

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) เทศบาลเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ ถนนจันทร์จรัส ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานซึ่งทำการเก็บตัวอย่างประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ พร้อมตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ผังแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.1-1) โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำทั้งดังนี้

1. จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
2. จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
3. บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

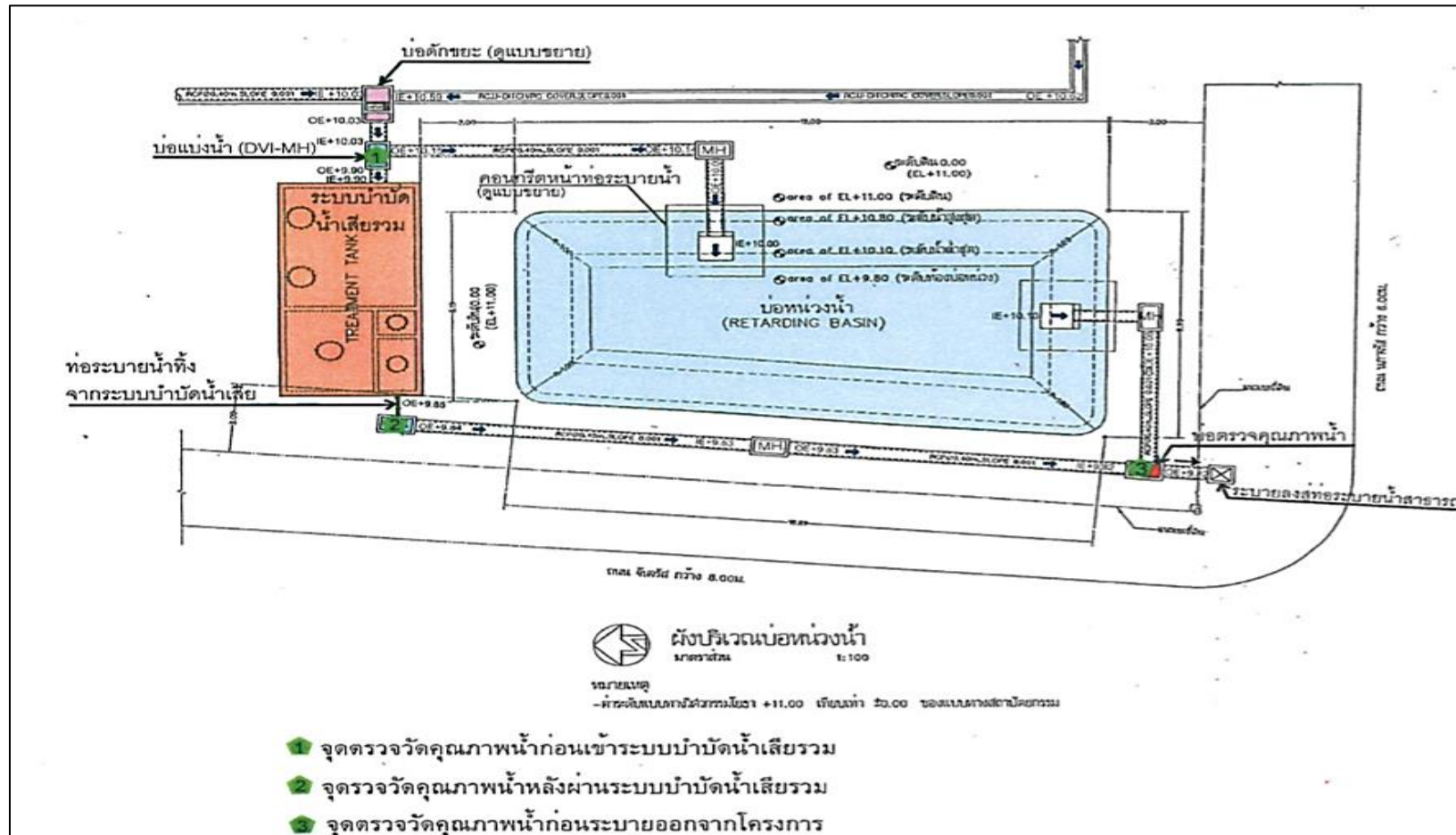
3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

การติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยวิธีการสุ่มเก็บตัวอย่าง สำหรับวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 รายละเอียดดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง/ดัชนีการตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์	วิธีการเก็บตัวอย่าง
1. จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่า BOD - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) Coliform Bacteria - ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) - ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)	- Electrometric Method (4500 H+) - 5-Day BOD Test - Dried at 103-105 °C - Macro Kjeldahl - MPN Test - MPN Test - Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method - Cadmium Reduction - Iodometric 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)
2. จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่า BOD - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) Coliform Bacteria - ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) - ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)	- Electrometric Method (4500 H+) - 5-Day BOD Test - Dried at 103-105 °C - Macro Kjeldahl - MPN Test - MPN Test - Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method - Cadmium Reduction - Iodometric 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



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3.1-2 การเก็บน้ำประจำเดือนกรกฎาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3.1-3 การเก็บน้ำประจำเดือนสิงหาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3.1-3 การเก็บน้ำประจำเดือนกันยายน 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3.1-4 การเก็บน้ำประจำเดือนตุลาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3.1-5 การเก็บน้ำประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3.1-6 การเก็บน้ำประจำเดือนธันวาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) เทศบาลเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.4, BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 5.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 7.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณ Nitrate Nitrogen เท่ากับ 7.377 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.3, BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 27.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 2.80 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณ Nitrate Nitrogen เท่ากับ 5.336 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) เท่ากับ 3.6 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(3) บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.4, BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 3.92 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณ Nitrate Nitrogen น้อยกว่า 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนสิงหาคม 2568

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.4, BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 8.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 15.40 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณ Nitrate Nitrogen ตรวจไม่พบ มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) เท่ากับ 920 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 540 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.5, BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 0.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 8.12 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณ Nitrate Nitrogen เท่ากับ 0.949 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) เท่ากับ 24 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 21 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(3) บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.9, BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 10.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 7.28 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณ Nitrate Nitrogen เท่ากับ 0.367 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนกันยายน 2568

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.3, BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 16 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 2.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 19.32 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณ Nitrate Nitrogen น้อยกว่า 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) เท่ากับ 210 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 170 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.9, BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 14.84 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณ Nitrate Nitrogen ตรวจไม่พบ, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(3) บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.4, BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 2.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 15.68 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณ Nitrate Nitrogen น้อยกว่า 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนตุลาคม 2568

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.5, BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 25.20 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณ Nitrate Nitrogen น้อยกว่า 0.020 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) เท่ากับ 5,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 3,500 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.3, BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 10.88 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณ Nitrate Nitrogen เท่ากับ 11.370 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(3) บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.1, BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 15.40 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณ Nitrate Nitrogen เท่ากับ 0.704 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) เท่ากับ 350 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 240 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.3, BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 6.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 53.20 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณ Nitrate Nitrogen ตรวจไม่พบ, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) เท่ากับ 3,500 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2,800 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.4, BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 1.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 7.00 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณ Nitrate Nitrogen เท่ากับ 4.578 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(3) บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.2, BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 2.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 7.84 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณ Nitrate Nitrogen เท่ากับ 0.356 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนธันวาคม 2568

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.3, BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 27 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 6.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 23.24 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณ Nitrate Nitrogen เท่ากับ 1.358 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) เท่ากับ 2,100 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1,700 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.2, BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 1.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 17.08 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณ Nitrate Nitrogen ตรวจไม่พบ, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(3) บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.9, BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 35.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 13.44 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณ Nitrate Nitrogen ตรวจไม่พบ, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 11 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

3.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง, จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค) พบว่า คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนสิงหาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง, จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค) พบว่า คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนกันยายน 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง, จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค) พบว่า คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนตุลาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง, จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค) พบว่า คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง, จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค) พบว่า คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนธันวาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง, จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค) พบว่า คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน
		กรกฎาคม 2568			
		ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4	7.3	7.4	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	10	4	6	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	5.4	27.8	0.4	≤50
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) *	mg/l	7.00	2.80	3.92	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.2	0.0	0.0	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	3	<1	<1	≤20
ไนเตรท ไนโตรเจน Nitrate Nitrogen*	mg/l	7.377	5.336	<0.050	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	<1.8	3.6	1.8	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	1.8	<1.8	<1.8	-
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	60.00			-

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน
		สิงหาคม 2568			
		ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4	7.5	7.9	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	12	10	11	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	8.0	0.8	10.5	≤50
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) *	mg/l	15.40	8.12	7.28	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.4	0.4	0.4	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	2	<1	1	≤20
ไนเตรท ไนโตรเจน Nitrate Nitrogen*	mg/l	ND	0.949	0.367	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	920	24	17	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดพีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	540	21	13	-
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	16.67			

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน
		กันยายน 2568			
		ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.3	7.9	7.4	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	16	14	12	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	2.4	0.2	2.6	≤50
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) *	mg/l	19.32	14.84	15.68	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.5	0.4	0.5	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	4	1	1	≤20
ไนเตรท ไนโตรเจน Nitrate Nitrogen*	mg/l	<0.050	ND	<0.050	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	210	<1.8	<1.8	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	170	<1.8	<1.8	-
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	12.5			-

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน
		ตุลาคม 2568			
		ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.5	7.3	7.1	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	10	10	10	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	15	<5	10	≤50
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) *	mg/l	25.20	10.88	15.40	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.4	0.5	0.5	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	5	3	2	≤20
ไนเตรท ไนโตรเจน Nitrate Nitrogen*	mg/l	<0.020	11.370	0.704	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	5,400	<1.8	350	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	3,500	<1.8	240	-
Sample Condition		เหลือใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	0.00			-

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน
		พฤศจิกายน 2568			
		ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.3	7.4	7.2	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	11	10	12	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	6.4	1.3	2.7	≤50
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) *	mg/l	53.20	7.0	7.84	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.4	0.5	0.7	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	5	<1	<1	≤20
ไนเตรท ไนโตรเจน Nitrate Nitrogen*	mg/l	ND	4.578	0.356	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	3,500	1.2	1.1	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	2,800	1.4	1.3	-
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	9.09			-

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน
		ธันวาคม 2568			
		ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.3	7.2	6.9	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	27	7	11	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	6.1	1.8	35.0	≤50
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) *	mg/l	23.24	17.08	13.44	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.9	1.0	0.7	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	3	1	1	≤20
ไนเตรท ไนโตรเจน Nitrate Nitrogen*	mg/l	1.358	ND	ND	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	2,100	17	13	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดพีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	1,700	13	11	-
Sample Condition		เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	74.07			-

