

## บทที่ 3

# การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเคหะชุมชนนนทบุรี ส่วนที่ 4 ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ ถนนสุขาประชาสรรค์ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานโดยทำการเก็บตัวอย่างในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 มีรายละเอียดดังนี้

### 3.1 ด้านคุณภาพน้ำ

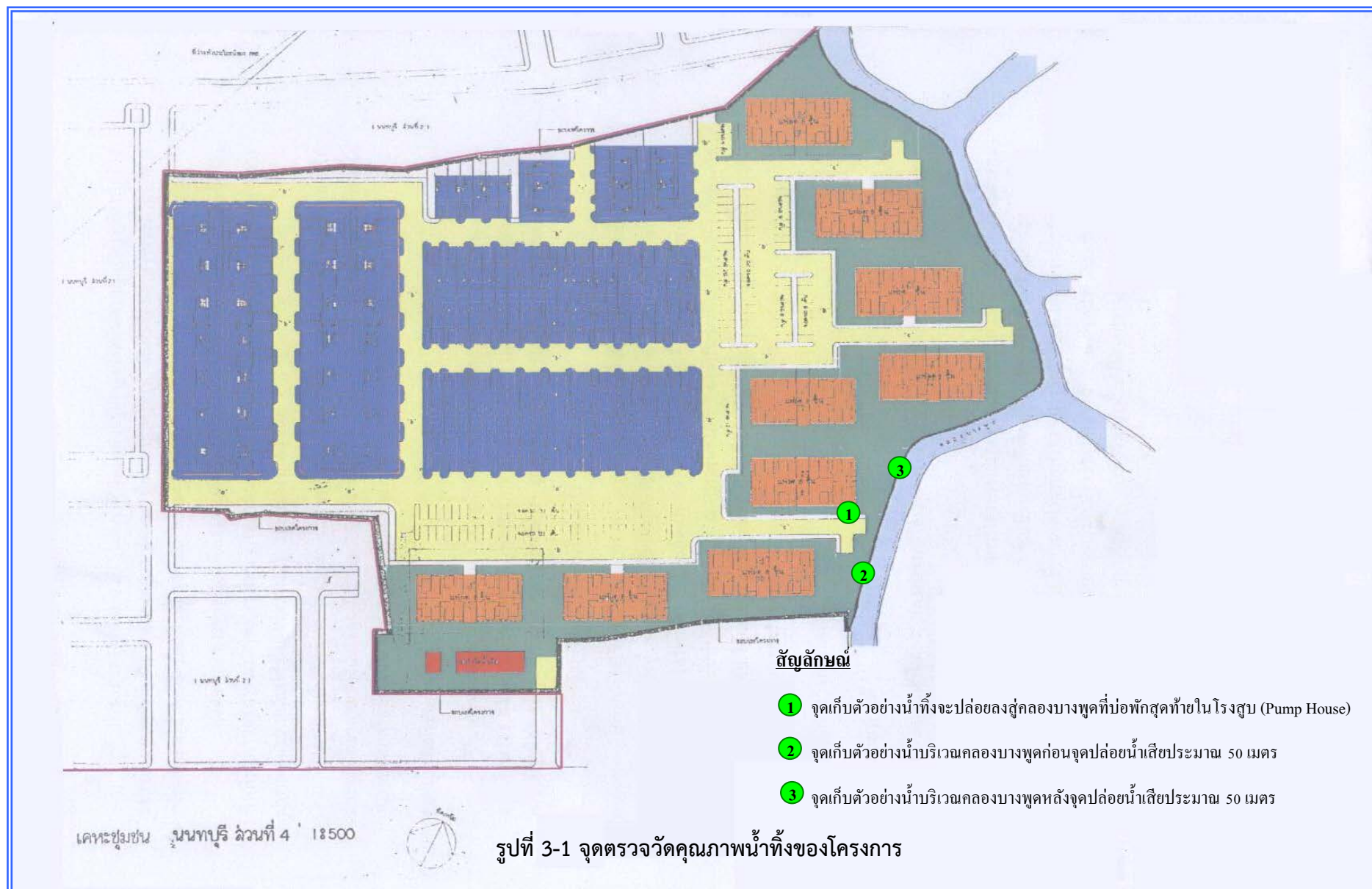
#### 3.1.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โดยทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งจะปล่อยลงสู่คลองบางพูดที่บ่อพักสุดท้ายในโรงสูบ (Pump House) รวมทั้งตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณคลองบางพูดก่อนจุดปล่อยน้ำเสียประมาณ 50 เมตร และคุณภาพน้ำบริเวณคลองบางพูดหลังจุดปล่อยน้ำเสียประมาณ 50 เมตร โดยทำการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดินของโครงการ ความถี่ 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง (ในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน) ตลอดระยะดำเนินโครงการ (ดังรูปที่ 3-1 และภาพที่ 3-1) ดังนี้

- ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2567
- ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

#### 3.1.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามขอบเขตที่กำหนดไว้ในบทที่ 1 แล้วนั้น





น้ำที่จะปล่อยลงสู่คลองบางพูดที่บ่อกักสุดท้ายในโรงสูบ  
(Pump House)



บริเวณคลองบางพูดก่อนจุดปล่อยน้ำเสีย  
ประมาณ 50 เมตร



บริเวณคลองบางพูดหลังจุดปล่อยน้ำเสีย ประมาณ 50 เมตร

ประจำเดือนสิงหาคม 2567



น้ำที่จะปล่อยลงสู่คลองบางพูดที่บ่อกักสุดท้ายในโรงสูบ  
(Pump House)



บริเวณคลองบางพูดก่อนจุดปล่อยน้ำเสีย  
ประมาณ 50 เมตร



บริเวณคลองบางพูดหลังจุดปล่อยน้ำเสีย ประมาณ 50 เมตร

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

### ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการเคหะชุมชนนพบุรี ส่วนที่ 4

## 3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง

### 3.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจะปล่อยลงสู่คลองบางพูดที่บ่อพักสุดท้ายในโรงสูบ (Pump House) ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-2 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในเอกสารแนบที่ 2 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

#### 3.2.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนสิงหาคม 2567

น้ำทิ้งจะปล่อยลงสู่คลองบางพูดที่บ่อพักสุดท้ายในโรงสูบ (Pump House) พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.9 ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 13 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 140 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร ปริมาณความสกปรกในรูป BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 44 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 5 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณ TKN เท่ากับ 24 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.80 มิลลิกรัม/ลิตร

#### 3.2.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

น้ำทิ้งจะปล่อยลงสู่คลองบางพูดที่บ่อพักสุดท้ายในโรงสูบ (Pump House) พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.4 ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 300 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร ปริมาณความสกปรกในรูป BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 56 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณ TKN เท่ากับ 36 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัม/ลิตร

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567) คุณภาพน้ำจากน้ำทิ้งจะปล่อยลงสู่คลองบางพูดที่บ่อพักสุดท้ายในโรงสูบ (Pump House) มีค่า BOD<sub>5</sub> ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งในเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ที่กำหนดให้ ค่า BOD<sub>5</sub> มีค่าได้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้น ผู้บริหารดูแลโครงการต้องมีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในระบบระบายน้ำภายในโครงการ หากพบว่ามีปริมาณมากให้ดำเนินการขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำภายในโครงการ (ตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-2)

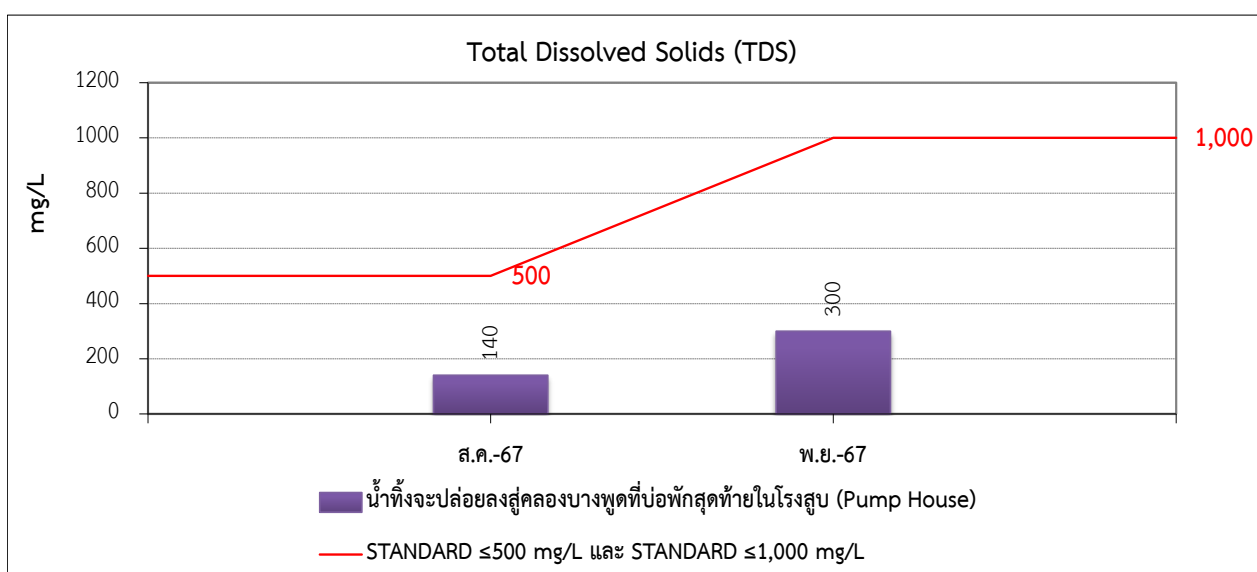
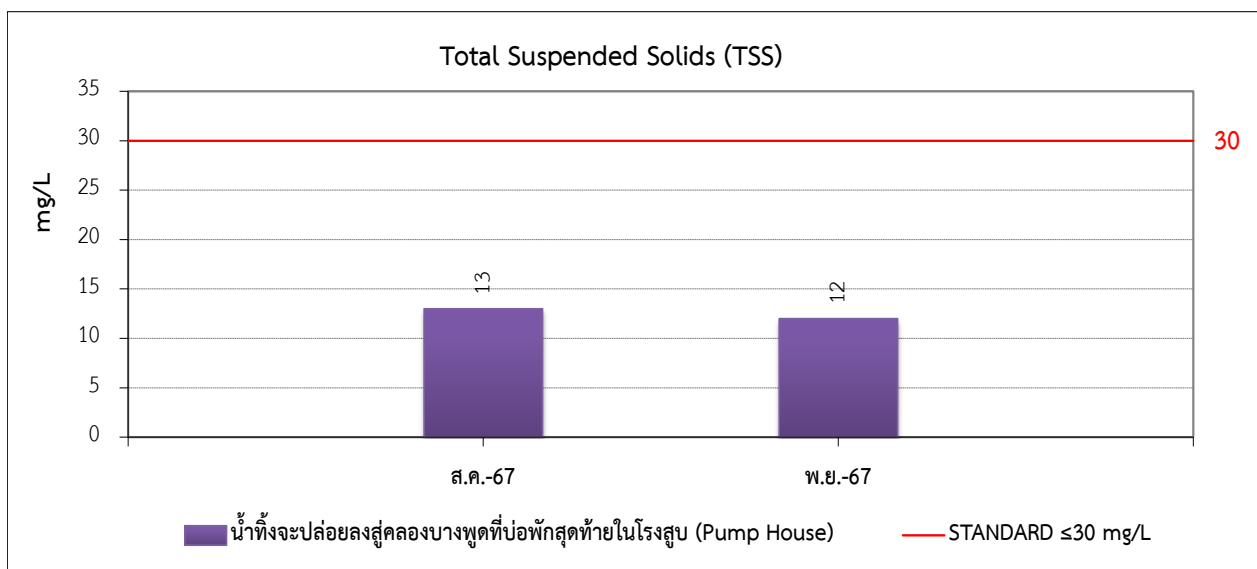
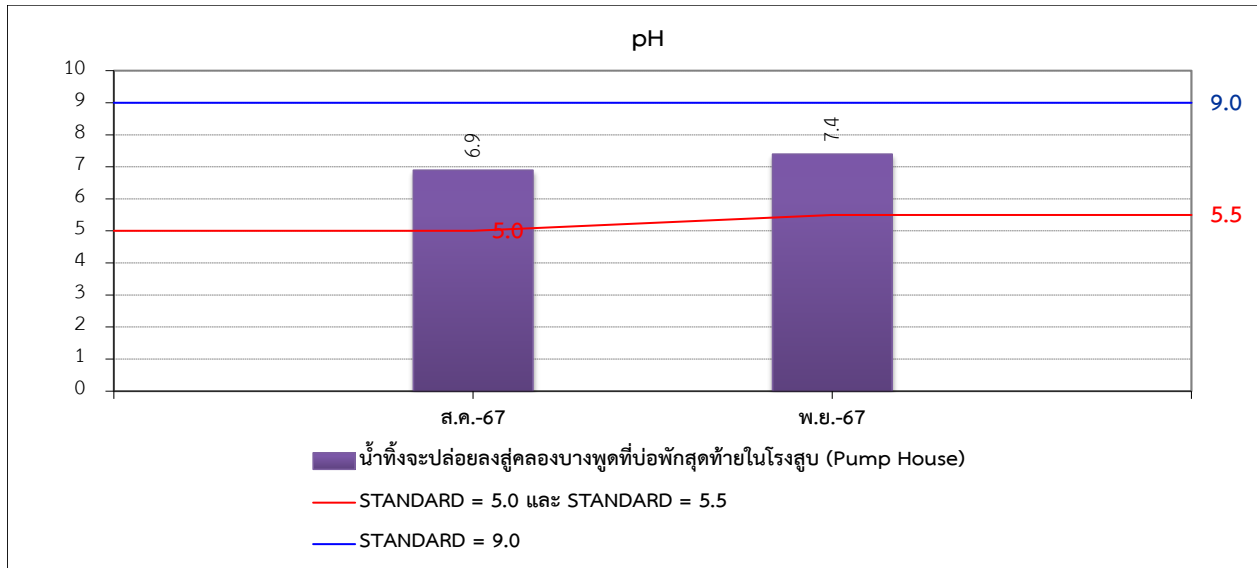
### ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

