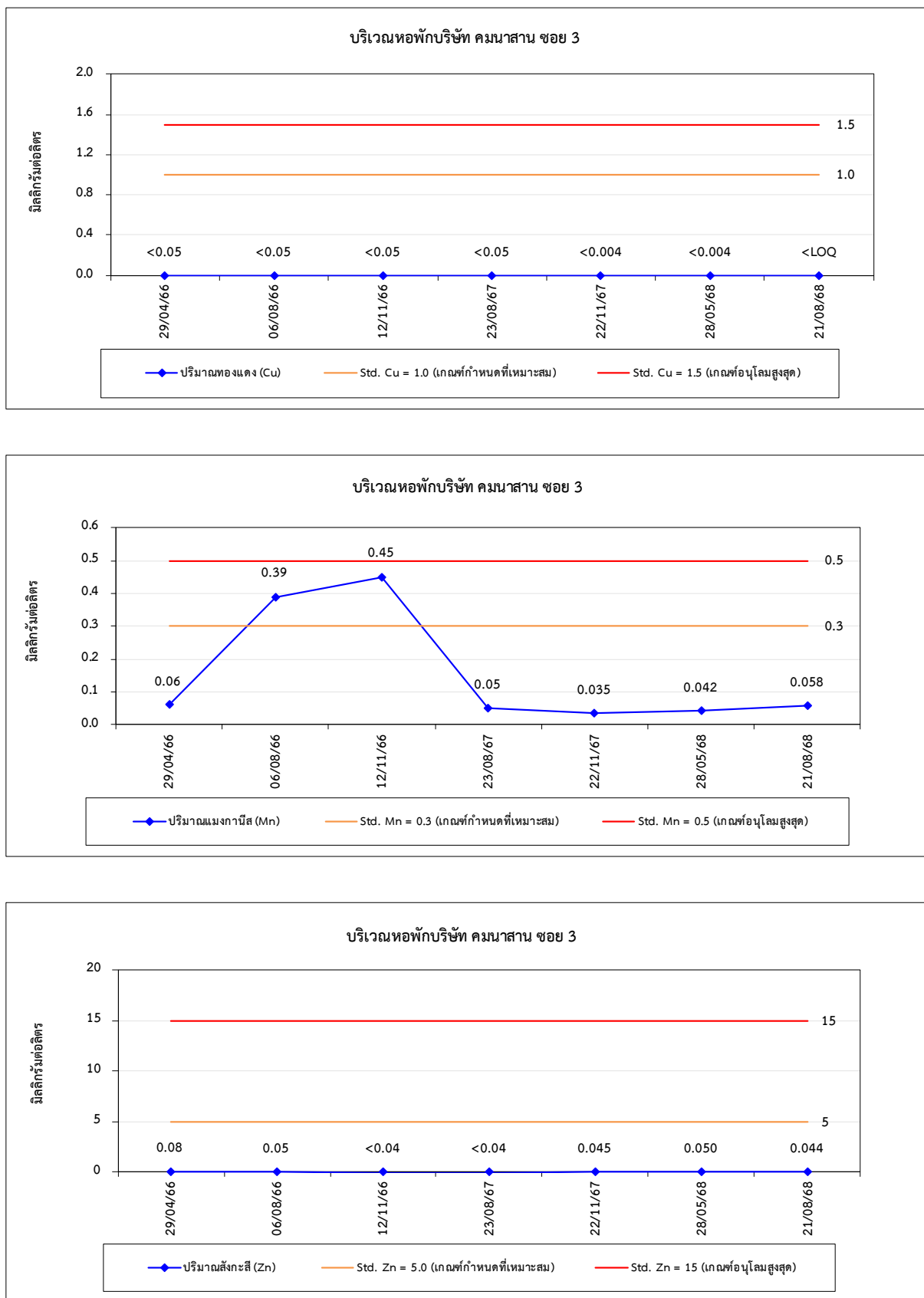
รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2566-2568





#### 4.7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จำนวน 5 ตำแหน่ง ตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเล เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) ยกเว้นปริมาณ  $\text{NO}_3\text{-N}$ ,  $\text{PO}_4\text{-P}$ , TPH, Hg และ Fecal Coliform Bacteria ในบางช่วงของการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สาเหตุอาจเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงของมวลน้ำตามธรรมชาติ และเกิดจากตะกอนลอยในน้ำที่มาจากกิจกรรมการถมพื้นที่ทะเล การขุดลอก กิจกรรมการเดินเรือ ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของตะกอนในน้ำได้ อีกทั้งการรองรับน้ำจากแหล่งน้ำผิวดิน ซึ่งเป็นน้ำที่มาจากกิจกรรมต่างๆ ทั้งอุตสาหกรรมและชุมชน อาจทำให้มีการปนเปื้อนของมลสารลงสู่น้ำทะเลได้ เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566-2568) พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย

แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.7-1 และรูปที่ 4.7-1

ตารางที่ 4.7-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด                   | หน่วย      | ผลวิเคราะห์                                                     |          |          |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน |
|--------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
|        |                                   |            | บริเวณทะเลทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ห่างจากชายฝั่งประมาณ 440 ม. |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|        |                                   |            | 23/04/66                                                        | 20/06/66 | 30/08/66 | 21/10/66 | 22/08/67 | 12/11/67 | 14/02/68 | 23/05/68 | 26/08/68 |         |
| 1      | Temperature                       | °C         | 32.0                                                            | 30.9     | 31.7     | 32.3     | 31.42    | 30.6     | 29.1     | 32.8     | 30.1     | (1)     |
| 2      | pH                                | -          | 8.18                                                            | 8.22     | 8.09     | 7.74     | 8.17     | 8.0      | 8.1      | 8.1      | 8.2      | 7.0-8.5 |
| 3      | Salinity                          | ppt        | 31.67                                                           | 32.03    | 27.10    | 25.80    | 27.2     | 30.6     | 28.7     | 32.5     | 32.2     | (2)     |
| 4      | Turbidity                         | NTU        | 0.8                                                             | < 0.5    | 42.8     | 6.2      | 1        | 2.4      | 5.5      | 2.3      | 65       | -       |
| 5      | SS                                | mg/L       | 2.0                                                             | 1.1      | 34.0     | 5.3      | 1.2      | 4.0      | 5.5      | 4.4      | 74.3     | (3)     |
| 6      | DO                                | mg/L       | 5.54                                                            | 5.75     | 6.67     | 7.22     | 6.16     | 5.0      | 6.7      | 6.1      | 5.8      | ≥ 4     |
| 7      | BOD                               | mg/L       | < 1                                                             | < 1      | 1        | < 1      | 0.3      | 0.9      | 2.9      | 1.4      | 1.2      | -       |
| 8      | NO <sub>3</sub> -N                | µg-N/L     | < 10                                                            | < 10     | < 10     | < 10     | < 10     | 2.70     | 2.36     | < 2.00   | 4.52     | 60      |
| 9      | NH <sub>3</sub> -N                | µg-N/L     | < 10                                                            | < 10     | < 10     | < 10     | < 10     | 82.5     | 222      | 104      | 131      | -       |
| 10     | PO <sub>4</sub> -P                | µg-P/L     | < 10                                                            | < 10     | < 10     | < 10     | < 10     | 7.29     | 123      | 32.0     | 19.8     | 45      |
| 11     | Total Petroleum Hydrocarbon (TPH) | µg/L       | 1.46                                                            | 0.06     | 0.26     | < 0.05   | 12.10    | 0.06     | 0.16     | 0.24     | 1.02     | 5       |
| 12     | Pb                                | µg/L       | < 0.1                                                           | < 0.1    | < 1      | < 1      | < 0.1    | 0.493    | 0.630    | 0.535    | 4.97     | 8.5     |
| 13     | Cd                                | µg/L       | < 0.1                                                           | < 0.1    | < 1      | < 1      | < 0.1    | < 0.100  | <0.100   | < 0.100  | <0.100   | 5       |
| 14     | Hg                                | µg/L       | 0.07                                                            | 0.09     | 0.08     | 0.08     | 0.03     | < 0.010  | <0.010   | < 0.010  | <0.010   | 0.1     |
| 15     | As                                | µg/L       | 1.4                                                             | 1.5      | 0.7      | 1.2      | 3.4      | < 0.300  | <0.300   | < 0.300  | <0.300   | 10      |
| 16     | Zn                                | µg/L       | < 2                                                             | < 2      | 19       | 11       | < 4      | 5.80     | 4.22     | 3.53     | 6.12     | 50      |
| 17     | Fecal Coliform Bacteria           | CFU/100 mL | < 1                                                             | 19       | < 1      | < 1      | 4        | 16       | 4        | <1       | 4        | 100     |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : (1) อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ

(2) ความเค็ม (Salinity) มีค่าความเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

(3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด                   | หน่วย      | ผลวิเคราะห์                                                       |          |          |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน |
|--------|-----------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
|        |                                   |            | บริเวณทะเลทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ห่างจากชายฝั่งประมาณ 3,100 ม. |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|        |                                   |            | 23/04/66                                                          | 20/06/66 | 30/08/66 | 21/10/66 | 22/08/67 | 12/11/67 | 14/02/68 | 23/05/68 | 26/08/68 |         |
| 1      | Temperature                       | °C         | 32.0                                                              | 31.2     | 29.6     | 32.0     | 31.49    | 30.5     | 28.9     | 32.5     | 30.1     | (1)     |
| 2      | pH                                | -          | 8.15                                                              | 8.22     | 8.12     | 7.94     | 8.17     | 8.0      | 8.0      | 8.1      | 8.2      | 7.0-8.5 |
| 3      | Salinity                          | ppt        | 31.66                                                             | 32.03    | 27.10    | 25.90    | 25.7     | 30.5     | 30.2     | 32.6     | 32.7     | (2)     |
| 4      | Turbidity                         | NTU        | 0.9                                                               | < 0.5    | 4.5      | 2.8      | 0.5      | 2.4      | 4.9      | 3.7      | 20       | -       |
| 5      | SS                                | mg/L       | 2.1                                                               | 1.0      | 10.1     | 7.3      | 1.8      | 2.7      | 6.2      | 6.9      | 25.1     | (3)     |
| 6      | DO                                | mg/L       | 5.64                                                              | 5.86     | 5.72     | 6.85     | 6.32     | 5.3      | 6.4      | 6.0      | 5.8      | ≥ 4     |
| 7      | BOD                               | mg/L       | 1                                                                 | < 1      | 1        | < 1      | 0.2      | < 0.5    | 1.3      | 1.0      | 0.6      | -       |
| 8      | NO <sub>3</sub> -N                | µg-N/L     | < 10                                                              | < 10     | < 10     | < 10     | < 10     | 1.13     | 2.24     | < 2.00   | 2.72     | 60      |
| 9      | NH <sub>3</sub> -N                | µg-N/L     | < 10                                                              | < 10     | < 10     | < 10     | < 10     | 141      | 136      | 141      | 251      | -       |
| 10     | PO <sub>4</sub> -P                | µg-P/L     | < 10                                                              | < 10     | < 10     | < 10     | < 10     | 3.50     | 14.9     | 13.6     | 11.6     | 45      |
| 11     | Total Petroleum Hydrocarbon (TPH) | µg/L       | < 0.05                                                            | < 0.05   | 0.13     | < 0.05   | 2.9      | 0.14     | 0.07     | 0.16     | 0.13     | 5       |
| 12     | Pb                                | µg/L       | < 0.1                                                             | < 0.1    | < 1      | < 1      | < 0.1    | 0.433    | 0.420    | 0.650    | 1.61     | 8.5     |
| 13     | Cd                                | µg/L       | < 0.1                                                             | < 0.1    | < 1      | < 1      | < 0.1    | < 0.100  | <0.100   | < 0.100  | <0.100   | 5       |
| 14     | Hg                                | µg/L       | 0.08                                                              | 0.08     | 0.18     | 0.24     | 0.02     | < 0.010  | <0.010   | < 0.010  | <0.010   | 0.1     |
| 15     | As                                | µg/L       | 1.3                                                               | 1.2      | < 0.5    | 0.6      | 0.7      | < 0.300  | <0.300   | < 0.300  | <0.300   | 10      |
| 16     | Zn                                | µg/L       | < 2                                                               | < 2      | 22       | 11       | < 4      | 2.92     | 2.98     | 4.03     | 3.76     | 50      |
| 17     | Fecal Coliform Bacteria           | CFU/100 mL | < 1                                                               | 2        | < 1      | < 1      | 5        | 6        | 1        | <1       | <1       | 100     |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : (1) อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ

(2) ความเค็ม (Salinity) มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

(3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด                   | หน่วย      | ผลวิเคราะห์                                                      |          |          |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน |
|--------|-----------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
|        |                                   |            | บริเวณทะเลทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ห่างจากชายฝั่งประมาณ 390 ม. |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|        |                                   |            | 23/04/66                                                         | 20/06/66 | 30/08/66 | 21/10/66 | 22/08/67 | 12/11/67 | 14/02/68 | 23/05/68 | 26/08/68 |         |
| 1      | Temperature                       | °C         | 32.6                                                             | 31.4     | 31.0     | 32.5     | 31.96    | 31.0     | 28.9     | 31.8     | 29.1     | (1)     |
| 2      | pH                                | -          | 8.11                                                             | 8.25     | 8.01     | 8.11     | 8.15     | 8.1      | 8.2      | 8.3      | 7.8      | 7.0-8.5 |
| 3      | Salinity                          | ppt        | 31.63                                                            | 32.08    | 26.60    | 20.70    | 26.1     | 29.5     | 28.3     | 31.1     | 30.8     | (2)     |
| 4      | Turbidity                         | NTU        | 1.8                                                              | < 0.5    | 21.2     | 9.1      | 1.6      | 8.0      | 5.2      | 6.8      | 38       | -       |
| 5      | SS                                | mg/L       | 2.6                                                              | 3.2      | 25.6     | 12.8     | 1.9      | 10.6     | 5.7      | 9.1      | 45.4     | (3)     |
| 6      | DO                                | mg/L       | 5.84                                                             | 5.15     | 4.71     | 6.19     | 6.19     | 5.0      | 6.3      | 6.3      | 5.6      | ≥ 4     |
| 7      | BOD                               | mg/L       | 1                                                                | < 1      | 2        | < 1      | 0.2      | 2.1      | 1.5      | 2.6      | 1.6      | -       |
| 8      | NO <sub>3</sub> -N                | µg-N/L     | < 10                                                             | < 10     | < 10     | < 10     | < 10     | 90.5     | 205      | 19.6     | 86.3     | 60      |
| 9      | NH <sub>3</sub> -N                | µg-N/L     | < 10                                                             | < 10     | < 10     | < 10     | < 10     | 140      | 343      | 487      | 237      | -       |
| 10     | PO <sub>4</sub> -P                | µg-P/L     | < 10                                                             | < 10     | < 10     | < 10     | < 10     | 98.2     | 99.5     | 45.7     | 105      | 45      |
| 11     | Total Petroleum Hydrocarbon (TPH) | µg/L       | < 0.05                                                           | < 0.05   | 0.11     | < 0.05   | 4.18     | 0.18     | 0.13     | 0.26     | 0.55     | 5       |
| 12     | Pb                                | µg/L       | 0.2                                                              | < 0.1    | < 1      | < 1      | < 0.1    | 0.933    | 1.00     | 0.180    | 2.17     | 8.5     |
| 13     | Cd                                | µg/L       | < 0.1                                                            | < 0.1    | < 1      | < 1      | < 0.1    | < 0.100  | <0.100   | < 0.100  | <0.100   | 5       |
| 14     | Hg                                | µg/L       | 0.09                                                             | 0.08     | 0.03     | 0.10     | < 0.01   | < 0.010  | <0.010   | < 0.010  | <0.010   | 0.1     |
| 15     | As                                | µg/L       | 1.8                                                              | 0.8      | 1.9      | 3.0      | 1        | < 0.300  | <0.300   | < 0.300  | <0.300   | 10      |
| 16     | Zn                                | µg/L       | < 2                                                              | < 2      | 31       | 24       | < 4      | 12.3     | 10.5     | 9.05     | 32.2     | 50      |
| 17     | Fecal Coliform Bacteria           | CFU/100 mL | < 1                                                              | 40       | 5        | < 1      | 3        | < 1      | 16       | 12       | <1       | 100     |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : (1) อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ

(2) ความเค็ม (Salinity) มีค่าความเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

(3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด                   | หน่วย      | ผลวิเคราะห์                                                        |          |          |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน |
|--------|-----------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
|        |                                   |            | บริเวณทะเลทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ห่างจากชายฝั่งประมาณ 1,000 ม. |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|        |                                   |            | 23/04/66                                                           | 20/06/66 | 30/08/66 | 21/10/66 | 22/08/67 | 12/11/67 | 14/02/68 | 23/05/68 | 26/08/68 |         |
| 1      | Temperature                       | °C         | 32.2                                                               | 32.0     | 30.3     | 32.0     | 31.89    | 30.9     | 28.5     | 32.1     | 29.5     | (1)     |
| 2      | pH                                | -          | 8.15                                                               | 8.21     | 7.52     | 8.15     | 8.19     | 8.2      | 8.1      | 8.4      | 8.0      | 7.0-8.5 |
| 3      | Salinity                          | ppt        | 31.62                                                              | 31.44    | 25.90    | 22.40    | 26.7     | 29.9     | 29.2     | 29.8     | 32.4     | (2)     |
| 4      | Turbidity                         | NTU        | 2.4                                                                | < 0.5    | 4.9      | 6.7      | 1.4      | 5.2      | 3.3      | 6.7      | 19       | -       |
| 5      | SS                                | mg/L       | 6.0                                                                | 3.9      | 8.4      | 9.8      | 1.8      | 5.9      | 3.2      | 8.2      | 20.6     | (3)     |
| 6      | DO                                | mg/L       | 5.71                                                               | 5.27     | 6.46     | 6.66     | 6.17     | 5.2      | 6.3      | 6.4      | 5.3      | ≥ 4     |
| 7      | BOD                               | mg/L       | < 1                                                                | < 1      | < 1      | < 1      | 0.1      | 1.3      | 1.3      | 3.0      | 0.6      | -       |
| 8      | NO <sub>3</sub> -N                | µg-N/L     | < 10                                                               | < 10     | < 10     | < 10     | < 10     | 28.9     | 101      | 74.3     | 26.1     | 60      |
| 9      | NH <sub>3</sub> -N                | µg-N/L     | < 10                                                               | < 10     | < 10     | < 10     | < 10     | 266      | 289      | 332      | 230      | -       |
| 10     | PO <sub>4</sub> -P                | µg-P/L     | < 10                                                               | < 10     | < 10     | < 10     | < 10     | 24.0     | 54.0     | 32.4     | 22.1     | 45      |
| 11     | Total Petroleum Hydrocarbon (TPH) | µg/L       | 0.25                                                               | 0.05     | 0.13     | < 0.05   | 0.32     | 0.10     | 0.10     | 0.32     | 0.22     | 5       |
| 12     | Pb                                | µg/L       | < 0.1                                                              | < 0.1    | < 1      | < 1      | < 0.1    | 0.703    | 0.190    | 0.470    | 0.990    | 8.5     |
| 13     | Cd                                | µg/L       | < 0.1                                                              | 0.2      | < 1      | < 1      | < 0.1    | < 0.100  | <0.100   | < 0.100  | <0.100   | 5       |
| 14     | Hg                                | µg/L       | 0.05                                                               | 0.07     | 0.02     | 0.12     | < 0.01   | < 0.010  | <0.010   | < 0.010  | <0.010   | 0.1     |
| 15     | As                                | µg/L       | 0.9                                                                | 0.7      | 2.3      | 6.0      | 1        | < 0.300  | <0.300   | < 0.300  | <0.300   | 10      |
| 16     | Zn                                | µg/L       | < 2                                                                | < 2      | 24       | 30       | < 4      | 10.1     | 5.95     | 8.40     | 5.67     | 50      |
| 17     | Fecal Coliform Bacteria           | CFU/100 mL | < 1                                                                | 3        | 4        | 1        | 2        | 1        | <1       | 120      | <1       | 100     |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : (1) อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ

(2) ความเค็ม (Salinity) มีค่าความเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

(3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด                   | หน่วย      | ผลวิเคราะห์                                               |          |          |          |          |          |          |          |          | มาตรฐาน |
|--------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
|        |                                   |            | บริเวณทะเล (ใกล้เกาะสะเก็ด) ห่างจากชายฝั่งประมาณ 2,300 ม. |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|        |                                   |            | 23/04/66                                                  | 21/06/66 | 30/08/66 | 21/10/66 | 22/08/67 | 12/11/67 | 14/02/68 | 23/05/68 | 26/08/68 |         |
| 1      | Temperature                       | °C         | 32.8                                                      | 31.5     | 30.4     | 31.6     | 31.78    | 30.6     | 28.9     | 31.9     | 30.2     | (1)     |
| 2      | pH                                | -          | 8.20                                                      | 8.24     | 7.33     | 8.03     | 8.2      | 8.2      | 8.1      | 8.4      | 8.0      | 7.0-8.5 |
| 3      | Salinity                          | ppt        | 31.52                                                     | 31.74    | 26.10    | 23.60    | 25.2     | 30.4     | 29.9     | 30.2     | 33.1     | (2)     |
| 4      | Turbidity                         | NTU        | 2.7                                                       | 1.0      | 3.1      | 1.9      | 2.3      | 3.1      | 3.9      | 4.5      | 18       | -       |
| 5      | SS                                | mg/L       | 5.1                                                       | 3.6      | 5.4      | 4.1      | 3.2      | 3.2      | 3.8      | 7.6      | 22.9     | (3)     |
| 6      | DO                                | mg/L       | 5.42                                                      | 5.44     | 6.80     | 6.05     | 5.79     | 5.1      | 6.6      | 6.5      | 5.3      | ≥ 4     |
| 7      | BOD                               | mg/L       | < 1                                                       | < 1      | < 1      | < 1      | 0.2      | 0.8      | 1.0      | 3.0      | 0.8      | -       |
| 8      | NO <sub>3</sub> -N                | µg-N/L     | < 10                                                      | < 10     | < 10     | < 10     | < 10     | 8.49     | 13.0     | 2.61     | 6.20     | 60      |
| 9      | NH <sub>3</sub> -N                | µg-N/L     | < 10                                                      | < 10     | < 10     | < 10     | < 10     | 206      | 213      | 159      | 141      | -       |
| 10     | PO <sub>4</sub> -P                | µg-P/L     | < 10                                                      | < 10     | < 10     | < 10     | < 10     | 6.84     | 36.3     | 29.0     | 4.39     | 45      |
| 11     | Total Petroleum Hydrocarbon (TPH) | µg/L       | 0.21                                                      | < 0.05   | 0.12     | < 0.05   | 0.9      | 0.11     | 0.06     | 0.27     | 0.27     | 5       |
| 12     | Pb                                | µg/L       | < 0.1                                                     | < 0.1    | < 1      | < 1      | < 0.1    | 0.333    | 0.910    | 0.190    | 1.13     | 8.5     |
| 13     | Cd                                | µg/L       | < 0.1                                                     | < 0.1    | < 1      | < 1      | < 0.1    | < 0.100  | <0.100   | <0.100   | <0.100   | 5       |
| 14     | Hg                                | µg/L       | 0.03                                                      | 0.05     | 0.01     | 0.28     | < 0.01   | < 0.010  | <0.010   | <0.010   | <0.010   | 0.1     |
| 15     | As                                | µg/L       | 1.2                                                       | 1.3      | 1.7      | 1.9      | 0.8      | < 0.300  | <0.300   | <0.300   | <0.300   | 10      |
| 16     | Zn                                | µg/L       | < 2                                                       | < 2      | 30       | 8        | < 4      | 4.97     | 2.92     | 6.69     | 1.80     | 50      |
| 17     | Fecal Coliform Bacteria           | CFU/100 mL | < 1                                                       | 30       | 3        | < 1      | 4        | 1        | <1       | 34       | <1       | 100     |

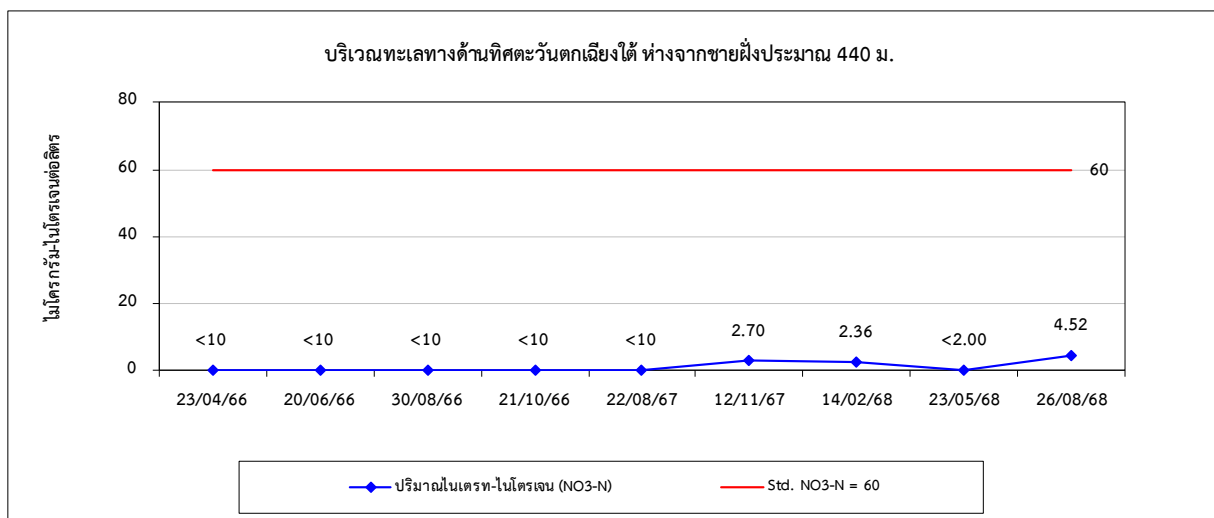
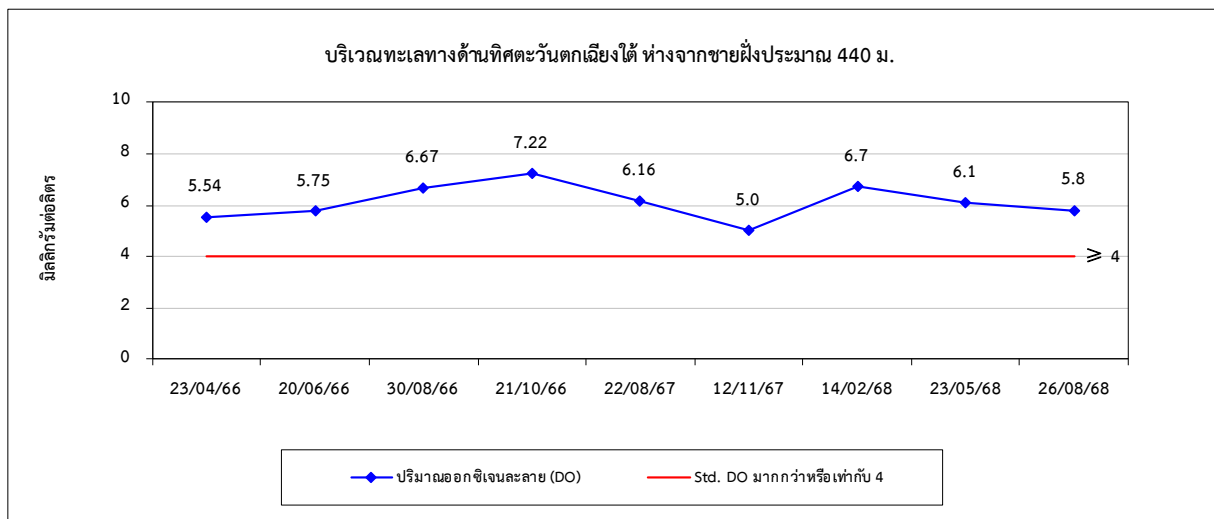
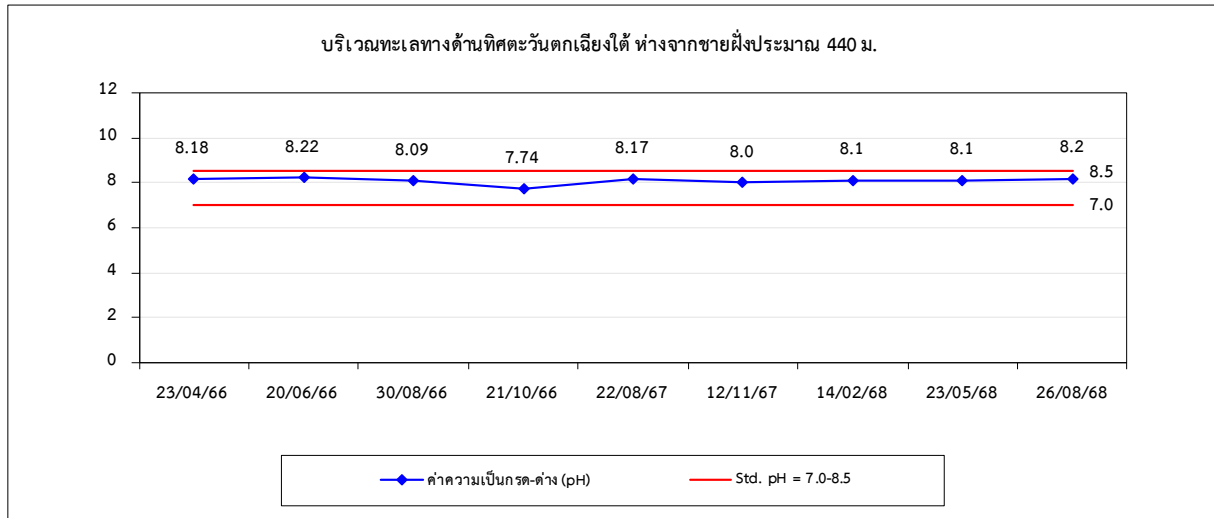
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : (1) อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ

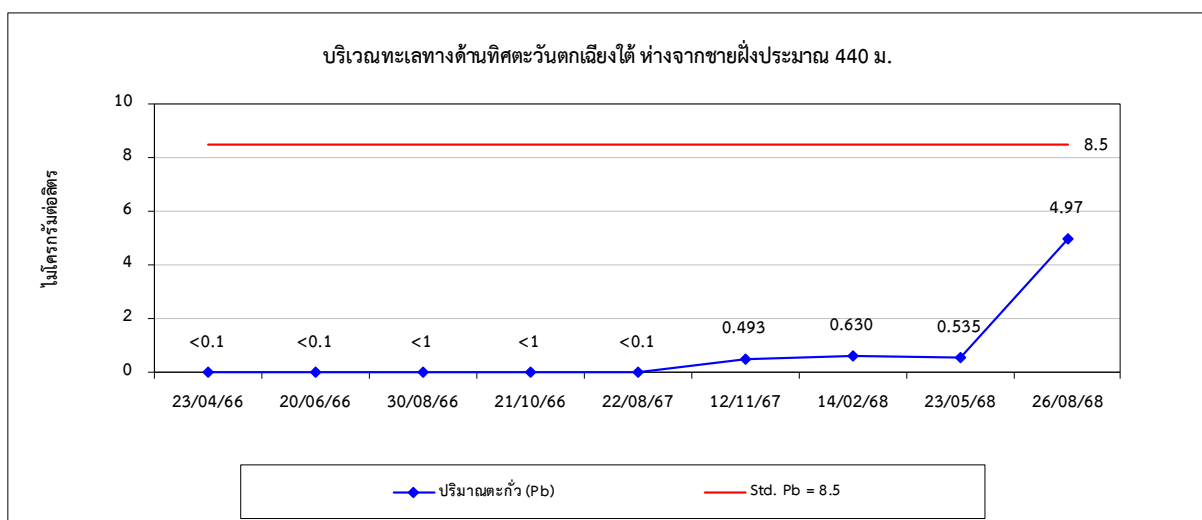
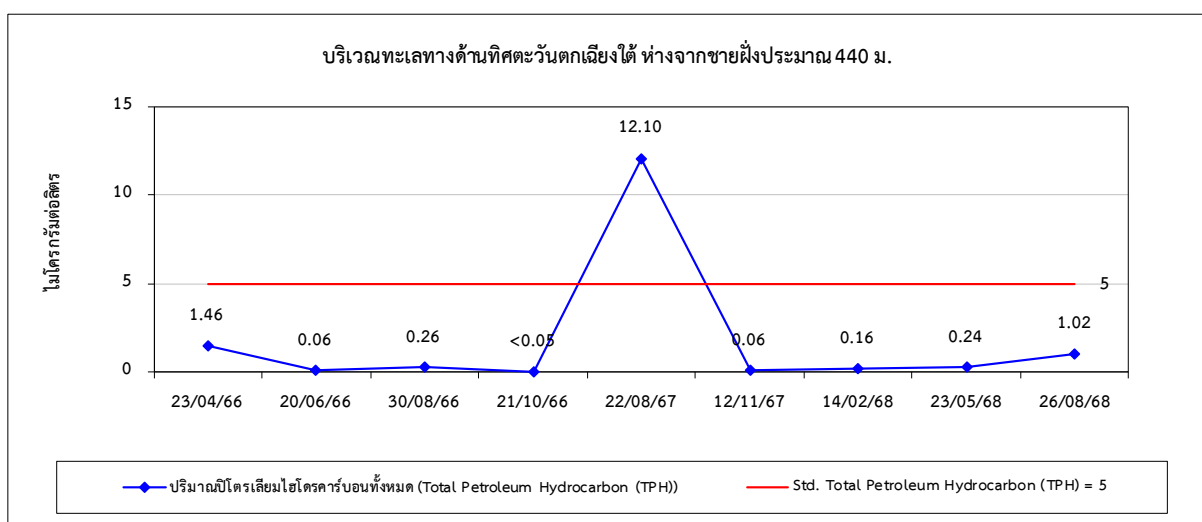
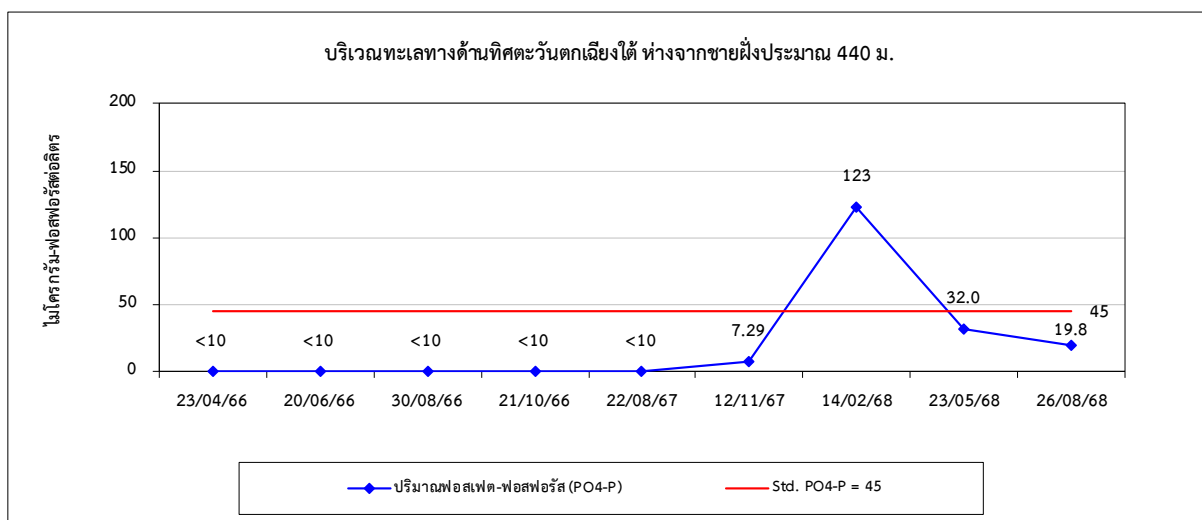
(2) ความเค็ม (Salinity) มีค่าความเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

(3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

รูปที่ 4.7-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2568

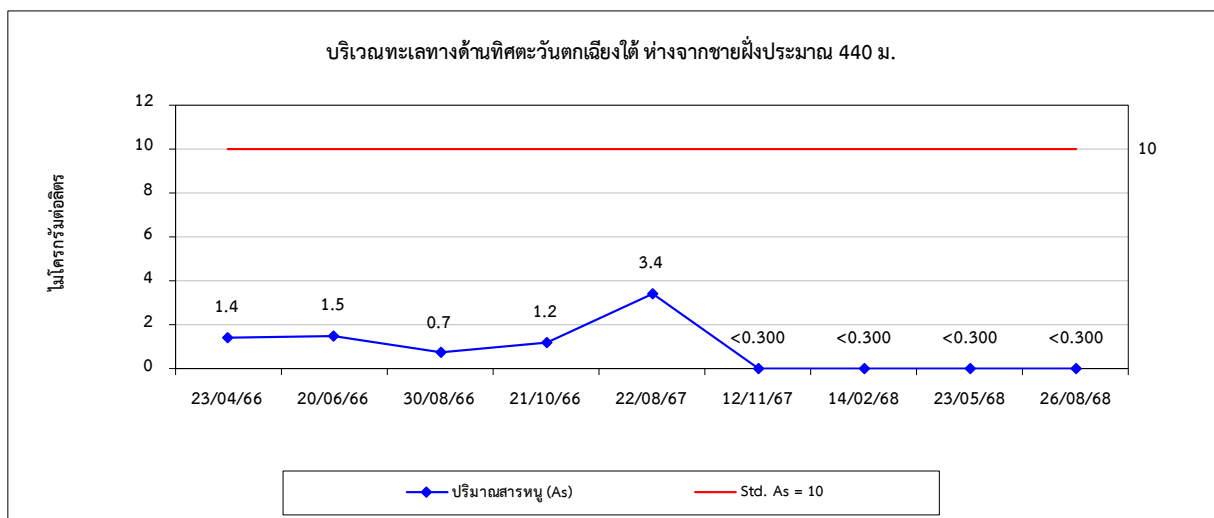
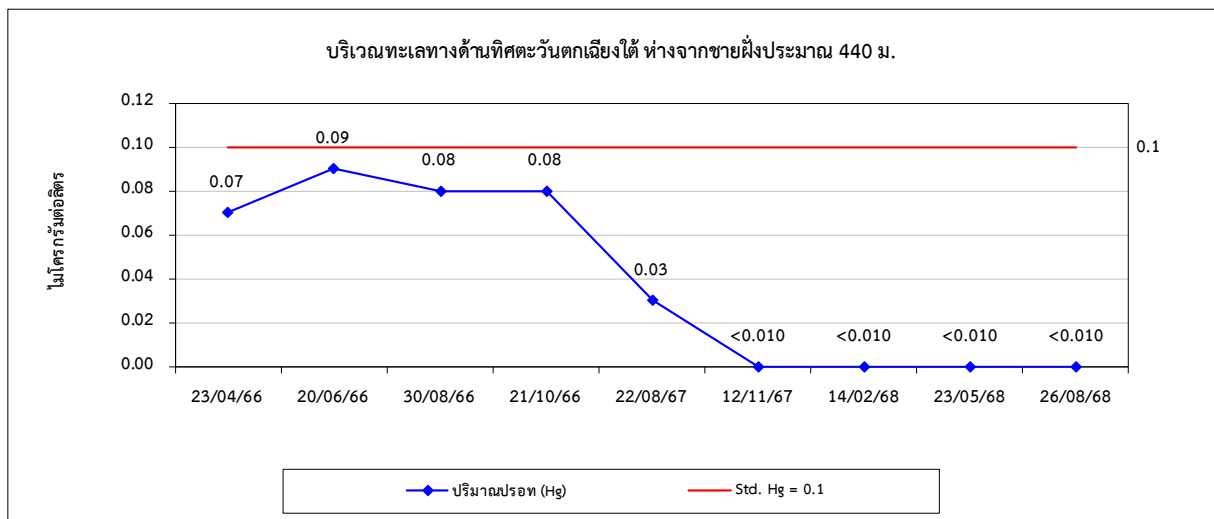
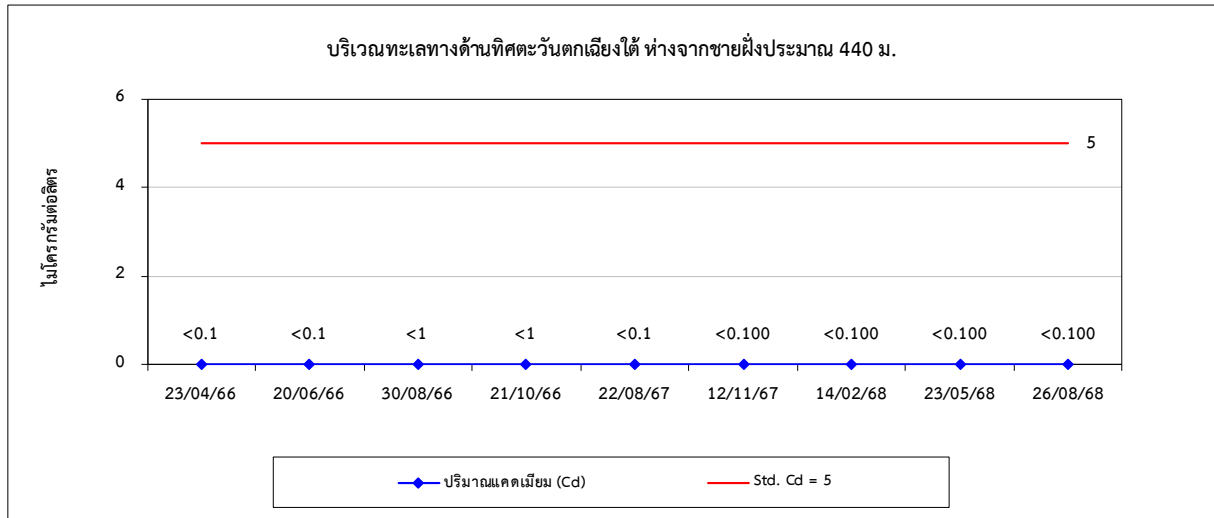


รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2568

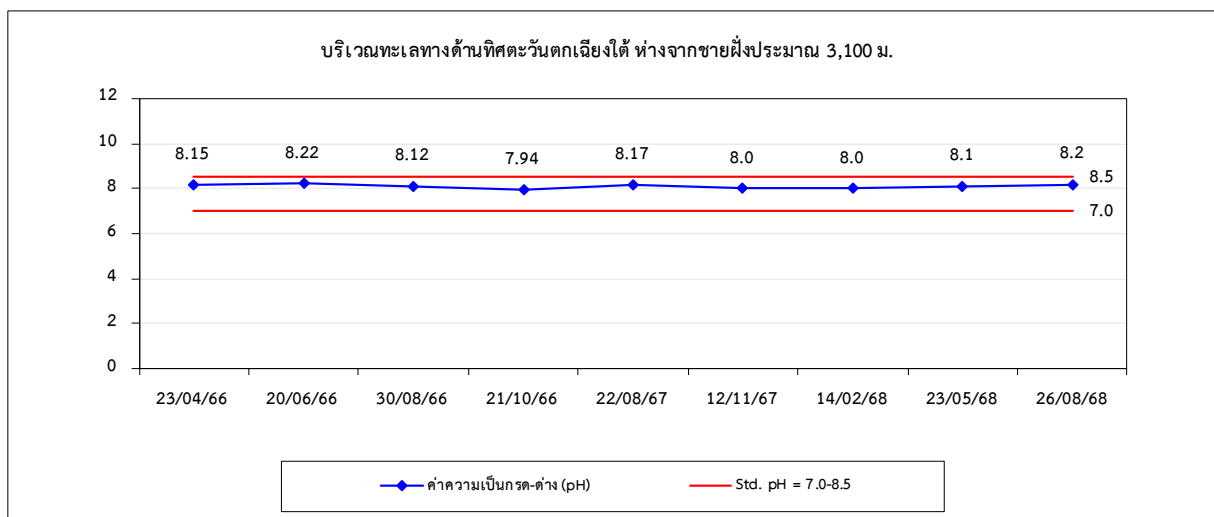
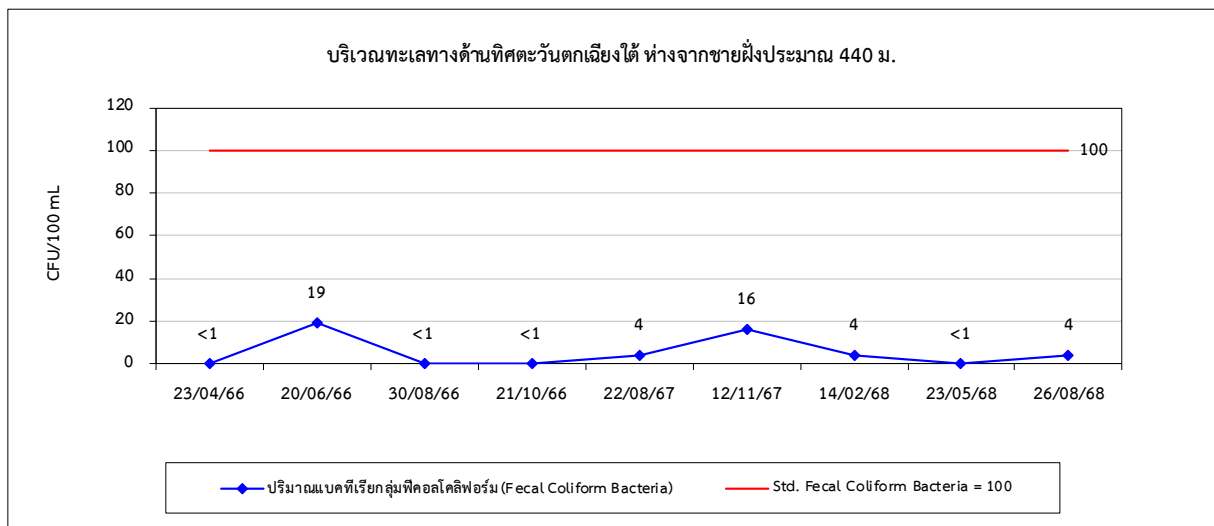
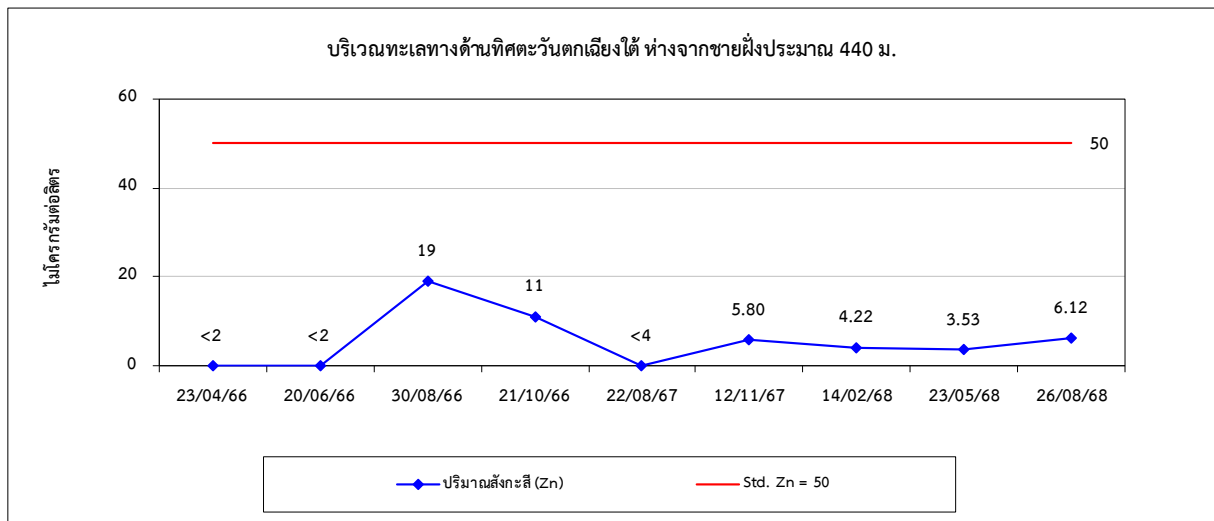




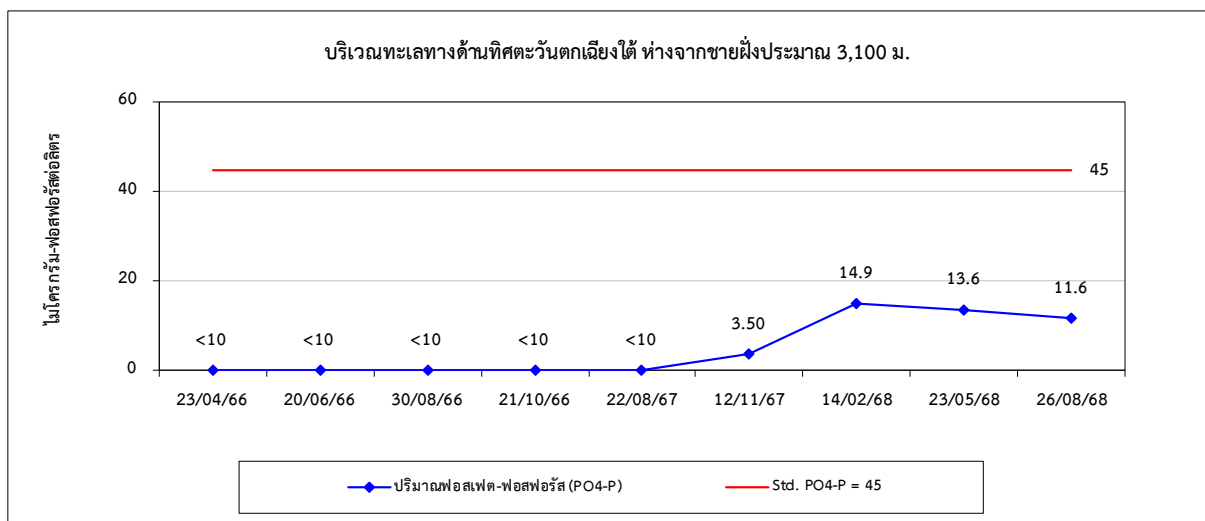
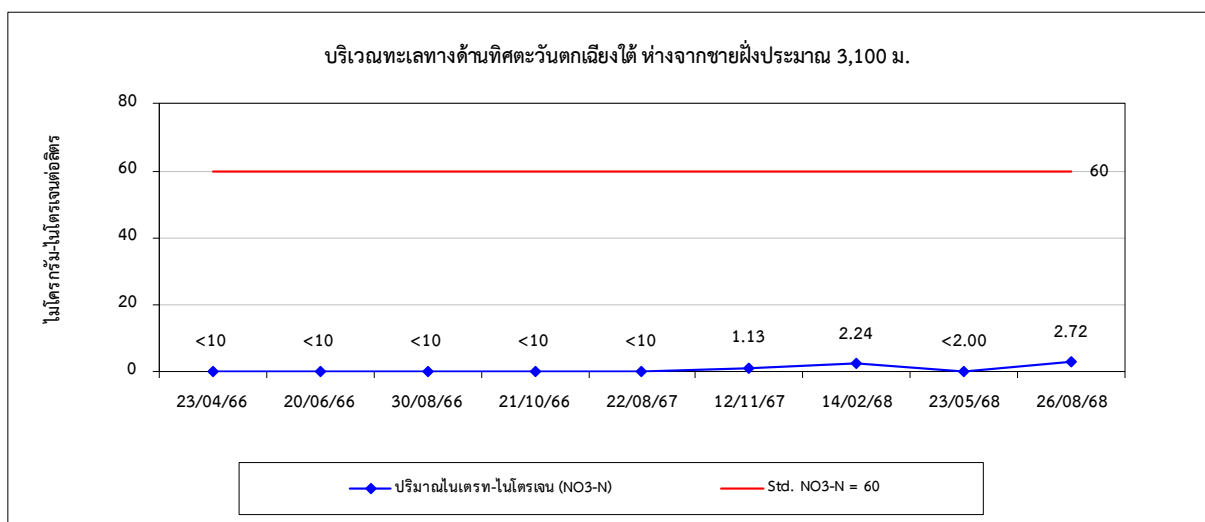
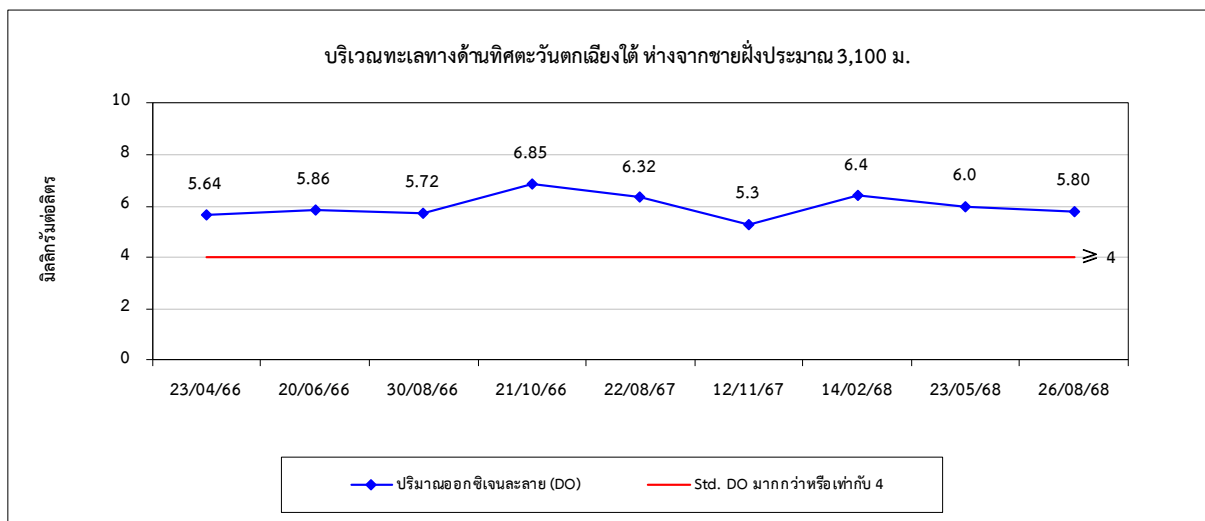
รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2568



