

### บทที่ 3

## การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต (เทพกระษัตรี) ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ถนนเทพกระษัตรี ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 โดยมีรายละเอียดดังนี้

### 3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ พร้อมตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานทั่วไปของระบบ โดยทำการเก็บตัวอย่าง บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

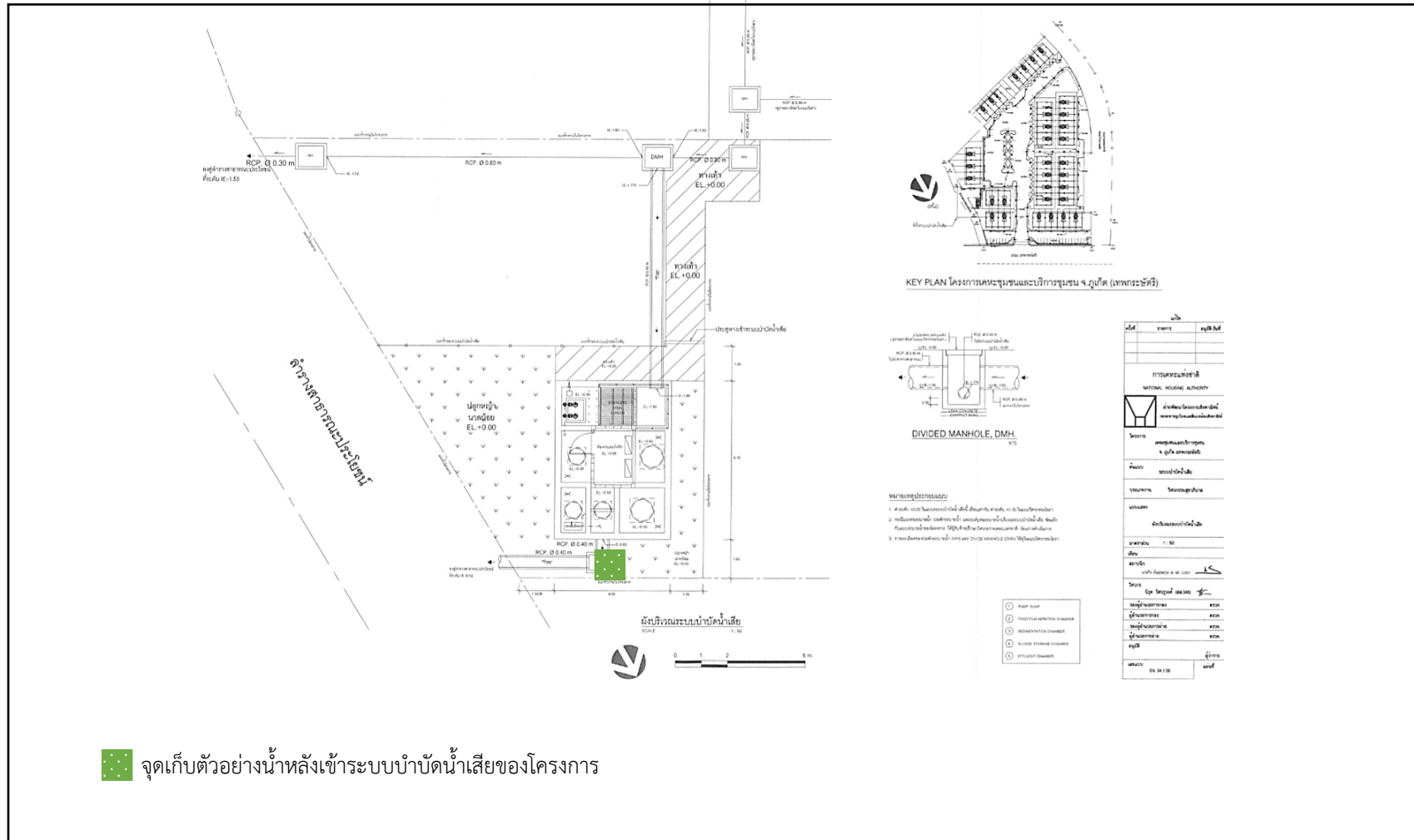
### 3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

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

ตารางที่ 3.2-1 การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการ	Method of Analysis
1.การตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric
- ค่าบีโอดี (BOD)	Azide Modification
- ปริมาณของของแข็งที่แขวนลอย (Total Dissolved Solids)	Dried at 103-105°C
- ซัลไฟด์ (Sulfide)	ZnS Precipitation, Iodometric
- ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Volumetric
- ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids)	Dried at 103-105°C
- ปริมาตรไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	Mocro-Kjeldahl, Titrimetric
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Liquid-Liquid, Parttion-Gravimetric

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566





รูปที่ 3.1-2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม 2566

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



รูปที่ 3.1-3 การเก็บตัวอย่างน้ำ ประจำเดือนสิงหาคม 2566

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



รูปที่ 3.1-4 การเก็บตัวอย่างน้ำ ประจำเดือนกันยายน 2566

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



รูปที่ 3.1-5 การเก็บตัวอย่างน้ำ ประจำเดือนตุลาคม 2566

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



รูปที่ 3.1-6 การเก็บตัวอย่างน้ำ ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



รูปที่ 3.1-7 การเก็บตัวอย่างน้ำ ประจำเดือนธันวาคม 2566

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

### 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากบ่อกักน้ำที่หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต (เทพกระษัตรี) สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

#### 3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่

##### ประจำเดือนกรกฎาคม 2566

บ่อกักน้ำที่จากบ่อกักน้ำที่หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.05, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 14.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 0.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 75.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.35 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 7.00 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร

##### ประจำเดือนสิงหาคม 2566

บ่อกักน้ำที่จากบ่อกักน้ำที่หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.74, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 7.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 2.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 152.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.04 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 11.20 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร

##### ประจำเดือนกันยายน 2566

บ่อกักน้ำที่จากบ่อกักน้ำที่หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 8.07, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 5.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 334.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.35 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 0.84 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร

##### ประจำเดือนตุลาคม 2566

บ่อกักน้ำที่จากบ่อกักน้ำที่หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 8.02, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 4.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 260.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.72 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 6.72 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร

#### **ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566**

**บ่อบำบัดน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย** ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.08, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 18.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 162.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.52 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 8.14 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร

#### **ประจำเดือนธันวาคม 2566**

**บ่อบำบัดน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย** ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.12, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 19.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 1.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 183.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.72 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 9.33 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร

### **3.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง**

#### **ประจำเดือนกรกฎาคม 2566**

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต (เทพกระษัตรี) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ค) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน แสดงดังตารางที่ 3.3-1

#### **ประจำเดือนสิงหาคม 2566**

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต (เทพกระษัตรี) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ค) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน แสดงดังตารางที่ 3.3-1



### **ประจำเดือนกันยายน 2566**

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต (เทพกระษัตรี) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ค) พบว่า คุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน แสดงดังตารางที่ 3.3-1

### **ประจำเดือนตุลาคม 2566**

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต (เทพกระษัตรี) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ค) พบว่า คุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน แสดงดังตารางที่ 3.3-1

### **ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566**

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต (เทพกระษัตรี) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ค) พบว่า คุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน แสดงดังตารางที่ 3.3-1

### **ประจำเดือนธันวาคม 2566**

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต (เทพกระษัตรี) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ค) พบว่า คุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน แสดงดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						
		ก.ค. 2566	ส.ค. 2566	ก.ย. 2566	ต.ค. 2566	พ.ย. 2566	ธ.ค. 2566	Standard <sup>1/</sup>
		ST.1	ST.1	ST.1	ST.1	ST.1	ST.1	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.05	7.74	8.07	8.02	7.08	7.12	5.5-9.0
ค่าบีโอดี (BOD)	mg/l	14.2	7.4	5.8	4.1	18.3	19.0	≤40
ปริมาณของของแข็งที่แขวนลอย (Total Dissolved Solids)	mg/l	75.0	152.0	334.0	260.0	162.0	183.0	≤1,300
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.35	0.04	0.35	0.72	0.52	0.72	≤1.0
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	0.8	2.4	0.3	0.4	1.5	1.2	≤50
ปริมาตรไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	7.00	11.20	0.84	6.72	8.14	9.33	≤35
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	-

