

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขที่เห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพอร์เฟค พาร์ค พระราม 5-บางใหญ่ ของบริษัท พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค จำกัด (มหาชน) โดยทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำผิวดิน ในครั้งนี้ได้นำเสนอรายงานฉบับประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 สถานีการตรวจวัดมีรายละเอียด ดังรูปที่ 3-1 ถึง รูปที่ 3-4 และภาพที่ 3-1

3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

3.1.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

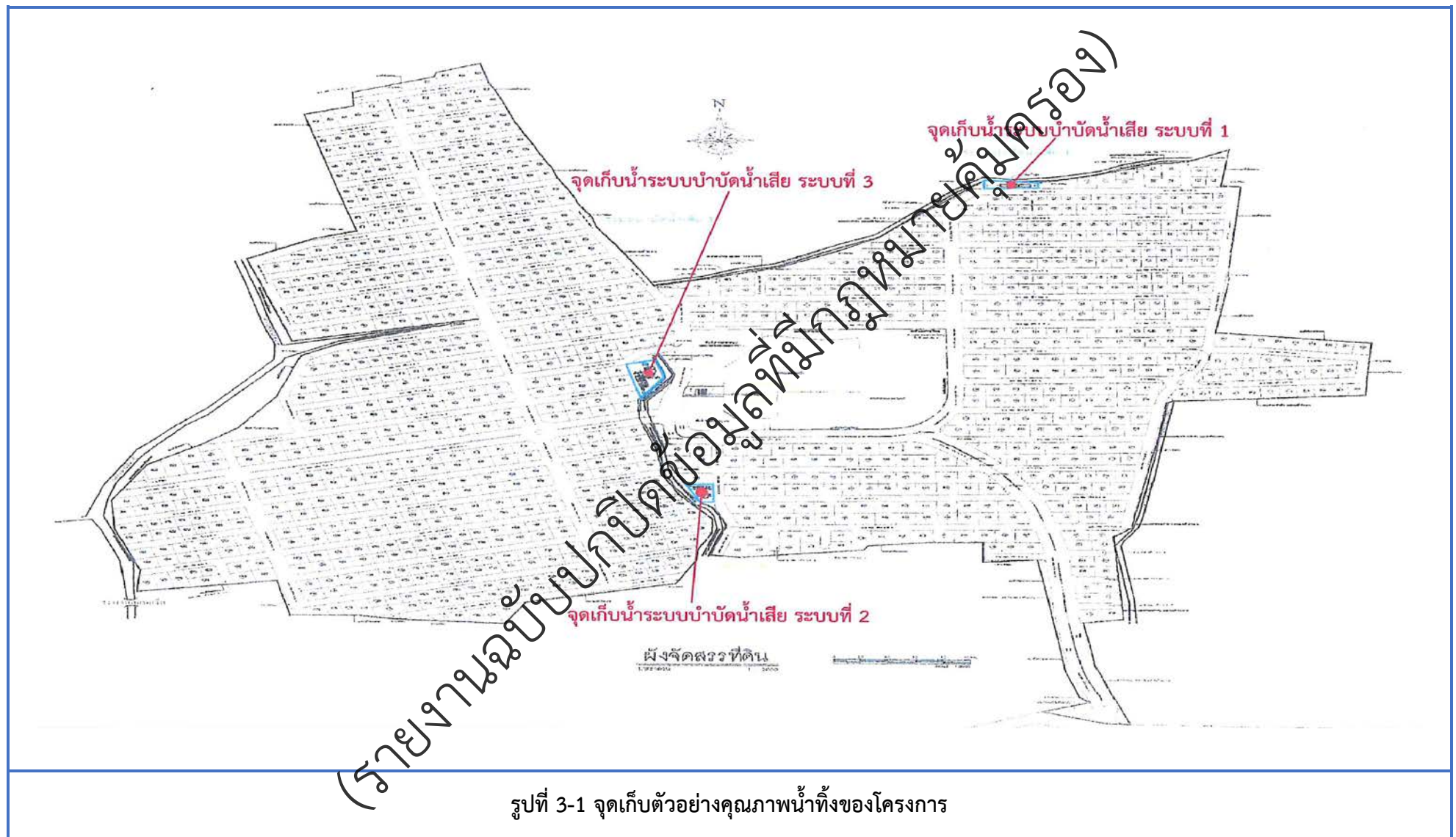
ทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งดำเนินการตามวิธีที่กำหนดโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และตามวิธีมาตรฐาน APHA-AWWA-WEF (Standard Method for the Examination of Water and Wastewater; 22nd edition, Washington, DC: APHA, 2012) ดังแสดงไว้ในตารางที่ 3-1 ดังนี้

