

## บทที่ 3

### การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดจันทบุรี ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 12 บ้านคลองน้ำใส ตำบลท่าช้าง อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ พร้อมตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย (ผังแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำแสดงดังรูปที่ 3.1-1) โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำทั้งดังนี้

1. จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2
2. จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2
3. จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3
4. จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3
5. จุดเก็บน้ำตรงบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส

#### 3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

การติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2, จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2, จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3, จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 และจุดเก็บน้ำตรงบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส จะมีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทุกๆ เดือน โดยวิธีการสุ่มเก็บตัวอย่าง สำหรับวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 รายละเอียดดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

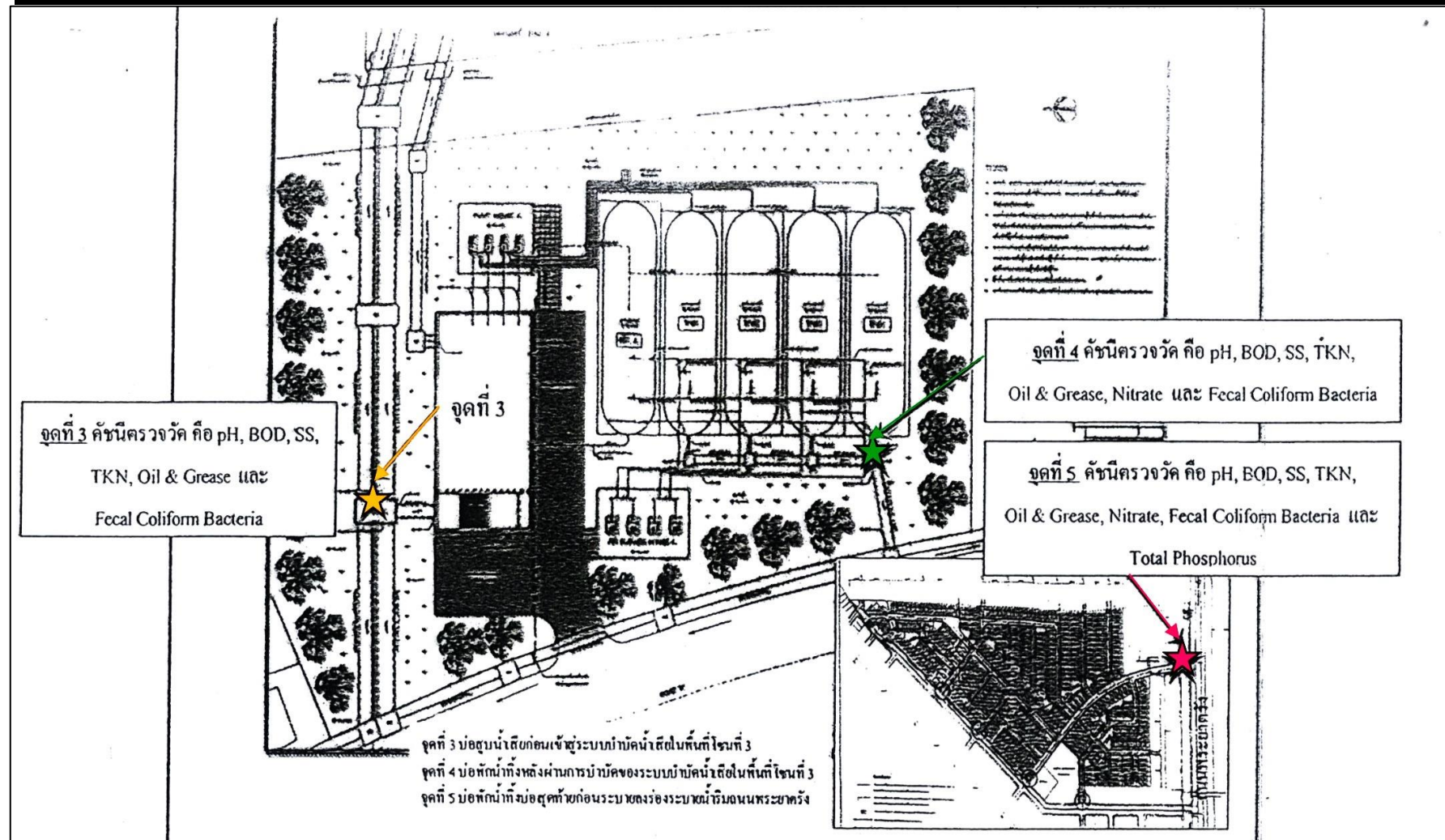
จุดเก็บตัวอย่าง/ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์	วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่าง
<b>จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง</b>		
<b>1. จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2</b> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	Electrometric Method 5 Day BOD Test, Azide Modification Dried at 103 – 105 °C Macro Kjeldahl Method Liquid – Liquid Partition Gravimetric Method Multiple - Tube Fermentation Technique	วิเคราะห์ทันที แช่เย็นที่ 4 °C แช่เย็นที่ 4 °C แช่เย็นที่ 4 °C เติม H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> เพื่อให้ pH<2 และแช่เย็นที่ 4 °C แช่เย็นที่ 4 °C
<b>2. จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2</b> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ไนเตรต - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) - ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) - ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	Electrometric Method 5 Day BOD Test, Azide Modification Dried at 103 – 105 °C Macro Kjeldahl Method Liquid – Liquid Partition Gravimetric Method Cadmium Reduction Multiple - Tube Fermentation Technique Stannous Chloride	วิเคราะห์ทันที แช่เย็นที่ 4 °C แช่เย็นที่ 4 °C แช่เย็นที่ 4 °C เติม H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> เพื่อให้ pH<2 และแช่เย็นที่ 4 °C แช่เย็นที่ 4 °C แช่เย็นที่ 4 °C แช่เย็นที่ 4 °C
<b>3. จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3</b> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	Electrometric Method 5 Day BOD Test, Azide Modification Dried at 103 – 105 °C Macro Kjeldahl Method Liquid – Liquid Partition Gravimetric Method Multiple - Tube Fermentation Technique	วิเคราะห์ทันที แช่เย็นที่ 4 °C แช่เย็นที่ 4 °C แช่เย็นที่ 4 °C เติม H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> เพื่อให้ pH<2 และแช่เย็นที่ 4 °C แช่เย็นที่ 4 °C

ตารางที่ 3.2-1 รายละเอียดดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

จุดเก็บตัวอย่าง/ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์	วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่าง
<b>จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง</b>		
<b>4. จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3</b> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ไนเตรต - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) - ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) - ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	Electrometric Method 5 Day BOD Test, Azide Modification Dried at 103 – 105 °C Macro Kjeldahl Method Liquid – Liquid Partition Gravimetric Method Cadmium Reduction Multiple - Tube Fermentation Technique Stannous Chloride	วิเคราะห์ทันที แช่เย็นที่ 4 °C แช่เย็นที่ 4 °C แช่เย็นที่ 4 °C เติมน้ำ H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> เพื่อให้ pH<2 และแช่เย็นที่ 4 °C แช่เย็นที่ 4 °C แช่เย็นที่ 4 °C แช่เย็นที่ 4 °C
<b>5. จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส</b> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ไนเตรต - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) - ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) - ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	Electrometric Method 5 Day BOD Test, Azide Modification Dried at 103 – 105 °C Macro Kjeldahl Method Liquid – Liquid Partition Gravimetric Method Cadmium Reduction Multiple - Tube Fermentation Technique Stannous Chloride	วิเคราะห์ทันที แช่เย็นที่ 4 °C แช่เย็นที่ 4 °C แช่เย็นที่ 4 °C เติมน้ำ H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> เพื่อให้ pH<2 และแช่เย็นที่ 4 °C แช่เย็นที่ 4 °C แช่เย็นที่ 4 °C แช่เย็นที่ 4 °C

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568





รูปที่ 3.1-1 ผังแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ที่มา : การเคหะแห่งชาติ, 2568





จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3



จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส

รูปที่ 3.1-2 การเก็บน้ำประจำเดือนมกราคม 2568  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568





จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2



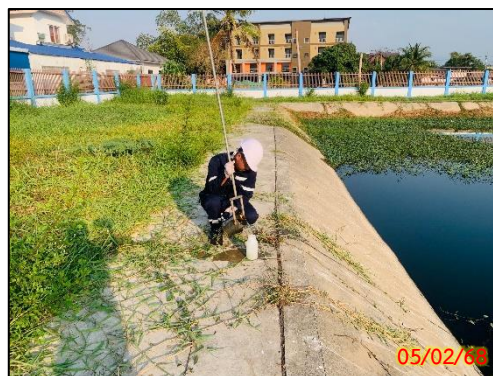
จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3



จุดเก็บน้ำตรงบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส

รูปที่ 3.1-3 การเก็บน้ำประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568





จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2



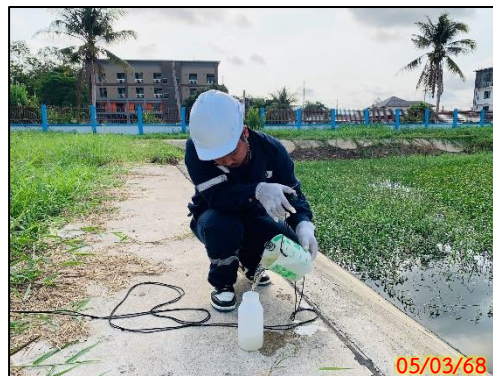
จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3



จุดเก็บน้ำตรงบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส

รูปที่ 3.1-4 การเก็บน้ำประจำเดือนมีนาคม 2568  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568





จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2



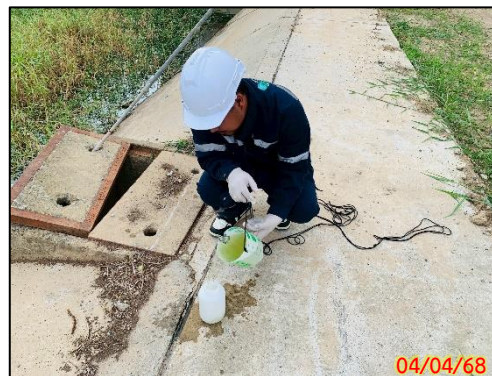
จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3