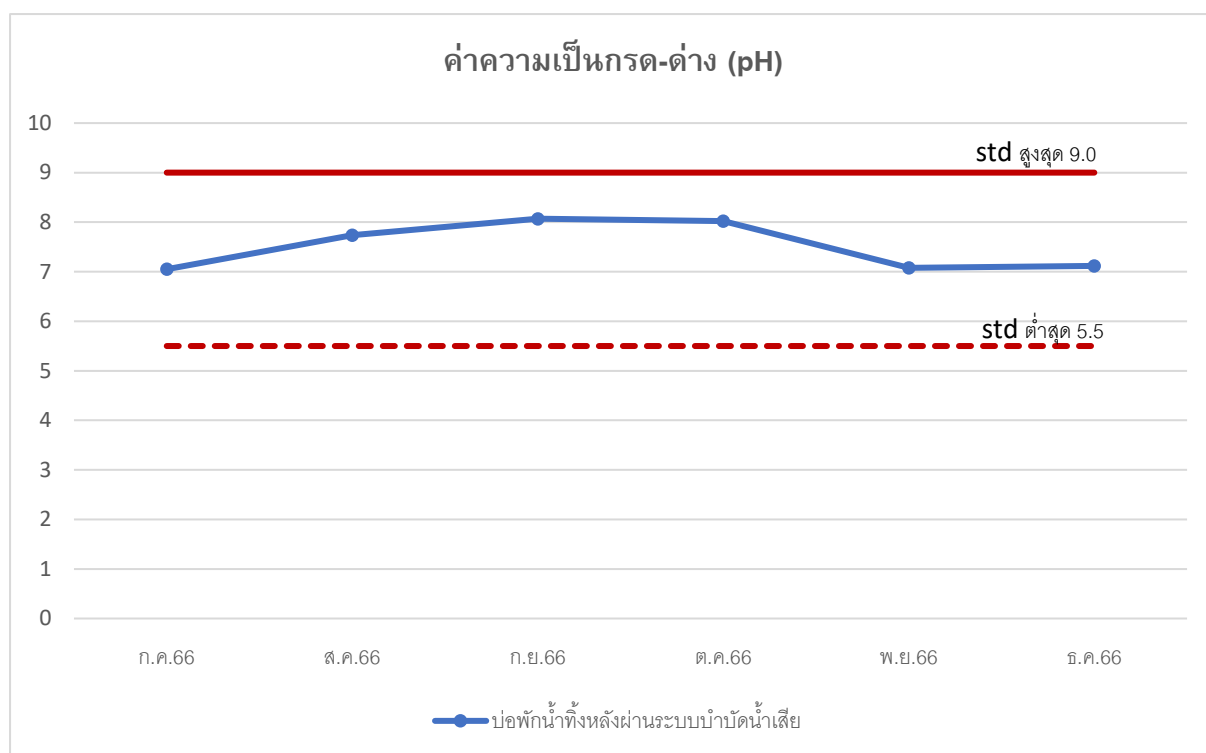
ที่มา : <sup>1/</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ค)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

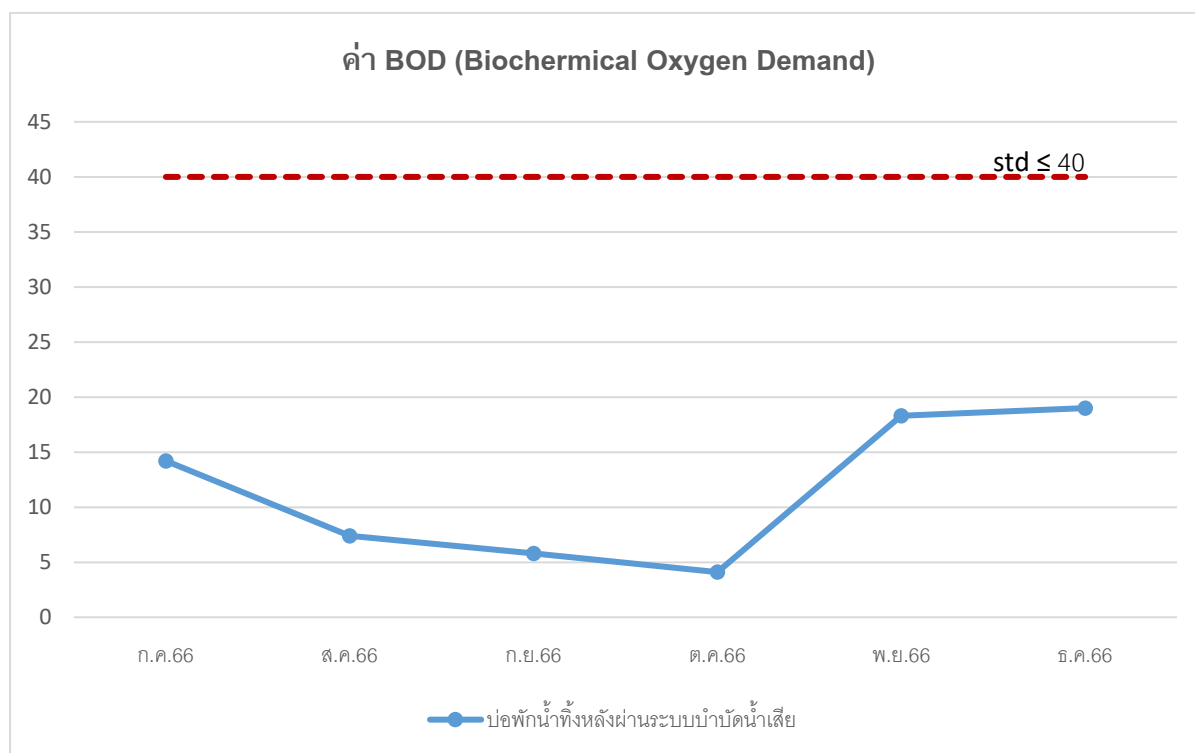
หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย





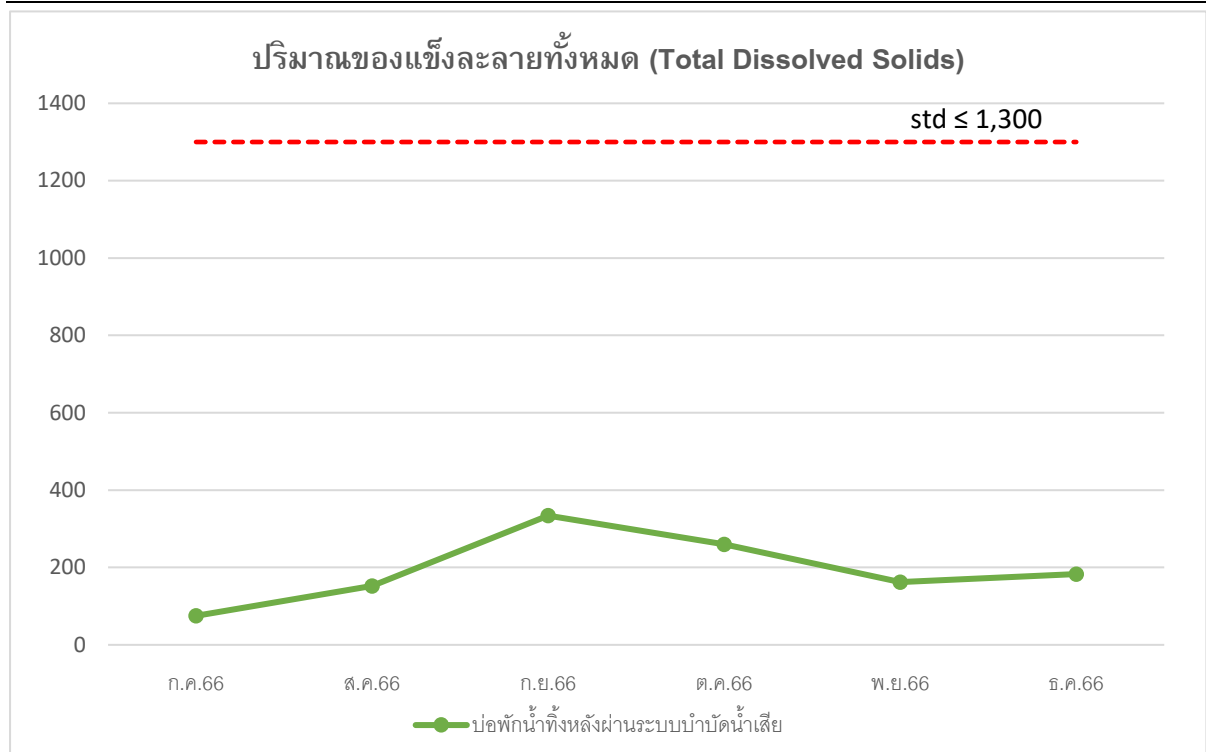
รูปที่ 3.3-1 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



