

## บทที่ 3

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 การดำเนินการ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนารวรา พระราม 2 ของบริษัท วิลล่า คุณาลัย จำกัด (มหาชน) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในด้านต่างๆ ได้แก่ คุณภาพน้ำ สาธารณูปโภค (การจัดการขยะมูลฝอย) การคมนาคมขนส่ง

#### 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนารวรา พระราม 2 ของบริษัท วิลล่า คุณาลัย จำกัด (มหาชน) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                              | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ปัญหา/อุปสรรค และ<br>การแก้ไข                                                                                                                                                                                                        | เอกสารอ้างอิง |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>1. คุณภาพน้ำ</b><br><u>ดัชนีติดตามตรวจสอบ</u><br>บีโอดี (BOD <sub>5</sub> ), ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ตะกอนแขวนลอย (Suspend Solid), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (TCB)<br><b>ความถี่</b><br>ทุก 3 เดือน<br><u>สถานีติดตามตรวจสอบ</u><br>น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 2 จุด และบริเวณคลองนา จำนวน 2 จุด | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว</b><br/>ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อดำรงคุณภาพน้ำทั้งจุดที่ 1 ในวันที่ 26 กันยายน 2568 และวันที่ 16 ธันวาคม 2568 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2.1</li> <li>- <b>คุณภาพน้ำผิวดิน</b><br/>ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์น้ำผิวดินบริเวณคลองนา จำนวน 2 จุด ในวันที่ 26 กันยายน 2568 และวันที่ 16 ธันวาคม 2568 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2.2</li> </ul> | - ในเดือนกันยายนและธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่ได้มีการเก็บตัวอย่างน้ำหลังผ่านระบบบำบัดจุดที่ 2 เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้ จะมีการดำเนินการปรับปรุงโครงการดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียรวมแล้วเสร็จ | เอกสาร 4-1    |
| <b>2. สาธารณูปโภค (การจัดการขยะมูลฝอย)</b><br><u>ดัชนีติดตามตรวจสอบ</u><br>ขยะมูลฝอย<br><b>ความถี่</b><br>ทุกวัน<br><u>สถานีติดตามตรวจสอบ</u><br>ภายในพื้นที่โครงการฯ                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้มีการประสานหน่วยงานท้องถิ่น (เขตบางขุนเทียน) ให้เข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยภายในโครงการไปกำจัด และได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>                                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                                                                                    | ภาพที่ 2.2-16 |

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                             | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                        | ปัญหา/อุปสรรค และ<br>การแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| <p>3. การคมนาคมขนส่ง</p> <p><u>ดัชนีติดตามตรวจสอบ</u></p> <p>ถนนทุกสายภายในโครงการฯ และป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ</p> <p><u>ความถี่</u></p> <p>ทุกวัน</p> <p><u>สถานที่ติดตามตรวจสอบ</u></p> <p>ภายในพื้นที่โครงการฯ</p> | <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาดูแลภายในโครงการและ<br/>ป้ายสัญญาณจราจร</p> | -                             | <p>ภาพที่ 2.2-8</p> <p>ภาพที่ 2.2-13</p> |

### 3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

#### 1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะดำเนินการ จำนวน 2 จุด ทุกๆ 3 เดือน ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ บีโอดี (BOD<sub>5</sub>), ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ตะกอนแขวนลอย (Suspend Solid), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (FCB) มีวิธีเก็บตัวอย่างวิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งดังตารางที่ 3.2.1-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.2.1-1

ตารางที่ 3.2.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

| ดัชนีที่ตรวจวัด           | วิธีการเก็บตัวอย่าง | วิธีการวิเคราะห์                                           | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์                            |
|---------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1. pH                     | ตรวจวัดทันที        | Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> -B)              | APHA-AWWA-WEF<br>24 <sup>th</sup> Edition, 2023 |
| 2. BOD <sub>5</sub>       | Grab Sampling       | 5 Days BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O G.) |                                                 |
| 3. Dissolved Oxygen       | Grab Sampling       | Azide Modification (4500-O G.)                             |                                                 |
| 4. Total Suspended Solids | Grab Sampling       | Total Suspended Solids Dried at 103-105 ° C (2540 D.)      |                                                 |
| 5. Grease & Oil           | Grab Sampling       | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)      |                                                 |
| 6. FCB                    | Grab Sampling       | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)             |                                                 |

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในครั้งนี้ ได้แก่ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (อาคารประเภท ก.)