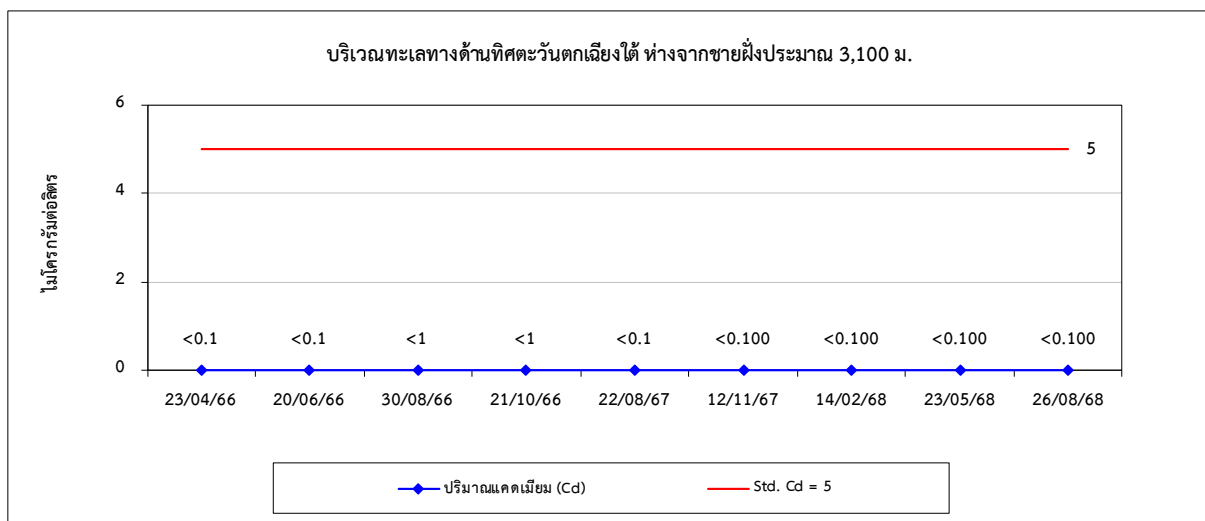
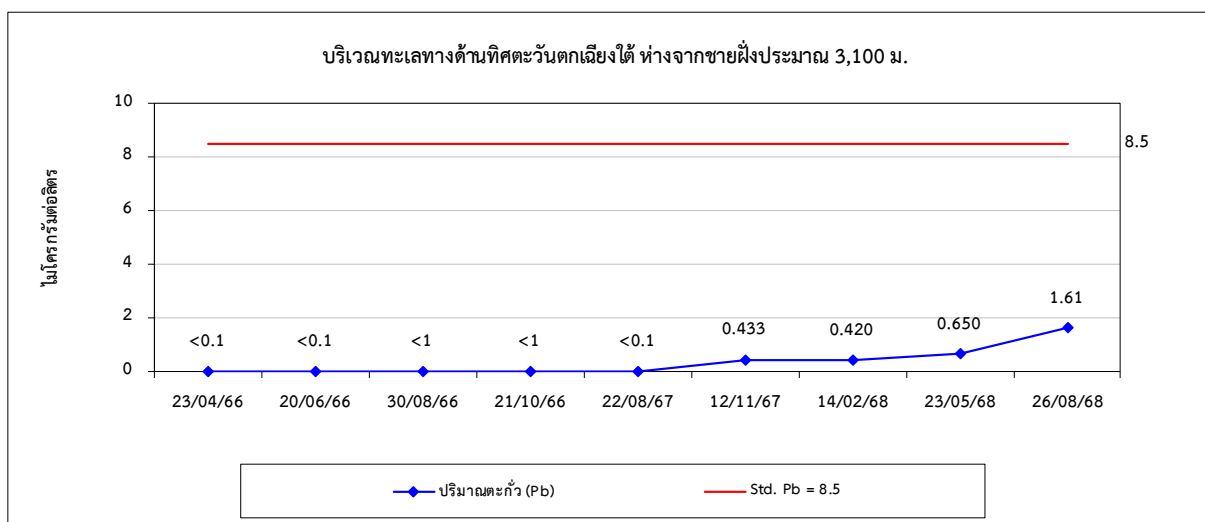
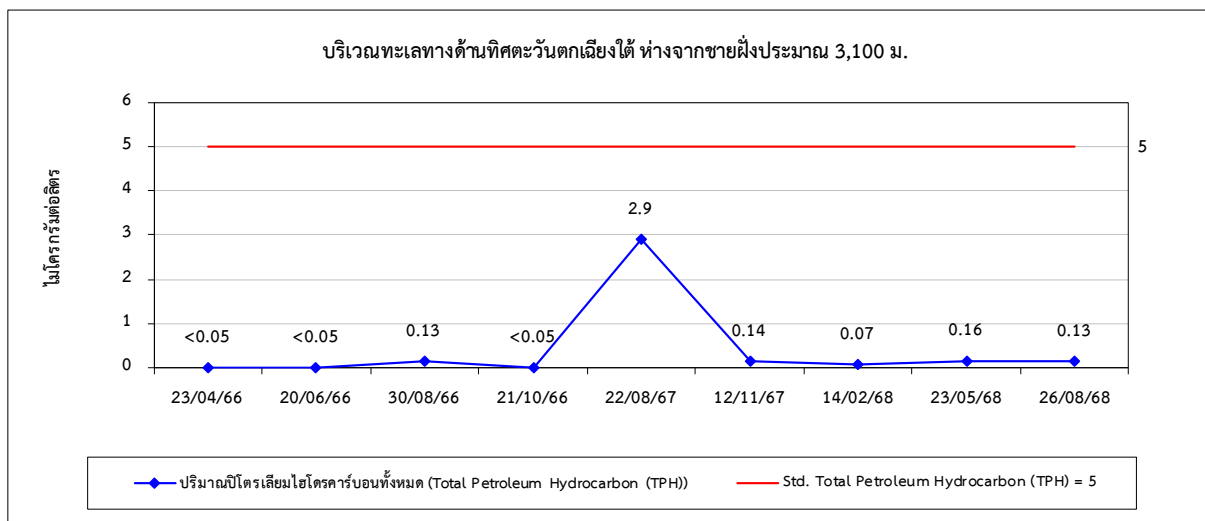
รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2568

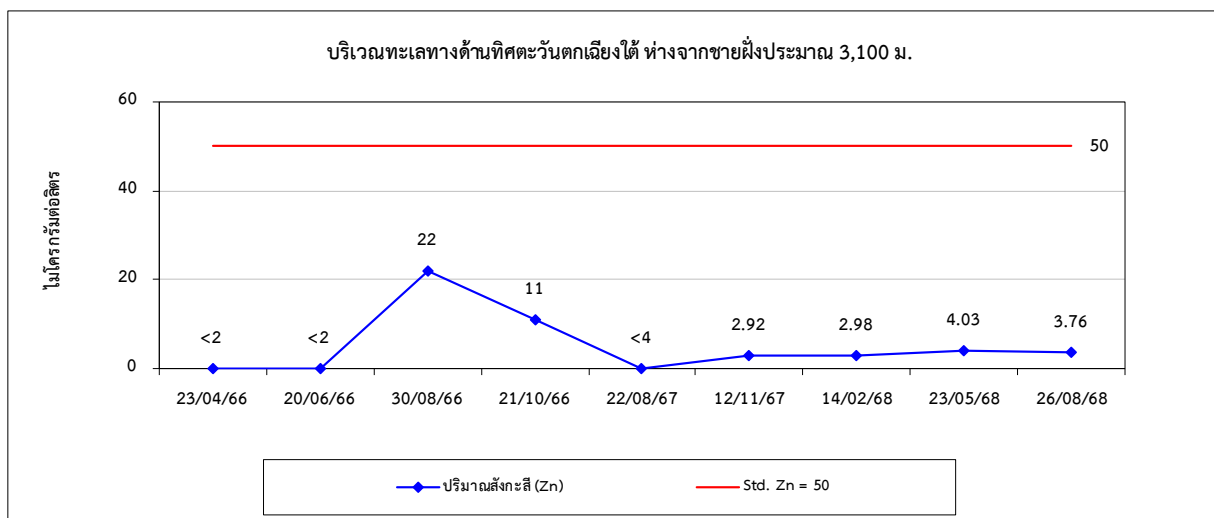
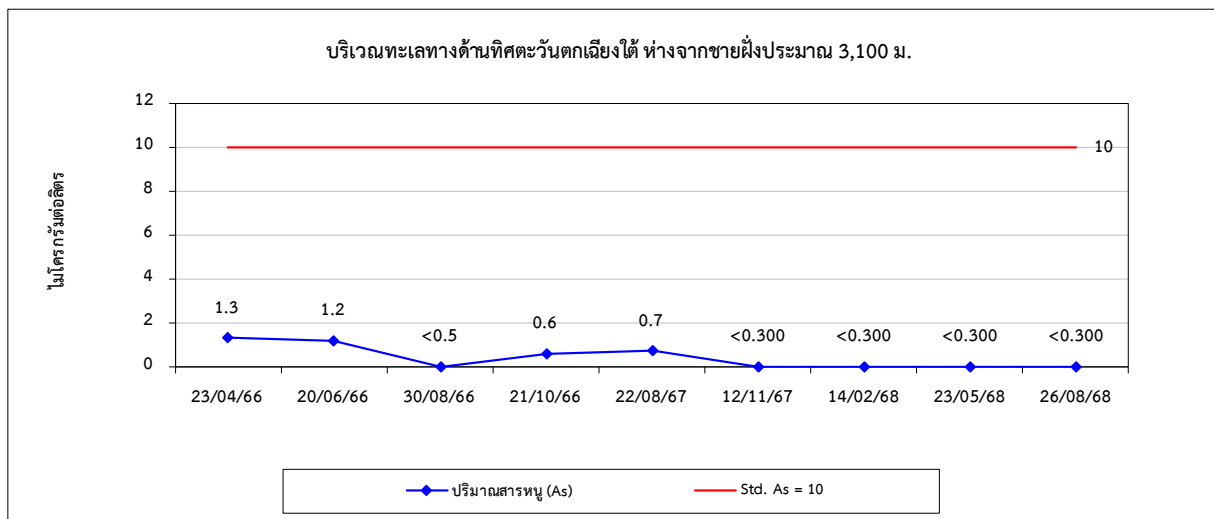
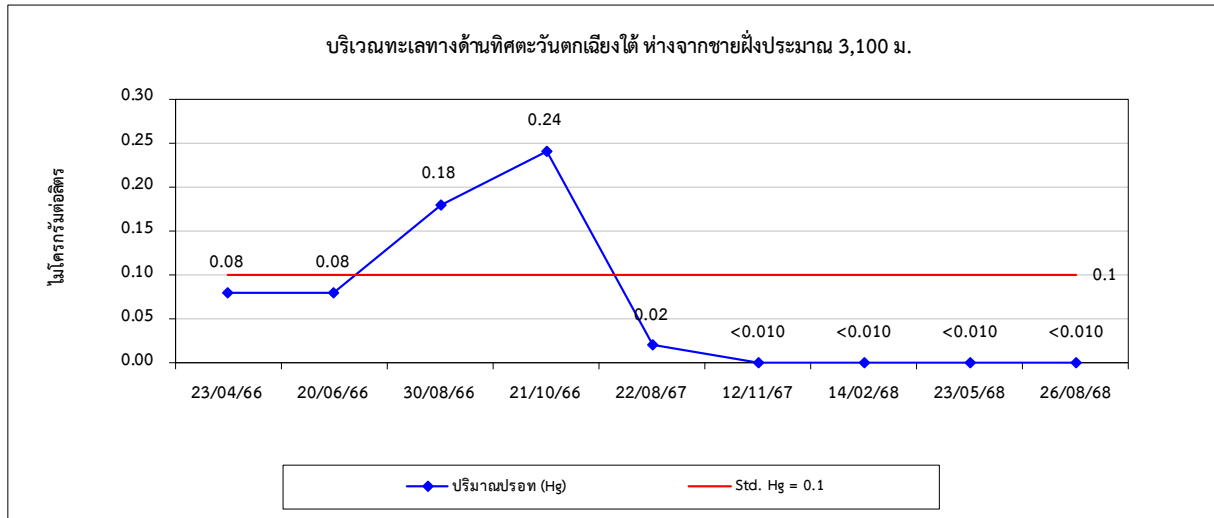


รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2568

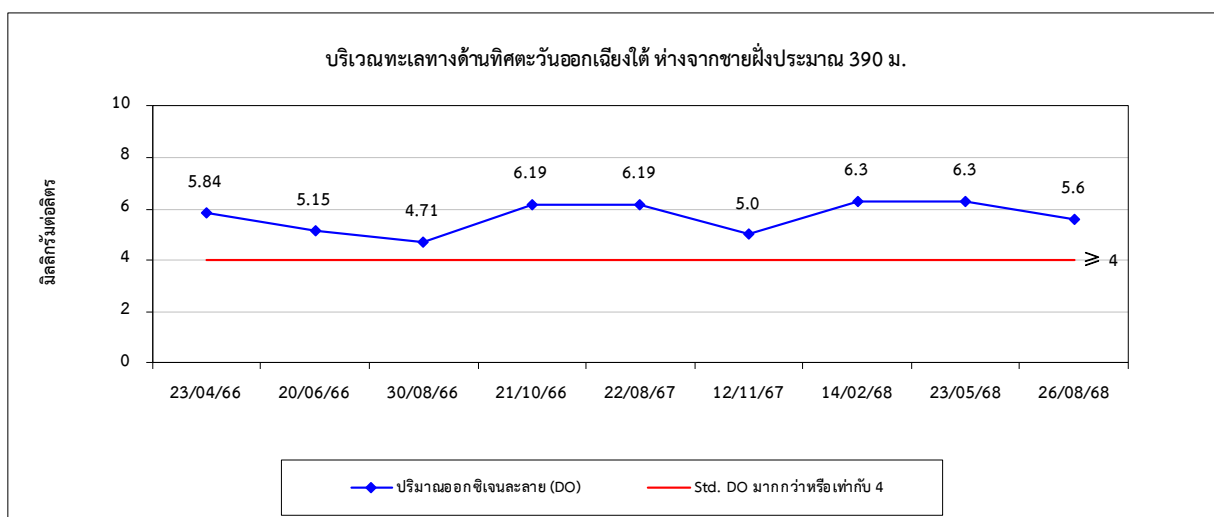
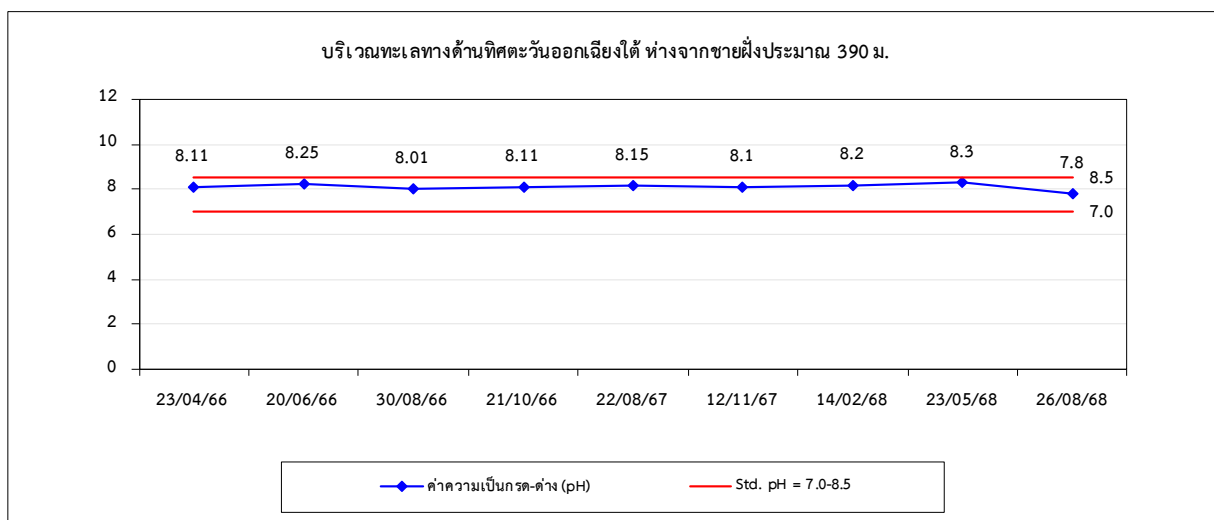
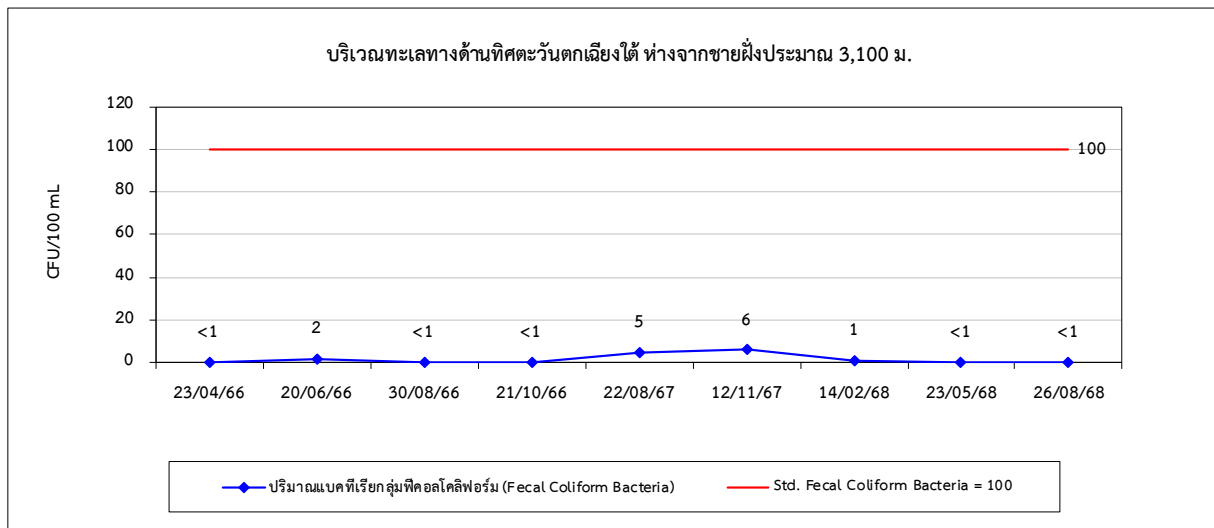




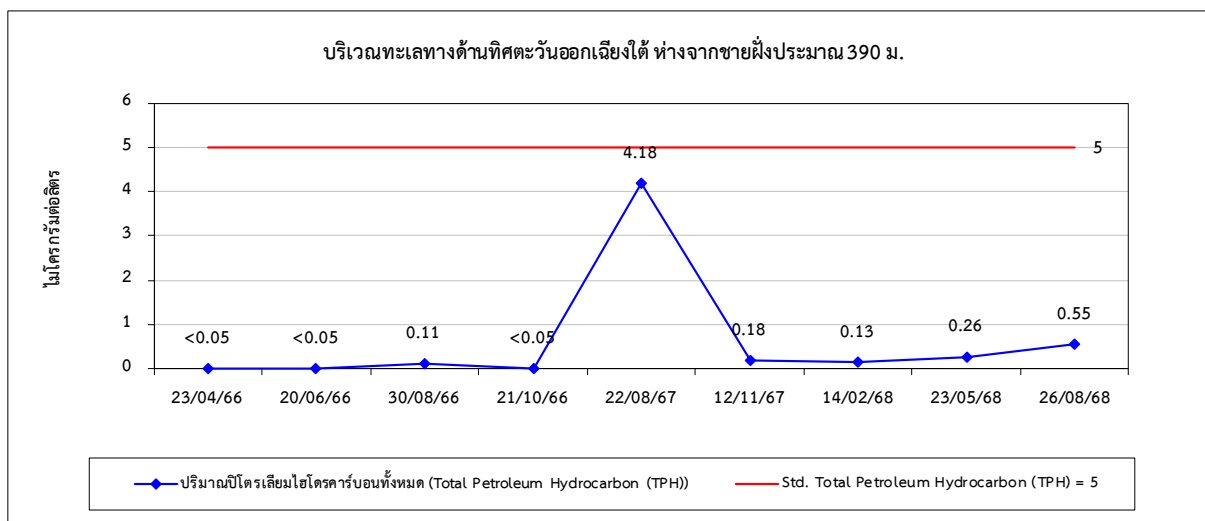
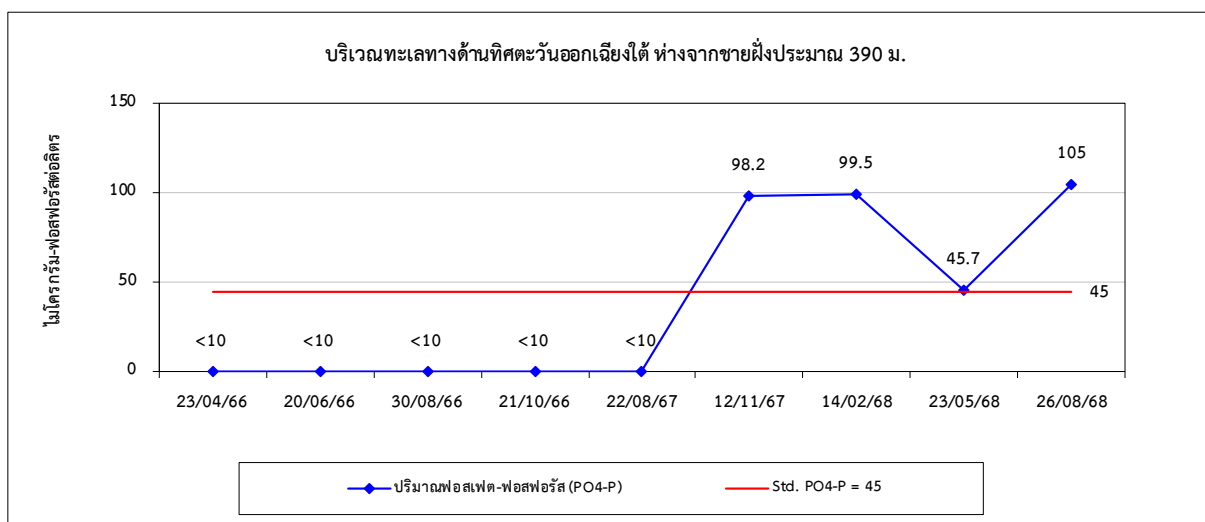
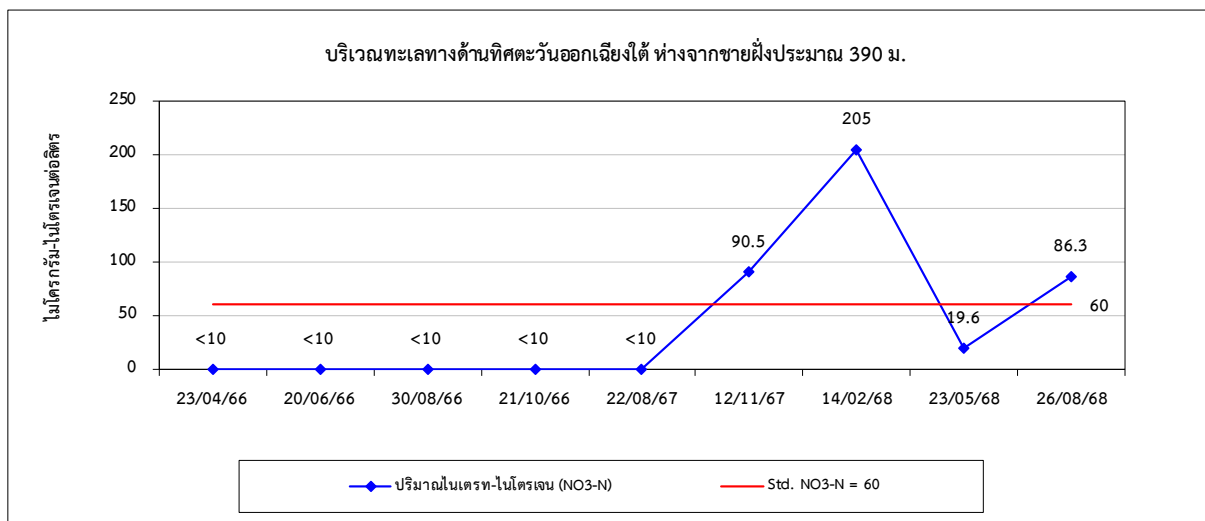
รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2568



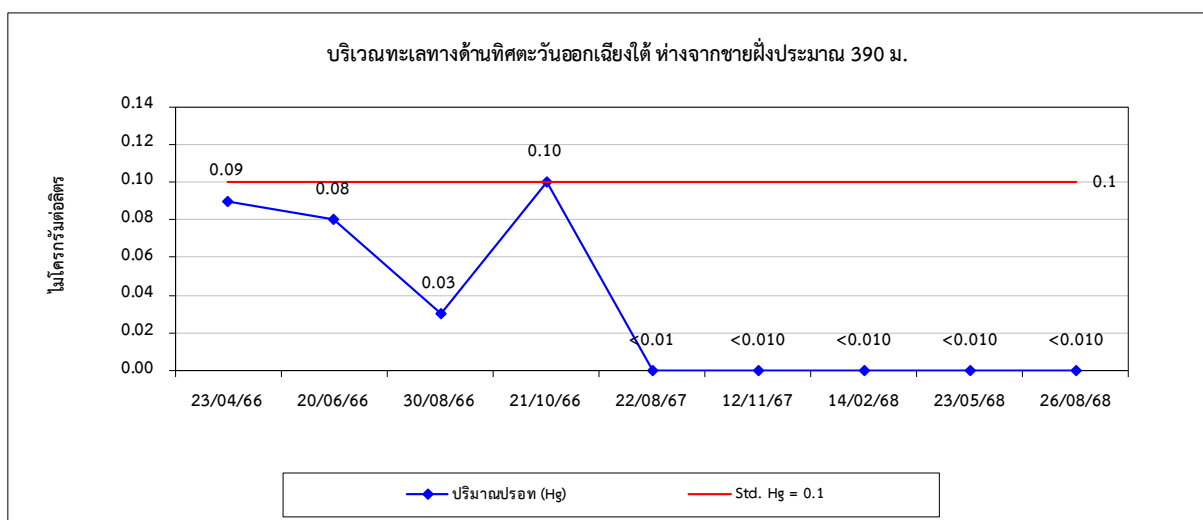
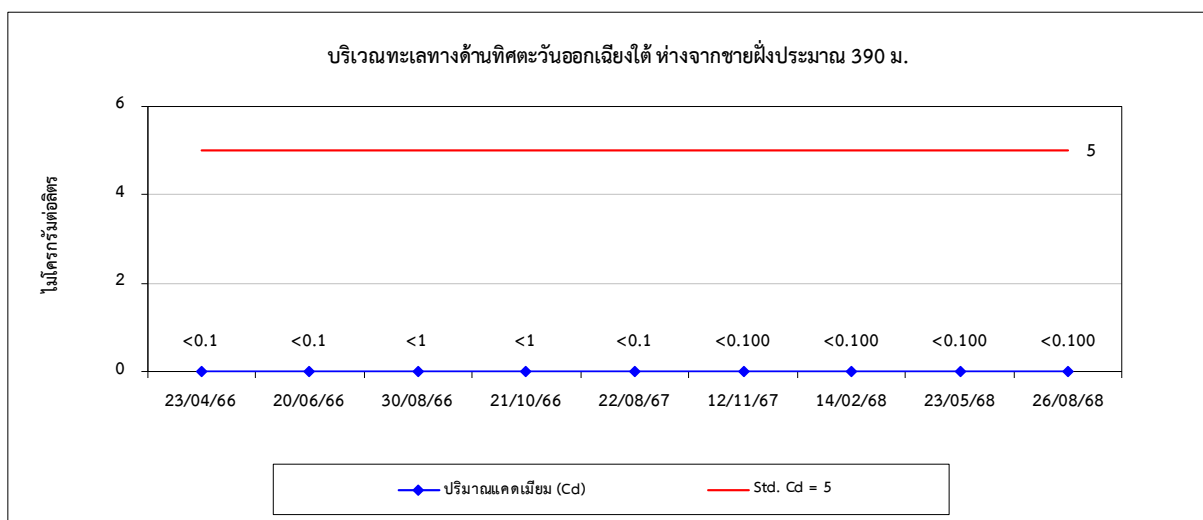
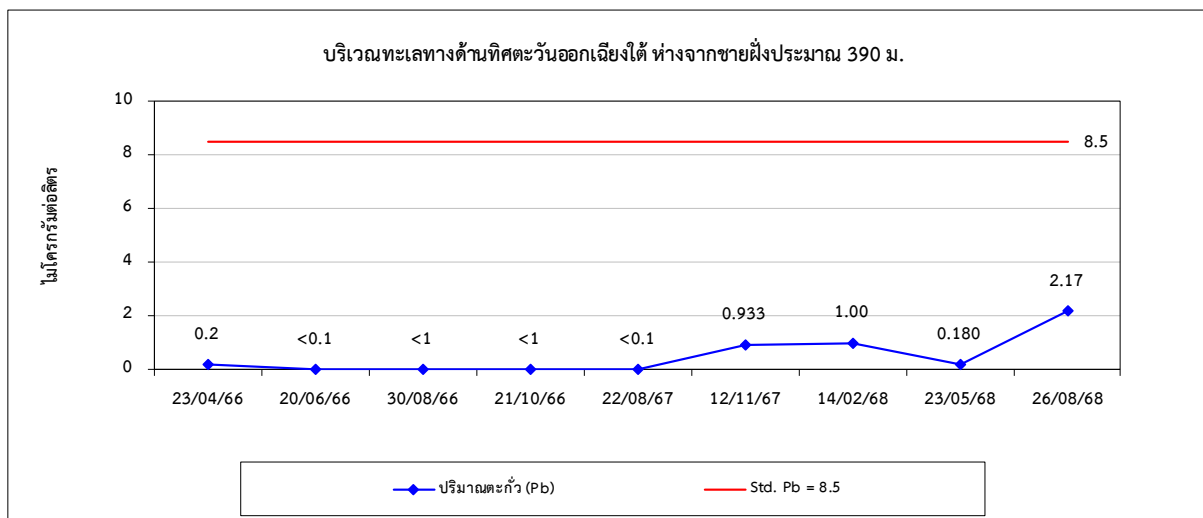
รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2568



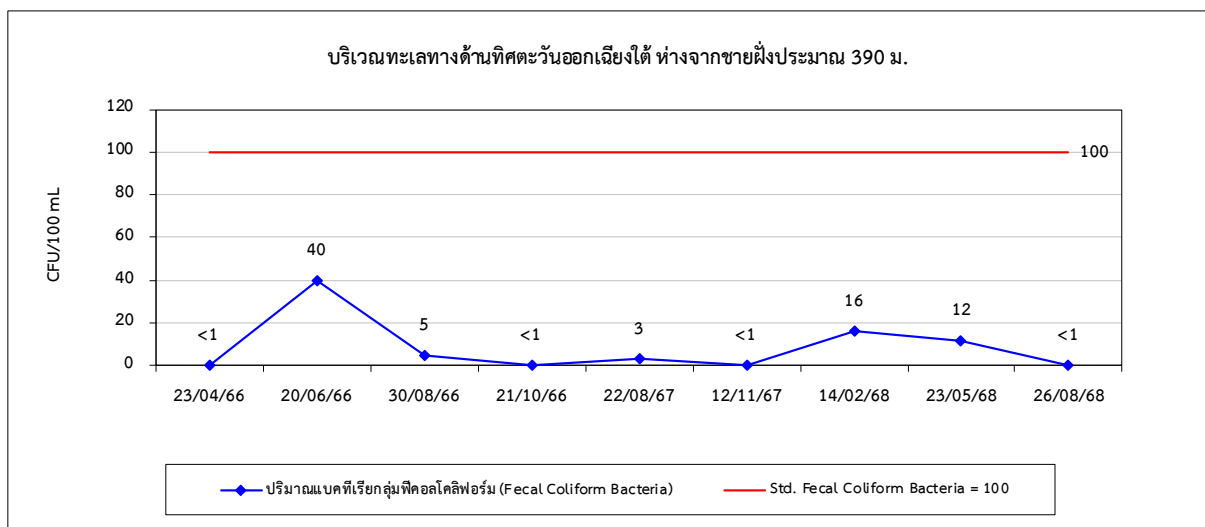
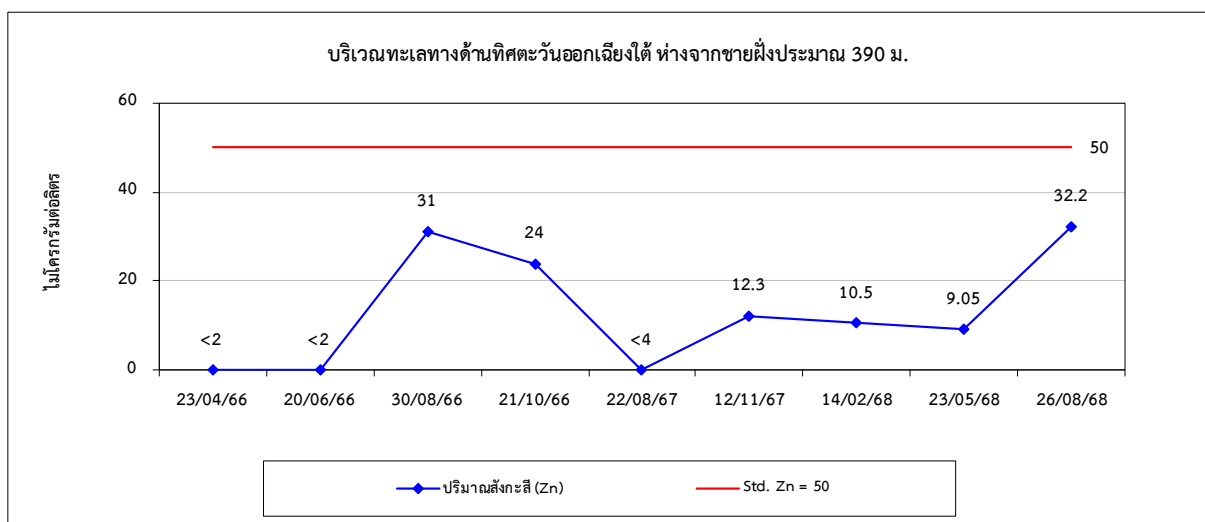
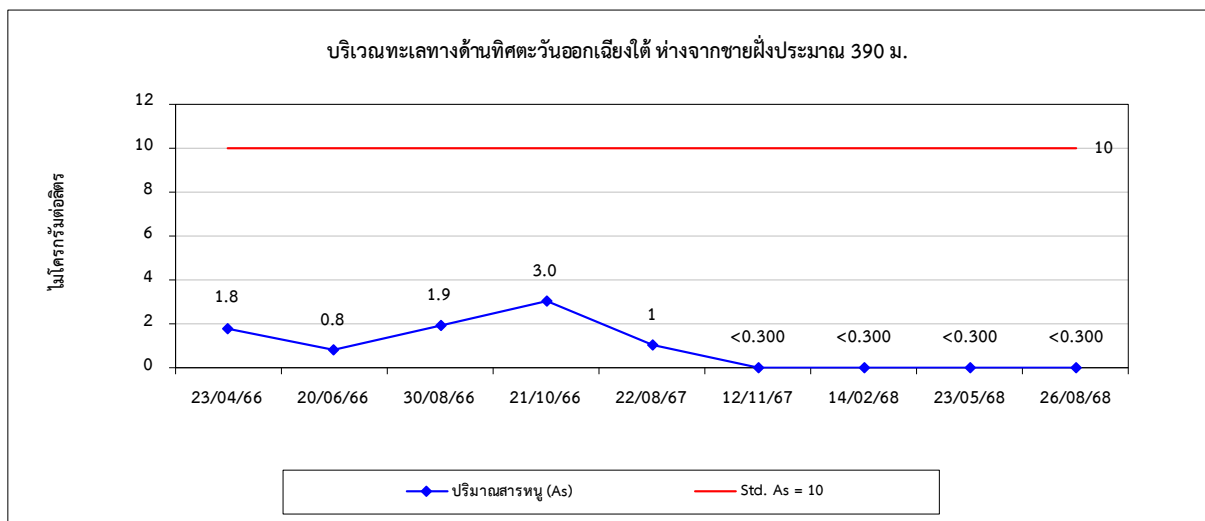
รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2568

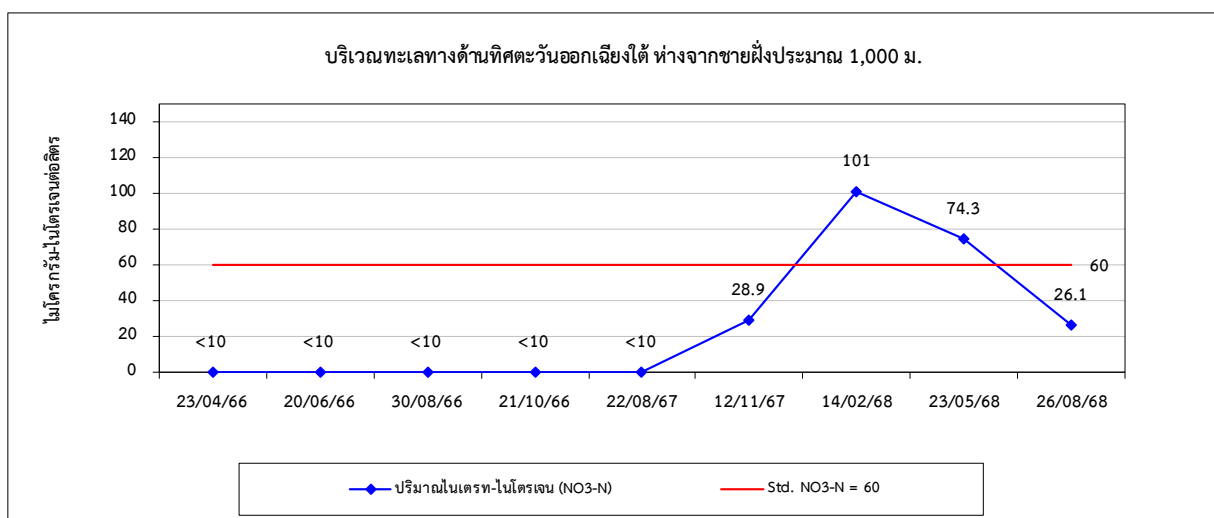
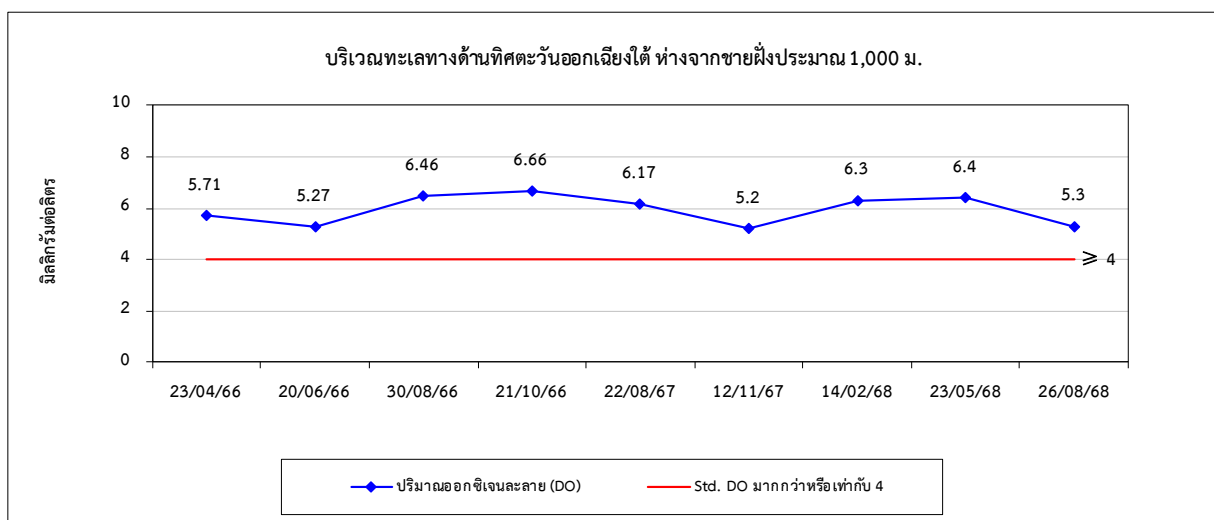
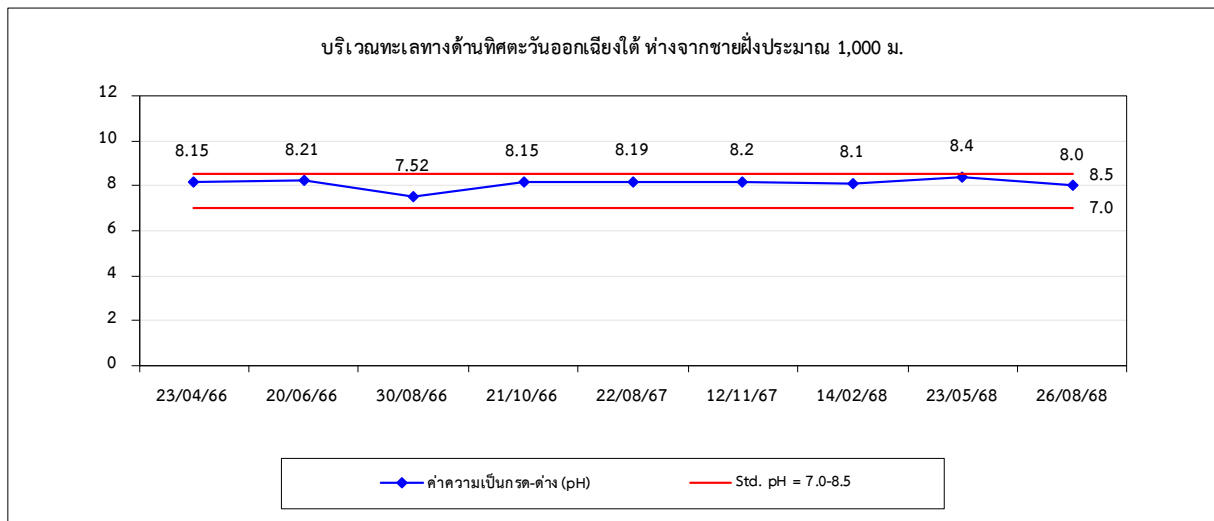


รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2568

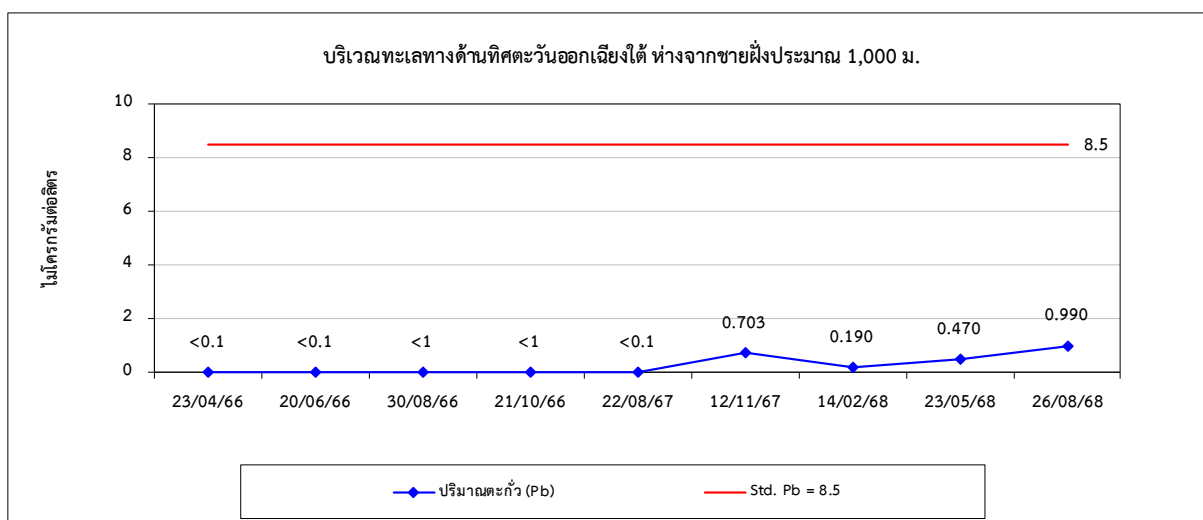
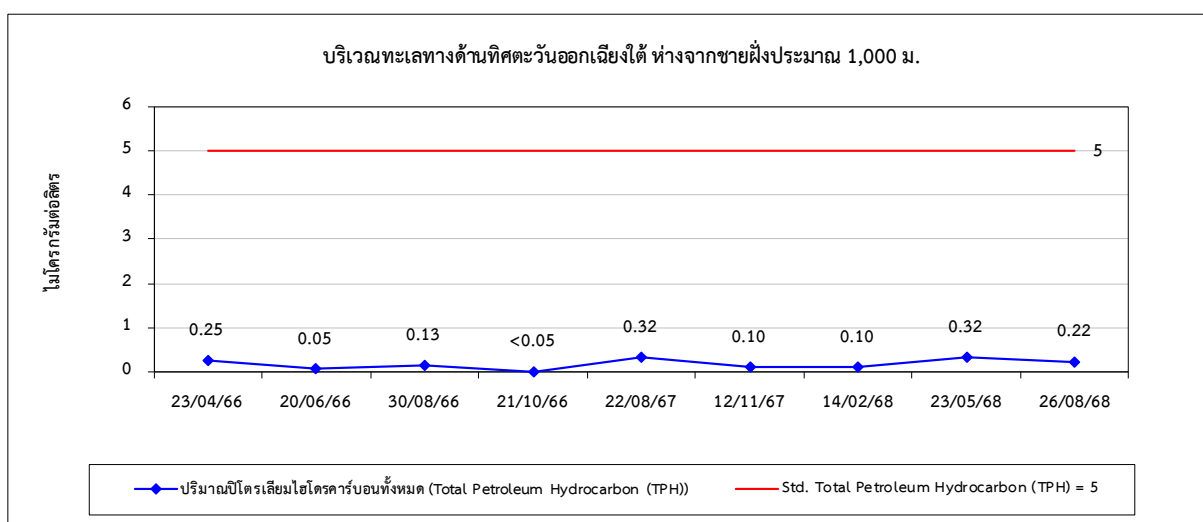
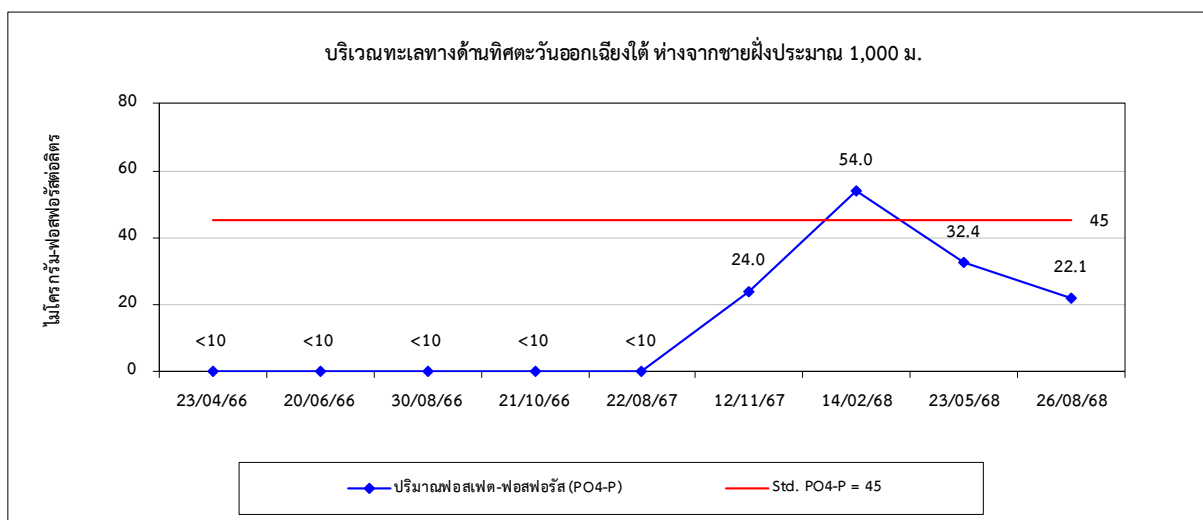




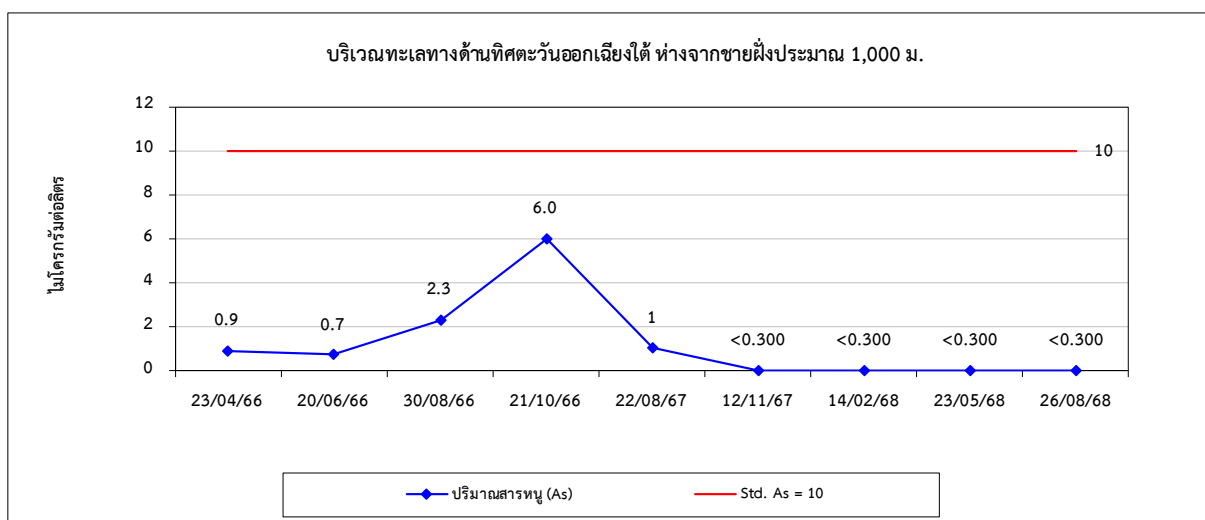
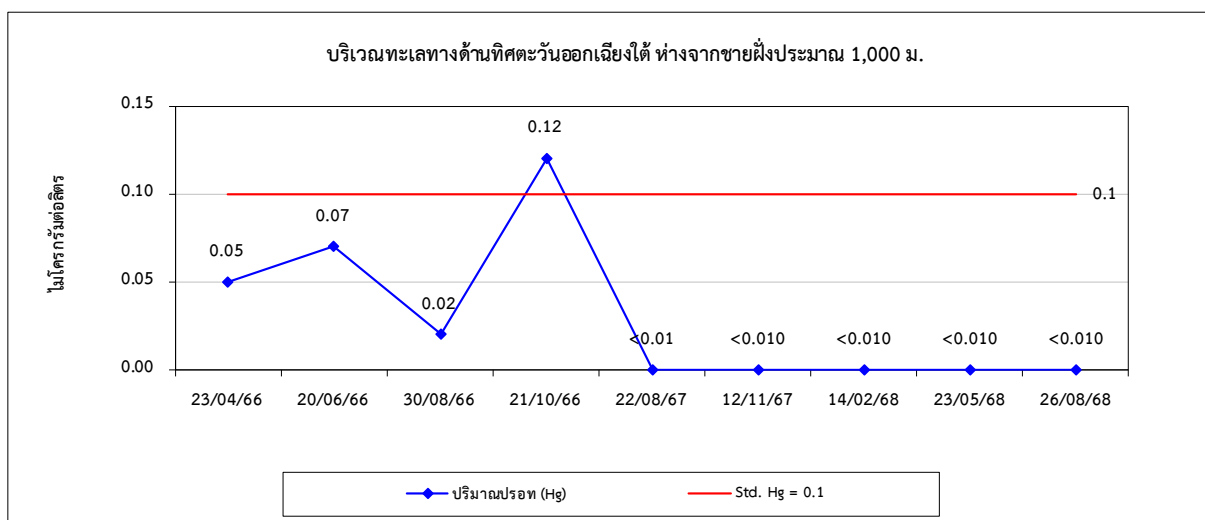
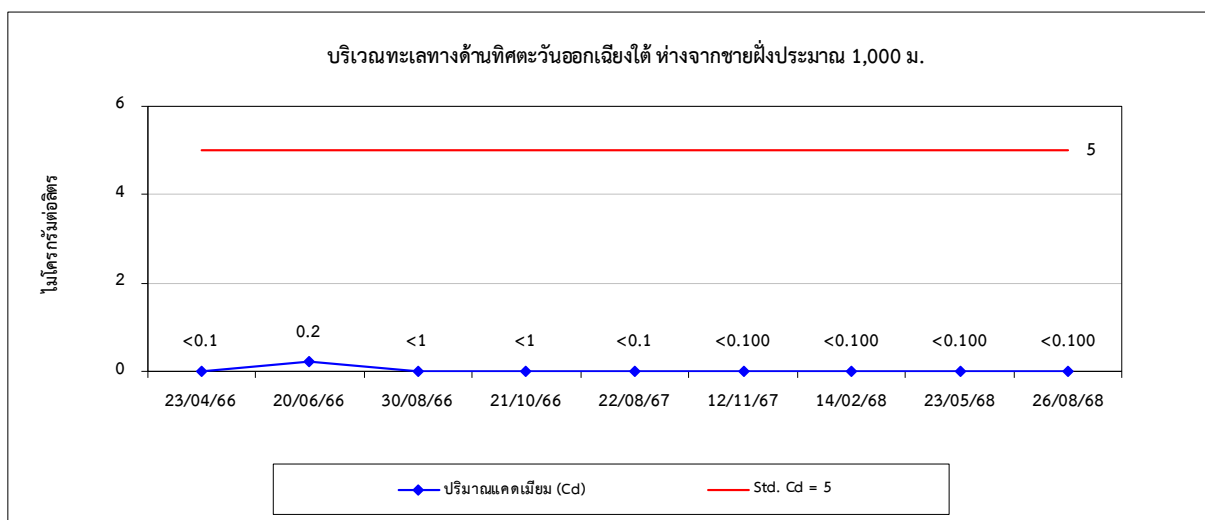
รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2568



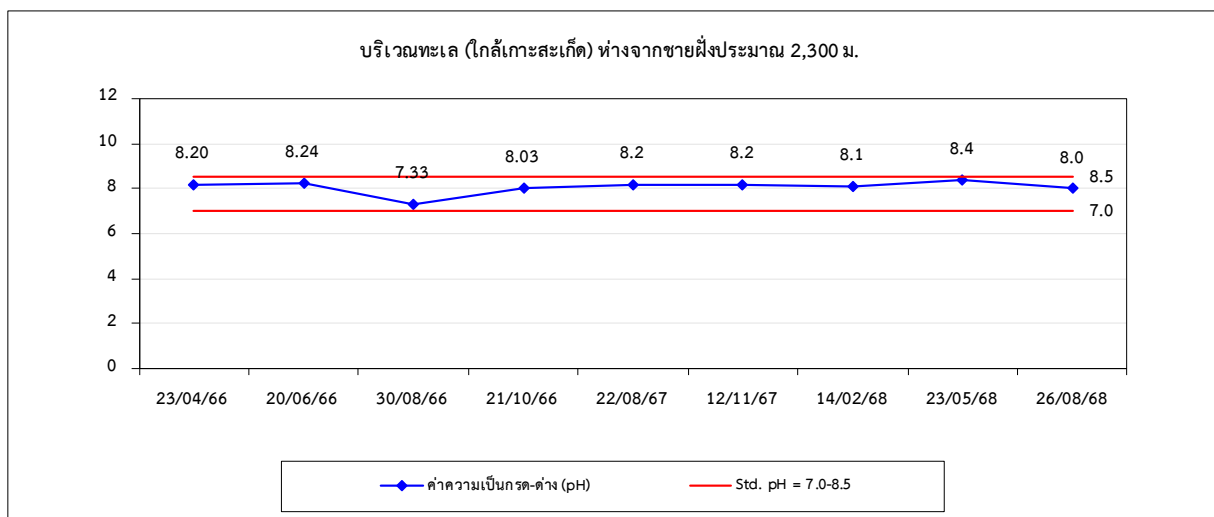
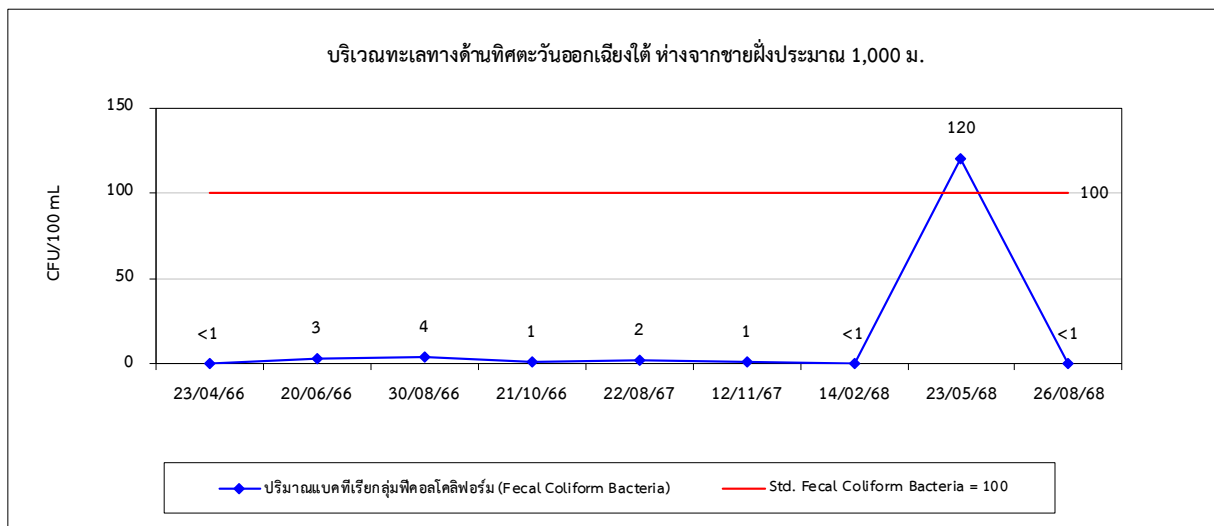
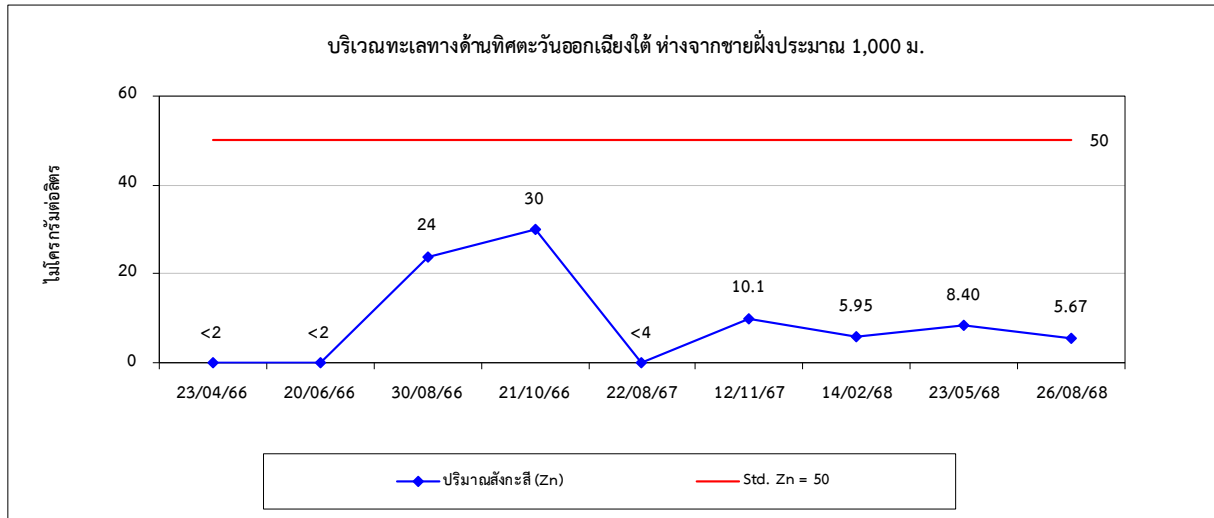
รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2568



