

## บทที่ 4

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการรอยัล มณียา ทาวเวอร์ ของบริษัท มณียา รีเวิลต์ จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรอยัล มณียา ทาวเวอร์

(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม     | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | จุดเก็บตัวอย่าง                                                                                                             | ความถี่ของการตรวจวัด                                                                                             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด                                                                                                                                                            | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1. คุณภาพน้ำ          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเป็นกรดและด่าง (PH)</li> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)</li> <li>- ปริมาณตะกอนหนัก (settleable solids)</li> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ซัลไฟด์ (sulfide)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>- น้ำมัน และไขมัน (Oil and Grease)</li> </ul> | - บ่อักเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว                                                                                           | - ทุก 4 เดือนครั้ง                                                                                               | - โครงการได้ว่าจ้างบริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณพื้นที่โครงการ (ดังภาคผนวกที่ 11)                                                               | -                       |
| 2. การป้องกันอัคคีภัย | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย</li> <li>- ซ่อมอพยพหนีไฟ</li> <li>- ตรวจสอบน้ำดับเพลิงแบบถังเคมีแห้ง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ถังดับเพลิง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> </ul> | - โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา ทั้งนี้โครงการมีแผนดำเนินการซักซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2569 ในเดือนพฤศจิกายน 2569 (ดังภาคผนวกที่ 10) | -                       |

#### 4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดัง ตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

| รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด | ดัชนีที่วิเคราะห์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | วิธีการตรวจวิเคราะห์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 |      |       |       |      |       |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|-------|-------|------|-------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ม.ค.                             | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. |
| 1. การบำบัดน้ำเสีย       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)</li> <li>- สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)</li> <li>- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Electrometric Method</li> <li>- Laboratory and Field Method</li> <li>- 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method</li> <li>- Dried at 180 °C Method</li> <li>- Dried at 103-105 °C Method</li> <li>- Imhoff cone Method</li> <li>- Iodometric Method</li> <li>- Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method</li> <li>- Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method</li> </ul> | ✓                                | ✓    | ✓     | ✓     | ✓    | ✓     |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

#### 4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

##### 4.3.1 วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำ

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water) โดยใช้วิธีการดักจับ เก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ต้องการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจับดักได้ยาก (เอื้องไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้ในการดักน้ำ) เก็บรักษาภาชนะด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

#### 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

##### 4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำ

###### 4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณบ่อเก็บกักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่างๆ ดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) และน้ำมัน และไขมัน (Fat Oil and Grease)

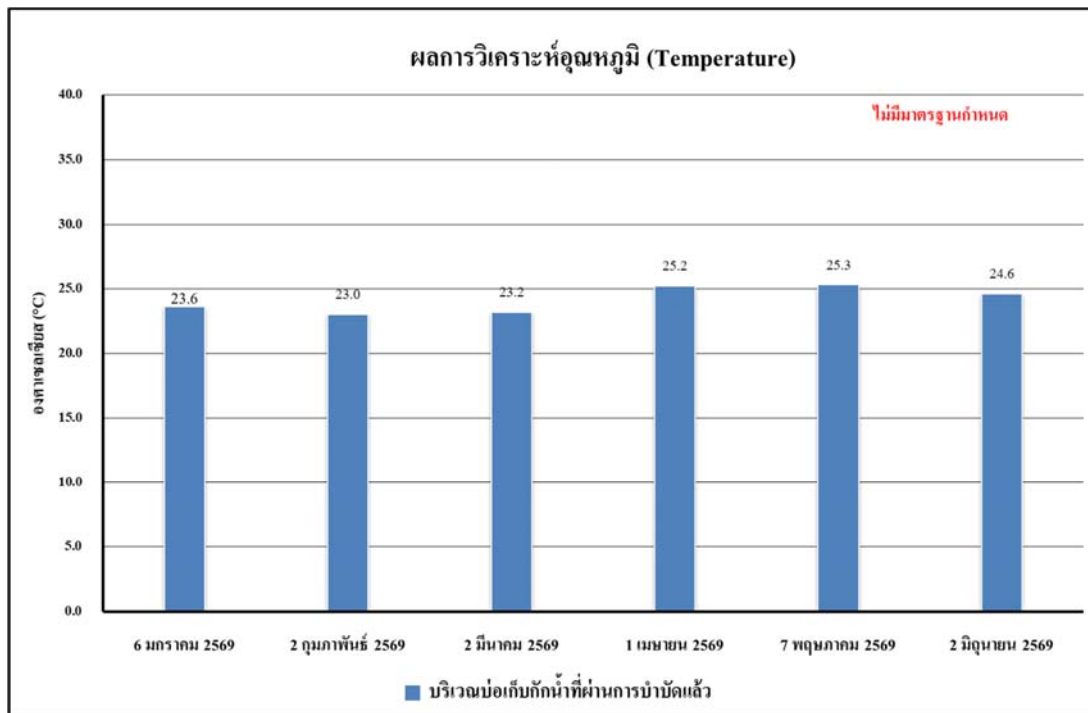
ทั้งนี้ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการไม่ได้นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานน้ำทิ้งเนื่องจาก ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นเพียงระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น โดยน้ำของโครงการที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นจะถูกปล่อยลงไปสู่บ่อกักที่ระบายน้ำสาธารณะของกรุงเทพมหานครเพื่อบำบัดในขั้นตอนต่อไป (ดังภาคผนวกที่ 4) ผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 ถึง รูปที่ 4.4-9

ตารางที่ 4.4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อเก็บกักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

