

บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวัสดิการที่พักอาศัยประเภทเช่า กรมการขนส่งทางอากาศ ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ บริเวณกรมการขนส่งทางอากาศ ถนนงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566 (รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 3.2-1 และรูปที่ 3.2-6)โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยทำการเก็บตัวอย่างรายละเอียดดังนี้ (รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-2)

- 1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนเข้า และหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1, อาคาร 2, อาคาร 3
- 2) คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด ได้แก่ ทิศเหนือ และทิศใต้

3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการสวัสดิการที่พักอาศัยประเภทเช่า กรมการขนส่งทางอากาศ ระยะดำเนินการ โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 อาคาร และคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด ตามแผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำตามรายละเอียดที่ได้รับความยินยอมปฏิบัติตามมาตรการจาก สผ. แล้ว มีรายละเอียดดังนี้

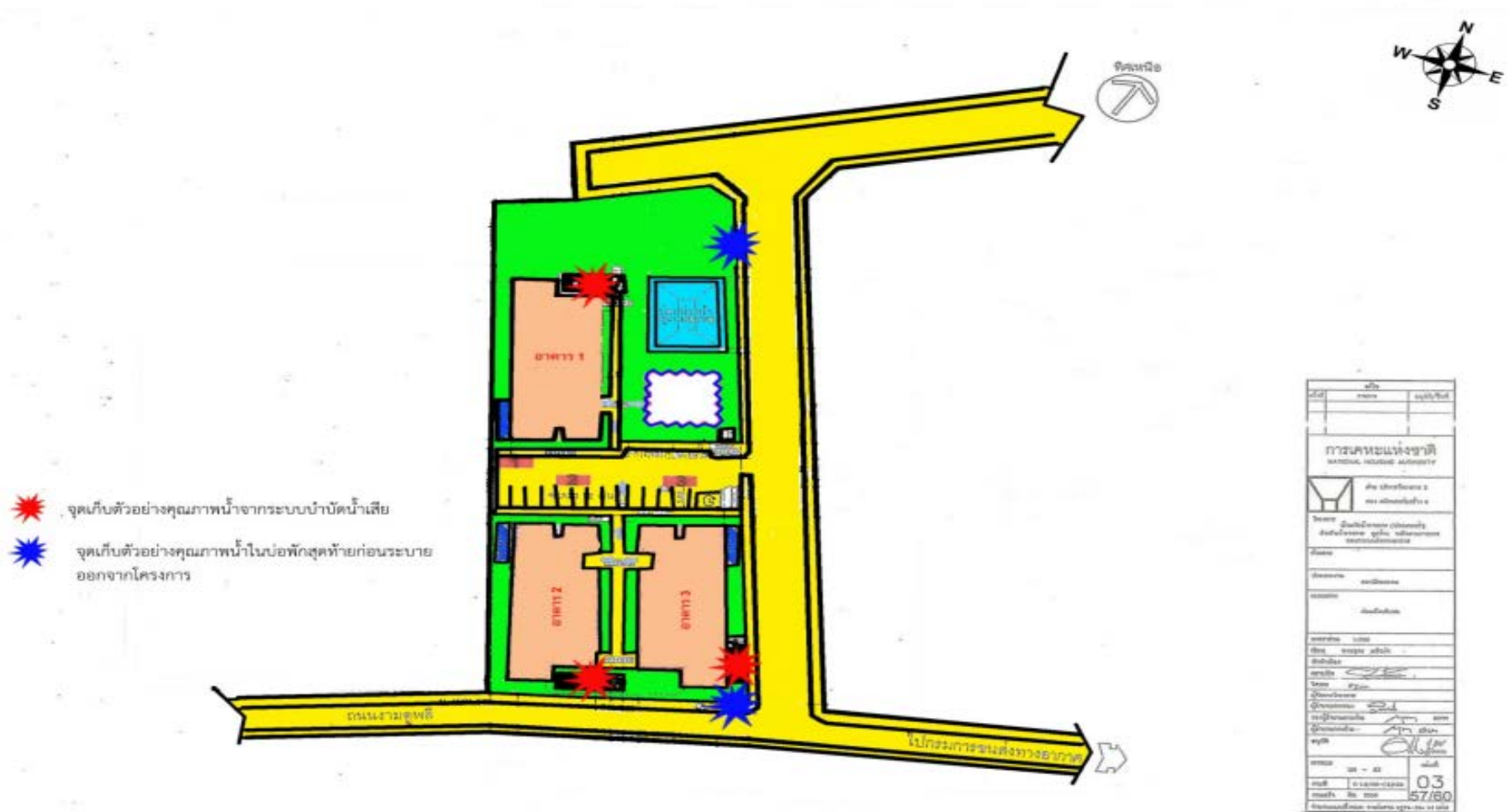
ตารางที่ 3.2-1 การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายการ	Method	วิธีการเก็บตัวอย่าง/ วิธีวิเคราะห์
1. จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำอาคาร 1 2 และ 3 - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) - ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) - ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) - ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) - Total Coliform Bacteria	Electrometric Gravimetric Azide Modification Macro- Kjeldahl Liquid-Liquid Multiple Tube Fermentation Technique Gravimetric - Titrimetric - Volumetric	- จั่วงตัก/pH Meter - จั่วงตัก/Dried at 103-105°C - จั่วงตัก/Azide Modificatio - จั่วงตัก/Marco-Kjeldahl - จั่วงตัก/Partition&Gravimetric - จั่วงตัก/MPN Test - จั่วงตัก/Dried at 103-105°C - จั่วงตัก/Idometric Method - จั่วงตัก/Idometric Method
2. จุดเก็บน้ำเสียหลังเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำอาคาร 1 2 และ 3 - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) - ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) - ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) - ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) - Total Coliform Bacteria	Electrometric Gravimetric Azide Modification Macro- Kjeldahl Liquid-Liquid Multiple Tube Fermentation Technique Gravimetric - Titrimetric - Volumetric	- จั่วงตัก/pH Meter - จั่วงตัก/Dried at 103-105°C - จั่วงตัก/Azide Modificatio - จั่วงตัก/Marco-Kjeldahl - จั่วงตัก/Partition&Gravimetric - จั่วงตัก/MPN Test - จั่วงตัก/Dried at 103-105°C - จั่วงตัก/Idometric Method - จั่วงตัก/Idometric Method - จั่วงตัก/Idometric Method

ตารางที่ 3.2-1 การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

รายการ	Method	วิธีการเก็บตัวอย่าง/ วิธีวิเคราะห์
3. บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะ ริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) - ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) - ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) - ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) - Total Coliform Bacteria	Electrometric Gravimetric Azide Modification Macro- Kjeldahl Liquid-Liquid Multiple Tube Fermentation Technique Gravimetric Titrimetric Volumetric	- จั๋ว้งต้ก/pH Meter - จั๋ว้งต้ก/Dried at 103-105°C - จั๋ว้งต้ก/Azide Modificatio - จั๋ว้งต้ก/Marco-Kjeldahl - จั๋ว้งต้ก/Partition&Gravimetric - จั๋ว้งต้ก/MPN Test - จั๋ว้งต้ก/Dried at 103-105°C - จั๋ว้งต้ก/Idometric Method - จั๋ว้งต้ก/Idometric Method - จั๋ว้งต้ก/Idometric Method
4. บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะ ริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) - ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) - ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) - ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) - Total Coliform Bacteria	Electrometric Gravimetric Azide Modification Macro- Kjeldahl Liquid-Liquid Multiple Tube Fermentation Technique Gravimetric - Titrimetric - Volumetric	- จั๋ว้งต้ก/pH Meter - จั๋ว้งต้ก/Dried at 103-105°C - จั๋ว้งต้ก/Azide Modificatio - จั๋ว้งต้ก/Marco-Kjeldahl - จั๋ว้งต้ก/Partition&Gravimetric - จั๋ว้งต้ก/MPN Test - จั๋ว้งต้ก/Dried at 103-105°C - จั๋ว้งต้ก/Idometric Method - จั๋ว้งต้ก/Idometric Method - จั๋ว้งต้ก/Idometric Method

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



รูปที่ 3.1-1 แสดงจุดที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
ที่มา : การเคหะแห่งชาติ, 2566



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1



บ่อพักหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะด้านทิศเหนือ



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะด้านทิศใต้

รูปที่ 3.2.1 การเก็บน้ำประจำเดือนกรกฎาคม 2566

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด 2566



บ่อกักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1



บ่อกักหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1



บ่อกักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2



บ่อกักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2



บ่อกักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3



บ่อกักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3



บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะด้านทิศเหนือ



บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะด้านทิศใต้

รูปที่ 3.2.2 การเก็บน้ำประจำเดือนสิงหาคม 2566

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด 2566



C

บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1



บ่อพักหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะด้านทิศเหนือ



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะด้านทิศใต้

รูปที่ 3.2.3 การเก็บน้ำประจําเดือนกันยายน 2566

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด 2566



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1



บ่อพักหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะด้านทิศเหนือ



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะด้านทิศใต้

รูปที่ 3.2.4 การเก็บน้ำประจำเดือนตุลาคม 2566

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด 2566



บ่อฟักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1



บ่อฟักหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1



บ่อฟักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2



บ่อฟักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2



บ่อฟักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3



บ่อฟักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3



บ่อฟักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะด้านทิศเหนือ



บ่อฟักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะด้านทิศใต้

รูปที่ 3.2.5 การเก็บน้ำประจำเดือนพฤศจิกายน 2566

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด 2566



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1



บ่อพักหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2



บ่อพักหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะด้านทิศเหนือ



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะด้านทิศใต้

รูปที่ 3.2.6 การเก็บน้ำประจำเดือนธันวาคม 2566

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด 2566

3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 2 และ 3 จุดเก็บน้ำเสียหลังเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1, 2 และ 3 และบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ และบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้ สามารถสรุปรายละเอียดได้ ดังนี้

3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ประจำเดือนกรกฎาคม 2566

1. คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.78 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 20.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 98.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 51.24 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 3.5×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 358.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 2.05 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 3.0 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 5.4×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

2. คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.42 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 35.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 63.56 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 5.7×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 372.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.72 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 2.0 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 6.8×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3. คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.20 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 38.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 29.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 78.12 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 3.1×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 392.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.82 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 2.2 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 4.3×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

4. คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.14 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 9.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 31.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 31.36 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.2×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 312.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.1 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 2.8×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

5. คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.15 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 10.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 15.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 33.60 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.4×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 348.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.22 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 1.2 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 1.7×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

6. คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.22 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 21.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 18.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 34.00 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.8×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 350.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.84 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 3.5×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

7. คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศเหนือ ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.10 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 7.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 22.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 35.28 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.2×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 360.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 2.08 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 2.8×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

8. คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะที่ได้ ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.70 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 58.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 28.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 31.36 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.2×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 552.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 2.20 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 350 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 2.8×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ประจำเดือนสิงหาคม 2566

1. คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.41 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 12.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 78.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 79.33 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 9.2×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 320.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 7.40 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 4.5 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 1.6×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

2. คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.50 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 22.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 34.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 84.00 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 9.2×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 596.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.80 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 4.2 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 6.8×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3. คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.52 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 7.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 38.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 49.28 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 7.8×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 496.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.73 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 4.0 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 1.1×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

4. คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.60 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 8.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 28.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 74.48 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.8×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 436.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 3.13 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.6 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 2.2×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

5. คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.51 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 9.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 21.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 29.12 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.7×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 696.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.80 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.1 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 2.1×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

6. คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.72 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 5.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 18.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 29.40 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.4×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 348.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 2.67 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 1.7×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

7. คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศเหนือ ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.32 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 6.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 24.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 48.16 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.2×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 332.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.60 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.1 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 2.6×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

8. คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะที่ได้ ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง(pH) เท่ากับ 6.86 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 29.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 27.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 127.40 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.8×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 556.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.33 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 150.0 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 2.2×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ประจำเดือนกันยายน 2566

1. คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.14 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 37.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 91.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 94.27 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 3.5×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 344.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.15 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.3 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 2.4×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

2. คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.72 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 47.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 32.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 115.00 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 5.4×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 316.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.80 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 1.0 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 9.2×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100

3. คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.66 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 31.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 58.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 42.00 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 9.2×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 364.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.01 มิลลิกรัมต่อลิตร

ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 1.2 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 1.6×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

4. คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.28 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 9.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 11.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 29.68 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 3.5×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 380.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.01 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.2 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 5.4×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

5. คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.50 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 4.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 22.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 29.12 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.7×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 404.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.94 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 2.1×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

6. คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.64 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 4.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 14.7 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 29.12 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.3×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 456.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.08 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 2.4×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

7. คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะที่คเหนือ ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.68 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 7.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 27.7 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 52.92 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย

ชนิดพีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 7.0×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 400.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.80 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.1 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 9.4×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

8. คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะที่ได้ ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.84 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 72.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 77.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 31.36 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 75 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 5.4×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตรต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดพีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.2×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 480.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.94 มิลลิกรัม

ประจำเดือนตุลาคม 2566

1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.12 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 15.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 61.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 60.67 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 27 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรียชนิดพีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 3.5×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 368.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.74 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.2 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 5.4×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

2 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.58 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 18.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 116.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 44.24 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดพีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 5.4×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 328.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 2.70 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 1.0 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 9.2×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.61 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 8.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 58.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 52.08 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 9.2×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 204.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 2.89 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 3.0 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 1.6×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.26 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 25.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 24.64 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 5.4×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 402.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.52 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 9.2×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

5 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.36 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 8.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 19.7 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 33.04 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.4×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 726.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.93 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.1 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 3.5×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.68 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 3.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 5.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 22.12 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 4.0×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 568.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.08 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.1 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 4.7×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

7 คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศเหนือ ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.26 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 4.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 23.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 29.40 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.1×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 272.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.80 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.1 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 2.4×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

8 คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้ ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 8.98 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 37.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 72.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 31.36 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 9.2×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 389.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 3.08 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.5 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 1.6×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566

1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.02 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 15.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 68.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 45.36 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 3.5×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 332.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 2.73 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 7.0 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 4.3×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

2 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.02 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 15.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 68.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 45.36 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal

Coliform Bacteria) เท่ากับ 3.5×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 332.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 2.73 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 7.0 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 4.3×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.20 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 10.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 31.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 64.12 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 5.7×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 240.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.38 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.1 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 6.8×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.27 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 5.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 31.36 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.2×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 220.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.32 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 2.8×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

5 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.02 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 6.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 31.9 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 30.80 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.7×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 248.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.00 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 6.4 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 3.3×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.65 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 4.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 11.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 34.16 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal

Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.2×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 320.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.00 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.1 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 2.8×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

7 คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศเหนือ ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.30 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 4.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 26.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 48.16 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.4×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 268.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.32 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 4.8 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 3.5×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

8 คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้ ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.46 ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 47.7 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 125.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 132.53 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 9.2×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 440.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 8.97 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 145.0 มิลลิลิตรต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 1.6×10^5 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ประจำเดือนธันวาคม 2566

1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.14 ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 54.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 22.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 370.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 5.0 มิลลิลิตรต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.53 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 63.47 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.2×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 1.4×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

2 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.15 ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 68.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 19.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 312.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 2.83 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 58.52 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.4×10^5 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 1.7×10^5 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7 . 29
ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 13.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 275.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.52 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 62.12 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 7.0×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 9.4×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร (Settleable Solids) เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 6.8×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ตรวจพบ ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.31 ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 18.7 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 6.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 273.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.02 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 37.52 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 9.2×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 1.2×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

5 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.14 ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 28.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 8.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 290.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.00 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 42.00 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal

Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.6×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 3.2×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.28 ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 12.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 5.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 308.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.20 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 44.80 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.7×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 2.2×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

7 คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศเหนือ ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.26 ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 25.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 5.9 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 256.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 1.12 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 36.96 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.4×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 3.5×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

8 คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้ ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.81 ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 102.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 42.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 481.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 120.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 2.98 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 144.48 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 4.0×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่าปริมาณ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 4.7×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

...ประจำเดือนกรกฎาคม 2566

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (อาคาร 1,2 และ 3),คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (อาคาร 1,2 และ 3), คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ทิศเหนือ และคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) ของบ่อพักคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของบ่อพักคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ของคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะเหนือ และของคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้, ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของคุณภาพน้ำและบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศเหนือ, ค่าปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของบ่อพักคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 และของคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ของคุณภาพน้ำและบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้ และค่า(Total Dissolved Solids) ของคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้ มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด แสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนสิงหาคม 2566

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (อาคาร 1,2 และ 3), คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (อาคาร 1,2 และ 3), คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ทิศเหนือ และคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของบ่อพักคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ของบ่อพักคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ของบ่อพักคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ของคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะเหนือ และของ คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้, ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของบ่อพักคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ของคุณภาพน้ำและบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศเหนือ และของคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้, ค่าปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของบ่อพักคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 และของคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้, และค่า(Total Dissolved Solids) ของบ่อพักคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 และของคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้ มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด แสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนกันยายน 2566

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (อาคาร 1,2 และ 3), คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (อาคาร 1,2 และ 3), คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ทิศเหนือ และคุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ข) พบว่า ผลการ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของบ่อบำบัดน้ำเสีย หลังเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 และของบ่อบำบัดน้ำเสียคุณภาพน้ำหลังเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3, ค่าปริมาณ ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้, และค่าปริมาณ ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ของบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้ ค่าบีโอดี (BOD) ของบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้ และค่า TKN ของบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบาย ออกสู่สาธารณะทิศเหนือ มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด แสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนตุลาคม 2566

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (อาคาร 1,2 และ 3), คุณภาพน้ำ หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (อาคาร 1,2 และ 3), คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ทิศเหนือ และคุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่า มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ข) พบว่า ผลการ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของบ่อบำบัดน้ำเสีย หลังเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ของบ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ของบ่อบำบัดน้ำเสีย หลังเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3,และบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้ ค่าบีโอดี (BOD) ของบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้ และค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ของบ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 และบ่อบำบัดน้ำเสียหลังเข้า ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด แสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (อาคาร 1,2 และ 3), คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (อาคาร 1,2 และ 3), คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ สาธารณะทิศเหนือ และคุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ข) พบว่า ผล การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของบ่อบำบัดน้ำเสีย หลังเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ของบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศเหนือ และของบ่ อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้, ค่าบีโอดี (BOD) ของบ่อบำบัดน้ำเสียหลังเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ