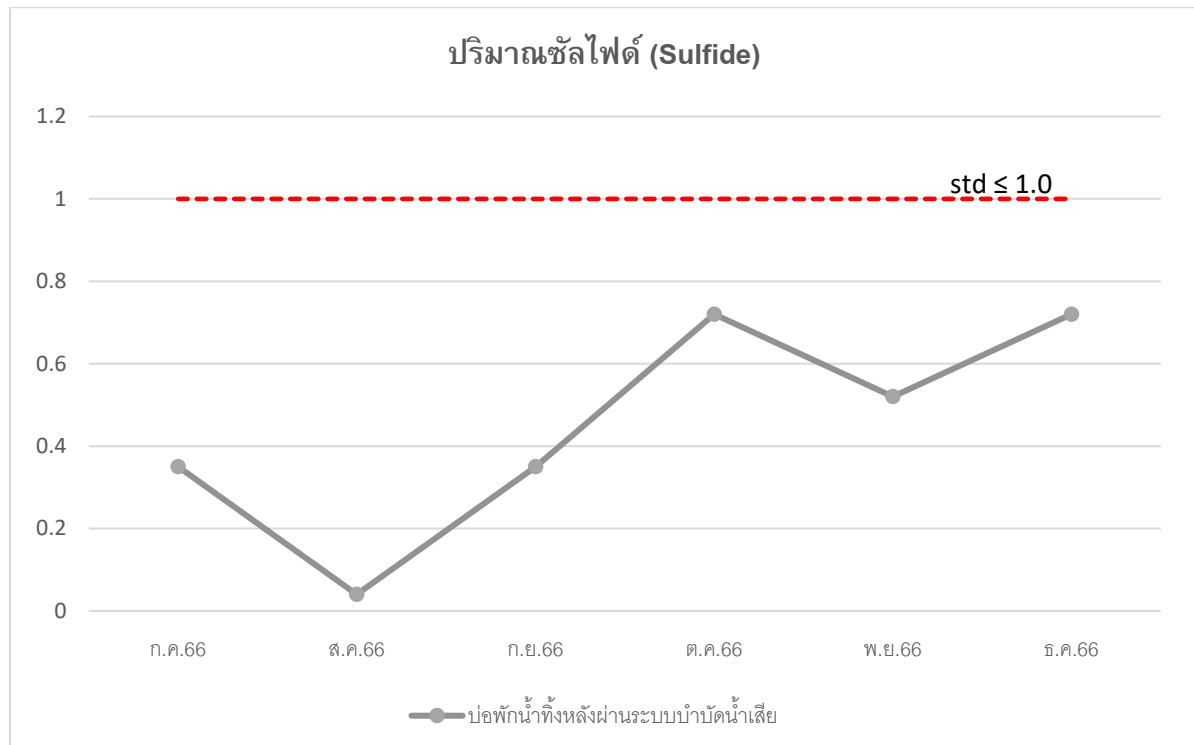
รูปที่ 3.3-2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



รูปที่ 3.3-3 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



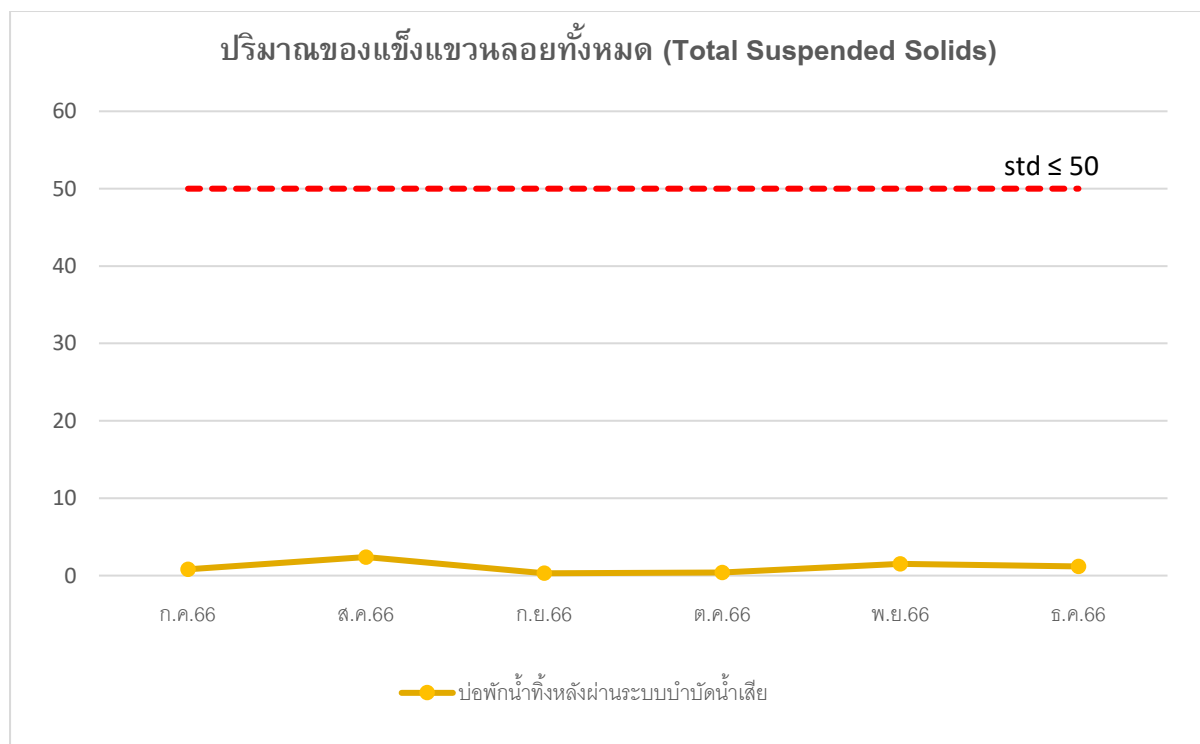
รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



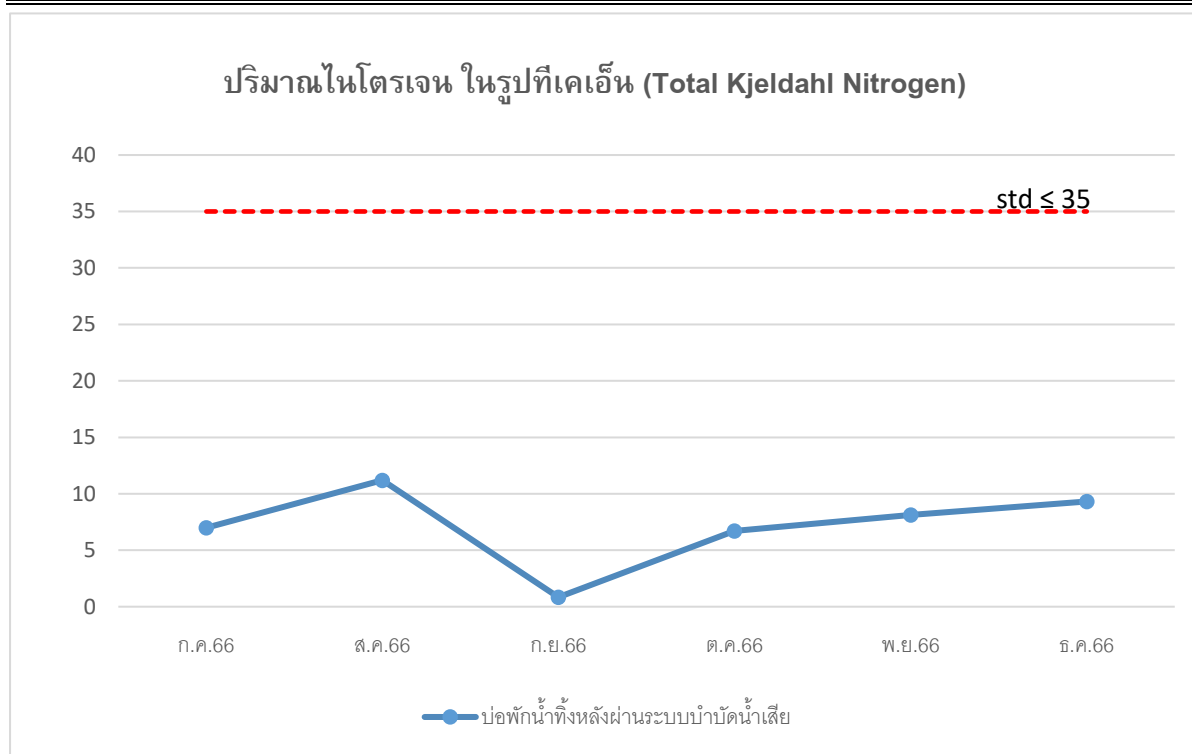
รูปที่ 3.3-5 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



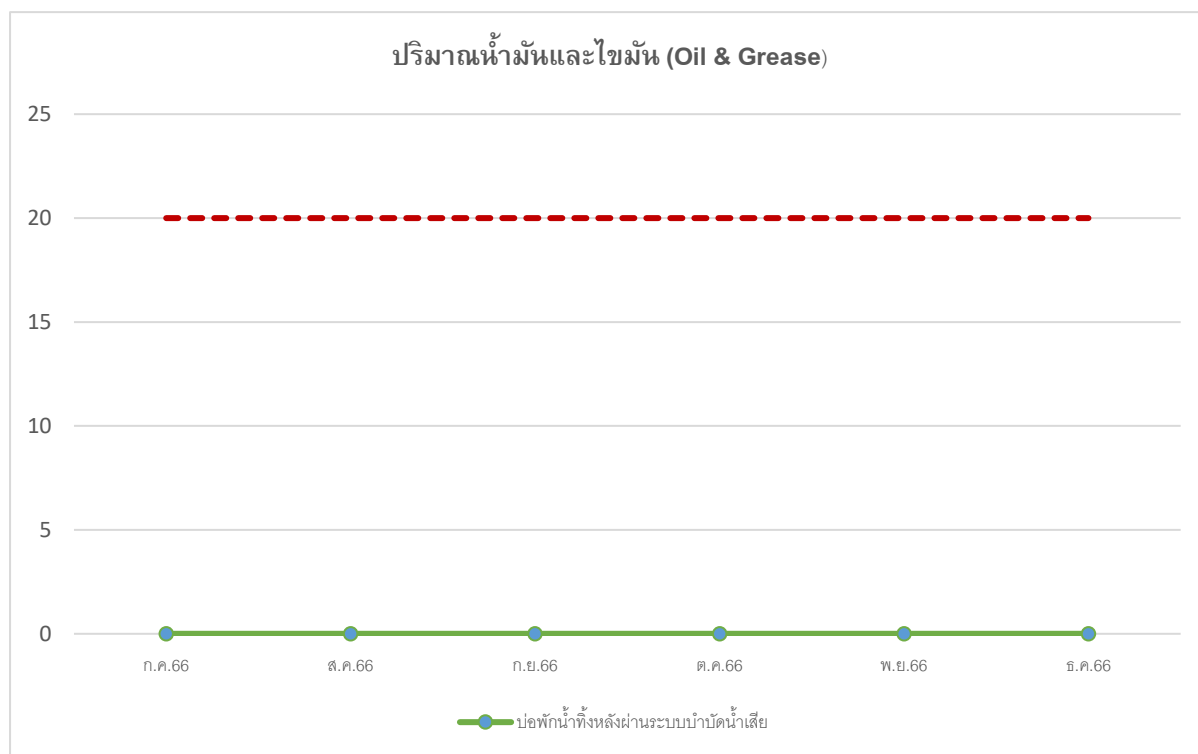
รูปที่ 3.3-6 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