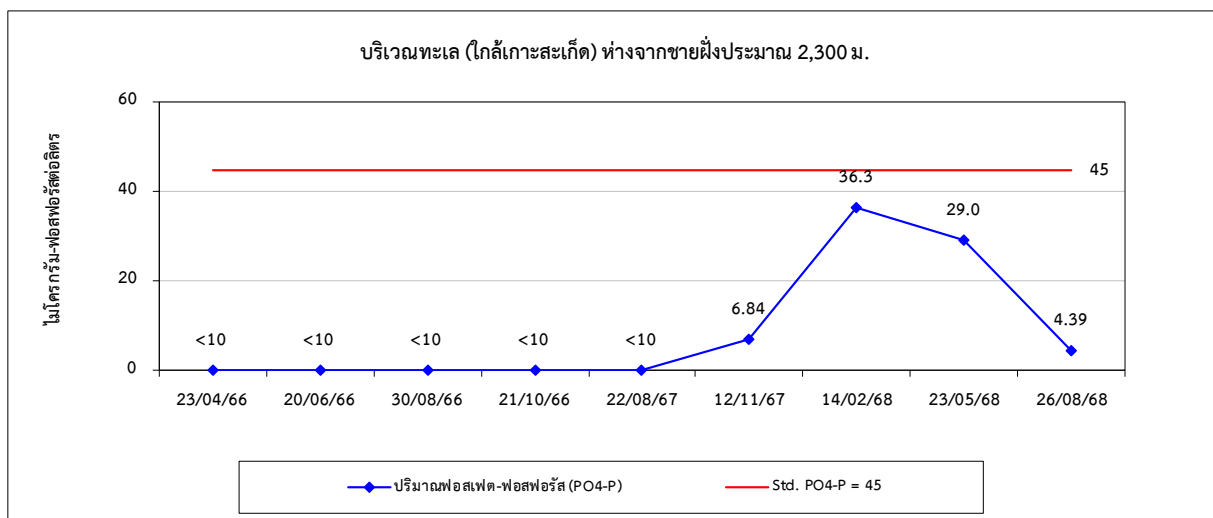
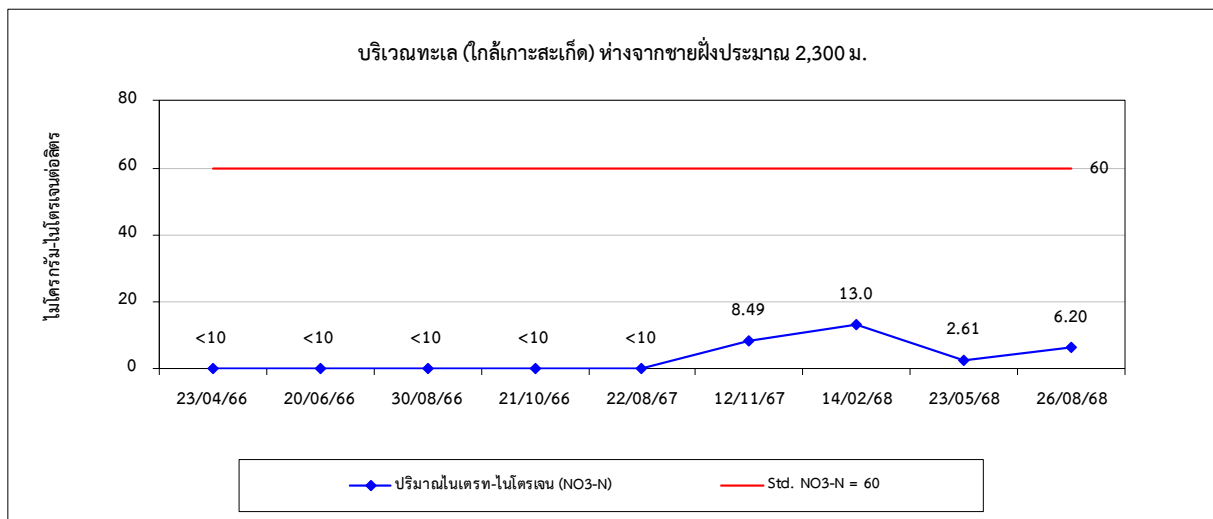
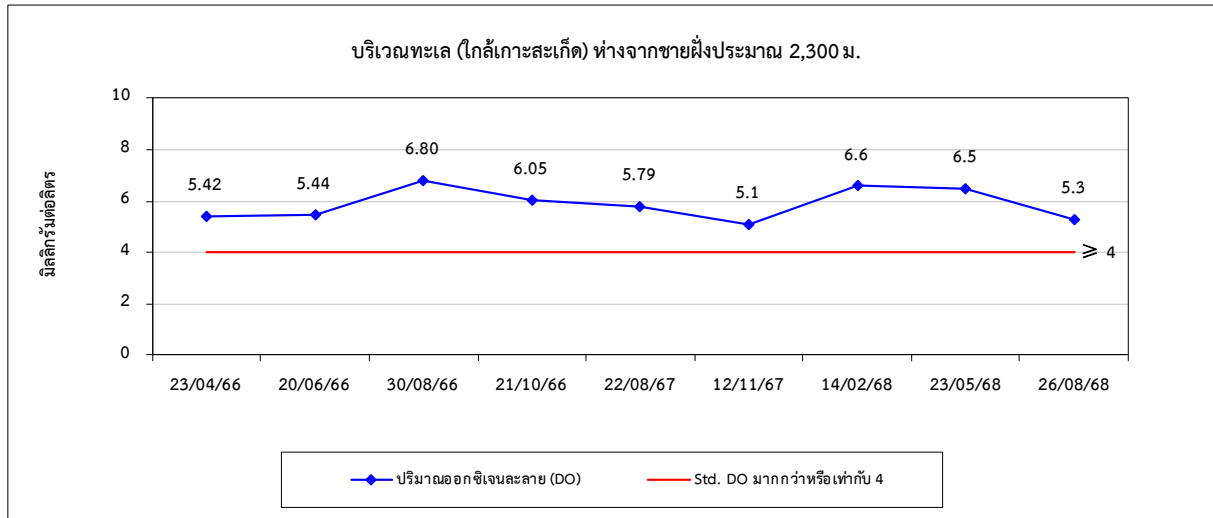
รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2568



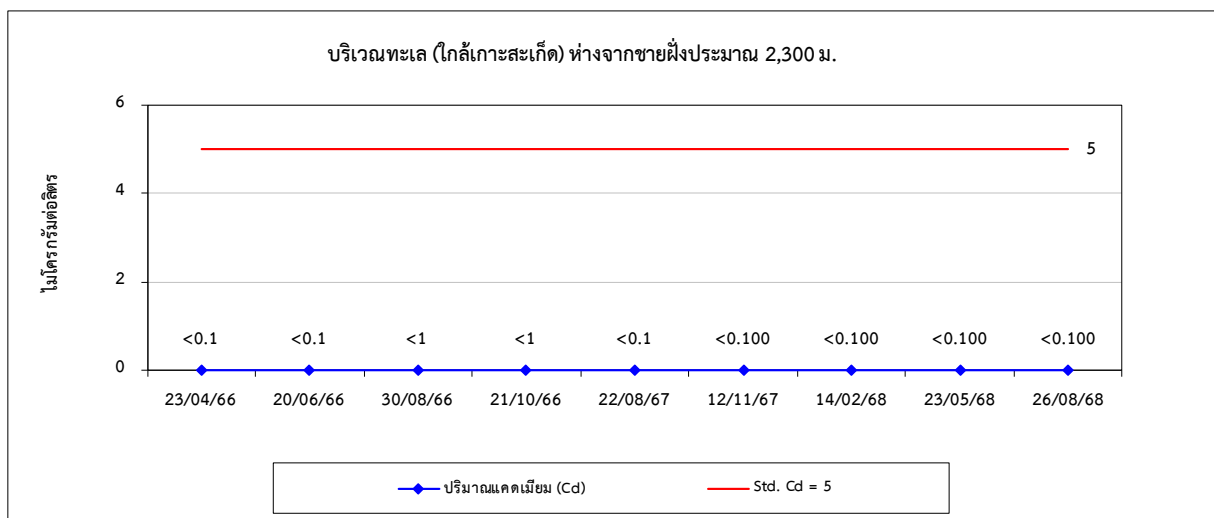
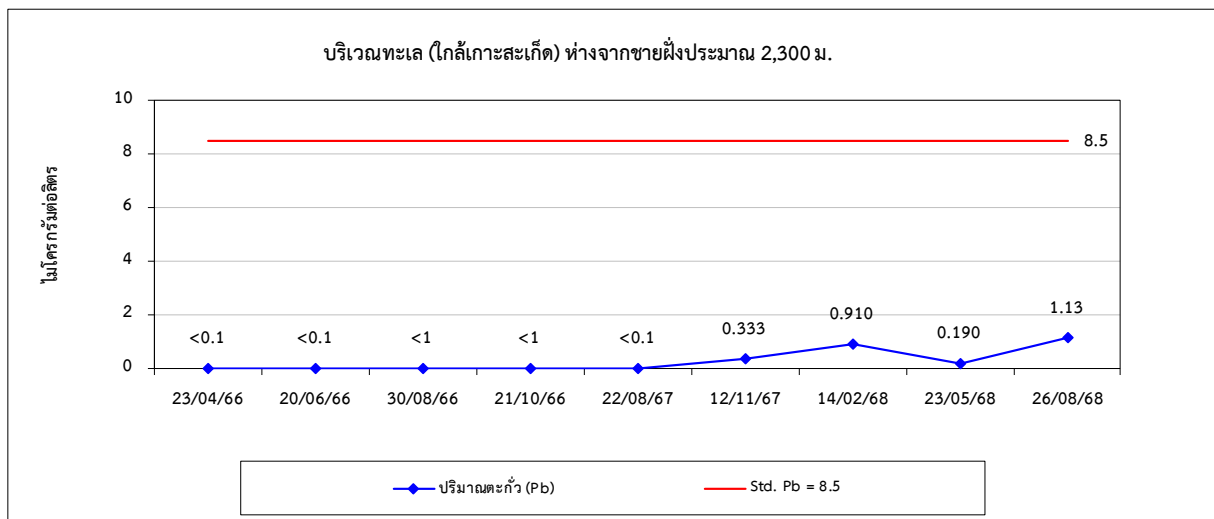
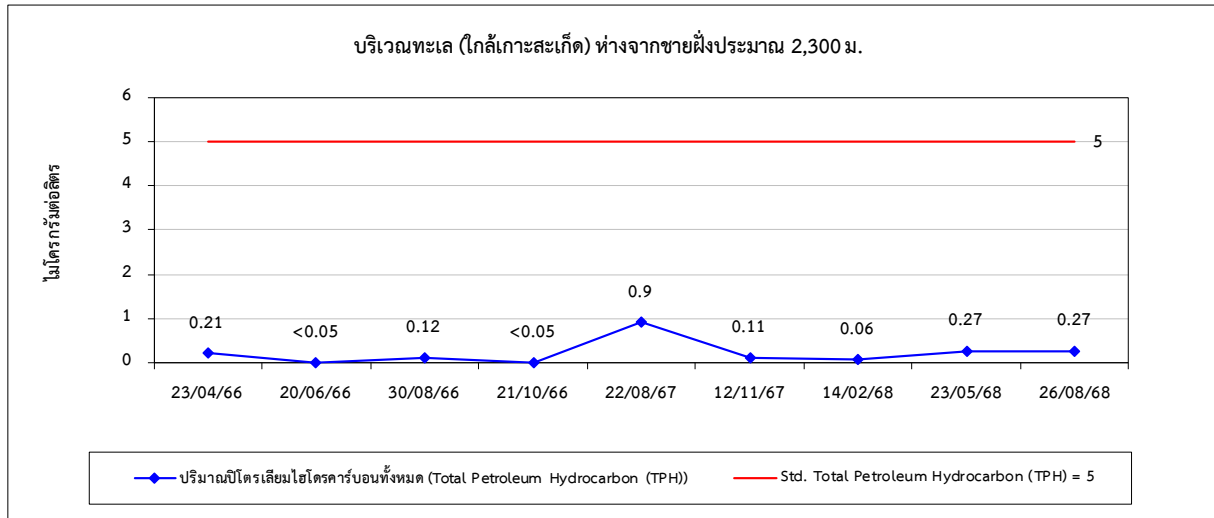
รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2568



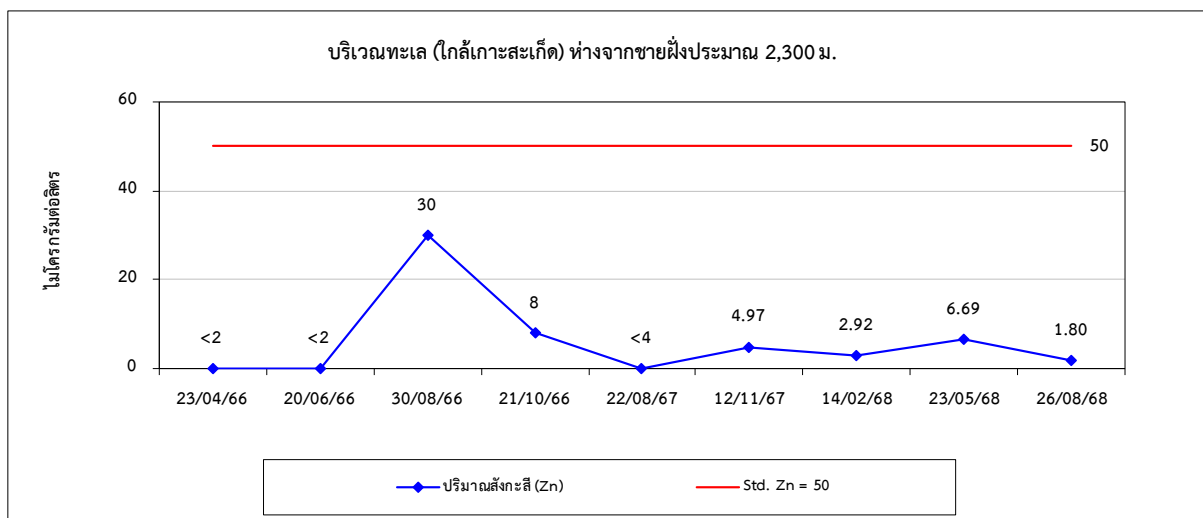
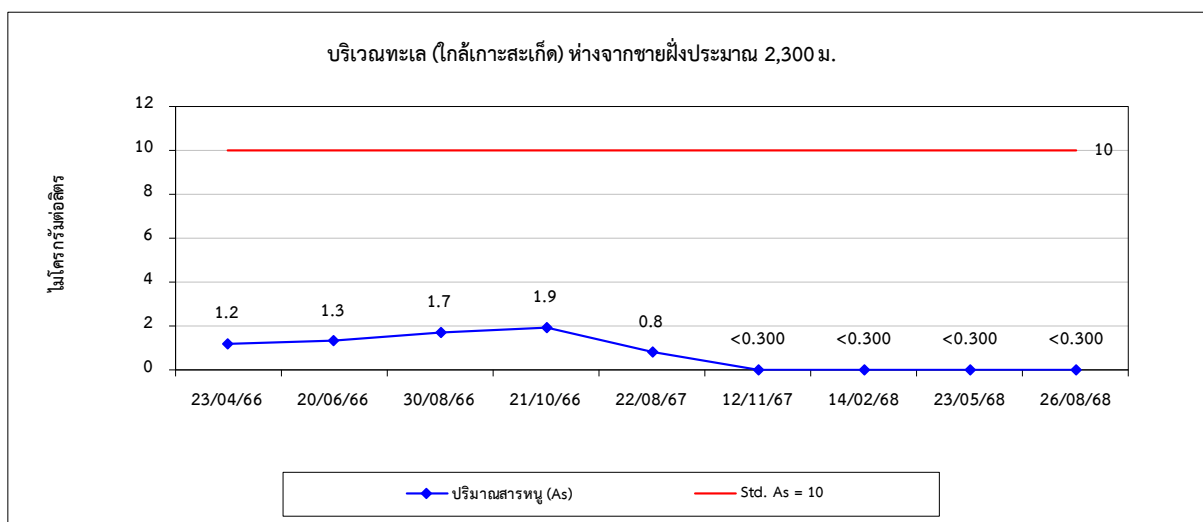
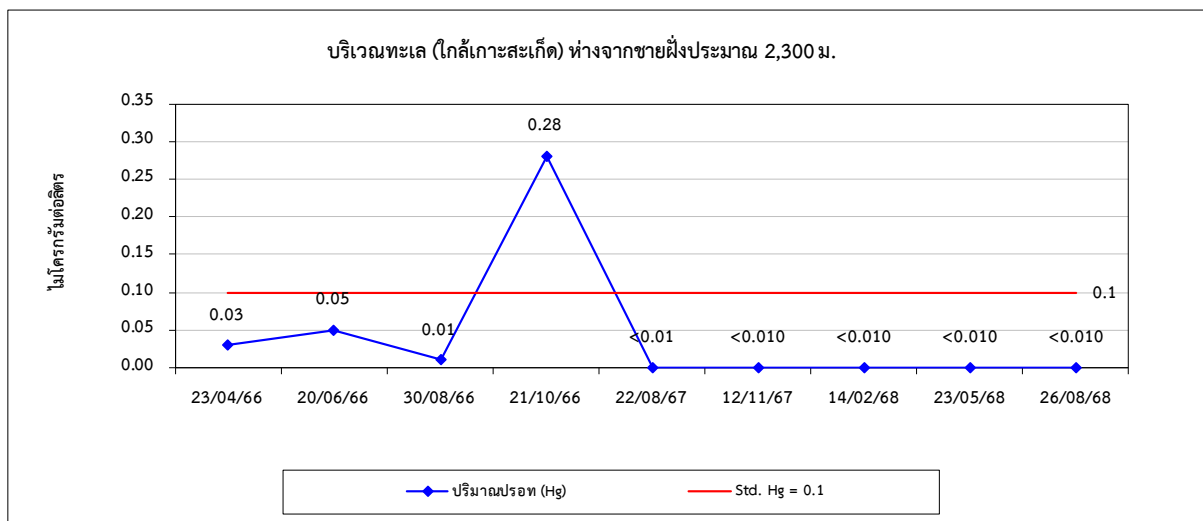
รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2568

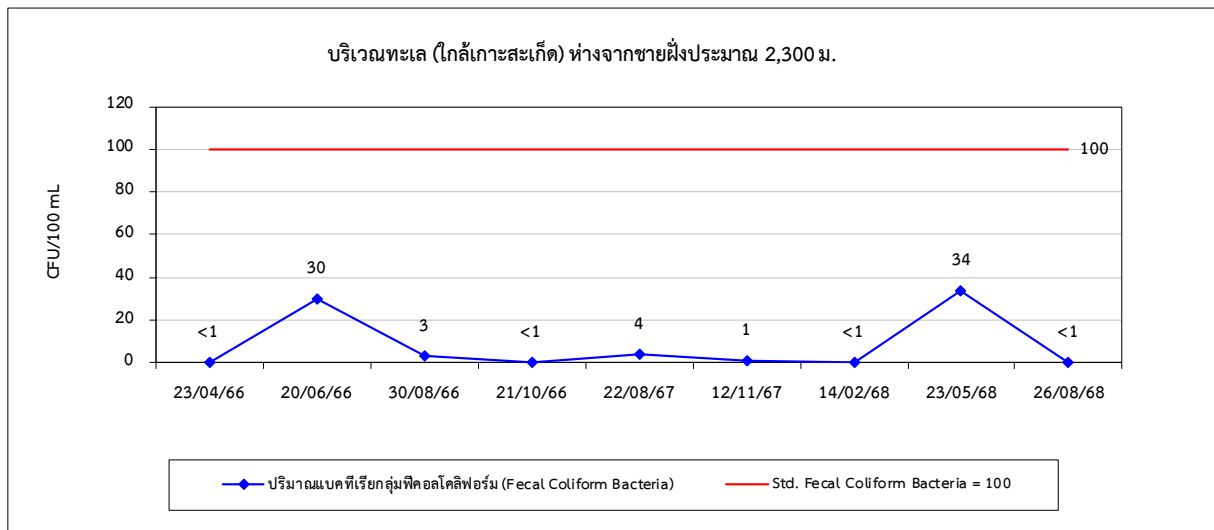


รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2568





รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2568





#### 4.8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดชีวภาพทางทะเล

จากการตรวจวัดชีวภาพทางทะเล โดยทำการตรวจวัดปริมาณแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ไข่และตัวอ่อน จำนวน 5 สถานี ซึ่งเป็นสถานีเดียวกันกับสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566-2568) พบว่า ปริมาณแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และไข่และตัวอ่อน มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยจะมีความผันแปรตามฤดูกาล แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.8-1 และรูปที่ 4.8-1

ตารางที่ 4.8-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดชีวมวลทางทะเล ระหว่างปี 2566-2568

| รายละเอียด                       | (BioM1)                  |                                               |                                    |                                           |                        |                        |                        |                        |                              |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------|
|                                  | 23/04/66                 | 20/06/66                                      | 30/08/66                           | 21/10/66                                  | 22/08/67               | 12/11/67               | 14/02/68               | 23/05/68               | 26/08/68                     |
| <b>แพลงก์ตอนพืช</b>              |                          |                                               |                                    |                                           |                        |                        |                        |                        |                              |
| จำนวน Division                   | 2                        | 2                                             | 2                                  | 2                                         | 2                      | 1                      | 1                      | 2                      | 1                            |
| จำนวนสกุล                        | 39                       | 40                                            | 11                                 | 8                                         | 23                     | 28                     | 16                     | 17                     | 27                           |
| จำนวนเซลล์/ลิตร                  | 216,290                  | 9,820                                         | 1,384                              | 2,578                                     | 86,841                 | -                      | -                      | -                      | -                            |
| จำนวนเซลล์/มิลลิลิตร             | -                        | -                                             | -                                  | -                                         | -                      | 57,488                 | 313,147                | 202,179                | 5,151                        |
| ดัชนีความหลากหลาย                | 1.2412                   | 2.4019                                        | 1.7439                             | 0.7142                                    | 1.1568                 | 0.60                   | 0.04                   | 0.02                   | 1.21                         |
| พบมากที่สุด                      | <i>Bacteriastrum</i> sp. | <i>Guinardia</i> sp.                          | <i>Thalassiosira</i> sp.           | <i>Chaetoceros</i> sp.                    | <i>Skeletonema</i> sp. | <i>Chaetoceros</i> sp. | <i>Chaetoceros</i> sp. | <i>Chaetoceros</i> sp. | <i>Bacillaria paxillifer</i> |
| <b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>            |                          |                                               |                                    |                                           |                        |                        |                        |                        |                              |
| จำนวน Phylum                     | 5                        | 5                                             | 2                                  | 2                                         | 3                      | 7                      | 5                      | 5                      | 6                            |
| จำนวนสกุล/กลุ่ม                  | 10                       | 10                                            | 4                                  | 2                                         | 7                      | 14                     | 10                     | 9                      | 14                           |
| จำนวนตัว/ลิตร                    | 450                      | 119                                           | 218                                | 24                                        | 1,490                  | -                      | -                      | -                      | -                            |
| จำนวนตัว/ลูกบาศก์เมตร            | -                        | -                                             | -                                  | -                                         | -                      | 445,053                | 487,833                | 329,503                | 670,287                      |
| ดัชนีความหลากหลาย                | 1.6323                   | 2.1501                                        | 0.9972                             | 0.6931                                    | 0.5992                 | 1.99                   | 1.39                   | 1.32                   | 2.11                         |
| พบมากที่สุด                      | Copepod nauplii          | <i>Tintinnopsis</i> sp.                       | <i>Tintinnopsis</i> sp.            | Copepod nauplius, <i>Tintinnopsis</i> sp. | <i>Oikopleura</i> sp.  | Nauplius of Copepod    | Nauplius of Copepod    | Nauplius of Copepod    | Nauplius of Copepod          |
| <b>สัตว์หน้าดิน</b>              |                          |                                               |                                    |                                           |                        |                        |                        |                        |                              |
| จำนวน Phylum                     | 2                        | 3                                             | -                                  | 1                                         | 3                      | 1                      | 2                      | 1                      | 1                            |
| จำนวนสกุล/กลุ่ม                  | 3                        | 6                                             | -                                  | 1                                         | 6                      | 4                      | 4                      | 1                      | 1                            |
| จำนวนตัว/ตารางเมตร               | 60                       | 238                                           | -                                  | 45                                        | 535                    | 49                     | 84                     | 28                     | 4,928                        |
| ดัชนีความหลากหลาย                | 1.0397                   | 1.4325                                        | -                                  | 0.0000                                    | 1.2171                 | 1.28                   | 0.98                   | 0.00                   | 0.00                         |
| พบมากที่สุด                      | <i>Glycera</i> sp.       | <i>Scoloplos</i> sp., <i>Heterocardia</i> sp. | -                                  | <i>Monticellina</i> sp.                   | <i>Glycera</i> sp.     | Capitellidae           | Nereididae             | Cirratulidae           | Aoridae                      |
| <b>ไข่และตัวอ่อน</b>             |                          |                                               |                                    |                                           |                        |                        |                        |                        |                              |
| จำนวนกลุ่ม                       | 2                        | 3                                             | 2                                  | 1                                         | 2                      | 3                      | 6                      | 2                      | 7                            |
| จำนวนตัว, ฟอง/ลิตร               | 240                      | 28                                            | 48                                 | 12                                        | -                      | -                      | -                      | -                      | -                            |
| จำนวนตัว, ฟอง/1,000 ลูกบาศก์เมตร | -                        | -                                             | -                                  | -                                         | 358                    | 6,048                  | 60,038                 | 845                    | 8,174                        |
| พบมากที่สุด                      | Copepod nauplii          | Copepod nauplii                               | Copepod nauplii, Miscellaneous egg | Copepod nauplii                           | Ambassidae             | Polynemidae            | Callionymidae          | Clupeidae              | Clupeidae                    |

ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดชีวภาพทางทะเล ระหว่างปี 2566-2568

| รายละเอียด                       | (BioM2)                  |                         |                        |                                           |                                         |                         |                        |                        |                                        |
|----------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------------|
|                                  | 23/04/66                 | 20/06/66                | 30/08/66               | 21/10/66                                  | 22/08/67                                | 12/11/67                | 14/02/68               | 23/05/68               | 26/08/68                               |
| <b>แพลงก์ตอนพืช</b>              |                          |                         |                        |                                           |                                         |                         |                        |                        |                                        |
| จำนวน Division                   | 2                        | 2                       | 3                      | 3                                         | 2                                       | 3                       | 1                      | 2                      | 2                                      |
| จำนวนสกุล                        | 34                       | 31                      | 47                     | 11                                        | 23                                      | 32                      | 23                     | 18                     | 29                                     |
| จำนวนเซลล์/ลิตร                  | 89,081                   | 17,723                  | 349,956                | 1,847                                     | 45,953                                  | -                       | -                      | -                      | -                                      |
| จำนวนเซลล์/มิลลิลิตร             | -                        | -                       | -                      | -                                         | -                                       | 40,332                  | 85,244                 | 243,124                | 772                                    |
| ดัชนีความหลากหลาย                | 1.5035                   | 1.7240                  | 1.6838                 | 0.7610                                    | 1.2765                                  | 0.98                    | 0.27                   | 0.02                   | 2.73                                   |
| พบมากที่สุด                      | <i>Bacteriastrum</i> sp. | <i>Oscillatoria</i> sp. | <i>Chaetoceros</i> sp. | <i>Chaetoceros</i> sp.                    | <i>Skeletonema</i> sp.                  | <i>Chaetoceros</i> sp.  | <i>Chaetoceros</i> sp. | <i>Chaetoceros</i> sp. | Bacillaria paxillifer                  |
| <b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>            |                          |                         |                        |                                           |                                         |                         |                        |                        |                                        |
| จำนวน Phylum                     | 3                        | 3                       | 5                      | 2                                         | 3                                       | 6                       | 5                      | 5                      | 7                                      |
| จำนวนสกุล/กลุ่ม                  | 7                        | 8                       | 13                     | 2                                         | 4                                       | 12                      | 10                     | 8                      | 14                                     |
| จำนวนตัว/ลิตร                    | 238                      | 132                     | 2,331                  | 22                                        | 477                                     | -                       | -                      | -                      | -                                      |
| จำนวนตัว/ลูกบาศก์เมตร            | -                        | -                       | -                      | -                                         | -                                       | 130,179                 | 55,399                 | 63,328                 | 675,658                                |
| ดัชนีความหลากหลาย                | 1.4762                   | 1.7388                  | 1.9793                 | 0.6931                                    | 1.0006                                  | 1.76                    | 1.21                   | 1.26                   | 1.98                                   |
| พบมากที่สุด                      | Copepod nauplii          | Copepod nauplii         | Copepod nauplius       | Copepod nauplius, <i>Tintinnopsis</i> sp. | <i>Oikopleura</i> sp.                   | Nauplius of Copepod     | Nauplius of Copepod    | Nauplius of Copepod    | Nauplius of Copepod                    |
| <b>สัตว์หน้าดิน</b>              |                          |                         |                        |                                           |                                         |                         |                        |                        |                                        |
| จำนวน Phylum                     | 3                        | 1                       | -                      | 1                                         | 1                                       | 1                       | 1                      | 1                      | 1                                      |
| จำนวนสกุล/กลุ่ม                  | 5                        | 3                       | -                      | 1                                         | 2                                       | 1                       | 5                      | 3                      | 2                                      |
| จำนวนตัว/ตารางเมตร               | 150                      | 135                     | -                      | 223                                       | 30                                      | 7                       | 182                    | 28                     | 14                                     |
| ดัชนีความหลากหลาย                | 1.4708                   | 0.9950                  | -                      | 0.0000                                    | 0.6931                                  | 0.00                    | 1.09                   | 1.04                   | 0.69                                   |
| พบมากที่สุด                      | <i>Marphysa</i> sp.      | <i>Scoloplos</i> sp.    | -                      | <i>Monticellina</i> sp.                   | <i>Glycera</i> sp., <i>Marphysa</i> sp. | Capitellidae            | Nereididae             | Capitellidae           | Capitellidae, Orbiniidae               |
| <b>ไข่และตัวอ่อน</b>             |                          |                         |                        |                                           |                                         |                         |                        |                        |                                        |
| จำนวนกลุ่ม                       | 1                        | 1                       | 5                      | 1                                         | 1                                       | 2                       | 5                      | 4                      | 5                                      |
| จำนวนตัว, ฟอง/ลิตร               | 130                      | 58                      | 1,318                  | 11                                        | -                                       | -                       | -                      | -                      | -                                      |
| จำนวนตัว, ฟอง/1,000 ลูกบาศก์เมตร | -                        | -                       | -                      | -                                         | 165                                     | 770                     | 3,581                  | 7,091                  | 24,001                                 |
| พบมากที่สุด                      | Copepod nauplii          | Copepod nauplii         | Copepod nauplii        | Copepod nauplii                           | Ambassidae                              | Clupeidae, Sillaginidae | Callionymidae          | Clupeidae              | Callionymidae, Clupeidae, Sillaginidae |

ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดชีวภาพทางทะเล ระหว่างปี 2566-2568

| รายละเอียด                       | (BioM3)                                                                                      |                          |                        |                         |                             |                        |                        |                        |                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|
|                                  | 23/04/66                                                                                     | 20/06/66                 | 30/08/66               | 21/10/66                | 22/08/67                    | 12/11/67               | 14/02/68               | 23/05/68               | 26/08/68                 |
| <b>แพลงก์ตอนพืช</b>              |                                                                                              |                          |                        |                         |                             |                        |                        |                        |                          |
| จำนวน Division                   | 2                                                                                            | 2                        | 3                      | 1                       | 2                           | 1                      | 1                      | 2                      | 1                        |
| จำนวนสกุล                        | 38                                                                                           | 24                       | 45                     | 17                      | 14                          | 26                     | 17                     | 15                     | 24                       |
| จำนวนเซลล์/ลิตร                  | 161,313                                                                                      | 3,290                    | 3,795,195              | 4,300                   | 86,448                      | -                      | -                      | -                      | -                        |
| จำนวนเซลล์/มิลลิลิตร             | -                                                                                            | -                        | -                      | -                       | -                           | 49,670                 | 5,426                  | 69,915                 | 34,618                   |
| ดัชนีความหลากหลาย                | 1.0607                                                                                       | 2.3873                   | 0.2431                 | 1.7022                  | 0.9296                      | 1.21                   | 0.91                   | 0.10                   | 1.25                     |
| พบมากที่สุด                      | <i>Bacteriastrum</i> sp.                                                                     | <i>Thalassionema</i> sp. | <i>Skeletonema</i> sp. | <i>Chaetoceros</i> sp.  | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. | <i>Skeletonema</i> sp. | <i>Skeletonema</i> sp. | <i>Chaetoceros</i> sp. | <i>Bacteriastrum</i> sp. |
| <b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>            |                                                                                              |                          |                        |                         |                             |                        |                        |                        |                          |
| จำนวน Phylum                     | 5                                                                                            | 3                        | 6                      | 2                       | 3                           | 6                      | 5                      | 5                      | 6                        |
| จำนวนสกุล/กลุ่ม                  | 9                                                                                            | 6                        | 13                     | 5                       | 6                           | 9                      | 8                      | 9                      | 14                       |
| จำนวนตัว/ลิตร                    | 404                                                                                          | 192                      | 5,480                  | 71                      | 202                         | -                      | -                      | -                      | -                        |
| จำนวนตัว/ลูกบาศก์เมตร            | -                                                                                            | -                        | -                      | -                       | -                           | 488,268                | 393,630                | 395,880                | 5,550,060                |
| ดัชนีความหลากหลาย                | 1.4733                                                                                       | 0.9638                   | 1.4311                 | 1.5670                  | 1.3852                      | 1.56                   | 1.42                   | 1.46                   | 0.83                     |
| พบมากที่สุด                      | Copepod nauplii                                                                              | Copepod nauplii          | Copepod nauplius       | Copepod nauplii         | <i>Oikopleura</i> sp.       | Nauplius of Copepod    | Nauplius of Copepod    | Calanoid Copepod       | Cyclopoid Copepod        |
| <b>สัตว์หน้าดิน</b>              |                                                                                              |                          |                        |                         |                             |                        |                        |                        |                          |
| จำนวน Phylum                     | 1                                                                                            | 1                        | 1                      | 1                       | 3                           | 1                      | 1                      | 1                      | 1                        |
| จำนวนสกุล/กลุ่ม                  | 4                                                                                            | 1                        | 2                      | 1                       | 8                           | 1                      | 5                      | 1                      | 1                        |
| จำนวนตัว/ตารางเมตร               | 60                                                                                           | 149                      | 90                     | 223                     | 210                         | 14                     | 77                     | 7                      | 7                        |
| ดัชนีความหลากหลาย                | 1.3863                                                                                       | 0.0000                   | 0.5684                 | 0.0000                  | 1.9459                      | 0.00                   | 1.47                   | 0.00                   | 0.00                     |
| พบมากที่สุด                      | <i>Glycera</i> sp.,<br><i>Heteromastus</i> sp.,<br><i>Nereis</i> sp.,<br><i>Ophelina</i> sp. | <i>Marphysa</i> sp.      | <i>Chaetozone</i> sp.  | <i>Heteromastus</i> sp. | <i>Glycera</i> sp.          | Capitellidae           | Cirratulidae           | Nereididae             | Nereididae               |
| <b>ไข่และตัวอ่อน</b>             |                                                                                              |                          |                        |                         |                             |                        |                        |                        |                          |
| จำนวนกลุ่ม                       | 4                                                                                            | 2                        | 4                      | 2                       | 5                           | 3                      | 4                      | 2                      | 4                        |
| จำนวนตัว, ฟอง/ลิตร               | 282                                                                                          | 160                      | 3,968                  | 35                      | -                           | -                      | -                      | -                      | -                        |
| จำนวนตัว, ฟอง/1,000 ลูกบาศก์เมตร | -                                                                                            | -                        | -                      | -                       | 226                         | 17,408                 | 43,633                 | 308                    | 5,815                    |
| พบมากที่สุด                      | Copepod nauplii                                                                              | Copepod nauplii          | Copepod nauplii        | Copepod nauplii         | Sciaenidae                  | Blenniidae             | Blenniidae             | Clupeidae              | Gobiidae                 |

ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดชีวภาพทางทะเล ระหว่างปี 2566-2568

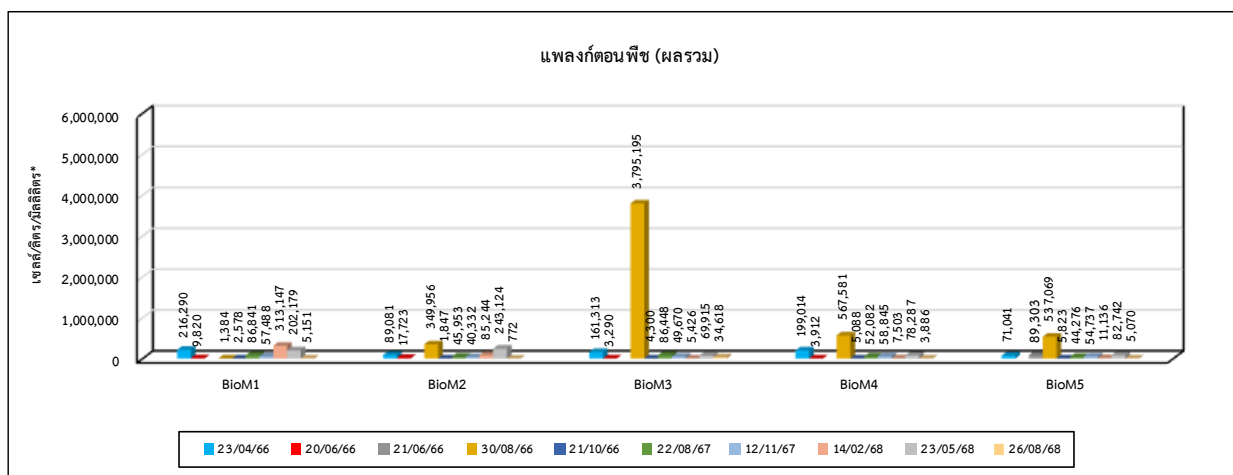
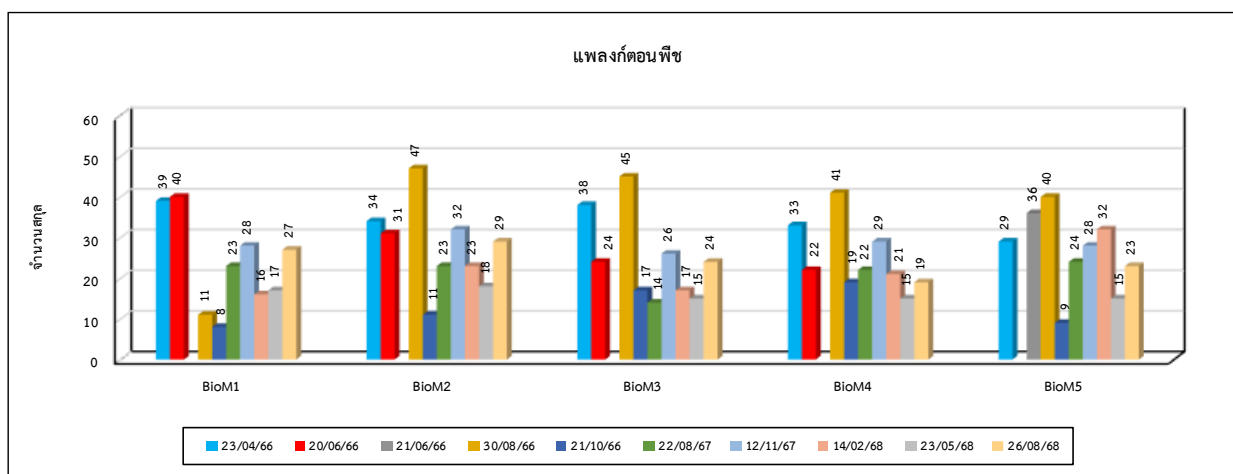
| รายละเอียด                       | (BioM4)                |                        |                        |                                           |                             |                        |                        |                        |                              |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------|
|                                  | 23/04/66               | 20/06/66               | 30/08/66               | 21/10/66                                  | 22/08/67                    | 12/11/67               | 14/02/68               | 23/05/68               | 26/08/68                     |
| <b>แพลงก์ตอนพืช</b>              |                        |                        |                        |                                           |                             |                        |                        |                        |                              |
| จำนวน Division                   | 2                      | 2                      | 3                      | 2                                         | 2                           | 2                      | 1                      | 2                      | 2                            |
| จำนวนสกุล                        | 33                     | 22                     | 41                     | 19                                        | 22                          | 29                     | 21                     | 15                     | 19                           |
| จำนวนเซลล์/ลิตร                  | 199,014                | 3,912                  | 567,581                | 5,088                                     | 52,082                      | -                      | -                      | -                      | -                            |
| จำนวนเซลล์/มิลลิลิตร             | -                      | -                      | -                      | -                                         | -                           | 58,845                 | 7,503                  | 78,287                 | 3,886                        |
| ดัชนีความหลากหลาย                | 0.8743                 | 1.7097                 | 1.3989                 | 2.0313                                    | 0.8646                      | 1.33                   | 0.60                   | 0.24                   | 1.23                         |
| พบมากที่สุด                      | <i>Helicotheca</i> sp. | <i>Helicotheca</i> sp. | <i>Skeletonema</i> sp. | <i>Chaetoceros</i> sp.                    | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. | <i>Chaetoceros</i> sp. | <i>Skeletonema</i> sp. | <i>Chaetoceros</i> sp. | <i>Bacillaria paxillifer</i> |
| <b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>            |                        |                        |                        |                                           |                             |                        |                        |                        |                              |
| จำนวน Phylum                     | 5                      | 3                      | 4                      | 2                                         | 3                           | 6                      | 5                      | 6                      | 4                            |
| จำนวนสกุล/กลุ่ม                  | 7                      | 9                      | 9                      | 2                                         | 4                           | 12                     | 12                     | 11                     | 7                            |
| จำนวนตัว/ลิตร                    | 661                    | 342                    | 4,291                  | 20                                        | 77                          | -                      | -                      | -                      | -                            |
| จำนวนตัว/ลูกบาศก์เมตร            | -                      | -                      | -                      | -                                         | -                           | 924,352                | 170,486                | 540,925                | 107,299                      |
| ดัชนีความหลากหลาย                | 1.0168                 | 1.3796                 | 1.1483                 | 0.6931                                    | 1.3235                      | 1.41                   | 1.64                   | 1.41                   | 1.06                         |
| พบมากที่สุด                      | Copepod nauplii        | Copepod nauplii        | Copepod nauplius       | Copepod nauplius, <i>Tintinnopsis</i> sp. | <i>Oikopleura</i> sp.       | Nauplius of Copepod    | <i>Favella</i> sp.     | Nauplius of Copepod    | Nauplius of Copepod          |
| <b>สัตว์หน้าดิน</b>              |                        |                        |                        |                                           |                             |                        |                        |                        |                              |
| จำนวน Phylum                     | 2                      | 2                      | -                      | 1                                         | 1                           | 1                      | 2                      | 2                      | 3                            |
| จำนวนสกุล/กลุ่ม                  | 2                      | 3                      | -                      | 1                                         | 1                           | 1                      | 8                      | 3                      | 5                            |
| จำนวนตัว/ตารางเมตร               | 104                    | 268                    | -                      | 178                                       | 45                          | 14                     | 931                    | 133                    | 343                          |
| ดัชนีความหลากหลาย                | 0.4126                 | 0.4281                 | -                      | 0.0000                                    | 0.0000                      | 0.00                   | 0.65                   | 0.82                   | 0.52                         |
| พบมากที่สุด                      | <i>Paraonis</i> sp.    | <i>Scoloplos</i> sp.   | -                      | <i>Parheteromastus</i> sp.                | <i>Heteromastus</i> sp.     | Pisionidae             | Ampithoidae            | Spionidae              | <i>Arcuatula</i> sp.         |
| <b>ไข่และตัวอ่อน</b>             |                        |                        |                        |                                           |                             |                        |                        |                        |                              |
| จำนวนกลุ่ม                       | 2                      | 2                      | 3                      | 1                                         | 1                           | 2                      | 4                      | 1                      | 3                            |
| จำนวนตัว, ฟอง/ลิตร               | 488                    | 232                    | 2,761                  | 10                                        | -                           | -                      | -                      | -                      | -                            |
| จำนวนตัว, ฟอง/1,000 ลูกบาศก์เมตร | -                      | -                      | -                      | -                                         | 292                         | 9,502                  | 61,885                 | 2,252                  | 2,178                        |
| พบมากที่สุด                      | Copepod nauplii        | Copepod nauplii        | Copepod nauplii        | Copepod nauplii                           | Clupeidae                   | Blenniidae             | Blenniidae             | Clupeidae              | Blenniidae                   |

ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดชีวภาพทางทะเล ระหว่างปี 2566-2568

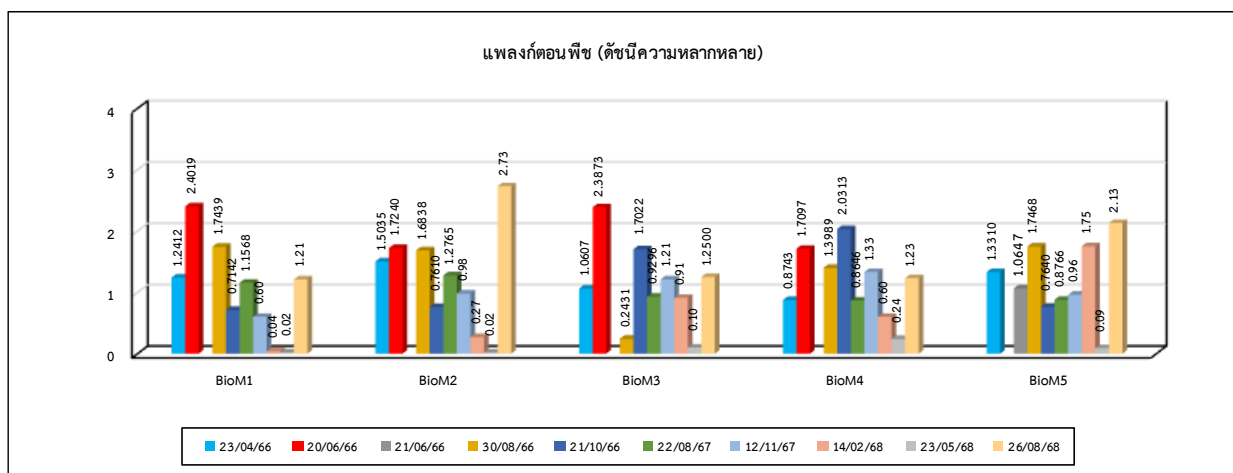
| รายละเอียด                       | (BioM5)                                          |                        |                        |                                           |                                                |                        |                     |                                                                                                                              |                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                  | 23/04/66                                         | 21/06/66               | 30/08/66               | 21/10/66                                  | 22/08/67                                       | 12/11/67               | 14/02/68            | 23/05/68                                                                                                                     | 26/08/68                     |
| <b>แพลงก์ตอนพืช</b>              |                                                  |                        |                        |                                           |                                                |                        |                     |                                                                                                                              |                              |
| จำนวน Division                   | 2                                                | 2                      | 2                      | 2                                         | 2                                              | 1                      | 1                   | 2                                                                                                                            | 1                            |
| จำนวนสกุล                        | 29                                               | 36                     | 40                     | 9                                         | 24                                             | 28                     | 32                  | 15                                                                                                                           | 23                           |
| จำนวนเซลล์/ลิตร                  | 71,041                                           | 89,303                 | 537,069                | 5,826                                     | 44,276                                         | -                      | -                   | -                                                                                                                            | -                            |
| จำนวนเซลล์/มิลลิลิตร             | -                                                | -                      | -                      | -                                         | -                                              | 54,737                 | 11,136              | 82,742                                                                                                                       | 5,070                        |
| ดัชนีความหลากหลาย                | 1.3310                                           | 1.0647                 | 1.7468                 | 0.7640                                    | 0.8766                                         | 0.96                   | 1.75                | 0.09                                                                                                                         | 2.13                         |
| พบมากที่สุด                      | <i>Bacteriastrum</i> sp.                         | <i>Skeletonema</i> sp. | <i>Chaetoceros</i> sp. | <i>Chaetoceros</i> sp.                    | <i>Skeletonema</i> sp.                         | <i>Chaetoceros</i> sp. | <i>C.Compressus</i> | <i>Chaetoceros</i> sp.                                                                                                       | <i>Bacillaria paxillifer</i> |
| <b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>            |                                                  |                        |                        |                                           |                                                |                        |                     |                                                                                                                              |                              |
| จำนวน Phylum                     | 4                                                | 3                      | 5                      | 2                                         | 4                                              | 7                      | 5                   | 6                                                                                                                            | 7                            |
| จำนวนสกุล/กลุ่ม                  | 5                                                | 9                      | 10                     | 2                                         | 8                                              | 12                     | 12                  | 11                                                                                                                           | 14                           |
| จำนวนตัว/ลิตร                    | 446                                              | 559                    | 4,680                  | 58                                        | 246                                            | -                      | -                   | -                                                                                                                            | -                            |
| จำนวนตัว/ลูกบาศก์เมตร            | -                                                | -                      | -                      | -                                         | -                                              | 234,682                | 53,998              | 137,772                                                                                                                      | 551,939                      |
| ดัชนีความหลากหลาย                | 0.6689                                           | 1.3751                 | 0.7416                 | 0.6931                                    | 1.7648                                         | 1.33                   | 1.78                | 1.51                                                                                                                         | 2.17                         |
| พบมากที่สุด                      | Copepod nauplii                                  | Copepod nauplii        | Copepod nauplius       | Copepod nauplius, <i>Tintinnopsis</i> sp. | Copepod nauplius                               | Nauplius of Copepod    | Nauplius of Copepod | Nauplius of Copepod                                                                                                          | Nauplius of Copepod          |
| <b>สัตว์หน้าดิน</b>              |                                                  |                        |                        |                                           |                                                |                        |                     |                                                                                                                              |                              |
| จำนวน Phylum                     | 2                                                | 3                      | -                      | 1                                         | 3                                              | 1                      | 2                   | 3                                                                                                                            | 2                            |
| จำนวนสกุล/กลุ่ม                  | 4                                                | 7                      | -                      | 2                                         | 6                                              | 1                      | 7                   | 6                                                                                                                            | 2                            |
| จำนวนตัว/ตารางเมตร               | 120                                              | 180                    | -                      | 90                                        | 120                                            | 7                      | 49                  | 42                                                                                                                           | 21                           |
| ดัชนีความหลากหลาย                | 1.2555                                           | 1.7482                 | -                      | 0.6365                                    | 1.7329                                         | 0.00                   | 1.48                | 1.79                                                                                                                         | 0.64                         |
| พบมากที่สุด                      | <i>Lumbrineris</i> sp., <i>Branchiostoma</i> sp. | <i>Scoloplos</i> sp.   | -                      | <i>Monticellina</i> sp.                   | <i>Magelona</i> sp., <i>Branchinostoma</i> sp. | <i>Capitellidae</i>    | <i>Spionidae</i>    | <i>Nephtyidae</i> , <i>Orbiniidae</i> , <i>Pisionidae</i> , <i>Spionidae</i> , <i>Ampithoidae</i> , <i>Branchiostoma</i> sp. | <i>Spionidae</i>             |
| <b>ไข่และตัวอ่อน</b>             |                                                  |                        |                        |                                           |                                                |                        |                     |                                                                                                                              |                              |
| จำนวนกลุ่ม                       | 3                                                | 2                      | 4                      | 2                                         | 1                                              | 3                      | 2                   | 3                                                                                                                            | 4                            |
| จำนวนตัว, ฟอง/ลิตร               | 571                                              | 362                    | 4,023                  | 2                                         | -                                              | -                      | -                   | -                                                                                                                            | -                            |
| จำนวนตัว, ฟอง/1,000 ลูกบาศก์เมตร | -                                                | -                      | -                      | -                                         | 645                                            | 5,822                  | 7,159               | 31,060                                                                                                                       | 925                          |
| พบมากที่สุด                      | Copepod nauplii                                  | Copepod nauplii        | Copepod nauplii        | Copepod nauplii, Miscellaneous egg        | Clupeidae                                      | Blenniidae             | Blenniidae          | Clupeidae                                                                                                                    | Clupeidae                    |



รูปที่ 4.8-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดชีวภาพทางทะเล ระหว่างปี 2566-2568

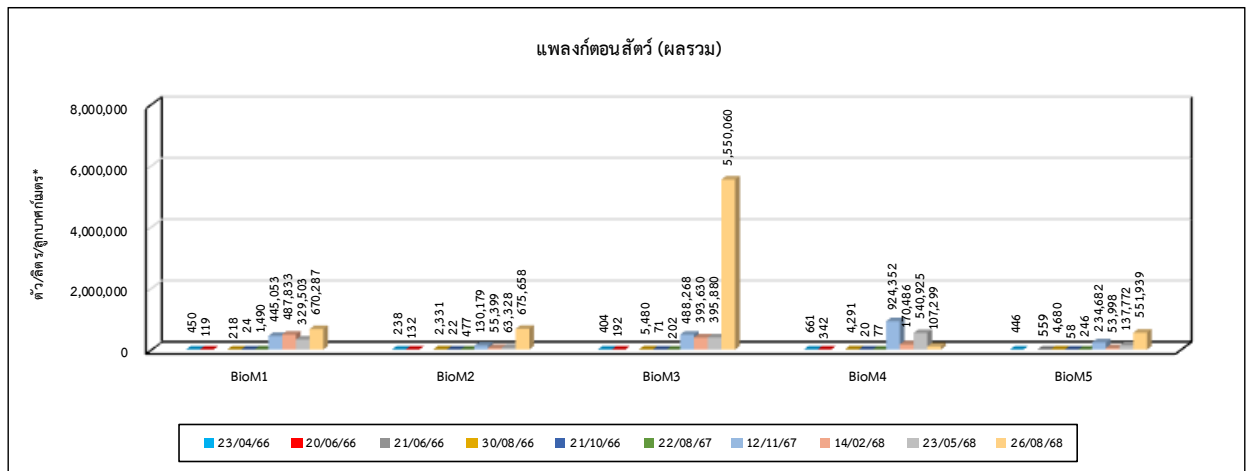
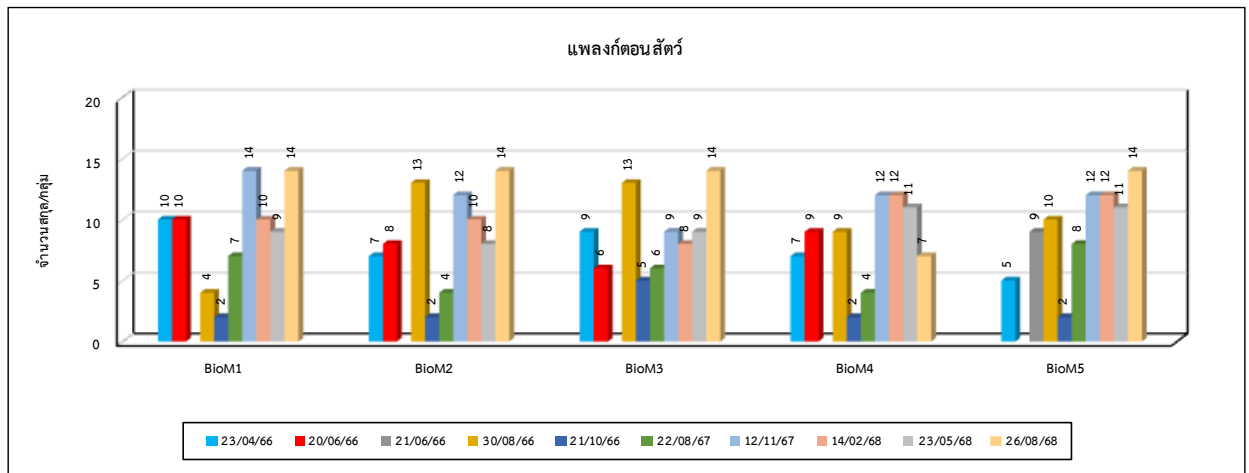