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

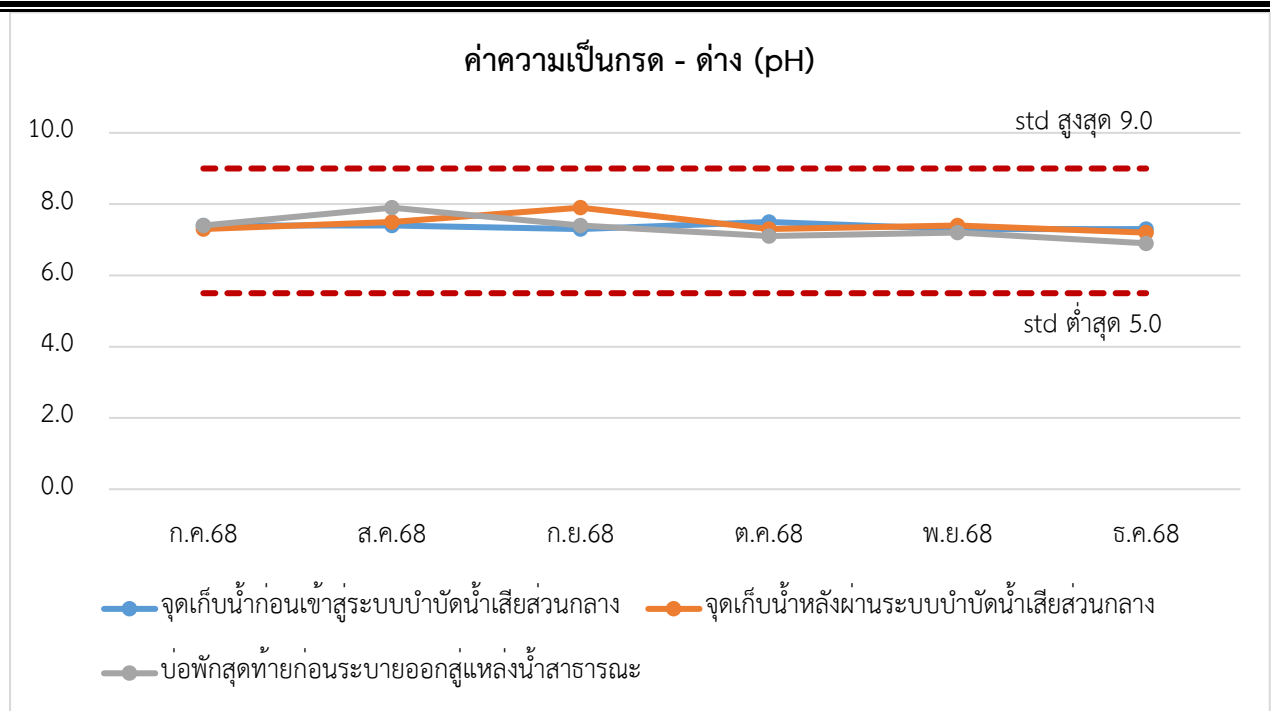
²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

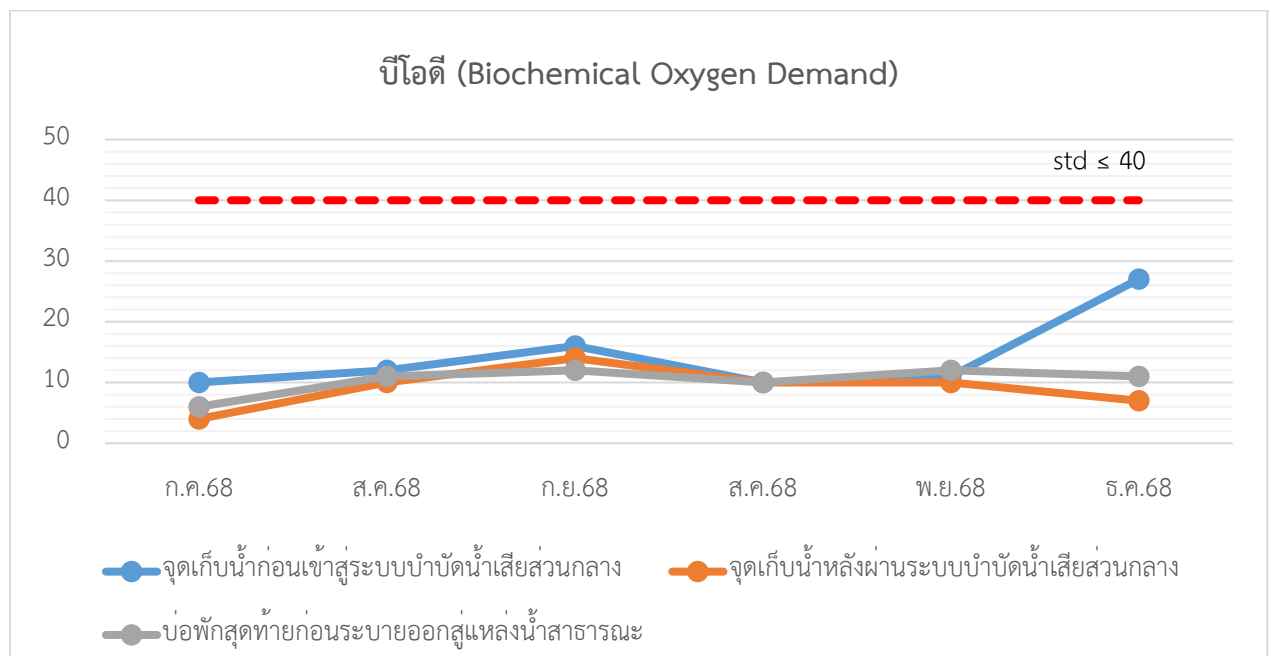
ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



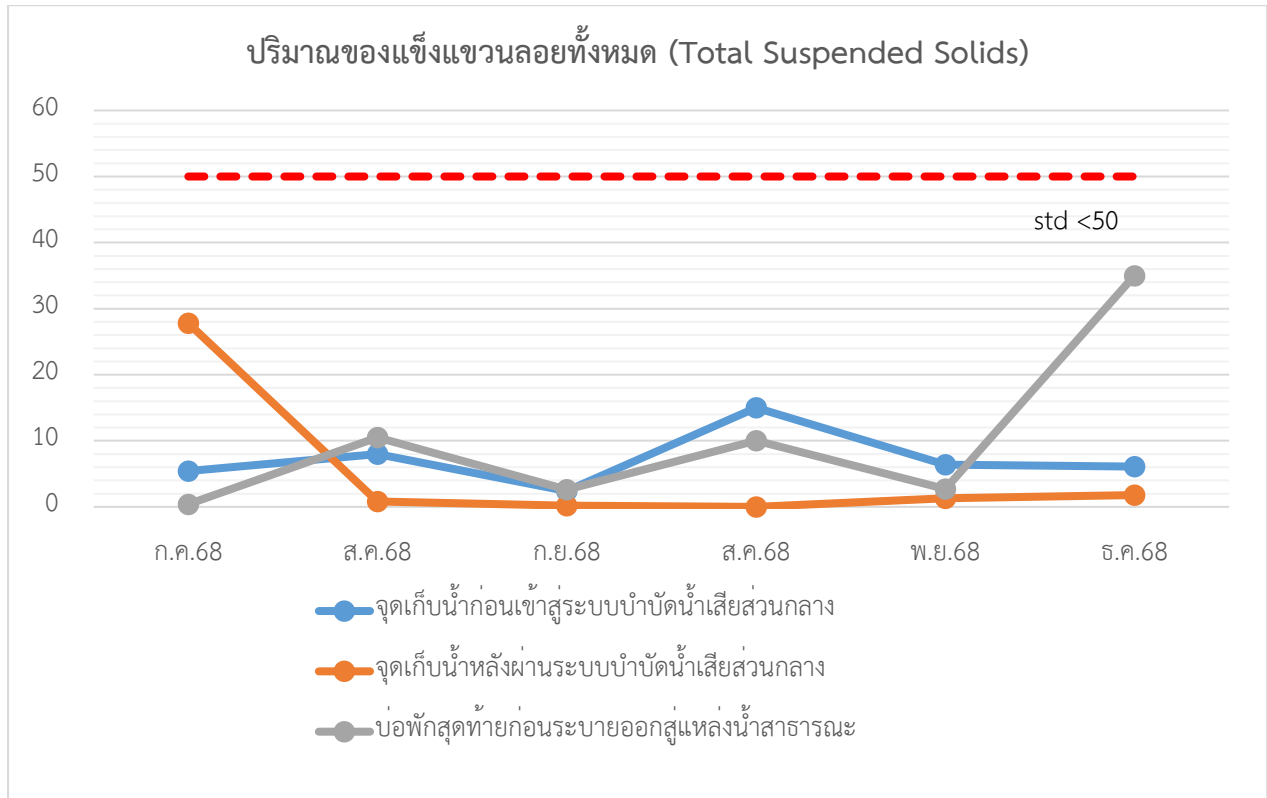
รูปที่ 3.3-1 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

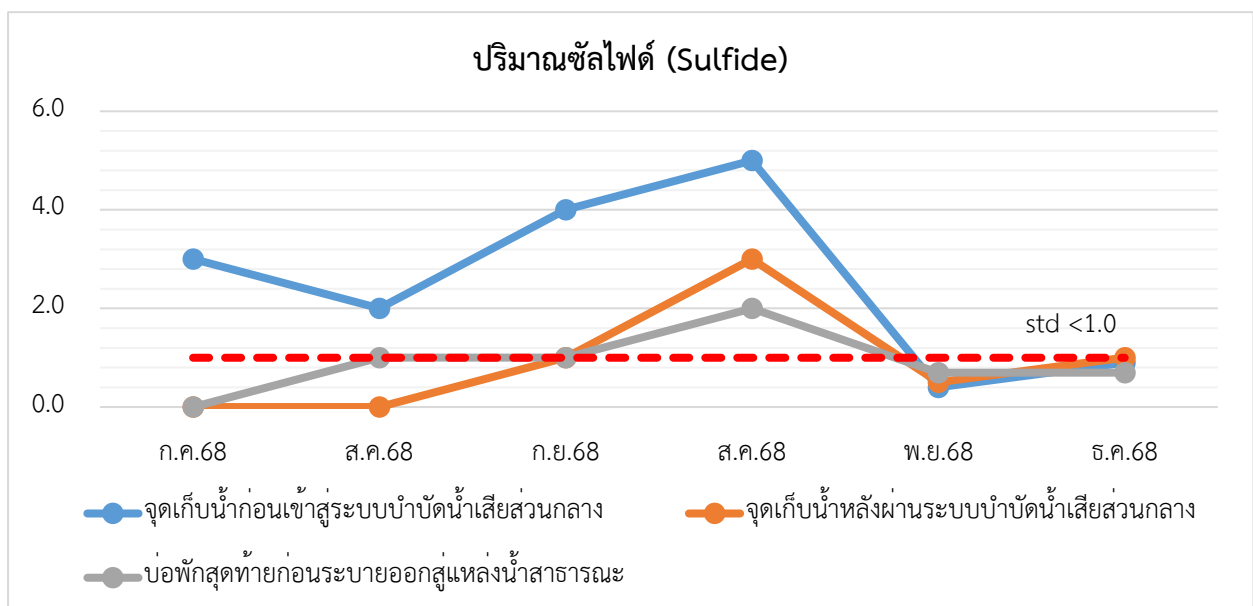


รูปที่ 3.3-2 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)

