

## บทที่ 3

---

สรุปผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### บทที่ 3

#### สรุปผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

##### 3.1 สรุปผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ พี แอนด์ เอส เพลส  
ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า นิติบุคคลอาคารชุด พี แอนด์ เอส เพลส เป็นผู้ดูแล  
โครงการในปัจจุบัน และมอบหมายให้ บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด เป็นที่ปรึกษาในการจัดทำรายงานผลการ  
ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะเปิดดำเนินการโครงการ

ในระยะเปิดดำเนินการที่ผ่านมา โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้เป็นส่วนใหญ่ แต่มีบาง  
มาตรการที่โครงการยังไม่ได้มีการเก็บข้อมูลในเรื่องนั้นๆ บริษัทที่ปรึกษา ได้ชี้แจงปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข  
ให้กับโครงการ เพื่อให้โครงการได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับมาตรการและเพื่อลดผลกระทบ  
ที่จะเกิดขึ้น ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 2-1 ซึ่งจากการดำเนินการโครงการตั้งแต่เดือนมกราคม - เดือน  
มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า นิติบุคคลอาคารชุด พี แอนด์ เอส เพลส ในฐานะของผู้ดูแลโครงการ ได้จัดให้มี  
เจ้าหน้าที่สำรวจโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำ จากการเปิดดำเนินการโครงการที่ผ่านมา พบว่า ไม่มีเรื่อง  
ร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียงแต่อย่างใด

นอกจากนี้ โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรการที่ได้กำหนด  
ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยมีบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง มีรายละเอียดในการตรวจวัด ดังนี้ (แสดงรายละเอียดใน รูปที่ 3-1  
ถึงรูปที่ 3-4 และภาคผนวก ค)

### 1) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย (จุดที่ 1) และคุณภาพน้ำทิ้ง (จุดที่ 2)

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 ของโครงการช่วงดำเนินการ ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total suspended Solids), ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), น้ำมันและไขมัน (oil & Grease) และของแข็งจมตัว (Settleable Solids) จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 จุด และจุดรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อเติมอากาศ) 1 จุด โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือนมีดังนี้ (ตารางที่ 3-1 และ ตารางที่ 3-2)

- **การตรวจวัดปริมาณค่าความเป็นกรดต่าง (pH)** จากผลการตรวจวัดปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 7.6-8.0 และจุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อเติมอากาศ) พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 7.8-8.2

- **การตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)** จากผลการตรวจวัดปริมาณค่าบีโอดี (BOD) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 87.8-149.0 มก./ล. และจุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อเติมอากาศ) พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 34.0-94.6 มก./ล.

- **การตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)** จากผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 31-66 มก./ล. และจุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อเติมอากาศ) พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 11-56 มก./ล.

- **การตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solids)** จากผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solids) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 244-1,288 มก./ล. และจุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อเติมอากาศ) พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 311-1,380 มก./ล.

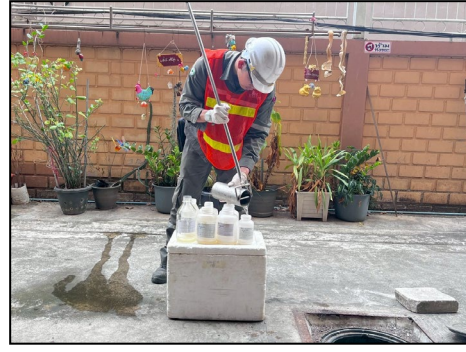
- **การตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)** จากผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 1.79-6.80 มก./ล.

และจุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อเติมอากาศ) พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 0.53-1.13 มก./ล.

- **การตรวจวัดปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)** จากผลการตรวจวัดปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 158.48-194.32 มก./ล. และจุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อเติมอากาศ) พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 29.68-187.04 มก./ล.

- **การตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)** จากผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 2-9 มก./ล. และจุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อเติมอากาศ) พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 1-3 มก./ล.

- **การตรวจวัดปริมาณตะกอนของแข็งจมตัว (Settleable Solids)** จากผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนของแข็งจมตัว (Settleable Solids) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 0.2-4.0 มล./ล. และจุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อเติมอากาศ) พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 0.1-0.4 มล./ล.

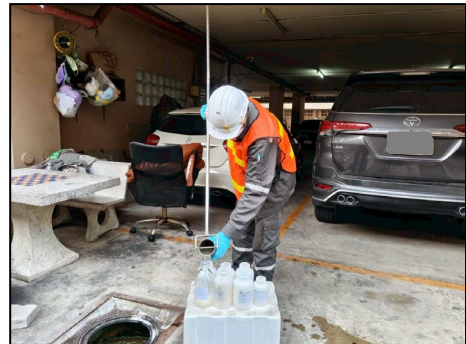


จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (จุดที่ 1)



จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (จุดที่ 2)

แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย วันที่ 30 มกราคม 2569



จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (จุดที่ 1)



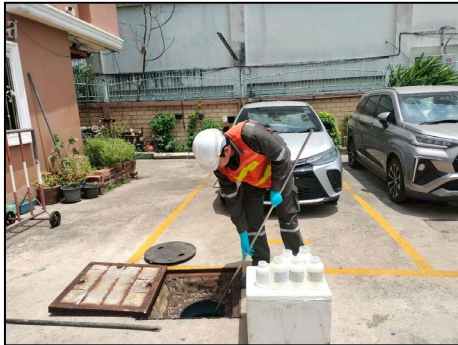
จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (จุดที่ 2)

แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2569

รูปที่ 3-1 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำเสียระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

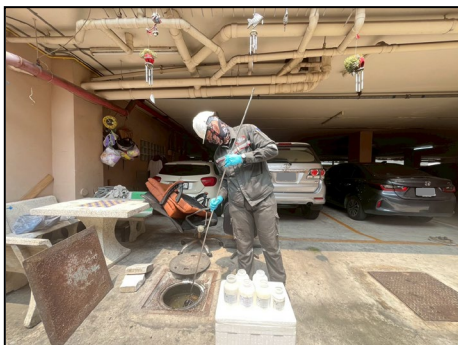


จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียบริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (จุดที่ 1)

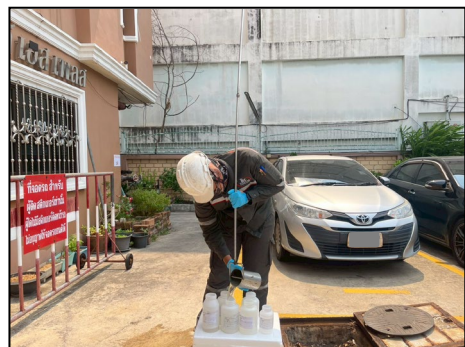


จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (จุดที่ 2)

แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย วันที่ 30 มีนาคม 2569



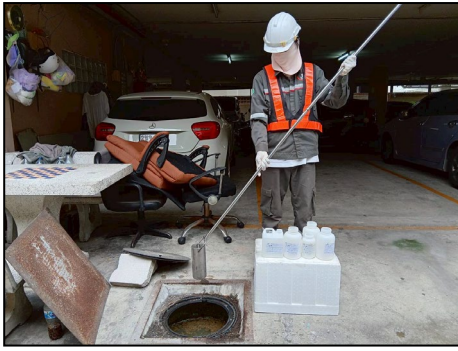
จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียบริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (จุดที่ 1)



จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (จุดที่ 2)

แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย วันที่ 21 เมษายน 2569

รูปที่ 3-1 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำเสียระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569



จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (จุดที่ 1)