เสียอาคาร 2 และของบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะที่ใต้, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของบ่อพักคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ของคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะที่เหนือ และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะที่ใต้, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ของบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะที่ใต้ และค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) ของคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะที่เหนือ และของบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะที่ใต้ มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด แสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนธันวาคม 2566

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (อาคาร 1,2 และ 3), คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (อาคาร 1,2 และ 3), คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะที่เหนือ และคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะที่ใต้ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) ของบ่อพักคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะที่ใต้, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ของบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะที่ใต้, ค่าปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของบ่อพักคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะที่เหนือ และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะที่ใต้, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของบ่อพักคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 บ่อพักคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ของบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะที่เหนือ และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะที่ใต้, และค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) ของคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (อาคาร 1,2 และ 3) บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะที่เหนือ และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะที่ใต้ มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด แสดงดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3.-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนกรกฎาคม 2566								มาตรฐาน ²
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	
pH	-	6.78	7.14	7.42	7.15	7.20	7.22	7.10	6.70	5.0-9.0
BOD	mg/l	98.2	31.2	35.1	15.2	29.4	18.3	22.8	28.5	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	20.4	9.3	25.0	10.6	38.5	21.5	7.2	58.0	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	358.0	312.0	372.0	348.0	392.0	350.0	360.0	552.0	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	3.0	0.1	2.0	1.2	2.2	<0.1	<0.1	350	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	3	2	2	1	2	1	1	2	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	51.24	31.36	63.56	33.60	78.12	34.00	35.28	31.36	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	2.05	0.53	1.72	1.22	1.82	0.84	2.08	2.20	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	5.4x10 ⁴	2.8x10 ²	6.8x10 ⁴	1.7x10 ²	4.3x10 ³	3.5x10 ²	2.8x10 ²	2.8x10 ²	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	3.5x10 ⁴	2.2x10 ²	5.7x10 ⁴	1.4x10 ²	3.1x10 ³	2.8x10 ²	2.2x10 ²	2.2x10 ²	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ดำขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD%		68.23		56.70		37.75		-	-	

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนสิงหาคม 2566								มาตรฐาน ²
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	
pH	-	7.41	7.60	7.50	7.51	7.52	7.72	7.32	6.86	5.0-9.0
BOD	mg/l	78.0	28.5	34.0	21.0	38.5	18.5	24.0	27.0	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	12.5	8.0	22.0	9.0	7.6	5.1	6.2	29.2	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	320.0	436.0	596.0	696.0	496.0	348.0	332.0	556.0	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	4.5	0.6	4.2	0.1	4.0	<0.1	0.1	150.0	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	4	1	10	6	3	2	1	1	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	79.33	74.48	84.00	33.60	49.28	29.40	48.16	127.40	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	7.40	3.13	1.80	1.80	1.73	2.67	1.60	1.33	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	1.6x10 ⁴	2.2x10 ³	6.8x10 ⁴	2.1x10 ²	1.1x10 ⁴	1.7x10 ²	2.6x10 ²	2.2x10 ³	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	9.2x10 ³	2.8x10 ³	9.2x10 ⁴	1.7x10 ²	7.8x10 ³	1.4x10 ²	2.2x10 ²	2.8x10 ³	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	ดำขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD%		63.46		38.23		51.94		-	-	

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนกันยายน 2566								มาตรฐาน ²
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	
pH	-	7.14	7.28	7.72	7.50	7.68	6.84	7.68	6.84	5.0-9.0
BOD	mg/l	91.0	11.0	32.5	22.5	27.7	77.0	27.7	77.0	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	37.5	9.8	47.1	4.2	7.2	72.2	7.2	72.2	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	344.0	380.0	316.0	404.0	400.0	480.0	400.0	480.0	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	0.3	0.2	1.0	<0.1	0.1	75	0.1	75	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	3	1	<1	<1	1	8	1	8	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	94.27	29.68	115.00	16.80	52.92	31.36	52.92	31.36	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	1.15	1.01	0.80	0.94	0.80	0.94	0.80	0.94	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	2.4x10 ³	5.4x10 ³	9.2x10 ³	2.1x10 ²	9.4x10 ³	5.4x10 ⁴	9.4x10 ³	5.4x10 ⁴	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	3.5x10 ³	3.5x10 ³	5.4x10 ³	1.7x10 ²	7.0x10 ³	2.2x10 ⁴	7.0x10 ³	2.2x10 ⁴	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น ไม่มี ตะกอน	ดำขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD%		87.91		30.76		74.87		-	-	

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนตุลาคม 2566								มาตรฐาน ²
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	
pH	-	7.12	7.26	7.58	7.36	7.61	7.68	7.26	8.98	5.0-9.0
BOD	mg/l	61.5	25.2	116.6	19.7	39.0	5.3	23.5	72.0	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	15.5	4.0	18.0	8.3	8.5	3.8	4.2	37.1	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	368.0	402.0	328.0	726.0	204.0	568.0	272.0	389.0	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	0.2	<0.1	1.0	0.1	3.0	0.1	0.1	0.5	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	27	<1	15	<1	<1	<1	<1	14	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	60.67	24.64	44.24	33.04	52.08	22.12	29.40	31.36	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	1.74	1.52	2.70	1.93	2.89	1.08	0.80	3.08	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	5.4x10 ³	9.2x10 ²	9.2x10 ³	3.5x10 ²	1.6x10 ⁴	4.7x10 ²	2.4x10 ²	1.6x10 ⁴	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	3.5x10 ³	5.4x10 ²	5.4x10 ³	2.4x10 ²	9.2x10 ³	4.0x10 ²	2.1x10 ²	9.2x10 ⁵	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD%		58.53		83.10		86.41		-	-	

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นโวล คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566								มาตรฐาน ²
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	
pH	-	7.02	7.27	7.11	7.02	7.20	7.65	7.30	6.46	5.0-9.0
BOD	mg/l	68.2	5.5	77.6	31.9	31.6	11.8	26.1	125.0	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	15.4	5.0	8.6	6.4	10.2	4.1	4.8	47.7	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	332.0	220.0	308.0	248.0	240.0	320.0	268.0	440.0	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	7.0	<0.1	5.0	6.4	0.1	0.1	4.8	145.0	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	20	<1	15	<1	1	<1	<1	<1	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	45.36	31.36	52.08	30.80	64.12	34.16	48.16	132.53	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	2.73	1.32	3.24	1.00	1.38	1.00	1.32	8.97	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	4.3x10 ⁴	2.8X10 ³	5.8x10 ⁴	3.3X10 ³	6.8x10 ⁴	2.8X10 ³	3.5x10 ⁴	1.6x10 ⁵	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	3.5x10 ⁴	2.2X10 ³	4.3x10 ⁴	2.7X10 ³	5.7x10 ³	2.2x10 ³	2.4x10 ⁴	9.2x10 ⁴	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ดำขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD%		91.94		58.89		62.66		-	-	

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2
ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3
ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.7 คุณภาพน้ำบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.8 คุณภาพน้ำบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้

ตารางที่ 3.3.-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566 (ต่อ)

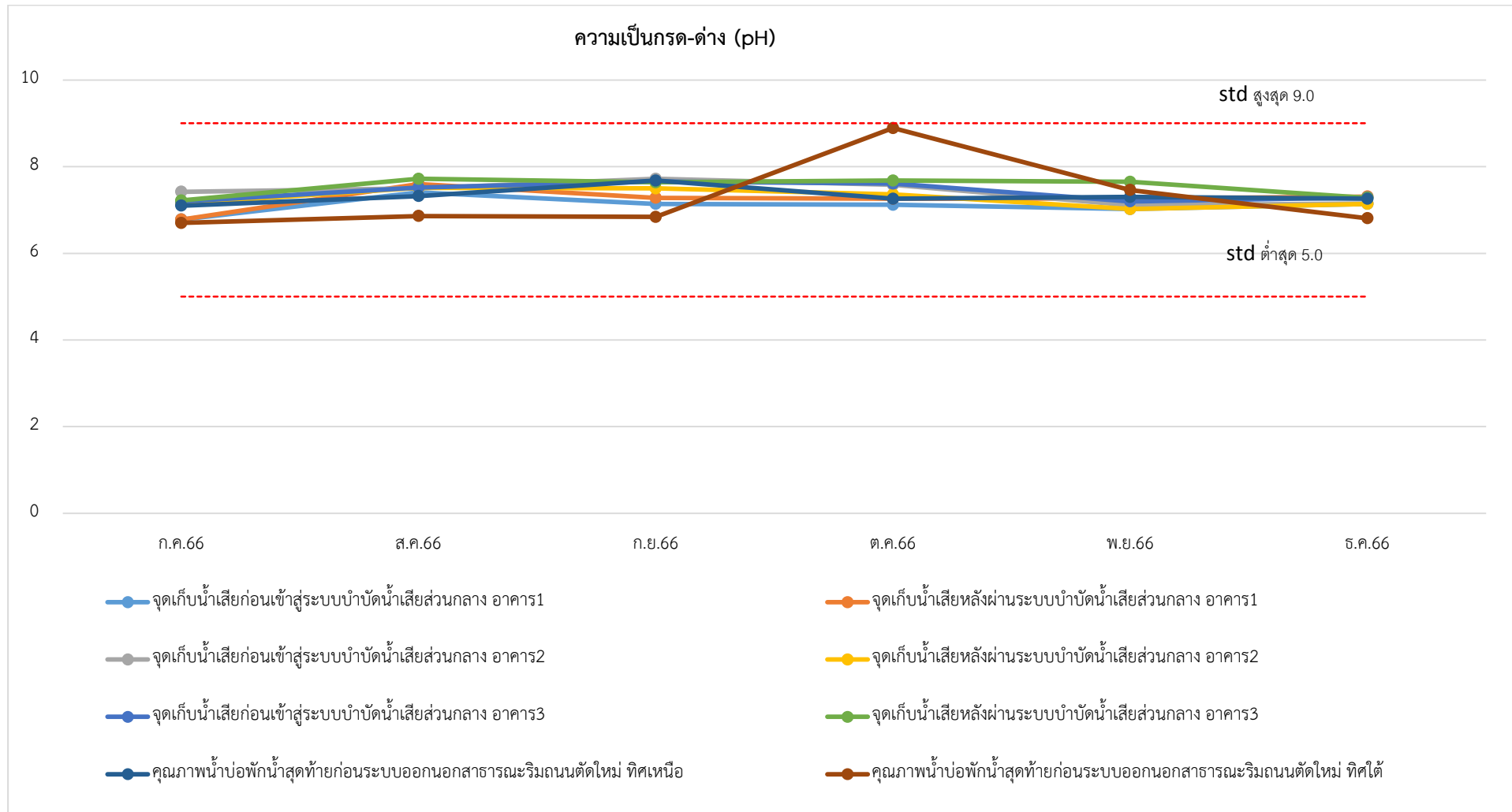
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนธันวาคม 2566								มาตรฐาน ²
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	
pH	-	7.14	7.31	7.15	7.14	7.29	7.28	7.26	6.81	5.0-9.0
BOD	mg/l	54.2	18.7	68.1	28.5	34.2	12.5	25.8	102.0	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	22.5	6.5	19.2	8.2	13.8	5.3	5.9	42.5	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	370.0	273.0	312.0	290.0	275.0	308.0	256.0	481.0	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	5.0	0.1	3.0	2.0	0.3	0.1	5.0	120.0	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	14	1	10	<1	1	<1	2	8	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	1.53	1.02	2.83	1.00	1.52	1.20	1.12	2.98	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	63.47	37.52	58.52	42.00	62.12	44.80	36.96	144.48	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	1.2x10 ⁴	9.2X10 ²	1.4x10 ⁵	2.6X10 ⁴	7.0x10 ⁴	1.7x10 ²	2.4x10 ³	4.0x10 ⁴	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	1.4x10 ⁴	1.2X10 ³	1.7x10 ⁵	3.2X10 ⁴	9.4x10 ⁴	2.2X10 ²	3.5x10 ³	4.7x10 ⁴	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ดำขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD%		64.18		58.15		63.45		-		

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

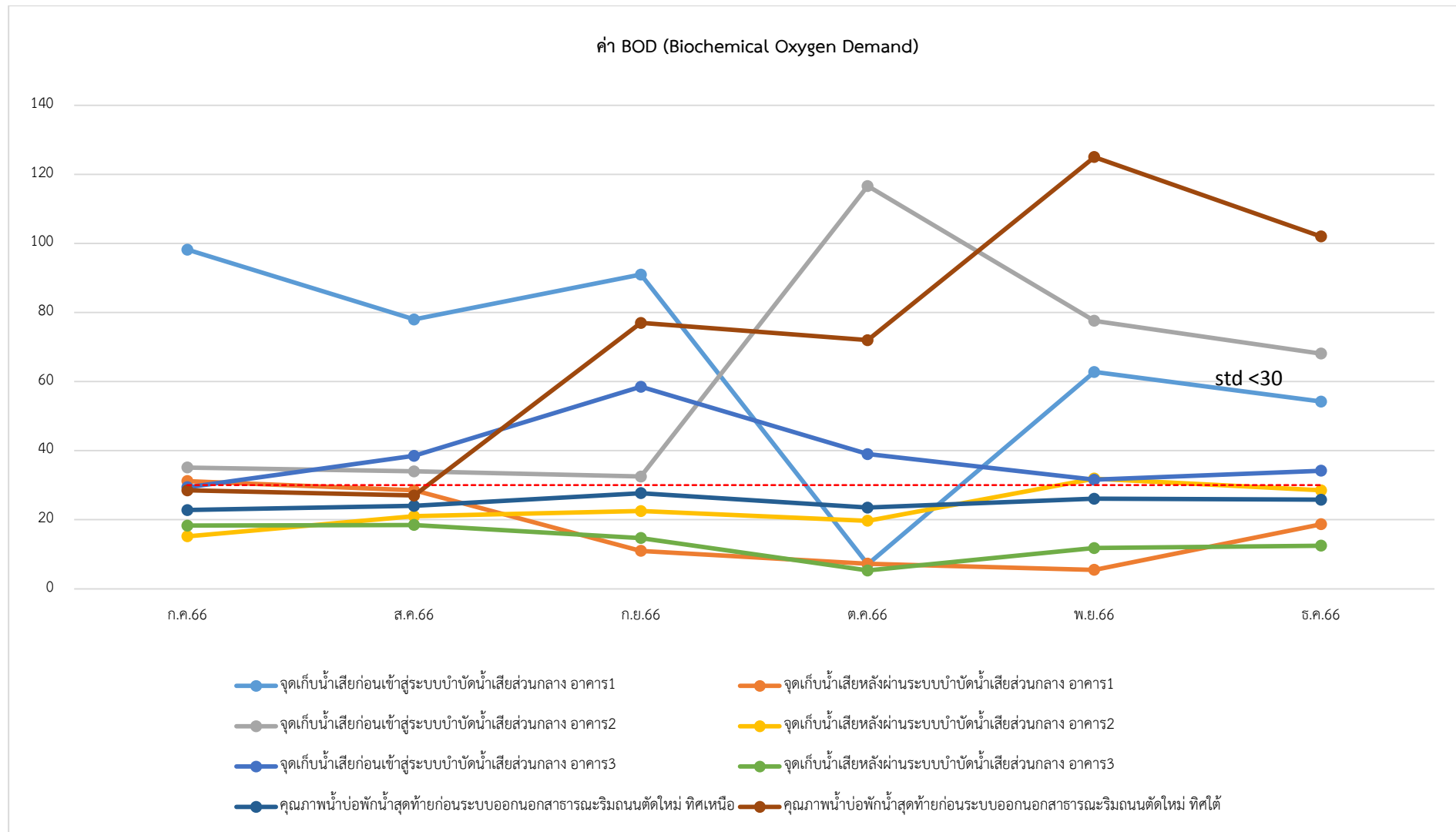
* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



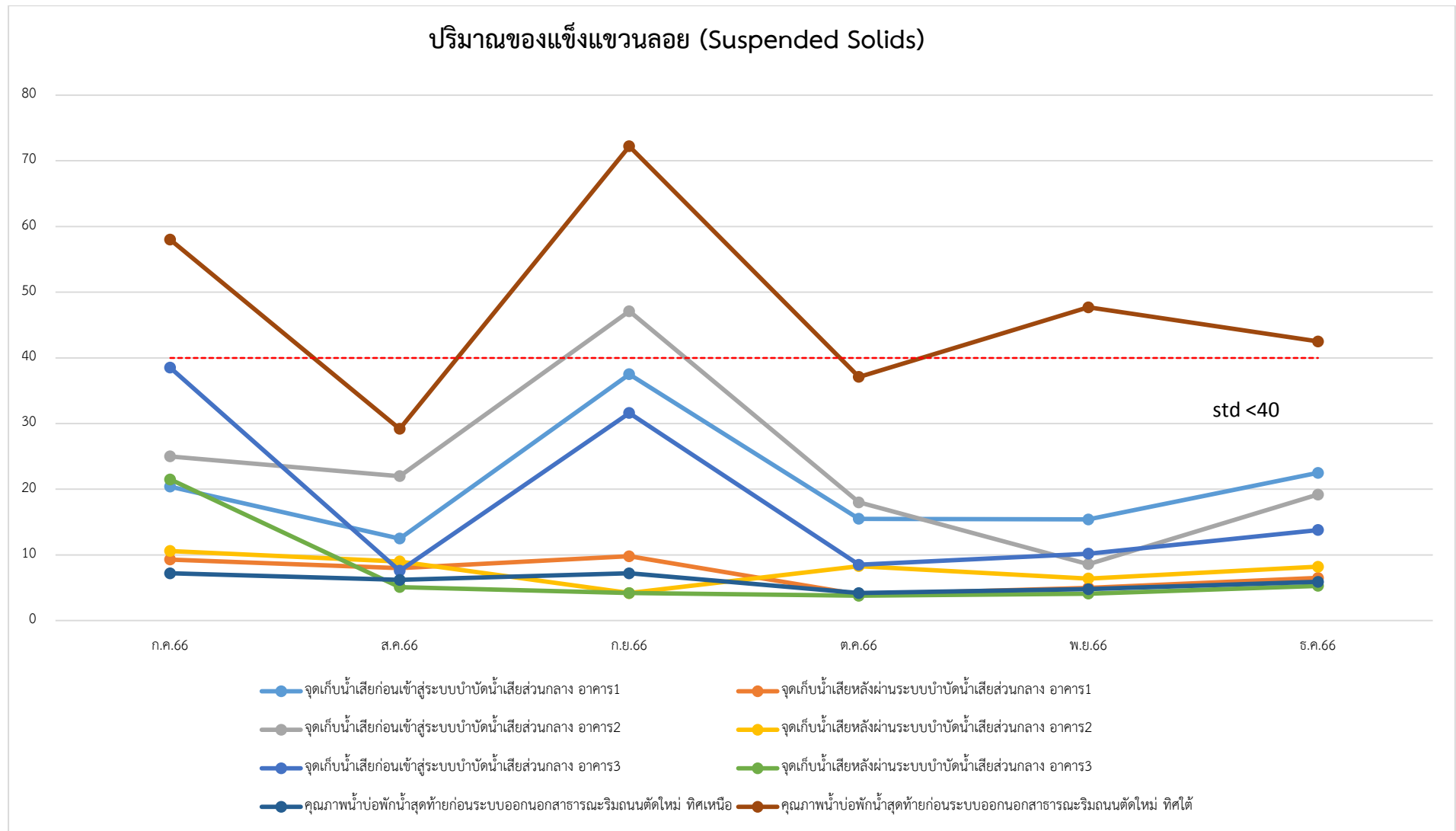
รูปที่ 3.3-1 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