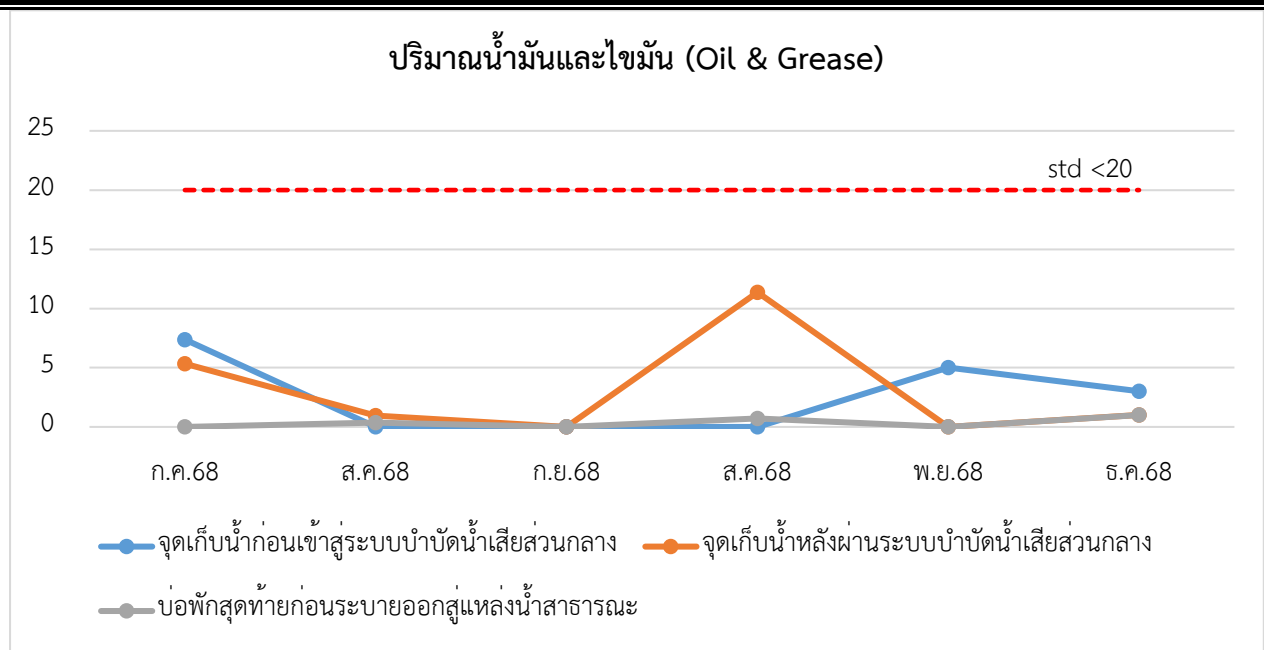
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



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

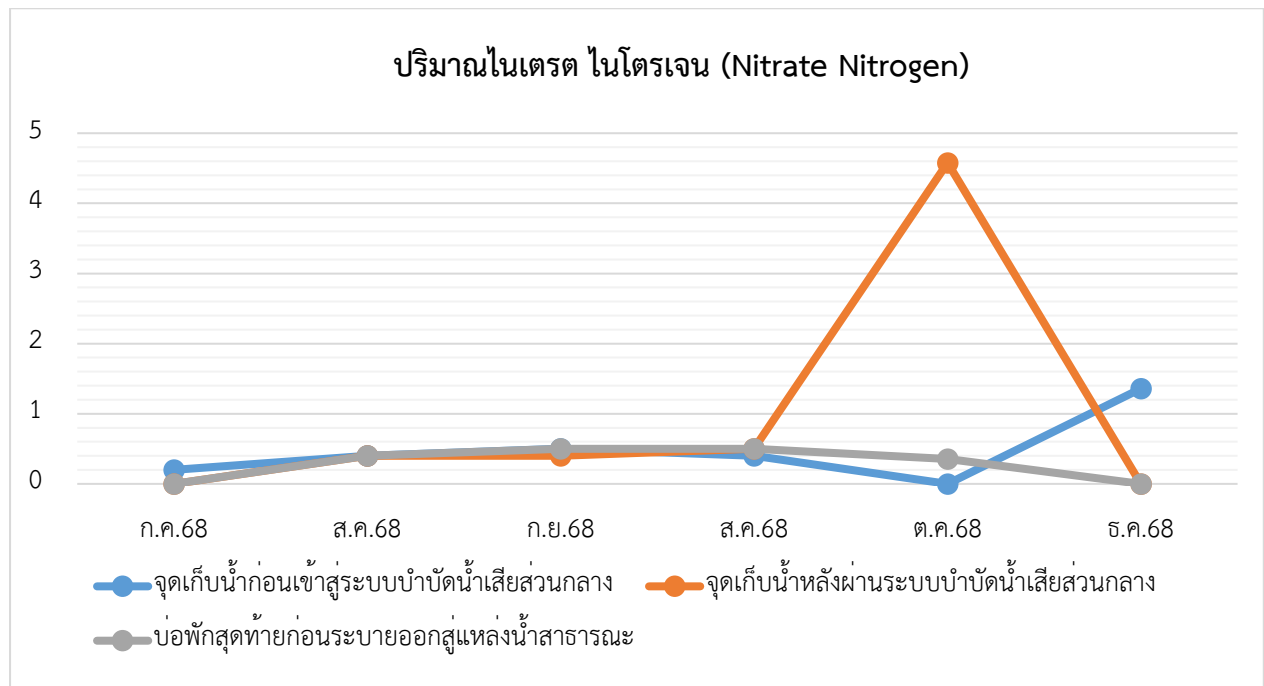


รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



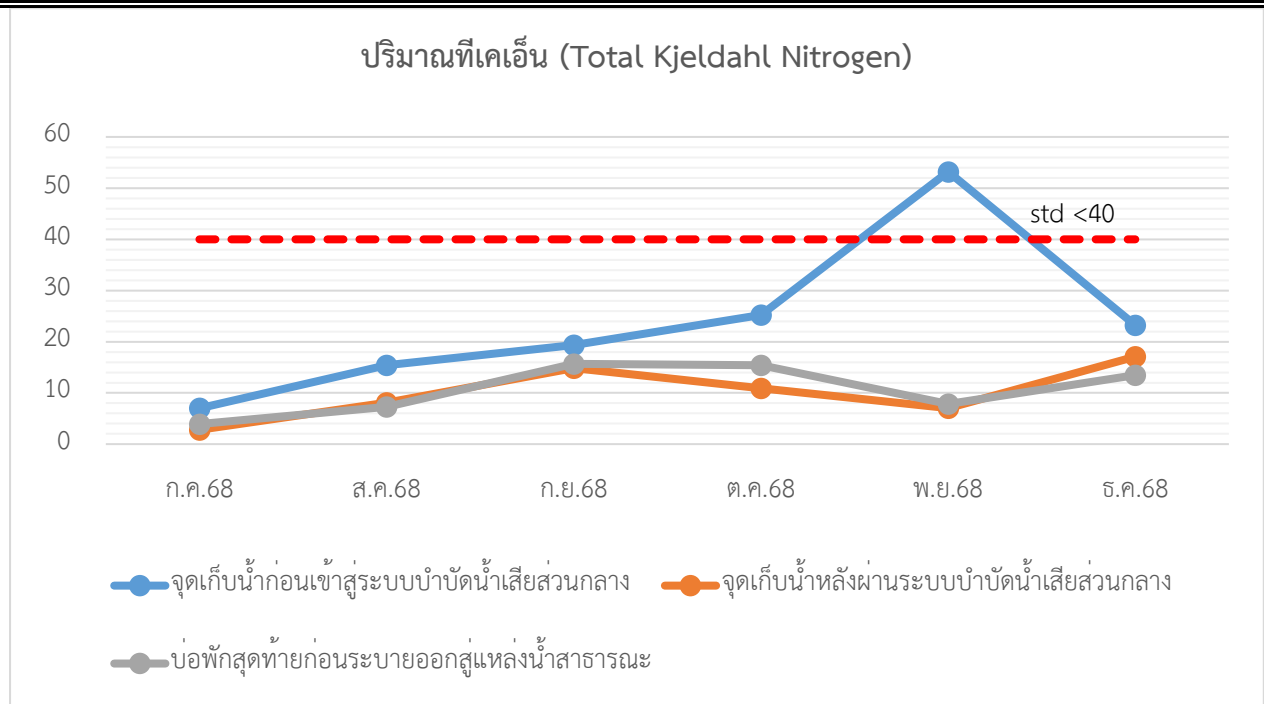
รูปที่ 3.3-5 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



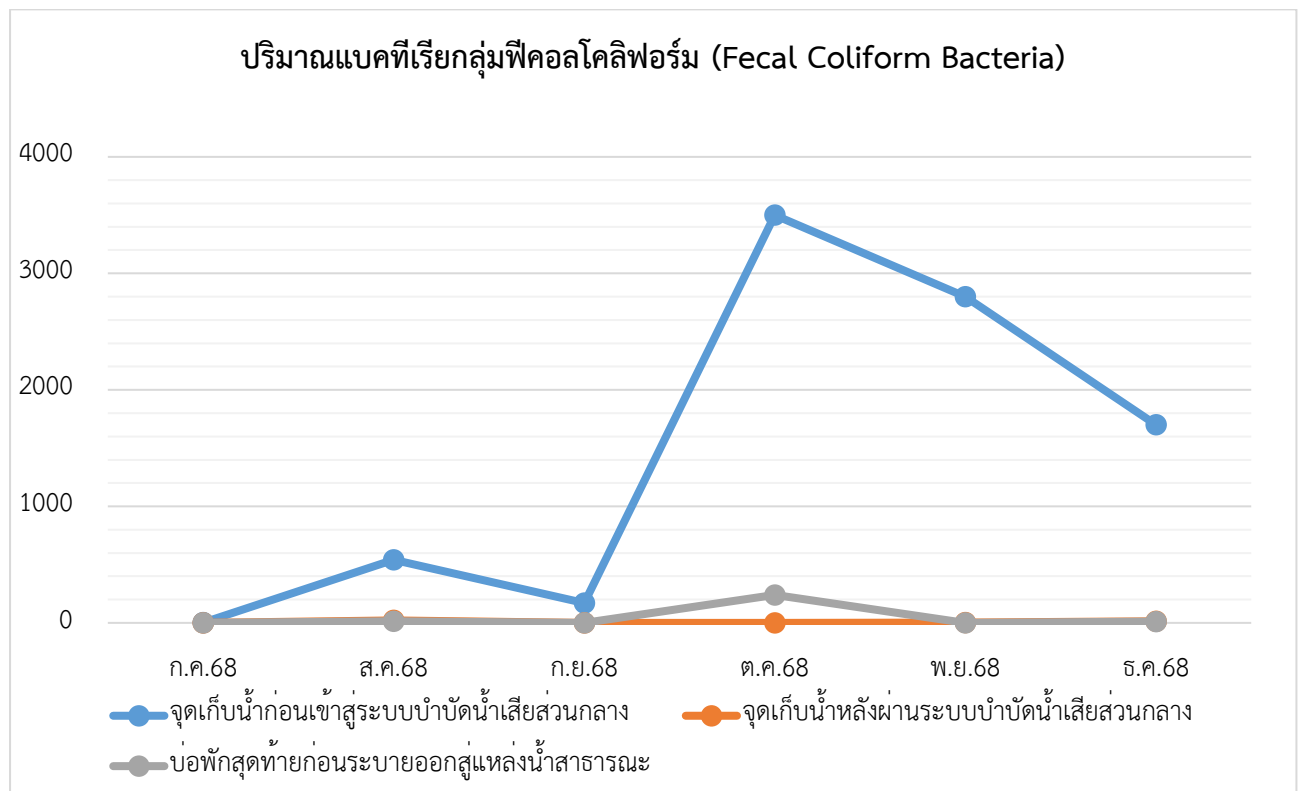
รูปที่ 3.3-6 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณไนเตรต - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



