

## บทที่ 3

### การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (เนินพลับหวาน) ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ซึ่งการเก็บตัวอย่างประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ พร้อมตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย (ผังแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำแสดงดังรูปที่ 3.1-1) โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำทั้งดังนี้

1. คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
2. คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
3. คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

#### 3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

การติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยวิธีการสุ่มเก็บตัวอย่าง สำหรับวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 รายละเอียดดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายการ	Method	วิธีการเก็บตัวอย่าง/วิธีวิเคราะห์
<b>1.การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย</b> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) - ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	Electrometric Gravimetric Azide Modification Titrimetric Partition&Gravimetric Multiple Tube Fermentation Technique	-จ้วงตัก/ pH Meter -จ้วงตัก/ Dried at 103-105°C -จ้วงตัก/ Azide Modification -จ้วงตัก/ Macro-Kjeldahl -จ้วงตัก/ Partotion&Gravimetric - จ้วงตัก/MPN Test
<b>2.การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียหลังเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย</b> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) - ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) - ปริมาณไนเตรท (Nitrate) - ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	Electrometric Gravimetric Azide Modification Titrimetric Partition&Gravimetric Cadmium Reduction Multiple Tube Fermentation Technique	-จ้วงตัก/ pH Meter -จ้วงตัก/ Dried at 103-105°C -จ้วงตัก/ Azide Modification -จ้วงตัก/ Macro-Kjeldahl -จ้วงตัก/ Partotion&Gravimetric -จ้วงตัก/ Cadmium Reduction - จ้วงตัก/MPN Test
<b>3.การตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ</b> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น(TKN) - ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) - ปริมาณไนเตรท (Nitrate) - ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) - ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus)	Electrometric Gravimetric Azide Modification Titrimetric Partition&Gravimetric Cadmium Reduction Multiple Tube Fermentation Technique Ascorbic Acid	-จ้วงตัก/ pH Meter -จ้วงตัก/ Dried at 103-105°C -จ้วงตัก/ Azide Modification -จ้วงตัก/ Macro-Kjeldahl -จ้วงตัก/ Partotion&Gravimetric -จ้วงตัก/ Cadmium Reduction -จ้วงตัก/MPN Test - จ้วงตัก/Ascorbic Acid

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.1-1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

ที่มา : การเคหะแห่งชาติ, 2567



จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3.1-2 จุดเก็บน้ำประจำเดือนกรกฎาคม 2567

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3.1-3 จุดเก็บน้ำประจำเดือนสิงหาคม 2567

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3.1-4 จุดเก็บน้ำประจำเดือนกันยายน 2567

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3.1-5 จุดเก็บน้ำประจำเดือนตุลาคม 2567

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3.1-6 จุดเก็บน้ำประจำเดือนพฤษภาคม 2567

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3.1-7 จุดเก็บน้ำประจำเดือนธันวาคม 2567

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

### 3.3 ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (เนินพลับหวาน) สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

#### 3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ประจำเดือนกรกฎาคม 2567

(1) จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.09, ค่า BOD (Biological Oxygen Demand) เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 9.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 30.80 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $1.7 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(2) จุดเก็บน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.64, ค่า BOD (Biological Oxygen Demand) เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 7.00 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ 0.213 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(3) จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.13, ค่า BOD (Biological Oxygen Demand) เท่ากับ 16 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 3.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 11.20 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) น้อยกว่า 0.008 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัส (Total Phosphorus) เท่ากับ 1.194 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ประจำเดือนสิงหาคม 2567

(1) จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.20, ค่า BOD (Biological Oxygen Demand) เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 1.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 26.00 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $2.0 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(2) จุดเก็บน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.46, ค่า BOD (Biological Oxygen Demand) เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 14.28 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ 0.182 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $1.4 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(3) จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.96, ค่า BOD (Biological Oxygen Demand) เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 6.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 13.16 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) น้อยกว่า 0.008 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัส (Total Phosphorus) เท่ากับ 1.194 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $1.0 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

#### ประจำเดือนกันยายน 2567

(1) จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.35, ค่า BOD (Biological Oxygen Demand) เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 7.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 19.88 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $3.5 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(2) จุดเก็บน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.64, ค่า BOD (Biological Oxygen Demand) เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 8.40 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ 0.123 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $2.6 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(3) จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.23, ค่า BOD (Biological Oxygen Demand) เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 3.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 14.00 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ 0.194 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัส (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.336 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $2.2 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

### ประจำเดือนตุลาคม 2567

(1) จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.15, ค่า BOD (Biological Oxygen Demand) เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 7.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 66.08 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $2.3 \times 10^4$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(2) จุดเก็บน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.42, ค่า BOD (Biological Oxygen Demand) เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 1.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 14.56 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ 0.040 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $4.0 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(3) จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.26, ค่า BOD (Biological Oxygen Demand) เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 27.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 13.16 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) น้อยกว่า 0.008 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัส (Total Phosphorus) เท่ากับ 1.450 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $4.1 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

### ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

(1) จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.20, ค่า BOD (Biological Oxygen Demand) เท่ากับ 19 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) เท่ากับ 3.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 26.04 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $2.3 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(2) จุดเก็บน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.61, ค่า BOD (Biological Oxygen Demand) เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) เท่ากับ 1.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 14.84 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) น้อยกว่า 0.008 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $6.1 \times 10$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(3) จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.28, ค่า BOD (Biological Oxygen Demand) เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) เท่ากับ 2.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 19.04 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) น้อยกว่า 0.008 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัส (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.927 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $5.5 \times 10$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

#### ประจำเดือนธันวาคม 2567

(1) จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.98, ค่า BOD (Biological Oxygen Demand) เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) เท่ากับ 11.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 19.88 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $1.7 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(2) จุดเก็บน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.45, ค่า BOD (Biological Oxygen Demand) เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) เท่ากับ 0.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 10.08 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $1.4 \times 10$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(3) จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.01, ค่า BOD (Biological Oxygen Demand) เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) เท่ากับ 2.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 9.24 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ 0.231 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัส (Total Phosphorus) เท่ากับ 1.562 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $1.1 \times 10$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

### 3.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

#### ประจำเดือนกรกฎาคม 2567

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดเก็บน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม และจุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจคุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

#### ประจำเดือนสิงหาคม 2567

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดเก็บน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม และจุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจคุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

#### ประจำเดือนกันยายน 2567

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดเก็บน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม และจุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจคุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

#### ประจำเดือนตุลาคม 2567

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม จุดเก็บน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม และจุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจคุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

### ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากจุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม จุดเก็บน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม และจุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจคุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

### ประจำเดือนธันวาคม 2567

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากจุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดเก็บน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม และจุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจคุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		กรกฎาคม 2567			สิงหาคม 2567			กันยายน 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH)	-	7.09	7.64	7.13	7.20	7.46	6.96	7.35	7.64	7.23	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	5	4	16	22	4	10	14	12	15	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	9.2	1.5	3.9	1.4	0.5	6.0	7.3	0.2	3.2	≤20
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	<1	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	≤35
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	30.80	7.00	11.20	26.00	14.28	13.16	19.88	8.40	14.00	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Niteogen)	mg/l	-	0.213	<0.008	-	0.182	<0.008	-	0.123	0.194	-
ปริมาณฟอสฟอรัส (Total Phosphate)	mg/l	-	-	1.194	-	-	1.194	-	-	0.336	-
ปริมาณแบคทีเรียฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	1.7x10 <sup>2</sup>	<1.8	<1.8	2.0x10 <sup>2</sup>	1.4x10	1.0x10	3.5x10 <sup>2</sup>	2.6x10	2.2x10 <sup>2</sup>	
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	20.00			81.82			14.29		-	-

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

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอน พิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ST.2 บ่อพักบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ST.3 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

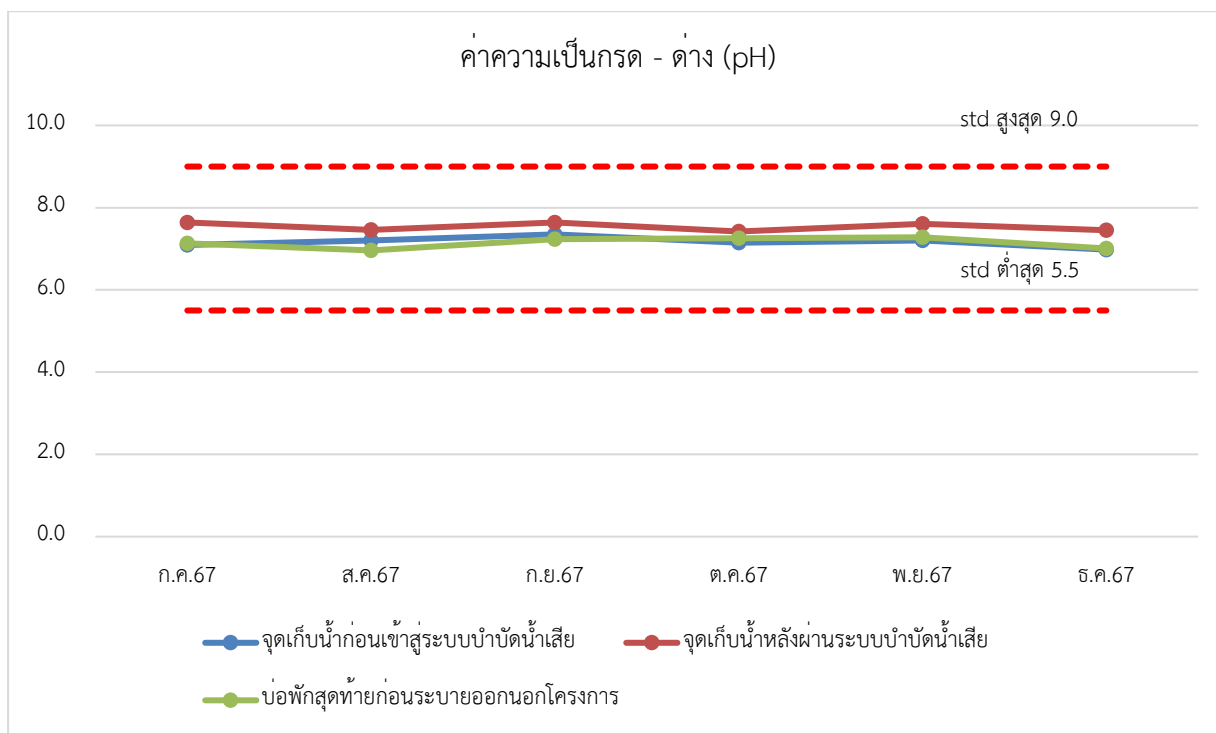
ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		ตุลาคม 2567			พฤศจิกายน 2567			ธันวาคม 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH)	-	7.15	7.42	7.26	7.20	7.61	7.28	6.98	7.45	7.01	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	11	4	12	19	13	7	20	8	4	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	7.8	1.1	27.0	3.8	1.9	2.1	11.6	0.9	2.6	≤20
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	1	<1	<1	1	<1	<1	1	<1	<1	≤35
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	66.08	14.56	13.16	26.04	14.84	19.04	19.88	10.08	9.24	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Niteogen)	mg/l	-	0.040	<0.008	-	<0.008	<0.008	-	0.330	0.231	-
ปริมาณฟอสฟอรัส (Total Phosphate)	mg/l	-	-	1.450	-	-	0.927	-	-	1.562	-
ปริมาณแบคทีเรียฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	2.3x10 <sup>4</sup>	4.0x10 <sup>2</sup>	4.1x10 <sup>2</sup>	2.3x10 <sup>2</sup>	6.1x10	5.5x10	1.7x10 <sup>2</sup>	1.4x10	1.1x10	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เขียวขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	63.64				31.58		-	60.00		-