รูปที่ 3.3-7 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน ในรูปทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



รูปที่ 3.3-8 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

### 3.3.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย เปรียบเทียบกับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม 2564 – เดือนธันวาคม 2566) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-2 และรูปที่ 3.3-9 ถึงรูปที่ 3.3-16

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา ซึ่งส่วนใหญ่คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยทางโครงการจะยังคงตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2564						Standard
		ม.ค. 2564	ก.พ. 2564	มี.ค. 2564	เม.ย. 2564	พ.ค. 2564	มิ.ย. 2564	
		ST.1	ST.1	ST.1	ST.1	ST.1	ST.1	
pH	-	7.8	7.85	7.91	8.02	7.86	8.32	5.5-9.0
BOD	mg/l	6.2	6.4	2.2	11.0	10.5	4.7	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	210	221	142	129	122	184	≤1,300
Sulfide	mg/l	0.2	0.1	<0.1	0.60	0.4	0.98	≤0.1
Settleable Solids	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
Suspended Solids	mg/l	10.0	<5.0	<5.0	<1	<1	<1	≤40
TKN	mg/l	3.0	2.0	0.7	<0.20	<0.20	2.80	≤35
Oil & Grease	mg/l	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	1.0	<1	≤20
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2564						Standard
		ก.ค. 2564	ส.ค. 2564	ก.ย. 2564	ต.ค. 2564	พ.ย. 2564	ธ.ค. 2564	
		ST.1	ST.1	ST.1	ST.1	ST.1	ST.1	
pH	-	8.32	8.45	8.42	7.20	8.19	7.96	5.5-9.0
BOD	mg/l	5.0	4.2	2.5	<1	0.4	0.9	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	96	82	52	152	30	388.0	≤1,300
Sulfide	mg/l	0.29	0.44	0.44	1.73	0	0.3	≤0.1
Settleable Solids	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
Suspended Solids	mg/l	<1	1	5	1.5	1.9	18.0	≤40
TKN	mg/l	<0.20	0.56	1.12	4.48	5.04	4.05	≤35
Oil & Grease	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20

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

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ค)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565						Standard
		ม.ค. 2565	ก.พ. 2565	มี.ค. 2565	เม.ย. 2565	พ.ค. 2565	มิ.ย. 2565	
		ST.1	ST.1	ST.1	ST.1	ST.1	ST.1	
pH	-	7.16	6.69	6.04	8.06	7.95	7.12	5.5-9.0
BOD	mg/l	1.2	2.15	2.00	1.70	2.2	2.8	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	38.0	174.0	288.0	36.0	24.2	102.0	≤1,300
Sulfide	mg/l	0.5	2.18	2.80	5.06	4.00	3.28	≤0.1
Settleable Solids	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
Suspended Solids	mg/l	13.0	1.1	2.6	2.1	1.5	1.7	≤40
TKN	mg/l	0.28	0.28	0.28	1.12	1.00	2.80	≤35
Oil & Grease	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565						Standard
		ก.ค. 2565	ส.ค. 2565	ก.ย. 2565	ต.ค. 2565	พ.ย. 2565	ธ.ค. 2565	
		ST.1	ST.1	ST.1	ST.1	ST.1	ST.1	
pH	-	7.05	7.02	6.92	7.16	7.05	6.92	5.5-9.0
BOD	mg/l	2.2	3.6	4.2	3.3	4.2	4.2	≤40
Total Dissolved Solids	mg/l	98.0	201.0	352.0	118.0	202.0	352.0	≤1,300
Sulfide	mg/l	2.02	1.88	1.70	1.50	2.80	1.70	≤1.0
Settleable Solids	mg/l	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
Suspended Solids	mg/l	0.8	2.3	10.2	2.2	3.2	10.2	≤50
TKN	mg/l	3.24	1.35	1.38	1.12	1.40	1.38	≤35
Oil & Grease	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20

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 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ค)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						
		ม.ค. 2566	ก.พ. 2566	มี.ค. 2566	เม.ย. 2566	พ.ค. 2566	มิ.ย. 2566	Standard <sup>1/</sup>
		ST.1	ST.1	ST.1	ST.1	ST.1	ST.1	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.6	8.56	7.00	7.10	7.02	7.96	5.5-9.0
ค่าบีโอดี (BOD)	mg/l	8	7.2	8.0	12.0	15.0	8.5	≤40
ปริมาณของของแข็งที่แขวนลอย (Total Dissolved Solids)	mg/l	88	156.0	60.0	58.0	62.0	142.0	≤1,300
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.2	0.15	0.65	0.42	0.35	0.15	≤1.0
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	16	0.1	0.9	0.3	0.4	0.3	≤50
ปริมาตรไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)*	mg/l	13.44	1.96	7.30	6.50	7.52	7.00	≤35
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<1	1	1	1	<1	≤20
Sample Appearance		ใส มีตะกอน เล็กน้อย	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	-

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 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ค)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

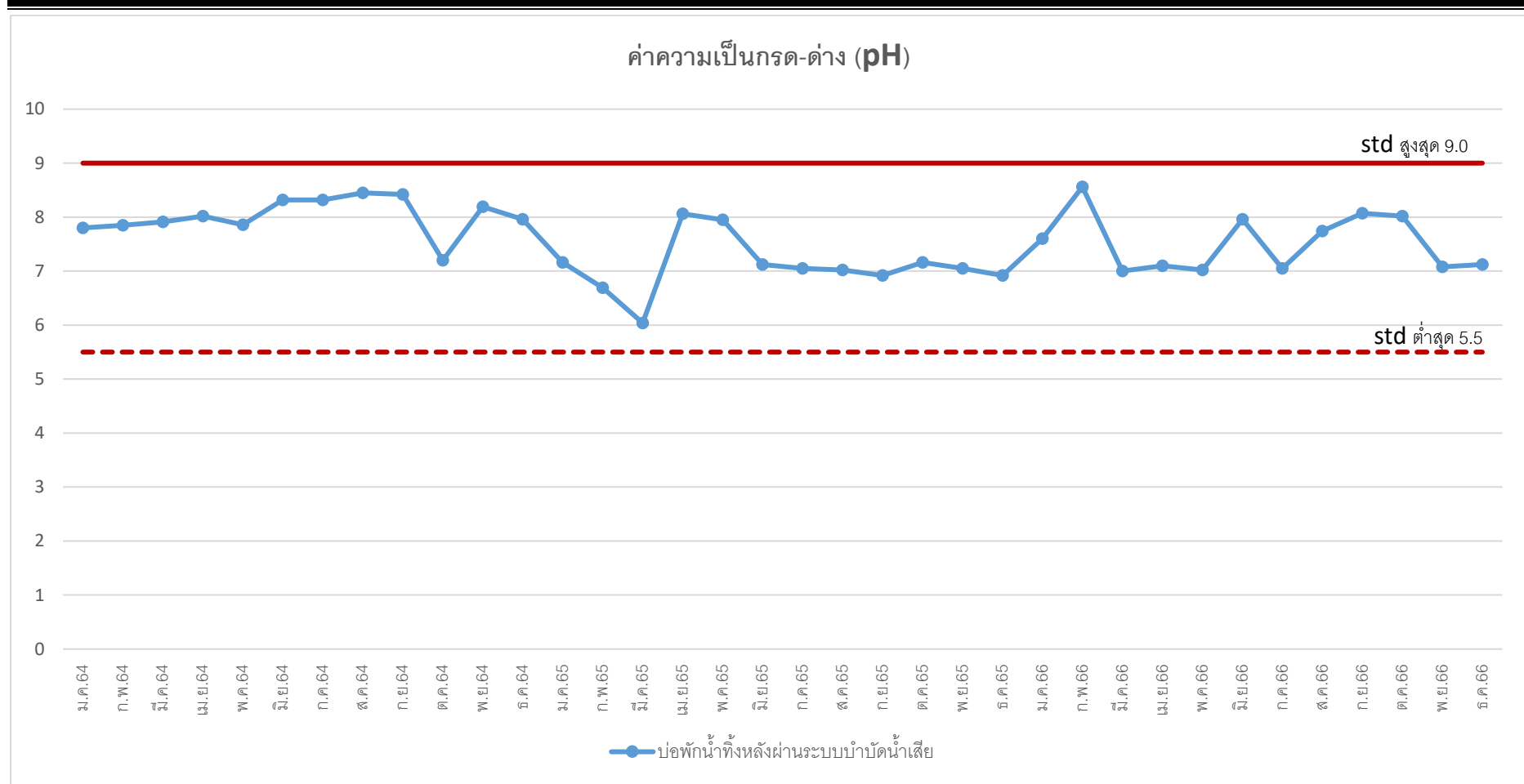
ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						
		ก.ค. 2566	ส.ค. 2566	ก.ย. 2566	ต.ค. 2566	พ.ย. 2566	ธ.ค. 2566	Standard
		ST.1	ST.1	ST.1	ST.1	ST.1	ST.1	1/ 1/
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.05	7.74	8.07	8.02	7.08	7.12	5.5-9.0
ค่าบีโอดี (BOD)	mg/l	14.2	7.4	5.8	4.1	18.3	19.0	≤40
ปริมาณของของแข็งที่แขวนลอย (Total Dissolved Solids)	mg/l	75.0	152.0	334.0	260.0	162.0	183.0	≤1,300
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.35	0.04	0.35	0.72	0.52	0.72	≤1.0
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	0.8	2.4	0.3	0.4	1.5	1.2	≤50
ปริมาตรไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	7.00	11.20	0.84	6.72	8.14	9.33	≤35
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	-