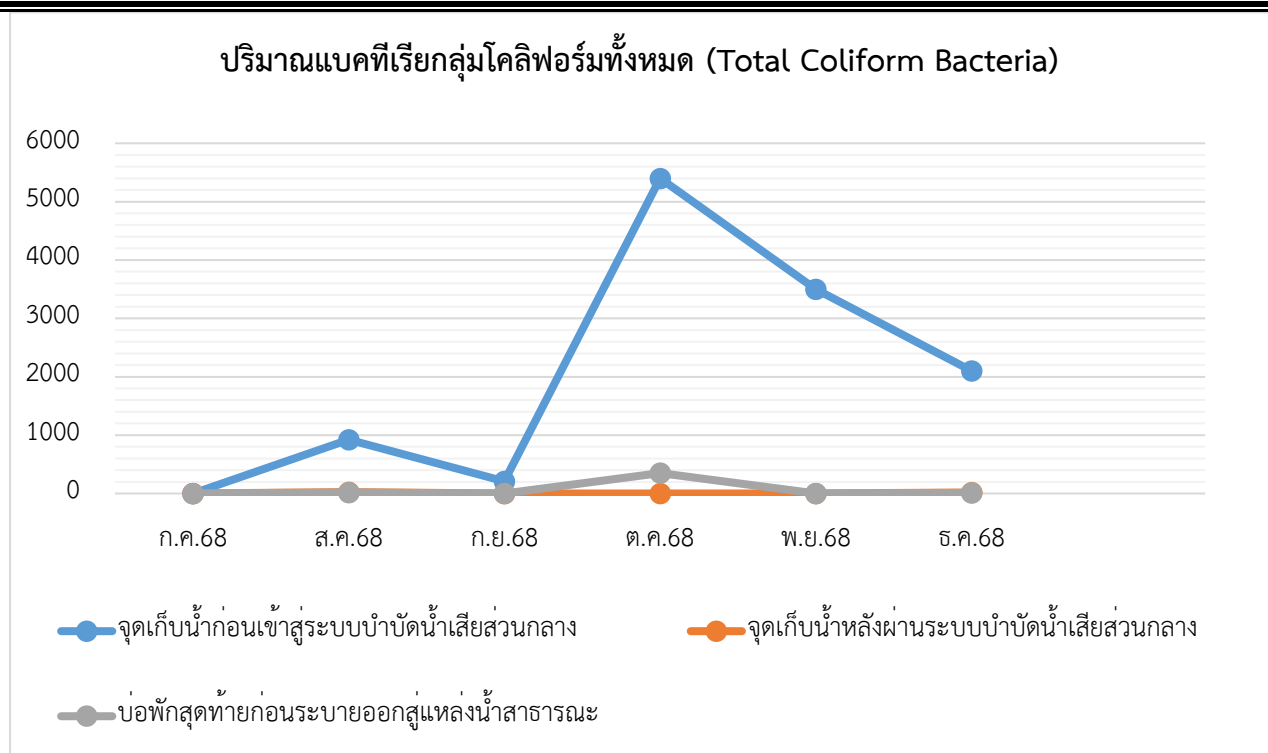
รูปที่ 3.3-7 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-8 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-9 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

3.3.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย เปรียบเทียบกับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกรกฎาคม 2565 – เดือนธันวาคม 2568) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-2 และรูปที่ 3.3-10 ถึง รูปที่ 3.3-18

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา ซึ่งส่วนใหญ่คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยทางโครงการจะยังคงตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

ตารางที่ 3.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		กรกฎาคม 2565			สิงหาคม 2565			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.01	7.24	7.00	7.58	7.25	6.99	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	16.7	10.5	7.2	10.2	7.3	5.2	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	11.2	5.8	6.5	3.5	0.8	0.5	≤50
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	6.78	3.52	2.52	28.56	20.20	10.21	≤40
ไนเตรต ไนไตรท์ (Nitrate Nitrite)	mg/l	2.798	3.455	3.502	0.123	0.025	0.341	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	3.33	1.15	1.20	1.12	1.12	0.50	≤3.0
ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	3.4×10 ²	1.2×10 ²	1.2×10 ²	3.2×10 ²	1.5×10 ²	1.2×10 ²	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	2.1×10 ²	1.8×10 ²	1.10×010 ²	1.7×10 ²	1.0×10 ²	1.8×10 ²	-
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย	เหลือใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	เหลือ00ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่ มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	37.13			28.43			-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) เทศบาลเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ค).

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		กันยายน 2565			ตุลาคม 2565			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.48	6.38	6.45	7.20	7.68	7.40	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	27.0	4.8	16.0	5.0	6.6	18.0	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	1.1	0.7	10.8	1.3	6.2	6.0	≤50
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	15.40	10.60	13.16	17.52	9.80	15.20	≤40
ไนเตรต ไนโตรเจน (Nitrate Nitrate)	mg/l	0.025	0.023	11.167	0.024	0.018	9.138	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	1.27	0.54	0.81	1.78	1.12	0.50	≤3.0
ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	3.2x10 ²	3.5x10	8.1x10	3.2x10 ²	2.8x10	1.2x10 ²	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดพีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	1.1x10 ²	2.2x10	9.3x10	2.1x10 ²	1.7x10	8.7x10	-
Sample Condition		เหลือใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	เหลือ มีกลิ่นเล็กน้อย มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	เหลือ มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	เหลือ มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	82.22			-			-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) เทศบาลเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ค).

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		พฤศจิกายน 2565			ธันวาคม 2565			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.96	6.94	6.90	6.88	6.60	6.45	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	23.5	12.2	10.4	22.8	17.2	16.0	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	1.5	1.5	1.2	2.0	1.8	10.8	≤50
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	33.60	6.72	4.48	23.50	11.26	13.16	≤40
ไนเตรต ไนโตรเจน (Nitrate Nitrate)	mg/l	10.987	7.766	0.155	0.786	2.133	11.167	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.28	0.01	0.15	1.07	0.12	0.81	≤3.0
ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	1.5x10 ²	<1.8	<1.8	2.5x10 ²	2.8x10	8.1x10	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดพีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	1.2x10 ²	<1.8	<1.8	1.3x10 ²	5.4x10	9.3x10	-
Sample Condition		เหลือใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	เหลือใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	เหลือใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือ มีกลิ่น เล็กน้อย มีตะกอน	ใส มีกลิ่น เล็กน้อย ไม่มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	48.09			24.56			-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) เทศบาลเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ค).

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 2566			กุมภาพันธ์ 2566			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.9	7.7	7.7	7.48	7.38	8.63	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	20	10	10	21.0	16.4	16.0	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	18	2	16	16.4	7.5	29.3	≤50
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	24	14.00	15.4	26.88	14.00	16.24	≤40
ไนเตรต ไนไตรเจน (Nitrate Nitrate)	mg/l	3.324	0.422	0.310	0.028	0.011	<0.008	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	0.72	2.01	1.21	≤3.0
ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	<5	<5	<5	1	<1	5	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	<1.8	9.2	<1.8	<1.8	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	<1.8	6.8	<1.8	<1.8	-
Sample Condition		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น เล็กน้อย มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองขุ่น มีกลิ่น เล็กน้อย มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองใส มีกลิ่น เล็กน้อย มีตะกอน เล็กน้อย	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	50.00			21.90			-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) เทศบาลเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ค).

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		มีนาคม 2566			เมษายน 2566			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.89	6.88	6.94	7.06	7.15	8.40	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	21.3	16.0	16.4	25.3	15.2	18.5	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	8.0	6.3	10.1	3.2	10.0	2.5	≤40
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	20.72	14.00	14.20	30.80	22.12	18.20	≤40
ไนเตรต ไนโตรเจน (Nitrate Nitrate)	mg/l	0.018	<0.008	<0.008	<0.008	6.294	0.720	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	1.08	0.80	0.53	0.97	1.31	0.02	≤3.0
ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	1	<1	5	1	<1	2	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	2.1×10 ²	1.3×10	1.4×10	2.4×10 ³	1.6×10 ²	1.4×10 ²	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	1.7×10 ²	1.1×10	1.1×10	2.1×10 ³	9.2×10	1.2×10 ²	-
Sample Condition		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เขียวขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	24.88			39.92			-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) เทศบาลเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ค).

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า)
เทศบาลเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		พฤษภาคม 2566			มิถุนายน 2566			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.48	7.63	7.39	7.45	7.71	7.71	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	17.7	13.0	11.7	18.2	14.5	12.8	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	10.2	4.1	24.1	12.9	5.8	25.6	≤50
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	25.76	14.00	9.24	24.08	14.00	9.80	≤40
ไนเตรต ไนไตรท์ (Nitrate Nitrite)	mg/l	<0.008	4.597	0.034	3.289	0.432	2.822	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	1.57	0.52	0.59	1.25	1.02	0.78	≤3.0
ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	1	<1	3	2	<1	2	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	1.6×10 ³	2.0×10	1.2×10	<1.8	<1.8	<1.8	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	9.2×10 ²	1.1×10	9.2	<1.8	<1.8	<1.8	-
Sample Condition		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	26.55			20.33			-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) เทศบาลเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ค).

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		กรกฎาคม 2566			สิงหาคม 2566			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.33	6.93	7.08	7.52	7.40	7.72	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	19.8	15.7	13.5	20.2	10.8	7.0	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	13.0	6.0	22.7	7.7	7.4	4.1	≤50
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	14.00	8.12	7.28	15.96	13.44	11.76	≤40
ไนเตรต ไนโตรเจน (Nitrate Nitrate)	mg/l	1.167	1.476	1.834	4.352	11.044	0.269	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	1.30	0.70	0.52	3.42	3.55	3.42	≤3.0
ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	2	<1	3	4	2	2	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	<1.8	1.7×10 ²	1.4×10 ²	1.4×10 ²	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดพีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	<1.8	1.4×10 ²	1.1×10 ²	1.1×10 ²	-
Sample Condition		ใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	20.71			46.53			-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) เทศบาลเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ค).

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		กันยายน 2566			ตุลาคม 2566			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.76	7.45	7.49	7.80	7.71	7.52	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	25.0	14.2	6.8	17.8	5.2	8.8	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	2.0	0.9	1.3	2.0	1.8	2.2	≤50
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	21.84	3.92	2.24	22.00	7.00	10.08	≤40
ไนเตรต ไนไตรท์ (Nitrate Nitrite)	mg/l	7.579	6.209	6.571	4.396	4.436	<0.008	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.85	0.62	0.60	0.91	0.05	0.07	≤3.0
ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	5.4×10 ²	4.0	1.6×10 ²	2.1×10 ²	<1.8	<1.8	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดพีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	3.5×10 ²	2.0	9.2	1.7×10 ²	<1.8	<1.8	-
Sample Condition		ขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ดำขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	55.00			70.78			-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) เทศบาลเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ข).

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		พฤศจิกายน 2566			ธันวาคม 2566			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.19	7.29	7.30	7.20	7.30	7.33	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	8.0	4.4	9.6	14.2	8.2	10.8	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	5.1	0.9	0.3	8.1	3.5	7.0	≤50
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	30.52	22.96	20.72	19.88	8.12	24.50	≤40
ไนเตรต ไนไตรท์ (Nitrate Nitrite)	mg/l	<0.008	0.488	12.498	0.571	5.971	8.210	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.81	0.49	1.07	1.56	0.58	1.00	≤3.0
ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	1	<1	<1	1	<1	1	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	2.1×10 ²	3.1×10	1.7×10	6.3×10 ²	2.0	1.2×10	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	1.7×10 ²	2.3×10	1.4×10	4.6×10 ²	<1.8	1.5×10	-
Sample Condition		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	45.00			42.25			-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) เทศบาลเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ข).

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 2567			กุมภาพันธ์ 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.7	7.8	7.7	7.8	7.5	7.3	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	37	19.0	45	77	41	32	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	<5.0	<5.0	7.5	<5.0	<5.0	18.2	≤50
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	35	38	29	35	38	29	≤40
ไนเตรต ไนโตรเจน (Nitrate Nitrate)	mg/l	<0.008	<0.008	0.023	1.34	0.61	1.15	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.6	<0.1	0.1	7	<0.1	<0.1	≤3.0
ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	3	1	2	2	2	2	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	>160,000	160,000	160,000	>160,000	92,000	>160,000	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) เทศบาลเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ค).

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		มีนาคม 2567			เมษายน 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.8	7.9	7.9	7.7	7.9	7.6	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	108	76	46	81	68	33	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	16.7	<5.0	<5.0	11.3	<5.0	<5.0	≤50
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	42	38	30	42	41	38	≤40
ไนเตรต ไนโตรเจน (Nitrate Nitrate)	mg/l	1.64	0.56	0.77	2.62	<0.50	<0.50	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.2	0.2	0.1	3	0.2	0.2	≤3.0
ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	2	2	1	2	<1	2	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	>160,000	92,000	92,000	>160,000	>160,000	54,000	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	>160,000	54,000	54,000	>160,000	>160,000	54,000	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) เทศบาลเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ค).

