

## บทที่ 3

### การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

#### 3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

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

1. บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
2. บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

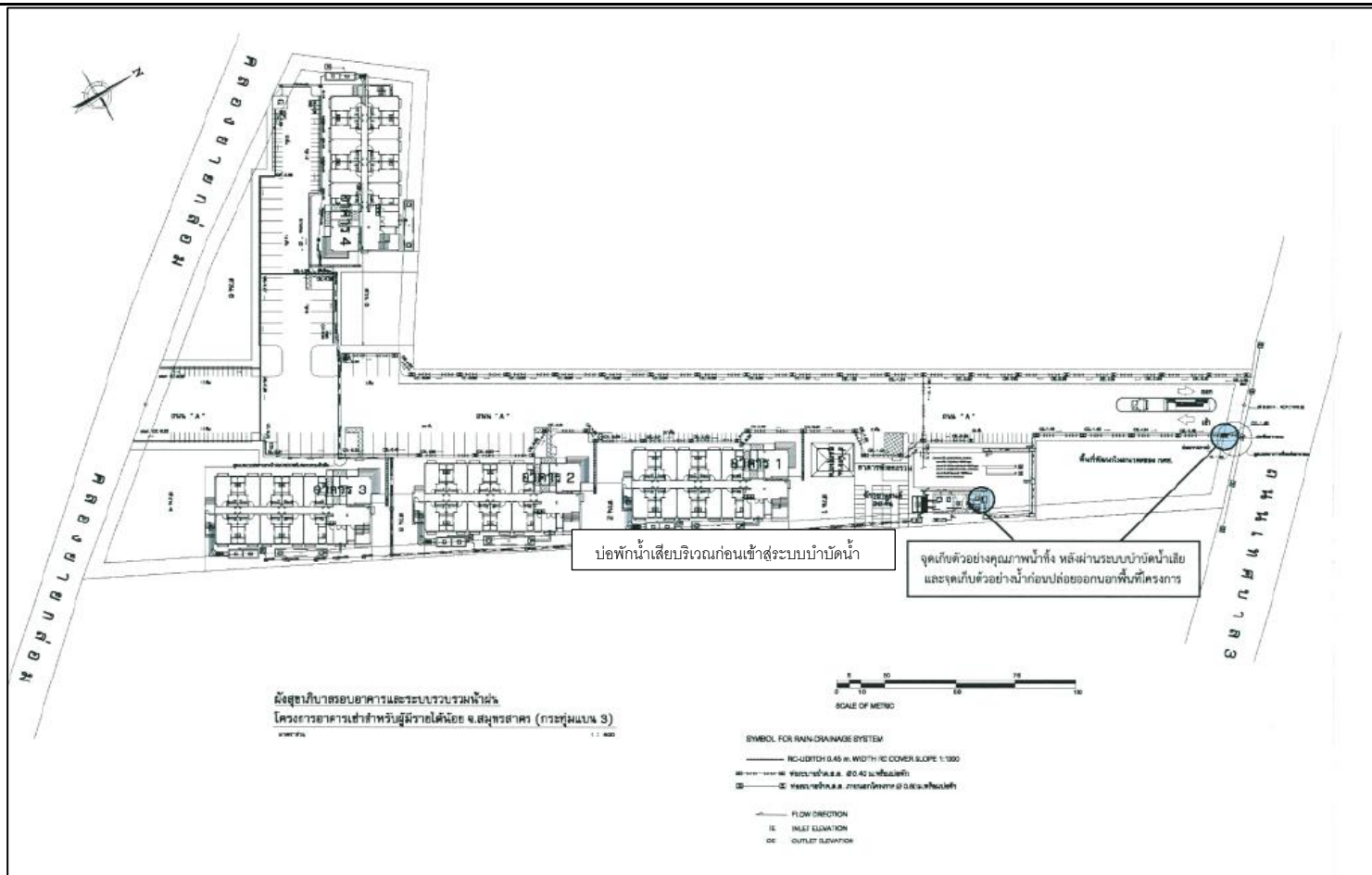
#### 3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

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

**ตารางที่ 3.2-1** รายละเอียดดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง/ดัชนีการตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์	วิธีการเก็บตัวอย่าง
<b>1. บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</b> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่า BOD - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) - สารที่ละลายทั้งหมด Total Dissolved Solids (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) - ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- Electrometric Method (4500 H+) - 5-Day BOD Test - Dried at 103-105 °C - Imhoff cone - Dried at 180 °C - Iodometric Method - Macro Kjeldahl - MPN Test - Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	- จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling)
<b>2. บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ</b> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่า BOD - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) - สารที่ละลายทั้งหมด Total Dissolved Solids (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) - ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- Electrometric Method (4500 H+) - 5-Day BOD Test - Dried at 103-105 °C - Imhoff cone - Dried at 180 °C - Iodometric Method - Macro Kjeldahl - MPN Test - Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	- จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling) - จ้วงตัก (grab sampling)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด 2568



รูปที่ 3.1-1 ผังแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

ที่มา : การเคหะแห่งชาติ, 2568



บ่อบำบัดน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บ่อบำบัดน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

### รูปที่ 3.1-2 การเก็บน้ำประจำเดือนกรกฎาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



บ่อบำบัดน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บ่อบำบัดน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

### รูปที่ 3.1-3 การเก็บน้ำประจำเดือนสิงหาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



บ่อบำบัดน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บ่อบำบัดน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

### รูปที่ 3.1-4 การเก็บน้ำประจำเดือนกันยายน 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568





บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

### รูปที่ 3.1-5 การเก็บน้ำประจำเดือนตุลาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

### รูปที่ 3.1-6 การเก็บน้ำประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

### รูปที่ 3.1-7 การเก็บน้ำประจำเดือนธันวาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

### 3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

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

#### 3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

##### ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

(1) บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) 7.3, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 5.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 716.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 33.04 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $1.7 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตรแสดงดังตารางที่ 3.3-1

(2) บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) 7.2, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 6.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 640.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 28.00 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $1.4 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตรแสดงดังตารางที่ 3.3-1

##### ประจำเดือนสิงหาคม 2568

(1) บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) 7.8, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 14.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 992.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 2.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 38.36 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $1.7 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตรแสดงดังตารางที่ 3.3-1

(2) บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) 7.2, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 628.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 18.48 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $1.4 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตรแสดงดังตารางที่ 3.3-1

#### ประจำเดือนกันยายน 2568

(1) บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) 7.2, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 10.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 508.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 36.40 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 7,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตรแสดงดังตารางที่ 3.3-1

(2) บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) 7.7, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 5.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 272.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 6.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 44.52 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 9,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตรแสดงดังตารางที่ 3.3-1

### **ประจำเดือนตุลาคม 2568**

(1) บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) 7.2, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 16 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 792 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 1.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 9 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 13.44 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 13,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตรแสดงดังตารางที่ 3.3-1

(2) บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) 7.3, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 520 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 6.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 18.48 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 13,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตรแสดงดังตารางที่ 3.3-1

### **ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568**

(1) บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) 7.0, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 484.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 16.24 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 430 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตรแสดงดังตารางที่ 3.3-1



(2) บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) 7.3, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 1.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 532.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 17.64 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 470 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตรแสดงดังตารางที่ 3.3-1

#### ประจำเดือนธันวาคม 2568

(1) บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) 7.3, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 7.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 536.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 19.04 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 9,200 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตรแสดงดังตารางที่ 3.3-1

(2) บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) 7.4, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 9.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 532.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 18.67 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 13,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตรแสดงดังตารางที่ 3.3-1

### 3.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

#### ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

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

#### ประจำเดือนสิงหาคม 2568

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

#### ประจำเดือนกันยายน 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของบ่อบำบัดน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อบำบัดน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ และปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและบ่อบำบัดน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการที่มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

#### ประจำเดือนตุลาคม 2568

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

### ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

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

### ประจำเดือนธันวาคม 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 ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		เดือนกรกฎาคม 2568		เดือนสิงหาคม 2568		เดือนกันยายน 2568		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.3	7.2	7.8	7.2	7.2	7.7	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	11	15	14	10	12	10	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	5.8	6.2	14.2	0.2	10.7	5.7	≤40
ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	716.0	640.0	992.0	628.0	508.0	272.0	≤1,000
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	0.1	0.3	0.3	<0.1	1.0	<0.1	-
ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.0	0.0	2.8	0.4	0.5	6.1	≤1.0
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	1	<1	4	1	11	1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	33.04	28.00	38.36	18.48	36.40	44.52	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	1.7×10 <sup>2</sup>	1.4×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	1.4×10 <sup>2</sup>	7,000	9,400	-
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือขุ่น 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 (กระทู้แบบ 3)

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

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

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2</sup>
		เดือนตุลาคม 2568		เดือนพฤศจิกายน 2568		เดือนธันวาคม 2568		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.2	7.3	7.0	7.3	7.3	7.4	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	14	12	10	10	13	10	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	16	6	15	1.7	7.0	9.3	≤40
ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	792	520	484.0	532.0	536.0	532.0	≤1,000
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	1.2	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	-
ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.5	6.1	0.5	0.4	0.7	0.8	≤1.0
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	9	1	4	2	10	1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	13.44	18.48	16.24	17.64	19.04	18.67	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	13,000	13,000	430	470	9,200	13,000	-
Sample Condition		เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-		-		-		-