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

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอน พิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

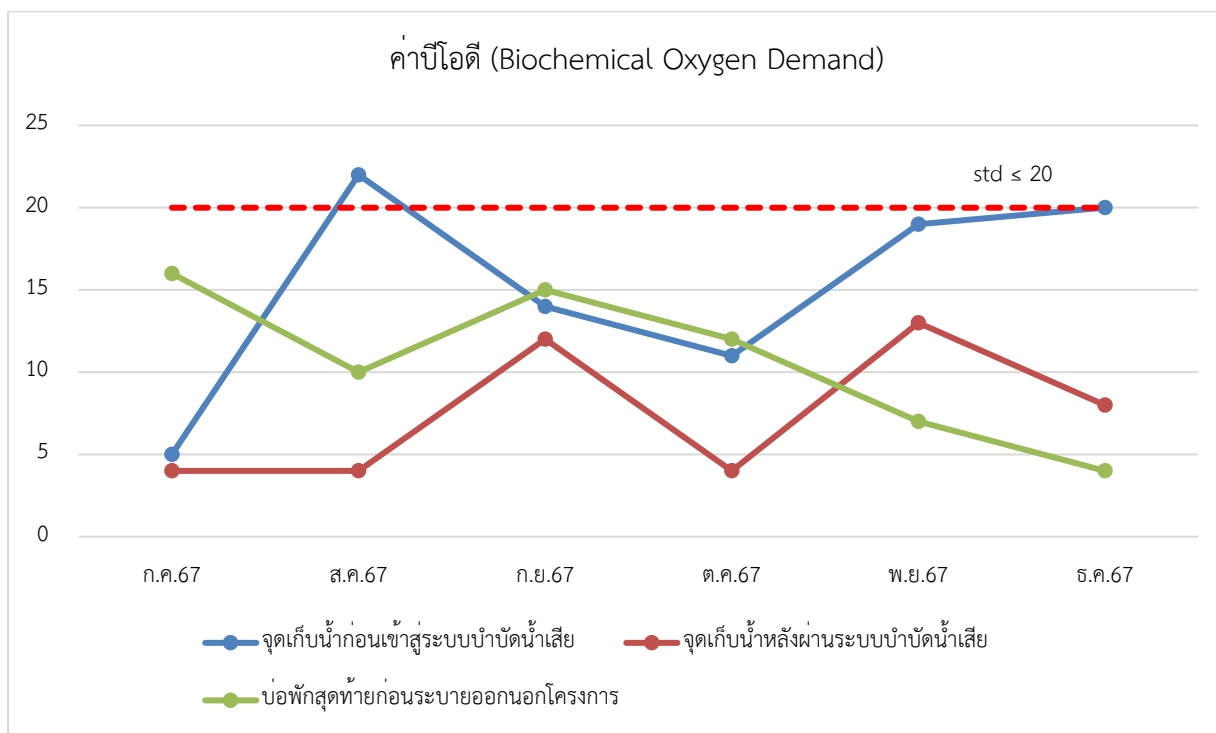
หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ST.2 บ่อพักบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ST.3 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



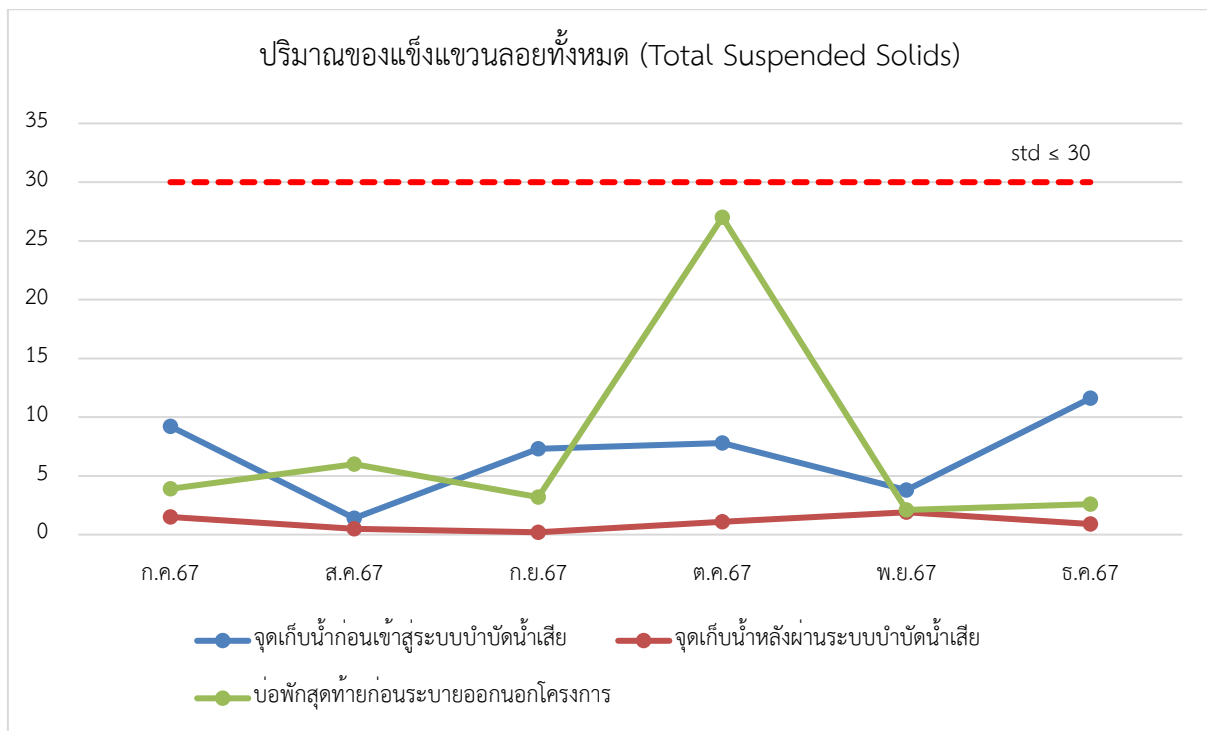
รูปที่ 3.3-1 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



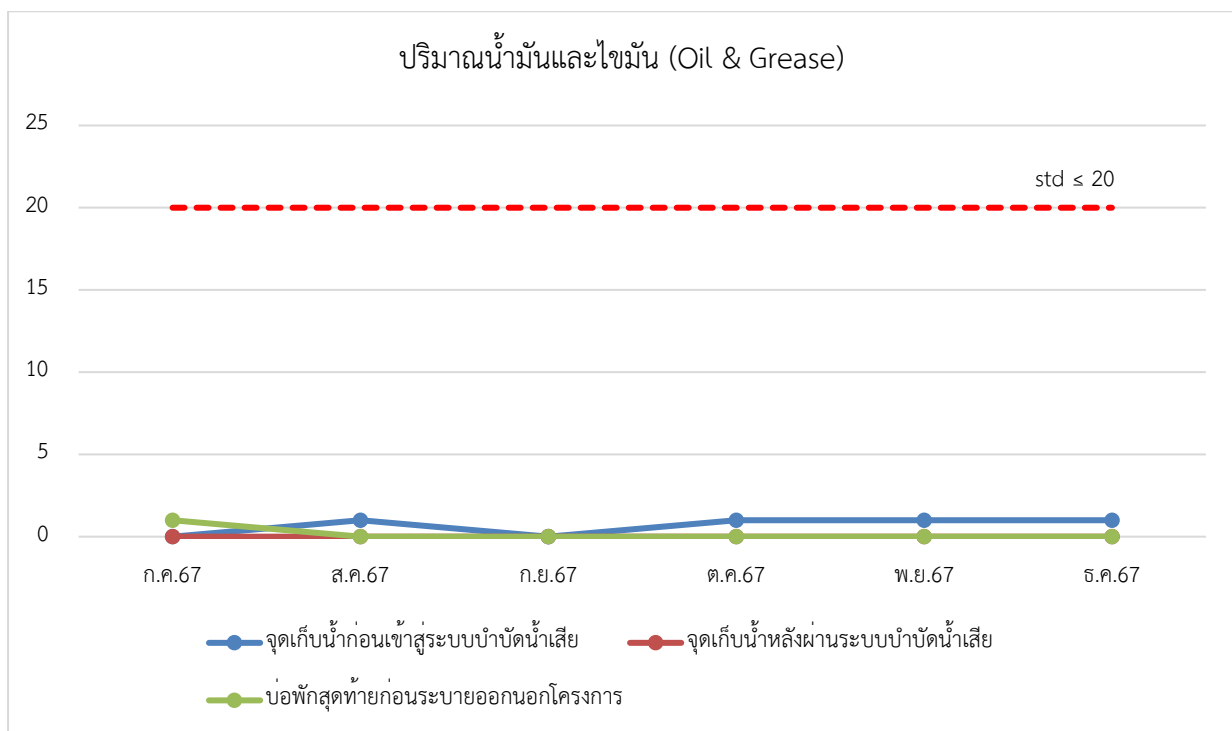
รูปที่ 3.3-2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