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		พฤษภาคม 2567			มิถุนายน 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	72	22	32	59	10.7	10.2	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	9.0	<5.0	≤50
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	31	26	30	35	20	20	≤40
ไนเตรต ไนไตรท์ (Nitrate Nitrite)	mg/l	1.08	0.54	2.04	0.83	<0.5	<0.5	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	7	0.1	4	1.7	<0.1	<0.1	≤3.0
ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	3	3	1	2	<1	2	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	49,000	47,000	39,000	3,500	2,400	2,400	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	22,000	21,000	17,000	2,400	1,700	1,300	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) เทศบาลเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ค).

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		กรกฎาคม 2567			สิงหาคม 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.8	7.8	7.6	7.1	7.5	7.4	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	89	42	44	19.2	8.1	7.6	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	6.7	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	≤50
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	37	33	18	24	20	12	≤40
ไนเตรต ไนโตรเจน (Nitrate Nitrate)	mg/l	2.78	0.72	1.14	0.88	4.27	1.48	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	2	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	≤3.0
ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	4	2	3	2	2	2	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	>160,000	24,000	92,000	>160,000	>160,000	>160,000	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	>160,000	13,000	48,000	>160,000	>160,000	92,000	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) เทศบาลเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ค).

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		กันยายน 2567			ตุลาคม 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.6	7.2	7.2	6.9	7.1	7.0	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	4.7	8.3	8.9	15.9	13.3	8.4	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	17.6	8.5	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	≤50
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	30	23	12	22	14	12	≤40
ไนเตรต ไนไตรท์ (Nitrate Nitrite)	mg/l	1.31	1.76	1.60	1.00	0.83	0.66	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	1	1	2	1	1	1	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	11,000	7,900	6,300	>160,000	17,000	2,400	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	5,400	3,300	2,400	>160,000	7,900	1,300	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) เทศบาลเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		พฤศจิกายน 2567			ธันวาคม 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.9	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	17.2	14.2	7.7	28	15.9	25	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	8.7	5.2	<5.0	6.7	<5.0	<5.0	≤50
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	24	7.6	16	30	12	24	≤40
ไนเตรต ไนไตรท์ (Nitrate Nitrite)	mg/l	0.78	0.65	0.74	1.02	2.34	0.72	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	3	1	2	4	3	3	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	>160,000	54,000	>160,000	>160,000	69,000	>160,000	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	>160,000	22,000	>160,000	>160,000	36,000	>160,000	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) เทศบาลเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 2568			กุมภาพันธ์ 2568			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.28	7.36	7.35	6.89	6.68	6.66	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	16	4	4	42	30	18	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	2.9	1.7	14.0	8.4	8.4	36.3	≤50
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	8.79	2.15	2.10	38.50	18.40	19.04	≤40
ไนเตรต ไนไตรท์ (Nitrate Nitrite)	mg/l	0.1	0.9	0.9	0.1	0.2	0.2	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	1	<1	<1	2	<1	<1	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	0.050	0.028	<0.008	ND	2.774	ND	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	6.0×10 ³	8.2	5.0	<1.8	<1.8	<1.8	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	4.1×10 ³	3.5	3.0	5.4×10 ⁴	4.1×10 ²	4.3×10 ²	-
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เขียวขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	75.00			28.57			-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) เทศบาลเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง

คำมาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ND: =ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		มีนาคม 2568			เมษายน 2568			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.71	7.08	7.20	7.0	6.7	7.1	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	15	13	10	12	12	11	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	0.6	0.3	5.2	1.2	0.1	4.2	≤50
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	10.92	5.60	4.20	7.84	3.36	4.20	≤40
ไนเตรต ไนไตรเจน (Nitrate Nitrate)	mg/l	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	4	1	1	2	<1	<1	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	ND	4.078	3.063	2.193	ND	2.016	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	1.7×10	8.2	9.2	2.4×10	1.7×10	1.7×10	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	2.1×10	6.1	6.8	2.1×10	1.3×10	1.4×10	-
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	13.33			0.0			-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) เทศบาลเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง

คำมาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ND: =ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		พฤษภาคม 2568			มิถุนายน 2568			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.1	7.6	7.4	7.0	7.7	7.6	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	15	5	20	20	4	11	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	0.5	0.1	4.9	2.5	0.5	3.8	≤50
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	22.68	10.8	16.24	42.00	13.44	16.24	≤40
ไนเตรต ไนไตรเจน (Nitrate Nitrate)	mg/l	0.5	0.5	0.9	0.6	0.3	0.3	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	4	<1	<1	6	1	2	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	18.783	9.678	ND	ND	1.070	0.234	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	2.1×10 ³	1.3×10	2.0×10 ²	9.2×10 ³	1.4×10	1.1×10	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	1.7×10 ³	1.1×10	1.4×10 ²	5.4×10 ³	1.1×10	7.8	-
Sample Condition		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เขียวใส มีกลิ่น มีตะกอน	ดำขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	66.67			80.00			-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) เทศบาลเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง

คำมาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ND: =ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		กรกฎาคม 2568			สิงหาคม 2568			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.9	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	10	4	6	12	10	11	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	5.4	27.8	0.4	8.0	0.8	10.5	≤50
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) *	mg/l	7.00	2.80	3.92	15.40	8.12	7.28	≤40
ไนเตรต ไนโตรเจน (Nitrate Nitrate) *	mg/l	0.2	0.0	0.0	0.4	0.4	0.4	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	3	<1	<1	2	<1	1	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	7.377	5.336	<0.050	ND	0.949	0.367	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	<1.8	3.6	1.8	920	24	17	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	1.8	<1.8	<1.8	540	21	13	-
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	60.00			16.67			-

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ND: ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		กันยายน 2568			ตุลาคม 2568			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.3	7.9	7.4	7.5	7.3	7.1	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	16	14	12	10	10	10	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	2.4	0.2	2.6	15	<5	10	≤50
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) *	mg/l	19.32	14.84	15.68	25.20	10.88	15.40	≤40
ไนเตรต ไนไตรเจน (Nitrate Nitrate) *	mg/l	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	4	1	1	5	3	2	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	<0.050	ND	<0.050	<0.020	11.370	0.704	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	210	<1.8	<1.8	5,400	<1.8	350	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	170	<1.8	<1.8	3,500	<1.8	240	-
Sample Condition		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	12.5			0.00			-

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ND: ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

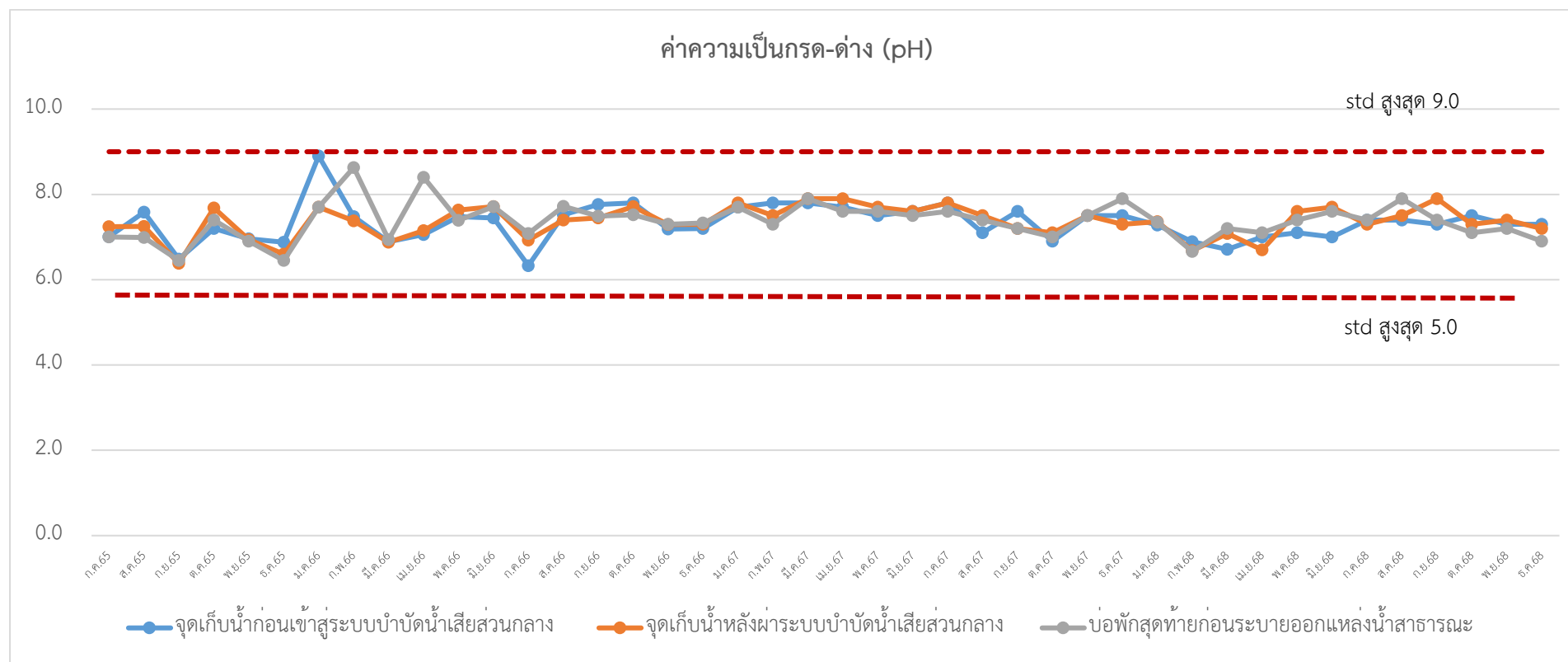
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		พฤศจิกายน 2568			ธันวาคม 2568			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.3	7.4	7.2	7.3	7.2	6.9	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	11	10	12	27	7	11	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	6.4	1.3	2.7	6.1	1.8	35.0	≤50
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) *	mg/l	53.20	7.0	7.84	23.24	17.08	13.44	≤40
ไนเตรต ไนไตรท์ (Nitrate Nitrite) *	mg/l	0.4	0.5	0.7	0.9	1.0	0.7	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	5	<1	<1	3	1	1	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	ND	4.578	0.356	1.358	ND	ND	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	3,500	1.2	1.1	2,100	17	13	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	2,800	1.4	1.3	1,700	13	11	-
Sample Condition		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	9.09			74.07			-

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)