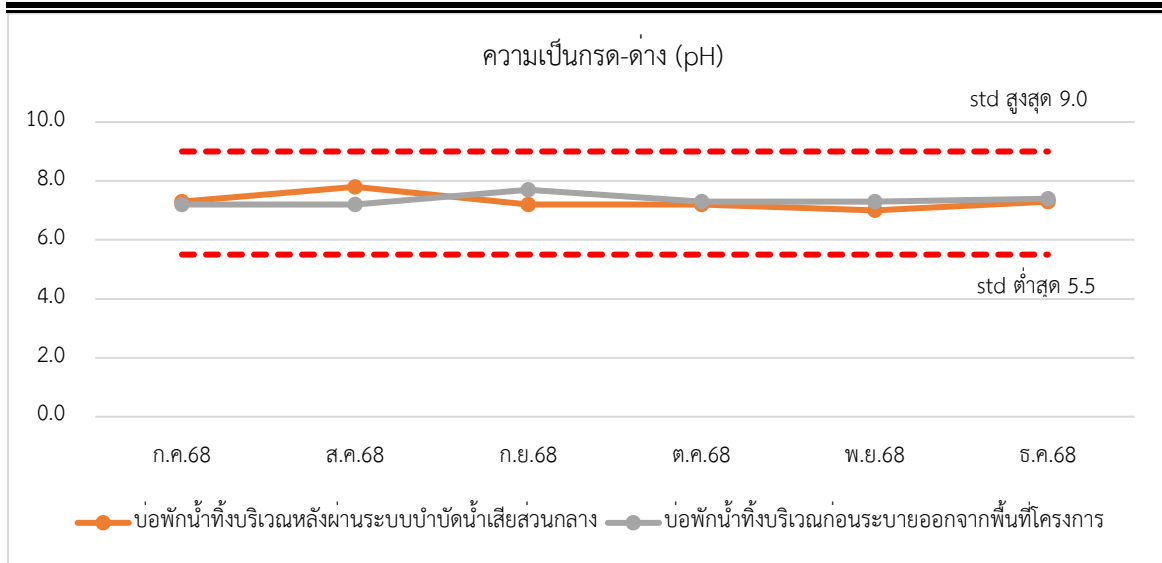
ที่มา : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed ,: APHA, 2017

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

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

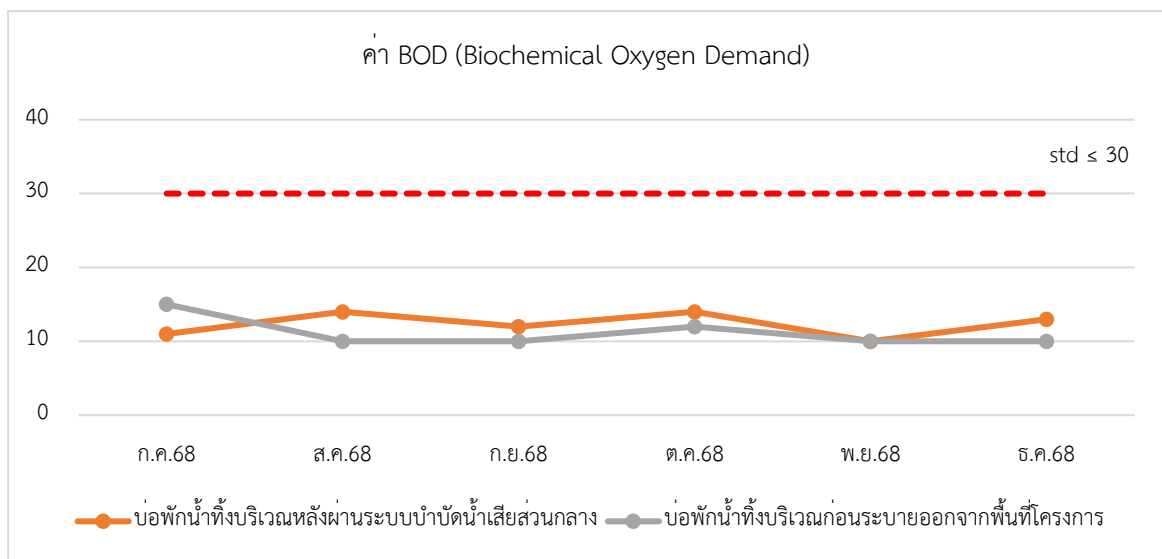
หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ





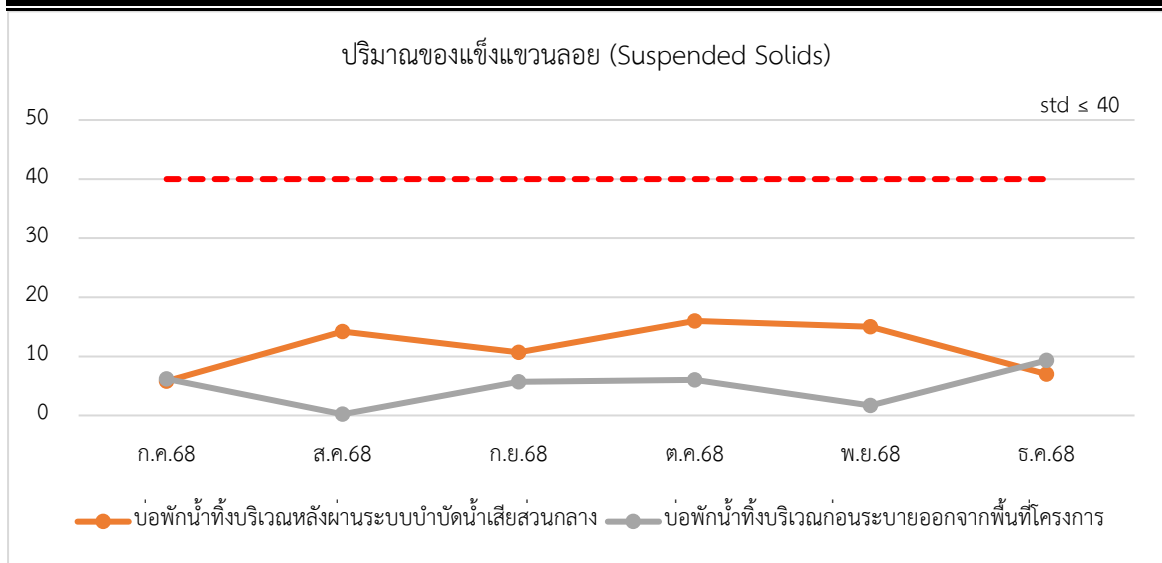
รูปที่ 3.3-1 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



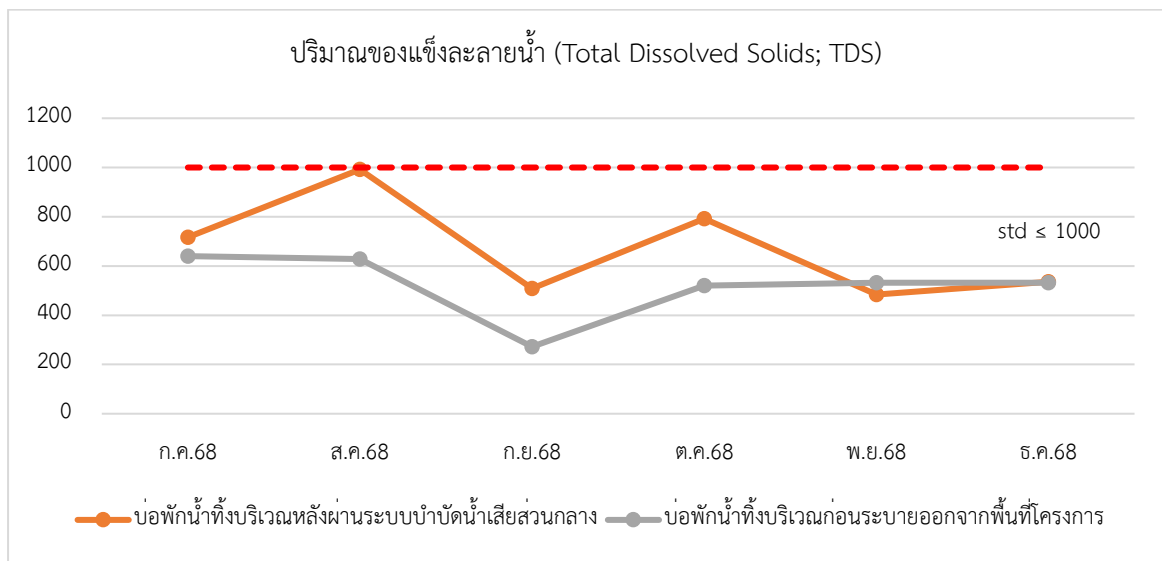
รูปที่ 3.3-2 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