ที่มาของแผนที่ : Google Earth, 2025.



บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง จุดที่ 1

รูปที่ 3.2.1-1 ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

## 2) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง จุดที่ 1 ในวันที่ 26 กันยายน 2568 และวันที่ 16 ธันวาคม 2568 สำหรับบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง จุดที่ 2 ในเดือนกันยายนและธันวาคม 2568 ไม่ได้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัด เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้ จะมีการดำเนินครั้งถัดไป เมื่อโครงการดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียรวมแล้วเสร็จ แสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

## 3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง จุดที่ 1 ในวันที่ 26 กันยายน 2568 และวันที่ 16 ธันวาคม 2568 เมื่อนำมาเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (อาคารประเภท ก.) พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) ตามประกาศในข้างต้นไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

## 4) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านมา (ระหว่าง พ.ศ. 2566-2568) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง จำนวน 1 จุด เมื่อนำมาเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (อาคารประเภท ก.) พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) ตามประกาศในข้างต้นไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม และสำหรับบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง จุดที่ 2 ไม่ได้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ดังตารางที่ 3.2.1-3

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง

| วันที่เก็บ<br>ตัวอย่าง        | ผลการตรวจวิเคราะห์                                                       |                            |                               |               |                        |                         |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|
|                               | pH                                                                       | BOD <sub>5</sub><br>(mg/L) | Dissolved<br>Oxygen<br>(mg/L) | TSS<br>(mg/L) | Grease & Oil<br>(mg/L) | FCB<br>(MPN/<br>100 mL) |
| บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง จุดที่ 1 |                                                                          |                            |                               |               |                        |                         |
| 26/09/68                      | 7.10                                                                     | 3.0                        | 2.6                           | 12.4          | <2                     | 1,300                   |
| 16/12/68                      | 7.40                                                                     | 4.0                        | 6.0                           | 20.1          | <2                     | 1,700                   |
| บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง จุดที่ 2 |                                                                          |                            |                               |               |                        |                         |
| 26/09/68                      | ไม่มีการดำเนินการเนินงาน เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย |                            |                               |               |                        |                         |
| 16/12/68                      | ไม่มีการดำเนินการเนินงาน เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย |                            |                               |               |                        |                         |
| มาตรฐาน                       | 5.5-9.0                                                                  | ไม่เกิน 20                 | -                             | ไม่เกิน 30    | ไม่เกิน 20             | -                       |

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (อาคารประเภท ก.)