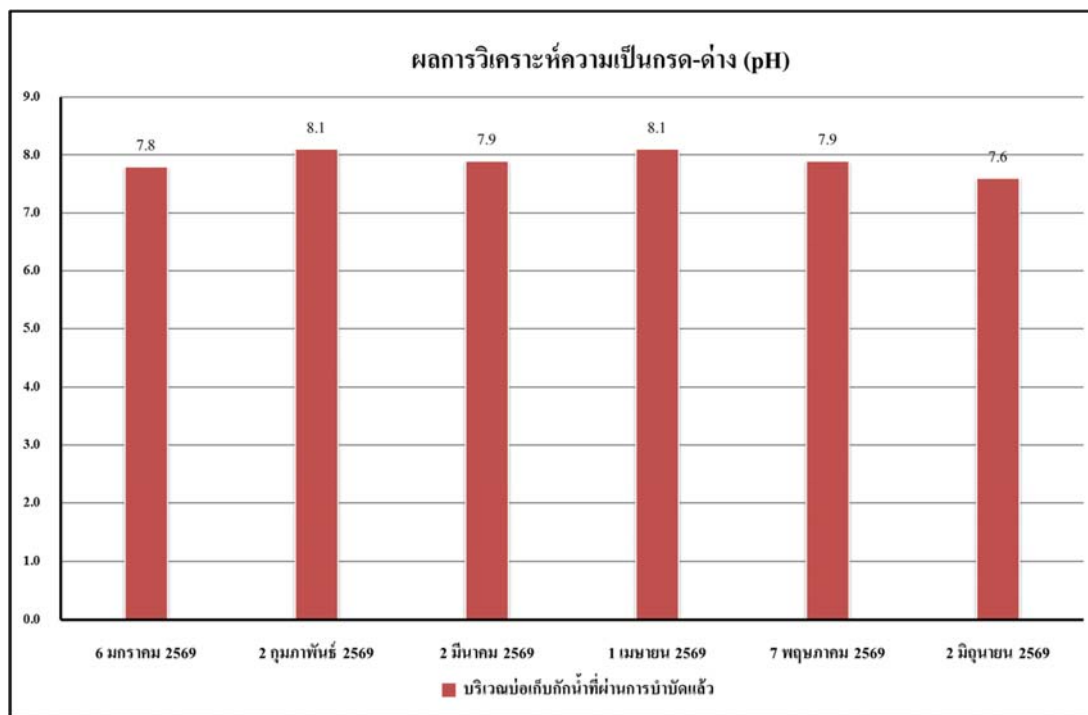
| ดัชนีตรวจวัด                        | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ |                   |               |               |                |                 |
|-------------------------------------|-------|----------------|-------------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|
|                                     |       | 6 มกราคม 2569  | 2 กุมภาพันธ์ 2569 | 2 มีนาคม 2569 | 1 เมษายน 2569 | 7 พฤษภาคม 2569 | 2 มิถุนายน 2569 |
| อุณหภูมิ (Temperature)              | °C    | 23.6           | 23.0              | 23.2          | 25.2          | 25.3           | 24.6            |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH)               | -     | 7.8            | 8.1               | 7.9           | 8.1           | 7.9            | 7.6             |
| บีโอดี (BOD)                        | mg/l  | 2              | 3                 | 13            | 2             | 2              | 17              |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)             | mg/l  | <5             | <5                | <5            | <5            | <5             | <5              |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)         | mg/l  | 222            | 261               | 287           | 329           | 232            | 219             |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)       | ml/l  | <0.5           | <0.5              | <0.5          | <0.5          | <0.5           | <0.5            |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                   | mg/l  | ND             | ND                | ND            | ND            | ND             | ND              |
| ทีเคเอ็น (TKN)                      | mg/l  | 2.11           | 1.06              | 1.26          | 0.92          | 1.40           | 1.43            |
| น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) | mg/l  | <5.00          | <5.00             | <5.00         | <5.00         | <5.00          | <5.00           |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการไม่ได้นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานน้ำทิ้ง เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นเพียงระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น โดยน้ำของโครงการที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นจะถูกปล่อยลงไปสู่บ่อกักต่อน้ำสาธารณะของกรุงเทพมหานครเพื่อบำบัดในขั้นต่อไป (ดังภาคผนวกที่ 4)

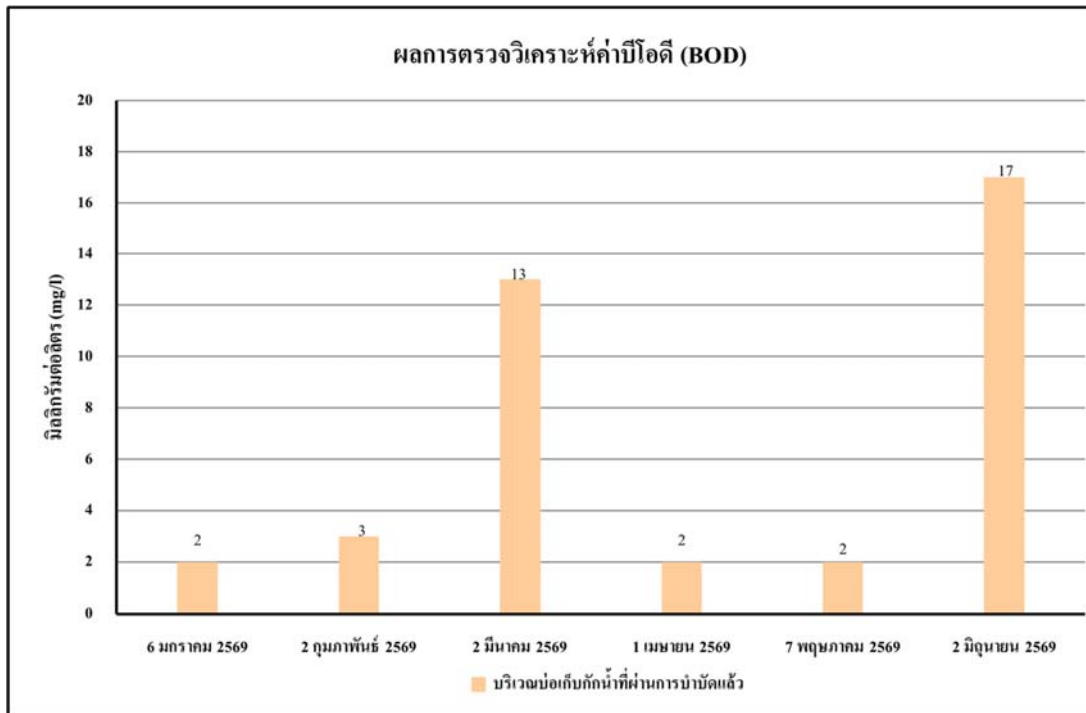
<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดยบริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด



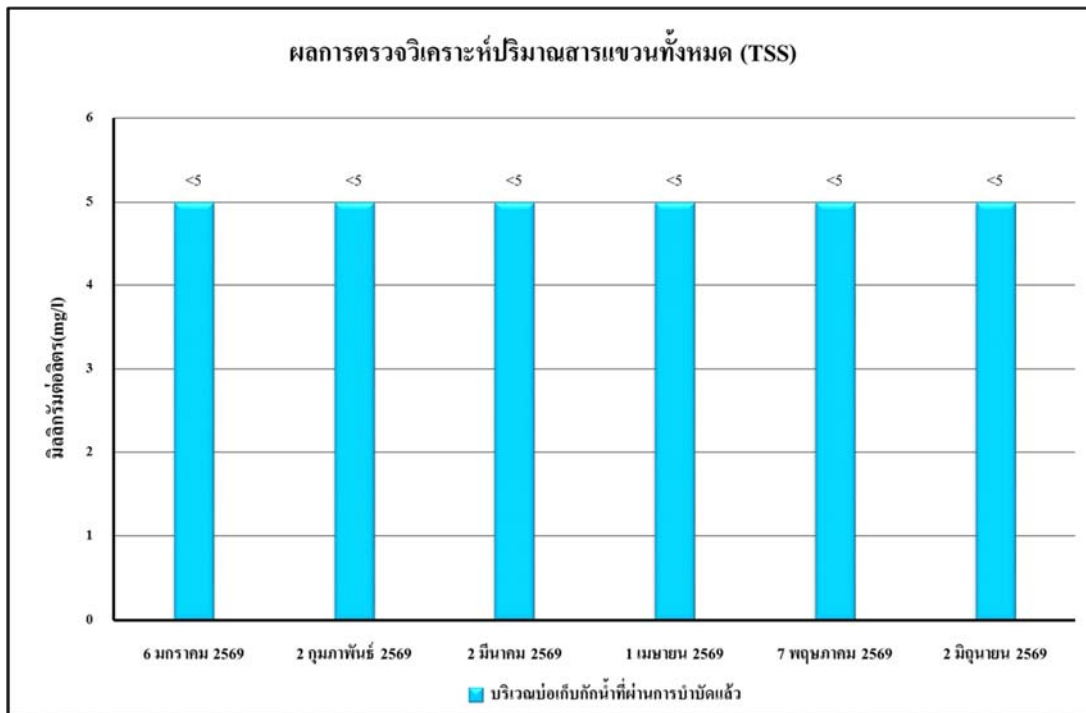
รูปที่ 4.4-1 ผลการวิเคราะห์อุณหภูมิ (Temperature)  
บริเวณบ่อเก็บกักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