จุดเก็บน้ำตรงบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส

รูปที่ 3.1-5 การเก็บน้ำประจำเดือนเมษายน 2568  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568





จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3



จุดเก็บน้ำตรงบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส

รูปที่ 3.1-6 การเก็บน้ำประจำเดือนพฤษภาคม 2568  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568





จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3



จุดเก็บน้ำตรงบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส

รูปที่ 3.1-7 การเก็บน้ำประจำเดือนมิถุนายน 2568  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



### 3.3 การตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดจันทบุรี สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

#### 3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ประจำเดือนมกราคม 2568

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.48, ค่า BOD เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 31.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 40.13 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $2.2 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.66, ค่า BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ 0.744 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 20.44 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.896 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $1.7 \times 10$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(3) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.61, ค่า BOD เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 128.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 64.40 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $5.4 \times 10^3$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(4) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.04, ค่า BOD เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 11.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ 0.064 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 13.16 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 2.665 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $1.3 \times 10$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(5) จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.94, ค่า BOD เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 4.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ 0.926 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 30.80 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.828 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $1.3 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

### ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.89, ค่า BOD เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 30.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 49.47 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $7.0 \times 10^3$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.12, ค่า BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 0.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) น้อยกว่า 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 15.40 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.283 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $4.7 \times 10$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(3) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.58, ค่า BOD เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 9.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 36.12 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $6.3 \times 10^3$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(4) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.72, ค่า BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 4.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) น้อยกว่า 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 14.00 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.454 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $3.9 \times 10$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(5) จุดเก็บน้ำตรงบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.53, ค่า BOD เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 3.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ 0.840 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 24.08 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.941 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $4.8 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

### **ประจำเดือนมีนาคม 2568**

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.77, ค่า BOD เท่ากับ 56 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 37.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 56.00 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $9.2 \times 10^3$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.83, ค่า BOD เท่ากับ 9 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 1.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) น้อยกว่า 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 13.44 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.828 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $1.4 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(3) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.72, ค่า BOD เท่ากับ 16 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 33.60 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $2.8 \times 10^3$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(4) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.82, ค่า BOD เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 13.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) น้อยกว่า 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 18.20 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.595 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $2.0 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(5) จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.84, ค่า BOD เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 7.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 30.80 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 1.001 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $1.2 \times 10^3$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร



### ประจำเดือนเมษายน 2568

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.0, ค่า BOD เท่ากับ 26 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 209.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 78.40 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $9.2 \times 10^3$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.0, ค่า BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 1.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) น้อยกว่า 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 13.16 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.491 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $2.1 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(3) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.1, ค่า BOD เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 6.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 20.16 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $4.0 \times 10^3$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(4) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.4, ค่า BOD เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 12.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) น้อยกว่า 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 12.32 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.159 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $2.2 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(5) จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 8.0, ค่า BOD เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 82.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) น้อยกว่า 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 14.28 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 1.200 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $2.4 \times 10^4$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

### ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.8, ค่า BOD เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 18.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 35.84 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $2.8 \times 10^3$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.2, ค่า BOD เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 1.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ 0.053 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 20.44 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.543 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $1.7 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(3) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.5, ค่า BOD เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 19.04 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $1.4 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(4) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.7, ค่า BOD เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 4.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ ตรวจไม่พบ, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 8.12 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.413 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $7.0 \times 10$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(5) จุดเก็บน้ำตรงบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.9, ค่า BOD เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 5.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ 0.066 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 23.52 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.526 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $1.1 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

### ประจำเดือนมิถุนายน 2568

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.1, ค่า BOD เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 13.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 52.08 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $1.3 \times 10^3$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.1, ค่า BOD เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 1.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ ตรวจไม่พบ, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 19.88 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.370 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $1.3 \times 10^3$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(3) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.8, ค่า BOD เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 24.64 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $2.1 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(4) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.0, ค่า BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 5.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ ตรวจไม่พบ, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 15.40 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.102 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $6.3 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(5) จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.9, ค่า BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 6.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ 1.045 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 14.84 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.197 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $8.4 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร



### 3.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

#### ประจำเดือนมกราคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 และ 3, หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 และ 3 และบ่อบำบัดน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก) ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 พบว่า คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 และ 3, หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 และ 3 และบ่อบำบัดน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก) ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 พบว่า คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### ประจำเดือนมีนาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 และ 3, หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 และ 3 และบ่อบำบัดน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก) ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 พบว่า คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### **ประจำเดือนเมษายน 2568**

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 และ 3, หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 และ 3 และบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก) ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 พบว่า คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) บ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัสที่มีค่าเกินมาตรฐาน

### **ประจำเดือนพฤษภาคม 2568**

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 และ 3, หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 และ 3 และบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก) ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 พบว่า คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### **ประจำเดือนมิถุนายน 2568**

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 และ 3, หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 และ 3 และบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก) ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 พบว่า คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด					ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 2568					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	6.48	6.66	6.61	7.04	6.94	5.5-9.0
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	10	5	11	10	13	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	31.8	1.0	128.5	11.0	4.3	≤30
ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	1	<1	2	1	1	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)*	mg/l	-	0.744	-	0.064	0.926	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)*	mg/l	40.13	20.44	64.40	13.16	30.80	≤35
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)*	mg/l	-	0.896	-	2.665	0.828	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	2.2×10 <sup>2</sup>	1.7×10	5.4×10 <sup>3</sup>	1.3×10	1.3×10 <sup>2</sup>	-
Sample Condition		เหลือองใส มิกลีน มีตะกอน	ใส มิกลีน มีตะกอน	เหลือองขุ่น มิกลีน มีตะกอน	เหลือองใส มิกลีน มีตะกอน	เหลือองใส มิกลีน มีตะกอน	
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	50.00		9.10		-	

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ST.3 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3  
ST.4 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ST.5 จุดเก็บน้ำตรงบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส





ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด					ค่ามาตรฐาน
		มีนาคม 2568					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	6.77	7.83	6.72	6.82	6.84	5.5-9.0
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	56	9	16	7	11	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	37.4	1.6	4.0	13.8	7.0	≤30
ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	3	1	2	1	2	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)*	mg/l	-	<0.050	-	<0.050	0.050	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	56.00	13.44	33.60	18.20	30.80	≤35
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)*	mg/l	-	0.828	-	0.595	1.001	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	9.2×10 <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	2.0×10 <sup>2</sup>	1.2×10 <sup>3</sup>	-
Sample Condition		เหลือกลิ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	83.93		56.25		-	

ที่มา : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC: APHA, 2017

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2

ST.3 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

ST.4 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

ST.5 จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส



ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด					ค่ามาตรฐาน
		พฤษภาคม 2568					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	6.8	7.2	6.5	7.7	6.9	5.5-9.0
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	10	10	13	11	12	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	18.5	1.3	2.0	4.3	5.1	≤30
ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	2	1	2	<1	1	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)*	mg/l	-	0.053	-	ND	0.066	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)*	mg/l	35.84	20.44	19.04	8.12	23.52	≤35
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)*	mg/l	-	0.543	-	0.413	0.526	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	2.8×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	1.4×10 <sup>2</sup>	7.0×10	1.1×10 <sup>2</sup>	-
Sample Condition		เหลือขุ่น มีกลิ่น มี ตะกอน	เหลือใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	0.00		15.38		-	-

ที่มา : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC: APHA, 2017

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2  
ST.4 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2  
ST.5 จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส

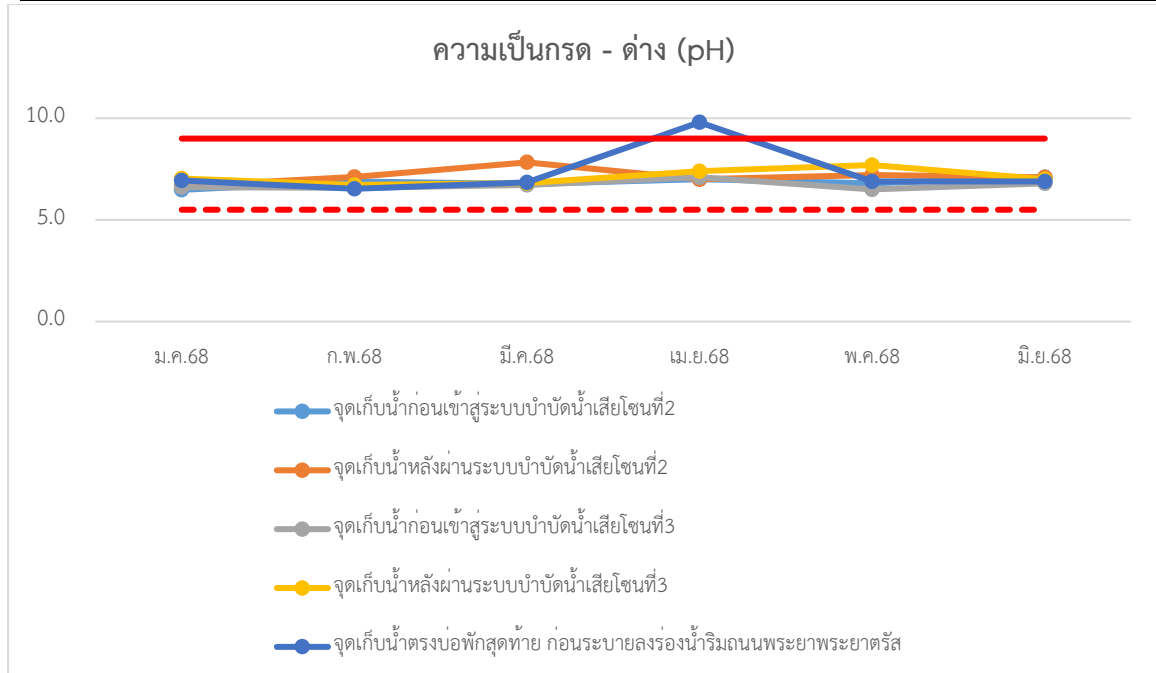
ST.3 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด					ค่ามาตรฐาน
		มิถุนายน 2568					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	7.1	7.1	6.8	7.0	6.9	5.5-9.0
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	18	14	13	5	4	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	13.5	1.4	3.0	5.2	6.1	≤30
ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	3	2	1	<1	1	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)*	mg/l	-	ND	-	ND	1.045	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)*	mg/l	52.08	19.88	24.64	15.40	14.84	≤35
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)*	mg/l	-	0.370	-	0.102	0.197	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	1.3×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>2</sup>	6.3×10 <sup>2</sup>	8.4×10 <sup>2</sup>	-
Sample Condition		เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	22.22		61.54		-	-