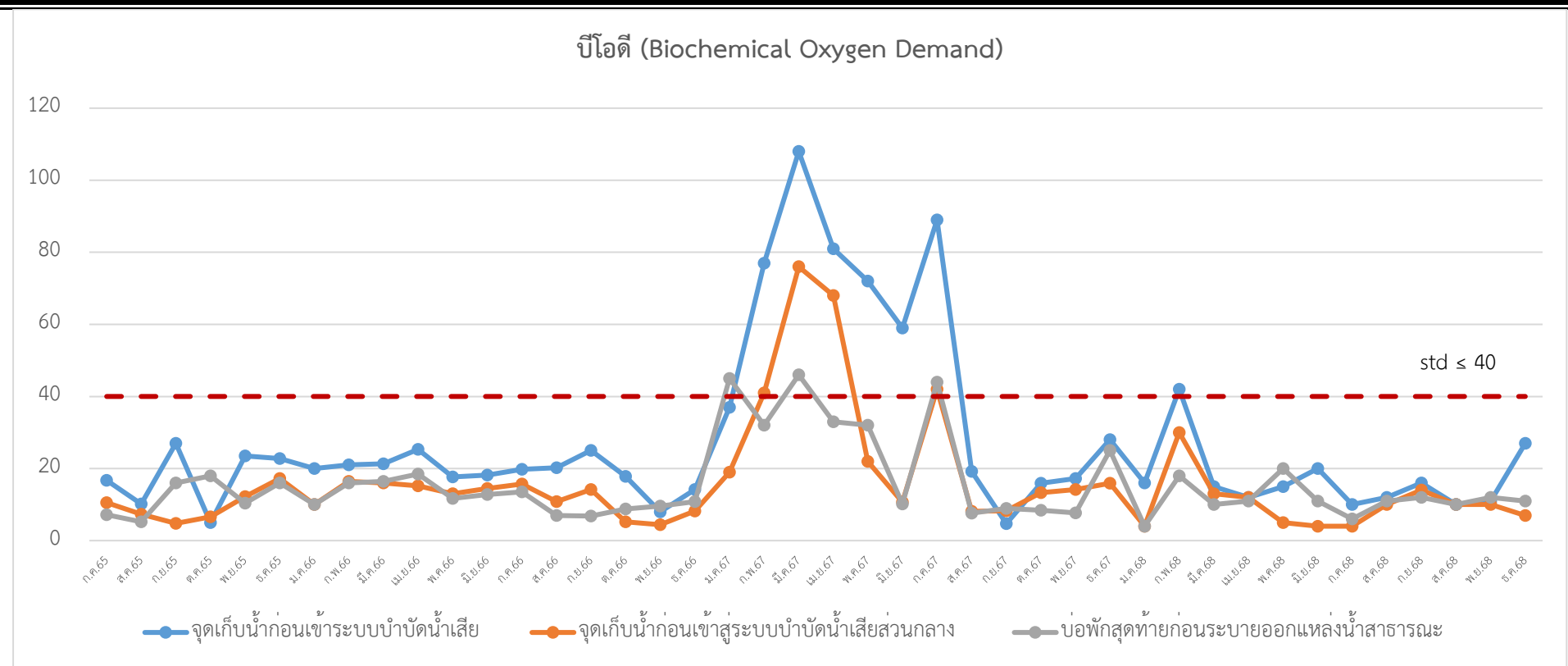
* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ND: ตรวจไม่พบ



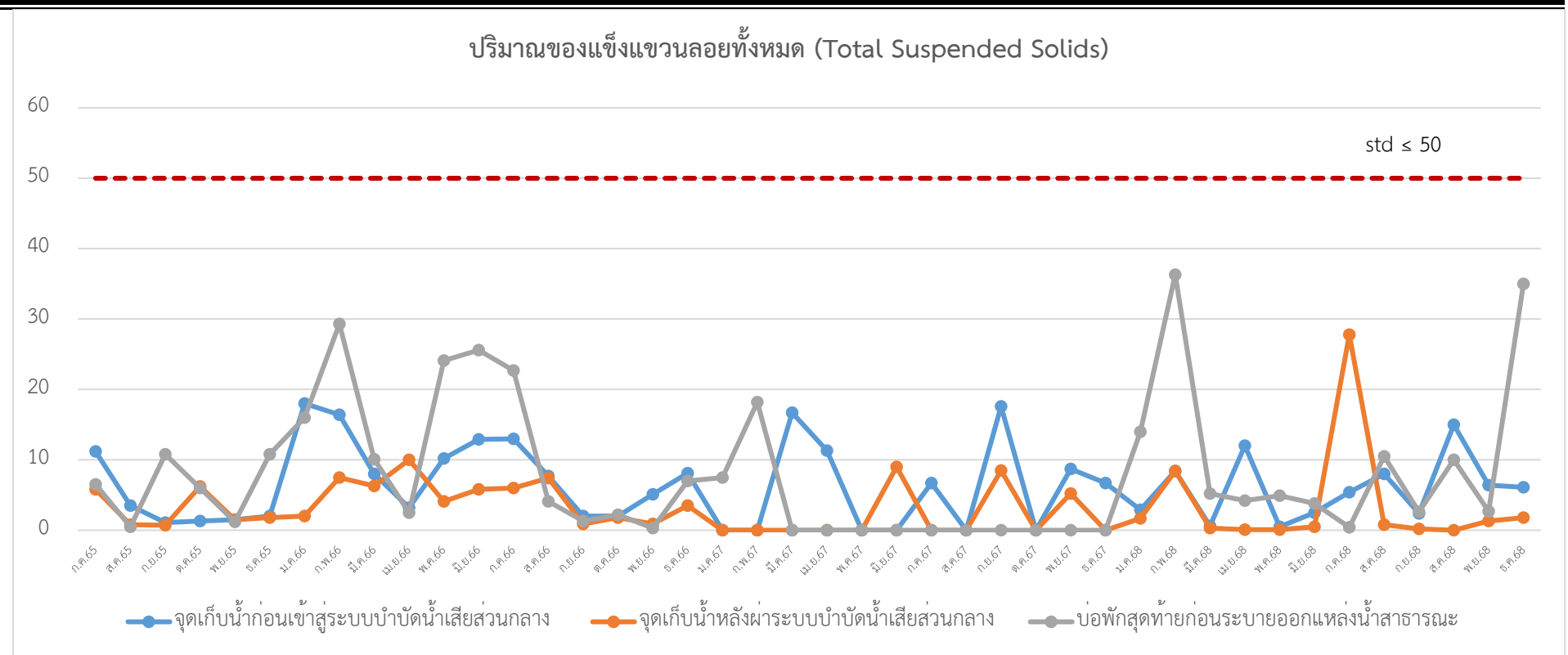
รูปที่ 3.3-10 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



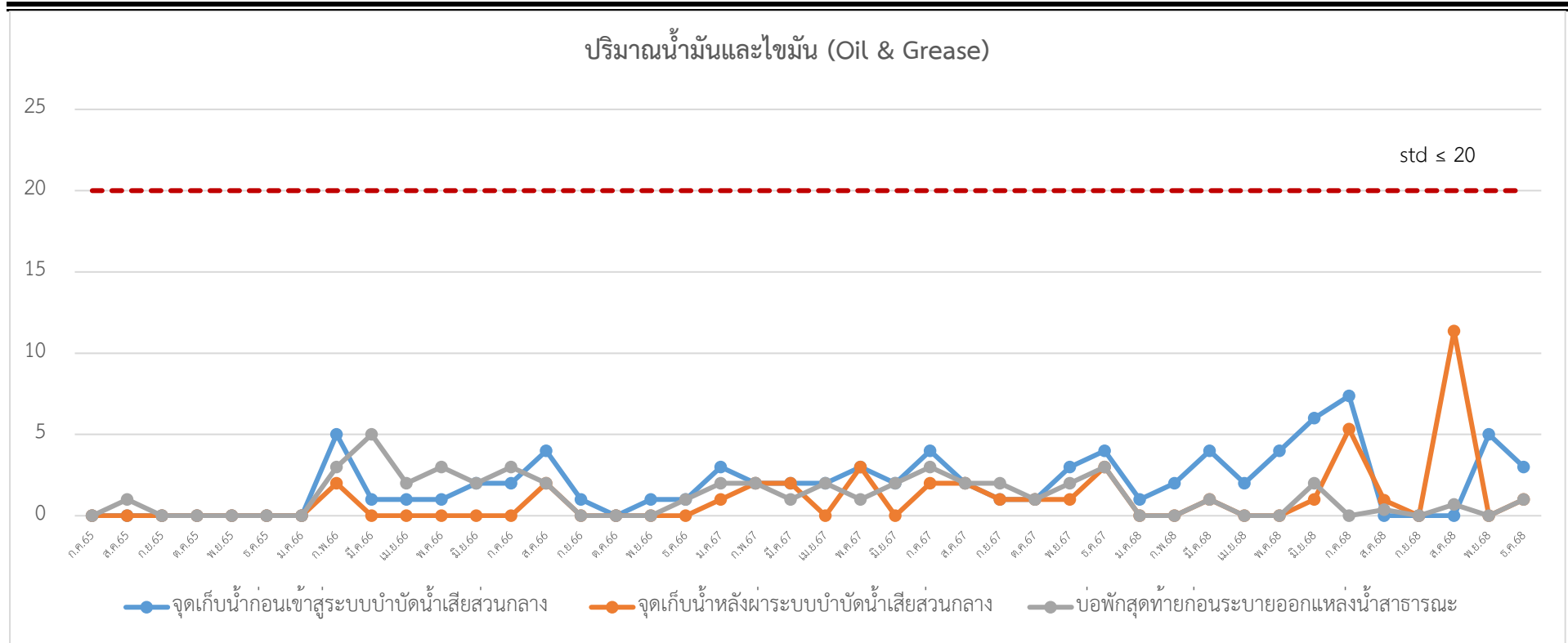
รูปที่ 3.3-11 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



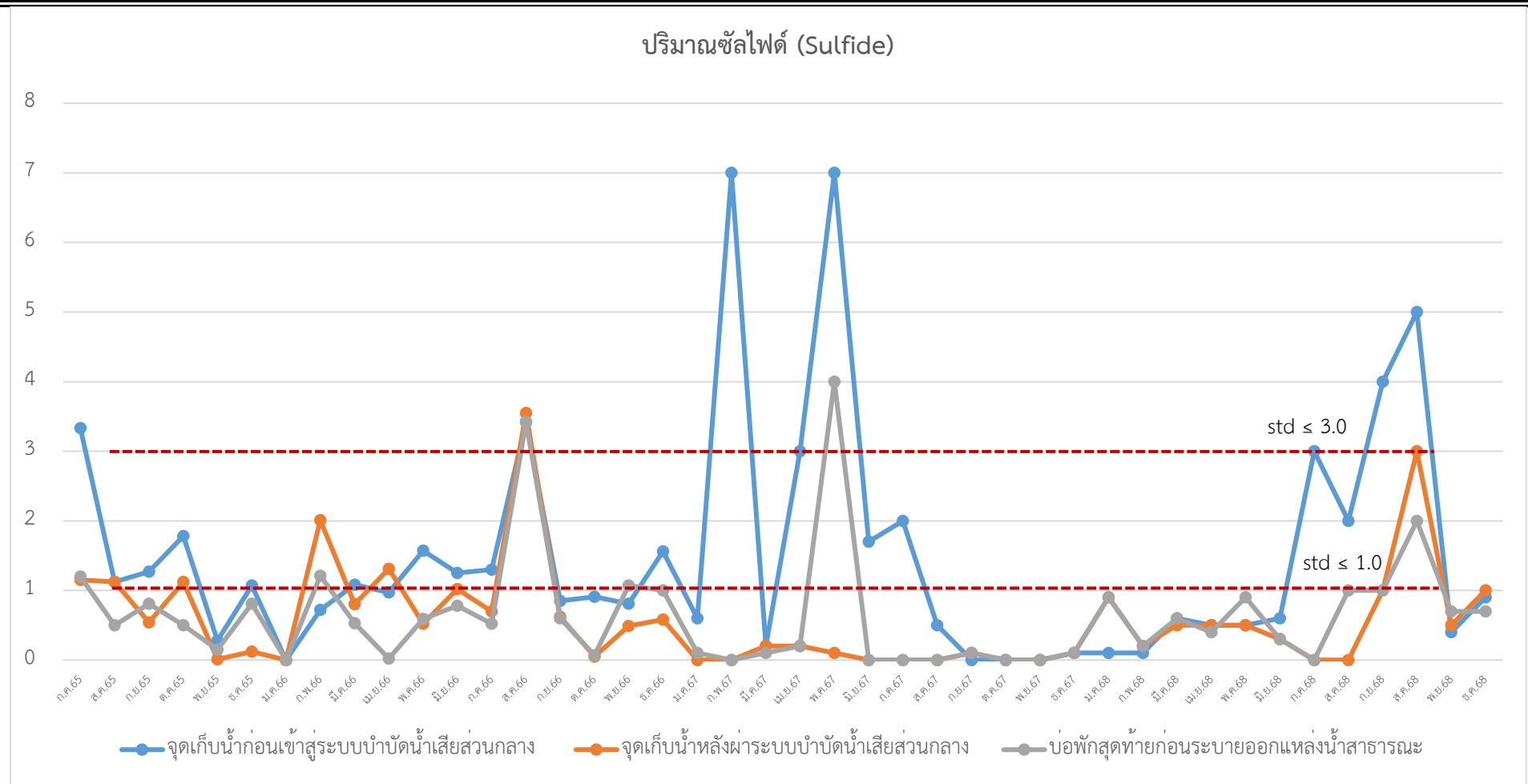
รูปที่ 3.3-12 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