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

2/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ค)

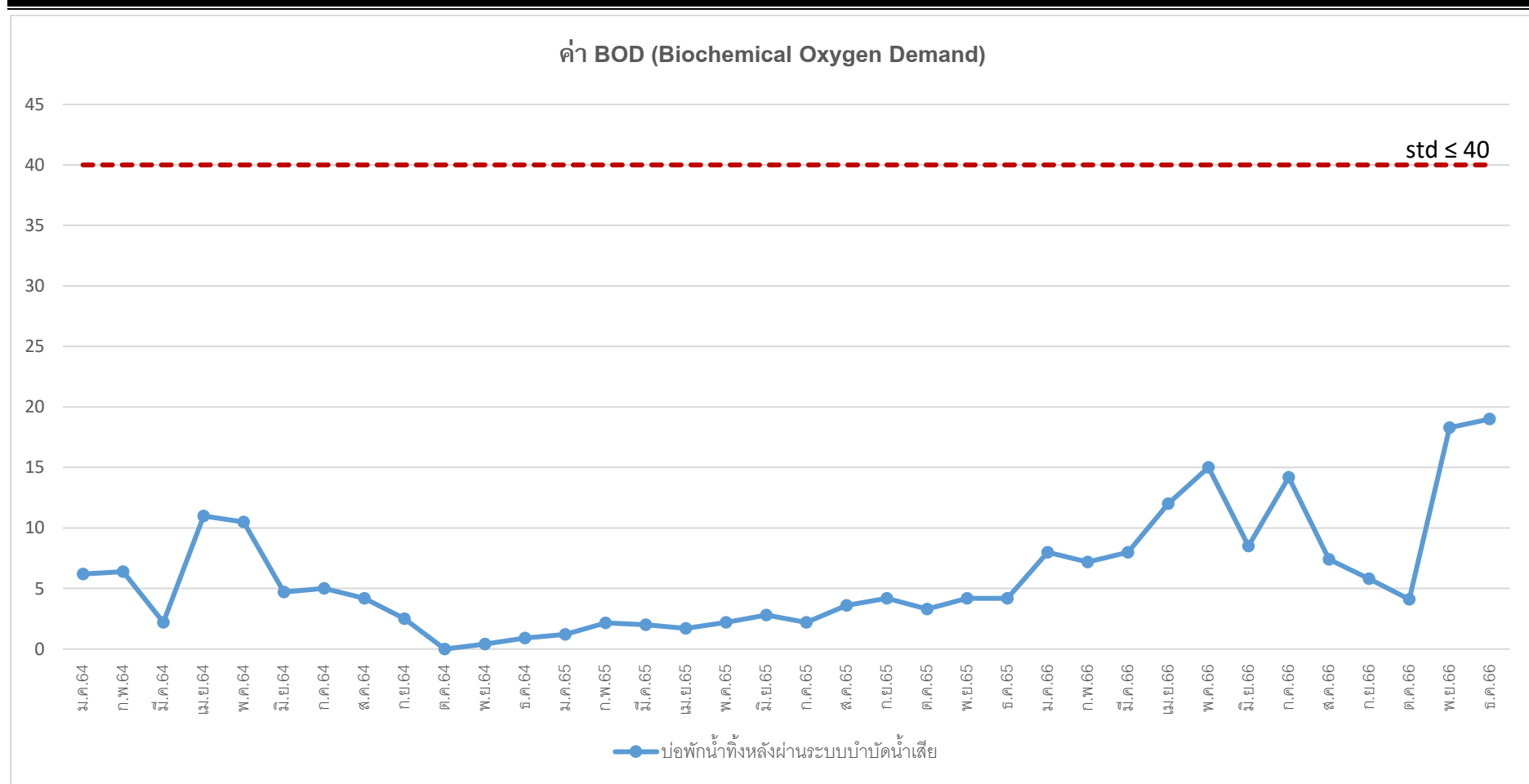
\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



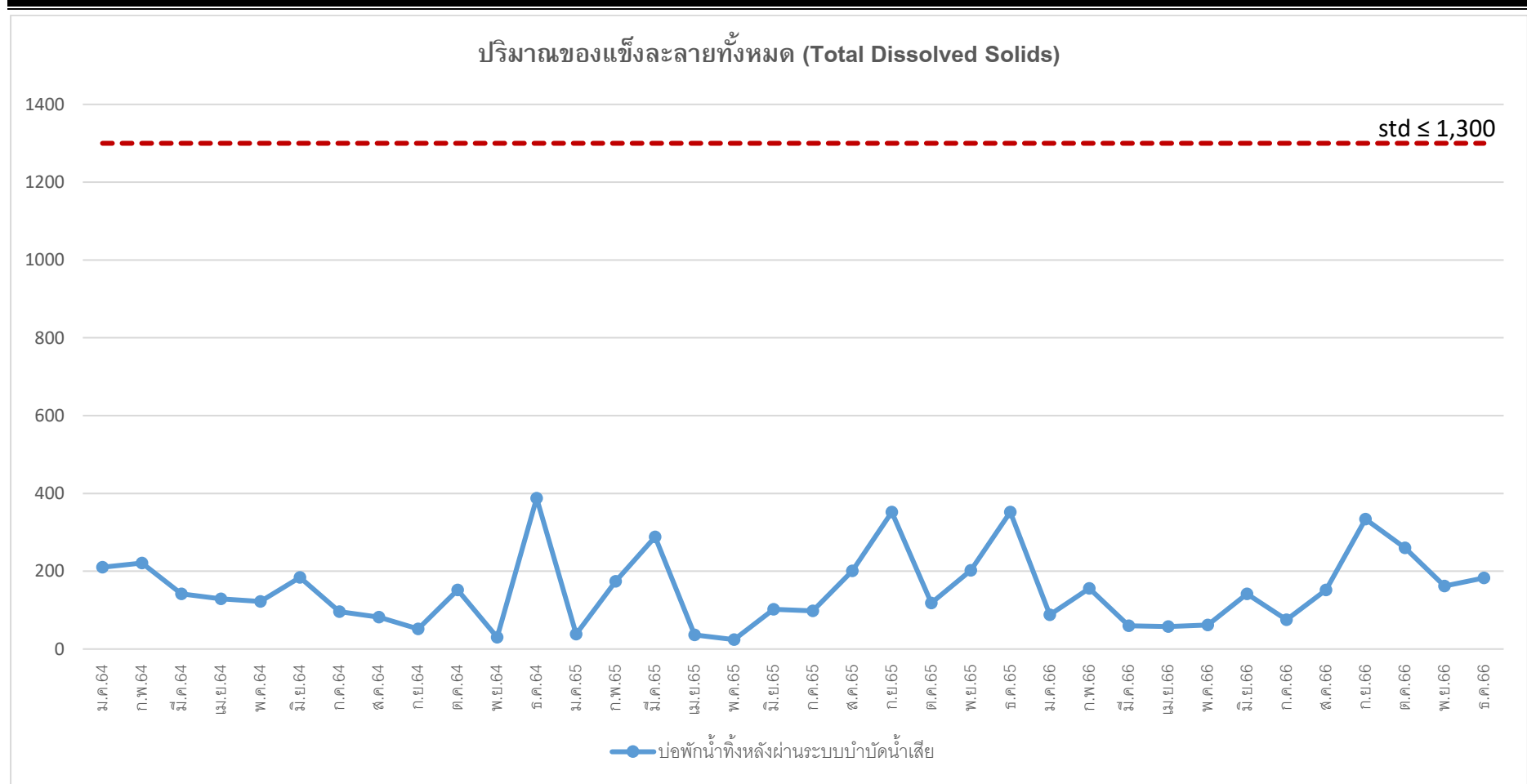
รูปที่ 3.3-9 กราฟแสดงเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

