

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดชลบุรี (วัดรังสีสุทธาวาส) ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดไว้ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยทำการเก็บตัวอย่างดังนี้ รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 3.1-1 ถึง รูปที่ 3.1-7

- **คุณภาพน้ำทิ้ง**
 - 1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
 - 2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
 - 3) จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ
- **คุณภาพน้ำผิวดิน**
 - 1) บริเวณก่อนจุดระบายน้ำของโครงการ
 - 2) บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

การติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย และจุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ จะมีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทุก ๆ เดือน ส่วนจุดเก็บน้ำผิวดิน ได้แก่บริเวณก่อนจุดระบายน้ำของโครงการ และบริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ จะมีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทุกๆ 6 เดือน สำหรับวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์ มีรายละเอียดดังตารางที่ 3.2-1

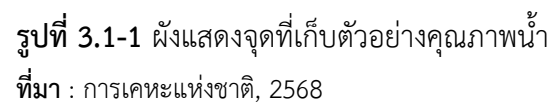
ตารางที่ 3.2-1 การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายการ	Method	วิธีการเก็บตัวอย่าง/ วิธีวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) - ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	- Electrometric - Gravimetric - Azide Modification - Macro- Kjeldahl - Liquid-Liquid - Multiple Tube Fermentation Technique	- จั๋ว้งต้ก/pH Meter - จั๋ว้งต้ก/Dried at 103-105°C - จั๋ว้งต้ก/Azide Modificatio - จั๋ว้งต้ก/Marco-Kjeldahl - จั๋ว้งต้ก/Partition&Gravimetric - จั๋ว้งต้ก/MPN Test
2. คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย(Suspended Solids) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) - ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) - ปริมาณไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen)	- Electrometric - Gravimetric - Azide Modification - Macro- Kjeldahl - Liquid-Liquid - Multiple Tube Fermentation Technique - Brucine	- จั๋ว้งต้ก/pH Meter - จั๋ว้งต้ก/Dried at 103-105°C - จั๋ว้งต้ก/Azide Modificatio - จั๋ว้งต้ก/Marco-Kjeldahl - จั๋ว้งต้ก/Partition&Gravimetric - จั๋ว้งต้ก/MPN Test - จั๋ว้งต้ก/Brucine
3. คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย(Suspended Solids) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) - ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ปริมาณไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) - ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	- Electrometric - Gravimetric - Azide Modification - Macro- Kjeldahl - Liquid-Liquid - Brucine - Multiple Tube Fermentation Technique - Ascorbic Acid	- จั๋ว้งต้ก/pH Meter - จั๋ว้งต้ก/Dried at 103-105°C - จั๋ว้งต้ก/Azide Modification - จั๋ว้งต้ก/Marco-Kjeldahl - จั๋ว้งต้ก/Partition &Gravimetric - จั๋ว้งต้ก/MPN Test - จั๋ว้งต้ก/Brucine - จั๋ว้งต้ก/ Ascorbic Acid

ตารางที่ 3.2-1 การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

รายการ	Method	วิธีการเก็บตัวอย่าง/ วิธีวิเคราะห์
คุณภาพน้ำผิวดิน		
4. บริเวณก่อนจุดระบายน้ำของโครงการ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) - ออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)	Electrometric Gravimetric Azide Modification Macro- Kjeldahl Multiple Tube Fermentation Technique Azide Modification	- จั่วงตัก/pH Meter - จั่วงตัก/Dried at 103-105°C - จั่วงตัก/Azide Modificatio - จั่วงตัก/Marco-Kjeldahl - จั่วงตัก/MPN Test - จั่วงตัก/Azide Modificatio
5. บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) - ออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)	Electrometric Gravimetric Azide Modification Macro- Kjeldahl Multiple Tube Fermentation Technique Azide Modification	- จั่วงตัก/pH Meter - จั่วงตัก/Dried at 103-105°C - จั่วงตัก/Azide Modificatio - จั่วงตัก/Marco-Kjeldahl - จั่วงตัก/MPN Test - จั่วงตัก/Azide Modificatio

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



- **คุณภาพน้ำทิ้ง**



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3.1-2 การเก็บน้ำประจำเดือนมกราคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

- คุณภาพน้ำทิ้ง



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำบ่อฟักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3.1-3 การเก็บน้ำประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

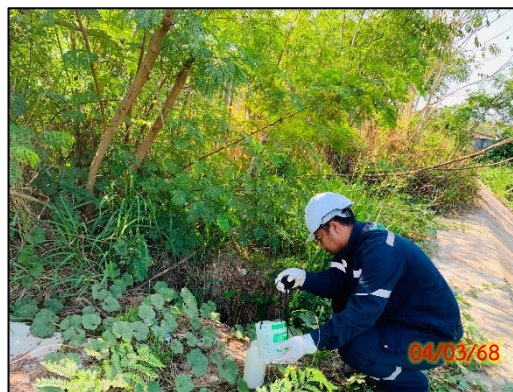
- **คุณภาพน้ำทิ้ง**



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3.1-4 การเก็บน้ำประจำเดือนมีนาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

- **คุณภาพน้ำทิ้ง**



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3.1-5 การเก็บน้ำประจำเดือนเมษายน 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

- **คุณภาพน้ำทิ้ง**



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

- **คุณภาพน้ำผิวดิน**



บริเวณก่อนจุดระบายน้ำของโครงการ



บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

รูปที่ 3.1-6 การเก็บน้ำประจำเดือนพฤษภาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

- คุณภาพน้ำทิ้ง



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3.1-7 การเก็บน้ำประจำเดือนมิถุนายน 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย จุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ น้ำผิวดินก่อนจุดระบายน้ำของโครงการ และน้ำผิวดินหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- คุณภาพน้ำทิ้ง

ประจำเดือนมกราคม 2568

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.50, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 4.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 57.40 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 5.4×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร แสดงดังตารางที่ 3.3-1

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.31, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) น้อยกว่า 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 10.15 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร แสดงดังตารางที่ 3.3-1

(3) จุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.48, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 3.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) เท่ากับ 0.083 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 46.64 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 1.753 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 7.9×10 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร แสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.48, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 7.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 42.56 มิลลิกรัมต่อลิตรและปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 5.4×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร แสดงดังตารางที่ 3.3-1

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.35, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) เท่ากับ 0.098 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 4.48 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.6×10 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร แสดงดังตารางที่ 3.3-1

(3) จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.46, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 7.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) ตรวจไม่พบมิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 31.92 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 1.745 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 3.5×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร แสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนมีนาคม 2568

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.57, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 10.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 72.24 มิลลิกรัมต่อลิตรและปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 5.4×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร แสดงดังตารางที่ 3.3-1

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.10, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 1.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) เท่ากับ 0.071 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 12.04 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.7×10 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร แสดงดังตารางที่ 3.3-1

(3) จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.58, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 15.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) ตรวจไม่พบมิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 58.24 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 1.554 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.1×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร แสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนเมษายน 2568

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.1, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 94 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 29.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 24.08 มิลลิกรัมต่อลิตรและปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.4×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร แสดงดังตารางที่ 3.3-1

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.8, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 2.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) น้อยกว่า 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 8.12 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.7×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร แสดงดังตารางที่ 3.3-1

(3) จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.9, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 26.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) เท่ากับ 0.058 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 12.60 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 1.304 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.7×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร แสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.0, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 26 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 8.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 65.33 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 3.5×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.9, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 0.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) น้อยกว่า 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 6.44 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 7.9×10 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(3) จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.8, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 23.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) น้อยกว่า 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 50.12 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 1.226 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.2×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ประจำเดือนมิถุนายน 2568

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.2, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 19.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 60.20 มิลลิกรัมต่อลิตรและปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 3.5×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร แสดงดังตารางที่ 3.3-1

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.9, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 0.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) ตรวจไม่พบ, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 9.24 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.8×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร แสดงดังตารางที่ 3.3-1

(3) จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.9, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 20.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) ตรวจไม่พบ, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 54.04 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 1.364 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.2×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร แสดงดังตารางที่ 3.3-1

- **คุณภาพน้ำผิวดิน**

ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

(1) **บริเวณก่อนจุดระบายน้ำของโครงการ** ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 6.9 ค่า BOD เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่า Dissolved Oxygen (Do) เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 2.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 71.87 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 3.5×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-2

(2) **บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ** ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 6.9 ค่า BOD เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่า Dissolved Oxygen (Do) เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 8.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 23.52 มิลลิกรัมต่อลิตร, และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.3×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-2

3.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- **คุณภาพน้ำทิ้ง**

ประจำเดือนมกราคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย, จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย และจุดเก็บน้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ของจุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

จากการตรวจวิเคราะห์จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย, จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย และจุดเก็บน้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนมีนาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย, จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย และจุดเก็บน้ำจากบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ของจุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนเมษายน 2568

จากการตรวจวิเคราะห์จุดเก็บน้ำก่อนสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย, จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย และจุดเก็บน้ำจากบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) ของจุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย, จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย และจุดเก็บน้ำจากบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ของจุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนมิถุนายน 2568

จากการตรวจวิเคราะห์จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย, จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย และจุดเก็บน้ำจากบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ของจุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

- **คุณภาพน้ำผิวดิน**

ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณก่อนจุดระบายน้ำของโครงการ และบริเวณ
หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามตามประกาศคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
พบว่า มีผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี
(BOD) ของบริเวณก่อนจุดระบายน้ำของโครงการ และบริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการมีค่า
เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 2568			กุมภาพันธ์ 2568			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	6.50	7.31	6.48	6.48	7.35	6.46	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	14	5	10	15	5	17	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	4.1	0.4	3.4	7.4	0.5	7.6	≤30
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	mg/l	54.40	10.15	46.64	42.56	4.48	31.92	≤35
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	1	<1	<1	2	1	1	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	5.4×10 ²	<1.8	7.9×10	5.4×10 ⁴	2.6×10	3.5×10 ³	-
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)*	mg/l	-	<0.050	0.083	-	0.098	ND	-
ฟอสฟอรัส (Phosphate)*	mg/l	-	-	1.753	-	-	1.745	-
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	64.29			66.67			

ที่มา : ^{1/} Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.3 จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

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

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ²
		มีนาคม 2568			เมษายน 2568			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	6.57	7.10	6.58	7.1	7.8	6.9	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	21	12	21	94	14	21	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	10.0	1.7	15.2	29.7	2.9	26.7	≤30
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	mg/l	72.24	12.04	58.24	24.08	8.12	12.60	≤35
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	4	2	1	3	1	1	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	5.4×10 ³	1.7×10	2.1×10 ³	2.4×10 ⁴	1.7×10 ³	1.7×10 ⁴	-
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)*	mg/l	-	0.071	ND	-	<0.050	0.058	-
ฟอสฟอรัส (Phosphate)*	mg/l	-	-	1.554	-	-	1.304	-
Sample Condition		เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	42.86			85.11			

ที่มา : ^{1/} Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.3 จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

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

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		พฤษภาคม 2568			มิถุนายน 2568			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.0	7.9	6.8	7.2	7.9	6.9	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	26	8	18	11	4	11	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	8.0	0.7	23.1	19.3	0.8	20.4	≤30
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	mg/l	65.33	6.44	50.12	60.20	9.24	54.04	≤35
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	2	1	1	4	3	1	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	3.5×10 ⁴	7.9×10	2.2×10 ⁴	3.5×10 ⁴	2.8×10 ²	2.2×10 ⁴	-
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)*	mg/l	-	<0.050	<0.050	-	ND	ND	-
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)*	mg/l	-	-	1.226	-	-	1.364	-
Sample Condition		เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	69.23			63.64			

ที่มา : ^{1/} Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.3 จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม -มิถุนายน 2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน
		พฤษภาคม 2568		
		ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.9	6.9	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	13	12	≤2.0
ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolve Oxygen)	mg/l	5	6	≥4.0
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	2.3	8.1	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	71.87	23.52	-
ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	3.5×10 ³	1.3×10 ²	≤4,000
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	-

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

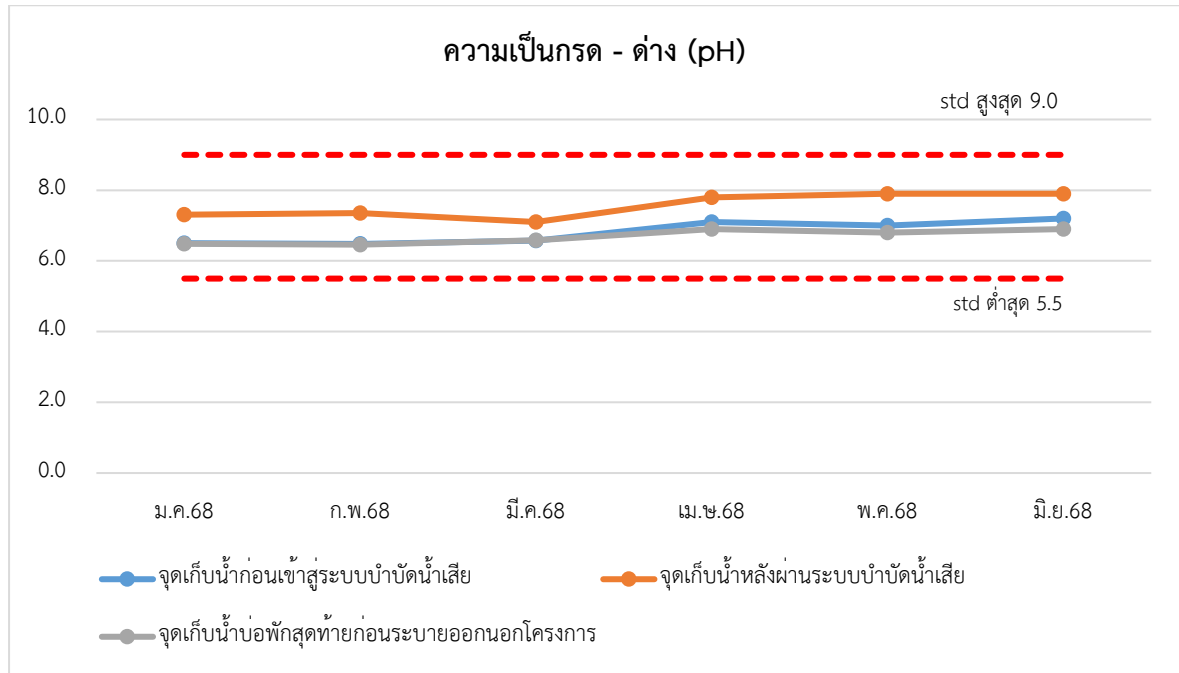
²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