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 5

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

### ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

| วันที่เก็บ<br>ตัวอย่าง        | ผลการตรวจวิเคราะห์                                                        |                            |                               |               |                        |                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|
|                               | pH                                                                        | BOD <sub>5</sub><br>(mg/L) | Dissolved<br>Oxygen<br>(mg/L) | TSS<br>(mg/L) | Grease & Oil<br>(mg/L) | FCB<br>(MPN/<br>100 mL) |
| บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง จุดที่ 1 |                                                                           |                            |                               |               |                        |                         |
| 29/03/66                      | ไม่มีการดำเนินการเนิ่นงาน เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย |                            |                               |               |                        |                         |
| 28/06/66                      | ไม่มีการดำเนินการเนิ่นงาน เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย |                            |                               |               |                        |                         |
| 29/09/66                      | ไม่มีการดำเนินการเนิ่นงาน เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย |                            |                               |               |                        |                         |
| 27/12/66                      | ไม่มีการดำเนินการเนิ่นงาน เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย |                            |                               |               |                        |                         |
| 21/03/67                      | ไม่มีการดำเนินการเนิ่นงาน เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย |                            |                               |               |                        |                         |
| 28/06/67                      | 7.15                                                                      | 4.0                        | 4.3                           | 35.6          | <2                     | 92,000                  |
| 24/09/67                      | 7.45                                                                      | 4.2                        | 3.1                           | 20.9          | <2                     | 22,000                  |
| 13/12/67                      | 7.28                                                                      | 3.9                        | 2.5                           | 25.0          | <2                     | 1,700                   |
| 01/03/68                      | 7.40                                                                      | 2.0                        | 5.3                           | 24.4          | <2                     | 4,900                   |
| 17/06/68                      | 7.10                                                                      | 3.0                        | 3.0                           | 14.9          | <2                     | 2,200                   |
| 26/09/68                      | 7.10                                                                      | 3.0                        | 2.6                           | 12.4          | <2                     | 1,300                   |
| 16/12/68                      | 7.40                                                                      | 4.0                        | 6.0                           | 20.1          | <2                     | 1,700                   |
| บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง จุดที่ 2 |                                                                           |                            |                               |               |                        |                         |
| 29/03/66                      | ไม่มีการดำเนินการเนิ่นงาน เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย |                            |                               |               |                        |                         |
| 28/06/66                      | ไม่มีการดำเนินการเนิ่นงาน เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย |                            |                               |               |                        |                         |
| 29/09/66                      | ไม่มีการดำเนินการเนิ่นงาน เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย |                            |                               |               |                        |                         |
| 27/12/66                      | ไม่มีการดำเนินการเนิ่นงาน เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย |                            |                               |               |                        |                         |
| 21/03/67                      | ไม่มีการดำเนินการเนิ่นงาน เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย |                            |                               |               |                        |                         |
| 28/06/67                      | ไม่มีการดำเนินการเนิ่นงาน เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย |                            |                               |               |                        |                         |
| 24/09/67                      | ไม่มีการดำเนินการเนิ่นงาน เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย |                            |                               |               |                        |                         |
| 13/12/67                      | ไม่มีการดำเนินการเนิ่นงาน เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย |                            |                               |               |                        |                         |
| 01/03/68                      | ไม่มีการดำเนินการเนิ่นงาน เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย |                            |                               |               |                        |                         |
| 17/06/68                      | ไม่มีการดำเนินการเนิ่นงาน เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย |                            |                               |               |                        |                         |
| 26/09/68                      | ไม่มีการดำเนินการเนิ่นงาน เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย |                            |                               |               |                        |                         |
| 16/12/68                      | ไม่มีการดำเนินการเนิ่นงาน เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย |                            |                               |               |                        |                         |
| มาตรฐาน                       | 5.5-9.0                                                                   | ไม่เกิน 20                 | -                             | ไม่เกิน 30    | ไม่เกิน 20             | -                       |

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (อาคารประเภท ก.)

### 3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

#### 1) การดำเนินการ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินตามที่มาตรการกำหนดบริเวณคลองนา จำนวน 2 จุด ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, Dissolved Oxygen, Nitrate-Nitrogen และ FCB มีวิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินดังตารางที่ 3.2.2-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่าง แสดงดังรูปที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

| ดัชนีที่ตรวจวัด     | วิธีการเก็บตัวอย่าง | วิธีการวิเคราะห์                                                   | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์                            |
|---------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1. pH               | ตรวจวัดทันที        | Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)                       | APHA-AWWA-WEF<br>24 <sup>th</sup> Edition, 2023 |
| 2. Dissolved Oxygen | Grab Sampling       | Azide Modification (4500-O C.)                                     |                                                 |
| 3. Nitrate-Nitrogen | Grab Sampling       | Cadmium Reduction Method<br>(4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E.) |                                                 |
| 4. FCB              | Grab Sampling       | Multiple-Tube Fermentation Technique<br>(9221 E.)                  |                                                 |