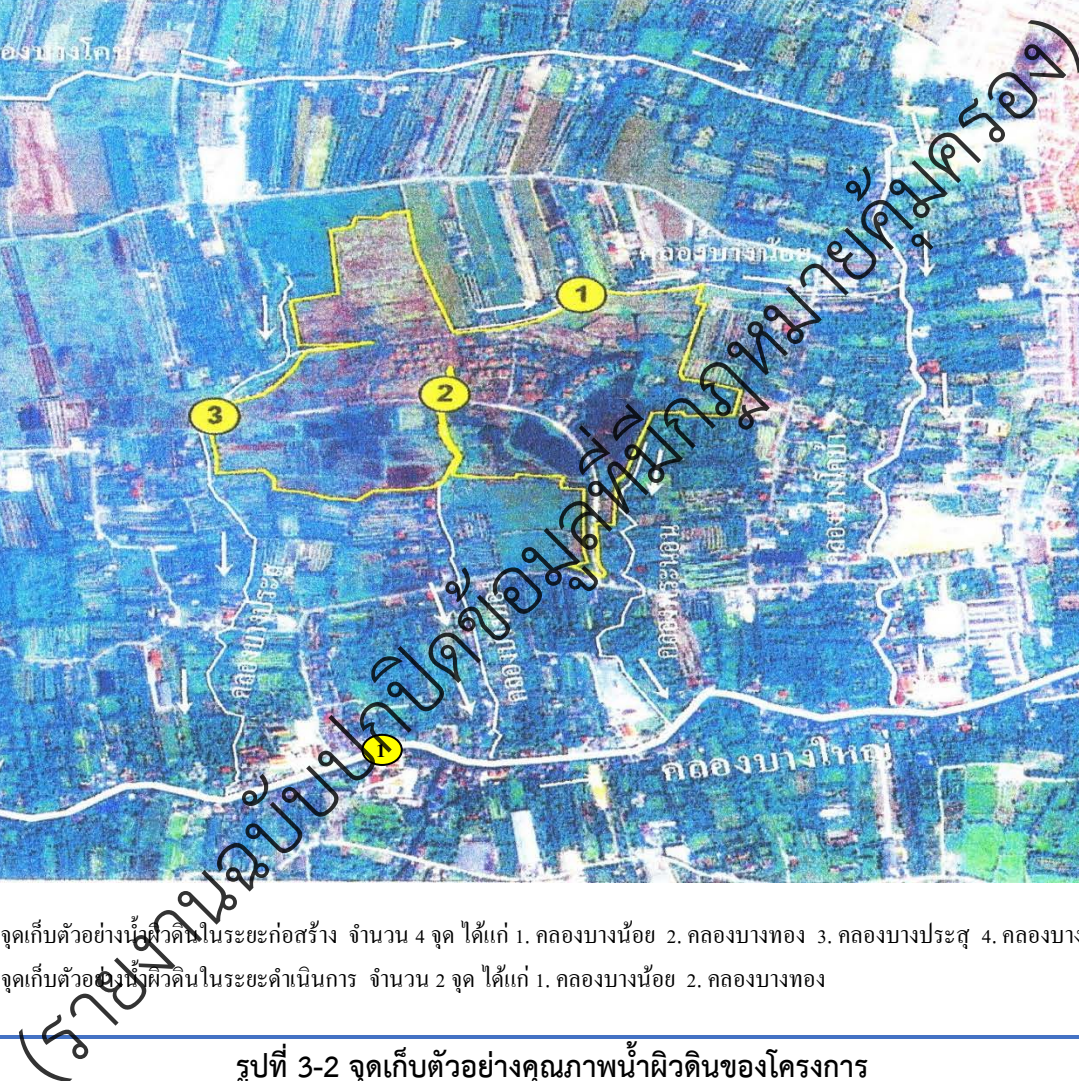
ตารางที่ 3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำทิ้ง

| รายการ | การเก็บตัวอย่าง | การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ | วิธีวิเคราะห์ |
|---------------------------------|-----------------|--|---|
| * pH | จ้วงตัก | - | pH Meter |
| * BOD | จ้วงตัก | แช่เย็น | Azide Modification |
| * Suspended Solids (SS) | จ้วงตัก | แช่เย็น | Dried at 103-105 °C |
| * Total Dissolved Solids (TDS) | จ้วงตัก | แช่เย็น | Dried at 103-105 °C, Dried at 180 °C |
| * Grease & Oil | จ้วงตัก | เติม HCl ให้ pH <2 และแช่เย็น | Partition & Gravimetric |
| * Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) | จ้วงตัก | เติม H ₂ SO ₄ ให้ pH <2 และแช่เย็น | Macro-Kjeldahl |
| * Total coliform Bacteria | จ้วงตัก | แช่เย็น | MPN Technique |
| * Fecal coliform Bacteria | จ้วงตัก | แช่เย็น | MPN Technique |

3.1.2 สถานีตรวจวัด

- : น้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 1 พิกัด : UTM 47 P 0651054 E, 1532504 N
: น้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 2 พิกัด : UTM 47 P 0650758 E, 1532151 N
: น้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 3 พิกัด : UTM 47 P 0650737 E, 1532293 N





2. จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินในระยะดำเนินการ จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1. คลองบางน้อย 2. คลองบางทอง

รูปที่ 3-2 จุดเก็บ



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 1



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 2



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 3

ประจำเดือนกรกฎาคม 2566



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 1



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 2



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 3

ประจำเดือนสิงหาคม 2566

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 1



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 2



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 3



คลองขางน้อย



คลองบางทอง

ประจำเดือนกันยายน 2566

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ (ต่อ)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 1