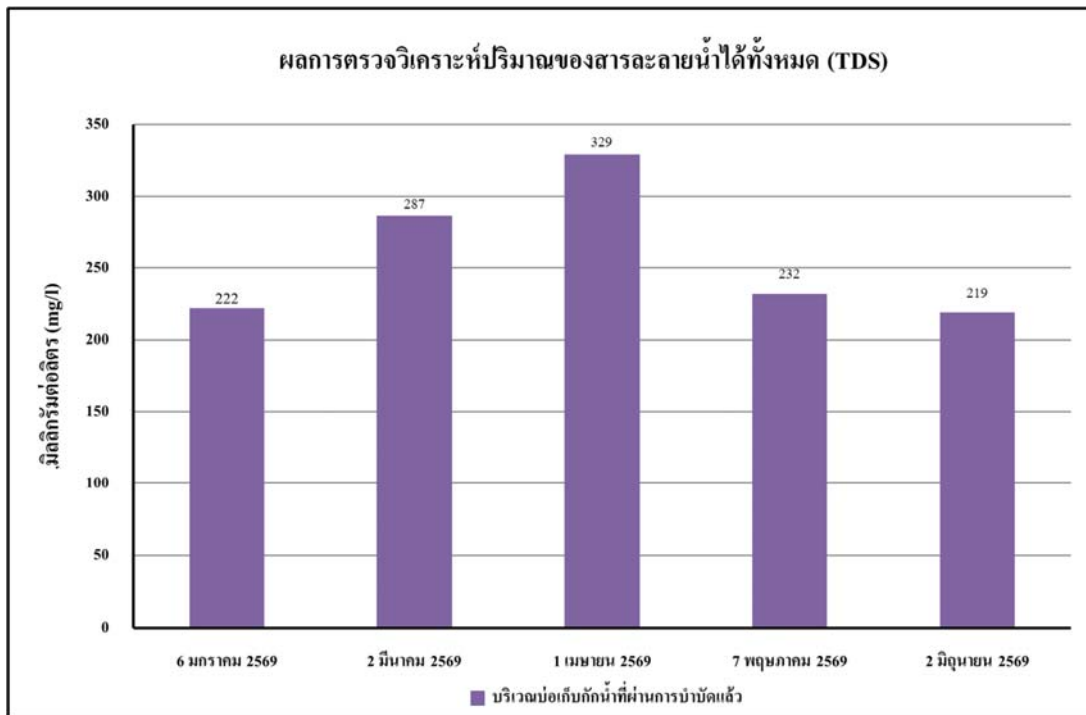
รูปที่ 4.4-2 ผลการวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง (pH)  
บริเวณบ่อเก็บกักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



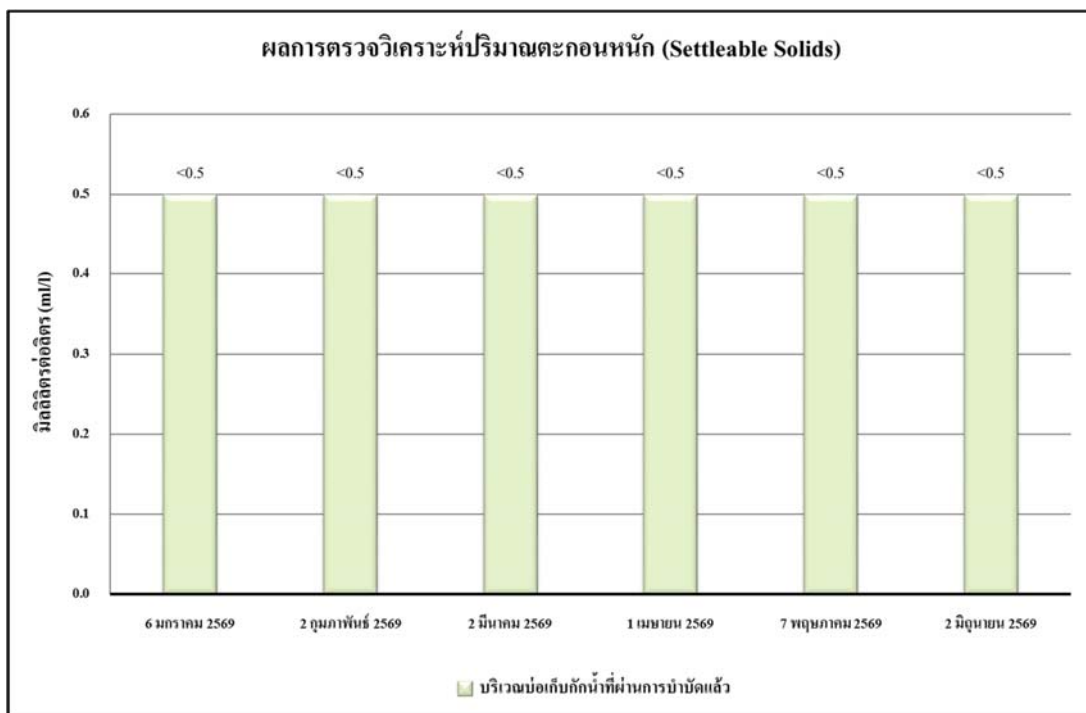
รูปที่ 4.4-3 ผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)  
บริเวณบ่อเก็บกักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



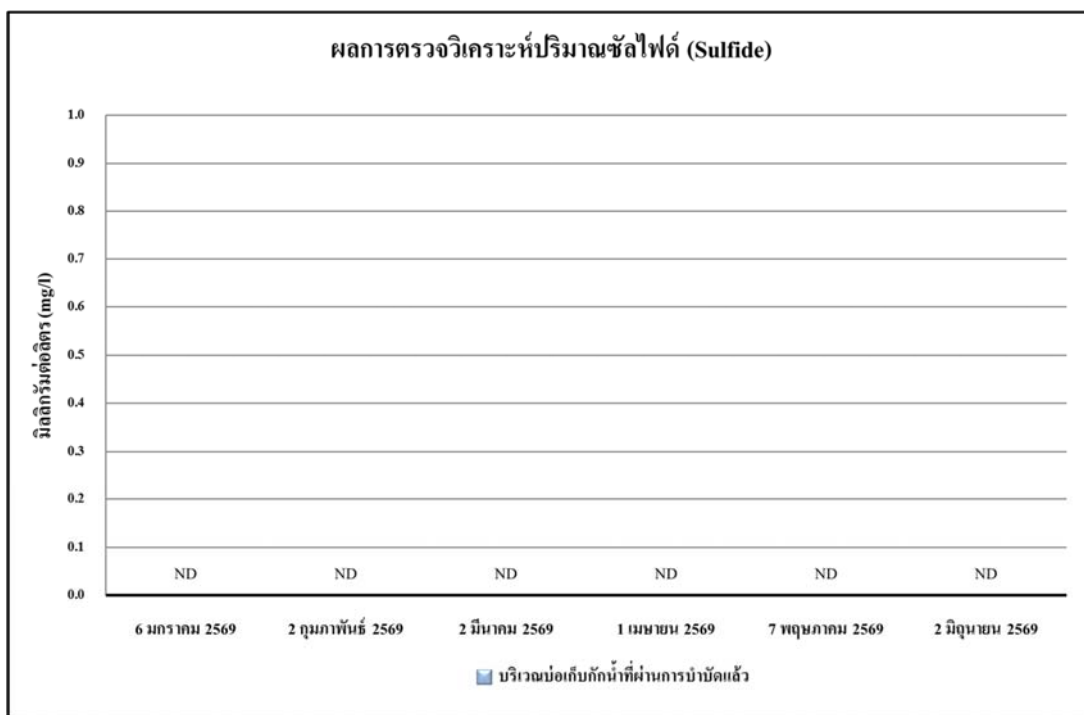
รูปที่ 4.4-4 ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)  
บริเวณบ่อเก็บกักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