หมายเหตุ : \* ในปี 2566-สิงหาคม 2567 วิเคราะห์ผลในหน่วยเซลล์/ลิตร และระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567-สิงหาคม 2568 วิเคราะห์ผลในหน่วย เซลล์/มิลลิลิตร

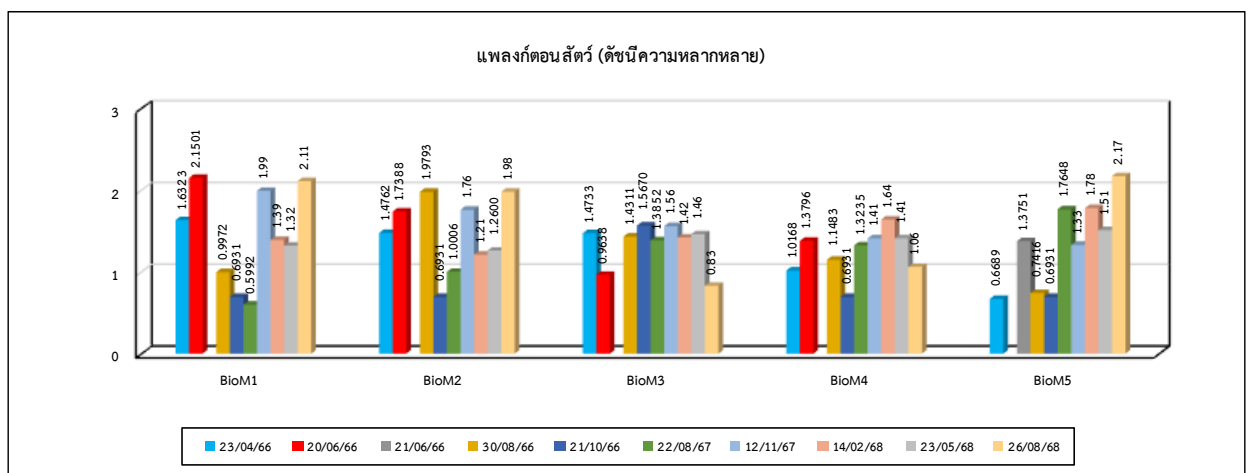




รูปที่ 4.8-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดชีวภาพทางทะเล ระหว่างปี 2566-2568

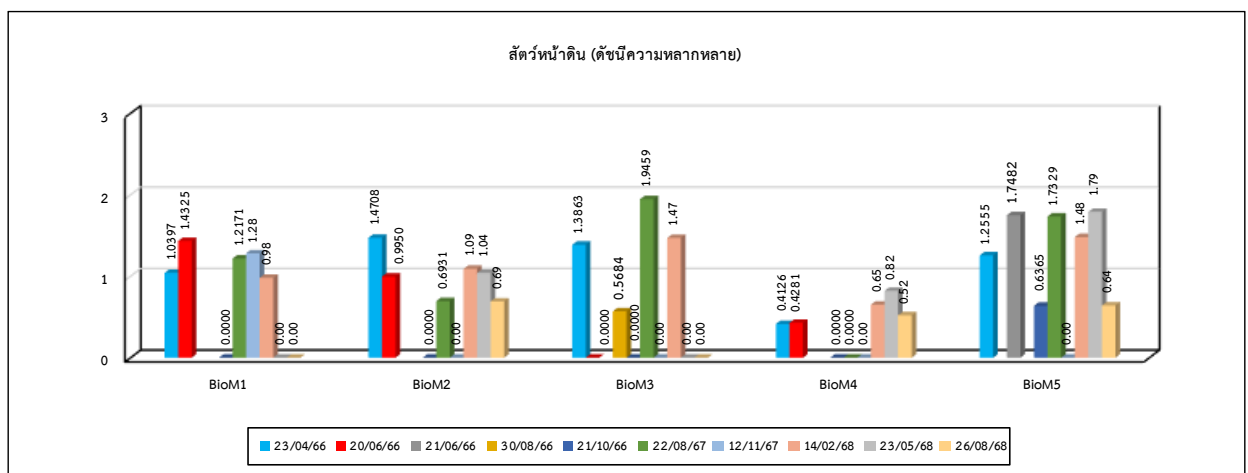
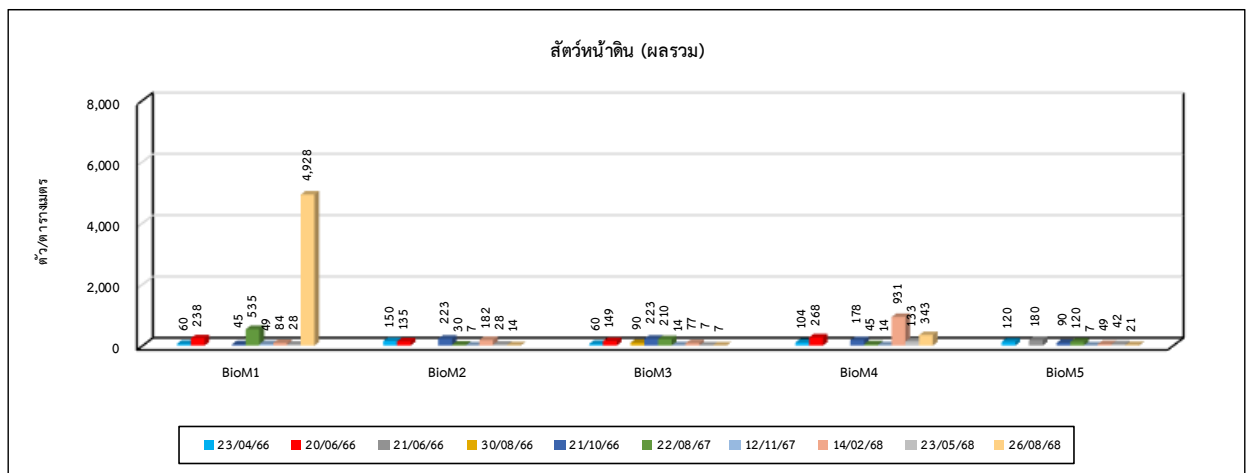
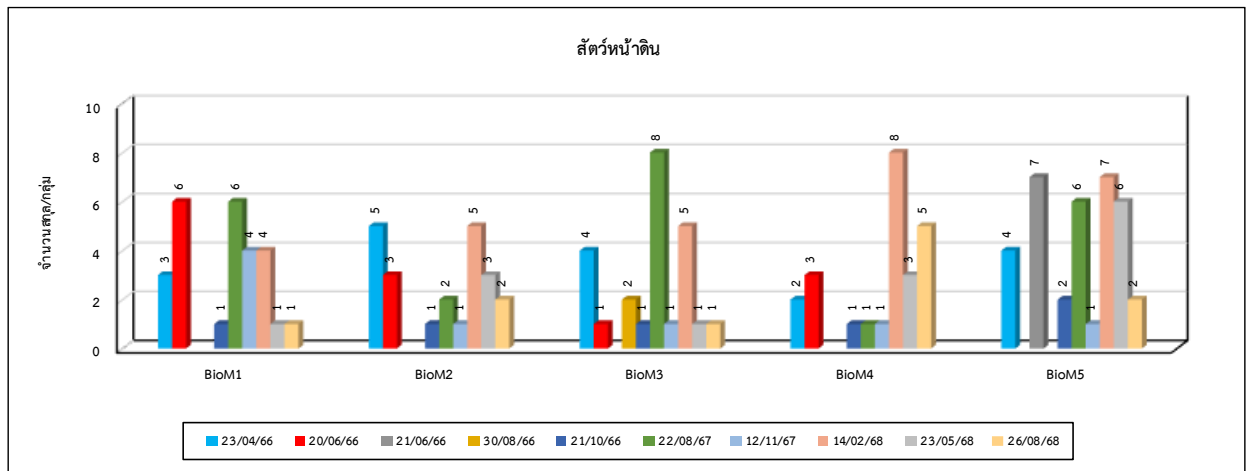


หมายเหตุ : \* ในปี 2566-สิงหาคม 2567 วิเคราะห์ผลในหน่วยตัว/ลิตร และระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567-สิงหาคม 2568 วิเคราะห์ผลในหน่วยตัว/ลูกบาศก์เมตร





รูปที่ 4.8-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดชีวภาพทางทะเล ระหว่างปี 2566-2568



#### 4.9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดชีวภาพทางน้ำ

จากการตรวจวัดชีวภาพทางน้ำ โดยทำการตรวจวัดปริมาณแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ไข่และตัวอ่อน จำนวน 12 ตำแหน่งตรวจวัด ซึ่งเป็นตำแหน่งเดียวกันกับตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566-2568) พบว่า ปริมาณแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และไข่และตัวอ่อน มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยจะมีความผันแปรตามฤดูกาล แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.9-1 และรูปที่ 4.9-1

ตารางที่ 4.9-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2566-2568

| รายละเอียด            | Bio1               |                        |                        | Bio2                                          |                       |                        | Bio3                   |                         |                        | Bio4                                          |                       |                         |
|-----------------------|--------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                       | 11/11/66           | 25/08/67               | 21/08/68               | 11/11/66                                      | 25/08/67              | 21/08/68               | 11/11/66               | 25/08/67                | 21/08/68               | 11/11/66                                      | 25/08/67              | 21/08/68                |
| <b>แพลงก์ตอนพืช</b>   |                    |                        |                        |                                               |                       |                        |                        |                         |                        |                                               |                       |                         |
| จำนวน Division        | 3                  | 3                      | 3                      | 3                                             | 3                     | 3                      | 3                      | 3                       | 3                      | 3                                             | 3                     | 3                       |
| จำนวนสกุล             | 6                  | 22                     | 14                     | 10                                            | 31                    | 23                     | 8                      | 26                      | 14                     | 12                                            | 19                    | 14                      |
| จำนวนเซลล์/ลิตร       | 128                | 18,245                 | -                      | 265                                           | 5,616                 | -                      | 241                    | 1,991                   | -                      | 476                                           | 29,200                | -                       |
| จำนวนเซลล์/มิลลิลิตร  | -                  | -                      | 963                    | -                                             | -                     | 1,075                  | -                      | -                       | 219                    | -                                             | -                     | 1,996                   |
| ดัชนีความหลากหลาย     | 1.6326             | 0.5523                 | 1.80                   | 2.0902                                        | 2.3461                | 1.14                   | 1.6264                 | 2.4841                  | 1.63                   | 2.2596                                        | 1.2684                | 1.33                    |
| พบมากที่สุด           | <i>Synedra</i> sp. | <i>Peridinium</i> sp.  | <i>Navicula</i> sp.    | <i>Oscillatoria</i> sp.                       | <i>Peridinium</i> sp. | <i>S.ulna</i>          | <i>Lepocinclis</i> sp. | <i>Oscillatoria</i> sp. | <i>S.ulna</i>          | <i>Fragilaria</i> sp.,<br><i>Navicula</i> sp. | <i>Peridinium</i> sp. | <i>Oscillatoria</i> sp. |
| <b>แพลงก์ตอนสัตว์</b> |                    |                        |                        |                                               |                       |                        |                        |                         |                        |                                               |                       |                         |
| จำนวน Phylum          | 2                  | 3                      | 3                      | 1                                             | 2                     | 3                      | 1                      | 2                       | 2                      | 1                                             | 2                     | 4                       |
| จำนวนสกุล/กลุ่ม       | 2                  | 14                     | 10                     | 2                                             | 13                    | 7                      | 2                      | 7                       | 4                      | 2                                             | 14                    | 7                       |
| จำนวนตัว/ลิตร         | 32                 | 329                    | -                      | 24                                            | 374                   | -                      | 38                     | 203                     | -                      | 56                                            | 500                   | -                       |
| จำนวนตัว/ลูกบาศก์เมตร | -                  | -                      | 89,338                 | -                                             | -                     | 13,797                 | -                      | -                       | 6,505                  | -                                             | -                     | 52,889                  |
| ดัชนีความหลากหลาย     | 0.5623             | 2.2296                 | 1.96                   | 0.6931                                        | 2.0814                | 1.87                   | 0.6424                 | 1.3771                  | 1.31                   | 0.5623                                        | 2.3167                | 1.22                    |
| พบมากที่สุด           | <i>Lecane</i> sp.  | <i>Euglypha</i> sp.    | <i>Centropyxis</i> sp. | <i>Didinium</i> sp.,<br><i>Diffflugia</i> sp. | <i>Euglypha</i> sp.   | Nauplius of<br>Copepod | <i>Arcella</i> sp.     | <i>Euglypha</i> sp.     | <i>Centropyxis</i> sp. | <i>Didinium</i> sp.                           | <i>Coleps</i> sp.     | <i>Centropyxis</i> sp.  |
| <b>สัตว์หน้าดิน</b>   |                    |                        |                        |                                               |                       |                        |                        |                         |                        |                                               |                       |                         |
| จำนวน Phylum          | -                  | 2                      | 1                      | 1                                             | 2                     | 1                      | -                      | 1                       | 1                      | 2                                             | 2                     | 2                       |
| จำนวนสกุล/กลุ่ม       | -                  | 2                      | 1                      | 1                                             | 4                     | 1                      | -                      | 1                       | 2                      | 2                                             | 3                     | 2                       |
| จำนวนตัว/ตารางเมตร    | -                  | 149                    | 21                     | 134                                           | 90                    | 14                     | -                      | 30                      | 147                    | 179                                           | 238                   | 175                     |
| ดัชนีความหลากหลาย     | -                  | 0.5023                 | 0.00                   | 0.0000                                        | 1.2425                | 0.00                   | -                      | 0.0000                  | 0.19                   | 0.4521                                        | 0.7064                | 0.44                    |
| พบมากที่สุด           | -                  | <i>Lumbriculus</i> sp. | <i>Chironomus</i> sp.  | <i>Chironomus</i> sp.                         | <i>Trochotaia</i> sp. | Tubificidae            | -                      | <i>Chironomus</i> sp.   | <i>Chironomus</i> sp.  | <i>Antocha</i> sp.                            | <i>Chironomus</i> sp. | Tubificidae             |

ตารางที่ 4.9-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2566-2568

| รายละเอียด                           | Bio1     |          |          | Bio2     |          |          | Bio3     |               |          | Bio4     |          |          |
|--------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|----------|----------|----------|----------|
|                                      | 11/11/66 | 25/08/67 | 21/08/68 | 11/11/66 | 25/08/67 | 21/08/68 | 11/11/66 | 25/08/67      | 21/08/68 | 11/11/66 | 25/08/67 | 21/08/68 |
| ไข่และตัวอ่อน                        |          |          |          |          |          |          |          |               |          |          |          |          |
| จำนวนกลุ่ม                           | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 1             | -        | -        | -        | -        |
| จำนวนตัว, ฟอง/<br>1,000 ลูกบาศก์เมตร | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 25            | -        | -        | -        | -        |
| พบมากที่สุด                          | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | Osphronemidae | -        | -        | -        | -        |

ตารางที่ 4.9-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2566-2568

| รายละเอียด            | Bio5                   |                       |                         | Bio6                              |                       |                                       | Bio7                                                                       |                                                 |                         | Bio8                                                                |                         |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                       | 11/11/66               | 25/08/67              | 21/08/68                | 11/11/66                          | 25/08/67              | 21/08/68                              | 11/11/66                                                                   | 25/08/67                                        | 21/08/68                | 11/11/66                                                            | 25/08/67                | 21/08/68                |
| <b>แพลงก์ตอนพืช</b>   |                        |                       |                         |                                   |                       |                                       |                                                                            |                                                 |                         |                                                                     |                         |                         |
| จำนวน Division        | 3                      | 3                     | 3                       | 3                                 | 3                     | 3                                     | 2                                                                          | 3                                               | 3                       | 3                                                                   | 3                       | 3                       |
| จำนวนสกุล             | 10                     | 25                    | 19                      | 7                                 | 25                    | 19                                    | 6                                                                          | 25                                              | 17                      | 12                                                                  | 31                      | 18                      |
| จำนวนเซลล์/ลิตร       | 240                    | 4,666                 | -                       | 215                               | 5,867                 | -                                     | 134                                                                        | 4,238                                           | -                       | 798                                                                 | 6,262                   | -                       |
| จำนวนเซลล์/มิลลิลิตร  | -                      | -                     | 545                     | -                                 | -                     | 991                                   | -                                                                          | -                                               | 1,559                   | -                                                                   | -                       | 3,880                   |
| ดัชนีความหลากหลาย     | 2.2071                 | 1.9944                | 1.56                    | 1.7015                            | 1.6751                | 1.36                                  | 1.6938                                                                     | 1.5904                                          | 1.96                    | 1.9086                                                              | 2.0931                  | 1.07                    |
| พบมากที่สุด           | <i>Lepocinclis</i> sp. | <i>Peridinium</i> sp. | <i>Oscillatoria</i> sp. | <i>Lepocinclis</i> sp.            | <i>Peridinium</i> sp. | <i>Oscillatoria</i> sp.               | <i>Euglena</i> sp.,<br><i>Lepocinclis</i> sp.,<br><i>Trachelomonas</i> sp. | <i>Peridinium</i> sp.                           | <i>Oscillatoria</i> sp. | <i>Fragilaria</i> sp.                                               | <i>Scenedesmus</i> sp.  | <i>Oscillatoria</i> sp. |
| <b>แพลงก์ตอนสัตว์</b> |                        |                       |                         |                                   |                       |                                       |                                                                            |                                                 |                         |                                                                     |                         |                         |
| จำนวน Phylum          | 2                      | 2                     | 3                       | 2                                 | 2                     | 4                                     | 1                                                                          | 2                                               | 4                       | 2                                                                   | 3                       | 4                       |
| จำนวนสกุล/กลุ่ม       | 3                      | 11                    | 6                       | 2                                 | 12                    | 13                                    | 2                                                                          | 12                                              | 8                       | 3                                                                   | 14                      | 8                       |
| จำนวนตัว/ลิตร         | 48                     | 186                   | -                       | 28                                | 288                   | -                                     | 31                                                                         | 213                                             | -                       | 42                                                                  | 269                     | -                       |
| จำนวนตัว/ลูกบาศก์เมตร | -                      | -                     | 107,327                 | -                                 | -                     | 183,485                               | -                                                                          | -                                               | 152,282                 | -                                                                   | -                       | 173,282                 |
| ดัชนีความหลากหลาย     | 1.0397                 | 2.3162                | 1.66                    | 0.6931                            | 2.2228                | 1.81                                  | 0.6288                                                                     | 2.3507                                          | 1.22                    | 1.0986                                                              | 2.4955                  | 1.45                    |
| พบมากที่สุด           | <i>Didinium</i> sp.    | <i>Polyarthra</i> sp. | <i>Rotaria</i> sp.      | <i>Coleps</i> , <i>Lecane</i> sp. | <i>Polyarthra</i> sp. | <i>Centropyxis</i> sp.                | <i>Didinium</i> sp.                                                        | <i>Euglypha</i> sp.                             | <i>Centropyxis</i> sp.  | <i>Didinium</i> sp.,<br><i>Asplanchna</i> sp.,<br><i>Lecane</i> sp. | <i>Cephalodella</i> sp. | Unknown<br>Nematode     |
| <b>สัตว์หน้าดิน</b>   |                        |                       |                         |                                   |                       |                                       |                                                                            |                                                 |                         |                                                                     |                         |                         |
| จำนวน Phylum          | -                      | 1                     | 2                       | 3                                 | 1                     | 2                                     | 2                                                                          | 2                                               | 1                       | -                                                                   | 1                       | 2                       |
| จำนวนสกุล/กลุ่ม       | -                      | 1                     | 3                       | 4                                 | 1                     | 2                                     | 2                                                                          | 2                                               | 1                       | -                                                                   | 1                       | 2                       |
| จำนวนตัว/ตารางเมตร    | -                      | 593                   | 84                      | 120                               | 45                    | 42                                    | 60                                                                         | 60                                              | 7                       | -                                                                   | 949                     | 238                     |
| ดัชนีความหลากหลาย     | -                      | 0.0000                | 0.92                    | 1.2130                            | 0.0000                | 0.69                                  | 0.5623                                                                     | 0.6931                                          | 0.00                    | -                                                                   | 0.0000                  | 0.22                    |
| พบมากที่สุด           | -                      | <i>Tarebia</i> sp.    | Tubificidae             | <i>Lumbriculus</i> sp.            | <i>Tarebia</i> sp.    | Tubificidae,<br><i>Chironomus</i> sp. | <i>Antocha</i> sp.                                                         | <i>Chironomus</i> sp.,<br><i>Melanoides</i> sp. | <i>Chironomus</i> sp.   | -                                                                   | <i>Tarebia</i> sp.      | <i>Chironomus</i> sp.   |

ตารางที่ 4.9-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2566-2568

| รายละเอียด                           | Bio5     |          |          | Bio6     |          |          | Bio7     |          |          | Bio8     |          |          |
|--------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                      | 11/11/66 | 25/08/67 | 21/08/68 | 11/11/66 | 25/08/67 | 21/08/68 | 11/11/66 | 25/08/67 | 21/08/68 | 11/11/66 | 25/08/67 | 21/08/68 |
| จำนวนไข่และตัวอ่อน                   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| จำนวนกลุ่ม                           | -        | 1        | -        | -        | 1        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| จำนวนตัว, ฟอง/<br>1,000 ลูกบาศก์เมตร | -        | 51       | -        | -        | 25       | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| พบมากที่สุด                          | -        | Gobiidae | -        | -        | Gobiidae | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |

ตารางที่ 4.9-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2566-2568

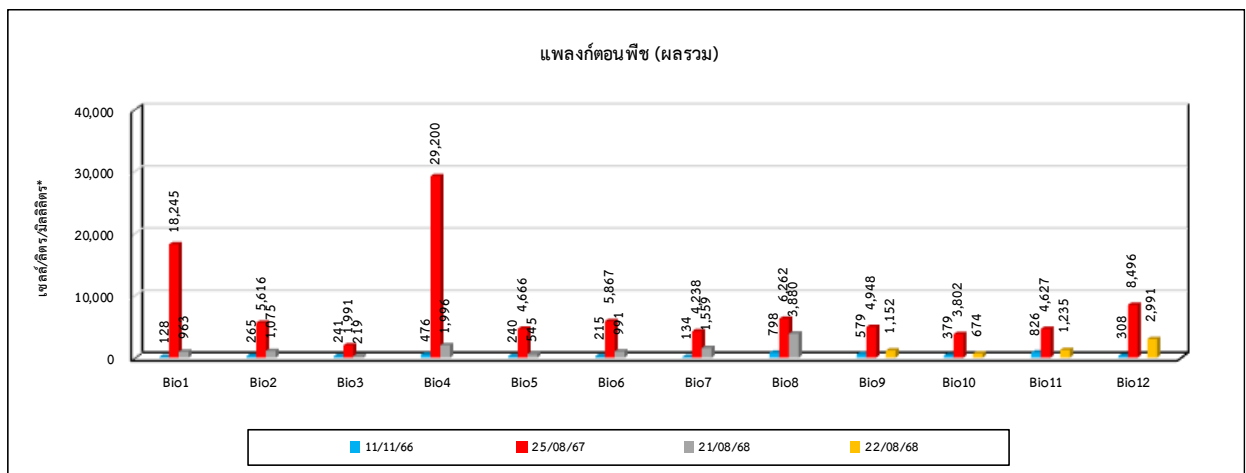
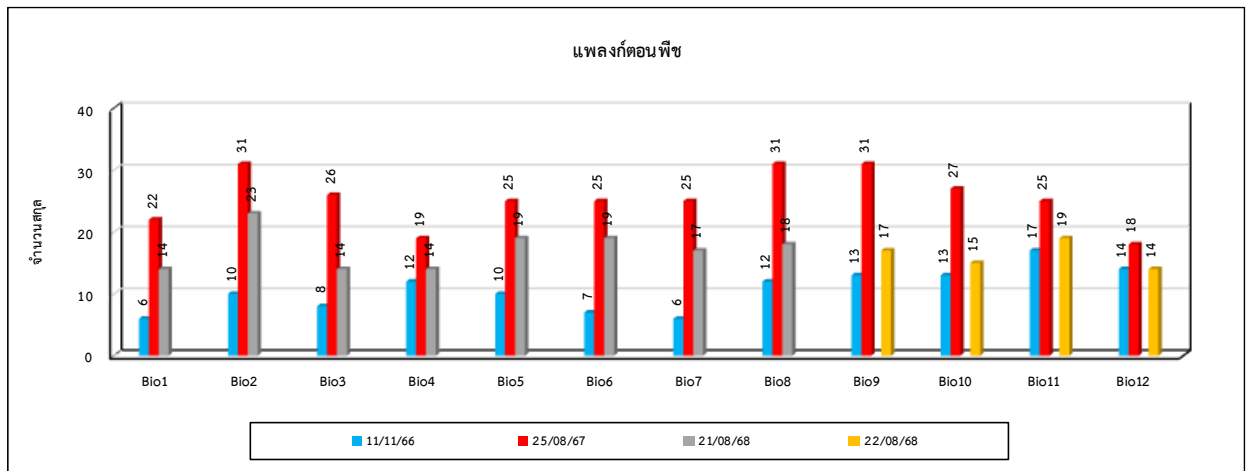
| รายละเอียด            | Bio9                                                                 |                         |                       | Bio10                                         |                        |                         | Bio11                                       |                        |                         | Bio12                   |                         |                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
|                       | 11/11/66                                                             | 25/08/67                | 22/08/68              | 11/11/66                                      | 25/08/67               | 22/08/68                | 11/11/66                                    | 25/08/67               | 22/08/68                | 11/11/66                | 25/08/67                | 22/08/68               |
| <b>แพลงก์ตอนพืช</b>   |                                                                      |                         |                       |                                               |                        |                         |                                             |                        |                         |                         |                         |                        |
| จำนวน Division        | 3                                                                    | 3                       | 3                     | 3                                             | 3                      | 3                       | 3                                           | 3                      | 3                       | 3                       | 3                       | 3                      |
| จำนวนสกุล             | 13                                                                   | 31                      | 17                    | 13                                            | 27                     | 15                      | 17                                          | 25                     | 19                      | 14                      | 18                      | 14                     |
| จำนวนเซลล์/ลิตร       | 579                                                                  | 4,948                   | -                     | 379                                           | 3,802                  | -                       | 826                                         | 4,627                  | -                       | 308                     | 8,496                   | -                      |
| จำนวนเซลล์/มิลลิลิตร  | -                                                                    | -                       | 1,152                 | -                                             | -                      | 674                     | -                                           | -                      | 1,235                   | -                       | -                       | 2,991                  |
| ดัชนีความหลากหลาย     | 1.8672                                                               | 2.2624                  | 2.22                  | 1.9908                                        | 2.3256                 | 2.05                    | 2.4799                                      | 1.7549                 | 2.54                    | 2.0976                  | 0.8263                  | 1.60                   |
| พบมากที่สุด           | <i>Oscillatoria</i> sp.                                              | <i>Oscillatoria</i> sp. | <i>Eunotia</i> sp.    | <i>Fragilaria</i> sp.                         | <i>Scenedesmus</i> sp. | <i>Oscillatoria</i> sp. | <i>Oscillatoria</i> sp.                     | <i>Scenedesmus</i> sp. | <i>Oscillatoria</i> sp. | <i>Oscillatoria</i> sp. | <i>Oscillatoria</i> sp. | <i>Eunotia</i> sp.     |
| <b>แพลงก์ตอนสัตว์</b> |                                                                      |                         |                       |                                               |                        |                         |                                             |                        |                         |                         |                         |                        |
| จำนวน Phylum          | 2                                                                    | 3                       | 4                     | 2                                             | 2                      | 4                       | 1                                           | 3                      | 4                       | 2                       | 3                       | 3                      |
| จำนวนสกุล/กลุ่ม       | 3                                                                    | 16                      | 10                    | 2                                             | 6                      | 12                      | 2                                           | 15                     | 8                       | 2                       | 10                      | 6                      |
| จำนวนตัว/ลิตร         | 39                                                                   | 826                     | -                     | 22                                            | 683                    | -                       | 30                                          | 1,036                  | -                       | 33                      | 814                     | -                      |
| จำนวนตัว/ลูกบาศก์เมตร | -                                                                    | -                       | 57,600                | -                                             | -                      | 108,773                 | -                                           | -                      | 79,411                  | -                       | -                       | 170,026                |
| ดัชนีความหลากหลาย     | 1.0986                                                               | 1.8475                  | 1.99                  | 0.6931                                        | 1.2583                 | 2.14                    | 0.6931                                      | 1.4386                 | 1.63                    | 0.5539                  | 1.1675                  | 1.49                   |
| พบมากที่สุด           | <i>Tintinnopsis</i> sp.,<br><i>Lecane</i> sp.,<br><i>Rotaria</i> sp. | <i>Euglypha</i> sp.     | <i>Brachionus</i> sp. | <i>Didinium</i> sp.,<br><i>Lecane</i> sp.     | <i>Euglypha</i> sp.    | <i>Brachionus</i> sp.   | <i>Asplanchna</i> sp.,<br><i>Lecane</i> sp. | <i>Euglypha</i> sp.    | <i>Brachionus</i> sp.   | <i>Vorticella</i> sp.   | <i>Zoothamnium</i> sp.  | <i>Centropyxis</i> sp. |
| <b>สัตว์หน้าดิน</b>   |                                                                      |                         |                       |                                               |                        |                         |                                             |                        |                         |                         |                         |                        |
| จำนวน Phylum          | 1                                                                    | 2                       | 2                     | 2                                             | 1                      | 1                       | -                                           | 1                      | 2                       | 2                       | 1                       | 1                      |
| จำนวนสกุล/กลุ่ม       | 1                                                                    | 2                       | 2                     | 4                                             | 2                      | 1                       | -                                           | 1                      | 2                       | 2                       | 1                       | 1                      |
| จำนวนตัว/ตารางเมตร    | 104                                                                  | 149                     | 21                    | 120                                           | 90                     | 49                      | -                                           | 178                    | 154                     | 134                     | 3,526                   | 168                    |
| ดัชนีความหลากหลาย     | 0.0000                                                               | 0.6741                  | 0.64                  | 1.2555                                        | 0.6365                 | 0.00                    | -                                           | 0.0000                 | 0.69                    | 0.6382                  | 0.0000                  | 0.00                   |
| พบมากที่สุด           | <i>Chironomus</i> sp.                                                | <i>Chironomus</i> sp.   | <i>Chironomus</i> sp. | <i>Lumbriculus</i> sp.,<br><i>Antocha</i> sp. | <i>Chironomus</i> sp.  | <i>Chironomus</i> sp.   | -                                           | <i>Chironomus</i> sp.  | <i>Chironomus</i> sp.   | <i>Lumbriculus</i> sp.  | <i>Chironomus</i> sp.   | <i>Chironomus</i> sp.  |

ตารางที่ 4.9-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2566-2568

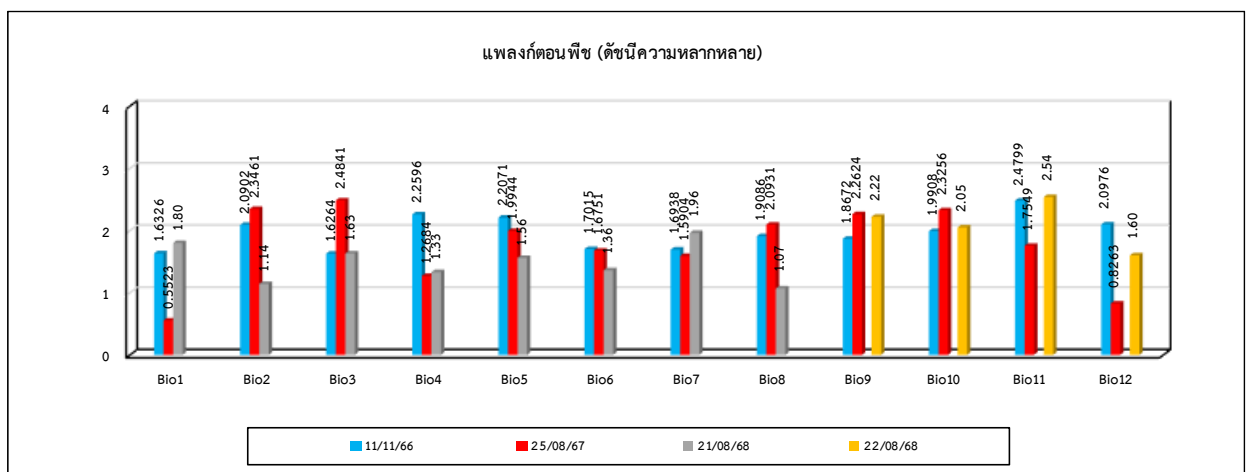
| รายละเอียด                           | Bio9     |          |          | Bio10    |          |          | Bio11    |          |          | Bio12    |          |          |
|--------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                      | 11/11/66 | 25/08/67 | 22/08/68 | 11/11/66 | 25/08/67 | 22/08/68 | 11/11/66 | 25/08/67 | 22/08/68 | 11/11/66 | 25/08/67 | 22/08/68 |
| จำนวนไข่และตัวอ่อน                   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| จำนวนกลุ่ม                           | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 2        | -        |
| จำนวนตัว, ฟอง/<br>1,000 ลูกบาศก์เมตร | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 177      | -        |
| พบมากที่สุด                          | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | Gobiidae | -        |



รูปที่ 4.9-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2566-2568

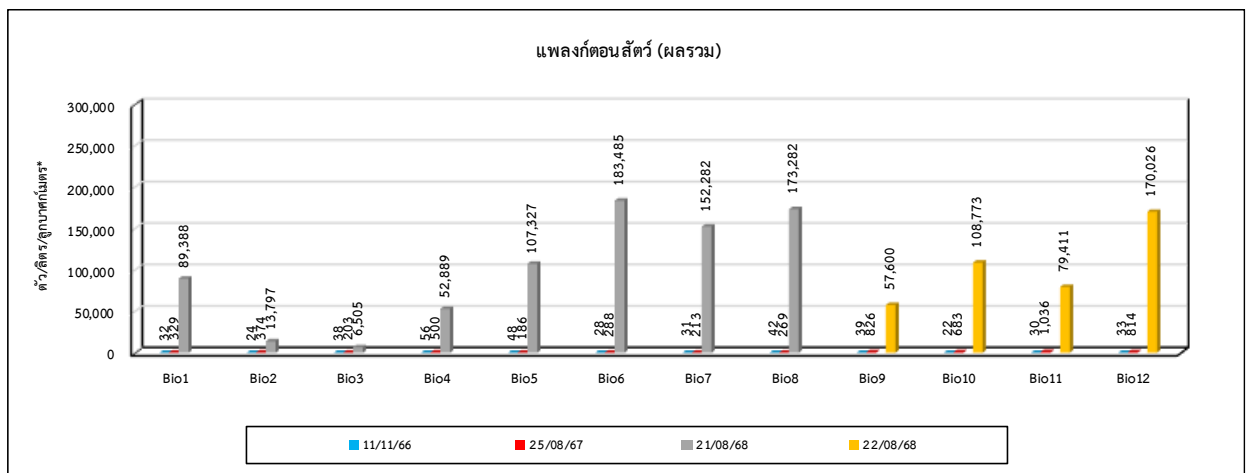
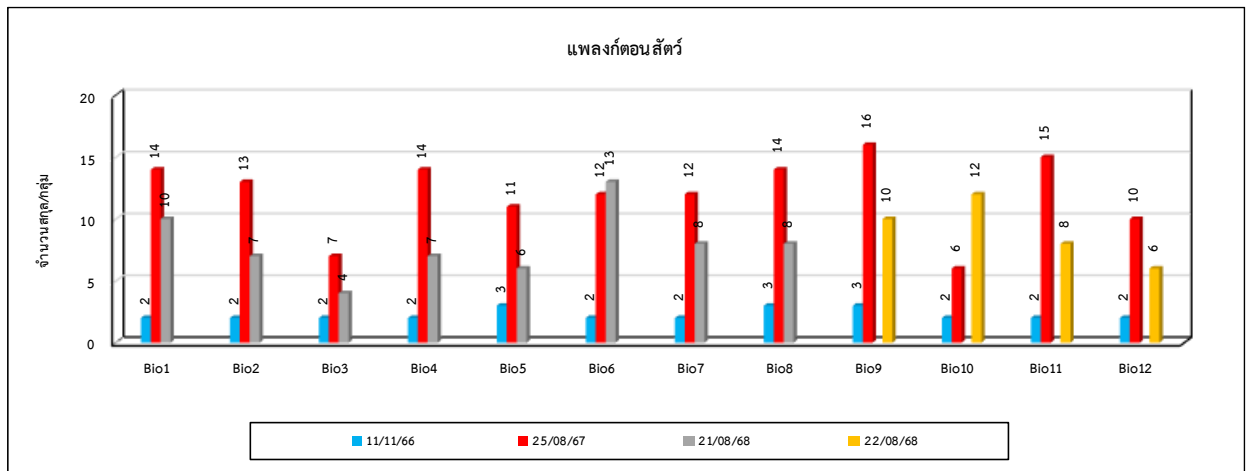


หมายเหตุ : \* ในปี 2566-2567 วิเคราะห์ผลในหน่วยเซลล์/ลิตร และในปี 2568 วิเคราะห์ผลในหน่วยเซลล์/มิลลิลิตร

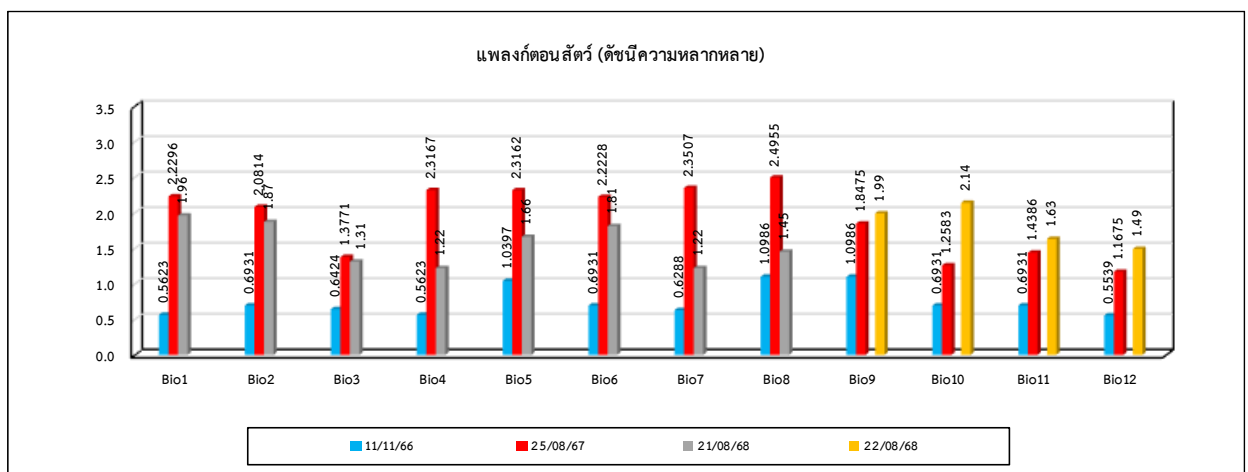




รูปที่ 4.9-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2566-2568

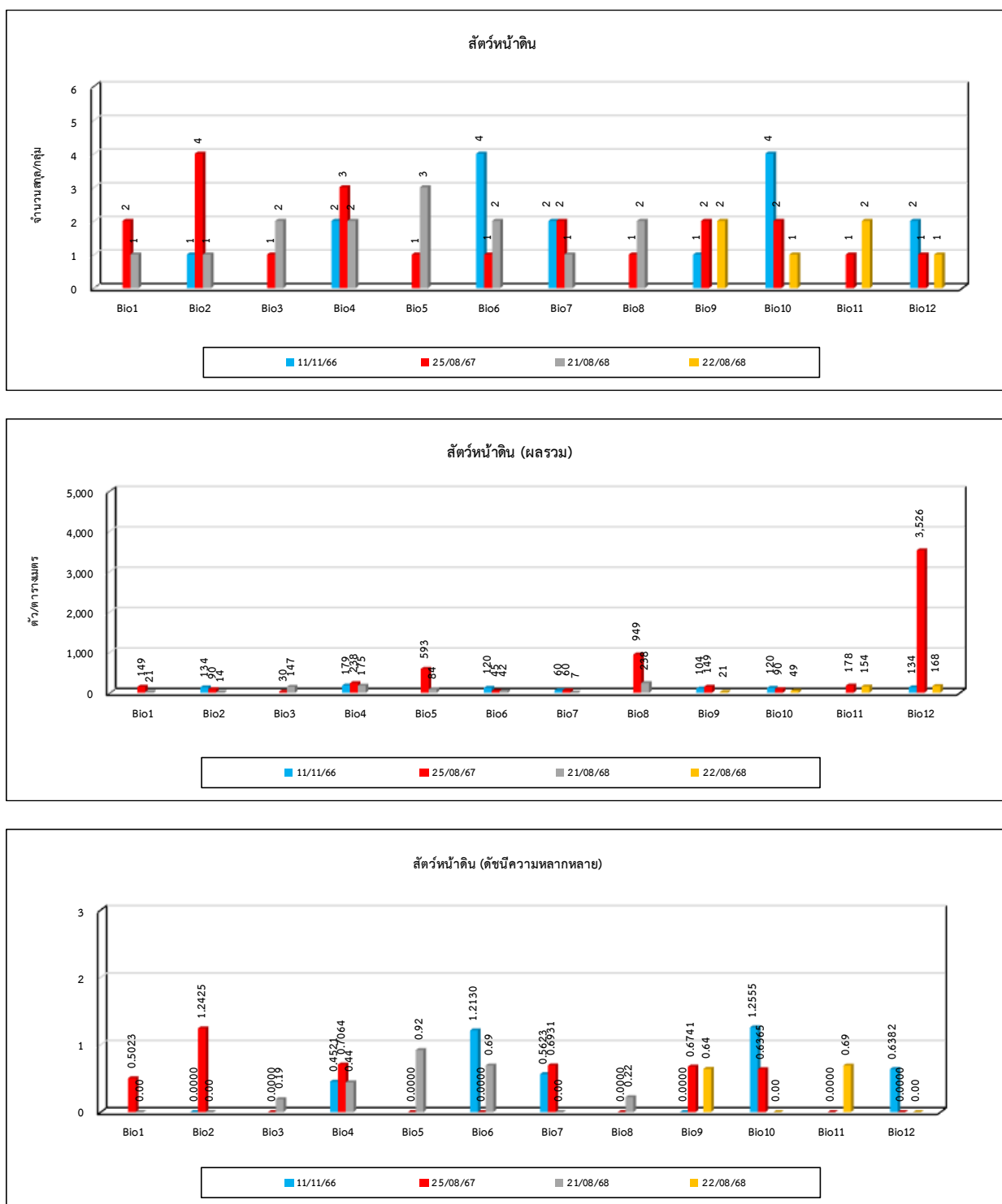


หมายเหตุ : \* ในปี 2566-2567 วิเคราะห์ผลในหน่วยตัว/ลิตร และในปี 2568 วิเคราะห์ผลในหน่วยตัว/ลูกบาศก์เมตร





รูปที่ 4.9-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2566-2568



#### 4.10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

จากการตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการบริเวณชุมชนใหม่มาบตาพุด (S1) บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการทางด้านทิศตะวันตก (S2) และบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ) และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566-2568) พบว่า ปริมาณมลสารส่วนใหญ่มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.10-1 และรูปที่ 4.10-1



ตารางที่ 4.10-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด  | หน่วย              | ผลวิเคราะห์                                      |          |          | มาตรฐาน |
|--------|------------------|--------------------|--------------------------------------------------|----------|----------|---------|
|        |                  |                    | ระดับความลึก 30 ซม.                              |          |          |         |
|        |                  |                    | พื้นที่สีเขียวของโครงการ บริเวณชุมชนใหม่มาบตาพุด |          |          |         |
|        |                  |                    | 12/11/66                                         | 23/08/67 | 21/08/68 |         |
| 1      | pH               | -                  | 7.12                                             | 7.33     | 5.9      | -       |
| 2      | Cr <sup>3+</sup> | mg/kg (wet weight) | 5.3                                              | 10       | 21.6     | -       |
| 3      | Cr <sup>6+</sup> | mg/kg (wet weight) | < 0.4                                            | < 0.4    | <0.600   | 212     |
| 4      | Cd               | mg/kg (wet weight) | < 0.4                                            | < 0.05   | <0.300   | 762     |
| 5      | Hg               | mg/kg (wet weight) | 1.219                                            | 0.37     | <0.100   | 263     |
| 6      | As               | mg/kg (wet weight) | 0.531                                            | 1.974    | 6.77     | 25      |
| 7      | Ni               | mg/kg (wet weight) | < 0.6                                            | 2.4      | 5.65     | 5,205   |
| 8      | Pb               | mg/kg (wet weight) | < 0.4                                            | 15.7     | 14.0     | 800     |
| 9.     | Zn               | mg/kg (wet weight) | -                                                | -        | 8.25     | -       |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ตารางที่ 4.10-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด  | หน่วย              | ผลวิเคราะห์                               |          |          | มาตรฐาน |
|--------|------------------|--------------------|-------------------------------------------|----------|----------|---------|
|        |                  |                    | ระดับความลึก 30 ซม.                       |          |          |         |
|        |                  |                    | พื้นที่สีเขียวของโครงการทางด้านทิศตะวันตก |          |          |         |
|        |                  |                    | 12/11/66                                  | 23/08/67 | 21/08/68 |         |
| 1      | pH               | -                  | 7.25                                      | 7.41     | 7.0      | -       |
| 2      | Cr <sup>3+</sup> | mg/kg (wet weight) | 22.0                                      | 14.7     | 12.8     | -       |
| 3      | Cr <sup>6+</sup> | mg/kg (wet weight) | < 0.4                                     | < 0.4    | <0.600   | 212     |
| 4      | Cd               | mg/kg (wet weight) | < 0.4                                     | 0.09     | <0.300   | 762     |
| 5      | Hg               | mg/kg (wet weight) | 0.993                                     | 0.173    | <0.100   | 263     |
| 6      | As               | mg/kg (wet weight) | 0.263                                     | 0.998    | 3.71     | 25      |
| 7      | Ni               | mg/kg (wet weight) | < 0.6                                     | 8.2      | 4.20     | 5,205   |
| 8      | Pb               | mg/kg (wet weight) | 9.4                                       | 32.9     | 18.0     | 800     |
| 9.     | Zn               | mg/kg (wet weight) | -                                         | -        | 53.61    | -       |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)



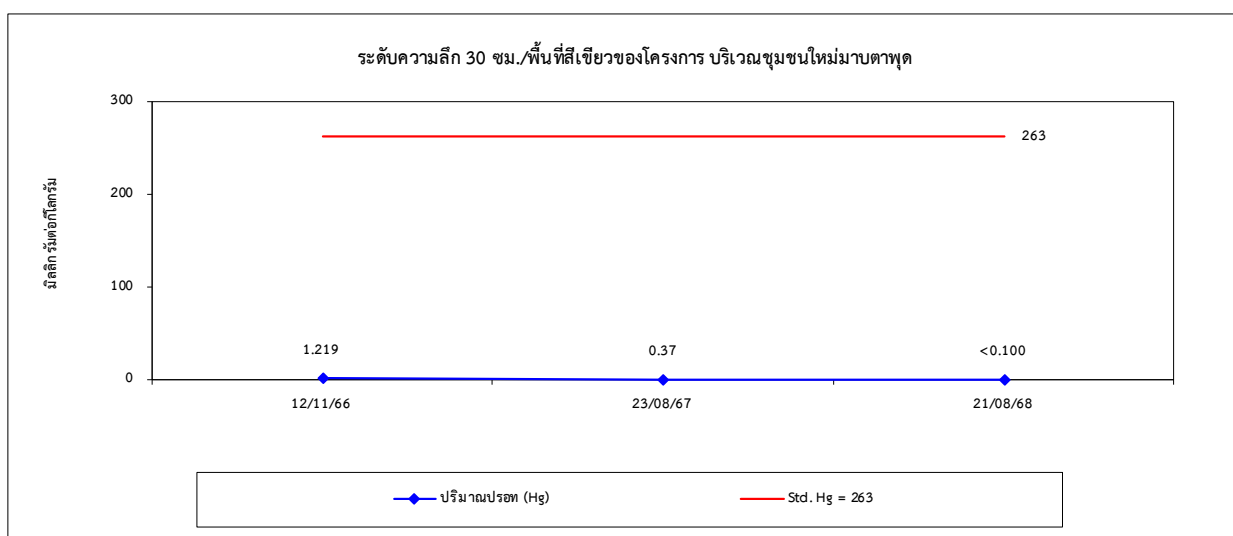
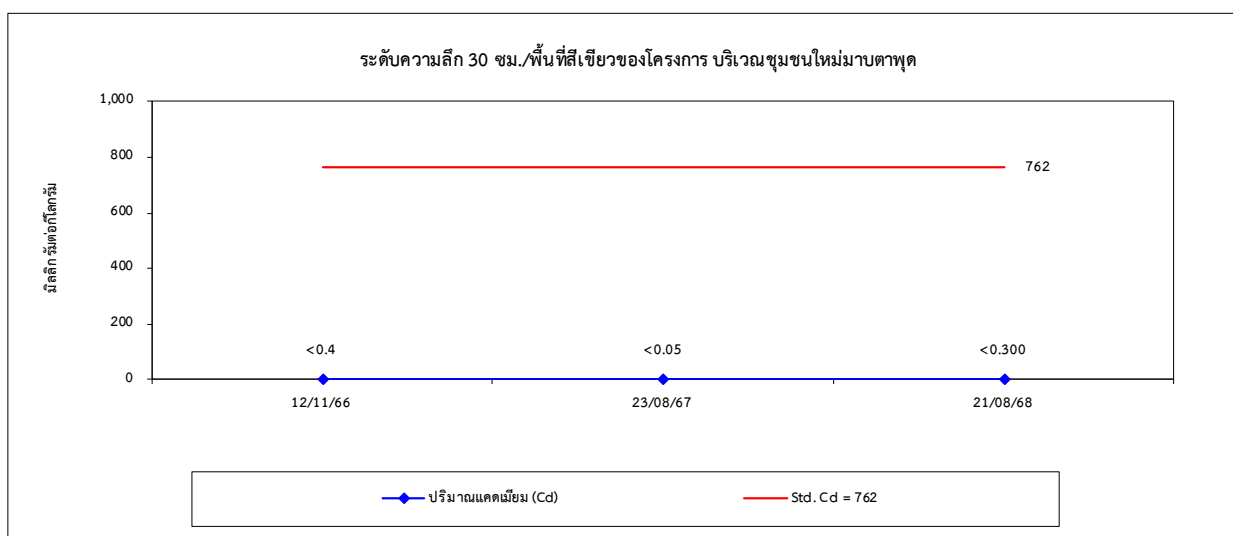
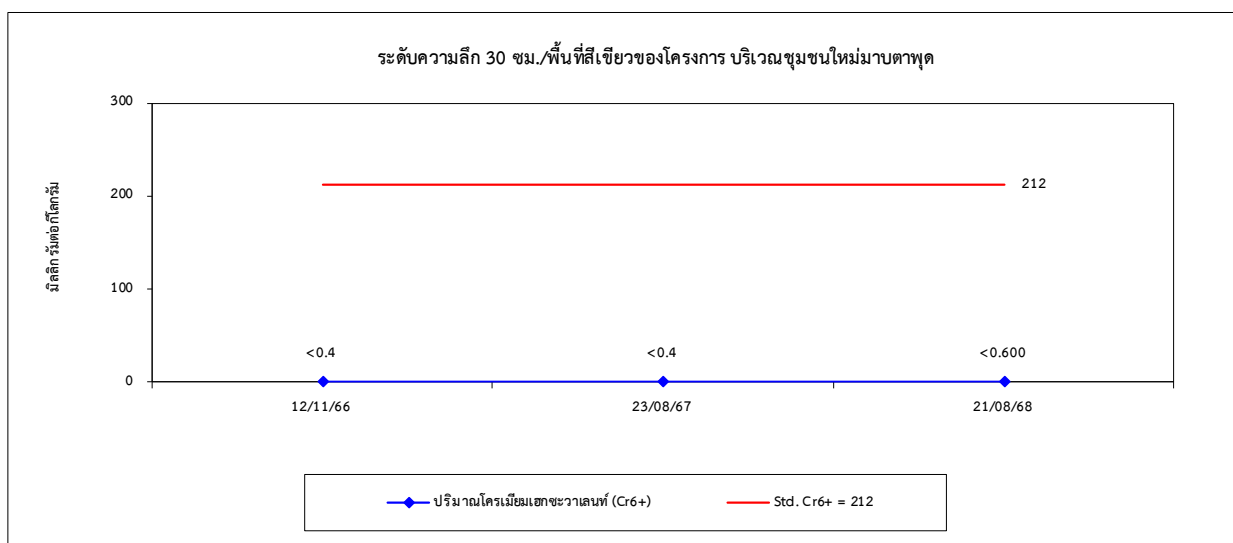
ตารางที่ 4.10-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด  | หน่วย              | ผลวิเคราะห์                                       |          |          | มาตรฐาน |
|--------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------|----------|----------|---------|
|        |                  |                    | ระดับความลึก 30 ซม.                               |          |          |         |
|        |                  |                    | พื้นที่สีเขียวของโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ |          |          |         |
|        |                  |                    | 12/11/66                                          | 23/08/67 | 21/08/68 |         |
| 1      | pH               | -                  | 7.27                                              | 7.32     | 7.7      | -       |
| 2      | Cr <sup>3+</sup> | mg/kg (wet weight) | 3.6                                               | 5.6      | 11.7     | -       |
| 3      | Cr <sup>6+</sup> | mg/kg (wet weight) | < 0.4                                             | < 0.4    | <0.600   | 212     |
| 4      | Cd               | mg/kg (wet weight) | < 0.4                                             | < 0.05   | <0.300   | 762     |
| 5      | Hg               | mg/kg (wet weight) | 1.020                                             | 0.2      | <0.100   | 263     |
| 6      | As               | mg/kg (wet weight) | 0.505                                             | 0.917    | 3.85     | 25      |
| 7      | Ni               | mg/kg (wet weight) | 1.5                                               | 3        | 2.56     | 5,205   |
| 8      | Pb               | mg/kg (wet weight) | < 0.4                                             | 10.6     | 5.91     | 800     |
| 9.     | Zn               | mg/kg (wet weight) | -                                                 | -        | 16.7     | -       |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