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 2



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 3

ประจำเดือนตุลาคม 2566



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 1



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 2



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 3

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ (ต่อ)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 1



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 2



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 3



คลองบางน้อย



คลองบางทอง

ประจำเดือนธันวาคม 2566

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ (ต่อ)

3.1.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 สรุปได้ดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-3

3.1.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 สถานี ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 เมื่อนำค่าไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

| PARAMETERS | UNIT | METHOD OF ANALYSIS | ประจำเดือนกรกฎาคม 2566 | | | STANDARD |
|-------------------------------|------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|
| | | | ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 1 | ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 2 | ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 3 | |
| pH | - | pH Meter | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 5.5-9 |
| Suspended Solids (SS) | mg/l | Dried at 103-105 °C | 4.4 | 10 | 4.0 | 30 |
| Total Dissolved Solids (TDS) | mg/l | Dried at 103-105 °C | 450 | 580 | 480 | 1,000 |
| Settleable Solids | ml/l | Volumetric Method | <0.1 | <0.1 | <0.1 | ไม่ได้กำหนด |
| BOD ₅ | mg/l | Azide Modification | 4 | 7 | 11 | 20 |
| Grease & Oil | mg/l | Partition & Gravimetric | 3 | <5 | <5 | 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) | mg/l | Kjeldahl Method | 18 | 17 | 20 | 35 |
| Sulfide | mg/l | Iodometric Method | 0.27 | 0.13 | 0.40 | 1 |

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 (ต่อ)

| PARAMETERS | UNIT | METHOD OF ANALYSIS | ประจำเดือนสิงหาคม 2566 | | | STANDARD |
|-------------------------------|------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|
| | | | ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 1 | ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 2 | ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 3 | |
| pH | - | pH Meter | 7.3 | | 7.3 | 5.5-9 |
| Suspended Solids (SS) | mg/l | Dried at 103-105 °C | 7.6 | 3.2 | 2.0 | 30 |
| Total Dissolved Solids (TDS) | mg/l | Dried at 180 °C | 410 | 450 | 380 | 1,000 |
| Settleable Solids | ml/l | Volumetric Method | <0.1 | <0.1 | <0.1 | ไม่ได้กำหนด |
| BOD ₅ | mg/l | Azide Modification | 5 | 4 | 5 | 20 |
| Grease & Oil | mg/l | Partition & Gravimetric | <5 | <5 | <5 | 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) | mg/l | Kjeldahl Method | <1 | <1 | <1 | 35 |
| Sulfide | mg/l | Iodometric Method | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 1 |

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 (ต่อ)

| PARAMETERS | UNIT | METHOD OF ANALYSIS | ประจำเดือนกันยายน 2566 | | | STANDARD |
|-------------------------------|------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|
| | | | ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 1 | ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 2 | ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 3 | |
| pH | - | pH Meter | 7.1 | | 7.1 | 5.5-9 |
| Suspended Solids (SS) | mg/l | Dried at 103-105 °C | 3.2 | 2.4 | <2 | 30 |
| Total Dissolved Solids (TDS) | mg/l | Dried at 180 °C | 450 | 410 | 310 | 1,000 |
| Settleable Solids | ml/l | Volumetric Method | <0.1 | <0.1 | <0.1 | ไม่ได้กำหนด |
| BOD ₅ | mg/l | Azide Modification | 3 | 8 | 5 | 20 |
| Grease & Oil | mg/l | Partition & Gravimetric | 3 | <5 | <5 | 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) | mg/l | Kjeldahl Method | 1 | 1 | 3 | 35 |
| Sulfide | mg/l | Iodometric Method | <0.05 | 0.13 | <0.05 | 1 |

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 (ต่อ)

| PARAMETERS | UNIT | METHOD OF ANALYSIS | ประจำเดือนตุลาคม 2566 | | | STANDARD |
|-------------------------------|------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|
| | | | ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 1 | ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 2 | ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 3 | |
| pH | - | pH Meter | 8.8 | 8.8 | 7.5 | 5.5-9 |
| Suspended Solids (SS) | mg/l | Dried at 103-105 °C | 6.4 | <2 | 6.8 | 30 |
| Total Dissolved Solids (TDS) | mg/l | Dried at 180 °C | 370 | 480 | 490 | 1,000 |
| Settleable Solids | ml/l | Volumetric Method | <0.1 | <0.1 | <0.1 | ไม่ได้กำหนด |
| BOD ₅ | mg/l | Azide Modification | 8 | <2 | 19 | 20 |
| Grease & Oil | mg/l | Partition & Gravimetric | 5 | <5 | <5 | 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) | mg/l | Kjeldahl Method | 6 | 2 | 14 | 35 |
| Sulfide | mg/l | Iodometric Method | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 1 |

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 (ต่อ)