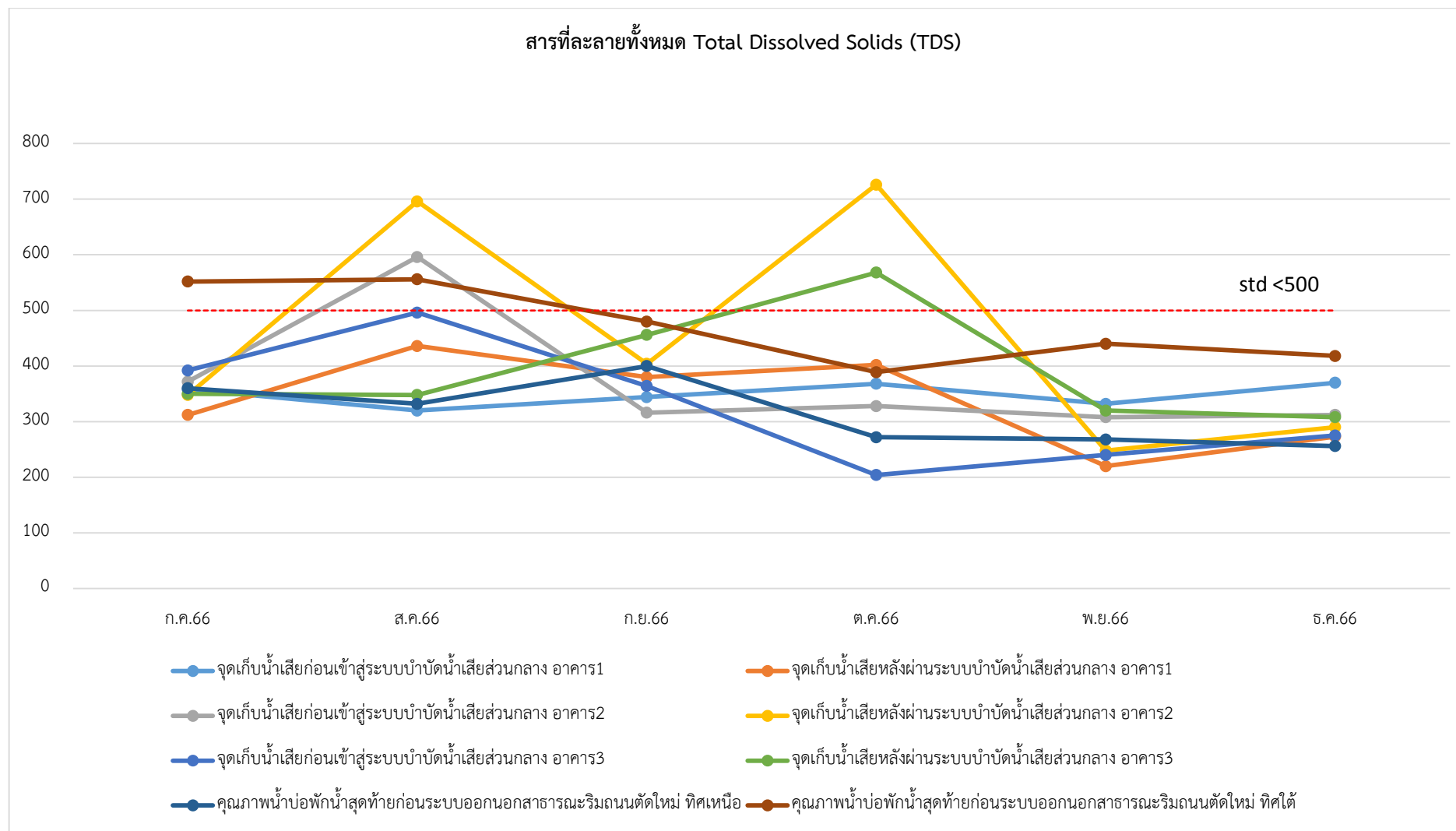
รูปที่ 3.3-2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



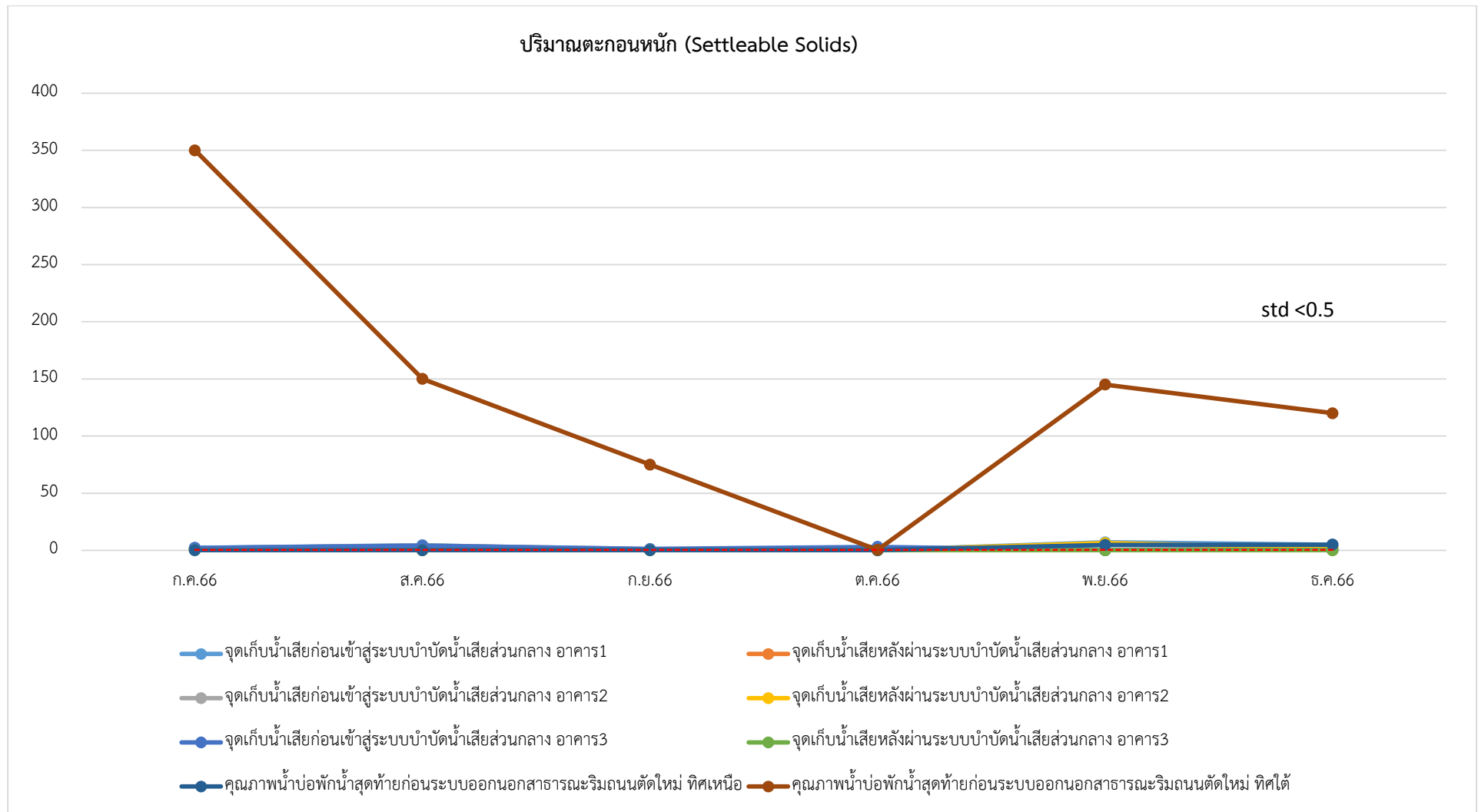
รูปที่ 3.3-3 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



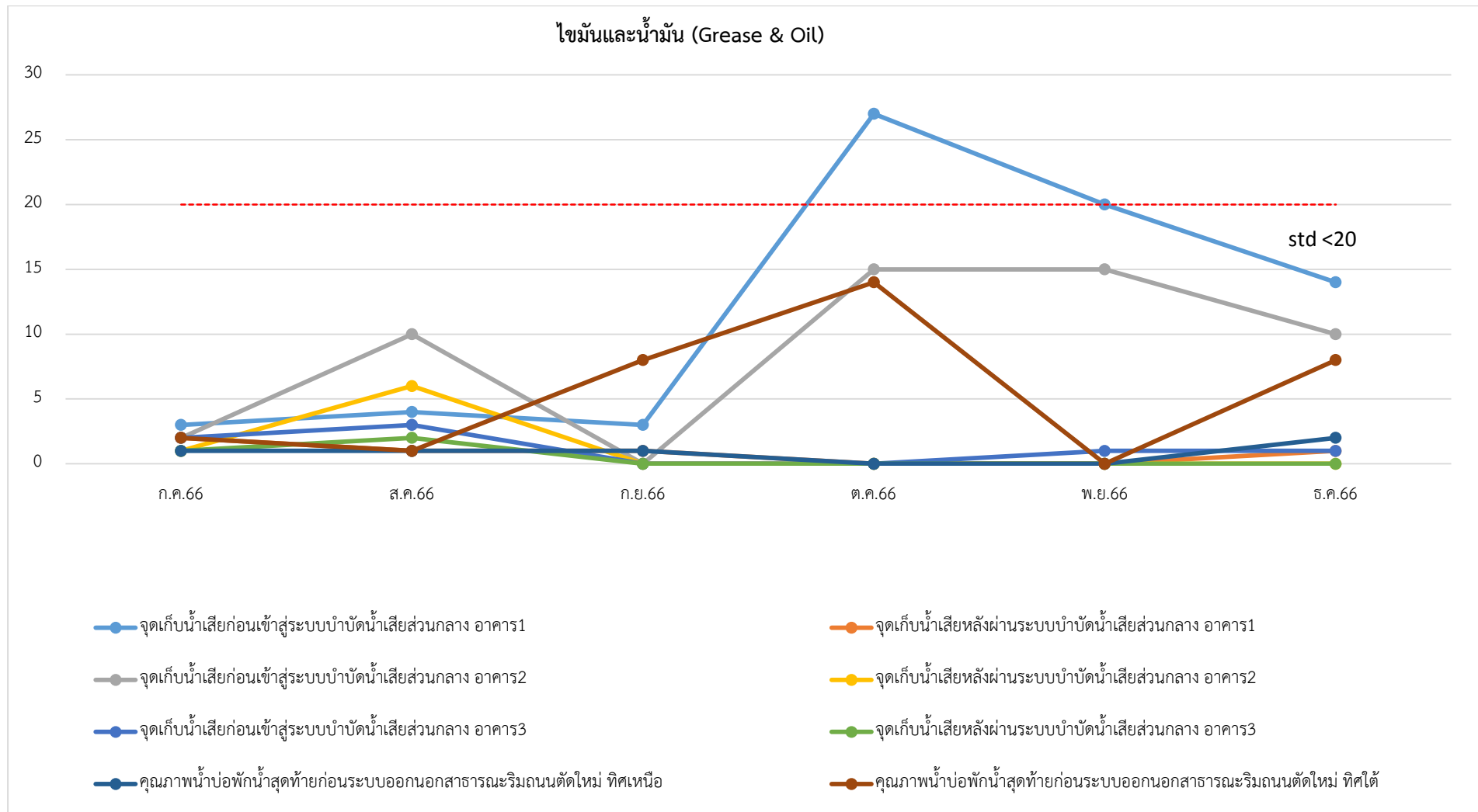
รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์สารที่ละลายทั้งหมด (TDS)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



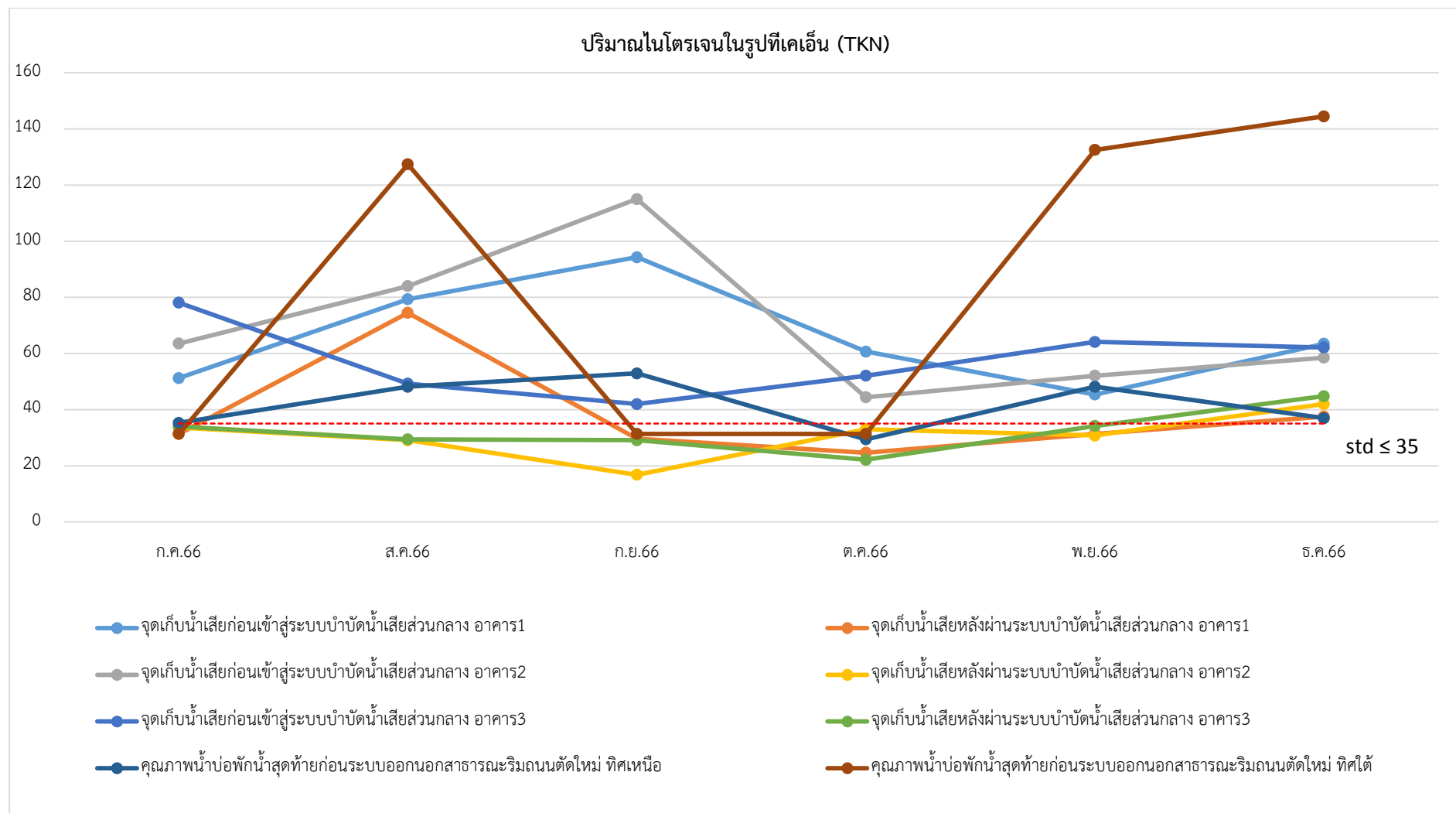
รูปที่ 3.3-5 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



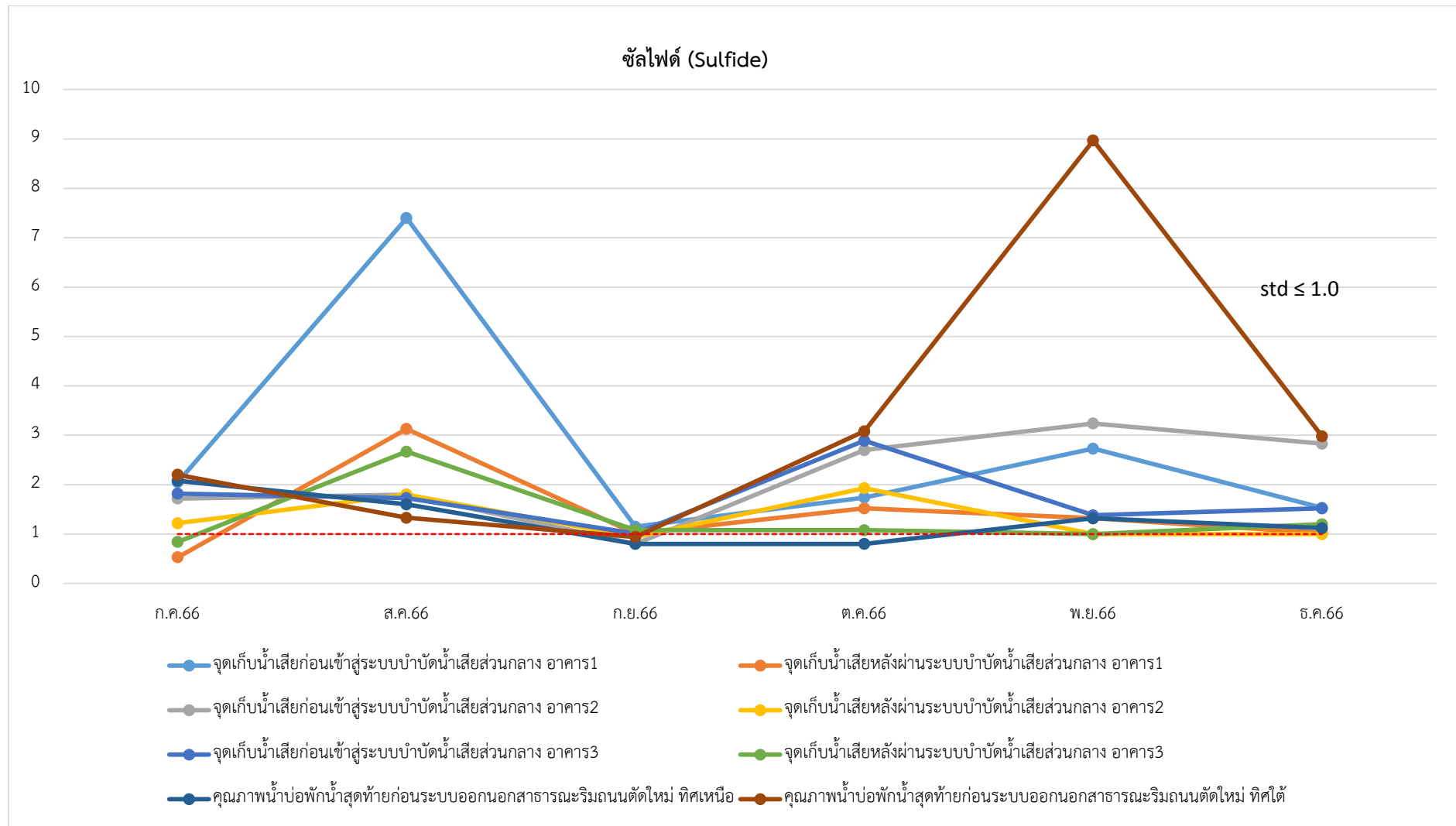
รูปที่ 3.3-6 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