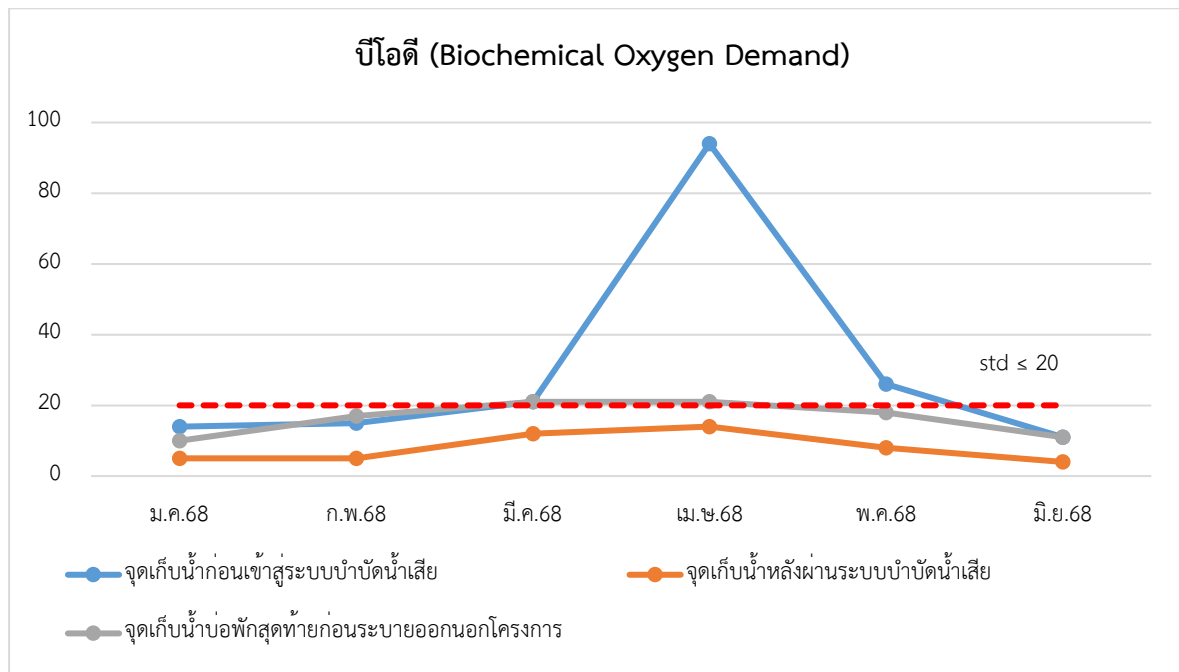
ST.2 บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

● คุณภาพน้ำทิ้ง



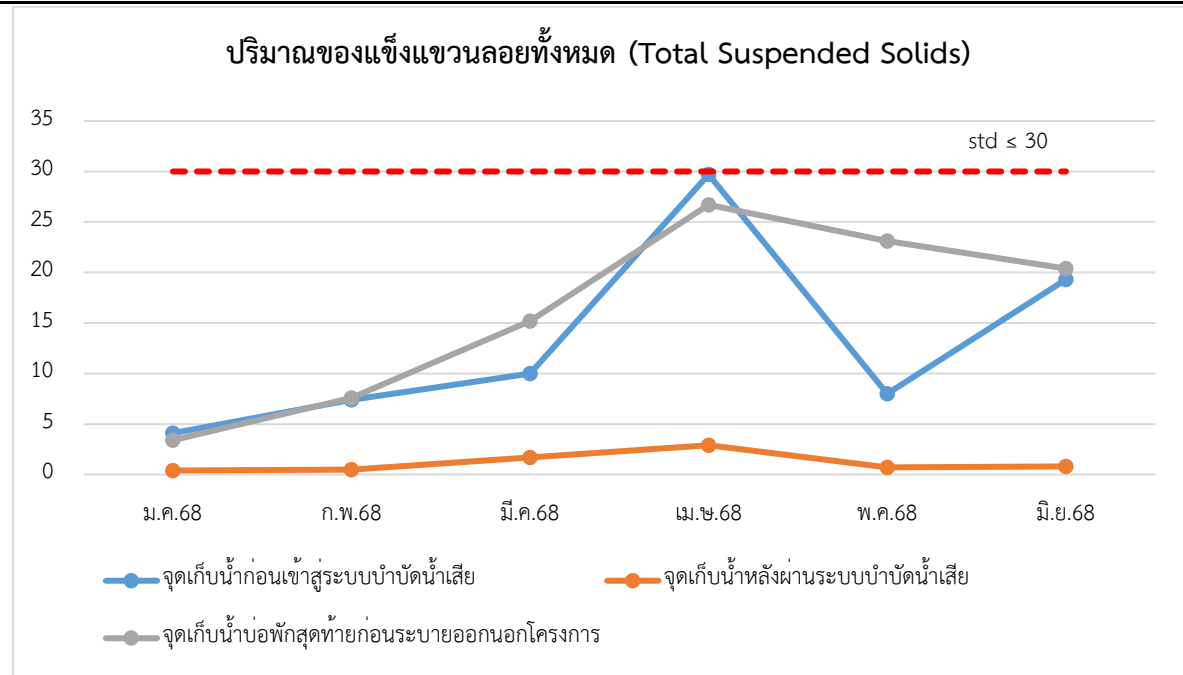
รูปที่ 3.3-1 กราฟแสดงผลวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

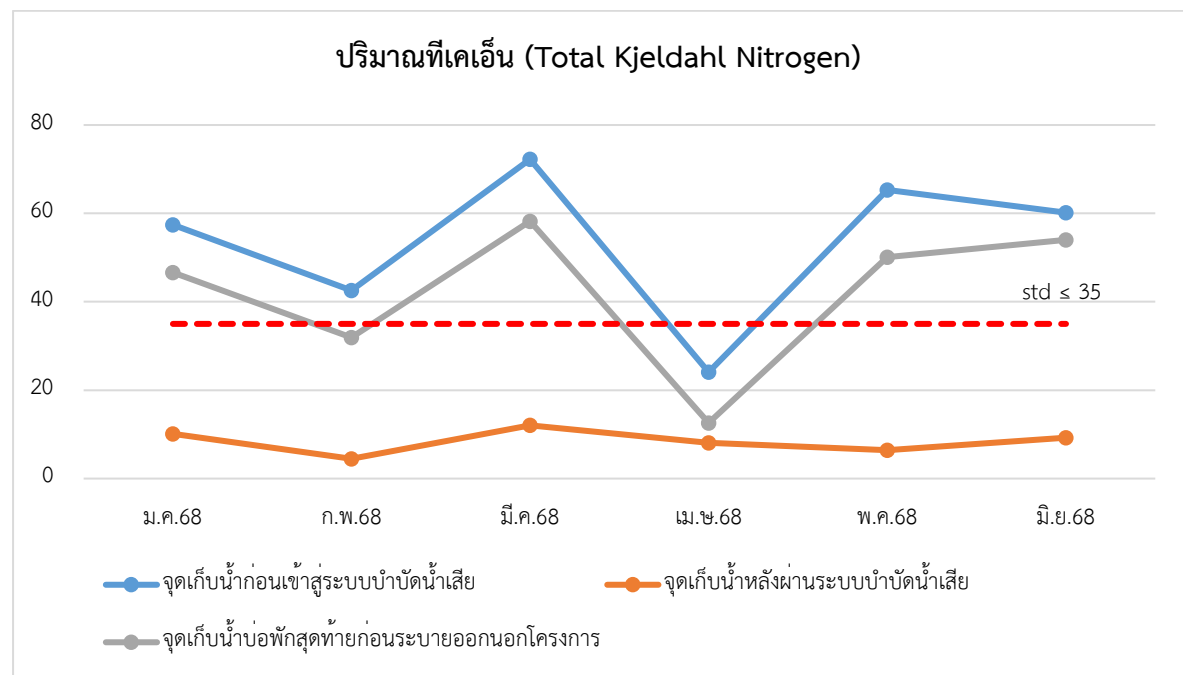


รูปที่ 3.3-2 กราฟแสดงผลวิเคราะห์ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)

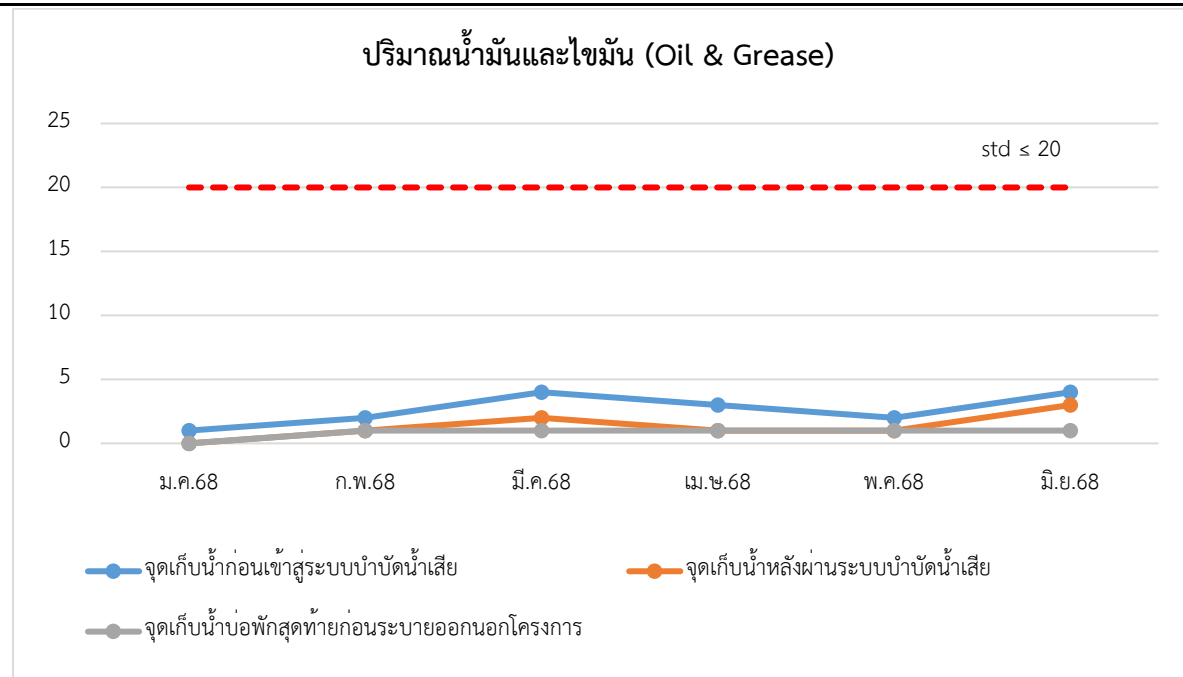
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