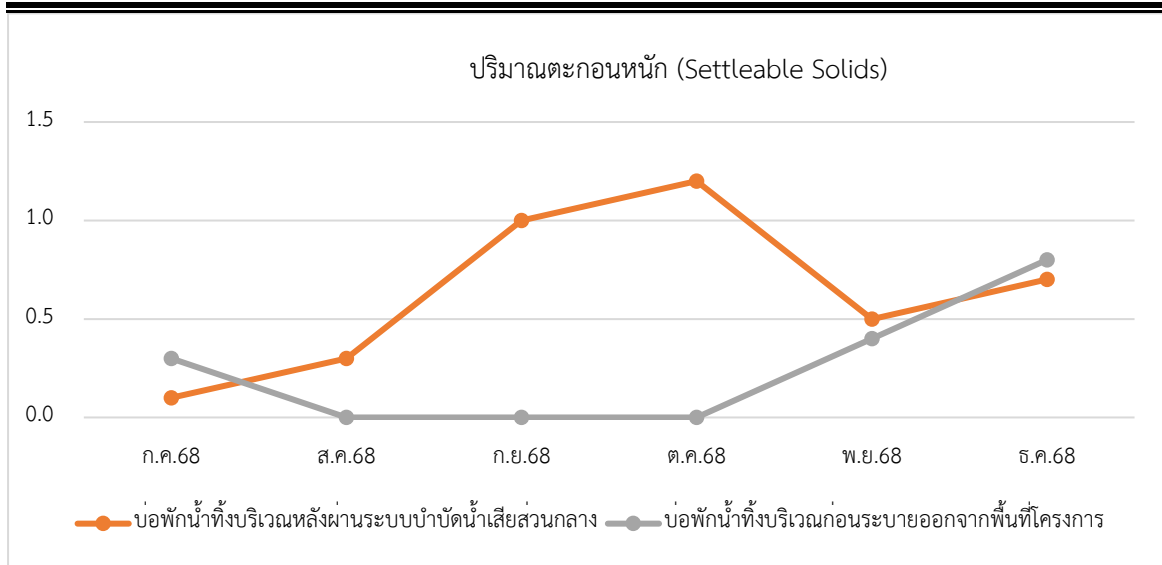
รูปที่ 3.3-3 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



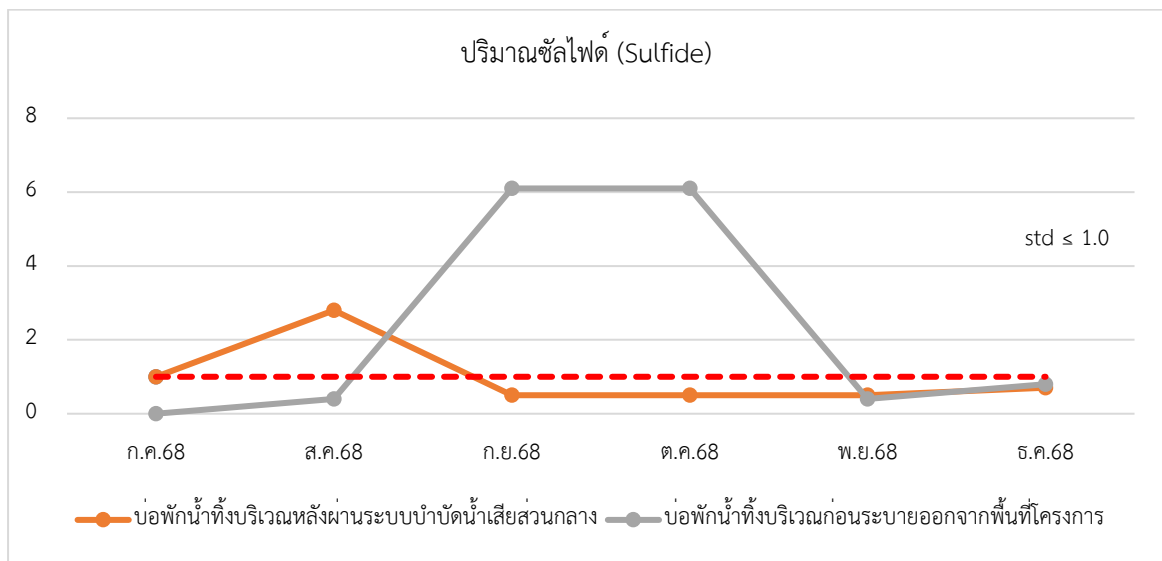
รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



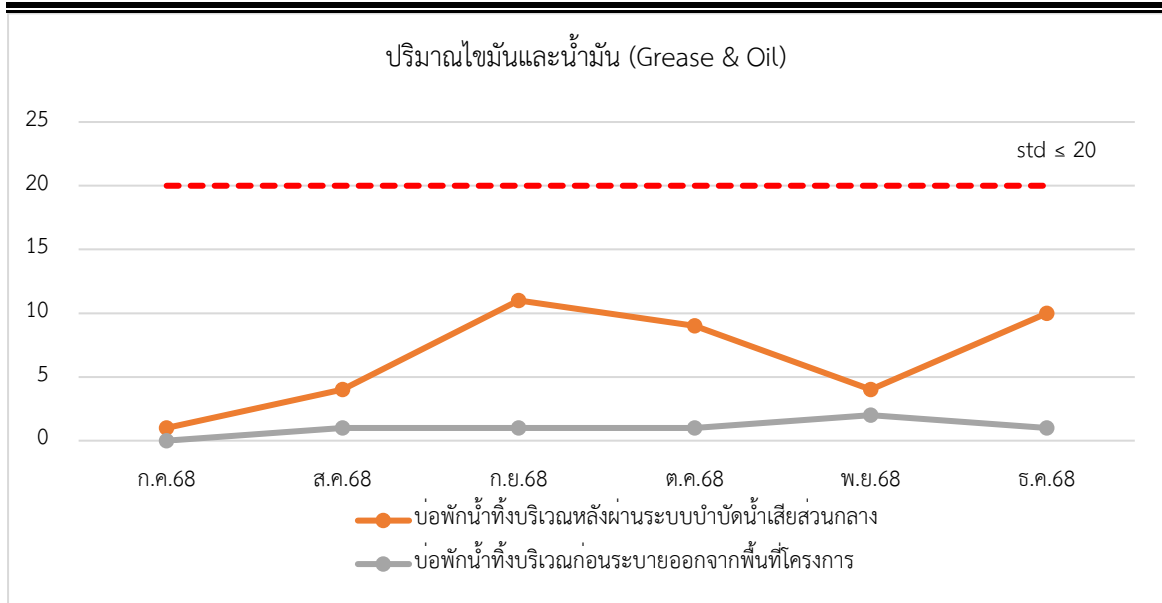
รูปที่ 3.3-5 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



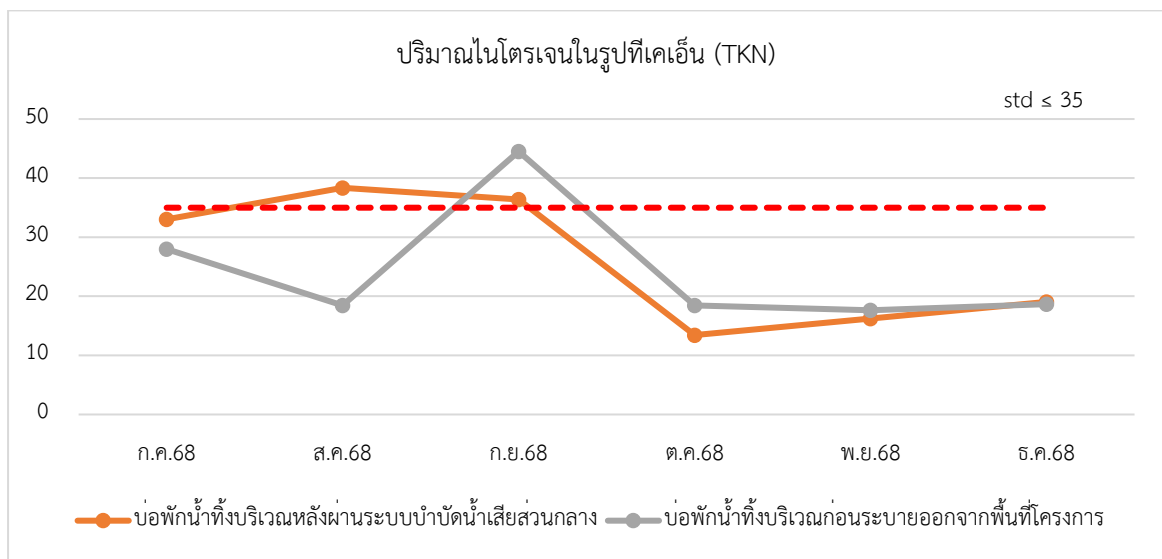
รูปที่ 3.3-6 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



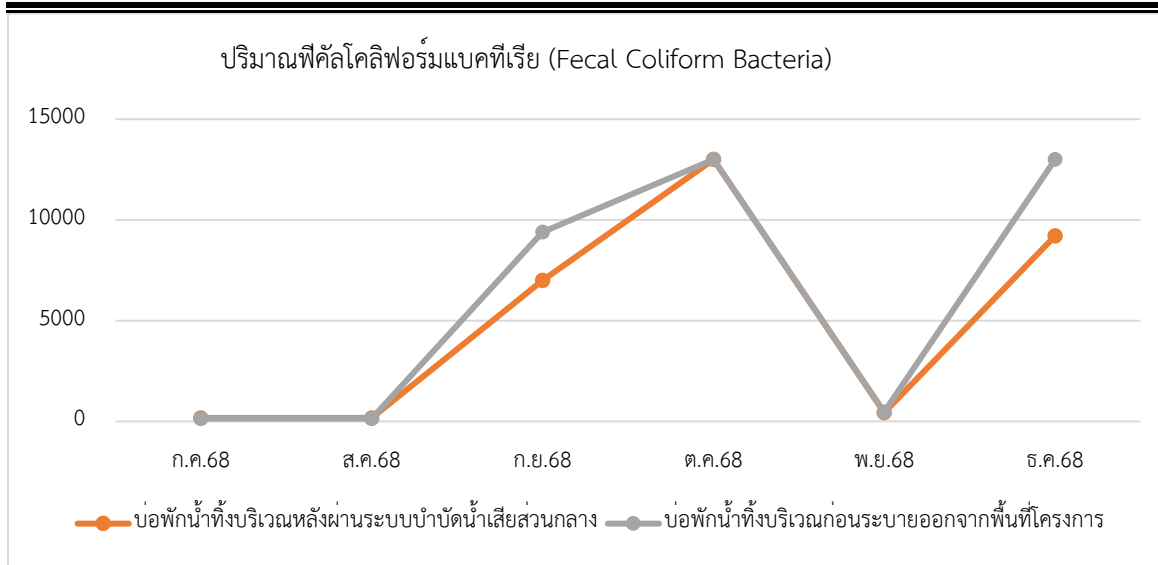
รูปที่ 3.3-7 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