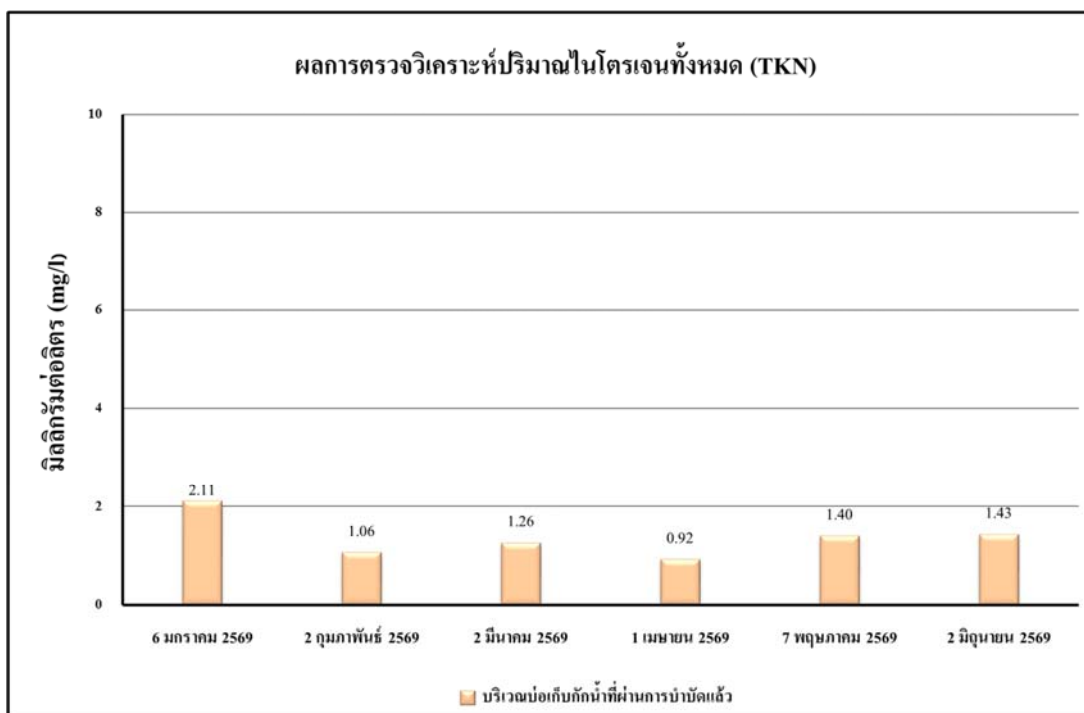
รูปที่ 4.4.-5 ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)  
บริเวณบ่อเก็บกักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



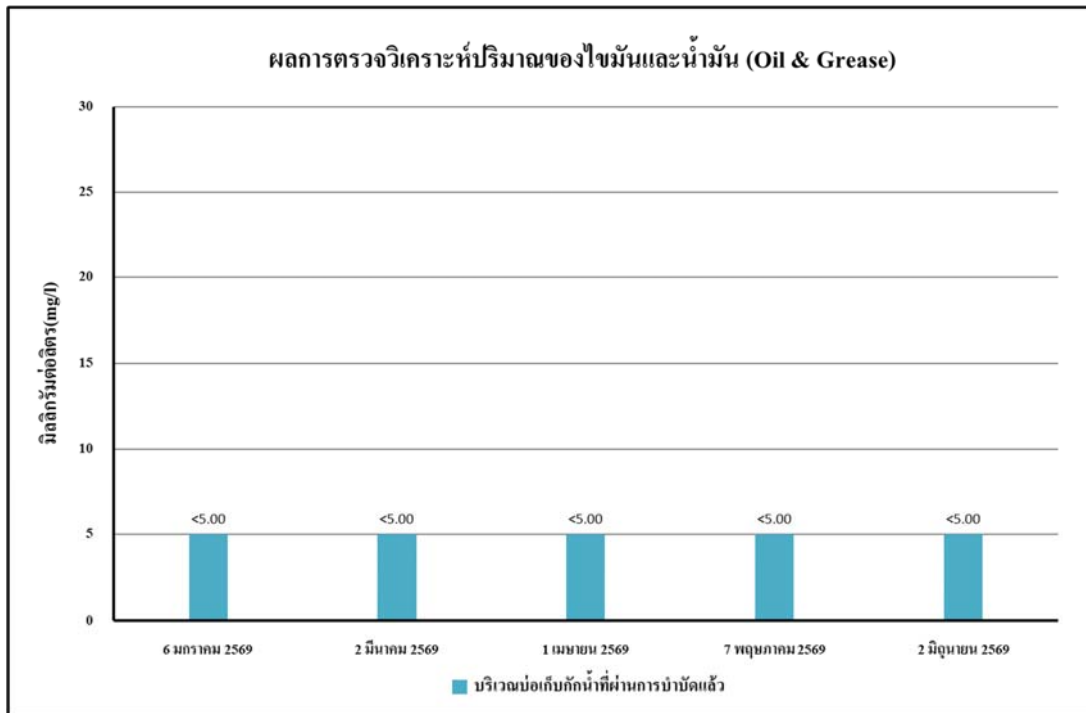
รูปที่ 4.4.-6 ผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)  
บริเวณบ่อเก็บกักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-7 ผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)  
บริเวณบ่อกักเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-8 ผลการวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN)  
บริเวณบ่อกักเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-9 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)  
บริเวณบ่อกักเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

#### 4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณบ่อเก็บกักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างเดือนระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2564 - มิถุนายน 2569 โดยดำเนินการตรวจวัดทุก 4 เดือนครั้ง ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่างๆ ดังนี้ คือ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ทั้งนี้ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการไม่ได้นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานน้ำทิ้ง เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นเพียงระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น โดยน้ำของโครงการที่ผ่านการบำบัดขั้นต้น จะถูกปล่อยลงไปสู่บ่อพักที่ระบายน้ำสาธารณะของกรุงเทพมหานครเพื่อบำบัดในขั้นต่อไป (ดังภาคผนวกที่ 4) ผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4.4-2 รูปที่ 4.4-10 ถึง รูปที่ 4.4-18

