

## บทที่ 3

### การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดจันทบุรี ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 12 บ้านคลองน้ำใส ตำบลท่าช้าง อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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

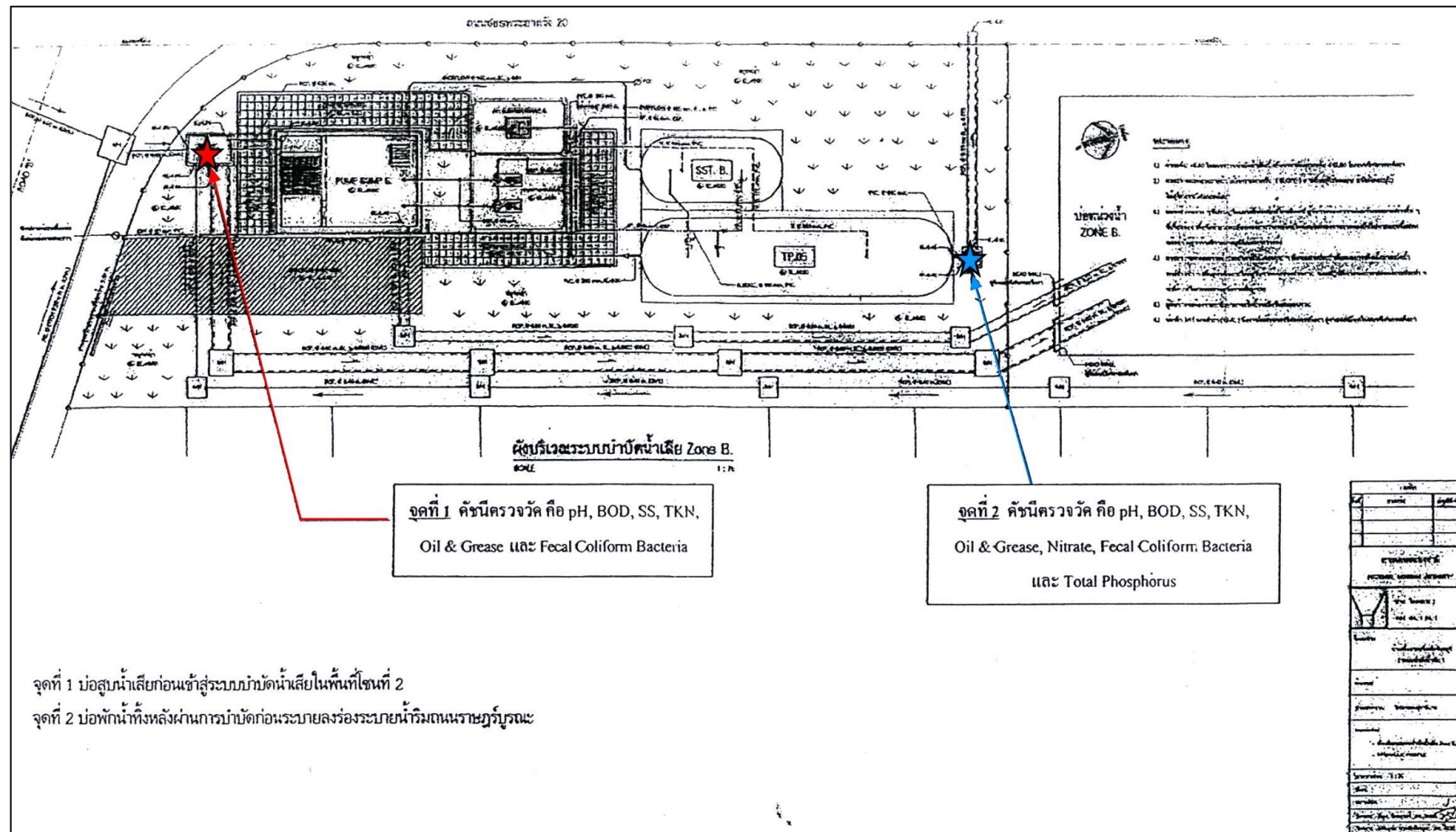
ตารางที่ 3.2-1 รายละเอียดดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง/ดัชนีการตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์	วิธีการเก็บตัวอย่าง
<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 (4500 H+) - 5-Day BOD Test - Dried at 103-105 °C - Macro Kjeldahl - Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method - MPN Test	- จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling)
<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 (4500 H+) - 5-Day BOD Test - Dried at 103-105 °C - Macro Kjeldahl - Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method - Cadmium Reduction - MPN Test - Stannous Chloride	- จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling)
<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 (4500 H+) - 5-Day BOD Test - Dried at 103-105 °C - Macro Kjeldahl - Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method - MPN Test	- จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling)

ตารางที่ 3.2-1 รายละเอียดดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

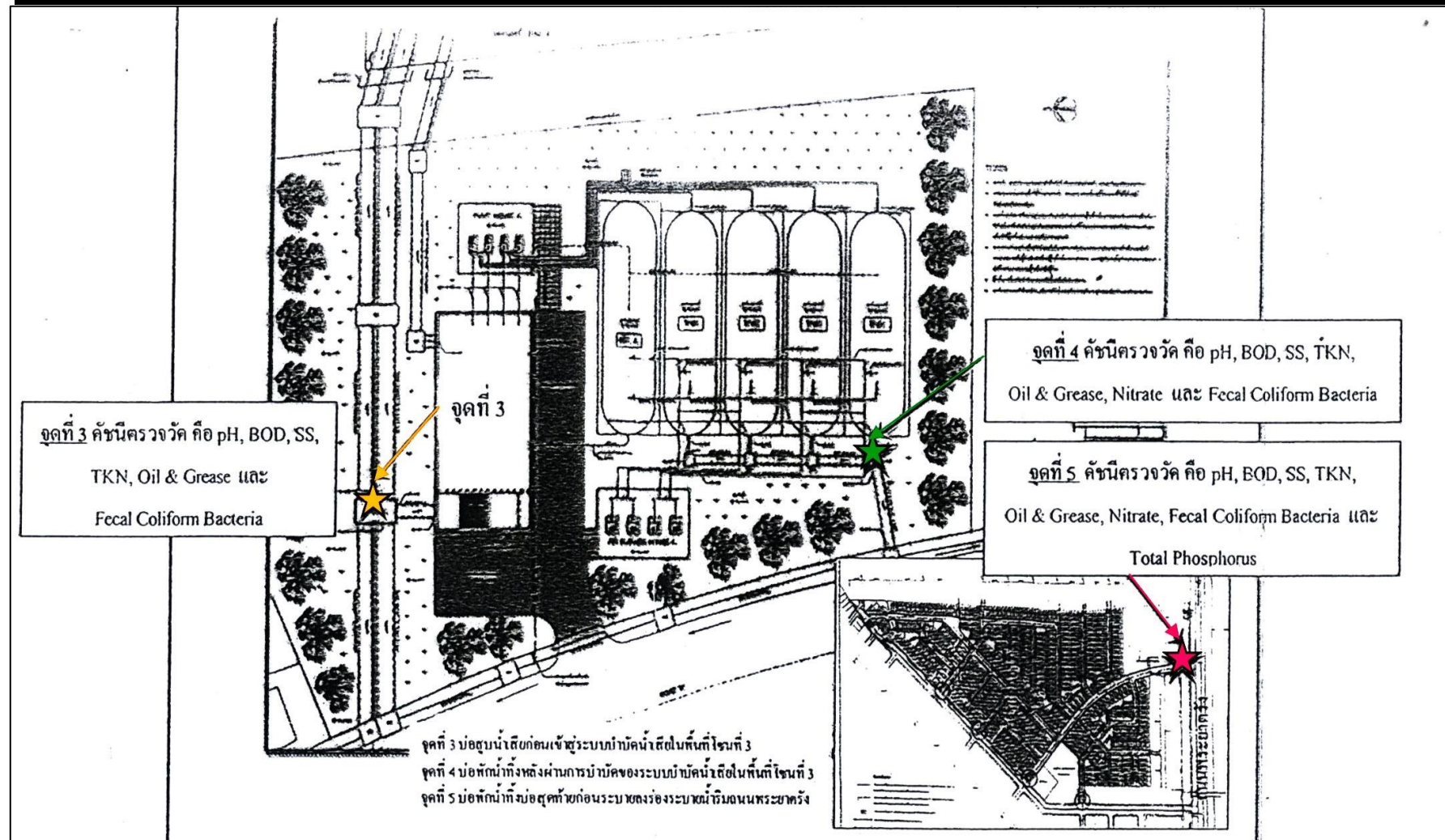
จุดเก็บตัวอย่าง/ดัชนีการตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์	วิธีการเก็บตัวอย่าง
<b>จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง</b>		
<b>4. จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3</b> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ไนเตรต - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) - ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) - ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	- Electrometric Method (4500 H+) - 5-Day BOD Test - Dried at 103-105 °C - Macro Kjeldahl - Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method - Cadmium Reduction - MPN Test - Stannous Chloride	- จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling)
<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 (4500 H+) - 5-Day BOD Test - Dried at 103-105 °C - Macro Kjeldahl - Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method - Cadmium Reduction - MPN Test - Stannous Chloride	- จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.1-1 ผังแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

ที่มา : การเคหะแห่งชาติ, 2568



รูปที่ 3.1-1 ผังแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ที่มา : การเคหะแห่งชาติ, 2568





จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3



จุดเก็บน้ำตรงบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส

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





จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3



จุดเก็บน้ำตรงบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส

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





จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3



จุดเก็บน้ำตรงบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส

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





จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3



จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส

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





จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดเสียโซนที่ 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3



จุดเก็บน้ำตรงท่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส

รูปที่ 3.1-6 การเก็บน้ำประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568





จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3



จุดเก็บน้ำตรงบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส

รูปที่ 3.1-7 การเก็บน้ำประจำเดือนธันวาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



### 3.3 การตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดจันทบุรี สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

#### 3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

##### ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.0, ค่า BOD เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 1.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 39.90 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $7.9 \times 10^4$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.0, ค่า BOD เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 6.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) ตรวจไม่พบ, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 16.80 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.756 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $2.1 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(3) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.8, ค่า BOD เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 1.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 28.84 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $6.3 \times 10^3$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(4) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.0, ค่า BOD เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 4.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) ตรวจไม่พบ, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 23.24 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.210 มิลลิกรัมต่อลิตร และ ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $1.7 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(5) จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.8, ค่า BOD เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 1.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) น้อยกว่า 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 26.04 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.216 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $2.1 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