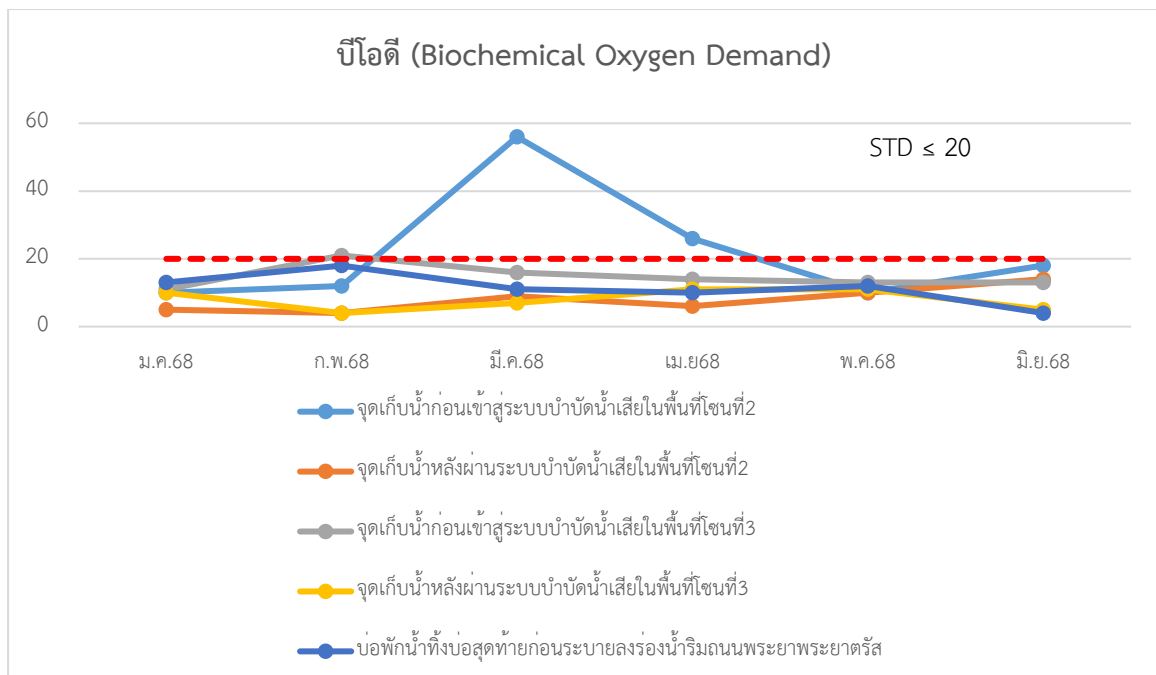
ที่มา : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC: APHA, 2017  
<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)  
**\*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด**  
**หมายเหตุ :** ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2      ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2      ST.3 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3  
                 ST.4 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3      ST.5 จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส





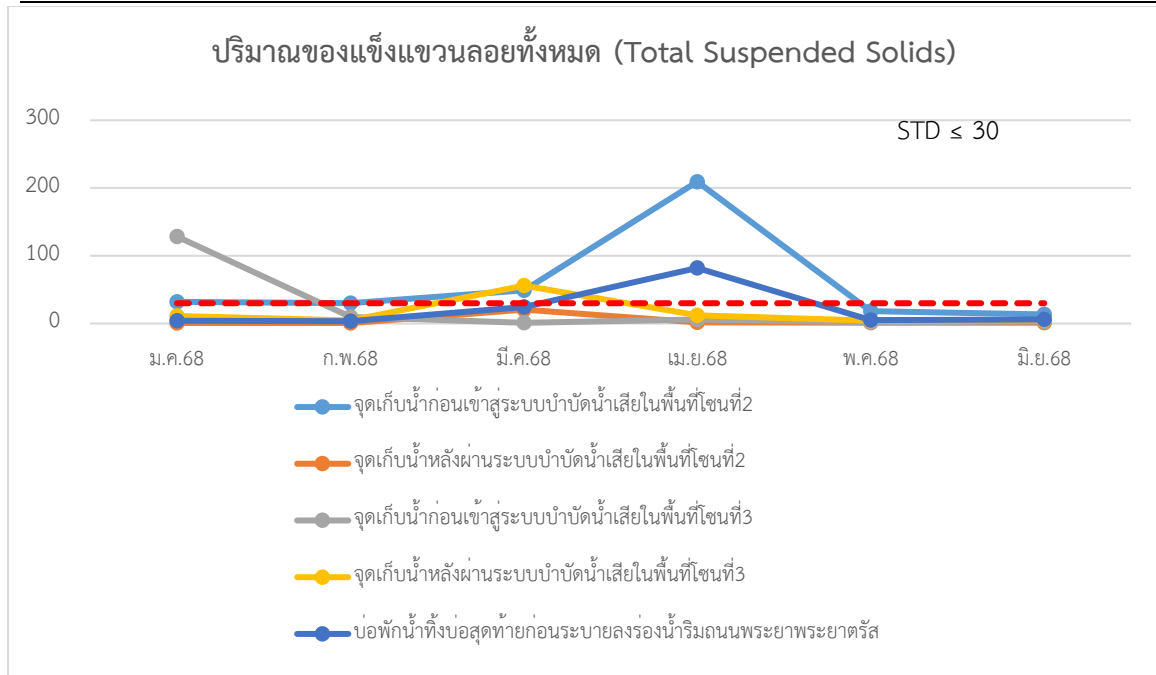
รูปที่ 3.3-1 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

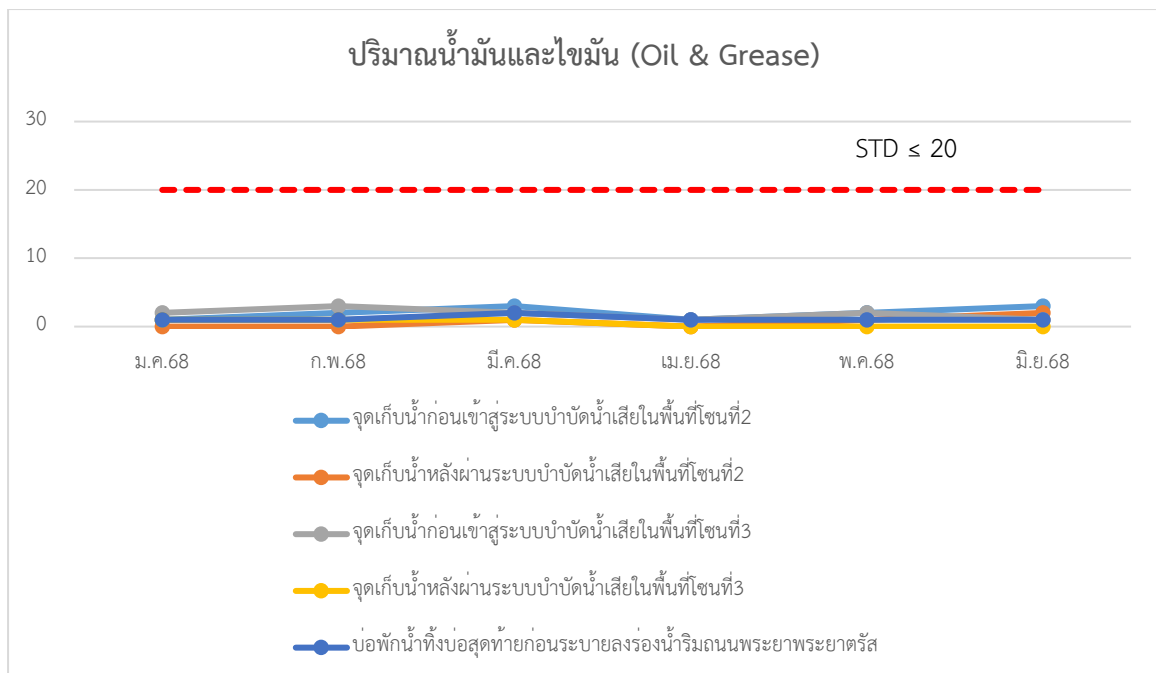


รูปที่ 3.3-2 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)

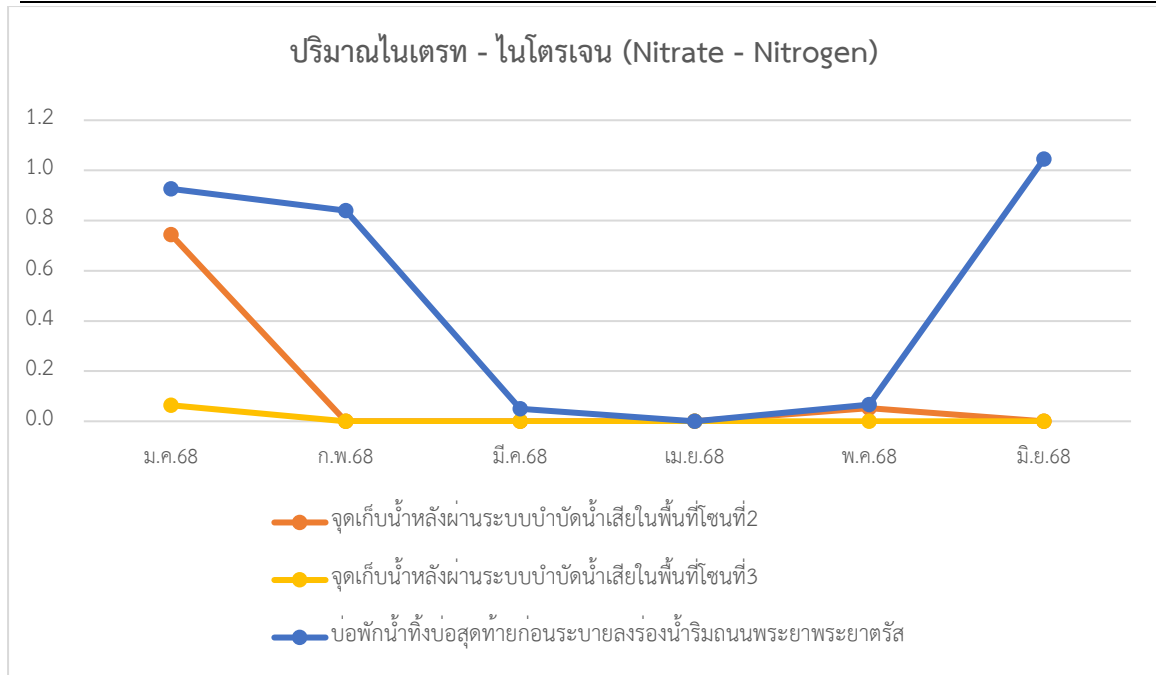
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