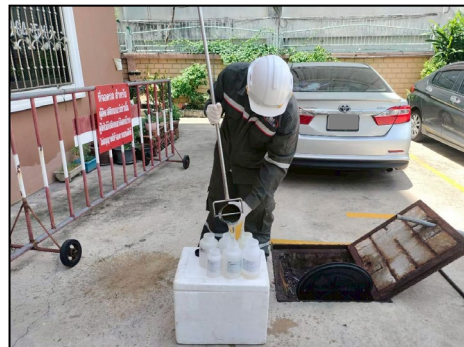
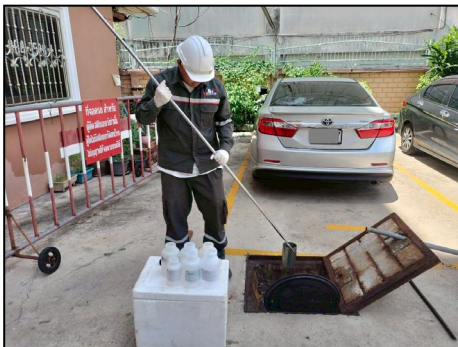


จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (จุดที่ 2)

แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย วันที่ 22 พฤษภาคม 2569



จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (จุดที่ 1)



จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (จุดที่ 2)

แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย วันที่ 17 มิถุนายน 2569

รูปที่ 3-1 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำเสียระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางที่ 3-1 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ระยะดำเนินการ) จุดที่ 1 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม  
ประจำเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

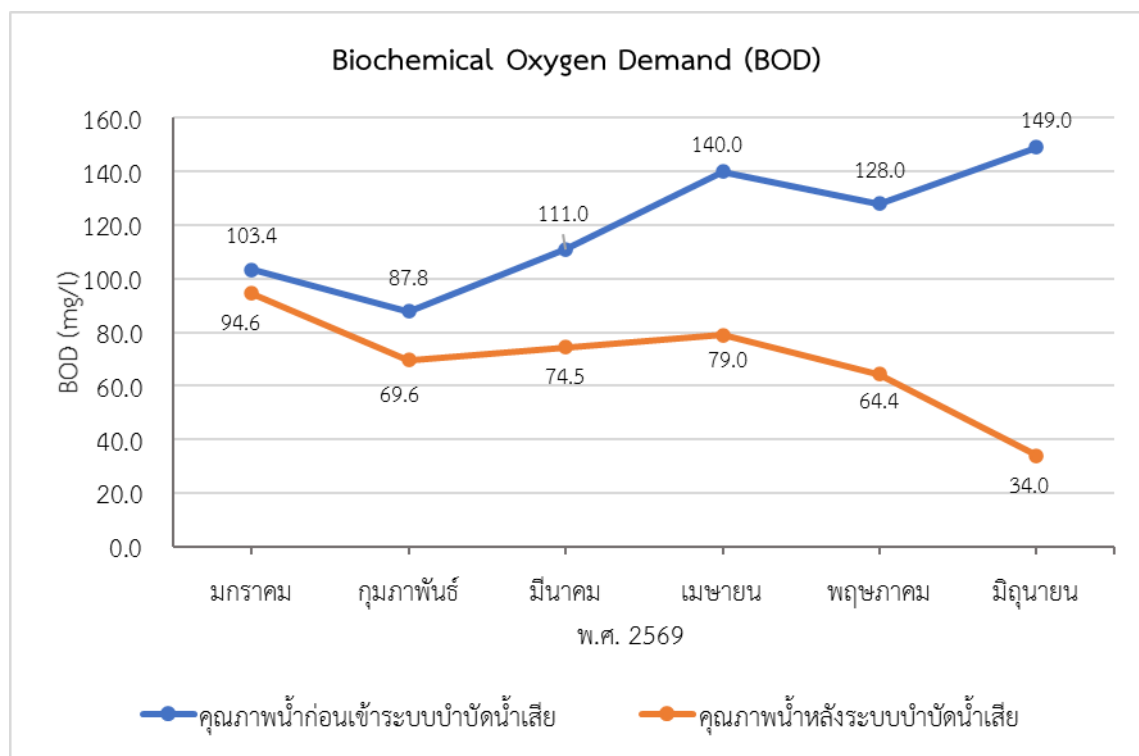
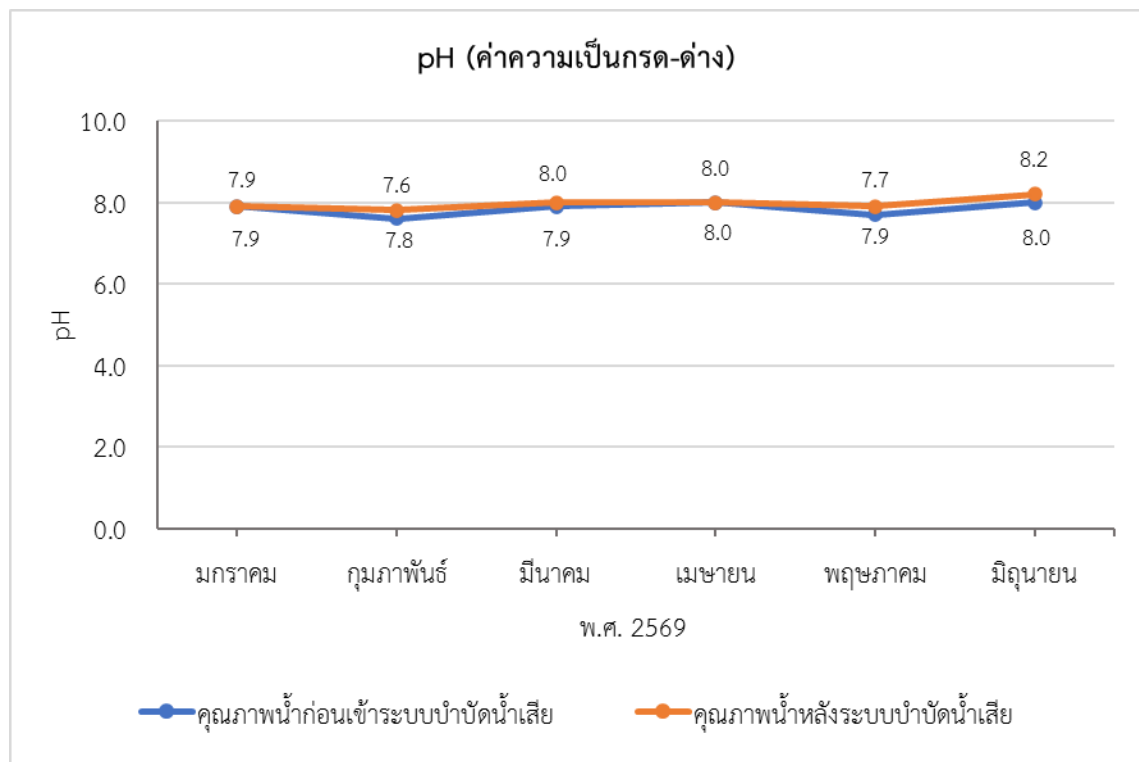
| รายการทดสอบ                                          | หน่วย | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระยะดำเนินการ ปี พ.ศ. 2569 |         |          |          |         |          | ค่ามาตรฐาน |
|------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------|---------|----------|----------|---------|----------|------------|
|                                                      |       | ม.ค. 69                                         | ก.พ. 69 | มี.ค. 69 | เม.ย. 69 | พ.ค. 69 | มิ.ย. 69 |            |
| 1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)                             | -     | 7.9                                             | 7.6     | 7.9      | 8.0      | 7.7     | 8.0      | -          |
| 2. บีโอดี<br>(Biochemical Oxygen Demand)             | mg/l  | 103.4                                           | 87.8    | 111.0    | 140.0    | 128.0   | 149.0    | -          |
| 3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด<br>(Total Suspended Solids) | mg/l  | 57                                              | 66      | 58       | 49       | 47      | 31       | -          |
| 4. ของแข็งละลายทั้งหมด<br>(Total Dissolved Solids)   | mg/l  | 244                                             | 494     | 500      | 1,288    | 1,176   | 422      | -          |
| 5. ซัลไฟด์ (Sulfide)                                 | mg/l  | 3.20                                            | 1.79    | 5.43     | 1.91     | 3.07    | 6.80     | -          |
| 6. ทีเคเอ็น<br>(Total Kjeldahl Nitrogen)             | mg/l  | 193.20                                          | 178.64  | 170.24   | 158.48   | 194.32  | 162.96   | -          |
| 7. น้ำมันและไขมัน<br>(Oil and Grease)                | mg/l  | 9                                               | 8       | 8        | 4        | 2       | 3        | -          |
| 8. ของแข็งจมตัว<br>(Settleable Solids)               | ml/l  | 0.2                                             | 0.4     | 0.5      | 0.3      | 4.0     | 0.2      | -          |