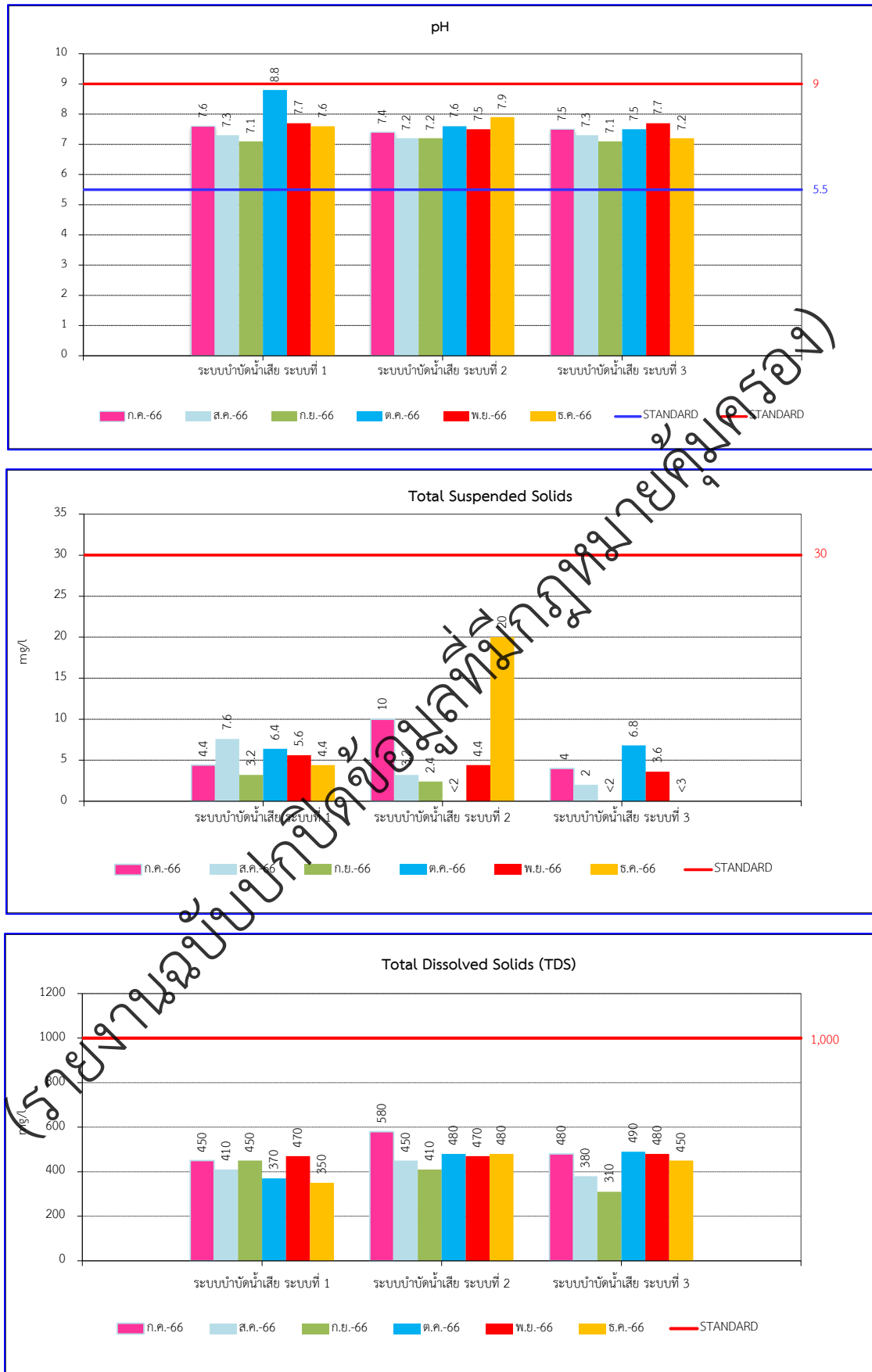
| PARAMETERS | UNIT | METHOD OF ANALYSIS | ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566 | | | STANDARD |
|-------------------------------|------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|
| | | | ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 1 | ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 2 | ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 3 | |
| pH | - | pH Meter | 7.7 | 7.5 | 7.7 | 5.5-9 |
| Suspended Solids (SS) | mg/l | Dried at 103-105 °C | 5.6 | 4.4 | 3.6 | 30 |
| Total Dissolved Solids (TDS) | mg/l | Dried at 180 °C | 470 | 470 | 480 | 1,000 |
| Settleable Solids | ml/l | Volumetric Method | <0.1 | <0.1 | <0.1 | ไม่ได้กำหนด |
| BOD ₅ | mg/l | Azide Modification | 10 | 4 | 7 | 20 |
| Grease & Oil | mg/l | Partition & Gravimetric | | <5 | <5 | 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) | mg/l | Kjeldahl Method | 2 | <1 | 7 | 35 |
| Sulfide | mg/l | Iodometric Method | 0.27 | 0.27 | <0.05 | 1 |