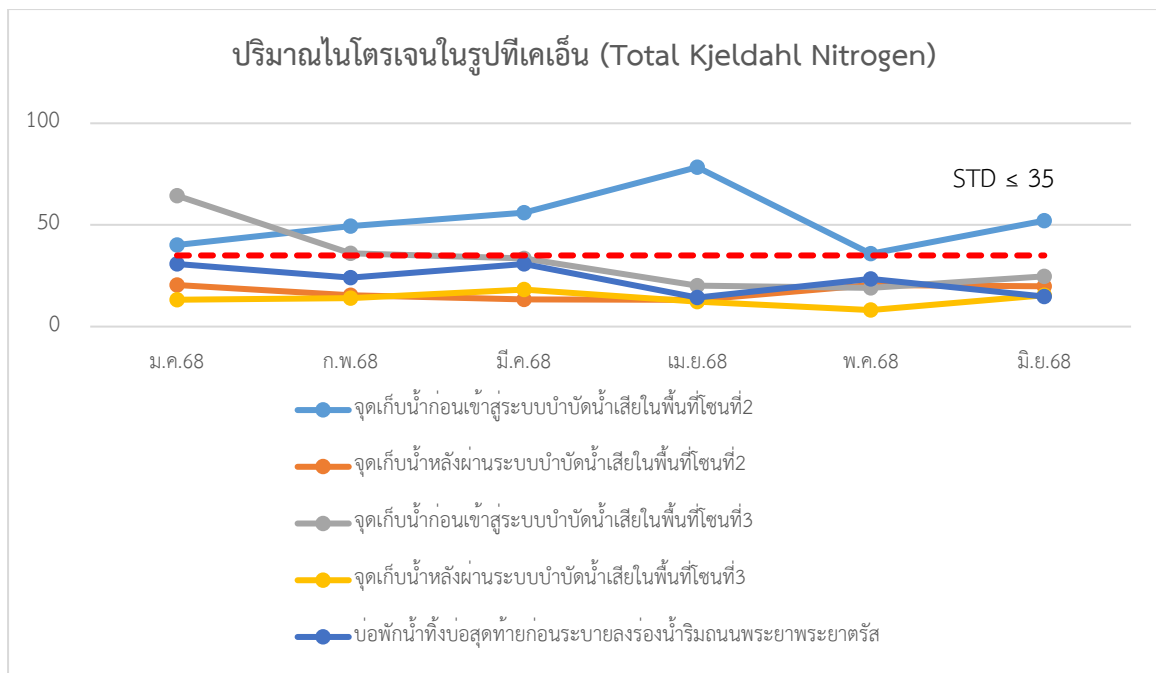
รูปที่ 3.3-3 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

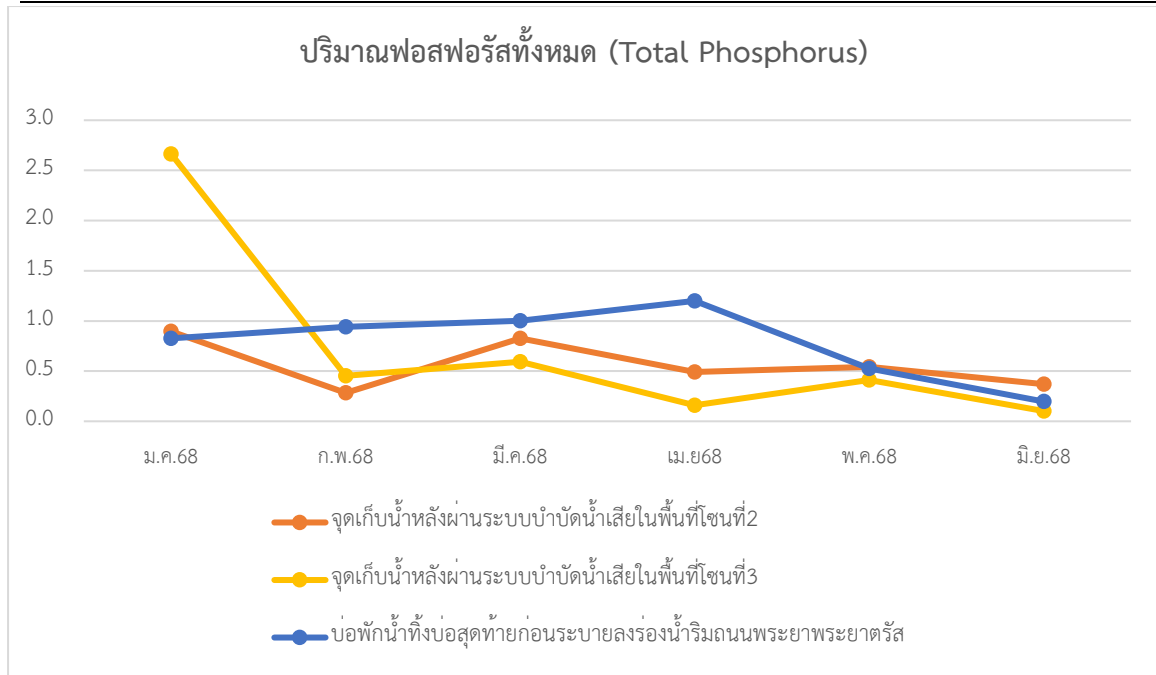


รูปที่ 3.3-5 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



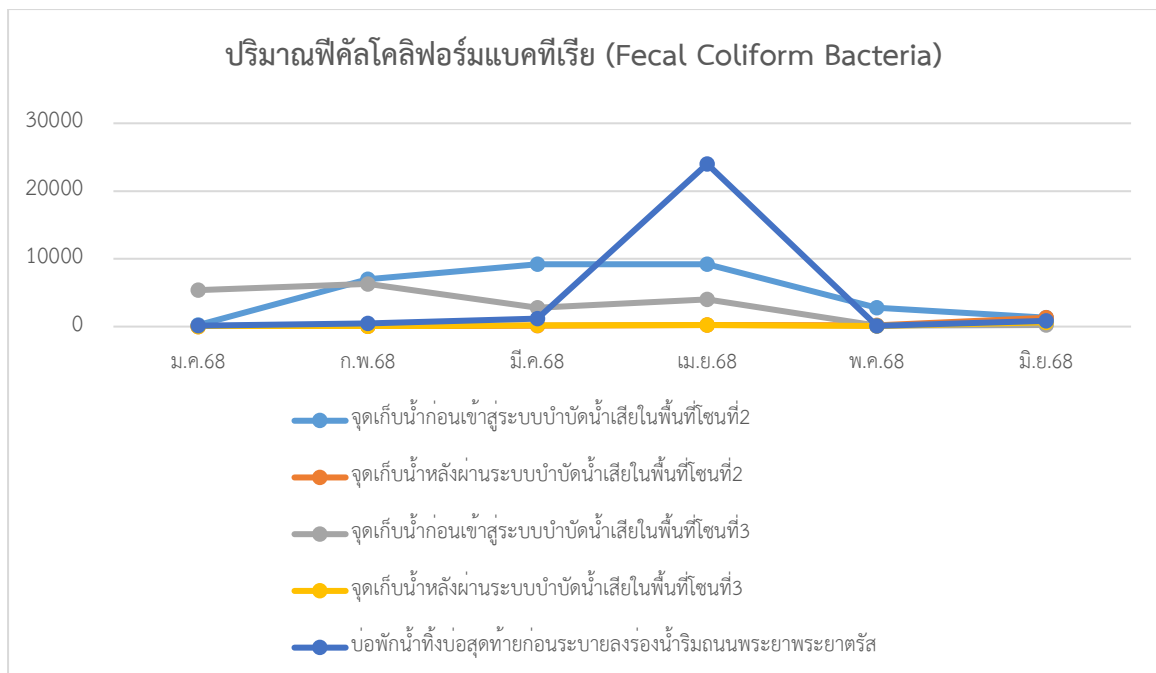
รูปที่ 3.3-6 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568





รูปที่ 3.3-7 กราฟแสดงผลปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-8 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

### 3.3.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย เปรียบเทียบกับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม 2565 – เดือนมิถุนายน 2568) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-2 และรูปที่ 3.3-9 ถึง รูปที่ 3.3-16

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของ จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 และ 3, จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 และ 3 และจุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา ซึ่งส่วนใหญ่คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยทางโครงการจะยังคงตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 2565					กุมภาพันธ์ 2565					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	7.00	7.10	7.00	7.10	6.90	6.70	7.20	6.80	7.00	7.10	5.5-9.0
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	66.0	35.0	68.0	2.0	3.0	143.0	5.0	80.0	<2.0	8.0	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	8.00	21.00	11.00	22.00	20.00	120.00	5.20	12.00	110.00	7.20	≤30
ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	9	<5	<5	8	<5	12	<5	<5	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)	mg/l	-	1.330	-	13.290	12.850	-	7.090	-	9.750	0.890	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	37.00	29.00	14.00	<1.00	9.00	37.00	17.00	14.00	<1.00	10.00	≤35
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	1.295	-	-	0.395	-	0.986	-	-	0.340	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	78	23	23	23	13	330	13	13	13	11	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-	46.96	-	97.06	-	-	96.50	-	100	-	-