### ประจำเดือนสิงหาคม 2568

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.0, ค่า BOD เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 4.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 50.40 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 13,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.2, ค่า BOD เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) ตรวจไม่พบ, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 12.32 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.160 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 21 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(3) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.2, ค่า BOD เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 11.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 60.20 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 4,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(4) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.8, ค่า BOD เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 8.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ 0.113, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 21.28 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.140 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 170 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(5) จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.5, ค่า BOD เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 7.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ 0.110 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 24.08 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.131 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 140 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1



### **ประจำเดือนกันยายน 2568**

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.8, ค่า BOD เท่ากับ 27 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 19.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 50.96 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 920 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.9, ค่า BOD เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 4.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) ตรวจไม่พบ, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 23.52 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) ตรวจไม่พบ และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 40 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(3) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.1, ค่า BOD เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 7.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 30.24 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 220 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(4) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.0, ค่า BOD เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 8.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) ตรวจไม่พบ, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 25.48 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) ตรวจไม่พบ และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(5) จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.0, ค่า BOD เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 22.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ 0.420 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 27.72 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) ตรวจไม่พบ และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 38 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

### ประจำเดือนตุลาคม 2568

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.9, ค่า BOD เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 112 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 27.72 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 170 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.0, ค่า BOD เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ 0.103 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 13.16 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.035 มิลลิกรัมต่อลิตรและปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 11 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(3) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.0, ค่า BOD เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 36.68 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 22,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(4) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.3, ค่า BOD เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) น้อยกว่า 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 10.92 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.080 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(5) จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 8.8, ค่า BOD เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) ตรวจไม่พบ, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 9.80 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.087 มิลลิกรัมต่อลิตรและปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 92 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

### ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.9, ค่า BOD เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 4.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 47.60 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 3,500 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.9, ค่า BOD เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 1.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) ตรวจไม่พบ, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 19.04 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.332 มิลลิกรัมต่อลิตรและปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 110 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(3) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.9, ค่า BOD เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 1.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 38.08 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2,100 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(4) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.7, ค่า BOD เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 3.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) ตรวจไม่พบ, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 20.16 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.198 มิลลิกรัมต่อลิตรและปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 140 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(5) จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.9, ค่า BOD เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 3.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) ตรวจไม่พบ, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 28.00 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.518 มิลลิกรัมต่อลิตรและปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1



### ประจำเดือนธันวาคม 2568

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.1, ค่า BOD เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 23.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 9 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 42.00 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 420,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.7, ค่า BOD เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 2.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) ตรวจไม่พบ, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 8.12 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.131 มิลลิกรัมต่อลิตรและปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 320 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(3) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.1, ค่า BOD เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 10.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 24.92 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 4,600 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(4) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.7, ค่า BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 1.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) ตรวจไม่พบ, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 8.68 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.082 มิลลิกรัมต่อลิตรและปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 410 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(5) จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.4, ค่า BOD เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) เท่ากับ 8.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ 0.047 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 7.56 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.953 มิลลิกรัมต่อลิตรและปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 330 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

### 3.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

#### ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 และ 3, หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 และ 3 และบ่อบำบัดน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก) ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 พบว่า คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

#### ประจำเดือนสิงหาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 และ 3, หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 และ 3 และบ่อบำบัดน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก) ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 พบว่า คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

#### ประจำเดือนกันยายน 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 และ 3, หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 และ 3 และบ่อบำบัดน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก) ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 พบว่า คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

### **ประจำเดือนตุลาคม 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 รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

### **ประจำเดือนพฤศจิกายน 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 รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

### **ประจำเดือนธันวาคม 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 รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1



ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด					ค่ามาตรฐาน
		กรกฎาคม 2568					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	7.0	7.0	6.8	7.0	6.8	5.5-9.0
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	14	10	12	10	10	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	1.7	6.0	1.4	4.7	1.8	≤30
ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<1	<1	1	<1	1	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)*	mg/l	-	ND	-	ND	<0.050	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)*	mg/l	39.90	16.80	28.84	23.24	26.04	≤35
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)*	mg/l	-	0.756	-	0.210	0.216	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	7.9×10 <sup>4</sup>	2.1×10 <sup>2</sup>	6.3×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	2.1×10 <sup>2</sup>	-
Sample Condition		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	28.57		16.67		-	

2) 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 จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส  
ND = (non-Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด					ค่ามาตรฐาน
		สิงหาคม 2568					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	7.0	7.2	7.2	6.8	7.5	5.5-9.0
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	21	11	13	12	11	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	4.3	1.5	11.3	8.0	7.3	≤30
ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	2	<1	3	1	1	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)*	mg/l	-	ND	-	0.113	0.110	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)*	mg/l	50.40	12.32	60.20	21.28	24.08	≤35
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)*	mg/l	-	0.160	-	0.140	0.131	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	13,000	21	4,900	170	140	-
Sample Condition		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	47.62		7.69		-	

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  
ND = (non-Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด					ค่ามาตรฐาน
		กันยายน 2568					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	6.8	6.9	7.1	7.0	7.0	5.5-9.0
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	27	12	13	11	10	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	19.5	4.2	7.4	8.0	22.0	≤30
ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	8	1	6	1	1	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)*	mg/l	-	ND	-	ND	0.420	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	50.96	23.52	30.24	25.48	27.72	≤35
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)*	mg/l	-	ND	-	ND	ND	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	920	40	220	17	38	-
Sample Condition		เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	55.56		15.38		-	

<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

ND = (non-Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด					ค่ามาตรฐาน
		ตุลาคม 2568					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	6.9	7.0	7.0	7.3	8.8	5.5-9.0
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	13	11	18	10	11	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	112	5	14	6	17	≤30
ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	6	<1	4	2	<1	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)*	mg/l	-	0.103	-	<0.050	ND	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	27.72	13.16	36.68	10.92	9.80	≤35
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)*	mg/l	-	0.035	-	0.080	0.087	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	170	11	22,400	17	92	-
Sample Condition		เหลือช่อง มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือช่อง มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือช่อง มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือช่อง มีกลิ่น มีตะกอน	เขียวช่อง มีกลิ่น มีตะกอน	
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	15.38		44.44			

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 ND = ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด					ค่ามาตรฐาน
		พฤศจิกายน 2568					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	6.9	6.9	6.9	7.7	6.9	5.5-9.0
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	12	7	12	11	15	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	4.5	1.2	1.8	3.3	3.3	≤30
ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	5	2	1	<1	<1	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)*	mg/l	-	ND	-	ND	ND	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	47.60	19.04	38.08	20.16	28.00	≤35
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)*	mg/l	-	0.332	-	0.198	0.518	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	3,500	110	2,100	140	13	-
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	41.67		8.33			

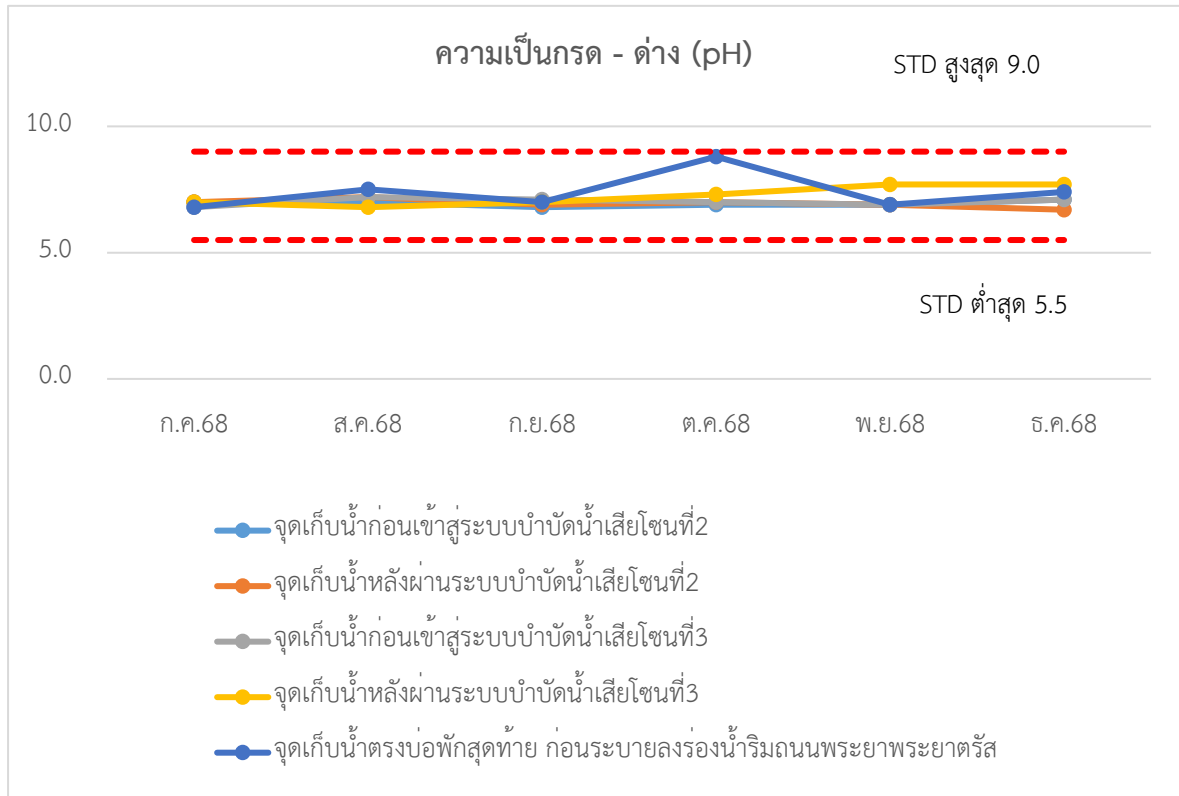
ที่มา : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC: APHA, 2017  
<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 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 ND = ตรวจไม่พบ

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด					ค่ามาตรฐาน
		ธันวาคม 2568					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	7.1	6.7	7.1	7.7	7.4	5.5-9.0
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	11	11	13	6	10	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	23.3	2.1	10.2	1.7	8.6	≤30
ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	9	2	5	1	<1	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)*	mg/l	-	ND	-	ND	0.047	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)*	mg/l	42.00	8.12	24.92	8.68	7.56	≤35
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)*	mg/l	-	0.131	-	0.082	0.953	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	420,000	320	4,600	410	330	-
Sample Condition		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	0.00		53.85			