| ดัชนี/PARAMETERS             | หน่วย | ST.1 = น้ำทิ้งจะปล่อยลงสู่คลองบางพูด<br>ที่บ่อพักสุดท้ายในโรงสูบ (Pump House) |                   | ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup> | ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup> |
|------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|
|                              |       | 14 สิงหาคม 2567                                                               | 11 พฤศจิกายน 2567 |                          |                          |
| pH at 25°C                   | -     | 6.9                                                                           | 7.4               | 5.0 - 9.0                | 5.5 - 9.0                |
| Total Suspended Solids (TSS) | mg/L  | 13                                                                            | 12                | ไม่เกิน 30               | ไม่เกิน 30               |
| Total Dissolved Solids (TDS) | mg/L  | 140                                                                           | 300               | ไม่เกิน 500*             | ไม่เกิน 1,000            |
| Settleable Solids            | mL/L  | <0.1                                                                          | <0.1              | ไม่เกิน 0.5              | -                        |
| BOD <sub>5</sub>             | mg/L  | 44                                                                            | 56                | ไม่เกิน 20               | ไม่เกิน 20               |
| Oil & Grease                 | mg/L  | 5                                                                             | <5                | ไม่เกิน 20               | ไม่เกิน 20               |
| TKN                          | mg/L  | 24                                                                            | 36                | ไม่เกิน 35               | ไม่เกิน 35               |
| Sulfide                      | mg/L  | 0.80                                                                          | 0.40              | ไม่เกิน 1.0              | ไม่เกิน 1.0              |

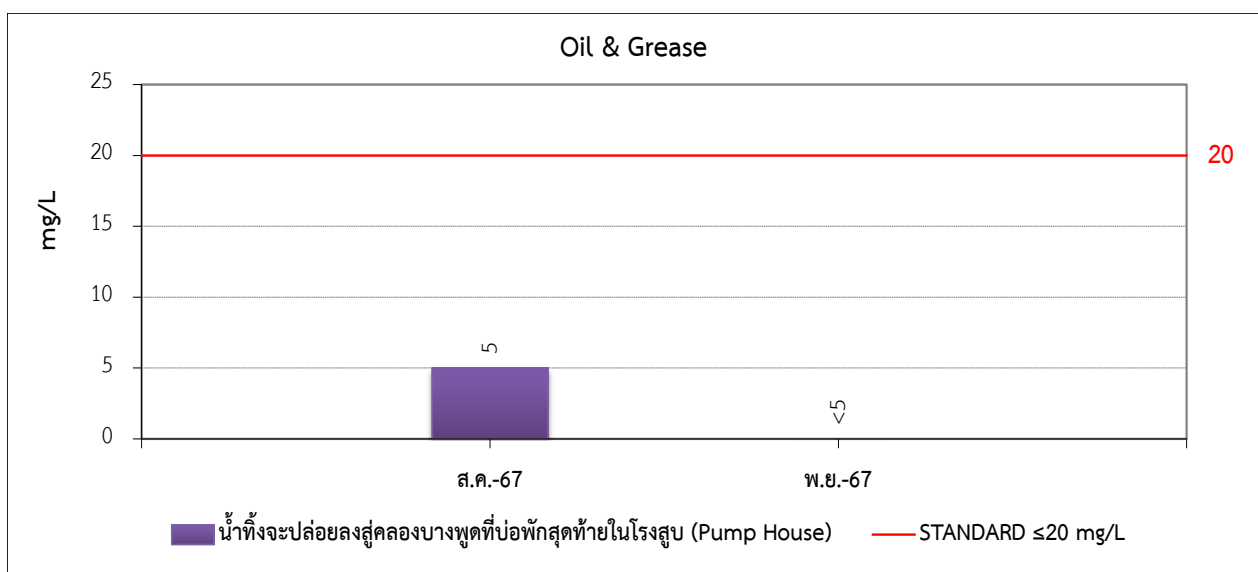
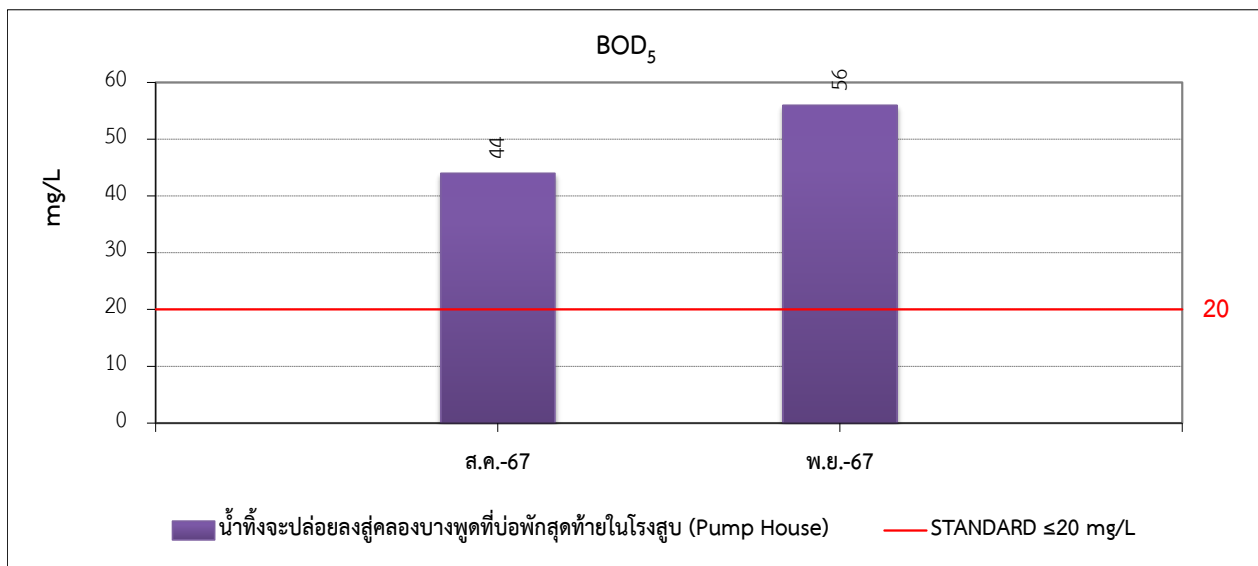
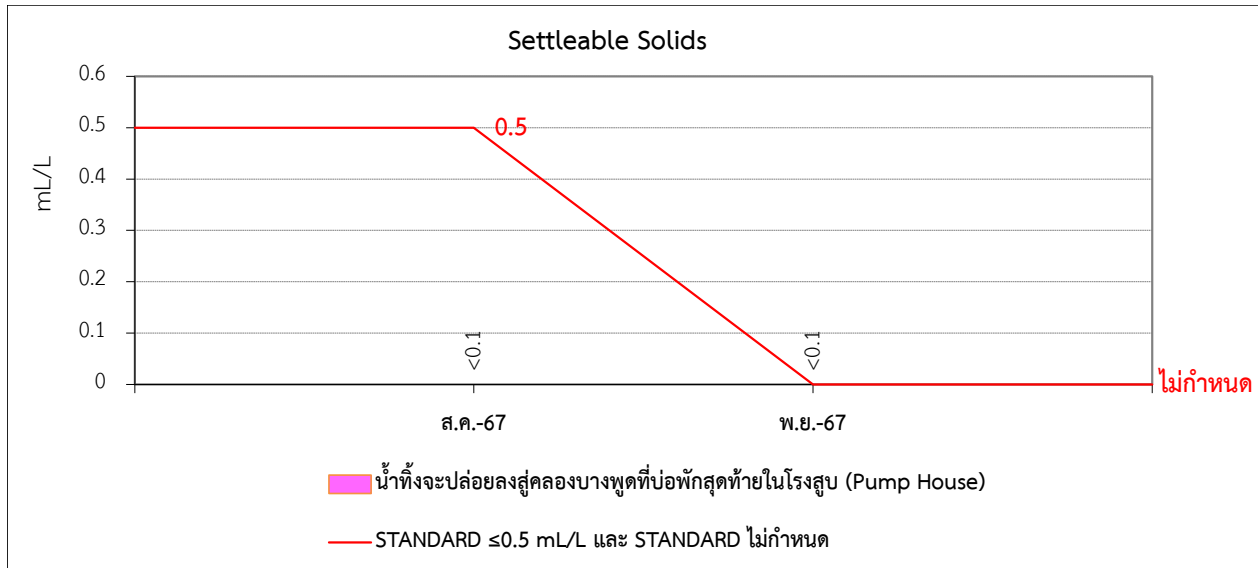
**ค่ามาตรฐาน<sup>1)</sup>** = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป)

\* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (TDS ของน้ำประปา เท่ากับ 170 มิลลิกรัม/ลิตร)

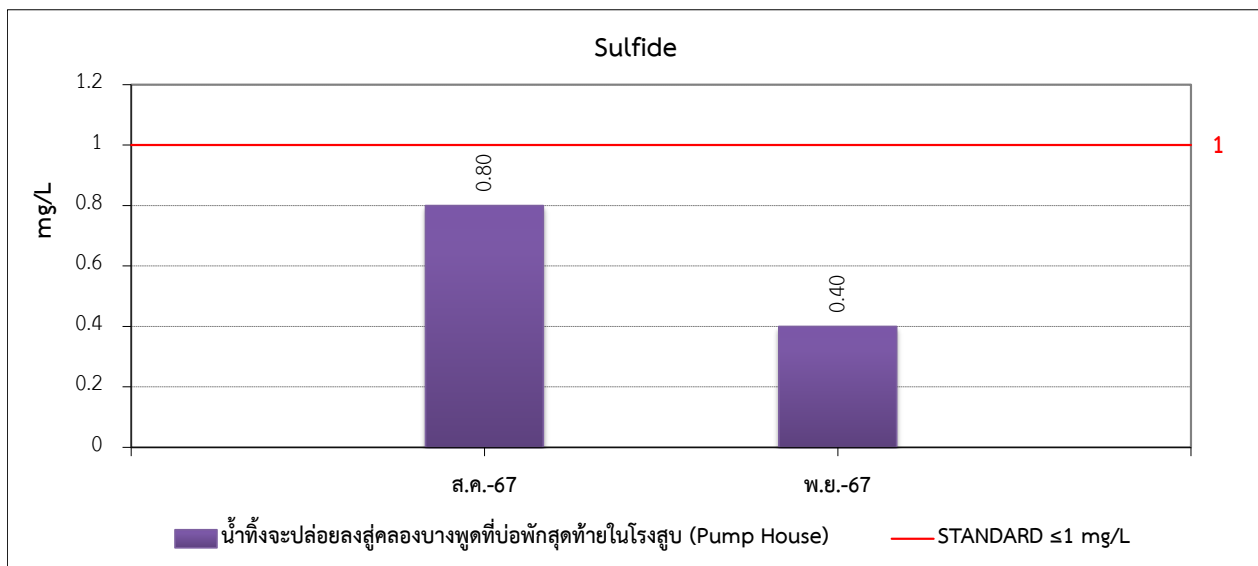
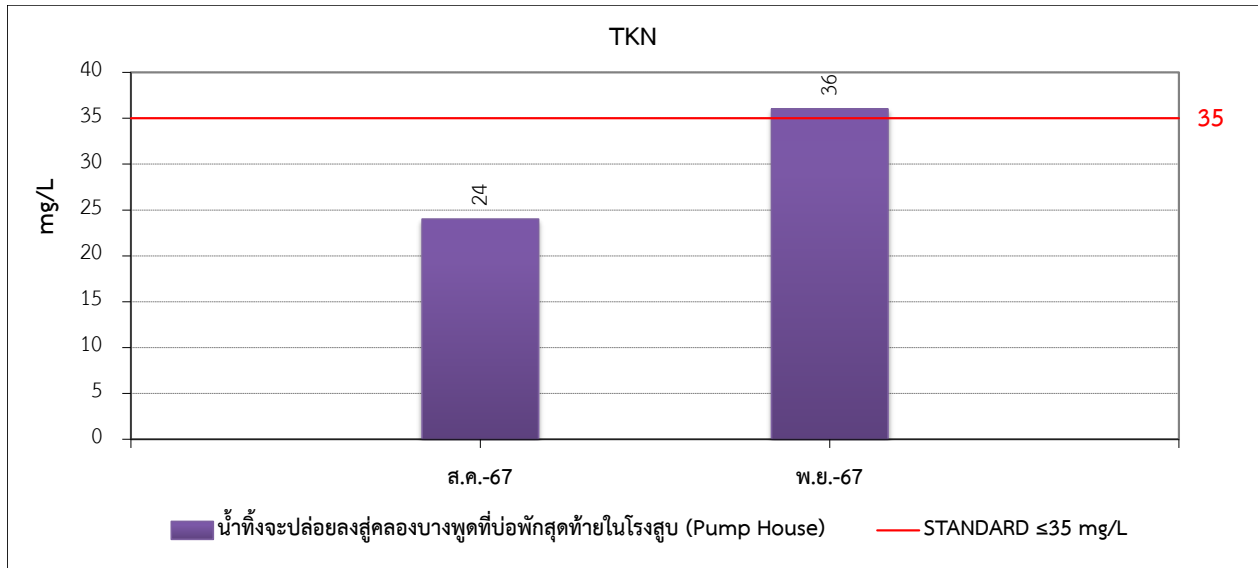
**ค่ามาตรฐาน<sup>2)</sup>** = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 500 ห้องชุดขึ้นไป)



รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567



รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)



รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

### 3.2.2 ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งจะปล่อยลงสู่คลองบางพูดที่บ่อพักสุดท้ายในโรงสูบ (Pump House) ของโครงการเคหะชุมชนนพบุรี ส่วนที่ 4 ประจำปี พ.ศ. 2564 - 2567 ซึ่งมีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการแสดงใน ตารางที่ 3-2 ซึ่งมีรายละเอียดที่นำเสนอในรูปที่ 3-3

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2564 - 2567) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งจะปล่อยลงสู่คลองบางพูดที่บ่อพักสุดท้ายในโรงสูบ (Pump House) มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564 ค่า BOD<sub>5</sub> ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2564, เดือนสิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 และเดือนพฤษภาคม สิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 และเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ส่วนค่า Settleable Solids ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 ที่กำหนดให้ ค่า TSS มีค่าได้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า BOD<sub>5</sub> มีค่าได้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า Sulfide มีค่าได้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า Settleable Solids มีค่าได้ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม พ.ศ. 2565 และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-3)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567

| ดัชนี/PARAMETERS             | หน่วย | ST1. = น้ำทิ้งจะปล่อยลงสู่คลองบางพูดที่บ่อพักสุดท้ายในโรงสูบน้ำ (Pump House) <sup>1)</sup> |                       |                       |                       |         |         |         |         | ค่ามาตรฐาน   |
|------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|--------------|
|                              |       | ก.พ.-64 <sup>1)</sup>                                                                      | พ.ค.-64 <sup>1)</sup> | ส.ค.-64 <sup>1)</sup> | พ.ย.-64 <sup>1)</sup> | ก.พ.-65 | พ.ค.-65 | ส.ค.-65 | พ.ย.-65 |              |
| pH                           | -     | 7.5                                                                                        | 7.2                   | 7.3                   | 7.2                   | 7.9     | 7.5     | 7.2     | 7.5     | 5.0 - 9.0    |
| Total Suspended Solids (TSS) | mg/L  | 17                                                                                         | 38                    | 15                    | 20                    | 13      | 18      | 4.4     | 12      | ไม่เกิน 30   |
| Total Dissolved Solids (TDS) | mg/L  | 712                                                                                        | 400                   | 370                   | 332                   | 310     | 380     | 370     | 340     | ไม่เกิน 500* |
| Settlable Solids             | mL/L  | 0.2                                                                                        | 0.1                   | 0.1                   | 0.1                   | <0.1    | <0.1    | <0.1    | 0.1     | ไม่เกิน 0.5  |
| BOD <sub>5</sub>             | mg/L  | 26                                                                                         | 38                    | 13                    | 49                    | 14      | 8       | 48      | 78      | ไม่เกิน 20   |
| Oil & Grease                 | mg/L  | <10                                                                                        | <5                    | <5                    | <5                    | <5      | <5      | <5      | <5      | ไม่เกิน 20   |
| TKN                          | mg/L  | 21                                                                                         | 17                    | 29                    | 28.1                  | <1      | 11      | 18      | 39      | ไม่เกิน 35   |
| Sulfide                      | mg/L  | 2.91                                                                                       | 0.67                  | 0.73                  | 0.67                  | <0.05   | 0.27    | 0.80    | 0.93    | ไม่เกิน 1.0  |

ที่มา <sup>1)</sup> : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนนนทบุรี ส่วนที่ 4  
ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

หมายเหตุ \* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)  
ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (ซึ่งในน้ำประปากำหนดให้มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) เท่ากับ 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548  
(อาคารประเภท ก. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)

| ดัชนี/PARAMETERS             | หน่วย | ST1. = น้ำทิ้งจะปล่อยลงสู่คลองบางพูดที่บ่อกักสุดท้ายในโรงสูบน้ำ (Pump House) <sup>1)</sup> |                       |                       |                       |         |         |         |         | ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup> | ค่ามาตรฐาน <sup>3)</sup> |
|------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|--------------------------|--------------------------|
|                              |       | ก.พ.-66 <sup>1)</sup>                                                                      | พ.ค.-66 <sup>1)</sup> | ส.ค.-66 <sup>1)</sup> | พ.ย.-66 <sup>1)</sup> | ก.พ.-67 | พ.ค.-67 | ส.ค.-67 | พ.ย.-67 |                          |                          |
| pH                           | -     | 7.5                                                                                        | 7.4                   | 7.4                   | 7.6                   | 7.3     | 7.2     | 6.9     | 7.4     | 5.0 - 9.0                | 5.5 - 9.0                |
| Total Suspended Solids (TSS) | mg/L  | 9.0                                                                                        | 5.1                   | <5.0                  | <5.0                  | 10      | 27      | 13      | 12      | ไม่เกิน 30               | ไม่เกิน 30               |
| Total Dissolved Solids (TDS) | mg/L  | 397                                                                                        | 283                   | 439                   | 326                   | 210     | 240     | 140     | 300     | ไม่เกิน 500*             | ไม่เกิน 1,000            |
| Settleable Solids            | mL/L  | 0.5                                                                                        | 0.3                   | 0.8                   | 0.3                   | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | ไม่เกิน 0.5              | -                        |
| BOD <sub>5</sub>             | mg/L  | 60                                                                                         | 144                   | 38                    | 100                   | 20      | 127     | 44      | 56      | ไม่เกิน 20               | ไม่เกิน 20               |
| Oil & Grease                 | mg/L  | 8                                                                                          | 4                     | 7                     | 2                     | <5      | 8       | 5       | <5      | ไม่เกิน 20               | ไม่เกิน 20               |
| TKN                          | mg/L  | 33.60                                                                                      | 33                    | 29                    | 33                    | 1       | 29      | 24      | 36      | ไม่เกิน 35               | ไม่เกิน 35               |
| Sulfide                      | mg/L  | 5.2                                                                                        | 4.0                   | 0.1                   | 2.1                   | 0.40    | 0.40    | 0.80    | 0.40    | ไม่เกิน 1.0              | ไม่เกิน 1.0              |

ที่มา <sup>1)</sup>: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนหนองบัว ส่วนที่ 4  
ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ค่ามาตรฐาน<sup>2)</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

(อาคารประเภท ก. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป)

\* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

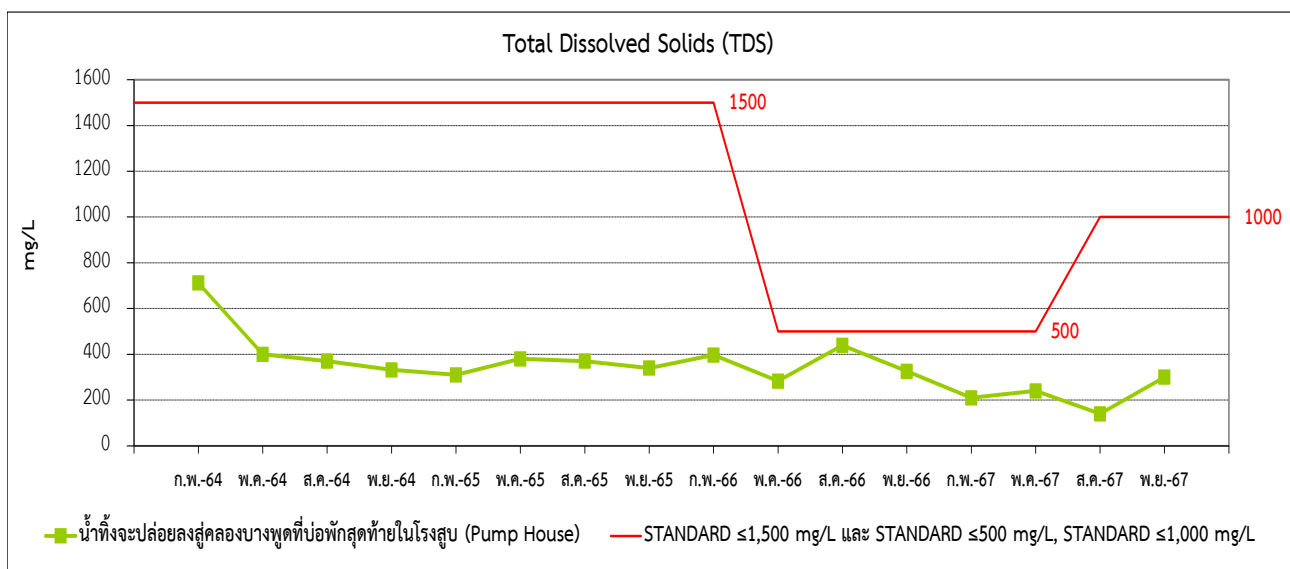
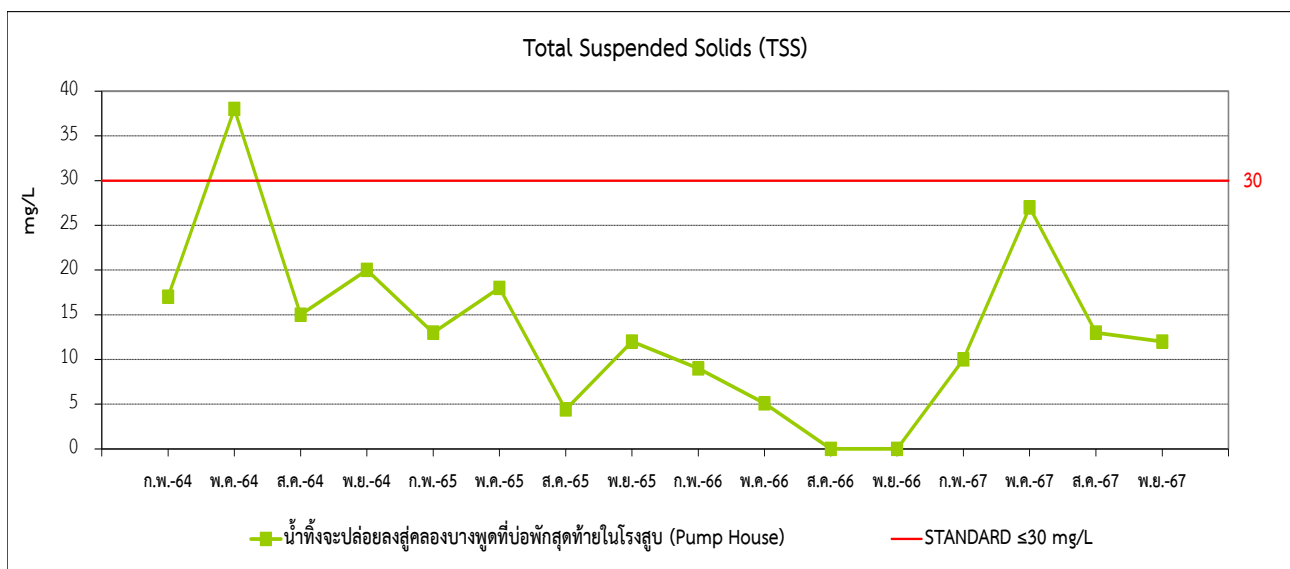
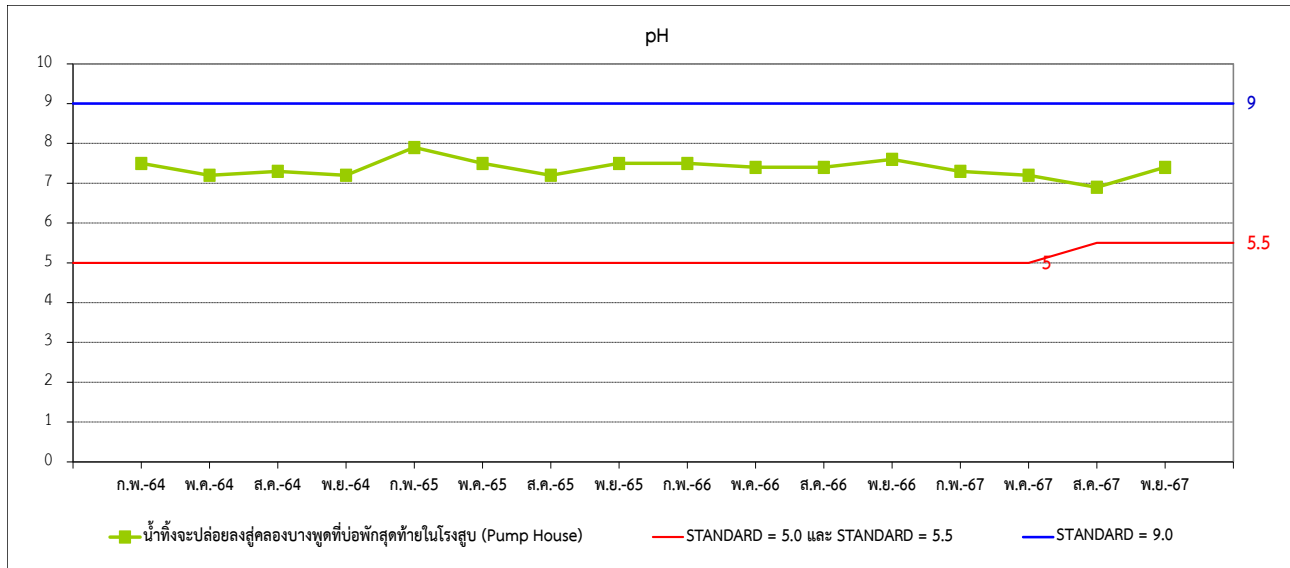
(1) TDS ของน้ำประปา ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 มีค่าเท่ากับ 120 มิลลิกรัม/ลิตร

