

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก) ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ถนนมิตรไมตรี แขวงหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานครตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานซึ่งทำการเก็บตัวอย่างประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยทำการเก็บตัวอย่างรายละเอียดดังนี้

- 1) บ่อเกรอะก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1)
- 2) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2)
- 3) บ่อพักน้ำทิ้ง (C)
- 4) บ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D)
- 5) คุณภาพน้ำในคลองลำต้นกล้วย
 - 5.1 ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง 200 เมตร (E1)
 - 5.2 หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง 200 เมตร (E2)

โดยจุดเก็บน้ำบ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1) และบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) จะมีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเดือนละ 1 ครั้ง ส่วนจุดเก็บน้ำในคลองลำต้นกล้วย ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง 200 เมตร (E1) และหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง 200 เมตร (E2) จะมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 6 เดือน/ครั้ง

3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

การติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ บ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2), บ่อพักน้ำทิ้ง (C), บ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) สำหรับวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์ มีรายละเอียดดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 รายละเอียดดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

| รายการ | Method | วิธีการเก็บตัวอย่าง/ วิธีวิเคราะห์ |
|---|--|---|
| 1. บ่อกรองก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำอาคาร (A1) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) - ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) - ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) - ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) | Electrometric Gravimetric Azide Modification Macro- Kjeldahl Liquid-Liquid Multiple Tube Fermentation Technique Gravimetric Titrimetric Volumetric | - จั่วงตัก/pH Meter - จั่วงตัก/Dried at 103-105°C - จั่วงตัก/Azide Modificatio - จั่วงตัก/Marco-Kjeldahl - จั่วงตัก/Partition&Gravimetric - จั่วงตัก/MPN Test - จั่วงตัก/Dried at 103-105°C - จั่วงตัก/Idometric Method - จั่วงตัก/Idometric Method |
| 2. บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำอาคาร (A2) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) - ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) - ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) - ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) | Electrometric Gravimetric Azide Modification Macro- Kjeldahl Liquid-Liquid Multiple Tube Fermentation Technique Gravimetric Gravimetric GravimetricTitrimetric Volumetric | - จั่วงตัก/pH Meter - จั่วงตัก/Dried at 103-105°C - จั่วงตัก/Azide Modificatio - จั่วงตัก/Marco-Kjeldahl - จั่วงตัก/Partition&Gravimetric - จั่วงตัก/MPN Test - จั่วงตัก/Dried at 103-105°C - จั่วงตัก/Idometric Method - จั่วงตัก/Idometric Method |

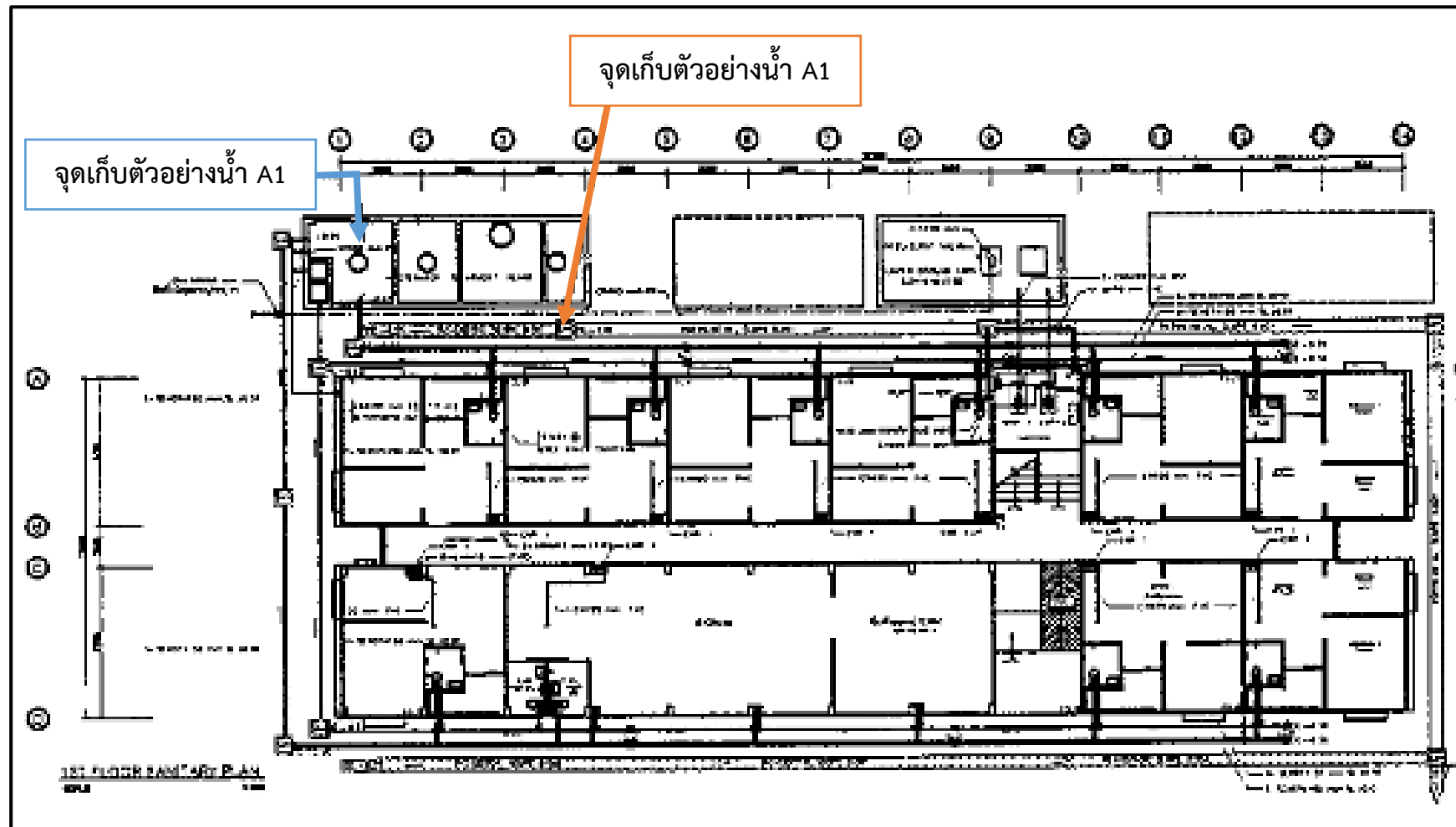
ตารางที่ 3.2-1 รายละเอียดดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

| รายการ | Method | วิธีการเก็บตัวอย่าง/ วิธีวิเคราะห์ |
|---|--|--|
| 3. บ่อพักน้ำทิ้ง (C) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) - ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) - ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) - ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) | Electrometric Gravimetric Azide Modification Macro- Kjeldahl Liquid-Liquid Multiple Tube Fermentation Technique Gravimetric Titrimetric Volumetric | - จั๋ว้งต้ก/pH Meter - จั๋ว้งต้ก/Dried at 103-105°C - จั๋ว้งต้ก/Azide Modificatio - จั๋ว้งต้ก/Marco-Kjeldahl - จั๋ว้งต้ก/Partition&Gravimetric - จั๋ว้งต้ก/MPN Test - จั๋ว้งต้ก/Dried at 103-105°C - จั๋ว้งต้ก/Idometric Method - จั๋ว้งต้ก/Idometric Method |
| 4. บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) - ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) - ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) - ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) | Electrometric Gravimetric Azide Modification Macro- Kjeldahl Liquid-Liquid Multiple Tube Fermentation Technique Gravimetric Gravimetric GravimetricTitrimetric Volumetric | - จั๋ว้งต้ก/pH Meter - จั๋ว้งต้ก/Dried at 103-105°C - จั๋ว้งต้ก/Azide Modificatio - จั๋ว้งต้ก/Marco-Kjeldahl - จั๋ว้งต้ก/Partition&Gravimetric - จั๋ว้งต้ก/MPN Test - จั๋ว้งต้ก/Dried at 103-105°C - จั๋ว้งต้ก/Idometric Method - จั๋ว้งต้ก/Idometric Method |

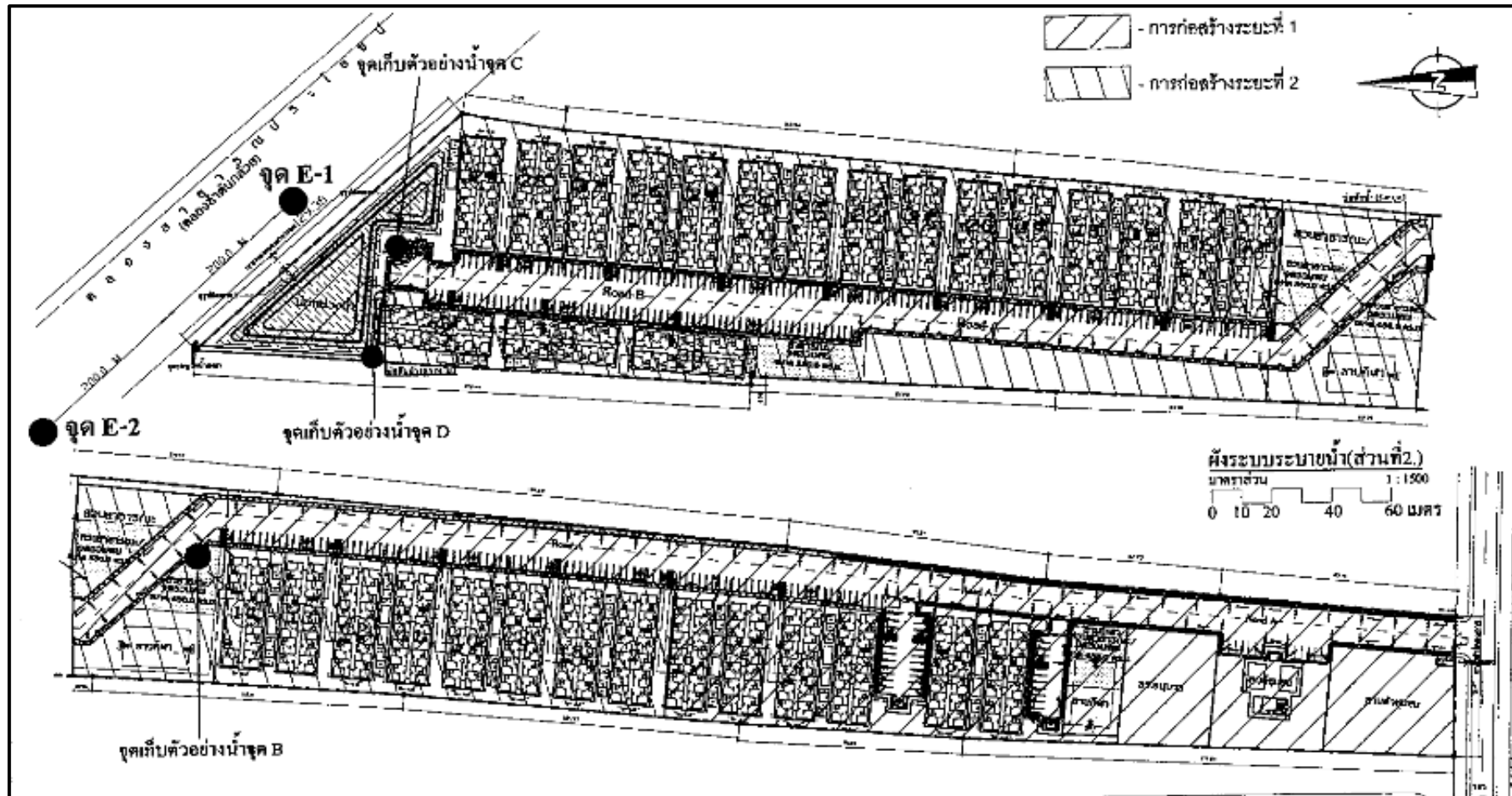
ตารางที่ 3.2-1 รายละเอียดดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

| รายการ | Method | วิธีการเก็บตัวอย่าง/ วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|--|
| 5. คุณภาพน้ำในคลองลำต้นกล้วย 5.1 ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทั้ง 200 เมตร (E1) 5.2 หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้ง 200 เมตร (E2) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) - ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) - ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) - ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) | Electrometric Gravimetric Azide Modification Macro- Kjeldahl Liquid-Liquid Multiple Tube Fermentation Technique Gravimetric Titrimetric Volumetric | - จั๋ว้งต้ก/pH Meter - จั๋ว้งต้ก/Dried at 103-105°C - จั๋ว้งต้ก/Azide Modificatio - จั๋ว้งต้ก/Marco-Kjeldahl - จั๋ว้งต้ก/Partition&Gravimetric - จั๋ว้งต้ก/MPN Test - จั๋ว้งต้ก/Dried at 103-105°C - จั๋ว้งต้ก/Idometric Method - จั๋ว้งต้ก/Idometric Method |

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.1-1 แสดงจุดที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้ง A1 และ A2
ที่มา : การเคหะแห่งชาติ, 2567



รูปที่ 3.1-2 ผังแสดงจุดที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งจุด C, D, E1 และ E2
ที่มา : การเคหะแห่งชาติ, 2567



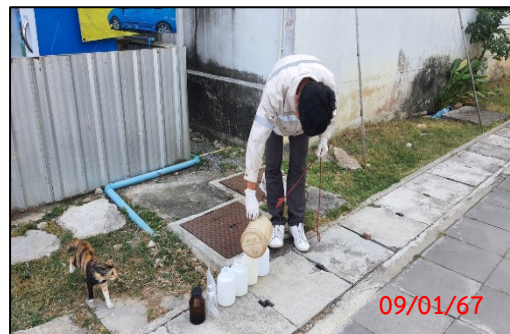
บ่อกรองระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 (A1)



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำอาคาร 1 (A2)



บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6)



บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)

รูปที่ 3.2-1 การเก็บน้ำประจำเดือนมกราคม 2567

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



บ่อกรองระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 (A1)



บ่อกักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 (A2)



บ่อกักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6)



บ่อตรวจสอบน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)

• คุณภาพน้ำผิวดิน



คุณภาพน้ำในคลองลำต้นกล้วย
ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง 200 เมตร (E1)



คุณภาพน้ำในคลองลำต้นกล้วย
หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง 200 เมตร (E2)

รูปที่ 3.2-2 การเก็บน้ำประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



บ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 (A1)



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 (A2)



บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6)



บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)

รูปที่ 3.2-3 การเก็บน้ำประจำเดือนมีนาคม 2567

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



บ่อกรองก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 (A1)



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 (A2)



บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6)



บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)

รูปที่ 3.2-4 การเก็บน้ำประจำเดือนเมษายน 2567

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



บ่อเกรอะก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 (A1)



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 (A2)



บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6)



บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)

รูปที่ 3.2-5 การเก็บน้ำประจำเดือนพฤษภาคม 2567

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



บ่อเกรอะก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 (A1) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำอาคาร 6 (A2)



บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6)

บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)

รูปที่ 3.2-6 การเก็บน้ำประจำเดือนมิถุนายน 2567

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 25

3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำโครงการบ้านเอื้ออาทรมิตรไมตรี (หนองจอก) สามารถสรุปได้ดังนี้

3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ประจำเดือนมกราคม 2567

(1) บ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 (A1) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.10, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 14.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 60 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 54.32 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 9.2×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 320.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.6 มิลลิลิตรต่อลิตร

(2) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 (A2) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.04, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 9.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 29 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 30.08 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 5.4×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 272.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) น้อยกว่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.3 มิลลิลิตรต่อลิตร

(3) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 6.87, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 13.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 28 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 36.40 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 3.5×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 290.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) น้อยกว่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 7.0 มิลลิลิตรต่อลิตร

(4) บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.13, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 45.36 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 9.2×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 260.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) น้อยกว่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.3 มิลลิลิตรต่อลิตร

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

(1) บ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 (A1) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.64, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 32.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 103 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 74.76 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 4.3×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 592.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 4.4 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 6.0 มิลลิลิตรต่อลิตร

(2) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 (A2) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 6.67, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 0.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 42 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 38.08 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 5.4×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 552.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.7 มิลลิลิตรต่อลิตร

(3) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 6.61, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 17.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 49 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 81.20 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 9.2×10^5 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 480.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 10.3 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.5 มิลลิลิตรต่อลิตร

(4) บ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 6.64, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 23.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 24 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 35.84 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 5.4×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 556.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 4.3 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.4 มิลลิลิตรต่อลิตร

ประจำเดือนมีนาคม 2567

(1) บ่อกรองระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 (A1) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.79, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 17.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 47 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 70.00 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.4×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 404.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 2.2 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 3.0 มิลลิลิตรต่อลิตร

(2) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 (A2) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 6.72, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 12.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 26 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 35.84 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.2×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 456.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.2 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.7 มิลลิลิตรต่อลิตร

(3) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 6.51, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 17.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 26 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 62.72 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.1×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 420.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 4.2 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 4.5 มิลลิลิตรต่อลิตร

(4) บ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 6.75, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 16.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 54.04 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.6×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 432.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 3.8 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 4.0 มิลลิลิตรต่อลิตร

ประจำเดือนเมษายน 2567

(1) บ่อกรองก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 (A1) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.31, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 39.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 41 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 47.60 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 5.4×10^5 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 444.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 2.4 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 4.5 มิลลิลิตรต่อลิตร

(2) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 (A2) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 6.22, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 13.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 26 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 43.40 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 3.5×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 376.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.3 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.7 มิลลิลิตรต่อลิตร

(3) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 6.32, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 36.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 43 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 61.60 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 9.2×10^5 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 372.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 4.5 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 2.0 มิลลิลิตรต่อลิตร

(4) บ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 6.28, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 36.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 26 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 57.12 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 4.0×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 396.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

(1) บ่อกรองก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 (A1) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.21, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 10.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 58.24 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.7×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 444.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

(2) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 (A2) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 6.60, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 8.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 36.68 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.6×10 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 428.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้อยกว่า 1.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

(3) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 6.21, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 14.20 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 60 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 42.56 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.4×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 472.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร

(4) บ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 6.23, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 8.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 34 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 38.08 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 9.2×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 408.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 3.8 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.6 มิลลิลิตรต่อลิตร

ประจำเดือนมิถุนายน 2567

(1) บ่อเกรอะก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 (A1) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.45, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 37.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 47 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 140.00 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 3.9×10^5 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 244.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.7 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 19.0 มิลลิลิตรต่อลิตร

(2) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 (A2) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.50, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 11.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 52 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 34.72 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.1×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 332.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.4 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตรต่อลิตร

(3) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.25, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 102.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 41 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 122.00 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.4×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 224.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.7 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 17.0 มิลลิลิตรต่อลิตร

(4) บ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.09, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 122.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 57 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 114.80 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.7×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 340.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 12.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

3.3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

(1) น้ำในคลองลำต้นกล้วย ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทั้ง 200 เมตร (E1) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.21 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) 7.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 26.32 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 3.3×10 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 264.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.4 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร

(2) น้ำในคลองลำต้นกล้วย หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้ง 200 เมตร (E2) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.26 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 6.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 20.72 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.4×10 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 280.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.8 มิลลิกรัมต่อลิตร

3.3.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ประจำเดือนมกราคม 2567

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากบ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 (A1) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) บ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก) พบว่า มีผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ), ค่า TKN ของบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ), และค่าปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากบ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 (A1) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) บ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก) พบว่า มีผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ), ค่าของแข็งละลายได้ทั้งหมด ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 (A2) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ), ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ), ค่า TKN ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ), และค่าปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 (A2) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนมีนาคม 2567

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากบ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 (A1) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) บ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก) พบว่า มีผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ), ค่าปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ), ค่าปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) และปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนเมษายน 2567

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากบ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 (A1) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) บ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก) พบว่า มีผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ), ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ของบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ), ค่าปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ), ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อน

ปล่อยออกสู่สาธารณะ), และปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากบ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 (A1) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก) พบว่า มีผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) ของบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ), ค่าปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของบ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ), ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ), และปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนมิถุนายน 2567

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากบ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 (A1) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก) พบว่า มีผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 (A2), บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ), ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ของบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ), ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 (A2), บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และ

บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ), ค่าปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ), ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 (A2), บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ), และปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

3.3.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน น้ำในคลองลำต้นกล้วย ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง 200 เมตร (E1) และน้ำในคลองลำต้นกล้วย หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง 200 เมตร (E2) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) พบว่า มีผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) ของน้ำในคลองลำต้นกล้วย ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง 200 เมตร (E1) และน้ำในคลองลำต้นกล้วย หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง 200 เมตร (E2) มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-2