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในครั้งนี้ ได้แก่ ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

#### 2) ผลการตรวจวิเคราะห์

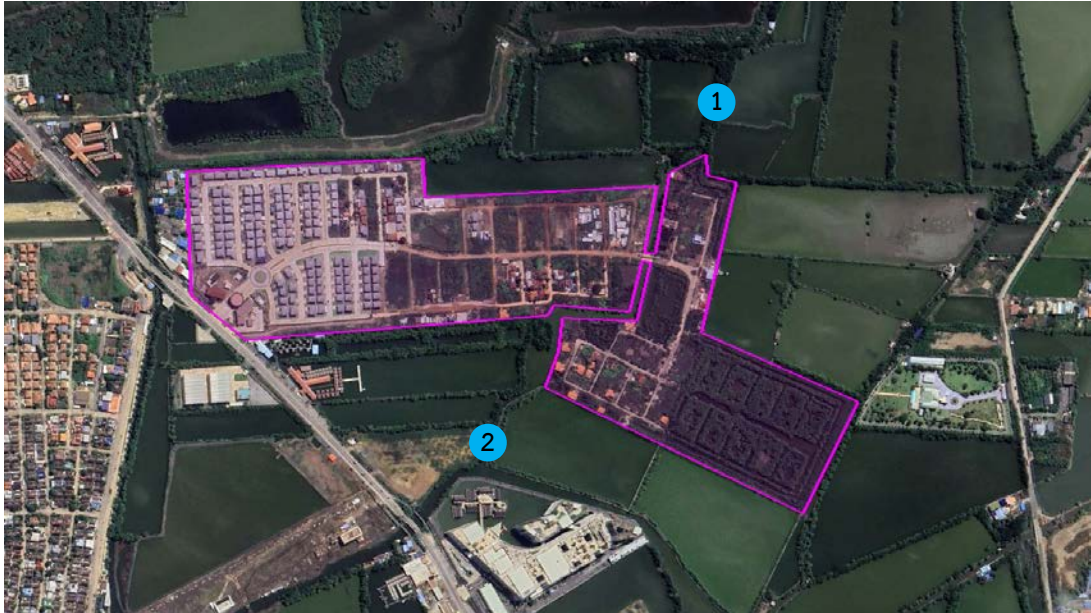
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองนาจุดที่ 1 และจุดที่ 2 ในวันที่ 26 กันยายน 2568 และวันที่ 16 ธันวาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 3.2.2-2 รูปที่ 3.2.2-2 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

#### 3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองนา จำนวน 2 จุด ในวันที่ 26 กันยายน 2568 และวันที่ 16 ธันวาคม 2568 เมื่อนำมาเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 4) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองนา จำนวน 2 จุด ที่ผ่านมา (ระหว่าง พ.ศ. 2566-2568) เมื่อนำมาเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงดังตารางที่ 3.2.2-3



ที่มาของแผนที่ : Google Earth, 2025.



บริเวณคลองนา จุดที่ 1



บริเวณคลองนา จุดที่ 2

รูปที่ 3.2.2-1 ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน

### ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

| วันที่เก็บตัวอย่าง    | ผลการตรวจวิเคราะห์ |                            |                            |                     |
|-----------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|
|                       | pH                 | Dissolved Oxygen<br>(mg/L) | Nitrate-Nitrogen<br>(mg/L) | FCB<br>(MPN/100 mL) |
| บริเวณคลองนา จุดที่ 1 |                    |                            |                            |                     |
| 26/09/68              | 7.10               | 5.0                        | 0.08                       | 790                 |
| 16/12/68              | 7.20               | 5.0                        | 0.08                       | 490                 |
| บริเวณคลองนา จุดที่ 2 |                    |                            |                            |                     |
| 26/09/68              | 7.10               | 4.8                        | 0.10                       | 490                 |
| 16/12/68              | 7.20               | 4.1                        | 0.07                       | 790                 |
| มาตรฐาน               | 5.0-9.0            | ไม่น้อยกว่า 4.0            | ไม่เกินกว่า 5.0            | ไม่เกินกว่า 4,000   |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังเอกสาร 4-2 ในภาคผนวกที่ 4