(2) TDS ของน้ำประปา ในเดือนพฤษภาคม 2567 มีค่าเท่ากับ 232 มิลลิกรัม/ลิตร

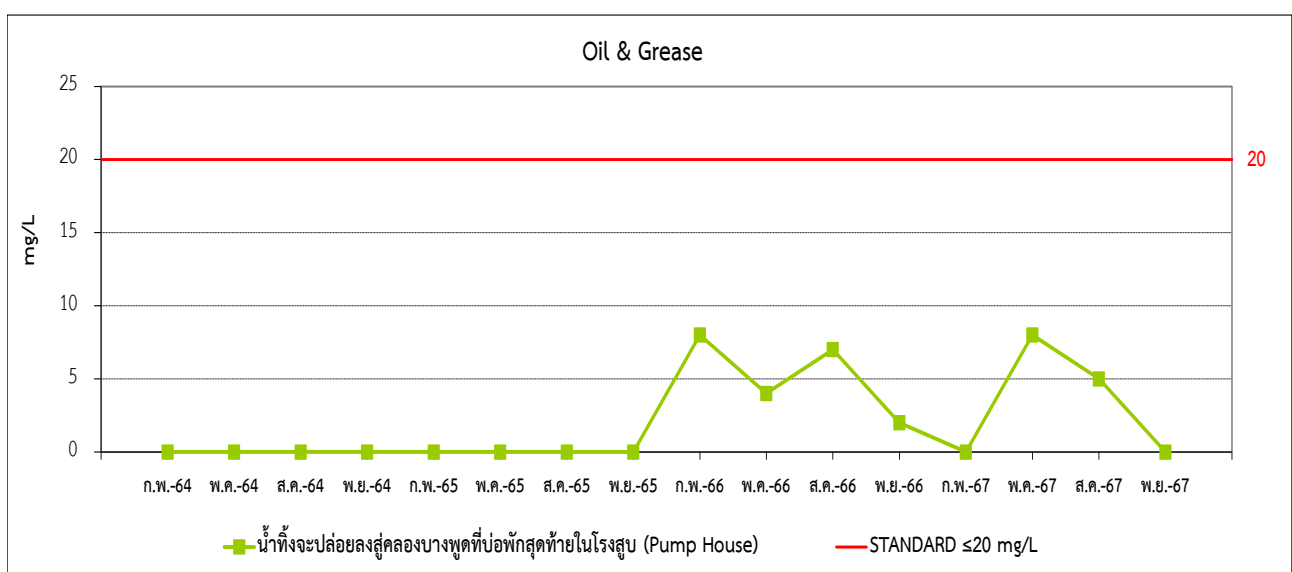
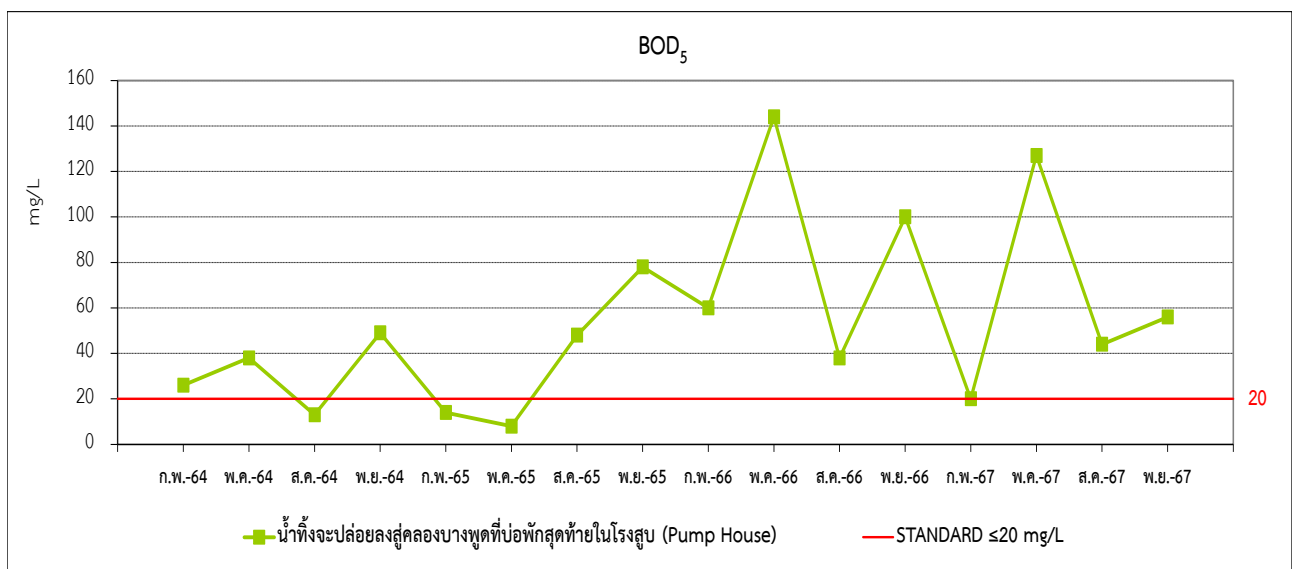
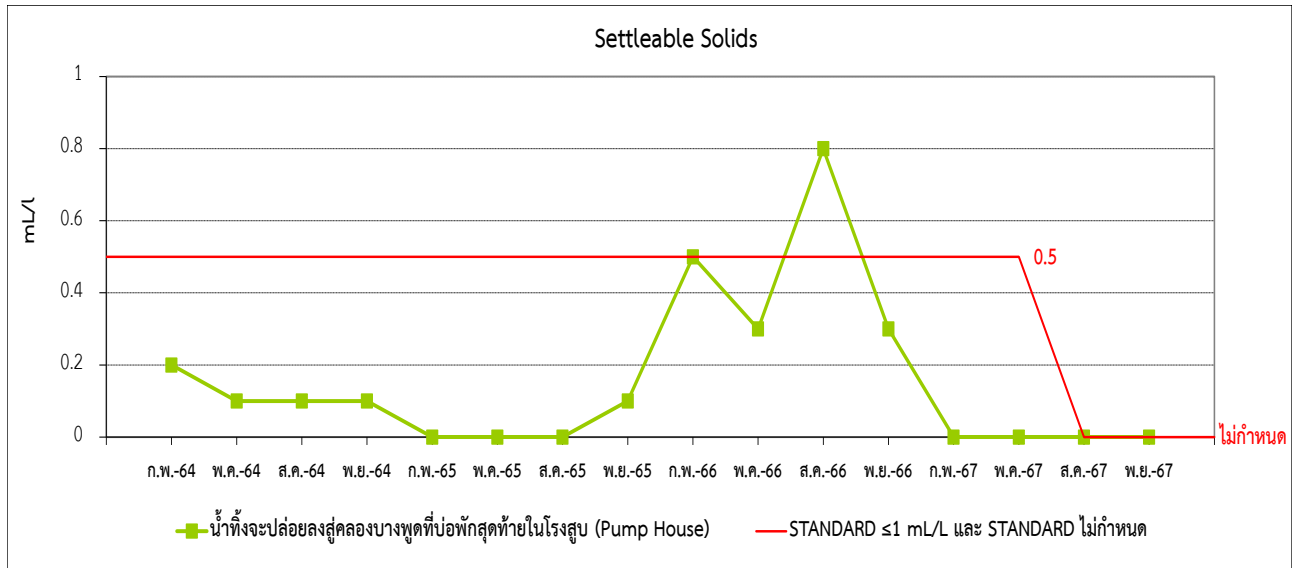
(3) TDS ของน้ำประปา ในเดือนสิงหาคม 2567 มีค่าเท่ากับ 170 มิลลิกรัม/ลิตร

ค่ามาตรฐาน<sup>3)</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567

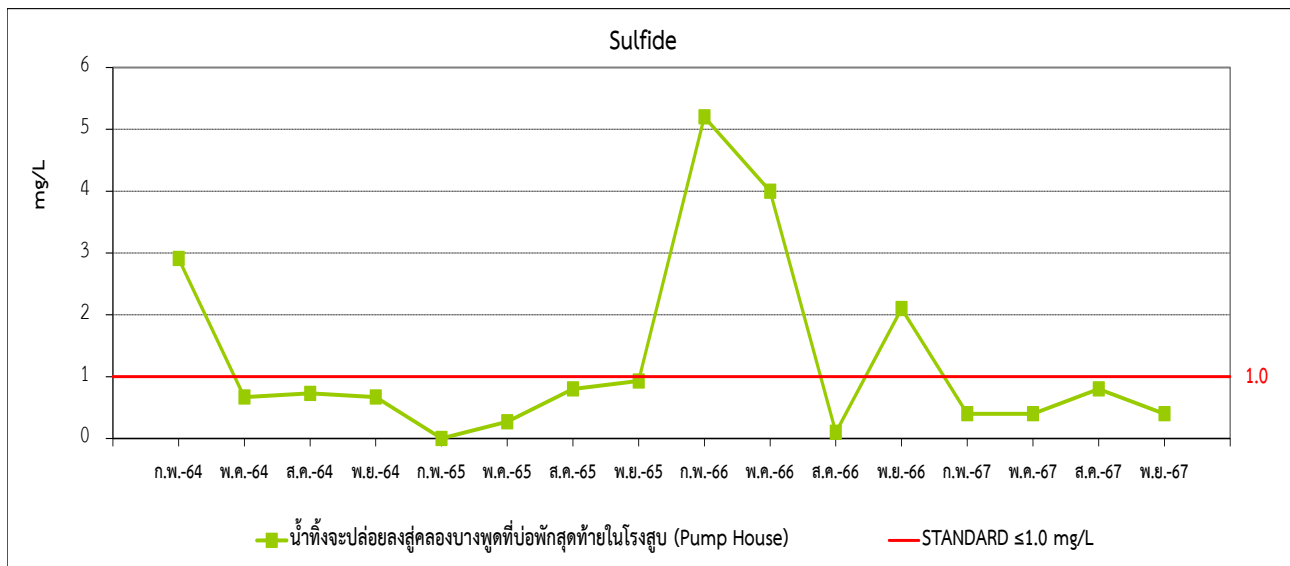
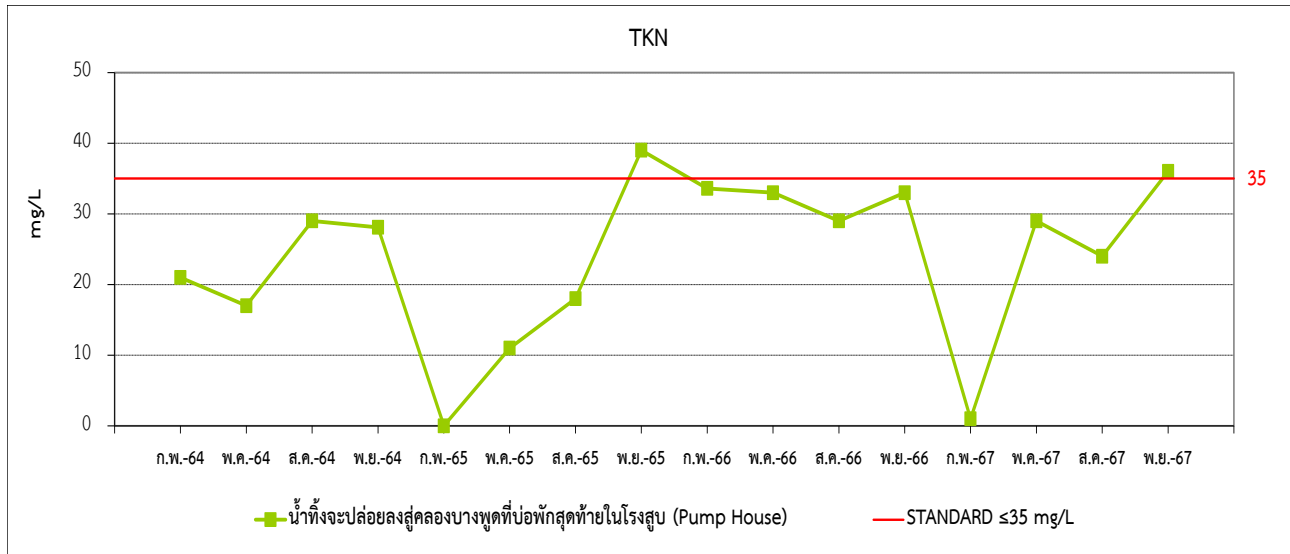
(อาคารประเภท ก. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 500 ห้องชุดขึ้นไป)



รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567



รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)



รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)