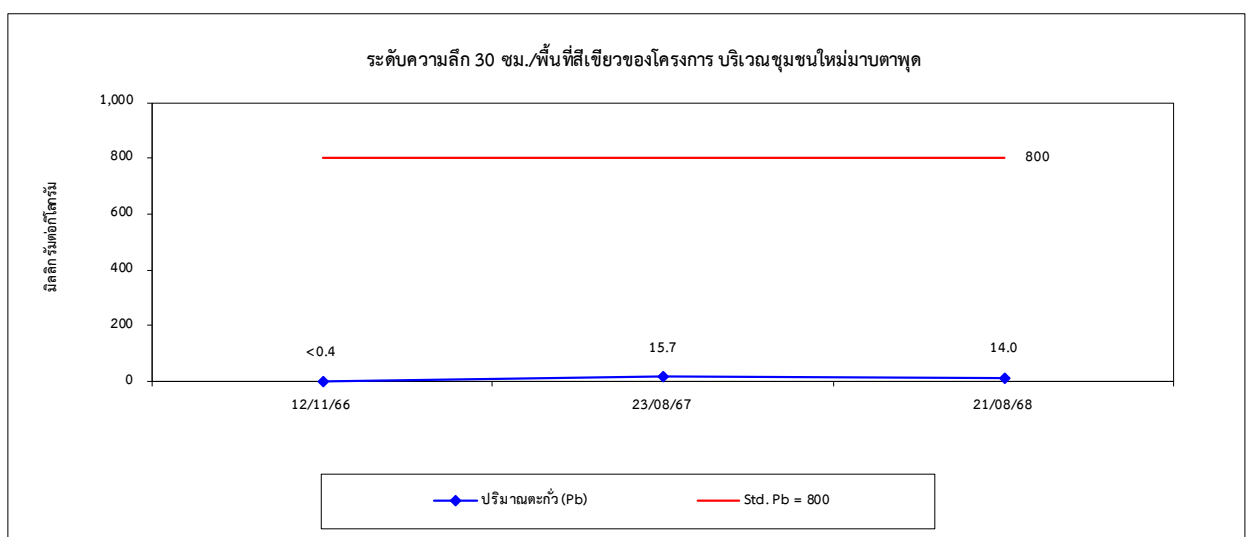
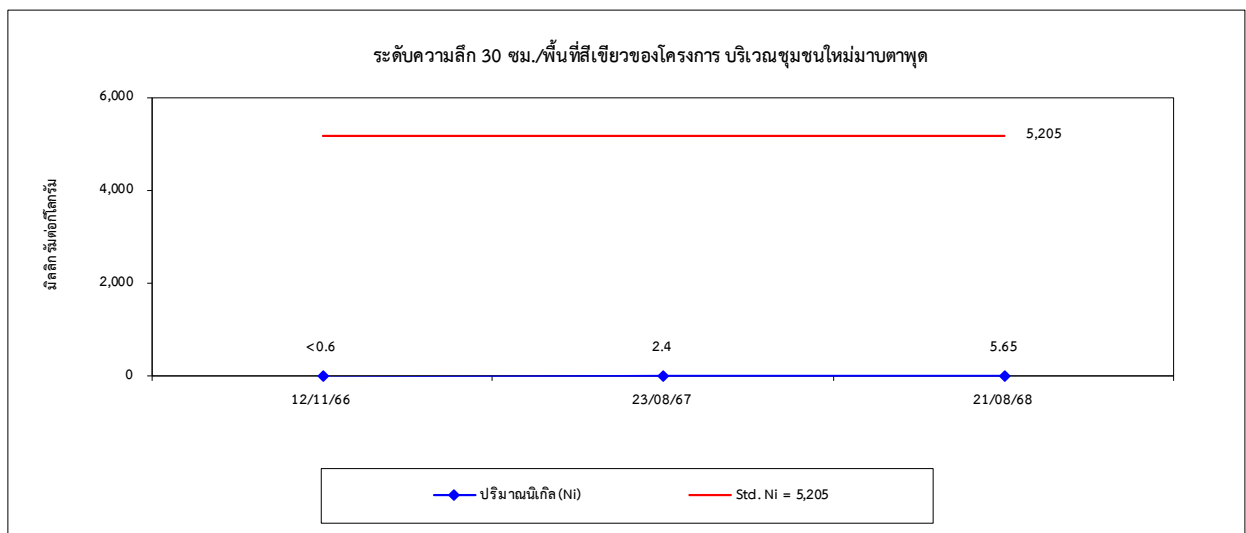
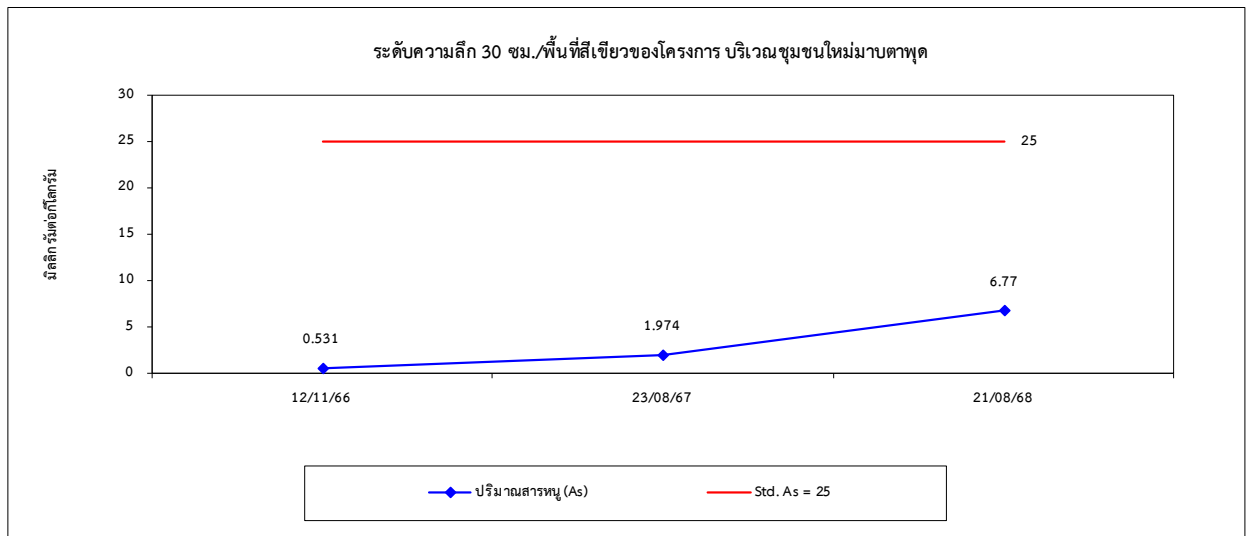


รูปที่ 4.10-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568



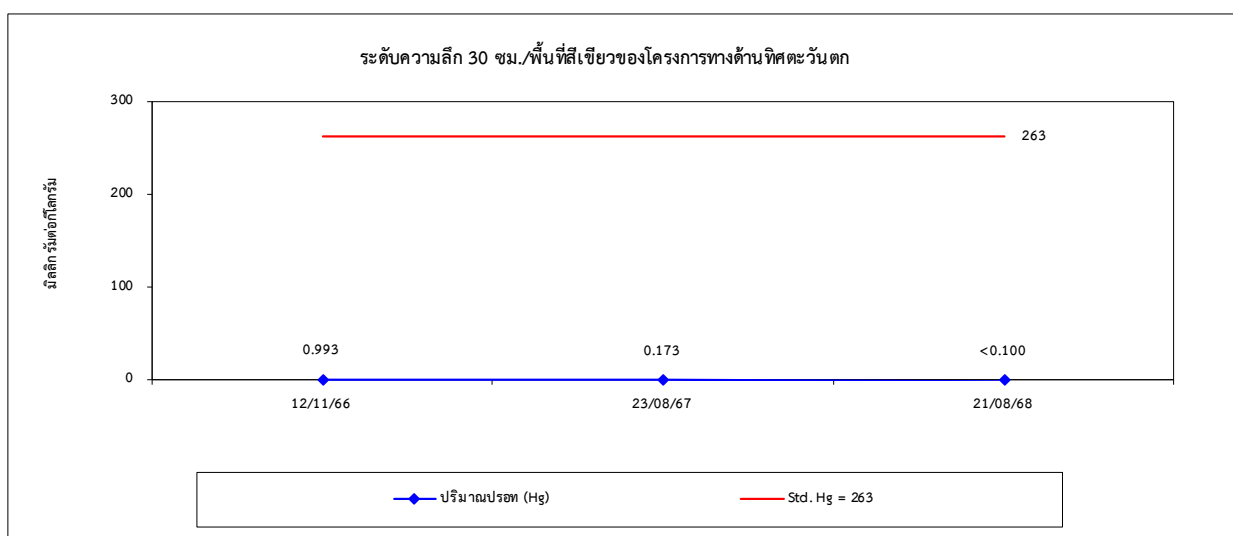
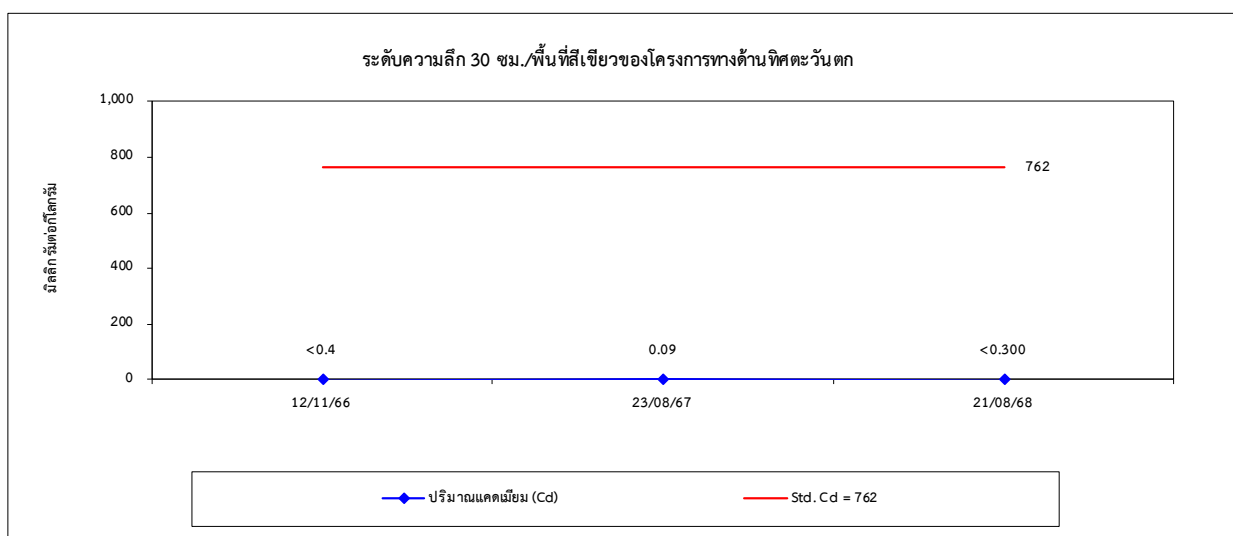
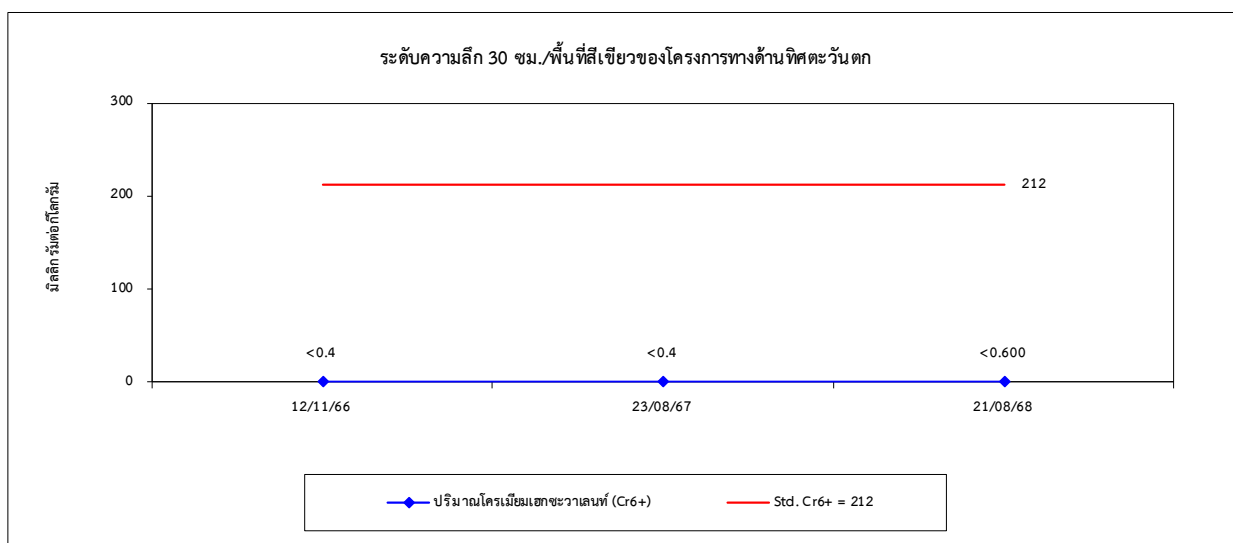


รูปที่ 4.10-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568



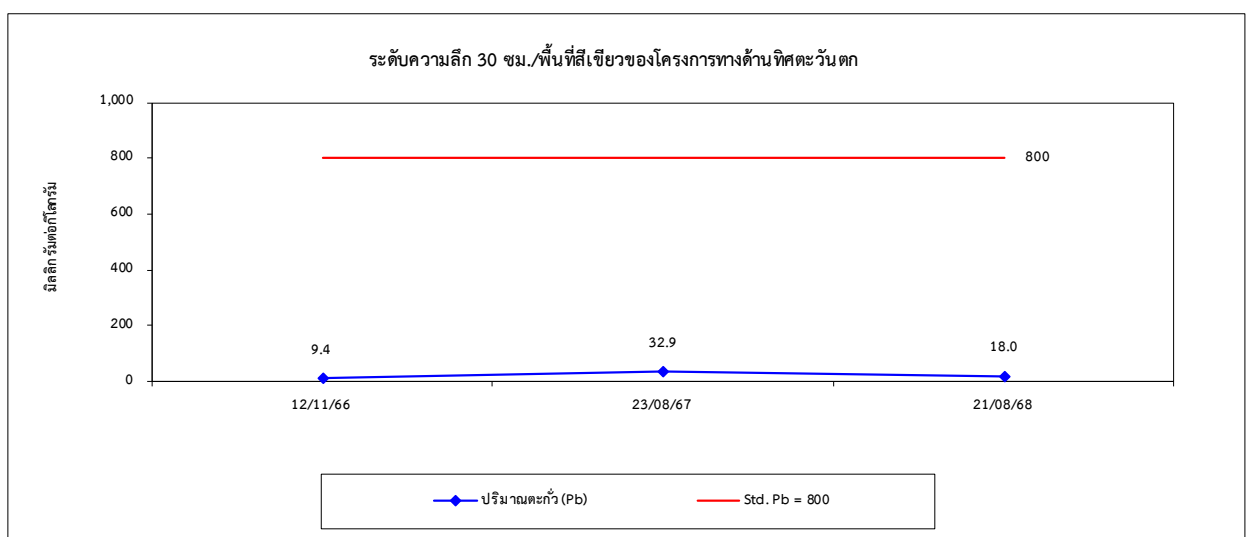
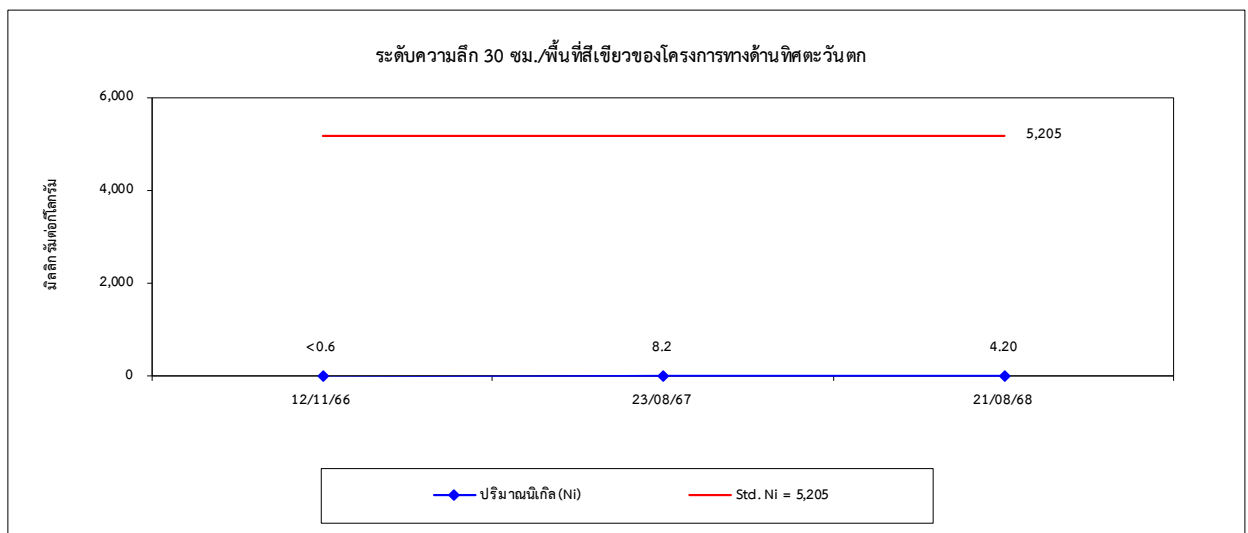
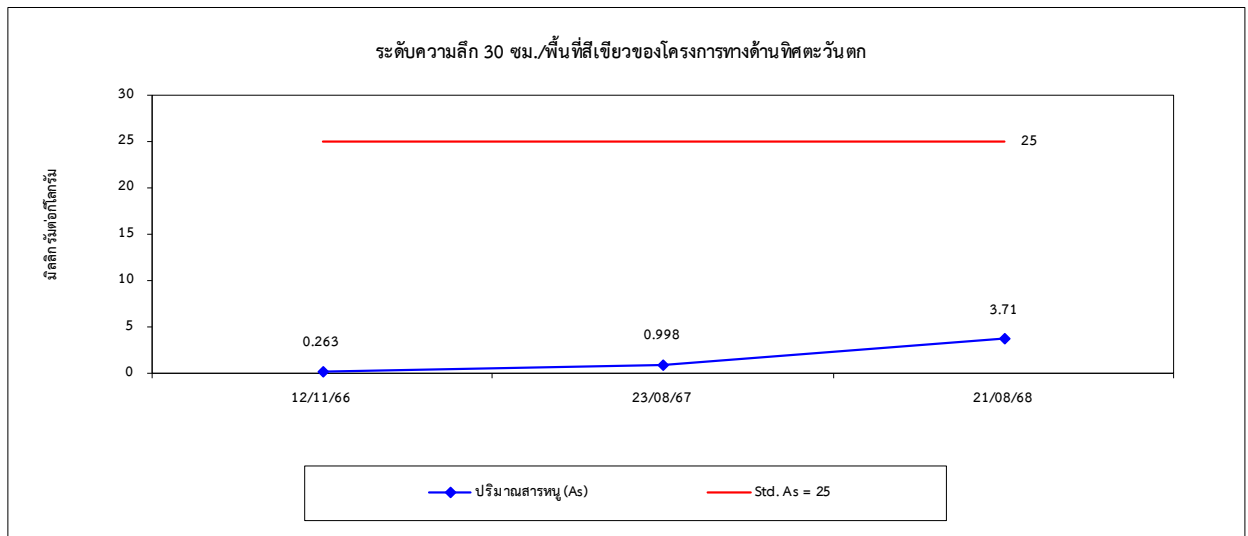


รูปที่ 4.10-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568



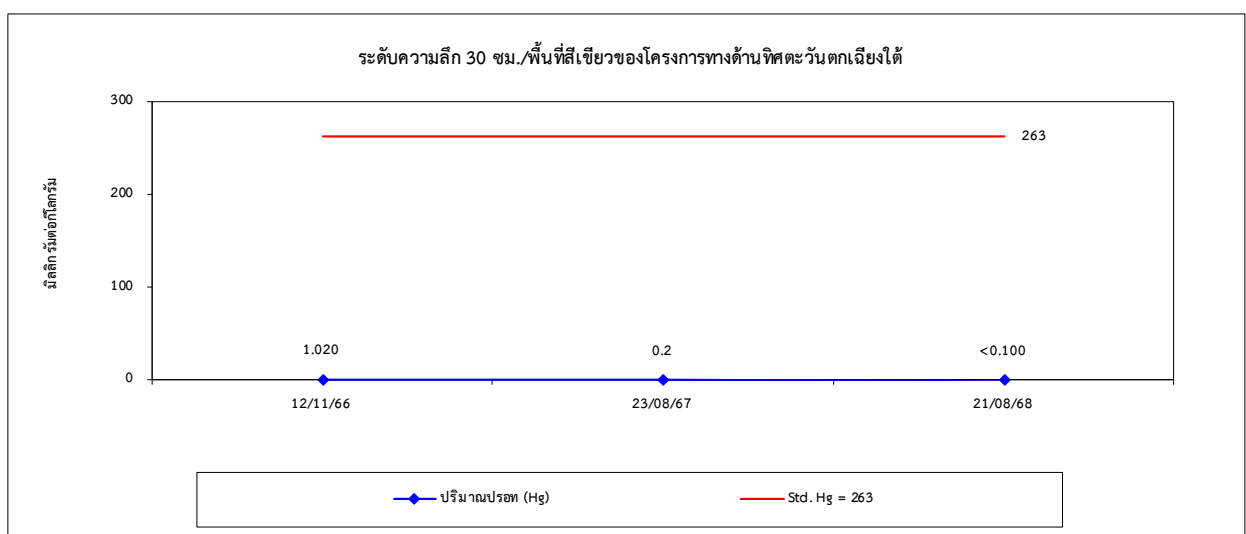
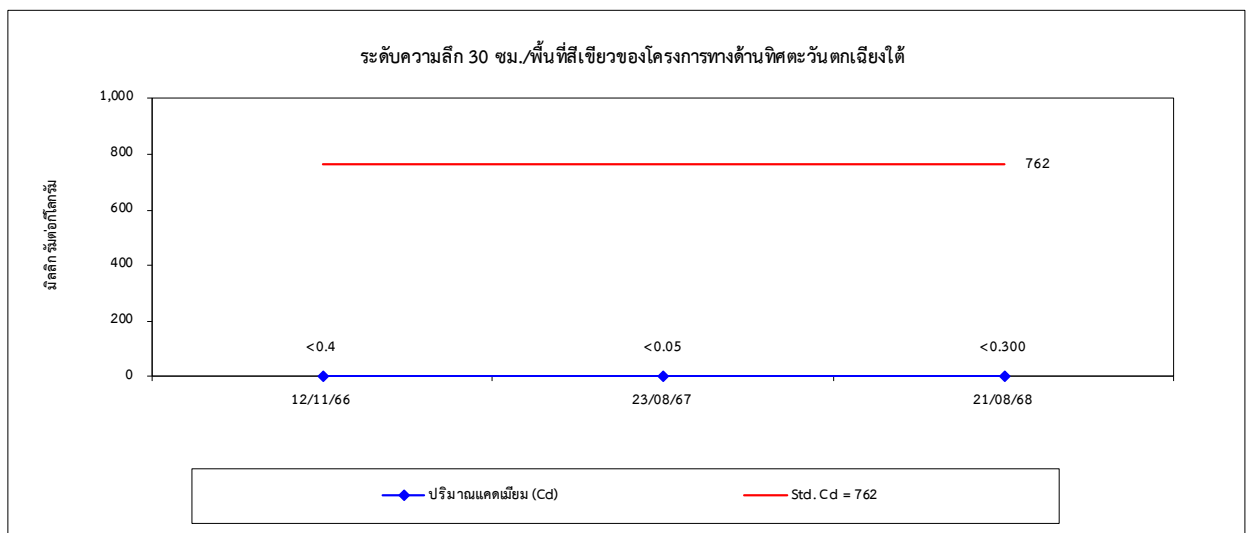
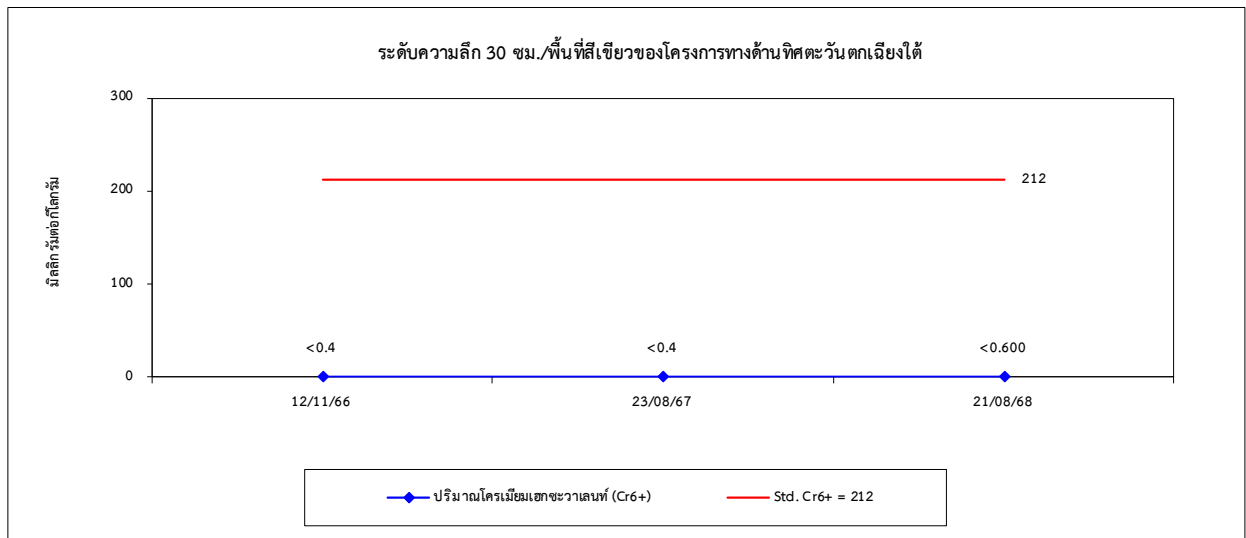


รูปที่ 4.10-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568

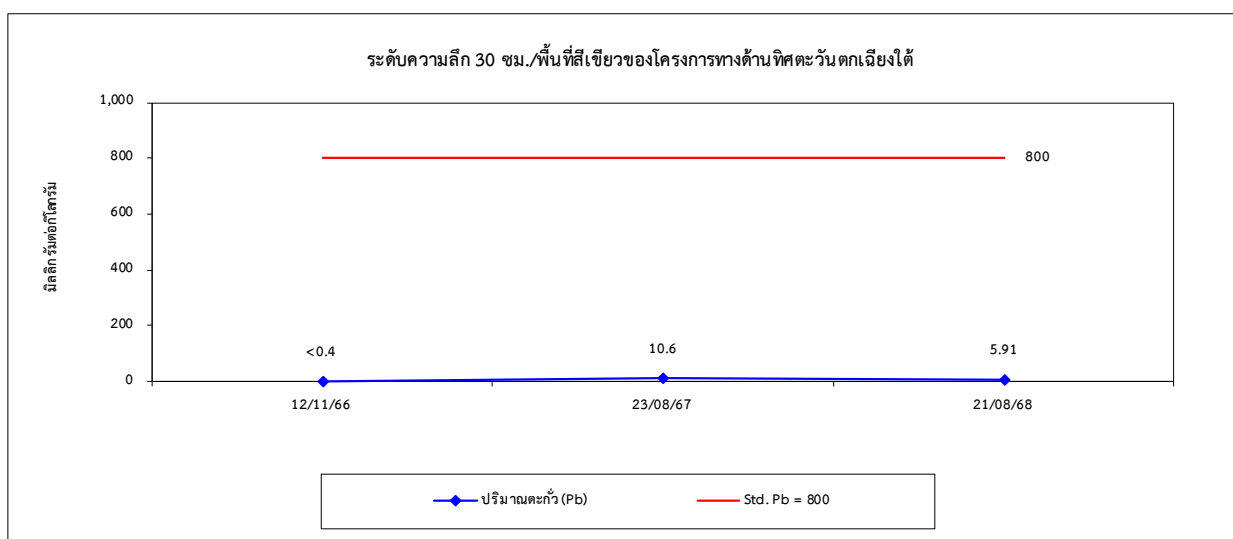
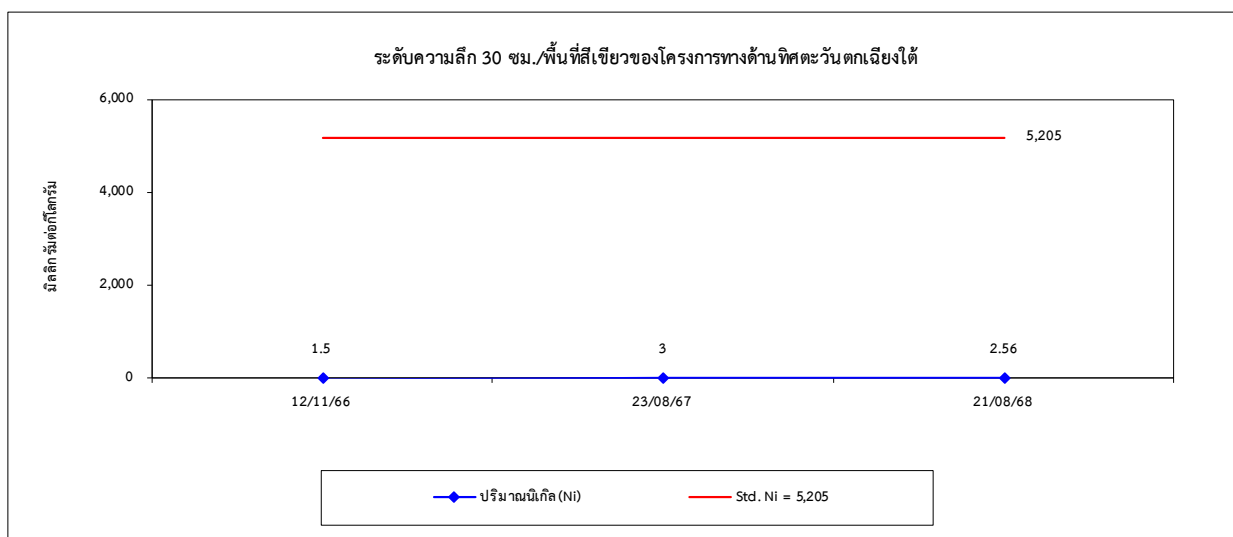
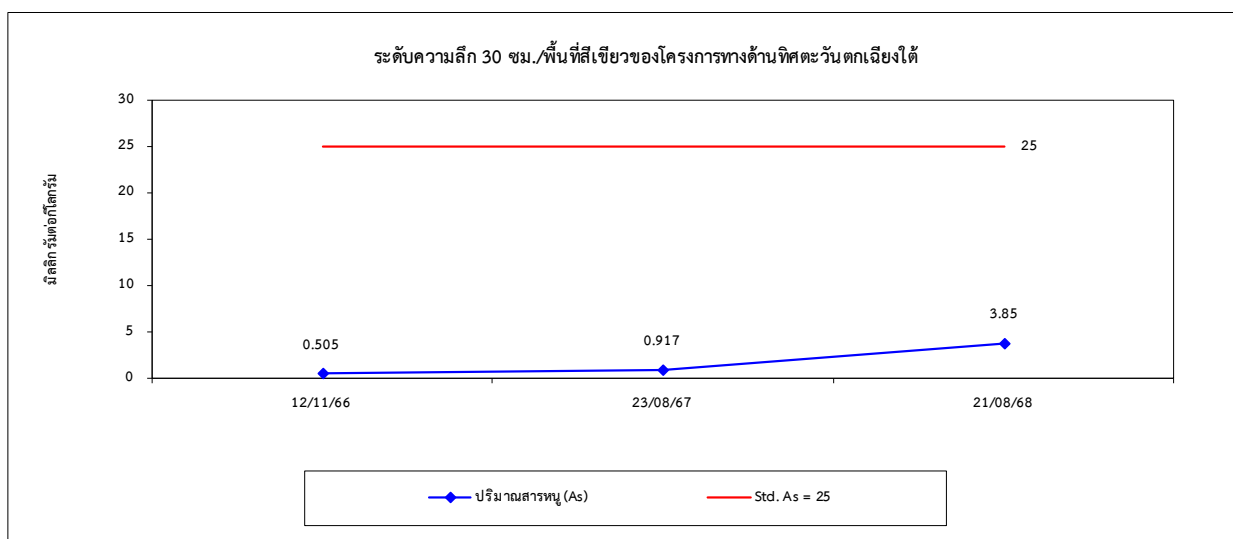




รูปที่ 4.10-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.10-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568



#### 4.11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน

จากการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน จำนวน 12 ตำแหน่งตรวจวัด ซึ่งเป็นตำแหน่งเดียวกันกับตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 ยกเว้นปริมาณ Hg, As, Cu, Cd, Pb และ Zn ในบางช่วงของการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566-2568) พบว่า ปริมาณมลสารส่วนใหญ่มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.11-1 และรูปที่ 4.11-1



ตารางที่ 4.11-1 ผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด  | หน่วย              | ผลวิเคราะห์                                   |          |          | มาตรฐาน |
|--------|------------------|--------------------|-----------------------------------------------|----------|----------|---------|
|        |                  |                    | คลองขากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ สายที่ 1 |          |          |         |
|        |                  |                    | 11/11/66                                      | 30/08/67 | 21/08/68 |         |
| 1      | Cr <sup>+3</sup> | mg/kg (dry weight) | 2.2                                           | 3.1      | 9.90     | -       |
| 2      | Cr <sup>+6</sup> | mg/kg (dry weight) | < 0.4                                         | < 0.4    | <0.600   | -       |
| 3      | Cd               | mg/kg (dry weight) | < 0.4                                         | < 0.05   | 0.117    | 1       |
| 4      | Hg               | mg/kg (dry weight) | 0.845                                         | 0.126    | <0.100   | 0.2     |
| 5      | As               | mg/kg (dry weight) | 0.350                                         | 1.082    | 3.28     | 10      |
| 6      | Cu               | mg/kg (dry weight) | < 0.4                                         | < 0.4    | 1.19     | 31.5    |
| 7      | Ni               | mg/kg (dry weight) | 1.6                                           | < 0.6    | <1.00    | 23      |
| 8      | Pb               | mg/kg (dry weight) | < 0.4                                         | < 0.4    | 4.44     | 36      |
| 9      | Zn               | mg/kg (dry weight) | < 0.4                                         | < 0.4    | 3.13     | 120     |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4.11-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด  | หน่วย              | ผลวิเคราะห์                                   |          |          | มาตรฐาน |
|--------|------------------|--------------------|-----------------------------------------------|----------|----------|---------|
|        |                  |                    | คลองขากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ สายที่ 2 |          |          |         |
|        |                  |                    | 11/11/66                                      | 30/08/67 | 21/08/68 |         |
| 1      | Cr <sup>+3</sup> | mg/kg (dry weight) | 4.6                                           | < 0.4    | 11.1     | -       |
| 2      | Cr <sup>+6</sup> | mg/kg (dry weight) | < 0.4                                         | < 0.4    | <0.600   | -       |
| 3      | Cd               | mg/kg (dry weight) | < 0.4                                         | < 0.05   | 0.300    | 1       |
| 4      | Hg               | mg/kg (dry weight) | 1.226                                         | 0.152    | <0.100   | 0.2     |
| 5      | As               | mg/kg (dry weight) | 0.138                                         | 1.193    | 4.88     | 10      |
| 6      | Cu               | mg/kg (dry weight) | < 0.4                                         | < 0.4    | 2.72     | 31.5    |
| 7      | Ni               | mg/kg (dry weight) | < 0.6                                         | < 0.6    | 2.27     | 23      |
| 8      | Pb               | mg/kg (dry weight) | < 0.4                                         | < 0.4    | 5.09     | 36      |
| 9      | Zn               | mg/kg (dry weight) | 3.1                                           | 4.6      | 15.9     | 120     |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565



ตารางที่ 4.11-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด  | หน่วย              | ผลวิเคราะห์                                |          |          | มาตรฐาน |
|--------|------------------|--------------------|--------------------------------------------|----------|----------|---------|
|        |                  |                    | คลองขากหมากก่อนไหลผ่านเขตชุมชนใหม่มาบตาพุด |          |          |         |
|        |                  |                    | 11/11/66                                   | 30/08/67 | 21/08/68 |         |
| 1      | Cr <sup>+3</sup> | mg/kg (dry weight) | 8.1                                        | 18.5     | 6.60     | -       |
| 2      | Cr <sup>+6</sup> | mg/kg (dry weight) | < 0.4                                      | < 0.4    | <0.600   | -       |
| 3      | Cd               | mg/kg (dry weight) | < 0.4                                      | < 0.05   | 0.183    | 1       |
| 4      | Hg               | mg/kg (dry weight) | 0.506                                      | < 0.002  | <0.100   | 0.2     |
| 5      | As               | mg/kg (dry weight) | 0.115                                      | 4.81     | 3.76     | 10      |
| 6      | Cu               | mg/kg (dry weight) | < 0.4                                      | < 0.4    | 0.711    | 31.5    |
| 7      | Ni               | mg/kg (dry weight) | < 0.6                                      | < 0.6    | <1.00    | 23      |
| 8      | Pb               | mg/kg (dry weight) | 21.0                                       | 9.6      | <1.55    | 36      |
| 9      | Zn               | mg/kg (dry weight) | 41.3                                       | 3.1      | 3.74     | 120     |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4.11-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด  | หน่วย              | ผลวิเคราะห์ |          |          | มาตรฐาน |
|--------|------------------|--------------------|-------------|----------|----------|---------|
|        |                  |                    | คลองน้ำดำ   |          |          |         |
|        |                  |                    | 11/11/66    | 30/08/67 | 21/08/68 |         |
| 1      | Cr <sup>+3</sup> | mg/kg (dry weight) | 7.1         | 2        | 13.0     | -       |
| 2      | Cr <sup>+6</sup> | mg/kg (dry weight) | < 0.4       | < 0.4    | <0.600   | -       |
| 3      | Cd               | mg/kg (dry weight) | < 0.4       | < 0.05   | 0.381    | 1       |
| 4      | Hg               | mg/kg (dry weight) | 1.297       | < 0.002  | <0.100   | 0.2     |
| 5      | As               | mg/kg (dry weight) | 0.116       | 1.557    | 6.53     | 10      |
| 6      | Cu               | mg/kg (dry weight) | 7.9         | < 0.4    | 5.94     | 31.5    |
| 7      | Ni               | mg/kg (dry weight) | 4.0         | < 0.6    | 4.58     | 23      |
| 8      | Pb               | mg/kg (dry weight) | 11.9        | < 0.4    | 7.02     | 36      |
| 9      | Zn               | mg/kg (dry weight) | 62.8        | 4.9      | 41.4     | 120     |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565



ตารางที่ 4.11-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด  | หน่วย              | ผลวิเคราะห์                             |          |          | มาตรฐาน |
|--------|------------------|--------------------|-----------------------------------------|----------|----------|---------|
|        |                  |                    | คลองขากหมากบริเวณหลุมฝังกลบบริษัท Genco |          |          |         |
|        |                  |                    | 11/11/66                                | 30/08/67 | 21/08/68 |         |
| 1      | Cr <sup>+3</sup> | mg/kg (dry weight) | 8.2                                     | 3.6      | 5.33     | -       |
| 2      | Cr <sup>+6</sup> | mg/kg (dry weight) | < 0.4                                   | < 0.4    | <0.600   | -       |
| 3      | Cd               | mg/kg (dry weight) | < 0.4                                   | < 0.05   | 0.116    | 1       |
| 4      | Hg               | mg/kg (dry weight) | 0.700                                   | 0.123    | <0.100   | 0.2     |
| 5      | As               | mg/kg (dry weight) | 0.133                                   | 1.875    | 3.58     | 10      |
| 6      | Cu               | mg/kg (dry weight) | 4.4                                     | 3.3      | 0.955    | 31.5    |
| 7      | Ni               | mg/kg (dry weight) | 3.5                                     | < 0.6    | <1.00    | 23      |
| 8      | Pb               | mg/kg (dry weight) | 14.6                                    | 9.3      | <1.55    | 36      |
| 9      | Zn               | mg/kg (dry weight) | 39.7                                    | 22.2     | 3.24     | 120     |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4.11-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด  | หน่วย              | ผลวิเคราะห์                                                              |          |          | มาตรฐาน |
|--------|------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|
|        |                  |                    | คลองขากหมากก่อนไหลเข้าสู่เขตอุตสาหกรรมทั่วไป<br>(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด) |          |          |         |
|        |                  |                    | 11/11/66                                                                 | 30/08/67 | 21/08/68 |         |
| 1      | Cr <sup>+3</sup> | mg/kg (dry weight) | 2.0                                                                      | < 0.4    | 6.11     | -       |
| 2      | Cr <sup>+6</sup> | mg/kg (dry weight) | < 0.4                                                                    | < 0.4    | <0.600   | -       |
| 3      | Cd               | mg/kg (dry weight) | < 0.4                                                                    | < 0.05   | 0.120    | 1       |
| 4      | Hg               | mg/kg (dry weight) | 0.768                                                                    | 0.144    | <0.100   | 0.2     |
| 5      | As               | mg/kg (dry weight) | 0.125                                                                    | 1.642    | 2.20     | 10      |
| 6      | Cu               | mg/kg (dry weight) | < 0.4                                                                    | < 0.4    | 0.771    | 31.5    |
| 7      | Ni               | mg/kg (dry weight) | 2.2                                                                      | < 0.6    | <1.00    | 23      |
| 8      | Pb               | mg/kg (dry weight) | < 0.4                                                                    | < 0.4    | <1.55    | 36      |
| 9      | Zn               | mg/kg (dry weight) | 5.0                                                                      | 3.6      | 3.48     | 120     |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565



ตารางที่ 4.11-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด  | หน่วย              | ผลวิเคราะห์                       |          |          | มาตรฐาน |
|--------|------------------|--------------------|-----------------------------------|----------|----------|---------|
|        |                  |                    | จุดบรรจบคลองน้ำดำและคลองขากหมาก   |          |          |         |
|        |                  |                    | ก่อนไหลเข้าสู่เขตอุตสาหกรรมทั่วไป |          |          |         |
|        |                  |                    | (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)          |          |          |         |
|        |                  |                    | 11/11/66                          | 30/08/67 | 21/08/68 |         |
| 1      | Cr <sup>+3</sup> | mg/kg (dry weight) | 9.5                               | 5.3      | 4.31     | -       |
| 2      | Cr <sup>+6</sup> | mg/kg (dry weight) | < 0.4                             | < 0.4    | <0.600   | -       |
| 3      | Cd               | mg/kg (dry weight) | 0.5                               | < 0.05   | <0.050   | 1       |
| 4      | Hg               | mg/kg (dry weight) | 0.799                             | 0.131    | <0.100   | 0.2     |
| 5      | As               | mg/kg (dry weight) | 0.624                             | 3.445    | 2.60     | 10      |
| 6      | Cu               | mg/kg (dry weight) | 5.9                               | 3.2      | 0.754    | 31.5    |
| 7      | Ni               | mg/kg (dry weight) | 6.8                               | < 0.6    | <1.00    | 23      |
| 8      | Pb               | mg/kg (dry weight) | 14.9                              | < 0.4    | <1.55    | 36      |
| 9      | Zn               | mg/kg (dry weight) | 59.1                              | 22.2     | 4.85     | 120     |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4.11-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด  | หน่วย              | ผลวิเคราะห์                          |          |          | มาตรฐาน |
|--------|------------------|--------------------|--------------------------------------|----------|----------|---------|
|        |                  |                    | คลองขากหมากบริเวณเขตอุตสาหกรรมทั่วไป |          |          |         |
|        |                  |                    | 11/11/66                             | 30/08/67 | 21/08/68 |         |
| 1      | Cr <sup>+3</sup> | mg/kg (dry weight) | 2.5                                  | 1.1      | 9.17     | -       |
| 2      | Cr <sup>+6</sup> | mg/kg (dry weight) | < 0.4                                | < 0.4    | <0.600   | -       |
| 3      | Cd               | mg/kg (dry weight) | < 0.4                                | < 0.05   | 0.237    | 1       |
| 4      | Hg               | mg/kg (dry weight) | 0.871                                | < 0.002  | <0.100   | 0.2     |
| 5      | As               | mg/kg (dry weight) | 0.516                                | 1.899    | 3.21     | 10      |
| 6      | Cu               | mg/kg (dry weight) | < 0.4                                | < 0.4    | 1.91     | 31.5    |
| 7      | Ni               | mg/kg (dry weight) | 1.6                                  | < 0.6    | 3.23     | 23      |
| 8      | Pb               | mg/kg (dry weight) | < 0.4                                | < 0.4    | 7.69     | 36      |
| 9      | Zn               | mg/kg (dry weight) | 30.8                                 | 16.6     | 40.0     | 120     |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565



ตารางที่ 4.11-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด  | หน่วย              | ผลวิเคราะห์                              |          |          | มาตรฐาน |
|--------|------------------|--------------------|------------------------------------------|----------|----------|---------|
|        |                  |                    | คลองขากหมากก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ |          |          |         |
|        |                  |                    | 11/11/66                                 | 30/08/67 | 22/08/68 |         |
| 1      | Cr <sup>+3</sup> | mg/kg (dry weight) | 5.4                                      | < 0.4    | 7.52     | -       |
| 2      | Cr <sup>+6</sup> | mg/kg (dry weight) | < 0.4                                    | < 0.4    | <0.600   | -       |
| 3      | Cd               | mg/kg (dry weight) | < 0.4                                    | < 0.05   | 0.179    | 1       |
| 4      | Hg               | mg/kg (dry weight) | 0.773                                    | 0.201    | <0.100   | 0.2     |
| 5      | As               | mg/kg (dry weight) | 0.145                                    | 0.994    | 2.99     | 10      |
| 6      | Cu               | mg/kg (dry weight) | 2.5                                      | < 0.4    | 3.06     | 31.5    |
| 7      | Ni               | mg/kg (dry weight) | 3.4                                      | < 0.6    | 3.04     | 23      |
| 8      | Pb               | mg/kg (dry weight) | < 0.4                                    | < 0.4    | 7.92     | 36      |
| 9      | Zn               | mg/kg (dry weight) | 910.0                                    | 40.9     | 71.1     | 120     |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4.11-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด  | หน่วย              | ผลวิเคราะห์       |          |          | มาตรฐาน |
|--------|------------------|--------------------|-------------------|----------|----------|---------|
|        |                  |                    | บริเวณบ่อดักตะกอน |          |          |         |
|        |                  |                    | 11/11/66          | 30/08/67 | 22/08/68 |         |
| 1      | Cr <sup>+3</sup> | mg/kg (dry weight) | 7.9               | 2.4      | 78.8     | -       |
| 2      | Cr <sup>+6</sup> | mg/kg (dry weight) | < 0.4             | < 0.4    | <0.600   | -       |
| 3      | Cd               | mg/kg (dry weight) | < 0.4             | < 0.05   | 1.45     | 1       |
| 4      | Hg               | mg/kg (dry weight) | 0.701             | < 0.002  | <0.100   | 0.2     |
| 5      | As               | mg/kg (dry weight) | 0.181             | 0.829    | 18.9     | 10      |
| 6      | Cu               | mg/kg (dry weight) | 4.1               | 1.5      | 4.09     | 31.5    |
| 7      | Ni               | mg/kg (dry weight) | 4.3               | < 0.6    | 2.76     | 23      |
| 8      | Pb               | mg/kg (dry weight) | 6.5               | < 0.4    | 6.35     | 36      |
| 9      | Zn               | mg/kg (dry weight) | 137.4             | 53       | 45.3     | 120     |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565



ตารางที่ 4.11-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด  | หน่วย              | ผลวิเคราะห์                              |          |          | มาตรฐาน |
|--------|------------------|--------------------|------------------------------------------|----------|----------|---------|
|        |                  |                    | คลองขากหมากบริเวณปากคลองก่อนไหลลงสู่ทะเล |          |          |         |
|        |                  |                    | 11/11/66                                 | 30/08/67 | 22/08/68 |         |
| 1      | Cr <sup>+3</sup> | mg/kg (dry weight) | 8.3                                      | 7.1      | 6.50     | -       |
| 2      | Cr <sup>+6</sup> | mg/kg (dry weight) | < 0.4                                    | < 0.4    | <0.600   | -       |
| 3      | Cd               | mg/kg (dry weight) | < 0.4                                    | < 0.05   | 0.189    | 1       |
| 4      | Hg               | mg/kg (dry weight) | 0.709                                    | 0.269    | <0.100   | 0.2     |
| 5      | As               | mg/kg (dry weight) | 0.450                                    | 1.789    | 3.18     | 10      |
| 6      | Cu               | mg/kg (dry weight) | 9.6                                      | 7.5      | 2.70     | 31.5    |
| 7      | Ni               | mg/kg (dry weight) | 6.7                                      | 4.6      | 2.53     | 23      |
| 8      | Pb               | mg/kg (dry weight) | 8.1                                      | 6.8      | 6.40     | 36      |
| 9      | Zn               | mg/kg (dry weight) | 241.6                                    | 249      | 80.2     | 120     |

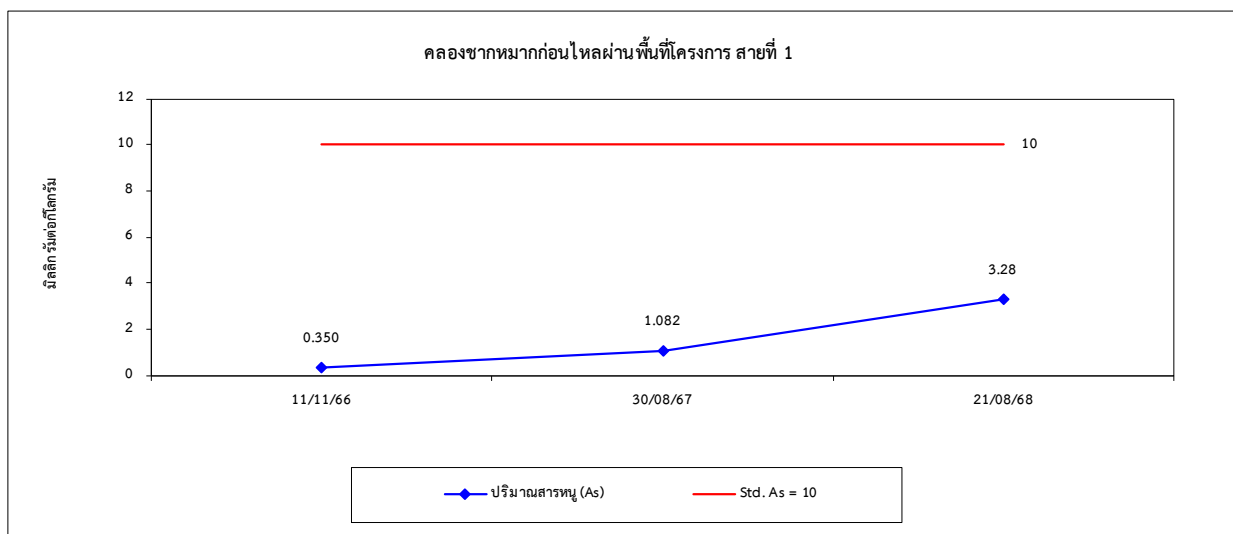
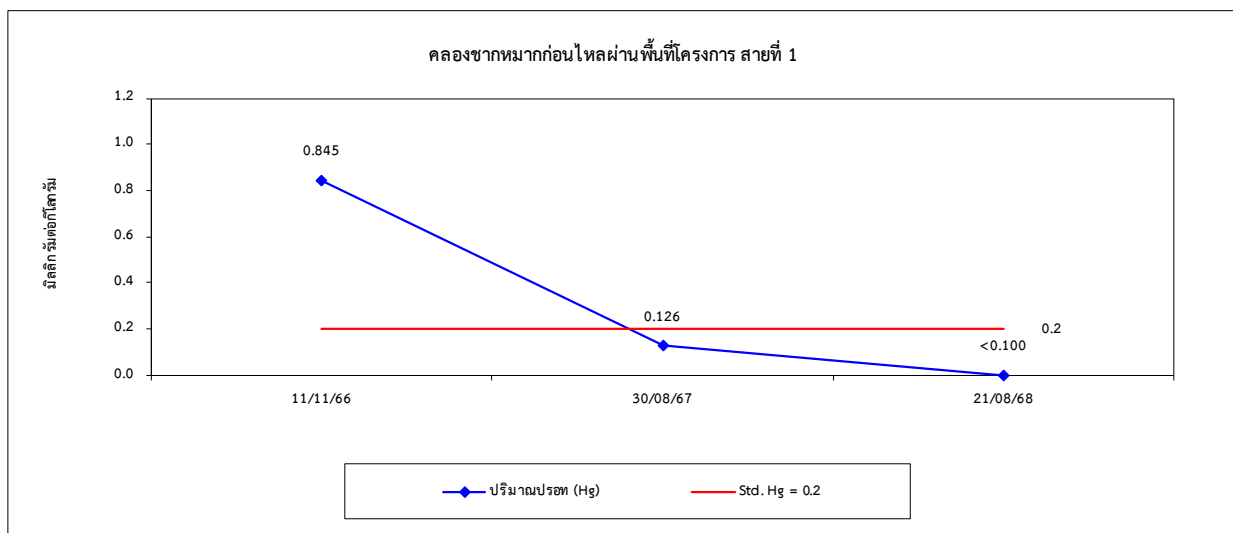
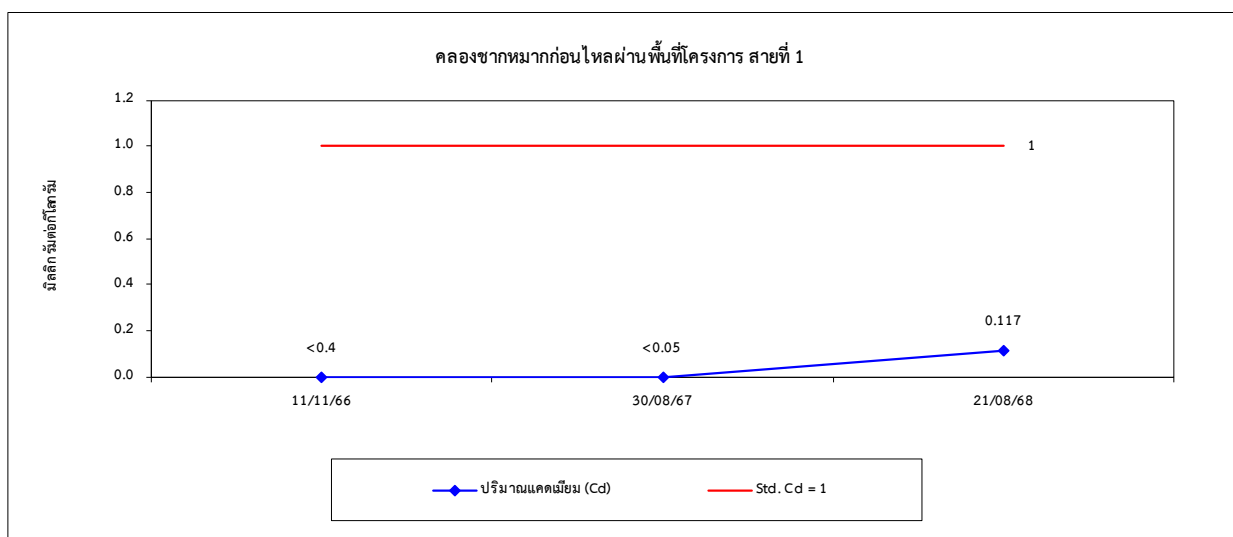
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4.11-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568