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

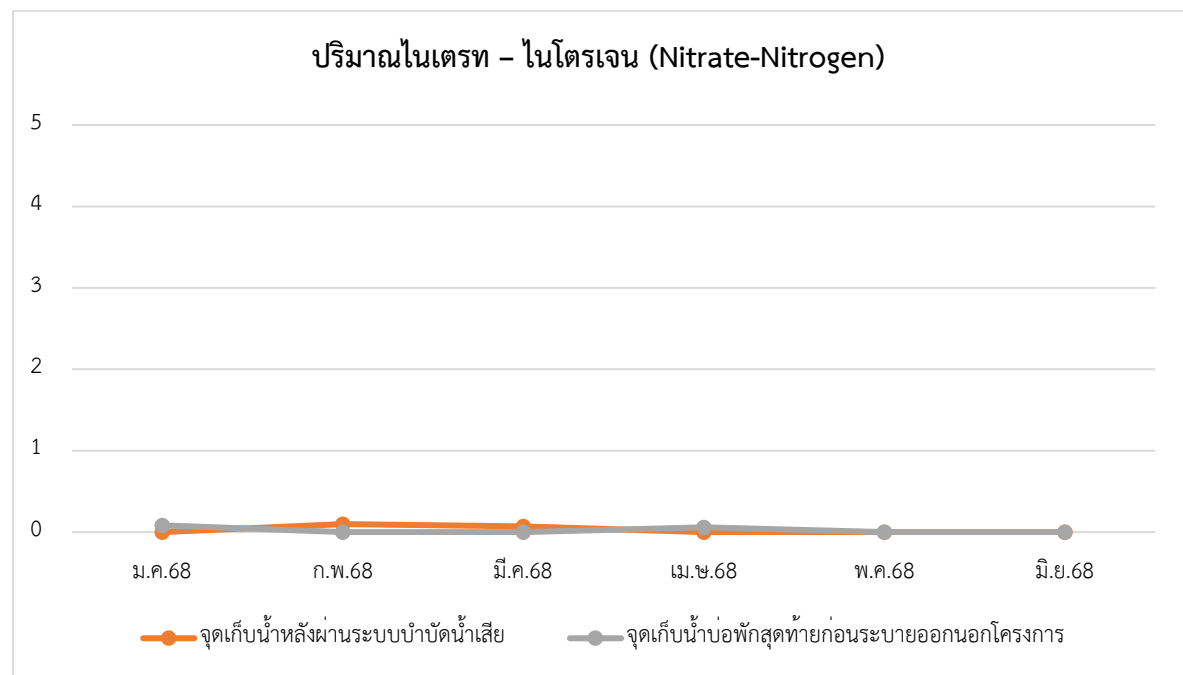


รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



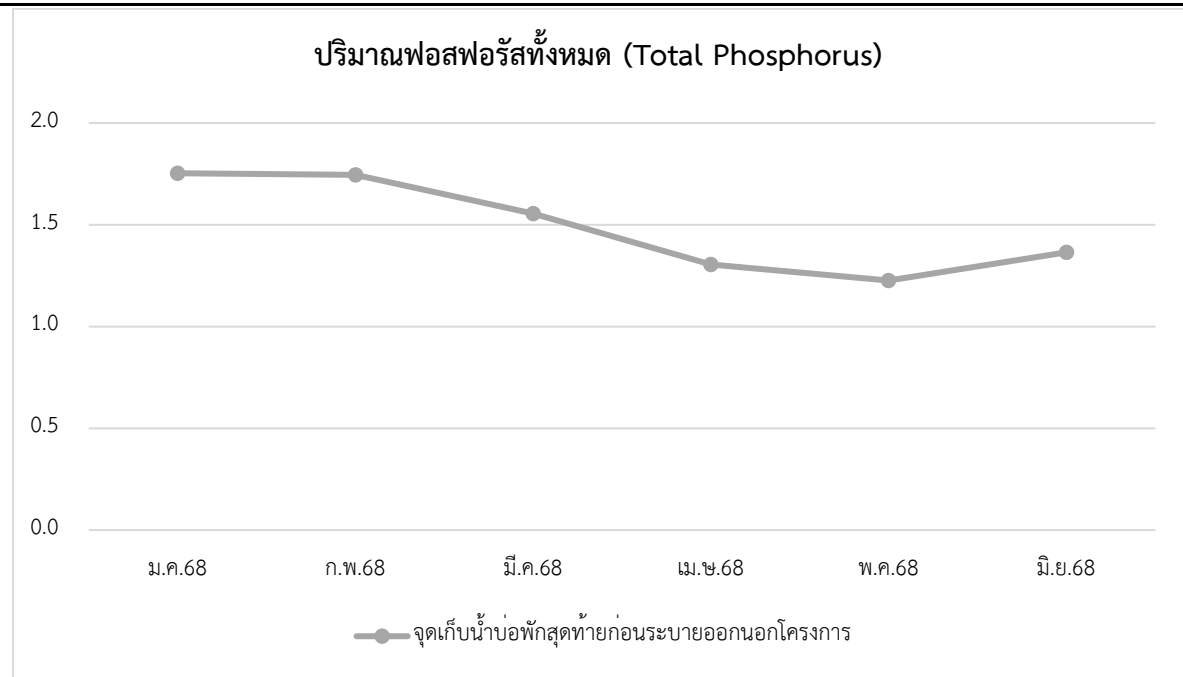
รูปที่ 3.3-5 กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

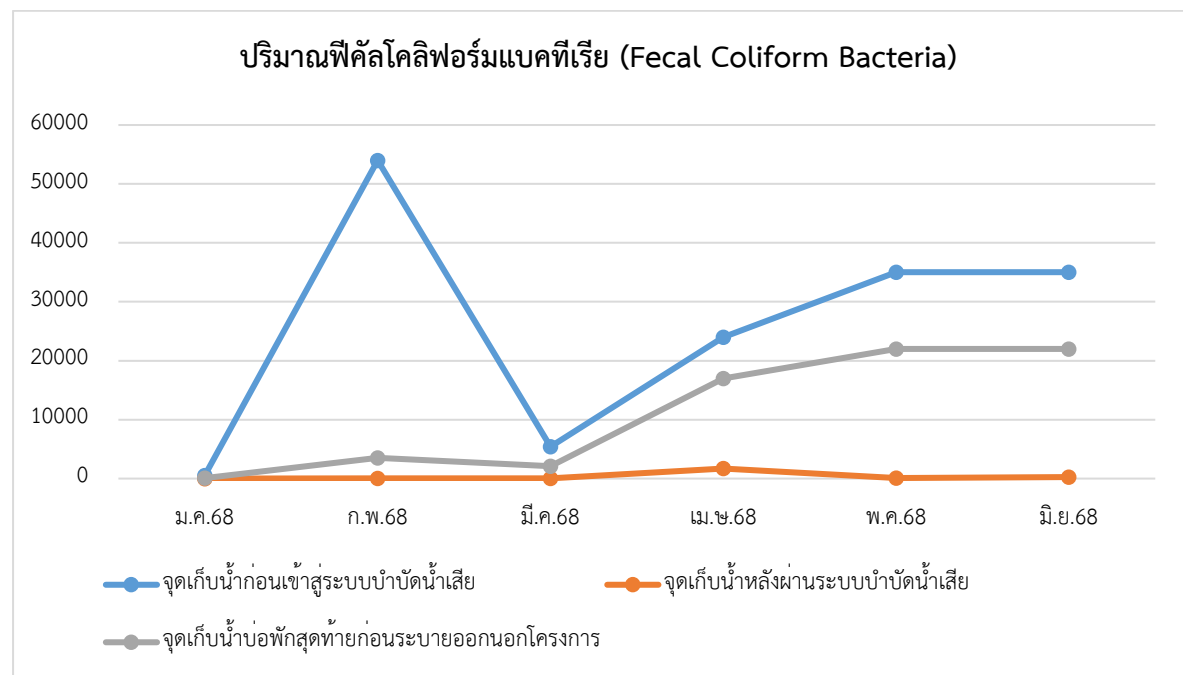


รูปที่ 3.3-6 กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท – ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

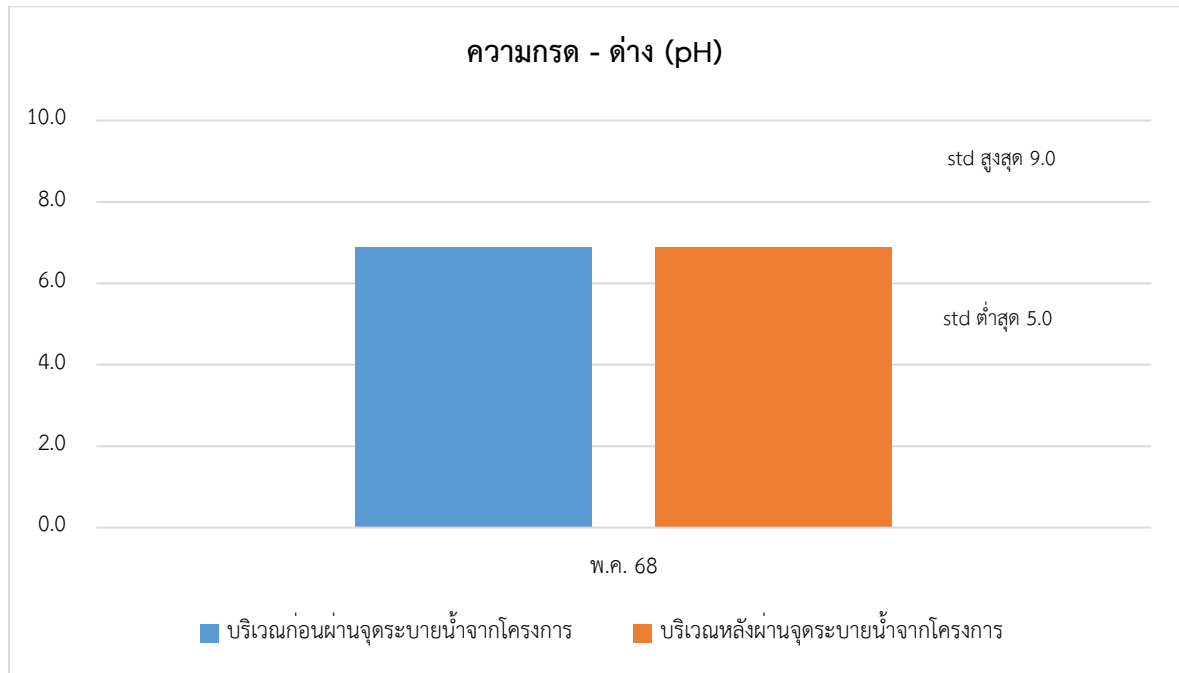


รูปที่ 3.3-7 กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



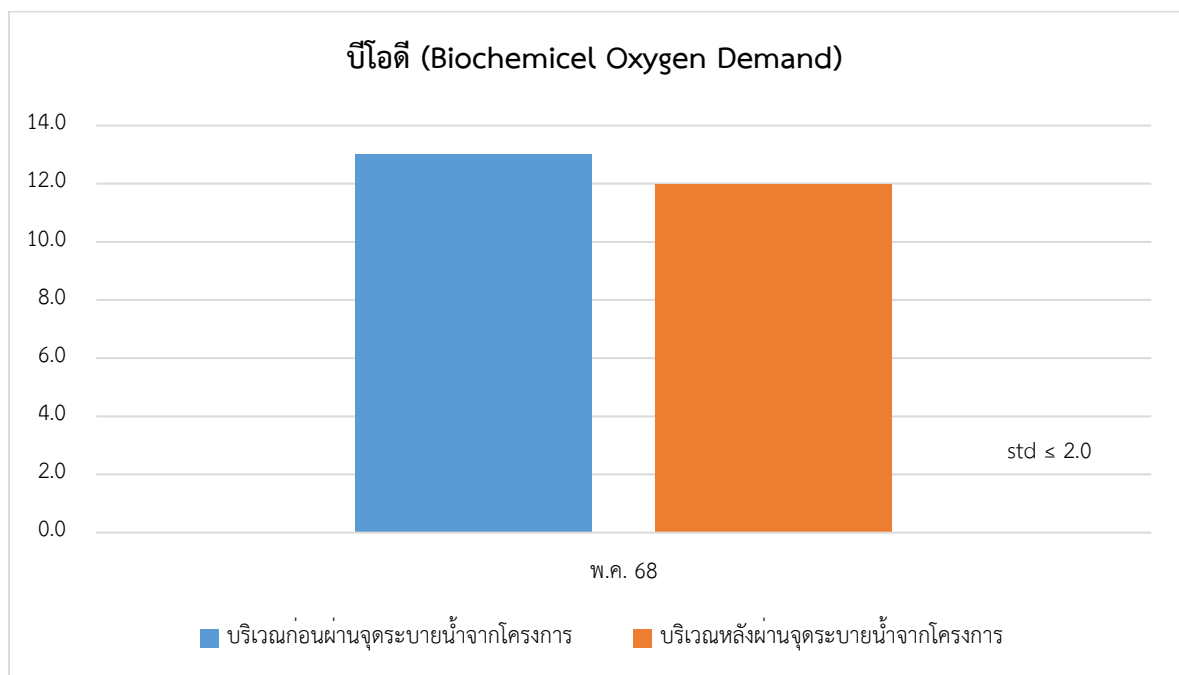
รูปที่ 3.3-8 กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

● คุณภาพน้ำผิวดิน



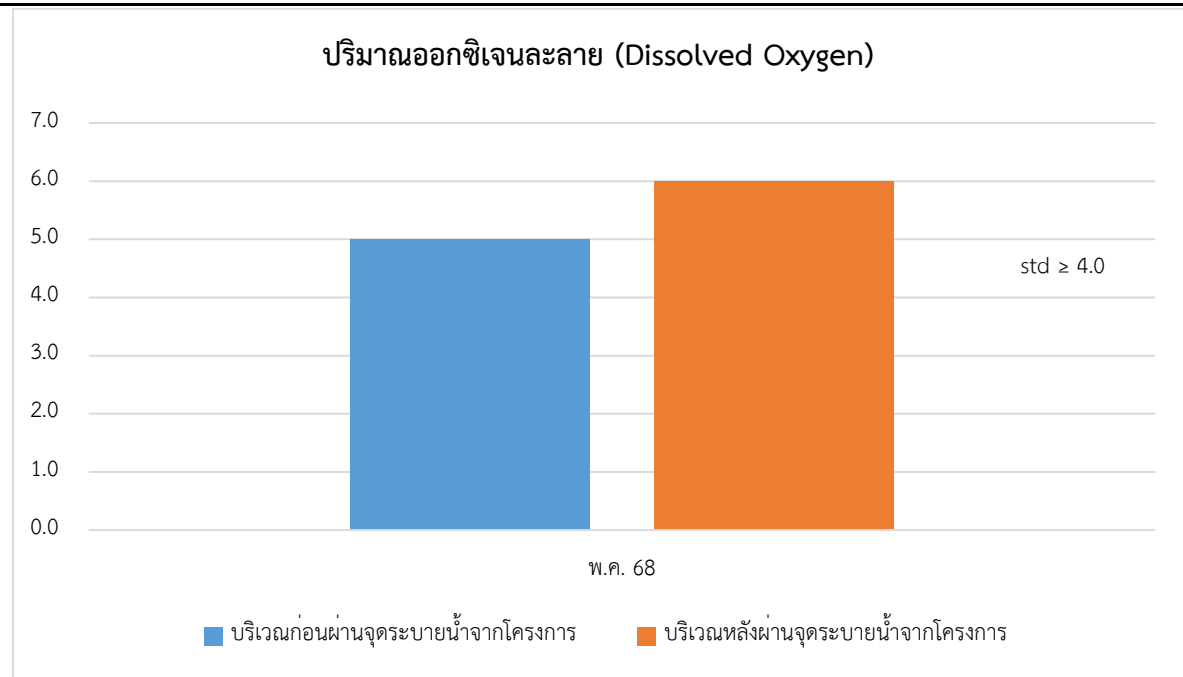
รูปที่ 3.3-9 กราฟแสดงผลวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ต่าง (pH) (น้ำผิวดิน)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