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 (เดือนกรกฎาคม 2565 – เดือนธันวาคม 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 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 (ระดมแบบ 3) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

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

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
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (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) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้ที่มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (ระดมแบบ 3) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

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

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ  
หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 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 (กระทู้แบบ 3) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

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

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านสูระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

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
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (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) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (กระทู้แบบ 3) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

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

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2</sup>
		เดือนพฤษภาคม 2566			เดือนมิถุนายน 2566			
		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 ชนิดฟีคัล (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 ไม่มี ตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มี ตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	46.66			4.70			-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (กระทู้แบบ 3) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

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

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านสูระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 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 ไม่มี ตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มี ตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	50.20			75.22			-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้ที่มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (ระเทศแบบ 3) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

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

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำทั้งบริเวณหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 บ่อพักน้ำทั้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		เดือนกันยายน 2566			เดือนตุลาคม 2566			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.52	7.57	7.54	7.21	7.16	7.07	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	12.0	8.0	4.9	48.5	30.0	13.0	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	7.7	2.0	3.7	5.0	1.3	2.9	≤40
ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	632.0	368.0	440.0	492.0	320.0	544.0	≤500
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	1.2	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	1	≤0.5
ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.94	0.80	0.87	0.84	0.31	0.91	≤1.0
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)	mg/l	39.20	10.08	20.16	39.20	28.84	29.96	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	3.1×10 <sup>4</sup>	2.3×10 <sup>2</sup>	3.4×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>2</sup>	2.0×10 <sup>2</sup>	-
Sample Condition		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มี ตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มี ตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	33.33			38.14			-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้ที่มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (กระท่อมแบบ 3) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

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

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

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
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (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		เหลือใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	เหลือใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส 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) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

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

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านสูระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 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) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้ที่มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (ระเทศแบบ 3) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

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

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านสูระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 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
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (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) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

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

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านสูระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ



ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (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) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้ที่มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (ระเทศแบบ 3) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

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

หมายเหตุ : ST.1 บ่อบำบัดน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 บ่อบำบัดน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (ระดมแบบ 3)

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

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
ปริมาณซัลไฟต์ (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
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (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	เหลือใส	เหลือใส	เหลือใส	เหลือใส	เหลือใส	-
		มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	
		มีตะกอน	มีตะกอน	มีตะกอน	มีตะกอน	มีตะกอน	มีตะกอน	
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	9.09			41.18			-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (ระดมแบบ 3) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

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

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านสูระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้ที่มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (ระเทศแบบ 3)

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

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
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (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) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้ที่มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (ระเทศแบบ 3) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (กระทุ้มแบบ 3)

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

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		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	0.00		-	61.54		-	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (กระทุ้มแบบ 3) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านสูระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

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 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 : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้ที่มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (กระทู้แบบ 3) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		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 : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้ที่มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (กระทุ้มแบน 3) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านสูระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		เดือนกรกฎาคม 2568		เดือนสิงหาคม 2568		เดือนกันยายน 2568		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.3	7.2	7.8	7.2	7.2	7.7	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	11	15	14	10	12	10	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	5.8	6.2	14.2	0.2	10.7	5.7	≤40
ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	716.0	640.0	992.0	628.0	508.0	272.0	≤1,000
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	0.1	0.3	0.3	<0.1	1.0	<0.1	-
ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.0	0.0	2.8	0.4	0.5	6.1	≤1.0
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	1	<1	4	1	11	1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	33.04	28.00	38.36	18.48	36.40	44.52	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	1.7×10 <sup>2</sup>	1.4×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	1.4×10 <sup>2</sup>	7,000	9,400	-
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือขุ่น 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
		เดือนตุลาคม 2568		เดือนพฤศจิกายน 2568		เดือนธันวาคม 2568		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.2	7.3	7.0	7.3	7.3	7.4	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	14	12	10	10	13	10	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	16	6	15	1.7	7.0	9.3	≤40
ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	792	520	484.0	532.0	536.0	532.0	≤1,000
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	1.2	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	-
ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.5	6.1	0.5	0.4	0.7	0.8	≤1.0
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	9	1	4	2	10	1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	13.44	18.48	16.24	17.64	19.04	18.67	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	13,000	13,000	430	470	9,200	13,000	-
Sample Condition		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส 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

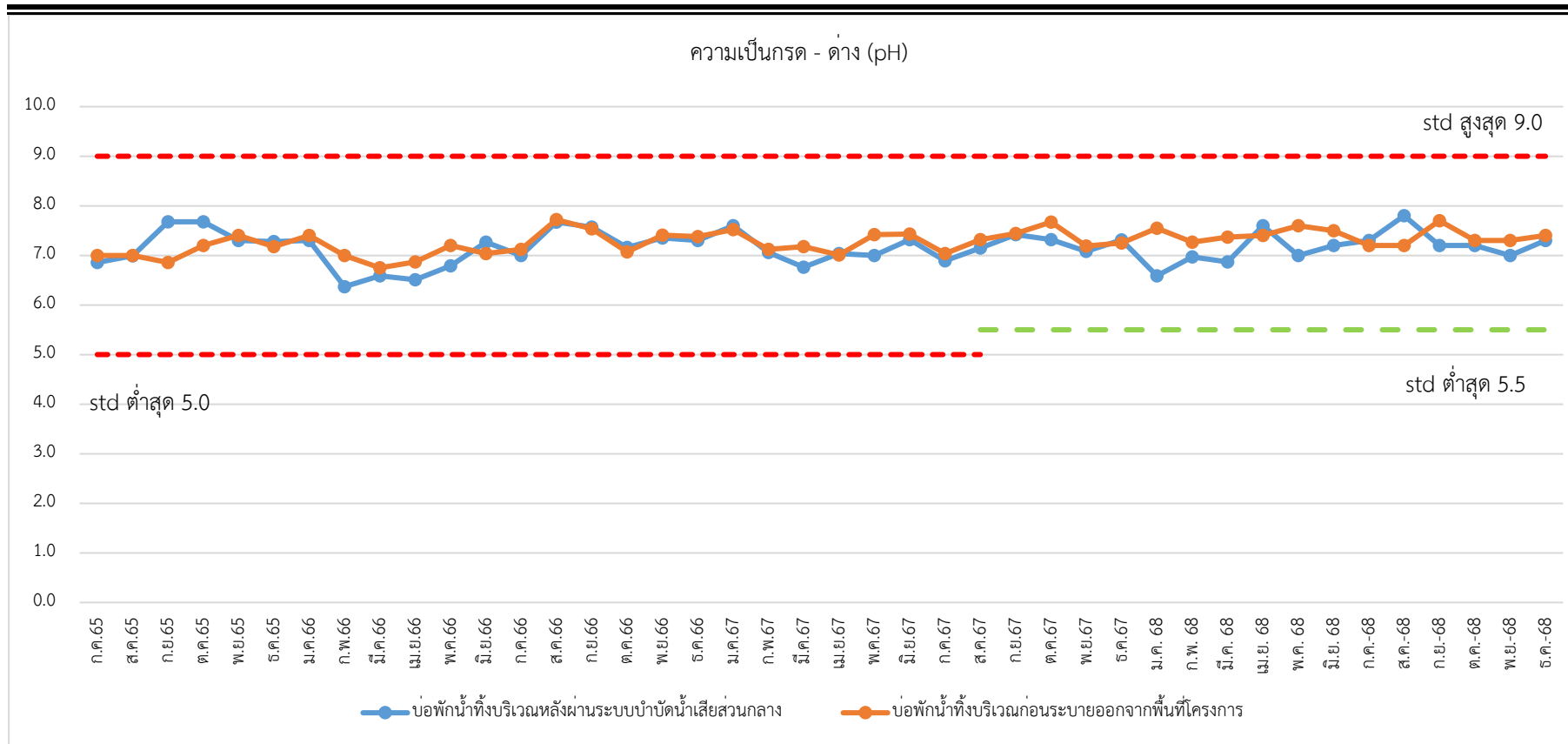
<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ



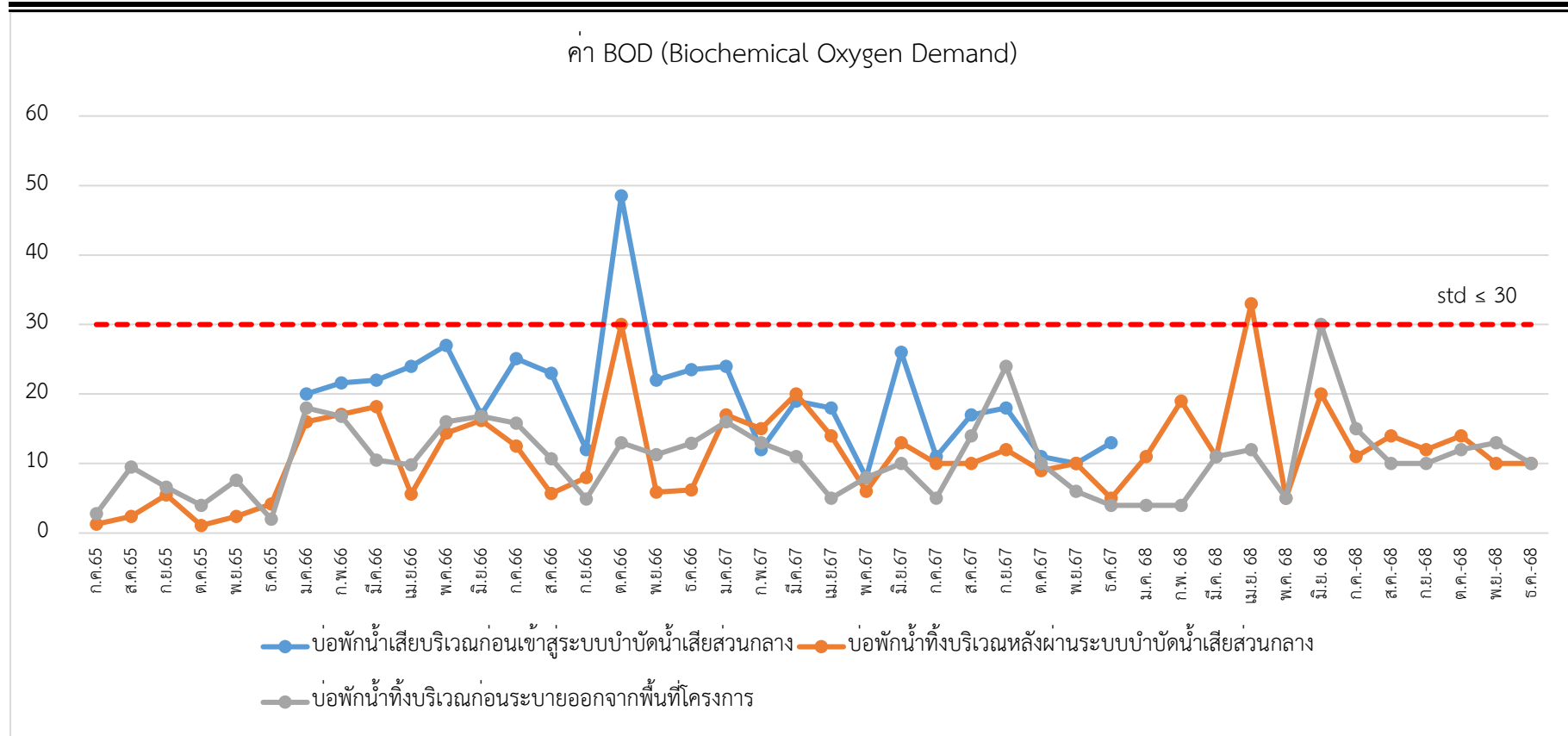


--- คือ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

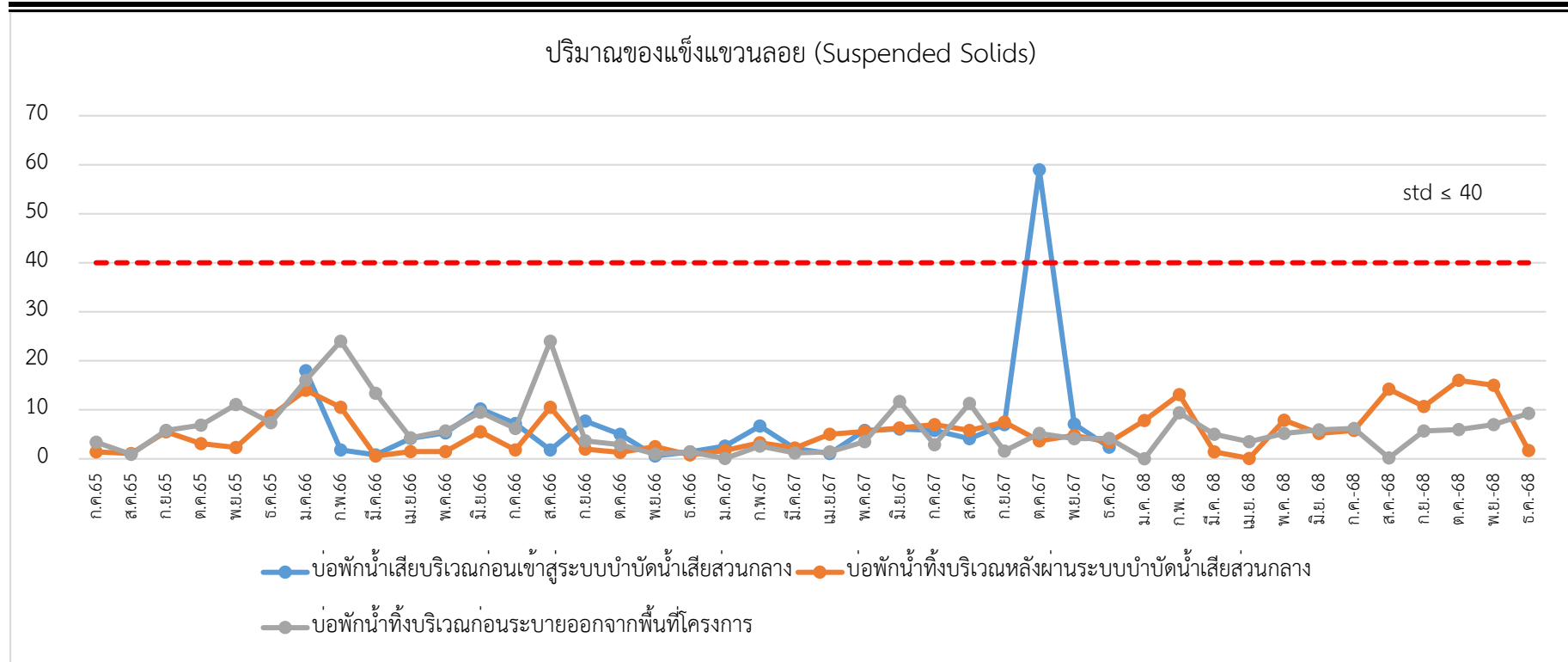
--- คือ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

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

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

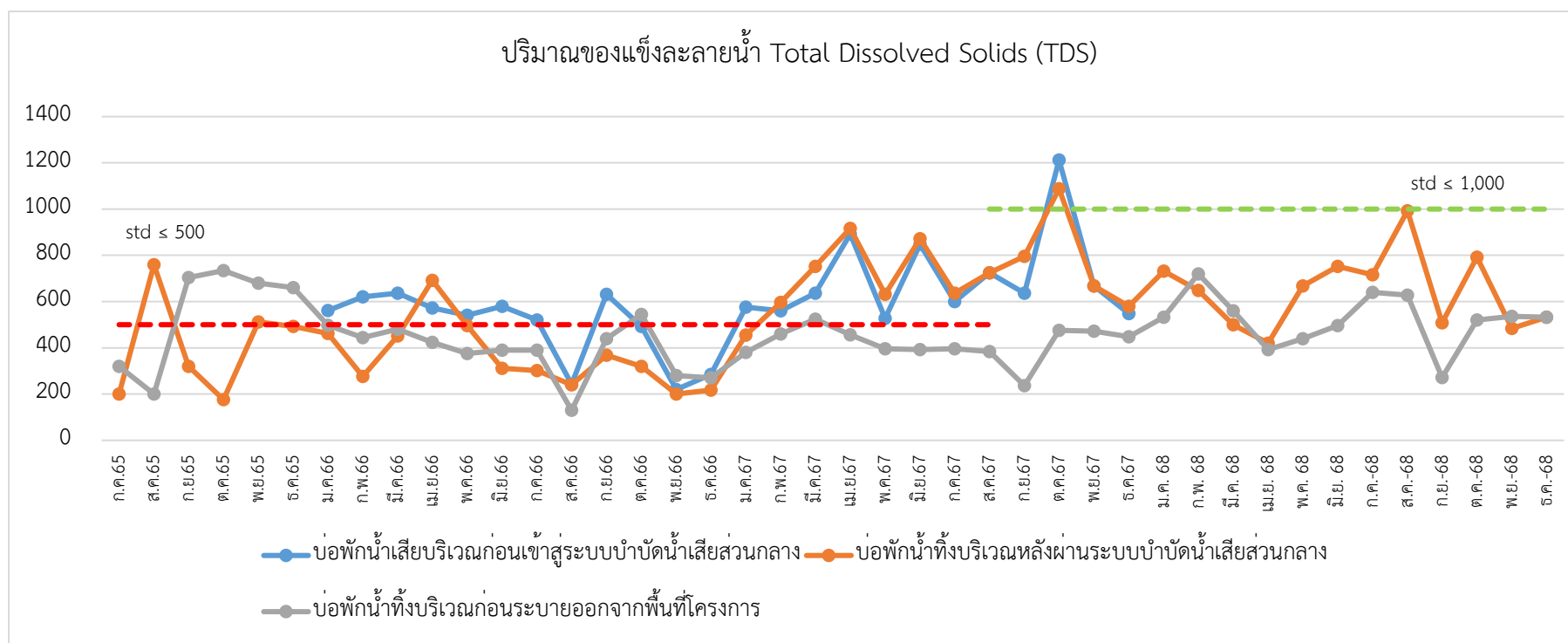


รูปที่ 3.3-11 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-12 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