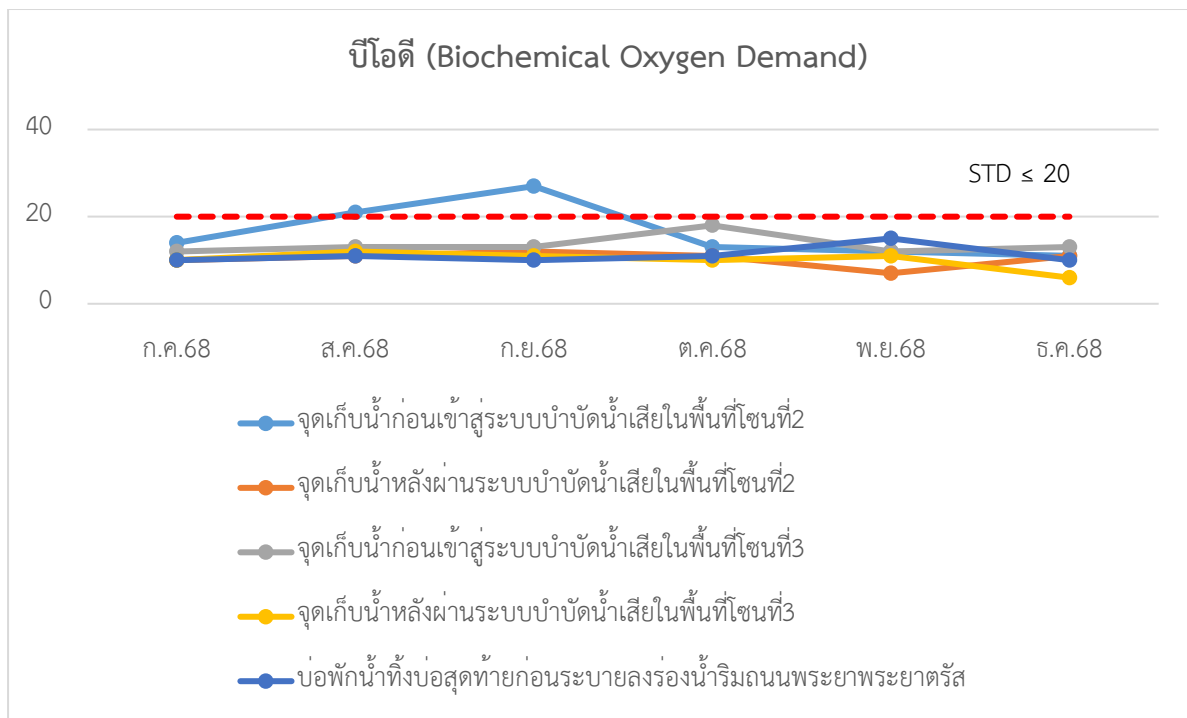
2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

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

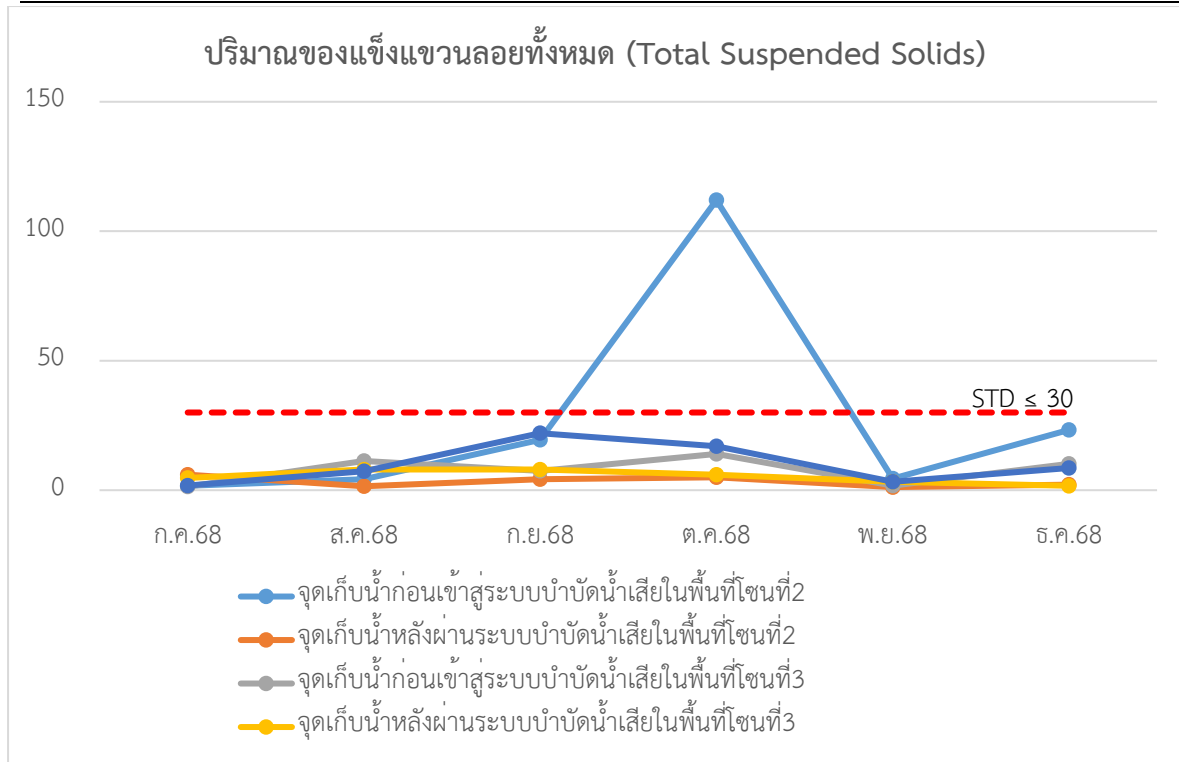




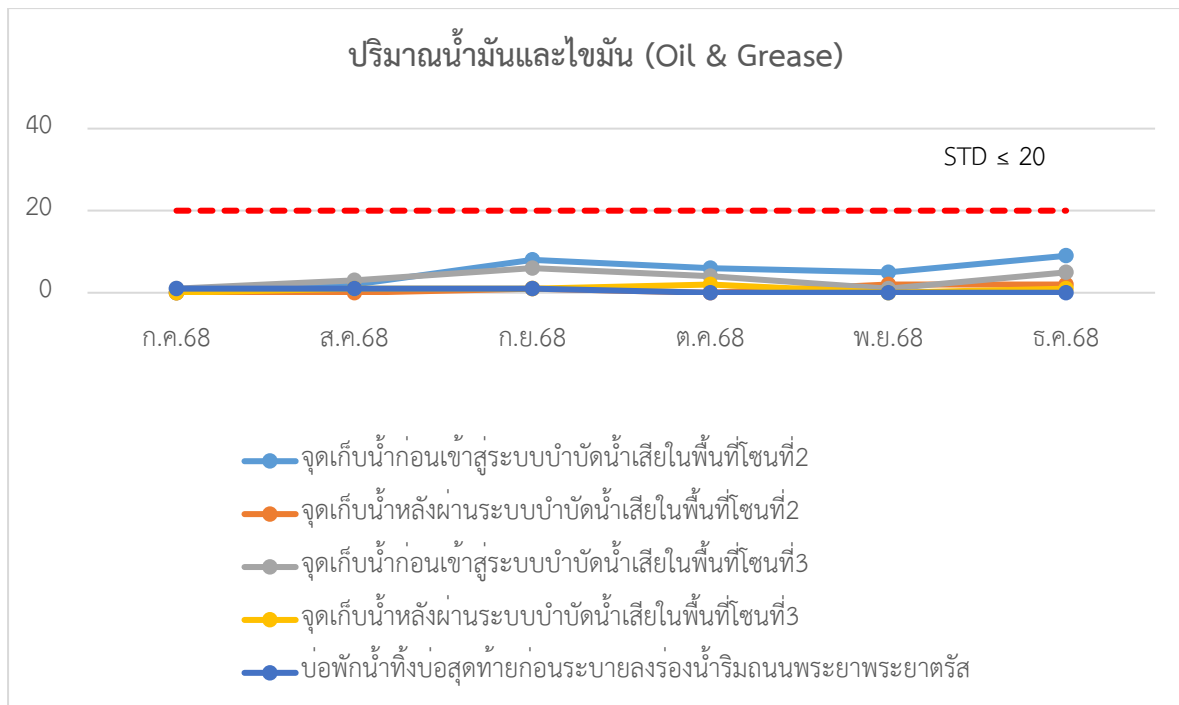
รูปที่ 3.3-1 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



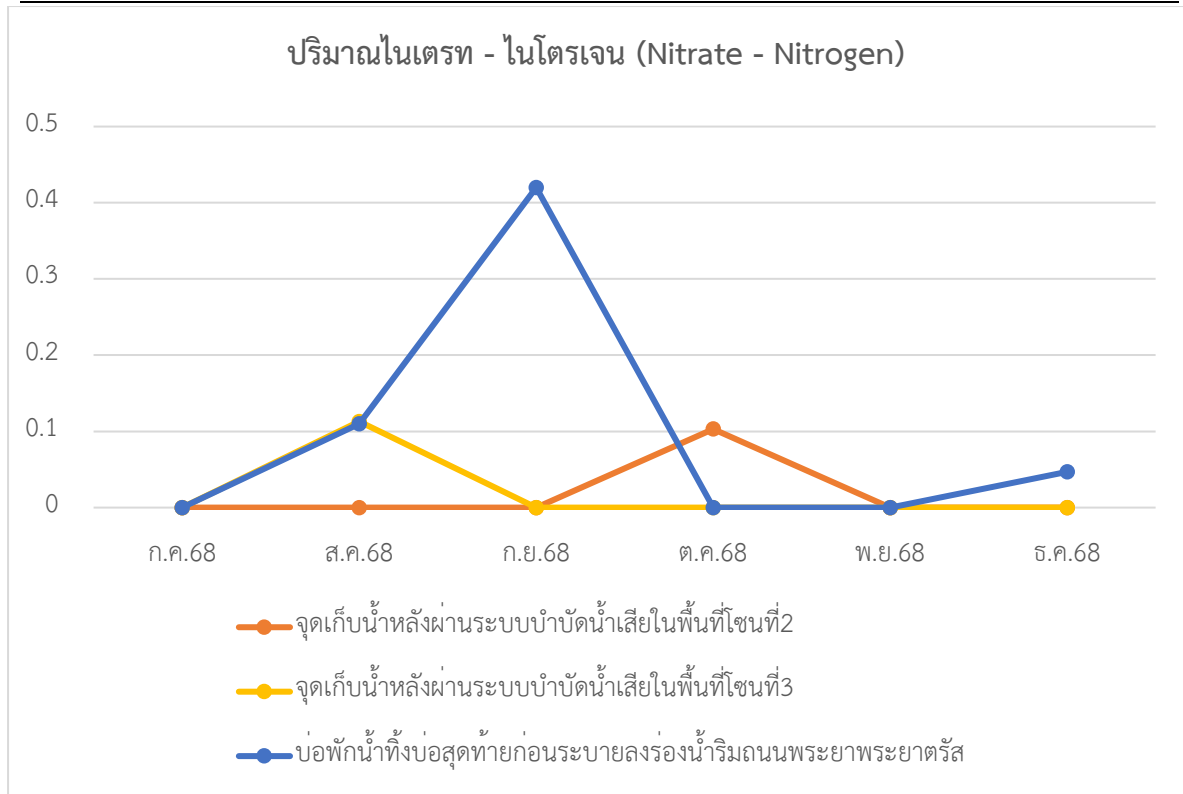
รูปที่ 3.3-2 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