ST.5 จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน
		มีนาคม 2565					เมษายน 2565					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	7.60	7.60	7.20	7.30	7.40	7.00	7.40	6.90	7.40	7.40	5.5-9.0
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	450.0	7.0	82.0	4.0	9.0	74.0	5.0	27.0	4.0	12.0	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	25.00	<2.00	45.00	38.00	23.00	43.00	<2.00	70.00	14.00	18.00	≤30
ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	7	<5	11	<5	<5	6	<5	14	<5	<5	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)	mg/l	-	7.530	-	9.750	0.870	-	61.580	-	4.870	13.730	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	29.00	13.00	16.00	2.00	8.00	22.00	1.00	13.00	<1.00	5.00	≤35
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	0.874	-	-	0.643	-	1.162	-	-	0.36	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	330	13	14	13	7.8	23	13	33	23	23	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-	98.44	-	95.12	-	-	93.24	-	85.19	-	-

**คำมาตรฐาน :** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2      ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2      ST.3 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3  
ST.4 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3      ST.5 จุดเก็บน้ำตรงบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส







ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน
		กันยายน 2565					ตุลาคม 2565					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	7.10	7.00	7.20	7.40	7.30	7.10	6.50	7.20	7.20	7.10	5.5-9.0
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	78.0	29.0	66.0	5.0	5.0	5.0	14.0	3.0	2.0	3.0	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	8.00	2.70	8.00	56.00	17.00	4.40	4.80	18.00	32.00	20.00	≤30
ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)	mg/l	-	0.44	-	2.22	<0.01	-	124	-	11.52	<0.01	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	14.00	7.00	<1.00	1.00	2.00	9.00	2.00	2.00	2.00	2.00	≤35
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	1.267	-	-	0.571	-	1.114	-	-	0.081	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	13	13	7.8	4.5	7.8	4.5	2	13	27	22	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-	62.83	-	92.42	-	-	0.00	-	33.33	-	-

**คำมาตรฐาน :** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ST.3 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3  
ST.4 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ST.5 จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน
		พฤศจิกายน 2565					ธันวาคม 2565					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	7.10	6.50	6.90	7.30	7.00	7.20	7.20	7.10	7.20	6.70	5.5-9.0
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	112.0	9.0	32.0	3.0	13.0	58.0	14.0	26.0	4.0	4.0	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	80.00	3.60	4.80	42.00	27.00	100.00	4.80	12.00	40.00	28.00	≤30
ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)	mg/l	-	11.08	-	<0.01	121	-	12.4	-	<0.01	119	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	33.00	2.00	8.00	2.00	1.00	26.00	2.00	4.00	4.00	3.00	≤35
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	1.992	-	-	0.890	-	1.149	-	-	0.651	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	7.8	49	33	33	2	13	33	13	13	7.8	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-	91.96	-	-	-	-	75.86	-	84.62	-	-

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ST.3 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3  
ST.4 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ST.5 จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส



ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 2566					กุมภาพันธ์ 2566					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	7.80	7.40	7.40	7.50	7.30	6.80	7.00	7.00	7.10	7.30	5.5-9.0
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	11.0	10.0	9.0	<2.0	4.0	96.0	17.0	70.0	3.0	14.0	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	6.00	3.20	22.00	180.00	8.80	370.00	<2.00	160.00	60.00	31.00	≤30
ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	6	<5	15	<5	<5	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)	mg/l	-	15.95	-	<0.01	13.29	-	17.28	-	<0.01	17.72	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	22.00	6.00	10.00	1.00	7.00	98.00	4.00	28.00	1.00	12.00	≤35
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	1.134	-	-	0.619	-	2.587	-	-	1.781	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	17	23	7.8	23	23	79	2	130	79	49	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-	9.09	-	100	-	-	82.29	-	95.71	-	-

**คำมาตรฐาน :** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ST.3 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3  
ST.4 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ST.5 จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส



ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน
		พฤษภาคม 2566					มิถุนายน 2566					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	7.00	7.40	6.50	7.30	6.90	6.90	6.90	6.90	7.40	6.80	5.5-9.0
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	41.0	10.0	16.0	<2.0	16.0	82.0	2.0	44.0	3.0	4.0	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	19.00	<2.00	15.00	3.60	23.00	58.00	4.00	52.00	16.00	7.20	≤30
ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	8	<5	<5	<5	<5	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)	mg/l	-	<0.01	-	<0.01	17.72	-	24.37	-	<0.01	<0.01	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	26.00	<1.00	8.00	1.00	7.00	24.00	<1.00	22.00	<1.00	2.00	≤35
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	2.285	-	-	0.555	-	2.778	-	-	0.256	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	49	23	13	6.8	11	33	13	17	23	13	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-	75.61	-	100	-	-	97.56	-	93.18	-	-

**ที่มา :** รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนและ  
บริการชุมชน จังหวัดจันทบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด**คำมาตรฐาน :** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง  
กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)  
**หมายเหตุ :** ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ST.3 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3  
ST.4 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ST.5 จุดเก็บน้ำตรงท่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน
		กรกฎาคม 2566					สิงหาคม 2566					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	7.10	7.30	7.00	7.50	7.40	6.70	7.30	7.00	7.50	6.60	5.5-9.0
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	50.0	5.0	90.0	10.0	16.0	23.0	4.0	44.0	42.0	9.0	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	37.00	<2.00	450.00	12.00	16.00	3.60	<2.00	94.00	6.40	8.00	≤30
ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	6	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)	mg/l	-	7.53	-	<0.01	103	-	6.2	-	24.37	120	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	20.00	<1.00	17.00	<1.00	8.00	3.00	<1.00	3.00	4.00	3.00	≤35
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	1.765	-	-	0.813	-	1.781	-	-	0.618	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	17	13	33	23	7.8	130	11	240	130	49	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-	90.00	-	88.89	-	-	82.61	-	4.55	-	-

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ST.3 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3  
ST.4 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ST.5 จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส



ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน
		กันยายน 2566					ตุลาคม 2566					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	6.80	7.20	7.00	7.20	7.00	7.30	7.20	7.10	7.40	7.20	5.5-9.0
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	58.0	4.0	40.0	<2.0	11.0	33.0	11.0	46.0	44.0	10.0	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	4.80	<2.00	550.00	14.00	6.00	4.70	<2.00	250.00	13.00	7.00	≤30
ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	34	<5	<5	<5	<5	7	<5	<5	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)	mg/l	-	6.2	-	0.44	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	8.00	<1.00	17.00	1.00	<1.00	29.00	<1.00	21.00	2.00	12.00	≤35
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	1.474	-	-	1.089	-	1.439	-	-	0.565	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	240	23	79	79	49	23	17	17	33	23	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-	93.10	-	100	-	-	66.67	-	100	-	-

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ST.3 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3  
ST.4 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ST.5 จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน
		พฤศจิกายน 2566					ธันวาคม 2566					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	7.10	7.30	7.20	7.40	7.60	7.20	7.50	7.00	7.10	7.00	5.5-9.0
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	24.0	3.0	54.0	2.0	16.0	72.0	2.0	27.0	7.0	19.0	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	12.00	3.60	34.00	32.00	<2.00	12.00	<3.00	500.00	340.00	50.00	≤30
ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	48	<5	<5	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)	mg/l	-	<0.01	-	<0.01	0.44	-	0.89	-	<0.01	<0.01	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	20.00	<1.00	17.00	1.00	4.00	32.00	<1.00	19.00	1.00	14.00	≤35
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	1.359	-	-	0.851	-	1.369	-	-	1.678	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	27	2	34	22	17	4.5	2	27	22	27	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-	87.50	-	96.30	-	-	97.22	-	74.04	-	-

**คำมาตรฐาน :** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ST.3 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3  
ST.4 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ST.5 จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระยายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน
		มีนาคม 2567					เมษายน 2567					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	6.98	7.32	7.32	7.46	7.20	7.39	7.27	7.23	6.83	6.60	5.5-9.0
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	36	15	19	16	15	32	11	30	16	12	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	1.1	17.3	1.1	0.5	1.7	18.0	1.0	4.1	2.2	2.3	≤30
ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	3	<1	3	1	1	3	1	3	1	1	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)*	mg/l	-	0.761	-	1.346	3.751	-	0.090	-	0.108	<0.008	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	52.64	8.40	24.08	12.88	25.20	72.52	14.00	24.64	10.92	20.72	≤35
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)*	mg/l	-	0.801	-	0.252	0.110	-	0.835	-	1.311	2.210	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	27,000	9.3	170	14	930	430,000	120	920	210	540	-
Sample Condition		ต่ำชุมชนมีกลิ่น มีตะกอน	ใสไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ชุมชนมีกลิ่น มีตะกอน	ใสไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เขียวไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ชุมชนมีกลิ่น มีตะกอน	ใสไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	เขียวไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	เหลืองชุมชนมีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ชุมชนมีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	58.33		15.79			65.63		46.67			-

**ที่ที่มา :** รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดจันทบุรี ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

**ค่ามาตรฐาน :** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

**หมายเหตุ :** ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2                      ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2                      ST.3 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

ST.4 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3                      ST.5 จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน
		พฤษภาคม 2567					มิถุนายน 2567					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	7.03	7.28	7.13	7.48	6.67	7.10	7.10	6.93	7.09	7.16	5.5-9.0
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	25	11	29	10	6	20	15	24	14	12	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	2.5	1.1	4.0	3.3	2.1	18.8	0.9	3.8	5.5	3.2	≤30
ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	3	1	3	1	<1	2	1	2	1	<1	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)*	mg/l	-	0.156	-	0.129	0.903	-	0.108	-	0.056	<0.008	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)*	mg/l	39.20	15.96	40.32	20.44	21.28	61.60	12.60	31.36	10.92	14.00	≤35
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)*	mg/l	-	0.770	-	0.316	1.294	-	0.702	-	0.315	0.348	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	27	2.0	130	1.7	1.4	9200	110	140	6.1	12	-
Sample Condition		เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	56.00			65.52			25.00		41.67		-

**ที่มา :** รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนและ  
บริการชุมชน จังหวัดจันทบุรี ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

คำมาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2      ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2      ST.3 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3  
ST.4 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3      ST.5 จุดเก็บน้ำตรงบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรา



ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน
		กรกฎาคม 2567					สิงหาคม 2567					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	7.02	6.92	6.95	6.93	7.02	6.86	7.09	6.89	7.12	7.39	5.5-9.0
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	12	11	12	11	20	11	5	13	14	11	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	2.9	2.2	6.2	6.6	1.6	0.3	2.2	21.7	42.8	1.1	≤30
ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	1	1	1	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)*	mg/l	-	0.127	-	0.056	<0.008	-	0.063	-	0.048	0.480	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)*	mg/l	40.32	9.24	33.60	29.68	20.72	27.44	15.40	30.24	17.08	19.32	≤35
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)*	mg/l	-	0.452	-	0.283	1.896	-	<0.006	-	0.130	0.083	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	1.1×10 <sup>3</sup>	2.1	1.7×10 <sup>2</sup>	4.5	8.3	9.1×10 <sup>2</sup>	6.8×10	9.3×10 <sup>2</sup>	8.3×10	8.1×10	-
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	8.33		8.33			54.55		-			-

**ที่มา :** รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดจันทบุรี ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

**ค่ามาตรฐาน :** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

**หมายเหตุ :** ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2                      ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2                      ST.3 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

ST.4 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3                      ST.5 จุดเก็บน้ำตรงท่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน
		พฤศจิกายน 2567					ธันวาคม 2567					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	6.63	6.60	6.57	6.60	6.63	6.82	6.90	7.14	7.21	7.31	5.5-9.0
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	21	7	10	7	11	21	21	10	10	11	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	8.1	11.2	5.4	14.5	2.9	32.0	2.2	46.5	18.3	18.3	≤30
ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	1	1	2	1	<1	1	1	2	1	<1	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)*	mg/l	-	<0.008	-	<0.008	<0.008	-	0.134	-	0.064	0.053	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)*	mg/l	27.44	22.12	28.00	3.92	23.33	64.40	8.96	64.40	50.40	23.52	≤35
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)*	mg/l	-	0.303	-	1.406	1.224	-	0.738	-	2.665	0.604	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	9.3x10 <sup>2</sup>	<1.8	1.7x10 <sup>3</sup>	<1.8	<1.8	5.4x10 <sup>3</sup>	1.8	5.4x10 <sup>3</sup>	9.2x10 <sup>2</sup>	1.2x10 <sup>3</sup>	-
Sample Condition		เหลือองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือองใส มีกลิ่น มีตะกอน	ดำขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เขียวใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือองใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	66.67		30.00			0.00		0.00			-

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2      ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2      ST.3 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3  
ST.4 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3      ST.5 จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน
		มีนาคม 2568					เมษายน 2568					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	6.77	7.83	6.72	6.82	6.84	7.0	7.0	7.1	7.4	8.0	5.5-9.0
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	56	9	16	7	11	26	6	14	11	10	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	37.4	1.6	4.0	13.8	7.0	209.3	1.9	6.2	12.3	82.0	≤30
ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	3	1	2	1	2	1	<1	1	<1	1	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)*	mg/l	-	<0.050	-	<0.050	0.050	-	<0.050	-	<0.050	<0.050	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	56.00	13.44	33.60	18.20	30.80	78.40	13.16	20.16	12.32	14.28	≤35
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)*	mg/l	-	0.828	-	0.595	1.001	-	0.491	-	0.159	1.200	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	9.2×10 <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	2.0×10 <sup>2</sup>	1.2×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>2</sup>	4.0×10 <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>2</sup>	2.4×10 <sup>4</sup>	-
Sample Condition		เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	ดำขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส ไม่มีกลิ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	เขียวขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	83.93		56.25			76.92		21.43			-

ที่มา : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC: APHA, 2017

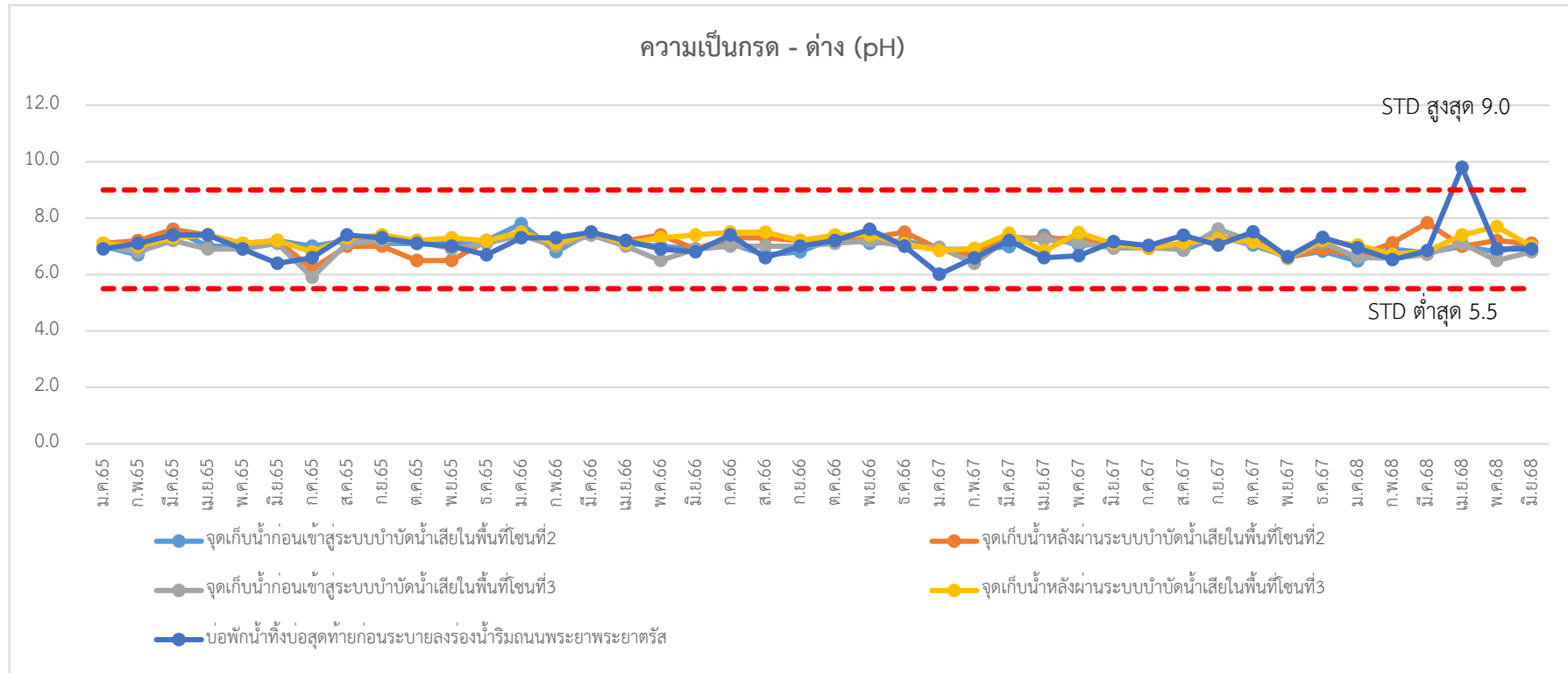
<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

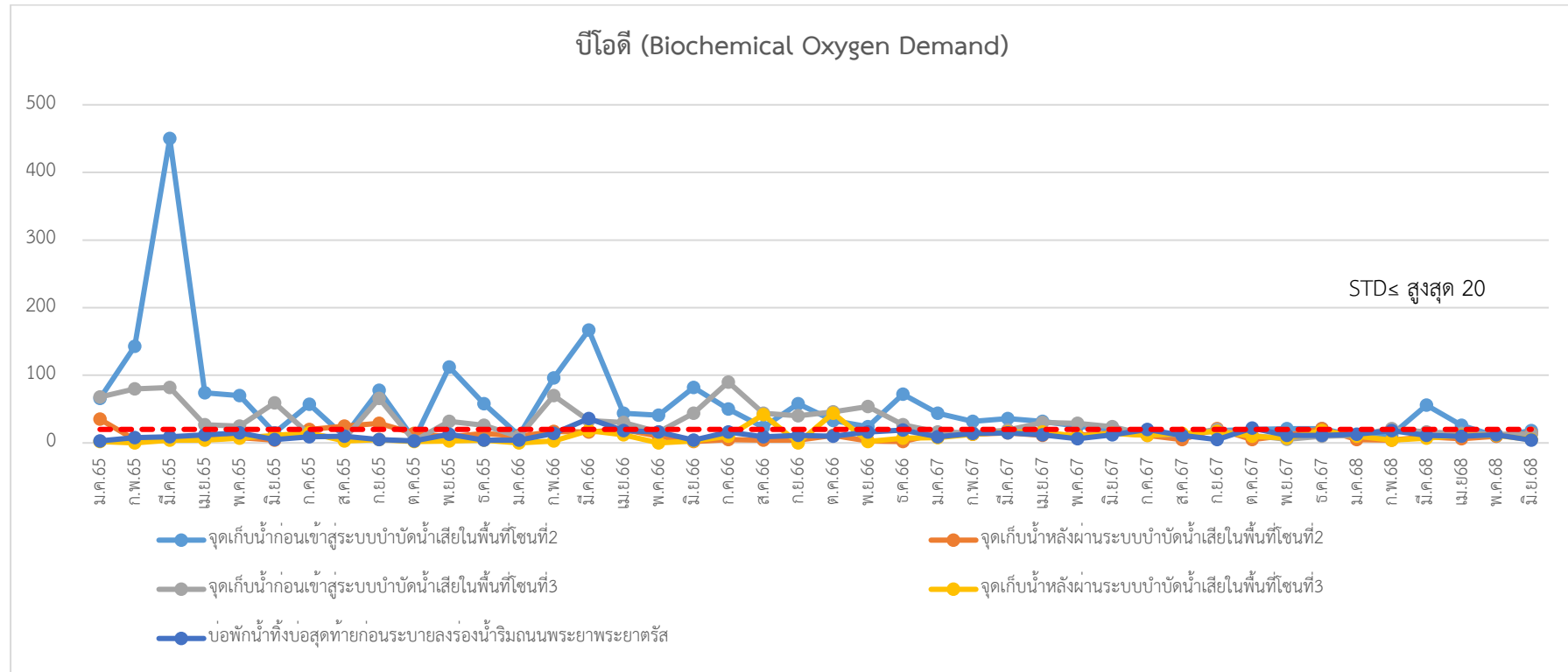
หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ST.3 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3  
ST.4 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ST.5 จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