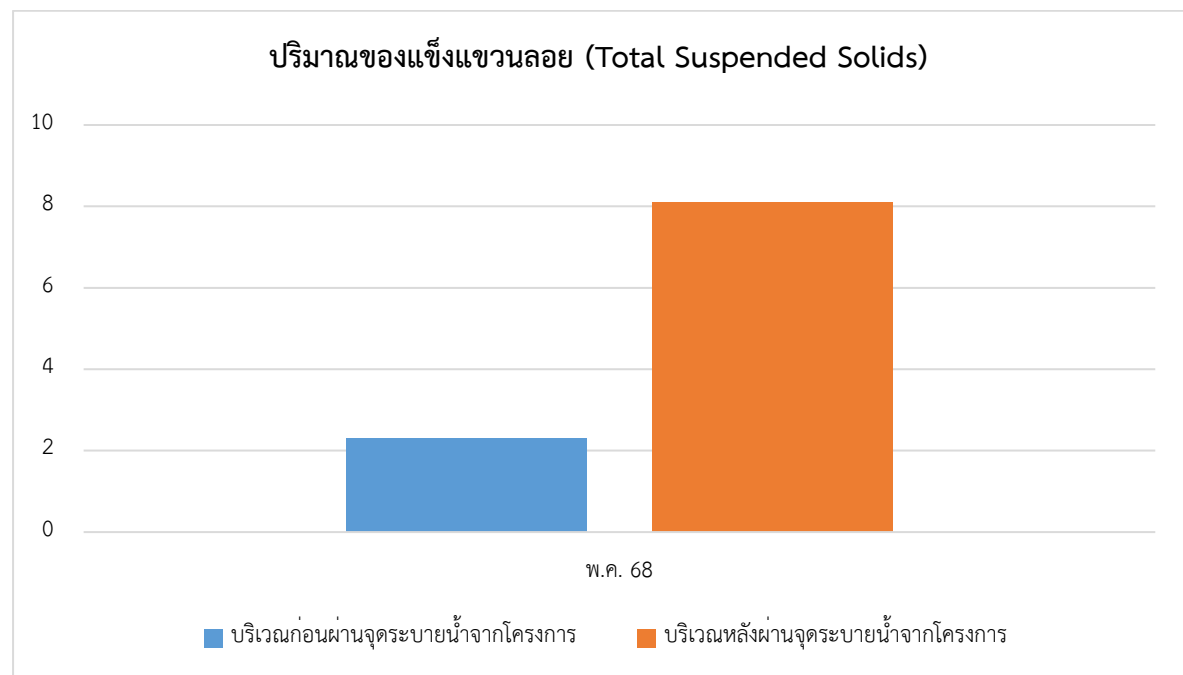


รูปที่ 3.3-10 กราฟแสดงผลวิเคราะห์ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (น้ำผิวดิน)

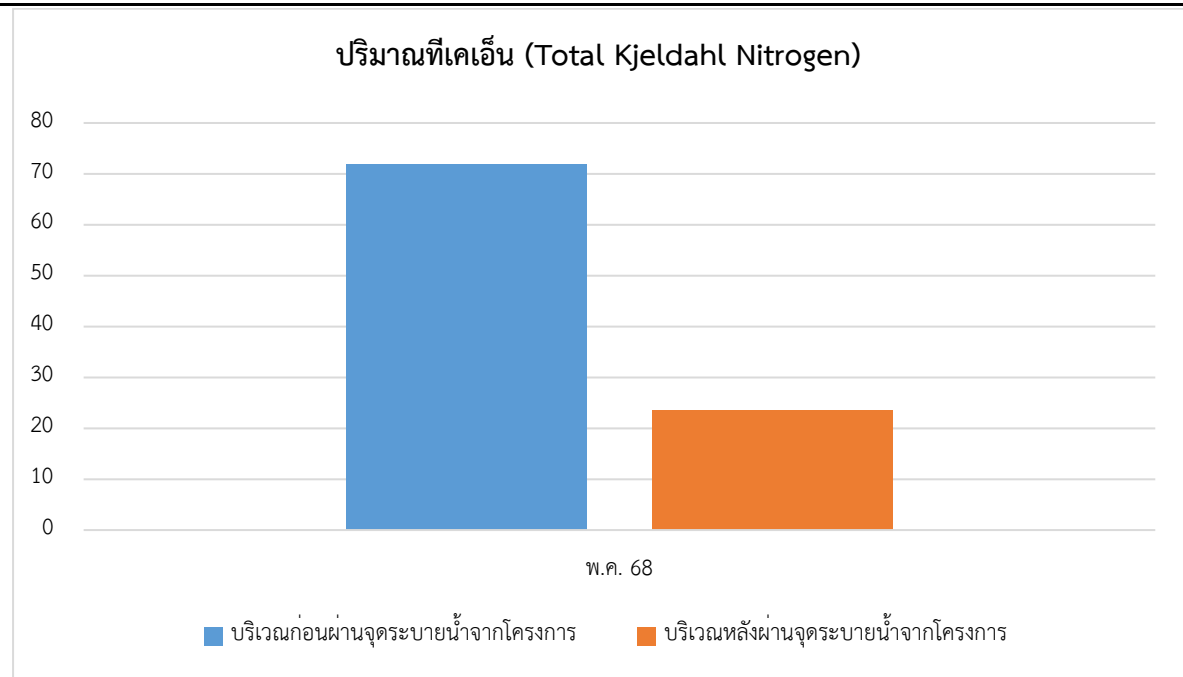
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



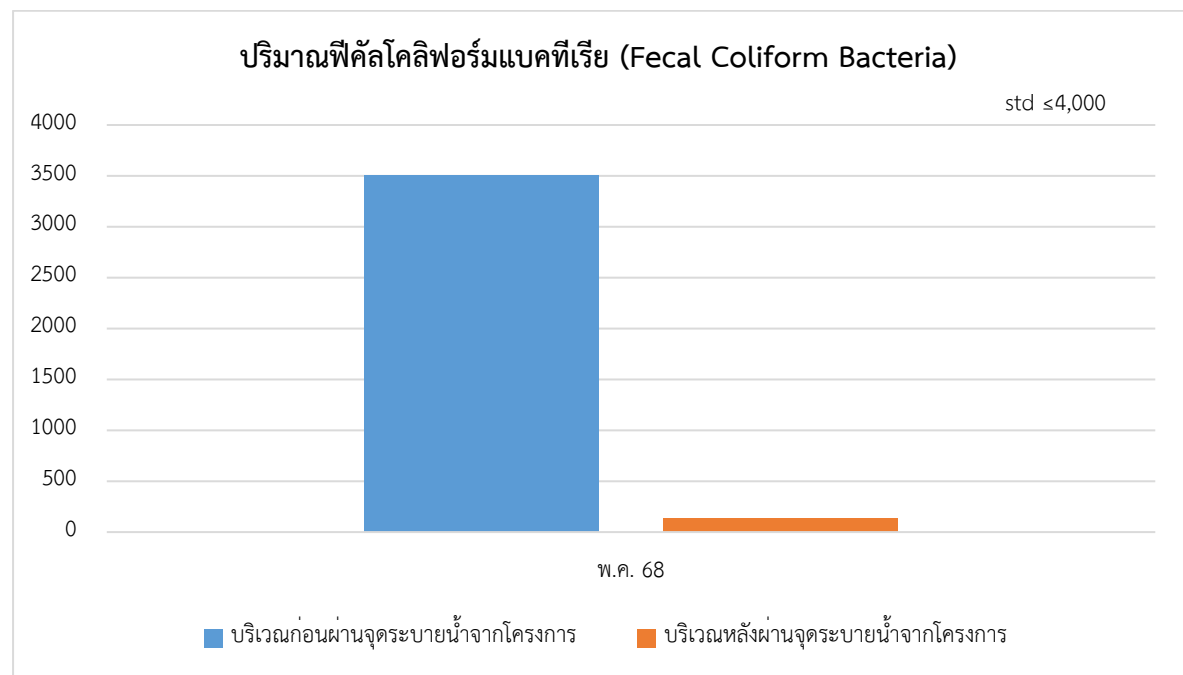
รูปที่ 3.3-11 กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) (น้ำผิวดิน)
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-12 กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) (น้ำผิวดิน)
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-13 กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) (น้ำผิวดิน)
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-14 กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) (น้ำผิวดิน)
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

3.3.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย เปรียบเทียบกับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม 2565 – เดือนมิถุนายน 2568) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-3 และรูปที่ 3.3-15 ถึง รูปที่ 3.3-22

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย, จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย และจุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา ซึ่งส่วนใหญ่คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยทางโครงการจะยังคงตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของระบบบำบัดน้ำอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เปรียบเทียบกับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกุมภาพันธ์ 2565 – เดือนพฤษภาคม 2568) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-23 ถึงรูปที่ 3.3-28

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการและบริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา ซึ่งส่วนใหญ่คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยทางโครงการจะยังคงตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของระบบบำบัดน้ำอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 2565			กุมภาพันธ์ 2565			มีนาคม 2565			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.3	8.1	6.9	7.3	8.1	6.9	7.1	7.5	7.3	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	19	<2	86	28	<2	110	28	2	94	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	13	<2	15	11	2	85	26	<2	10	≤30
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	12	<5	<5	5	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate -Nitrogen)*	mg/l	-	19.05	22.15	-	7.09	38.98	-	4.87	17.72	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	17	<1	8	20	1	4	37	<1	31	≤35
ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	4.5	2	230	13	13	130	130	7.8	11	-
ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	-	0.258	-	-	1.239	-	-	1.074	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	-	100	-	-	100	-	-	92.86	-	-

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

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

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.3 จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน
		เมษายน 2565			พฤษภาคม 2565			มิถุนายน 2565			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.6	7.6	7.3	7.3	8.1	6.9	7.1	7.9	7.1	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	270	<2	86	133	3	80	51	<2	120	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	230	<2	8.5	270	10	<2	9.8	10	3.2	≤30
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	22	<5	6	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate -Nitrogen)*	mg/l	-	7.53	123	-	27.91	31.45	-	<0.01	81.96	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	38	<1	25	18	12	1	17	13	1	≤35
ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	130	7.8	7.8	7.8	13	7.8	170	4.5	4.5	-
ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	-	0.917	-	-	0.617	-	-	1.085	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	-	100	-	-	97.74	-	-	100	-	-

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

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

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.3 จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน
		กรกฎาคม 2565			สิงหาคม 2565			กันยายน 2565			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.1	8.1	7.7	6.8	7.9	7.5	7	7.9	7.5	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	13	<2	34	20	<2	40	49	3	50	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	77	<2	7.2	7.6	7.6	22	75	<2	6.4	≤30
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	9	<5	<5	<5	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate -Nitrogen)*	mg/l	-	<0.01	542	-	<0.01	178	-	15.06	2.22	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	16	<1	38	10	<1	22	15	2	21	≤35
ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	13	2	13	2	2	7.8	2	4.5	13	-
ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	-	1.164	-	-	0.851	-	-	1.039	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	-	100	-	-	100	-	-	93.88	-	-

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

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

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.3 จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน
		ตุลาคม 2565			พฤศจิกายน 2565			ธันวาคม 2565			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.2	7.4	7.1	7.3	7.9	7.6	7.4	7.6	7	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	4	<2	8	29	4	25	114	<2	63	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	12	<2	2.4	4	4	2	8.4	4.8	2.8	≤30
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate -Nitrogen)*	mg/l	-	<0.01	26.58	-	<0.01	62.91	-	<0.01	65.56	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	8	1	10	10	1	22	12	1	23	≤35
ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	7.8	4.5	4.5	23	7.8	13	17	9.3	13	-
ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	-	0.568	-	-	1.081	-	-	1.039	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	-	100	-	-	86.21	-	-	100	-	-

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

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

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.3 จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 2566			กุมภาพันธ์ 2566			มีนาคม 2566			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.5	7.9	7.5	7.2	7.8	7.2	7.6	8.1	7.6	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	7	<2	78	13	<2	122	12	<2	58	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	<2	<2	17	11	<2	68	16	<2	16	≤30
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	<5	<5	5	<5	<5	8	<5	<5	<5	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate -Nitrogen)*	mg/l	-	<0.01	<0.01	-	<0.01	17.28	-	<0.01	23.04	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	13	<1	30	5	<1	3	20	<1	40	≤35
ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	4.5	4.5	79	7.8	2	17	13	7.8	27	-
ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	-	1.878	-	-	1.685	-	-	2.411	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	-	100	-	-	100	-	-	100	-	-

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

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.3 จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน
		เมษายน 2566			พฤษภาคม 2566			มิถุนายน 2566			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.3	7.9	7.2	7.3	8.2	7.5	7.1	8.2	7	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	17	<2	50	27	<2	187	3	<2	12	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	5.6	<2	18	230	4.4	23	12	<2	13	≤30
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	<5	<5	8	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate -Nitrogen)*	mg/l	-	17.28	133	-	1.33	83.73	-	<0.01	4.87	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	20	<1	35	19	<1	25	3	1	<1	≤35
ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	23	23	23	33	7.8	23	33	23	22	-
ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	-	2.4	-	-	2.697	-	-	0.88	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	-	100	-	-	100	-	-	100	-	-

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

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

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.3 จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน
		กรกฎาคม 2566			สิงหาคม 2566			กันยายน 2566			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.1	7.8	7.3	7.3	8.2	7.2	7.3	8.1	7.1	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	31	<2	35	26	2	76	5	<2	41	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	10	<2	12	64	<2	18	12	4	13	≤30
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	8	<5	<5	6	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate -Nitrogen)*	mg/l	-	<0.01	<0.01	-	<0.01	27.02	-	<0.01	<0.01	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	10	<1	22	14	3	4	4	1	23	≤35
ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	7.8	13	23	2	7.8	13	240	49	130	-
ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	-	2.399	-	-	2.762	-	-	2.903	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	-	100	-	-	92.31	-	-	100	-	-