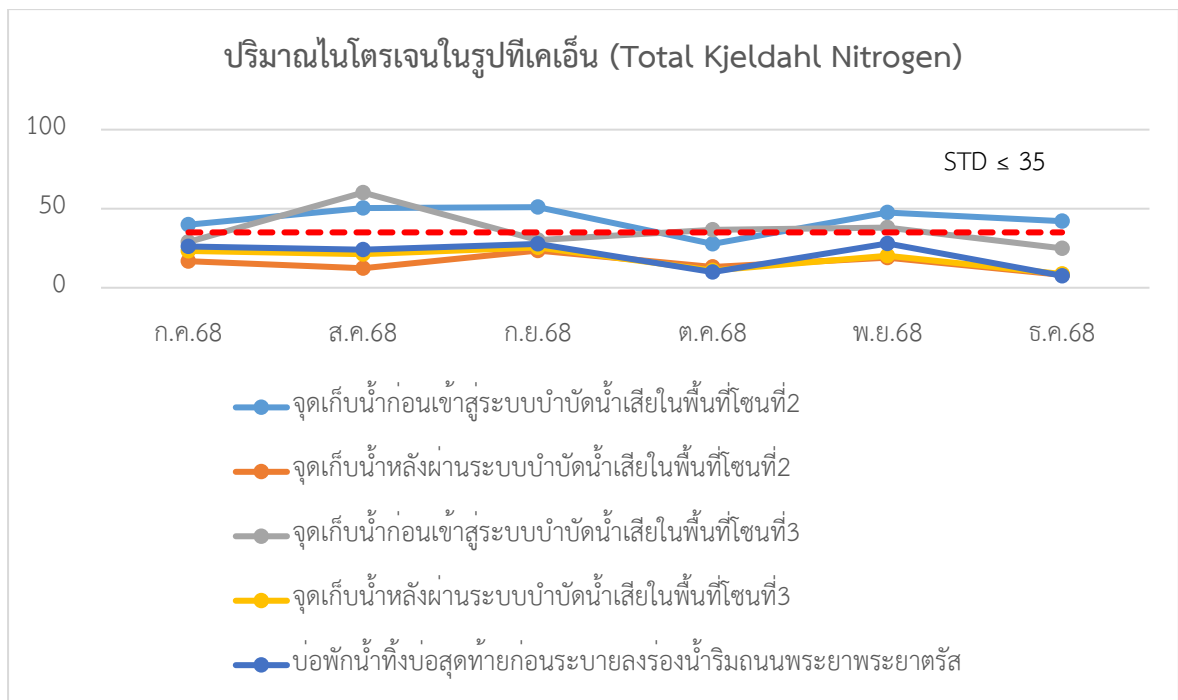
รูปที่ 3.3-3 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



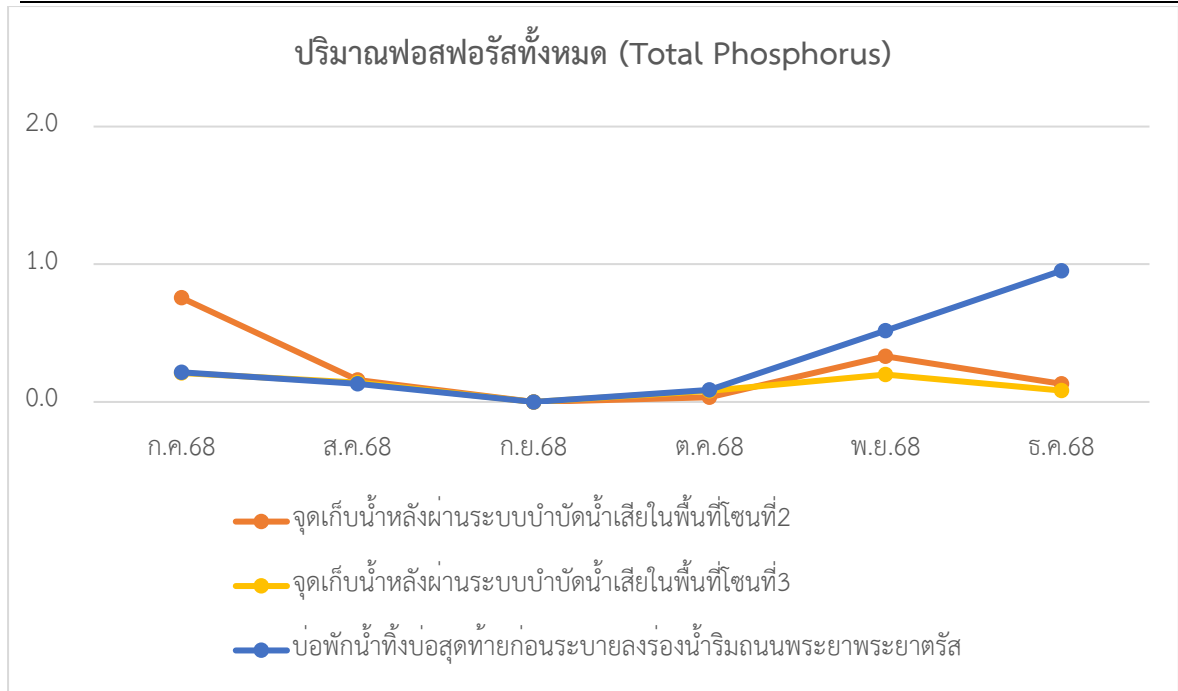
รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



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

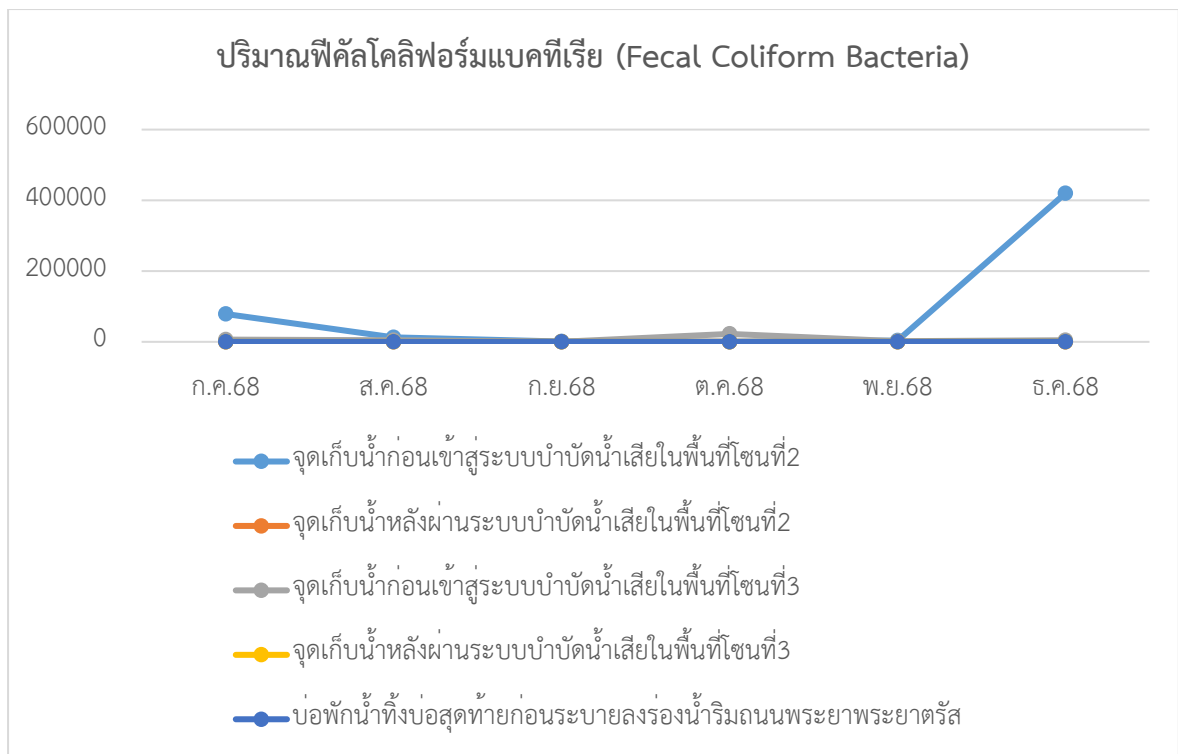


รูปที่ 3.3-6 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



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 (เดือนกรกฎาคม 2565 – เดือนธันวาคม 2568) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-2 และรูปที่ 3.3-9 ถึง รูปที่ 3.3-16

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



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	-	-

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

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

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	-	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดจันทบุรี ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568, 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.4 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2  
ST.5 จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส

ST.3 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

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	-	-

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
		มีนาคม 2566					เมษายน 2566					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	7.50	7.40	7.40	7.50	7.50	7.10	7.20	7.00	7.10	7.20	5.5-9.0
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	167.0	16.0	33.0	18.0	36.0	44.0	20.0	30.0	12.0	18.0	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	28.00	<2.00	28.00	36.00	15.00	200.00	<2.00	310.00	8.40	14.00	≤30
ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	7	<5	<5	<5	<5	13	<5	22	<5	<5	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)	mg/l	-	8.42	-	<0.01	35.88	-	8.42	-	8.42	<0.01	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	38.00	1.00	12.00	1.00	12.00	5.00	3.00	6.00	5.00	4.00	≤35
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	2.467	-	-	1.310	-	2.878	-	-	0.619	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	33	23	17	23	13	13	23	23	13	13	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-	90.24	-	45.45	-	-	54.55	-	60.00	-	-

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 ST.3 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3  
ST.4 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 ST.5 จุดเก็บน้ำตรงท่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาธำมส

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	-	-

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



ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

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	-	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนและ  
บริการชุมชน จังหวัดจันทบุรี ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม  
ที่ 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
		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 ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด



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		-

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

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	-
ฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (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		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	ดำขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เขียวใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	66.67		30.00			0.00		0.00			-