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

| ดัชนี/Parameters | หน่วย | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | Standard ²⁾ |
|---|------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------------|
| | | มกราคม 2567 | | | | กุมภาพันธ์ 2567 | | | | |
| | | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 7.10 | 7.04 | 6.87 | 7.13 | 6.64 | 6.67 | 6.61 | 6.64 | 5.0-9.0 |
| ค่าบีโอดี (BOD) | mg/l | 60 | 29 | 28 | 40 | 103 | 42 | 49 | 24 | ≤20 |
| ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) | mg/l | 14.0 | 9.0 | 13.5 | 16.4 | 32.8 | 0.6 | 17.4 | 23.4 | ≤30 |
| ปริมาณ ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l | 320.0 | 272.0 | 290.0 | 260.0 | 592.0 | 552.0 | 480.0 | 556.0 | ≤500 |
| ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) | mg/l | 0.6 | 0.3 | 7.0 | 0.3 | 6.0 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | ≤0.5 |
| ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) | mg/l | 4 | 2 | 2 | 1 | 7 | 7 | 5 | 4 | ≤20 |
| ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) | mg/l | 1.0 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 4.4 | 1.5 | 10.3 | 4.3 | ≤1.0 |
| ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) * | mg/l | 54.32 | 30.08 | 36.40 | 45.36 | 74.76 | 38.08 | 81.20 | 35.84 | ≤35 |
| ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) * | MPN/100 ml | 9.2x10 ³ | 5.4x10 ³ | 3.5x10 ⁴ | 9.2x10 ² | 4.3x10 ⁴ | 5.4x10 ² | 9.2x10 ⁵ | 5.4x10 ² | - |
| Sample Condition | | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | - |
| ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD | % | 51.67 | | | | 59.22 | | | | - |

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

²⁾ คำมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1)

ST.2 บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2)

ST.3 บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6)

ST.4 บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

| ดัชนี/Parameters | หน่วย | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | Standard ²⁾ |
|---|------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| | | มีนาคม 2567 | | | | เมษายน 2567 | | | | |
| | | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 6.79 | 6.72 | 6.51 | 6.75 | 6.31 | 6.22 | 6.32 | 6.28 | 5.0-9.0 |
| ค่าบีโอดี (BOD) | mg/l | 47 | 26 | 26 | 22 | 41 | 26 | 43 | 26 | ≤20 |
| ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) | mg/l | 17.9 | 12.6 | 17.1 | 16.7 | 39.5 | 13.2 | 36.3 | 36.5 | ≤30 |
| ปริมาณ ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l | 404.0 | 456.0 | 420.0 | 432.0 | 444.0 | 376.0 | 372.0 | 396.0 | ≤500 |
| ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) | mg/l | 3.0 | 0.7 | 4.5 | 4.0 | 4.5 | 0.7 | 2.0 | 3.0 | ≤0.5 |
| ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) | mg/l | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | ≤20 |
| ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) | mg/l | 2.2 | 1.2 | 4.2 | 3.8 | 2.4 | 1.3 | 4.5 | 4.0 | ≤1.0 |
| ปริมาณไนโตรเจนในรูปพีเคเอ็น (TKN) * | mg/l | 70.00 | 35.84 | 62.72 | 54.04 | 47.60 | 43.40 | 61.60 | 57.12 | ≤35 |
| ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) * | MPN/100 ml | 1.4x10 ³ | 1.2x10 ² | 2.1x10 ³ | 2.6x10 ³ | 5.4x10 ⁵ | 3.5x10 ⁴ | 9.2x10 ⁵ | 4.0x10 ⁴ | - |
| Sample Condition | | ดำขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | เขียวขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | เหลืองขุ่นมี กลิ่น มีตะกอน | เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | - |
| ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD | % | 44.68 | | | | 36.59 | | | | - |

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

²⁾ คำมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1)

ST.2 บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2)

ST.3 บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6)

ST.4 บ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

| ดัชนี/Parameters | หน่วย | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | Standard ²⁾ |
|---|------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| | | พฤษภาคม 2567 | | | | มิถุนายน 2567 | | | | |
| | | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 6.21 | 6.60 | 6.21 | 6.23 | 7.45 | 7.50 | 7.25 | 7.09 | 5.0-9.0 |
| ค่าบีโอดี (BOD) | mg/l | 30 | 14 | 60 | 34 | 47 | 52 | 41 | 57 | ≤20 |
| ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) | mg/l | 10.2 | 8.7 | 14.20 | 8.5 | 37.0 | 11.6 | 102.0 | 122.0 | ≤30 |
| ปริมาณ ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l | 444.0 | 428.0 | 472.0 | 408.0 | 244.0 | 332.0 | 224.0 | 340.0 | ≤500 |
| ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) | mg/l | 0.1 | <1 | 0.2 | 0.6 | 19.0 | <0.1 | 17.0 | 12.0 | ≤0.5 |
| ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) | mg/l | 3 | 1 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 6 | ≤20 |
| ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) | mg/l | 2.0 | 1.1 | 5.0 | 3.8 | 1.7 | 1.4 | 1.7 | 3.0 | ≤1.0 |
| ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) * | mg/l | 58.24 | 36.68 | 42.56 | 38.08 | 140.00 | 34.72 | 122.00 | 114.80 | ≤35 |
| ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) * | MPN/100 ml | 1.7x10 ² | 1.6x10 | 1.4x10 ⁴ | 9.2x10 ³ | 3.9x10 ⁵ | 2.1x10 ² | 2.4x10 ⁴ | 1.7x10 ⁴ | - |
| Sample Condition | | เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน | เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน | เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน | เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน | เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | - |
| ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD | % | 53.33 | | | | - | | | | - |

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

²⁾ คำมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1)

ST.2 บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2)

ST.3 บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6)

ST.4 บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด | | Standard ²⁾ |
|---|------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| | | กฎหมาย 2567 | | |
| | | ST.1 | ST.2 | |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 7.21 | 7.26 | 5.0-9.0 |
| ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) | mg/l | 7.6 | 6.8 | - |
| ค่าบีโอดี (BOD) | mg/l | 4 | 12 | Not more than 2.0 |
| ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)* | mg/l | 26.32 | 20.72 | - |
| ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) | mg/l | 3 | 2 | - |
| ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) * | MPN/100 ml | 3.3×10 | 2.4×10 | Not more than 4,000 |
| ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l | 264.0 | 280.0 | - |
| ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) | mg/l | 1.4 | 1.1 | - |
| ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) | mg/l | 0.3 | 0.8 | - |
| Sample Condition | | เหลือใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน | ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน | - |

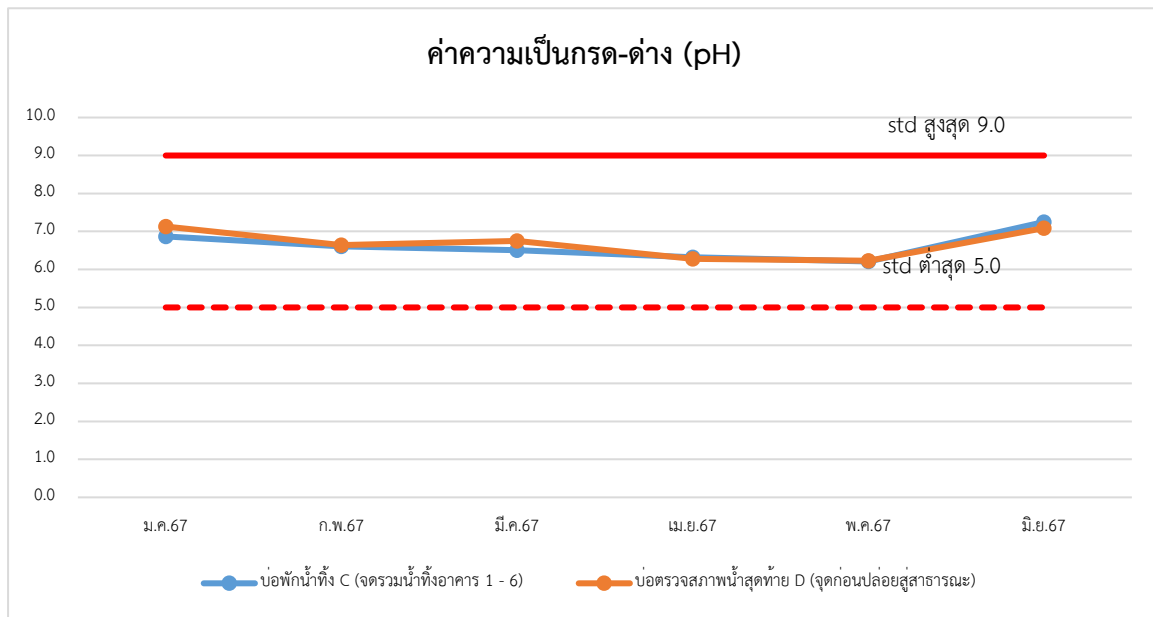
ที่มา : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed. ; APHA, 2017

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

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

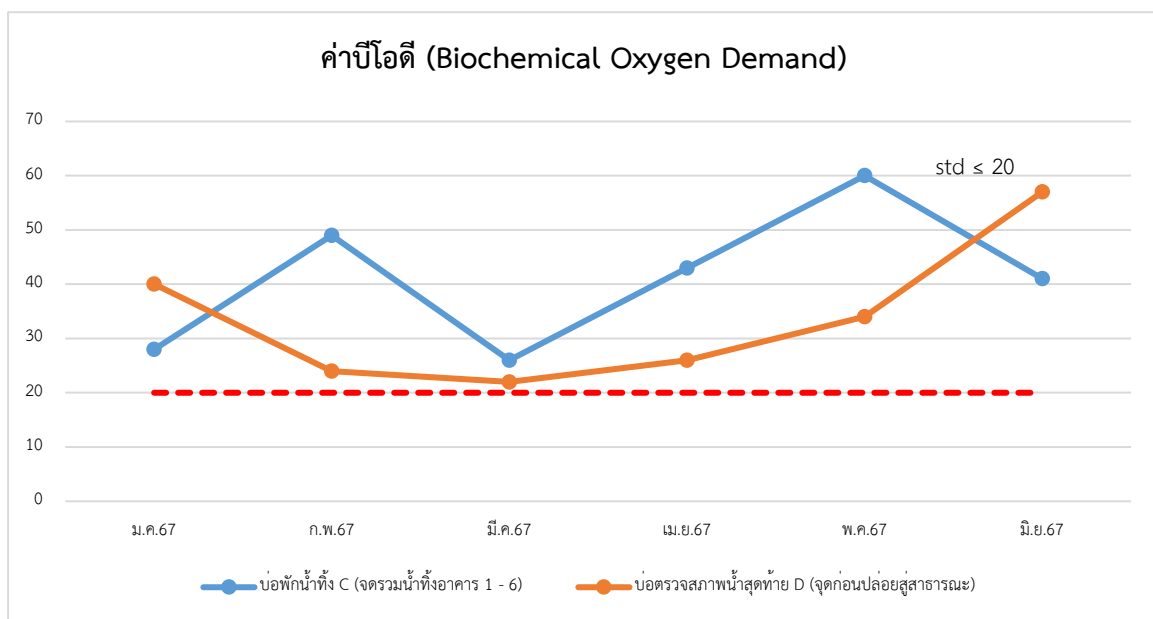
หมายเหตุ : ST.1 น้ำในคลองลำต้นกล้วย ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทั้ง 200 เมตร (E1) ST.2 น้ำในคลองลำต้นกล้วย หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้ง 200 เมตร (E2)

● กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



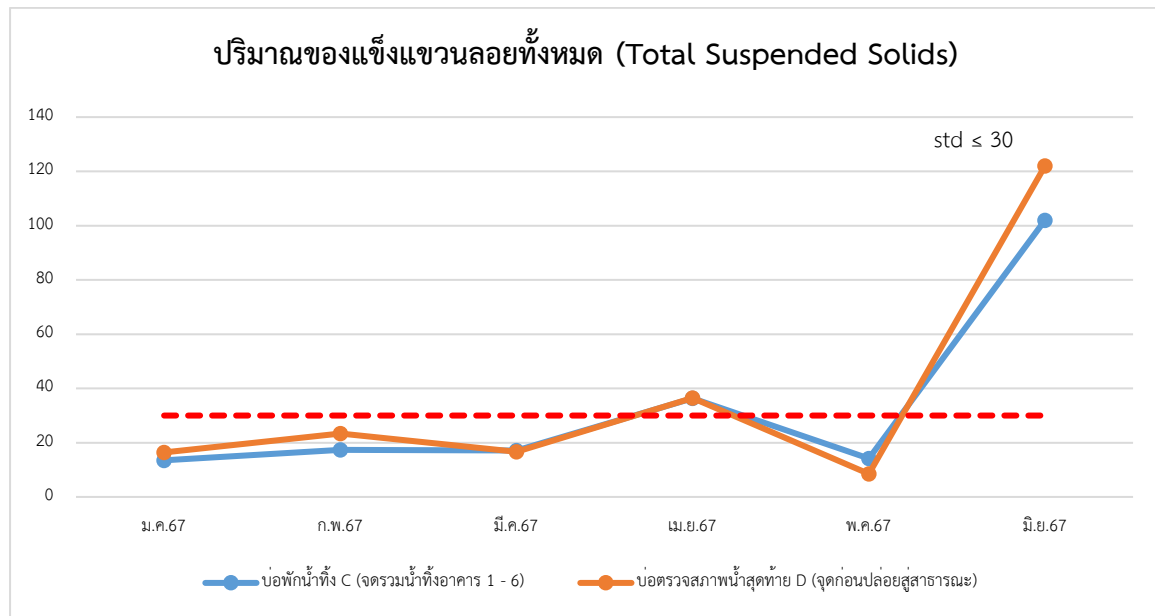
รูปที่ 3.3-1 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

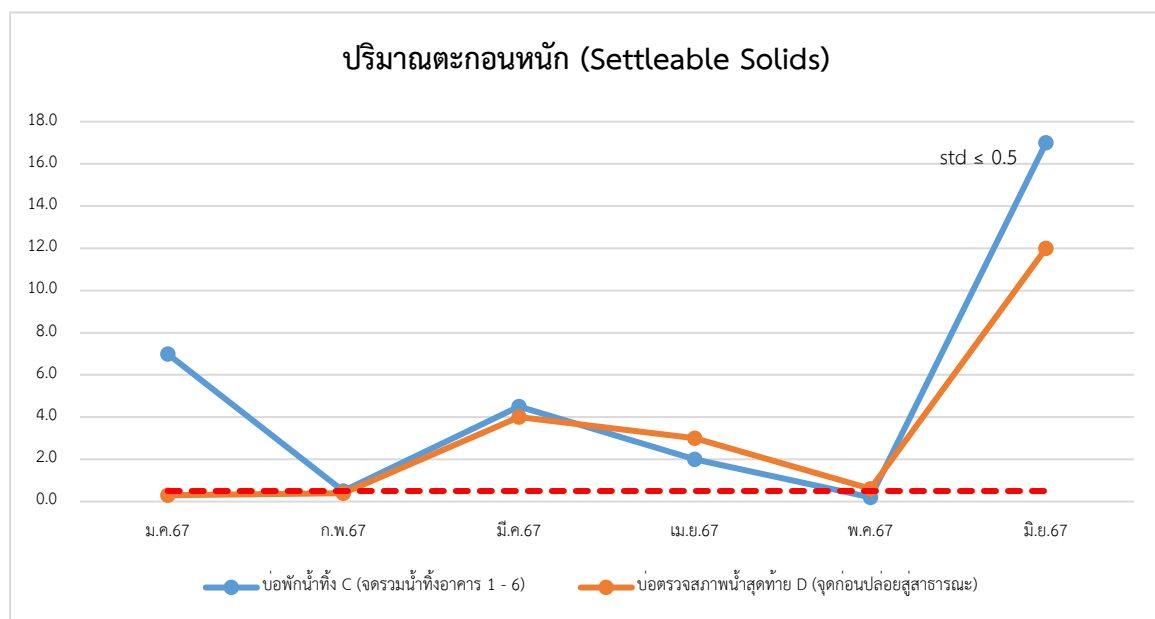


รูปที่ 3.3-2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)

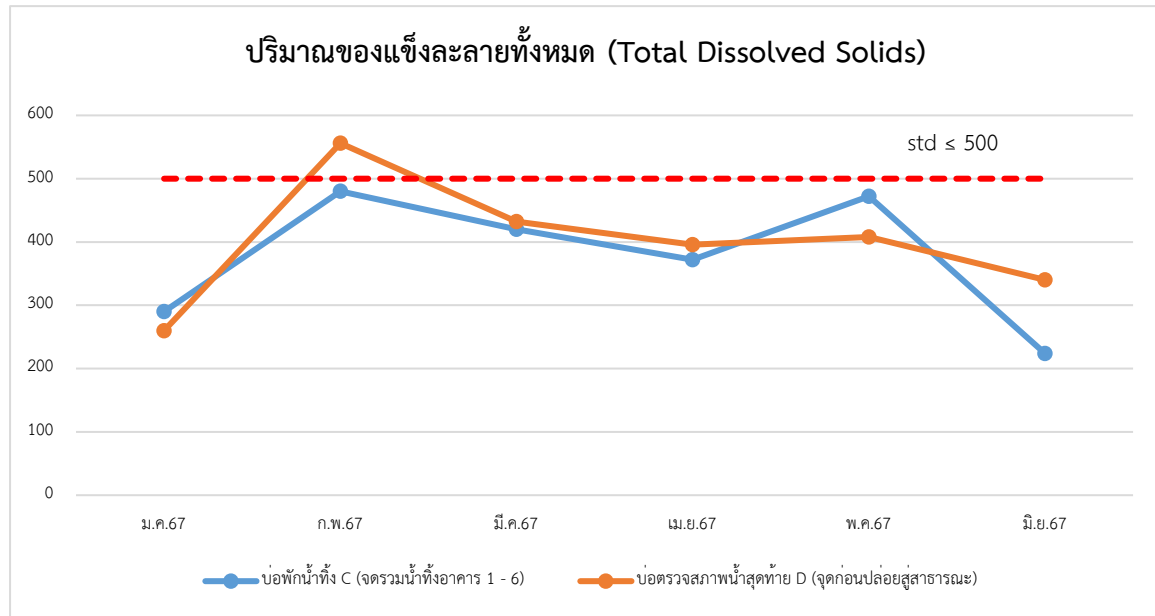
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.3-3 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

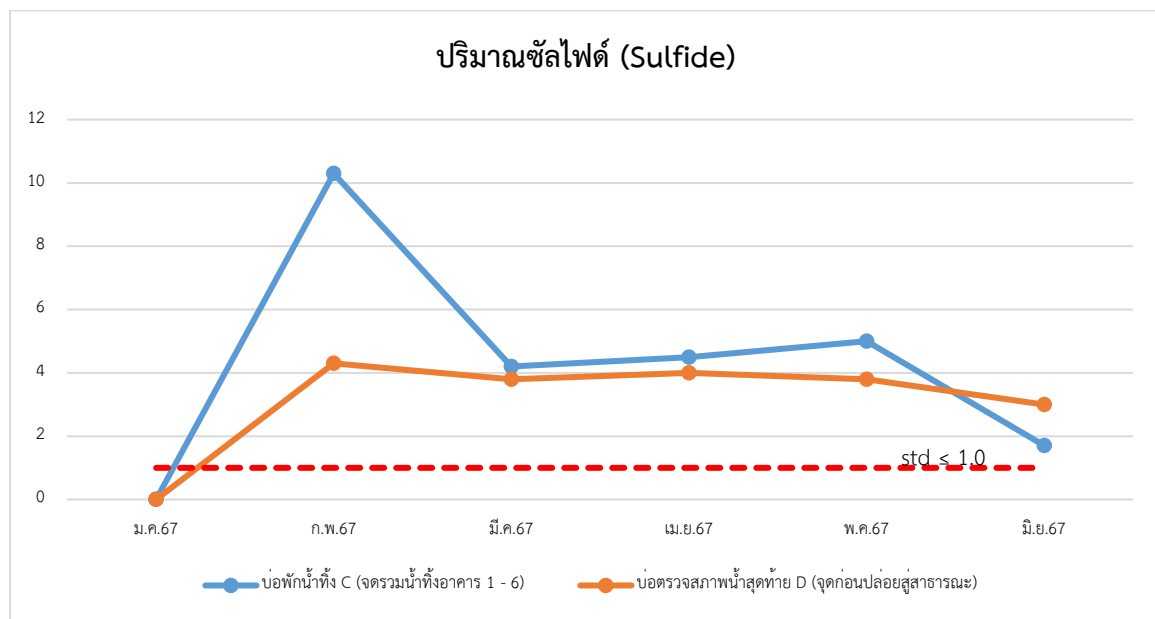


รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



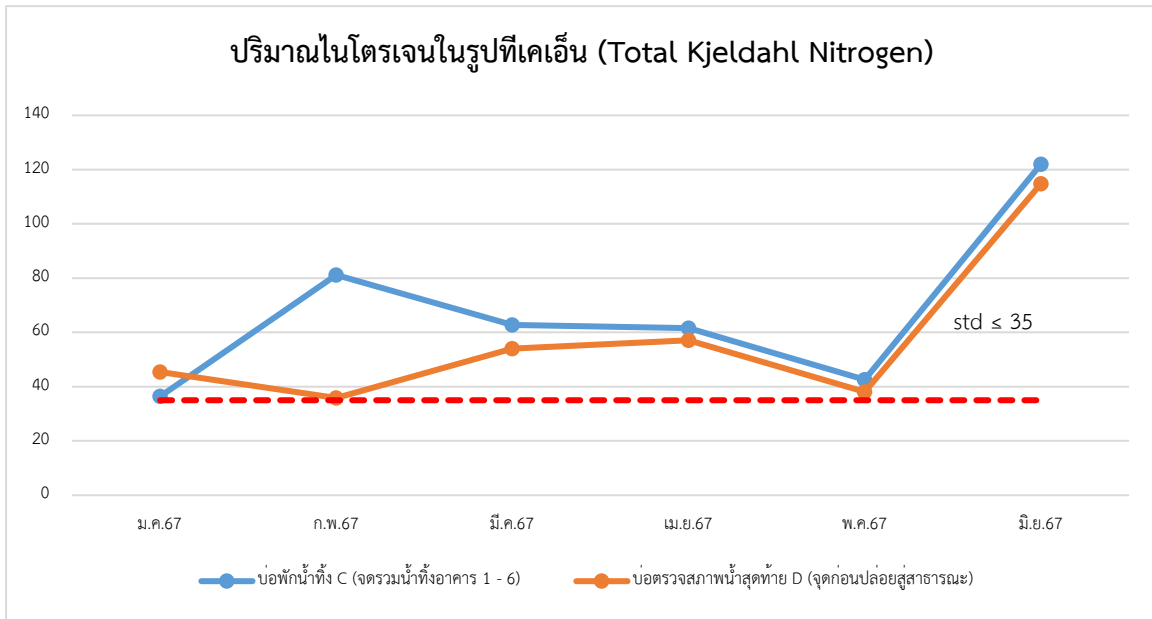
รูปที่ 3.3-5 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