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

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

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.3 จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน
		ตุลาคม 2566			พฤศจิกายน 2566			ธันวาคม 2566			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4	8.1	7.2	7.4	8.1	7.4	7.4	7.7	7.4	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	10	7	118	17	<2	36	19	<2	39	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	22	<2	18	6.8	<2	18	15	4.4	19	≤30
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	<5	<5	7	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate -Nitrogen)*	mg/l	-	<0.01	2.66	-	<0.01	23.48	-	<0.01	<0.01	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	13	<1	29	14	1	26	13	2	40	≤35
ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	23	23	49	4.5	13	17	7.8	13	22	-
ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	-	2.762	-	-	2.743	-	-	3.172	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	-	30.00	-	-	100	-	-	100	-	-

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

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

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.3 จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 2567			กุมภาพันธ์ 2567			มีนาคม 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.92	7.81	6.68	7.28	7.70	7.06	7.60	8.25	7.32	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	45	12	18	20	4	22	13	10	20	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	16.0	16.0	0.1	134.4	0.4	35.3	6.0	0.1	20.2	≤30
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	18.2	1	1	2	<1	3	1	<1	2	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate -Nitrogen)*	mg/l	-	0.184	0.023	-	0.319	<0.008	-	0.068	0.688	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	37.52	15.40	28	52.64	0.28	48.16	36.68	20.74	29.12	≤35
ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	5.4 x10 ²	1.4x10 ³	2.4x10 ⁴	2.1x10 ⁴	<1.8	1.7x10 ²	6.1x10 ³	1.7	9.2	-
ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	-	-	-	-	2.524	-	-	0.126	-
Sample Condition		เหลือใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ขาวขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	73.33			80.00			23.07			-

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

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

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.3 จุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่า มาตรฐาน
		เมษายน 2567			พฤษภาคม 2567			มิถุนายน 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.17	8.26	6.07	7.96	8.19	7.20	7.59	7.76	7.56	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	20	9	17	12	5	9	23	7	16	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	8.4	1.1	9.0	4.8	1.4	4.5	4.7	0.1	13.5	≤30
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	1	<1	1	1	<1	<1	2	<1	1	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate -Nitrogen)*	mg/l	-	0.134	<0.008	-	0.119	<0.008	-	0.114	<0.008	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	66.08	14.00	58.24	15.68	7.84	36.00	36.12	16.52	29.12	≤35
ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	8.4x10 ⁴	3.3x10 ²	5.4 x10 ⁴	2.0	<1.8	1.7	2.1x10 ³	2.1x10 ²	1.4x10 ²	-
ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	-	1.892	-	-	2.504	-	-	1.531	-
Sample Condition		ขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	55.00			58.33			69.57			-

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

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

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.3 จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน
		กรกฎาคม 2567			สิงหาคม 2567			กันยายน 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.55	7.45	6.95	7.06	7.41	7.28	7.39	7.65	7.44	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	16	14	14	18	17	14	14	11	14	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	8.3	3.9	9.1	8.8	1.4	24.4	18.4	2.1	9.1	≤30
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	1	1	1	1	<1	<1	1	<1	1	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate -Nitrogen)*	mg/l	32.48	9.80	25.78	34.44	16.24	25.20	24.64	10.08	20.72	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)*	mg/l	-	0.150	0.020	-	0.179	<0.008	-	0.106	<0.008	≤35
ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	3.5×10 ³	9.2	1.1×10	2.5×10 ²	1.7×10	2.1×10 ²	3.5×10 ²	1.4×10	3.1×10 ²	-
ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	-	1.072	-	-	0.749	-	-	0.258	-
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD		12.50			5.56			21.43			-

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

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

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.3 จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน
		ตุลาคม 2567			พฤศจิกายน 2567			ธันวาคม 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.25	7.67	6.92	7.28	7.40	7.21	7.30	7.42	7.36	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	11	5	21	22	8	5	18	6	11	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	22.3	7.5	18.1	12.9	2.2	3.0	2.3	2.2	2.0	≤30
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	2	<1	<1	2	<1	<1	2	<1	<1	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate -Nitrogen)*	mg/l	-	0.074	<0.008	-	0.092	<0.008	-	<0.050	<0.050	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)*	mg/l	64.12	21.28	39.20	43.40	15.68	25.20	43.87	14.28	11.76	≤35
ปริมาณ ฟีคัลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	2.1×10 ⁵	1.4×10 ²	3.5×10 ³	3.4×10 ⁴	1.0×10 ²	1.4×10 ²	9.2×10 ³	8.1×10	4.0×10	-
ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	-	1.5995	-	-	1.918	-	-	2.197	-
Sample Condition		น้ำตลใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD		54.55			63.64			66.67			-

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

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

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.3 จุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน ²	
		มกราคม 2568			กุมภาพันธ์ 2568			มีนาคม 2568				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3		
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	6.50	7.31	6.48	6.48	7.35	6.46	6.57	7.10	6.58	5.5-9.0	
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	14	5	10	15	5	17	21	12	21	≤20	
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	4.1	0.4	3.4	7.4	0.5	7.6	10.0	1.7	15.2	≤30	
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	mg/l	54.40	10.15	46.64	42.56	4.48	31.92	72.24	12.04	58.24	≤35	
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	1	<1	<1	2	1	1	4	2	1	≤20	
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	5.4×102	<1.8	7.9×10	5.4×10 ⁴	2.6×10	3.5×10 ³	5.4×10 ³	1.7×10	2.1×10 ³	-	
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)*	mg/l	-	<0.050	0.083	-	0.098	ND	-	0.071	ND	-	
ฟอสฟอรัส (Phosphate) *	mg/l	-	-	1.753	-	-	1.745	-	-	1.554	-	
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-	
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD		%	64.29			66.67			42.86			-

ที่มา : ^{1/} Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.3 จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน
		เมษายน 2568			พฤษภาคม 2568			มิถุนายน 2568			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.1	7.8	6.9	7.0	7.9	6.8	7.2	7.9	6.9	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	94	14	21	26	8	18	11	4	11	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	29.7	2.9	26.7	8.0	0.7	23.1	19.3	0.8	20.4	≤30
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	mg/l	24.08	8.12	12.60	65.33	6.44	50.12	60.20	9.24	54.04	≤35
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	3	1	1	2	1	1	4	3	1	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	2.4×10 ⁴	1.7×10 ³	1.7×10 ⁴	3.5×10 ⁴	7.9×10	2.2×10 ⁴	3.5×10 ⁴	2.8×10 ²	2.2×10 ⁴	-
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)*	mg/l	-	<0.050	0.058	-	<0.050	<0.050	-	ND	ND	-
ฟอสฟอรัส (Phosphate) *	mg/l	-	-	1.304	-	-	1.226	-	-	1.364	-
Sample Condition		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	มีกลิ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	85.11			69.23			63.64			-

ที่มา : ^{1/} Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

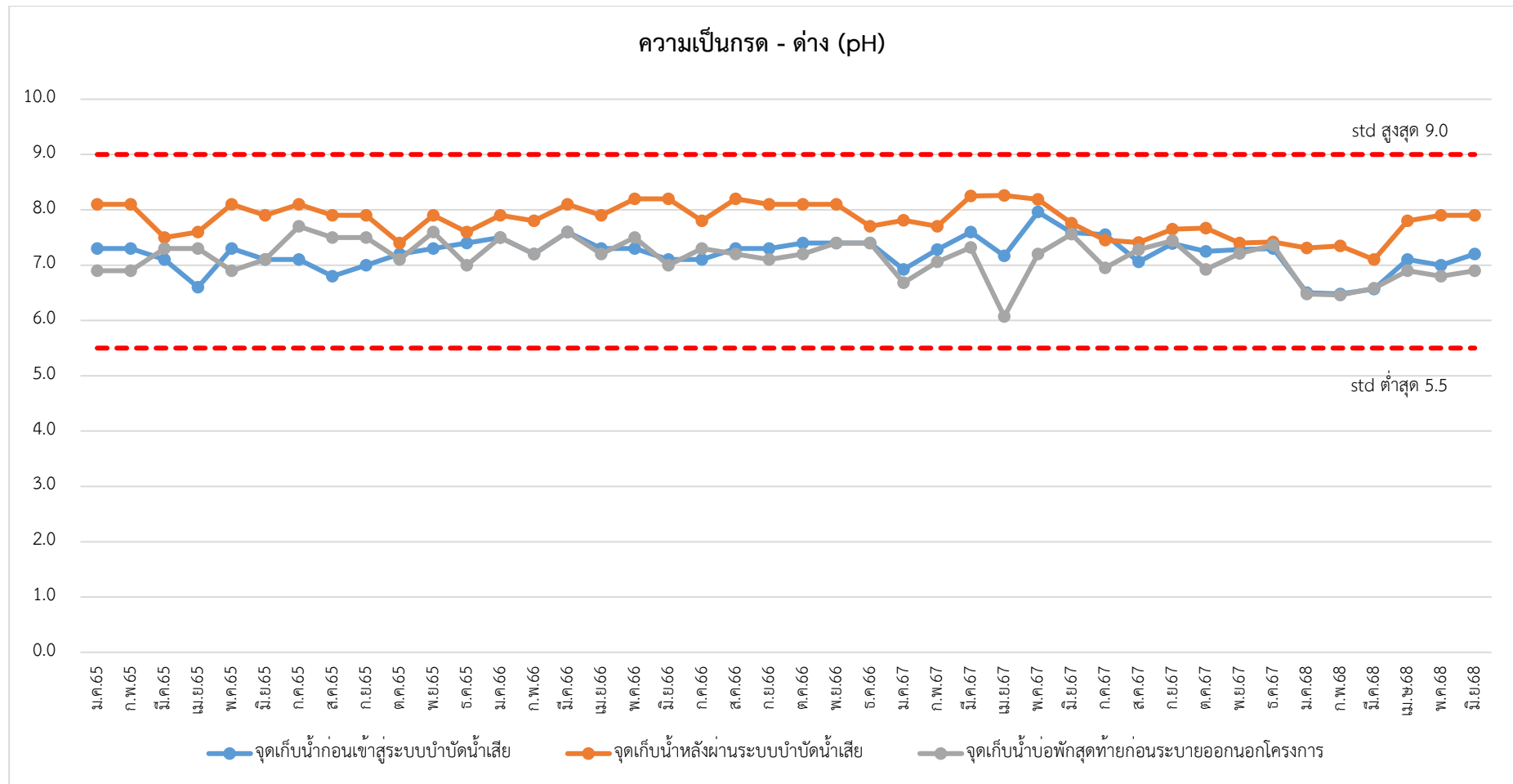
* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

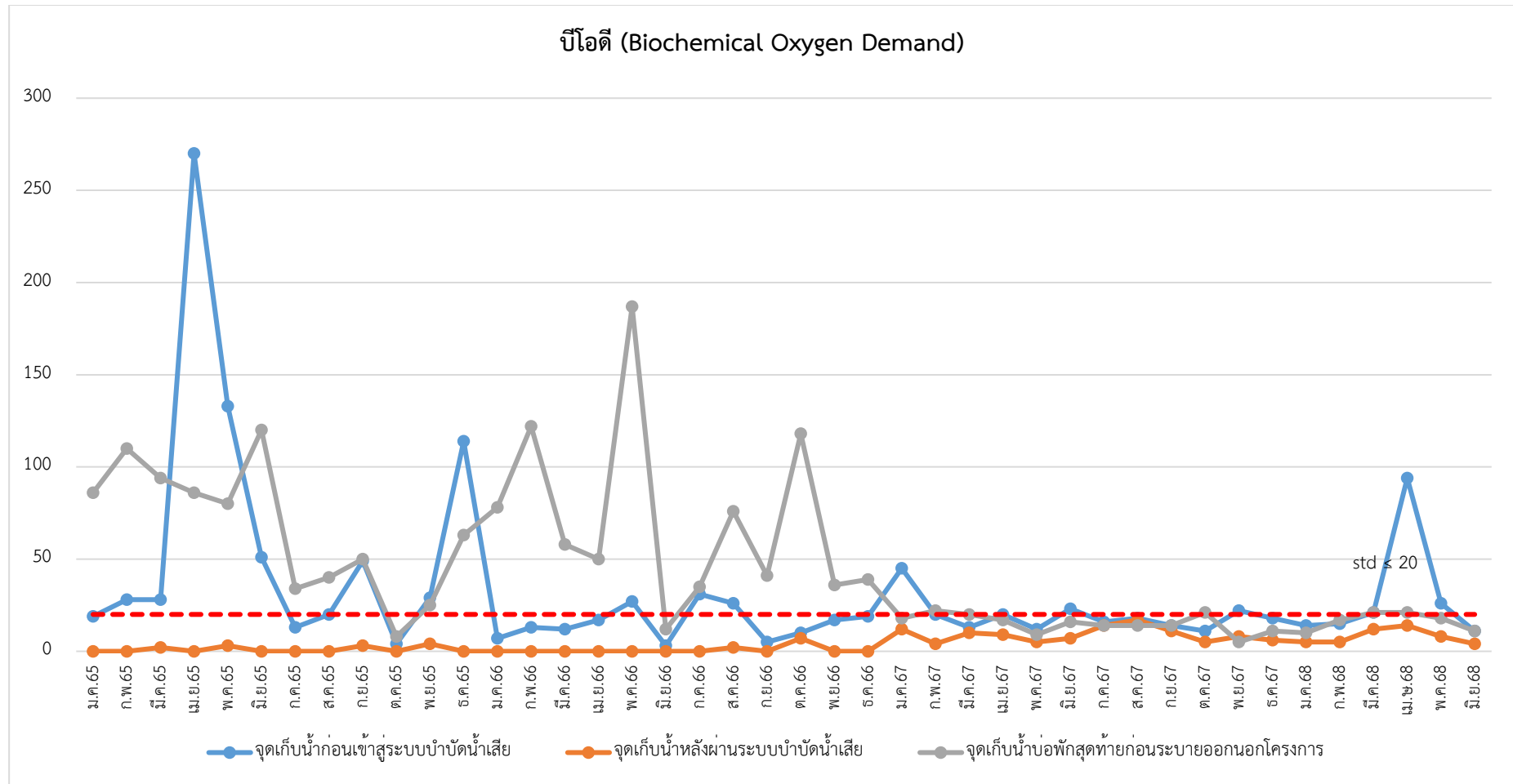
ST.3 จุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