ST.5 จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องน้ำระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน
		กรกฎาคม2568					สิงหาคม 2568					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	7.0	7.0	6.8	7.0	6.8	7.0	7.2	7.2	6.8	7.5	5.5-9.0
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	14	10	12	10	10	21	11	13	12	11	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	1.7	6.0	1.4	4.7	1.8	4.3	1.5	11.3	8.0	7.3	≤30
ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<1	<1	1	<1	1	2	<1	3	1	1	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)*	mg/l	-	ND	-	ND	<0.050	-	ND	-	0.113	0.110	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	39.90	16.80	28.84	23.24	26.04	50.40	12.32	60.20	21.28	24.08	≤35
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)*	mg/l	-	0.756	-	0.210	0.216	-	0.160	-	0.140	0.131	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	7.9×10 <sup>4</sup>	2.1×10 <sub>2</sub>	6.3×10 <sub>3</sub>	1.7×10 <sub>2</sub>	2.1×10 <sub>2</sub>	13,000	21	4,900	170	140	-
Sample Condition		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	28.57			16.67		47.62		7.69			-

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

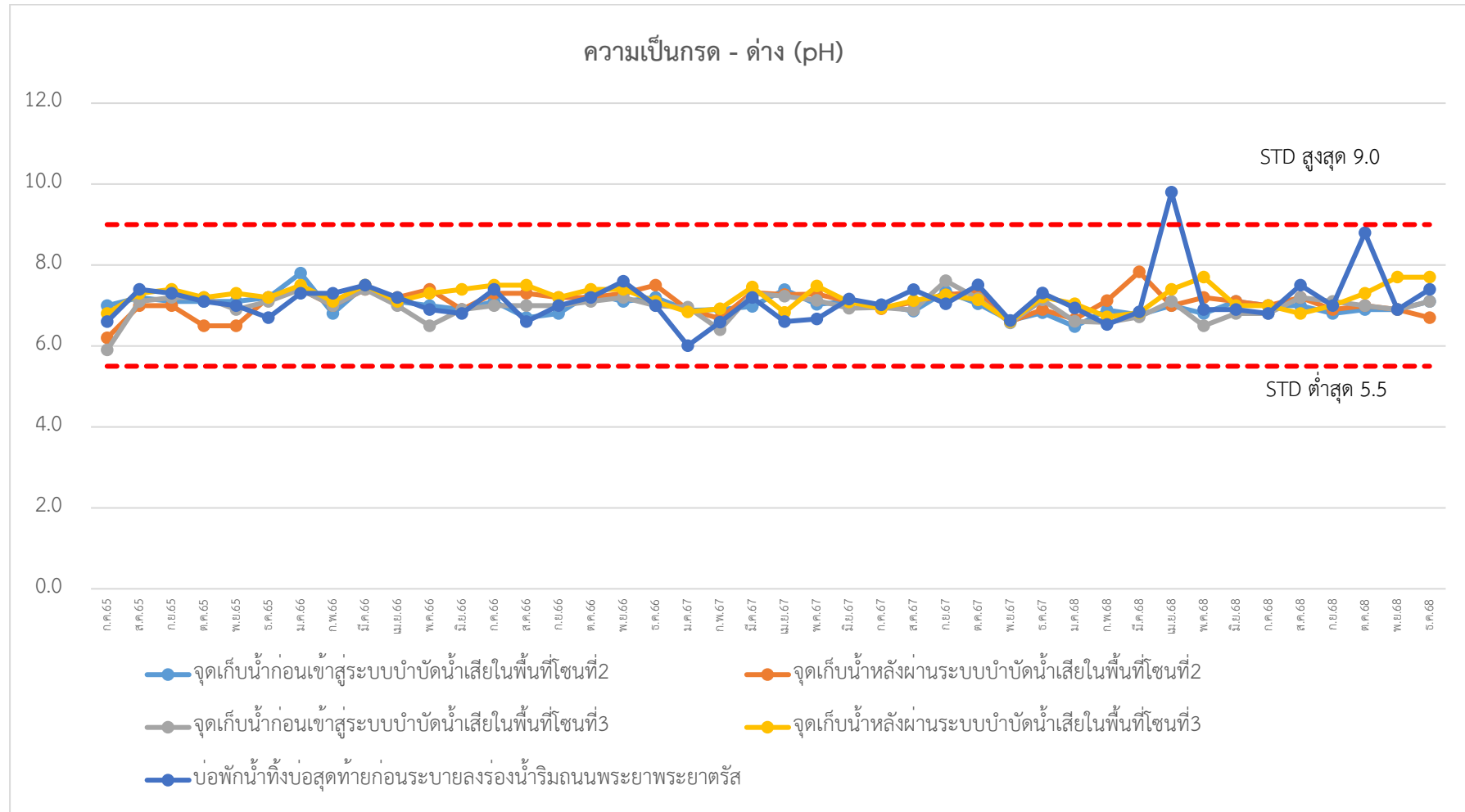
บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

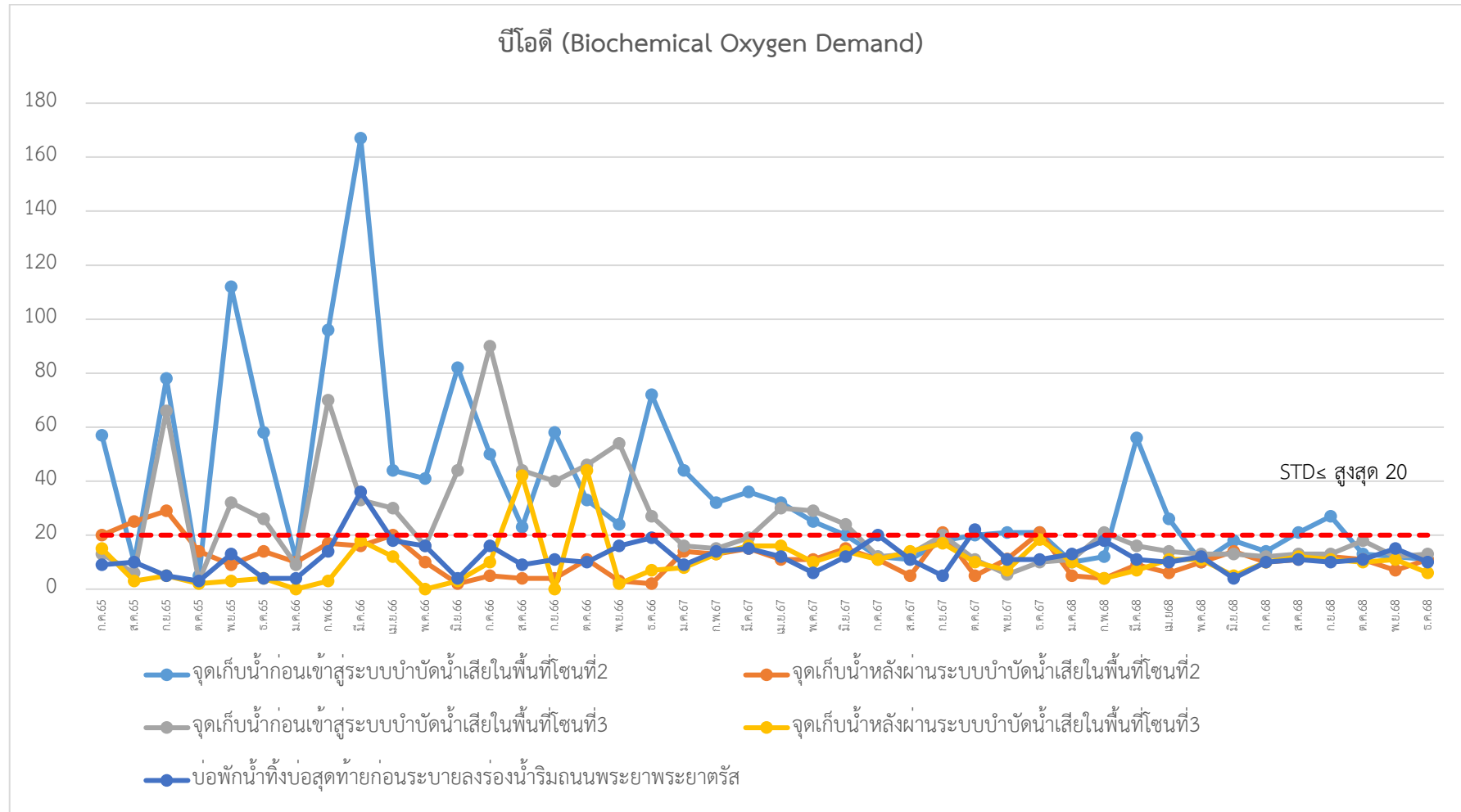
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน
		พฤศจิกายน 2568					ธันวาคม 2568					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	6.9	6.9	6.9	7.7	6.9	7.1	6.7	7.1	7.7	7.4	5.5-9.0
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	12	7	12	11	15	11	11	13	6	10	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	4.5	1.2	1.8	3.3	3.3	23.3	2.1	10.2	1.7	8.6	≤30
ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	5	2	1	<1	<1	9	2	5	1	<1	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)*	mg/l	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	0.047	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)*	mg/l	47.60	19.04	38.08	20.16	28.00	42.00	8.12	24.92	8.68	7.56	≤35
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)*	mg/l	-	0.332	-	0.198	0.518	-	0.131	-	0.082	0.953	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	3,500	110	2,100	140	13	420,000	320	4,600	410	330	-
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	41.67		8.33			0.00		53.85			-