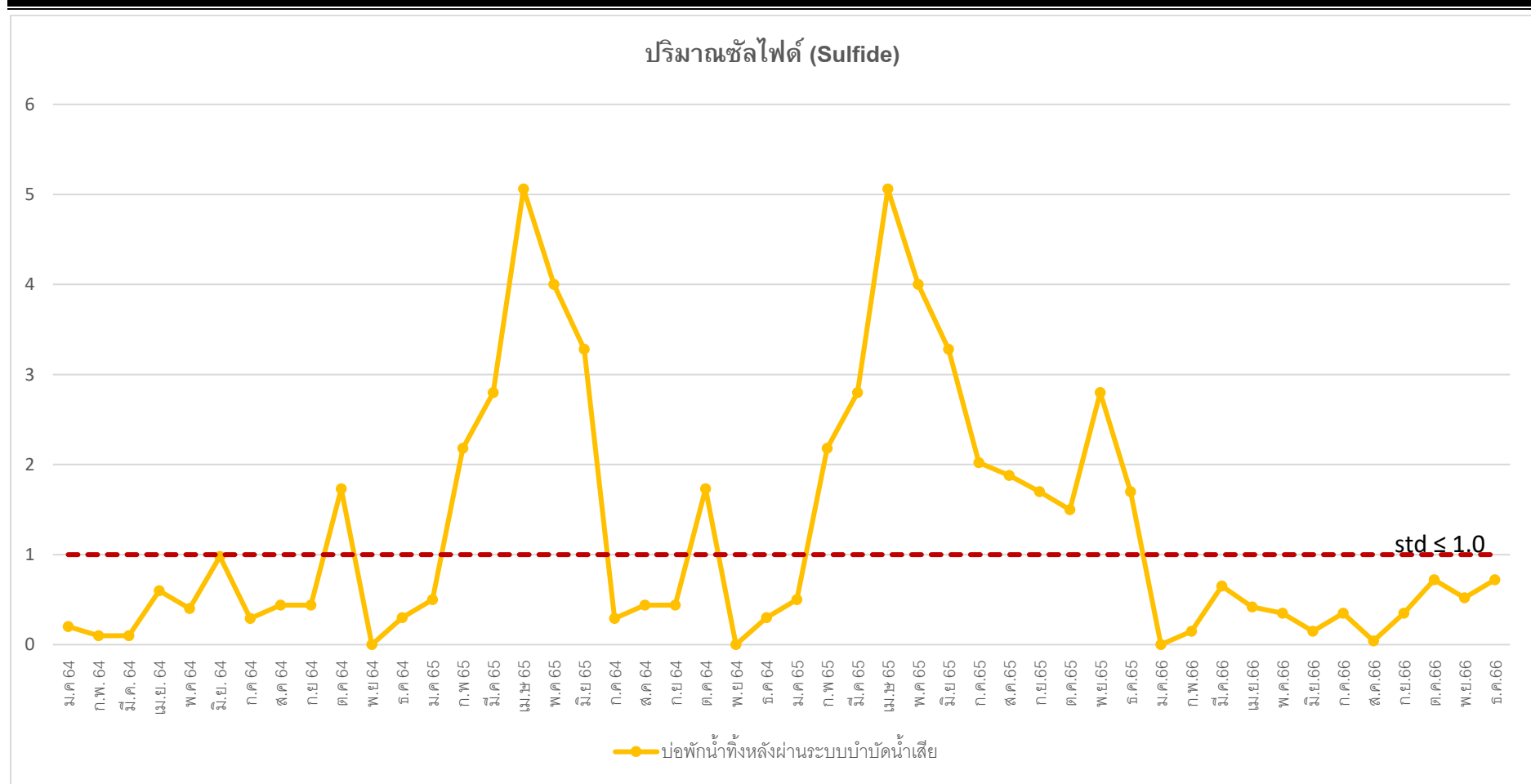


รูปที่ 3.3-10 กราฟแสดงเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

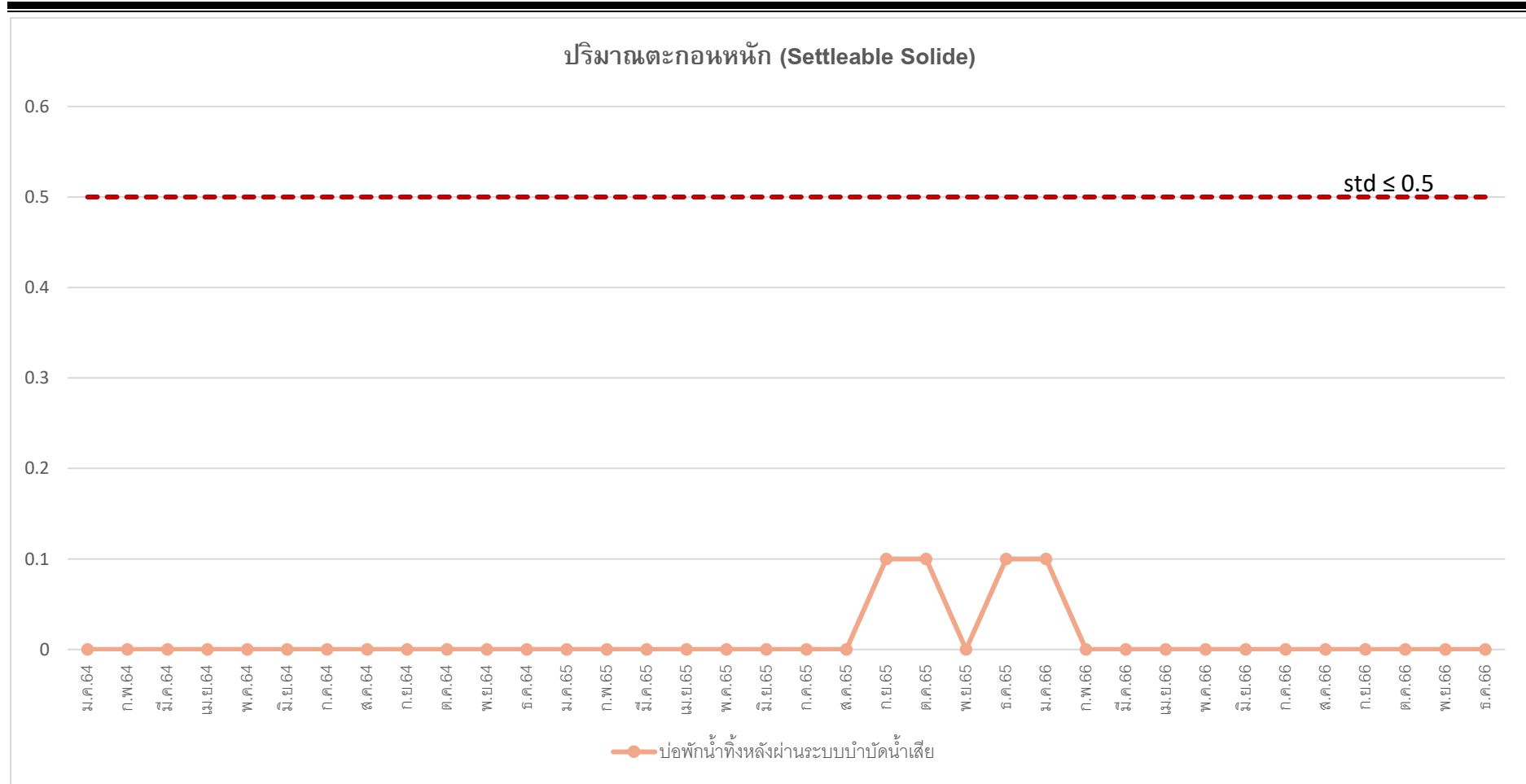


รูปที่ 3.3-11 กราฟแสดงเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



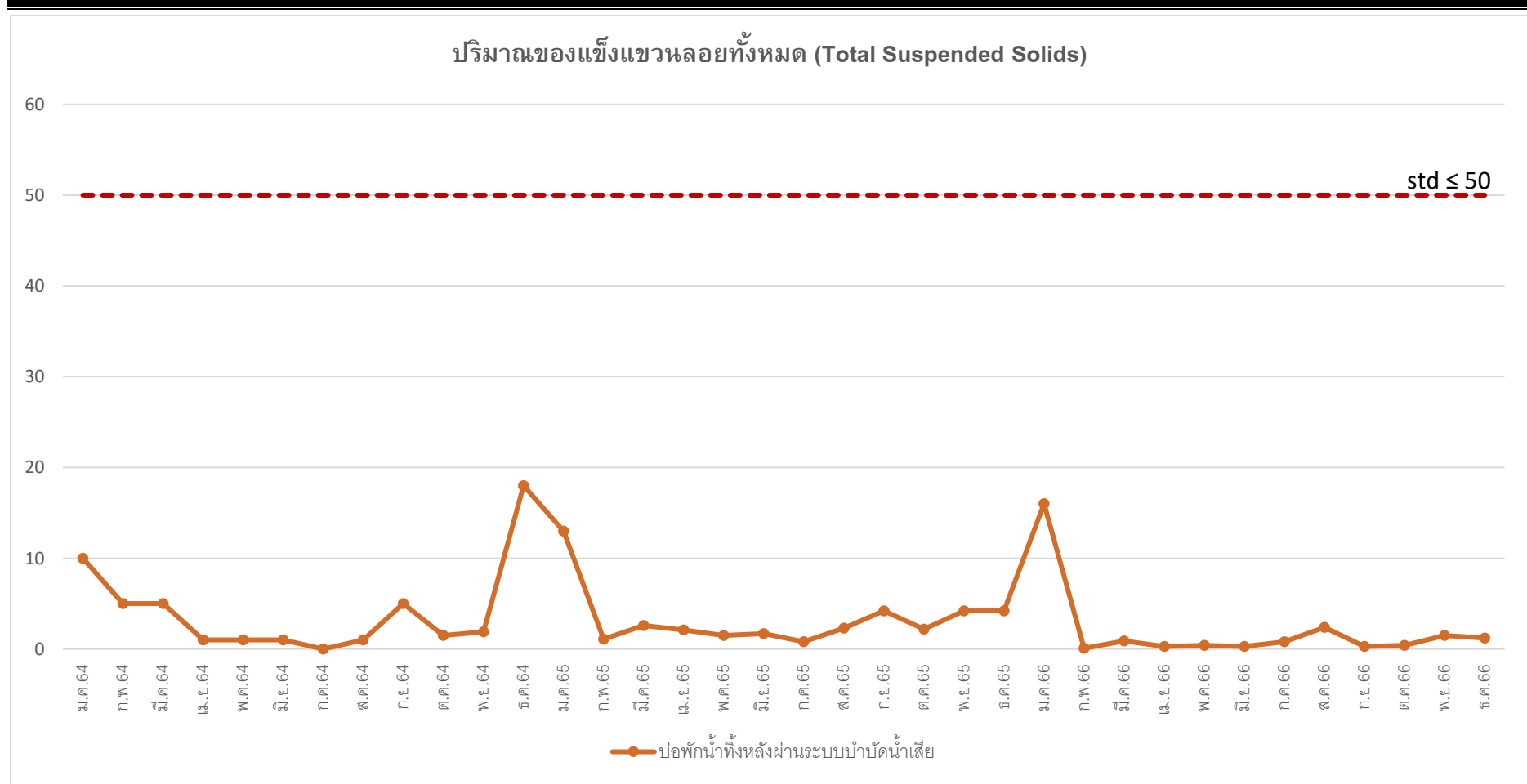
รูปที่ 3.3-12 กราฟแสดงเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