### 3.3 คุณภาพน้ำในคลองบางพูด

#### 3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองบางพูด

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองบางพูดก่อนจุดปล่อยน้ำเสียประมาณ 50 เมตร และคุณภาพน้ำในคลองบางพูดหลังจุดปล่อยน้ำเสียประมาณ 50 เมตร ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-4 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในเอกสารแนบที่ 2 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

##### 3.3.1.1 คุณภาพน้ำในคลองบางพูด ประจำเดือนสิงหาคม 2567

**คลองบางพูดก่อนจุดปล่อยน้ำเสียประมาณ 50 เมตร** พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.6 ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 7.2 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 370 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณความสกปรกในรูป BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 23 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณ TKN น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**คลองบางพูดหลังจุดปล่อยน้ำเสียประมาณ 50 เมตร** พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.7 ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 4.8 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 360 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณความสกปรกในรูป BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 23 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณ TKN น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

##### 3.3.1.2 คุณภาพน้ำในคลองบางพูด ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

**คลองบางพูดก่อนจุดปล่อยน้ำเสียประมาณ 50 เมตร** พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.2 ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 10 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 340 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณความสกปรกในรูป BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 40 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณ TKN เท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 34 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**คลองบางพูดหลังจุดปล่อยน้ำเสียประมาณ 50 เมตร** พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.7 ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 8.4 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 340 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณความสกปรกในรูป BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 25 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณ TKN เท่ากับ 14 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 34 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำข้างต้น (เดือนมกราคม - ธันวาคม 2567) พบว่า คุณภาพน้ำบริเวณคลองบางพูดก่อนจุดปล่อยน้ำเสียประมาณ 50 เมตร และคุณภาพน้ำบริเวณคลองบางพูดหลังจุดปล่อยน้ำเสียประมาณ 50 เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ทั้งในเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 (ตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-4)

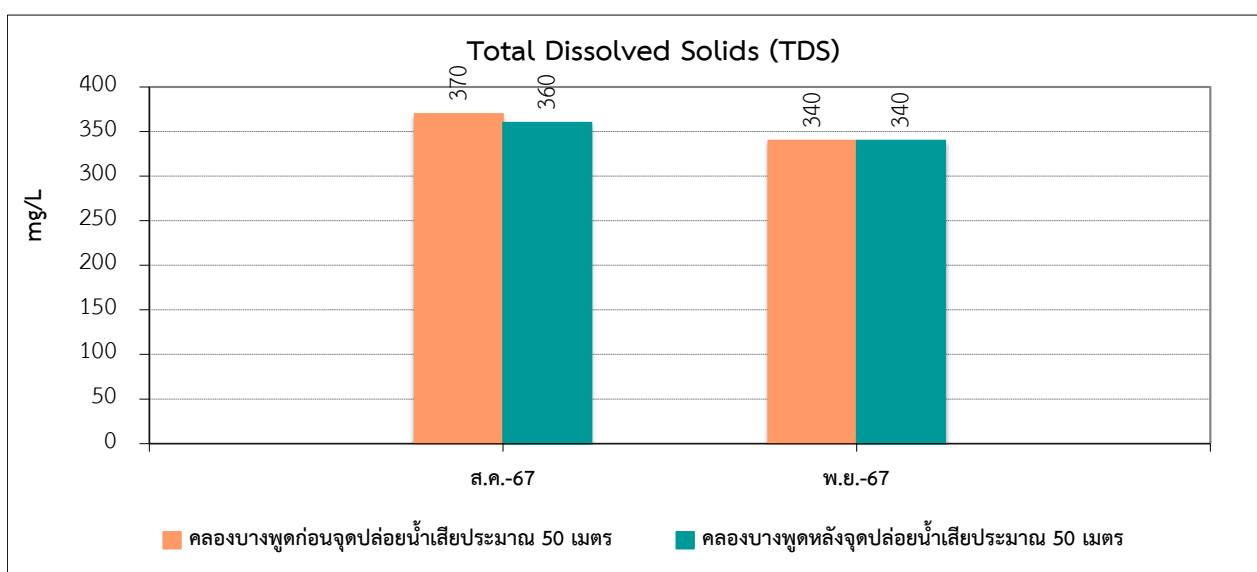
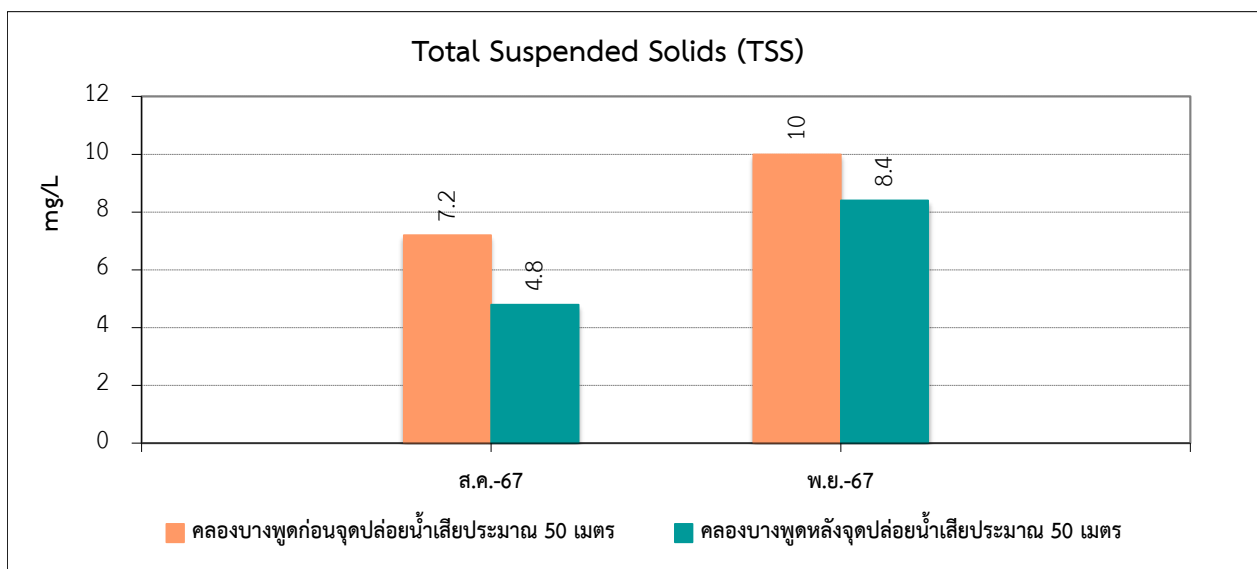
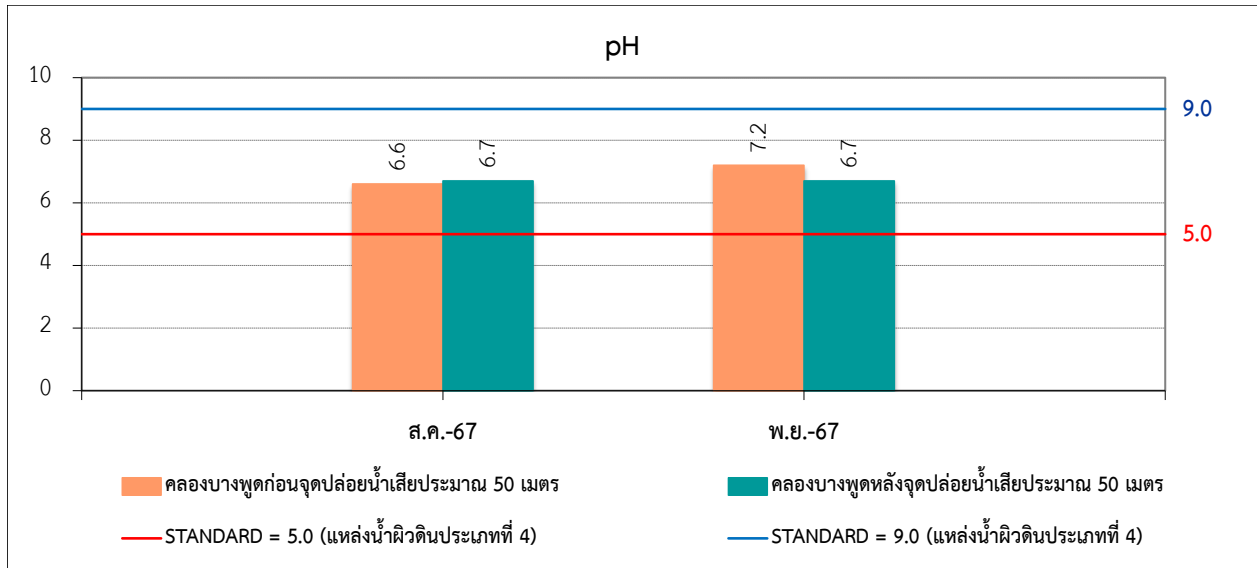
ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองบางพูด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

| ดัชนี/PARAMETERS             | หน่วย      | วิธีวิเคราะห์           | ผลการตรวจวิเคราะห์ |      |                   |       | ค่ามาตรฐาน  |             |
|------------------------------|------------|-------------------------|--------------------|------|-------------------|-------|-------------|-------------|
|                              |            |                         | 14 สิงหาคม 2567    |      | 11 พฤศจิกายน 2567 |       |             |             |
|                              |            |                         | ST.2               | ST.3 | ST.2              | ST.3  | ประเภทที่ 4 | ประเภทที่ 5 |
| pH                           | -          | pH Meter                | 6.6                | 6.7  | 7.2               | 6.7   | 5.0-9.0     | -           |
| Total Suspended Solids (TSS) | mg/L       | Dried at 103-105 °C     | 7.2                | 4.8  | 10                | 8.4   | -           | -           |
| Total Dissolved Solids (TDS) | mg/L       | Dried at 103-105 °C     | 370                | 360  | 340               | 340   | -           | -           |
| BOD <sub>5</sub>             | mg/L       | Azide Modification      | 23                 | 23   | 40                | 25    | ≤4.0        | -           |
| Oil & Grease                 | mg/L       | Partition & Gravimetric | <5                 | <5   | <5                | <5    | -           | -           |
| TKN                          | mg/L       | Macro-Kjeldahl          | <1                 | <1   | 12                | 14    | -           | -           |
| Sulfide                      | mg/L       | Iodometric Method       | 0.27               | 0.53 | <0.05             | <0.05 | -           | -           |
| Fecal Coliform Bacteria      | MPN/100 mL | MPN Technique           | 17                 | 13   | 34                | 34    | -           | -           |