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

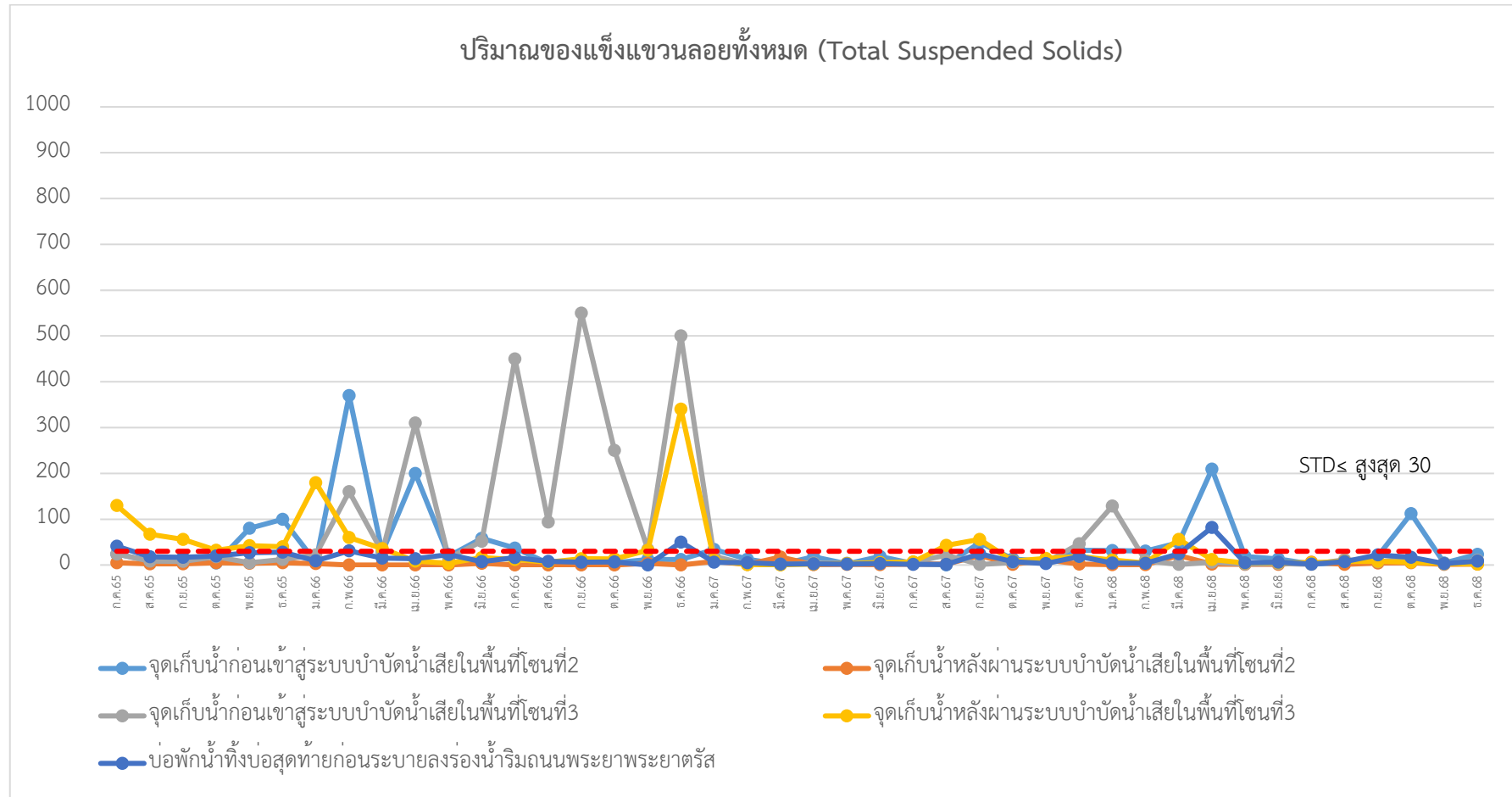




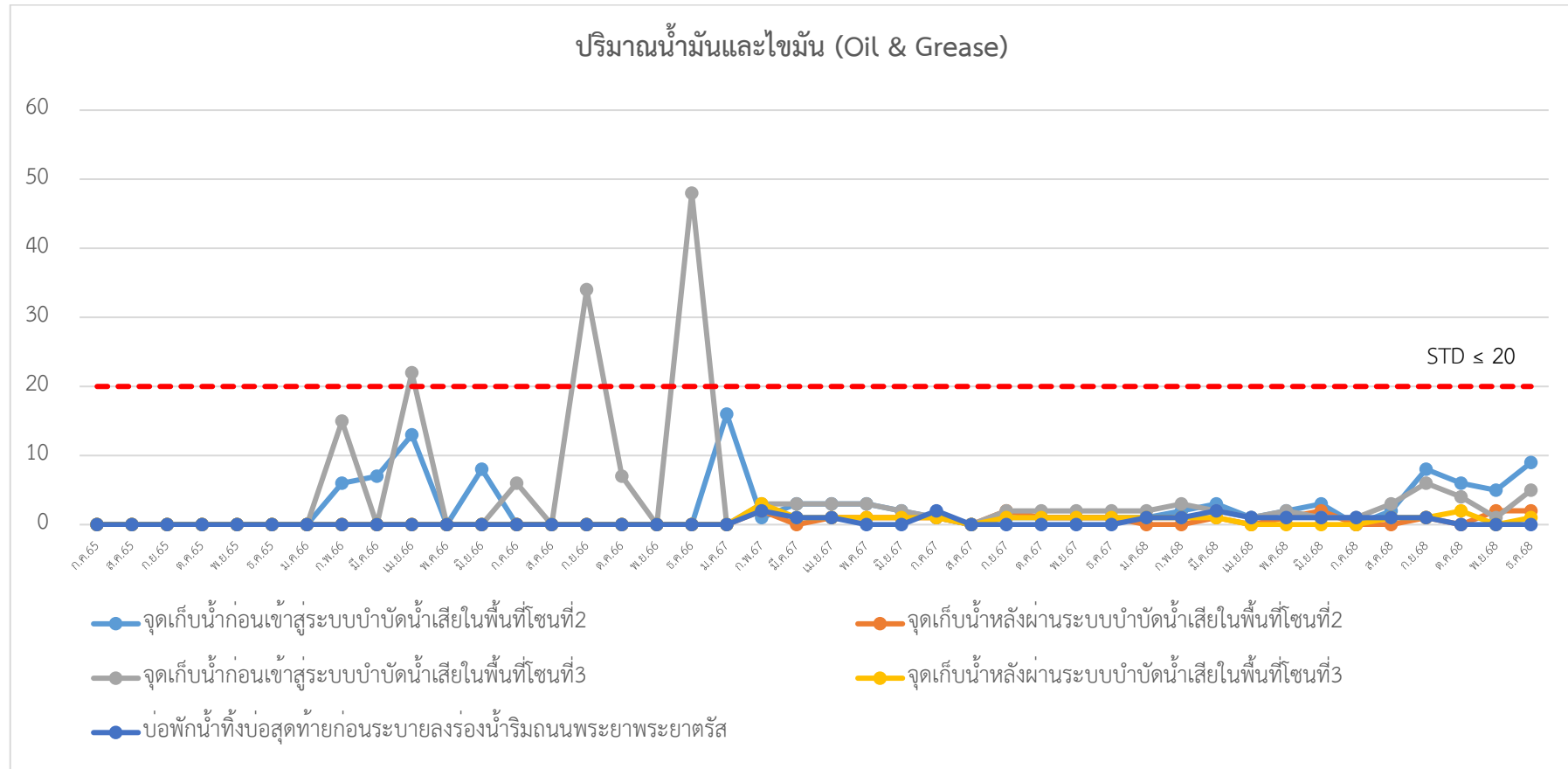
รูปที่ 3.3-9 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



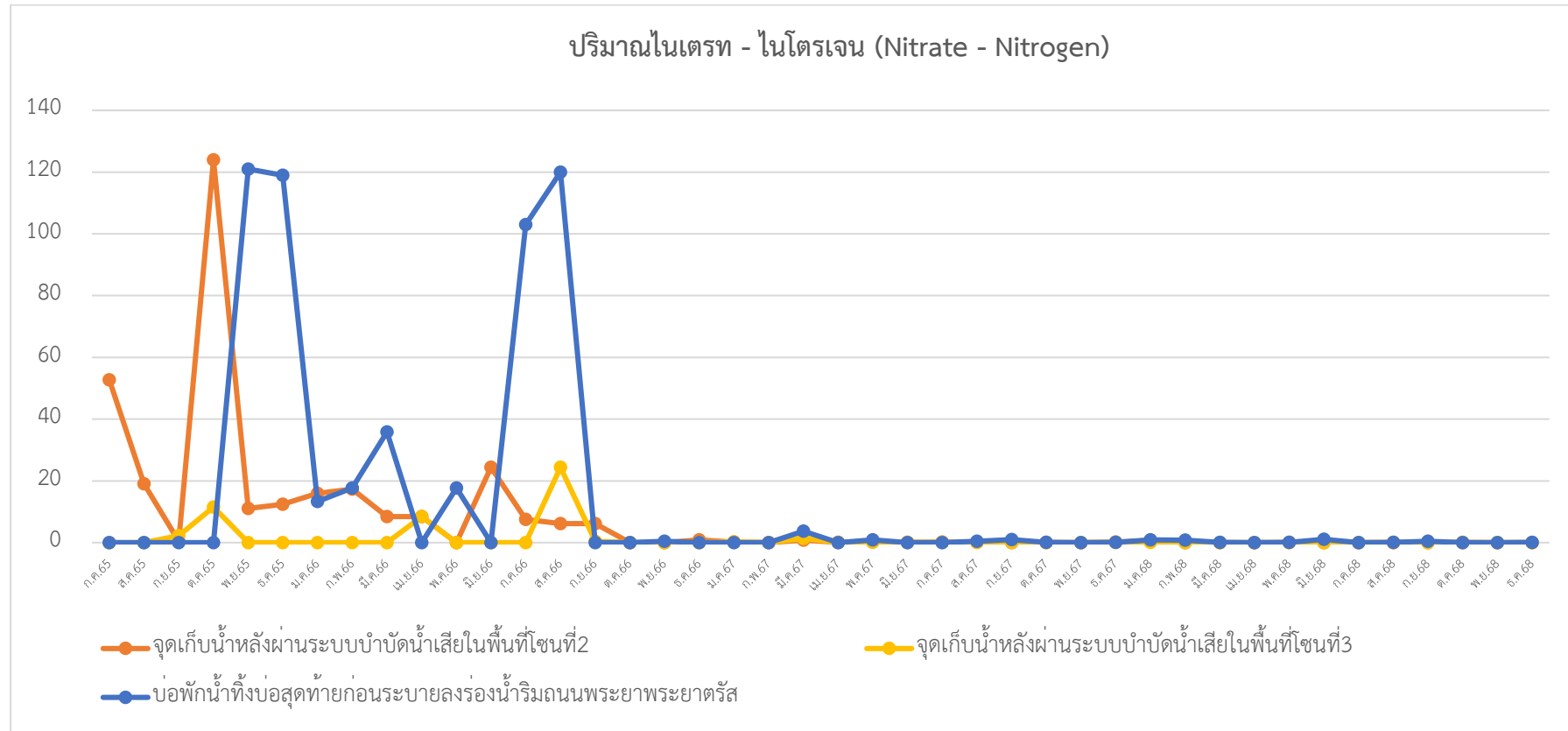
รูปที่ 3.3-10 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