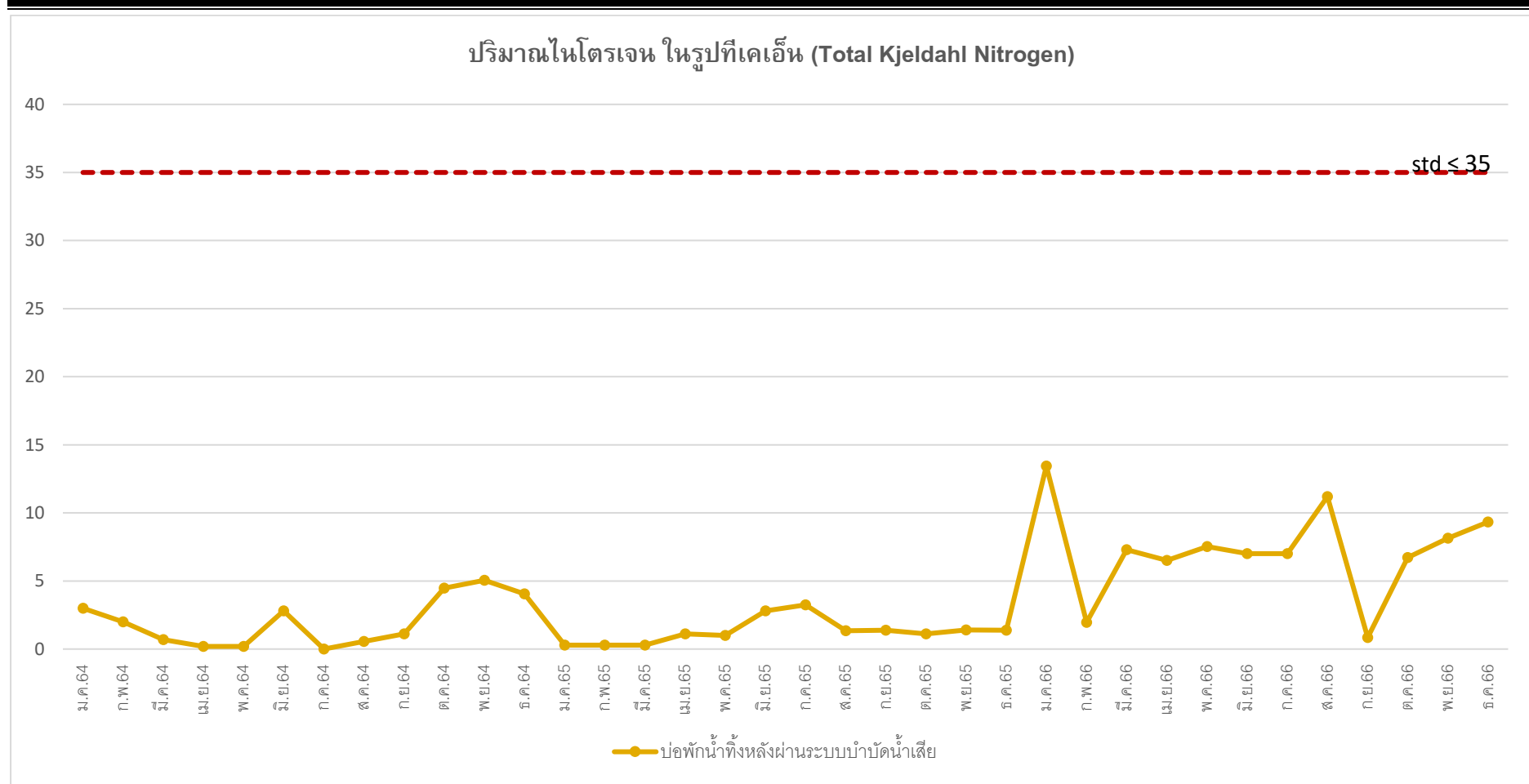
รูปที่ 3.3-13 กราฟแสดงเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solide) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566





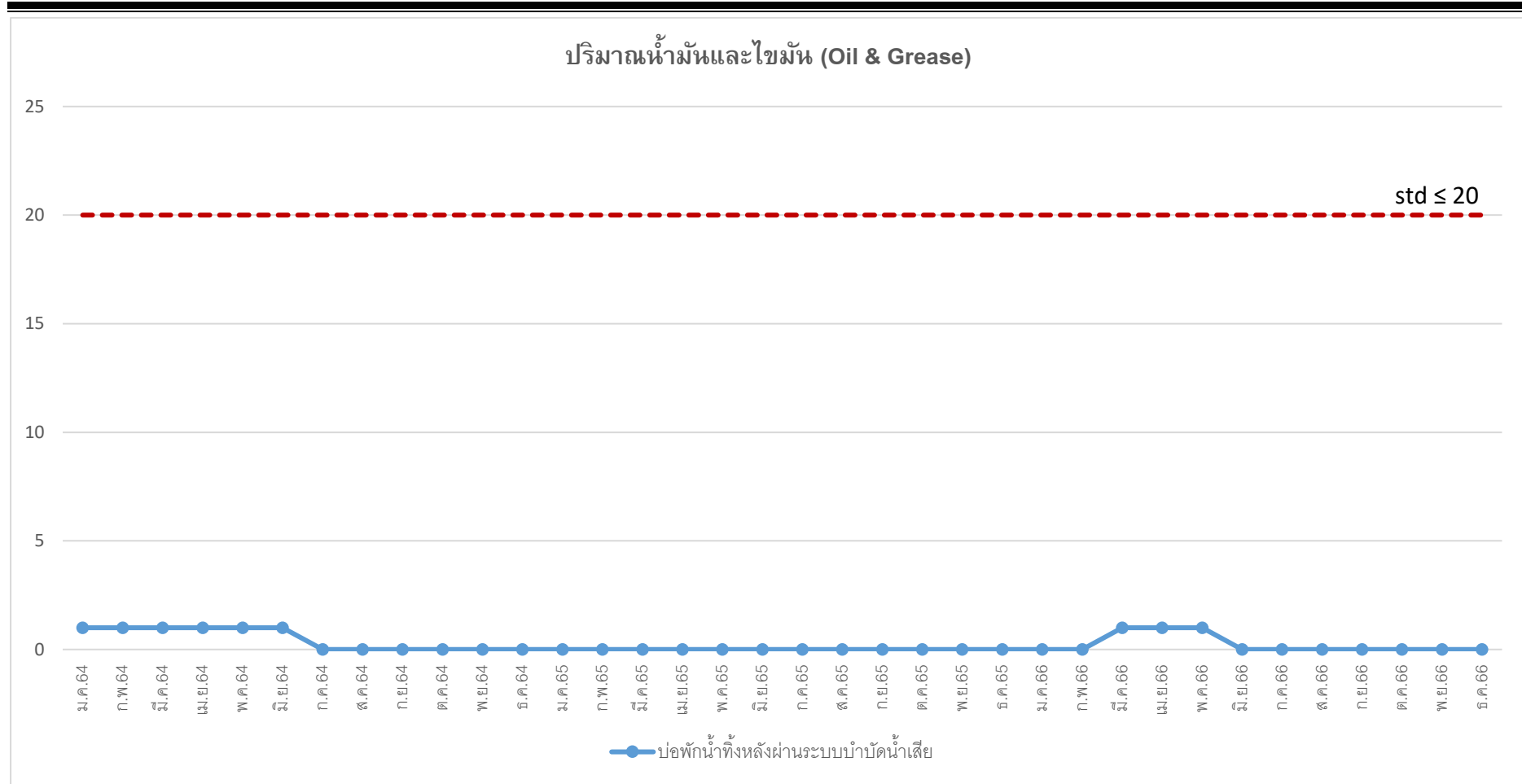
รูปที่ 3.3-14 กราฟแสดงเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