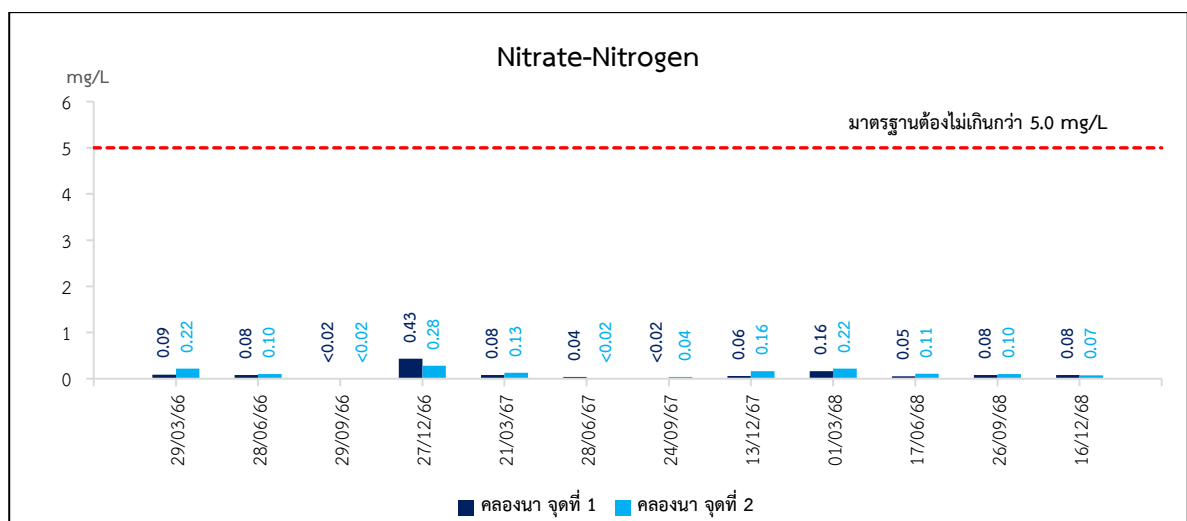
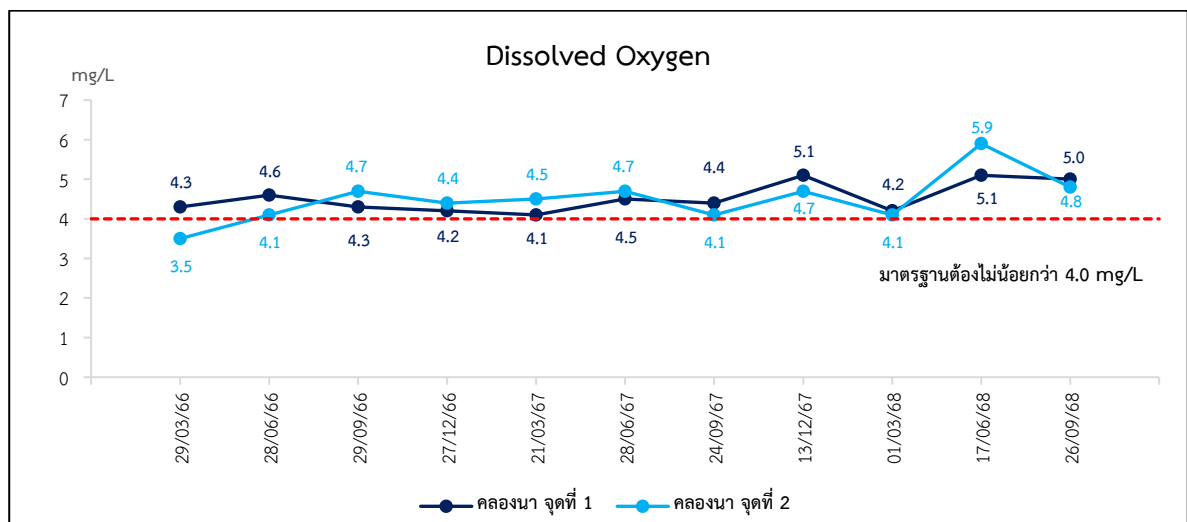