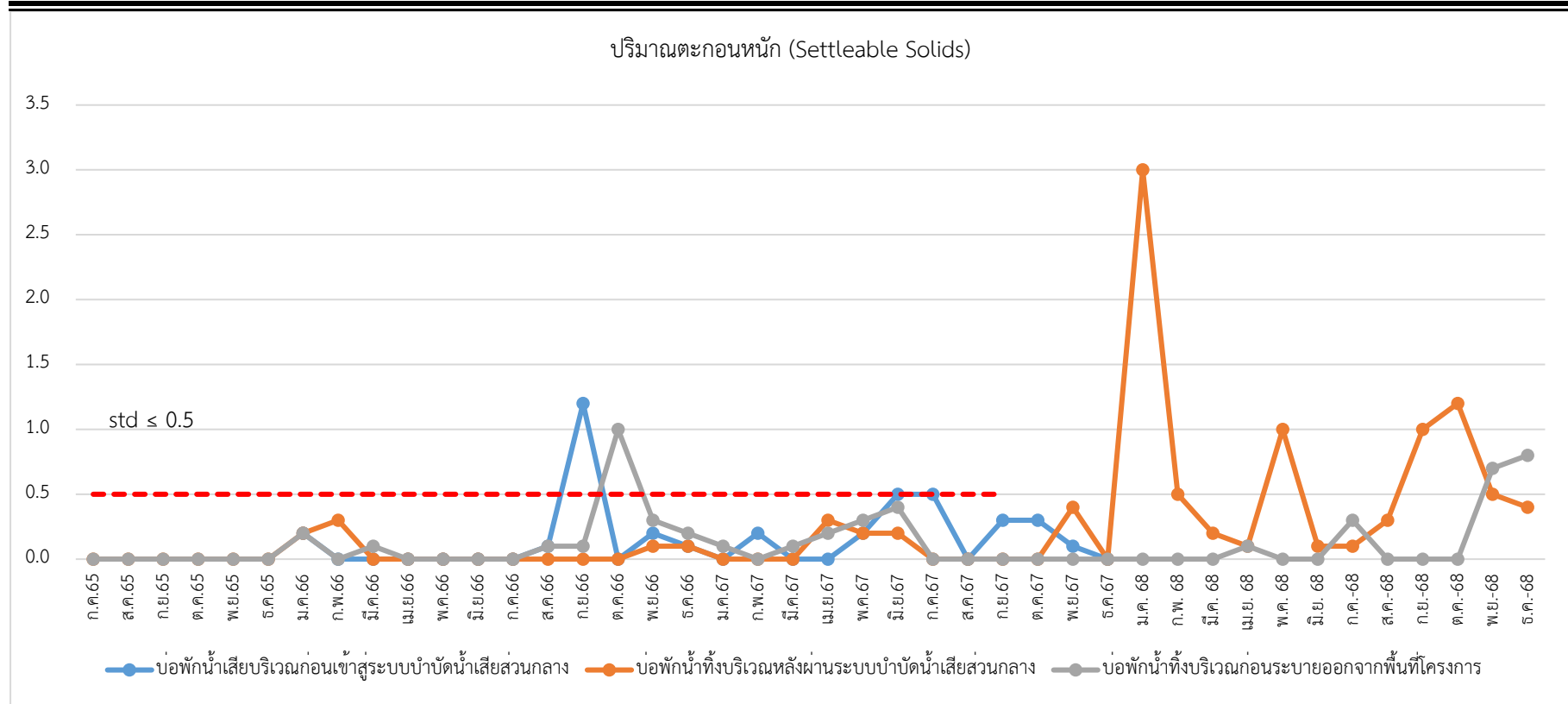


— — คือ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

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

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

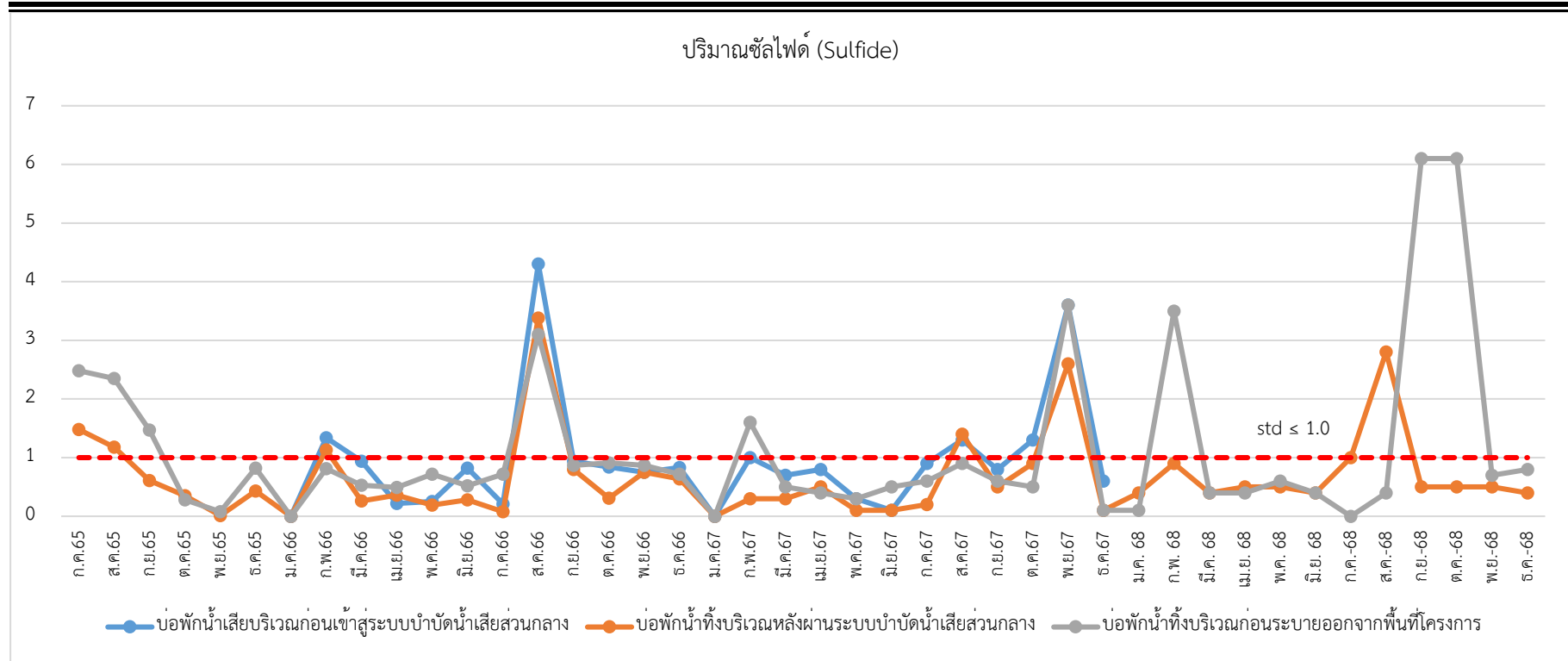
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



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

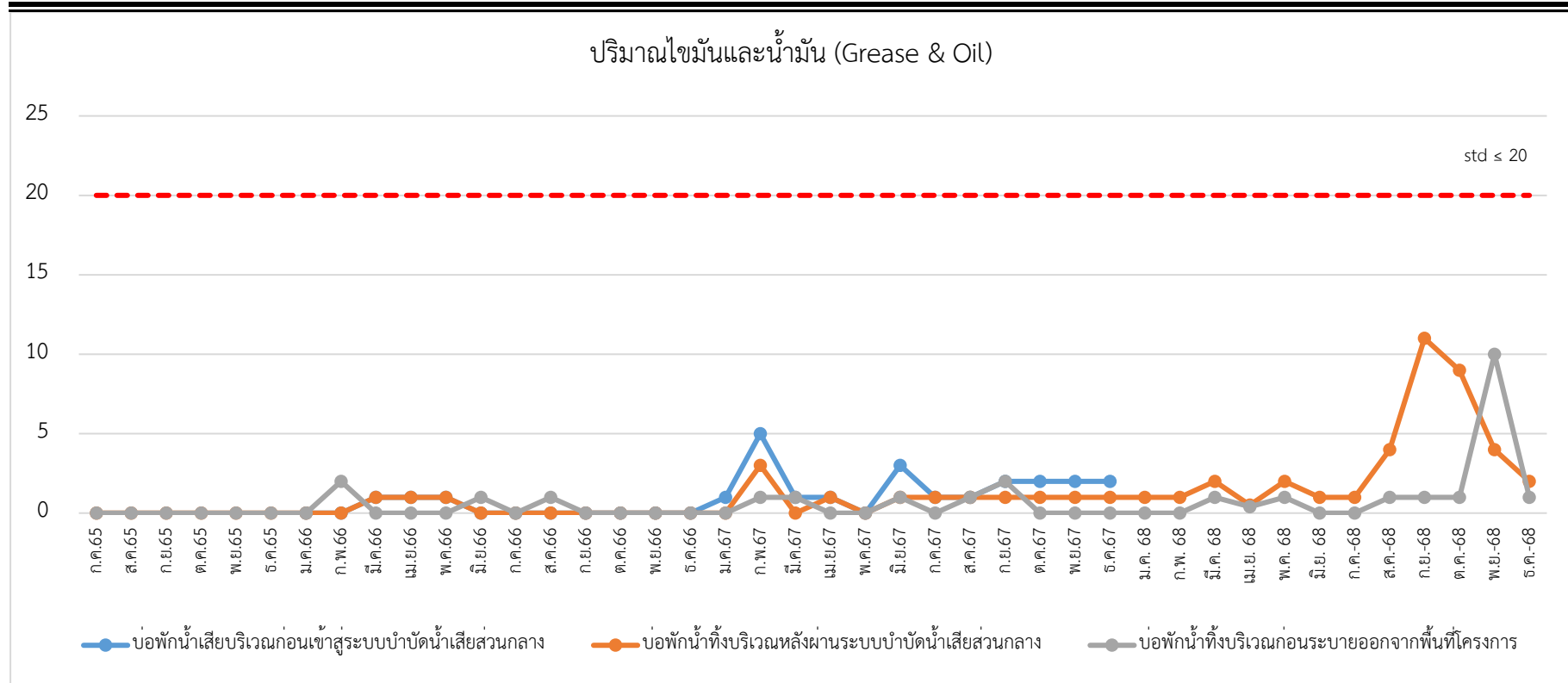
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้ที่มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (กระทุ้มแบน 3)