อ้างอิง : บริษัท ท็อป-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ตรวจวัดประจำเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

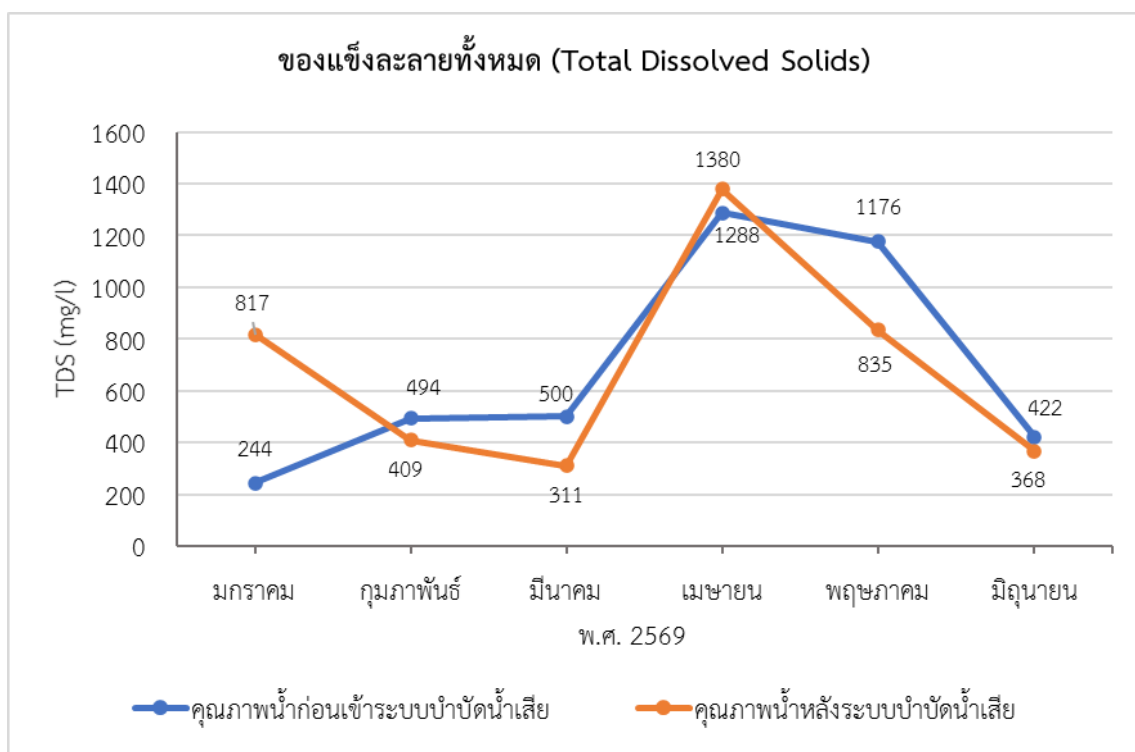
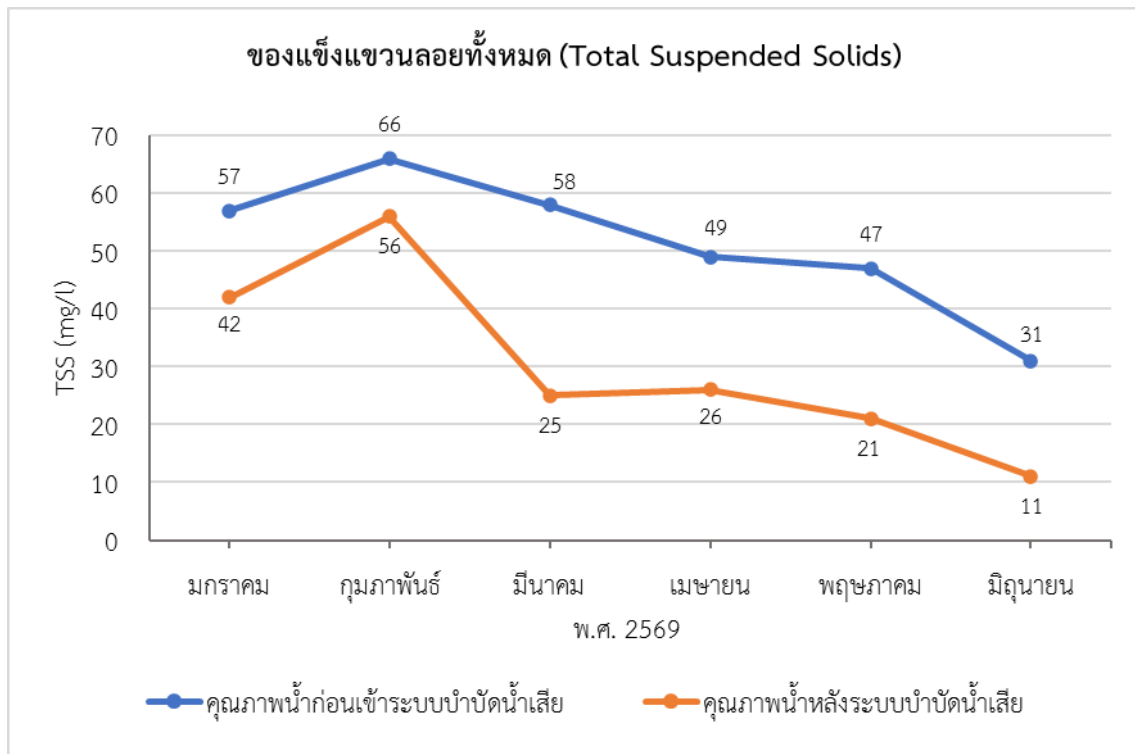
ตารางที่ 3-2 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะดำเนินการ) จุดที่ 2 บริเวณจุดรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อเติมอากาศ) ประจำเดือน  
มกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

| รายการทดสอบ                                          | หน่วย | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระยะดำเนินการ ปี พ.ศ. 2569 |         |          |          |         |          | ค่ามาตรฐาน |
|------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------|---------|----------|----------|---------|----------|------------|
|                                                      |       | ม.ค. 69                                         | ก.พ. 69 | มี.ค. 69 | เม.ย. 69 | พ.ค. 69 | มิ.ย. 69 |            |
| 1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)                             | -     | 7.9                                             | 7.8     | 8.0      | 8.0      | 7.9     | 8.2      | -          |
| 2. บีโอดี<br>(Biochemical Oxygen Demand)             | mg/l  | 94.6                                            | 69.6    | 74.5     | 79.0     | 64.4    | 34.0     | -          |
| 3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด<br>(Total Suspended Solids) | mg/l  | 42                                              | 56      | 25       | 26       | 21      | 11       | -          |
| 4. ของแข็งละลายทั้งหมด<br>(Total Dissolved Solids)   | mg/l  | 817                                             | 409     | 311      | 1,380    | 835     | 368      | -          |
| 5. ซัลไฟด์ (Sulfide)                                 | mg/l  | 1.13                                            | 0.93    | 1.49     | 0.64     | 0.67    | 0.53     | -          |
| 6. ทีเคเอ็น<br>(Total Kjeldahl Nitrogen)             | mg/l  | 187.04                                          | 160.72  | 155.12   | 106.40   | 85.68   | 29.68    | -          |
| 7. น้ำมันและไขมัน<br>(Oil and Grease)                | mg/l  | 3                                               | 3       | 3        | 1        | 2       | 1        | -          |
| 8. ของแข็งจมตัว<br>(Settleable Solids)               | ml/l  | 0.1                                             | 0.4     | 0.2      | 0.2      | 0.2     | 0.1      | -          |