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อเก็บกักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2564-มิถุนายน 2569

| ดัชนีตรวจวัด                           | หน่วย | ผลการวิเคราะห์                      |                                  |                                |                                 |                                  |                                  |
|----------------------------------------|-------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                                        |       | 16 กุมภาพันธ์<br>2564 <sup>1/</sup> | 8 มิถุนายน<br>2564 <sup>1/</sup> | 5 ตุลาคม 2564<br><sup>1/</sup> | 19 มกราคม 2565<br><sup>1/</sup> | 26 พฤษภาคม<br>2565 <sup>1/</sup> | 29 กันยายน 2565<br><sup>1/</sup> |
| อุณหภูมิ (Temperature)                 | °C    | *                                   | *                                | *                              | *                               | *                                | *                                |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH)                  | -     | 7.9                                 | 7.7                              | 6.9                            | 7.8                             | 7.6                              | 6.8                              |
| บีโอดี (BOD)                           | mg/l  | 12                                  | 9                                | 5                              | 17                              | 17                               | 56                               |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)                | mg/l  | 16                                  | 10                               | <10                            | 11                              | 18                               | 78                               |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)            | mg/l  | 465                                 | 360                              | 316                            | 367                             | 383                              | 293                              |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)          | ml/l  | <0.5                                | <0.5                             | <0.5                           | <0.5                            | <0.5                             | <0.5                             |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                      | mg/l  | ND                                  | ND                               | ND                             | ND                              | ND                               | 0.86                             |
| ทีเคเอ็น (TKN)                         | mg/l  | 10.39                               | 1.01                             | 9.10                           | 11.05                           | 3.54                             | 30.94                            |
| น้ำมันและไขมัน<br>(Fat Oil and Grease) | mg/l  | 1.0                                 | 1.0                              | 1.0                            | <5.0                            | <5.0                             | <5.0                             |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

\*ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ND = Not detected (ตรวจไม่พบ)

โครงการดำเนินการตรวจวัดทุก 4 เดือนครั้ง ตามมาตรการติดตามตรวจสอบในหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1009/5866 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2547 (ดังภาคผนวกที่ 1)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อเก็บกักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2564-มิถุนายน 2569

| ดัชนีตรวจวัด                           | หน่วย | ผลการวิเคราะห์                  |                                  |                                |                                  |                                  |                                  |                                   |                                  |
|----------------------------------------|-------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
|                                        |       | 12 มกราคม<br>2566 <sup>1/</sup> | 24 พฤษภาคม<br>2566 <sup>1/</sup> | 2 ตุลาคม<br>2566 <sup>1/</sup> | 24 พฤษภาคม<br>2567 <sup>2/</sup> | 19 สิงหาคม<br>2567 <sup>2/</sup> | 24 ธันวาคม<br>2567 <sup>2/</sup> | 27 มิถุนายน<br>2568 <sup>3/</sup> | 16 ธันวาคม<br>2568 <sup>3/</sup> |
| อุณหภูมิ (Temperature)                 | °C    | *                               | *                                | *                              | 34.26                            | 33.30                            | 32.9                             | 36.10                             | 32.40                            |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH)                  | -     | 7.0                             | 7.0                              | 7.1                            | 7.08                             | 7.43                             | 6.83                             | 7.00                              | 6.95                             |
| บีโอดี (BOD)                           | mg/l  | 77                              | 62                               | 59                             | 212                              | 176                              | 174                              | 149                               | 267                              |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)                | mg/l  | 42                              | 18                               | 95                             | 101                              | 68                               | 228                              | 620                               | 236                              |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)            | mg/l  | 410                             | 373                              | 335                            | 310                              | 154                              | 346                              | 450                               | 326                              |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)          | ml/l  | <0.5                            | <0.5                             | <0.5                           | 1.8                              | 0.7                              | 3.0                              | 14.0                              | 1.4                              |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                      | mg/l  | ND                              | ND                               | 0.87                           | 2.0                              | 3.5                              | 3.7                              | 15.8                              | 3.0                              |
| ทีเคเอ็น (TKN)                         | mg/l  | 23.24                           | 20.61                            | 30.68                          | 23.00                            | 38.32                            | 36.98                            | 32.47                             | 46.59                            |
| น้ำมันและไขมัน<br>(Fat Oil and Grease) | mg/l  | 7.14                            | <5.0                             | <5.0                           | 14.9                             | 7.0                              | 6.8                              | 24.6                              | 15.5                             |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

<sup>2/</sup> ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

\* ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

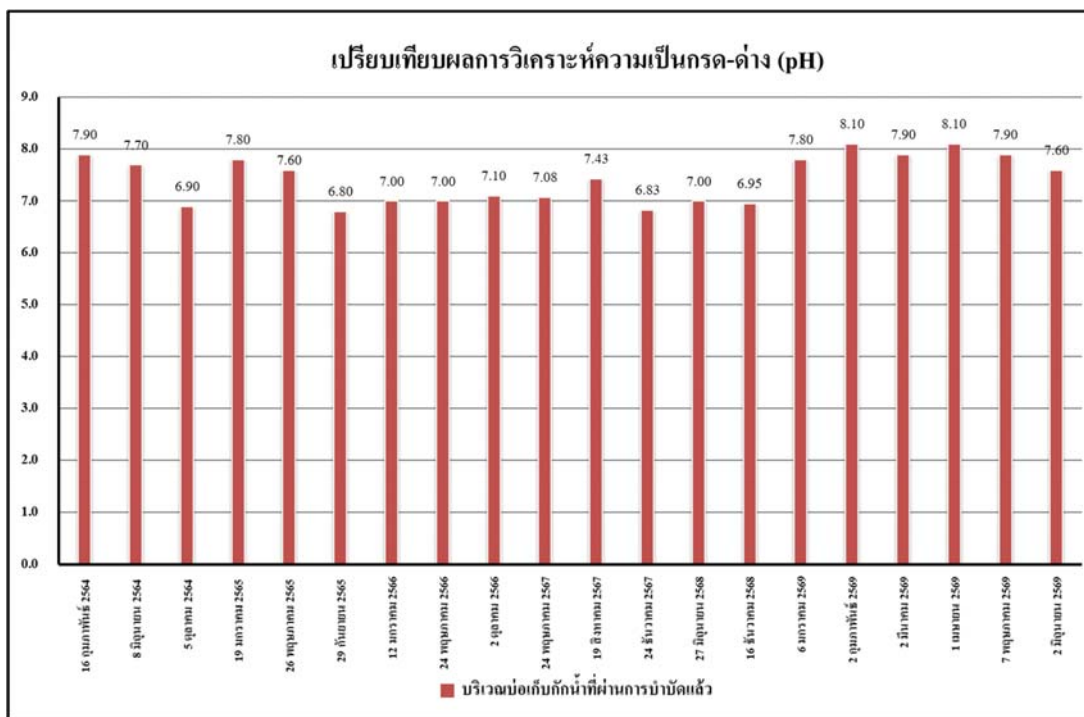
โครงการดำเนินการตรวจวัดทุก 4 เดือนครั้ง ตามมาตรการติดตามตรวจสอบในหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1009/5866 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2547 (ดังภาคผนวกที่ 1)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อเก็บกักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2564-มิถุนายน 2569