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

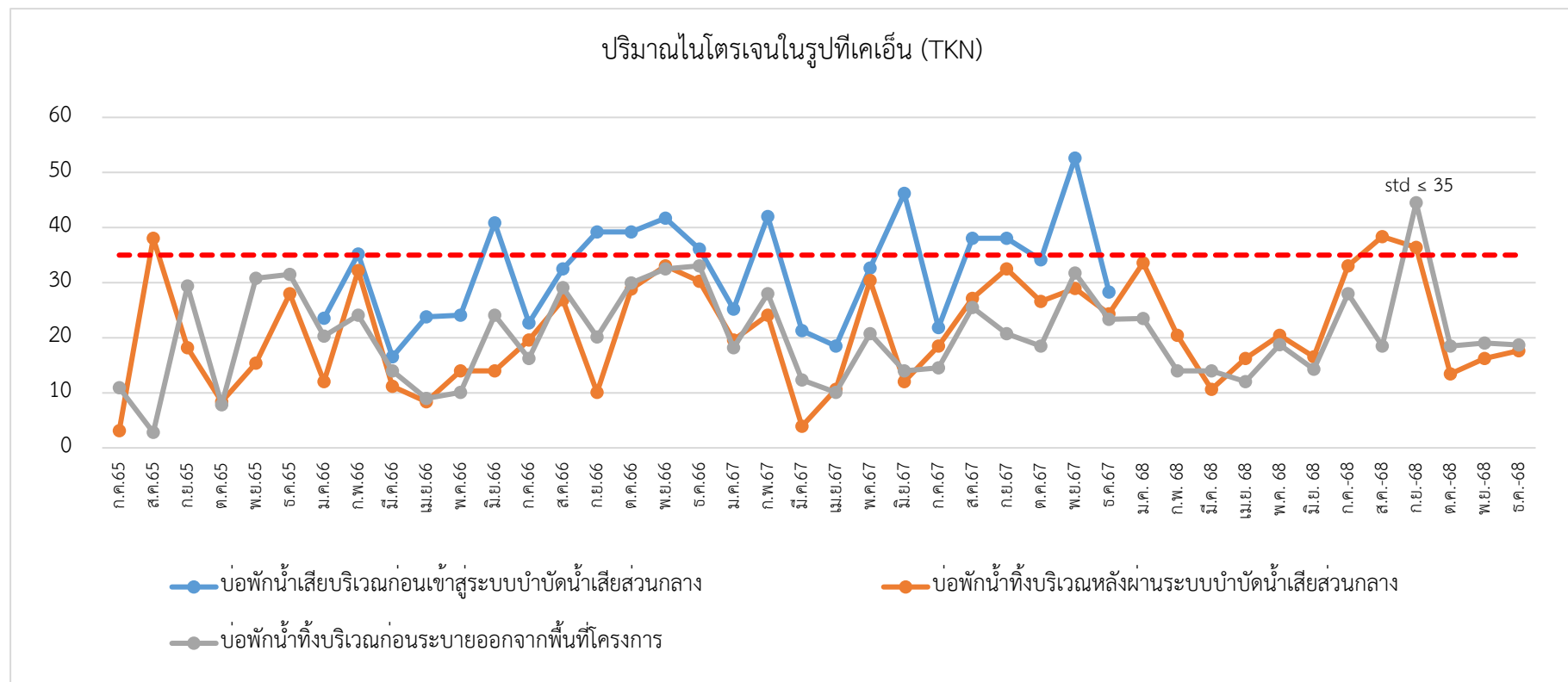


รูปที่ 3.3-15 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

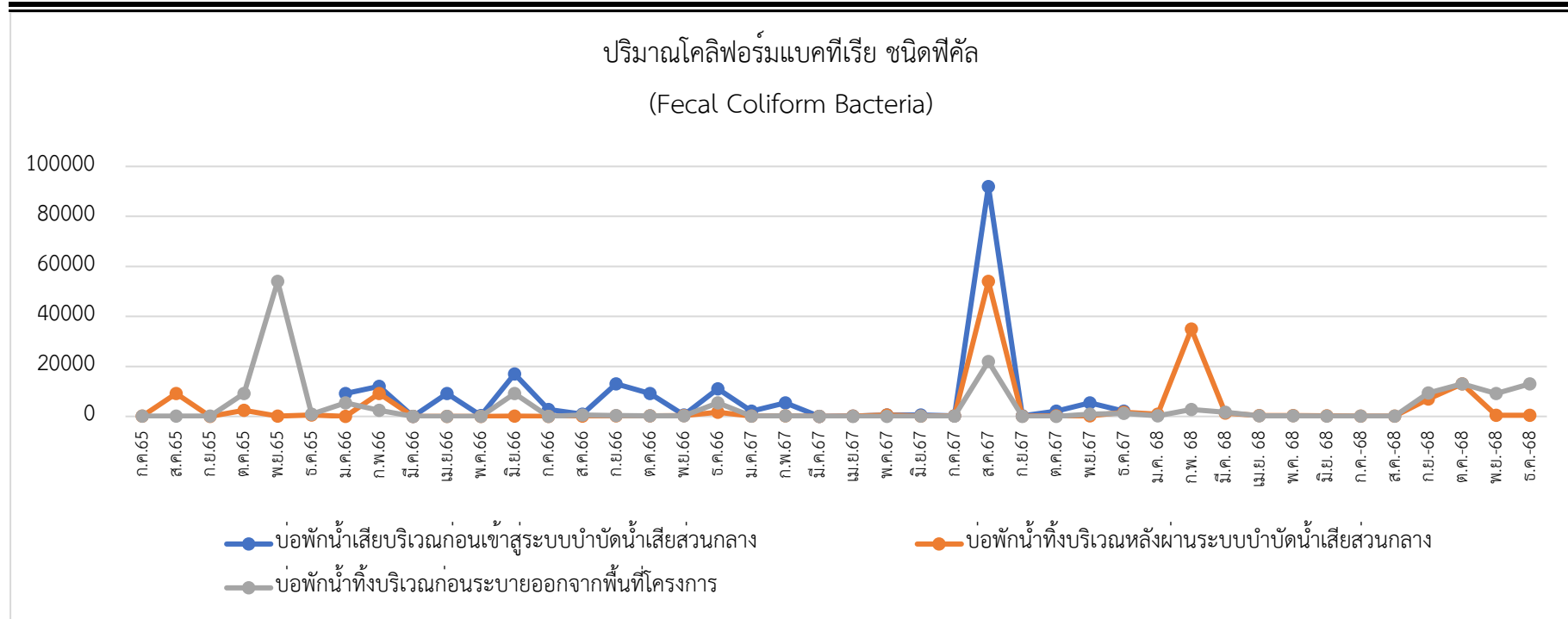


รูปที่ 3.3-16 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



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

### 3.4 การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน

การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชนในครั้งนี้ได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง อาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (กระทุ่มแบน 3) โดยทำการสำรวจเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2568 ผลการสำรวจในครั้งนี้เป็นการสุ่มตัวอย่างเพื่อเป็นตัวแทนของกลุ่มตัวอย่างเท่านั้น ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-1