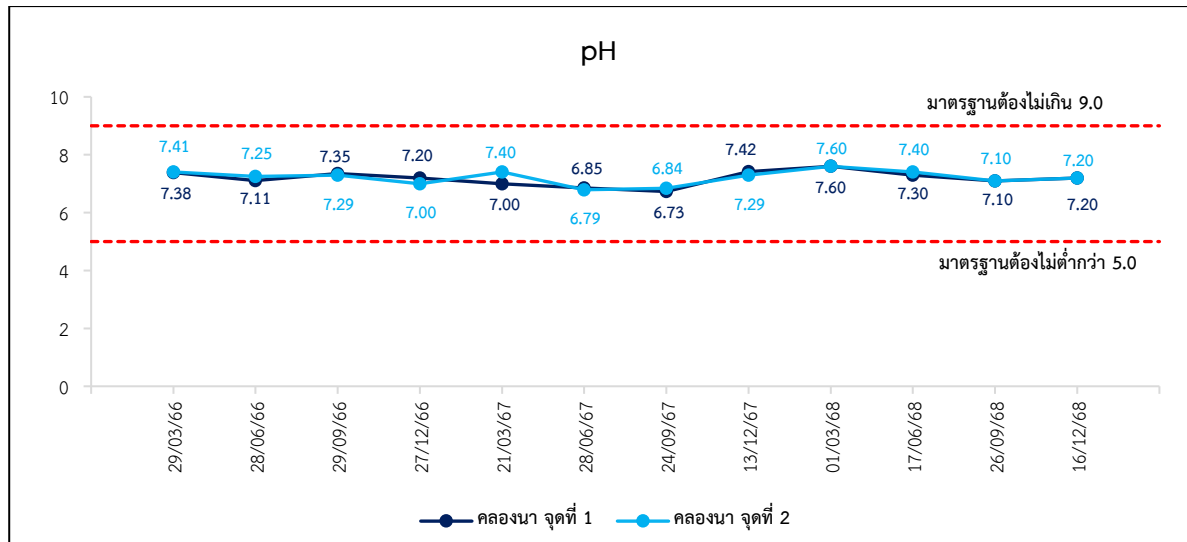
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 5