● คุณภาพน้ำทิ้ง



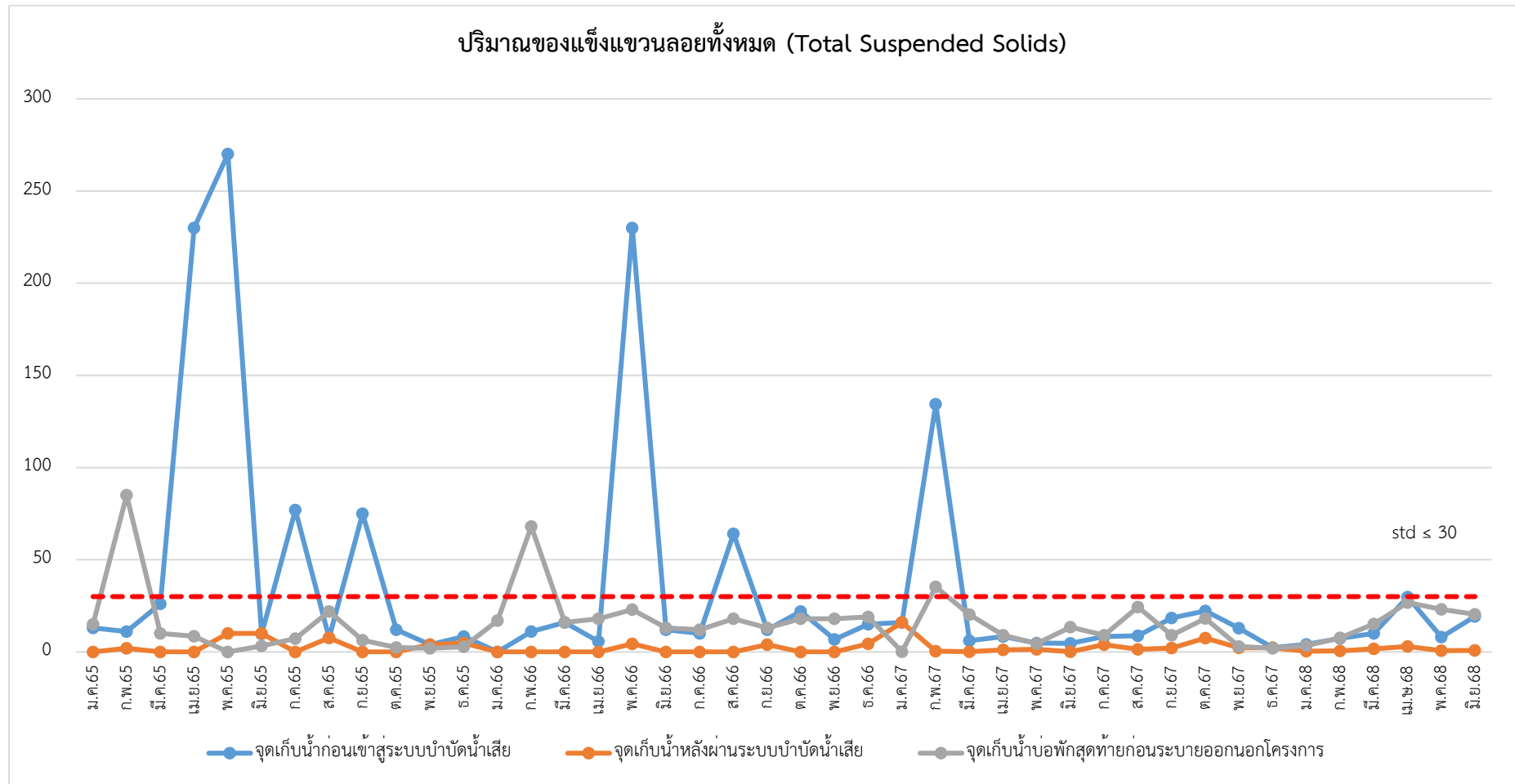
รูปที่ 3.3-15 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด - ต่าง (pH) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