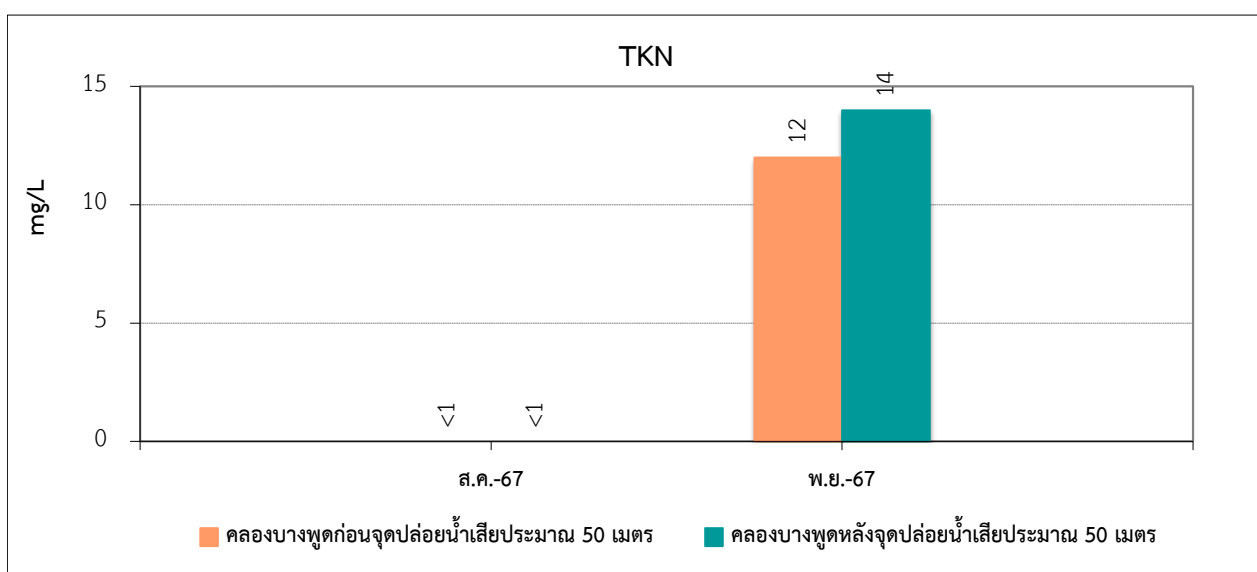
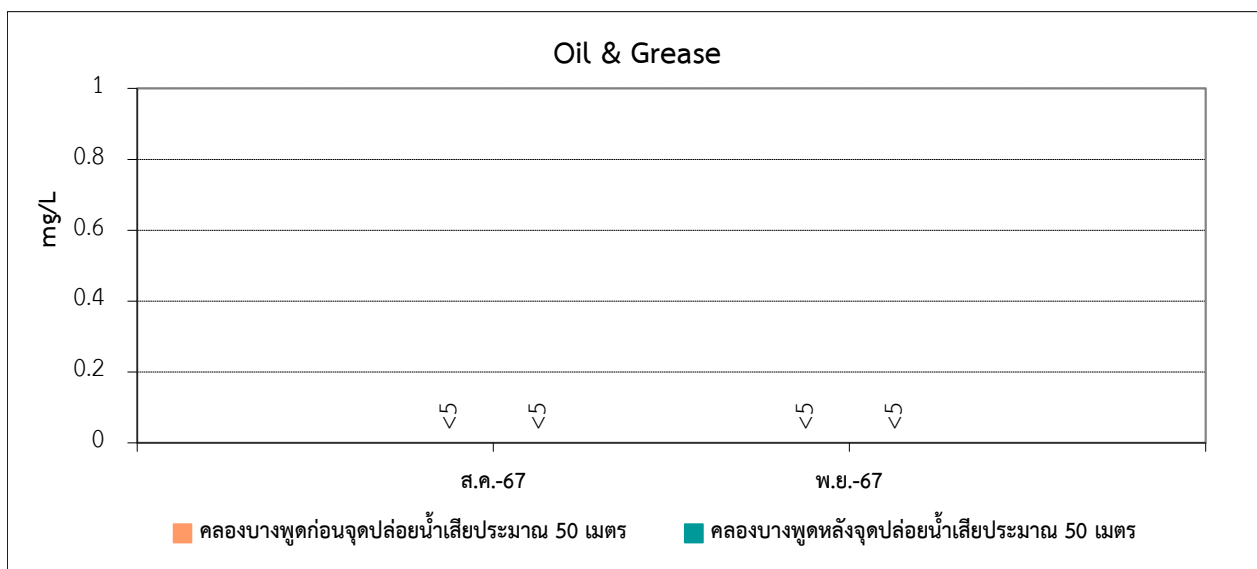
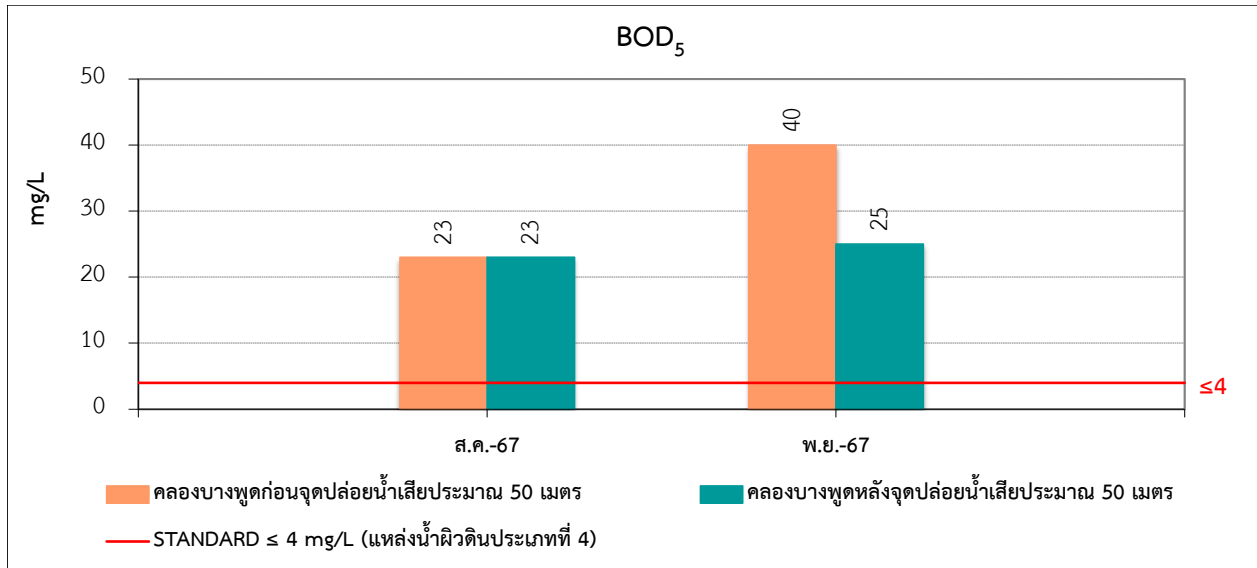
หมายเหตุ : ST.2 = คลองบางพูดก่อนจุดปล่อยน้ำเสียประมาณ 50 เมตร

ST.3 = คลองบางพูดหลังจุดปล่อยน้ำเสียประมาณ 50 เมตร

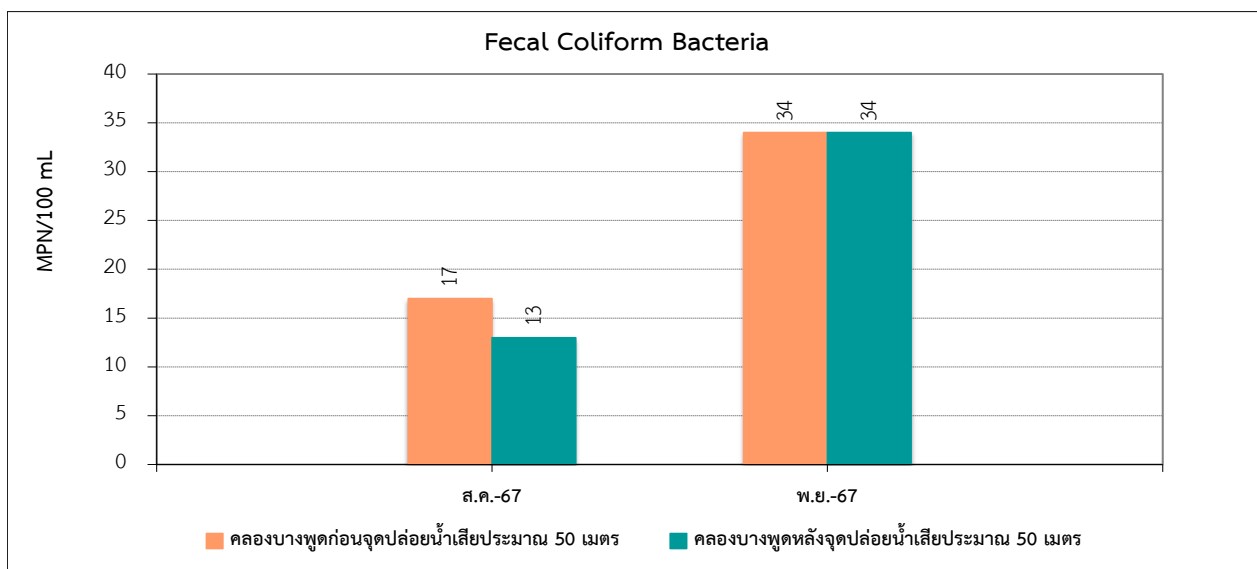
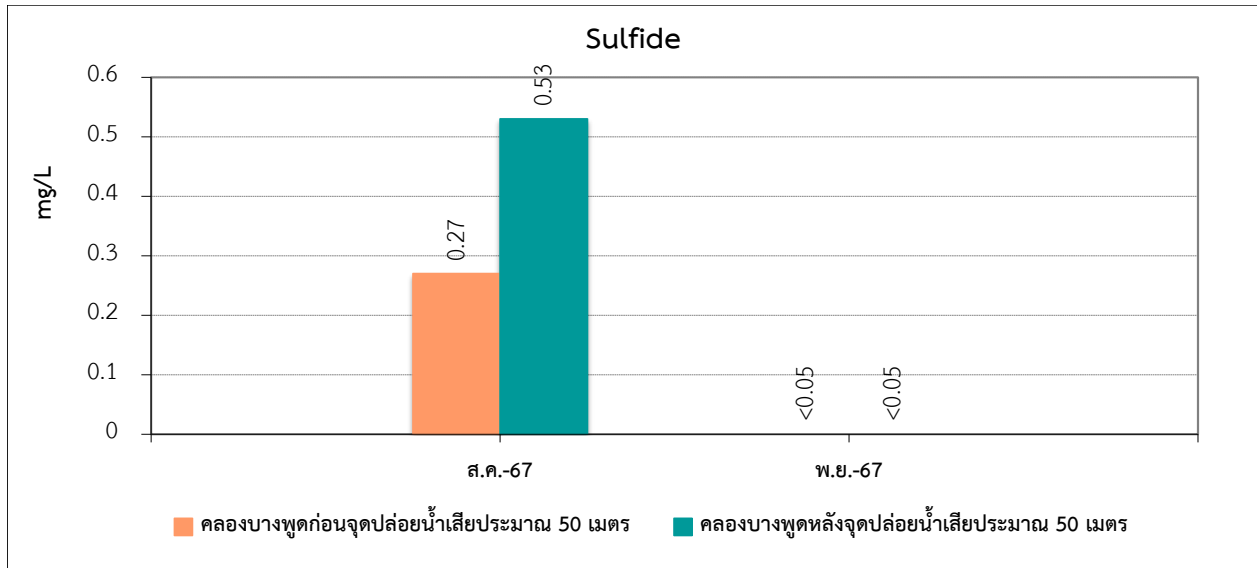
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 4 และ ประเภทที่ 5)



รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำในคลองบางพูด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567



รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำในคลองบางพูด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)



รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำในคลองบางพูด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

### 3.3.2 ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำในคลองบางพูด

ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ของโครงการเคหะชุมชนนพบุรี ส่วนที่ 4 ประจำปี พ.ศ. 2564 - 2567 ซึ่งมีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการแสดงในตารางที่ 3-4 ซึ่งมีรายละเอียดที่นำเสนอในรูปแบบที่ 3-5 พบว่า

**คุณภาพน้ำในคลองบางพูดก่อนจุดปล่อยน้ำเสียประมาณ 50 เมตร** เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 พบว่า คุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทที่สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตร ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนพฤษภาคม สิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2564, เดือนพฤษภาคม สิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 และเดือนพฤษภาคม สิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

**คุณภาพน้ำบริเวณคลองบางพูดหลังจุดปล่อยน้ำเสียประมาณ 50 เมตร** เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 พบว่า คุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทที่สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตร ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนพฤษภาคม สิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2564, เดือนกุมภาพันธ์ สิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 และเดือนพฤษภาคม สิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองบางพูด ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567

| ดัชนี/PARAMETERS             | หน่วย      | ST.2 = คลองบางพูดก่อนจุดปล่อยน้ำเสียประมาณ 50 เมตร |                       |                       |                       |         |         |         |         | ค่ามาตรฐาน  |             |             |
|------------------------------|------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|
|                              |            | ก.พ.-64 <sup>1)</sup>                              | พ.ค.-64 <sup>1)</sup> | ส.ค.-64 <sup>1)</sup> | พ.ย.-64 <sup>1)</sup> | ก.พ.-65 | พ.ค.-65 | ส.ค.-65 | พ.ย.-65 | ประเภทที่ 3 | ประเภทที่ 4 | ประเภทที่ 5 |
| pH                           | -          | 7.4                                                | 7.2                   | 7.2                   | 7.3                   | 7.5     | 7.4     | 7.2     | 7.5     | 5.0-9.0     | 5.0-9.0     | -           |
| Total Suspended Solids (TSS) | mg/L       | <10                                                | <10                   | 12                    | 10                    | 13      | 11      | 25      | 14      | -           | -           | -           |
| Total Dissolved Solids (TDS) | mg/L       | 2,826                                              | 418                   | 352                   | 410                   | 25      | 280     | 320     | 370     | -           | -           | -           |
| BOD <sub>5</sub>             | mg/L       | 3                                                  | 14                    | 19                    | 17                    | 4       | 5       | 18      | 86      | ≤2.0        | ≤4.0        | -           |
| Oil & Grease                 | mg/L       | <10                                                | <5                    | <5                    | <5                    | <5      | <5      | <5      | <5      | -           | -           | -           |
| TKN                          | mg/L       | <4                                                 | <4                    | 14                    | 19.2                  | 2       | 1       | 6       | 26      | -           | -           | -           |
| Sulfide                      | mg/L       | 0.71                                               | 1.73                  | 0.87                  | 2.57                  | 0.27    | 0.13    | 0.27    | 0.40    | -           | -           | -           |
| Fecal Coliform Bacteria      | MPN/100 mL | >160,000                                           | 4,100                 | 1,300                 | 92,000                | 7.8     | 17      | 13      | 33      | ≤4,000      | -           | -           |
| คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่     |            | 4                                                  | 5                     | 5                     | 5                     | 4       | 5       | 5       | 5       | -           | -           | -           |

| ดัชนี/PARAMETERS             | หน่วย      | ST.2 = คลองบางพูดก่อนจุดปล่อยน้ำเสียประมาณ 50 เมตร |                       |                       |                       |         |         |         |         | ค่ามาตรฐาน  |             |             |
|------------------------------|------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|
|                              |            | ก.พ.-66 <sup>1)</sup>                              | พ.ค.-66 <sup>1)</sup> | ส.ค.-66 <sup>1)</sup> | พ.ย.-66 <sup>1)</sup> | ก.พ.-67 | พ.ค.-67 | ส.ค.-67 | พ.ย.-67 | ประเภทที่ 3 | ประเภทที่ 4 | ประเภทที่ 5 |
| pH                           | -          | 7.4                                                | 7.2                   | 7.4                   | 7.3                   | 7.3     | 7.5     | 6.6     | 7.2     | 5.0-9.0     | 5.0-9.0     | -           |
| Total Suspended Solids (TSS) | mg/L       | 5.8                                                | <5.0                  | 12.1                  | 5.7                   | 11      | 4.8     | 7.2     | 10      | -           | -           | -           |
| Total Dissolved Solids (TDS) | mg/L       | 246                                                | 332                   | 444                   | 400                   | 330     | 420     | 370     | 340     | -           | -           | -           |
| BOD <sub>5</sub>             | mg/L       | 8.2                                                | 92                    | 23                    | 112                   | <2      | 20      | 23      | 40      | ≤2.0        | ≤4.0        | -           |
| Oil & Grease                 | mg/L       | 2                                                  | 4                     | 6                     | <1                    | <5      | 7       | <5      | <5      | -           | -           | -           |
| TKN                          | mg/L       | 8.12                                               | 20                    | 20                    | 16                    | <1      | 5       | <1      | 12      | -           | -           | -           |
| Sulfide                      | mg/L       | 0.1                                                | 1.4                   | 0.1                   | 4                     | 0.27    | 0.13    | 0.27    | <0.05   | -           | -           | -           |
| Fecal Coliform Bacteria      | MPN/100 mL | 4,900                                              | 35,000                | 56,000                | >160,000              | 17      | 11      | 17      | 34      | ≤4,000      | -           | -           |
| คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่     |            | 5                                                  | 5                     | 5                     | 5                     | 3       | 5       | 5       | 5       | -           | -           | -           |