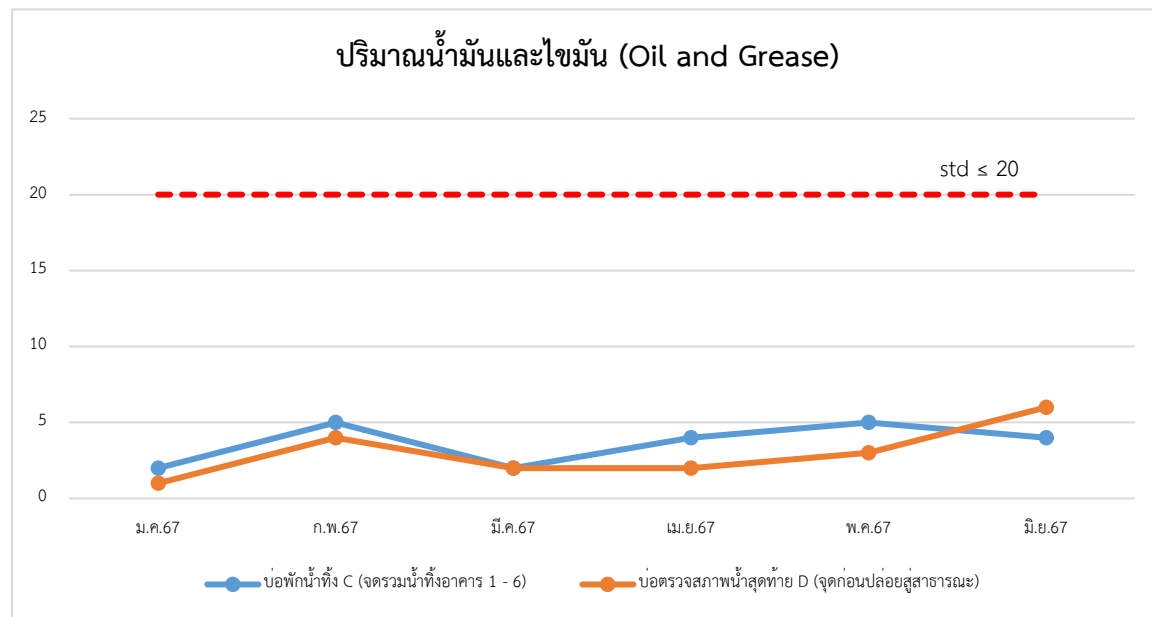


รูปที่ 3.3-6 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

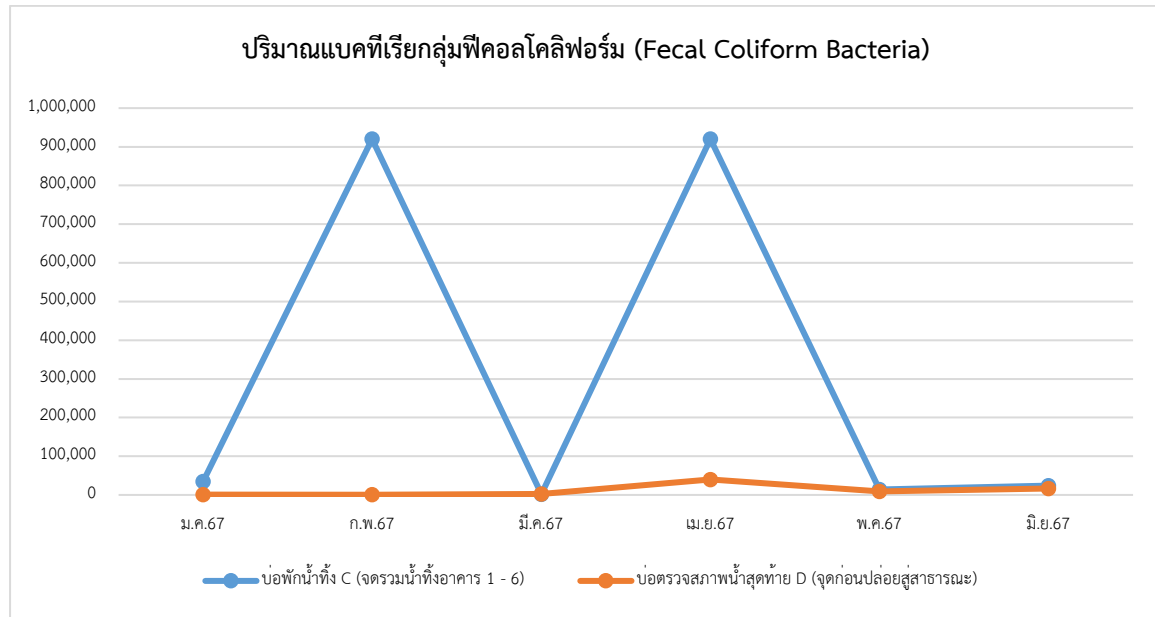
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.3-7 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน ในรูปทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

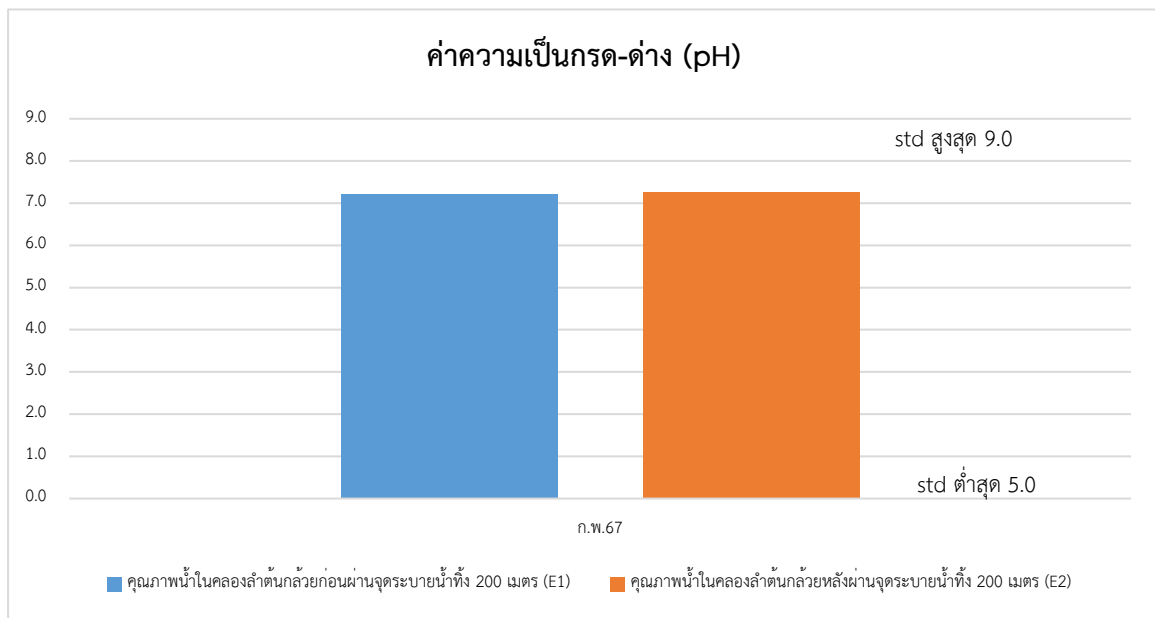


รูปที่ 3.3-8 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



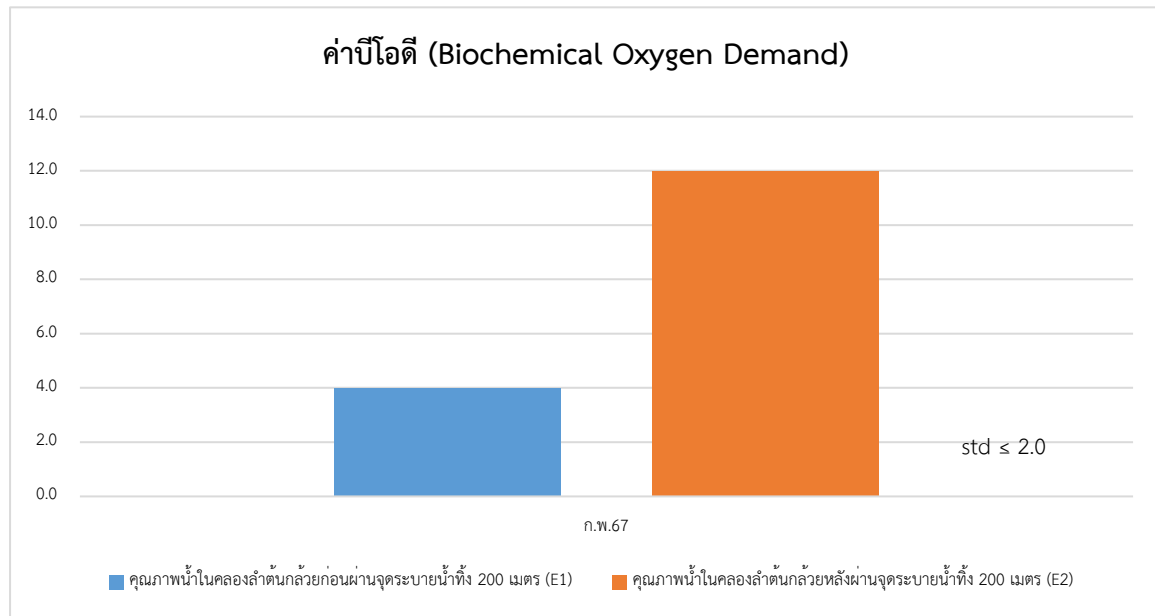
รูปที่ 3.3-9 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

● กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

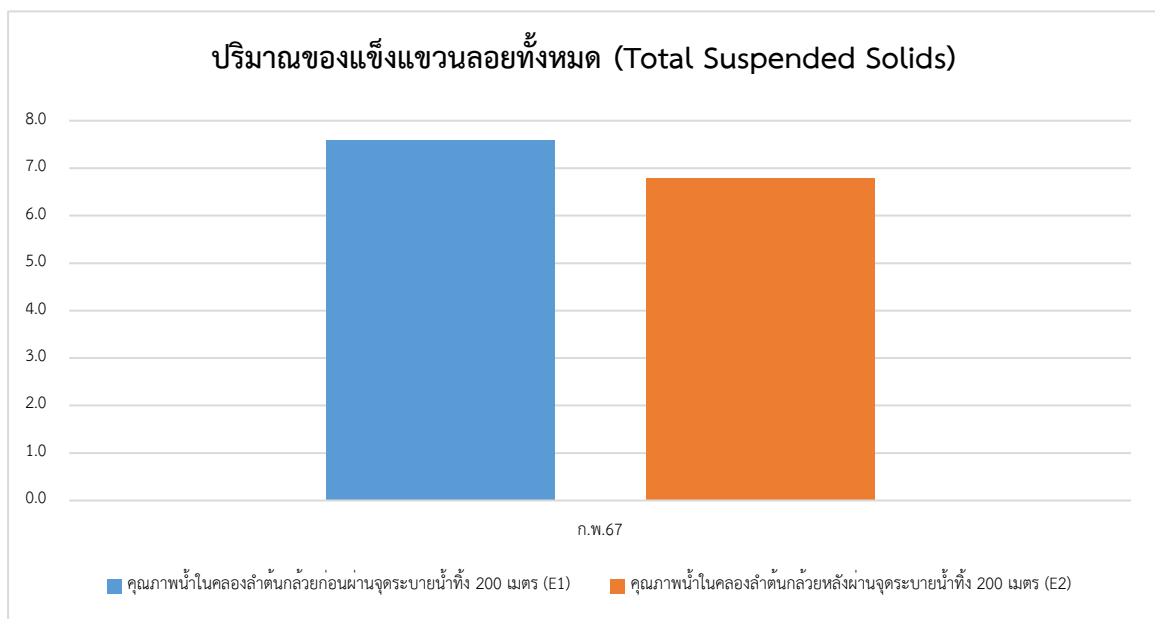


รูปที่ 3.3-10 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (คุณภาพน้ำผิวดิน)

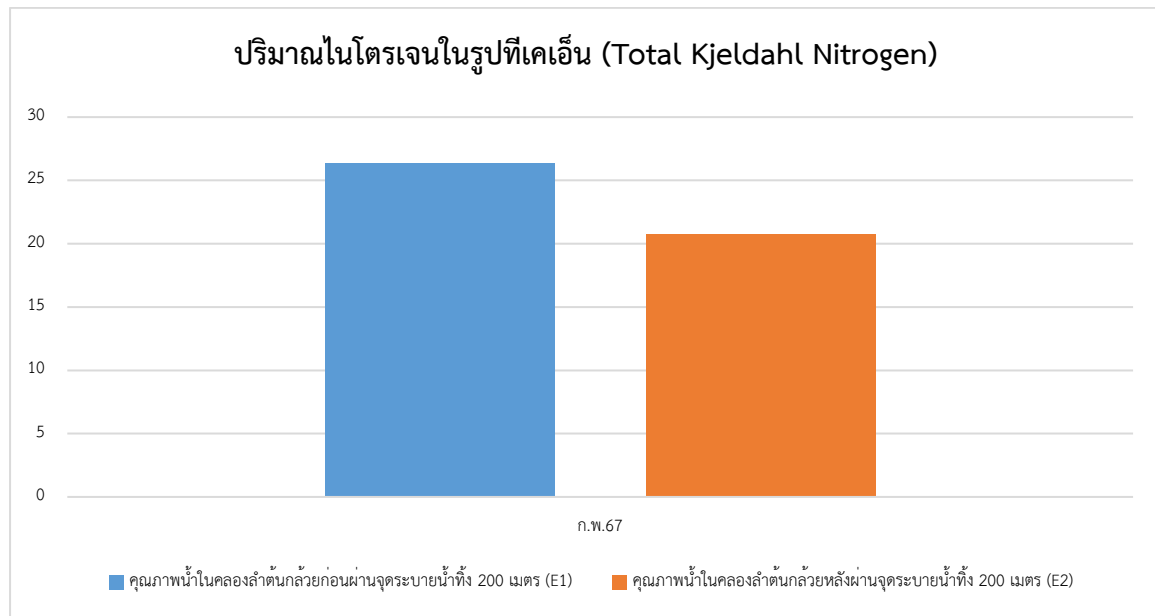
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



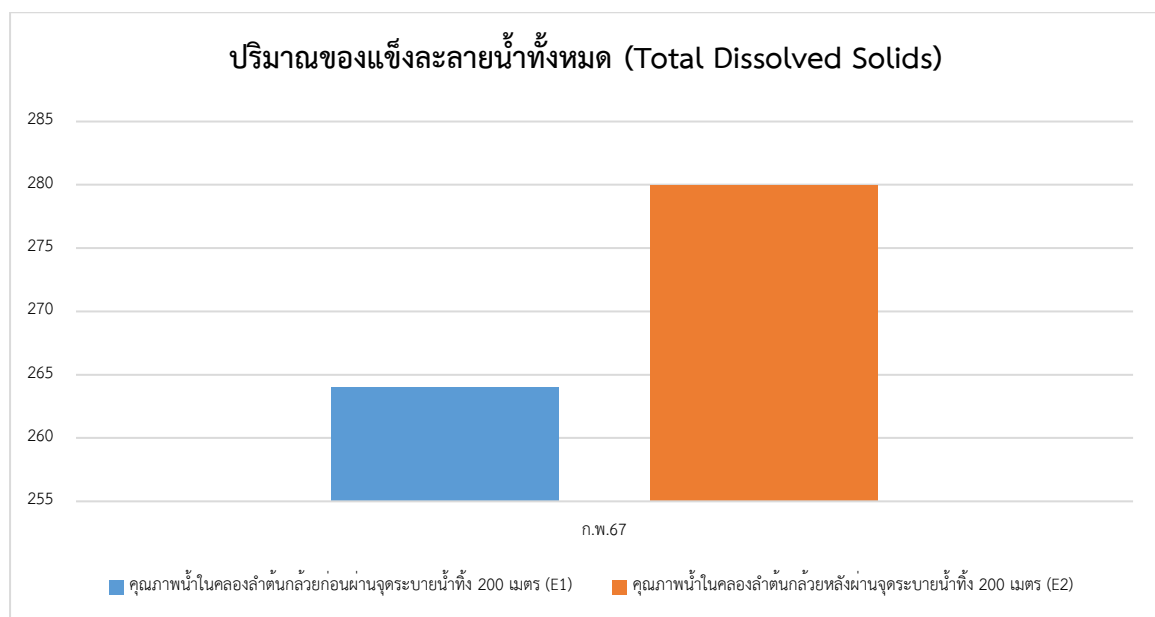
รูปที่ 3.3-11 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) (คุณภาพน้ำผิวดิน)
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



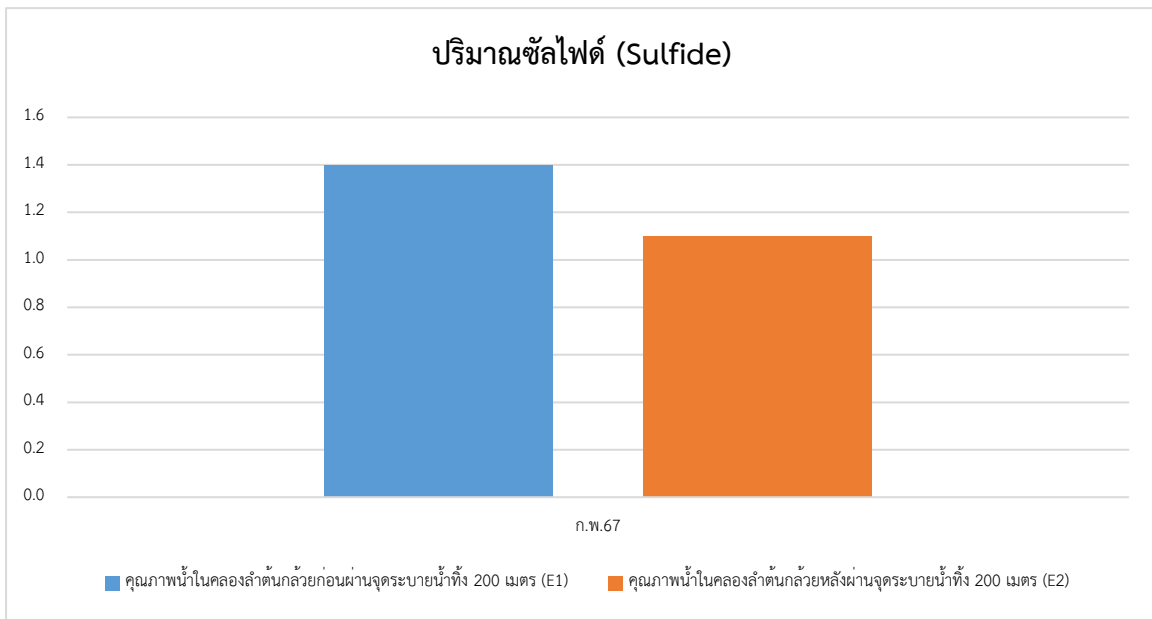
รูปที่ 3.3-12 กราฟแสดงปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) (คุณภาพน้ำผิวดิน)
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.3-13 กราฟแสดงปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) (คุณภาพน้ำผิวดิน)
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