#### 3.4.1 ข้อมูลทั่วไป

สถานภาพของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นผู้หญิง (ร้อยละ 54.00) และเป็นผู้ชาย (ร้อยละ 46.00) มีช่วงอายุ 41-50 ปี (ร้อยละ 28.00) เป็นส่วนใหญ่ รองลงมาคืออายุ 51-60 ปี (ร้อยละ 26.00) และอายุ 31-40 ปี (ร้อยละ 24.00) เมื่อสอบถามถึงการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 97.00) รองลงมาศาสนาคริสต์ (ร้อยละ 4.00) และศาสนาอิสลาม (ร้อยละ 2.00) ในด้านการศึกษาส่วนใหญ่จบประถมศึกษา (ร้อยละ 36.00) รองลงมามัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. (ร้อยละ 30.00) และมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 20.00) อาชีพส่วนใหญ่เป็นรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 44.00) รองลงมาพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง (ร้อยละ 26.00) และแม่บ้าน (ร้อยละ 12.00) ซึ่งส่วนใหญ่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนจำนวน 2 คน (ร้อยละ 52.00) รองลงมาจำนวน 3 คน (ร้อยละ 26.00) และจำนวน 4 คน (ร้อยละ 18.00) และโดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ย้ายมาจากที่อื่น (ร้อยละ 52.00) รองลงมาย้ายมาจากภูมิลำเนาเดิม (ร้อยละ 48.00) โดยมาหางานทำ (ร้อยละ 77.00) รองลงมาย้ายตามสังกัดหน่วยงานส่วนตัว (ร้อยละ 12.00) และย้ายตามครอบครัวมา (ร้อยละ 8.00) ซึ่งมีระยะเวลาที่อยู่ 2-3 ปี (ร้อยละ 62.00) รองลงมาน้อยกว่า 1 ปี (ร้อยละ 28.00) และ อยู่ที่นี่ 3-4 ปี (ร้อยละ 6.00)

#### 3.4.2 ข้อมูลสาธารณูปโภคพื้นฐาน

สำหรับการเดินทาง พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เดินทางโดยรถจักรยานยนต์ (ร้อยละ 50.00) รองลงมารถยนต์ส่วนบุคคล (ร้อยละ 42.00) และรถโดยสารสาธารณะ (ร้อยละ 8.00) สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภคเป็นน้ำประปา (ร้อยละ 100) แหล่งน้ำที่ใช้ส่วนใหญ่เพื่อการบริโภคเป็นน้ำซื้อบรรจุขวด (ร้อยละ 100.00) ส่วนการจัดการขยะมูลฝอยผู้ให้สัมภาษณ์กำจัดโดยการให้ทางเทศบาลมารับไปกำจัด (ร้อยละ 100.00)

#### 3.4.3 ข้อมูลด้านสุขอนามัย

จากการสัมภาษณ์ในด้านสุขภาพ พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาผู้ให้สัมภาษณ์ไม่เคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 78.00) และเคยมีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 22.00) ซึ่งแบ่งเป็นโรคหวัด/ทางเดินหายใจ (ร้อยละ 36.00) รองลงมาโรคภูมิแพ้ (ร้อยละ 23.00) และโรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ (ร้อยละ 15.00) โดยเข้ารักษาหรือใช้บริการที่คลินิก (ร้อยละ 38.00) รองลงมาใช้บริการโรงพยาบาล (ร้อยละ 36.00) และซื้อยากินเอง (ร้อยละ 26.00) เมื่อสอบถามถึงความเพียงพอในด้านสาธารณสุข พบว่ามีความเพียงพอ (ร้อยละ 72.00) รองลงมาไม่ทราบ (ร้อยละ 26.00) และมีความเพียงพอ (ร้อยละ 2.00) สำหรับการตรวจสุขภาพในรอบปีพบว่า 1 ครั้ง/ปี (ร้อยละ 62.00) รองลงมามากกว่า 1 ครั้ง/ปี (ร้อยละ 26.00) และไม่เคยตรวจสุขภาพ (ร้อยละ 12.00) ในการออกกำลังกายส่วนใหญ่ 1-2 ครั้ง/สัปดาห์ (ร้อยละ 76.00) รองลงมาไม่เคยออกกำลังกาย (ร้อยละ 20.00) และมากกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์ (ร้อยละ 4.00)

#### 3.4.4 ทศนคติที่มีต่อโครงการในช่วงระยะดำเนินการ

จากการสำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่มีต่อผู้ให้สัมภาษณ์ที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง พบว่า โดยส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 96.00) และได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 4.00) ซึ่งส่วนใหญ่มีปัญหาเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 100.00)

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน

รายการ	ร้อยละ
<b>ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
<b>1. เพศ</b>	
- หญิง	54.00
- ชาย	46.00
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>2. อายุ</b>	
- อายุน้อยกว่า 21 ปี	2.00
- อายุ 21-30 ปี	20.00
- อายุ 31-40 ปี	24.00
- อายุ 41-50 ปี	28.00
- อายุ 51-60 ปี	26.00
- อายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป	-
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>3. ศาสนา</b>	
- ศาสนาพุทธ	94.00
- ศาสนาคริสต์	4.00
- ศาสนาอิสลาม	2.00
- อื่นๆ	-
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>4. การศึกษา</b>	
- ประถมศึกษา	36.00
- มัธยมศึกษาตอนต้น	20.00
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	30.00
- อาชีวศึกษา/อนุปริญญา/ปวส.	2.00
- ปริญญาตรี	12.00
- สูงกว่าปริญญาตรี	-
- อื่นๆ	-
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน (ต่อ)	
รายการ	ร้อยละ
<b>ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
<b>5. อาชีพ</b>	
- แม่บ้าน	12.00
- รับจ้างทั่วไป	44.00
- ค้าขาย/เจ้าของกิจการส่วนตัว	4.00
- พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	26.00
- ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	10.00
- อื่นๆ	4.00
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>6. จำนวนสมาชิกในครอบครัว</b>	
- 1 คน	2.00
- 2 คน	52.00
- 3 คน	26.00
- 4 คน	18.00
- 5 คน	2.00
- มากกว่า 5 คน	-
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>7. ภูมิลำเนา</b>	
- ภูมิลำเนาเดิม	48.00
- ย้ายมาจากที่อื่น	52.00
<b>กรณีไม่ใช่</b>	
- มาหางานทำ	77.00
- ย้ายตามครอบครัวมา	8.00
- ย้ายมาแต่งงานกับคนที่นี่	3.00
- ย้ายตามสังกัดหน่วยงานส่วนตัว	12.00
- อื่นๆ	-
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>8. ระยะเวลาอยู่ที่นี่</b>	
- น้อยกว่า 1 ปี	28.00
- 2-3 ปี	62.00
- 3-4 ปี	6.00
- 4-5 ปี	2.00
- มากกว่า 5 ปี	2.00
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน (ต่อ)

รายการ	ร้อยละ
<b>ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสาธารณสุขพื้นฐาน</b>	
<b>1. การเดินทาง</b>	
- รถจักรยานยนต์	50.00
- รถยนต์ส่วนบุคคล	42.00
- รถโดยสารสาธารณะ	8.00
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>2. แหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค</b>	
- น้ำประปา	100.00
- น้ำบ่อตื้น	-
- น้ำคลอง/แม่น้ำ	-
- น้ำฝน	-
- น้ำบาดาล	-
- น้ำซื้อบรรจุขวด	-
- อื่นๆ	-
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>3. แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค</b>	
- น้ำประปา	-
- น้ำบ่อตื้น	-
- น้ำคลอง/แม่น้ำ	-
- น้ำฝน	-
- น้ำบาดาล	-
- น้ำซื้อบรรจุขวด	100.00
- อื่นๆ	-
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>4. การจัดการขยะมูลฝอย</b>	
- เผา	-
- ฝัง	-
- เทศบาลมารับไปกำจัด	100.00
- อื่นๆ	-
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน (ต่อ)

รายการ	ร้อยละ
<b>ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย</b>	
<b>1. ในรอบปีที่ผ่านมา มีสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยหรือไม่</b>	
- เคย	22.00
- ไม่เคย	78.00
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>2. ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด</b>	
- โรคหวัด/ทางเดินหายใจ	36.00
- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	-
- โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ	4.00
- โรคผิวหนัง	6.00
- โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ	-
- โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก	8.00
- โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ	15.00
- โรคภูมิแพ้	23.00
- อื่นๆ	8.00
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>3. การรักษาเมื่อเจ็บป่วย</b>	
- โรงพยาบาล	36.00
- คลินิก	38.00
- สถานบริการสาธารณสุข	-
- ซื้อยากินเอง	26.00
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>4. ความเพียงพอด้านสาธารณสุข</b>	
- เพียงพอ	72.00
- ไม่เพียงพอ	2.00
- ไม่ทราบ	26.00
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>5. การตรวจสุขภาพในรอบปี</b>	
- 1 ครั้ง/ปี	62.00
- มากกว่า 1 ครั้ง/ปี	26.00
- ไม่เคยตรวจสุขภาพ	12.00
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>6. การออกกำลังกาย</b>	
- ไม่เคยออกกำลังกาย	20.00
- 1-2 ครั้ง/สัปดาห์	76.00
- มากกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์	4.00
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน (ต่อ)

รายการ	ร้อยละ
ส่วนที่ 4 ทศนคติโครงการในช่วงระยะดำเนินการ	
1. ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการหรือไม่	
- มี	4.00
- ไม่มี	96.00
- ปัญหาน้ำเสีย	-
- ปัญหากลิ่นรบกวน	-
- ปัญหาฝุ่นละออง	-
- ปัญหาเสียงดังรบกวน	100.00
- ปัญหาด้านการกำจัดขยะ	-
- ปัญหาด้านการจราจร	-
- ปัญหาน้ำท่วม	-
- ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	-
- ปัญหาอื่นๆ	-
รวม	100.00

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

### 3.4.5 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ

1. โครงการควรมีการเพิ่มจำนวนเครื่องซักผ้า และเครื่องปั่นแห้งภายในโครงการ