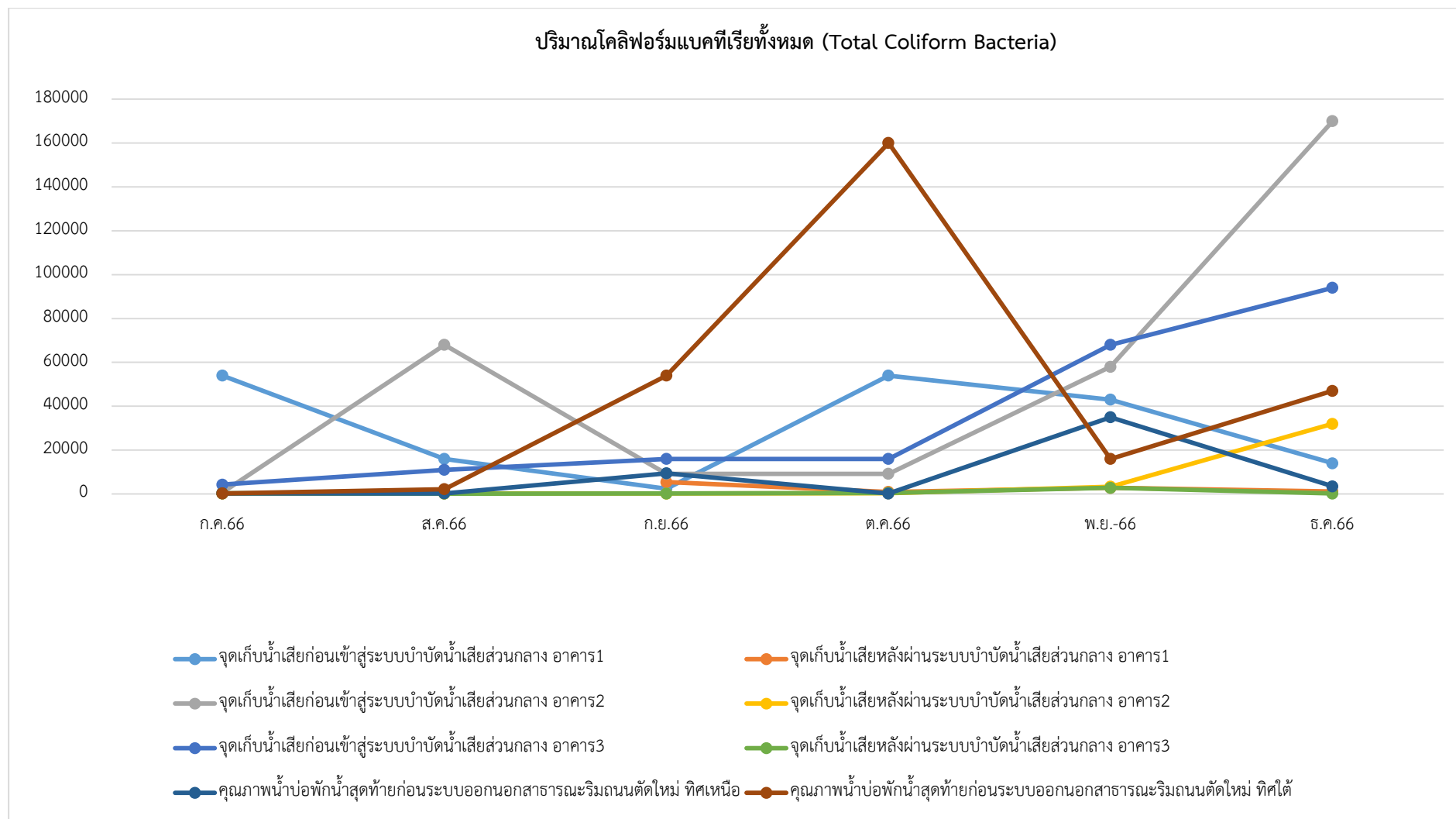
รูปที่ 3.3-7 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



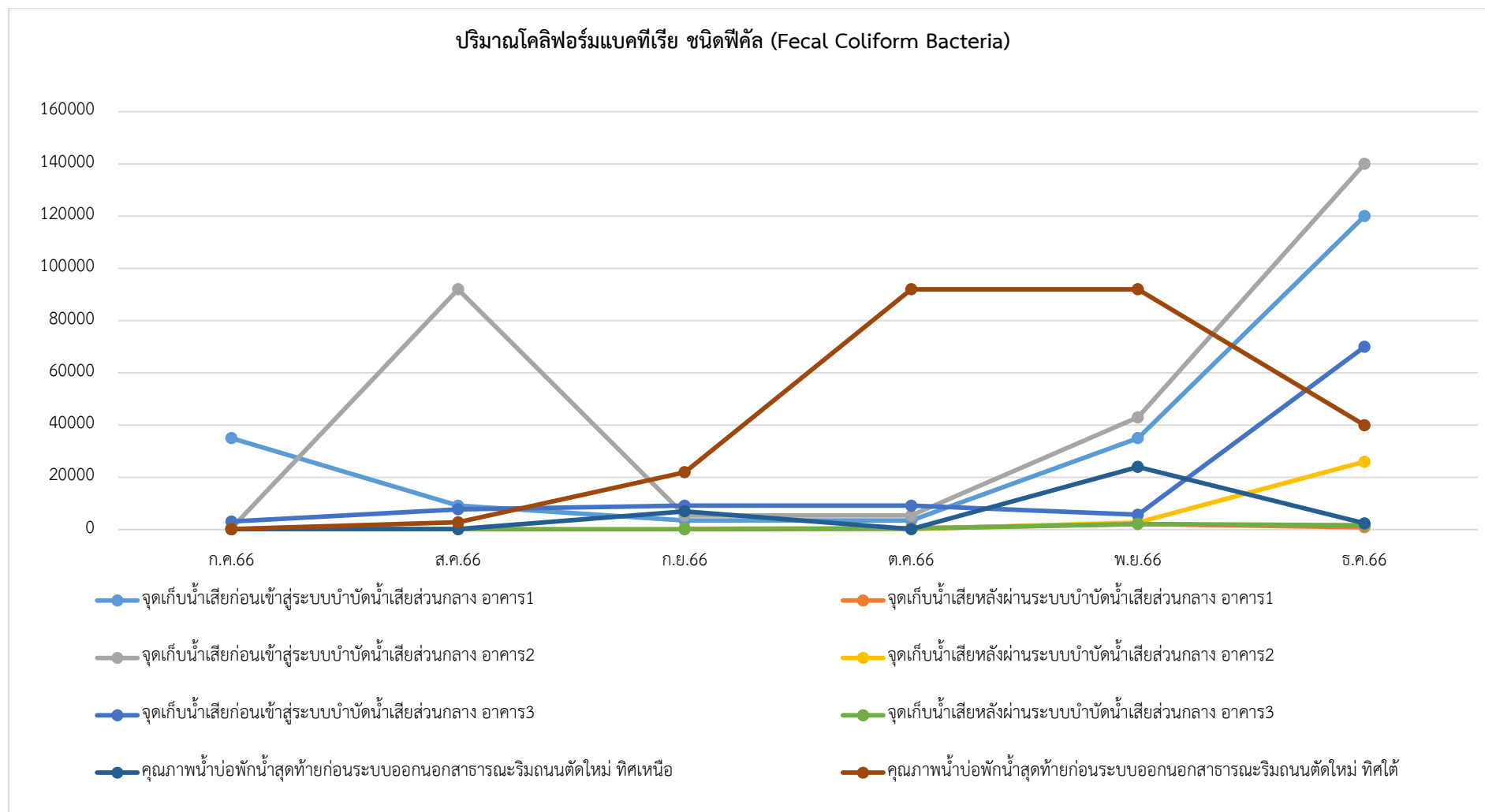
รูปที่ 3.3-8 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



รูปที่ 3.3-9 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



รูปที่ 3.3-10 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

3.3.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากการบำบัดน้ำเสีย เปรียบเทียบกับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม 2564 – เดือนธันวาคม 2566)

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่บ่อกักบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บ่อกักบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อกักน้ำที่บริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา ซึ่งส่วนใหญ่คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยทางโครงการจะยังคงตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนมกราคม 2564								มาตรฐาน*
		ST.1	ST.2	ST.3	ST 4	ST 5	ST.6	ST 7	ST 8	
pH	-	7.12	7.18	7.20	7.18	7.2	7.18	7.22	7.21	5.0-9.0
BOD	mg/l	162	66.8	111	76.6	7.20	7.18	62.8	122	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	41	11	248	14	144	52.7	121	383	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	377	337	414	352	60	14	336	291	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	<0.20	<0.20	8.50	<0.20	414	387	1.50	9.60	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	167	9.50	53.1	10.8	<0.20	<0.20	13.2	78.9	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	47.7	47.7	111	88.8	15.6	7.84	48.9	11.8	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	83.1	78.6	<1.00	<1.00	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	3.5×10^5	5.4×10^4	5.0×10^5	7.9×10^4	<1.00	<1.00	1.6×10^4	4.3×10^3	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	3.5×10^5	5.4×10^4	3.3×10^5	7.9×10^4	3.5×10^4	3.2×10^4	1.6×10^4	3.5×10^3	-
Sample Appearance		-	-	-	-	-	-	-	-	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD%		92		31		63				

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบบบ่อบำบัดน้ำเสียอาคาร 3
 ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบบบ่อบำบัดน้ำเสียอาคาร 3
 ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2564								มาตรฐาน*
		ST.1	ST.2	ST.3	ST 4	ST 5	ST.6	ST 7	ST 8	
pH	-	7.12	7.18	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	5.0-9.0
BOD	mg/l	162	66.8	1,148	78.8	120	80.0	77.3	92.8	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	41	11	3,500	14	42	17	11	21	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	377	337	960	828	831	815	741	880	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	<0.20	<0.20	130	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	167	9.50	129	15.0	19.8	12.0	15.1	20.5	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	47.7	47.7	301	94.2	70.1	64.5	47.6	62.8	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	<1.00	<1.00	1.99	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	3.5×10^5	5.4×10^4	1.6×10^6	5.4×10^3	1.6×10^6	5.4×10^4	9.2×10^4	1.6×10^5	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	3.5×10^5	5.4×10^4	1.6×10^6	5.4×10^3	1.6×10^6	5.4×10^4	9.2×10^4	1.6×10^5	-
Sample Appearance		-	-	-	-	-	-	-	-	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD%		31		93		33		-	-	

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบบบ่อบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบบบ่อบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนมีนาคม 2564								มาตรฐาน*
		ST.1	ST.2	ST.3	ST 4	ST 5	ST.6	ST 7	ST 8	
pH	-	7.36	7.30	7.40	7.29	7.29	7.33	7.28	7.20	5.0-9.0
BOD	mg/l	186	76.3	862	84.1	134	84.1	84.3	361	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	114	10	2,117	12	43	14	47	679	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	430	402	514	428	476	444	414	399	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	2.00	<0.20	70.0	<0.20	0.25	<0.20	0.60	19.5	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	18.8	10.4	550	7.50	12.6	10.9	14.6	180	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	43.9	38.8	252	99.0	73.2	69.2	44.5	29.3	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	<1.00	<1.00	3.05	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	5.0×10^4	2.4×10^4	3.5×10^5	1.6×10^5	1.6×10^6	5.0×10^3	5.4×10^3	4.8×10^2	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	4.4×10^4	2.4×10^4	3.5×10^5	3.5×10^4	2.8×10^5	5.0×10^3	2.2×10^3	4.8×10^2	-
Sample Appearance		-	-	-	-	-	-	-	-	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD%		92		90		37				

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนเมษายน 2564								มาตรฐาน*
		ST.1	ST.2	ST.3	ST 4	ST 5	ST.6	ST 7	ST 8	
pH	-	7.36	7.30	7.37	7.32	7.28	7.31	7.21	7.28	5.0-9.0
BOD	mg/l	186	76.3	762	82.0	108	68.5	74.2	139	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	114	10	2,467	10	35	16	21	517	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	430	402	390	346	355	360	310	254	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	2.00	<0.20	95.5	<0.20	<0.20	<0.20	0.35	11.0	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	18.8	10.4	341	11.3	19.3	11.4	14.1	166	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	43.9	38.8	265	100	71.7	74.0	40.1	21.5	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	<1.00	<1.00	3.15	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	2.28	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	5.0×10^4	2.4×10^4	4.0×10^5	3.3×10^3	3.3×10^4	5.4×10^3	9.2×10^3	9.2×10^4	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	4.4×10^4	2.4×10^4	2.4×10^5	3.3×10^3	3.3×10^4	3.2×10^3	9.2×10^3	1.2×10^4	-
Sample Appearance		-	-	-	-	-	-	-	-	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD%		90		89		37				

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนพฤษภาคม 2564								มาตรฐาน*
		ST.1	ST.2	ST.3	ST 4	ST 5	ST.6	ST 7	ST 8	
pH	-	7.34	7.20	7.31	7.25	7.30	7.25	7.28	7.24	5.0-9.0
BOD	mg/l	1,020	77.4	92.8	64.0	119	58.4	230	114	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	810	12	360	16	49	16	58	234	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	402	393	388	373	417	361	496	370	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	66.0	<0.20	8.50	<0.20	0.30	<0.20	2.50	5.00	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	220	11.4	37.9	10.8	84.8	8.37	56.8	14.0	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	47.9	38.9	103	84.6	73.8	66.0	13.0	41.7	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	1.6×10^6	5.5×10^5	5.4×10^5	2.2×10^4	1.6×10^5	9.2×10^4	9.2×10^5	1.6×10^5	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	5.5×10^4	2.2×10^3	1.2×10^4	4.7×10^3	3.5×10^4	2.2×10^3	1.2×10^5	3.8×10^4	-
Sample Appearance		-	-	-	-	-	-	-	-	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD%		92		31		51				

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนมิถุนายน 2564								มาตรฐาน*
		ST.1	ST.2	ST.3	ST 4	ST 5	ST.6	ST 7	ST 8	
pH	-	7.23	7.44	7.43	7.58	7.40	7.43	7.49	7.54	5.0-9.0
BOD	mg/l	279	72.2	168	66.5	111	78.3	91.0	230	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	340	10	1,655	9	39	15	16	206	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	391	372	376	382	369	393	337	315	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	30.0	<0.20	45.0	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	5.50	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	253	5.47	37.9	7.20	10.0	4.12	15.1	54.3	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	67.6	36.6	97.5	91.8	71.4	66.3	39.4	15.2	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	3.16	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	1.6×10^6	4.6×10^3	3.5×10^5	2.2×10^4	1.6×10^5	2.4×10^3	3.5×10^3	1.6×10^4	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	9.2×10^5	4.6×10^3	3.5×10^5	3.3×10^3	1.6×10^5	2.4×10^3	3.5×10^3	1.4×10^3	-
Sample Appearance		-	-	-	-	-	-	-	-	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD%		74		60		29				

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนกรกฎาคม 2564								มาตรฐาน*
		ST.1	ST.2	ST.3	ST 4	ST 5	ST.6	ST 7	ST 8	
pH	-	7.19	7.21	7.28	7.22	7.25	7.27	7.41	7.27	5.0-9.0
BOD	mg/l	154	61.4	120	75.7	102	67.7	71.7	9.02	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	305	9	48	16	34	11	122	15	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	495	404	539	503	600	486	467	398	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	11.5	<0.20	0.30	<0.20	<0.20	<0.20	4.30	<0.20	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	78.0	9.50	26.7	7.40	13.2	6.32	21.9	1.26	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	44.4	40.5	10.1	82.6	65.8	70.3	40.5	6.47	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	2.8×10^5	1.7×10^4	1.7×10^4	3.8×10^3	1.3×10^4	2.3×10^3	2.3×10^3	3.5×10^3	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	4.7×10^4	1.7×10^4	1.4×10^4	2.2×10^3	1.3×10^4	2.3×10^3	2.3×10^3	3.5×10^3	-
Sample Appearance		-	-	-	-	-	-	-	-	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD%		60		37		34				

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนสิงหาคม 2564								มาตรฐาน*
		ST.1	ST.2	ST.3	ST 4	ST 5	ST.6	ST 7	ST 8	
pH	-	7.36	7.28	7.34	7.28	7.33	7.30	7.24	7.32	5.0-9.0
BOD	mg/l	231	71.4	152	81.3	102	56.0	61.0	72.0	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	231	9	92	15	34	14	11	18	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	247	216	269	300	287	307	252	366	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	5.20	<0.20	1.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	61.8	11.1	38.9	8.78	13.7	9.70	11.4	11.8	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	56.8	38.2	10.7	78.2	66.5	64.7	38.8	32.6	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	9.2x10 ⁵	5.4x10 ⁴	1.6x10 ⁶	4.0x10 ³	5.4x10 ⁴	1.7x10 ³	9.2x10 ³	3.5x10 ³	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	2.2x10 ⁵	4.6x10 ³	1.1x10 ⁵	4.0x10 ³	4.7x10 ³	1.9x10 ²	9.2x10 ³	4.2x10 ²	-
Sample Appearance		-	-	-	-	-	-	-	-	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD%		69		47		45				

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบบบ่อนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบบบ่อนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนกันยายน 2564								มาตรฐาน*
		ST.1	ST.2	ST.3	ST 4	ST 5	ST.6	ST 7	ST 8	
pH	-	7.2	7.0	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	5.0-9.0
BOD	mg/l	203	52.6	232	86.4	118	65.0	43.1	3.86	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	304	8	457	12	38	11	12	7	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	355	351	329	310	395	347	321	344	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	11.5	<0.20	19.5	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	164	14.1	104	13.2	15.8	11.0	12.1	2.02	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	44.9	34.8	68.0	46.1	84.8	68.5	36.5	8.99	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	1.94	<1.00	2.01	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	2.8×10^5	2.2×10^4	1.6×10^6	2.8×10^4	2.8×10^5	1.7×10^4	1.6×10^4	1.7×10^3	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	2.8×10^5	2.2×10^4	1.6×10^6	2.2×10^3	1.9×10^4	3.3×10^3	3.7×10^3	1.4×10^3	-
Sample Appearance		-	-	-	-	-	-	-	-	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD%		74		63		45				