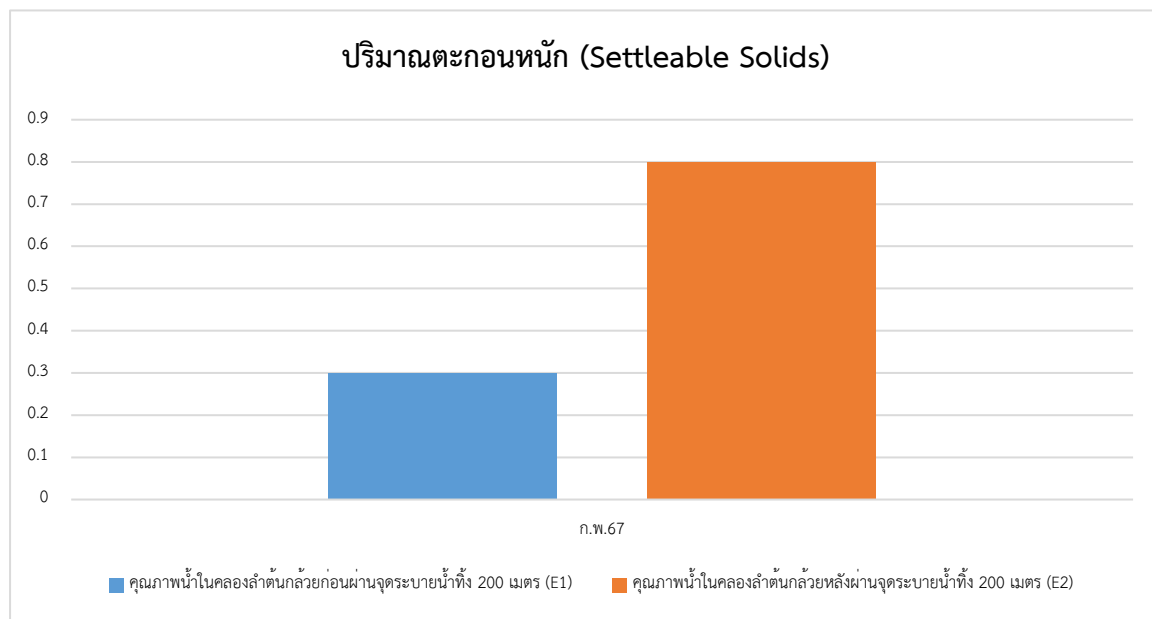


รูปที่ 3.3-14 ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (คุณภาพน้ำผิวดิน)
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



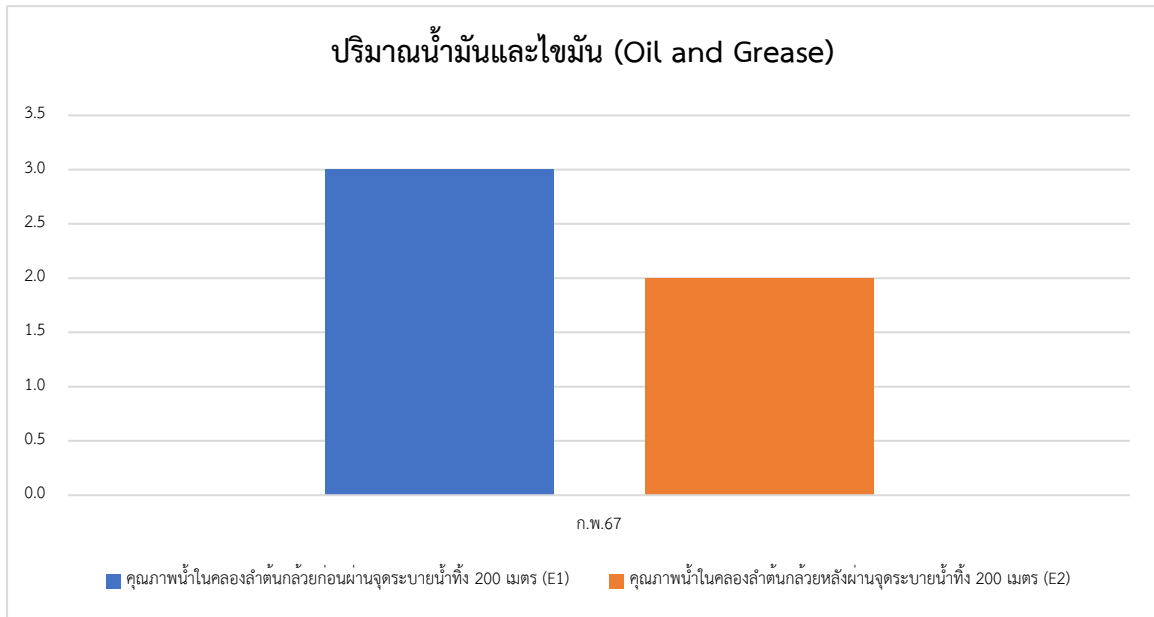
รูปที่ 3.3-15 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (คุณภาพน้ำผิวดิน)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



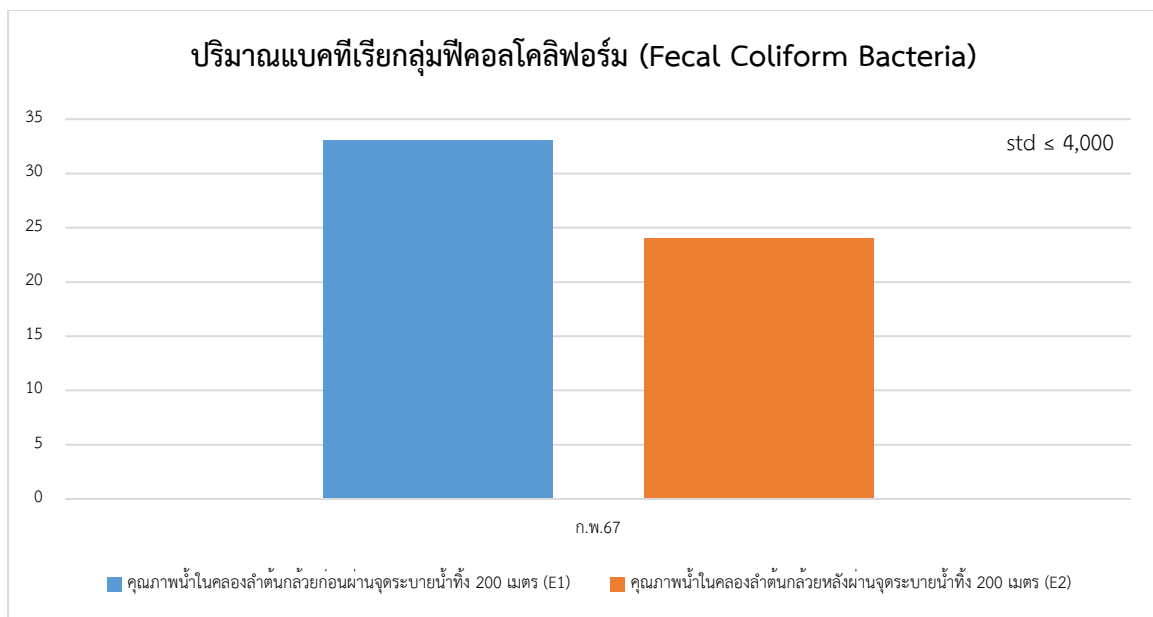
รูปที่ 3.3-16 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solide) (คุณภาพน้ำผิวดิน)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.3-17 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าไขมันและไขมัน (Oil&Grease) (คุณภาพน้ำผิวดิน)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.3-18 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (คุณภาพน้ำผิวดิน)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

3.3.5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสียกับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม 2564 – เดือนมิถุนายน 2567) รายละเอียดแสดง **ตารางที่ 3.3-3 และกราฟรูปที่ 3.3-19 ถึง รูปที่ 3.3-27** และเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา รายละเอียดแสดง **ตารางที่ 3.3-4 และกราฟรูปที่ 3.3-28 ถึง รูปที่ 3.3-36** (เดือนมกราคม 2564 – เดือนมิถุนายน 2567)

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) บ่อตรวจสอบน้ำสุดท้าย (D) และคุณภาพน้ำในคลองลำต้นกล้วย เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา ซึ่งส่วนใหญ่คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยทางโครงการจะยังคงตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย

| ดัชนี/Parameters | หน่วย | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | ค่ามาตรฐาน ²⁾ |
|--|------------|--------------|--------|-------|--------|-----------------|--------|----------|-------|--------------------------|
| | | มกราคม 2564 | | | | กุมภาพันธ์ 2564 | | | | |
| | | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 7.8 | 7.1 | 7.5 | 6.9 | 7.04 | 7.13 | 6.57 | 6.71 | 5.5-9.0 |
| ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) | mg/l | 148 | 27 | 14 | 52 | 29.2 | 10.9 | 121 | <5.0 | ≤30 |
| ค่าบีโอดี (BOD) | mg/l | 250.0 | 32.0 | 7.6 | 47 | 117 | 81 | 213 | 12.6 | ≤20 |
| ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)* | mg/l | 76 | 21 | 5.2 | 15.4 | 46 | 29 | 72 | 7 | ≤35 |
| ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) | mg/l | 24 | 2 | <1 | 3 | 4 | 2 | 4 | 1 | ≤20 |
| ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)* | MPN/100 ml | <160,000 | 97,000 | 5,400 | 99,000 | >160,000 | 78,000 | >160,000 | 5,400 | - |
| ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l | 971 | 468 | 358 | 488 | 864 | 776 | 979 | 100 | ≤500 |
| ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) | mg/l | 4.6 | 0.7 | 0.1 | 0.2 | 0.9 | 0.1 | 2.7 | <0.1 | ≤1.0 |
| ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) | ml/l | 2.2 | <0.1 | <0.1 | 0.4 | 1.0 | 0.2 | 5.5 | 0.1 | ≤0.5 |
| ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD | % | 87.20 | | | | 30.77 | | | | - |

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรมิตรไมตรี (หนองจอก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ : ST.1 บ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1)
ST.3 บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6)

ST.2 บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2)
ST.4 บ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

| ดัชนี/Parameters | หน่วย | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | ค่ามาตรฐาน ²⁾ |
|--|------------|--------------|----------|--------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|
| | | มีนาคม 2564 | | | | เมษายน 2564 | | | | |
| | | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 6.88 | 6.94 | 6.85 | 6.52 | 7.08 | 7.25 | 7.22 | 6.99 | 5.5-9.0 |
| ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) | mg/l | 18.6 | 6.5 | 13.6 | <5.0 | 6,526 | 30 | 255 | 5,505 | ≤30 |
| ค่าบีโอดี (BOD) | mg/l | 210 | 126 | 63 | 16.5 | 115.0 | 72.0 | 245.0 | 505.0 | ≤20 |
| ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)* | mg/l | 39 | 31 | 12 | 11 | 66.80 | 17.08 | 97.00 | 24.64 | ≤35 |
| ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) | mg/l | 7 | 5 | 4 | 1 | 20 | 2 | 5 | 1 | ≤20 |
| ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)* | MPN/100 ml | >160,000 | >160,000 | 48,000 | 9,400 | 7.9×10 ² | 2.4×10 ³ | 9.2×10 ⁴ | 9.4×10 ³ | - |
| ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l | 536 | 383 | 279 | 26 | 652 | 536 | 496 | 424 | ≤500 |
| ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) | mg/l | 3.7 | 2.0 | 1.8 | <0.1 | 5.90 | 1.90 | 3.90 | 6.70 | ≤1.0 |
| ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) | ml/l | 0.4 | 0.1 | 1.2 | 0.4 | 1.8 | 0.6 | 1.2 | 1.7 | ≤0.5 |
| ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD | % | 40.00 | | | | 37.37 | | | | - |

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรมิตรไมตรี (หนองจอก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ : ST.1 บ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1)
ST.3 บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6)

ST.2 บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2)
ST.4 บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

| ดัชนี/Parameters | หน่วย | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | ค่ามาตรฐาน ²⁾ |
|--|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|
| | | พฤษภาคม 2564 | | | | มิถุนายน 2564 | | | | |
| | | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 7.05 | 6.59 | 6.93 | 5.88 | 7.17 | 7.28 | 7.05 | 6.34 | 5.5-9.0 |
| ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) | mg/l | 100 | 327 | 42 | 122 | 56 | 9 | 159 | 365 | ≤30 |
| ค่าบีโอดี (BOD) | mg/l | 127.5 | 202.5 | 160.0 | 270.0 | | 38.5 | 147.5 | 215.0 | ≤20 |
| ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)* | mg/l | 37.80 | 28.00 | 27.53 | 27.06 | 56.00 | 10.36 | 54.00 | 73.31 | ≤35 |
| ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) | mg/l | 3 | 26 | 8 | 28 | 7 | 3 | 6 | 34 | ≤20 |
| ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) * | MPN/100 ml | 9.2x10 ⁴ | 2.4x10 ⁴ | 9.2x10 ⁴ | 5.4x10 ⁴ | 2.6x10 ³ | 2.2x10 ² | 1.3x10 ⁴ | 6.8x10 ³ | - |
| ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l | 364 | 468 | 472 | 536 | 414 | 388 | 560 | 386 | ≤500 |
| ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) | mg/l | 5.24 | 6.11 | 5.10 | 5.68 | 4.50 | 6.29 | 6.29 | 5.01 | ≤1.0 |
| ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) | ml/l | 3.5 | 10.2 | 1.5 | 9.5 | 0.9 | <0.1 | 5.5 | 1.0 | ≤0.5 |
| ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD | % | - | | | | - | | | | - |

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรมิตรไมตรี (หนองจอก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ : ST.1 บ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1)
ST.3 บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6)

ST.2 บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2)
ST.4 บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

| ดัชนี/Parameters | หน่วย | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | ค่ามาตรฐาน ²⁾ |
|--|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|
| | | กรกฎาคม 2564 | | | | สิงหาคม 2564 | | | | |
| | | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 7.34 | 7.18 | 6.76 | 6.80 | 6.71 | 7.16 | 6.99 | 6.80 | 5.5-9.0 |
| ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) | mg/l | 9 | 14 | 290 | 65 | 357 | 34 | 113 | 668 | ≤30 |
| ค่าบีโอดี (BOD) | mg/l | 13.8 | 27.0 | 175.0 | 132.5 | 110.0 | 41.5 | 104.0 | 101.0 | ≤20 |
| ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)* | mg/l | 13.30 | 6.44 | 36.40 | 35.56 | 464.00 | 28.93 | 34.16 | 107.00 | ≤35 |
| ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) | mg/l | 1 | 2 | 15 | 11 | 18 | <1 | 19 | 16 | ≤20 |
| ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) * | MPN/100 ml | 7.9x10 ² | 1.3x10 ² | 4.6x10 ³ | 3.3x10 ³ | 7.9x10 ³ | 9.4x10 ² | 2.2x10 ³ | 1.3x10 ⁴ | - |
| ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l | 468 | 428 | 196 | 248 | 468 | 534 | 676 | 852 | ≤500 |
| ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) | mg/l | 0.27 | 4.05 | 4.29 | 8.69 | 4.79 | 8.28 | 1.48 | 2.40 | ≤1.0 |
| ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) | ml/l | 0.5 | <0.1 | 7.5 | 3.5 | 650.0 | 0.3 | 3.0 | 23.0 | ≤0.5 |
| ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD | % | 96.65 | | | | | | | | - |

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรมิตรไมตรี (หนองจอก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ : ST.1 บ่อกรองระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1)
ST.3 บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6)

ST.2 บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2)
ST.4 บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

| ดัชนี/ Parameters | หน่วย | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | ค่ามาตรฐาน ²⁾ |
|--|------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|
| | | กันยายน 2564 | | | | ตุลาคม 2564 | | | | |
| | | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 6.74 | 6.90 | 6.75 | 6.97 | 6.80 | 6.91 | 6.68 | 7.51 | 5.5-9.0 |
| ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) | mg/l | 6.33 | 17.40 | 81 | 29 | 1,150 | 67.0 | 225.3 | 16 | ≤30 |
| ค่าบีโอดี (BOD) | mg/l | 257.5 | 66.0 | 142.5 | 22.5 | 76.0 | 76.0 | 50.0 | 3.0 | ≤20 |
| ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)* | mg/l | 94.96 | 35.28 | 49.28 | 35.00 | 37.25 | 24.73 | 93.34 | 16.80 | ≤35 |
| ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) | mg/l | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | ≤20 |
| ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) * | MPN/100 ml | 9.2x 10 ³ | 4.9.x 10 ³ | 3.3x 10 ³ | 4.9x 10 ³ | 2.4x10 ⁴ | 1.7.x10 ⁴ | 4.9x10 ³ | 2.4x10 ⁴ | - |
| ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l | 304 | 244.0 | 300 | 852 | 372.0 | 228.0 | 322.0 | 320.0 | ≤500 |
| ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) | mg/l | 9.01 | 6.03 | 3.91 | 4.85 | 8.67 | 1.07 | 7.2 | <1 | ≤1.0 |
| ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) | ml/l | 4 | 0.3 | 6 | 6 | 19 | 1.2 | 7 | <1 | ≤0.5 |
| ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD | % | - | | | | - | | | | - |

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรมิตรไมตรี (หนองจอก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ : ST.1 บ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1)
ST.3 บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6)

ST.2 บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2)
ST.4 บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

| ดัชนี/ Parameters | หน่วย | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | ค่ามาตรฐาน ²⁾ |
|--|------------|---------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|
| | | พฤศจิกายน 2564 | | | | ธันวาคม 2564 | | | | |
| | | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 7.13 | 6.63 | 7.03 | 6.39 | 6.72 | 7.30 | 6.80 | 7.21 | 5.5-9.0 |
| ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) | mg/l | 11.8 | 14.4 | 188.8 | 71.0 | 209.0 | 15.0 | 535.0 | 18.0 | ≤30 |
| ค่าบีโอดี (BOD) | mg/l | 4.0 | 18.5 | 10.5 | 12.5 | 242.5 | 27.5 | 275.0 | 15.0 | ≤20 |
| ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)* | mg/l | 33.60 | 28.56 | 45.36 | 29.68 | 43.68 | 37.52 | 77.28 | 30.24 | ≤35 |
| ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) | mg/l | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | 1.7 | 2.3 | <1 | ≤20 |
| ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) * | MPN/100 ml | 4.9×10 ³ | 3.3×10 | 5.4×10 ⁴ | 1.3×10 ⁴ | 4.9×10 ³ | 3.3×10 ³ | 1.3×10 ⁴ | 2.4×10 ⁴ | - |
| ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l | 318.0 | 162.0 | 154 | 154.0 | 502.0 | 456.0 | 708.0 | 448.0 | ≤500 |
| ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) | mg/l | 0.1 | 0.4 | 0.4 | 1.3 | 3.47 | 3.6 | 3.53 | 1.8 | ≤1.0 |
| ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) | ml/l | <1 | <1 | 3 | 1.9 | 5.5 | <0.1 | 3 | <0.1 | ≤0.5 |
| ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD | % | - | | | | - | | | | - |

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรมิตรไมตรี (หนองจอก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ : ST.1 บ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1)
ST.3 บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6)

ST.2 บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2)
ST.4 บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

| ดัชนี/ Parameters | หน่วย | ผลการตรวจวัด (ต่อ) | | | | | | | | ค่ามาตรฐาน ²⁾ |
|--|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|
| | | มกราคม 2565 | | | | กุมภาพันธ์ 2565 | | | | |
| | | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 7.01 | 7.46 | 6.72 | 7.05 | 6.90 | 7.11 | 6.89 | 6.68 | 5.5-9.0 |
| ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) | mg/l | 289.0 | 17.0 | 545.0 | 32.5 | 1.0 | 15.0 | 125.0 | 131.0 | ≤30 |
| ค่าบีโอดี (BOD) | mg/l | 342.5 | 20.5 | 45.0 | 27.5 | 14.7 | 4.3 | 17.5 | 2.5 | ≤20 |
| ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)* | mg/l | 35.80 | 18.48 | 207.20 | 57.87 | 46.84 | 10.08 | 53.20 | 207.20 | ≤35 |
| ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) | mg/l | <1 | 1 | 10 | 1 | <1 | <1 | 3 | <1 | ≤20 |
| ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) * | MPN/ 100 ml | 3.5x10 ³ | 9.2x10 ³ | 3.5x10 ⁴ | 9.2x10 ⁴ | 7.9x10 ⁴ | 1.3x10 ⁵ | 3.5x10 ⁴ | 9.2x10 ⁴ | - |
| ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l | 621.0 | 186.0 | 748.0 | 648.0 | 316.0 | 518.0 | 88.0 | 584.0 | ≤500 |
| ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) | mg/l | 0.85 | 1.15 | 9.14 | 10.78 | 1.45 | 0.85 | 1.78 | 2.45 | ≤1.0 |
| ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) | ml/l | 190 | 0.4 | 190 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 7 | 14 | ≤0.5 |
| ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD | % | 94.01 | | | | 70.74 | | | | - |

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรมิตรไมตรี (หนองจอก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ : ST.1 บ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1)
ST.3 บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6)

ST.2 บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2)
ST.4 บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

| ดัชนี/ Parameters | หน่วย | ผลการตรวจวัด (ต่อ) | | | | | | | | ค่ามาตรฐาน ²⁾ |
|--|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|
| | | มีนาคม 2565 | | | | เมษายน 2565 | | | | |
| | | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 6.81 | 6.98 | 6.80 | 6.72 | 6.87 | 6.83 | 6.92 | 6.72 | 5.5-9.0 |
| ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) | mg/l | 291.4 | 5.8 | 656.0 | 20.2 | 37.0 | 15.4 | 3.4 | 18.6 | ≤30 |
| ค่าบีโอดี (BOD) | mg/l | 25.3 | 5.5 | 40.0 | 26.5 | 57.0 | 38.0 | 21.0 | 13.0 | ≤20 |
| ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)* | mg/l | 59.50 | 38.08 | 52.60 | 45.080 | 45.30 | 30.54 | 31.92 | 28.00 | ≤35 |
| ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) | mg/l | <1 | <1 | 3 | <1 | 2 | 1 | <1 | <1 | ≤20 |
| ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) * | MPN/ 100 ml | 3.5×10 ⁵ | 5.4×10 ⁴ | 9.2×10 ⁴ | 5.4×10 ⁴ | 5.4×10 ⁴ | 3.5×10 ⁴ | 4.3×10 ⁴ | 1.7×10 ³ | - |
| ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l | 428.0 | 442.0 | 434.0 | 424.0 | 294.0 | 464.0 | 386.0 | 436.0 | ≤500 |
| ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) | mg/l | 4.23 | 5.16 | 5.19 | 3.90 | 5.02 | 5.13 | 5.09 | 4.23 | ≤1.0 |
| ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) | ml/l | 18 | 0.8 | 18 | 20 | 2 | 0.1 | 1 | 0.5 | ≤0.5 |
| ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD | % | 78.26 | | | | 33.33 | | | | - |

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรมิตรไมตรี (หนองจอก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ : ST.1 บ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1)
ST.3 บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6)

ST.2 บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2)
ST.4 บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

| ดัชนี/ Parameters | หน่วย | ผลการตรวจวัด (ต่อ) | | | | | | | | ค่ามาตรฐาน ²⁾ |
|--|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|
| | | พฤษภาคม 2565 | | | | มิถุนายน 2565 | | | | |
| | | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 6.78 | 6.95 | 6.71 | 6.69 | 6.70 | 6.81 | 6.68 | 6.69 | 5.5-9.0 |
| ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) | mg/l | 212.5 | 20.5 | 42.0 | 38.8 | 98.5 | 15.5 | 24.2 | 27.5 | ≤30 |
| ค่าบีโอดี (BOD) | mg/l | 40.5 | 22.2 | 20.0 | 29.0 | 38.4 | 20.0 | 19.8 | 30.0 | ≤20 |
| ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)* | mg/l | 46.20 | 29.12 | 43.12 | 38.08 | 51.57 | 28.00 | 30.00 | 29.29 | ≤35 |
| ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) | mg/l | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | ≤20 |
| ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) * | MPN/100 ml | 9.2x10 ⁴ | 5.4x10 ³ | 5.4x10 ⁴ | 9.2x10 ³ | 5.4x10 ⁴ | 2.4x10 ³ | 3.5x10 ³ | 3.3x10 ³ | - |
| ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l | 534.0 | 415.0 | 382.0 | 400.0 | 572.0 | 360.0 | 396.0 | 352.0 | ≤500 |
| ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) | mg/l | 0.12 | 4.27 | 4.40 | 3.17 | 5.06 | 5.23 | 3.43 | 1.27 | ≤1.0 |
| ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) | ml/l | 50 | 1.0 | 2.5 | 0.8 | 2 | <0.1 | 0.1 | 0.1 | ≤0.5 |
| ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD | % | 45.19 | | | | 47.92 | | | | - |

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรมิตรไมตรี (หนองจอก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ : ST.1 บ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1)
ST.3 บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6)

ST.2 บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2)
ST.4 บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

| ดัชนี/Parameters | หน่วย | ผลการตรวจวัด (ต่อ) | | | | | | | | ค่ามาตรฐาน ²⁾ |
|--|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|
| | | กรกฎาคม 2565 | | | | สิงหาคม 2565 | | | | |
| | | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 6.70 | 6.81 | 6.68 | 6.69 | 6.24 | 6.81 | 6.69 | 7.14 | 5.5-9.0 |
| ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) | mg/l | 50.7 | 11.7 | 50.6 | 139.9 | 87.0 | 33.6 | 225.0 | 102.3 | ≤30 |
| ค่าบีโอดี (BOD) | mg/l | 37.0 | 18.5 | 17.2 | 25.2 | 34.0 | 24.0 | 34.5 | 27.0 | ≤20 |
| ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)* | mg/l | 43.87 | 36.80 | 34.16 | 280.00 | 83.53 | 33.60 | 34.16 | 73.36 | ≤35 |
| ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) | mg/l | 3 | 1 | 1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | ≤20 |
| ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) * | MPN/ 100 ml | 1.7x10 ⁵ | 9.2x10 ⁴ | 5.4x10 ⁴ | 1.3x10 ⁶ | 5.4x10 ³ | 2.2x10 ² | 9.2x10 ³ | 9.2x10 ² | - |
| ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l | 452.0 | 572.0 | 644.0 | 876.0 | 436.0 | 220.0 | 330.0 | 354.0 | ≤500 |
| ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) | mg/l | 5.06 | 5.23 | 3.43 | 1.27 | 5.70 | 3.90 | 6.20 | 7.90 | ≤1.0 |
| ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) | ml/l | 0.6 | 0.3 | 0.5 | 100 | 1.5 | 1.1 | 20 | 4 | ≤0.5 |
| ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD | % | 50.00 | | | | 29.41 | | | | - |

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรมิตรไมตรี (หนองจอก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ : ST.1 บ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1) ST.2 บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2)
ST.3 บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) ST.4 บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

| ดัชนี/Parameters | หน่วย | ผลการตรวจวัด (ต่อ) | | | | | | | | ค่ามาตรฐาน ²⁾ |
|--|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|
| | | กันยายน 2565 | | | | ตุลาคม 2565 | | | | |
| | | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 6.61 | 6.72 | 6.55 | 6.72 | 6.68 | 7.23 | 6.71 | 6.72 | 5.5-9.0 |
| ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) | mg/l | 13.3 | 5.2 | 11.1 | 8.9 | 165.3 | 42.2 | 128.3 | 18.6 | ≤30 |
| ค่าบีโอดี (BOD) | mg/l | 20.0 | 54.0 | 57.0 | 43.0 | 32.0 | 39.0 | 46.0 | 13.0 | ≤20 |
| ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)* | mg/l | 39.20 | 28.84 | 39.76 | 35.56 | 140.0 | 110.36 | 106.40 | 28.00 | ≤35 |
| ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) | mg/l | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | ≤20 |
| ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) * | MPN/ 100 ml | 3.8×10 ⁴ | 9.2×10 ³ | 2.5×10 ⁵ | 9.2×10 ⁴ | 2.2×10 ⁴ | 3.4×10 ⁴ | 9.2×10 ⁴ | 1.7×10 ³ | - |
| ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l | 408.0 | 830.0 | 670.0 | 778.0 | 456.0 | 520.0 | 688.0 | 436.0 | ≤500 |
| ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) | mg/l | 1.4 | 3.8 | 1.4 | 2.0 | 1.4 | 3.8 | 1.4 | 4.23 | ≤1.0 |
| ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) | ml/l | 0.1 | 0.4 | <0.1 | 0.9 | 80 | 0.9 | 80 | 0.5 | ≤0.5 |
| ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD | % | - | | | | - | | | | - |

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรมิตรไมตรี (หนองจอก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ : ST.1 บ่อกรองระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1)
ST.3 บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6)

ST.2 บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2)
ST.4 บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

| ดัชนี/Parameters | หน่วย | ผลการตรวจวัด (ต่อ) | | | | | | | | Standard ²⁾ |
|--|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| | | พฤศจิกายน 2565 | | | | ธันวาคม 2565 | | | | |
| | | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 6.32 | 6.70 | 6.21 | 6.17 | 6.92 | 6.53 | 6.76 | 6.84 | 5.5-9.0 |
| ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) | mg/l | 19.8 | 5.2 | 32.4 | 19.9 | 22.5 | 7.4 | 15.2 | 11.2 | ≤30 |
| ค่าบีโอดี (BOD) | mg/l | 30.0 | 8.2 | 46.0 | 39.5 | 32.0 | 48.0 | 52.0 | 38.0 | ≤20 |
| ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)* | mg/l | 37.33 | 31.08 | 74.67 | 52.27 | 39.20 | 37.33 | 47.04 | 43.87 | ≤35 |
| ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) | mg/l | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | ≤20 |
| ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) * | MPN/100 ml | 2.4x10 ⁴ | 1.2x10 ⁴ | 3.5x10 ⁴ | 9.3x10 ³ | 2.2x10 ³ | 5.4x10 ³ | 9.2x10 ² | 5.4x10 ³ | - |
| ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l | 290.0 | 312.0 | 298.0 | 346.0 | 441.0 | 512.0 | 620.0 | 692.0 | ≤500 |
| ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) | mg/l | 0.28 | 0.61 | 0.28 | 0.74 | 1.20 | 2.50 | 0.78 | 1.82 | ≤1.0 |
| ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) | ml/l | 0.6 | <0.1 | 0.3 | 0.6 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.8 | ≤0.5 |
| ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD | % | 72.66 | | | | - | | | | - |

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรมิตรไมตรี (หนองจอก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

คำมาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ : ST.1 บ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1)
ST.3 บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6)

ST.2 บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2)
ST.4 บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

| ดัชนี/Parameters | หน่วย | ผลการตรวจวัด (ต่อ) | | | | | | | | Standard ²⁾ |
|-------------------------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| | | มกราคม 2566 | | | | กุมภาพันธ์ 2566 | | | | |
| | | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | |
| pH | - | 6.7 | 7.0 | 6.5 | 6.6 | 6.45 | 6.47 | 6.44 | 6.46 | 5.5-9.0 |
| Suspended Solids | mg/l | 42 | 36 | 45 | 26 | 45.0 | 42.0 | 37.0 | 28.0 | ≤30 |
| BOD | mg/l | 109 | 32 | 120 | 62 | 82.5 | 25.0 | 64.2 | 19.8 | ≤20 |
| TKN | mg/l | 56.00 | 28.00 | 47.04 | 43.87 | 330.40 | 87.36 | 61.60 | 63.47 | ≤1.0 |
| Oil & Grease | mg/l | <5 | <5 | 8.00 | <5 | 4 | 2 | 5 | 3 | ≤20 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 7.9×10 ³ | 3.5×10 ⁴ | 2.8×10 ³ | 1.3×10 ³ | 1.4×10 ⁴ | 4.7×10 ² | 1.3×10 ⁴ | 9.2×10 ² | - |
| Total Dissolved Solids | mg/l | 543 | 472 | 538 | 528 | 453.0 | 524.0 | 484.0 | 520.0 | ≤500 |
| Sulfide | mg/l | 5.0 | 2.0 | 0.78 | 1.82 | 1.45 | 2.15 | 2.88 | 2.45 | ≤1.0 |
| Settleable Solids | ml/l | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.0 | 5 | 2 | 2 | <0.1 | ≤0.5 |
| Sample Condition | | ขุ่น มีตะกอน | ใส มีตะกอน | ขุ่น มีตะกอน | ขุ่น มีขาว | ดำมีกลิ่น มีตะกอน | เหลืองขุ่น มีกลิ่น เล็กน้อย มีตะกอน | เหลืองขุ่น มีกลิ่น มี ตะกอน | ขาวขุ่น มี กลิ่น มีตะกอน | - |
| ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD | % | - | | | | 29.41 | | | | - |

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรมิตรไมตรี (หนองจอก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

คำมาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ : ST.1 บ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1)
ST.3 บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6)

ST.2 บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2)
ST.4 บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

| ดัชนี/ Parameters | หน่วย | ผลการตรวจวัด (ต่อ) | | | | | | | | ค่ามาตรฐาน ²⁾ |
|-------------------------------|------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| | | มีนาคม 2566 | | | | เมษายน 2566 | | | | |
| | | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | |
| pH | - | 7.49 | 7.29 | 7.08 | 7.16 | 7.10 | 7.02 | 7.14 | 7.15 | 5.0-9.0 |
| Suspended Solids | mg/l | 32.5 | 5.2 | 32.7 | 58.0 | 85.1 | 54.0 | 4.5 | 5.6 | ≤30 |
| BOD | mg/l | 52.5 | 7.3 | 36.0 | 15.7 | 12.2 | 11.1 | 19.1 | 15.2 | ≤20 |
| TKN | mg/l | 115.73 | 56.00 | 43.68 | 38.64 | 736.0 | 480.0 | 308.0 | 324.0 | ≤35 |
| Oil & Grease | mg/l | 5 | 1 | <1 | 1 | 5.0 | 1.5 | 0.5 | 0.4 | ≤20 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 2.4x10 ³ | 5.4x10 ² | 9.2x10 ² | 3.5x10 ³ | <1 | <1 | <1 | <1 | - |
| Total Dissolved Solids | mg/l | 616.0 | 356.0 | 416.0 | 376.0 | 1.67 | 1.48 | 1.08 | 1.48 | ≤500 |
| Sulfide | mg/l | 1.01 | 1.08 | 1.15 | 0.87 | 73.36 | 42.56 | 58.80 | 45.64 | ≤1.0 |
| Settleable Solids | ml/l | 20 | 0.2 | 1.2 | 5 | 1.6x10 ⁵ | 9.2x10 ⁴ | 5.4x10 ³ | 3.5x10 ³ | ≤0.5 |
| Sample Condition | | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น เล็กน้อย | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | - |
| ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD | % | 86.09 | | | | 36.54 | | | | - |

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรมิตรไมตรี (หนองจอก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ : ST.1 บ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1)
ST.3 บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6)

ST.2 บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2)
ST.4 บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

| ดัชนี/ Parameters | หน่วย | ผลการตรวจวัด (ต่อ) | | | | | | | | ค่ามาตรฐาน ²⁾ |
|-------------------------------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| | | พฤษภาคม 2566 | | | | มิถุนายน 2566 | | | | |
| | | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | |
| pH | - | 6.72 | 7.24 | 6.72 | 6.62 | 6.28 | 6.60 | 6.27 | 6.36 | 5.0-9.0 |
| Suspended Solids | mg/l | 27.2 | 9.1 | 28.0 | 51.0 | 33.6 | 11.8 | 25.6 | 20.2 | ≤30 |
| BOD | mg/l | 58.5 | 20.0 | 42.5 | 38.0 | 62.5 | 23.7 | 48.2 | 22.8 | ≤20 |
| TKN | mg/l | 32.20 | 26.32 | 33.04 | 128.80 | 43.86 | 29.87 | 33.60 | 30.24 | ≤35 |
| Oil & Grease | mg/l | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | ≤20 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 3.5x10 ⁶ | 9.2x10 ⁴ | 3.1x10 ³ | 9.2x10 ⁴ | 9.2x10 ⁴ | 3.3x10 | 3.5x10 | 3.4x10 | - |
| Total Dissolved Solids | mg/l | 300.0 | 420.0 | 404.0 | 488.0 | 358.0 | 482.0 | 472.0 | 470.0 | ≤500 |
| Sulfide | mg/l | 2.23 | 0.62 | 0.13 | 2.03 | 2.18 | 1.18 | 0.53 | 1.20 | ≤1.0 |
| Settleable Solids | ml/l | 0.1 | 0.8 | 0.1 | 60 | 3.9 | <0.1 | 1.1 | 0.8 | ≤0.5 |
| Sample Condition | | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน | ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน | ใสไม่มีกลิ่น มีตะกอน | - |
| ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD | | % | 65.81 | | | 62.08 | | | | - |

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรมิตรไมตรี (หนองจอก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ : ST.1 บ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1)
ST.3 บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6)

ST.2 บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2)
ST.4 บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

| ดัชนี/ Parameters | หน่วย | ผลการตรวจวัด (ต่อ) | | | | | | | | ค่ามาตรฐาน ²⁾ |
|-------------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| | | กรกฎาคม 2566 | | | | สิงหาคม 2566 | | | | |
| | | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | |
| pH | - | 7.00 | 7.38 | 6.72 | 6.50 | 7.50 | 7.12 | 7.33 | 7.56 | 5.5-9.0 |
| Suspended Solids | mg/l | 25.6 | 12.8 | 27.1 | 28.4 | 68.5 | 33.5 | 38.5 | 25.5 | ≤30 |
| BOD | mg/l | 52.7 | 20.0 | 45.2 | 25.2 | 86.0 | 20.0 | 13.8 | 53.5 | ≤20 |
| TKN | mg/l | 52.36 | 33.60 | 80.08 | 32.48 | 60.67 | 57.87 | 49.47 | 39.20 | ≤1.0 |
| Oil & Grease | mg/l | 2 | 1 | 2 | 3 | 10 | 15 | 5 | <1 | ≤20 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 9.2x10 ⁴ | 2.8x10 ² | 1.6x10 ⁵ | 3.5x10 ² | 1.4x10 ⁴ | 9.2x10 ² | 2.4x10 ² | 5.4x10 ² | - |
| Total Dissolved Solids | mg/l | 356.0 | 405.0 | 460.0 | 471.0 | 656.0 | 476.0 | 592.0 | 620.0 | ≤500 |
| Sulfide | mg/l | 2.18 | 0.82 | 0.82 | 1.52 | 3.24 | 0.56 | 5.63 | 0.62 | ≤1.0 |
| Settleable Solids | ml/l | 0.3 | 0.1 | 0.8 | 30 | 0.5 | 1.0 | 0.3 | 0.7 | ≤0.5 |
| Sample Condition | | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น เล็กน้อย | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | - |
| ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD | % | 50.00 | | | | 76.74 | | | | - |

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรมิตรไมตรี (หนองจอก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ : ST.1 บ่อกรองระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1)
ST.3 บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6)

ST.2 บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2)
ST.4 บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

| ดัชนี/ Parameters | หน่วย | ผลการตรวจวัด (ต่อ) | | | | | | | | ค่ามาตรฐาน ²⁾ |
|-------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | | กันยายน 2566 | | | | ตุลาคม 2566 | | | | |
| | | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | |
| pH | - | 6.95 | 6.79 | 6.89 | 6.88 | 7.01 | 6.80 | 6.78 | 6.70 | 5.0-9.0 |
| Suspended Solids | mg/l | 58.0 | 16.7 | 93.0 | 113.0 | 60.0 | 15.2 | 84 | 102.0 | ≤30 |
| BOD | mg/l | 80.0 | 24.0 | 60.0 | 19.0 | 78.2 | 22.0 | 58.0 | 22.0 | ≤20 |
| TKN | mg/l | 40.60 | 25.20 | 62.72 | 57.12 | 375.20 | 43.40 | 48.30 | 7.00 | ≤35 |
| Oil & Grease | mg/l | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | ≤20 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 9.2x10 ⁴ | 2.4x10 ³ | 9.2x10 ³ | 3.5x10 ³ | 3.5x10 ⁵ | 4.3x10 ³ | 4.7x10 ³ | 9.2x10 ³ | - |
| Total Dissolved Solids | mg/l | 324.0 | 244.0 | 324.0 | 364.0 | 352.0 | 224.0 | 332.0 | 354.0 | ≤500 |
| Sulfide | mg/l | 1.45 | 0.67 | 1.89 | 1.89 | 1.45 | 0.48 | 1.72 | 1.52 | ≤1.0 |
| Settleable Solids | ml/l | 1.2 | 0.1 | 0.5 | 2.0 | 1.3 | 0.1 | 0.5 | 2.1 | ≤0.5 |
| Sample Condition | | เหลือขุ่น มีกลิ่นมี ตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | - |
| ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD | % | 70.00 | | | | 71.86 | | | | - |

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรมิตรไมตรี (หนองจอก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ : ST.1 บ่อเกราะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1)
ST.3 บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6)

ST.2 บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2)
ST.4 บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

| ดัชนี/ Parameters | หน่วย | ผลการตรวจวัด (ต่อ) | | | | | | | | ค่ามาตรฐาน ²⁾ |
|-------------------------------|------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| | | พฤศจิกายน 2566 | | | | ธันวาคม 2566 | | | | |
| | | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | |
| pH | - | 6.96 | 7.10 | 6.96 | 7.03 | 7.10 | 7.04 | 6.87 | 7.13 | 5.0-9.0 |
| Suspended Solids | mg/l | 48.9 | 10.2 | 61.6 | 31.9 | 14.0 | 9.0 | 13.5 | 16.4 | ≤30 |
| BOD | mg/l | 15.3 | 6.3 | 16.0 | 12.4 | 42.7 | 21.5 | 46.1 | 30.2 | ≤20 |
| TKN | mg/l | 77.36 | 45.73 | 54.60 | 44.80 | 60.24 | 42.53 | 54.76 | 40.58 | ≤35 |
| Oil & Grease | mg/l | 4 | 2 | 3 | 1 | 4 | 2 | 2 | 1 | ≤20 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 1.6x10 ⁵ | 9.2x10 ³ | 5.4x10 ⁴ | 9.2x10 ³ | 1.4x10 ³ | 5.3x10 ³ | 3.5x10 ⁴ | 9.0x10 ³ | - |
| Total Dissolved Solids | mg/l | 352.0 | 220.0 | 276.0 | 260.0 | 365.0 | 272.0 | 290.0 | 260.0 | ≤500 |
| Sulfide | mg/l | 1.32 | 1.32 | 1.45 | 1.00 | 1.53 | 1.24 | 1.30 | 1.26 | ≤1.0 |
| Settleable Solids | ml/l | 0.5 | 0.2 | 16.0 | 0.3 | 0.6 | 0.3 | 7.0 | 0.3 | ≤0.5 |
| Sample Condition | | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | - |
| ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD | % | 79.14 | | | | 49.65 | | | | - |

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรมิตรไมตรี (หนองจอก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ : ST.1 บ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1)
ST.3 บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6)

ST.2 บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2)
ST.4 บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

| ดัชนี/Parameters | หน่วย | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | Standard ²⁾ |
|---|------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------------|
| | | มกราคม 2567 | | | | กุมภาพันธ์ 2567 | | | | |
| | | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 7.10 | 7.04 | 6.87 | 7.13 | 6.64 | 6.67 | 6.61 | 6.64 | 5.0-9.0 |
| ค่าบีโอดี (BOD) | mg/l | 60 | 29 | 28 | 40 | 103 | 42 | 49 | 24 | ≤20 |
| ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) | mg/l | 14.0 | 9.0 | 13.5 | 16.4 | 32.8 | 0.6 | 17.4 | 23.4 | ≤30 |
| ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l | 320.0 | 272.0 | 290.0 | 260.0 | 592.0 | 552.0 | 480.0 | 556.0 | ≤500 |
| ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) | mg/l | 0.6 | 0.3 | 7.0 | 0.3 | 6.0 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | ≤0.5 |
| ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) | mg/l | 4 | 2 | 2 | 1 | 7 | 7 | 5 | 4 | ≤20 |
| ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) | mg/l | 1.0 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 4.4 | 1.5 | 10.3 | 4.3 | ≤1.0 |
| ปริมาณไนโตรเจนในรูปไคเอิน (TKN) * | mg/l | 54.32 | 30.08 | 36.40 | 45.36 | 74.76 | 38.08 | 81.20 | 35.84 | ≤35 |
| ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) * | MPN/100 ml | 9.2x10 ³ | 5.4x10 ³ | 3.5x10 ⁴ | 9.2x10 ² | 4.3x10 ⁴ | 5.4x10 ² | 9.2x10 ⁵ | 5.4x10 ² | - |
| Sample Condition | | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | - |
| ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD | % | 51.67 | | | | 59.22 | | | | - |

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

²⁾ คำมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1)
ST.3 บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6)

ST.2 บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2)
ST.4 บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

| ดัชนี/Parameters | หน่วย | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | Standard ²⁾ |
|---|------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| | | มีนาคม 2567 | | | | เมษายน 2567 | | | | |
| | | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 6.79 | 6.72 | 6.51 | 6.75 | 6.31 | 6.22 | 6.32 | 6.28 | 5.0-9.0 |
| ค่าบีโอดี (BOD) | mg/l | 47 | 26 | 26 | 22 | 41 | 26 | 43 | 26 | ≤20 |
| ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) | mg/l | 17.9 | 12.6 | 17.1 | 16.7 | 39.5 | 13.2 | 36.3 | 36.5 | ≤30 |
| ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l | 404.0 | 456.0 | 420.0 | 432.0 | 444.0 | 376.0 | 372.0 | 396.0 | ≤500 |
| ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) | mg/l | 3.0 | 0.7 | 4.5 | 4.0 | 4.5 | 0.7 | 2.0 | 3.0 | ≤0.5 |
| ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) | mg/l | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | ≤20 |
| ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) | mg/l | 2.2 | 1.2 | 4.2 | 3.8 | 2.4 | 1.3 | 4.5 | 4.0 | ≤1.0 |
| ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) * | mg/l | 70.00 | 35.84 | 62.72 | 54.04 | 47.60 | 43.40 | 61.60 | 57.12 | ≤35 |
| ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) * | MPN/100 ml | 1.4x10 ³ | 1.2x10 ² | 2.1x10 ³ | 2.6x10 ³ | 5.4x10 ⁵ | 3.5x10 ⁴ | 9.2x10 ⁵ | 4.0x10 ⁴ | - |
| Sample Condition | | ดำขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | เขียวขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | เหลืองขุ่นมี กลิ่น มีตะกอน | เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | - |
| ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD | % | 44.68 | | | | 36.59 | | | | - |

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

²⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1)
ST.3 บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6)

ST.2 บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2)
ST.4 บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

| ดัชนี/Parameters | หน่วย | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | Standard ²⁾ |
|---|------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| | | พฤษภาคม 2567 | | | | มิถุนายน 2567 | | | | |
| | | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | ST.1 | ST.2 | ST.3 | ST.4 | |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 6.21 | 6.60 | 6.21 | 6.23 | 7.45 | 7.50 | 7.25 | 7.09 | 5.0-9.0 |
| ค่าบีโอดี (BOD) | mg/l | 30 | 14 | 60 | 34 | 47 | 52 | 41 | 57 | ≤20 |
| ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) | mg/l | 10.2 | 8.7 | 14.20 | 8.5 | 37.0 | 11.6 | 102.0 | 122.0 | ≤30 |
| ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l | 444.0 | 428.0 | 472.0 | 408.0 | 244.0 | 332.0 | 224.0 | 340.0 | ≤500 |
| ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) | mg/l | 0.1 | <1 | 0.2 | 0.6 | 19.0 | <0.1 | 17.0 | 12.0 | ≤0.5 |
| ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) | mg/l | 3 | 1 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 6 | ≤20 |
| ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) | mg/l | 2.0 | 1.1 | 5.0 | 3.8 | 1.7 | 1.4 | 1.7 | 3.0 | ≤1.0 |
| ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) * | mg/l | 58.24 | 36.68 | 42.56 | 38.08 | 140.00 | 34.72 | 122.00 | 114.80 | ≤35 |
| ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) * | MPN/100 ml | 1.7x10 ² | 1.6x10 | 1.4x10 ⁴ | 9.2x10 ³ | 3.9x10 ⁵ | 2.1x10 ² | 2.4x10 ⁴ | 1.7x10 ⁴ | - |
| Sample Condition | | เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน | เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน | เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน | เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน | เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน | - |
| ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD | % | 53.33 | | | | - | | | | - |

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

²⁾ คำมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1)
ST.3 บ่อกักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6)

ST.2 บ่อกักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2)
ST.4 บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)

ตารางที่ 3.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

| ดัชนี/Parameters | หน่วย | ผลการตรวจวัด | | | | | | ค่ามาตรฐาน ²⁾ |
|--------------------------|------------|----------------|-------|--------------|-------|----------------|--------|--------------------------|
| | | คุณภาพน้ำ 2564 | | สิงหาคม 2564 | | คุณภาพน้ำ 2565 | | |
| | | ST.1 | ST.2 | ST.1 | ST.2 | ST.1 | ST.2 | |
| pH | - | 7.08 | 7.16 | 6.72 | 6.85 | 7.07 | 7.01 | 5.0-9.0 |
| Suspended Solids | mg/l | 21.2 | 30.2 | 17 | 14 | 2.5 | 1.4 | - |
| BOD | mg/l | <1 | 1.4 | 8.0 | 7.75 | 4.2 | 5.9 | Not less than 2.0 |
| TKN* | mg/l | 0.5 | 0.5 | 21.28 | 23.24 | 4.48 | 5.04 | - |
| Oil & Grease | mg/l | 1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | - |
| Fecal Coliform Bacteria* | MPN/100 ml | 250 | 290 | <1.8 | <1.8 | 2.0 | 4.9x10 | Not more than 4,000 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | 965 | 1,030 | 756 | 930 | 380 | 336 | - |
| Sulfide | mg/l | <0.1 | 0.1 | 1.20 | 0.88 | 1.78 | 0.98 | - |
| Settleable Solids | ml/l | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | - |

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรมิตรไมตรี (หนองจอก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

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

หมายเหตุ : ST.1 ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทั้ง 200 เมตร (E1) ST.2 หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้ง 200 เมตร (E2)

ตารางที่ 3.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

| ดัชนี/Parameters | หน่วย | ผลการตรวจวัด | | | | | | ค่ามาตรฐาน ²⁾ |
|--------------------------|------------|---------------------|-------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| | | สิงหาคม 2565 | | กุมภาพันธ์ 2566 | | สิงหาคม 2566 | | |
| | | ST.1 | ST.2 | ST.1 | ST.2 | ST.1 | ST.2 | |
| pH | - | 6.23 | 6.24 | 6.68 | 6.98 | 7.46 | 7.44 | 5.0-9.0 |
| Suspended Solids | mg/l | 28.2 | 15.0 | 10.2 | 12.3 | 16.8 | 7.5 | - |
| BOD | mg/l | 2.9 | 2.6 | 2.5 | 2.3 | 2.0 | 1.8 | Not less than 2.0 |
| TKN* | mg/l | 20.44 | 18.76 | 7.00 | 8.40 | 19.60 | 16.52 | - |
| Oil & Grease | mg/l | <1 | <1 | 1 | 1 | 1 | 2 | - |
| Fecal Coliform Bacteria* | MPN/100 ml | 2.6x10 ² | <1.8 | <1.8 | <1.8 | <1.8 | <1.8 | Not more than 4,000 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | 398.0 | 356.0 | 172.0 | 200.0 | 312.0 | 312.0 | - |
| Sulfide | mg/l | 1.67 | 0.84 | 1.48 | 1.14 | 0.31 | 0.17 | - |
| Settleable Solids | ml/l | 0.4 | 0.3 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | - |
| Sample Condition | | - | - | ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย | ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย | ขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน | ขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน | |

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรมิตรไมตรี (หนองจอก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

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

หมายเหตุ : ST.1 ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทั้ง 200 เมตร (E1) ST.2 หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้ง 200 เมตร (E2)

ตารางที่ 3.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด | | Standard ²⁾ |
|---|------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| | | กฎหมาย 2567 | | |
| | | ST.1 | ST.2 | |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 7.21 | 7.26 | 5.0-9.0 |
| ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) | mg/l | 7.6 | 6.8 | - |
| ค่าบีโอดี (BOD) | mg/l | 4 | 12 | Not more than 2.0 |
| ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)* | mg/l | 26.32 | 20.72 | - |
| ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) | mg/l | 3 | 2 | - |
| ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) * | MPN/100 ml | 3.3×10 | 2.4×10 | Not more than 4,000 |
| ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l | 264.0 | 280.0 | - |
| ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) | mg/l | 1.4 | 1.1 | - |
| ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) | mg/l | 0.3 | 0.8 | - |
| Sample Condition | | เหลือใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน | ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน | - |

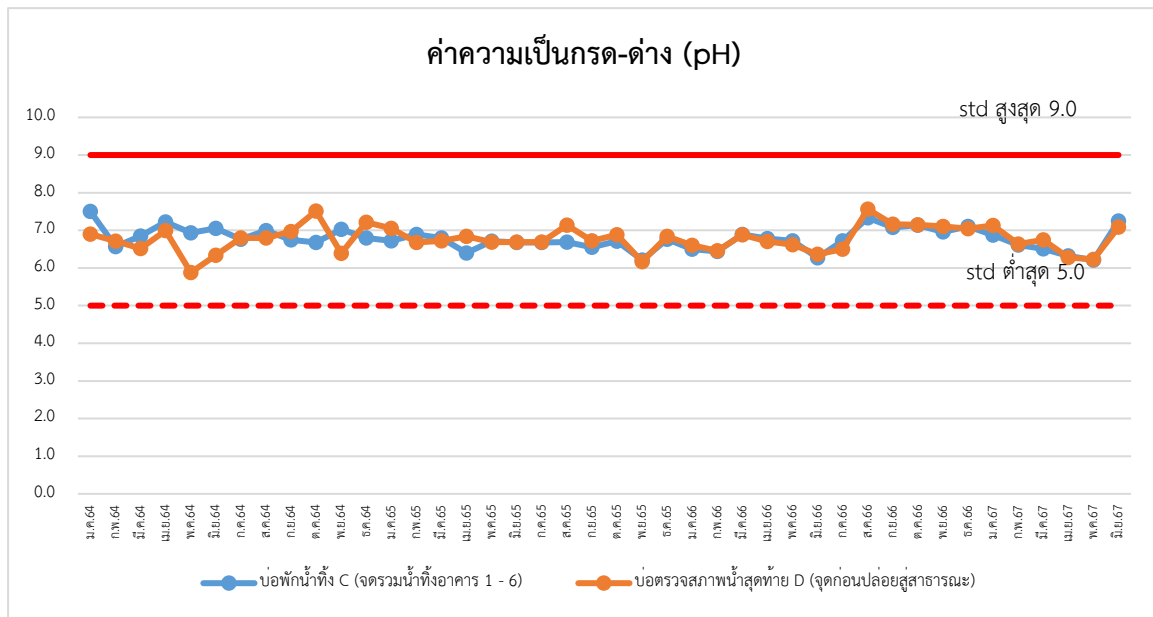
ที่มา : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed .: APHA, 2017

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

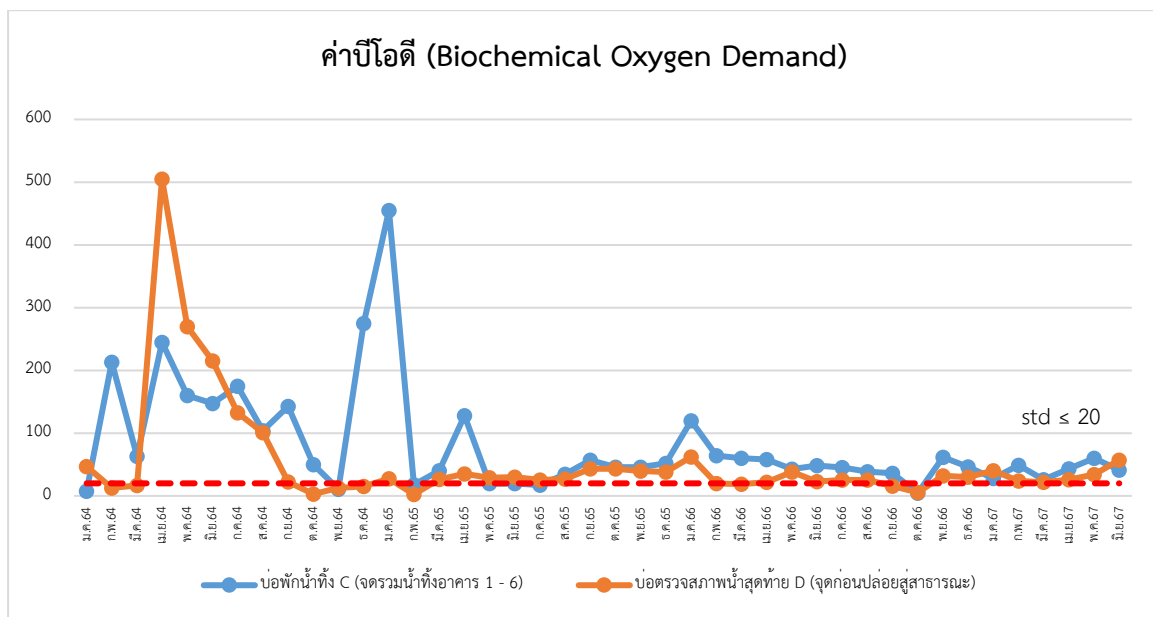
* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทั้ง 200 เมตร (E1) ST.2 หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้ง 200 เมตร (E2)

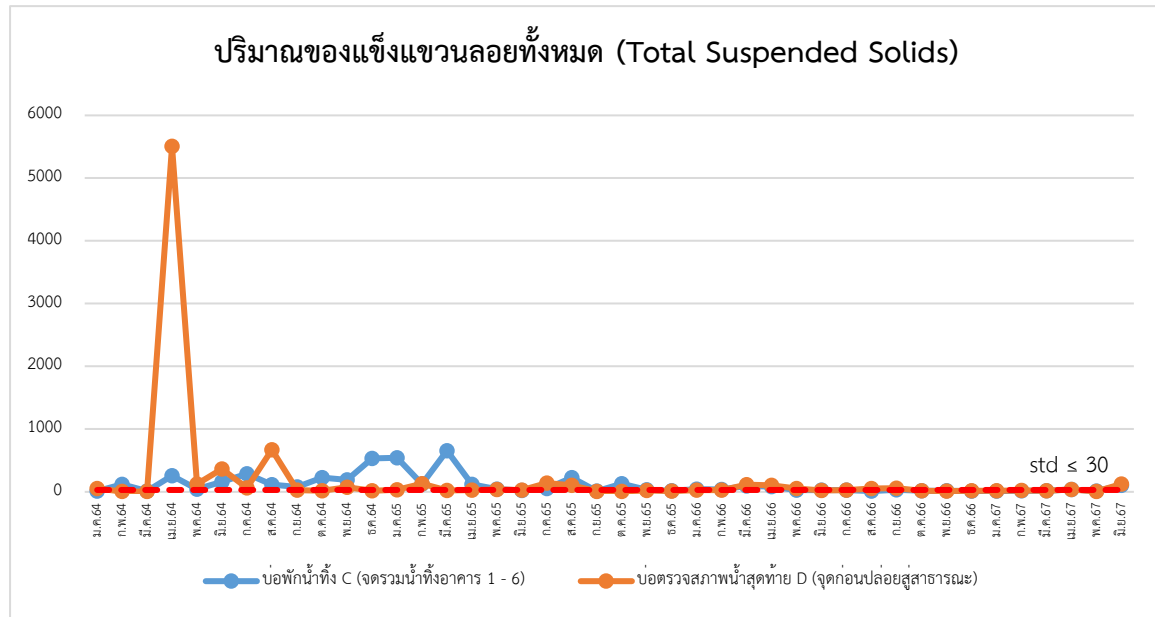
● กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.3-19 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

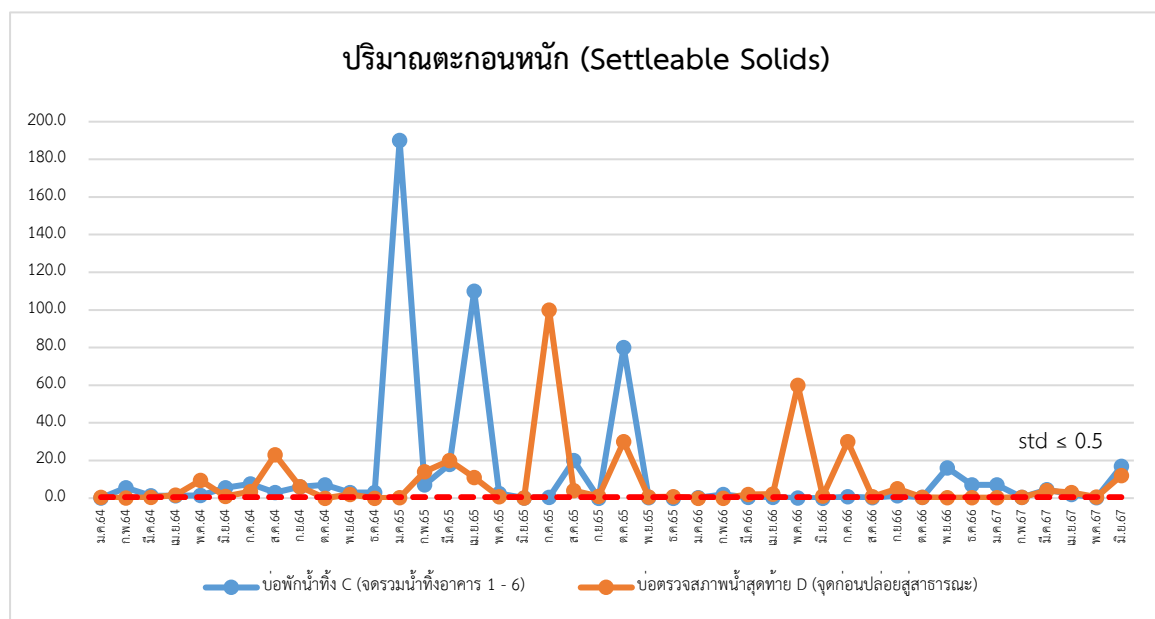


รูปที่ 3.3-20 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) กับผลการ
วิเคราะห์ที่ผ่านมา
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



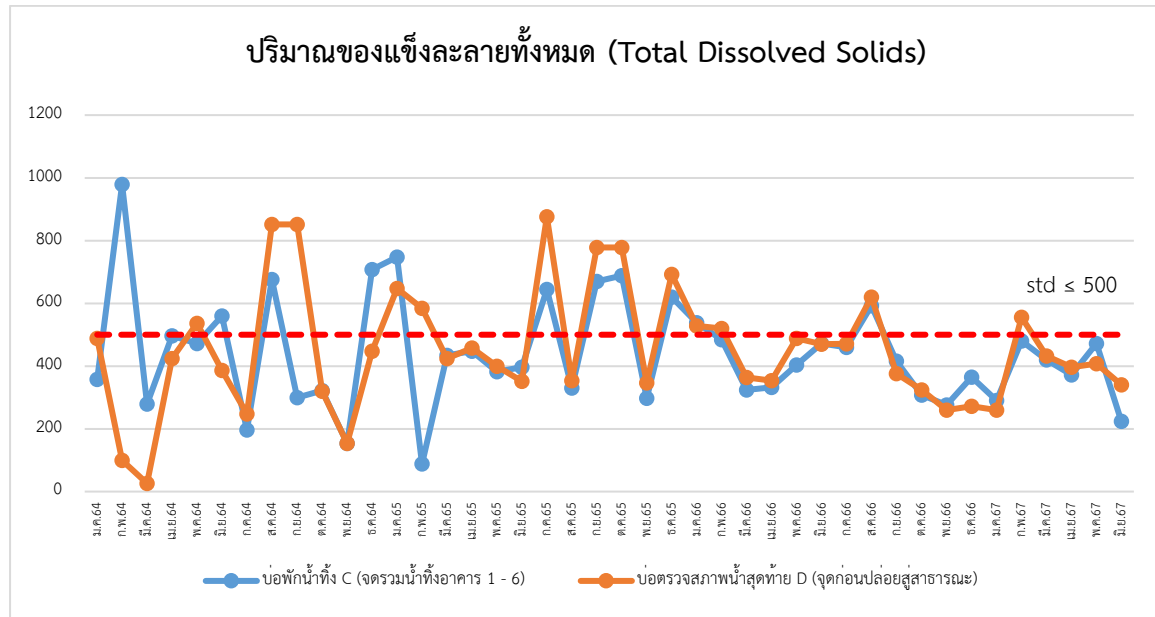
รูปที่ 3.3-21 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.3-22 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา

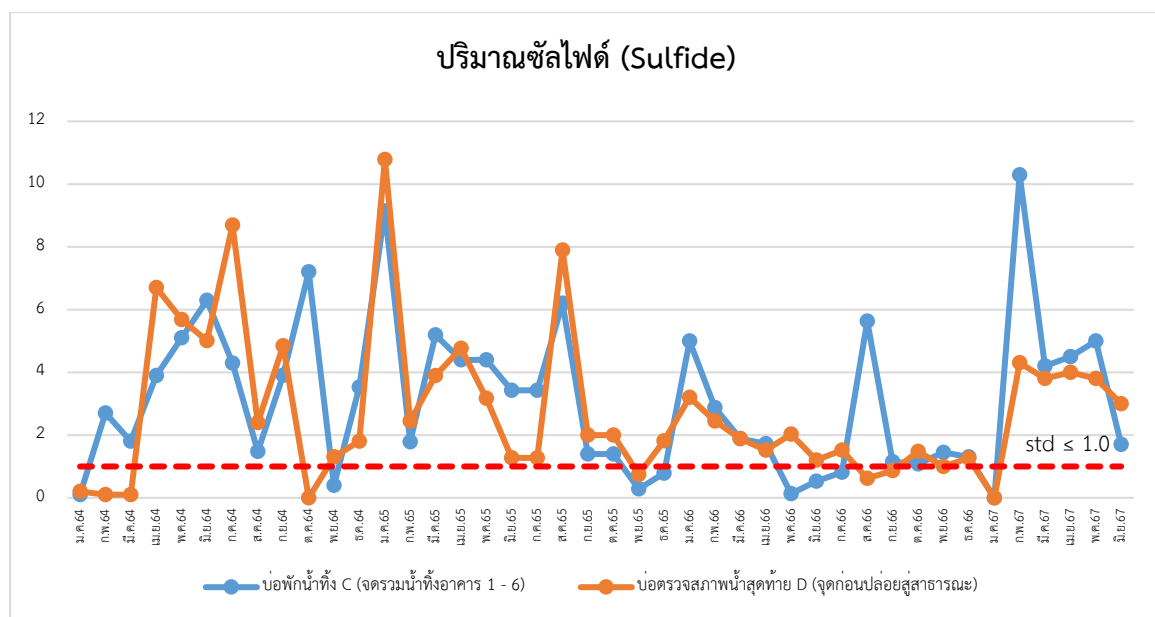
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.3-23 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

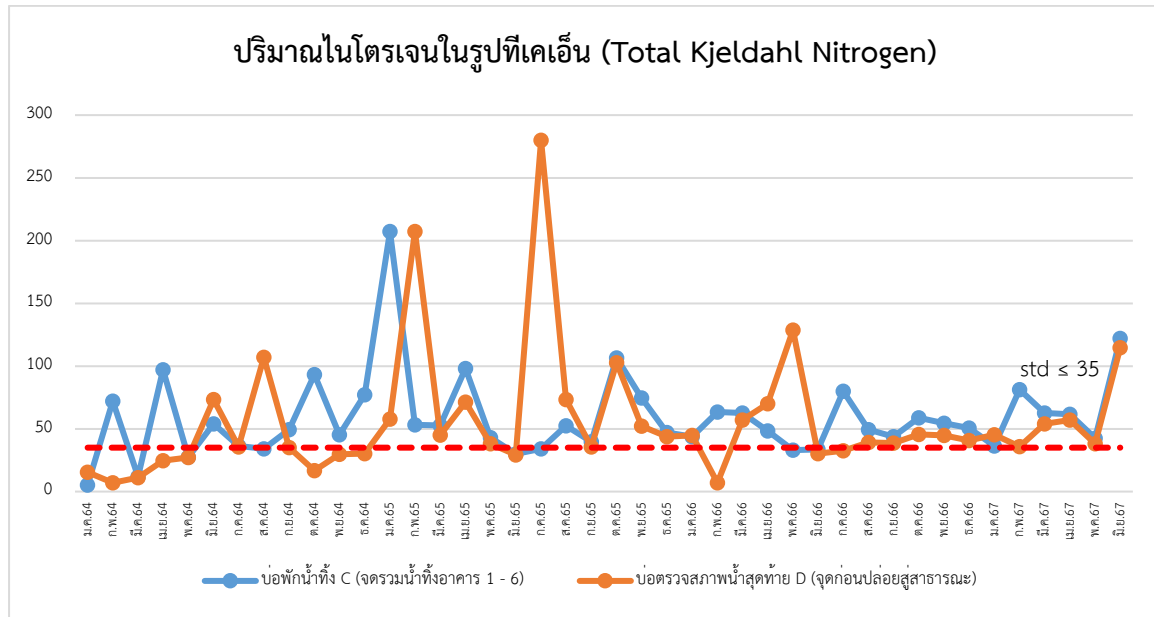
กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.3-24 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา

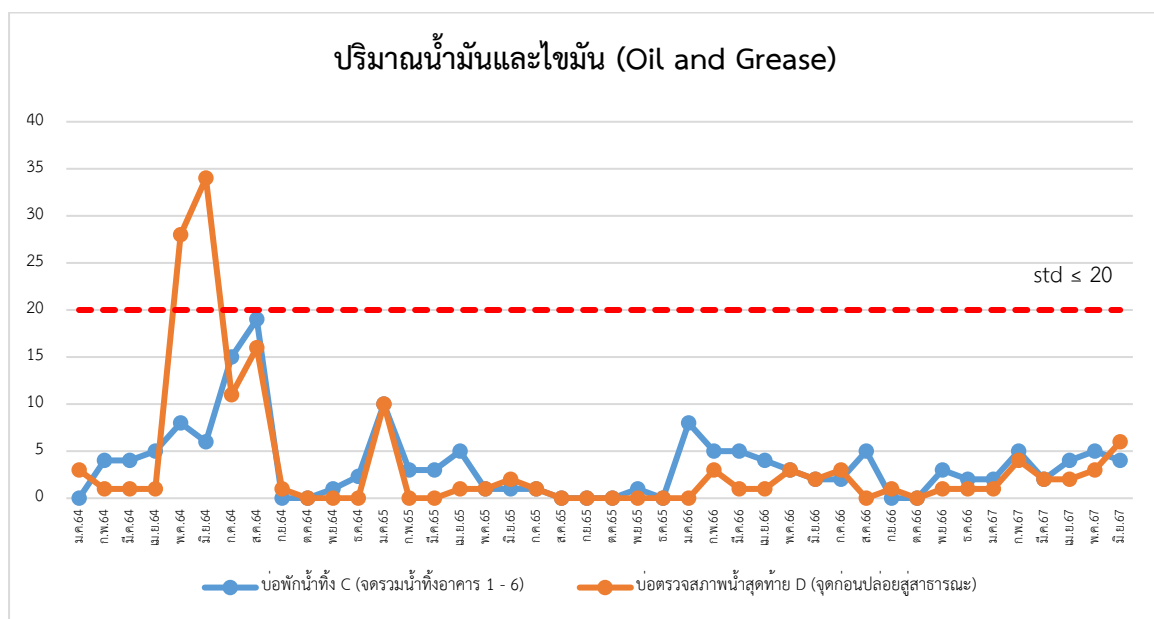
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.3-25 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน ในรูปทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

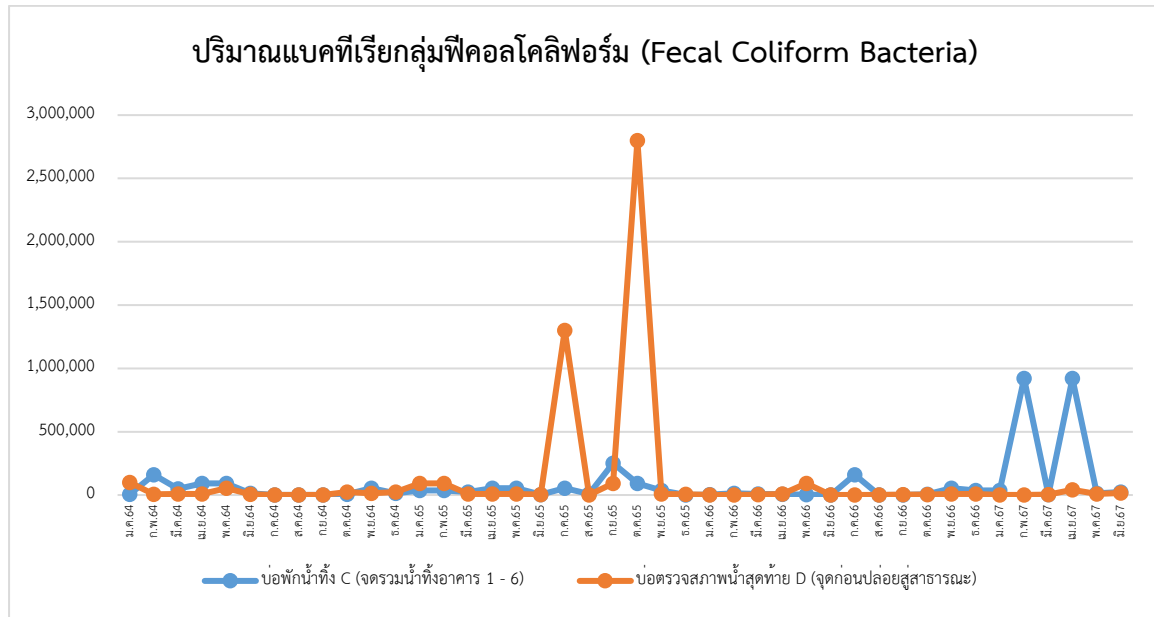
กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.3-26 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา

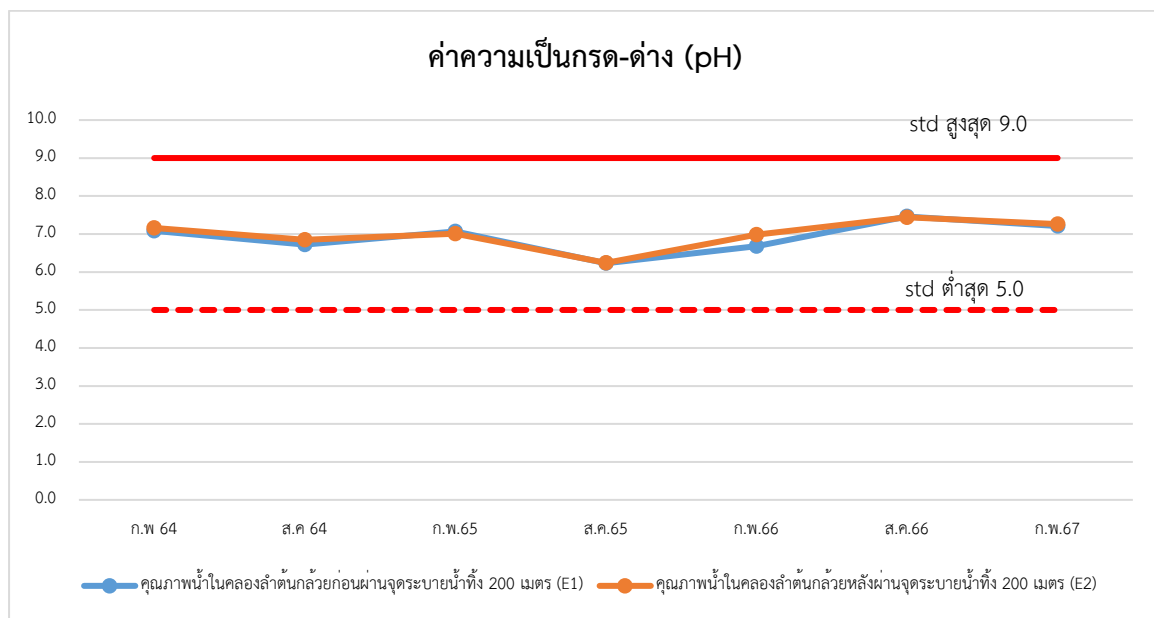
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.3-27 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา

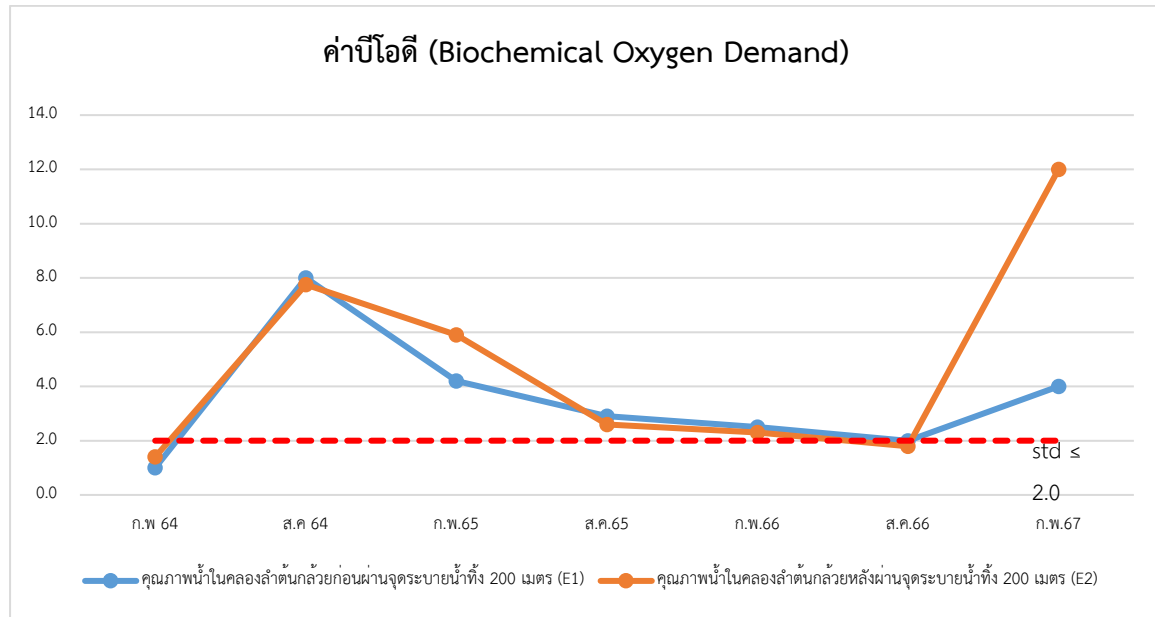
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

● กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



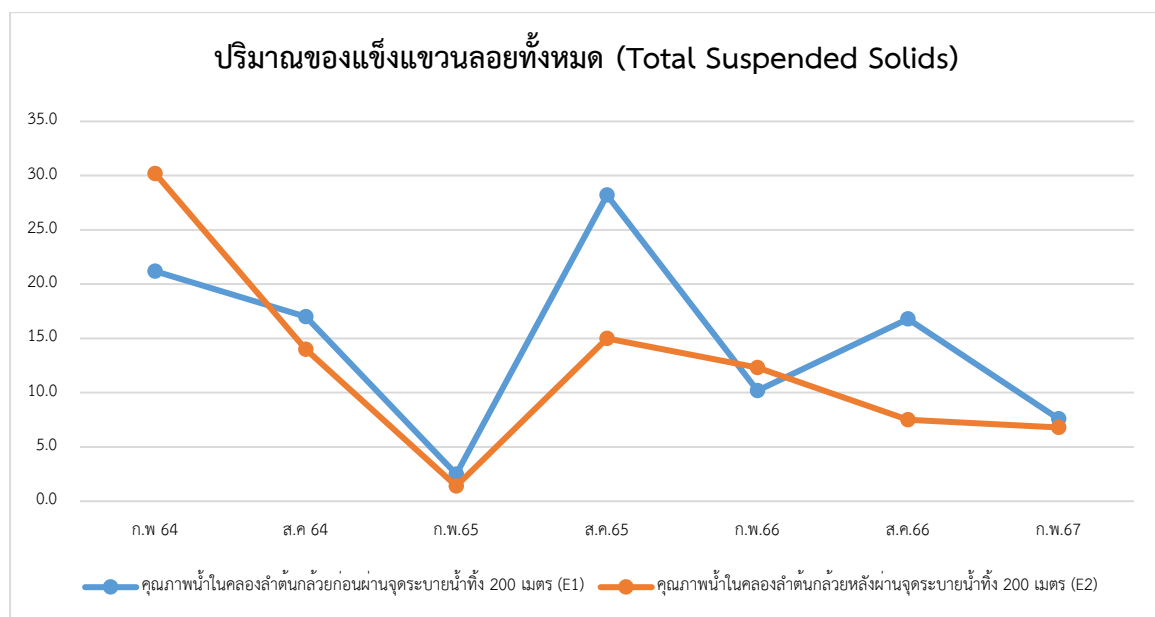
รูปที่ 3.3-28 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



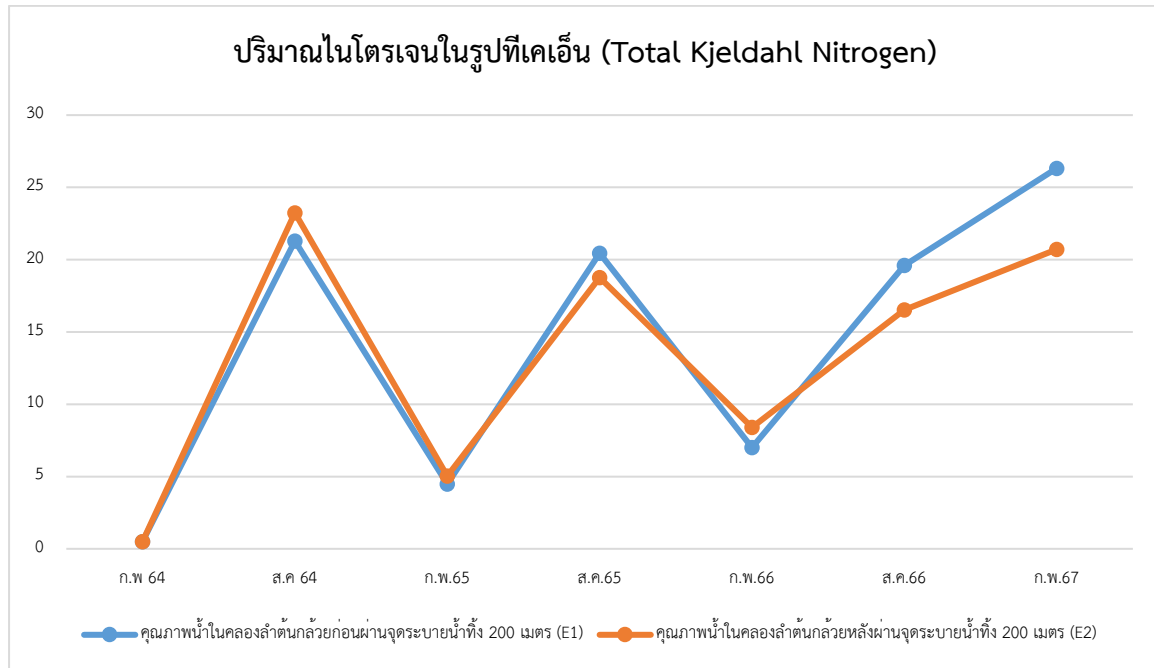
รูปที่ 3.3-29 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



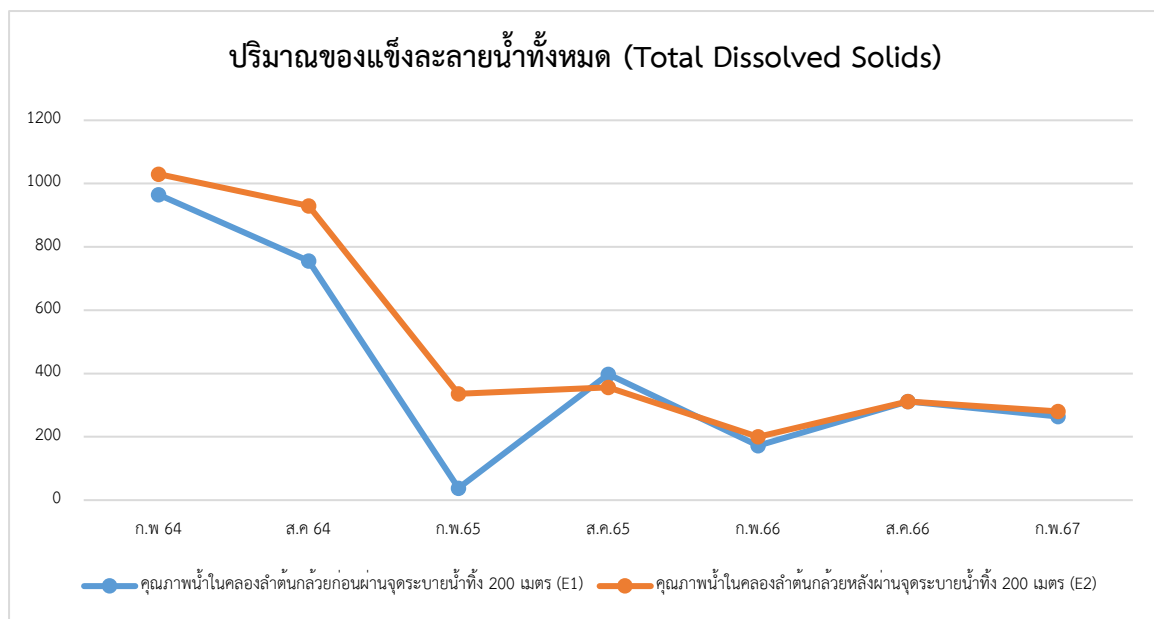
รูปที่ 3.3-30 กราฟแสดงปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