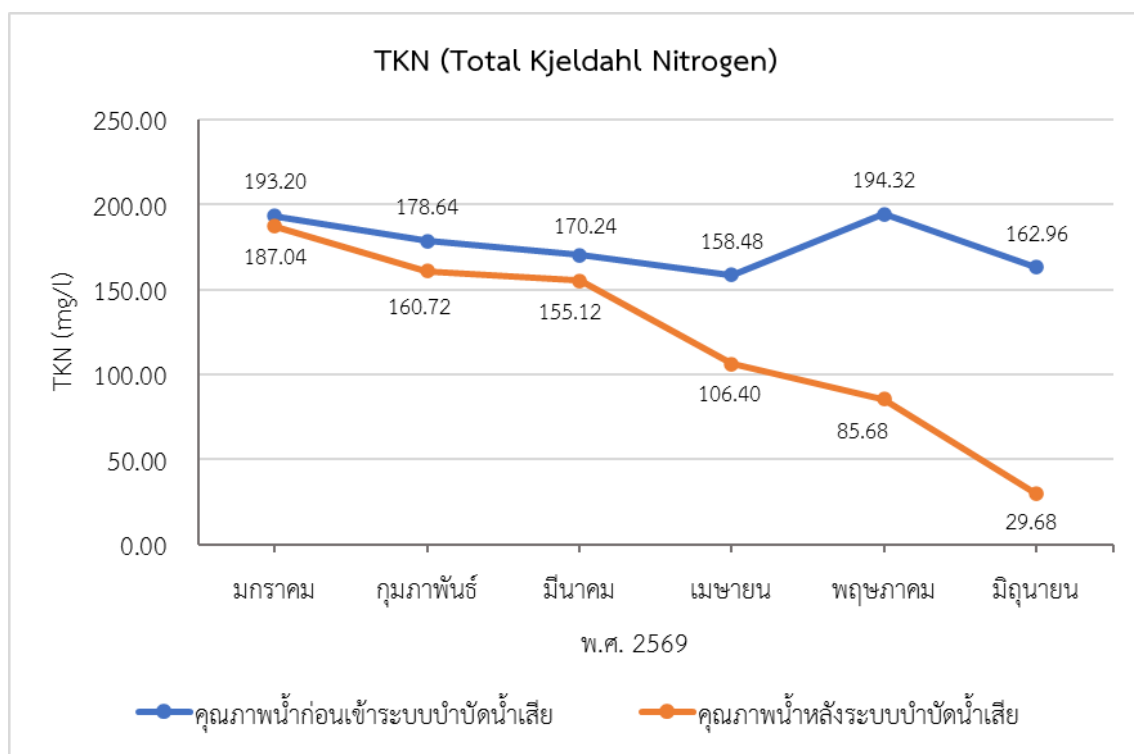
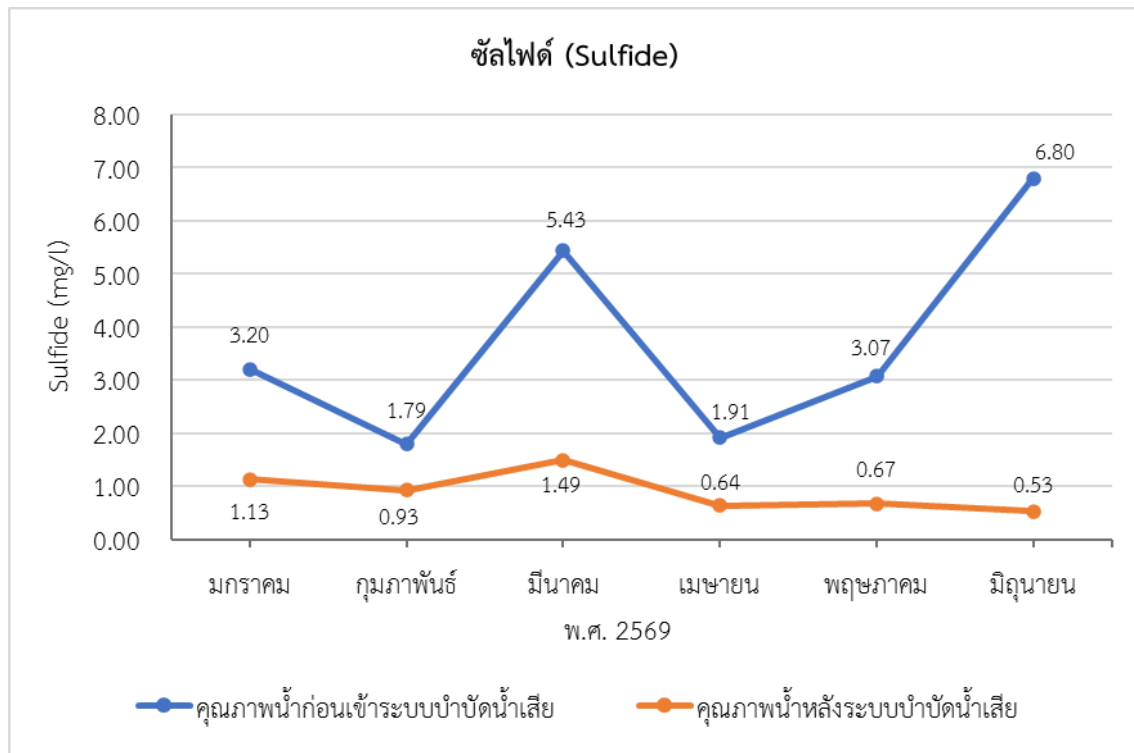
อ้างอิง : บริษัท ท็อป-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ตรวจวัดเมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