รูปที่ 3.3-15 กราฟแสดงเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน ในรูปทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



รูปที่ 3.3-16 กราฟแสดงเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

### 3.4 การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน

การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชนในครั้งนี้ได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต (เทพกระษัตรี) ซึ่งตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต โดยทำการสำรวจเมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2566 ผลการสำรวจในครั้งนี้เป็นการสุ่มตัวอย่างเพื่อเป็นตัวแทนของกลุ่มตัวอย่างเท่านั้น ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-1

#### 3.4.1 ข้อมูลทั่วไป

สถานภาพของผู้ให้สัมภาษณ์เป็นผู้หญิง (ร้อยละ 60.00) และเป็นผู้ชาย (ร้อยละ 40.00) มีช่วงอายุ 31-40 ปี (ร้อยละ 40.00) เป็นส่วนใหญ่ รองลงมาคืออายุในช่วง 41-50 ปี (ร้อยละ 22.00) และมีช่วงอายุ 21-30 ปี (ร้อยละ 20.00) เมื่อสอบถามถึงการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 59.00) และนับถือศาสนาอิสลาม (ร้อยละ 41.00) ในด้านการศึกษาส่วนใหญ่ อาชีวศึกษา/อนุปริญญา/ปวส. (ร้อยละ 35.00) รองลงมา มีธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. (ร้อยละ 22.00) และปริญญาตรี (ร้อยละ 20.00) ประกอบอาชีพค้าขาย/เจ้าของกิจการส่วนตัว (ร้อยละ 40.00) รองลงมาพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง (ร้อยละ 30.00) และรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 20.00) โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นคนที่มิถุนีลำนาดิในท้องถิ่น (ร้อยละ 78.00) ย้ายมาจากจังหวัดอื่นๆ (ร้อยละ 22.00)

#### 3.4.2 ข้อมูลสาธารณูปโภคพื้นฐาน

สำหรับการเดินทาง พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เดินทางโดยรถจักรยานยนต์ (ร้อยละ 74.00) และรถยนต์ส่วนบุคคล (ร้อยละ 22.00) สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภคเป็นน้ำประปา (ร้อยละ 100.00) แหล่งน้ำที่ใช้ในการบริโภคเป็นน้ำบรรจุขวด (ร้อยละ 100.00) ส่วนการจัดการขยะมูลฝอยผู้ให้สัมภาษณ์กำจัดโดยการให้ทางเทศบาลมารับไปกำจัด (ร้อยละ 100.00)

#### 3.4.3 ข้อมูลด้านสุขอนามัย

จากการสัมภาษณ์ในด้านสุขภาพ พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาผู้ให้สัมภาษณ์เคยมีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 88.00) และไม่เคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 12.00) โดยเข้ารักษาหรือใช้บริการที่โรงพยาบาล (ร้อยละ 60.00) รองลงมาคือซื้อยากินเอง (ร้อยละ 23.00) และคลินิก (ร้อยละ 10.00) เมื่อสอบถามถึงความเพียงพอในด้านสาธารณสุข พบว่ามีความเพียงพอ (ร้อยละ 75.00) และไม่เพียงพอ (ร้อยละ 25.00)

#### 3.4.4 ทศนคติที่มีต่อโครงการในช่วงระยะดำเนินการ

จากการสำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่มีต่อผู้ให้สัมภาษณ์ที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง พบว่า ไม่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 100.00)

**ตารางที่ 3.4-1** รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน

รายการ	ร้อยละ
<b>ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
<b>1. เพศ</b>	
- หญิง	60
- ชาย	40
<b>รวม</b>	<b>100</b>
<b>2. อายุ</b>	
- อายุน้อยกว่า 21 ปี	-
- อายุ 21-30 ปี	20
- อายุ 31-40 ปี	40
- อายุ 41-50 ปี	22
- อายุ 51-60 ปี	12
- อายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป	6
<b>รวม</b>	<b>100</b>
<b>3. ศาสนา</b>	
- ศาสนาพุทธ	59
- ศาสนาคริสต์	-
- ศาสนาอิสลาม	41
- อื่นๆ	-
<b>รวม</b>	<b>100</b>
<b>4. การศึกษา</b>	
- ประถมศึกษา	9
- มัธยมศึกษาตอนต้น	14
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	22
- อาชีวศึกษา/อนุปริญญา/ปวส.	35
- ปริญญาตรี	20
- สูงกว่าปริญญาตรี	-
- อื่นๆ	-
<b>รวม</b>	<b>100</b>

**ตารางที่ 3.4-1** รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน (ต่อ)

รายการ	ร้อยละ
<b>5. อาชีพ</b>	
- แม่บ้าน	-
- รับจ้างทั่วไป	20
- ค้าขาย/เจ้าของกิจการส่วนตัว	40
- พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	30
- ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	10
- อื่นๆ	-
<b>รวม</b>	<b>100</b>
<b>6. จำนวนสมาชิกในครอบครัว</b>	
- 1 คน	-
- 2 คน	18
- 3 คน	21
- 4 คน	48
- 5 คน	9
- มากกว่า 5 คน	4
<b>รวม</b>	<b>100</b>
<b>7. ภูมิลำเนา</b>	
- ภูมิลำเนาเดิม	78
- ย้ายมาจากที่อื่น	22
<b>รวม</b>	<b>100</b>
<b>ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน</b>	
<b>1. การเดินทาง</b>	
- รถจักรยานยนต์	74
- รถยนต์ส่วนบุคคล	26
- รถโดยสารสาธารณะ	-
<b>รวม</b>	<b>100</b>

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน (ต่อ)

รายการ	ร้อยละ
<b>2. แหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค</b>	
- น้ำประปา	100
- น้ำบ่อตื้น	-
- น้ำคลอง/แม่น้ำ	-
- น้ำฝน	-
- น้ำบาดาล	-
- น้ำซื้อบรรจุขวด	-
- อื่นๆ	-
<b>รวม</b>	<b>100</b>
<b>3. แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค</b>	
- น้ำประปา	-
- น้ำบ่อตื้น	-
- น้ำคลอง/แม่น้ำ	-
- น้ำฝน	-
- น้ำบาดาล	-
- น้ำซื้อบรรจุขวด	100
- อื่นๆ	-
<b>รวม</b>	<b>100</b>
<b>4. การจัดการขยะมูลฝอย</b>	
- เผา	-
- ฝัง	-
- เทศบาลมารับไปกำจัด	100
<b>รวม</b>	<b>100</b>
<b>ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย</b>	
<b>1. ในรอบปีที่ผ่านมา มีสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยหรือไม่</b>	88
- เคย	12
- ไม่เคย	
<b>รวม</b>	<b>100</b>



**ตารางที่ 3.4-1** รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน (ต่อ)

รายการ	ร้อยละ
<b>2. การรักษาเมื่อเจ็บป่วย</b>	
- โรงพยาบาล	60
- คลินิก	10
- สถานบริการสาธารณสุข	7
- ซื้อมากินเอง	23
<b>รวม</b>	<b>100</b>
<b>3. ความเพียงพอด้านสาธารณสุข</b>	
- เพียงพอ	75
- ไม่เพียงพอ	25
<b>รวม</b>	<b>100</b>
<b>4. การตรวจสุขภาพในรอบปี</b>	
- 1 ครั้ง/ปี	60
- มากกว่า 1 ครั้ง/ปี	10
- ไม่เคยตรวจสุขภาพ	30
<b>รวม</b>	<b>100</b>
<b>5. การออกกำลังกาย</b>	
- ไม่เคยออกกำลังกาย	16
- 1-2 ครั้ง/สัปดาห์	17
- มากกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์	67
<b>รวม</b>	<b>100</b>
<b>ส่วนที่ 4 ทศนคติโครงการในช่วงระยะดำเนินการ</b>	
<b>1. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในช่วงระยะดำเนินการ</b>	
- ปัญหาน้ำเสีย	-
- ปัญหากลิ่นรบกวน	-
- ปัญหาฝุ่นละออง	-
- ปัญหาเสียงดังรบกวน	-
- ปัญหาด้านการกำจัดขยะ	-
- ปัญหาด้านการจราจร	-
- ปัญหาน้ำท่วม	-
- ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	-
- ปัญหาอื่นๆ	-
- ไม่ได้รับผลกระทบ	100
<b>รวม</b>	<b>100</b>

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565