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

### ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา

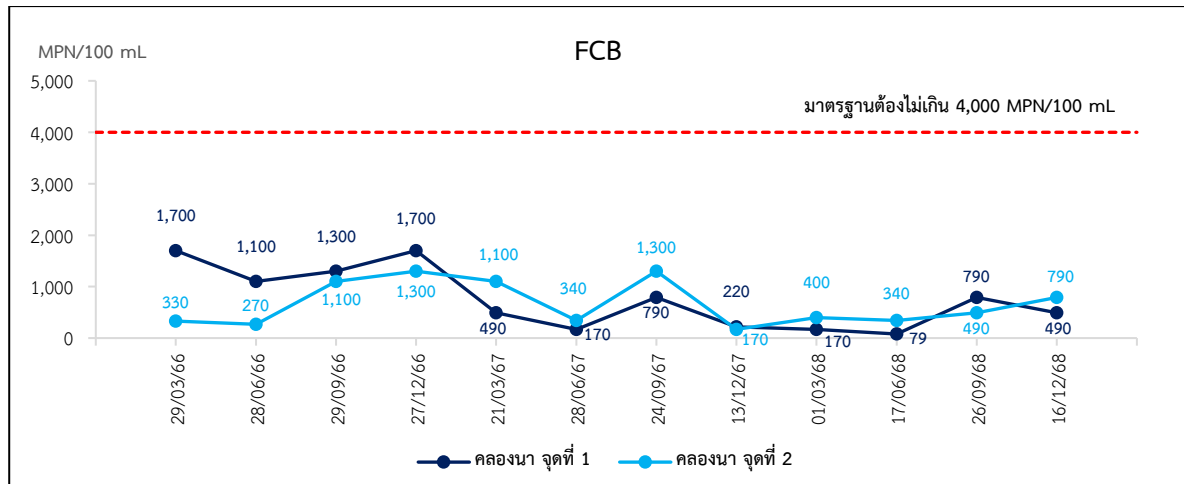
| วันที่เก็บตัวอย่าง    | ผลการตรวจวิเคราะห์ |                            |                            |                     |
|-----------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|
|                       | pH                 | Dissolved Oxygen<br>(mg/L) | Nitrate-Nitrogen<br>(mg/L) | FCB<br>(MPN/100 mL) |
| บริเวณคลองนา จุดที่ 1 |                    |                            |                            |                     |
| 29/03/66              | 7.38               | 4.3                        | 0.09                       | 1,700               |
| 28/06/66              | 7.11               | 4.6                        | 0.08                       | 1,100               |
| 29/09/66              | 7.35               | 4.3                        | <0.02                      | 1,300               |
| 27/12/66              | 7.20               | 4.2                        | 0.43                       | 1,700               |
| 21/03/67              | 7.05               | 4.1                        | 0.08                       | 490                 |
| 28/06/67              | 6.85               | 4.5                        | 0.04                       | 170                 |
| 24/09/67              | 6.73               | 4.4                        | <0.02                      | 790                 |
| 13/12/67              | 7.42               | 5.1                        | 0.06                       | 220                 |
| 01/03/68              | 7.60               | 4.2                        | 0.16                       | 170                 |
| 17/06/68              | 7.30               | 5.1                        | 0.05                       | 79                  |
| 26/09/68              | 7.10               | 5.0                        | 0.08                       | 790                 |
| 16/12/68              | 7.20               | 5.0                        | 0.08                       | 490                 |
| บริเวณคลองนา จุดที่ 2 |                    |                            |                            |                     |
| 29/03/66              | 7.41               | 3.5                        | 0.22                       | 330                 |
| 28/06/66              | 7.25               | 4.1                        | 0.10                       | 270                 |
| 29/09/66              | 7.29               | 4.7                        | <0.02                      | 1,100               |
| 27/12/66              | 7.00               | 4.4                        | 0.28                       | 1,300               |
| 21/03/67              | 7.40               | 4.5                        | 0.13                       | 1,100               |
| 28/06/67              | 6.79               | 4.7                        | <0.02                      | 340                 |
| 24/09/67              | 6.84               | 4.1                        | 0.04                       | 1,300               |
| 13/12/67              | 7.29               | 4.7                        | 0.16                       | 170                 |
| 01/03/68              | 7.60               | 4.1                        | 0.22                       | 400                 |
| 17/06/68              | 7.40               | 5.9                        | 0.11                       | 340                 |
| 26/09/68              | 7.10               | 4.8                        | 0.10                       | 490                 |
| 16/12/68              | 7.20               | 4.1                        | 0.07                       | 790                 |
| มาตรฐาน               | 5.0-9.0            | ไม่น้อยกว่า 4.0            | ไม่เกินกว่า 5.0            | ไม่เกินกว่า 4,000   |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)



**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

### รูปที่ 3.2.2-2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน