

## บทที่ 3

### การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้ที่มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (กระทุ่มแบน 3) ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาล 3 ตำบลตลาดกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

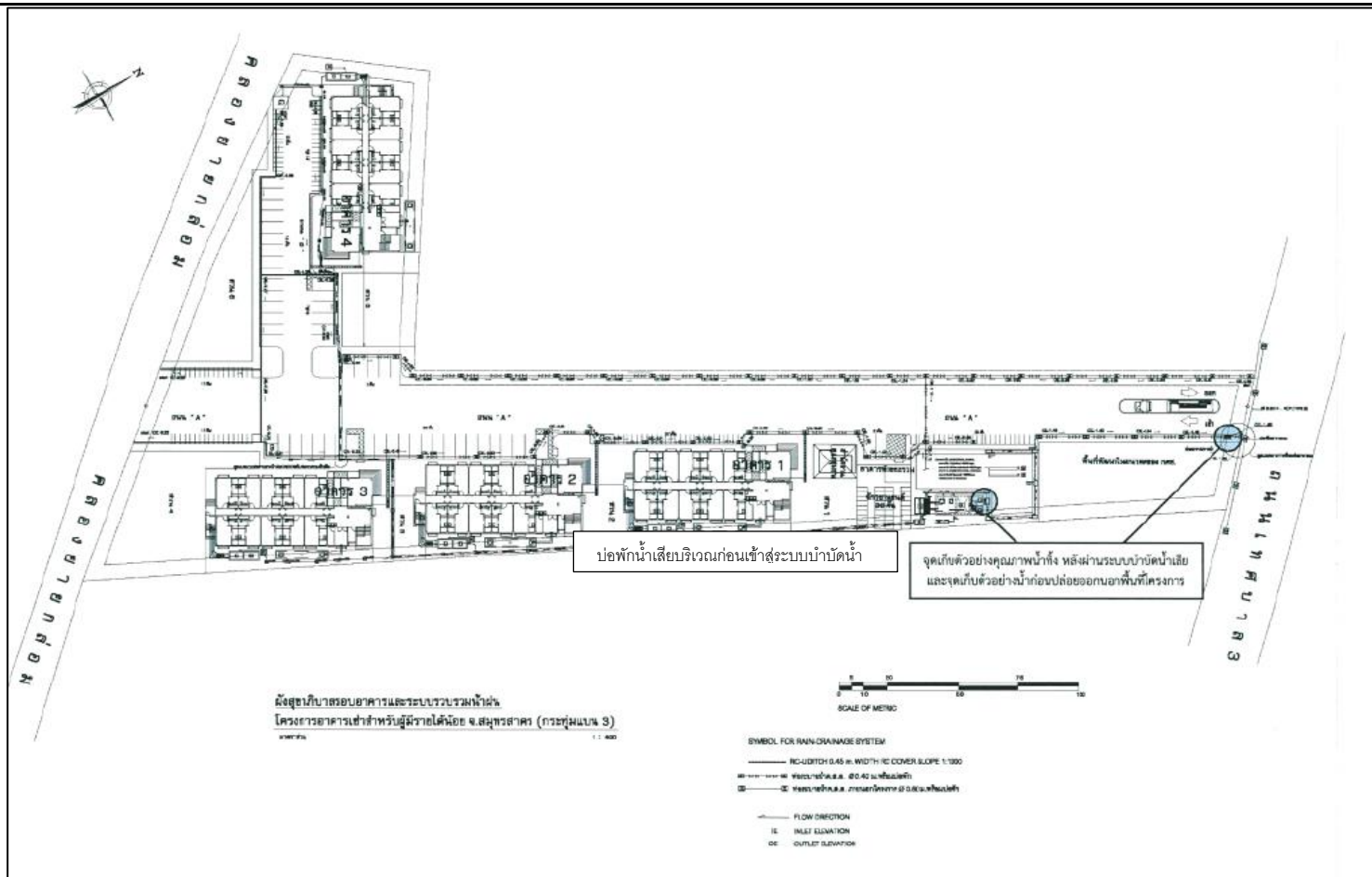
บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ พร้อมตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย (ฝั่งแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.1-1) (การเก็บน้ำประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 แสดงดังรูปที่ 3.1-2 ถึง รูปที่ 3.1-7) โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำทั้งดังนี้

1. บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
2. บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

#### 3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

การติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยวิธีการสุ่มเก็บตัวอย่าง ได้แก่ บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการจะมีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทุกๆ เดือน สำหรับวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1





รูปที่ 3.1-1 ผังแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

ที่มา : การเคหะแห่งชาติ, 2568



บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

**รูปที่ 3.1-2** การเก็บน้ำประจำเดือนมกราคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

**รูปที่ 3.1-3** การเก็บน้ำประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

**รูปที่ 3.1-4** การเก็บน้ำประจำเดือนมีนาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568





บ่อบำบัดน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



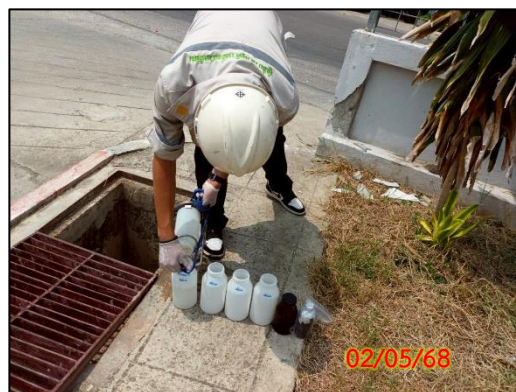
บ่อบำบัดน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

### รูปที่ 3.1-5 การเก็บน้ำประจำเดือนเมษายน 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, 2568



บ่อบำบัดน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อบำบัดน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

### รูปที่ 3.1-6 การเก็บน้ำประจำเดือนพฤษภาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, 2568



บ่อบำบัดน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อบำบัดน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

### รูปที่ 3.1-7 การเก็บน้ำประจำเดือนมิถุนายน 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, 2568

### 3.3 การตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (ระเทศแบบ 3) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1 และกราฟรูปที่ 3.3-1 ถึง รูปที่ 3.3-9 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

#### 3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

##### ประจำเดือนมกราคม 2568

(1) บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) 6.59, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 7.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 732.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 33.60 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $9.2 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตรแสดงดังตารางที่ 3.3-1

(2) บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) 7.55, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 532.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 23.50 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $2.2 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตรแสดงดังตารางที่ 3.3-1

##### ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

(1) บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.97, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 19 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 13.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 648.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 20.44 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $3.5 \times 10^4$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตรแสดงดังตารางที่ 3.3-1

(2) บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.27, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 9.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 720.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 3.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 14.00 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $2.8 \times 10^3$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตรแสดงดังตารางที่ 3.3-1

#### ประจำเดือนมีนาคม 2568

(1) บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.87, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 1.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 500.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 10.64 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $1.3 \times 10^3$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตรแสดงดังตารางที่ 3.3-1

(2) บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.37, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 560.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 14.00 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $1.7 \times 10^3$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตรแสดงดังตารางที่ 3.3-1

### ประจำเดือนเมษายน 2568

(1) บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.6, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 33 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 420.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 16.24 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $3.1 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตรแสดงดังตารางที่ 3.3-1

(2) บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.4, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 3.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 392.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 12.04 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $2.7 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตรแสดงดังตารางที่ 3.3-1

### ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

(1) บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.0, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 7.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 668.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 20.44 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $3.5 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตรแสดงดังตารางที่ 3.3-1



(2) บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.6, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 5.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 440.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 18.76 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $2.1 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตรแสดงดังตารางที่ 3.3-1

#### ประจำเดือนมิถุนายน 2568

(1) บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.2, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 5.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 752.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 16.52 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $2.1 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตรแสดงดังตารางที่ 3.3-1

(2) บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.5, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 5.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 496.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 14.28 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $1.7 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตรแสดงดังตารางที่ 3.3-1

### 3.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

#### ประจำเดือนมกราคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่าปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ของบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด

#### ประจำเดือนมีนาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### ประจำเดือนเมษายน 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### ประจำเดือนมิถุนายน 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		เดือนมกราคม 2568		เดือนกุมภาพันธ์ 2568		เดือนมีนาคม 2568		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.59	7.55	6.97	7.27	6.87	7.37	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	11	4	19	4	11	11	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	7.8	<0.1	13.1	9.4	1.4	5.0	≤40
ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	732.0	532.0	648.0	720.0	500.0	560.0	≤1,000
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	3	<0.1	0.5	<0.1	0.2	<0.1	-
ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.4	0.1	0.9	3.5	0.4	0.4	≤1.0
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	1	<1	1	<1	2	1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	33.60	23.50	20.44	14.00	10.64	14.00	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	9.2×10 <sup>2</sup>	2.2×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>4</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	-
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-		-		-		-

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

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้ที่มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (กระทุ่มแบน 3)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

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

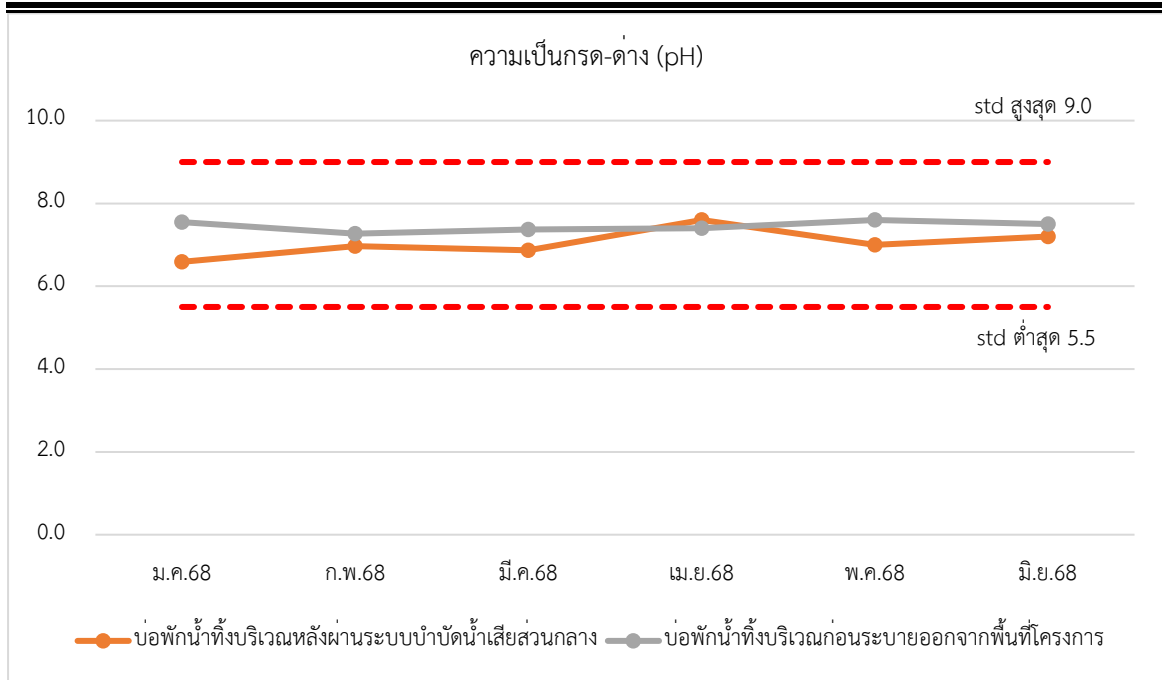
ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2</sup>
		เดือนเมษายน 2568		เดือนพฤษภาคม 2568		เดือนมิถุนายน 2568		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.6	7.4	7.0	7.6	7.2	7.5	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	33	12	5	5	20	30	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	0.1	3.5	7.9	5.2	5.2	5.9	≤40
ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	420.0	392.0	668.0	440.0	752.0	496.0	≤1,000
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	0.1	0.1	1	<0.1	0.1	<0.1	-
ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	≤1.0
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	1	<1	2	1	1	<1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	16.24	12.04	20.44	18.76	16.52	14.28	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	3.1×10 <sup>2</sup>	2.7×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>2</sup>	2.1×10 <sup>2</sup>	2.1×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	-
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-		-		-		-

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

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

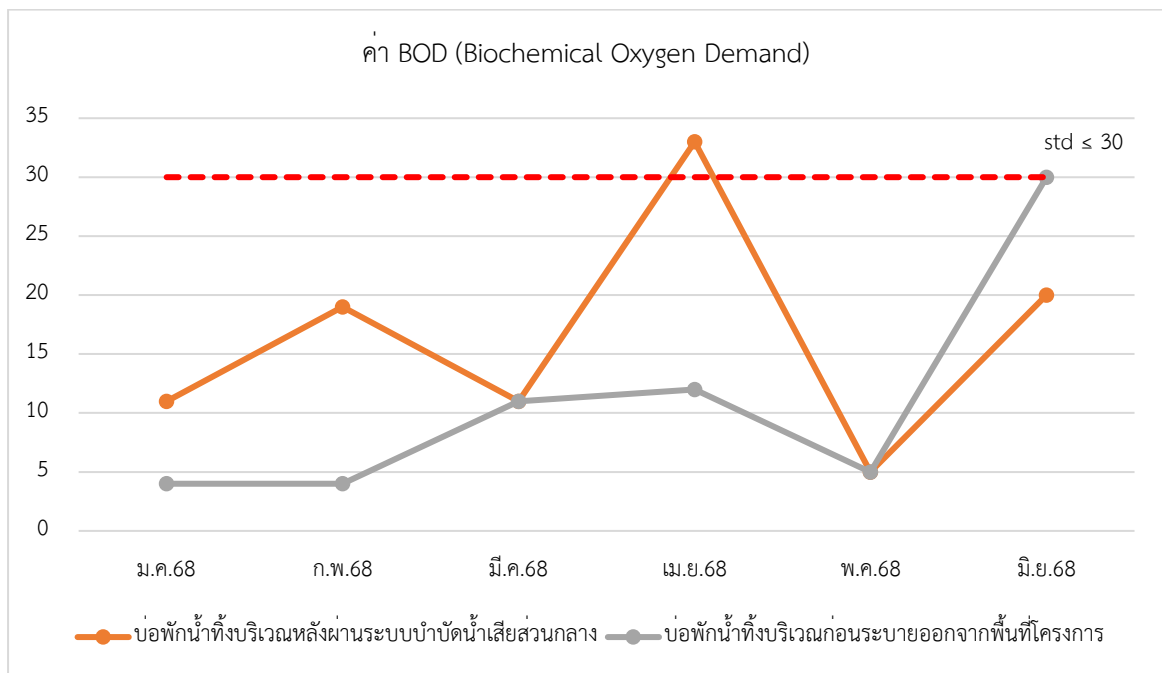
\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ



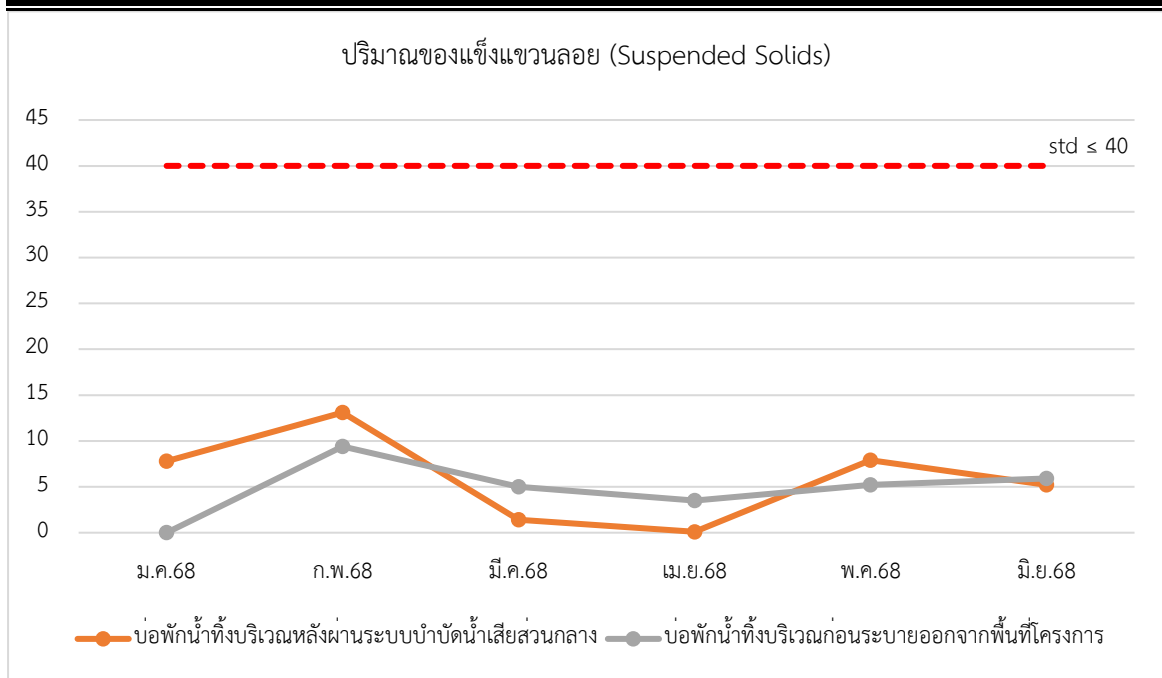
รูปที่ 3.3-1 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

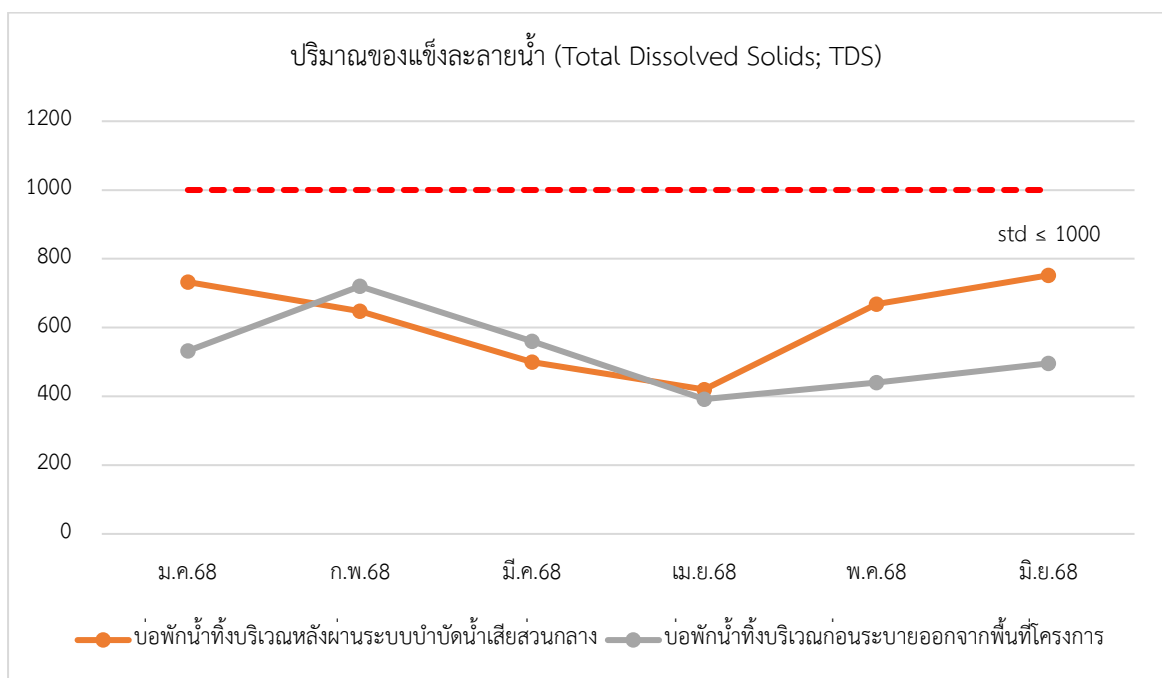


รูปที่ 3.3-2 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)

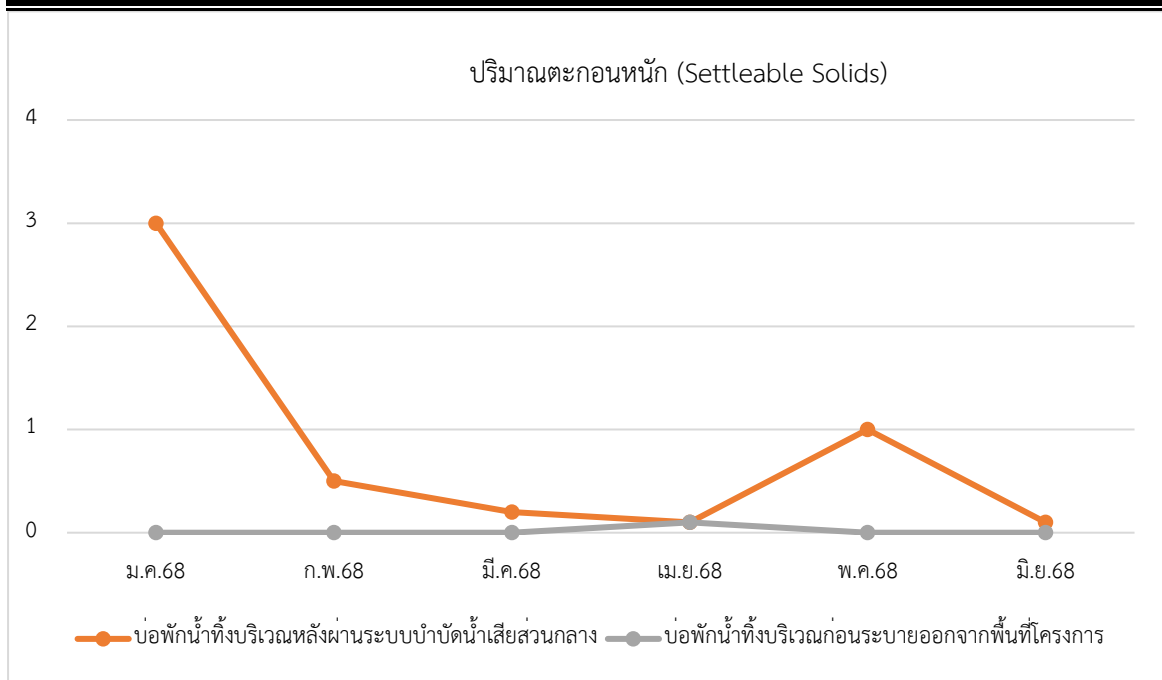
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



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

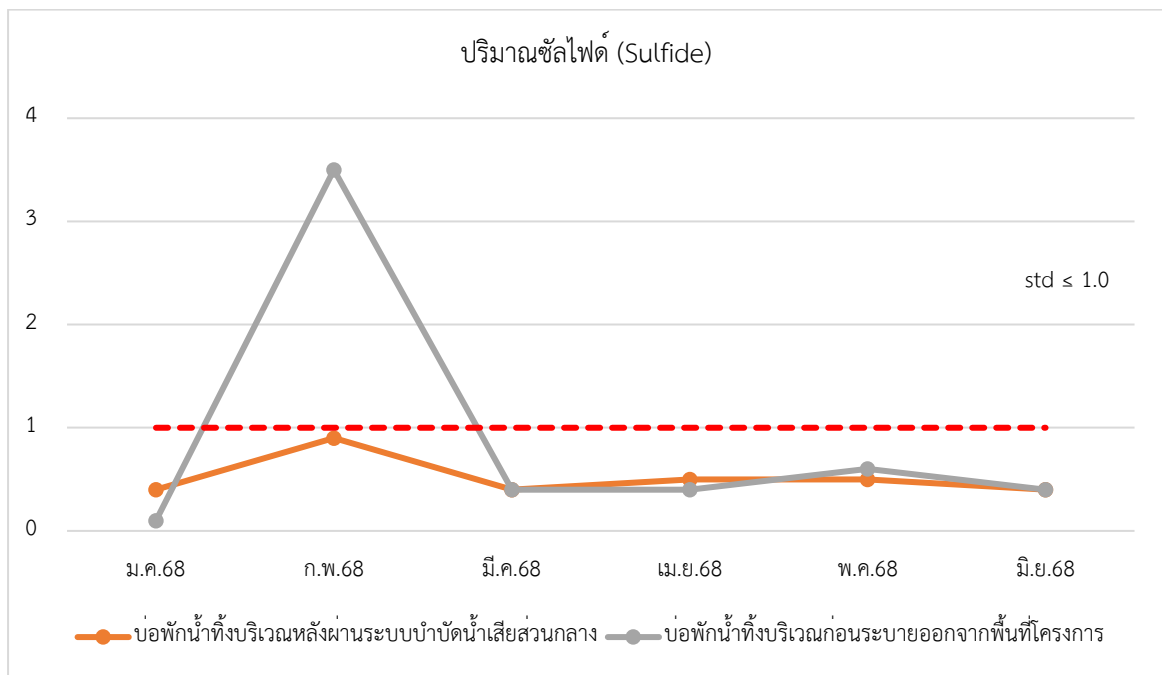


รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-5 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)

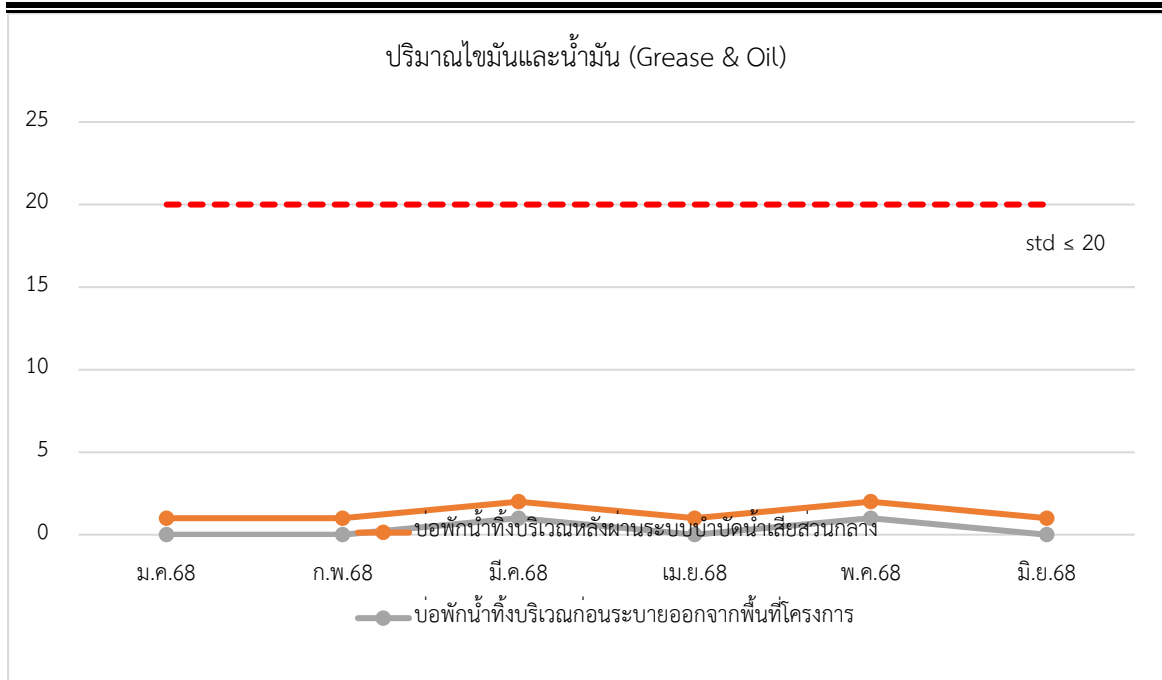
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-6 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

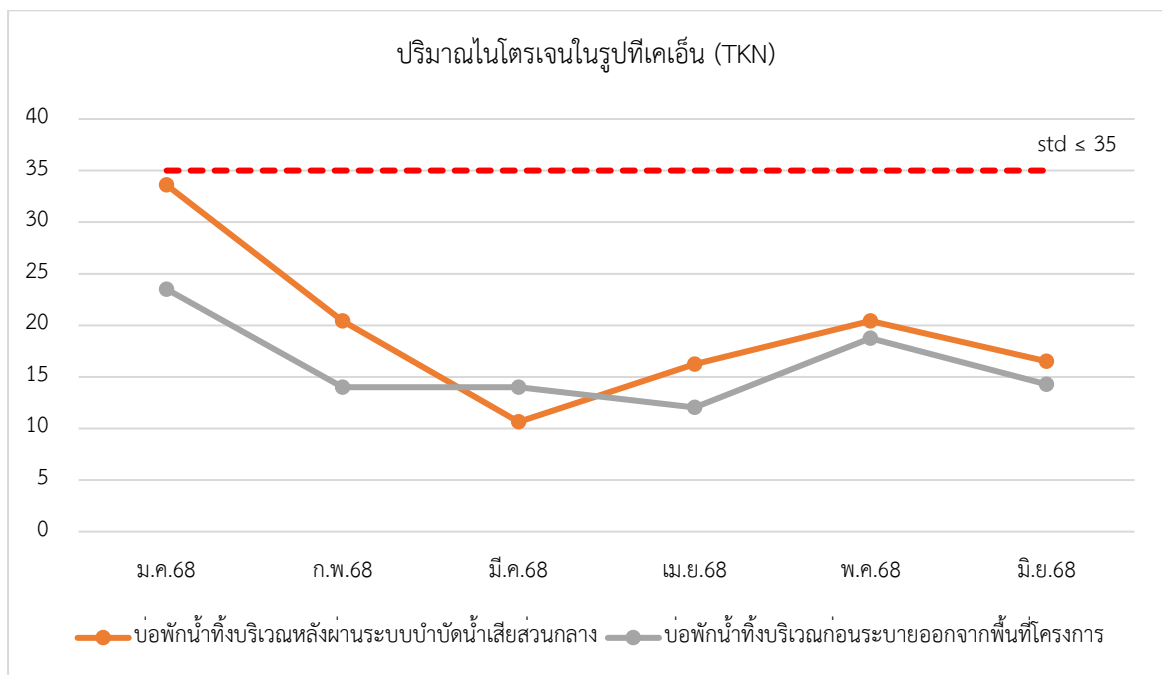
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568





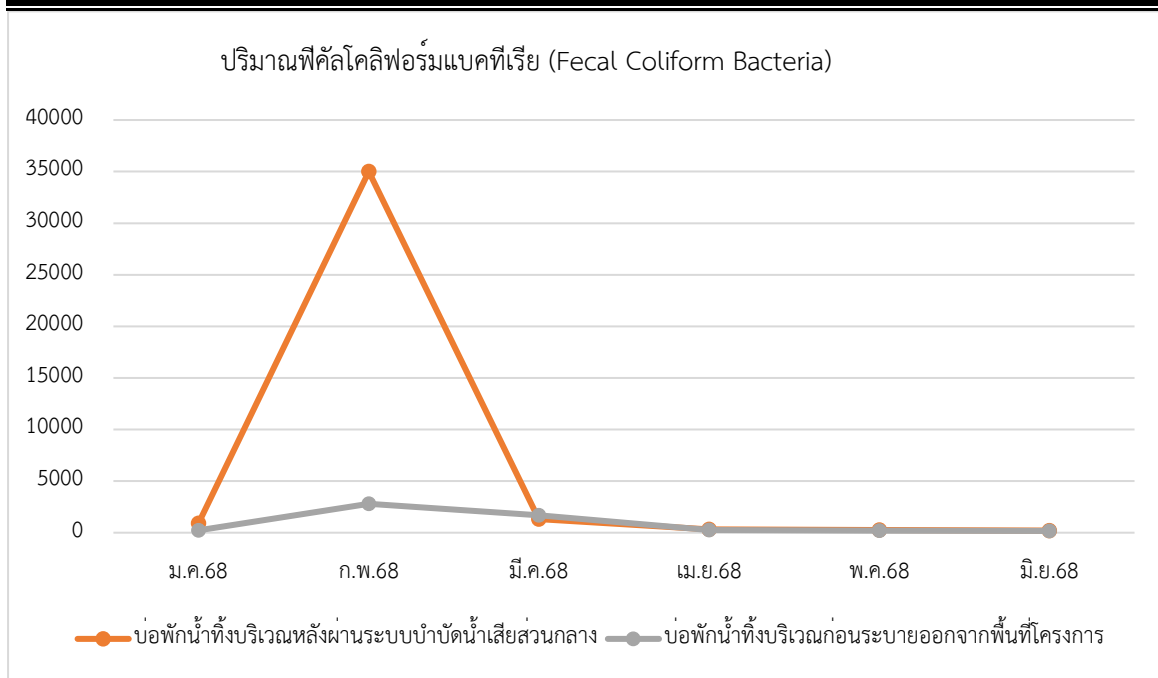
รูปที่ 3.3-7 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-8 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-9 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

### 3.3.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย เปรียบเทียบกับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม 2565 – เดือนมิถุนายน 2568) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-2 และกราฟรูปที่ 3.3-10 ถึง รูปที่ 3.3-18

จากการตรวจวิเคราะห์บ่อบำบัดน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อบำบัดน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่าคุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา ซึ่งส่วนใหญ่คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยทางโครงการจะยังคงตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2</sup>
		เดือนมกราคม 2565		เดือนกุมภาพันธ์ 2565		เดือนมีนาคม 2565		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.45	9.22	8.39	7.53	8.52	7.54	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	3.5	1.8	2.4	9.5	5.2	5.4	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	7.2	1.3	1.1	0.9	3.0	6.6	≤40
ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	180.0	240.0	760.0	200.0	192.0	276.0	≤500
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<1	0.3	<0.1	0.1	≤0.5
ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.8	0.7	1.18	2.35	1.24	4.03	≤1.0
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)*	mg/l	1.12	0.84	38.08	2.80	33.04	10.08	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	9.2×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>2</sup>	-
Sample Condition		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	สีเหลืองใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-		-		-		-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (ระเทศแบบ 3) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		เดือนเมษายน 2565		เดือนพฤษภาคม 2565		เดือนมิถุนายน 2565		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.26	7.03	7.75	7.19	7.53	6.99	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	1.5	14.2	0.8	6.2	1.5	7.8	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	3.2	8.5	1.5	6.2	4.5	10.5	≤40
ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	646.0	454.0	578.0	498.0	584.0	508.0	≤500
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.48	5.03	1.48	2.48	1.48	2.48	≤1.0
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	5.60	19.60	3.08	1.96	14.00	15.68	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	1.4×10	1.4×10 <sup>2</sup>	2.2×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>2</sup>	7.9×10 <sup>2</sup>	-
Sample Condition		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-		-		-		-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (กระท่อมแบบ 3) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (ระเทศแบบ 3)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน 2)
		เดือนกรกฎาคม 2565		เดือนสิงหาคม 2565		เดือนกันยายน 2565		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.86	7.00	6.99	7.00	7.68	6.86	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	1.3	2.8	2.4	9.5	0.6	6.6	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	1.4	3.4	1.1	0.9	5.5	5.8	≤40
ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	200.0	320.0	200.0	760.0	320	704.0	≤500
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	1.48	2.48	1.18	2.35	0.61	1.47	≤1.0
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	3.00	10.92	38.02	2.80	18.20	29.40	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	1.7×10	1.4×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	1.7×10	7.9×10	-
Sample Condition		ใส มีกลิ่นเล็กน้อย ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอนเล็กน้อย	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-		-		-		-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (ระเทศแบบ 3) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		เดือนตุลาคม 2565		เดือนพฤศจิกายน 2565		เดือนธันวาคม 2565		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.68	7.20	7.30	7.40	7.28	7.18	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	1.1	4.0	2.4	7.6	4.2	2.0	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	3.1	6.9	2.3	11.1	8.8	7.4	≤40
ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	176.0	734.0	512.0	680.0	492.0	661.0	≤500
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.35	0.28	0.01	0.08	0.43	0.82	≤1.0
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)*	mg/l	8.40	7.84	15.40	30.80	28.00	31.50	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	2.4×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>4</sup>	5.4×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>2</sup>	-
Sample Condition		ใส มีกลิ่นเล็กน้อย ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-		-		-		-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (กระท่อมแบบ 3) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

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

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านสูระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		เดือนมกราคม 2566			เดือนกุมภาพันธ์ 2566			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0	7.3	7.4	6.29	6.37	7.00	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	20	16	18	21.6	17.1	16.8	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	18	14	16	1.8	10.5	24.0	≤40
ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	-	-	-	620.0	276.0	444.0	≤500
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.3	<0.1	≤0.5
ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	1.34	1.13	0.81	≤1.0
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	<5	<5	<5	<1	<1	2	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	23.52	12.04	20.30	35.20	32.20	24.08	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	9.2×10 <sup>3</sup>	6.8×10	5.4×10 <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>4</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>2</sup>	-
Sample Condition		ใส มีตะกอน	ใส มีตะกอน	ใส มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	20.00			20.83			-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (ระเทศแบบ 3) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้ที่มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (กระทู้แบบ 3)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2</sup>
		เดือนมีนาคม 2566			เดือนเมษายน 2566			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.74	6.59	6.75	6.76	6.51	6.87	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	22.0	18.2	10.5	24.0	5.6	9.8	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	0.8	0.6	13.4	4.2	1.5	4.3	≤40
ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	636.0	452.0	480.0	572.0	692.0	424.0	≤500
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.94	0.26	0.53	0.22	0.36	0.49	≤1.0
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	<1	1	<0.1	1	1	<0.1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	16.52	11.20	14.00	23.80	8.40	8.96	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	1.2×10	4.9	7.9	9.2×10 <sup>3</sup>	4.9×10	1.1×10	-
Sample Condition		ขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	17.27			76.66			-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้ที่มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (กระทู้แบบ 3) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ



ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่า
		เดือนพฤษภาคม 2566			เดือนมิถุนายน 2566			มาตรฐาน <sup>2</sup>
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.52	6.79	7.20	7.22	7.27	7.04	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	27.0	14.4	16.0	17.0	16.2	16.8	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	5.3	1.5	5.7	10.2	5.5	9.5	≤40
ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	-	-	-	580.0	312.0	390.0	≤500
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.25	0.19	0.72	0.82	0.28	0.52	≤1.0
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	1	1	<0.1	<1	<1	1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	24.08	14.00	10.08	40.88	14.00	24.08	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดพีคัล (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	3.5×10 <sup>2</sup>	<1.8	<1.8	1.7×10 <sup>4</sup>	1.1×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	-
Sample Condition		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	46.66			4.70			-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (กระท่อมแบบ 3) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		เดือนกรกฎาคม 2566			เดือนสิงหาคม 2566			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.80	7.00	7.12	7.64	7.67	7.72	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	25.1	12.5	15.8	23.0	5.7	10.7	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	7.2	1.8	6.2	4.8	1.9	1.0	≤40
ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	520.0	302.0	390.0	243.0	240.0	130.0	≤500
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	≤0.5
ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.21	0.08	0.72	4.30	3.38	3.10	≤1.0
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	22.68	19.60	16.24	32.48	26.88	29.12	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	2.8×10 <sup>2</sup>	2.2×10	1.7×10	9.2×10 <sup>2</sup>	1.3×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>2</sup>	-
Sample Condition		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	50.20			75.22			-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (กระท่อมแบบ 3) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้ที่มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (ระเทศแบบ 3)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2</sup>
		เดือนพฤศจิกายน 2566			เดือนธันวาคม 2566			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.30	7.35	7.41	7.25	7.30	7.38	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	22.0	5.9	11.3	23.5	6.2	12.9	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	0.6	2.5	1.0	1.4	0.8	1.4	≤40
ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	220.0	200.0	280.0	285.0	217.0	270.0	≤500
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	≤0.5
ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.75	0.75	0.87	0.83	0.64	0.72	≤1.0
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	41.72	33.04	32.48	36.12	30.24	33.04	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	5.4×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>2</sup>	1.1×10 <sup>4</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	-
Sample Condition		เหลืองใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	33.33			73.62			-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้ที่มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (ระเทศแบบ 3) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		เดือนมกราคม 2567			เดือนกุมภาพันธ์ 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.12	7.60	7.52	7.20	7.06	7.12	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	24	17	16	12	15	13	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	2.6	1.7	0.1	6.7	3.3	2.6	≤40
ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	576.0	455.0	380.0	560.0	596.0	460.0	≤500
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	≤0.5
ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	1.0	0.3	1.6	≤1.0
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	1	<1	<1	5	3	1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	25.20	19.60	18.20	42.00	24.08	28.00	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	2.1×10 <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>2</sup>	1.3×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>2</sup>	2.4×10 <sup>2</sup>	-
Sample Condition		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	29.16			-			-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (ระเทศแบบ 3) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		เดือนมีนาคม 2567			เดือนเมษายน 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.75	6.76	7.18	6.96	7.04	7.01	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	19	20	11	18	14	5	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	2.1	2.2	1.2	1.1	5.0	1.4	≤40
ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	636.0	752.0	524.0	892.0	916.0	456.0	≤500
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.3	0.2	≤0.5
ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.7	0.3	0.5	0.8	0.5	0.4	≤1.0
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	1	<1	1	1	1	<1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)*	mg/l	21.28	3.92	12.32	18.48	10.64	10.08	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	1.3×10	<1.8	1.1	1.2×10 <sup>2</sup>	1.1×10 <sup>2</sup>	9.3	-
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	เหลือใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-			22.22			-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (ระเทศแบบ 3) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ



ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2</sup>
		เดือนพฤษภาคม 2567			เดือนมิถุนายน 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.87	7.00	7.42	7.23	7.32	7.43	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	8	6	8	26	13	10	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	5.8	5.6	3.5	6.1	6.3	11.7	≤40
ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	528.0	632.0	369.0	848.0	872.0	392.0	≤500
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	0.2	0.2	0.3	0.5	0.2	0.4	≤0.5
ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.5	≤1.0
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	<1	<1	<1	3	1	1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)*	mg/l	32.67	30.40	20.72	46.20	12.04	14.00	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	6.0×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>2</sup>	4.0×10	5.4×10 <sup>2</sup>	1.2×10 <sup>2</sup>	1.1×10 <sup>2</sup>	-
Sample Condition		เหลืองขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	25.00			50.00			-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (กระทู้แบบ 3) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ST.3 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		เดือนกรกฎาคม 2567			เดือนสิงหาคม 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.85	6.89	7.04	7.02	7.15	7.32	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	11	10	5	17	10	14	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	5.8	7.0	2.9	4.1	5.8	11.3	≤40
ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	600.0	636.0	396.0	724.0	724.0	384.0	≤500
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.9	0.2	0.6	1.3	1.4	0.9	≤1.0
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	1	1	<1	1	1	1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)*	mg/l	21.84	18.48	14.56	38.08	27.16	25.48	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	2.4×10 <sup>2</sup>	2.0×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>4</sup>	5.4×10 <sup>4</sup>	2.2×10 <sup>4</sup>	-
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	9.09			41.18			-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (ระดมแบบ 3) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2</sup>
		เดือนกันยายน 2567			เดือนตุลาคม 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.33	7.42	7.44	7.15	7.32	7.67	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	18	12	24	11	9	10	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	7.0	7.5	1.6	59.0	3.7	5.2	≤40
ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	636.0	796.0	236.0	1,212.0	1,088.0	476.0	≤1,000
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	0.3	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	-
ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.8	0.5	0.6	1.3	0.9	0.5	≤1.0
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	2	1	2	2	1	<1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)*	mg/l	38.08	32.48	20.72	34.16	26.60	18.48	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	2.0×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	1.2×10	2.1×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>2</sup>	1.9×10	-
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	33.33		-	18.18		-	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (ระดมแบบ 3) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		เดือนพฤศจิกายน 2567			เดือนธันวาคม 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.05	7.08	7.19	7.55	7.31	7.25	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	10	10	6	13	5	4	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	7.1	4.8	4.1	2.4	3.4	4.2	≤40
ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	668.0	668.0	472.0	548.0	580.0	448.0	≤1,000
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	3.6	2.6	3.6	0.6	0.1	0.1	≤1.0
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	2	1	<1	2	1	<1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	52.64	28.93	31.73	28.28	24.36	23.33	≤35
ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	5.4×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>2</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	1.2×10 <sup>2</sup>	-
Sample Condition		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	0.00		-	61.54		-	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (ระเทศแบบ 3) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		เดือนมกราคม 2568		เดือนกุมภาพันธ์ 2568		เดือนมีนาคม 2568		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.59	7.55	6.97	7.27	6.87	7.37	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	11	4	19	4	11	11	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	7.8	<0.1	13.1	9.4	1.4	5.0	≤40
ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	732.0	532.0	648.0	720.0	500.0	560.0	≤1,000
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	3	<0.1	0.5	<0.1	0.2	<0.1	-
ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.4	0.1	0.9	3.5	0.4	0.4	≤1.0
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	1	<1	1	<1	2	1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	33.60	23.50	20.44	14.00	10.64	14.00	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดพีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	9.2×10 <sup>2</sup>	2.2×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>4</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	-
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-		-		-		-

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

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2</sup>
		เดือนเมษายน 2568		เดือนพฤษภาคม 2568		เดือนมิถุนายน 2568		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ต่าง (pH)	-	7.6	7.4	7.0	7.6	7.2	7.5	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	33	12	5	5	20	30	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	0.1	3.5	7.9	5.2	5.2	5.9	≤40
ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	420.0	392.0	668.0	440.0	752.0	496.0	≤1,000
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	0.1	0.1	1	<0.1	0.1	<0.1	-
ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	≤1.0
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	1	<1	2	1	1	<1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	16.24	12.04	20.44	18.76	16.52	14.28	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดพีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	3.1×10 <sup>2</sup>	2.7×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>2</sup>	2.1×10 <sup>2</sup>	2.1×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	-
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-		-		-		-

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

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

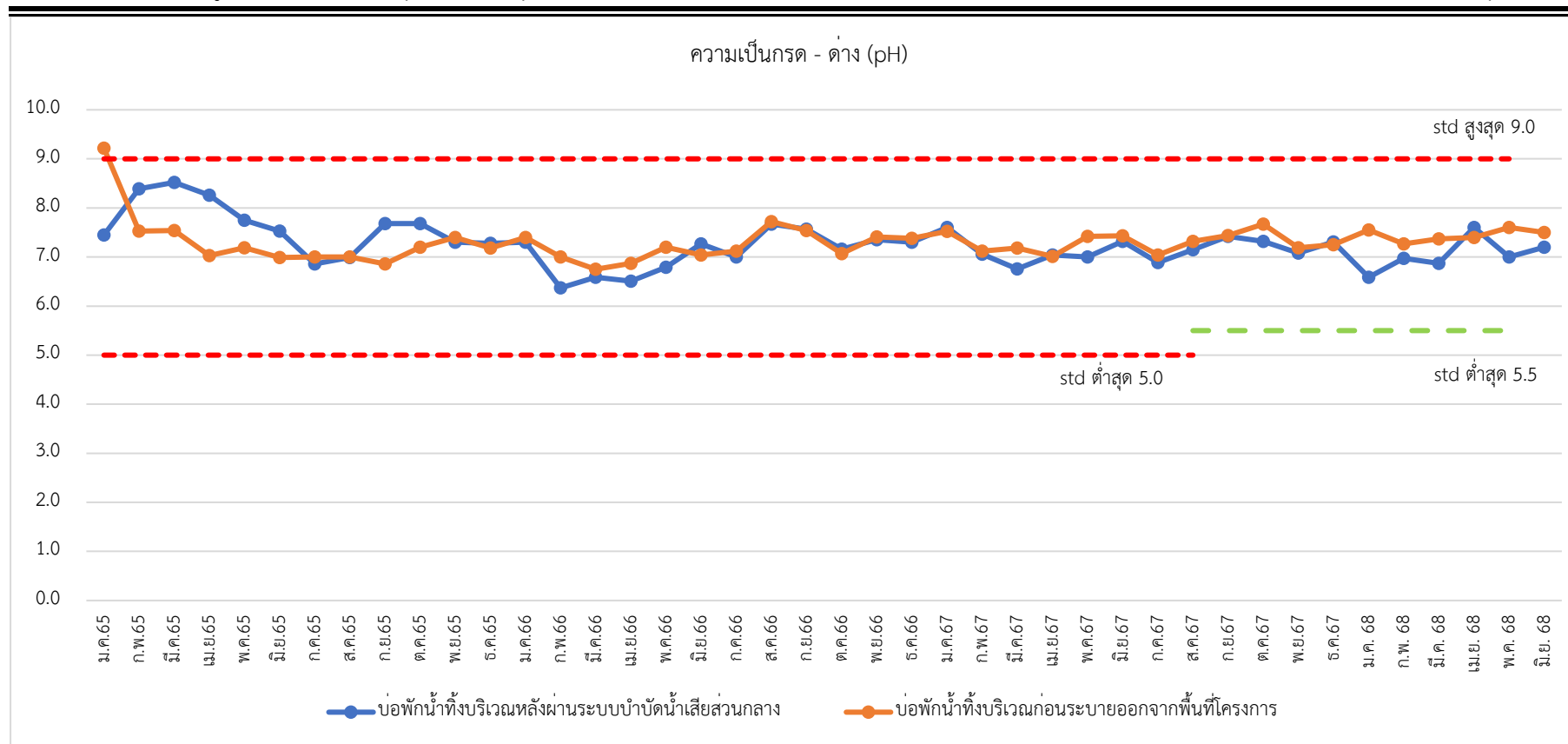
ST.2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้ที่มีรายได้ต่ำ จังหวัดสมุทรสาคร (กระท่อมแบบ 3)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

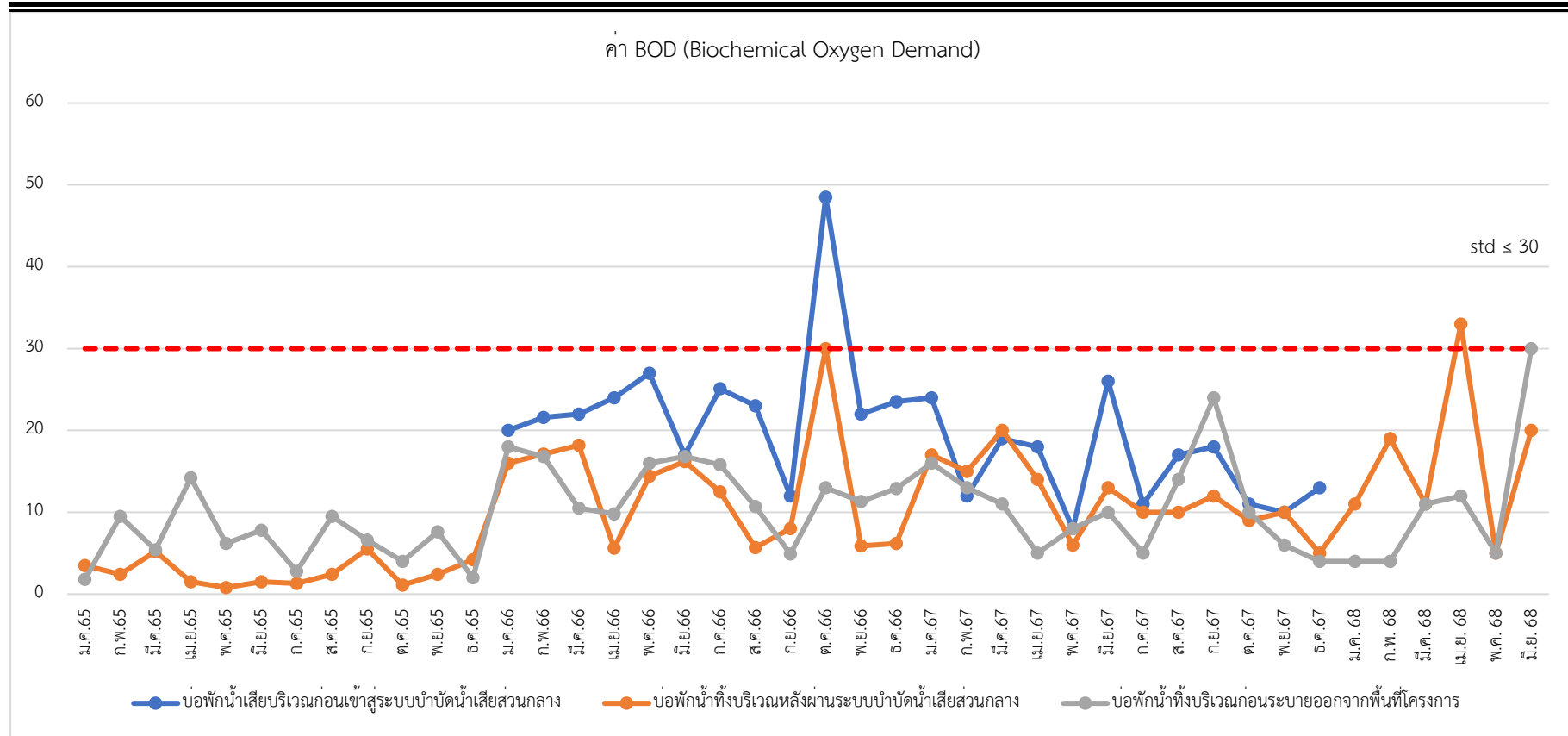


--- คือ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

--- คือ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

**รูปที่ 3.3-10** กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

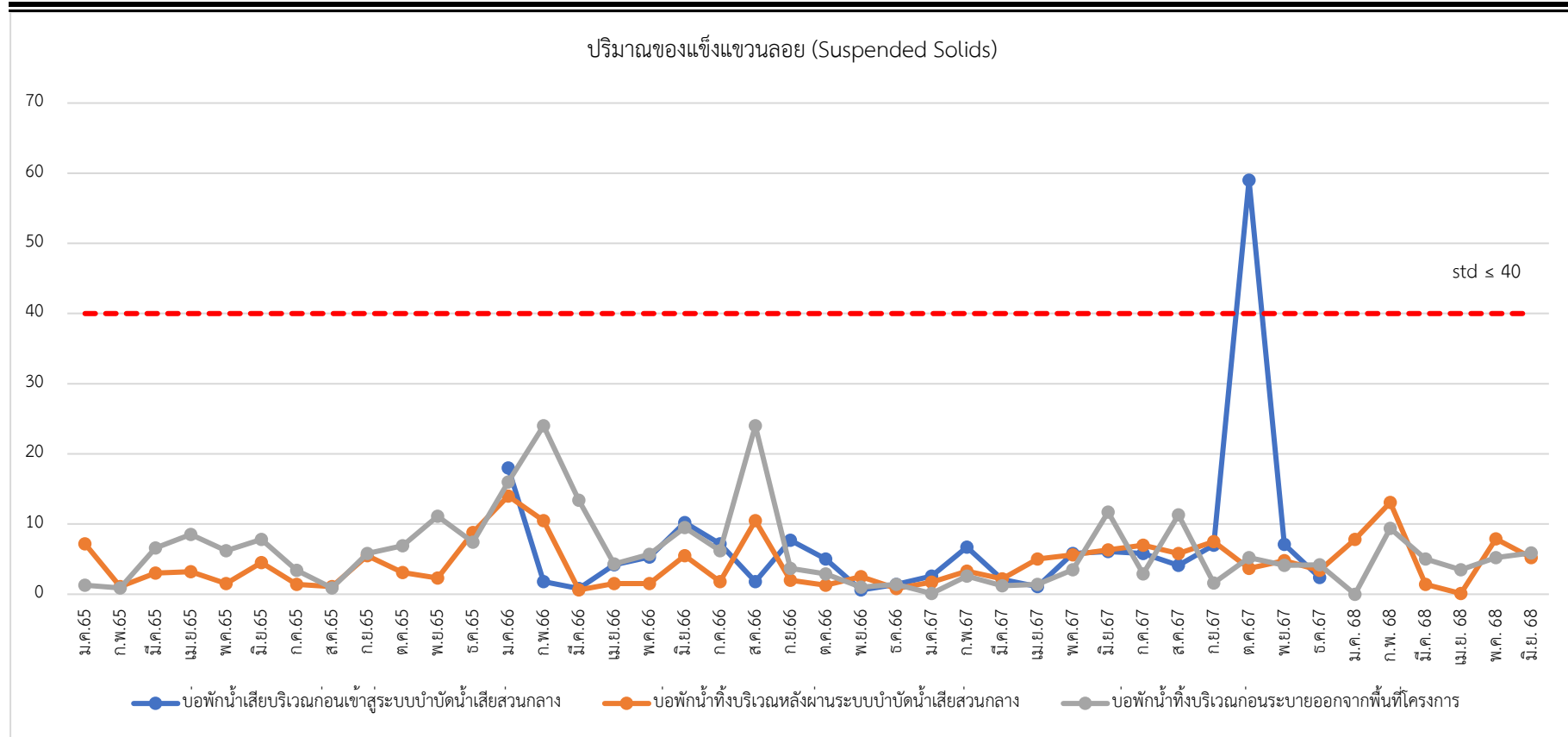


รูปที่ 3.3-11 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้ที่มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (กระทู้แบบ 3)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568



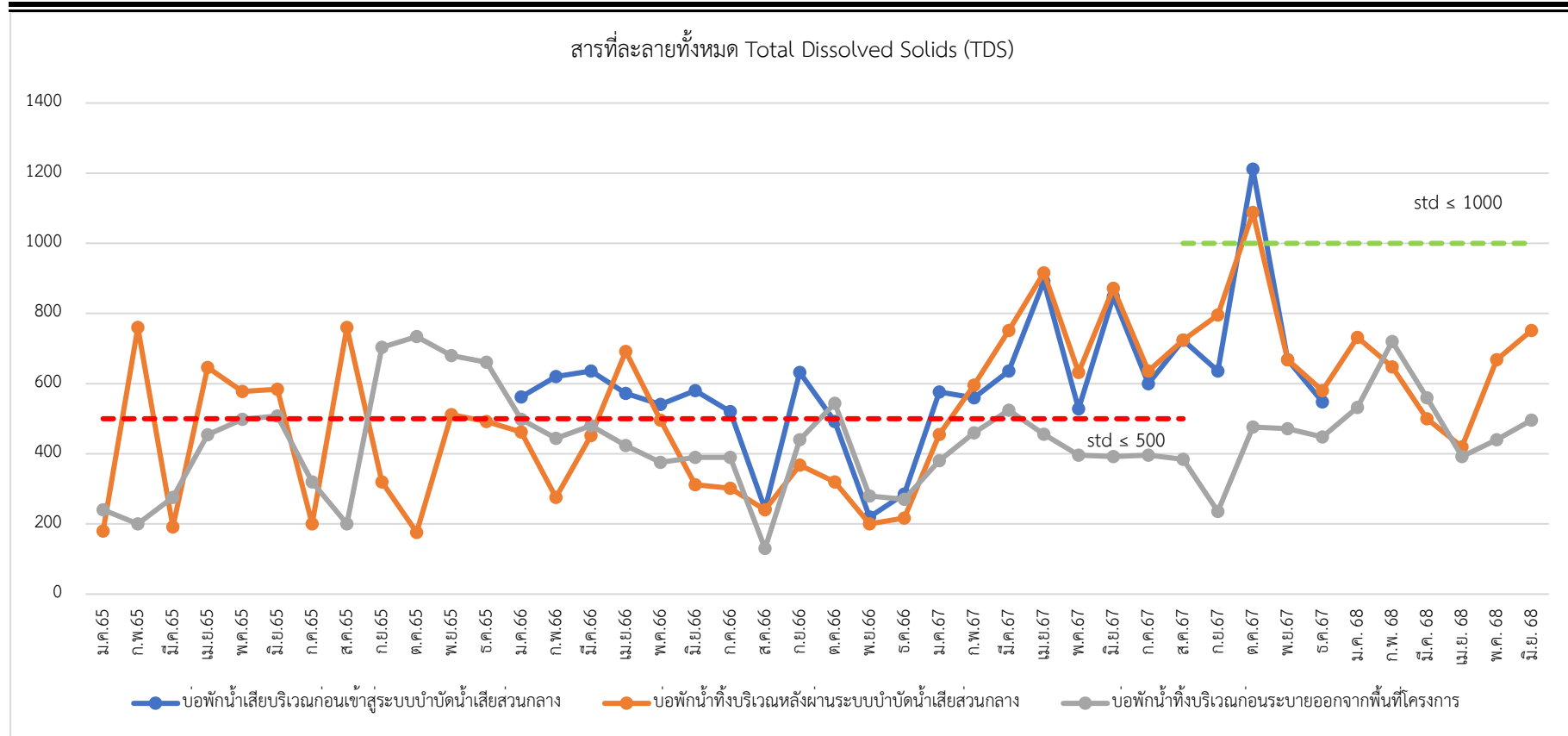
รูปที่ 3.3-12 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Suspended Solids) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้ที่มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (กระทู้แบบ 3)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

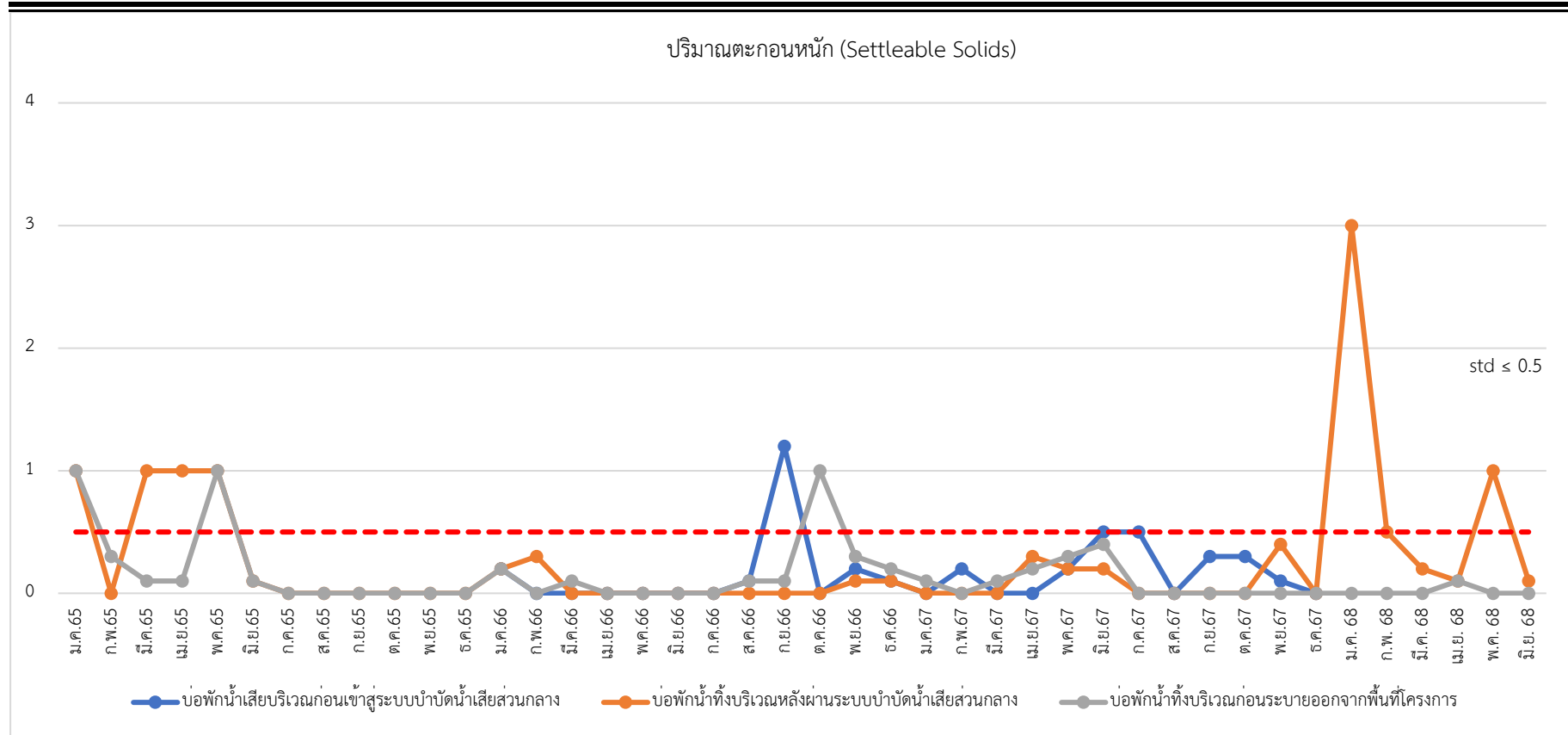


--- คือ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

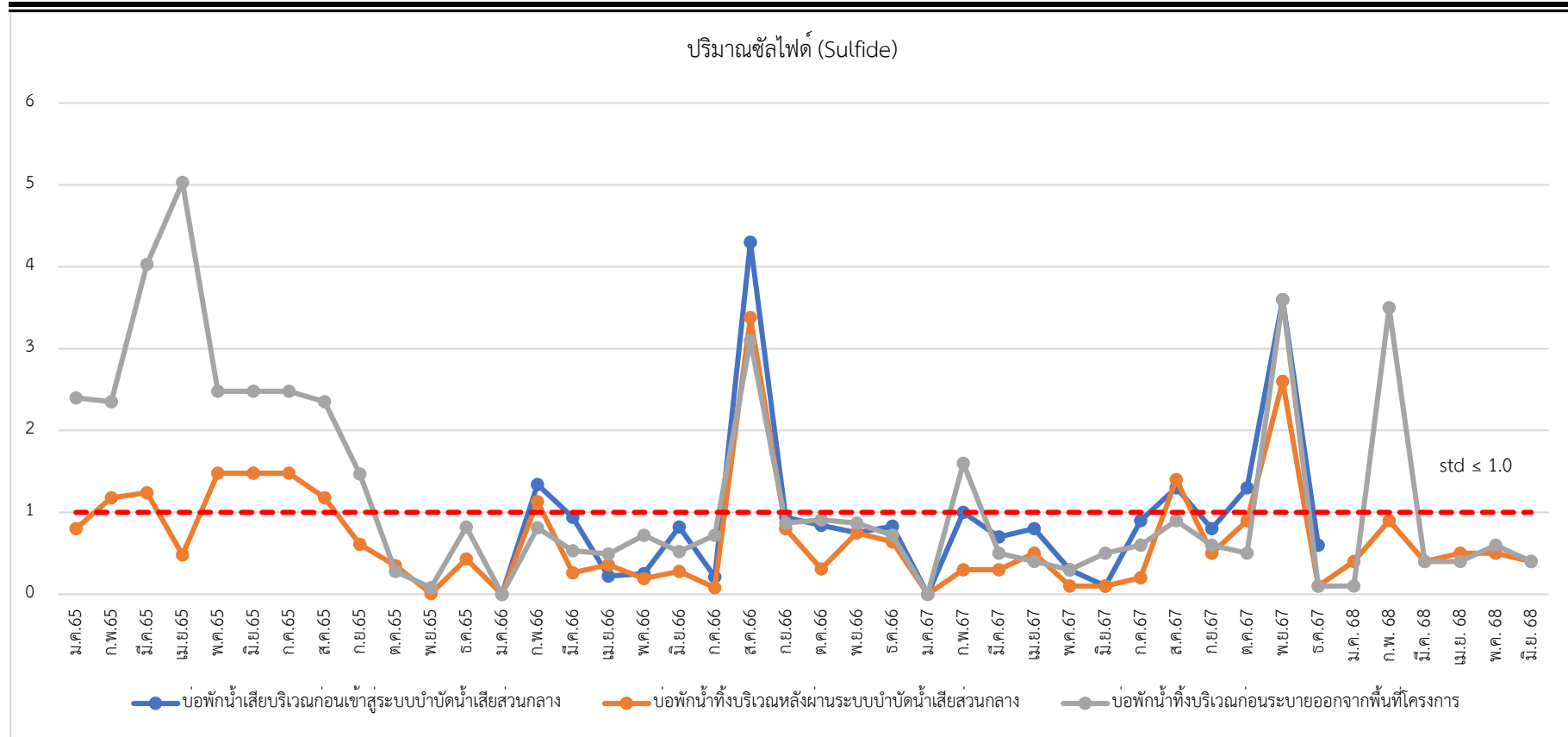
--- คือ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