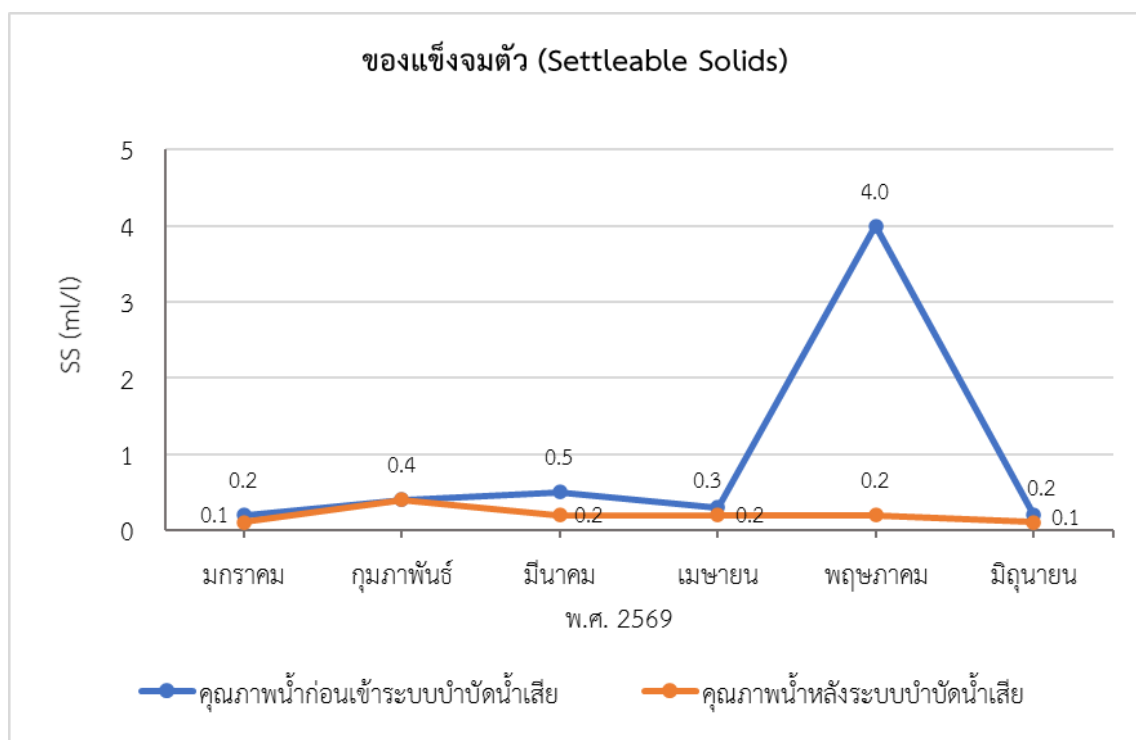
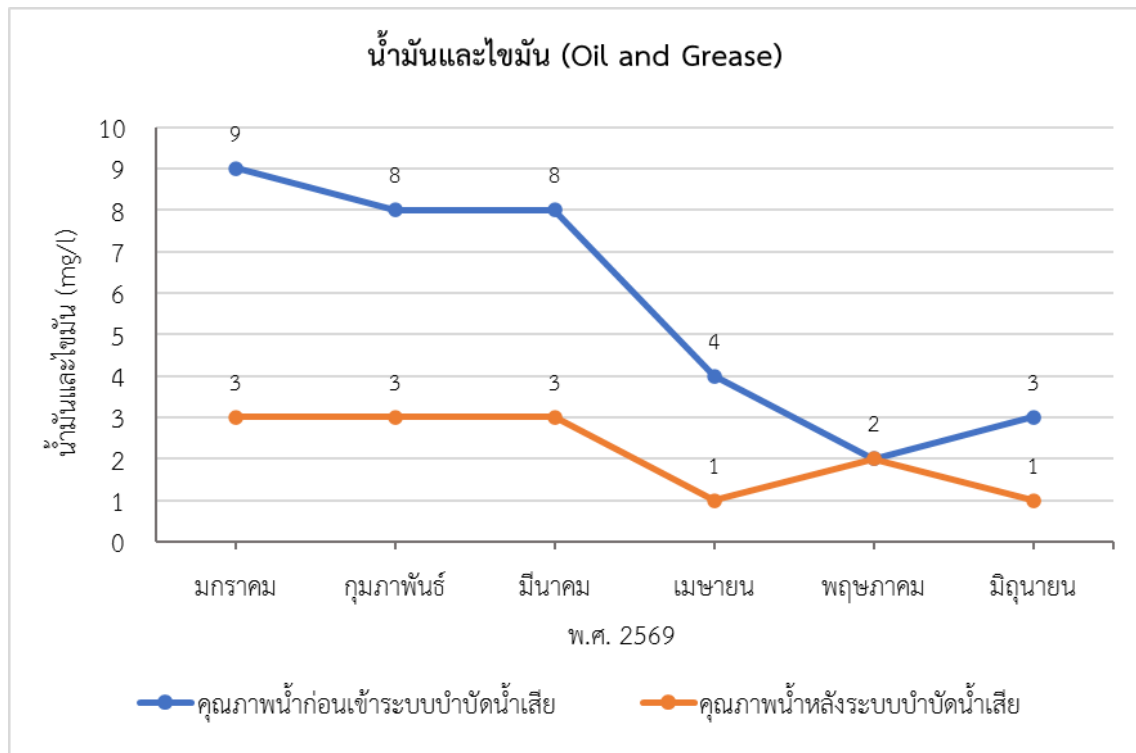
รูปที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 และจุดที่ 2



รูปที่ 3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 และจุดที่ 2



รูปที่ 3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 และจุดที่ 2



รูปที่ 3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 และจุดที่ 2

## 2) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ (จุดที่ 3)

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 ของโครงการช่วงดำเนินการ ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total suspended Solids), ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), น้ำมันและไขมัน (oil & Grease) และของแข็งจมตัว (Settleable Solids) จำนวน 1 จุด ได้แก่ จุดพักน้ำทิ้งสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายออกจากโครงการ 1 จุด โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดดังกล่าวกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน พบว่า ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) และปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) เดือนมิถุนายนมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข) มีดังนี้ (ตารางที่ 3-3)

- **การตรวจวัดปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)** จากผลการตรวจวัดปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ จุดที่ 3 คือ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายออกจากโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 7.1-7.9 โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)
- **การตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)** จากผลการตรวจวัดปริมาณค่าบีโอดี (BOD) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ จุดที่ 3 คือ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายออกจากโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 28.7-72.6 มก./ล. โดยคุณภาพน้ำมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) ในเดือนมิถุนายน
- **การตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)** จากผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ จุดที่ 3 คือ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายออกจากโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 23-39 มก./ล. โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

- **การตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solids)** จากผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solids) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ จุดที่ 3 คือ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายออกจากโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 179-480 มก./ล. โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

- **การตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)** จากผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ จุดที่ 3 คือ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายออกจากโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 0.31-1.07 มก./ล. โดยคุณภาพน้ำมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) ในเดือนมิถุนายน

- **การตรวจวัดปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)** จากผลการตรวจวัดปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ จุดที่ 3 คือ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายออกจากโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 1.25-85.68 มก./ล. โดยคุณภาพน้ำมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) ในเดือนมิถุนายน

- **การตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)** จากผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ จุดที่ 3 คือ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายออกจากโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง <1.0-8.0 มก./ล. โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

- **การตรวจวัดปริมาณตะกอนของแข็งจมตัว (Settleable Solids)** จากผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนของแข็งจมตัว (Settleable Solids) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ จุดที่ 3 คือ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายออกจากโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 0.1-0.6 มล./ล. โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)



จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ (จุดที่ 3)  
แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง วันที่ 30 มกราคม 2569



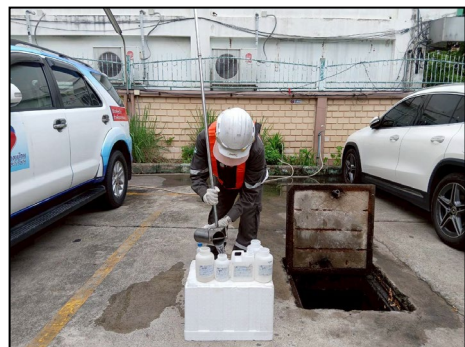
จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ (จุดที่ 3)  
แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2569



จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ (จุดที่ 3)  
แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง วันที่ 30 มีนาคม 2569



จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ (จุดที่ 3)  
แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง วันที่ 21 เมษายน 2569



จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ (จุดที่ 3)  
แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง วันที่ 22 พฤษภาคม 2569