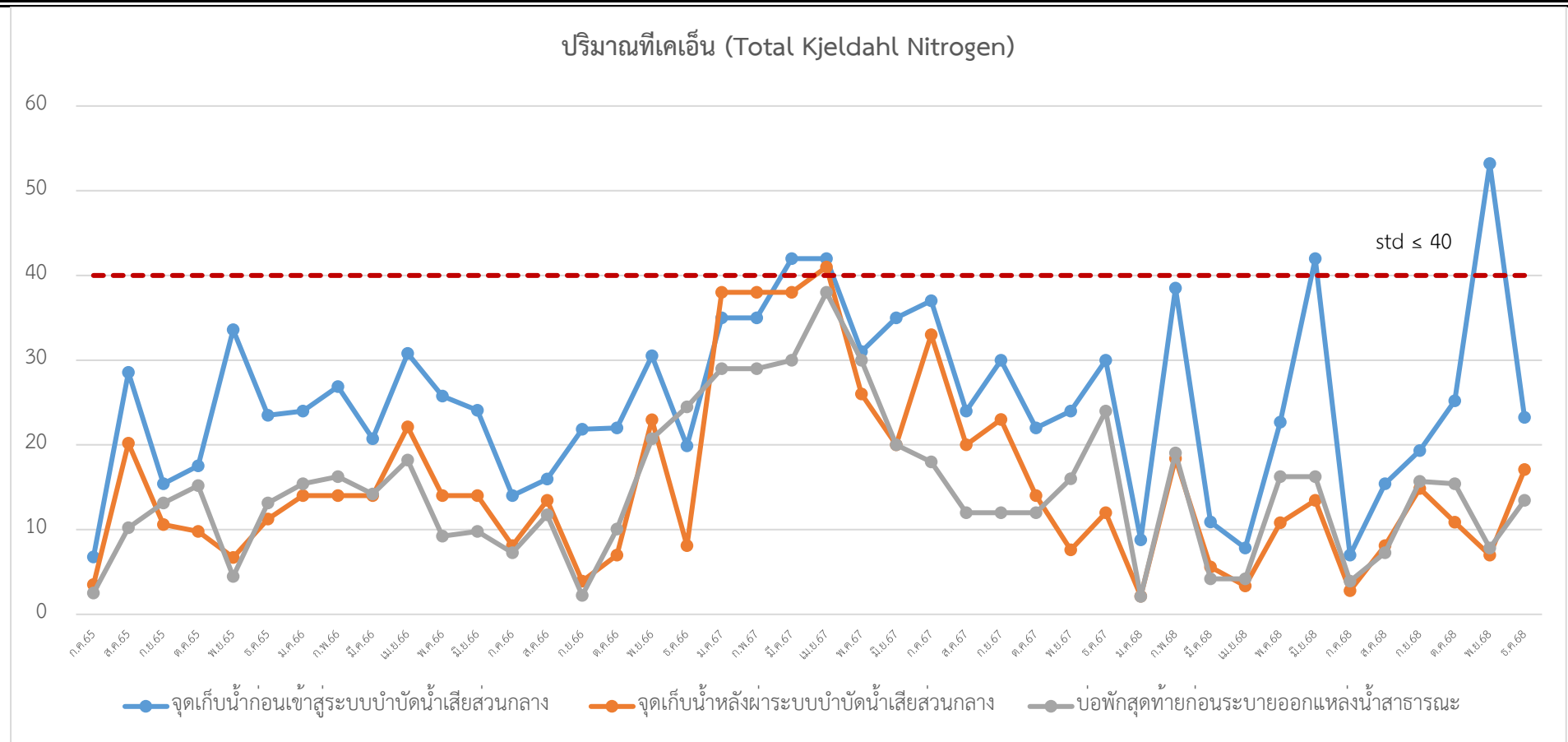
รูปที่ 3.3-13 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



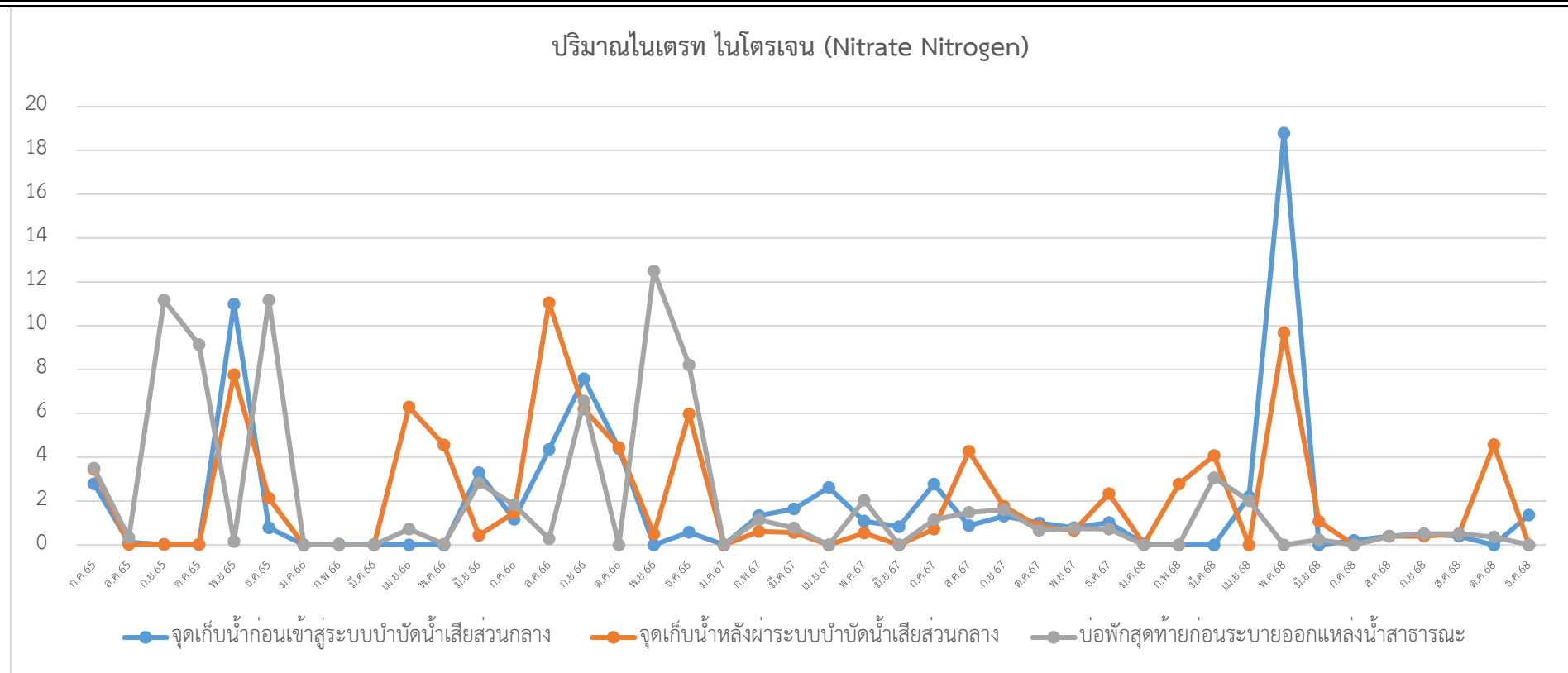
รูปที่ 3.3-14 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



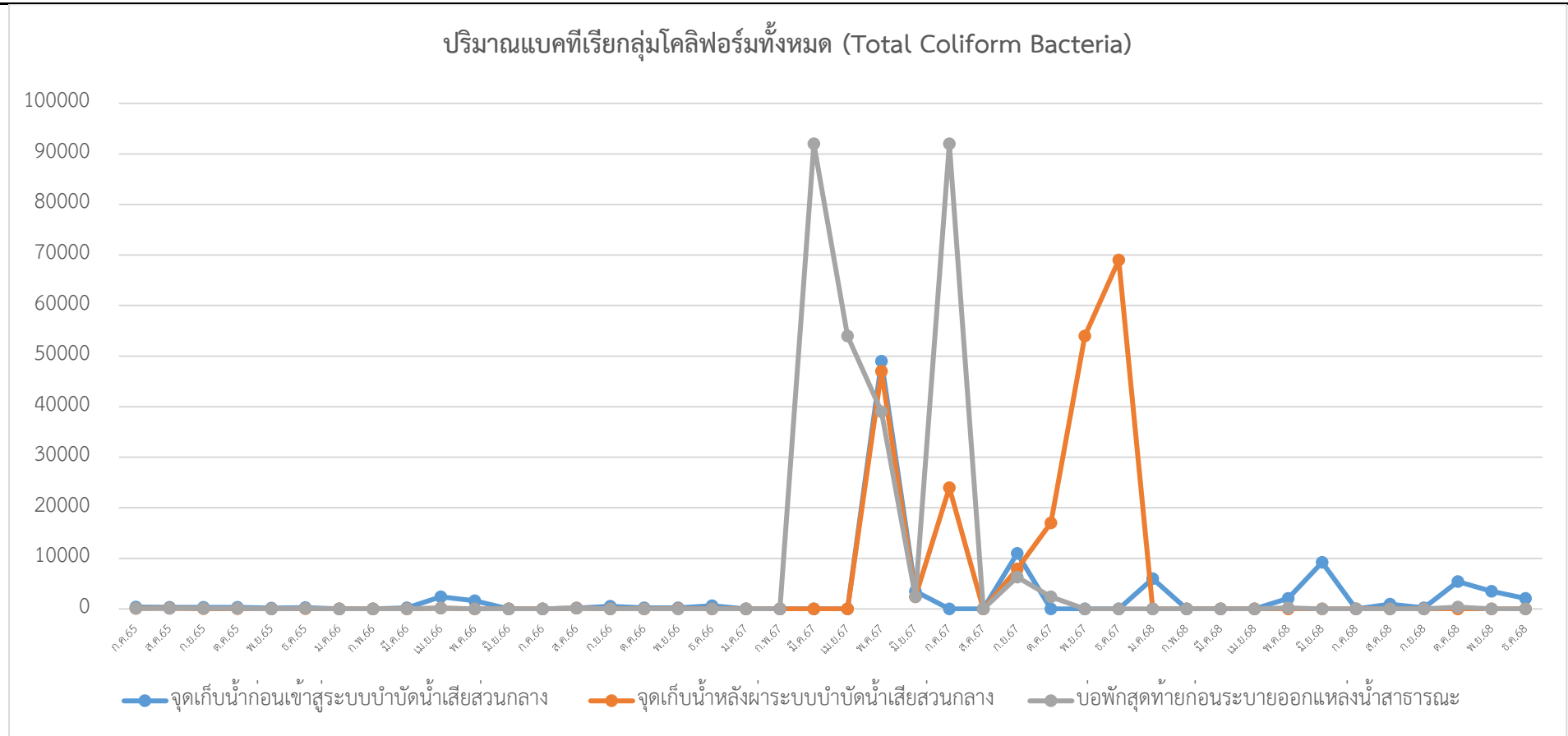
รูปที่ 3.3-15 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-16 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณไนเตรท – ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-17 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