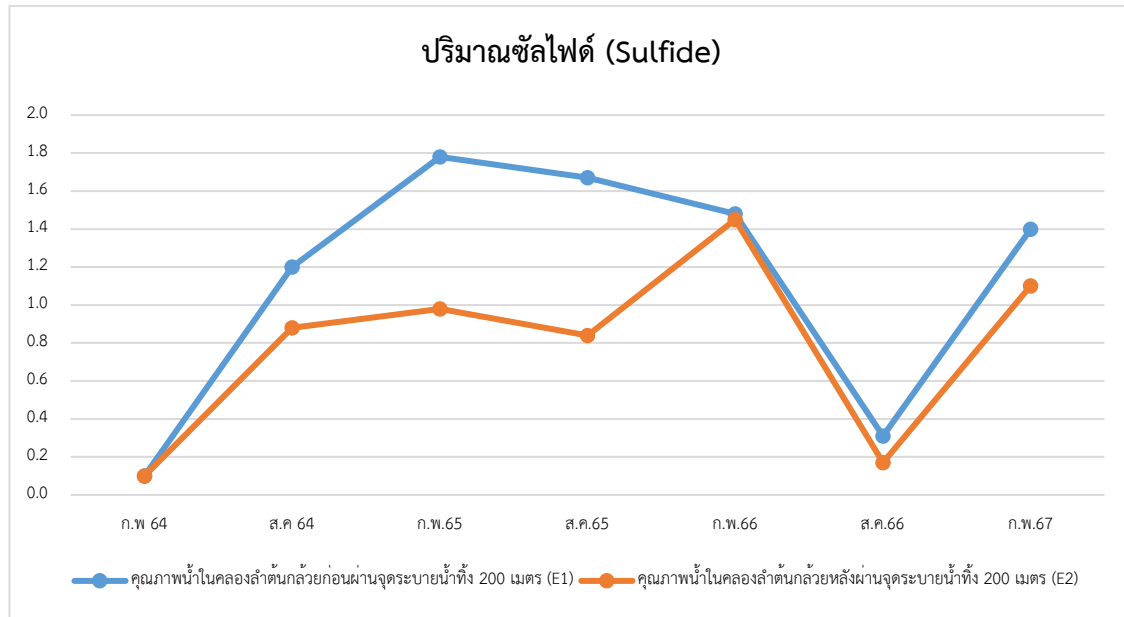
รูปที่ 3.3-31 กราฟแสดงปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



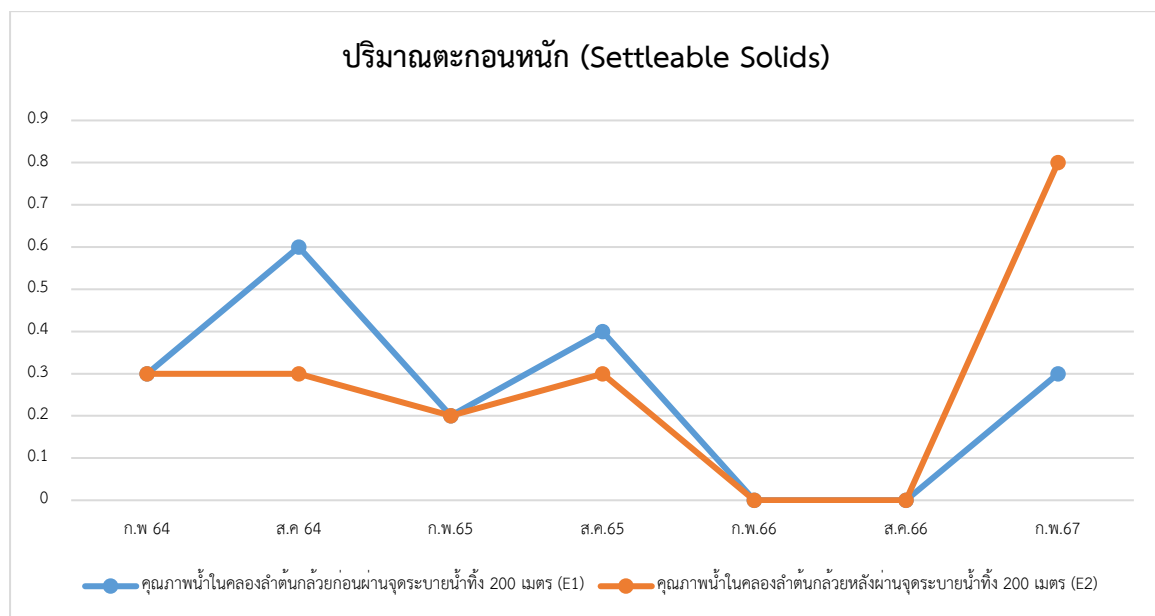
รูปที่ 3.3-32 ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



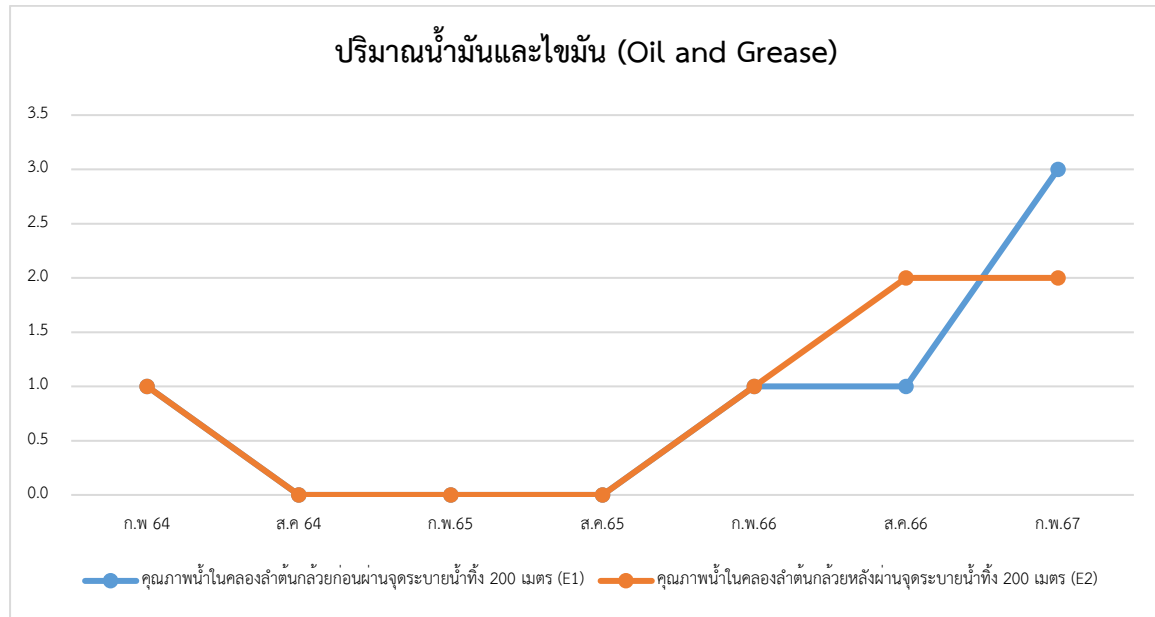
รูปที่ 3.3-33 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



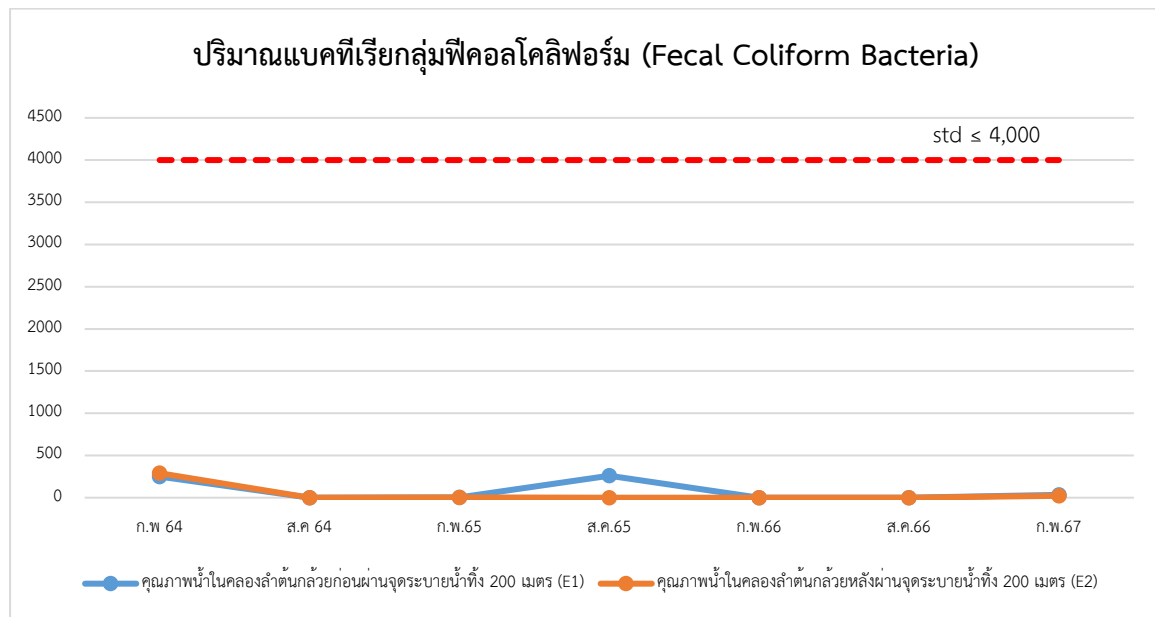
รูปที่ 3.3-34 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solide) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.3-35 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าไขมันและไขมัน (Oil&Grease) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.3-36 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

3.4 การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน

การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชนในครั้งนี้ได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง โครงการบ้านเอื้ออาทรมิตรไมตรี (หนองจอก) (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ถนนมิตรไมตรี แขวงหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร โดยทำการสำรวจเมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2567 ผลการสำรวจในครั้งนี้เป็นการสุ่มตัวอย่างเพื่อเป็นตัวแทนของกลุ่มตัวอย่างเท่านั้น ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-1

3.4.1 ข้อมูลทั่วไป

สถานภาพของผู้ให้สัมภาษณ์เป็นผู้หญิง (ร้อยละ 83.00) และเป็นผู้ชาย (ร้อยละ 17.00) มีช่วงอายุ 41-50 ปี (ร้อยละ 56.00) เป็นส่วนใหญ่ รองลงมา มีช่วงอายุ 21-30 ปี (ร้อยละ 23) และมีช่วงอายุ 51-60 ปี (ร้อยละ 12.00) เมื่อสอบถามถึงการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 86.00) รองลงมานับถือศาสนาอิสลาม (ร้อยละ 11.00) และศาสนาคริสต์ (ร้อยละ 3.00) ในด้านการศึกษาส่วนใหญ่จบมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. (ร้อยละ 55.00) รองลงมาปริญญาตรี (ร้อยละ 19.00) และอาชีวศึกษา/อนุปริญญา/ปวส. (ร้อยละ 13.00) และอาชีพส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/เจ้าของกิจการส่วนตัว (ร้อยละ 59.00) รองลงมาพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง (ร้อยละ 20.00) และรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 11.00) ซึ่งส่วนใหญ่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนจำนวน 3 คน (ร้อยละ 49.00) รองลงมาจำนวน 2 คน (ร้อยละ 24.00) และจำนวน 4 คน (ร้อยละ 18.00) และโดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ย้ายมาจากจังหวัดอื่นๆ (ร้อยละ 55.00) โดยส่วนใหญ่มาหางานทำ (ร้อยละ 60.00) และย้ายตามครอบครัวมา (ร้อยละ 32.73) และเป็นคนที่มิถุนานาเดิมในท้องถิ่น (ร้อยละ 45.00) ซึ่งมีระยะเวลาที่อยู่ที่นี่มากกว่า 5 ปี (ร้อยละ 43.00) รองลงมาอยู่ที่นี่ 4-5 ปี (ร้อยละ 29.00) และมาอยู่ที่นี่ 2-3 ปี (ร้อยละ 23.00)

3.4.2 ข้อมูลสาธารณูปโภคพื้นฐาน

สำหรับการเดินทาง พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เดินทางโดยรถจักรยานยนต์ (ร้อยละ 50.00) รองลงมา รถโดยสารสาธารณะ (ร้อยละ 35.00) และรถยนต์ส่วนบุคคล (ร้อยละ 15.00) สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภคเป็นน้ำประปา (ร้อยละ 100.00) แหล่งน้ำที่ใช้ในการบริโภคเป็นน้ำบรรจุขวด (ร้อยละ 100.00) ส่วนการจัดการขยะมูลฝอยผู้ให้สัมภาษณ์กำจัดโดยการให้ทางเทศบาลมารับไปกำจัด (ร้อยละ 100.00)

3.4.3 ข้อมูลด้านสุขอนามัย

จากการสัมภาษณ์ในด้านสุขภาพ พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาผู้ให้สัมภาษณ์ไม่เคยมีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 74.00) และเคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 26.00) ซึ่งแบ่งเป็นโรคหวัด/ทางเดินหายใจ (ร้อยละ 57.69) รองลงมาโรคภูมิแพ้ (ร้อยละ 34.62) และโรคโรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก (ร้อยละ 7.69) โดยเข้ารักษา หรือใช้บริการที่โรงพยาบาล (ร้อยละ 51.00) รองลงมาคือซื้อยากินเอง (ร้อยละ 23.00) และคลินิก (ร้อยละ 19.00) เมื่อสอบถามถึงความเพียงพอในด้านสาธารณสุข พบว่ามีความเพียงพอ (ร้อยละ 79.00) และไม่เพียงพอ (ร้อยละ 12.00) สำหรับการตรวจสอบสุขภาพในรอบปีส่วนใหญ่ 1 ครั้ง/ปี (ร้อยละ 69.00) รองลงมาไม่เคยตรวจสอบสุขภาพ (ร้อยละ 23.00) และมากกว่า 1 ครั้ง/ปี (ร้อยละ 8.00) และมีไม่เคยออกกำลังกาย (ร้อยละ 45.00) และ 1-2 ครั้ง/สัปดาห์ (ร้อยละ 31.00)

3.4.4 ทศนคติที่มีต่อโครงการในช่วงระยะดำเนินการ

จากการสำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่มีต่อผู้ให้สัมภาษณ์ที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง พบว่า ไม่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 66.0) รองลงมาคือปัญหาด้านการกำจัดขยะ (ร้อยละ 26.00) และปัญหาเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 11.00)

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน

| รายการ | ร้อยละ |
|--|------------|
| ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ | |
| 1. เพศ | |
| - หญิง | 83 |
| - ชาย | 17 |
| รวม | 100 |
| 2. อายุ | |
| - อายุต่ำกว่า 21 ปี | 2 |
| - อายุ 21-30 ปี | 23 |
| - อายุ 31-40 ปี | 5 |
| - อายุ 41-50 ปี | 56 |
| - อายุ 51-60 ปี | 12 |
| - อายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป | 2 |
| รวม | 100 |
| 3. ศาสนา | |
| - ศาสนาพุทธ | 86 |
| - ศาสนาคริสต์ | 3 |
| - ศาสนาอิสลาม | 11 |
| - อื่นๆ | - |
| รวม | 100 |
| 4. การศึกษา | |
| - ประถมศึกษา | 5 |
| - มัธยมศึกษาตอนต้น | 8 |
| - มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. | 55 |
| - อาชีวศึกษา/อนุปริญญา/ปวส. | 13 |
| - ปริญญาตรี | 19 |
| - สูงกว่าปริญญาตรี | - |
| - อื่นๆ | - |
| รวม | 100 |
| 5. อาชีพ | |
| - แม่บ้าน | 10 |
| - รับจ้างทั่วไป | 11 |
| - ค้าขาย/เจ้าของกิจการส่วนตัว | 59 |
| - พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง | 20 |
| - ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ | - |
| - อื่นๆ | - |
| รวม | 100 |

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน (ต่อ)

| รายการ | ร้อยละ |
|---------------------------------|------------|
| 6. จำนวนสมาชิกในครอบครัว | |
| - 1 คน | 2 |
| - 2 คน | 24 |
| - 3 คน | 49 |
| - 4 คน | 18 |
| - 5 คน | 7 |
| - มากกว่า 5 คน | - |
| รวม | 100 |
| 7. ภูมิลำเนา | |
| - ภูมิลำเนาเดิม | 45 |
| - ย้ายมาจากที่อื่น | 55 |
| กรณีไม่ใช่ | |
| - มาหางานทำ | 33 |
| - ย้ายตามครอบครัวมา | 18 |
| - ย้ายมาแต่งงานกับคนที่นี่ | 4 |
| - ย้ายตามสังกัดหน่วยงานส่วนตัว | - |
| - อื่นๆ | - |
| รวม | 100 |
| 8. ระยะเวลาอยู่ที่นี่ | |
| - น้อยกว่า 1 ปี | - |
| - 2-3 ปี | 23 |
| - 3-4 ปี | 5 |
| - 4-5 ปี | 29 |
| - มากกว่า 5 ปี | 43 |
| รวม | 100 |

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน (ต่อ)

| ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสาธารณสุขพื้นฐาน | |
|---|------------|
| 1. การเดินทาง | |
| - รถจักรยานยนต์ | 50 |
| - รถยนต์ส่วนบุคคล | 15 |
| - รถโดยสารสาธารณะ | 35 |
| รวม | 100 |
| 2. แหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค | |
| - น้ำประปา | 100 |
| - น้ำบ่อตื้น | - |
| - น้ำคลอง/แม่น้ำ | - |
| - น้ำฝน | - |
| - น้ำบาดาล | - |
| - น้ำซื้อบรรจุขวด | - |
| - อื่นๆ | - |
| รวม | 100 |
| 3. แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค | |
| - น้ำประปา | - |
| - น้ำบ่อตื้น | - |
| - น้ำคลอง/แม่น้ำ | - |
| - น้ำฝน | - |
| - น้ำบาดาล | - |
| - น้ำซื้อบรรจุขวด | 100 |
| - อื่นๆ | - |
| รวม | 100 |
| 4. การจัดการขยะมูลฝอย | |
| - เผา | - |
| - ฝัง | - |
| - เทศบาลมารับไปกำจัด | 100 |
| รวม | 100 |

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน (ต่อ)

| ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย | |
|---|------------|
| 1. ในรอบปีที่ผ่านมา มีสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยหรือไม่ | |
| - เคย | 26 |
| - ไม่เคย | 74 |
| รวม | 100 |
| 2. ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด | |
| - โรคหัวใจ/ทางเดินหายใจ | 15 |
| - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร | - |
| - โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ | - |
| - โรคผิวหนัง | - |
| - โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ | - |
| - โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก | 2 |
| - โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ | - |
| - โรคภูมิแพ้ | 9 |
| - อื่นๆ | - |
| รวม | 100 |
| 2. การรักษาเมื่อเจ็บป่วย | |
| - โรงพยาบาล | 51 |
| - คลินิก | 19 |
| - สถานบริการสาธารณสุข | 7 |
| - ซื้อยากินเอง | 23 |
| รวม | 100 |
| 3. ความเพียงพอด้านสาธารณสุข | |
| - เพียงพอ | 79 |
| - ไม่เพียงพอ | 12 |
| - ไม่ทราบ | 9 |
| รวม | 100 |
| 4. การตรวจสุขภาพในรอบปี | |
| - 1 ครั้ง/ปี | 69 |
| - มากกว่า 1 ครั้ง/ปี | 8 |
| - ไม่เคยตรวจสุขภาพ | 23 |
| รวม | 100 |

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน (ต่อ)

| รายการ | ร้อยละ |
|---|------------|
| 5. การออกกำลังกาย | |
| - ไม่เคยออกกำลังกาย | 45 |
| - 1-2 ครั้ง/สัปดาห์ | 31 |
| - มากกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์ | 24 |
| รวม | 100 |
| ส่วนที่ 4 ทศนคติโครงการในช่วงระยะดำเนินการ | |
| 1. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในช่วงระยะดำเนินการ | |
| - ปัญหาน้ำเสีย | - |
| - ปัญหากลิ่นรบกวน | 7 |
| - ปัญหาฝุ่นละออง | - |
| - ปัญหาเสียงดังรบกวน | 11 |
| - ปัญหาด้านการกำจัดขยะ | 26 |
| - ปัญหาด้านการจราจร | - |
| - ปัญหาน้ำท่วม | - |
| - ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน | - |
| - ปัญหาอื่นๆ | - |
| - ไม่ได้รับผลกระทบ | 66 |
| รวม | 100 |

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567