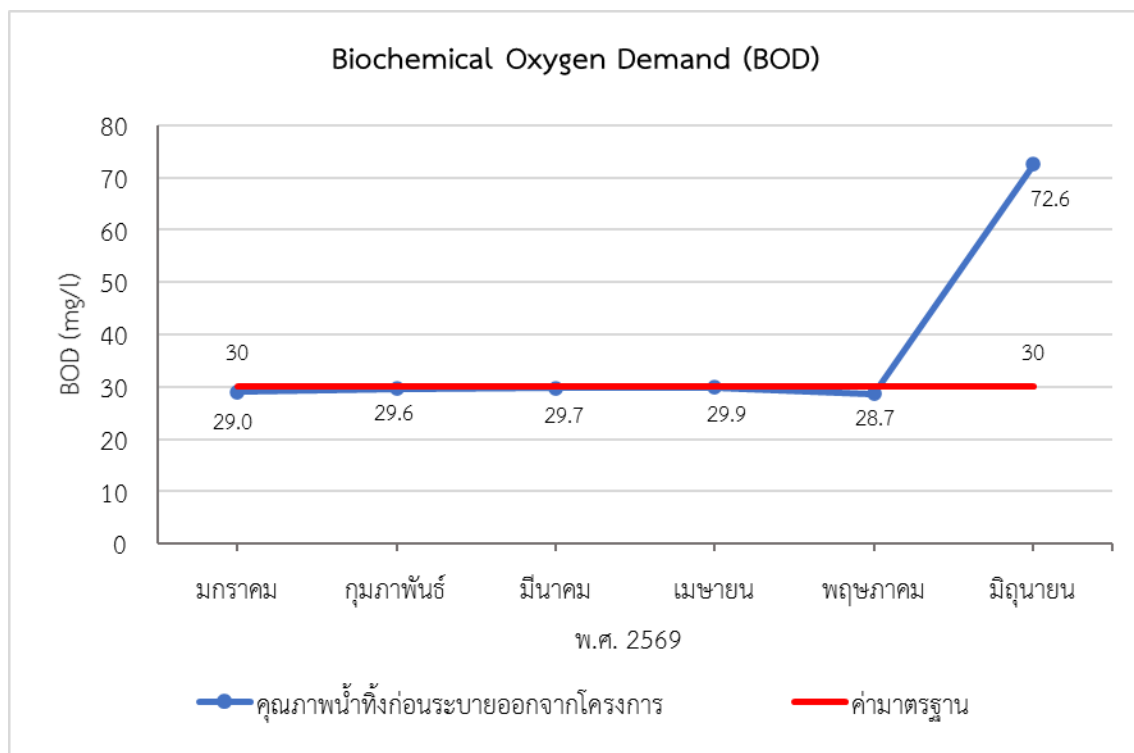
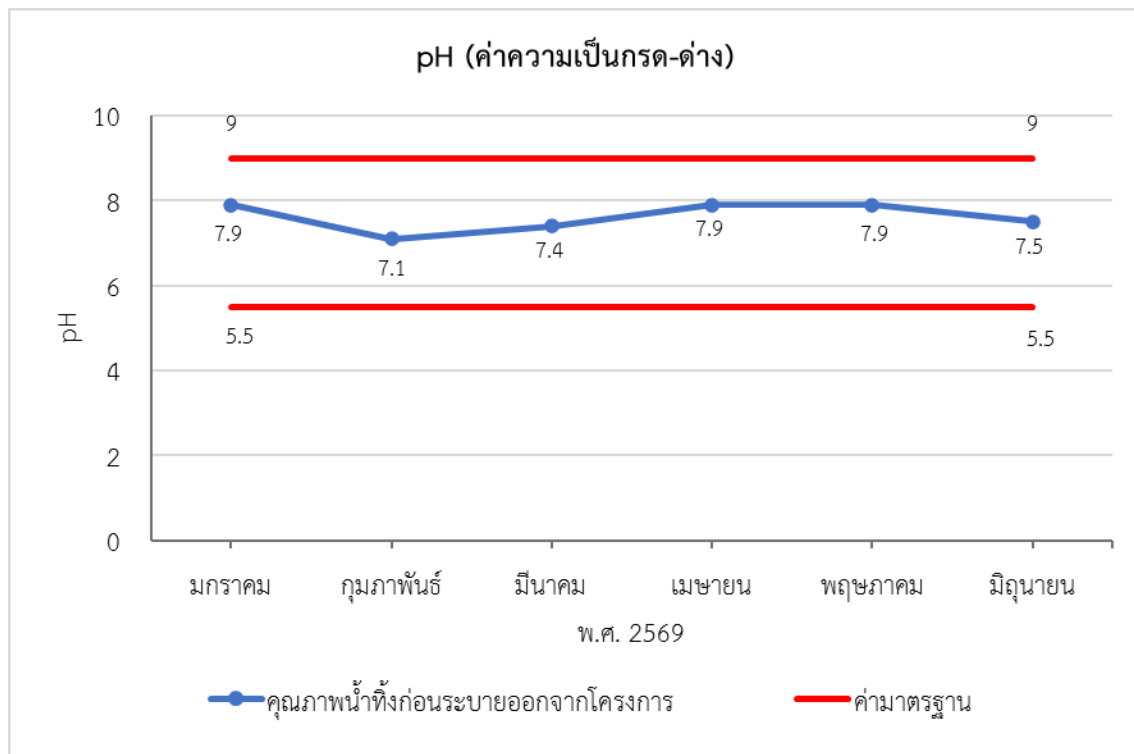


จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ (จุดที่ 3)  
แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง วันที่ 17 มิถุนายน 2569

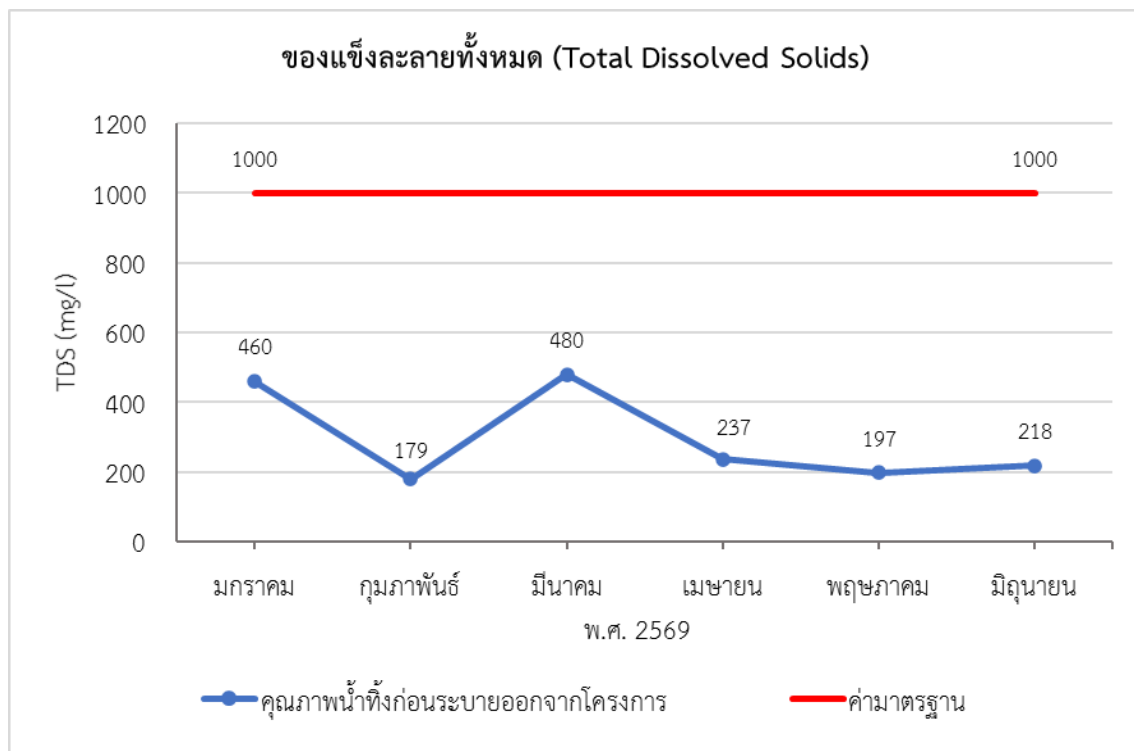
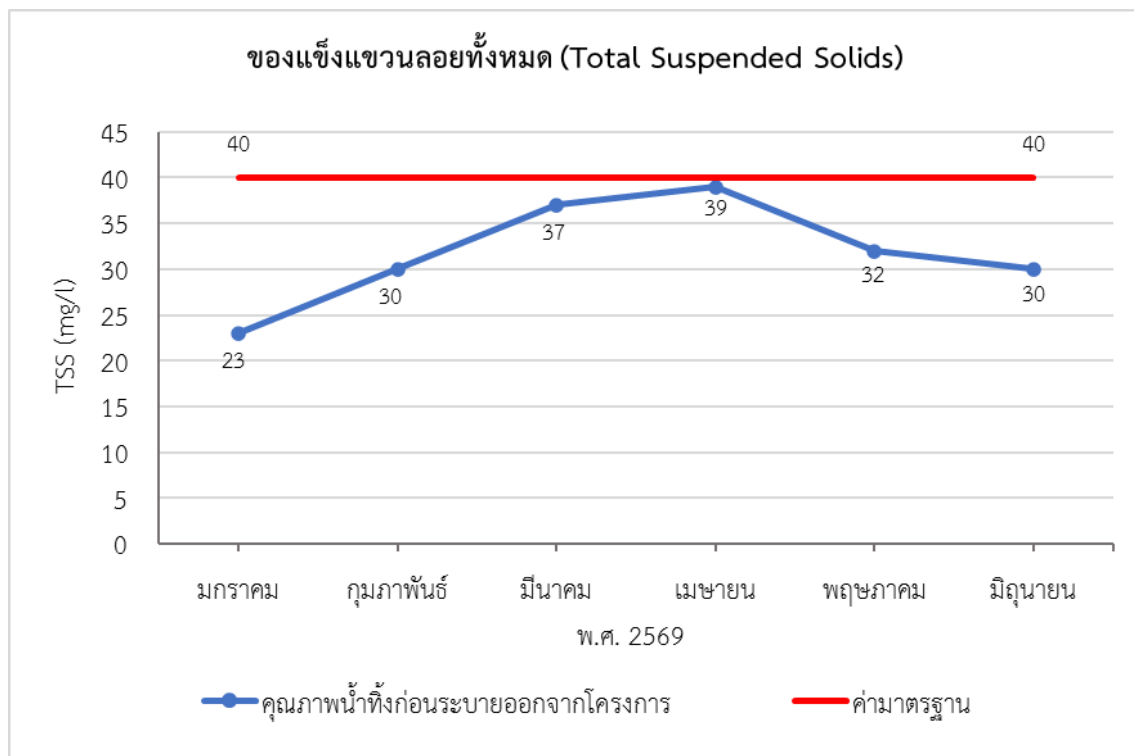
ตารางที่ 3-3 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะดำเนินการ) จุดที่ 3 บริเวณจุดรวบรวมน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ประจำเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