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

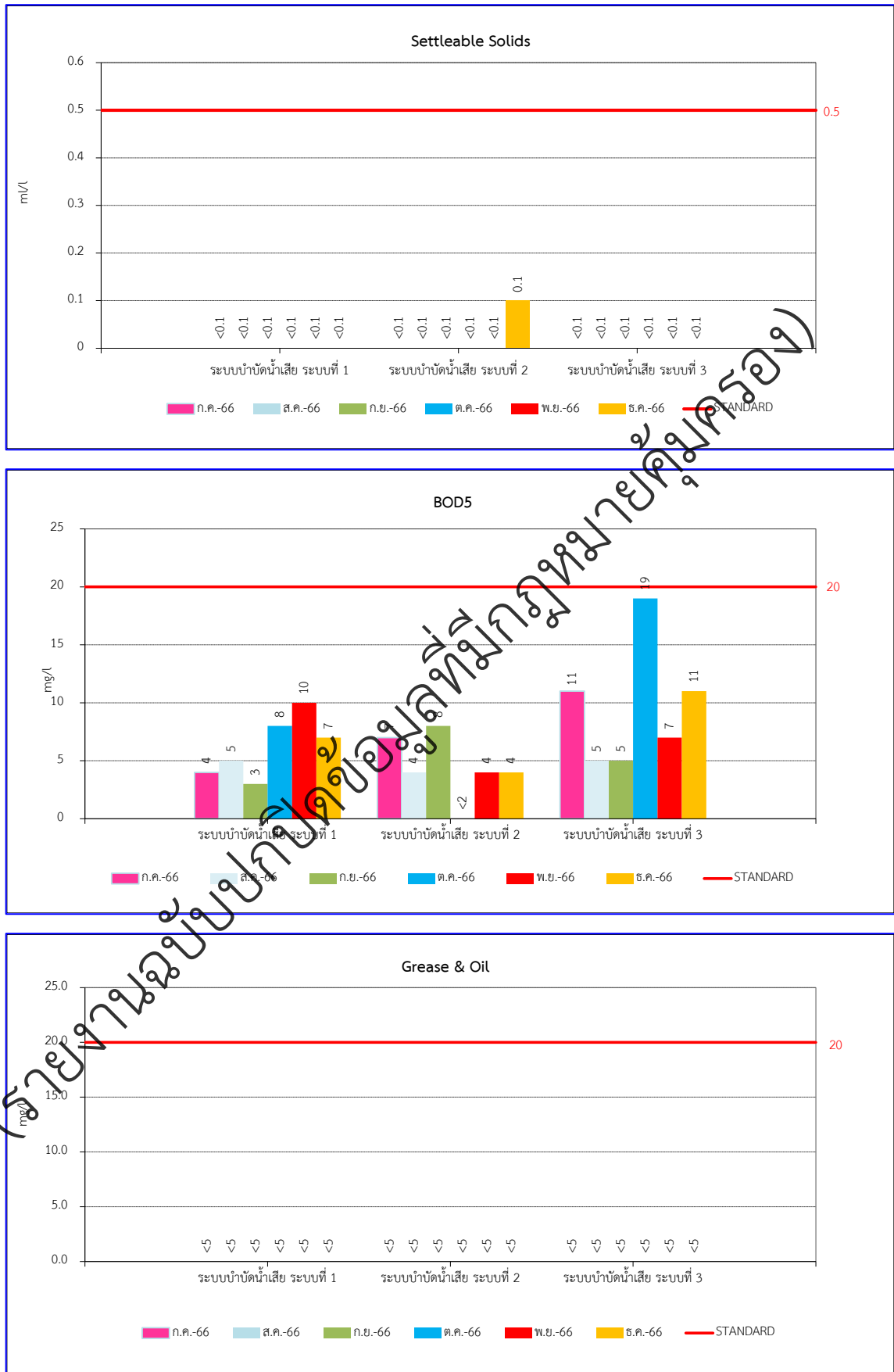
ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 (ต่อ)

| PARAMETERS | UNIT | METHOD OF ANALYSIS | ประจำเดือนธันวาคม 2566 | | | STANDARD |
|-------------------------------|------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|
| | | | ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 1 | ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 2 | ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 3 | |
| pH | - | pH Meter | 7.6 | 7.9 | 7.2 | 5.5-9 |
| Suspended Solids (SS) | mg/l | Dried at 103-105 °C | 4.4 | 20 | <3 | 30 |
| Total Dissolved Solids (TDS) | mg/l | Dried at 180 °C | 350 | 480 | 450 | 1,000 |
| Settleable Solids | ml/l | Volumetric Method | <0.1 | 0.1 | <0.1 | ไม่ได้กำหนด |
| BOD ₅ | mg/l | Azide Modification | 7 | 4 | 11 | 20 |
| Grease & Oil | mg/l | Partition & Gravimetric | 3 | <5 | <5 | 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) | mg/l | Kjeldahl Method | 1 | <1 | 1 | 35 |
| Sulfide | mg/l | Iodometric Method | 0.80 | 0.27 | 0.67 | 1 |