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนตุลาคม 2564								มาตรฐาน*
		ST.1	ST.2	ST.3	ST 4	ST 5	ST.6	ST 7	ST 8	
pH	-	7.30	7.26	7.28	7.26	7.29	7.21	7.28	7.32	5.0-9.0
BOD	mg/l	1,394	67.5	312	61.6	86.8	38.6	63.4	11.7	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	1,700	12	553	31	38	11	49	24	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	262	256	214	176	277	268	290	329	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	70.0	<0.20	32.5	<0.20	<0.20	<0.20	0.40	<0.20	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	105	15.9	67.9	18.2	18.5	10.4	14.0	13.1	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	83.0	30.4	80.2	37.2	58.6	58.0	32.7	11.8	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	1.14	<1.00	1.62	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	9.2×10 ⁶	5.4×10 ⁴	9.2×10 ⁵	1.2×10 ⁴	4.8×10 ⁴	2.8×10 ³	1.6×10 ⁵	1.6×10 ⁴	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	9.2×10 ⁶	2.2×10 ⁴	9.2×10 ⁵	1.2×10 ⁴	4.8×10 ⁴	1.7×10 ³	5.5×10 ³	1.6×10 ⁴	-
Sample Appearance		-	-	-	-	-	-	-	-	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD%		95		63		56				

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบบบ่อนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบบบ่อนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนพฤศจิกายน 2564								มาตรฐาน*
		ST.1	ST.2	ST.3	ST 4	ST 5	ST.6	ST 7	ST 8	
pH	-	7.30	7.28	7.24	7.21	7.28	7.26	7.24	7.26	5.0-9.0
BOD	mg/l	161	60.1	214	88.8	109	43.3	61.6	47.7	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	168	8	236	12	32	9	243	15	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	268	232	360	275	265	256	255	223	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	1.50	<0.20	7.10	<4.00	<0.20	<0.20	4.10	<0.20	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	29.7	10.5	38.8	13.2	12.2	8.00	21.7	7.98	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	54.0	47.8	66.3	53.4	69.7	50.6	52.3	16.9	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	9.2x10 ⁴	2.8x10 ³	9.2x10 ⁴	4.3x10 ³	9.2x10 ⁴	5.4x10 ³	3.2x10 ²	4.7x10 ²	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	9.2x10 ⁴	2.8x10 ³	9.2x10 ⁴	1.2x10 ³	9.2x10 ⁴	5.4x10 ³	3.2x10 ²	4.0x10 ²	-
Sample Appearance		-	-	-	-	-	-	-	-	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD%		63		59		56				

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนธันวาคม 2564								มาตรฐาน*
		ST.1	ST.2	ST.3	ST 4	ST 5	ST.6	ST 7	ST 8	
pH	-	7.25	7.21	7.24	7.20	7.24	7.21	7.23	7.25	5.0-9.0
BOD	mg/l	188	57.3	249	73.1	98.0	48.6	68.9	70.3	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	185	7	108	10	39	7	78	17	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	344	333	252	317	344	314	342	336	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	2.50	<0.20	1.10	<0.20	<0.20	<0.20	5.00	<0.20	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	60.8	18.3	43.6	17.1	21.8	18.3	16.4	18.0	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	59.9	52.5	11.9	58.2	63.2	67.2	50.8	27.1	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	1.6×10^5	9.2×10^3	1.6×10^6	9.2×10^4	3.5×10^4	5.4×10^3	5.9×10^2	2.2×10^3	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	1.6×10^5	2.8×10^3	3.8×10^5	9.2×10^4	3.5×10^4	2.2×10^3	5.5×10^2	1.4×10^3	-
Sample Appearance		-	-	-	-	-	-	-	-	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD%		70		71		50				

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนมกราคม 2565								มาตรฐาน*
		ST.1	ST.2	ST.3	ST 4	ST 5	ST.6	ST 7	ST 8	
pH	-	6.90	7.17	7.04	7.05	7.40	7.36	7.12	6.54	5.0-9.0
BOD	mg/l	35.4	20.0	47.5	15.2	18.7	9.1	15.5	29.7	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	34.0	15.6	58	13.0	23.0	13.5	17.0	20.0	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	240	101	492	42.5	79.5	38.0	88.0	89.5	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	1	0.5	11	0.1	0.8	<0.1	<0.1	250	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	2	1	4	1	2	<1	<1	1	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	38.08	14.84	127.96	17.00	35.00	10.08	9.80	92.96	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	11.35	2.97	1.02	8.86	10.42	11.23	0.63	0.79	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	9.2x10 ⁴	2.8X10 ³	2.8x10 ⁵	2.8X10 ⁵	2.2x10 ⁴	1.4X10 ³	5.4x10 ²	9.2x10 ⁴	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	1.6x10 ⁵	5.4X10 ³	3.5x10 ⁵	3.5X10 ⁵	2.58x10 ⁴	1.7x10 ³	9.2x10 ²	1.6x10 ⁵	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ดำ มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ดำ มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD%		43.50		68.00		51.34		-	-	

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565								มาตรฐาน*
		ST.1	ST.2	ST.3	ST 4	ST 5	ST.6	ST 7	ST 8	
pH	-	6.98	7.13	7.18	7.10	7.22	7.19	7.13	6.76	5.0-9.0
BOD	mg/l	23.0	3.3	28.2	17.5	23.5	9.0	23.5	35.0	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	393.5	2.1	7.8	4.1	7.9	3.5	2.1	34.7	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	364.0	376.0	160.0	356.0	304.0	410.0	362.0	560.0	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	1.5	<1	1	0.3	0.1	<1	0.1	3.5	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	37.24	32.00	38.64	32.20	30.40	40.04	9.80	42.48	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	2.31	2.97	2.71	3.25	2.45	2.45	1.58	1.55	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	4.9×10 ³	3.5×10 ³	7.0×10 ³	5.4×10 ³	4.3×10 ³	5.4×10 ⁴	2.8×10 ³	5.4×10 ⁴	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	3.3×10 ³	2.8×10 ³	4.9×10 ³	3.5×10 ³	3.5×10 ³	3.5×10 ⁴	3.5×10 ³	3.5×10 ⁴	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	-	-	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD%		85.65		37.23		61.70		-	-	

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนมีนาคม 2565								มาตรฐาน*
		ST.1	ST.2	ST.3	ST 4	ST 5	ST.6	ST 7	ST 8	
pH	-	6.90	7.05	7.11	7.14	7.14	7.35	7.01	6.47	5.0-9.0
BOD	mg/l	21.0	5.2	17.3	5.8	15.0	5.6	2.2	1.5	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	42.2	9.5	21.3	9.8	23.0	5.6	7.3	242.0	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	436.0	388.0	460.0	427.6	390.0	358.0	396.0	382.0	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	0.3	<0.1	0.6	<0.1	0.7	<0.1	0.4	12	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	41.16	32.76	38.08	30.52	44.24	33.88	29.12	34.44	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	2.74	3.80	3.40	2.40	2.01	3.67	4.33	4.96	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	1.3×10^3	5.4×10^3	1.6×10^5	9.2×10^3	1.6×10^5	9.2×10^3	1.3×10^4	5.4×10^3	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	7.9×10^3	3.5×10^3	9.2×10^4	5.4×10^3	9.2×10^4	5.4×10^3	7.9×10^3	3.5×10^3	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ขาวขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD%		75.24		66.47		62.6		-	-	

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบบบ่อบำบัดน้ำเสียอาคาร 1
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบบบ่อบำบัดน้ำเสียอาคาร 1
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนเมษายน 2565								มาตรฐาน*
		ST.1	ST.2	ST.3	ST 4	ST 5	ST.6	ST 7	ST 8	
pH	-	6.63	6.78	7.05	6.91	7.04	7.09	6.86	6.19	5.0-9.0
BOD	mg/l	63.0	27.5	90.0	31.5	94.0	6.5	8.5	48.0	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	50.5	15.4	45.8	24.7	33.2	8.7	9.4	38.2	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	474.0	484.0	410.0	406.0	414.0	440.0	326.0	416.0	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	3	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	2	1	3	1	2	<1	<1	1	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	45.42	38.08	40.60	36.12	36.65	38.08	36.40	57.86	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	4.36	2.54	4.10	2.77	5.09	2.17	1.94	3.00	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	9.2×10^4	5.4×10^4	4.3×10^5	4.3×10^5	5.4×10^5	3.5×10^4	4.3×10^4	2.4×10^4	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	5.4×10^4	3.5×10^4	3.5×10^5	3.5×10^5	3.5×10^5	2.8×10^4	3.5×10^4	1.3×10^4	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ขุ่น มีกลิ่น มี ตะกอน เล็กน้อย	ขาวขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD%		56.34		65.00		93.08		-	-	

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกอาคารระยะเริ่มต้นใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกอาคารระยะเริ่มต้นใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนพฤษภาคม 2565								มาตรฐาน*
		ST.1	ST.2	ST.3	ST 4	ST 5	ST.6	ST 7	ST 8	
pH	-	6.68	6.93	6.73	6.96	6.97	6.94	6.92	6.52	5.0-9.0
BOD	mg/l	92.0	21.0	18.0	5.5	18.0	13.5	17.5	17.0	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	67.9	9.2	44.1	8.8	30.1	2.8	7.6	12.6	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	500.0	480.0	456.0	406.0	494.0	460.0	470.0	386.0	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	5	<0.1	2	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	2	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	76.00	21.00	38.08	28.00	44.88	35.00	46.20	49.00	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	1.45	2.14	4.60	4.27	1.55	2.88	5.30	1.15	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	5.4×10^4	1.7×10^2	9.2×10^3	3.5×10^3	5.4×10^3	2.8×10^3	4.3×10^3	5.4×10^3	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	3.5×10^4	1.4×10^2	5.4×10^3	2.8×10^3	3.5×10^{3c}	2.2×10^3	3.5×10^3	3.5×10^3	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ขาวขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD%		77.17		69.44		25.00		-	-	

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนมิถุนายน 2565								มาตรฐาน*
		ST.1	ST.2	ST.3	ST 4	ST 5	ST.6	ST 7	ST 8	
pH	-	6.51	6.75	6.68	6.66	6.61	6.68	6.54	6.39	5.0-9.0
BOD	mg/l	78.0	16.5	20.5	7.8	15.2	14.5	15.7	16.8	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	40.2	10.5	34.8	9.7	27.8	4.8	10.2	9.8	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	384.0	296.0	348.0	380.0	424.0	412.0	380.0	412.0	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	10.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	0.5	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	3	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	35.28	32.48	51.34	33.79	32.67	28.00	37.34	36.68	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	2.87	1.51	1.37	5.29	5.79	3.30	2.01	4.69	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	7.9×10^3	5.4×10^3	9.2×10^4	3.5×10^4	5.4×10^4	3.5×10^4	3.5×10^4	2.4×10^4	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	4.9×10^3	3.5×10^3	5.4×10^4	2.4×10^4	3.5×10^4	2.8×10^4	2.4×10^4	1.3×10^4	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีตะกอน	ขุ่นเล็กน้อย มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD%		78.85		61.95		4.61		-	-	

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนกรกฎาคม 2565								มาตรฐาน*
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST 7	ST 8	
pH	-	6.47	6.70	6.82	6.72	6.81	6.93	6.71	6.32	5.0-9.0
BOD	mg/l	33.5	23.7	43.5	23.0	61.5	13.2	17.5	15.2	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	33.5	5.1	17.8	7.2	25.4	7.1	6.7	57.0	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	496.0	340.0	564.0	504.0	392.0	364.0	312.0	576.0	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	3	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	2.5	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	3	<1	1	<1	<1	<1	<1	1	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	38.08	24.00	37.80	19.20	36.40	28.80	20.16	18.40	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	2.87	1.51	1.37	5.29	5.79	3.30	2.01	4.69	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	5.4×10^5	3.3×10^3	9.2×10^5	1.6×10^5	9.2×10^4	3.5×10^4	1.1×10^3	1.7×10^3	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	4.3×10^5	1.7×10^3	1.7×10^5	1.0×10^5	5.4×10^4	1.7×10^4	1.4×10^3	1.4×10^3	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	29.25		47.13		78.53		-	-	

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แวลู เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.7 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ

ST.8 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนสิงหาคม 2565								มาตรฐาน*
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST 7	ST 8	
pH	-	6.25	6.33	7.10	6.53	7.08	6.77	7.13	6.04	5.0-9.0
BOD	mg/l	23.0	3.3	8.2	17.5	23.5	9.0	23.5	35.0	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	39.3	2.1	7.8	4.1	7.9	3.5	2.1	34.7	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	364.0	376.0	160.0	356.0	304.0	410.0	362.0	560.0	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	4	<0.1	0.3	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	13	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	37.24	32.00	38.64	32.20	30.40	40.04	9.80	42.48	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	2.31	2.97	2.71	3.25	2.45	2.45	1.58	1.55	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	4.9×10^3	3.5×10^3	7.0×10^3	5.4×10^3	4.3×10^3	5.4×10^4	2.8×10^3	5.4×10^4	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	3.3×10^3	2.8×10^3	4.9×10^3	3.5×10^3	3.5×10^3	3.5×10^4	3.5×10^3	3.5×10^4	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	29.25		47.13		78.53		-	-	

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน
วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนกันยายน 2565								มาตรฐาน*
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	
pH	-	6.51	6.58	6.41	6.50	6.78	6.87	6.72	6.05	5.0-9.0
BOD	mg/l	50.0	17.4	114.0	45.0	92.0	29.0	27.0	36.6	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	20.8	2.1	34.8	8.8	12.3	9.2	5.4	71.7	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	334.0	266.0	422.0	298.0	560.0	358.0	164.0	706.0	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	5	<0.1	0.3	<0.1	<1	<0.1	<0.1	0.2	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	3	<1	4	1	2	<1	<1	1	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	8.25	1.61	5.26	10.11	2.44	1.71	1.00	2.34	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	54.13	28.00	44.80	30.10	48.16	29.68	28.00	37.80	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	1.3×10^3	1.3×10^3	2.3×10^3	2.2×10^2	1.3×10^4	2.7×10^2	2.2×10	5.4×10^3	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	1.7×10^3	1.7×10^3	3.3×10^3	2.8×10^2	2.4×10^4	4.0×10^3	2.6×10	9.2×10^3	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	65.20		60.52		68.47				

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน
ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนตุลาคม 2565								มาตรฐาน*
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	
pH	-	7.18	7.15	7.30	7.21	7.21	7.10	7.08	6.90	5.0-9.0
BOD	mg/l	22.0	22.0	8.0	14.0	11.0	5.3	7.0	4.0	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	50.2	77.4	4.5	8.5	4.5	1.5	1.8	3.6	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	268.0	258.0	278.0	182.0	230.0	220.0	258.0	324.0	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	2	0.2	0.7	<0.1	0.5	0.1	0.2	<0.1	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	2	<1	4	1	1	<1	<1	1	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	46.66	14.00	48.72	28.84	28.00	23.10	12.60	25.48	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	2.07	0.35	2.74	0.15	2.84	0.28	6.52	1.01	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	5.4×10^3	2.4×10^3	9.2×10^3	7.0×10^3	4.3×10^3	5.4×10^2	1.6×10^2	2.5×10^3	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	3.3×10^3	2.1×10^3	4.9×10^3	5.4×10^3	1.4×10^2	1.1×10^2	2.2×10^2	2.0×10^3	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือง มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	เหลือง มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	เหลือง มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	เหลือง มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-		-		51.80				

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565								มาตรฐาน*
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST 7	ST 8	
pH	-	6.47	6.70	6.82	6.72	6.81	6.93	6.71	6.32	5.0-9.0
BOD	mg/l	33.5	23.7	43.5	23.0	61.5	13.2	17.5	15.2	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	33.5	5.1	17.8	7.2	25.4	7.1	6.7	57.0	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	496.0	340.0	564.0	504.0	392.0	364.0	312.0	576.0	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	3	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	2.5	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	3	<1	1	<1	<1	<1	<1	1	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	38.08	24.00	37.80	19.20	36.40	28.80	20.16	18.40	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	2.87	1.51	1.37	5.29	5.79	3.30	2.01	4.69	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	5.4×10^5	3.3×10^3	9.2×10^5	1.6×10^5	9.2×10^4	3.5×10^4	1.1×10^3	1.7×10^3	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	4.3×10^5	1.7×10^3	1.7×10^5	1.0×10^5	5.4×10^4	1.7×10^4	1.4×10^3	1.4×10^3	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	29.25		47.13		78.53		-	-	

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนธันวาคม 2565								มาตรฐาน*
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST 7	ST 8	
pH	-	6.72	6.62	7.11	6.96	6.90	7.15	6.94	6.85	5.0-9.0
BOD	mg/l	23.0	16.2	28.0	17.2	25.1	20.5	16.0	8.6	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	75.4	32.5	31.8	22.8	23.5	19.2	6.8	7.7	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	352.0	253.0	432.0	302.0	552.0	382.0	202.0	304.0	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	4	<0.1	2	0.2	0.6	<0.1	<0.1	0.2	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	2	<1	2	1	2	<1	<1	1	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	81.76	49.47	96.00	34.72	88.00	39.90	28.00	128.80	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	1.25	1.52	3.54	5.02	4.50	2.08	1.25	2.34	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	1.5×10^5	1.6×10^4	1.6×10^5	1.6×10^3	1.6×10^5	1.6×10^3	1.6×10^3	1.6×10^4	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	9.2×10^4	9.2×10^3	9.2×10^4	9.2×10^2	9.2×10^4	9.2×10^2	9.2×10^2	9.2×10^4	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	29.56		38.57		18.32		-	-	

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนมกราคม 2566								มาตรฐาน*
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	
pH	-	7.3	7.3	7.2	7.5	7.3	7.2	7.3	7.4	5.0-9.0
BOD	mg/l	71	11	118	18	128	18	16	17	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	46	21	56	15	81	26	21	23	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	430	424	578	546	460	410	484	404	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	1.7	0.1	0.2	0.1	1.0	0.1	0.1	0.1	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	<5	<5	2	1	8.10	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	65.80	30.52	93.16	35.00	83.72	35.00	26.04	28.00	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	4.6	<0.2	8.1	<0.2	8.8	<0.2	<0.2	<0.2	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	5.4×10^4	1.6×10^3	1.6×10^5	2.2×10^2	1.6×10^5	3.5×10^2	5.4×10^2	9.2×10^2	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	3.5×10^4	9.2×10^2	9.2×10^4	1.7×10^2	9.2×10^4	2.8×10^2	3.5×10^2	5.4×10^2	-
Sample Appearance		ขุ่น มีตะกอน	ใส มีตะกอน	ขุ่น มีตะกอน	ใส มีตะกอน	ขุ่น มีตะกอน	ใส มีตะกอน	ใส มีตะกอน	ใส มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	84.50		84.74		85.93		-	-	