| รายการทดสอบ                                          | หน่วย | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระยะดำเนินการ ปี พ.ศ. 2569 |         |          |          |         |          | ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup> |
|------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------|---------|----------|----------|---------|----------|--------------------------|
|                                                      |       | ม.ค. 69                                         | ก.พ. 69 | มี.ค. 69 | เม.ย. 69 | พ.ค. 69 | มิ.ย. 69 |                          |
| 1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)                             | -     | 7.9                                             | 7.1     | 7.4      | 7.9      | 7.9     | 7.5      | 5.5-9.0                  |
| 2. บีโอดี<br>(Biochemical Oxygen Demand)             | mg/l  | 29.0                                            | 29.6    | 29.7     | 29.9     | 28.7    | 72.6     | ไม่เกิน 30               |
| 3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด<br>(Total Suspended Solids) | mg/l  | 23                                              | 30      | 37       | 39       | 32      | 30       | ไม่เกิน 40               |
| 4. ของแข็งละลายทั้งหมด<br>(Total Dissolved Solids)   | mg/l  | 460                                             | 179     | 480      | 237      | 197     | 218      | ไม่เกิน 1,000            |
| 5. ซัลไฟด์ (Sulfide)                                 | mg/l  | 0.53                                            | 0.40    | 0.76     | 0.31     | 0.47    | 1.07     | ไม่เกิน 1.0              |
| 6. ทีเคเอ็น<br>(Total Kjeldahl Nitrogen)             | mg/l  | 6.44                                            | 12.88   | 1.25     | 6.70     | 34.16   | 85.68    | ไม่เกิน 35               |
| 7. น้ำมันและไขมัน<br>(Oil and Grease)                | mg/l  | 2                                               | 2       | 2        | 8        | <1      | 5        | ไม่เกิน 20               |
| 8. ของแข็งจมน้ำ<br>(Settleable Solids)               | ml/l  | 0.1                                             | 0.2     | 0.2      | 0.6      | 0.2     | 0.2      | -                        |

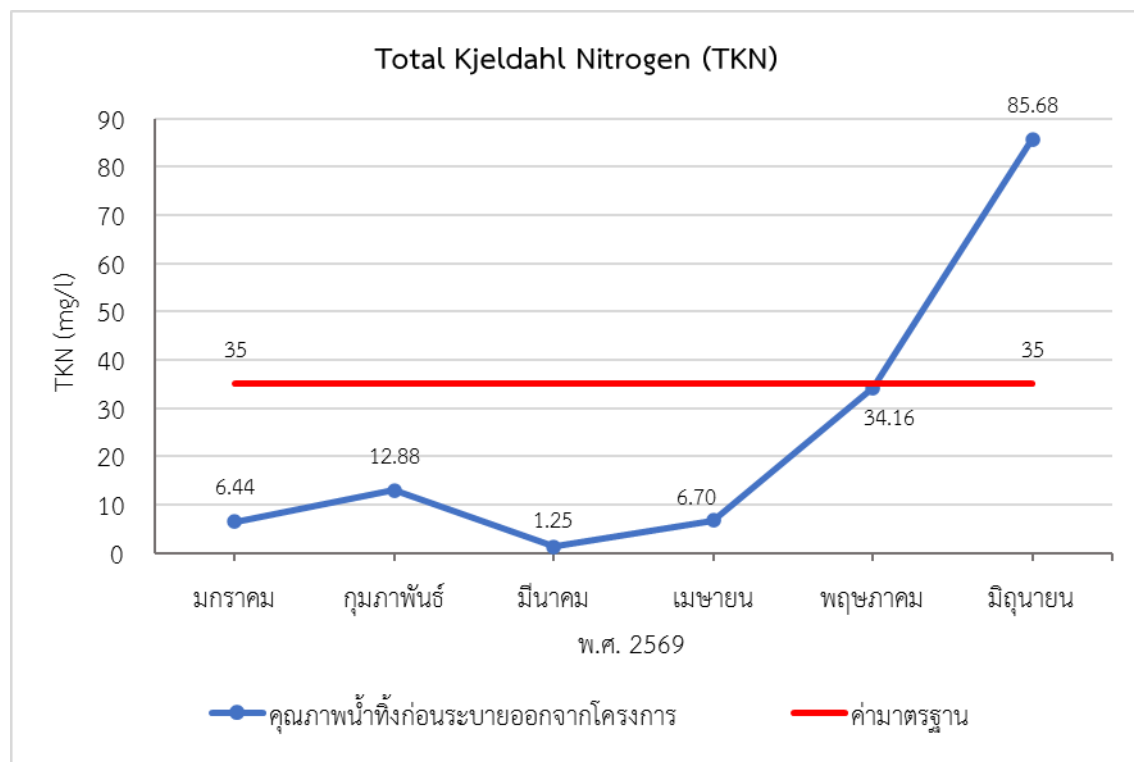
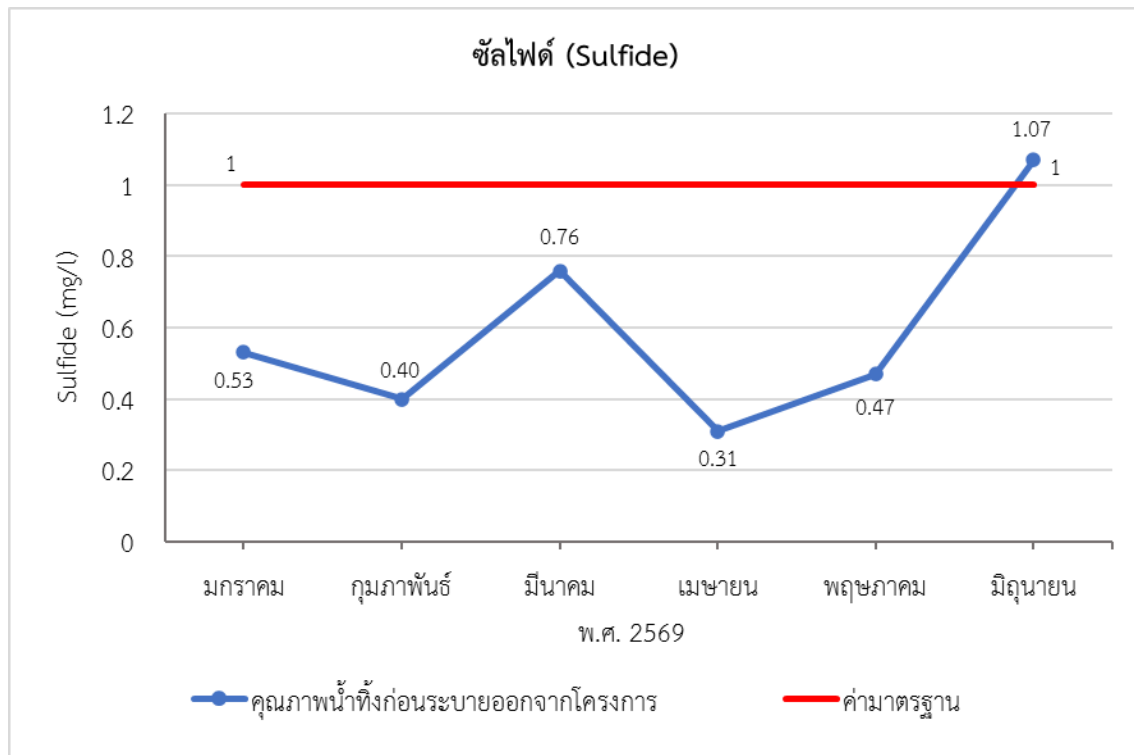
อ้างอิง : บริษัท ท็อป-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ตรวจวัดเมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569  
: <sup>1)</sup>มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)