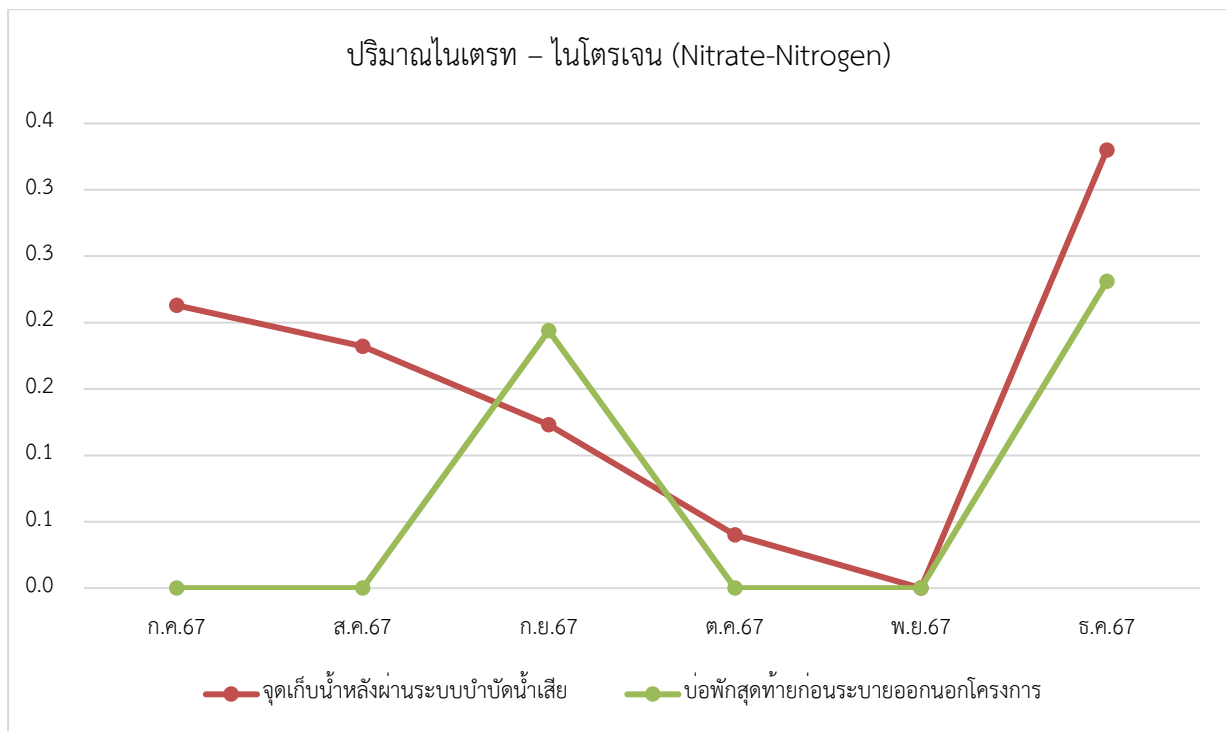
รูปที่ 3.3-3 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



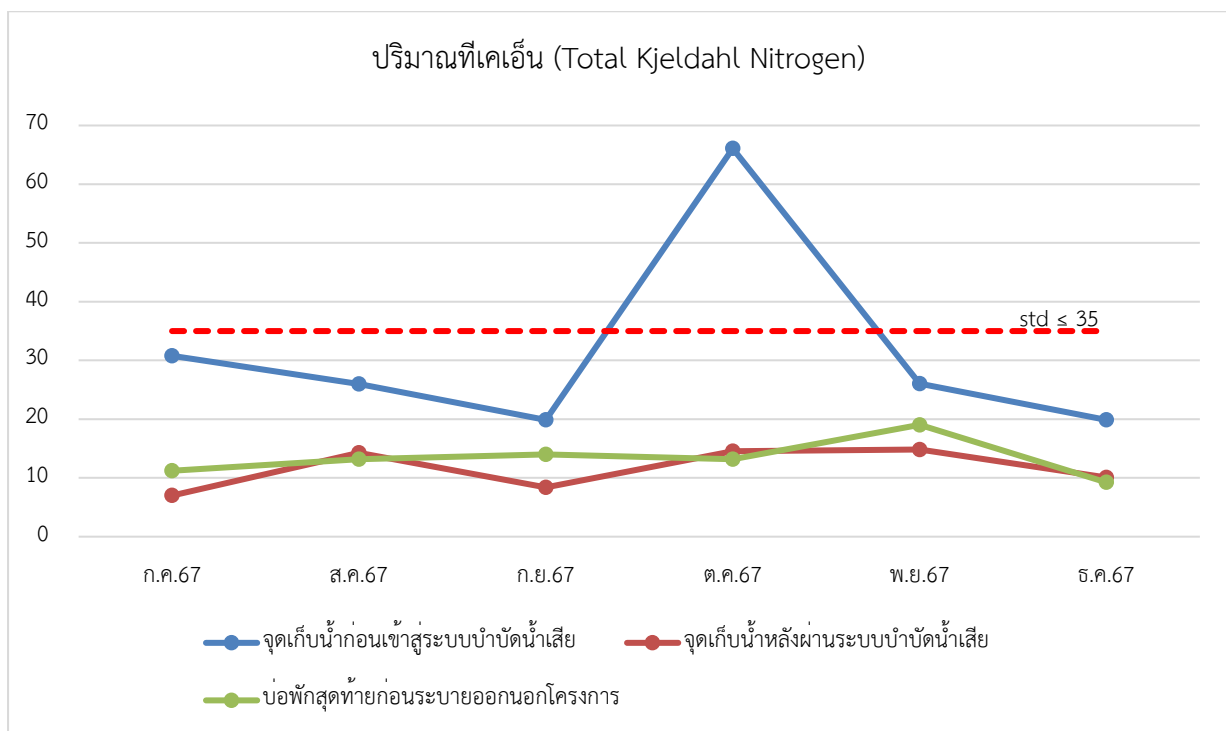
รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.3-5 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณ ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



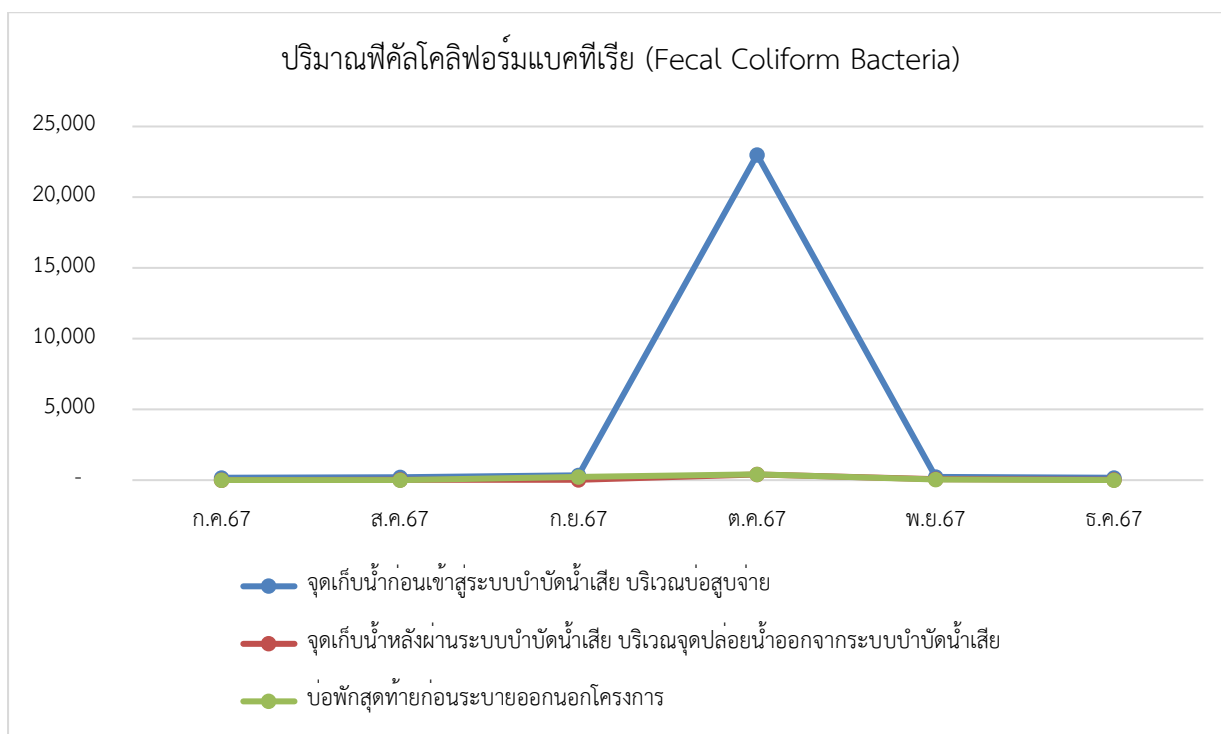
รูปที่ 3.3-6 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน ในรูปทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.3-7 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณฟอสฟอรัส (Phosphorus)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.3-8 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

### 3.3.4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสียกับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกรกฎาคม 2564 – เดือนธันวาคม 2567) รายละเอียดแสดง **ตารางที่ 3.3-2 และกราฟรูปที่ 3.3-9 ถึง รูปที่ 3.3-16**