**รูปที่ 3.3-13** กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

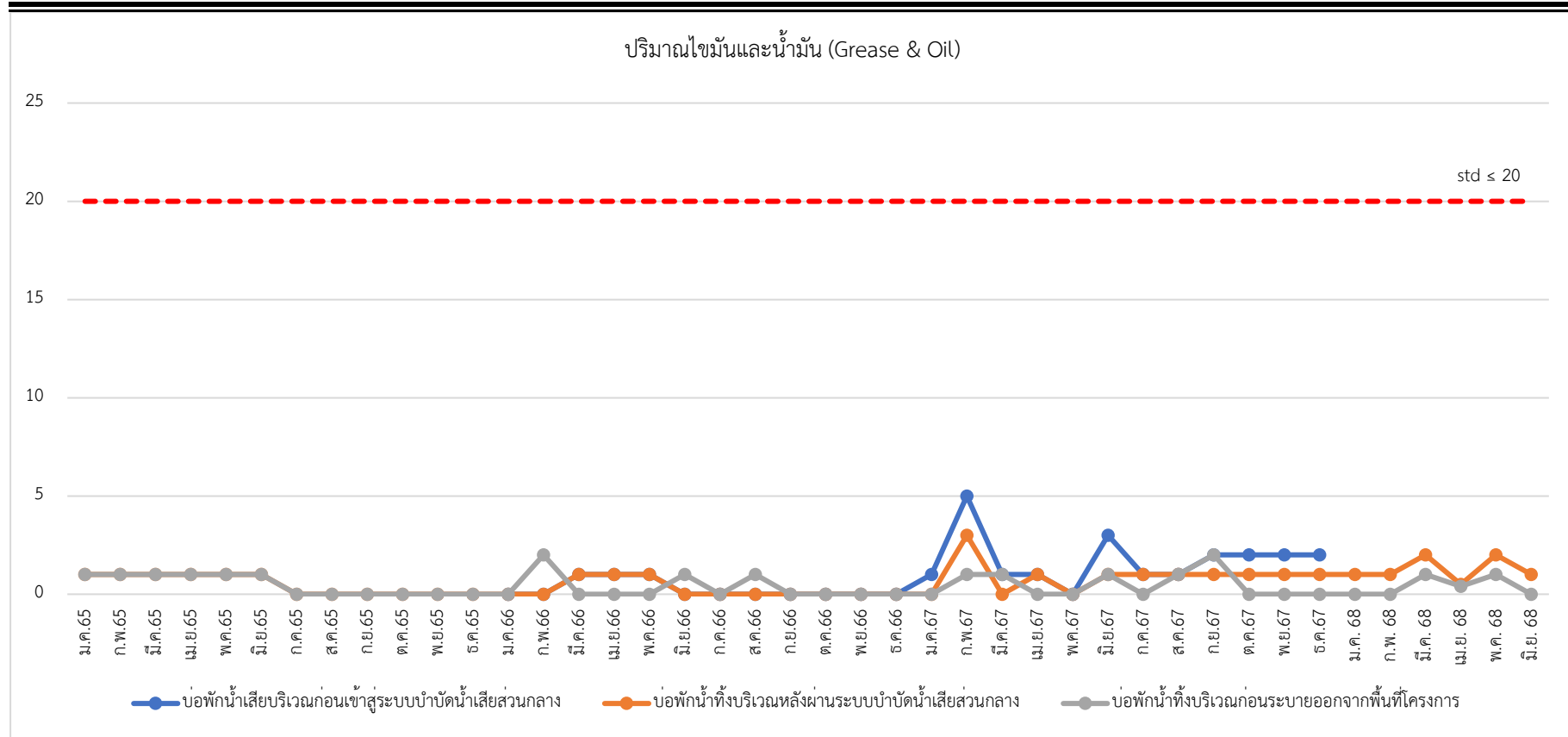


รูปที่ 3.3-14 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

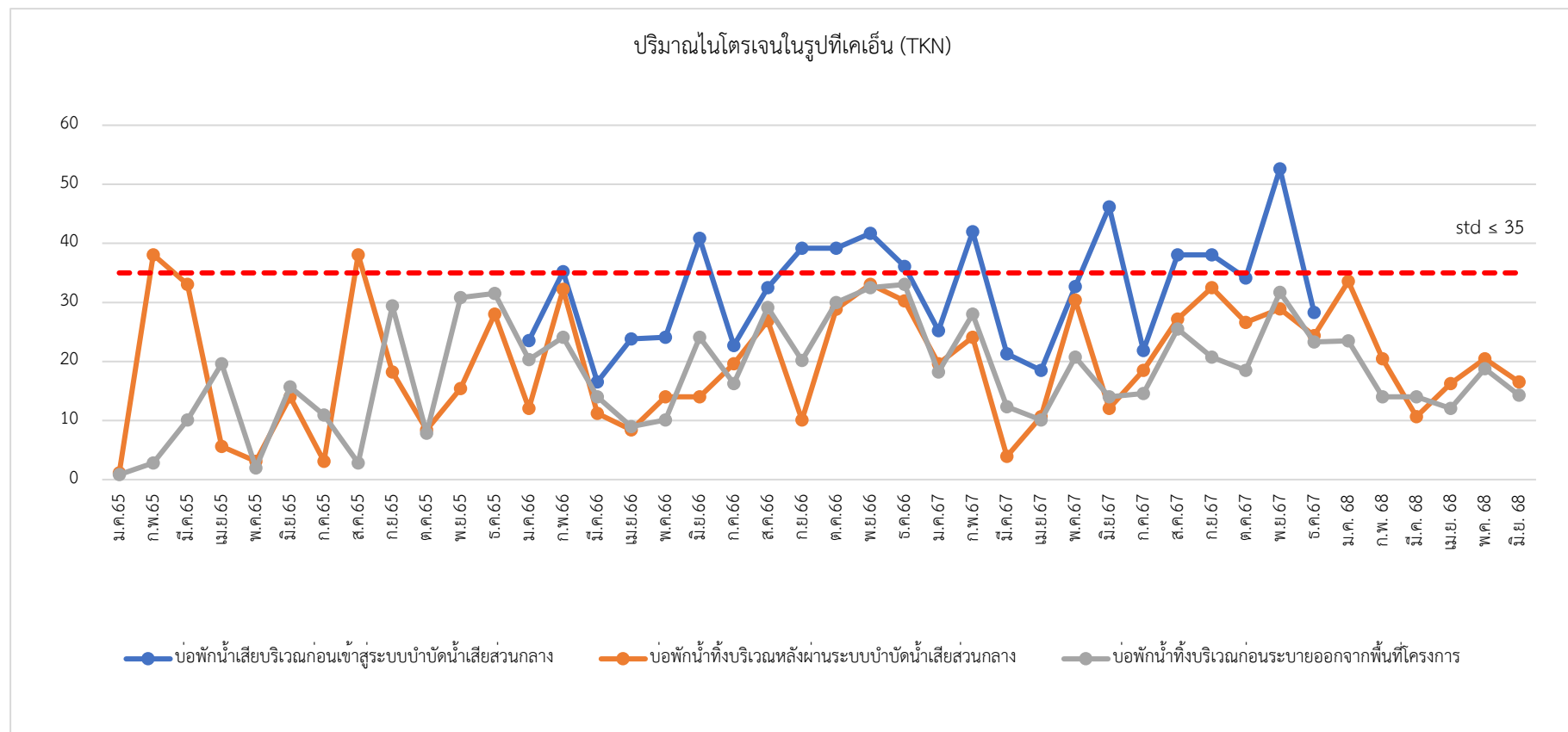


รูปที่ 3.3-15 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

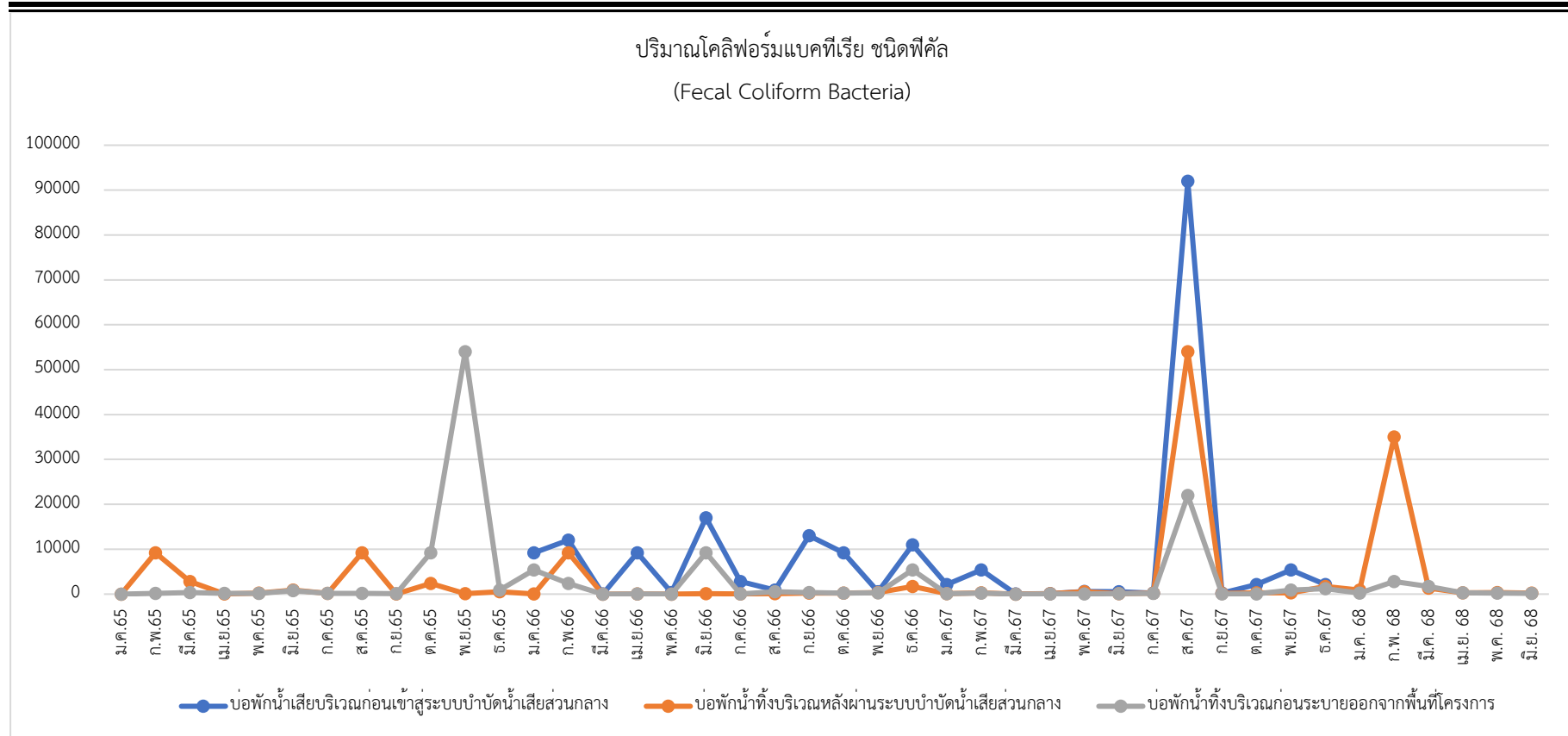
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-16 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-17 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-18 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568