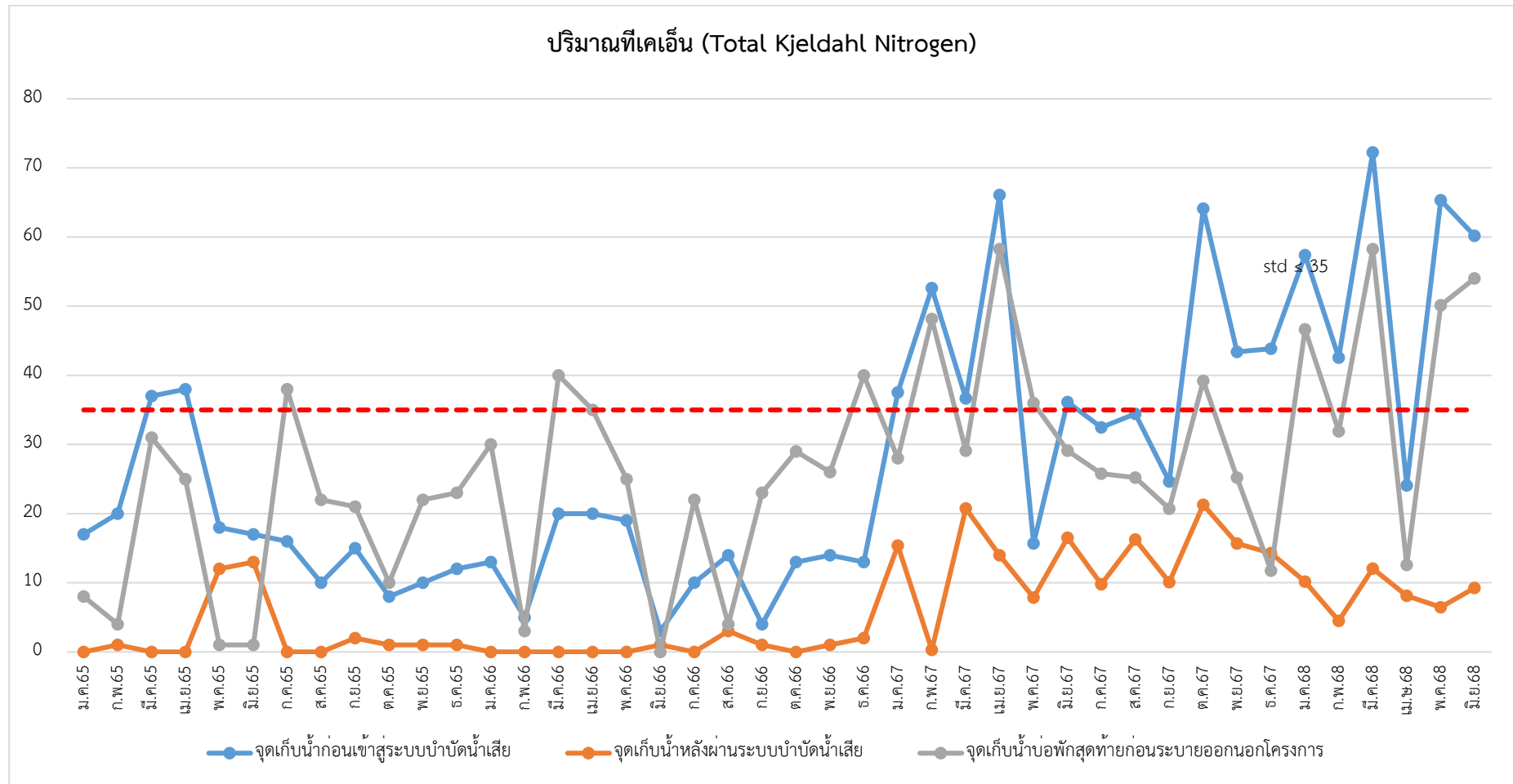


รูปที่ 3.3-16 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

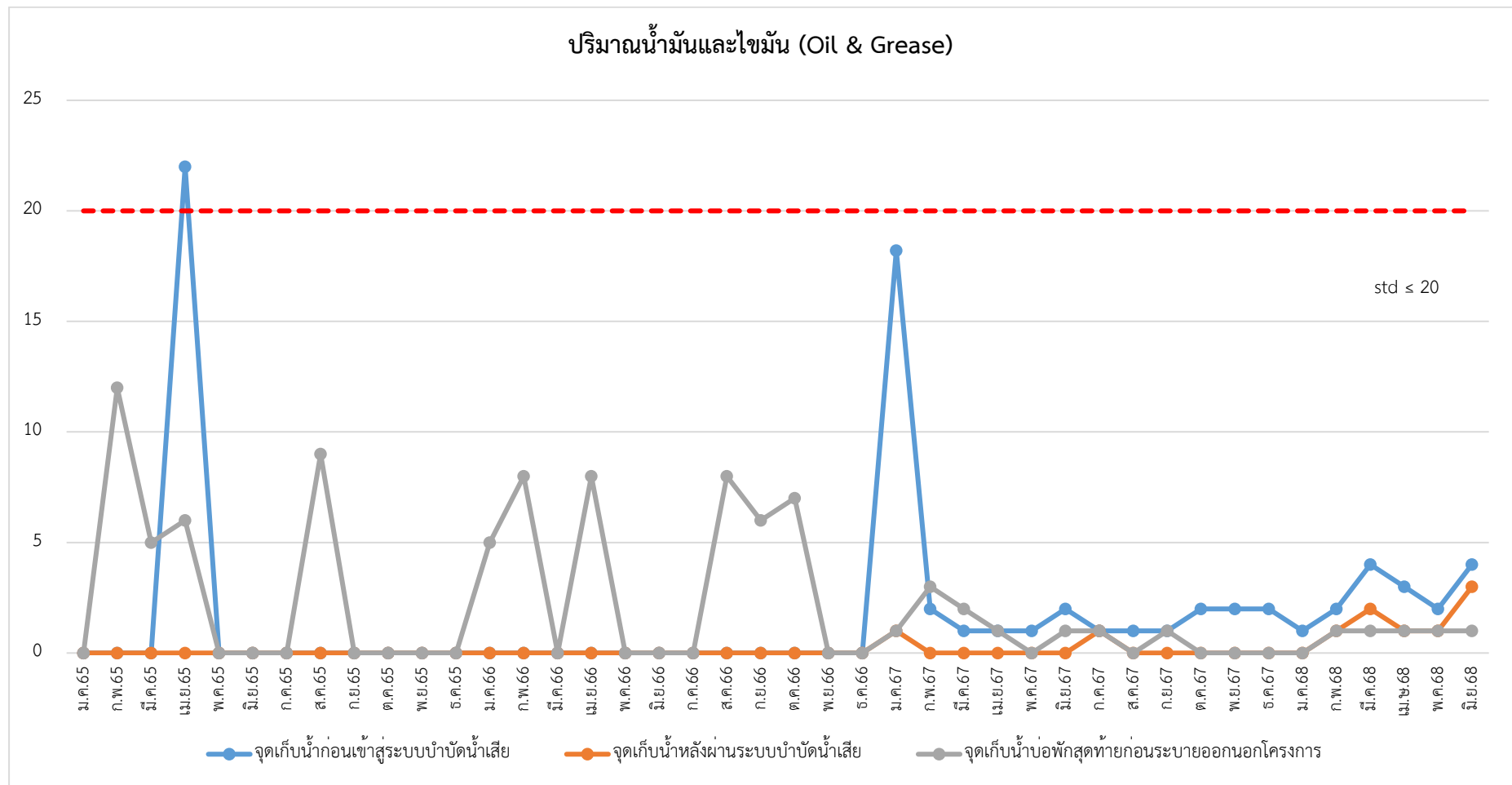


รูปที่ 3.3-17 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



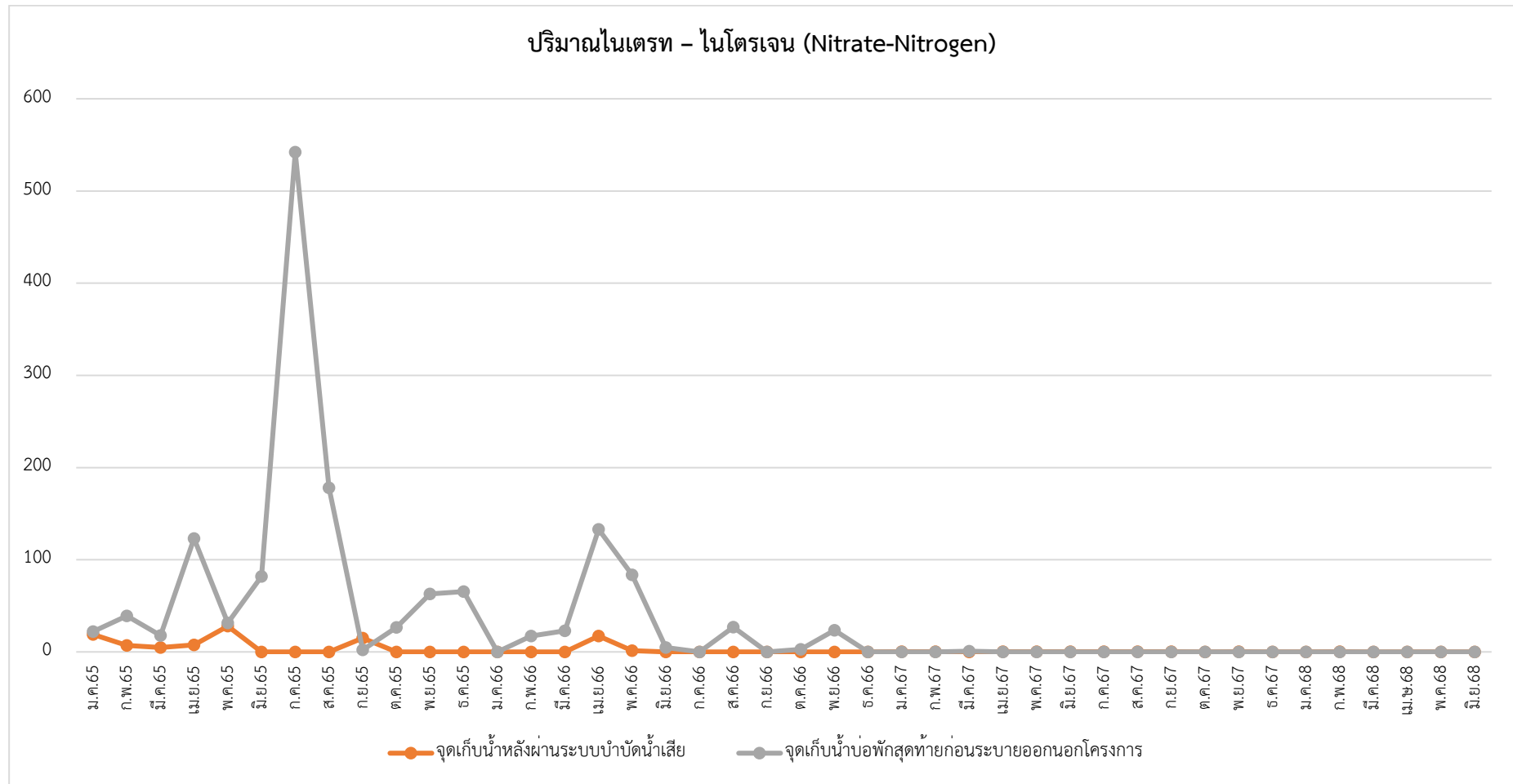
รูปที่ 3.3-18 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



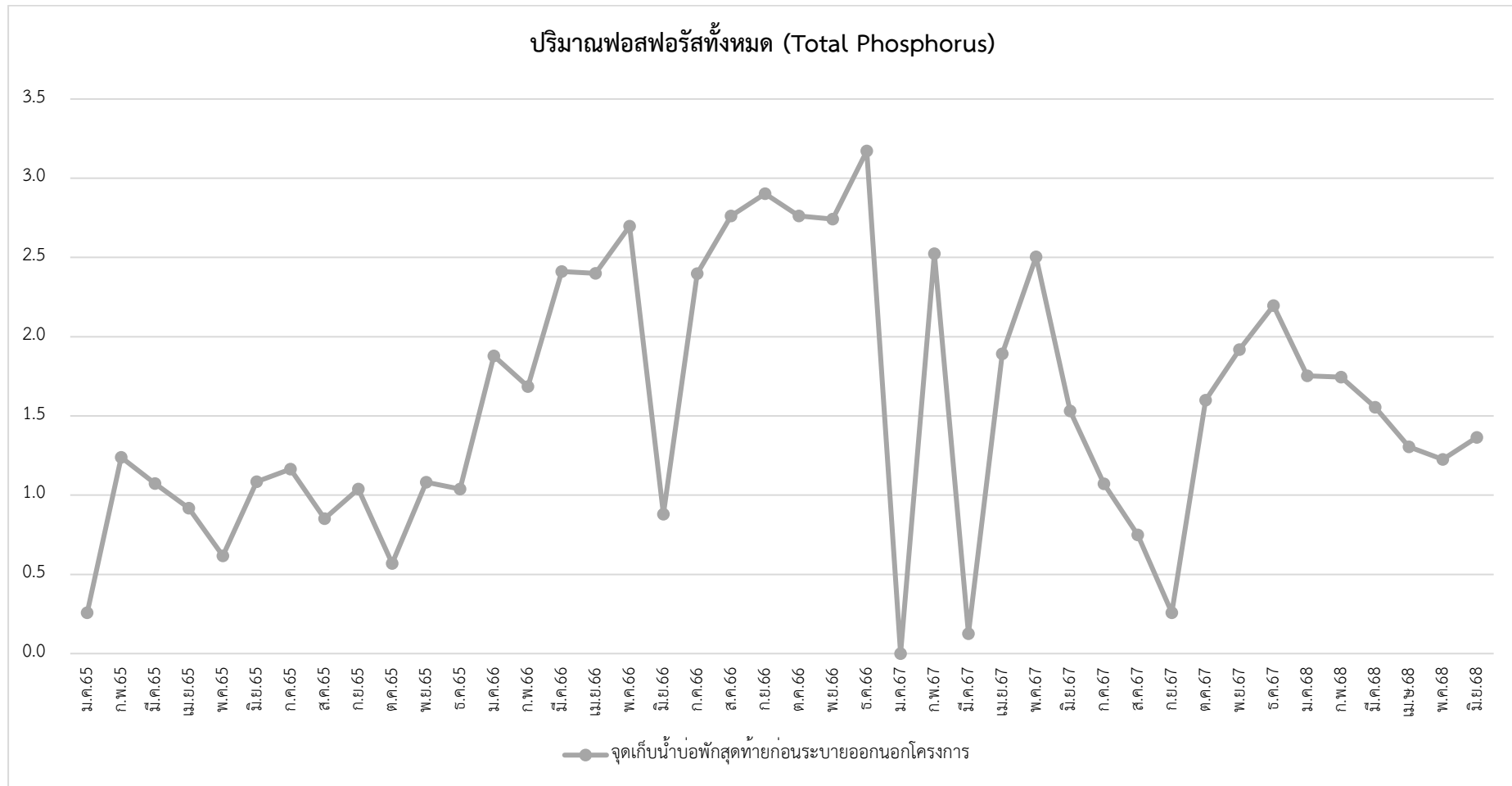
รูปที่ 3.3-19 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

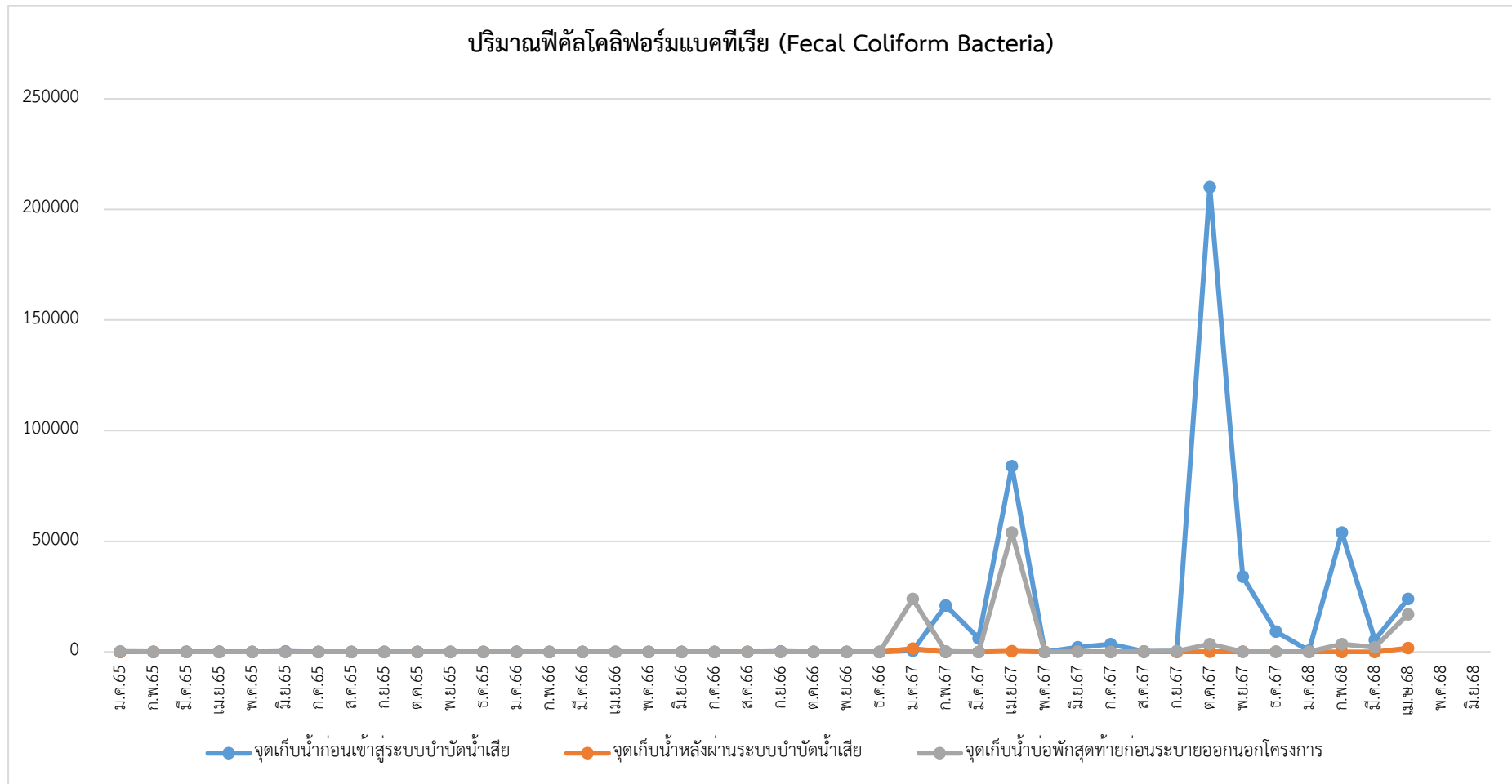


รูปที่ 3.3-20 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณไนเตรท – ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-21 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-22 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

ตารางที่ 3.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน
		กุมภาพันธ์ 2565		สิงหาคม 2565		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.1	7.5	7.6	7.3	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	86	27	35	21	≤2.0
ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/l	0	2	1.7	0.7	≥4.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	78	6.2	6	7.2	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)	mg/l	37	19	15	17	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	170	13	2	4.5	≤4,000

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

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

หมายเหตุ : ST.1 บริเวณก่อนจุดระบายน้ำของโครงการ ST.2 บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

ตารางที่ 3.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน
		กุมภาพันธ์ 2566		สิงหาคม 2566		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4	7.3	7.2	7.2	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	108	18	37	43	≤2.0
ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/l	0	0.6	0	2	≥4.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	10	3.6	14	250	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	4	20	8	11	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	240	34	23	49	≤4,000

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

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

หมายเหตุ : ST.1 บริเวณก่อนจุดระบายน้ำของโครงการ ST.2 บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

ตารางที่ 3.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน
		พฤษภาคม 2567		พฤศจิกายน 2567		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.17	7.35	7.02	7.44	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	21	17	11	10	≤2.0
ปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/l	6	5	6	5	≥4.0
ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	4.4	1.0	5.1	41.7	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	38.27	20.16	22.40	32.67	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	5.4×10 ²	<1.8	1.7×10 ²	2.7×10 ²	≤4,000
Sample Condition		เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-

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

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

หมายเหตุ : ST.1 บริเวณก่อนจุดระบายน้ำของโครงการ ST.2 บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

ตารางที่ 3.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน
		พฤษภาคม 2568		
		ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.9	6.9	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	13	12	≤2.0
ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolve Oxygen)	mg/l	5	6	≥4.0
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	2.3	8.1	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	71.87	23.52	-
ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	3.5×10 ³	1..3×10 ²	≤4,000
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	-

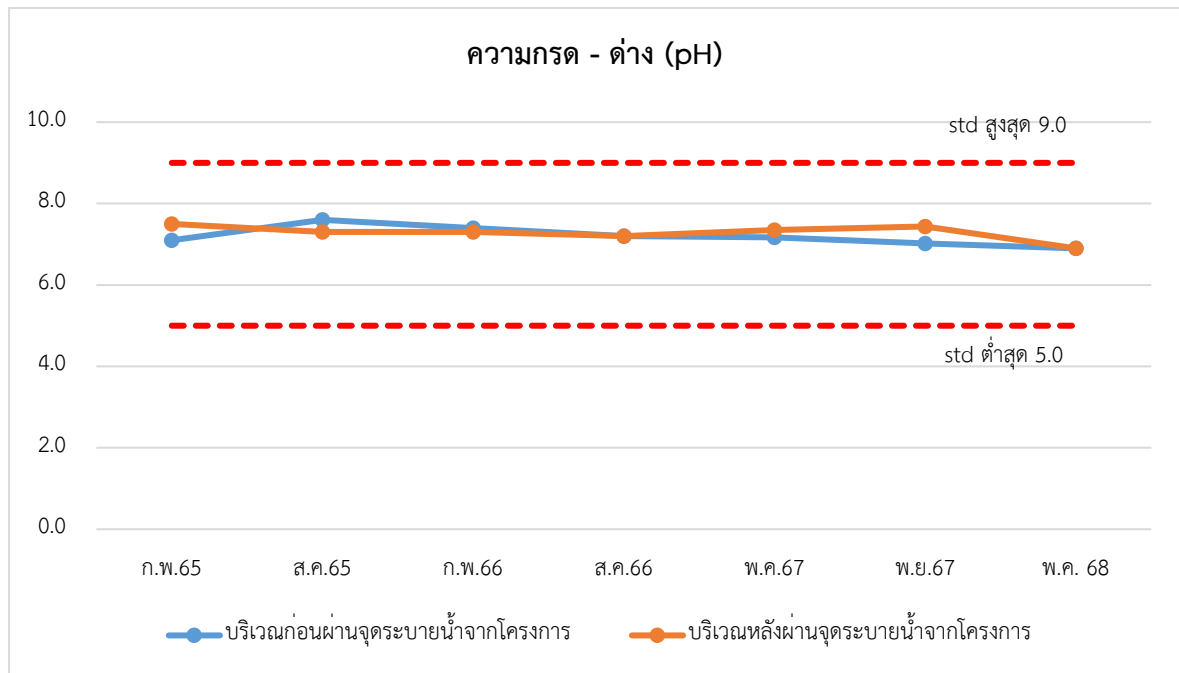
ที่มา :¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