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักสุดท้ายก่อนเข้าระบบออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ และบริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำโครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่าคุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา ซึ่งส่วนใหญ่คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยทางโครงการจะยังคงตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของระบบน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>
		กรกฎาคม 2564		สิงหาคม 2564		กันยายน 2564		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.99	8.24	7.01	8.38	7.11	8	5.5-9.0
BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	10.2	4.1	6.3	5.9	3.8	6.8	≤20
ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	39	1	4	1	307	21	≤30
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	10.08	1.4	5.32	0.56	13.44	10.92	≤35
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	2	≤20
ไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen)	mg/l	-	0.728	-	1.252	-	0.062	≤35
โคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟิคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	940	<1.8	4.5	<1.8	120	94	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-	87.38	-	77.56	-	57.97	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (เนินพลับหวาน)

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 น้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ST.2 ทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>
		ตุลาคม 2564		พฤศจิกายน 2564		ธันวาคม 2564		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.1	8.23	6.87	8.24	6.74	7.48	5.5-9.0
BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	12.5	5.8	3.4	1.8	27.5	0.8	≤20
ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	3.4	1.5	5.5	11.2	1	0.6	≤30
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	9.24	1.12	14.84	12.32	15.78	13.44	≤35
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
ไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen)	mg/l	-	0.062	-	0.88	-	0.946	≤35
โคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟิคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	240	140	23	<8	180	2.3	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-	87.38	-	77.56	-	97.09	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (เนินพลับหวาน)

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 น้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ST.2 ทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>
		มกราคม 2565		กุมภาพันธ์ 2565		มีนาคม 2565		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.2	6.9	6.9	7.2	7.3	7.4	5.5-9.0
BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	163	24	34	45	60	29	≤20
ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	8.6	7.8	<2	34	55	130	≤30
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	11	25	12	22	19	19	≤35
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
ไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen)	mg/l	-	40.76	-	7.97	-	50.95	≤35
โคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	23	130	17	27	13	17	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-	85.28	-	0.00	-	51.67	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (เนินพลับหวาน)

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 น้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ST.2 ทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>
		เมษายน 2565		พฤษภาคม 2565		มิถุนายน 2565		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4	7.6	7.2	6.9	7.4	7.2	5.5-9.0
BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	42	28	70	23	15	3	≤20
ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	34	160	53	13	2	13	≤30
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	23	19	14	13	14	11	≤35
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	6	<5	6	<5	<5	<5	≤20
ไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen)	mg/l	-	42.79	-	38.98	-	<0.01	≤35
โคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟิคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	8	17	22	13	4.5	2	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-	33.33	-	67.14	-	80.00	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (เนินพลับหวาน)

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 น้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ST.2 ทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>
		กรกฎาคม 2565		สิงหาคม 2565		กันยายน 2565		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.9	7.1	7.3	7.1	6.9	7	5.5-9.0
BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	80	56	69	30	100	10	≤20
ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	2.4	99	19	6	4	95	≤30
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	14	24	15	20	17	17	≤35
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
ไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen)	mg/l	-	84.61	-	84.614	-	22.15	≤35
โคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	2	130	7.8	2	4.5	4.5	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-	30.00	-	56.52	-	90.00	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (เนินพลับหวาน) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 น้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม  
ST.2 ทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>
		ตุลาคม 2565		พฤศจิกายน 2565		ธันวาคม 2565		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.1	7.4	6.9	7.4	7.4	7.3	5.5-9.0
BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	6	<2	9	<2	102	<2	≤20
ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	59	<2	3.69	<2	95	4	≤30
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	11	<1	10	<1	12	<1	≤35
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
ไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen)	mg/l	-	<0.01	-	2.22	-	1.77	≤35
โคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟิคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	11	13	2	7.8	33	4.5	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-	100.00	-	100.00	-	100.00	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (เนินพลับหวาน)

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 น้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ST.2 ทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>
		มกราคม 2566		กุมภาพันธ์ 2566		มีนาคม 2566		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.40	7.90	7.40	7.20	7.50	7.90	5.5-9.0
BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	11	<2	24	38	6	<2	≤20
ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	3.2	<2	7.6	68	31	<2	≤30
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	9	<1	1	33	11	<1	≤35
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	3.2	<2	7.6	68	31	<2	≤20
ไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen)	mg/l	-	<0.01	-	<0.01	-	2.66	≤35
โคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟิคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	6.8	13	2	33	17	17	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-	100.00	-	0.00	-	100.00	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (เนินพลับหวาน) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 น้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม  
ST.2 ทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>
		เมษายน 2566		พฤษภาคม 2566		มิถุนายน 2566		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.20	7.60	7.40	8.00	6.90	7.60	5.5-9.0
BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	14	<2	52	<2	11	<2	≤20
ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	210	<2	53	<2	12	<2	≤30
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	12	4	17	<1	3	3	≤35
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	210	<2	53	<2	12	<2	≤20
ไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen)	mg/l	-	8.42	-	<0.01	-	5.32	≤35
โคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟิคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	13	23	33	13	17	13	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-	100.00	-	100.00	-	100.00	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (เนินพลับหวาน)

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 น้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ST.2 ทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>
		กรกฎาคม 2566		สิงหาคม 2566		กันยายน 2566		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.00	7.20	7.20	7.80	7.40	7.90	5.5-9.0
BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	34	<2	22	<2	23	<2	≤20
ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	46	<2	8	<2	2.4	<2	≤30
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	31	<1	2	<1	<1	<1	≤35
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	46	<2	8	<2	2.4	<2	≤20
ไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen)	mg/l	-	3.54	-	<0.01	-	<0.01	≤35
โคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	23	4.5	6.8	4.5	33	13	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-	100.00	-	100.00	-	100.00	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (เนินพลับหวาน)

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 น้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ST.2 ทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>
		ตุลาคม 2566		พฤศจิกายน 2566		ธันวาคม 2566		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.40	8.30	7.30	7.90	7.30	7.60	5.5-9.0
BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	12	<2	26	<2	19	<2	≤20
ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	19	<2	15	<2	5.6	2.4	≤30
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	12	1	8	<1	11	<1	≤35
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	19	<2	15	<2	5.6	2.4	≤20
ไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen)	mg/l	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	≤35
โคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟิคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	130	45	27	13	22	11	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-	100.00	-	100.00	-	100.00	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (เนินพลับหวาน)

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 น้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ST.2 ทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>
		มกราคม 2567			กุมภาพันธ์ 2567			มีนาคม 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.74	7.48	7.92	6.50	7.24	6.77	7.29	8.06	6.98	5.5-9.0
BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	33	10	12	12	7	12	9	9	13	≤20
ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	12.8	7.2	8.4	4.4	0.9	18.8	2.0	0.3	3.4	-
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	29.40	14.00	19.60	78.12	7.84	17.55	29.96	3.36	15.12	≤35
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	1	<1	<1	<1	1	2	3	1	3	≤20
ไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen)	mg/l	-	0.625	0.565	-	<0.008	0.480	-	1.782	0.011	-
ฟอสฟอรัส(Total Phosphorus)	mg/l	-	-	2.419	-	-	2.070	-	-	2.747	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟิ คัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	1.3x10 <sup>4</sup>	1.7x10 <sup>2</sup>	1.3x10 <sup>2</sup>	1.4x10 <sup>4</sup>	1.1	1.3x10 <sup>2</sup>	1.6x10 <sup>4</sup>	<1.8	1.1x10	-
Sample Condition		เหลือ มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือ ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือ ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขาวขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขาวใส ไม่มีกลิ่น ไม่มี ตะกอน	ขาวขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	69.70			41.67			-			-

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

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอน พิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ST.2 บ่อพักบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ST.3 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>
		เมษายน 2567			พฤษภาคม 2567			มิถุนายน 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.98	8.15	7.09	7.13	7.92	7.17	7.15	8.23	6.66	5.5-9.0
BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	11	7	18	9	8	6	3.4	1.7	4.9	≤20
ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	4.3	0.1	3.3	1.2	0.4	2.2	11	8	12	≤30
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	33.88	10.64	20.72	20.72	10.36	18.20	20.16	16.24	18.48	≤35
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
ไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen)	mg/l	-	0.182	<0.008	-	0.330	<0.008	-	0.235	0.008	-
ฟอสฟอรัส(Total Phosphorus)	mg/l	-	-	3.214	-	-	3.531	-	-	1.166	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	6.3x10 <sup>3</sup>	3.3x10 <sup>2</sup>	4.1x10 <sup>2</sup>	1.4	<1.8	<1.8	3.2x10	1.4x10	1.2x10	-
Sample Condition		ขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	36.36			11.11			27.27			-

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

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ต้นจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอน พิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ST.2 บ่อพักบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ST.3 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>
		กรกฎาคม 2567			สิงหาคม 2567			กันยายน 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH)	-	7.09	7.64	7.13	7.20	7.46	6.96	7.35	7.64	7.23	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	5	4	16	22	4	10	14	12	15	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	9.2	1.5	3.9	1.4	0.5	6.0	7.3	0.2	3.2	≤30
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	<1	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	≤35
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	30.80	7.00	11.20	26.00	14.28	13.16	19.88	8.40	14.00	≤20
ไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen)	mg/l	-	0.213	<0.008	-	0.182	<0.008	-	0.123	0.194	-
ปริมาณฟอสฟอรัส (Total Phosphate)	mg/l	-	-	1.194	-	-	1.194	-	-	0.336	-
ปริมาณแบคทีเรียฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	1.7×10 <sup>2</sup>	<1.8	<1.8	2.0×10 <sup>2</sup>	1.4×10	1.0×10	3.5×10 <sup>2</sup>	2.6×10	2.2×10 <sup>2</sup>	-
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	20.00			81.82			14.29		-	-

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

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอน พิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ST.2 บ่อพักบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ST.3 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