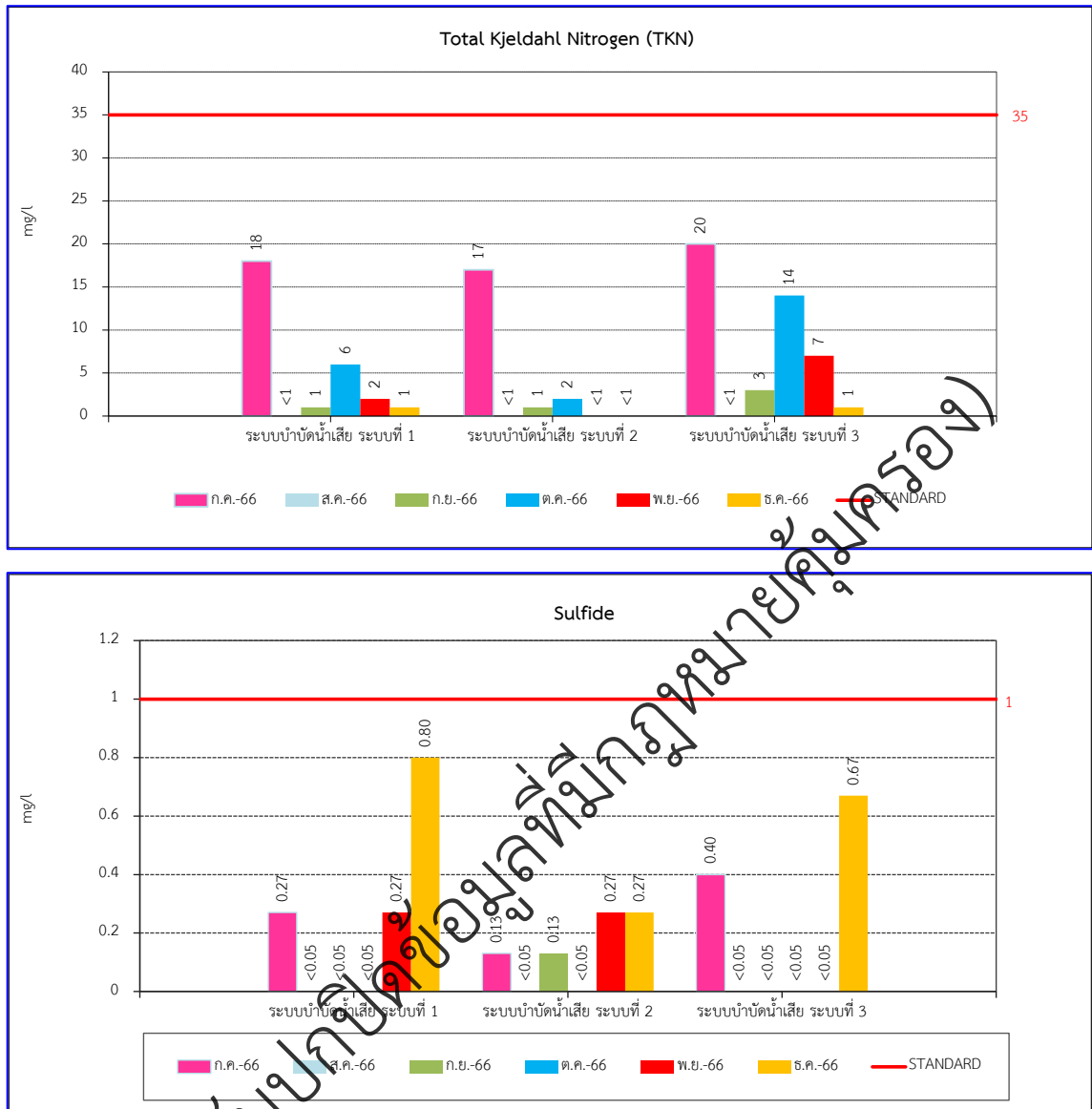
STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)



รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 (ต่อ)



รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 (ต่อ)

3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน

3.2.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดำเนินการตามวิธีที่กำหนดโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และตามวิธีมาตรฐาน APHA-AWWA-WEF (Standard Method for the Examination of Water and Wastewater; 22nd edition, Washington, DC: APHA, 2012) ดังแสดงไว้ใน ตารางที่ 3-3 ดังนี้

ตารางที่ 3-3 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำผิวดิน

| รายการ | การเก็บตัวอย่าง | การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ | วิธีวิเคราะห์ |
|---------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------|
| * pH | จ้วงตัก | - | pH Meter |
| * BOD | จ้วงตัก | แช่เย็น | Azide Modification |
| * Suspended Solids (SS) | จ้วงตัก | แช่เย็น | Dried at 103-105 °C |
| * Total coliform Bacteria | จ้วงตัก | แช่เย็น | MPN Technique |
| * Fecal coliform Bacteria | จ้วงตัก | แช่เย็น | MPN Technique |

3.2.2 สถานีตรวจวัด

: คลองบางน้อย

: คลองบางทอง

3.2.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 สรุปได้ดังตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-4