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2
ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3
ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.7 คุณภาพน้ำบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.8 คุณภาพน้ำบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566								มาตรฐาน*
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST 7	ST 8	
pH	-	6.52	6.65	6.71	6.88	7.02	7.00	6.86	5.95	5.0-9.0
BOD	mg/l	32.4	8.2	36.8	17.0	38.2	18.4	15.8	16.6	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	47.0	9.6	30.0	9.0	21.5	10.0	8.8	16.9	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	396.0	356.0	380.0	320.0	420.0	418.0	472.0	296.0	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	3	<0.1	1	<0.1	1	<0.1	<0.1	1.6	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	5	3	4	2	3	2	1	1	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	85.87	32.20	140.00	30.80	73.92	29.40	56.00	176.40	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	2.68	1.24	2.41	1.21	2.21	2.20	0.95	2.68	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	1.6×10^4	9.2×10^3	1.6×10^5	1.6×10^3	9.2×10^4	1.4×10^2	2.1×10^3	3.9×10^3	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	9.2×10^3	5.4×10^3	9.2×10^4	9.2×10^2	5.4×10^4	1.1×10^2	1.7×10^3	3.3×10^3	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น เล็กน้อย มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองขุ่น มีกลิ่น เล็กน้อย มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น เล็กน้อย มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ใส มีตะกอน	ใส มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	74.69		53.80		51.83		-	-	

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.7 คุณภาพน้ำบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ

ST.8 คุณภาพน้ำบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนมีนาคม 2566								มาตรฐาน*
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST 7	ST 8	
pH	-	6.42	6.56	7.02	6.85	6.84	6.98	6.81	6.40	5.0-9.0
BOD	mg/l	32.0	10.1	35.5	16.0	35.9	17.8	16.5	16.0	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	251.6	7.3	28.0	23.0	23.5	7.3	5.4	126.0	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	292.0	316.0	352.0	320.0	296.0	396.0	272.0	504.0	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	10.5	0.5	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	450	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	3	2	13	2	4	2	<1	2	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	67.76	48.16	78.68	50.96	82.88	49.56	154.00	259.00	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	0.12	0.94	1.62	1.21	0.94	2.71	1.62	0.80	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	3.5×10^4	1.6×10^4	9.2×10^4	4.9×10^3	7.9×10^4	4.8×10^3	9.2×10^4	9.2×10^4	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	2.4×10^4	9.2×10^3	3.5×10^4	3.3×10^3	4.9×10^4	4.1×10^4	5.4×10^4	5.4×10^4	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น ไม่มี กลิ่น มีตะกอน	ขุ่นดำ มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	68.43		54.92		50.41		-	-	

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2
ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3
ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.7 คุณภาพน้ำบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.8 คุณภาพน้ำบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนเมษายน 2566								มาตรฐาน*
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST 7	ST 8	
pH	-	6.39	6.90	7.00	7.10	6.85	6.75	6.63	6.27	5.0-9.0
BOD	mg/l	44.5	20.0	22.0	14.2	32.5	15.0	15.8	18.0	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	382.0	13.6	44.0	10.3	6.8	14.0	9.3	60.6	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	304.0	300.0	424.0	376.0	276.0	336.0	280.0	426.0	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	8.0	0.3	2.0	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	400	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	24	2	30	4	2	1	3	2	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	82.13	24.64	46.48	28.56	47.88	40.32	24.08	369.60	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	2.34	0.02	1.62	2.47	1.18	2.74	1.04	2.20	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	9.2×10^4	4.6×10^2	3.5×10^6	1.6×10^4	3.5×10^4	1.0×10^3	2.4×10^2	3.5×10^4	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	5.4×10^4	3.3×10^2	2.8×10^4	9.2×10^3	2.4×10^4	8.3×10^2	2.1×10^2	2.4×10^4	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	55.05		35.45		53.84		-	-	

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2
ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3
ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.7 คุณภาพน้ำบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.8 คุณภาพน้ำบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนพฤษภาคม 2566								มาตรฐาน*
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST 7	ST 8	
pH	-	6.81	7.03	7.31	7.33	7.12	7.34	6.63	6.27	5.0-9.0
BOD	mg/l	104.0	29.2	33.5	16.5	30.5	17.0	15.8	18.0	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	248.8	6.2	159.4	8.6	47.9	11.4	9.3	60.6	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	388.0	372.0	388.0	344.0	384.0	368.0	280.0	426.0	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	3.5	0.1	2.5	2.5	2.0	<0.1	<0.1	400	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	5	3	2	2	3	2	3	2	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	52.50	26.32	89.60	25.20	34.16	30.52	24.08	369.60	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	2.23	0.32	1.77	1.31	2.10	0.92	1.04	2.20	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	1.4×10^4	9.2×10^3	5.4×10^4	4.3×10^3	2.8×10^3	5.4×10^3	2.4×10^2	3.5×10^4	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	1.1×10^4	5.4×10^3	3.5×10^4	3.5×10^4	2.2×10^3	3.5×10^2	2.1×10^2	2.4×10^4	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ดำขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	71.92		50.74		44.26		-	-	

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2
ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3
ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.7 คุณภาพน้ำบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.8 คุณภาพน้ำบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนมิถุนายน 2566								มาตรฐาน*
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST 7	ST 8	
pH	-	6.54	6.48	6.88	6.79	6.55	6.69	5.45	6.54	5.0-9.0
BOD	mg/l	21.5	18.7	20.5	13.2	22.5	10.2	19.7	14.0	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	42.0	12.4	27.6	12.8	24.8	16.3	22.3	21.8	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	441.0	379.0	364.0	336.0	382.0	432.0	451.0	502.0	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	3	<0.1	1	<0.1	1	<0.1	<0.1	200	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	3	2	3	1	3	1	1	2	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	37.52	20.44	38.50	29.12	30.80	27.20	24.40	560.00	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	2.02	1.08	1.98	0.78	2.18	2.25	1.12	2.52	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	1.6×10^3	3.5×10^2	9.2×10^4	2.8×10^2	3.5×10^4	1.6×10^3	2.4×10^2	2.0	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	9.2×10^4	2.8×10^2	5.4×10^4	2.2×10^2	2.8×10^4	9.2×10^2	2.1×10^2	<1.8	-
Sample Appearance		ใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มี ตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	13.02		35.60		24.44		-	-	

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนกรกฎาคม 2566								มาตรฐาน ²
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	
pH	-	6.78	7.14	7.42	7.15	7.20	7.22	7.10	6.70	5.0-9.0
BOD	mg/l	98.2	31.2	35.1	15.2	29.4	18.3	22.8	28.5	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	20.4	9.3	25.0	10.6	38.5	21.5	7.2	58.0	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	358.0	312.0	372.0	348.0	392.0	350.0	360.0	552.0	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	3.0	0.1	2.0	1.2	2.2	<0.1	<0.1	350	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	3	2	2	1	2	1	1	2	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	51.24	31.36	63.56	33.60	78.12	34.00	35.28	31.36	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	2.05	0.53	1.72	1.22	1.82	0.84	2.08	2.20	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	5.4x10 ⁴	2.8X10 ²	6.8x10 ⁴	1.7X10 ²	4.3x10 ³	3.5X10 ²	2.8x10 ²	2.8x10 ²	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	3.5x10 ⁴	2.2X10 ²	5.7x10 ⁴	1.4X10 ²	3.1x10 ³	2.8x10 ²	2.2x10 ²	2.2x10 ²	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มี ตะกอน	ดำขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD%		68.23		56.70		37.75		-	-	

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน
ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนสิงหาคม 2566								มาตรฐาน ²
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	
pH	-	7.41	7.60	7.50	7.51	7.52	7.72	7.32	6.86	5.0-9.0
BOD	mg/l	78.0	28.5	34.0	21.0	38.5	18.5	24.0	27.0	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	12.5	8.0	22.0	9.0	7.6	5.1	6.2	29.2	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	320.0	436.0	596.0	696.0	496.0	348.0	332.0	556.0	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	4.5	0.6	4.2	0.1	4.0	<0.1	0.1	150.0	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	4	1	10	6	3	2	1	1	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	79.33	74.48	84.00	33.60	49.28	29.40	48.16	127.40	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	7.40	3.13	1.80	1.80	1.73	2.67	1.60	1.33	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	1.6x10 ⁴	2.2x10 ³	6.8x10 ⁴	2.1x10 ²	1.1x10 ⁴	1.7x10 ²	2.6x10 ²	2.2x10 ³	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	9.2x10 ³	2.8x10 ³	9.2x10 ⁴	1.7x10 ²	7.8x10 ³	1.4x10 ²	2.2x10 ²	2.8x10 ³	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มี ตะกอน	ดำขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD%		63.46		38.23		51.94		-	-	

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน
ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนกันยายน 2566								มาตรฐาน ²
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	
pH	-	7.14	7.28	7.72	7.50	7.68	6.84	7.68	6.84	5.0-9.0
BOD	mg/l	91.0	11.0	32.5	22.5	27.7	77.0	27.7	77.0	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	37.5	9.8	47.1	4.2	7.2	72.2	7.2	72.2	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	344.0	380.0	316.0	404.0	400.0	480.0	400.0	480.0	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	0.3	0.2	1.0	<0.1	0.1	75	0.1	75	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	3	1	<1	<1	1	8	1	8	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	94.27	29.68	115.00	16.80	52.92	31.36	52.92	31.36	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	1.15	1.01	0.80	0.94	0.80	0.94	0.80	0.94	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	2.4x10 ³	5.4X10 ³	9.2x10 ³	2.1X10 ²	9.4x10 ³	5.4x10 ⁴	9.4x10 ³	5.4x10 ⁴	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	3.5x10 ³	3.5X10 ³	5.4x10 ³	1.7X10 ²	7.0x10 ³	2.2x10 ⁴	7.0x10 ³	2.2x10 ⁴	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ดำขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD%		87.91		30.76		74.87		-	-	

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน
ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนตุลาคม 2566								มาตรฐาน ²
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	
pH	-	7.12	7.26	7.58	7.36	7.61	7.68	7.26	8.98	5.0-9.0
BOD	mg/l	61.5	25.2	116.6	19.7	39.0	5.3	23.5	72.0	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	15.5	4.0	18.0	8.3	8.5	3.8	4.2	37.1	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	368.0	402.0	328.0	726.0	204.0	568.0	272.0	389.0	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	0.2	<0.1	1.0	0.1	3.0	0.1	0.1	0.5	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	27	<1	15	<1	<1	<1	<1	14	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	60.67	24.64	44.24	33.04	52.08	22.12	29.40	31.36	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	1.74	1.52	2.70	1.93	2.89	1.08	0.80	3.08	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	5.4x10 ³	9.2X10 ²	9.2x10 ³	3.5X10 ²	1.6x10 ⁴	4.7X10 ²	2.4x10 ²	1.6x10 ⁴	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	3.5x10 ³	5.4X10 ²	5.4x10 ³	2.4X10 ²	9.2x10 ³	4.0x10 ²	2.1x10 ²	9.2x10 ⁵	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD%		58.53		83.10		86.41		-	-	

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566								มาตรฐาน ²
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	
pH	-	7.02	7.27	7.11	7.02	7.20	7.65	7.30	6.46	5.0-9.0
BOD	mg/l	68.2	5.5	77.6	31.9	31.6	11.8	26.1	125.0	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	15.4	5.0	8.6	6.4	10.2	4.1	4.8	47.7	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	332.0	220.0	308.0	248.0	240.0	320.0	268.0	440.0	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	7.0	<0.1	5.0	6.4	0.1	0.1	4.8	145.0	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	20	<1	15	<1	1	<1	<1	<1	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	45.36	31.36	52.08	30.80	64.12	34.16	48.16	132.53	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	2.73	1.32	3.24	1.00	1.38	1.00	1.32	8.97	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	4.3x10 ⁴	2.8X10 ³	5.8x10 ⁴	3.3X10 ³	6.8x10 ⁴	2.8X10 ³	3.5x10 ⁴	1.6x10 ⁵	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	3.5x10 ⁴	2.2X10 ³	4.3x10 ⁴	2.7X10 ³	5.7x10 ³	2.2x10 ³	2.4x10 ⁴	9.2x10 ⁴	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มี กลิ่น มีตะกอน	ดำขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD%		91.94		58.89		62.66		-	-	

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

² ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.7 คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 ST.8 คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 3.3.-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ประจำเดือนธันวาคม 2566								มาตรฐาน ²
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	
pH	-	7.14	7.31	7.15	7.14	7.29	7.28	7.26	6.81	5.0-9.0
BOD	mg/l	54.2	18.7	68.1	28.5	34.2	12.5	25.8	102.0	ไม่เกิน 30
Suspended Solids	mg/l	22.5	6.5	19.2	8.2	13.8	5.3	5.9	42.5	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids	mg/l	370.0	273.0	312.0	290.0	275.0	308.0	256.0	481.0	ไม่เกิน 500
Settleable Solids	mg/l	5.0	0.1	3.0	2.0	0.3	0.1	5.0	120.0	ไม่เกิน 0.5
Oil & Grease	mg/l	14	1	10	<1	1	<1	2	8	ไม่เกิน 20
TKN*	mg/l	1.53	1.02	2.83	1.00	1.52	1.20	1.12	2.98	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/l	63.47	37.52	58.52	42.00	62.12	44.80	36.96	144.48	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	1.2x10 ⁴	9.2X10 ²	1.4x10 ⁵	2.6X10 ⁴	7.0x10 ⁴	1.7x10 ²	2.4x10 ³	4.0x10 ⁴	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	1.4x10 ⁴	1.2X10 ³	1.7x10 ⁵	3.2X10 ⁴	9.4x10 ⁴	2.2X10 ²	3.5x10 ³	4.7x10 ⁴	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ดำขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD%		64.18		58.15		63.45		-		

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

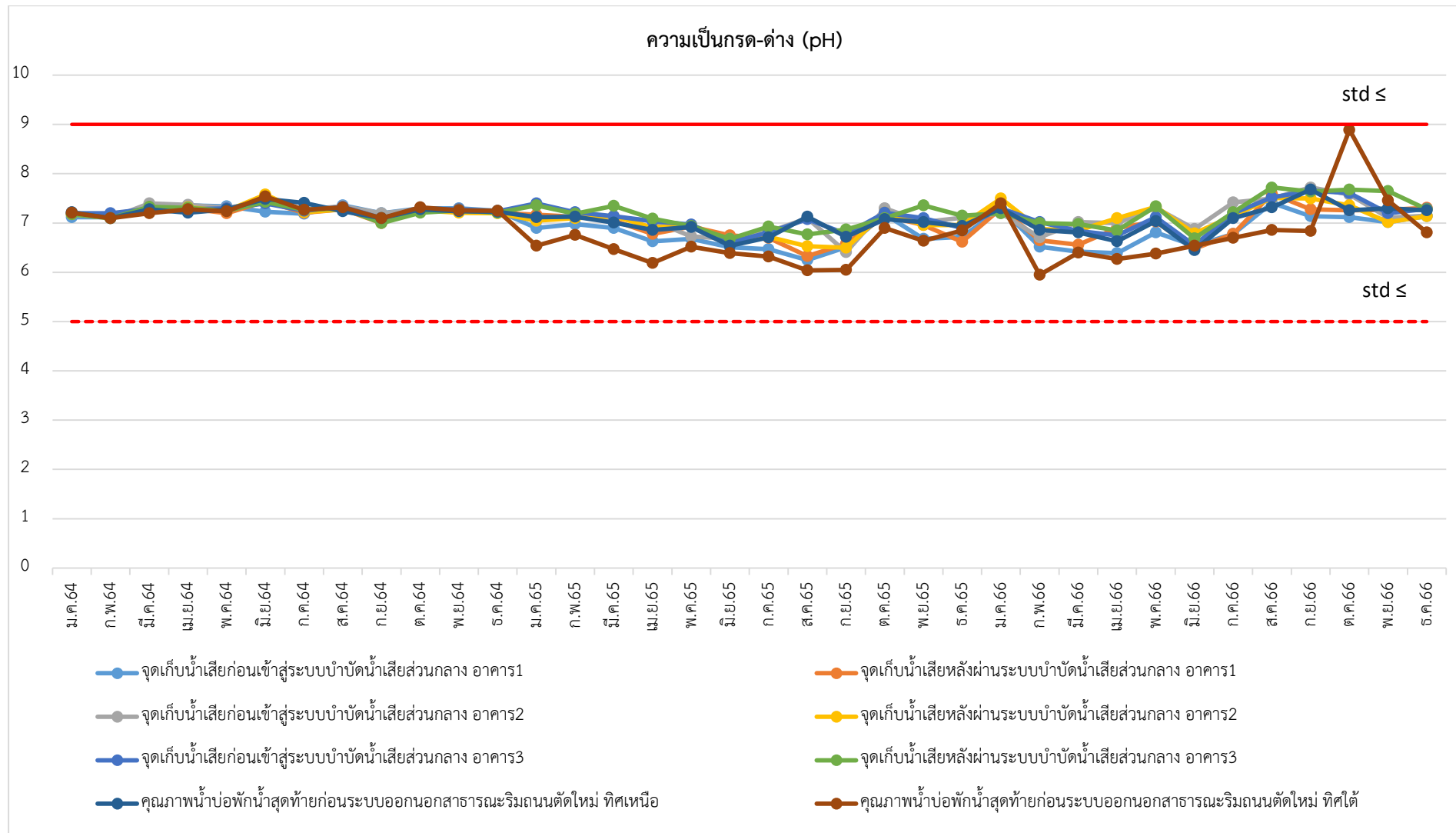
²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1
ST.2 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1
ST.3 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