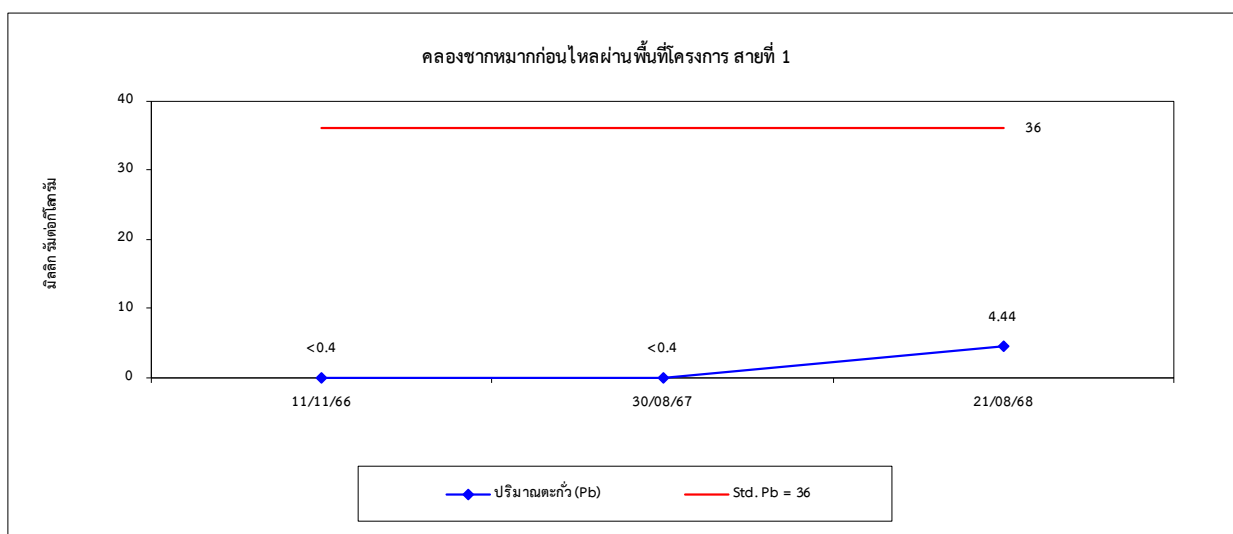
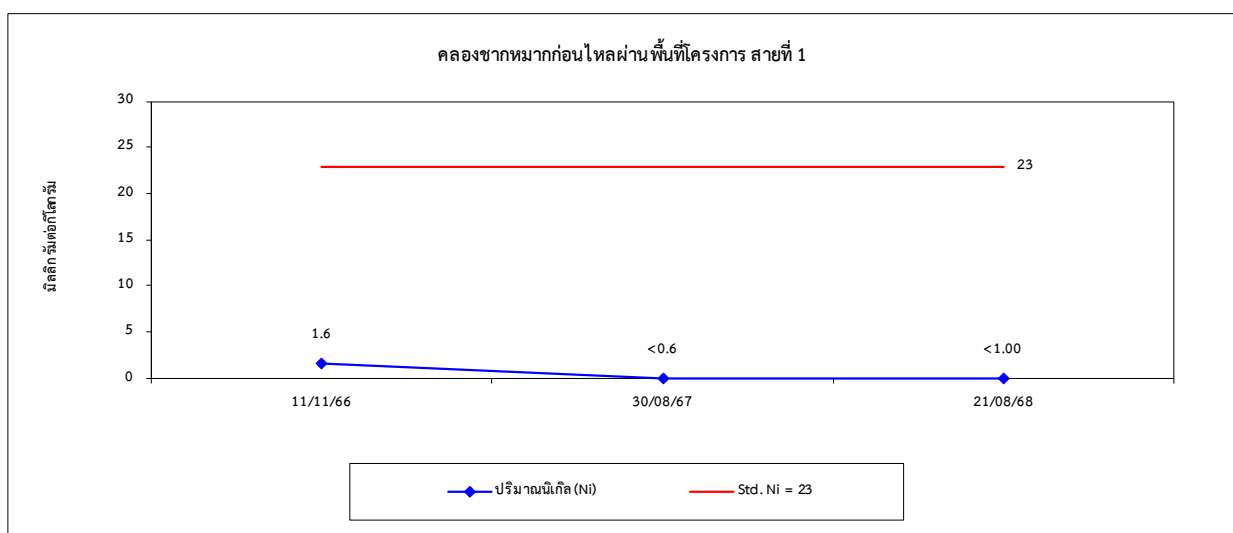
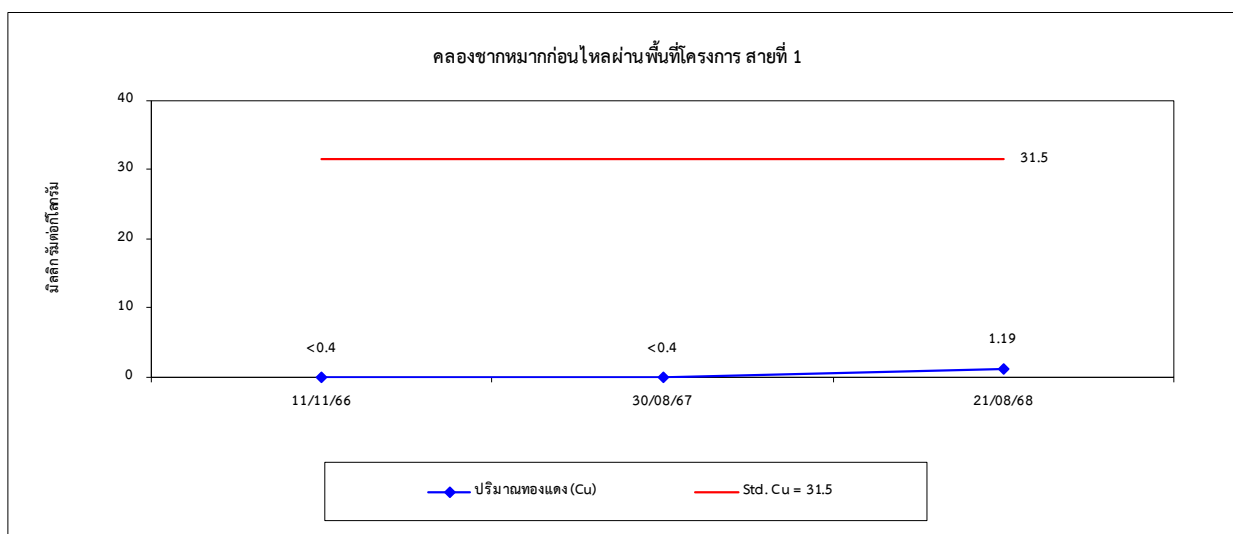
| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด  | หน่วย              | ผลวิเคราะห์                                                                                                                          |          |          | มาตรฐาน |
|--------|------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|
|        |                  |                    | บริเวณร่องน้ำทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้<br>ก่อนไหลลงสู่ทะเล (จุดระบายน้ำทั้งที่ออกจาก<br>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ) |          |          |         |
|        |                  |                    | 11/11/66                                                                                                                             | 30/08/67 | 22/08/68 |         |
| 1      | Cr <sup>+3</sup> | mg/kg (dry weight) | 36.8                                                                                                                                 | 139.5    | 647      | -       |
| 2      | Cr <sup>+6</sup> | mg/kg (dry weight) | < 0.4                                                                                                                                | < 0.4    | <0.600   | -       |
| 3      | Cd               | mg/kg (dry weight) | < 0.4                                                                                                                                | < 0.05   | 2.55     | 1       |
| 4      | Hg               | mg/kg (dry weight) | 1.433                                                                                                                                | 0.272    | 0.378    | 0.2     |
| 5      | As               | mg/kg (dry weight) | 0.624                                                                                                                                | 1.1      | 11.6     | 10      |
| 6      | Cu               | mg/kg (dry weight) | 4.0                                                                                                                                  | 7.1      | 37.6     | 31.5    |
| 7      | Ni               | mg/kg (dry weight) | 5.4                                                                                                                                  | 5.9      | 19.3     | 23      |
| 8      | Pb               | mg/kg (dry weight) | < 0.4                                                                                                                                | 12.9     | 42.1     | 36      |
| 9      | Zn               | mg/kg (dry weight) | 228.6                                                                                                                                | 1,064.50 | 2,618    | 120     |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

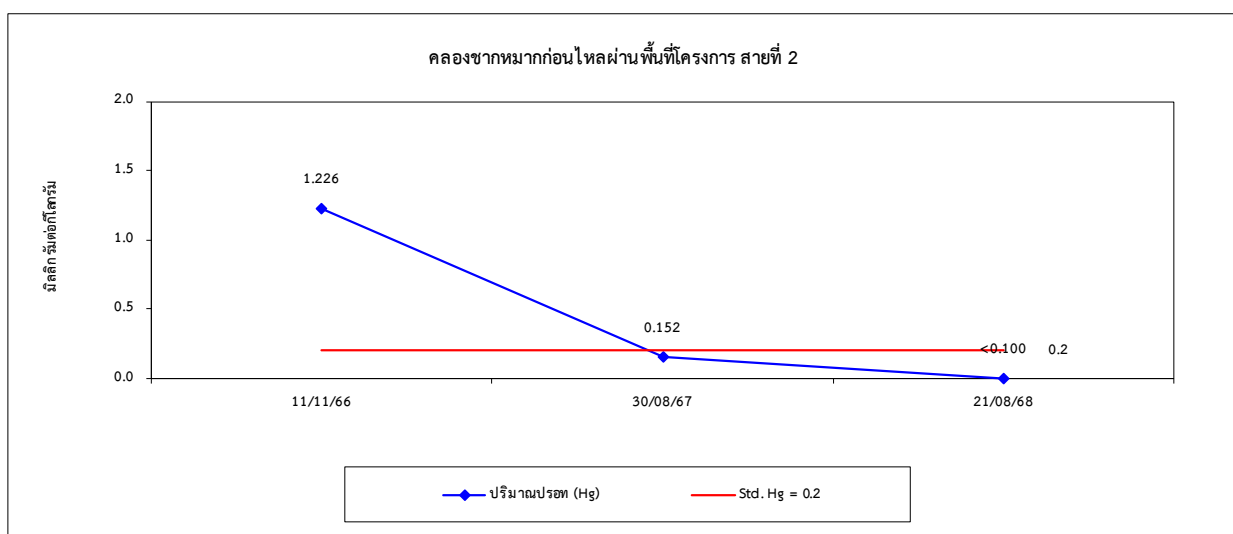
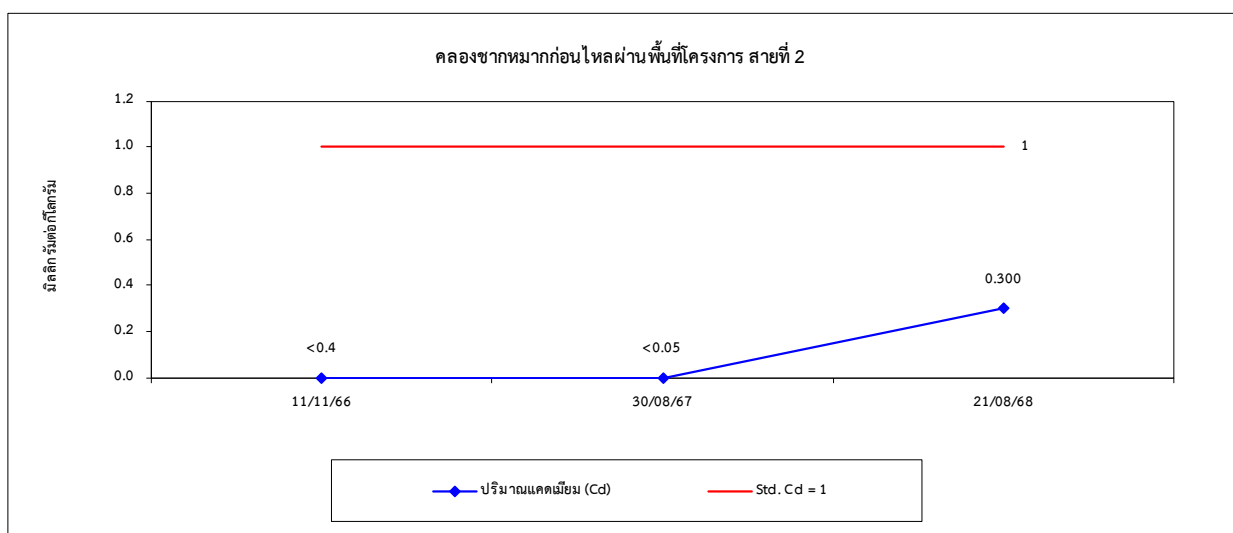
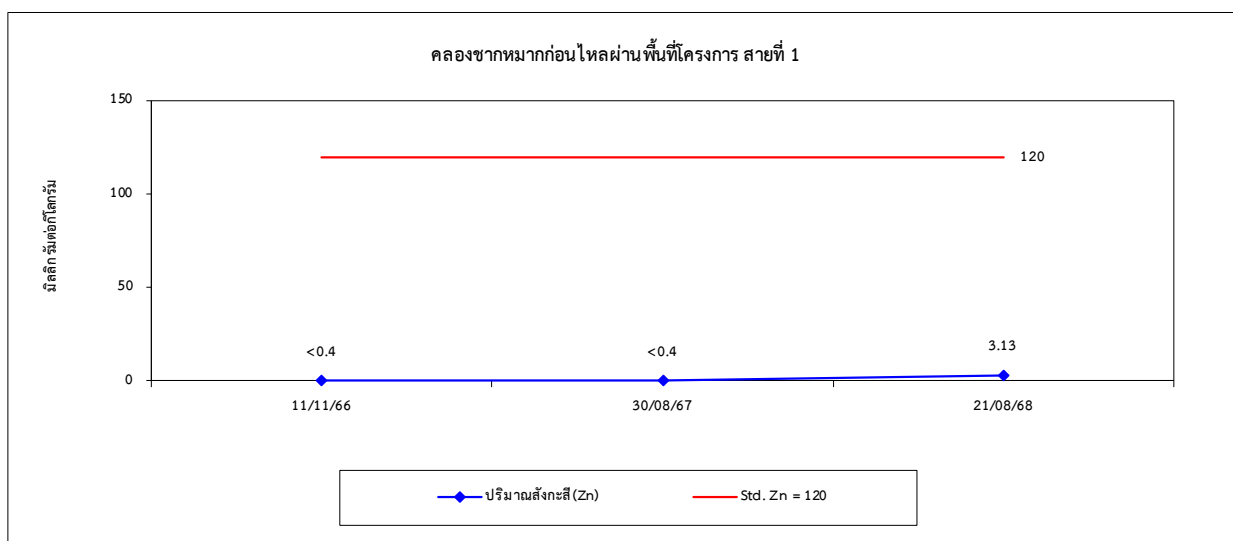
รูปที่ 4.11-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568

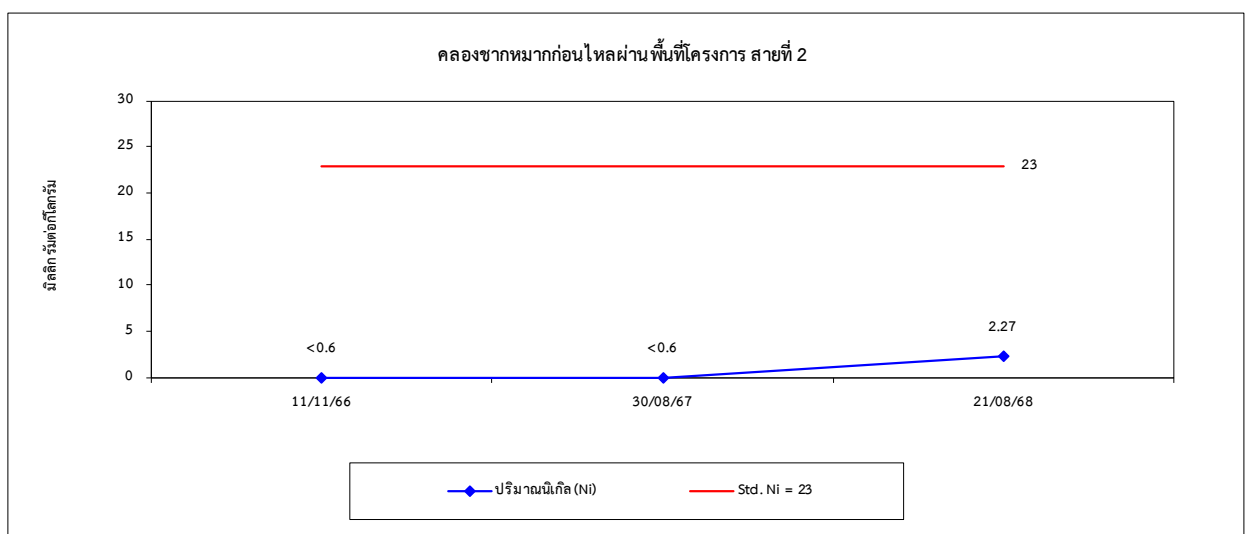
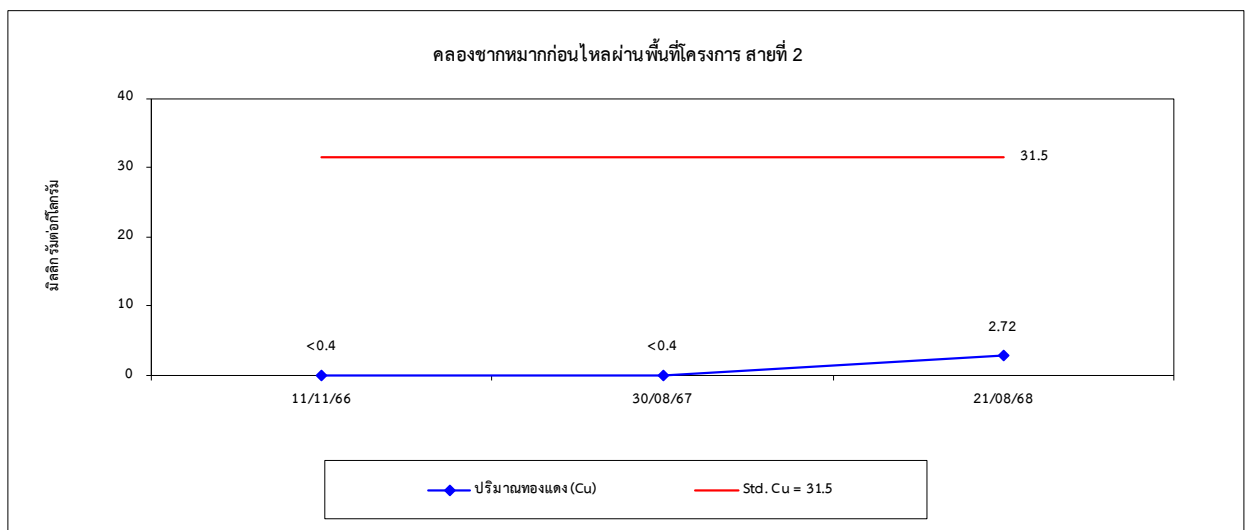
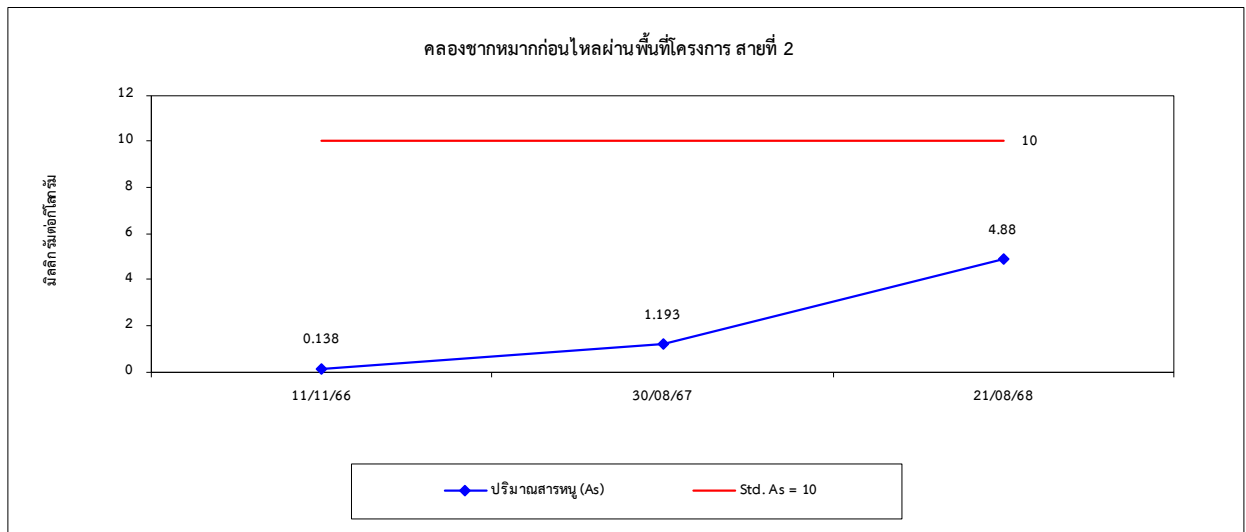


รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568

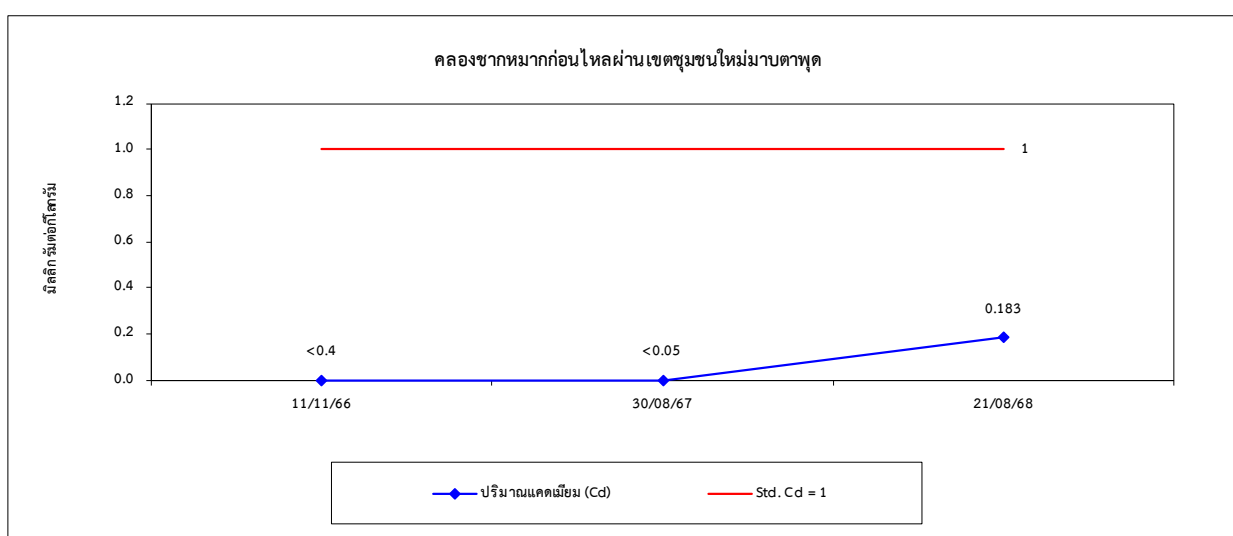
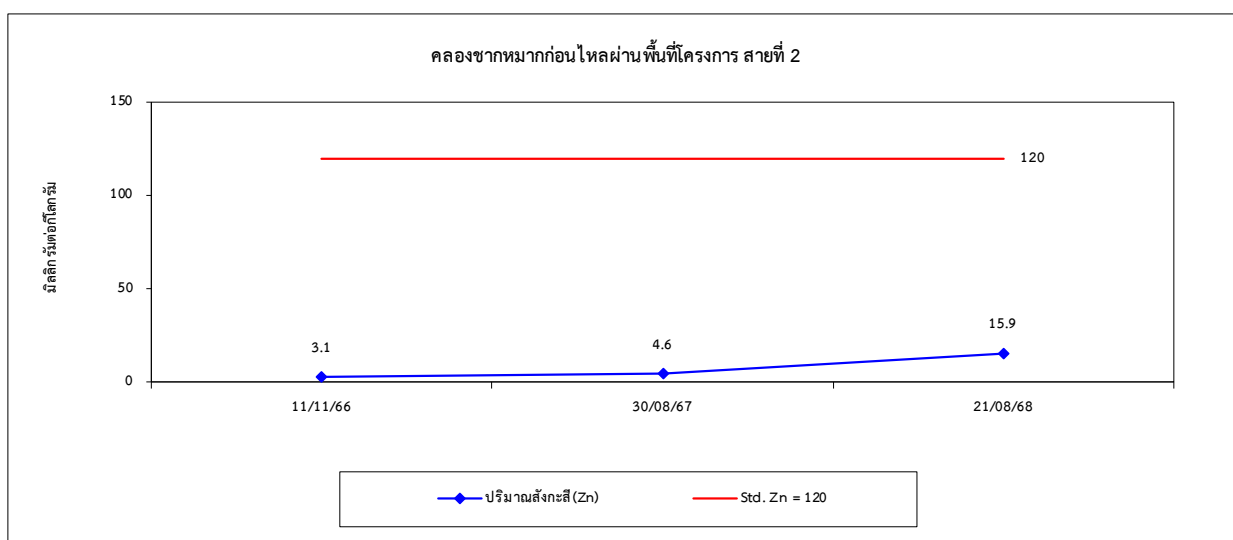
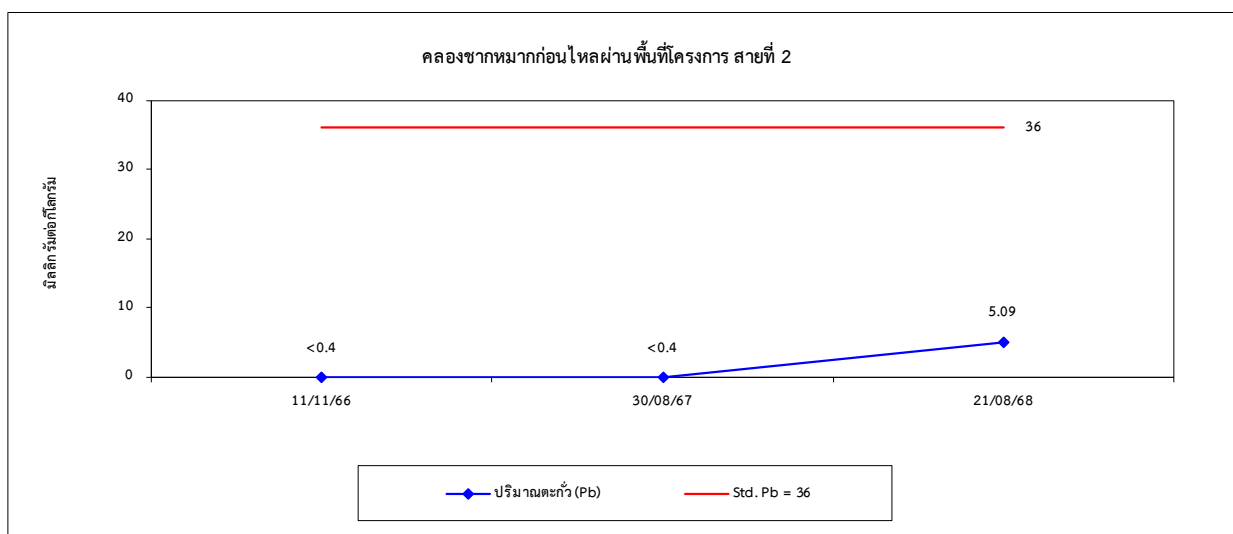




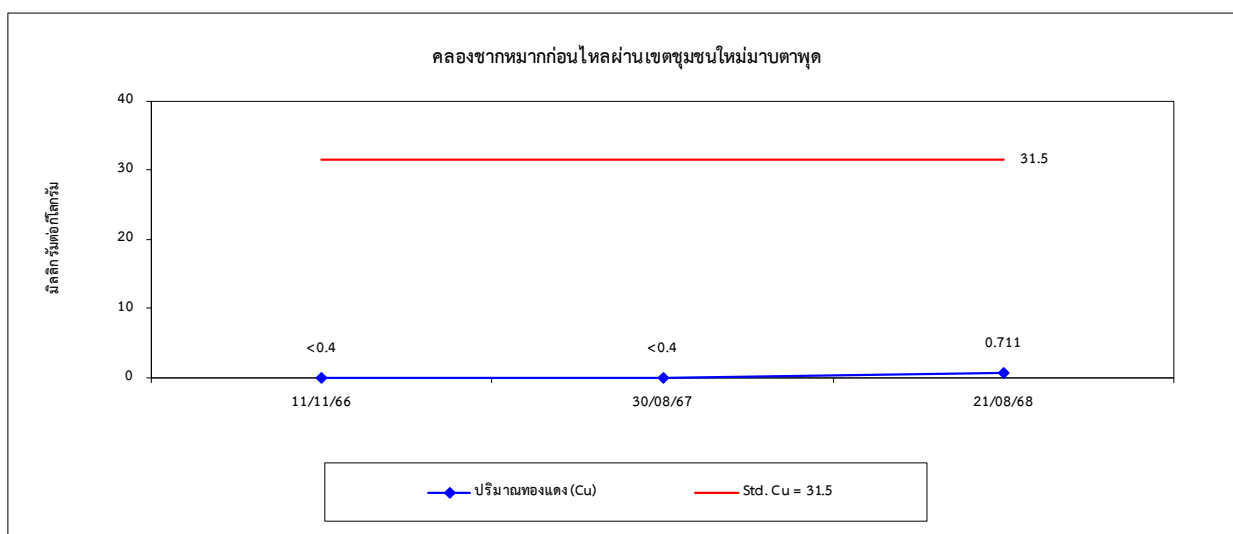
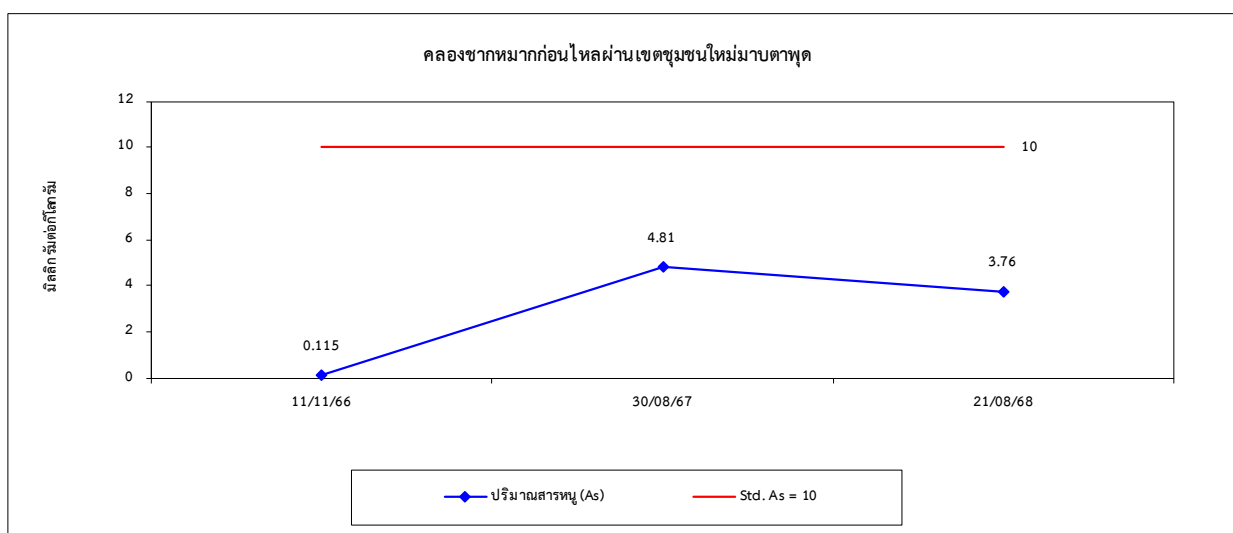
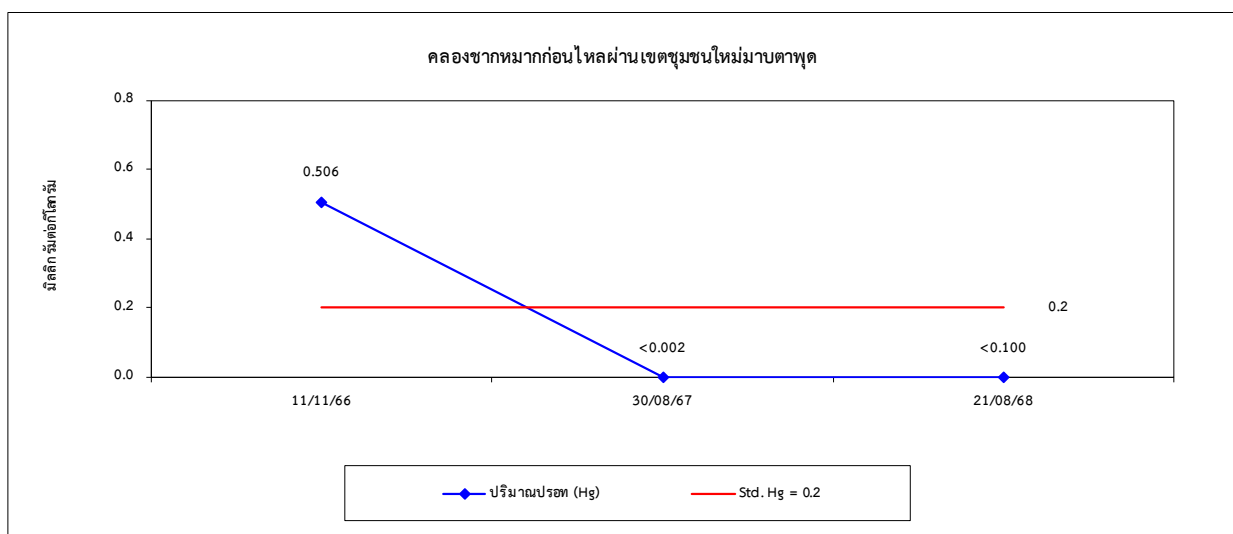
รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568



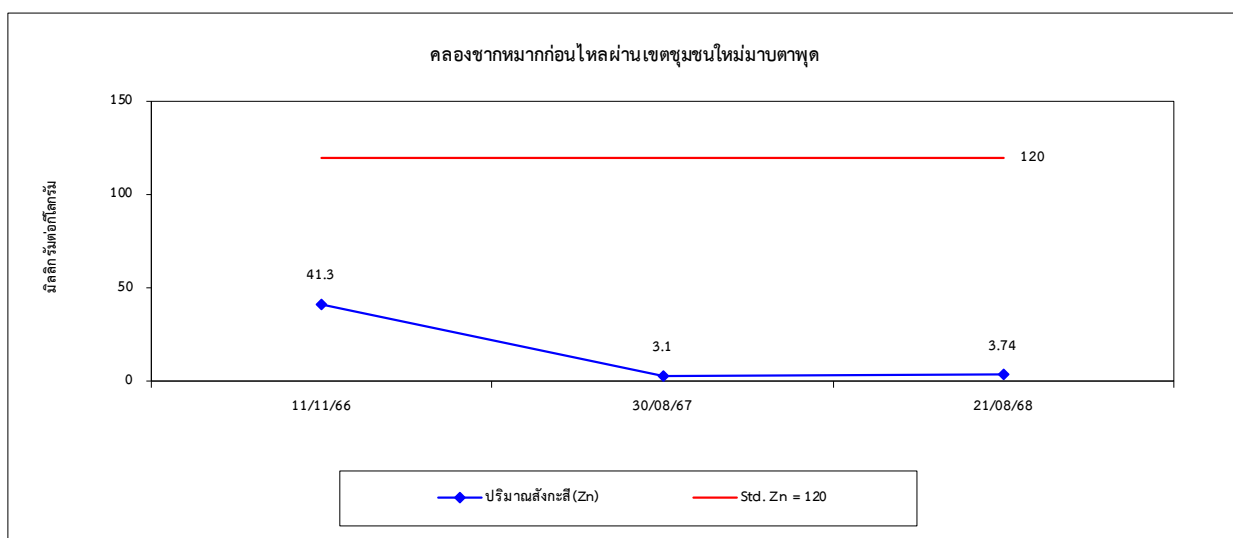
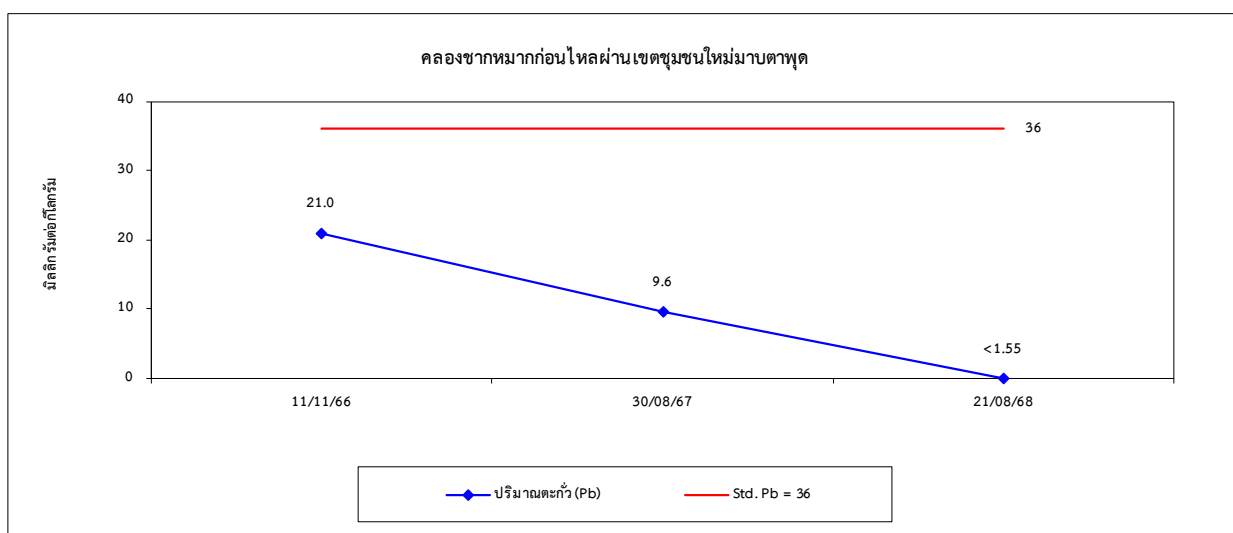
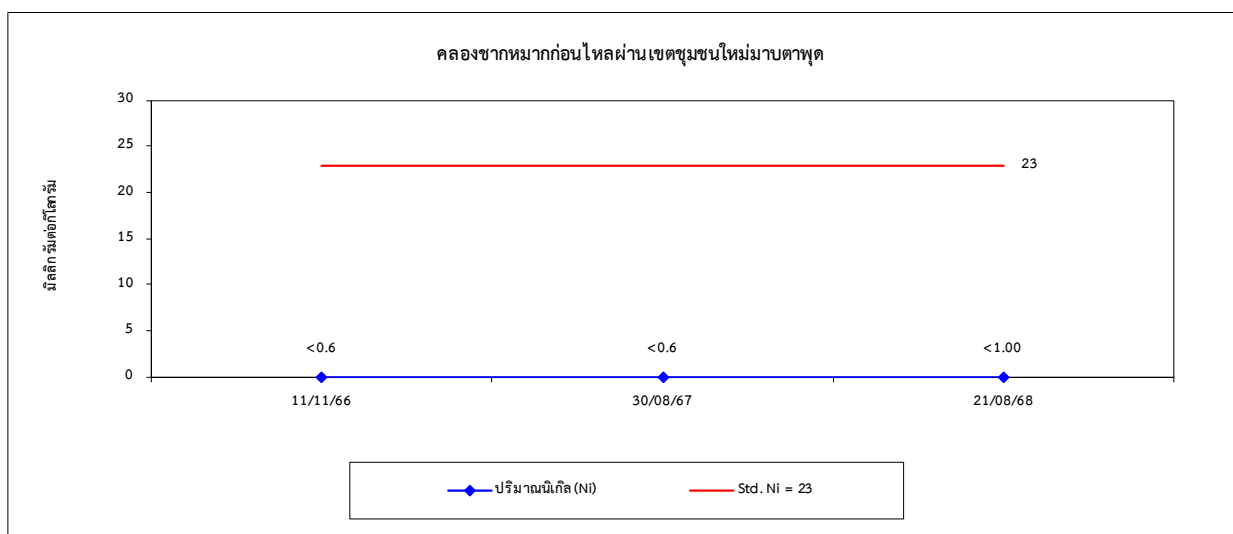
รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568

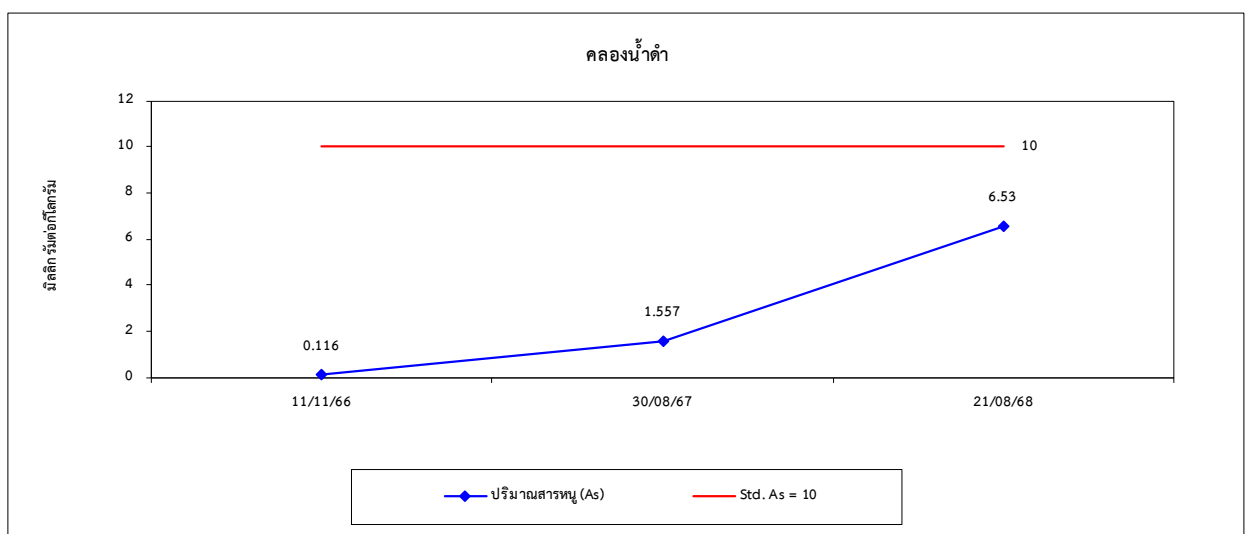
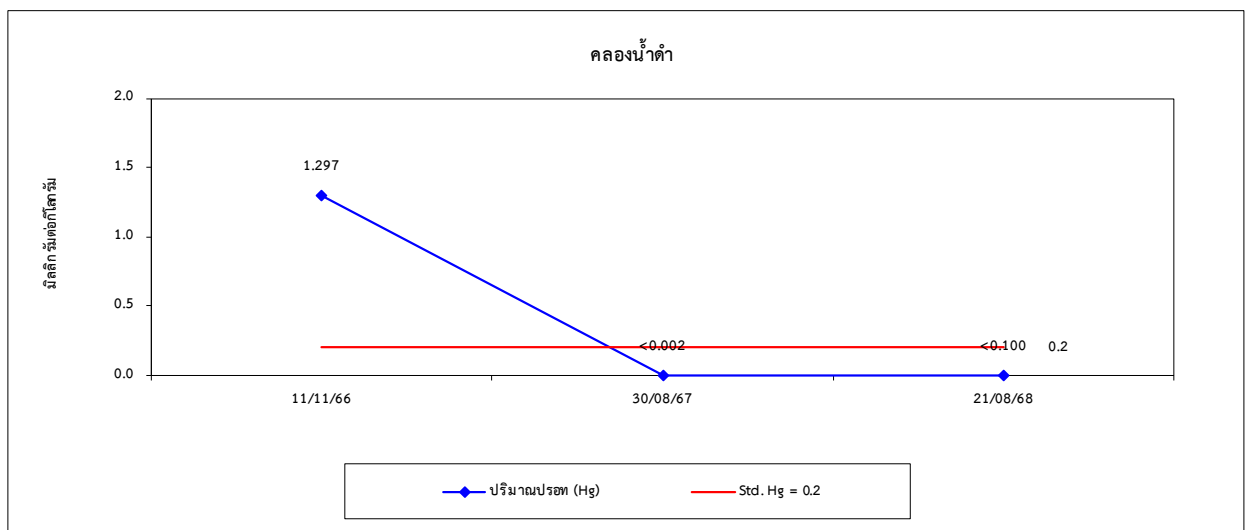
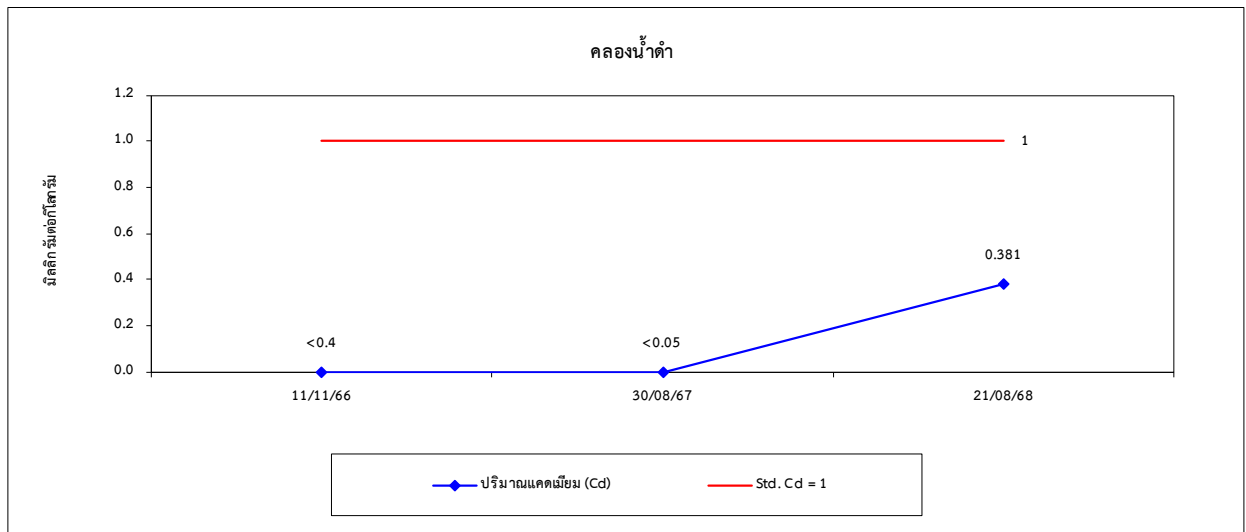


รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568

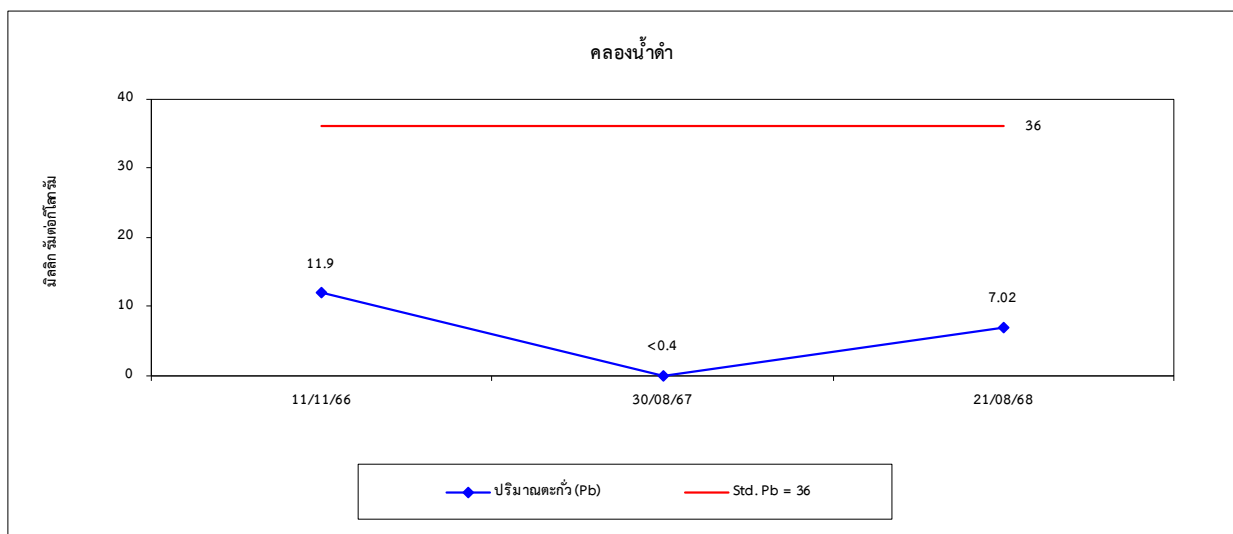
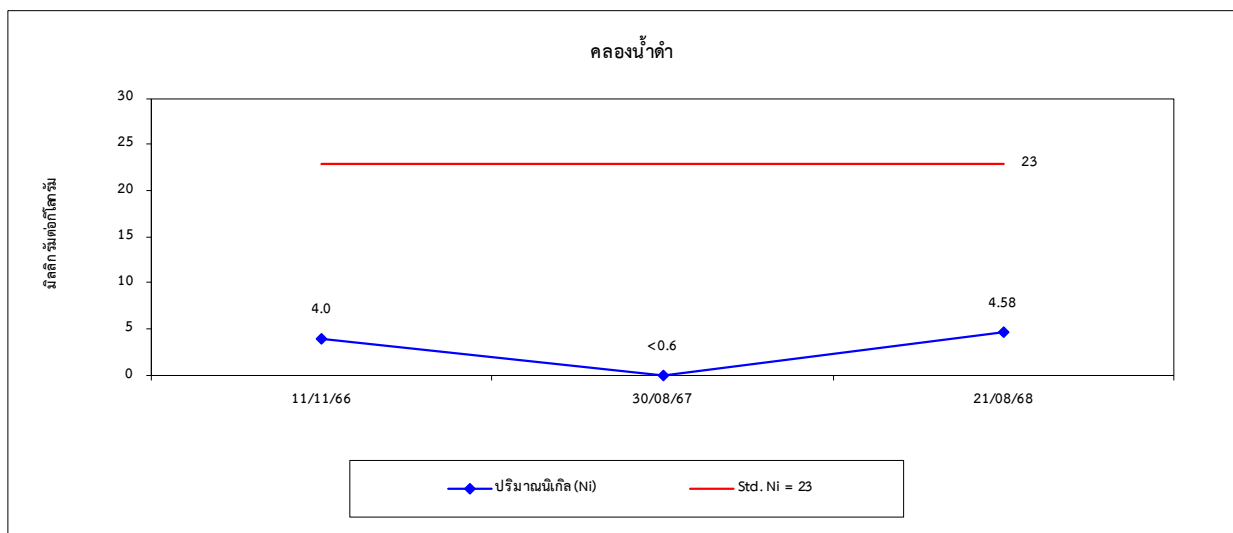
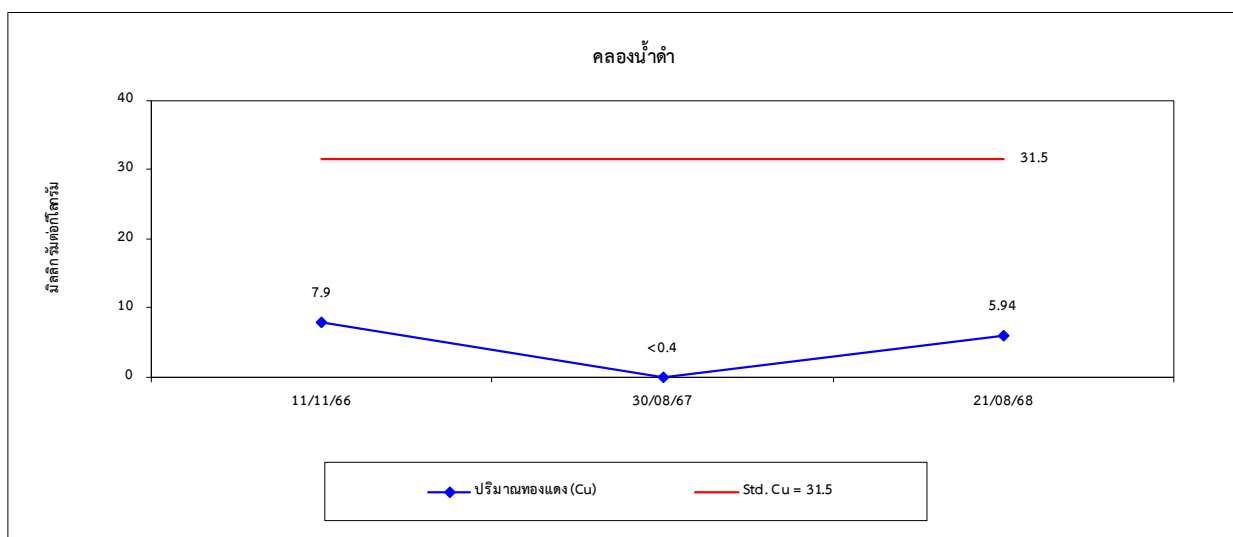




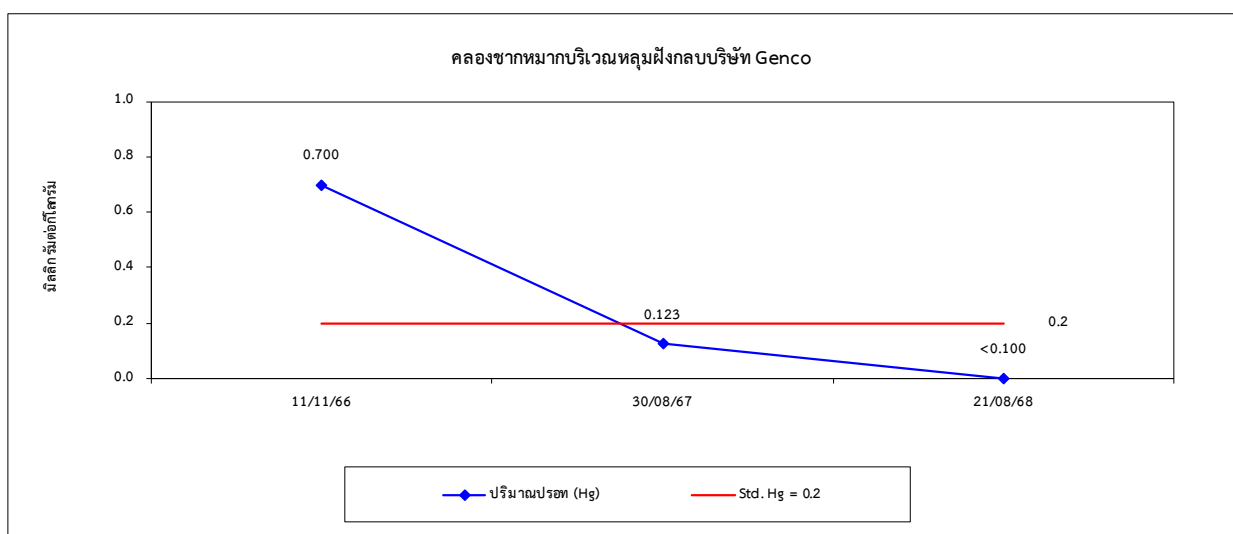
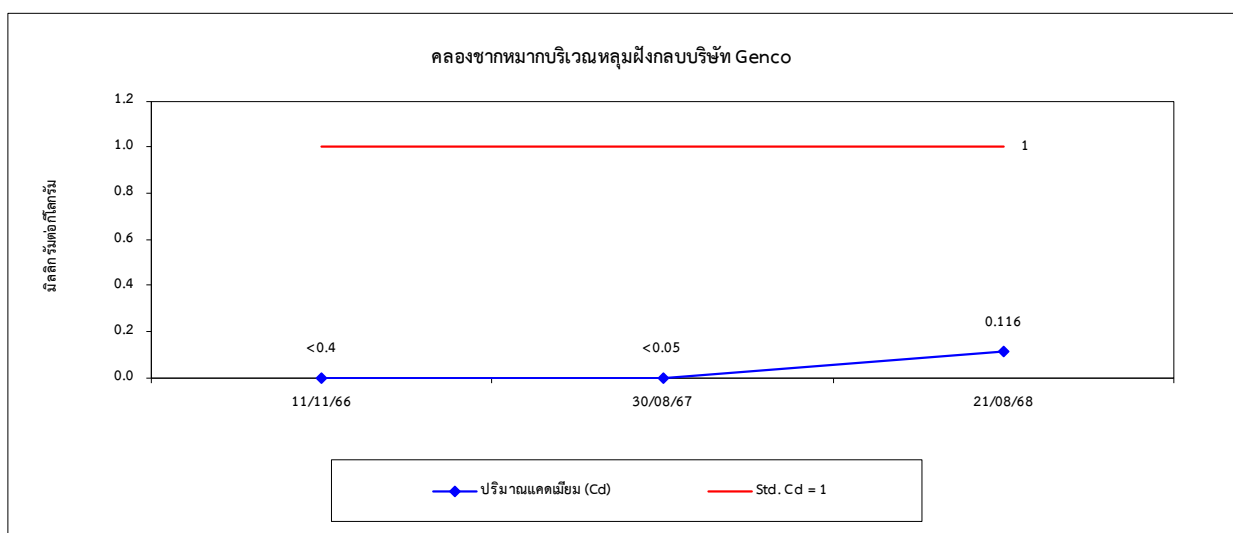
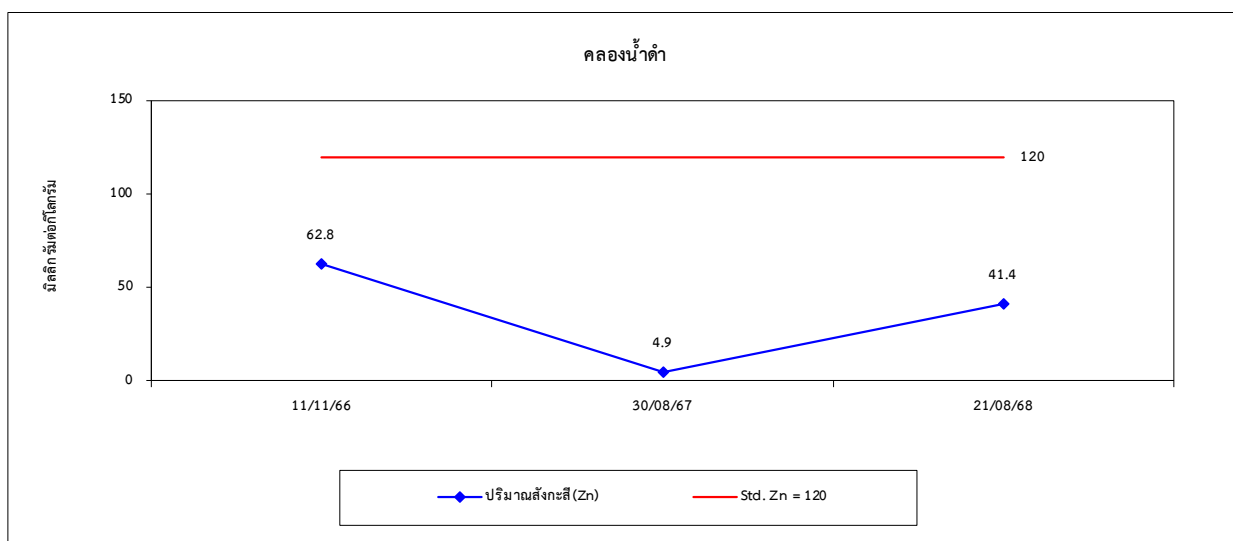
รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568