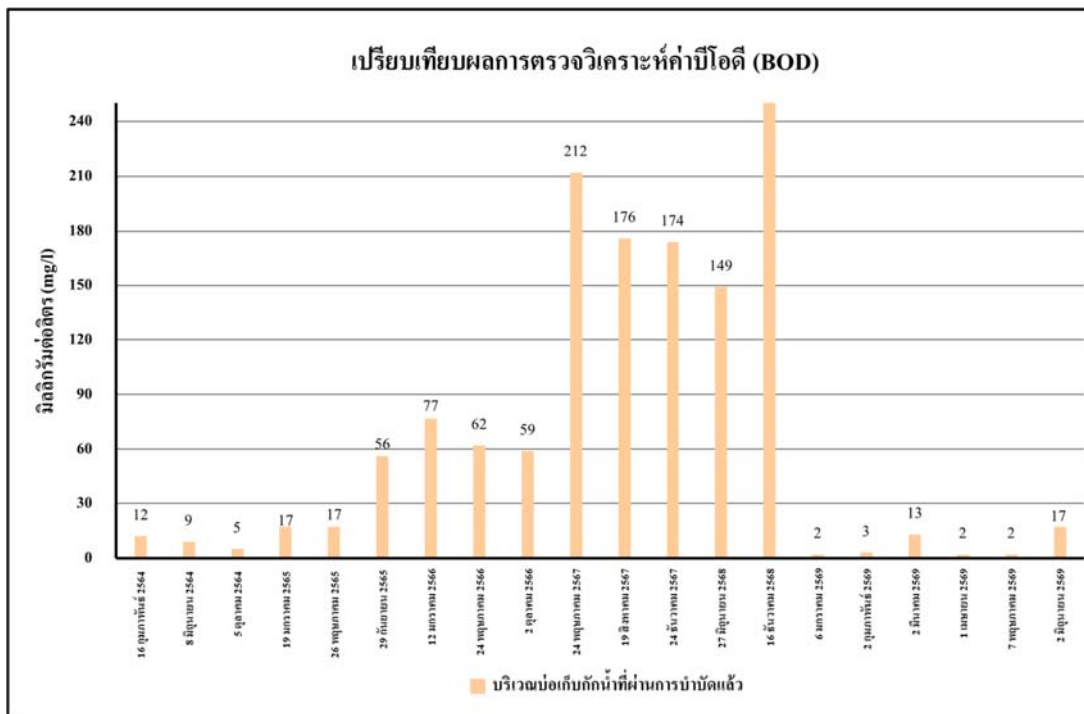
| ดัชนีตรวจวัด                        | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ |                   |               |               |                |                 |
|-------------------------------------|-------|----------------|-------------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|
|                                     |       | 6 มกราคม 2569  | 2 กุมภาพันธ์ 2569 | 2 มีนาคม 2569 | 1 เมษายน 2569 | 7 พฤษภาคม 2569 | 2 มิถุนายน 2569 |
| อุณหภูมิ (Temperature)              | °C    | 23.6           | 23.0              | 23.2          | 25.2          | 25.3           | 24.6            |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH)               | -     | 7.8            | 8.1               | 7.9           | 8.1           | 7.9            | 7.6             |
| บีโอดี (BOD)                        | mg/l  | 2              | 3                 | 13            | 2             | 2              | 17              |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)             | mg/l  | <5             | <5                | <5            | <5            | <5             | <5              |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)         | mg/l  | 222            | 261               | 287           | 329           | 232            | 219             |
| ตะกอนหนัก<br>(Settleable Solids)    | ml/l  | <0.5           | <0.5              | <0.5          | <0.5          | <0.5           | <0.5            |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                   | mg/l  | ND             | ND                | ND            | ND            | ND             | ND              |
| ทีเคเอ็น (TKN)                      | mg/l  | 2.11           | 1.06              | 1.26          | 0.92          | 1.40           | 1.43            |
| น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) | mg/l  | <5.00          | <5.00             | <5.00         | <5.00         | <5.00          | <5.00           |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการไม่ได้นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานน้ำทิ้ง เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นเพียงระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น โดยน้ำของโครงการที่ผ่านการบำบัดขั้นต้น จะถูกปล่อยลงไปสู่บ่อกักท่อน้ำสาธารณะของกรุงเทพมหานครเพื่อบำบัดในขั้นต่อไป (ดังภาคผนวกที่ 4)

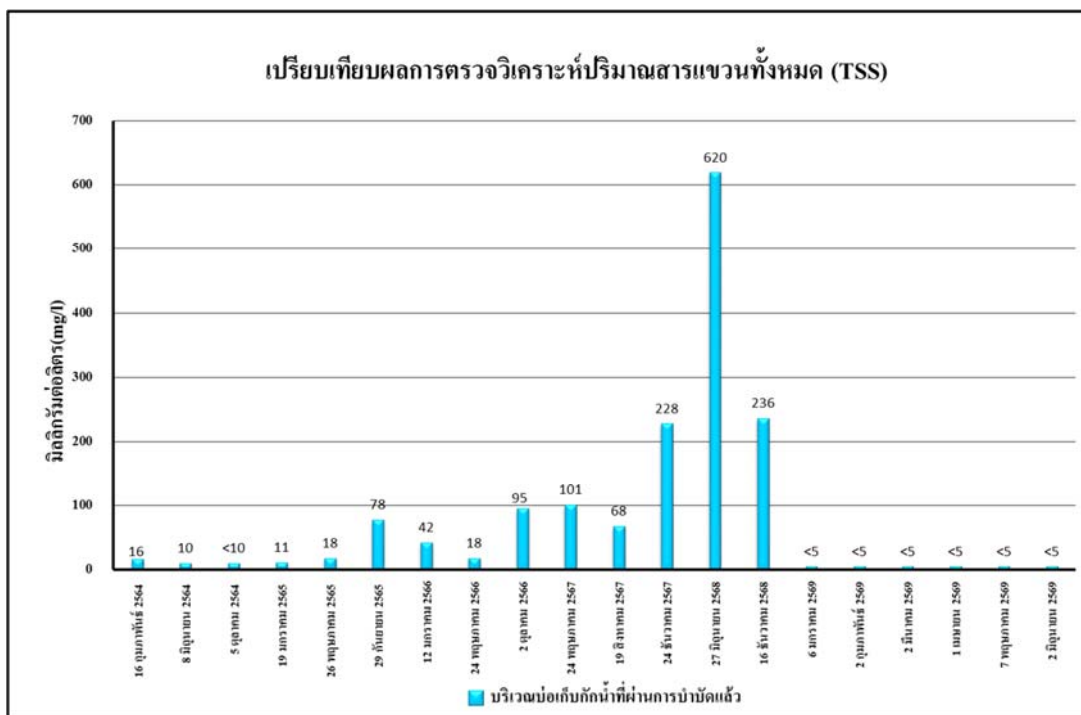
<sup>2/</sup> ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด