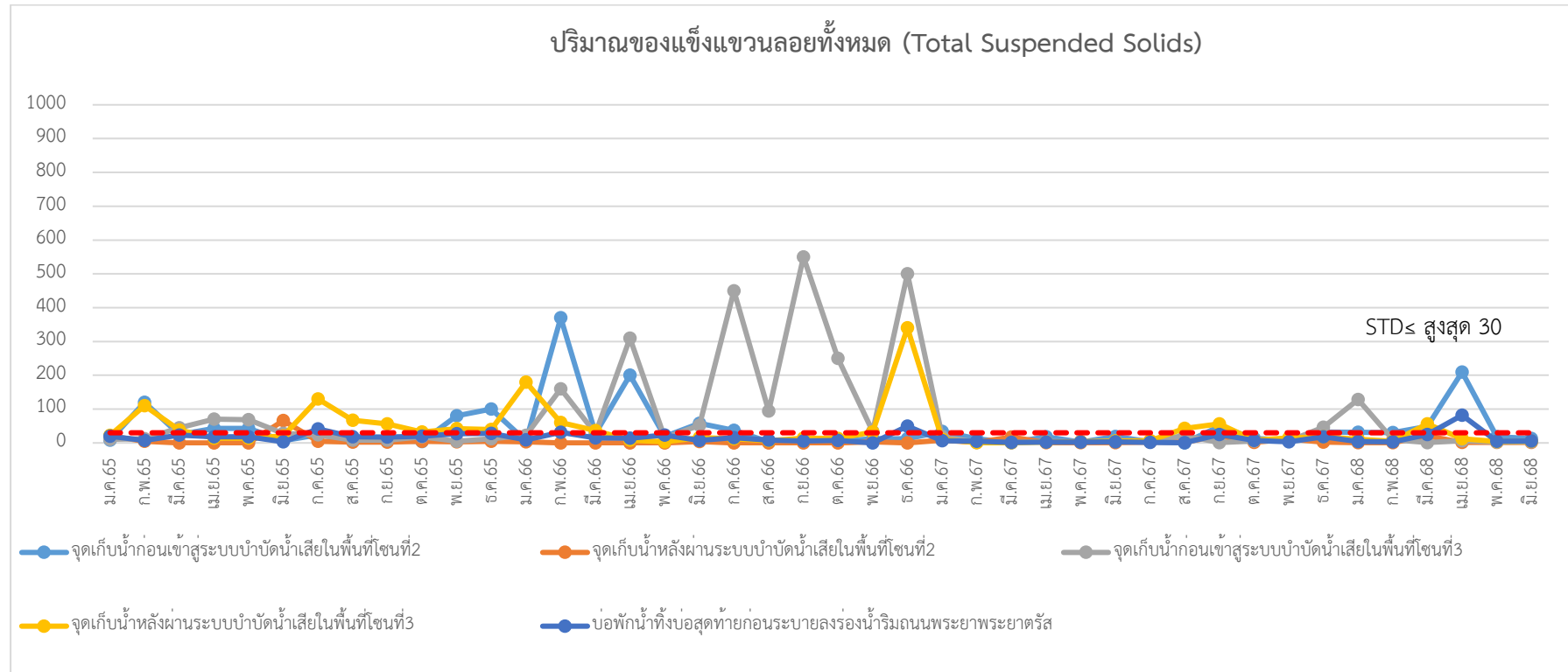




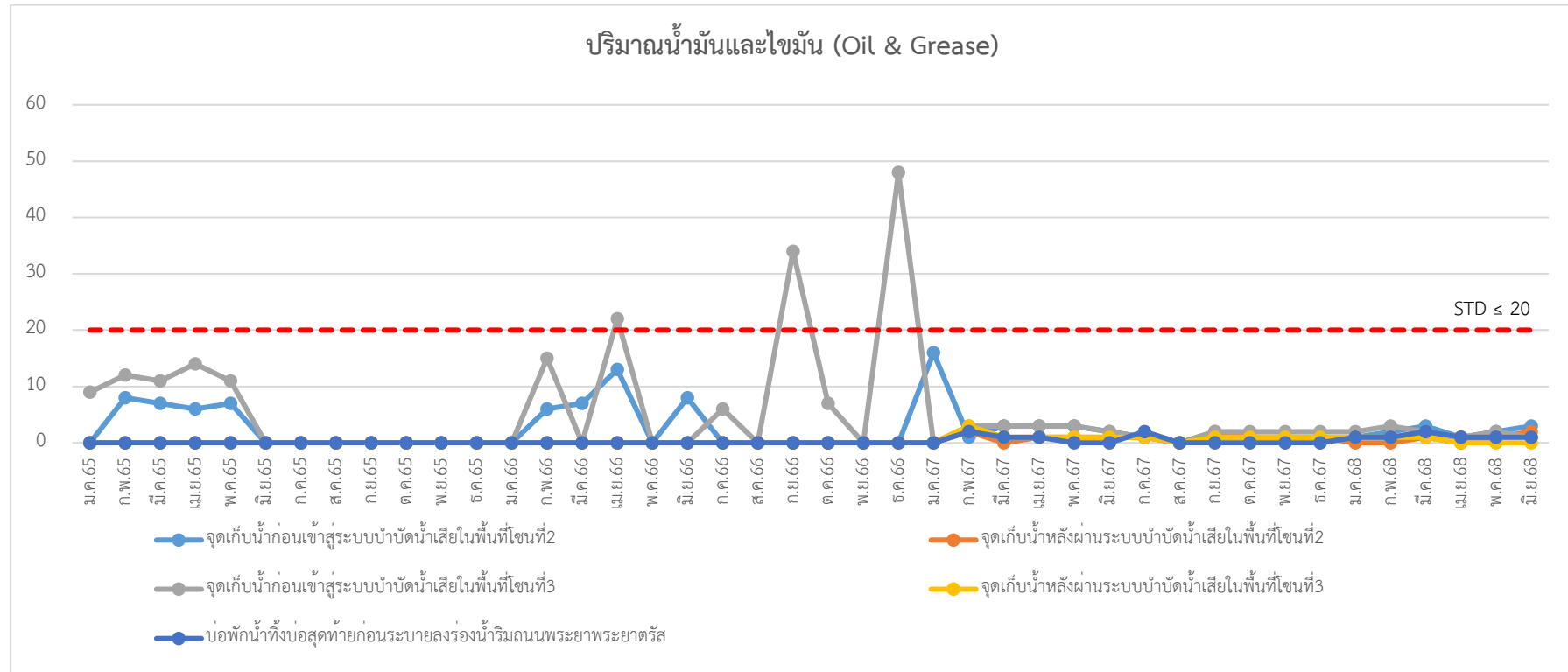
รูปที่ 3.3-9 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



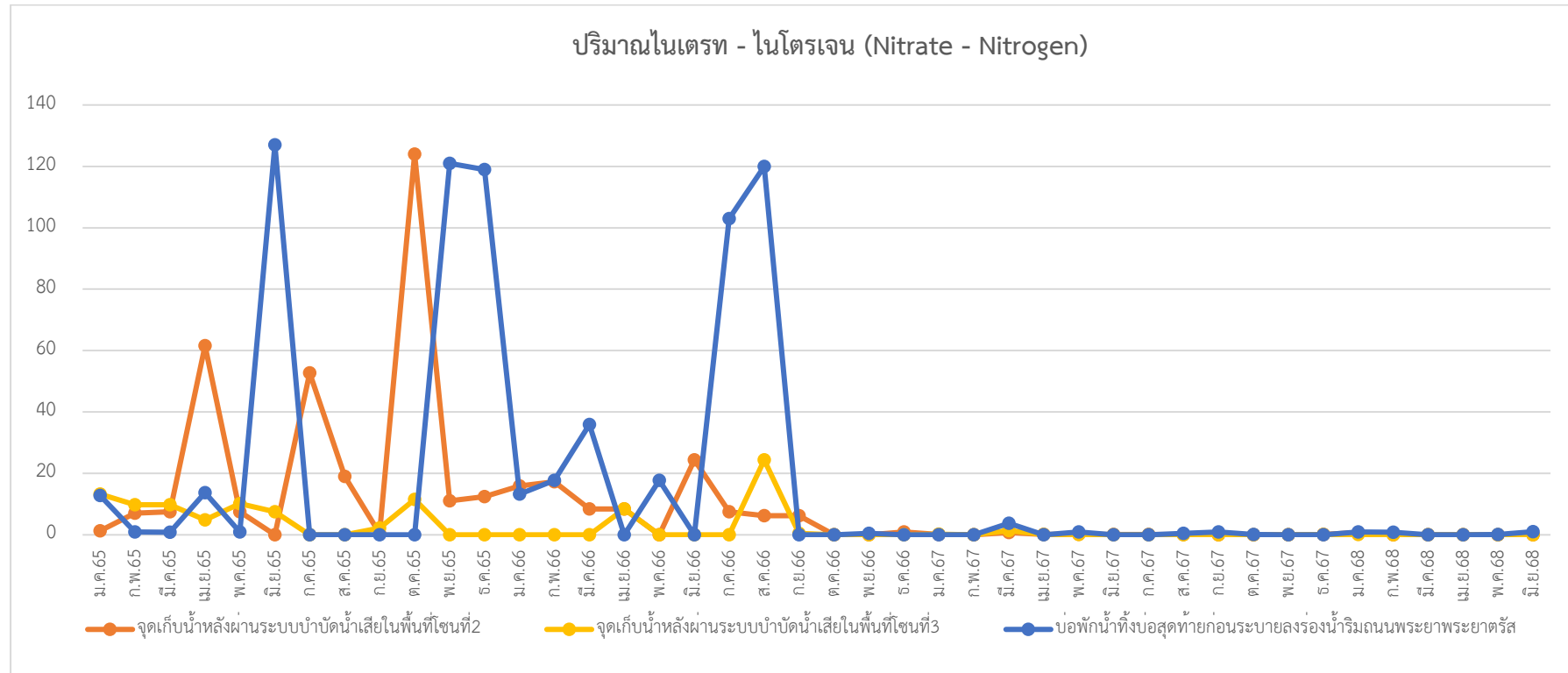
รูปที่ 3.3-10 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