ที่มา <sup>1)</sup>: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนหนองบัว ส่วนที่ 4

ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด และประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และ ประเภทที่ 5)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองบางพูด ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)

| ดัชนี/PARAMETERS             | หน่วย      | ST.3 : คลองบางพูดหลังจุดปล่อยน้ำเสียประมาณ 50 เมตร |                       |                       |                       |         |         |         |         | ค่ามาตรฐาน  |             |             |
|------------------------------|------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|
|                              |            | ก.พ.-64 <sup>1)</sup>                              | พ.ค.-64 <sup>1)</sup> | ส.ค.-64 <sup>1)</sup> | พ.ย.-64 <sup>1)</sup> | ก.พ.-65 | พ.ค.-65 | ส.ค.-65 | พ.ย.-65 | ประเภทที่ 3 | ประเภทที่ 4 | ประเภทที่ 5 |
| pH                           | -          | 7.3                                                | 7.1                   | 7.1                   | 7.3                   | 7.7     | 7.3     | 7.1     | 7.3     | 5.0-9.0     | 5.0-9.0     | -           |
| Total Suspended Solids (TSS) | mg/L       | <10                                                | 13                    | 14                    | <10                   | 12      | 13      | 12      | 10      | -           | -           | -           |
| Total Dissolved Solids (TDS) | mg/L       | 2,856                                              | 462                   | 346                   | 390                   | 260     | 260     | 340     | 380     | -           | -           | -           |
| BOD <sub>5</sub>             | mg/L       | 4                                                  | 16                    | 22                    | 17                    | 5       | 4       | 15      | 50      | ≤2.0        | ≤4.0        | -           |
| Oil & Grease                 | mg/L       | <10                                                | <5                    | <5                    | <5                    | <5      | <5      | <5      | <5      | -           | -           | -           |
| TKN                          | mg/L       | <4                                                 | 35                    | 21                    | 10.9                  | <1      | 2       | 5       | 25      | -           | -           | -           |
| Sulfide                      | mg/L       | 1.31                                               | 1.53                  | 1.27                  | 2.37                  | 0.13    | 0.13    | 0.27    | 0.53    | -           | -           | -           |
| Fecal Coliform Bacteria      | MPN/100 mL | >160,000                                           | 13,000                | 24,000                | 24,000                | 11      | 17      | 13      | 7.8     | ≤4,000      | -           | -           |
| คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่     |            | 4                                                  | 5                     | 5                     | 5                     | 4       | 5       | 5       | 5       | -           | -           | -           |

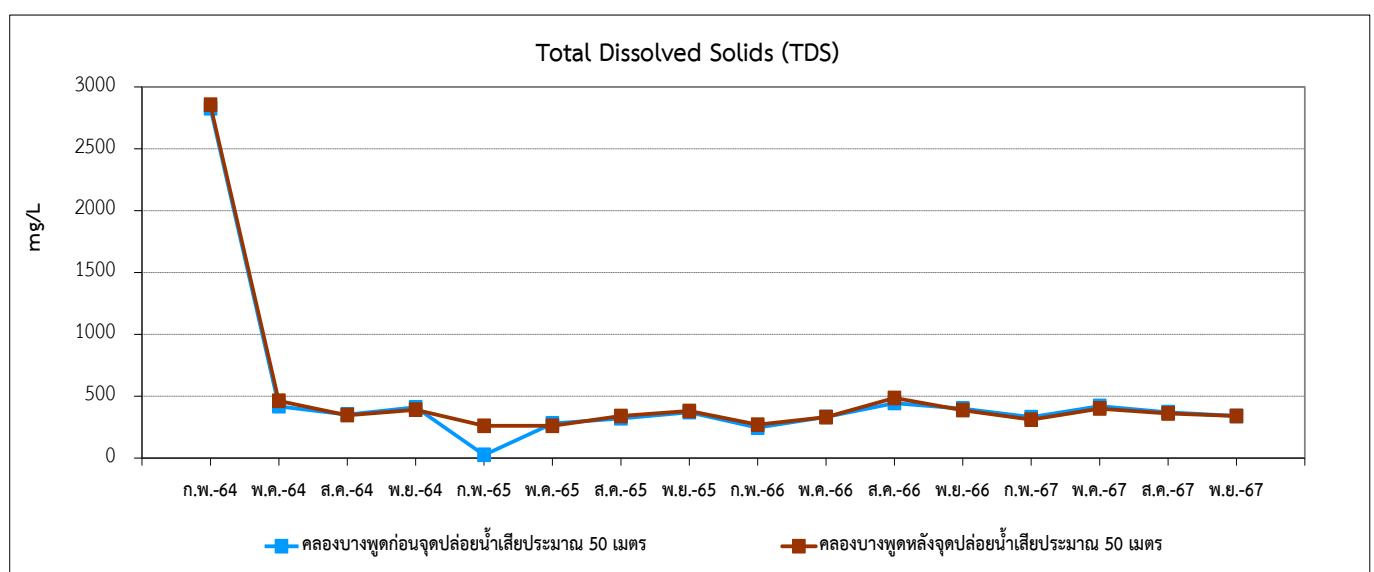
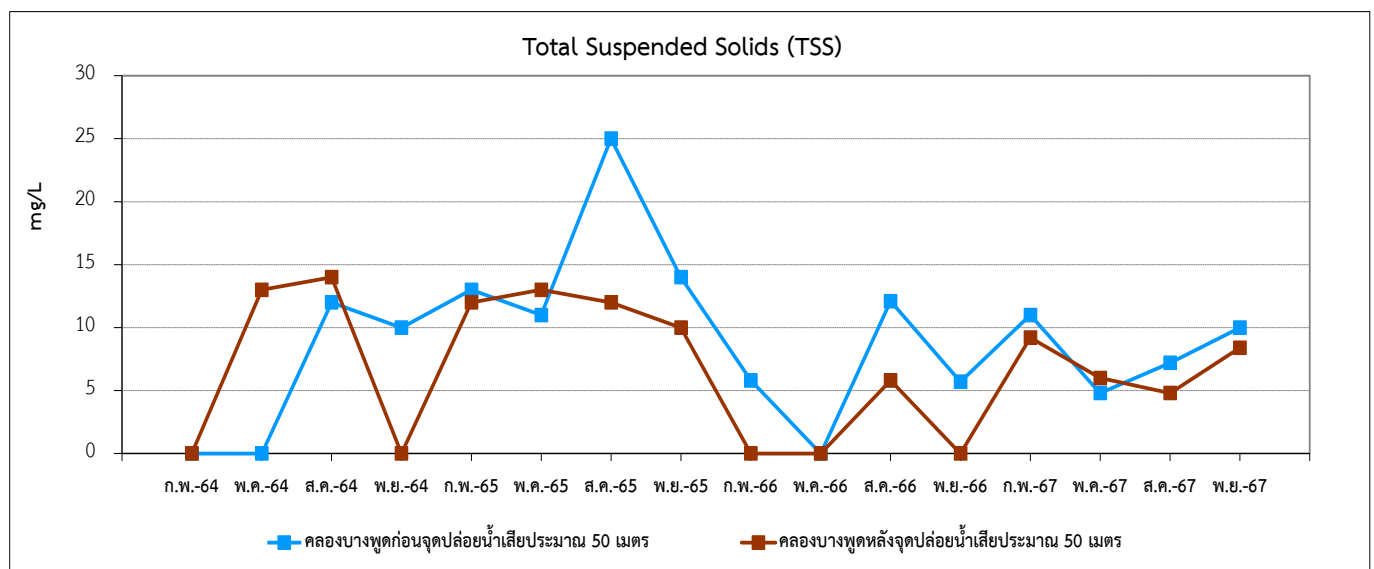
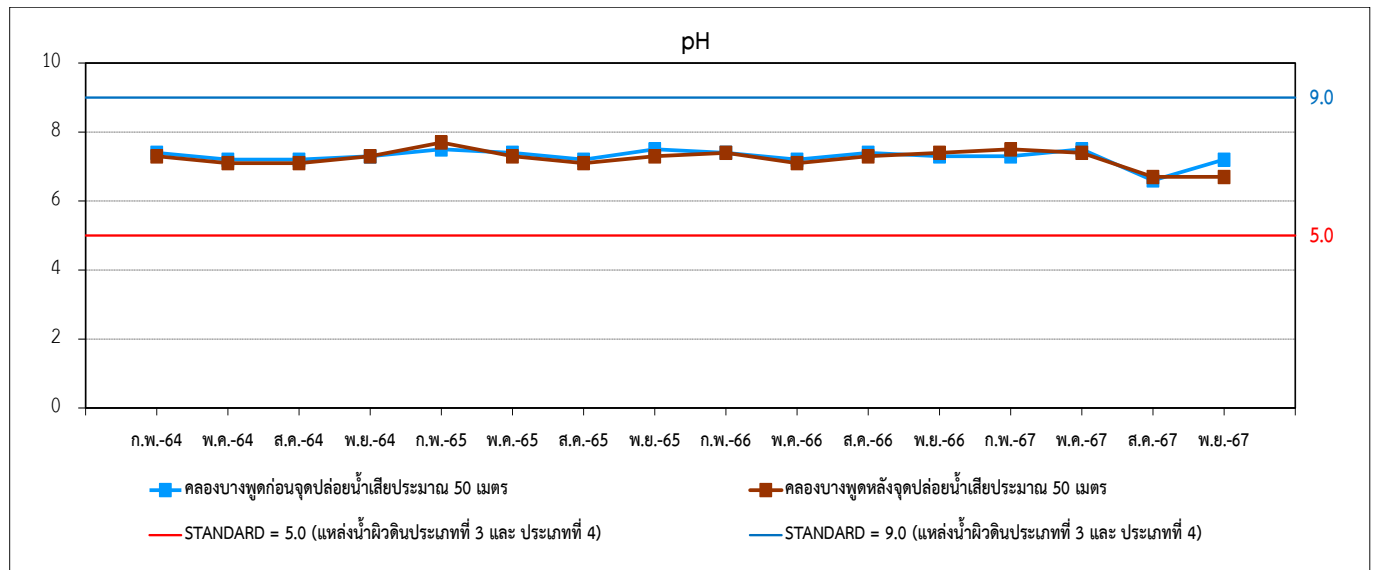
| ดัชนี/PARAMETERS             | หน่วย      | ST.3 : คลองบางพูดหลังจุดปล่อยน้ำเสียประมาณ 50 เมตร |                       |                       |                       |         |         |         |         | ค่ามาตรฐาน  |             |             |
|------------------------------|------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|
|                              |            | ก.พ.-66 <sup>1)</sup>                              | พ.ค.-66 <sup>1)</sup> | ส.ค.-66 <sup>1)</sup> | พ.ย.-66 <sup>1)</sup> | ก.พ.-67 | พ.ค.-67 | ส.ค.-67 | พ.ย.-67 | ประเภทที่ 3 | ประเภทที่ 4 | ประเภทที่ 5 |
| pH                           | -          | 7.4                                                | 7.1                   | 7.3                   | 7.4                   | 7.5     | 7.4     | 6.7     | 6.7     | 5.0-9.0     | 5.0-9.0     | -           |
| Total Suspended Solids (TSS) | mg/L       | <5.0                                               | <5.0                  | 5.8                   | <5.0                  | 9.2     | 6.0     | 4.8     | 8.4     | -           | -           | -           |
| Total Dissolved Solids (TDS) | mg/L       | 270                                                | 330                   | 485                   | 387                   | 310     | 400     | 360     | 340     | -           | -           | -           |
| BOD <sub>5</sub>             | mg/L       | 8.2                                                | 98                    | 38                    | 105                   | <2      | 66      | 23      | 25      | ≤2.0        | ≤4.0        | -           |
| Oil & Grease                 | mg/L       | 4                                                  | 2                     | 7                     | 1                     | <5      | <5      | <5      | <5      | -           | -           | -           |
| TKN                          | mg/L       | 8.68                                               | 27                    | 0.9                   | 4                     | 1       | 13      | <1      | 14      | -           | -           | -           |
| Sulfide                      | mg/L       | 0.1                                                | 0.9                   | 0.9                   | 4                     | 0.27    | 0.13    | 0.53    | <0.05   | -           | -           | -           |
| Fecal Coliform Bacteria      | MPN/100 mL | 22,000                                             | 33,000                | 49,000                | >160,000              | 27      | 13      | 13      | 34      | ≤4,000      | -           | -           |
| คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่     |            | 5                                                  | 5                     | 5                     | 5                     | 3       | 5       | 5       | 5       | -           | -           | -           |