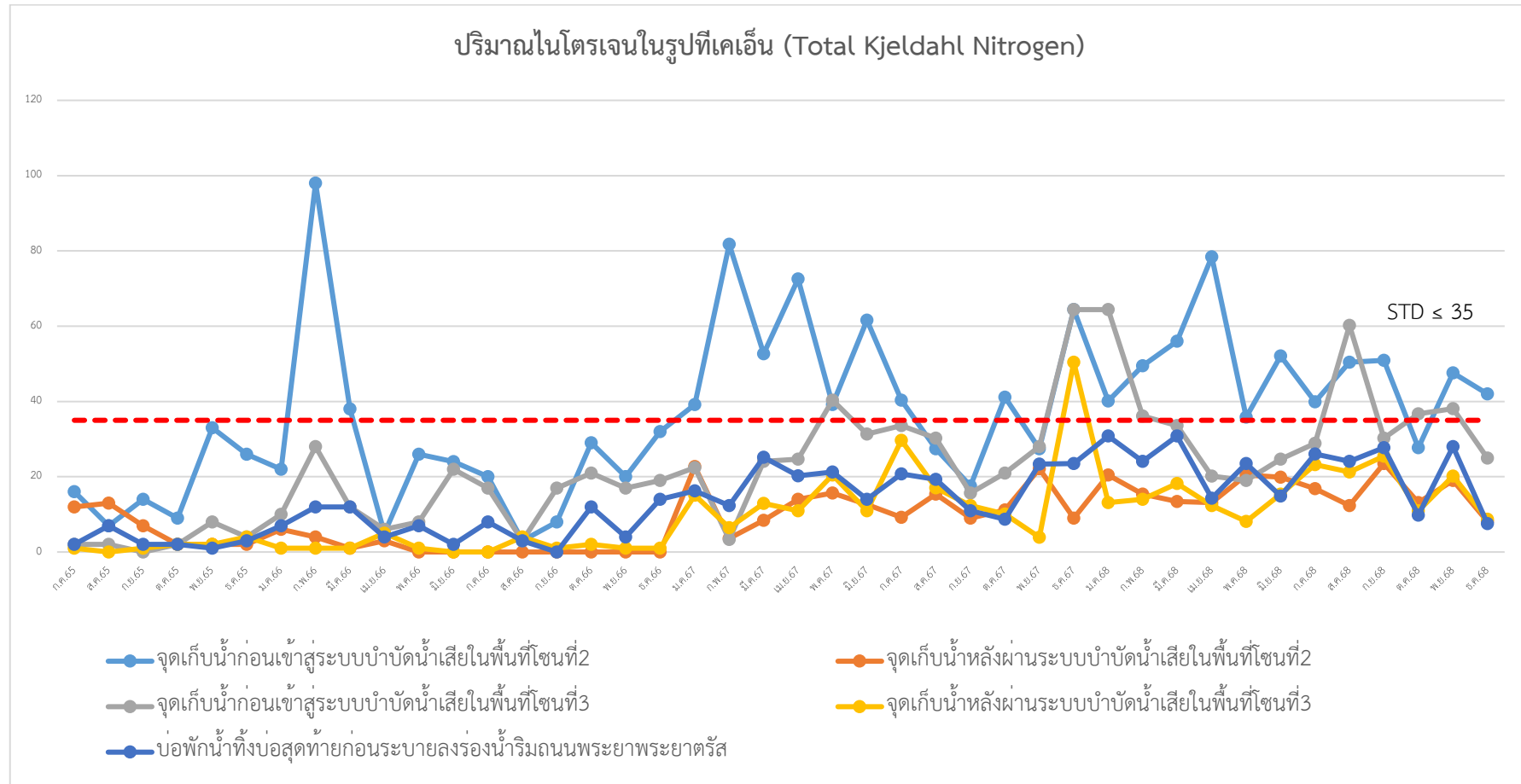
รูปที่ 3.3-11 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



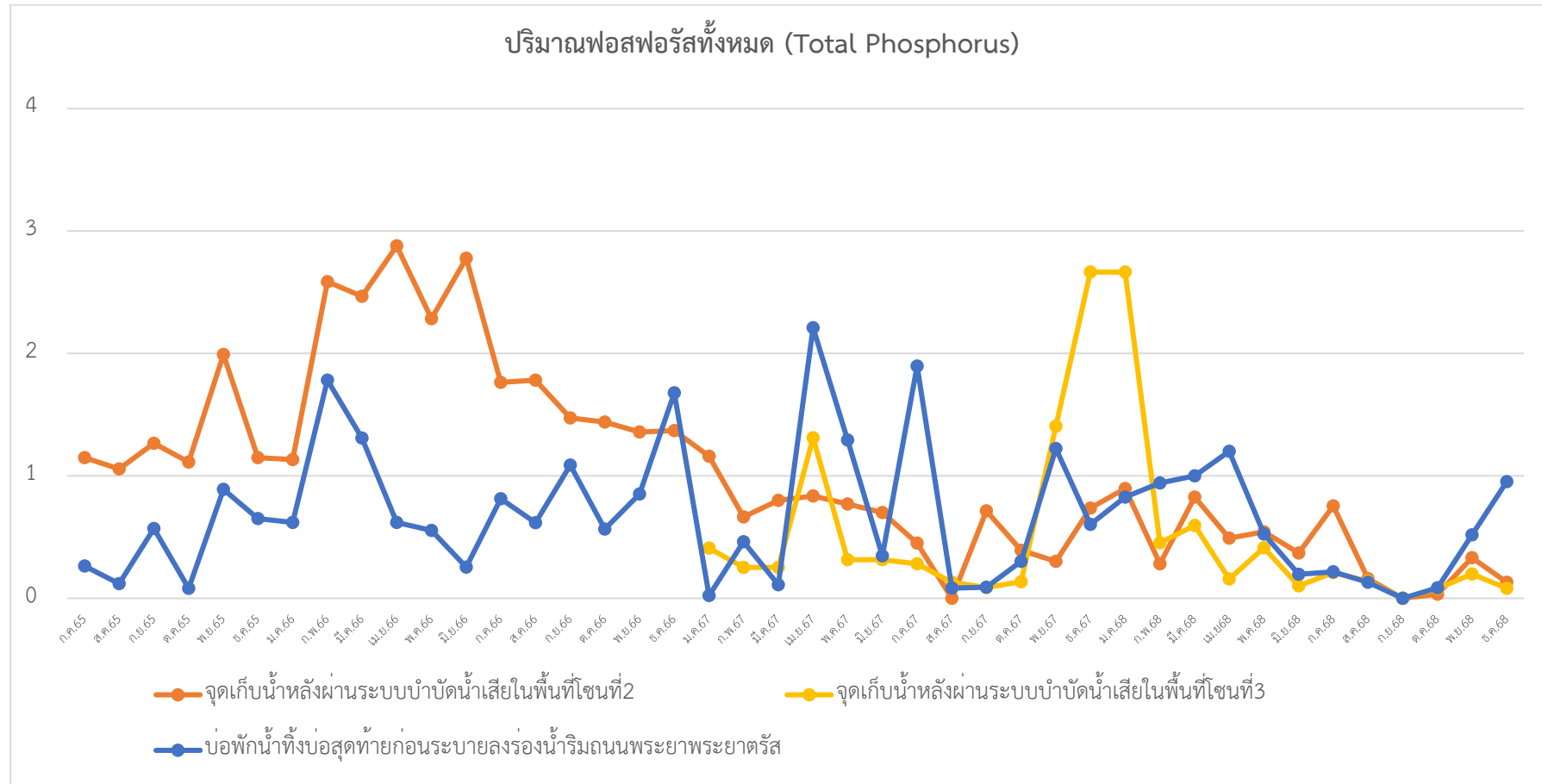
รูปที่ 3.3-12 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



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

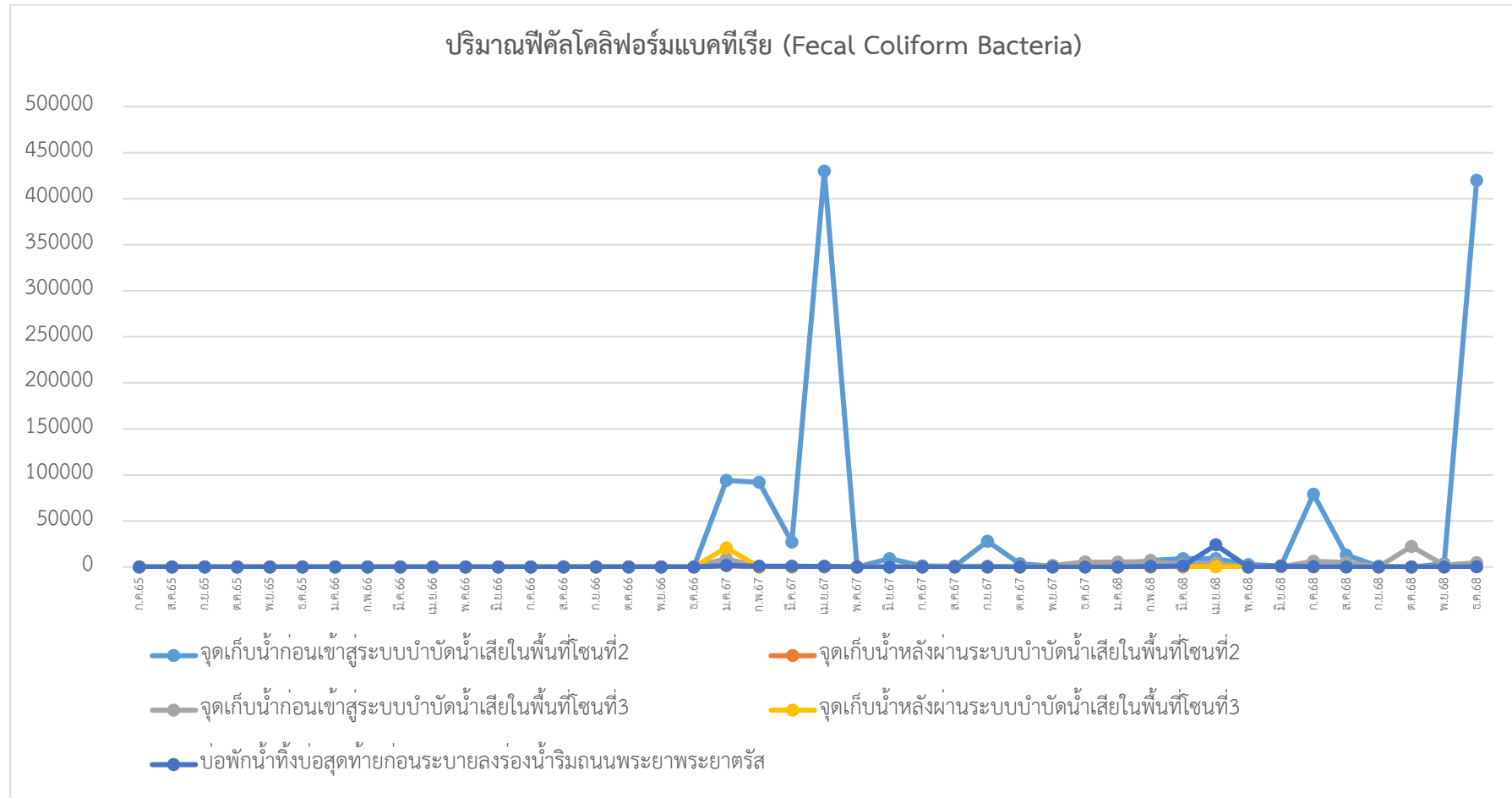


รูปที่ 3.3-14 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



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

### 3.4 การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน

การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชนในครั้งนี้ได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดจันทบุรี โดยทำการสำรวจเมื่อวันที่ 04 กันยายน 2568 ผลการสำรวจในครั้งนี้เป็นการสุ่มตัวอย่างเพื่อเป็นตัวแทนของกลุ่มตัวอย่างเท่านั้น ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-1