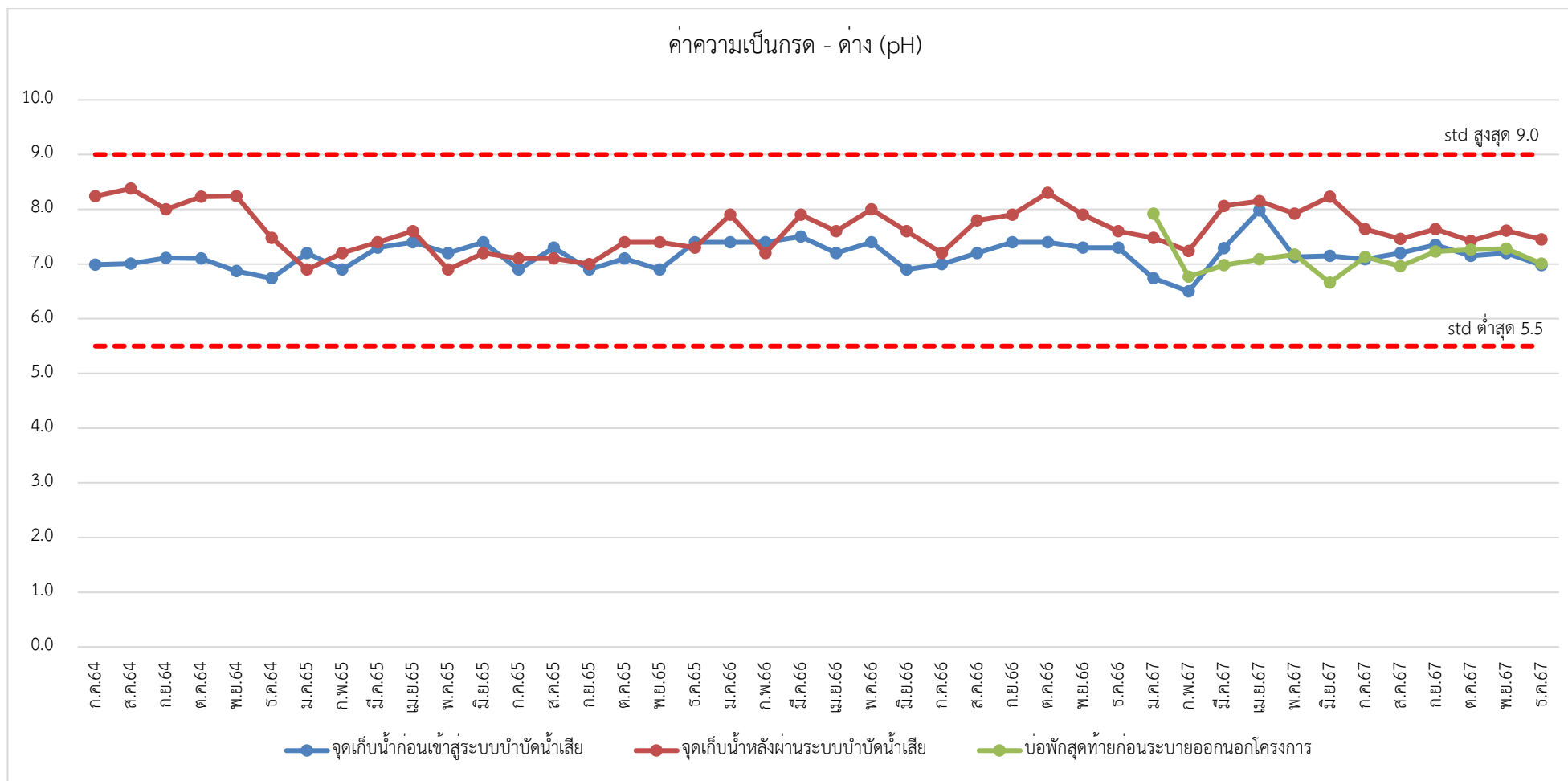
ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>
		ตุลาคม 2567			พฤศจิกายน 2567			ธันวาคม 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH)	-	7.15	7.42	7.26	7.20	7.61	7.28	6.98	7.45	7.01	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	11	4	12	19	13	7	20	8	4	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	7.8	1.1	27.0	3.8	1.9	2.1	11.6	0.9	2.6	≤30
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	1	<1	<1	1	<1	<1	1	<1	<1	≤35
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	66.08	14.56	13.16	26.04	14.84	19.04	19.88	10.08	9.24	≤20
ไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen)	mg/l	-	0.040	<0.008	-	<0.008	<0.008	-	0.330	0.231	-
ปริมาณฟอสฟอรัส (Total Phosphate)	mg/l	-	-	1.450	-	-	0.927	-	-	1.562	-
ปริมาณแบคทีเรียฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	2.3x10 <sup>4</sup>	4.0x10 <sup>2</sup>	4.1x10 <sup>2</sup>	2.3x10 <sup>2</sup>	6.1x10	5.5x10	1.7x10 <sup>2</sup>	1.4x10	1.1x10	-
Sample Condition		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เขียวขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	63.64			-	31.58		-	60.00		-

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

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอน พิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

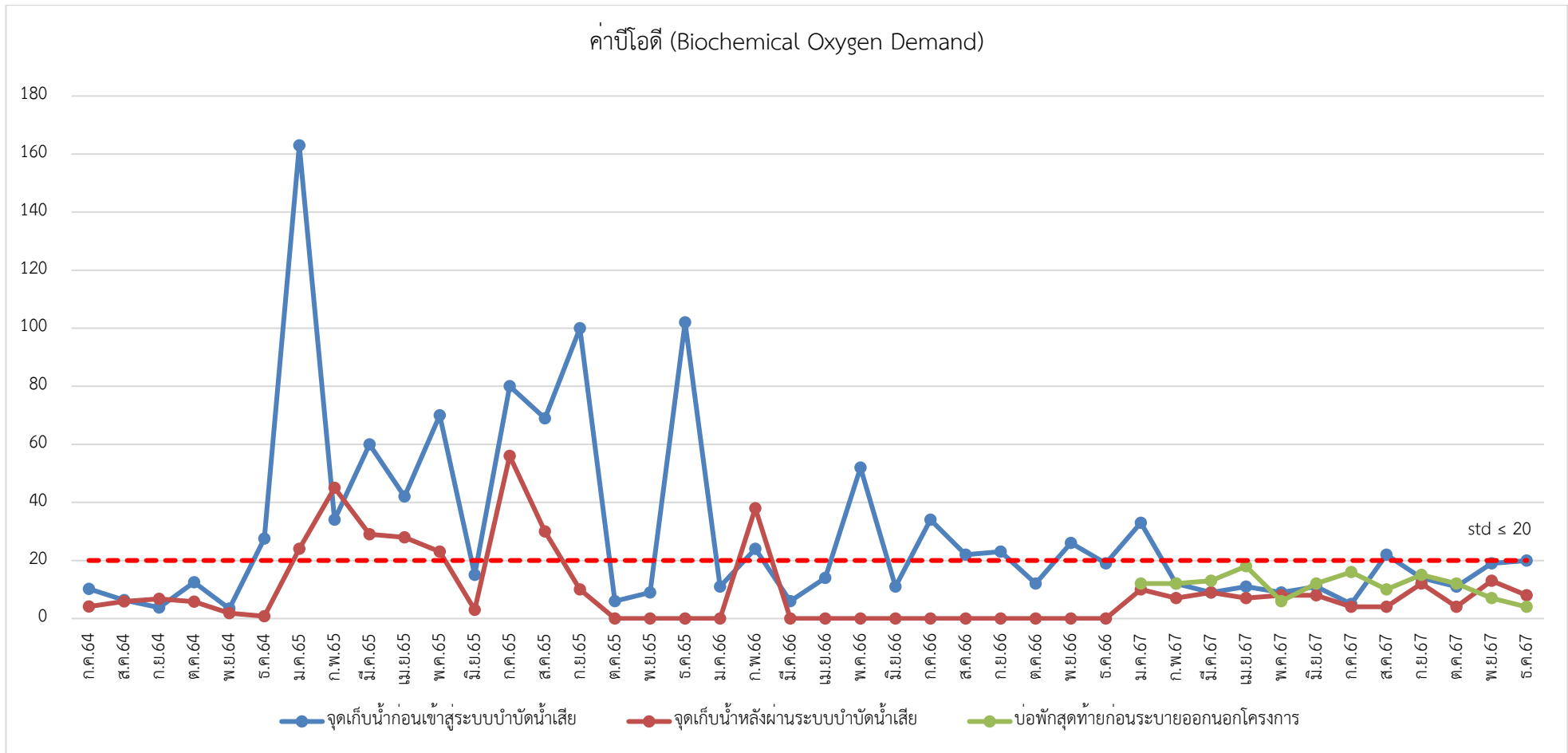
หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ST.2 บ่อพักบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ST.3 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