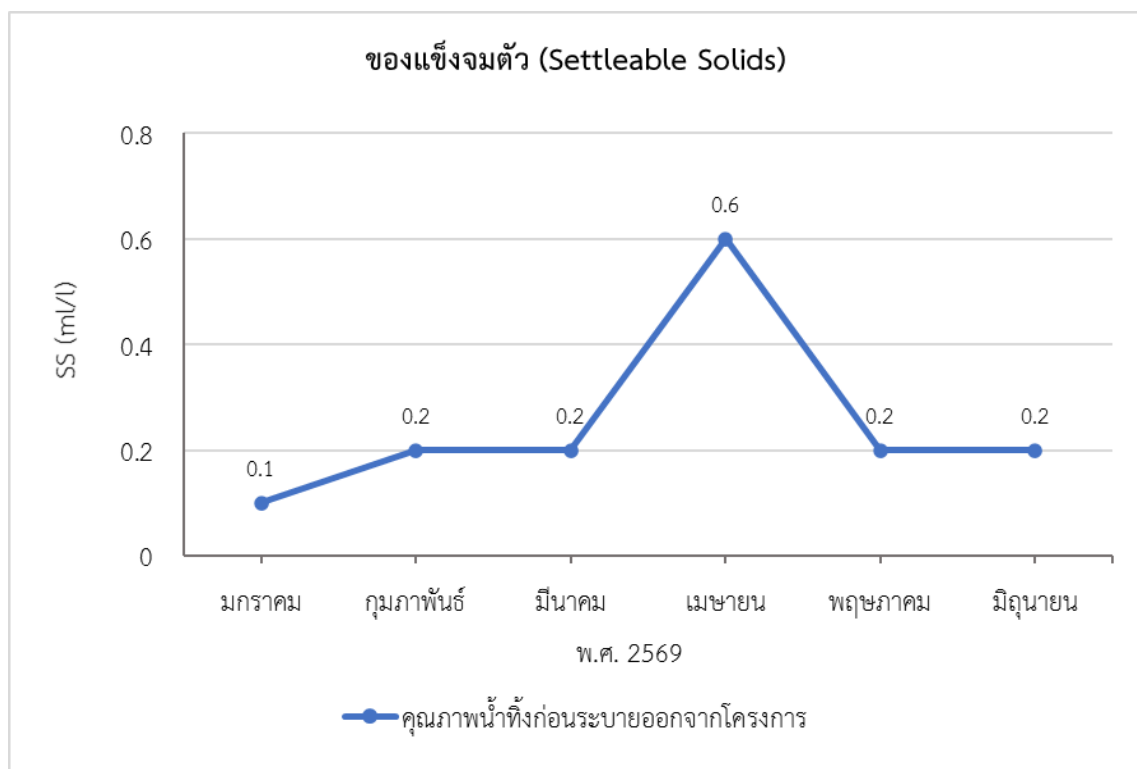
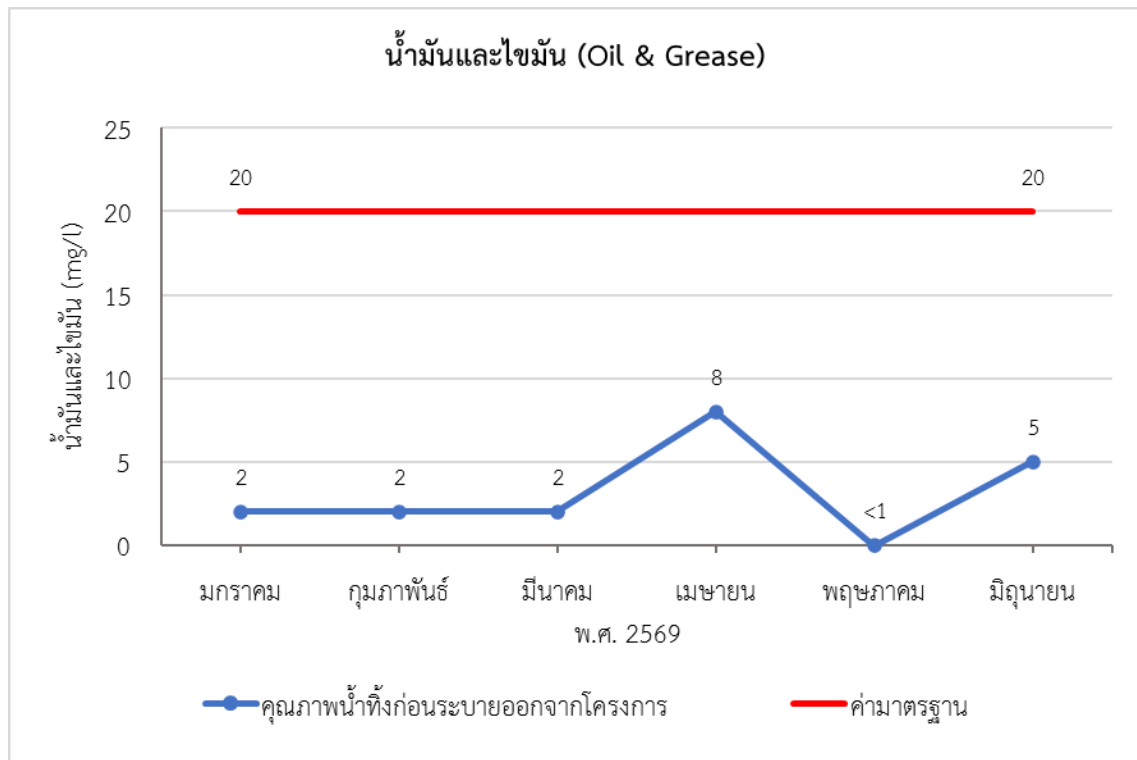
รูปที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ จุดที่ 3



รูปที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ก่อนระบายออกจากโครงการ จุดที่ 3



รูปที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการ จุดที่ 3



รูปที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ จุดที่ 3