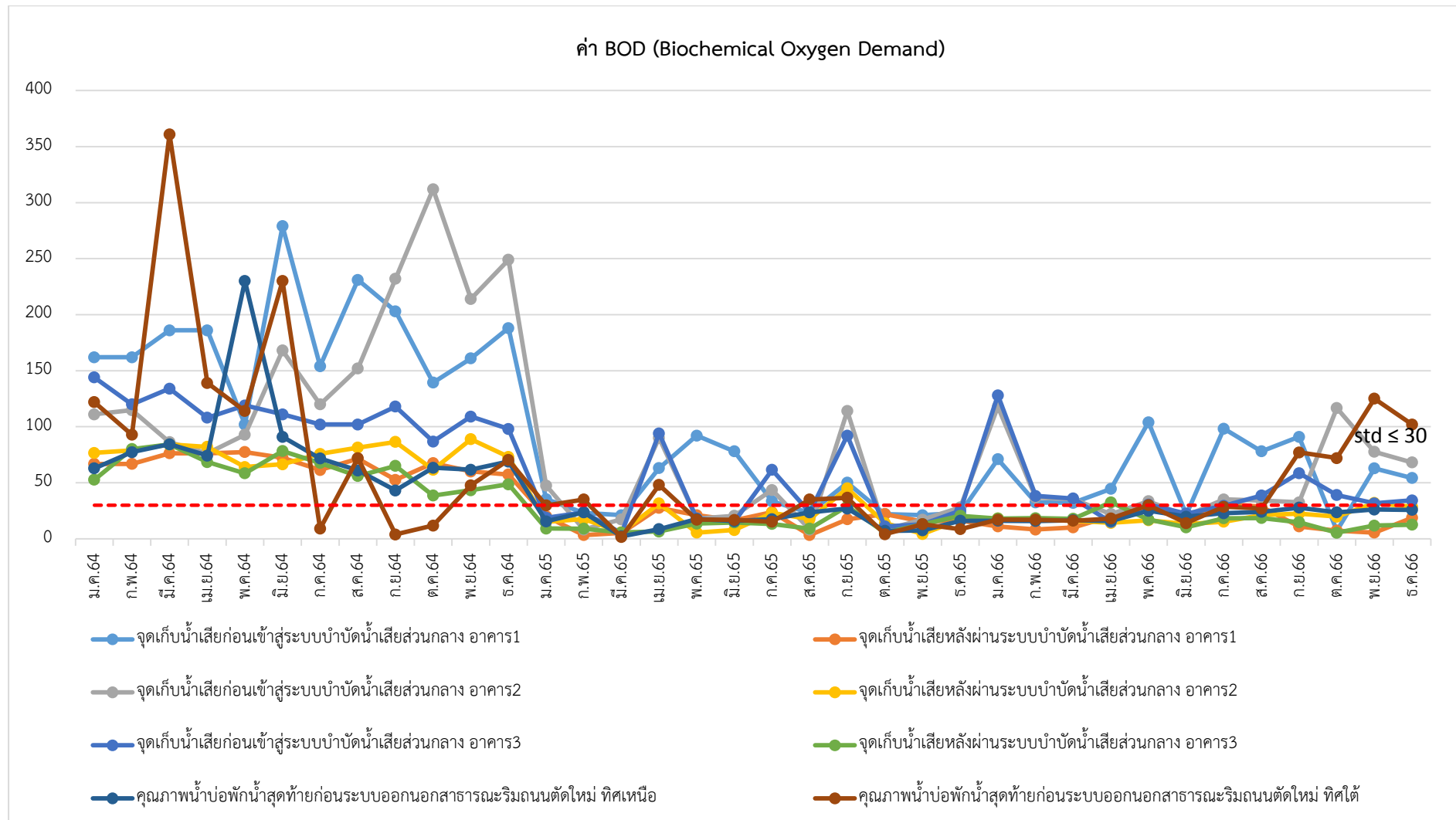
ST.4 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2
ST.5 คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3
ST.6 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.7 คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ
ST.8 คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ ทิศใต้



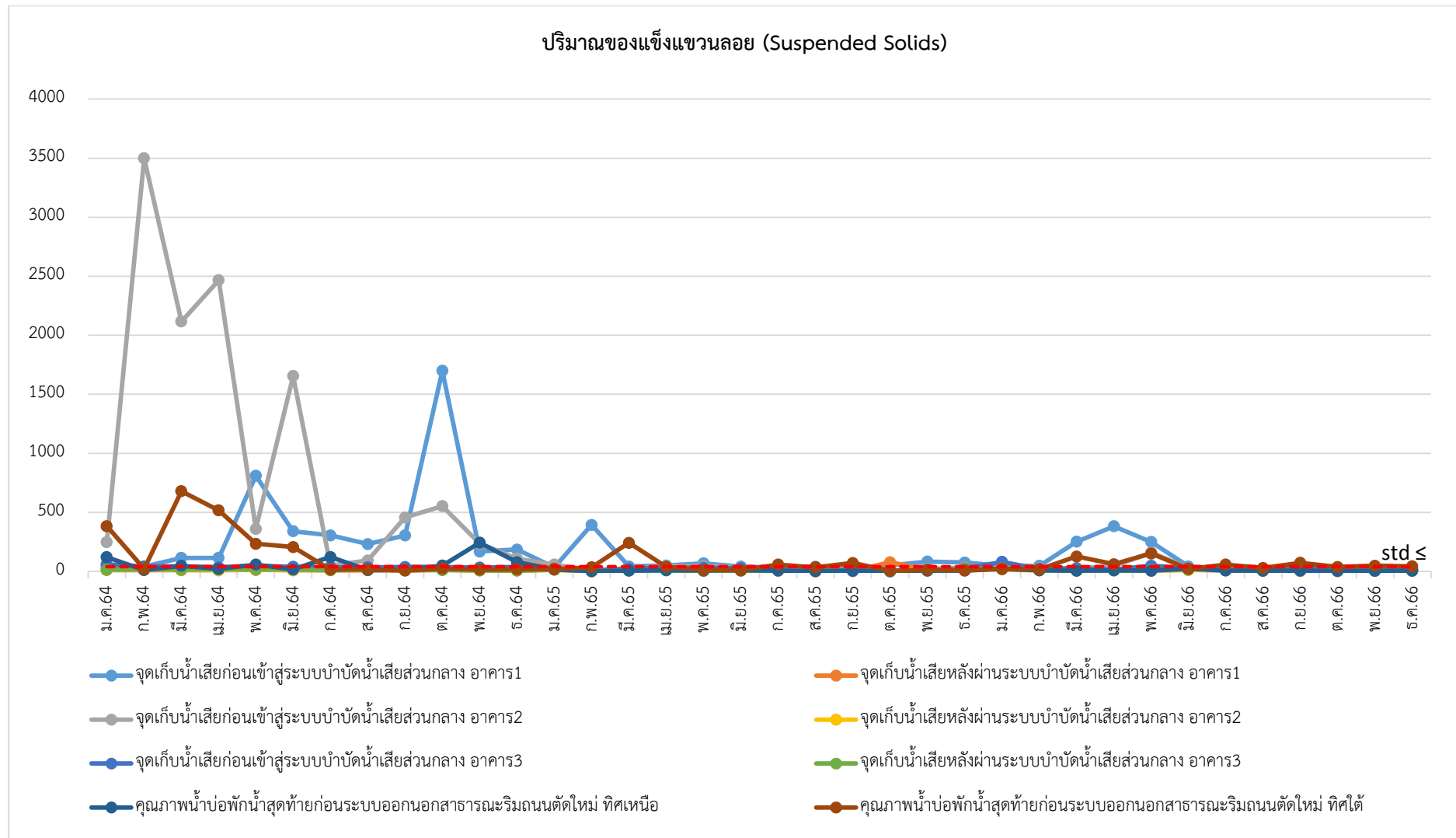
รูปที่ 3.3-11 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



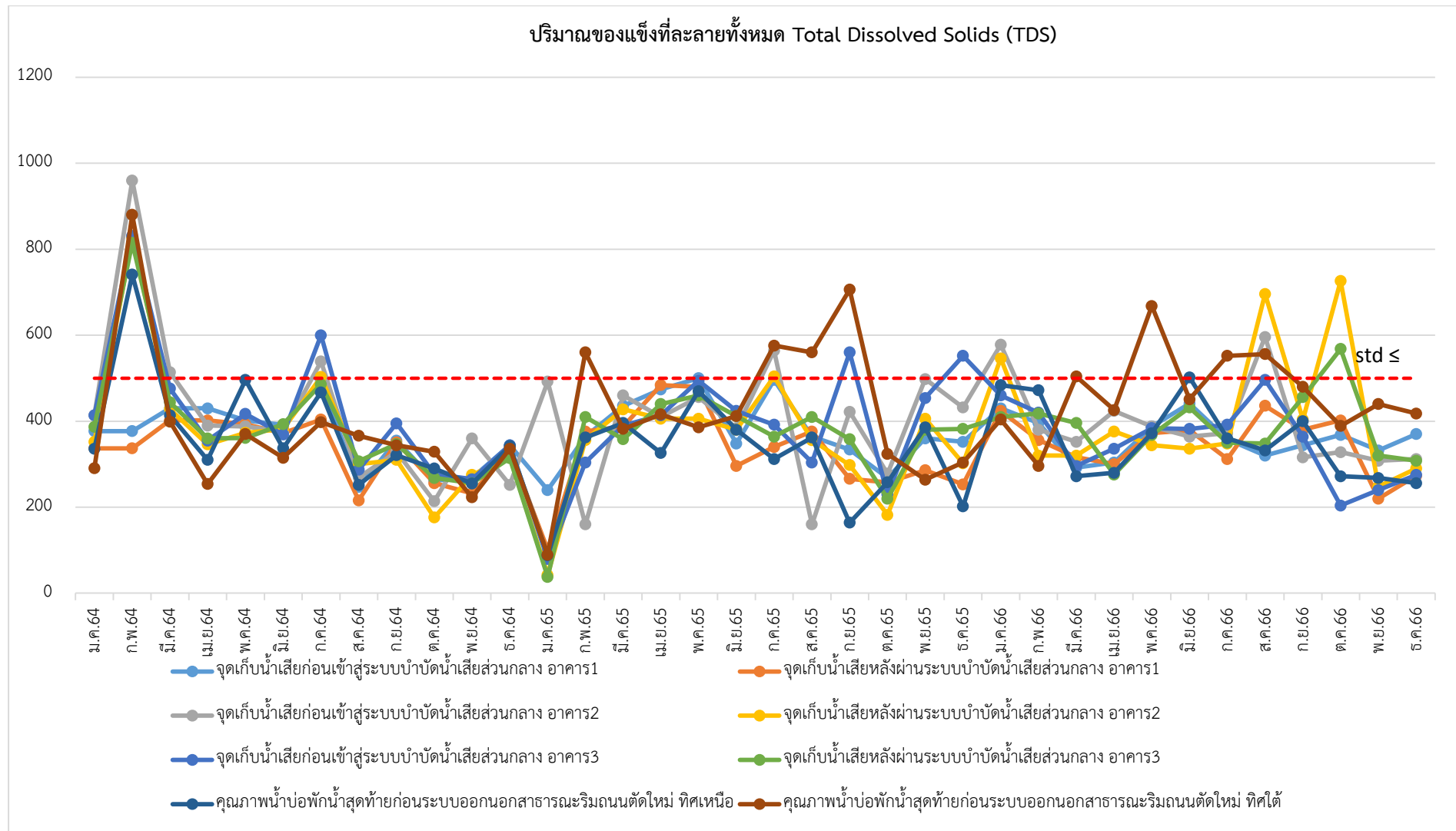
รูปที่ 3.3-12 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าบีโอดี (BOD) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



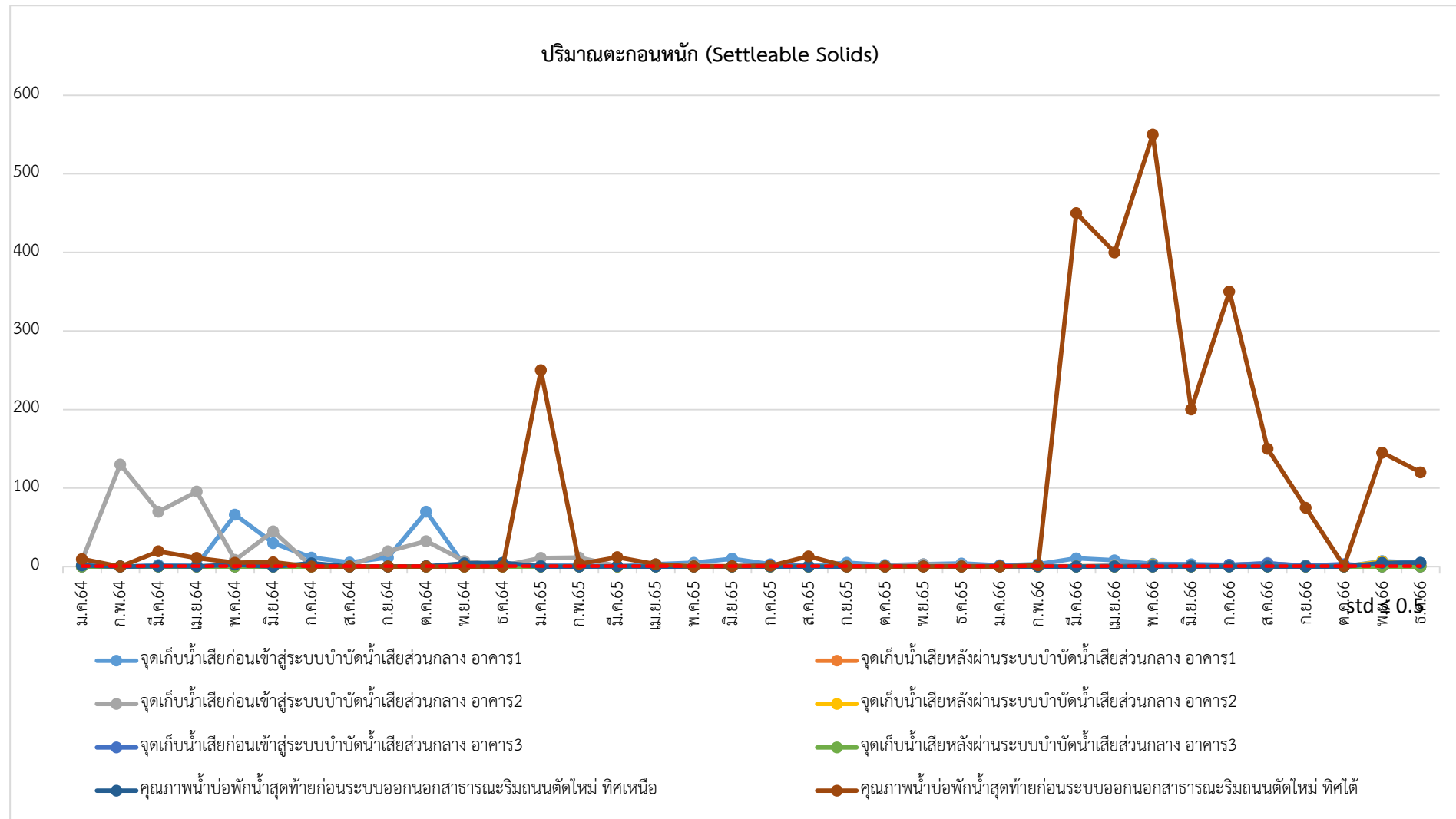
รูปที่ 3.3-13 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



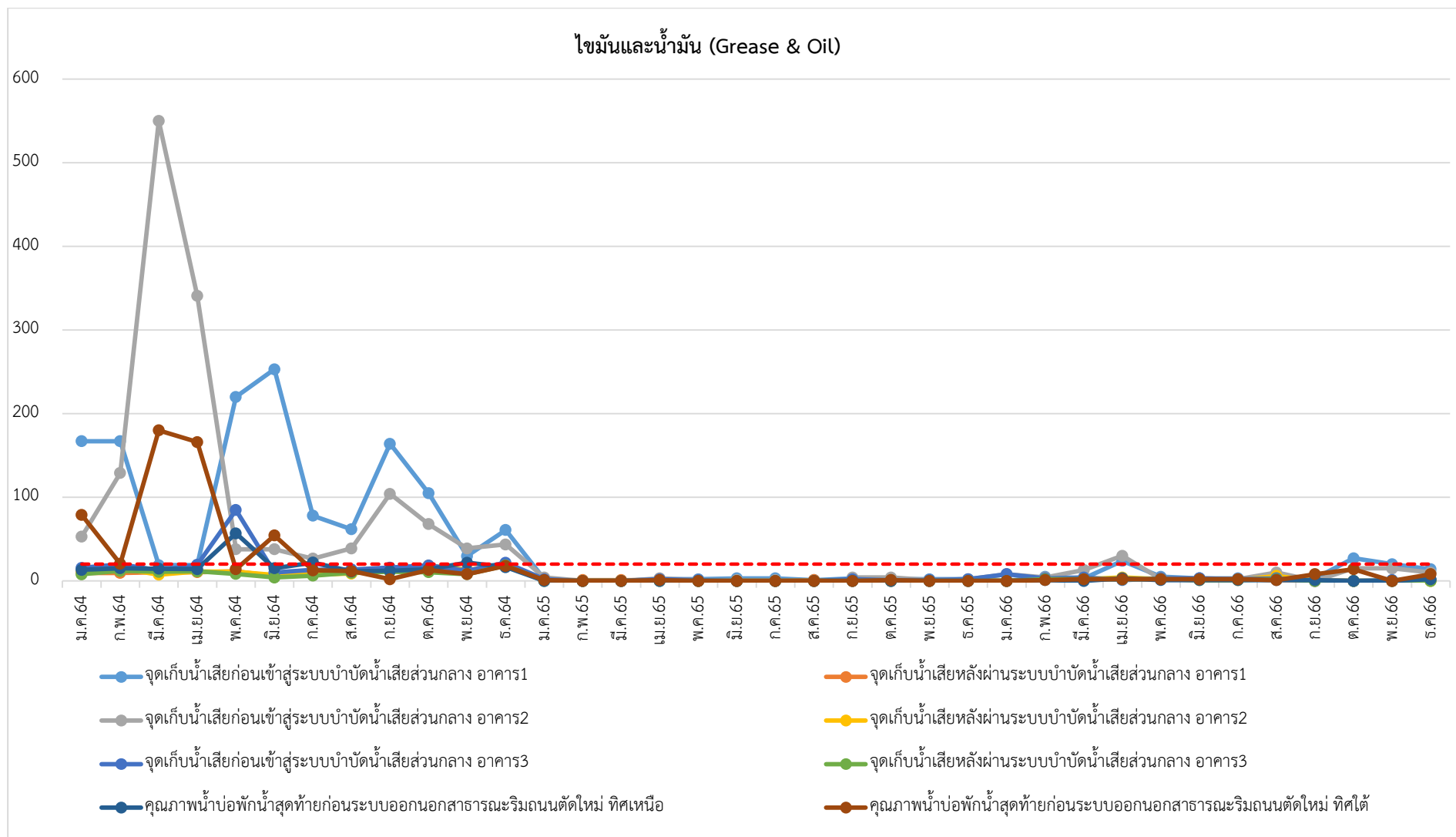
รูปที่ 3.3-14 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด (TDS) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