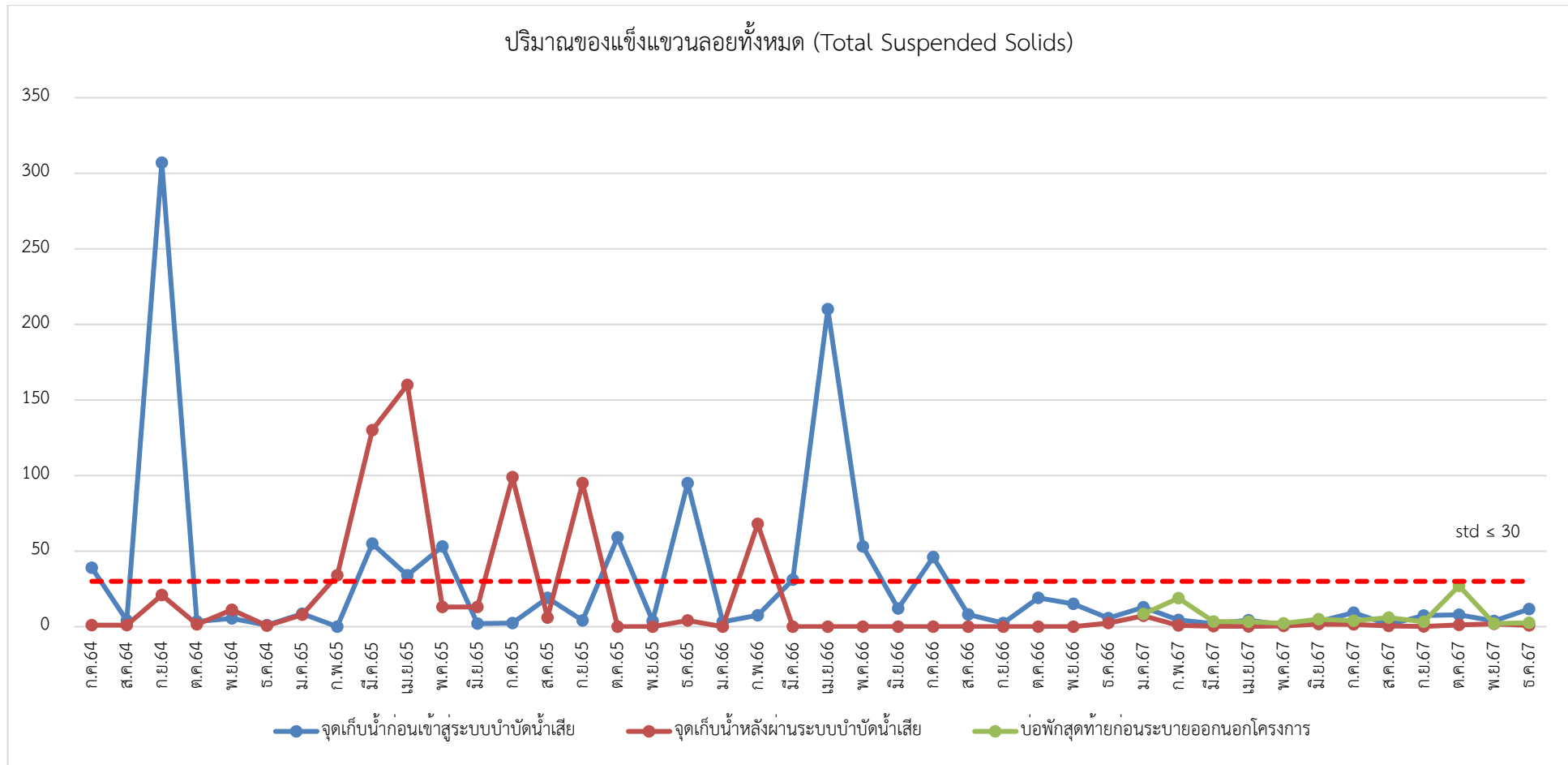


รูปที่ 3.3-9 กราฟแสดงเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา

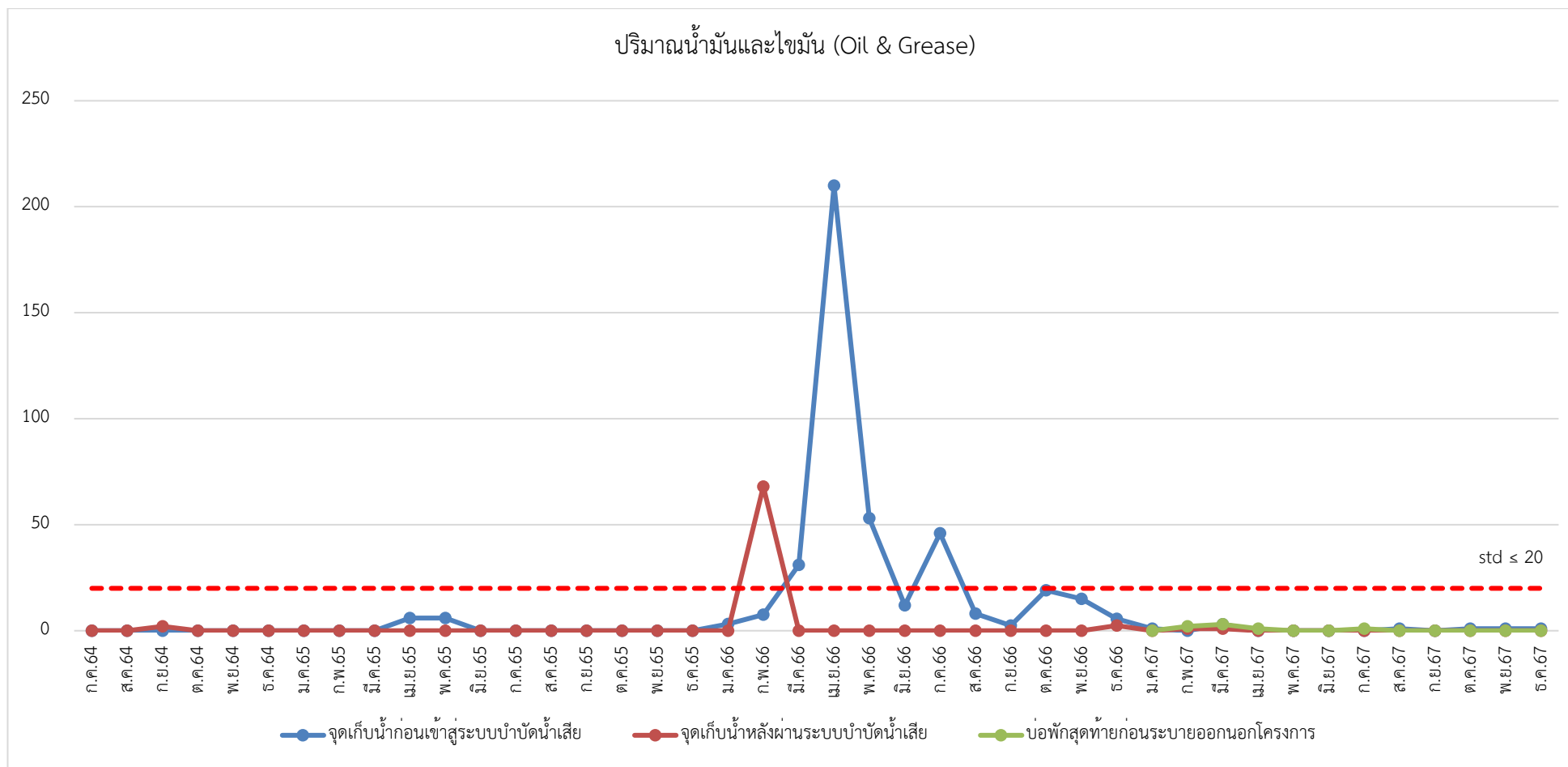
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



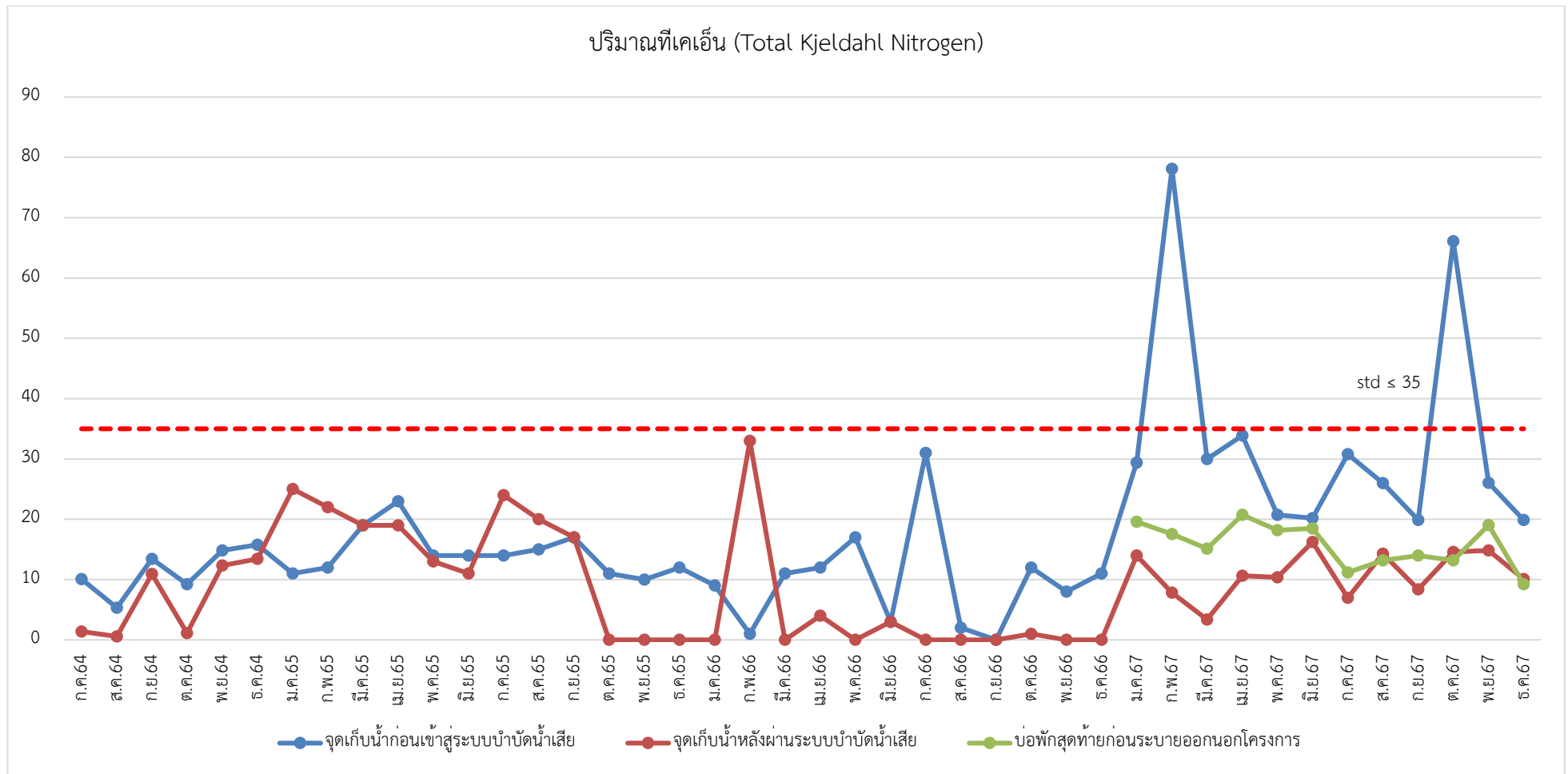
รูปที่ 3.3-10 กราฟแสดงเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