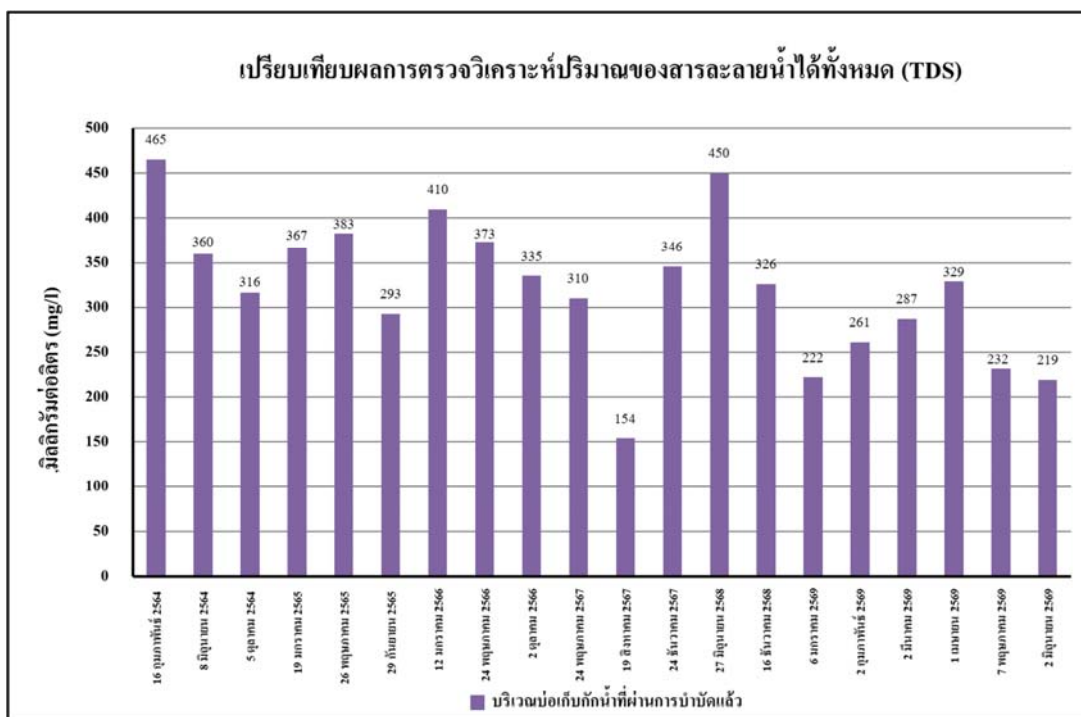
รูปที่ 4.4-10 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง (pH)  
บริเวณบ่อเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2564-มิถุนายน 2569



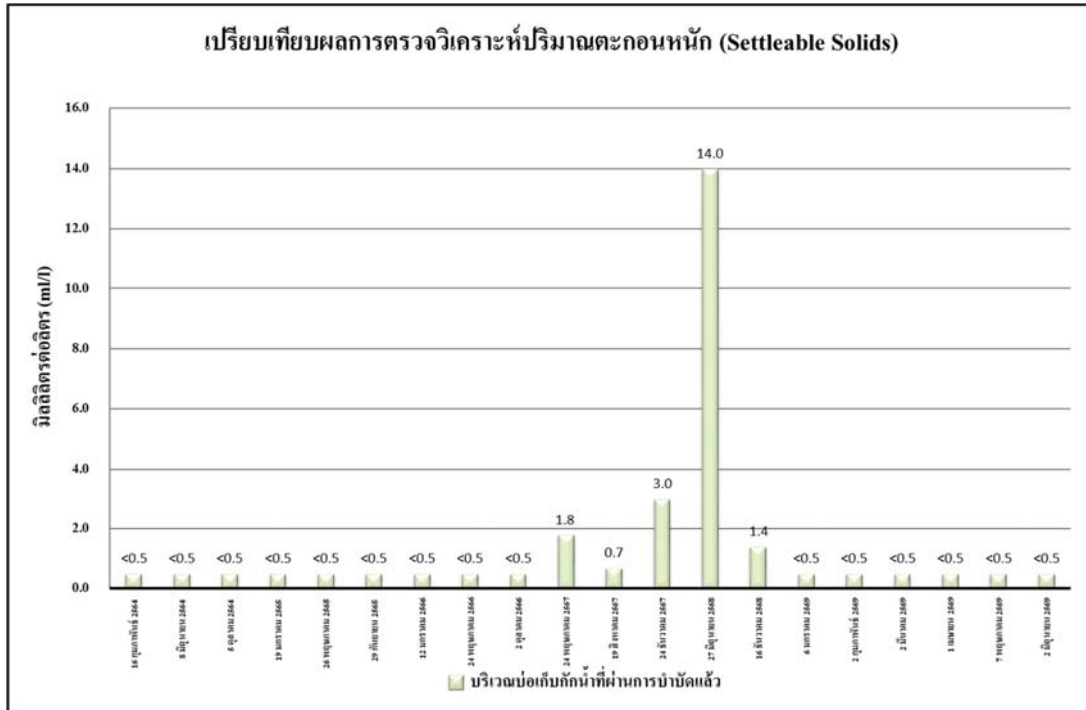
รูปที่ 4.4-11 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)  
บริเวณบ่อเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2564-มิถุนายน 2569



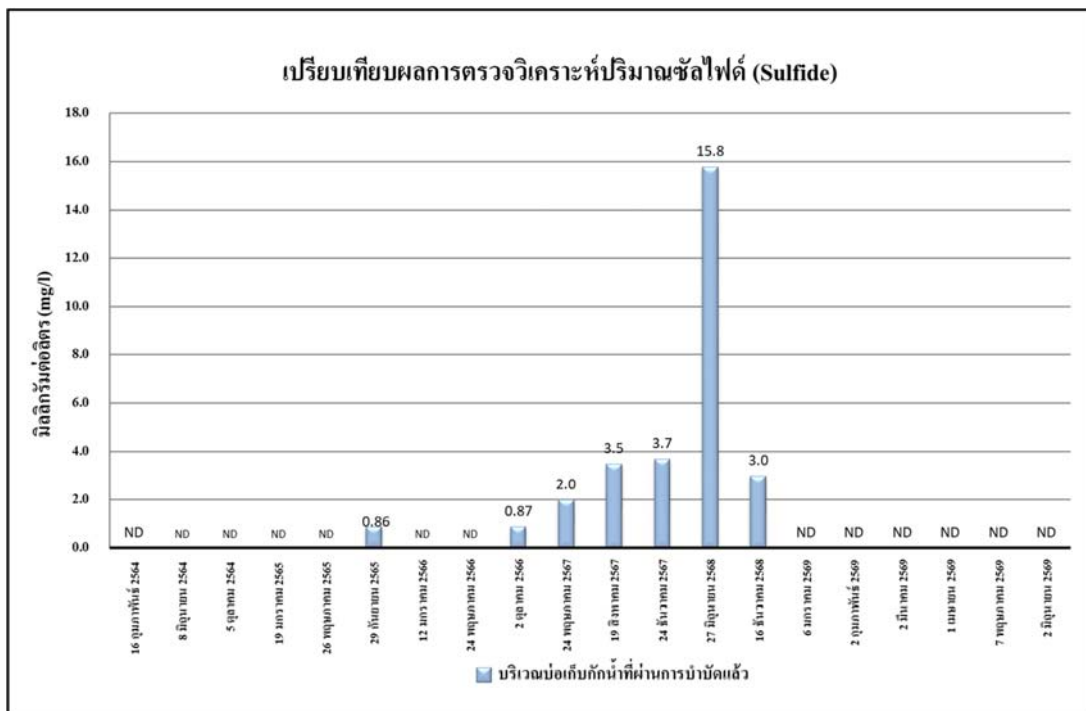
รูปที่ 4.4-12 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)  
บริเวณบ่อเก็บกักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2564-มิถุนายน 2569