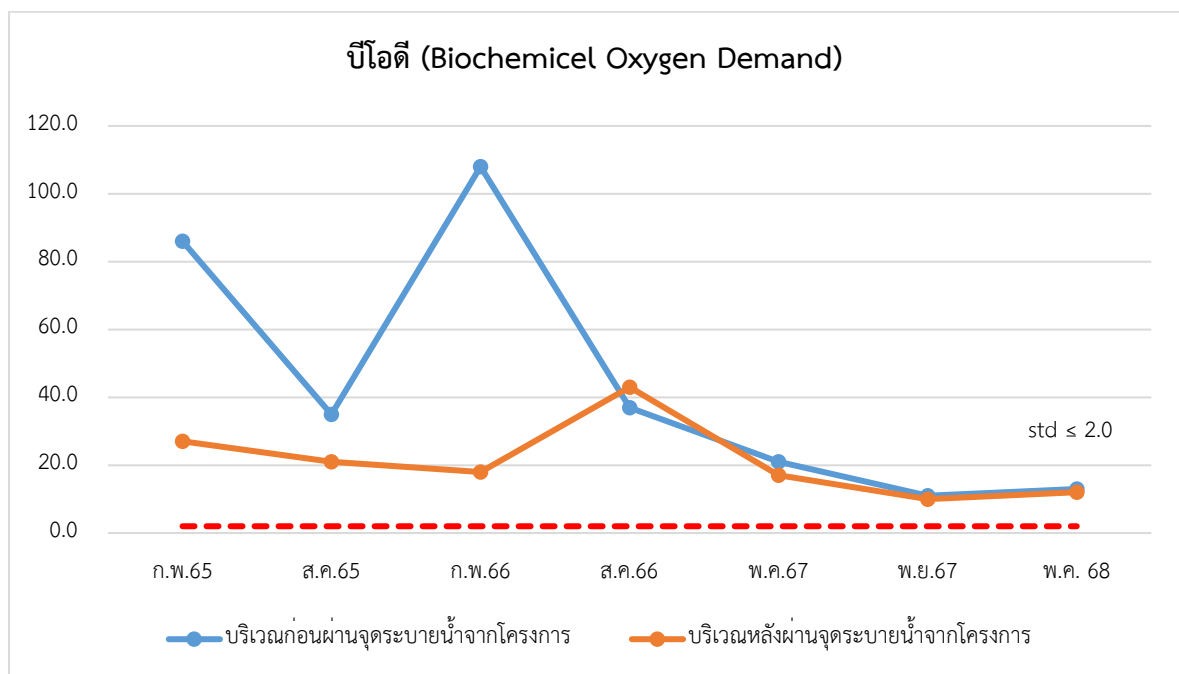
* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ ST.2 บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

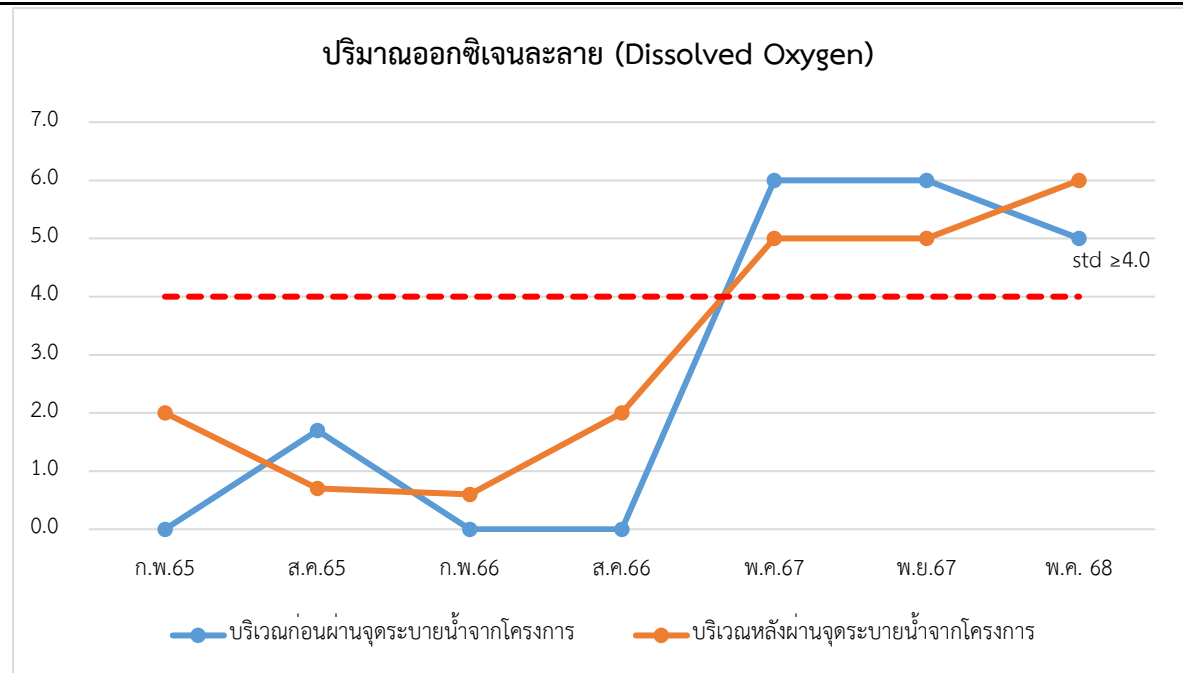
● คุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 3.3-23 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความกรด - ด่าง (pH) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

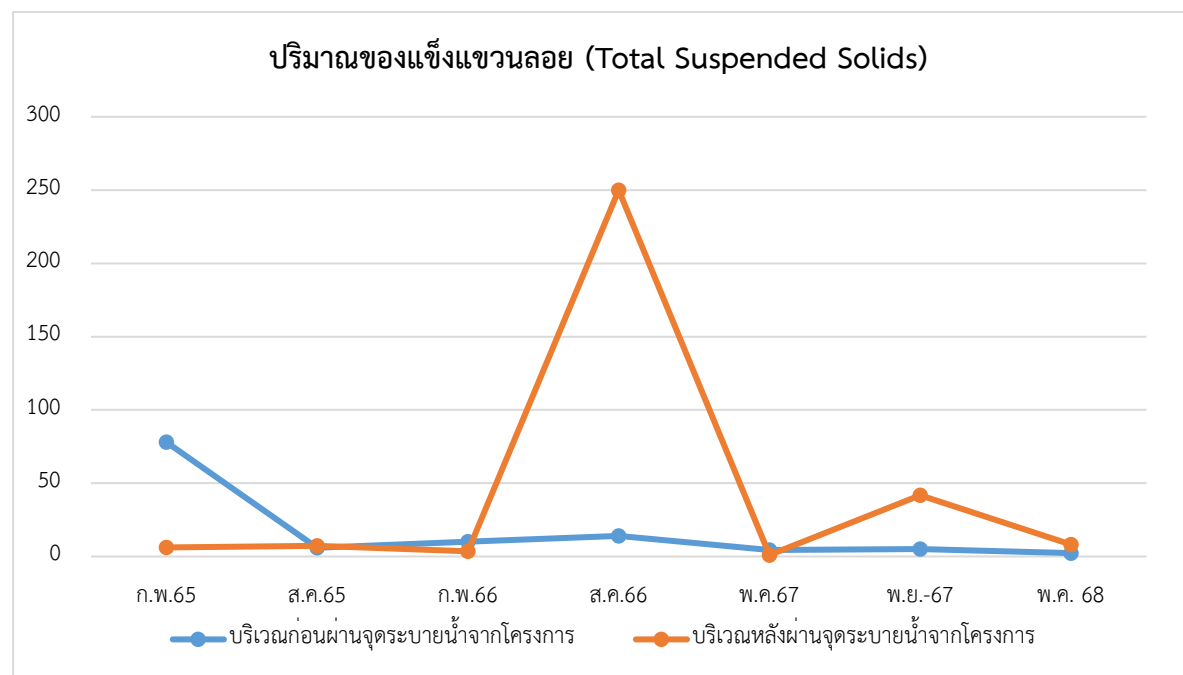


รูปที่ 3.3-24 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าบีโอดี (Biochemicel Oxygen Demand) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



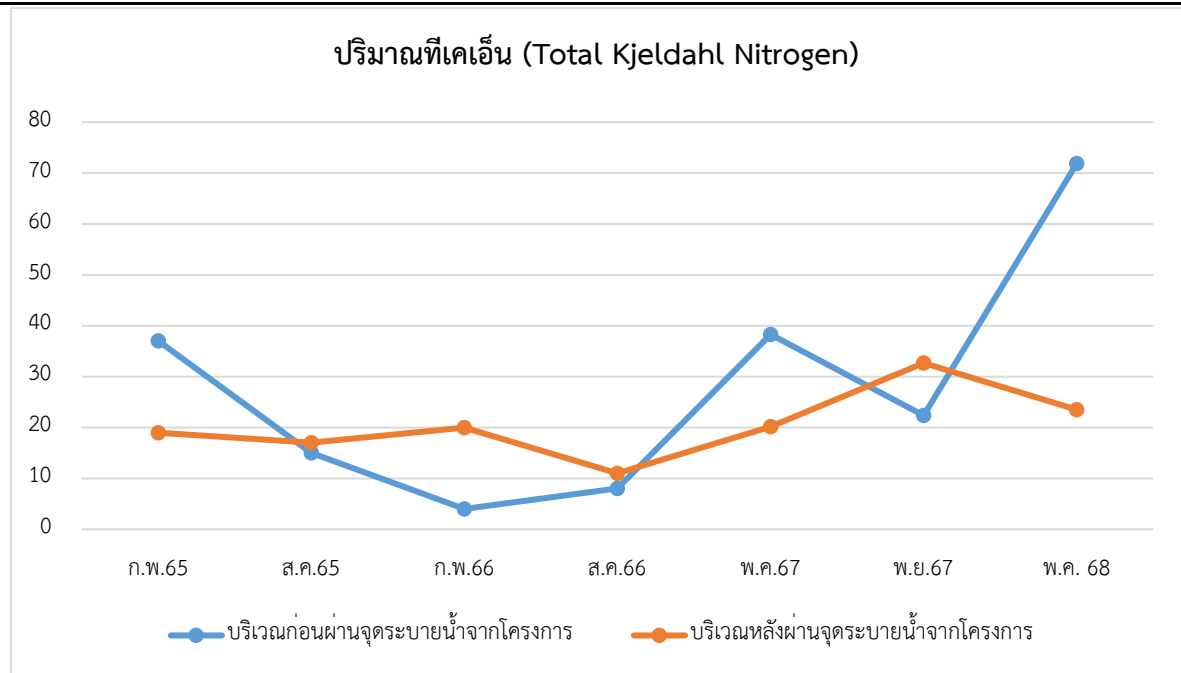
รูปที่ 3.3-25 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



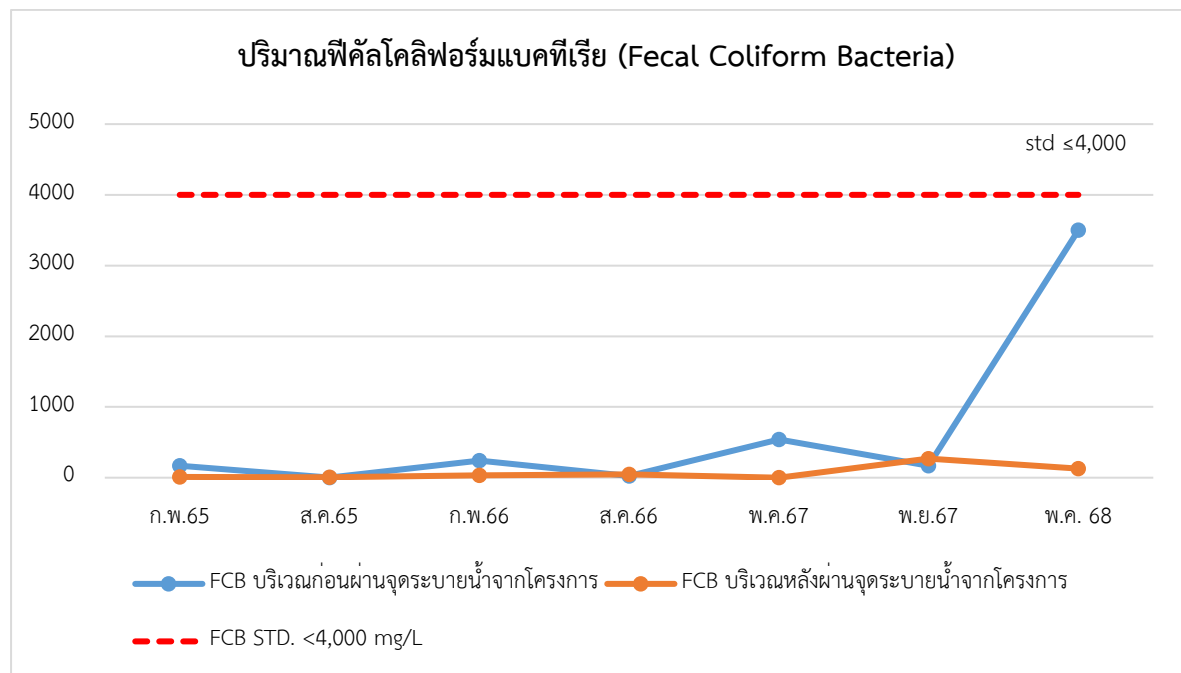
รูปที่ 3.3-26 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-27 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-28 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568