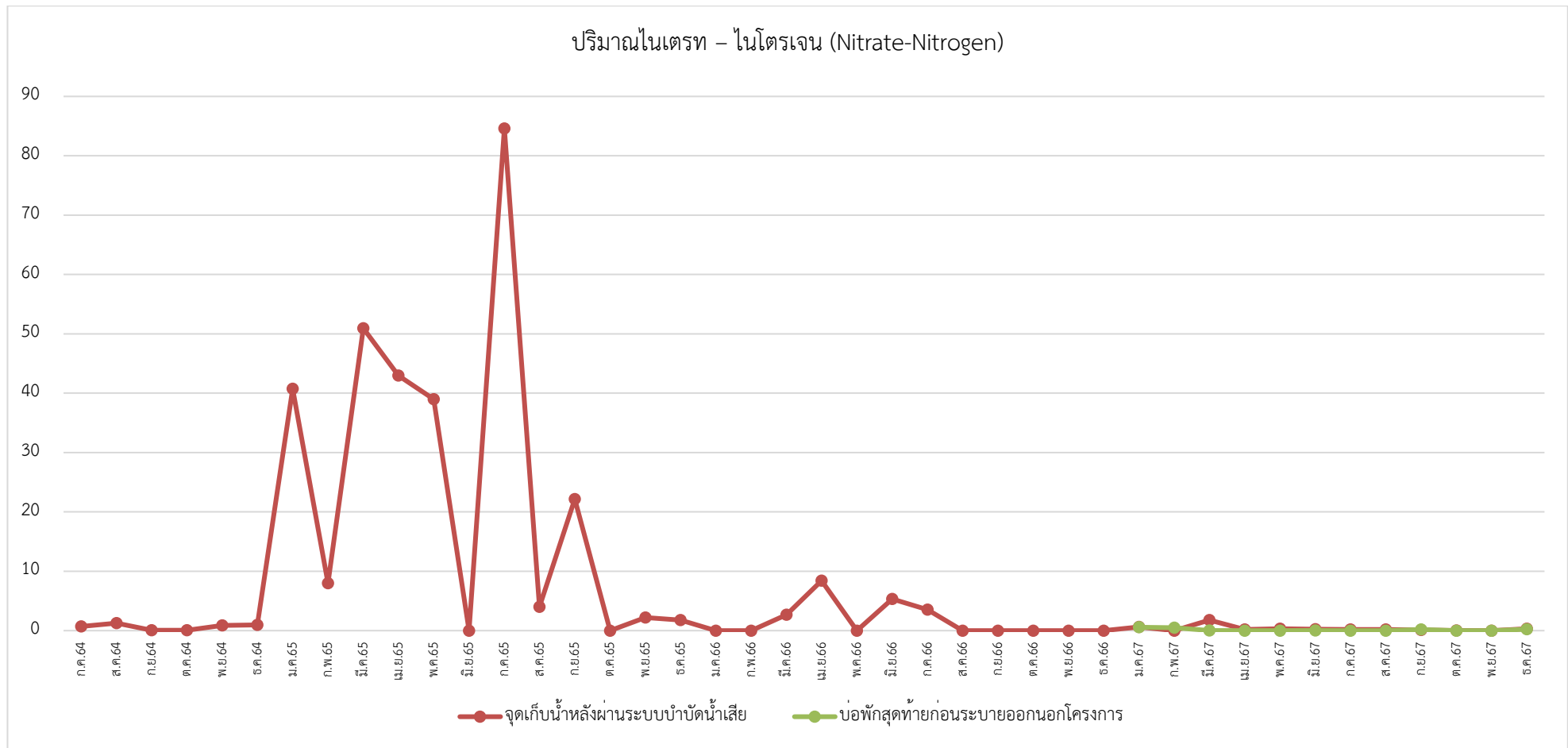
รูปที่ 3.3-11 กราฟแสดงเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข้งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



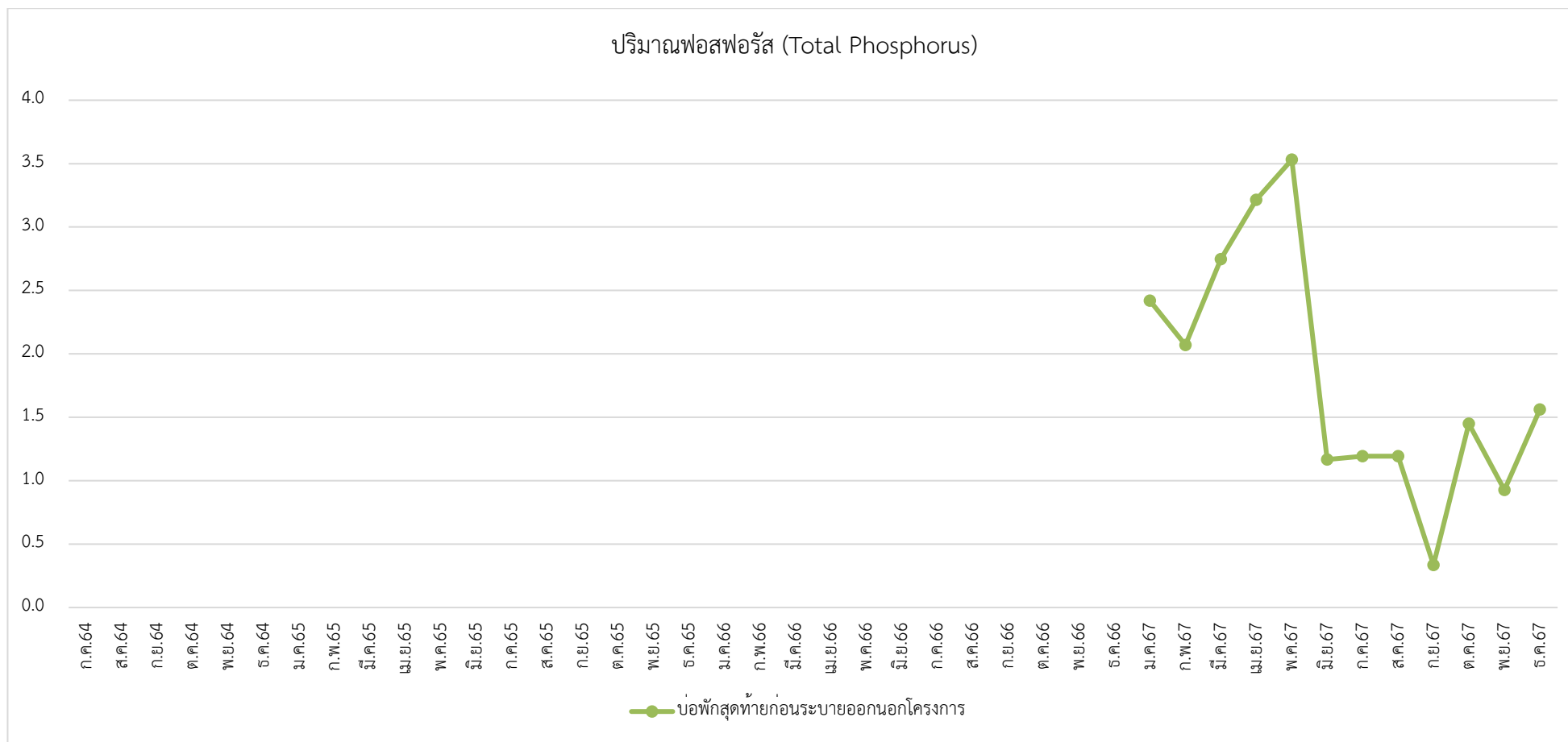
รูปที่ 3.3-12 กราฟแสดงเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.3-13 กราฟแสดงเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณ ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

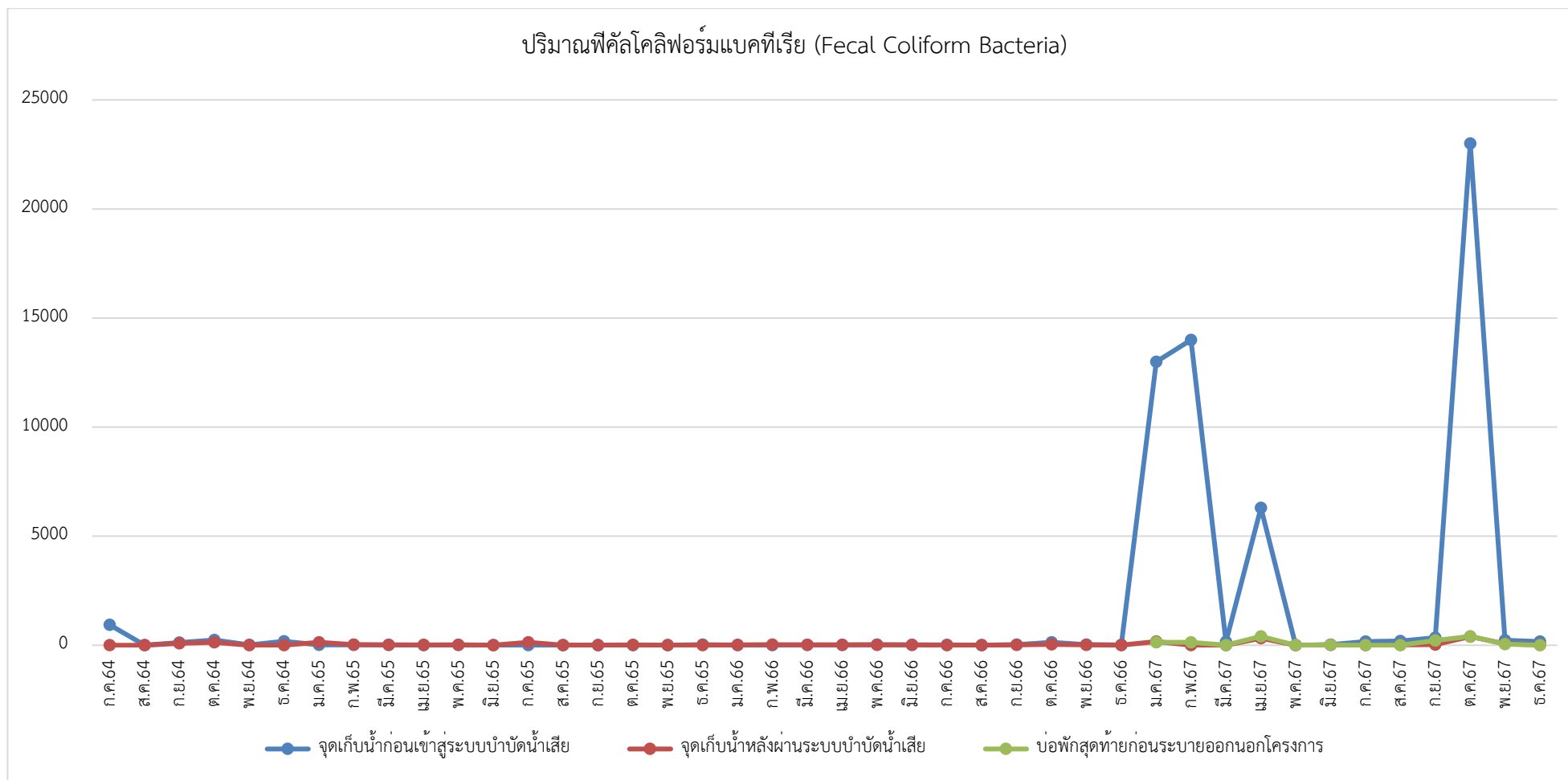


รูปที่ 3.3-14 กราฟแสดงเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน ในรูปทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.3-15 กราฟแสดงเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณฟอสฟอรัส (Total Phosphorus) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.3-16 กราฟแสดงเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