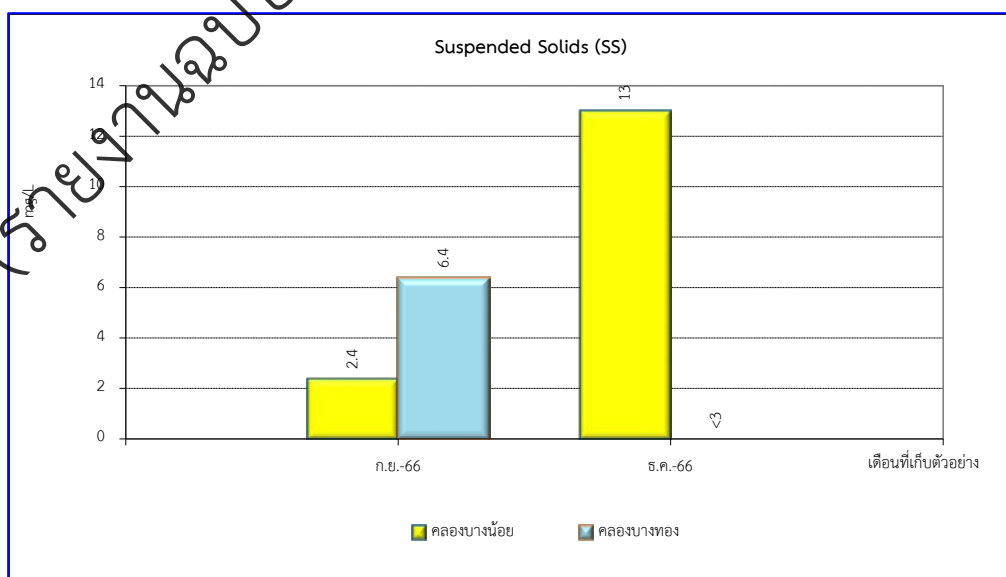
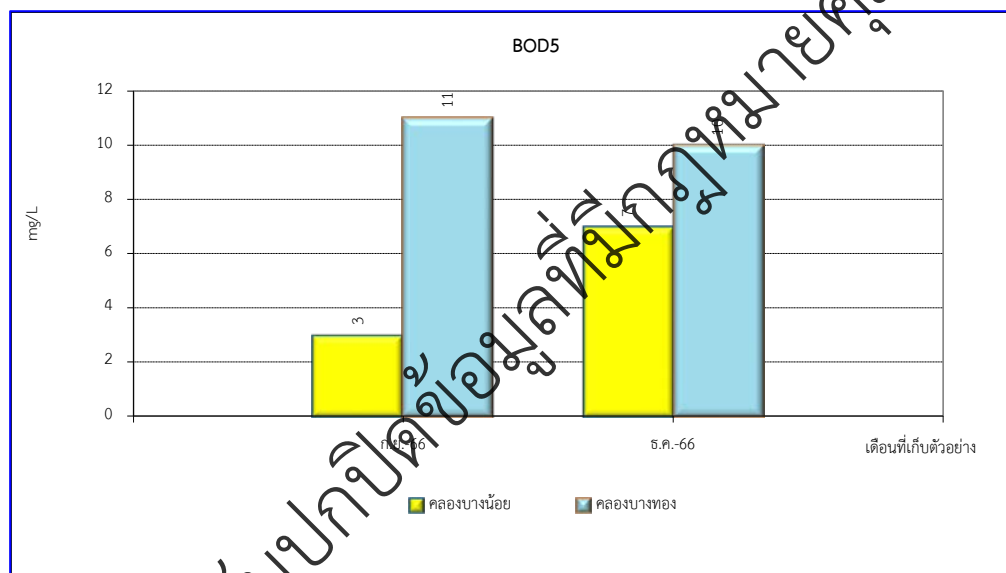
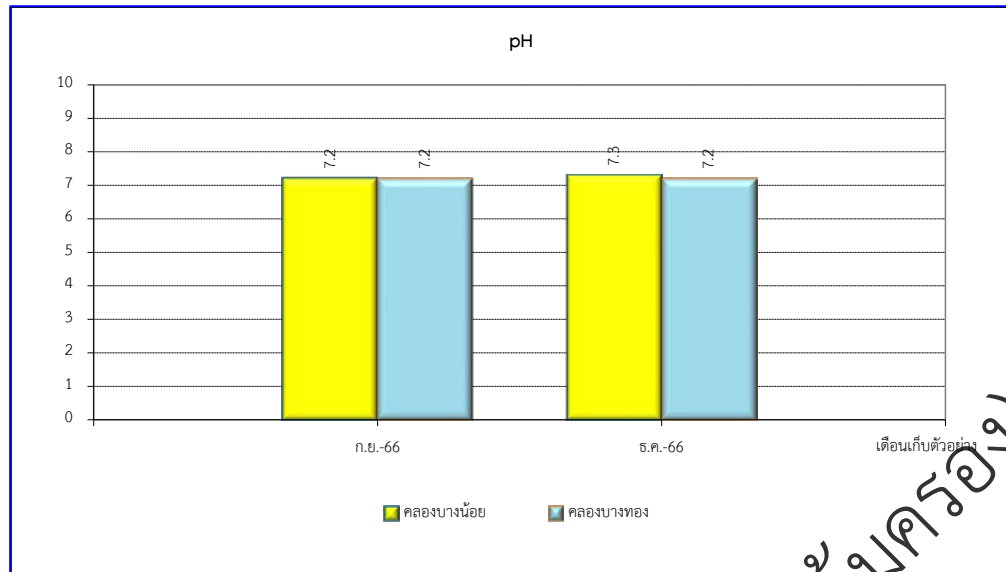
3.2.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5) ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคมในปัจจุบัน

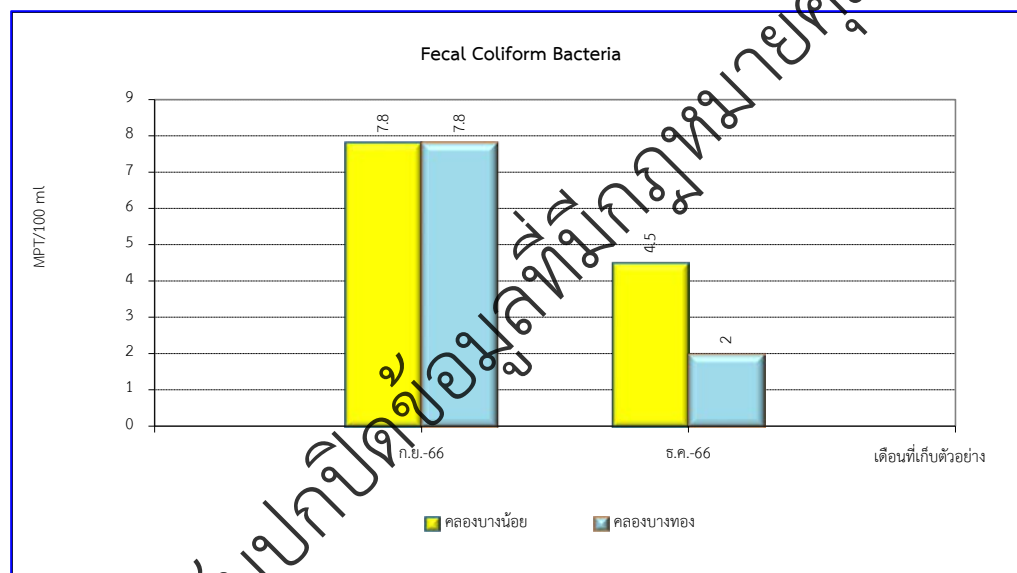
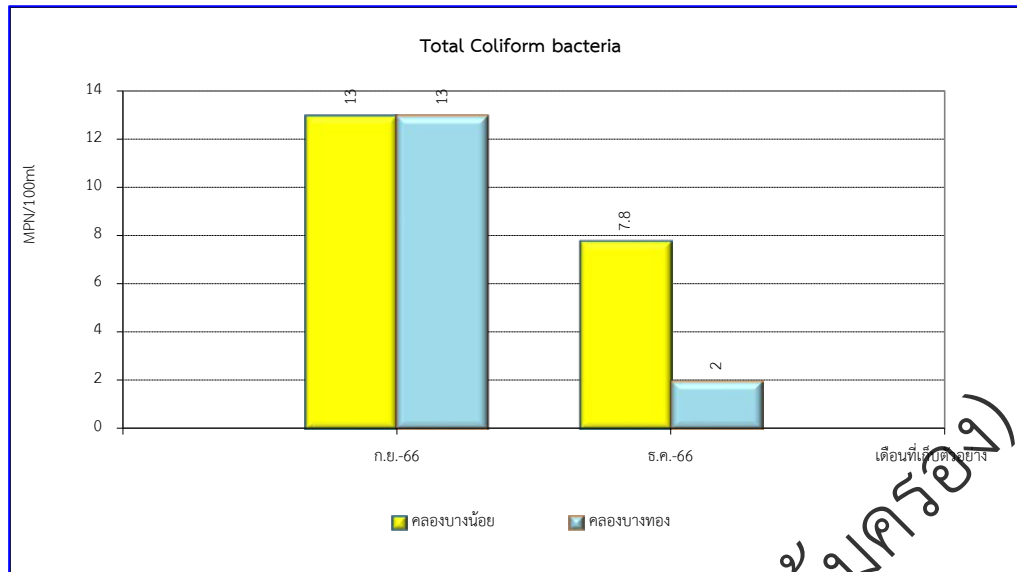
ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

| PARAMETERS | UNIT | METHOD OF ANALYSIS | คลองบางน้อย | | คลองบางทอง | | STANDARD |
|--------------------------|------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|
| | | | กันยายน 2566 | ธันวาคม 2566 | กันยายน 2566 | ธันวาคม 2566 | |
| pH | - | pH Meter | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | - |
| BOD ₅ | mg/l | Azide Modification | 3 | 7 | 11 | 10 | - |
| Suspended Solids | mg/l | Dried at 103-105° C | 2.4 | 3 | 6.4 | <3 | - |
| Total Coli form Bacteria | MPN/100 ml | Multiple Tube Method | 13 | 7.8 | 13 | 2.0 | - |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | Multiple Tube Method | 7.8 | 4.5 | 7.8 | 2.0 | - |

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)



รูปที่ 3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



รูปที่ 3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 (ต่อ)