การเคหะแห่งชาติ

3.4 การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน

การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชนในครั้งนี้ได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง บ้านพักข้าราชการ(ประเภทเช่า) เทศบาลเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ โดยทำการสำรวจเมื่อวันที่ 08 กันยายน 2568 ผลการสำรวจในครั้งนี้เป็นการสุ่มตัวอย่างเพื่อเป็นตัวแทนของกลุ่มตัวอย่างเท่านั้น ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-1

3.4.1 ข้อมูลทั่วไป

สถานภาพของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นผู้หญิง (ร้อยละ 85.00) และเป็นผู้ชาย (ร้อยละ 15.00) มีช่วงอายุ 21-30 ปี (ร้อยละ 54.00) เป็นส่วนใหญ่ รองลงมาคืออายุ 31-40 ปี (ร้อยละ 38.00) และอายุ 41-50 ปี (ร้อยละ 8.00) เมื่อสอบถามถึงการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 85.00) ศาสนาอิสลาม (ร้อยละ 15.00) ในด้านการศึกษาส่วนใหญ่จบปริญญาตรี (ร้อยละ 53.00) รองลงมามัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. (ร้อยละ 9.00) และประถมศึกษา (ร้อยละ 8.00) อาชีพส่วนใหญ่เป็นข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ (ร้อยละ 54.00) รองลงมาพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง (ร้อยละ 38.00) และอื่นๆ (ร้อยละ 8.00) ซึ่งส่วนใหญ่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนจำนวน 1 คน (ร้อยละ 77.00) รองลงมาจำนวน 3 คน (ร้อยละ 9.00) และจำนวน 2 คน (ร้อยละ 8.00) และโดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มาจากภูมิลำเนาเดิม (ร้อยละ 54.00) รองลงมาย้ายมาจากที่อื่น (ร้อยละ 46.00) โดยมาหางานทำ (ร้อยละ 100.00) ซึ่งมีระยะเวลาที่อยู่ 2-3 ปี (ร้อยละ 39.00) รองลงมาน้อยกว่า 1 ปี (ร้อยละ 38.00) และมากกว่า 5 ปี (ร้อยละ 23.00)

3.4.2 ข้อมูลสาธารณูปโภคพื้นฐาน

สำหรับการเดินทาง พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เดินทางโดยรถยนต์ส่วนบุคคล (ร้อยละ 54.00) รองลงมารถจักรยานยนต์ (ร้อยละ 46.00) สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภคเป็นน้ำประปา (ร้อยละ 100) แหล่งน้ำที่ใช้ส่วนใหญ่เพื่อการบริโภคเป็นน้ำซื้อบรรจุขวด (ร้อยละ 100.00) ส่วนการจัดการขยะมูลฝอยผู้ให้สัมภาษณ์กำจัดโดยการให้ทางเทศบาลมารับไปกำจัด (ร้อยละ 100.00)

3.4.3 ข้อมูลด้านสุขอนามัย

จากการสัมภาษณ์ในด้านสุขภาพ พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาผู้ให้สัมภาษณ์ไม่เคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 62.00) และเคยมีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 38.00) ซึ่งแบ่งเป็นโรคหวัด/ทางเดินหายใจ (ร้อยละ 42.00) รองลงมาโรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ (ร้อยละ 25.00) และโรคภูมิแพ้ (ร้อยละ 17.00) โดยเข้าคลินิก (ร้อยละ 46.00) รองลงมาโรงพยาบาล (ร้อยละ 38.00) และสถานบริการสาธารณสุข (ร้อยละ 16.00)เมื่อสอบถามถึงความเพียงพอในด้านสาธารณสุข พบว่ามีความเพียงพอ (ร้อยละ 77.00) รองลงมาไม่มีความเพียงพอ (ร้อยละ 15.00) และไม่ทราบ (ร้อยละ 8.00) สำหรับการตรวจสุขภาพในรอบปีพบว่า 1 ครั้ง/ปี (ร้อยละ 77.00) รองลงมาไม่เคยตรวจสุขภาพ (ร้อยละ 15.00) และมากกว่า 1 ครั้ง/ปี (ร้อยละ 8.00) ในการออกกำลังกายส่วนใหญ่ 1-2 ครั้ง/สัปดาห์ (ร้อยละ 69.00) รองลงมาไม่เคยออกกำลังกาย (ร้อยละ 23.00) และมากกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์ (ร้อยละ 8.00)

3.4.4 ทักษะที่มีต่อโครงการในช่วงระยะดำเนินการ

จากการสำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่มีต่อผู้ให้สัมภาษณ์ที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง พบว่า โดยส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 62.00) และได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 38.00) ซึ่งส่วนใหญ่มีปัญหาเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 26.00) รองลงมาปัญหากลิ่นรบกวน (ร้อยละ 15.00) และปัญหาด้านการจราจร (ร้อยละ 14.00)

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน

รายการ	ร้อยละ
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1. เพศ	
- หญิง	85.00
- ชาย	15.00
รวม	100.00
2. อายุ	
- อายุน้อยกว่า 21 ปี	-
- อายุ 21-30 ปี	54.00
- อายุ 31-40 ปี	38.00
- อายุ 41-50 ปี	8.00
- อายุ 51-60 ปี	-
- อายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป	-
รวม	100.00
3. ศาสนา	
- ศาสนาพุทธ	85.00
- ศาสนาคริสต์	-
- ศาสนาอิสลาม	15.00
- อื่นๆ	-
รวม	100.00
4. การศึกษา	
- ประถมศึกษา	8.00
- มัธยมศึกษาตอนต้น	-
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	-
- อาชีวศึกษา/อนุปริญญา/ปวส.	9.00
- ปริญญาตรี	77.00
- สูงกว่าปริญญาตรี	7.00
- อื่นๆ	-
รวม	100.00

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน (ต่อ)

รายการ	ร้อยละ
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
5. อาชีพ	
- แม่บ้าน	-
- รับจ้างทั่วไป	-
- ค้าขาย/เจ้าของกิจการส่วนตัว	-
- พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	38.00
- ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	54.00
- อื่นๆ	8.00
รวม	100.00
6. จำนวนสมาชิกในครอบครัว	
- 1 คน	77.00
- 2 คน	8.00
- 3 คน	9.00
- 4 คน	6.00
- 5 คน	-
- มากกว่า 5 คน	-
รวม	100.00
7. ภูมิลำเนา	
- ภูมิลำเนาเดิม	54.00
- ย้ายมาจากที่อื่น	46.00
กรณีไม่ใช่	
- มาหางานทำ	100.00
- ย้ายตามครอบครัวมา	-
- ย้ายมาแต่งงานกับคนที่นี่	-
- ย้ายตามสังกัดหน่วยงานส่วนตัว	-
- อื่นๆ	-
รวม	100.00
8. ระยะเวลาอยู่ที่นี้	
- น้อยกว่า 1 ปี	38.00
- 2-3 ปี	39.00
- 3-4 ปี	-
- 4-5 ปี	-
- มากกว่า 5 ปี	23.00
รวม	100.00

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน (ต่อ)

รายการ	ร้อยละ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	
1. การเดินทาง	
- รถจักรยานยนต์	46.00
- รถยนต์ส่วนบุคคล	54.00
- รถโดยสารสาธารณะ	-
รวม	100.00
2. แหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค	
- น้ำประปา	100.00
- น้ำบ่อตื้น	-
- น้ำคลอง/แม่น้ำ	-
- น้ำฝน	-
- น้ำบาดาล	-
- น้ำซื้อบรรจุขวด	-
- อื่นๆ	-
รวม	100.00
3. แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค	
- น้ำประปา	-
- น้ำบ่อตื้น	-
- น้ำคลอง/แม่น้ำ	-
- น้ำฝน	-
- น้ำบาดาล	-
- น้ำซื้อบรรจุขวด	100.00
- อื่นๆ	-
รวม	100.00
4. การจัดการขยะมูลฝอย	
- เผา	-
- ฝัง	-
- เทศบาลมารับไปกำจัด	100.00
- อื่นๆ	-
รวม	100.00

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน (ต่อ)

รายการ	ร้อยละ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย	
1. ในรอบปีที่ผ่านมา มีสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยหรือไม่	
- เคย	38.00
- ไม่เคย	62.00
รวม	100.00
2. ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด	
- โรคหวัด/ทางเดินหายใจ	42.00
- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	8.00
- โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ	25.00
- โรคผิวหนัง	-
- โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ	8.00
- โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก	-
- โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ	-
- โรคภูมิแพ้	17.00
- อื่นๆ	-
รวม	100.00
3. การรักษาเมื่อเจ็บป่วย	
- โรงพยาบาล	38.00
- คลินิก	46.00
- สถานบริการสาธารณสุข	-
- ซื้อมารักษาเอง	16.00
รวม	100.00
4. ความเพียงพอด้านสาธารณสุข	
- เพียงพอ	77.00
- ไม่เพียงพอ	15.00
- ไม่ทราบ	8.00
รวม	100.00
5. การตรวจสุขภาพในรอบปี	
- 1 ครั้ง/ปี	77.00
- มากกว่า 1 ครั้ง/ปี	8.00
- ไม่เคยตรวจสุขภาพ	15.00
รวม	100.00
6. การออกกำลังกาย	
- ไม่เคยออกกำลังกาย	23.00
- 1-2 ครั้ง/สัปดาห์	69.00
- มากกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์	8.00
รวม	100.00

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน (ต่อ)

รายการ	ร้อยละ
ส่วนที่ 4 ทศนคติโครงการในช่วงระยะดำเนินการ	
1. ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการหรือไม่	
- มี	38.00
- ไม่มี	62.00
- ปัญหาน้ำเสีย	13.00
- ปัญหากลิ่นรบกวน	15.00
- ปัญหาฝุ่นละออง	12.00
- ปัญหาเสียงดังรบกวน	26.00
- ปัญหาด้านการกำจัดขยะ	10.00
- ปัญหาด้านการจราจร	14.00
- ปัญหาน้ำท่วม	-
- ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	5.00
- ปัญหาอื่นๆ	5.00
รวม	100.00

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

3.4.5 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ

1. โครงการควรดำเนินการดูแลจัดการปัญหาตลาดข้างเคียงให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาดำเนินการกำหนดมาตรการควบคุมระดับเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งจัดให้มีระบบหรือแนวทางในการจัดการกลิ่นจากการประกอบอาหารอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนกำหนดระยะเวลาและแนวปฏิบัติที่ชัดเจนสำหรับผู้ประกอบการในตลาด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยในพื้นที่ใกล้เคียง

2. โครงการควรมีการดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขประตูทางเดินหนีไฟให้สามารถใช้งานได้ถูกต้องและมีความปลอดภัย โดยการจัดระเบียบและขจัดสิ่งกีดขวางออกจากเส้นทางหนีไฟ ซ่อมแซมส่วนที่ชำรุด พร้อมทั้งกำหนดมาตรการควบคุมและตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานความปลอดภัยของอาคาร

3. โครงการควรมีการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาดำเนินการปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอยให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยจัดให้มีจุดทิ้งขยะที่เพียงพอและเหมาะสม จัดเก็บขยะอย่างเป็นระบบและตรงตามรอบเวลา รวมทั้งส่งเสริมการคัดแยกขยะและการสร้างจิตสำนึกแก่ผู้ใช้งานพื้นที่ เพื่อแก้ไขปัญหาอย่างยั่งยืน