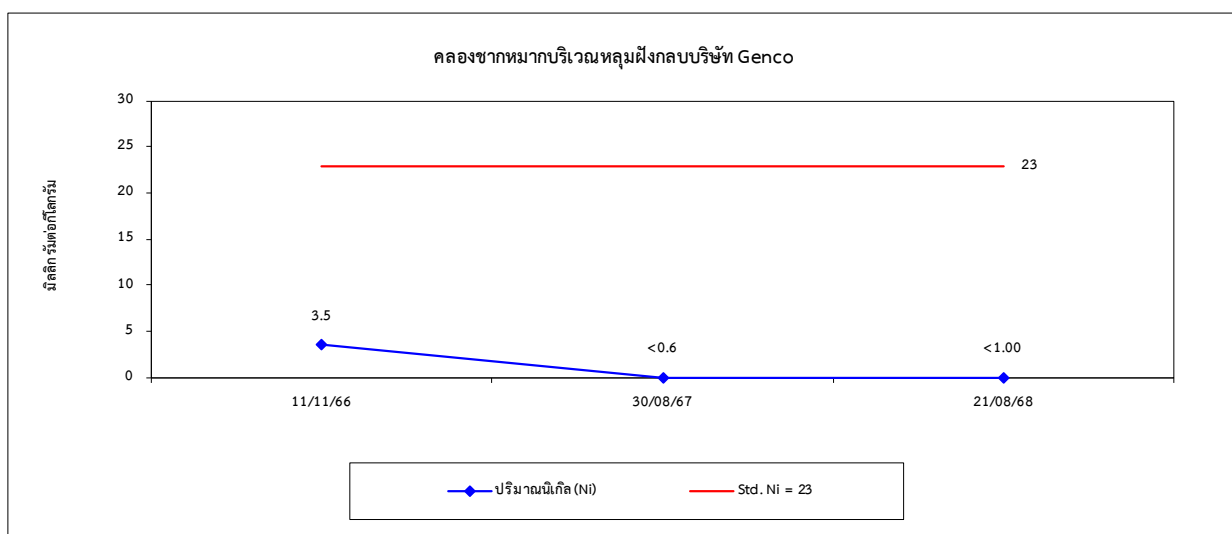
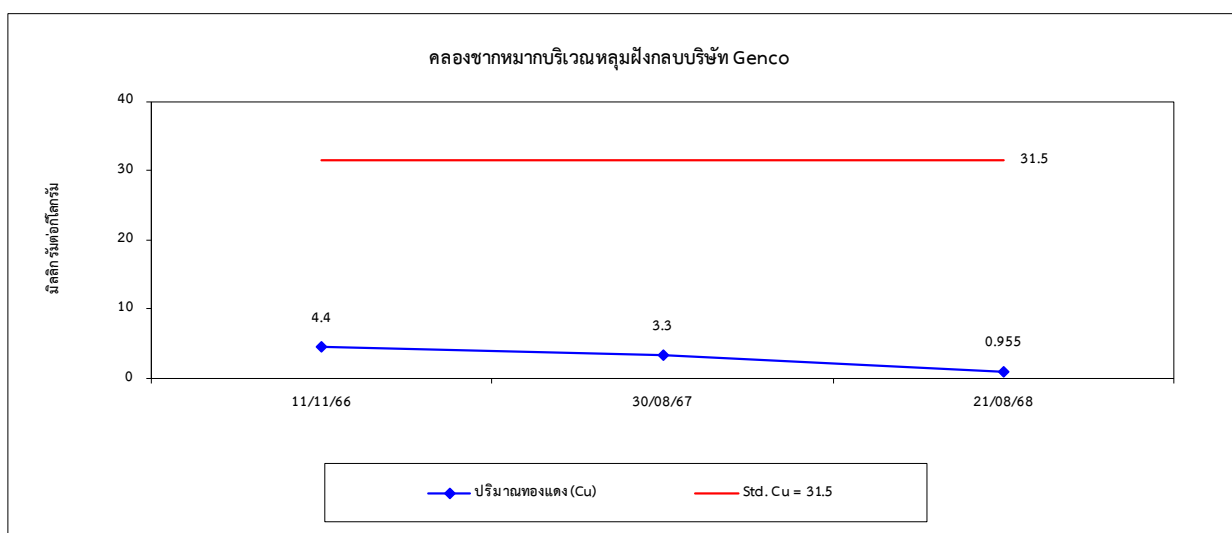
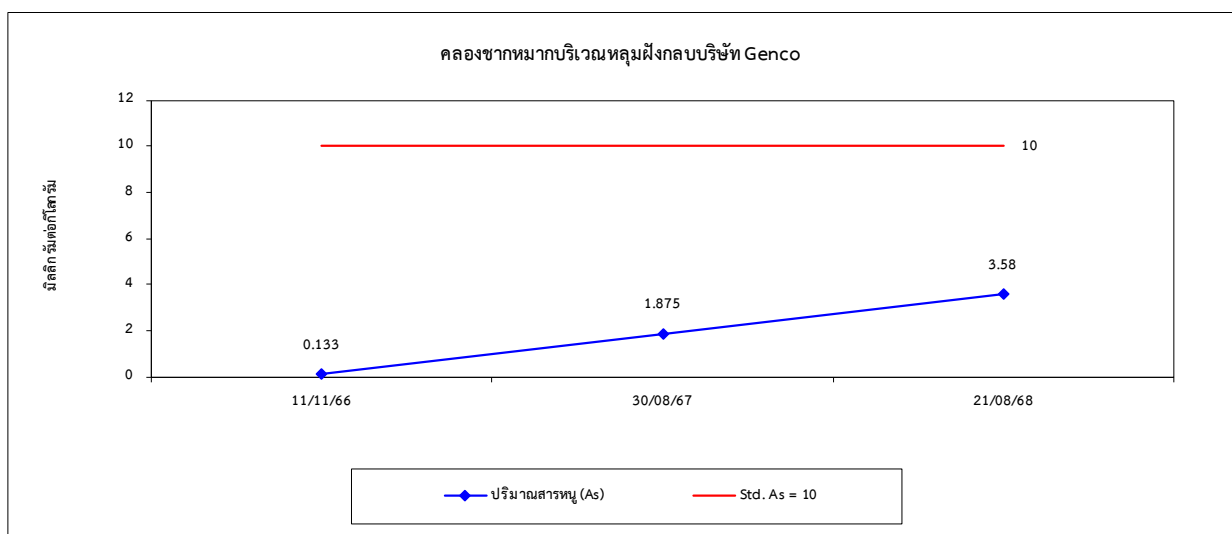


รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568

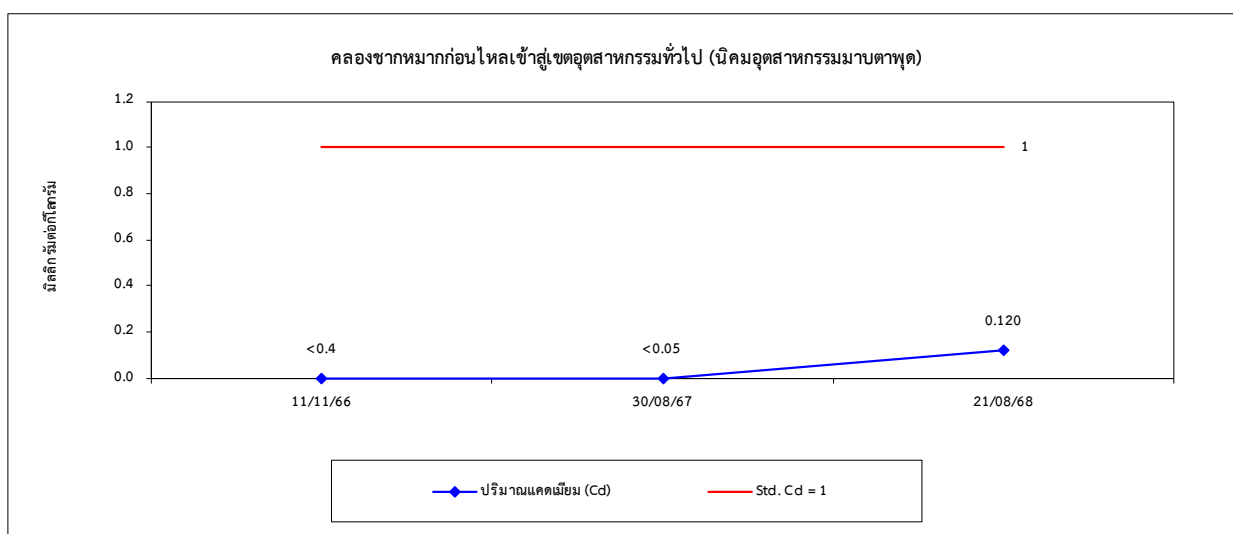
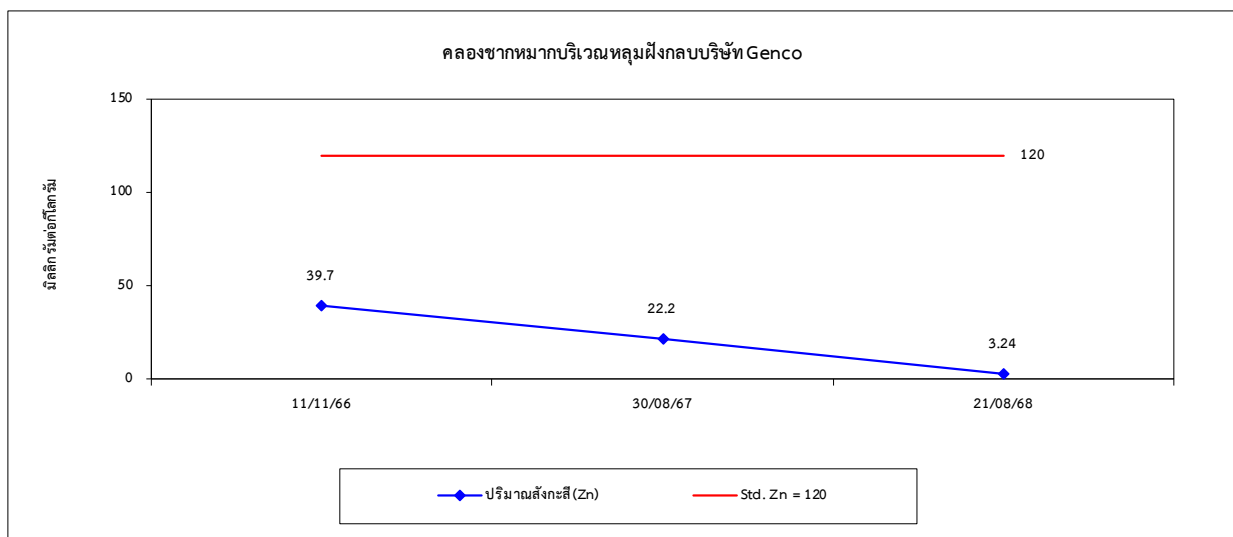
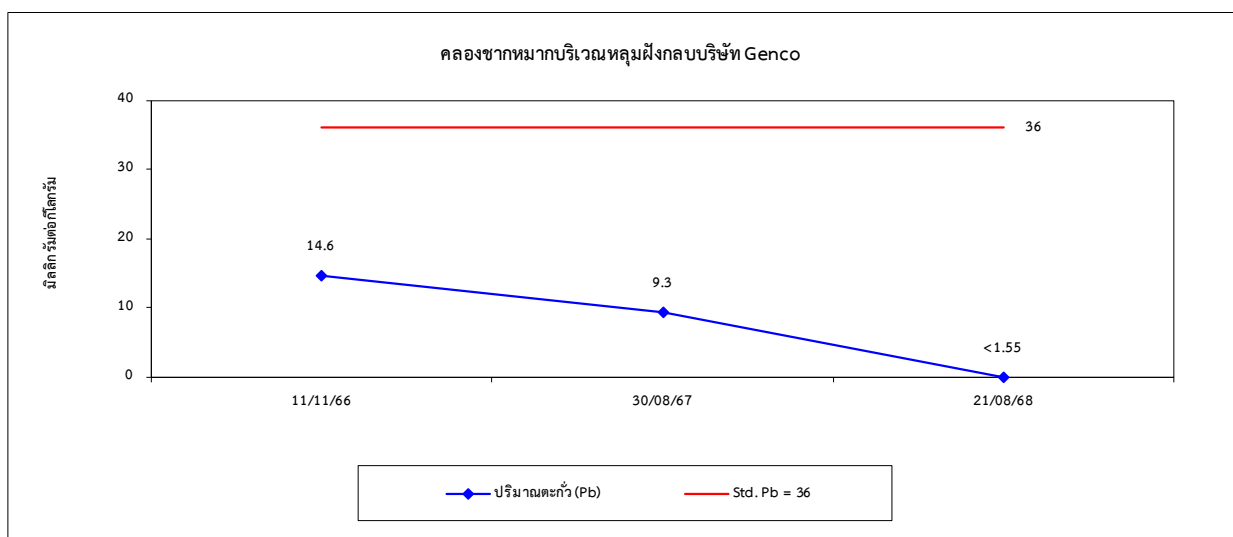




รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568

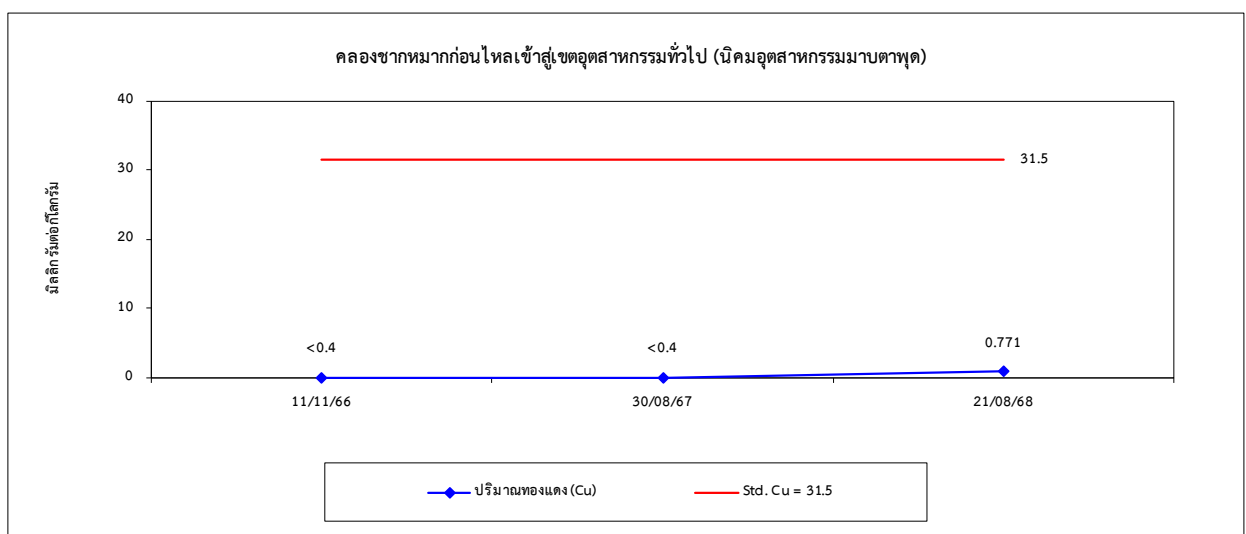
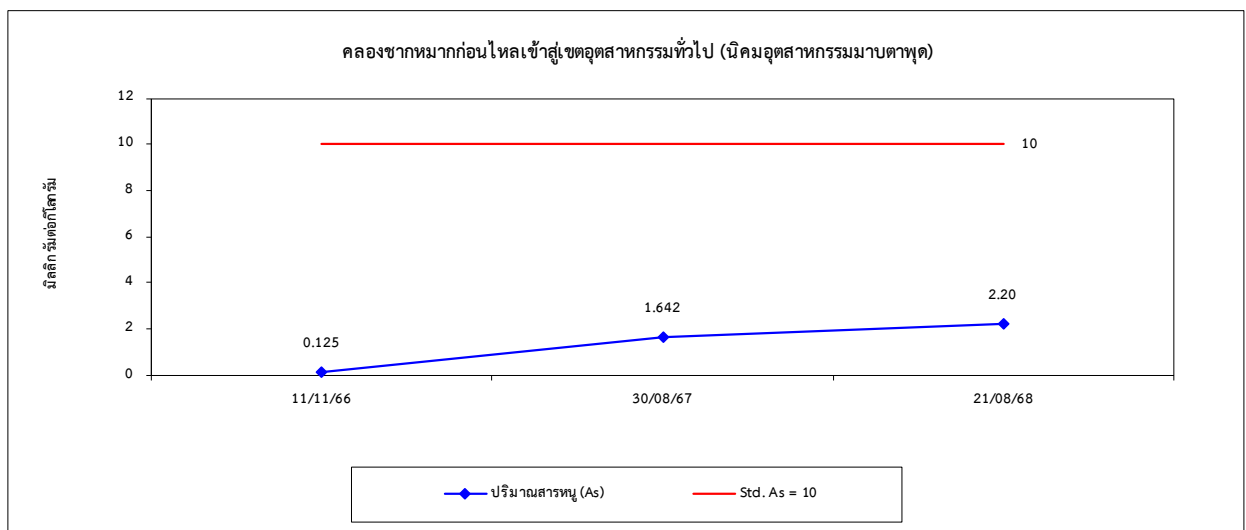
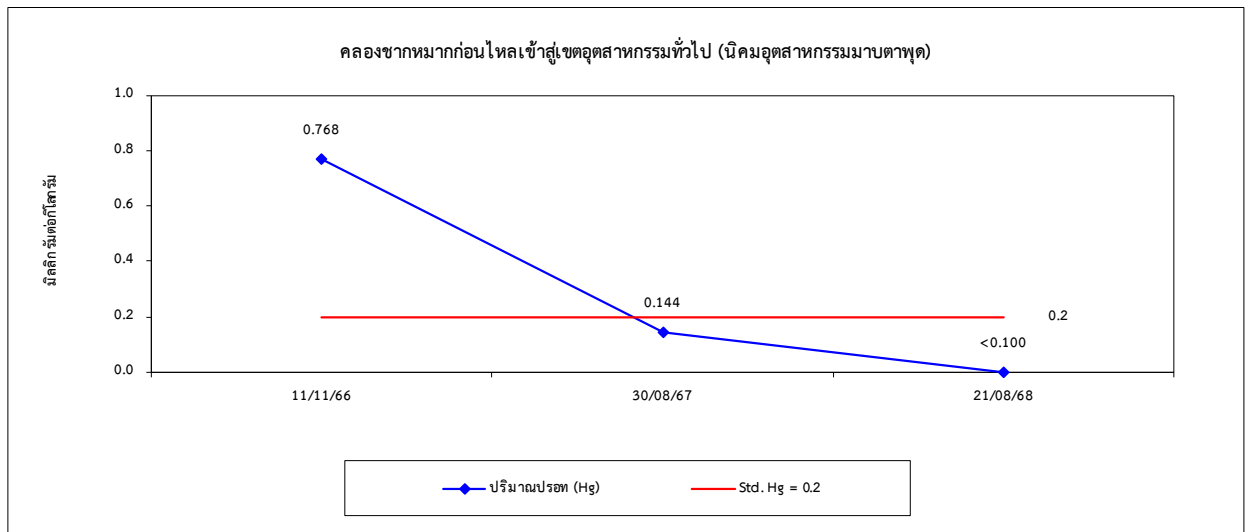


รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568



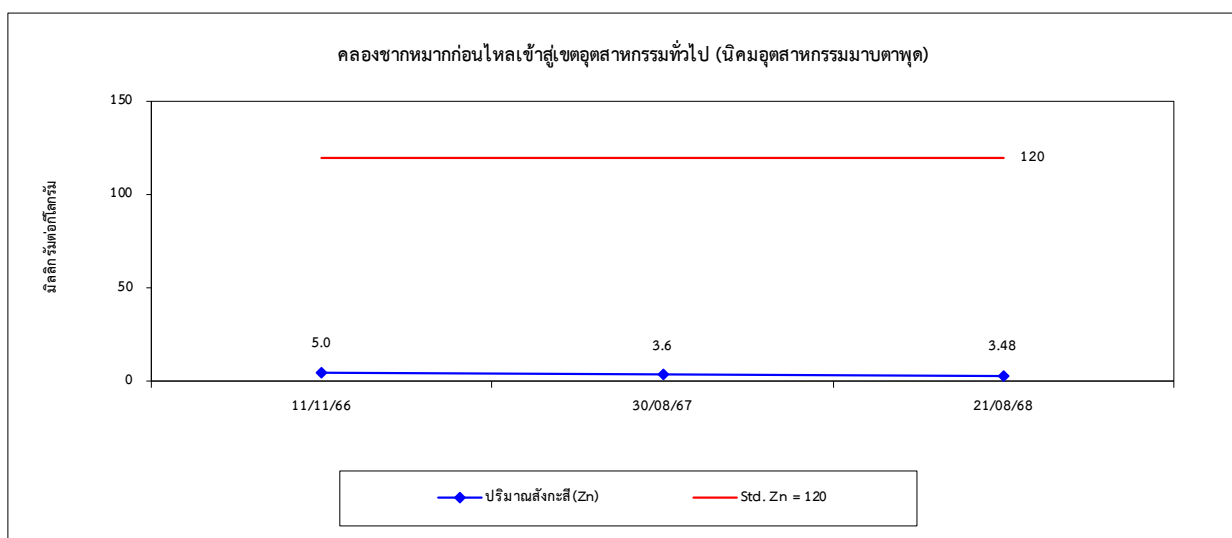
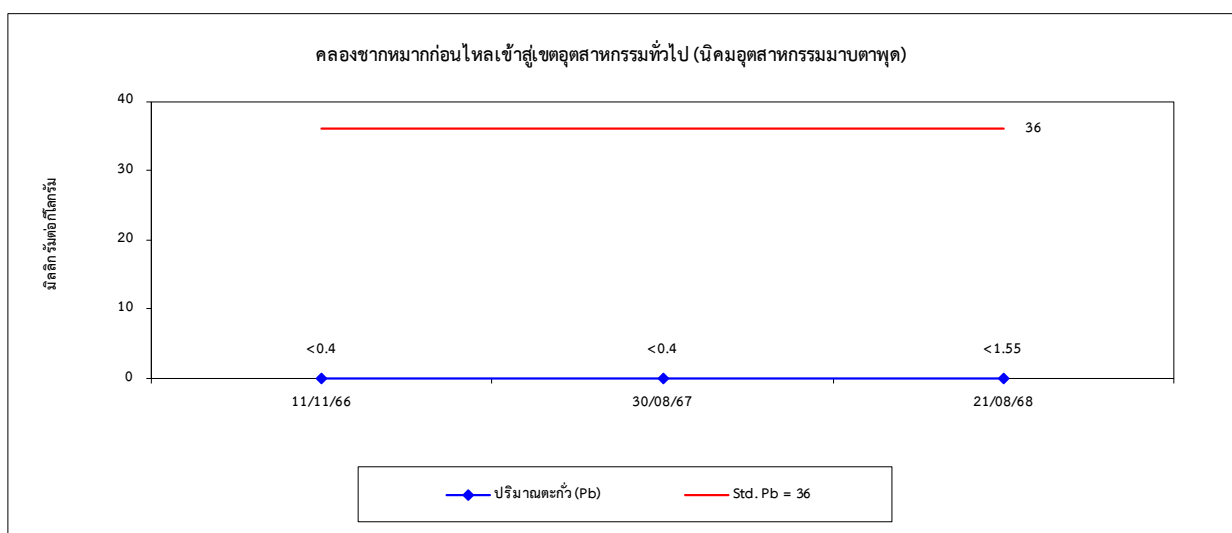
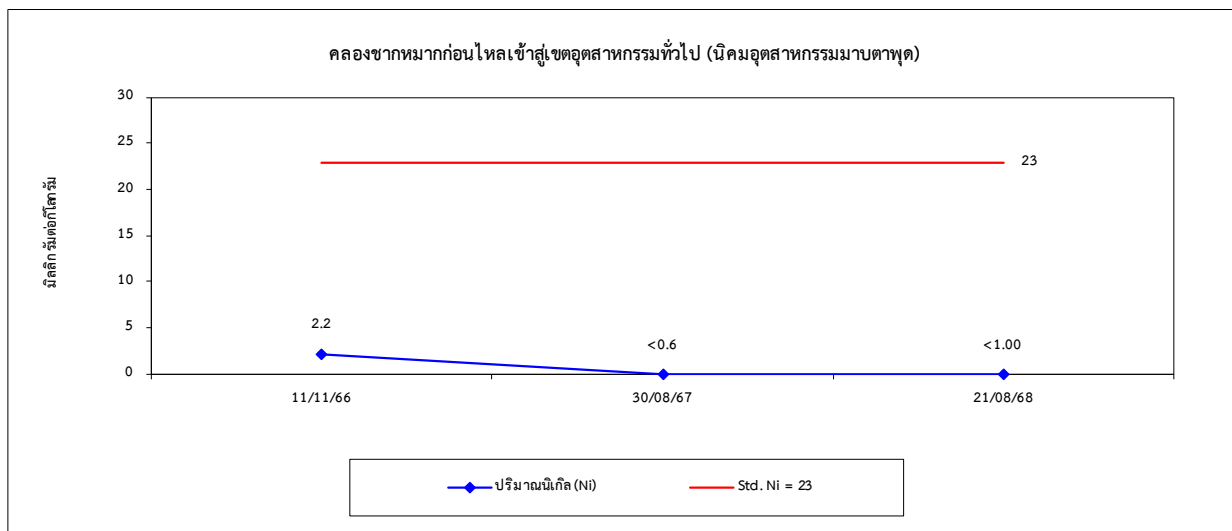


รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568



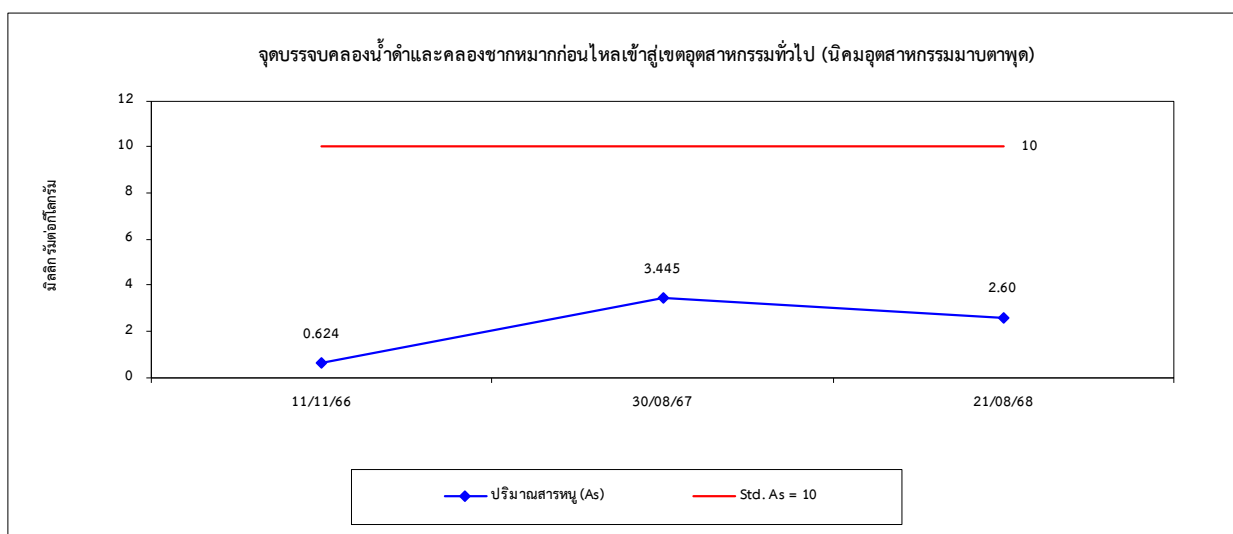
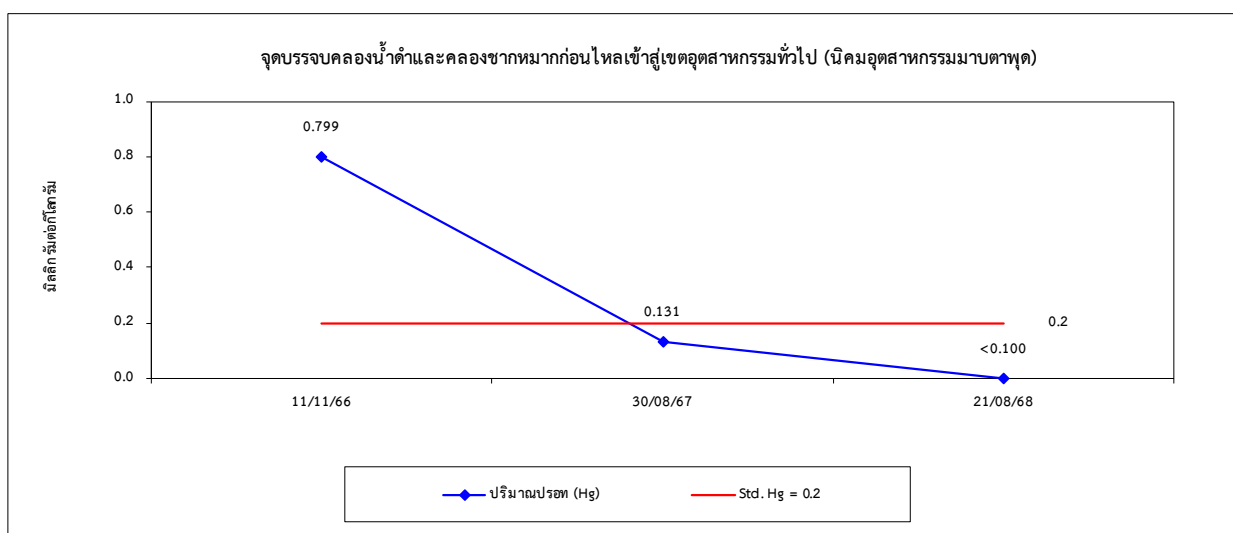
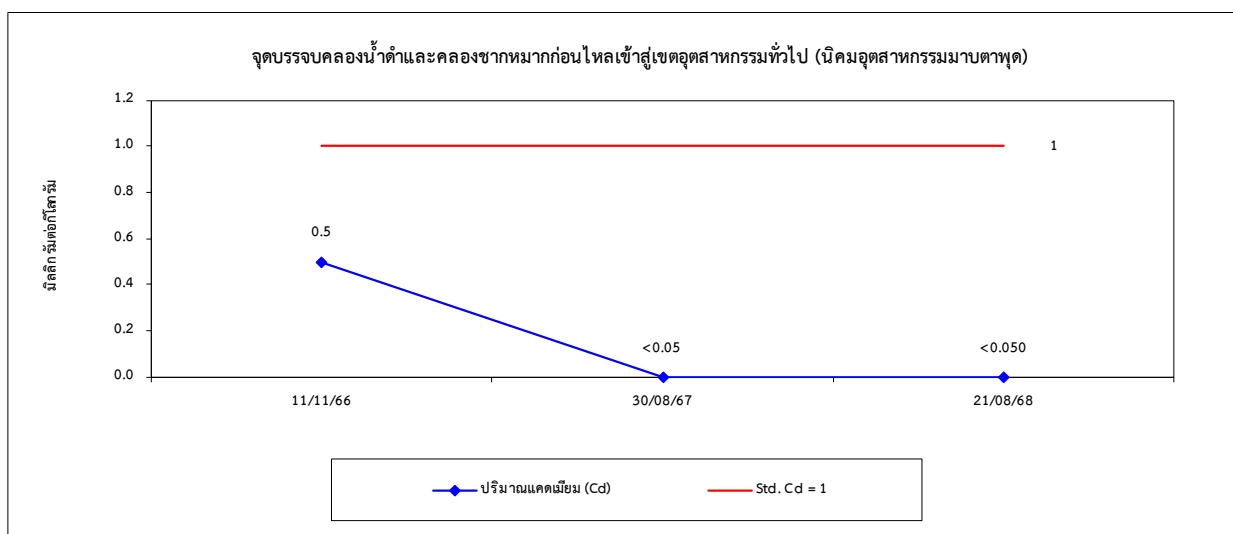


รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568



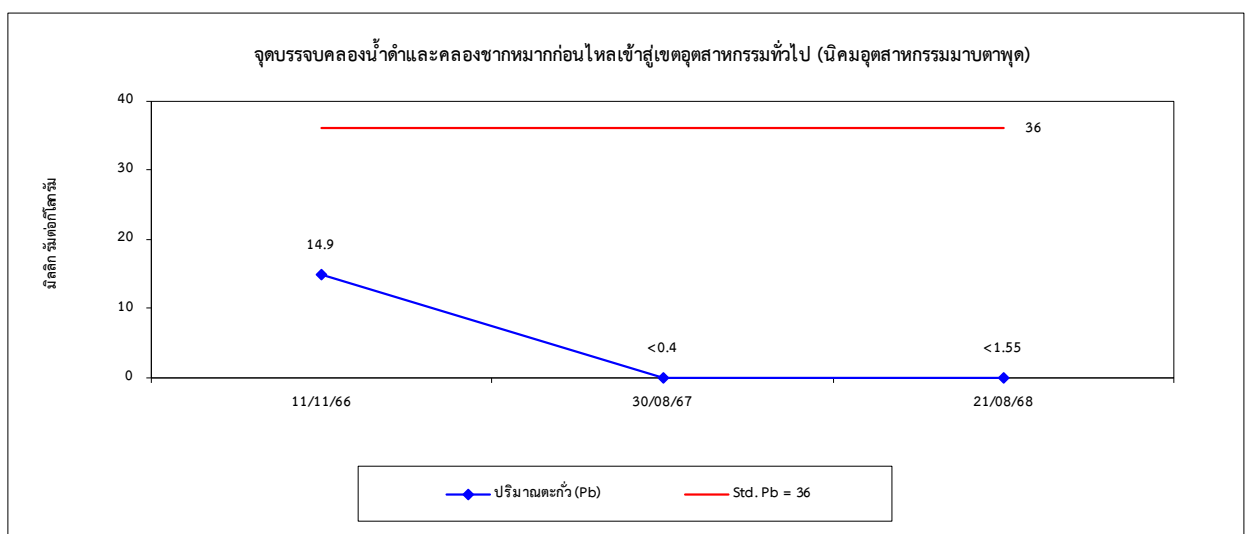
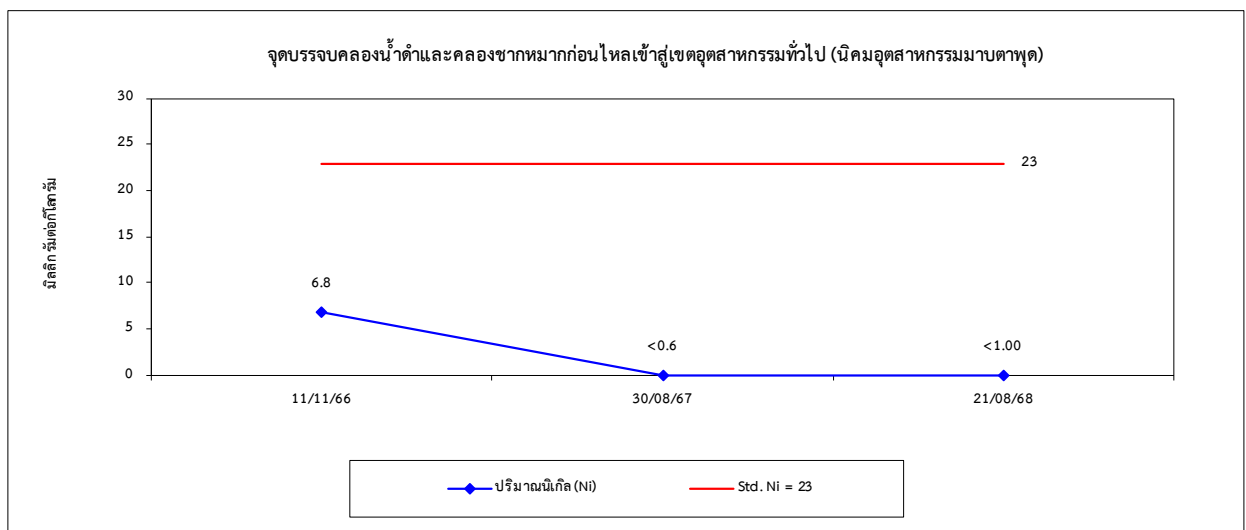
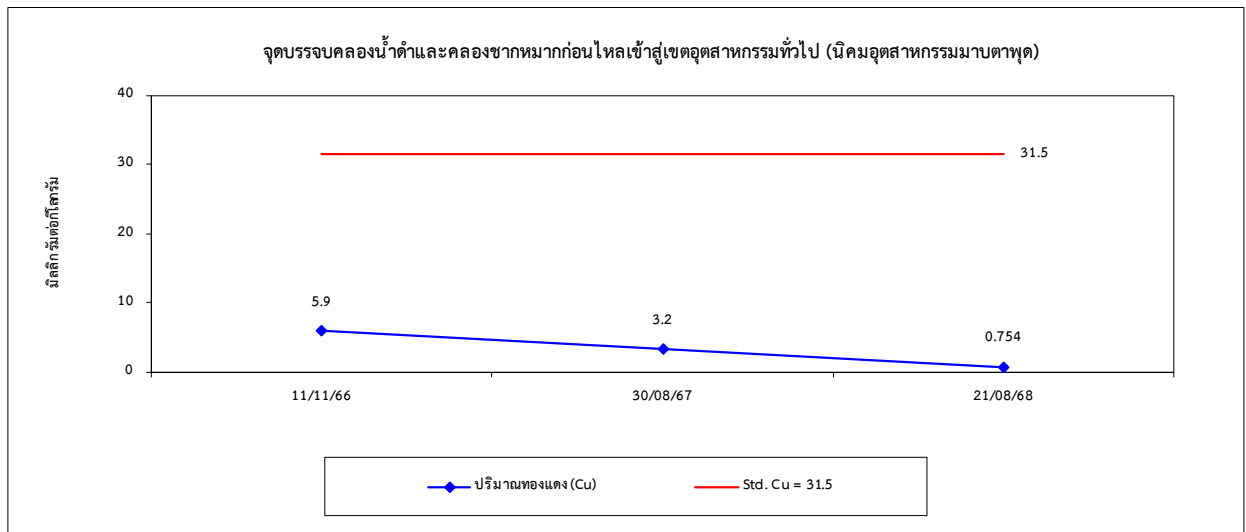


รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568

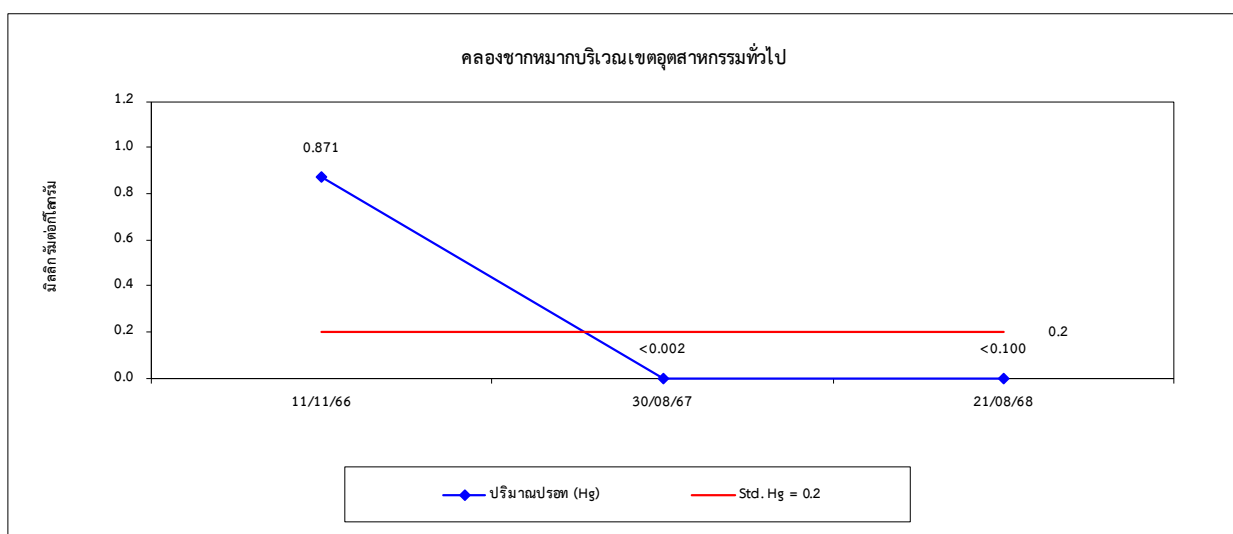
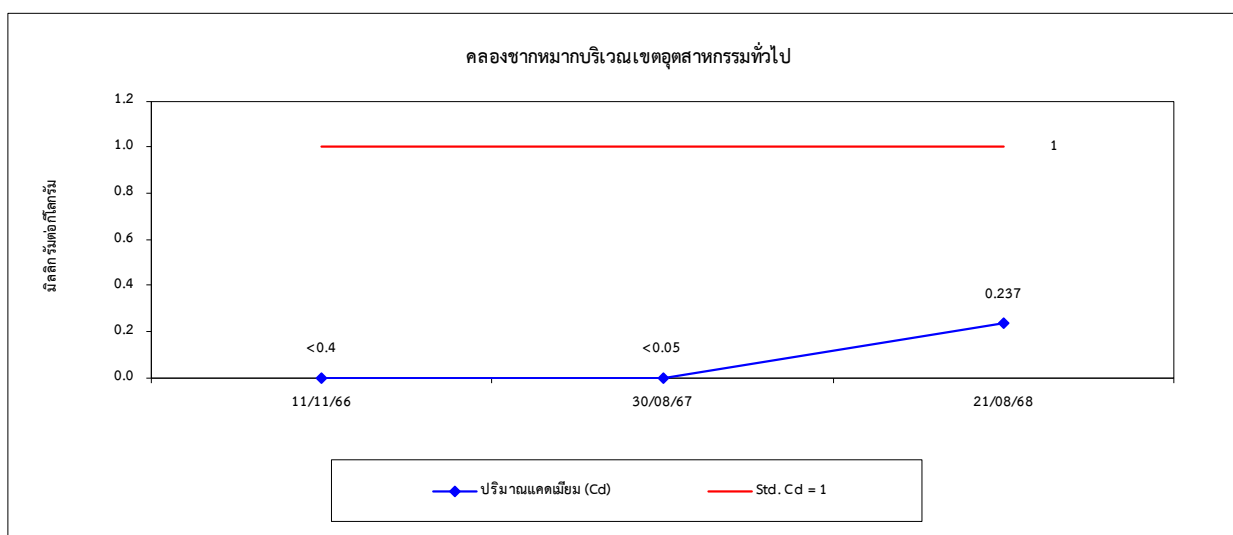
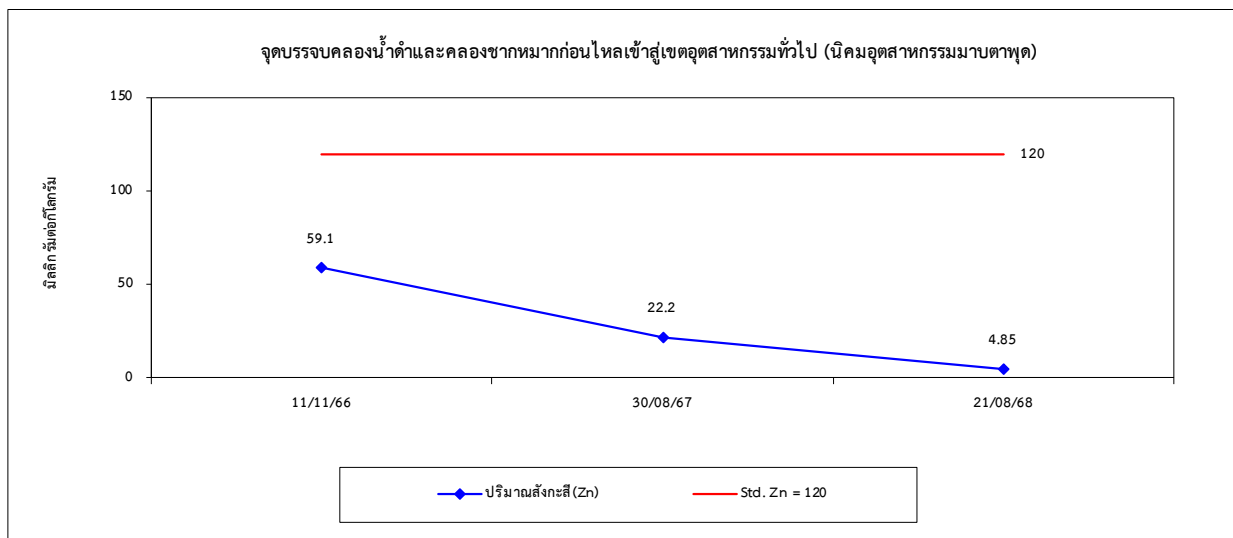




รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568

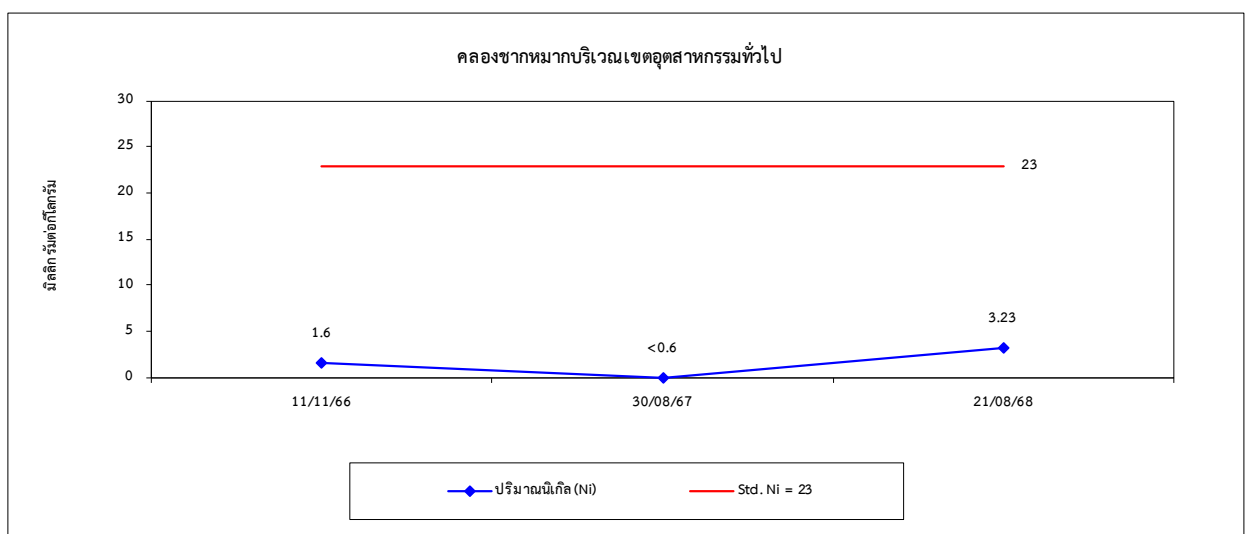
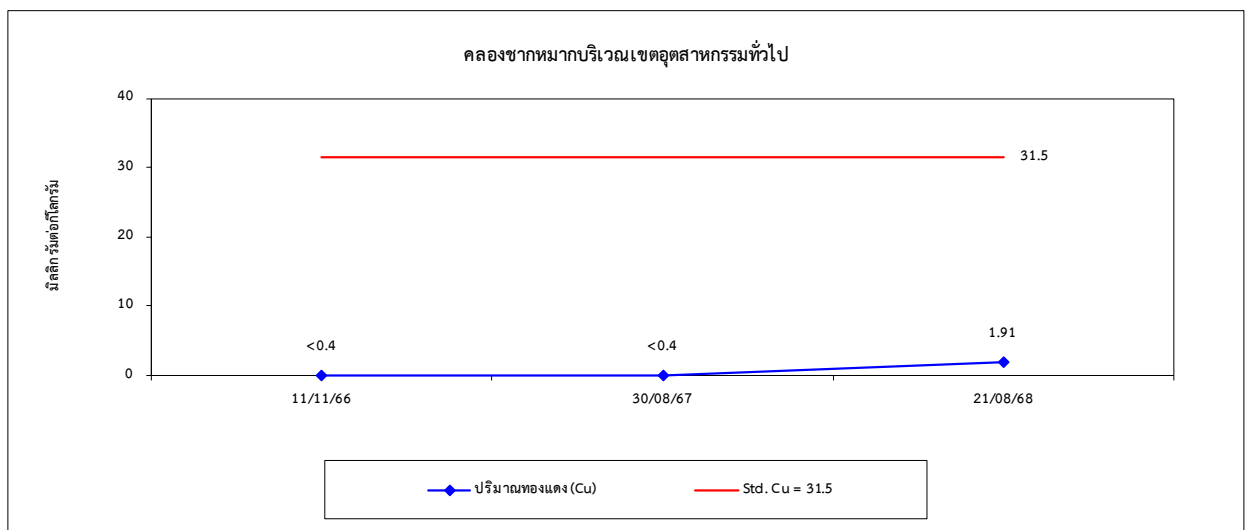
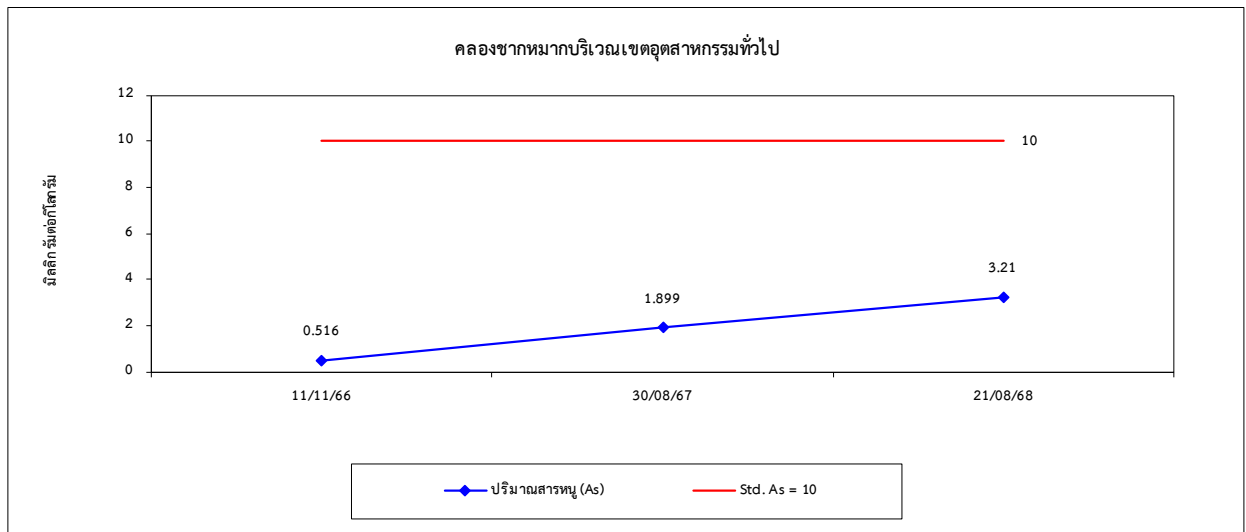


รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568

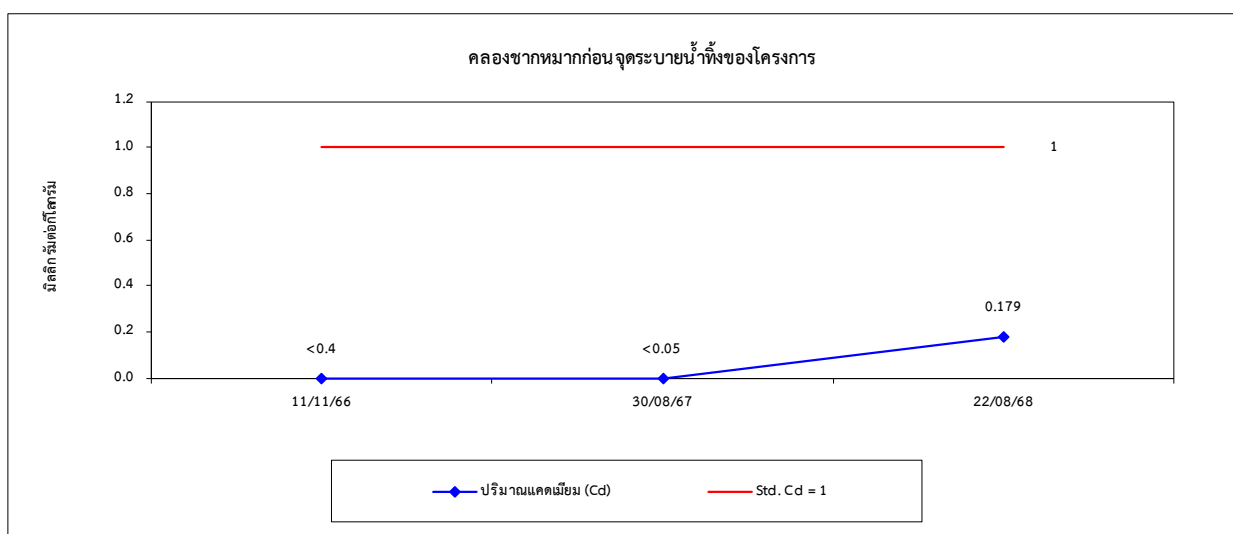
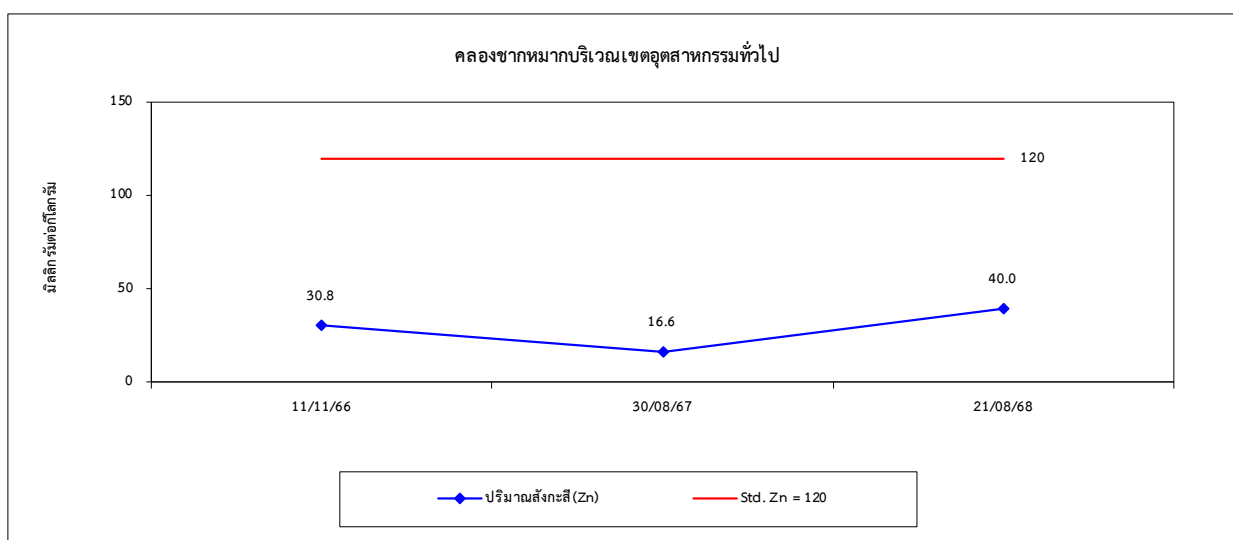
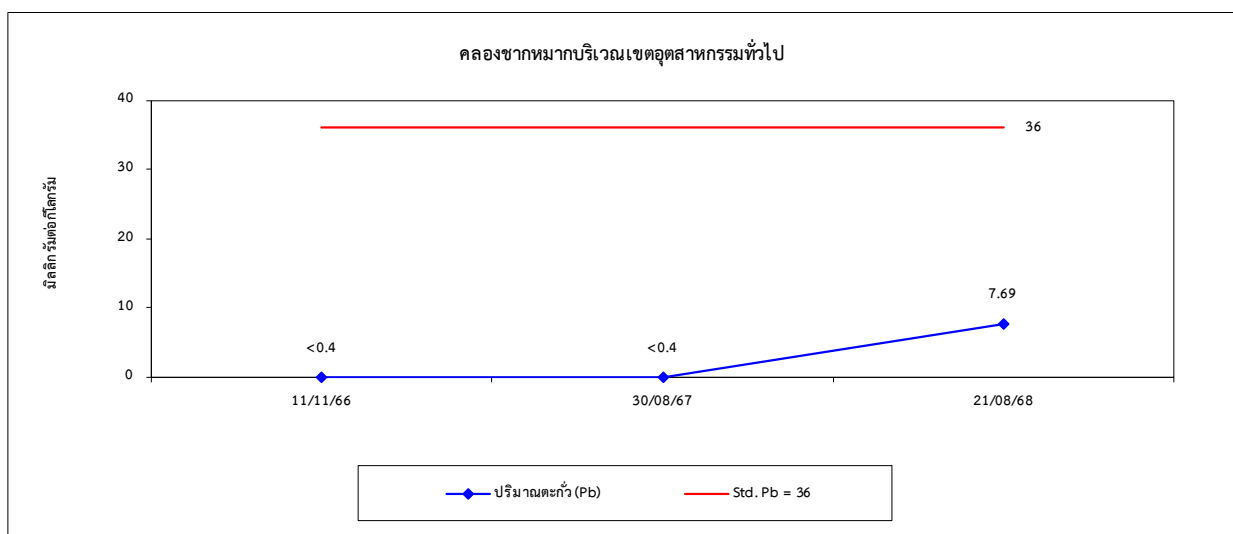




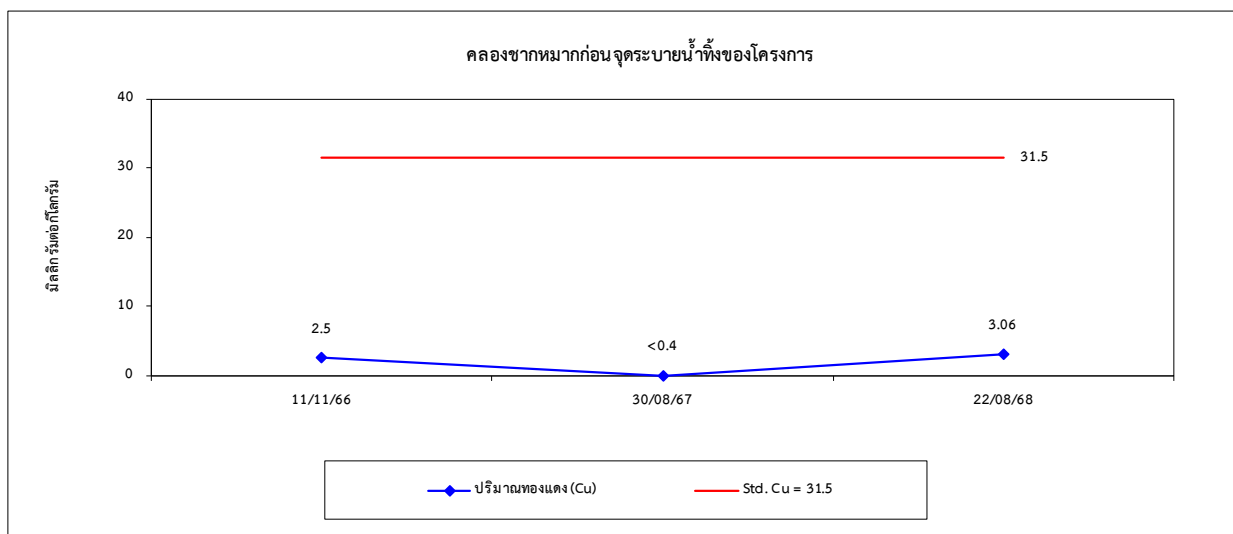
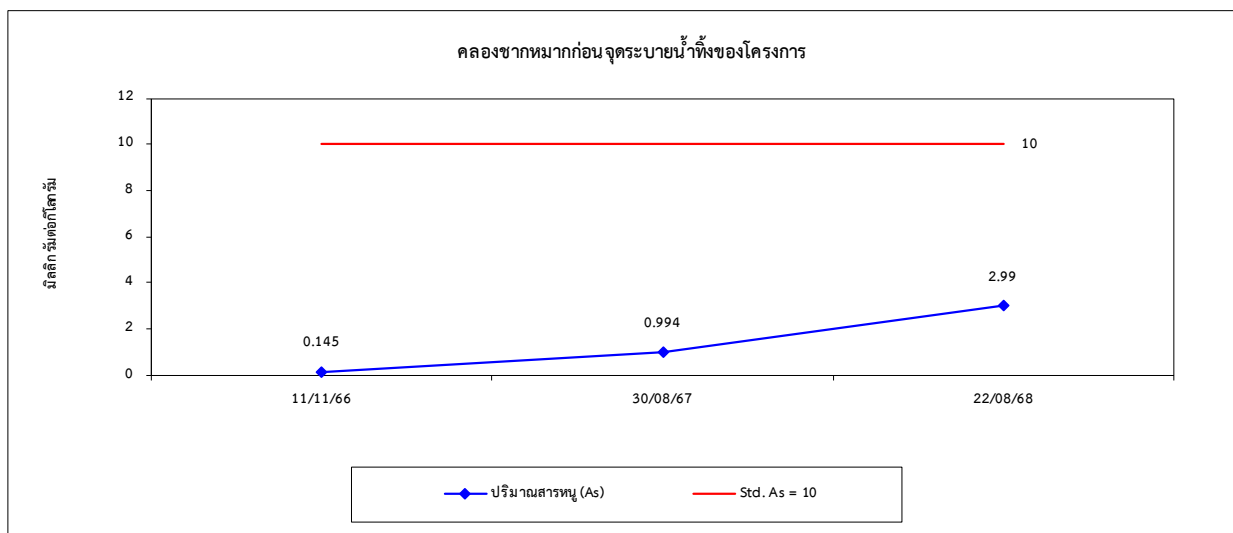
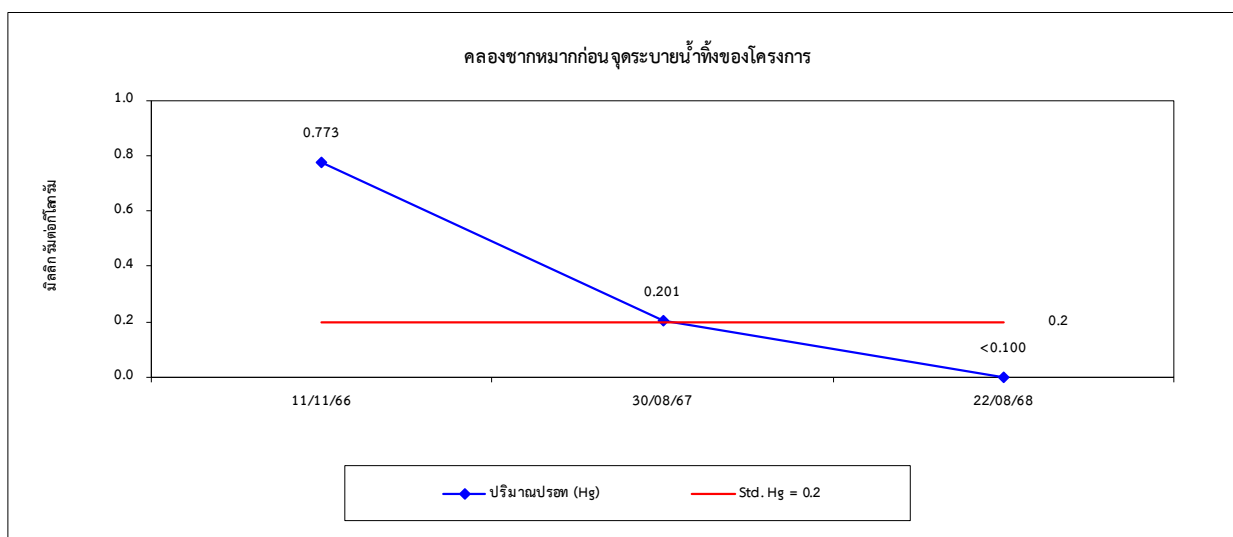
รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568

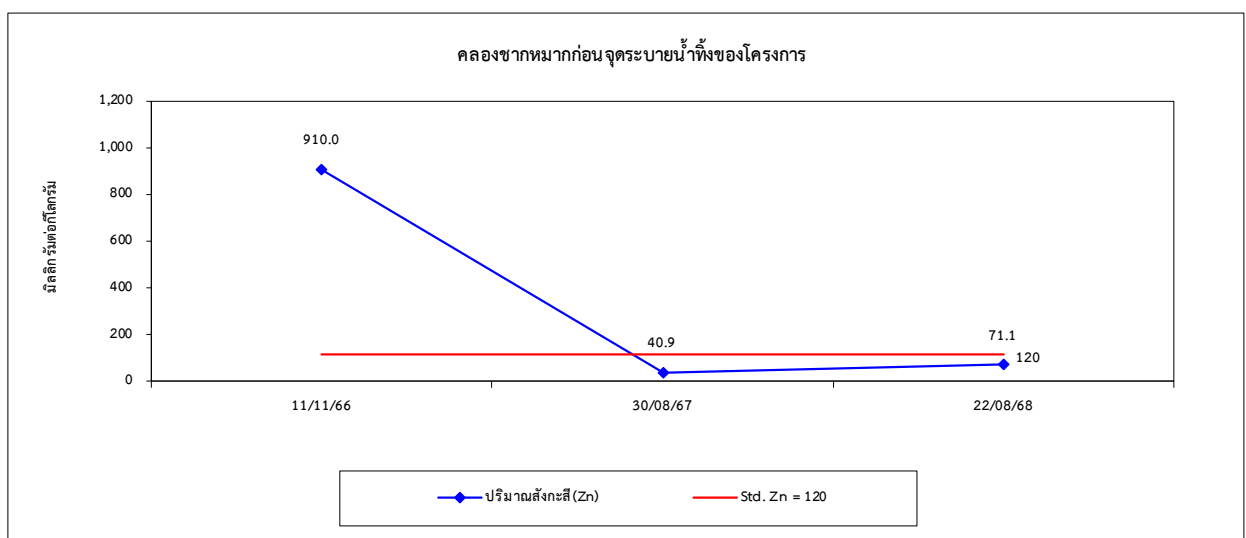
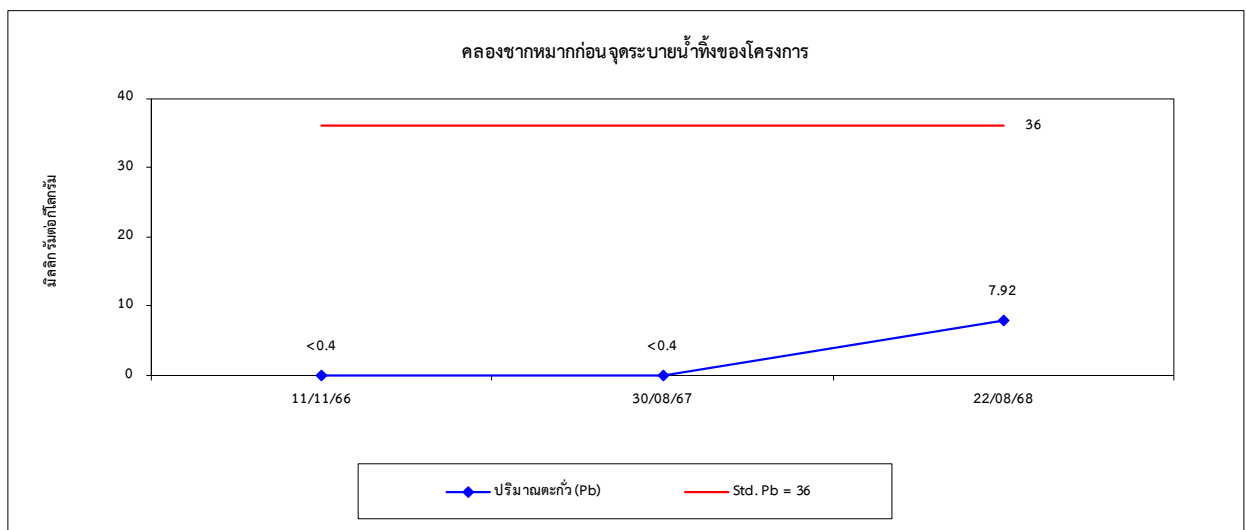
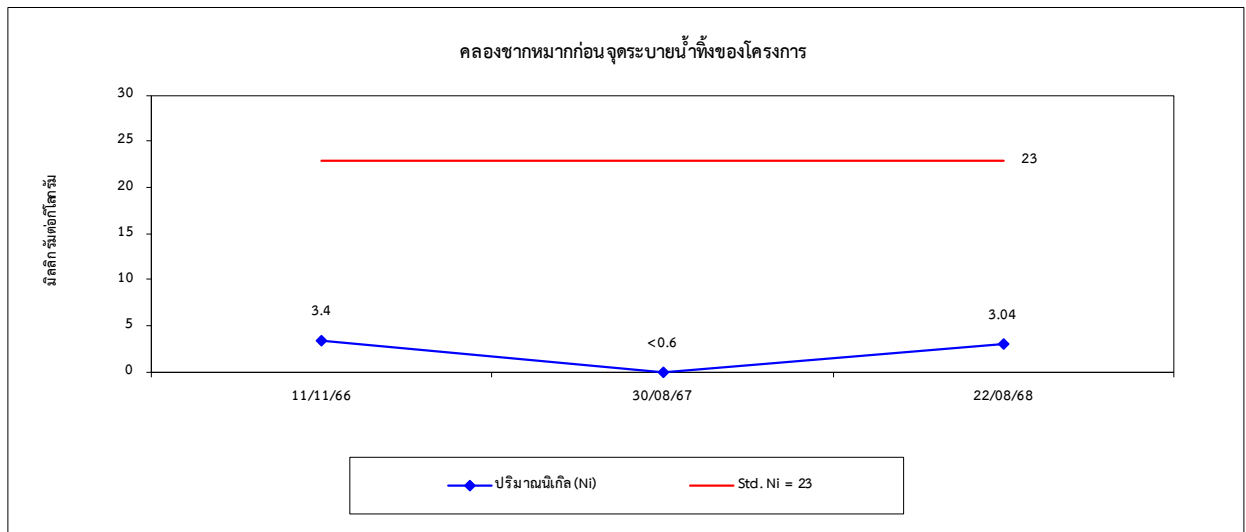


รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568

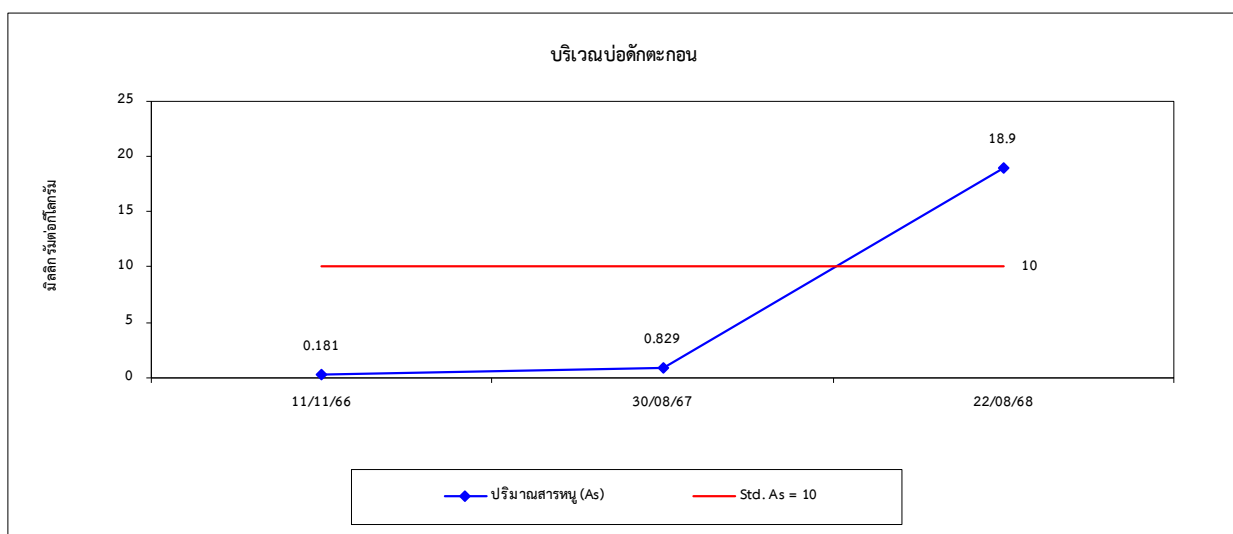
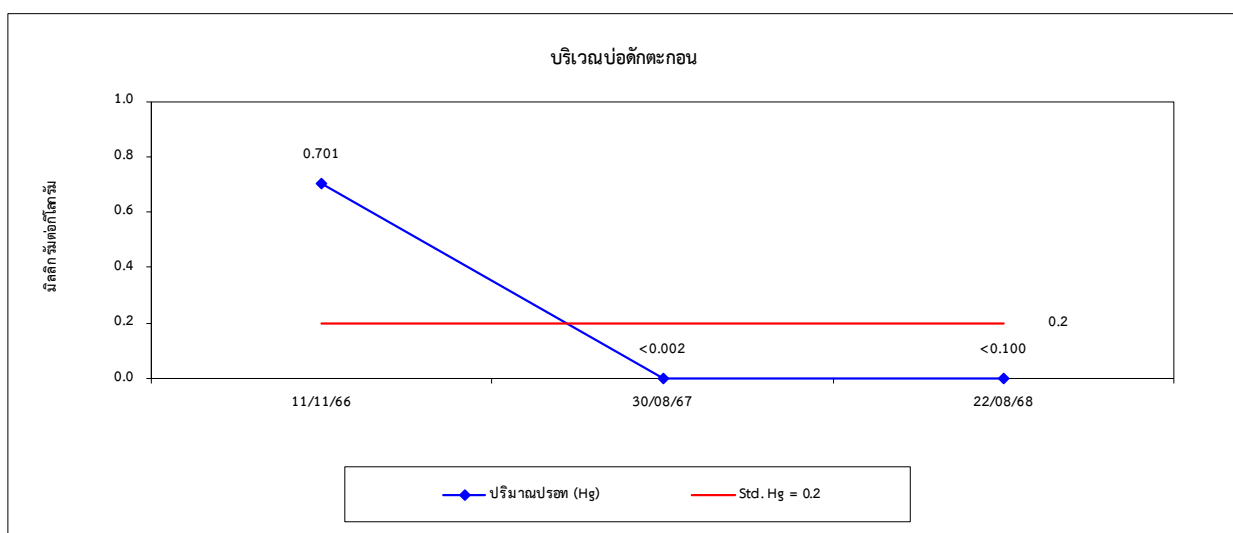
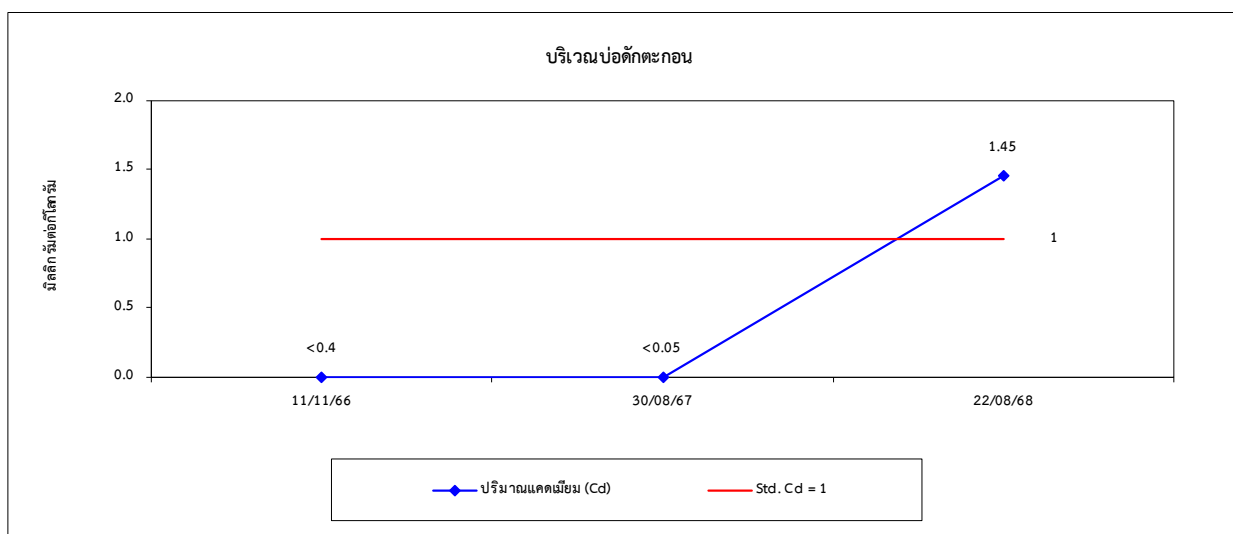




รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568

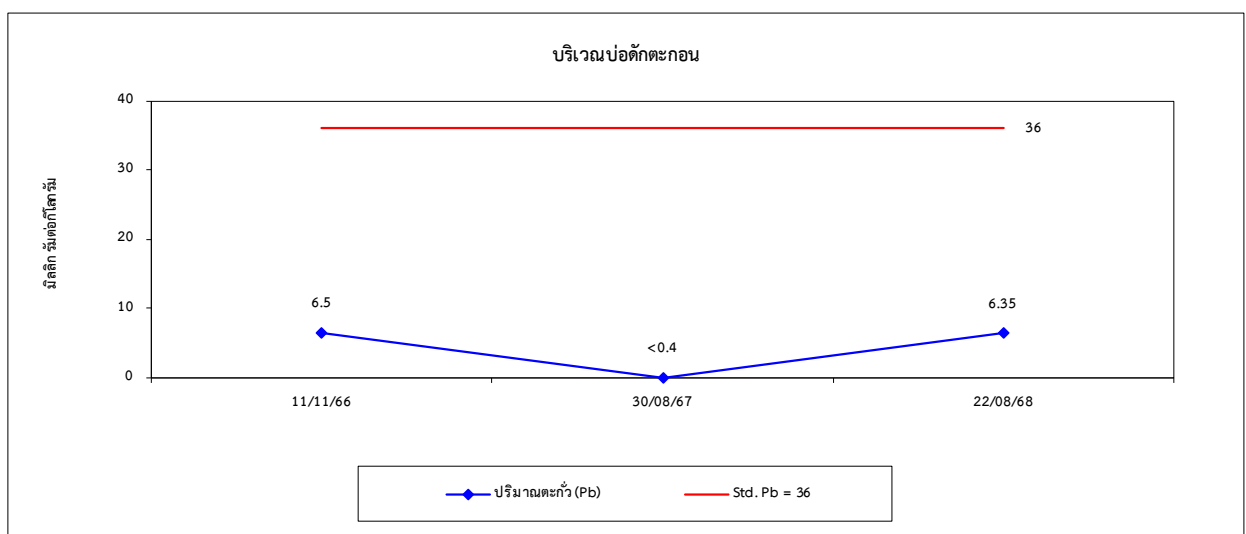
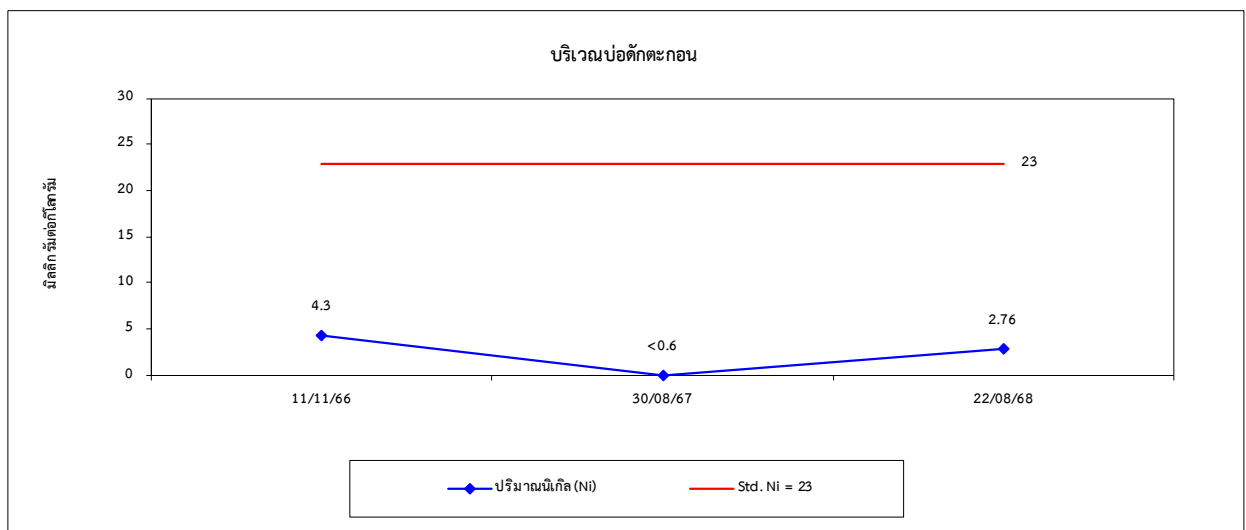
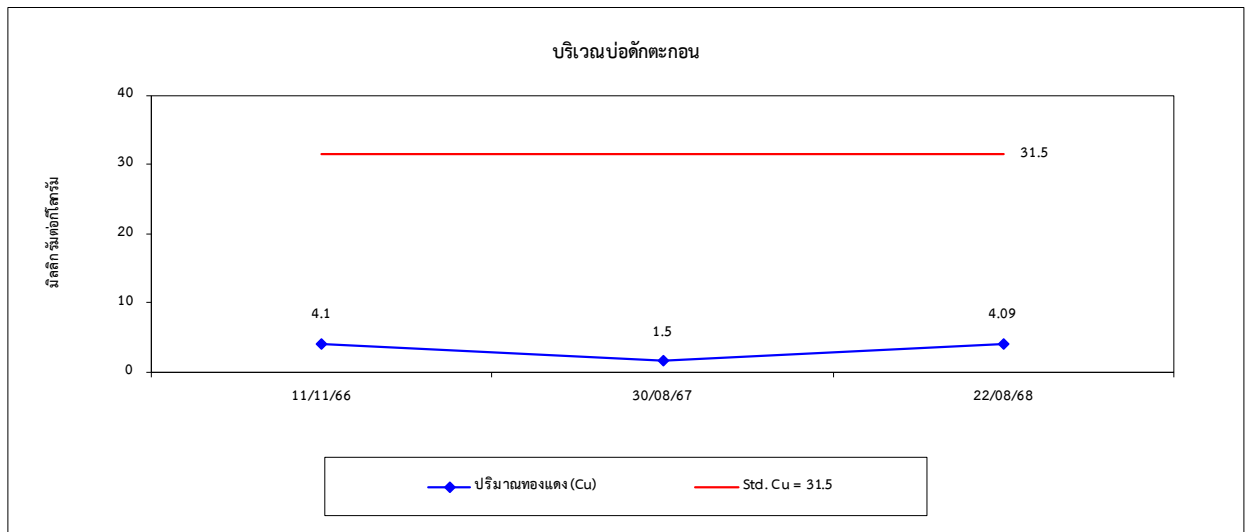


รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568



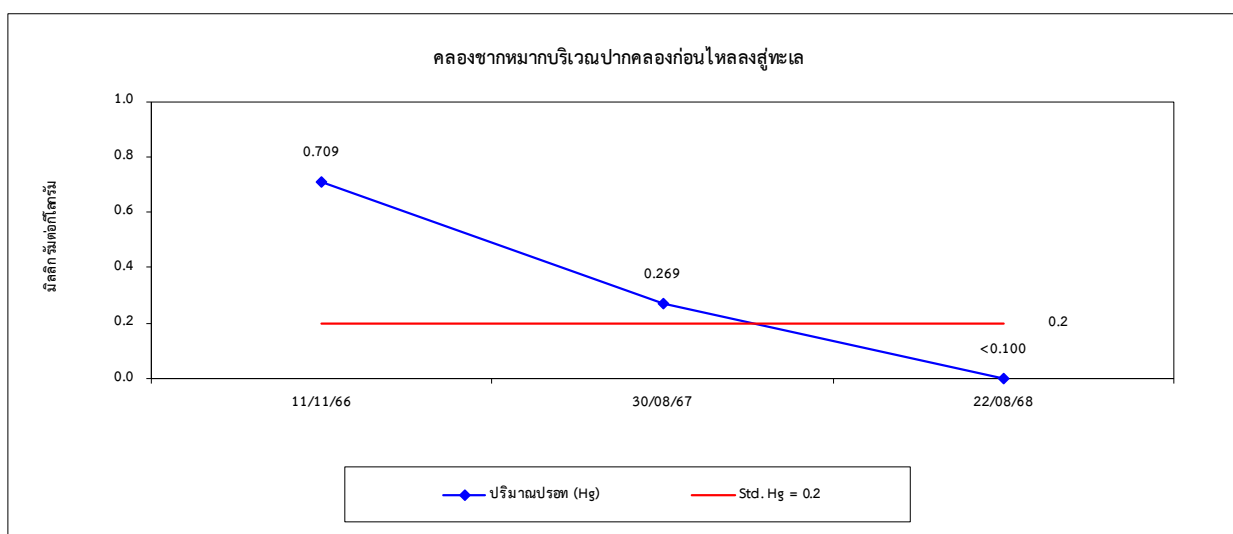
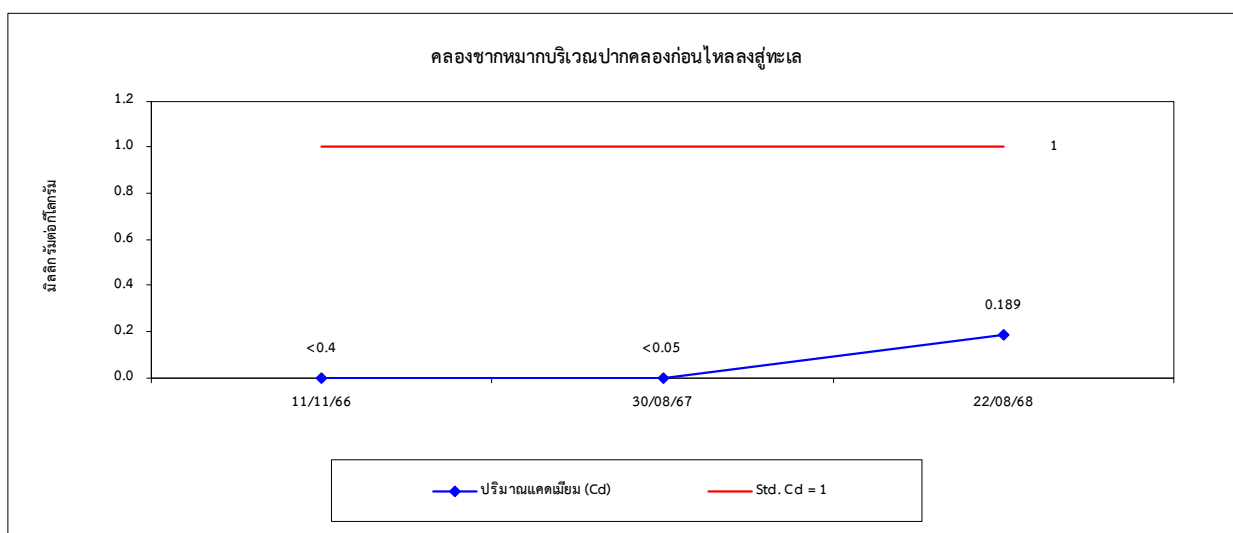
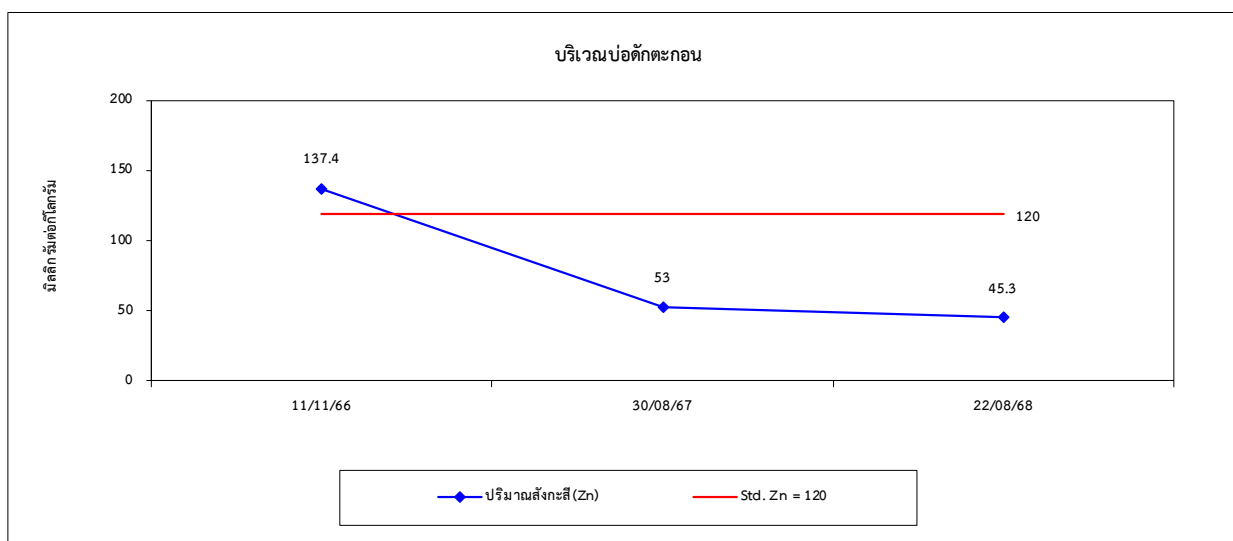


รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568

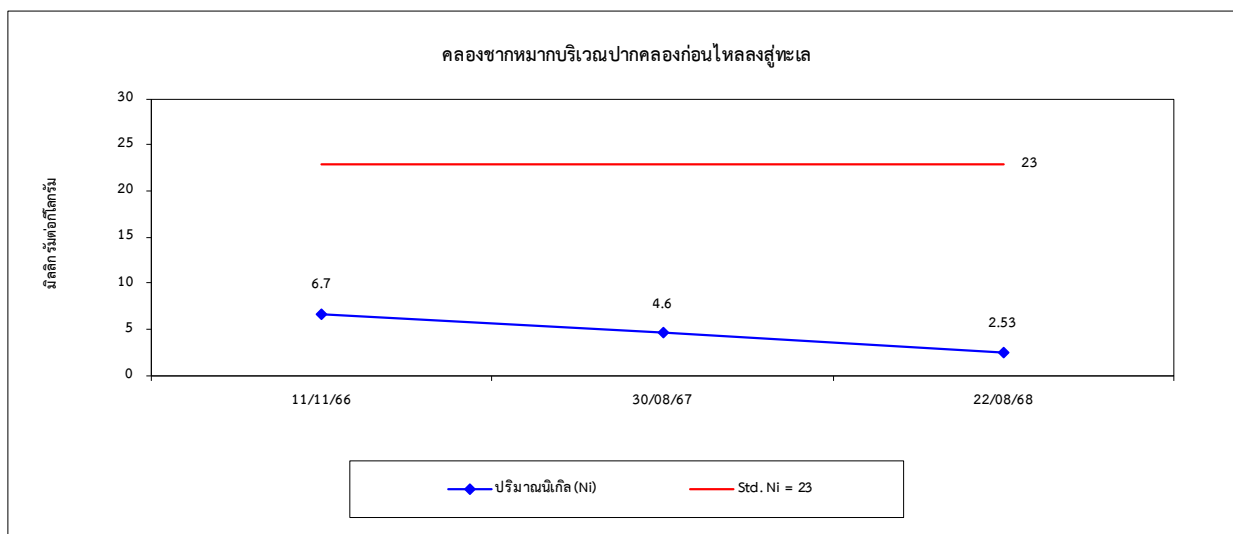
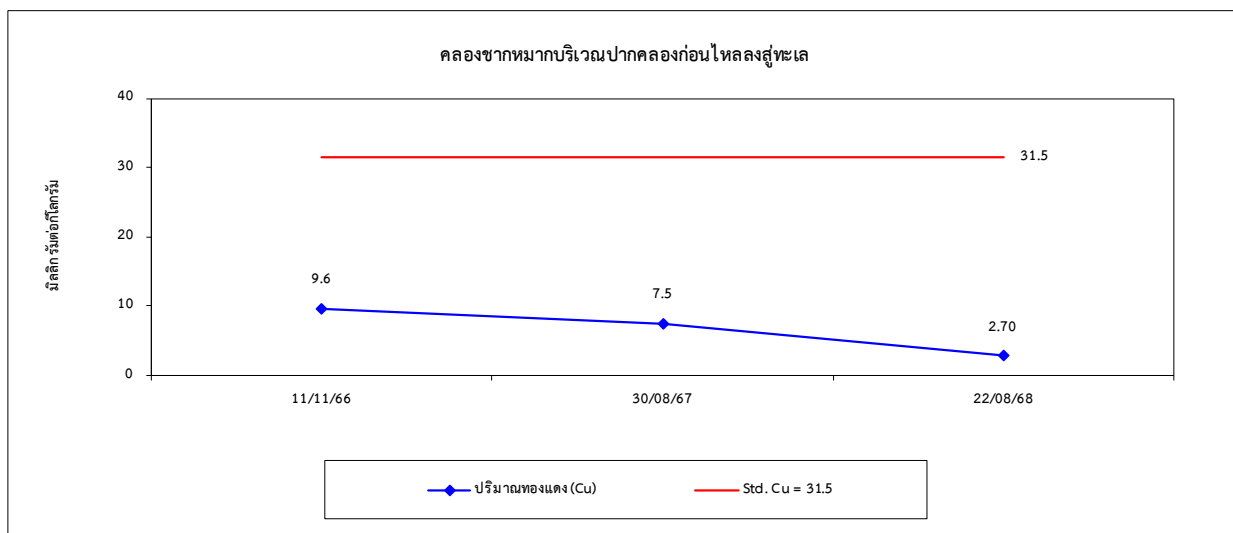
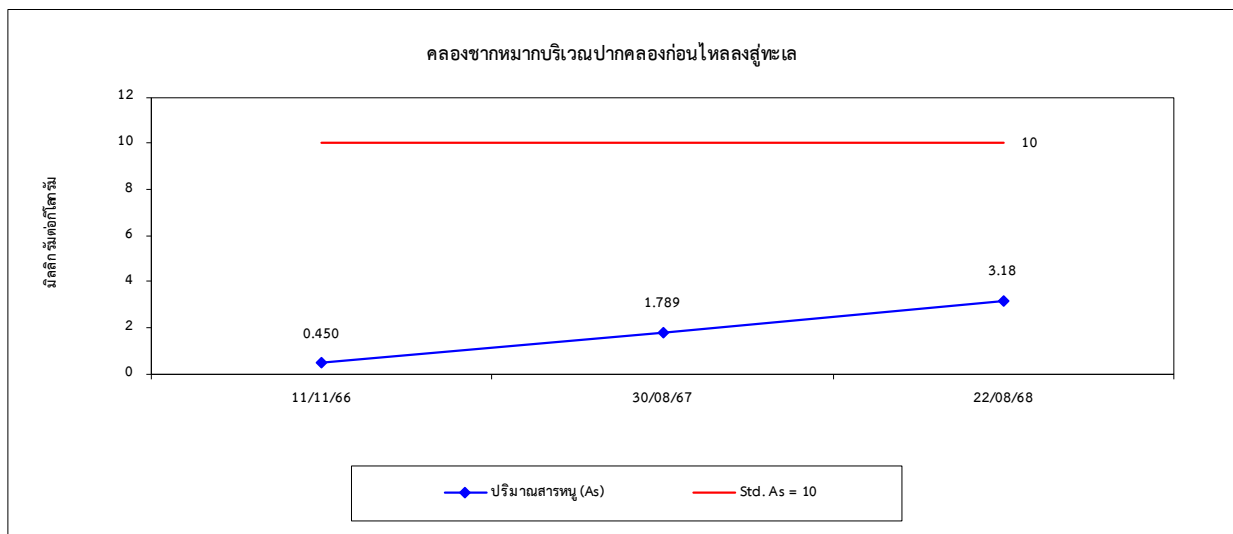




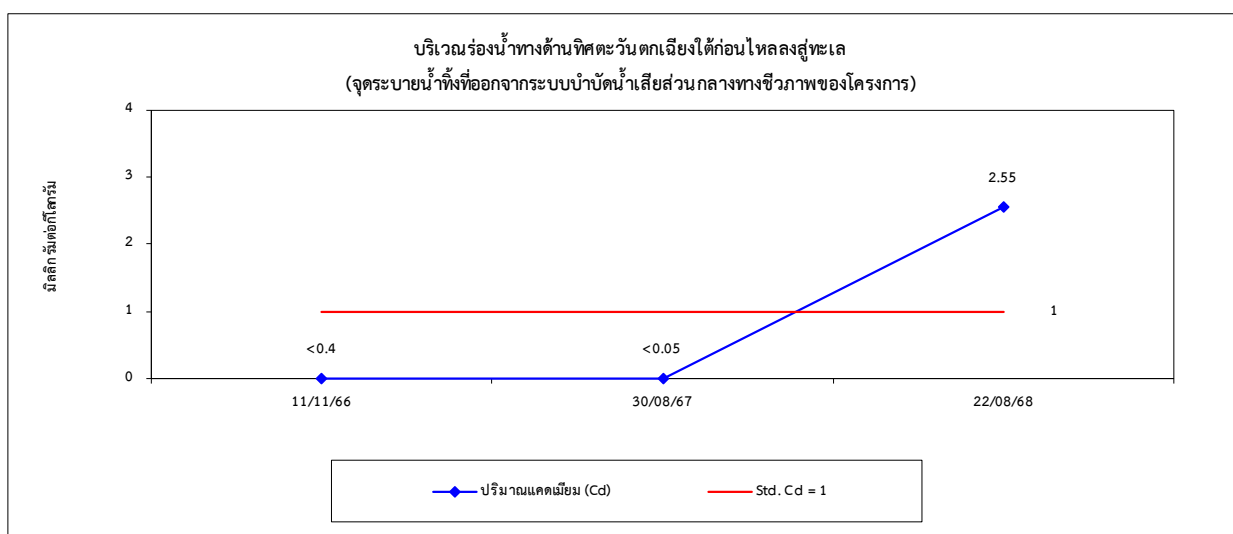
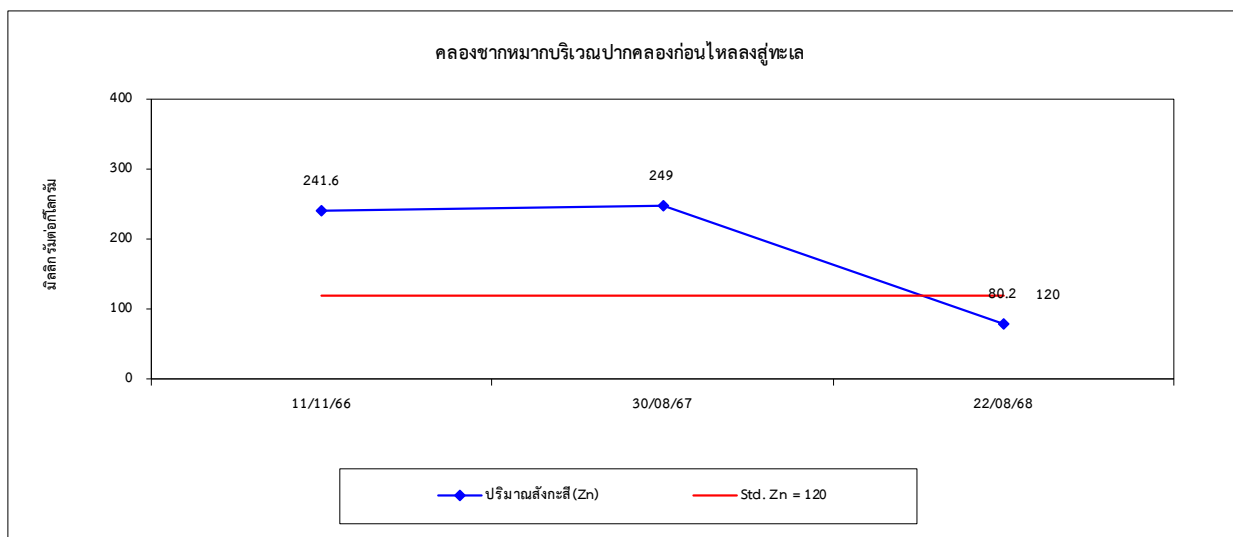
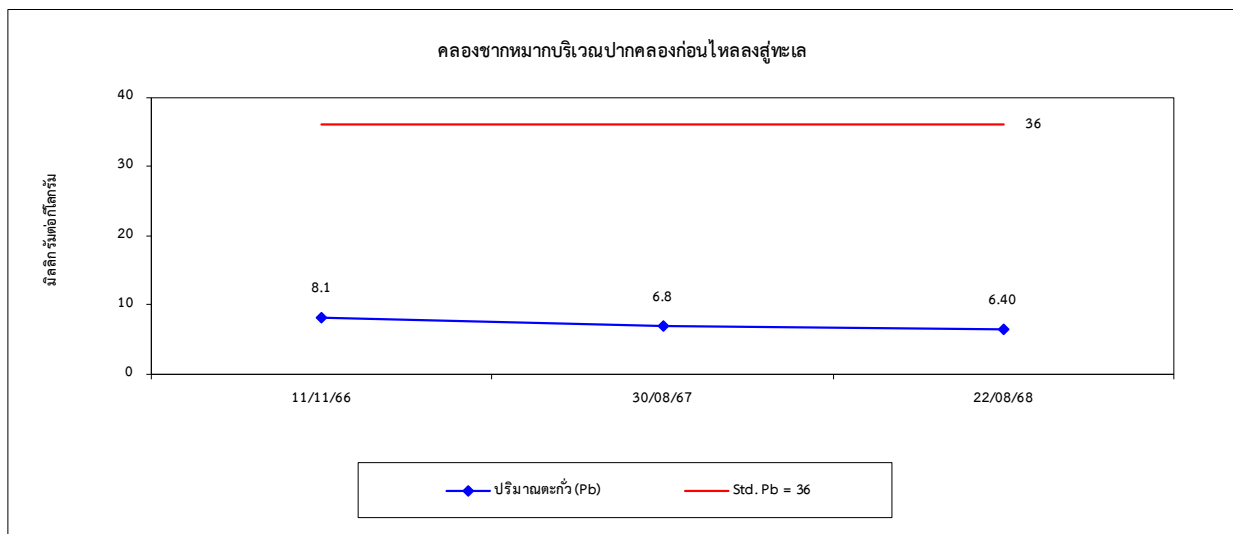
รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568

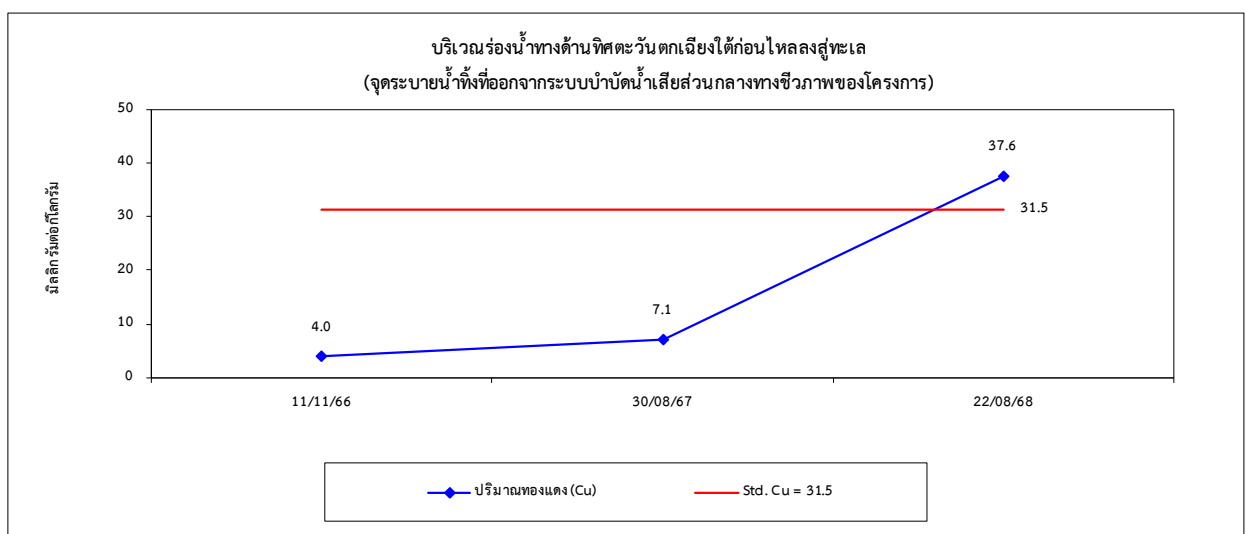
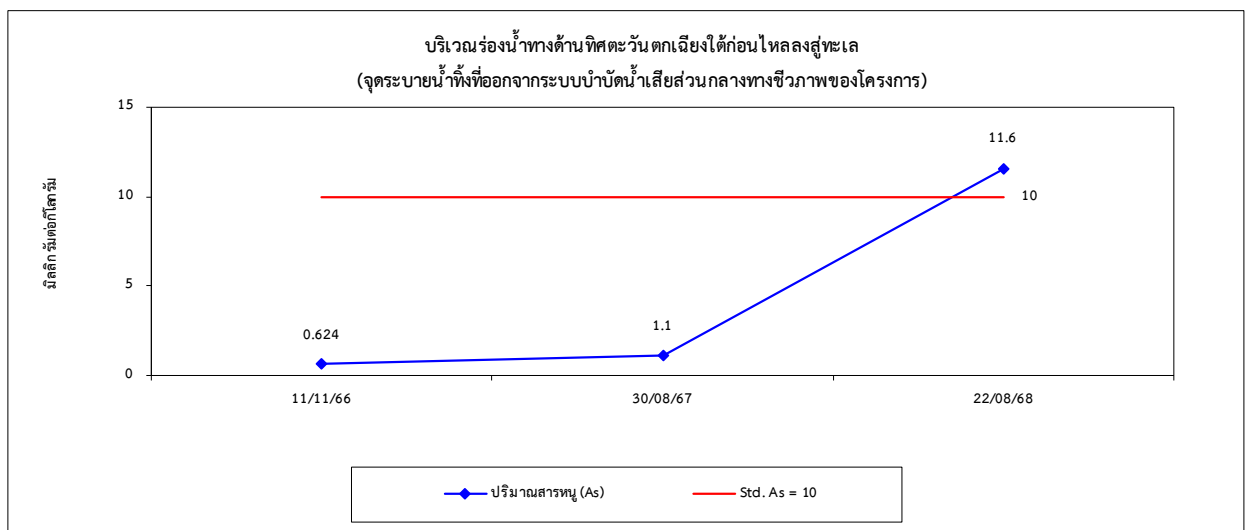
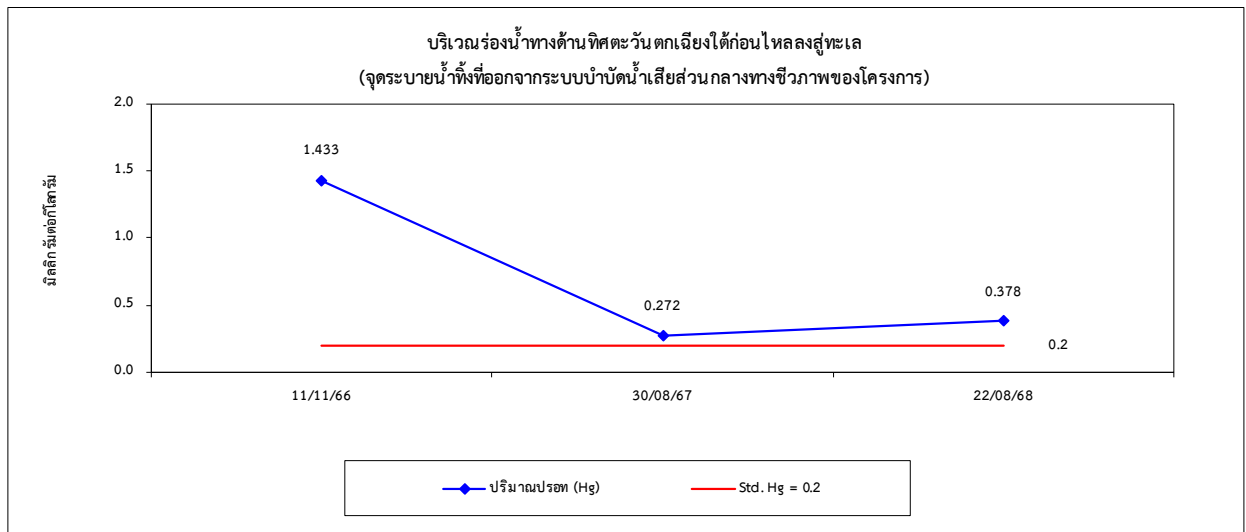


รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568





รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568





รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568