#### 3.4.1 ข้อมูลทั่วไป

สถานภาพของผู้ให้สัมภาษณ์เป็นผู้หญิง (ร้อยละ 67.00) และเป็นผู้ชาย (ร้อยละ 33.00) มีช่วงอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป (ร้อยละ 33.00) เป็นส่วนใหญ่ รองลงมา มีช่วงอายุ 31-40 ปี (ร้อยละ 25.00) และอายุ 41-50 ปี (ร้อยละ 25.00) เมื่อสอบถามถึงการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 75) และศาสนาคริสต์ (ร้อยละ 25) ในด้านการศึกษาส่วนใหญ่จบประถมศึกษา (ร้อยละ 33.00) รองลงมามัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. (ร้อยละ 33.00) และอาชีวศึกษา/อนุปริญญา/ปวส. (ร้อยละ 17.00) ในด้านอาชีพส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/เจ้าของกิจการส่วนตัว (ร้อยละ 58.00) รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 17.00) และพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง (ร้อยละ 9.00) ซึ่งส่วนใหญ่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนจำนวน 4 คน (ร้อยละ 33.00) รองลงมาจำนวน 3 คน (ร้อยละ 25.00) และจำนวน 5 คน (ร้อยละ 25.00) และโดยผู้ให้สัมภาษณ์มาจากที่อื่น (ร้อยละ 50.00) รองลงมาย้ายมาจากภูมิลำเนาเดิม (ร้อยละ 50.00) ซึ่งมีระยะเวลาที่อยู่ที่นี่ อยู่ที่นี่มากกว่า 5 ปี (ร้อยละ 67.00) รองลงมาอยู่น้อยกว่า 1 ปี (ร้อยละ 17.00) และมาอยู่ 2-3 ปี (ร้อยละ 8.00)

#### 3.4.2 ข้อมูลสาธารณูปโภคพื้นฐาน

สำหรับการเดินทาง พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เดินทางโดยรถจักรยานยนต์ (ร้อยละ 58.00) และรถยนต์ส่วนบุคคล (ร้อยละ 33.00) และรถโดยสารสาธารณะ (ร้อยละ 9.00) สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภคเป็นน้ำประปา (ร้อยละ 100.00) และแหล่งน้ำที่ใช้ส่วนใหญ่เพื่อการบริโภคเป็นน้ำซื้อบรรจุขวด (ร้อยละ 100.00) ส่วนการจัดการขยะมูลฝอยผู้ให้สัมภาษณ์กำจัดโดยการให้ทางเทศบาลมารับไปกำจัด (ร้อยละ 100.00)

### 3.4.3 ข้อมูลด้านสุขอนามัย

จากการสัมภาษณ์ในด้านสุขภาพ พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาผู้ให้สัมภาษณ์ไม่เคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 75.00) และเคยมีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 25.00) ซึ่งแบ่งเป็นโรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ (ร้อยละ 38.00) รองลงมา โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ (ร้อยละ 19.00) และโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร (ร้อยละ 13.00) โดยเข้ารักษาหรือใช้บริการที่โรงพยาบาล (ร้อยละ 83.00) รองลงมาสถานบริการสาธารณสุข (ร้อยละ 9.00) และซื้อยากินเอง (ร้อยละ 8.00) เมื่อสอบถามถึงความเพียงพอในด้านสาธารณสุข พบว่ามีความเพียงพอ (ร้อยละ 100) สำหรับการตรวจสุขภาพตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง/ปี (ร้อยละ 50.00) ไม่รองลงมาเคยตรวจสุขภาพ (ร้อยละ 42.00) และมากกว่า 1 ครั้ง/ปี (8.00) การออกกำลังกายส่วนใหญ่ออกกำลังกาย 1-2 ครั้ง/สัปดาห์ (ร้อยละ 50.00) รองลงมาไม่เคยออกกำลังกาย (ร้อยละ 33.00) และ มากกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์ (ร้อยละ 17.00)

### 3.4.4 ทศนคติที่มีต่อโครงการในช่วงระยะดำเนินการ

จากการสำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่มีต่อผู้ให้สัมภาษณ์ที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง พบว่า โดยส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 83.00) และได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 17.00) ซึ่งส่วนใหญ่มีปัญหาเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 50.00) รองลงมาคือปัญหาด้านการกำจัดขยะ (ร้อยละ 50.00)

**ตารางที่ 3.4-1** รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน

รายการ	ร้อยละ
<b>ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
<b>1. เพศ</b>	
- หญิง	67.00
- ชาย	33.00
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>2. อายุ</b>	
- อายุน้อยกว่า 21 ปี	-
- อายุ 21-30 ปี	-
- อายุ 31-40 ปี	25.00
- อายุ 41-50 ปี	25.00
- อายุ 51-60 ปี	17.00
- อายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป	33.00
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>3. ศาสนา</b>	
- ศาสนาพุทธ	75.00
- ศาสนาคริสต์	25.00
- ศาสนาอิสลาม	-
- อื่นๆ	-
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>4. การศึกษา</b>	
- ประถมศึกษา	33.00
- มัธยมศึกษาตอนต้น	9.00
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	33.00
- อาชีวศึกษา/อนุปริญญา/ปวส.	17.00
- ปริญญาตรี	8.00
- สูงกว่าปริญญาตรี	-
- อื่นๆ	-
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน (ต่อ)

รายการ	ร้อยละ
<b>ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
<b>5. อาชีพ</b>	
- แม่บ้าน	-
- รับจ้างทั่วไป	17.00
- ค่าขาย/เจ้าของกิจการส่วนตัว	58.00
- พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	9.00
- ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	8.00
- อื่นๆ	8.00
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>6. จำนวนสมาชิกในครอบครัว</b>	
- 1 คน	-
- 2 คน	17.00
- 3 คน	25.00
- 4 คน	33.00
- 5 คน	25.00
- มากกว่า 5 คน	-
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>7. ภูมิลำเนา</b>	
- ภูมิลำเนาเดิม	50.00
- ย้ายมาจากที่อื่น	50.00
<b>กรณีไม่ใช่</b>	
- มาหางานทำ	33.00
- ย้ายตามครอบครัวมา	67.00
- ย้ายมาแต่งงานกับคนที่นี่	-
- ย้ายตามสังกัดหน่วยงานส่วนตัว	-
- อื่นๆ	-
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>8. ระยะเวลาอยู่ที่นี้</b>	
- น้อยกว่า 1 ปี	17.00
- 2-3 ปี	8.00
- 3-4 ปี	8.00
- 4-5 ปี	-
- มากกว่า 5 ปี	67.00
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน (ต่อ)

รายการ	ร้อยละ
<b>ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน</b>	
<b>1. การเดินทาง</b>	
- รถจักรยานยนต์	58.00
- รถยนต์ส่วนบุคคล	33.00
- รถโดยสารสาธารณะ	9.00
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>2. แหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค</b>	
- น้ำประปา	100.00
- น้ำบ่อตื้น	-
- น้ำคลอง/แม่น้ำ	-
- น้ำฝน	-
- น้ำบาดาล	-
- น้ำซื้อบรรจุขวด	-
- อื่นๆ	-
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>3. แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค</b>	
- น้ำประปา	-
- น้ำบ่อตื้น	-
- น้ำคลอง/แม่น้ำ	-
- น้ำฝน	-
- น้ำบาดาล	-
- น้ำซื้อบรรจุขวด	100
- อื่นๆ	-
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>4. การจัดการขยะมูลฝอย</b>	
- เผา	-
- ฝัง	-
- เทศบาลมารับไปกำจัด	100.00
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน (ต่อ)

รายการ	ร้อยละ
<b>ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย</b>	
<b>1. ในรอบปีที่ผ่านมา มีสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยหรือไม่</b>	
- เคย	25.00
- ไม่เคย	75.00
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>2. ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด</b>	
- โรคหัวใจ/ทางเดินหายใจ	6.00
- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	13.00
- โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ	6.00
- โรคผิวหนัง	-
- โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ	38.00
- โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก	-
- โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ	19.00
- โรคภูมิแพ้	6.00
- อื่นๆ	12.00
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>2. การรักษาเมื่อเจ็บป่วย</b>	
- โรงพยาบาล	83.00
- คลินิก	-
- สถานบริการสาธารณสุข	9.00
- ซื้อยากินเอง	8.00
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>3. ความเพียงพอด้านสาธารณสุข</b>	
- เพียงพอ	100.00
- ไม่เพียงพอ	-
- ไม่ทราบ	-
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>4. การตรวจสุขภาพในรอบปี</b>	
- 1 ครั้ง/ปี	50.00
- มากกว่า 1 ครั้ง/ปี	8.00
- ไม่เคยตรวจสุขภาพ	42.00
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>



**ตารางที่ 3.4-1** รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน (ต่อ)

รายการ	ร้อยละ
<b>ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย</b>	
<b>5. การออกกำลังกาย</b>	
- ไม่เคยออกกำลังกาย	33.00
- 1-2 ครั้ง/สัปดาห์	50.00
- มากกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์	17.00
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>

**ตารางที่ 3.4-1** รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน (ต่อ)

รายการ	ร้อยละ
<b>ส่วนที่ 4 ทศนคติโครงการในช่วงระยะดำเนินการ</b>	
<b>1. ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการหรือไม่</b>	
- มี	17.00
- ไม่มี	83.00
- ปัญหาน้ำเสีย	-
- ปัญหากลิ่นรบกวน	-
- ปัญหาฝุ่นละออง	-
- ปัญหาเสียงดังรบกวน	50.00
- ปัญหาด้านการกำจัดขยะ	50.00
- ปัญหาด้านการจราจร	-
- ปัญหาน้ำท่วม	-
- ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	-
- ปัญหาอื่นๆ	-
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

**3.4.5 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ**

1. โครงการควรดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างริมถนน เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้กับประชาชนผู้ใช้งานในช่วงเวลากลางคืน และลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ
2. โครงการควรดำเนินการทำความสะอาดถนนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อย ความสะอาด และสุขอนามัยของพื้นที่โดยรอบ
3. โครงการควรมีการจัดการสิ่งกีดขวางบนถนนและทางเท้า เช่น ยานพาหนะที่จอดกีดขวาง กระจาด ต้นไม้ หรือขยะมูลฝอย เพื่อให้ประชาชนสามารถสัญจรได้อย่างสะดวกและปลอดภัย