### 3.4 การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน

การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชนในครั้งนี้ได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (เนินพลับหวาน) โดยทำการสำรวจเมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2567 ผลการสำรวจในครั้งนี้เป็นการสุ่มตัวอย่างเพื่อเป็นตัวแทนของกลุ่มตัวอย่างเท่านั้น ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-1

#### 3.4.1 ข้อมูลทั่วไป

สถานภาพของผู้ให้สัมภาษณ์เป็นผู้หญิง (ร้อยละ 59.00) และเป็นผู้ชาย (ร้อยละ 41.00) มีช่วงอายุช่วงอายุ 60 ปีขึ้นไป (ร้อยละ 35.00) เป็นส่วนใหญ่ รองลงมาคืออายุ 41-50 ปี (ร้อยละ 23.00) และมีช่วงอายุ 51-60 (ร้อยละ 23.00) เมื่อสอบถามถึงการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 100) ในด้านการศึกษาส่วนใหญ่จบประถมศึกษา (ร้อยละ 48.00) รองลงมาคือมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 19.00) และปริญญาตรี (ร้อยละ 13.00) อาชีพส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/เจ้าของกิจการส่วนตัว (ร้อยละ 61.00) พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง (ร้อยละ 12.00) และแม่บ้าน (ร้อยละ 12.00) ซึ่งส่วนใหญ่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนจำนวน 4 คน (ร้อยละ 25.00) รองลงมาจำนวน 2 คน (ร้อยละ 19.00) และจำนวน 3 คน (ร้อยละ 19.00) โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ย้ายมาจากที่อื่น (ร้อยละ 88.00) รองลงมาย้ายมาจากภูมิลำเนาเดิม (ร้อยละ 12.00) โดยย้ายมาด้วยเหตุอื่น ๆ มากที่สุด (ร้อยละ 43.18) รองลงมาย้ายมาหางานทำ (ร้อยละ 28.41) และย้ายตามครอบครัวมา (ร้อยละ 20.45) ซึ่งมีระยะเวลาที่อยู่ที่นี่ มากกว่า 5 ปี (ร้อยละ 47.00) น้อยกว่า 1 ปี (ร้อยละ 23.00) และ 2-3 ปี (ร้อยละ 17.00)

#### 3.4.2 ข้อมูลสาธารณูปโภคพื้นฐาน

สำหรับการเดินทาง พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เดินทางโดยรถจักรยานยนต์ (ร้อยละ 53.00) และรถยนต์ส่วนบุคคล (ร้อยละ 42.00) และรถโดยสารสาธารณะ (ร้อยละ 5.00) สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภคเป็นน้ำประปา (ร้อยละ 100) แหล่งน้ำที่ใช้ส่วนใหญ่เพื่อการบริโภคเป็นน้ำซื้อบรรจุขวด (ร้อยละ 100) ส่วนการจัดการขยะมูลฝอยผู้ให้สัมภาษณ์กำจัดโดยการให้ทางเทศบาลมารับไปกำจัด (ร้อยละ 100.00)

#### 3.4.3 ข้อมูลด้านสุขอนามัย

จากการสัมภาษณ์ในด้านสุขภาพ พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาผู้ให้สัมภาษณ์เคยมีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 64.00) และไม่เคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 36.00) ซึ่งแบ่งเป็นโรคหวัด/ทางเดินหายใจ (ร้อยละ 65.63) และโรคอื่น ๆ (ร้อยละ 34.38) โดยเข้ารักษาหรือใช้บริการที่โรงพยาบาล (ร้อยละ 75.00) รองลงมาคือซื้อยา กินเอง (ร้อยละ 17.19) และคลินิก (ร้อยละ 7.81) เมื่อสอบถามถึงความเพียงพอในด้านสาธารณสุขพบว่ามีความเพียงพอ (ร้อยละ 88.00) ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 7.00) และไม่ทราบ (ร้อยละ 5.00) สำหรับการตรวจสุขภาพไม่เคยตรวจสุขภาพ (ร้อยละ 51.00) รองลงมาตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง/ปี (ร้อยละ 35.00) และมากกว่า 1 ครั้ง/ปี (ร้อยละ 14.00) การออกกำลังกายส่วนใหญ่ไม่เคยออกกำลังกาย (ร้อยละ 64.00) รองลงมา 1-2 ครั้ง/สัปดาห์ (ร้อยละ 33.00) และ มากกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์ (ร้อยละ 3.00)

### 3.4.4 ทศนคติที่มีต่อโครงการในช่วงระยะดำเนินการ

จากการสำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่มีต่อผู้ให้สัมภาษณ์ที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง พบว่า ไม่ได้รับผลกระทบโดยส่วนใหญ่ (ร้อยละ 87.00) และได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 13.00)ซึ่งส่วนใหญ่มีปัญหากลิ่นรบกวน (ร้อยละ 29.41) ปัญหาฝุ่นละออง (ร้อยละ 23.53) และปัญหาเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 17.65)

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน

รายการ	ร้อยละ
<b>ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
<b>1. เพศ</b>	
- หญิง	59.00
- ชาย	41.00
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>2. อายุ</b>	
- อายุน้อยกว่า 21 ปี	5.00
- อายุ 21-30 ปี	3.00
- อายุ 31-40 ปี	11.00
- อายุ 41-50 ปี	23.00
- อายุ 51-60 ปี	23.00
- อายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป	35.00
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>3. ศาสนา</b>	
- ศาสนาพุทธ	100.00
- ศาสนาคริสต์	-
- ศาสนาอิสลาม	-
- อื่นๆ	-
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>4. การศึกษา</b>	
- ประถมศึกษา	48.00
- มัธยมศึกษาตอนต้น	19.00
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	6.00
- อาชีวศึกษา/อนุปริญญา/ปวส.	7.00
- ปริญญาตรี	13.00
- สูงกว่าปริญญาตรี	-
- อื่นๆ	7.00
<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	4.00
- ค้าขาย/เจ้าของกิจการส่วนตัว	61.00
- พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	12.00
- ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	-
- อื่นๆ	11.00
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>6. จำนวนสมาชิกในครอบครัว</b>	
- 1 คน	7.00
- 2 คน	19.00
- 3 คน	19.00
- 4 คน	25.00
- 5 คน	18.00
- มากกว่า 5 คน	12.00
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>7. ภูมิลำเนา</b>	
- ภูมิลำเนาเดิม	12.00
- ย้ายมาจากที่อื่น	88.00
<b>กรณีไม่ใช่</b>	
- มาหางานทำ	28.41
- ย้ายตามครอบครัวมา	20.45
- ย้ายมาแต่งงานกับคนที่นี่	7.95
- ย้ายตามสังกัดหน่วยงานส่วนตัว	-
- อื่นๆ	43.18
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>8. ระยะเวลาอยู่ที่นี้</b>	
- น้อยกว่า 1 ปี	23.00
- 2-3 ปี	17.00
- 3-4 ปี	8.00
- 4-5 ปี	5.00
- มากกว่า 5 ปี	47.00
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน (ต่อ)

รายการ	ร้อยละ
<b>ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน</b>	
<b>1. การเดินทาง</b>	
- รถจักรยานยนต์	53.00
- รถยนต์ส่วนบุคคล	42.00
- รถโดยสารสาธารณะ	5.00
<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
<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	64.00
- ไม่เคย	36.00
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>2. ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด</b>	
- โรคหัวใจ/ทางเดินหายใจ	65.63
- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	-
- โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ	-
- โรคผิวหนัง	-
- โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ	-
- โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก	-
- โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ	-
- โรคภูมิแพ้	-
- อื่นๆ	34.38
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>2. การรักษาเมื่อเจ็บป่วย</b>	
- โรงพยาบาล	75.00
- คลินิก	7.81
- สถานบริการสาธารณสุข	-
- ซื้อยากินเอง	17.19
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>3. ความเพียงพอด้านสาธารณสุข</b>	
- เพียงพอ	88.00
- ไม่เพียงพอ	7.00
- ไม่ทราบ	5.00
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>4. การตรวจสุขภาพในรอบปี</b>	
- 1 ครั้ง/ปี	35.00
- มากกว่า 1 ครั้ง/ปี	14.00
- ไม่เคยตรวจสุขภาพ	51.00
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>
<b>5. การออกกำลังกาย</b>	
- ไม่เคยออกกำลังกาย	64.00
- 1-2 ครั้ง/สัปดาห์	33.00
- มากกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์	3.00
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน (ต่อ)

รายการ	ร้อยละ
ส่วนที่ 4 ทศนคติโครงการในช่วงระยะดำเนินการ	
1. ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการหรือไม่	
- มี	13.00
- ไม่มี	87.00
- ปัญหาน้ำเสีย	11.76
- ปัญหากลิ่นรบกวน	29.41
- ปัญหาฝุ่นละออง	23.53
- ปัญหาเสียงดังรบกวน	17.65
- ปัญหาด้านการกำจัดขยะ	-
- ปัญหาด้านการจราจร	-
- ปัญหาน้ำท่วม	-
- ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	5.88
- ปัญหาอื่นๆ	11.76
รวม	100

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567