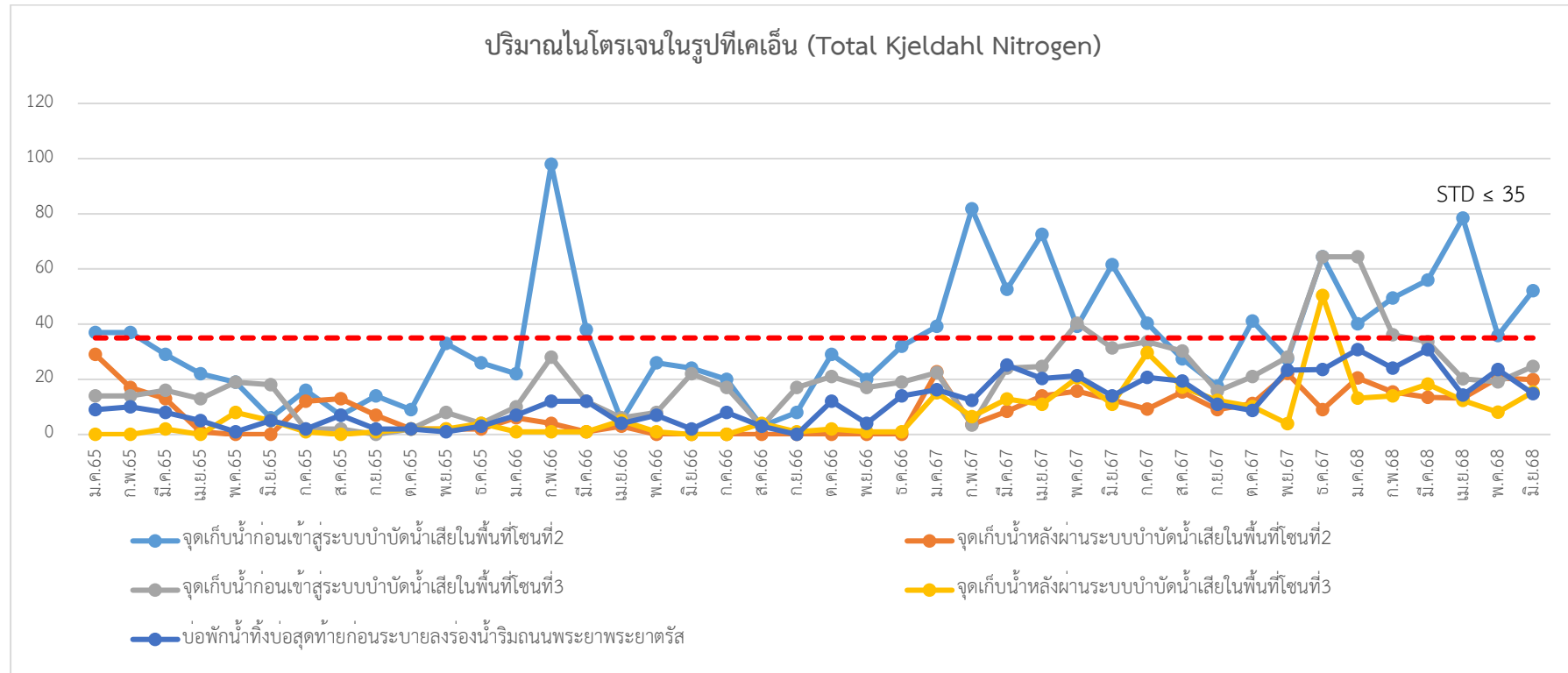
รูปที่ 3.3-11 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-12 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

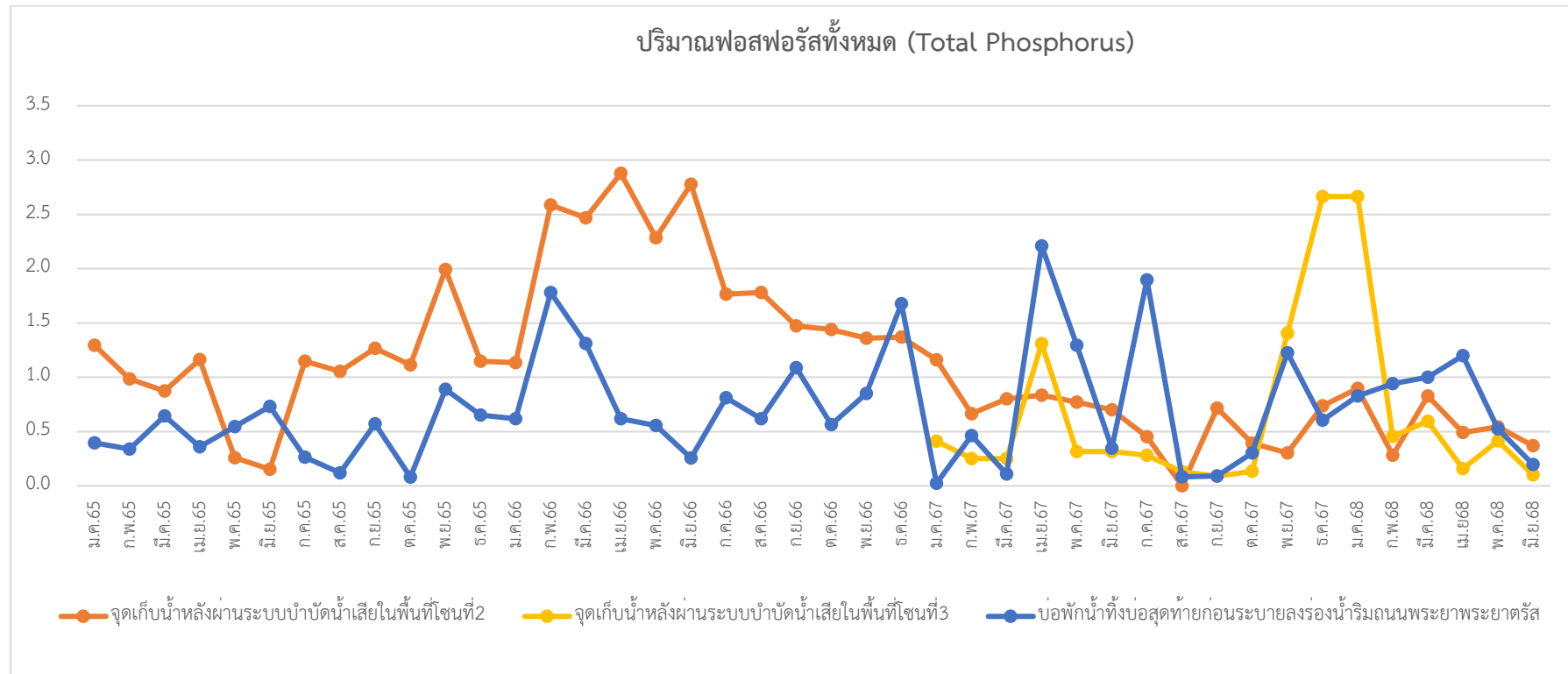


รูปที่ 3.3-13 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

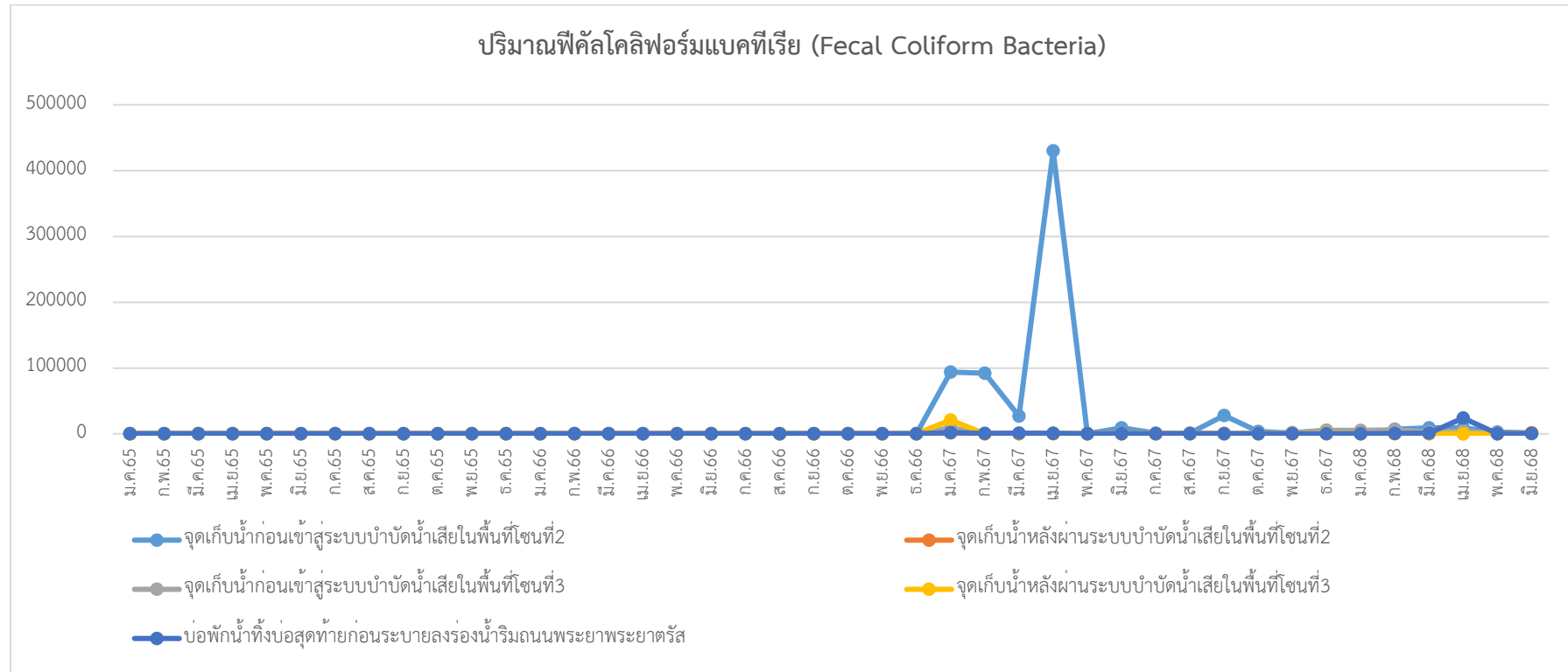


รูปที่ 3.3-14 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568





รูปที่ 3.3-15 กราฟแสดงผลปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-16 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