ที่มา <sup>1)</sup>: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนนพบุรี ส่วนที่ 4

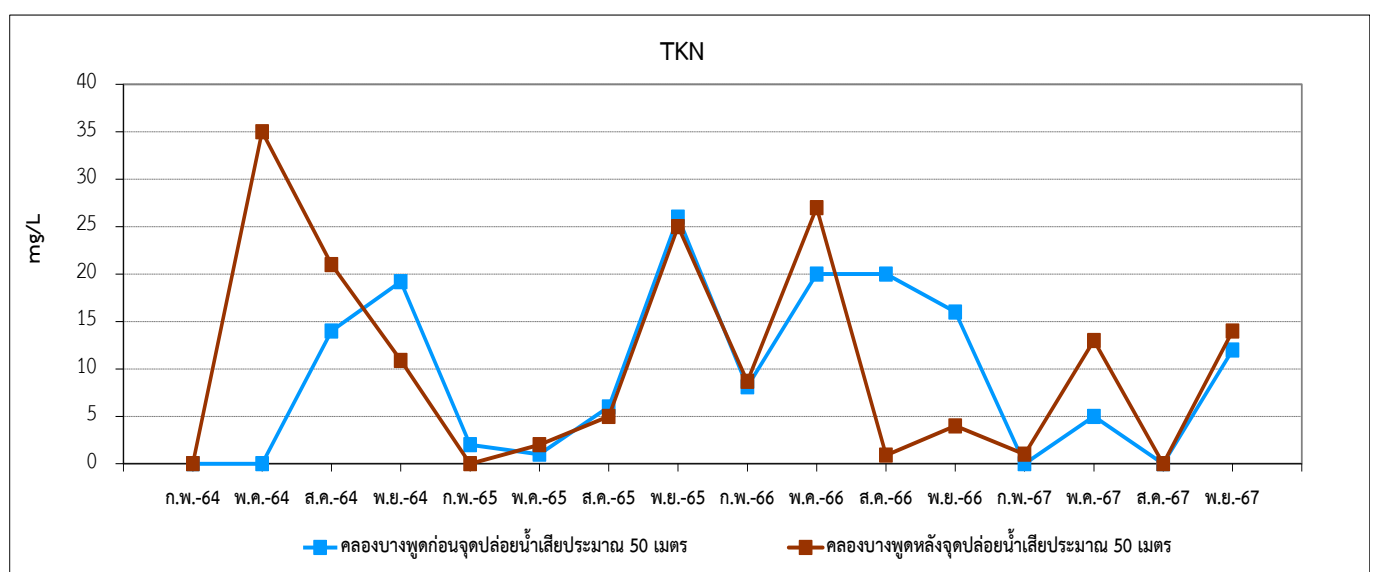
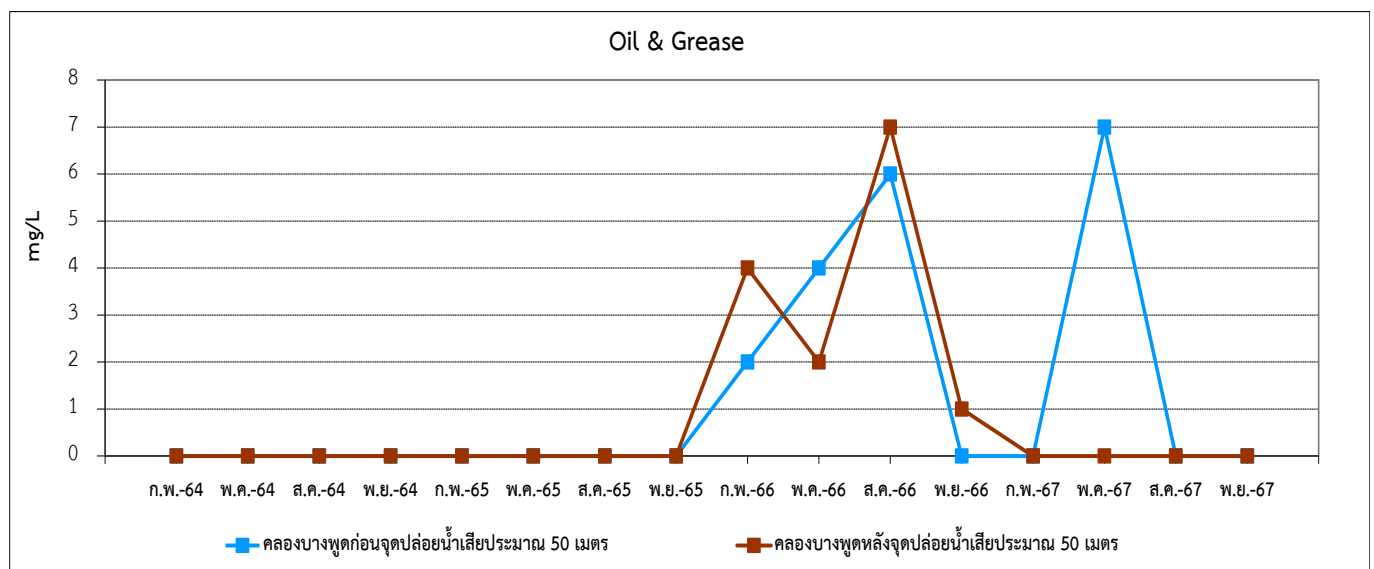
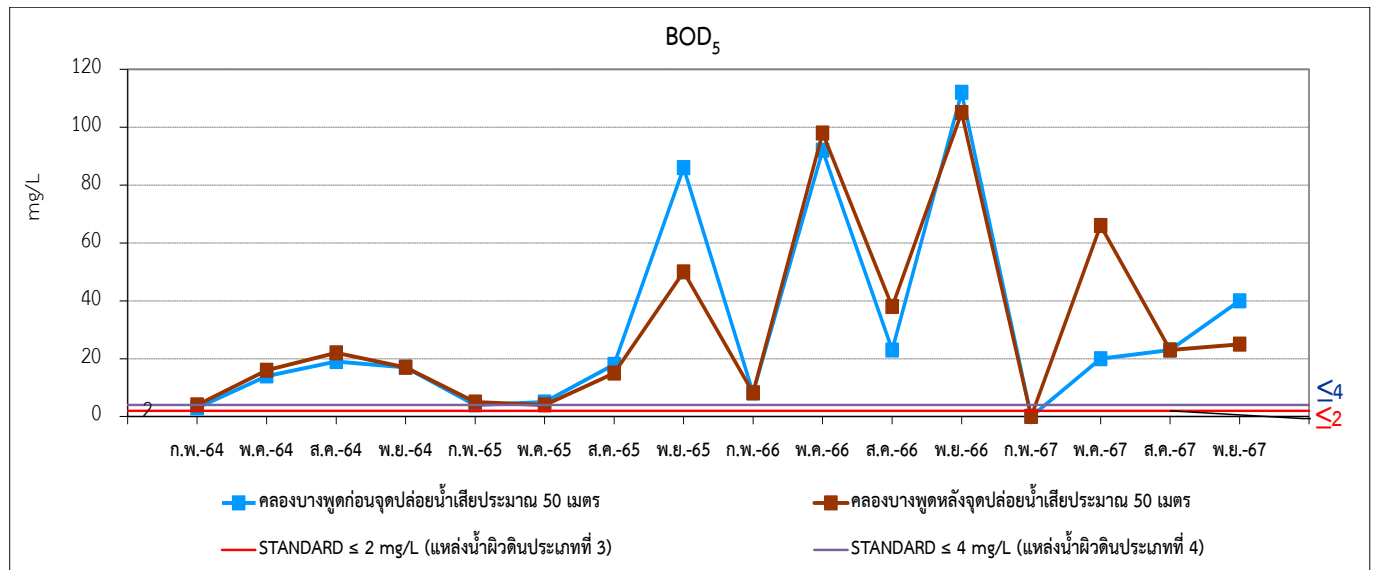
ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด และประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

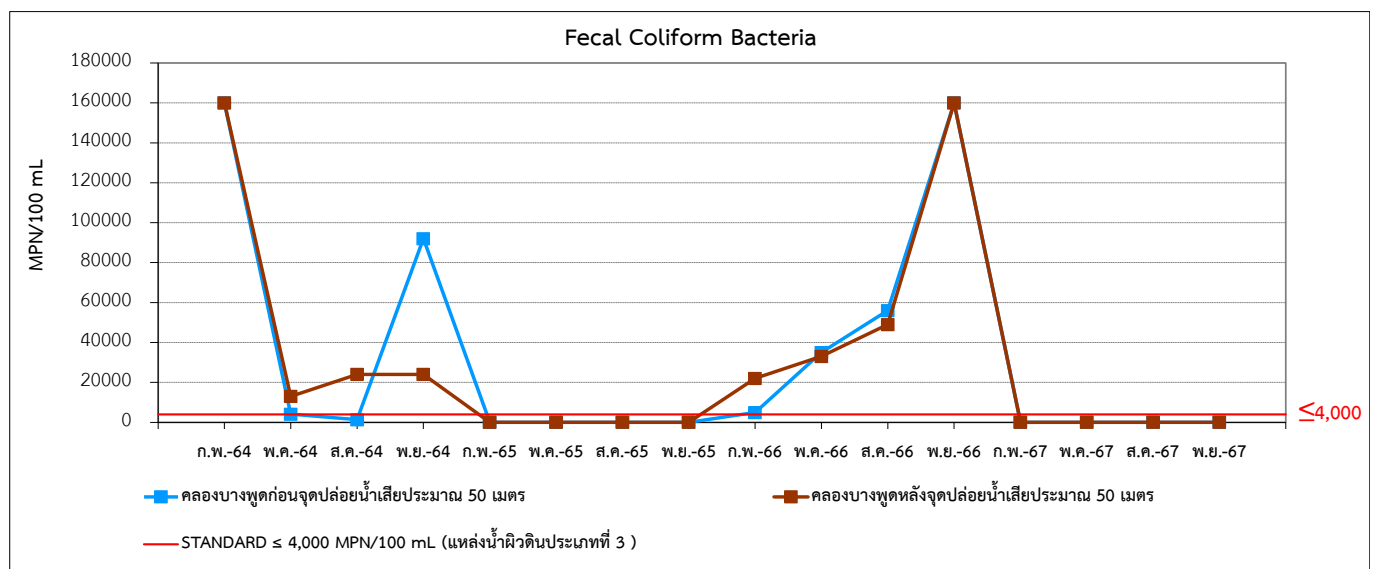
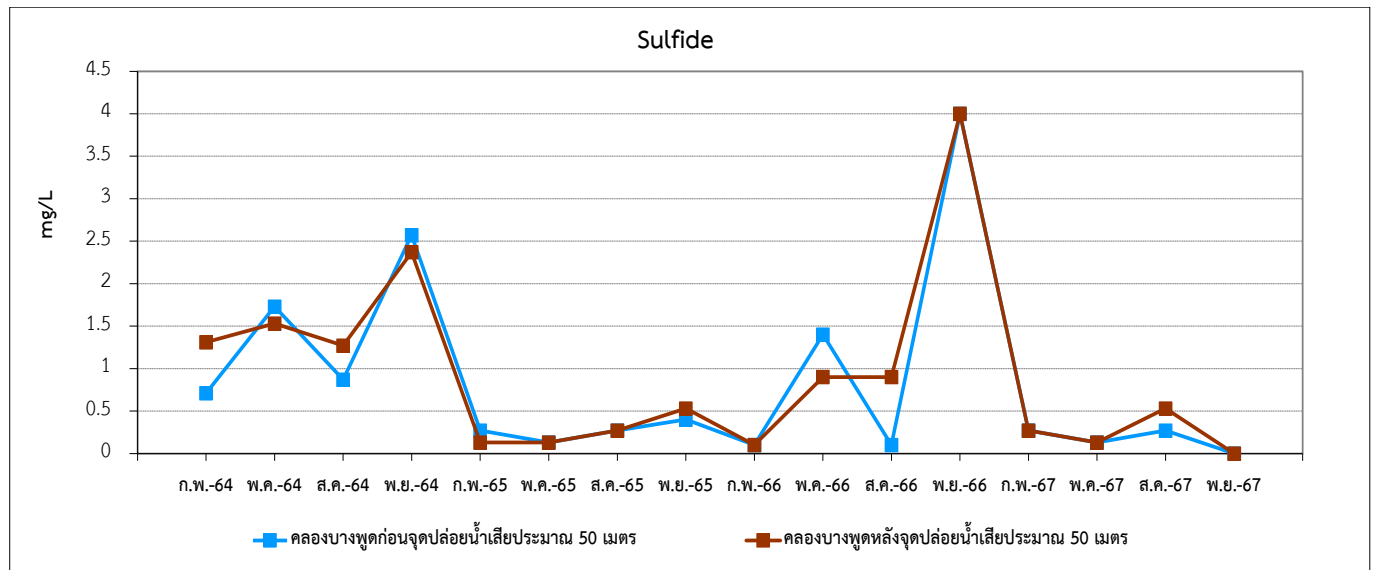
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และ ประเภทที่ 5)



รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำในคลองบางพูด ประจำปี พ.ศ. 2564 - 2567



รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำในคลองบางพูด ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)



รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำในคลองบางพูด ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)