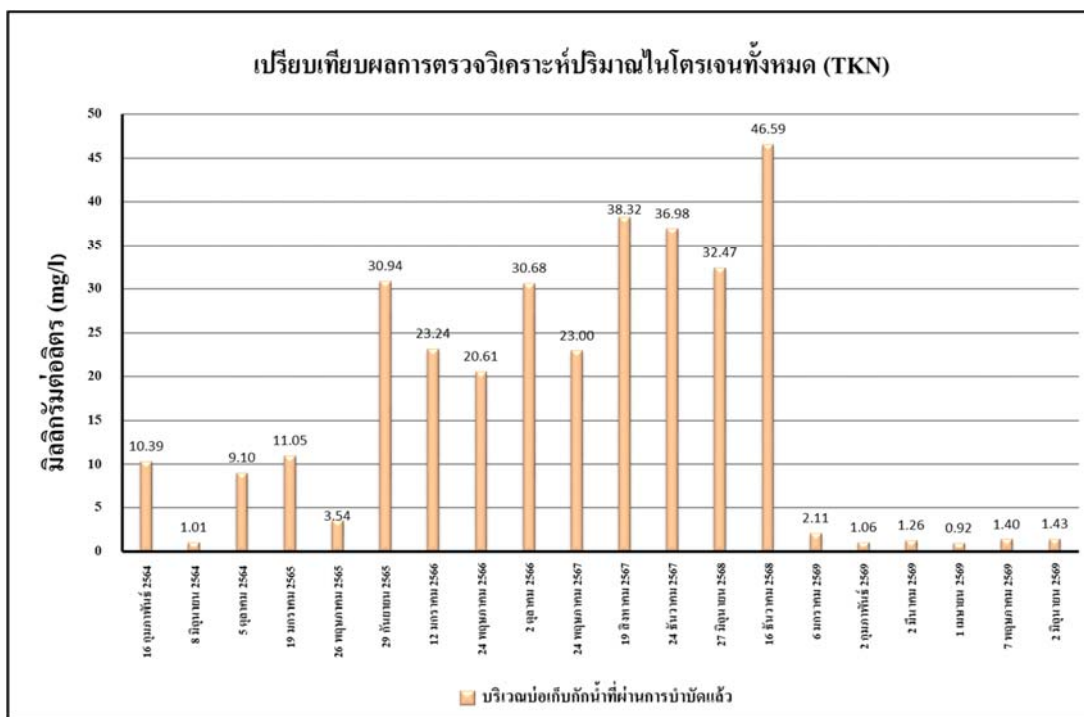
รูปที่ 4.4-13 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)  
บริเวณบ่อเก็บกักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2564-มิถุนายน 2569



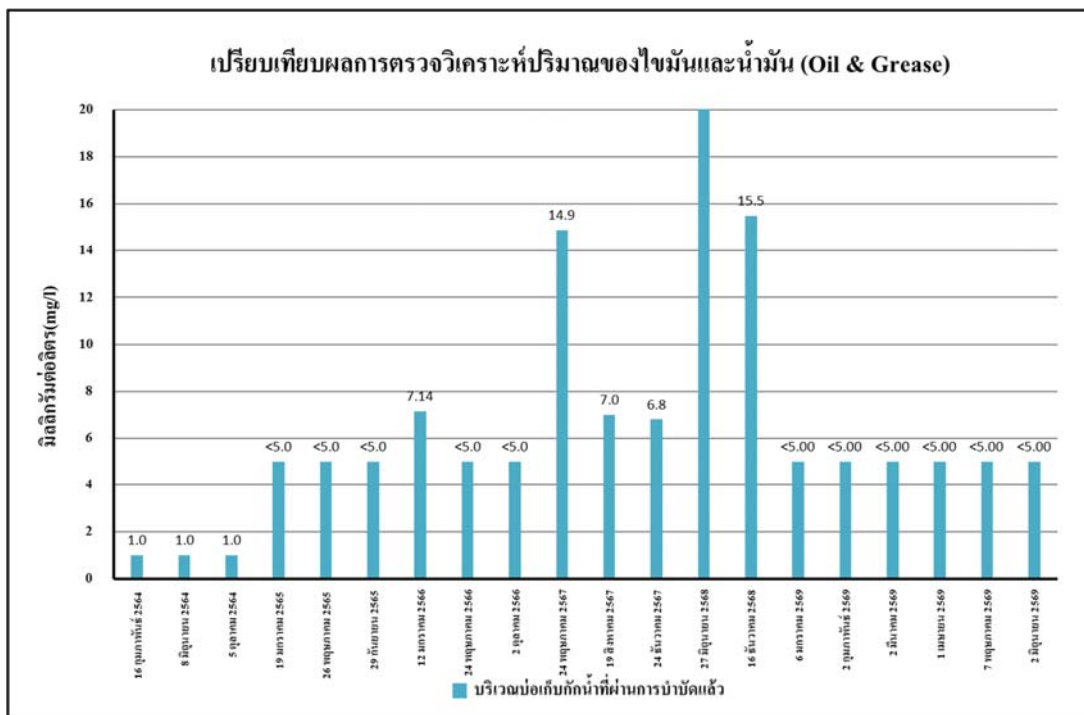
รูปที่ 4.4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)  
บริเวณบ่อเก็บกักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2564-มิถุนายน 2569



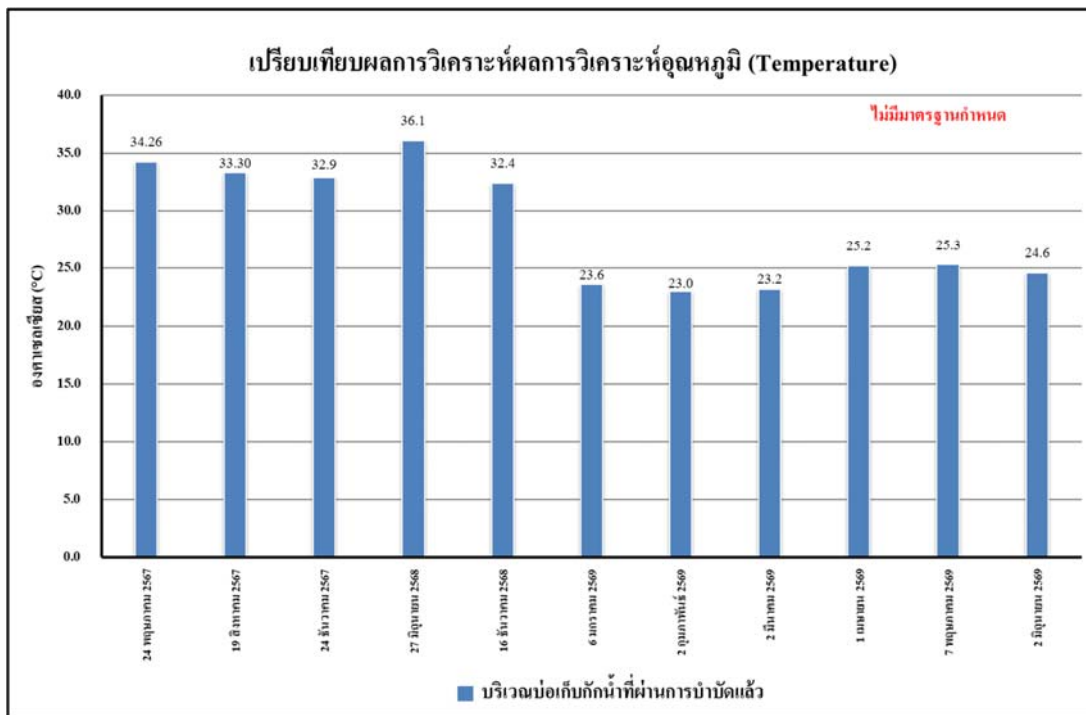
รูปที่ 4.4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)  
บริเวณบ่อเก็บกักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2564-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-16 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN)  
บริเวณบ่อเก็บกักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2564-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-17 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)  
บริเวณบ่อเก็บกักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2564-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-18 ผลการวิเคราะห์อุณหภูมิ (Temperature)  
บริเวณบ่อเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2567-มิถุนายน 2569