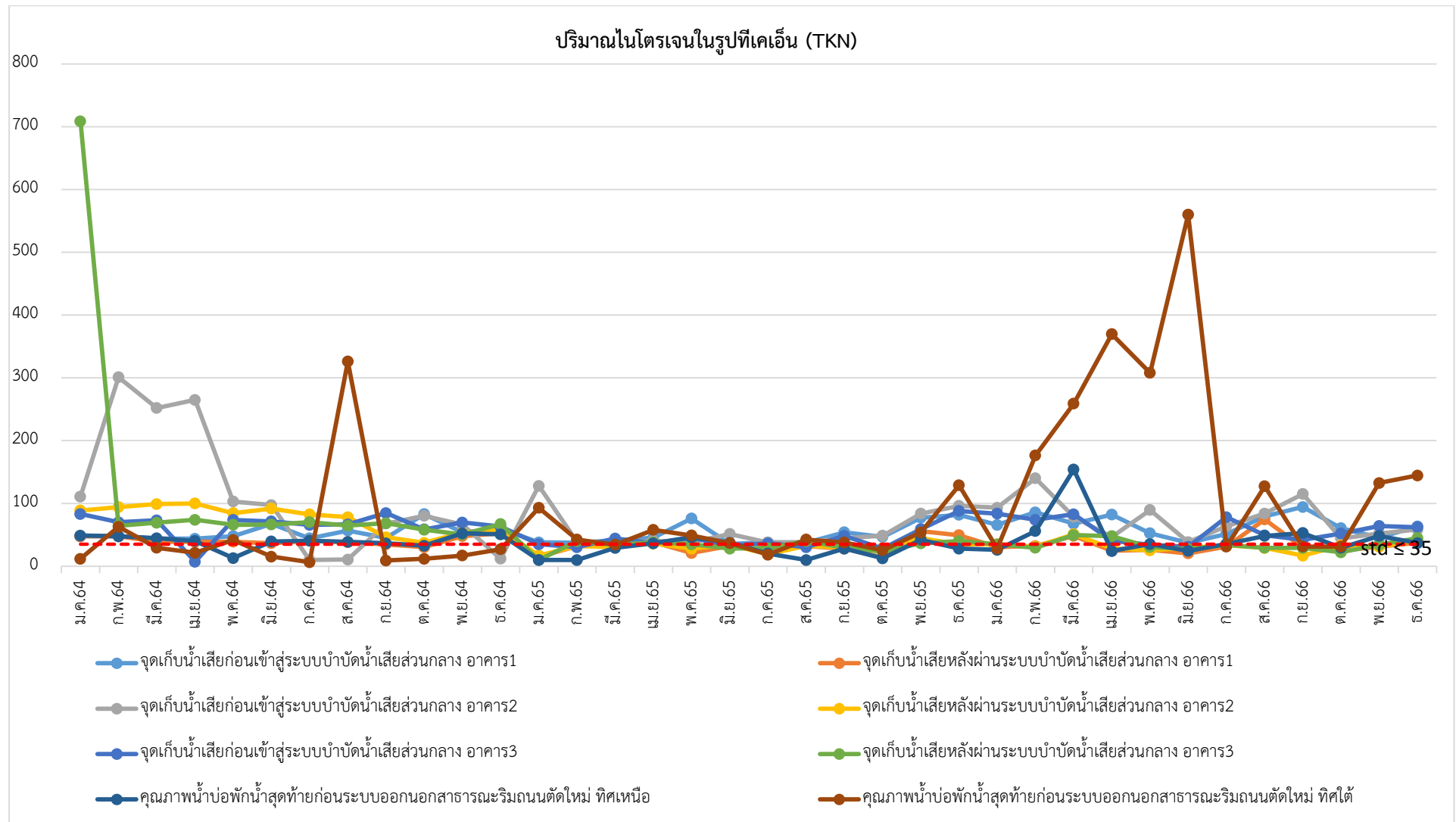
รูปที่ 3.3-15 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



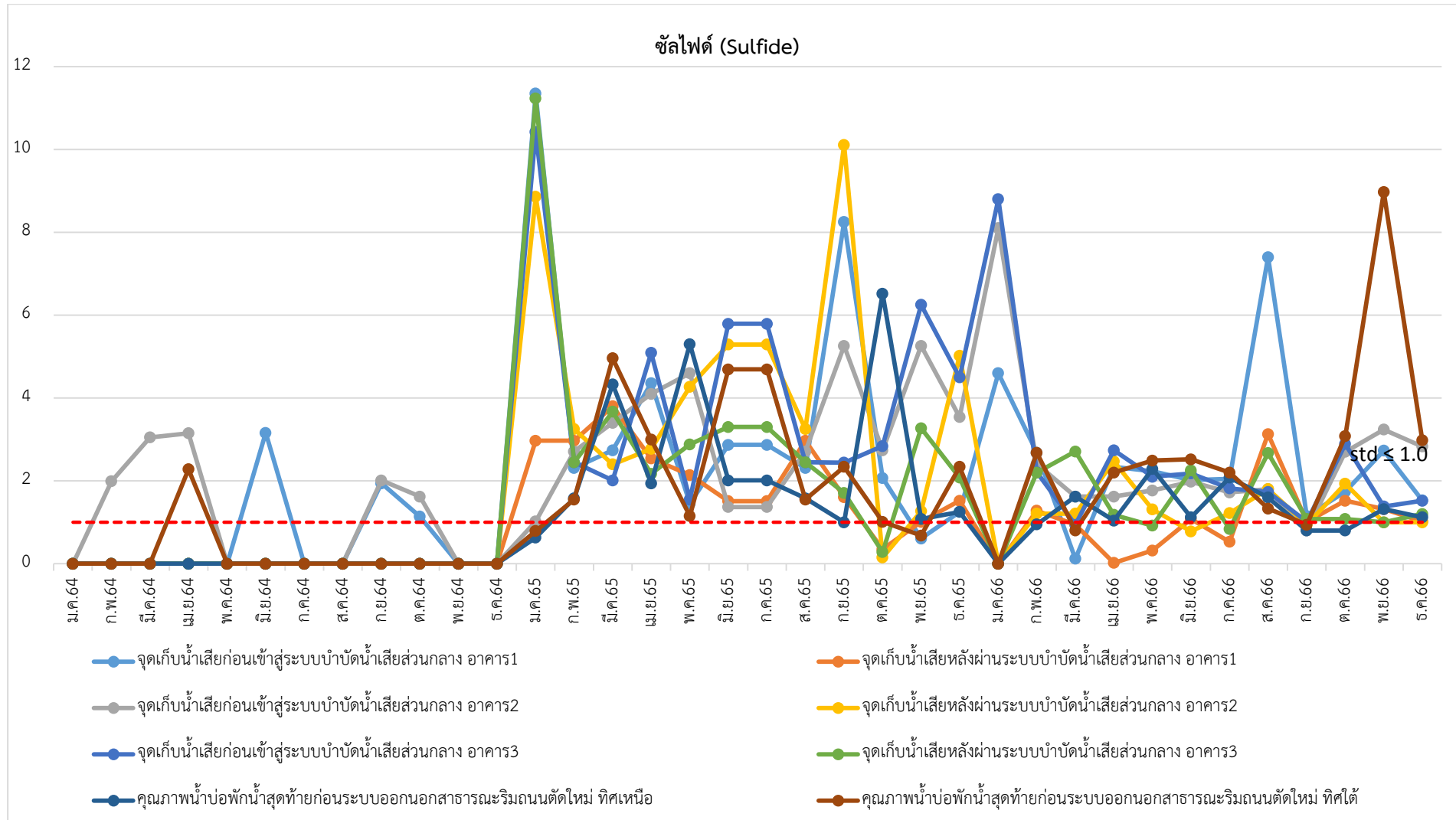
รูปที่ 3.3-16 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



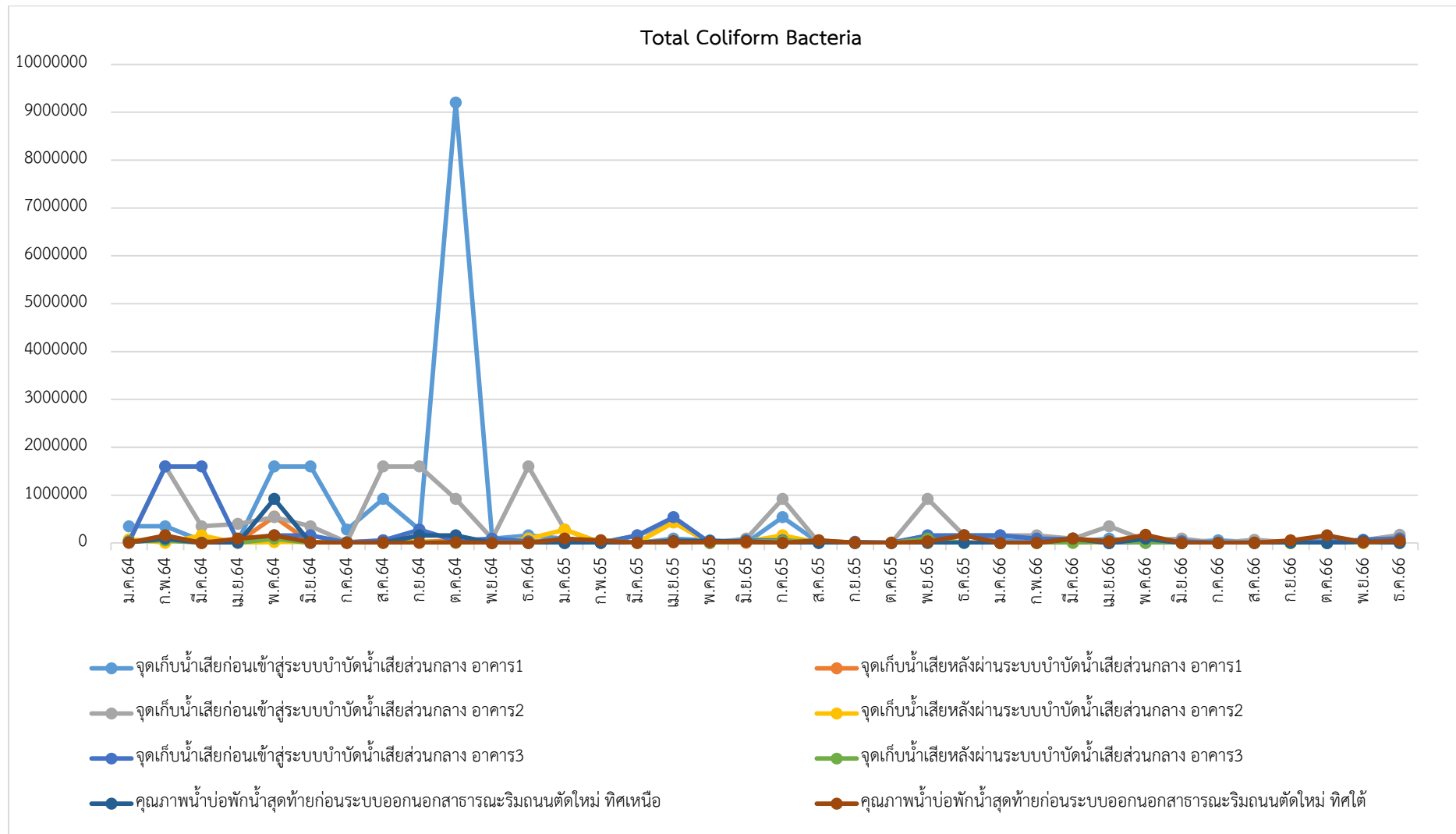
รูปที่ 3.3-17 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



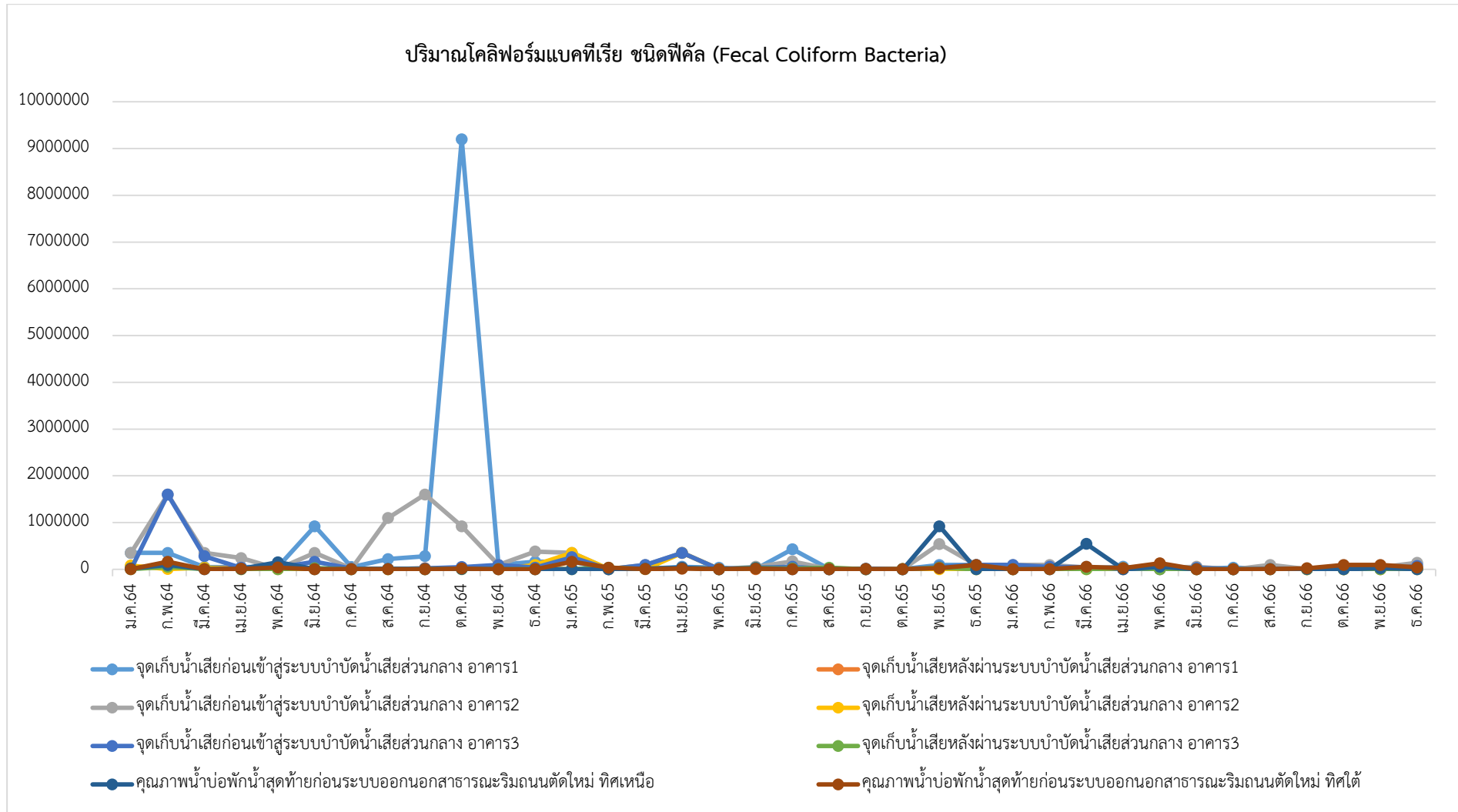
รูปที่ 3.3-18 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าซัลไฟด์ (Sulfide) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



รูปที่ 3.3-19 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณ Total Coliform Bacteria กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



รูปที่ 3.3-20 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณ (Fecal Coliform Bacteria) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

3.4 การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน

การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชนในครั้งนี้ได้ดำเนินการสำรวจข้อมูล โดยการสัมภาษณ์ผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง โครงการสวัสดิการที่พิกประเภทเช่า กรมการขนส่งทางอากาศ ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ บริเวณกรมการขนส่งทางอากาศ ถนนงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร โดยทำการสำรวจเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2566 ผลการสำรวจในครั้งนี้เป็นการสุ่มตัวอย่างเพื่อเป็นตัวแทนของกลุ่มตัวอย่างเท่านั้น ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-1

3.4.1 ข้อมูลทั่วไป

สถานภาพของผู้ให้สัมภาษณ์เป็นผู้หญิง (ร้อยละ 85.00) และเป็นผู้ชาย (ร้อยละ 15.00) มีช่วงอายุ 31-40 ปี (ร้อยละ 65.00) เป็นส่วนใหญ่ รองลงมาคืออายุในช่วง 41-50 ปี (ร้อยละ 25.00) และมีช่วงอายุ 51-60 ปี (ร้อยละ 10.00) เมื่อสอบถามถึงการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 100.00) และนับถือศาสนาอิสลาม (ร้อยละ 00.00) ในด้านการศึกษาส่วนใหญ่ ปริญญาตรี (ร้อยละ 65.00) รองลงมา อาชีวศึกษา/อนุปริญญา/ปวส. (ร้อยละ 15.00) และมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. (ร้อยละ 15.00) อาชีพส่วนใหญ่ เป็น พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง (ร้อยละ 45.00) รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย/เจ้าของกิจการส่วนตัว (ร้อยละ 25.00) และรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 20.00) โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นคนที่มิมีภูมิลำเนาเดิมในท้องถิ่น (ร้อยละ 65.00) ย้ายมาจากจังหวัดอื่นๆ (ร้อยละ 35.00)

3.4.2 ข้อมูลสาธารณูปโภคพื้นฐาน

สำหรับการเดินทาง พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เดินทางโดยรถจักรยานยนต์ (ร้อยละ 55.00) รองลงมาคือรถโดยสารสาธารณะ (ร้อยละ 25.00) และรถยนต์ส่วนบุคคล (ร้อยละ 20.00) สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภคเป็นน้ำประปา (ร้อยละ 100.00) แหล่งน้ำที่ใช้ในการบริโภคเป็นน้ำบรรจุขวด (ร้อยละ 100.00) ส่วนการจัดการขยะมูลฝอยผู้ให้สัมภาษณ์กำจัดโดยการให้ทางเทศบาลมารับไปกำจัด (ร้อยละ 100.00)

3.4.3 ข้อมูลด้านสุขอนามัย

จากการสัมภาษณ์ในด้านสุขภาพ พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาผู้ให้สัมภาษณ์เคยมีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 75.00) และไม่เคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 25.00) โดยเข้ารับการรักษาหรือใช้บริการที่โรงพยาบาล (ร้อยละ 60.00) รองลงมาคือคลินิก (ร้อยละ 20.00) และซื้อยากินเอง (ร้อยละ 15.00) เมื่อสอบถามถึงความเพียงพอในด้านสาธารณสุข พบว่ามีความเพียงพอ (ร้อยละ 85.00) และไม่เพียงพอ (ร้อยละ 15.00)

3.4.4 ทศนคติที่มีต่อโครงการในช่วงระยะดำเนินการ

จากการสำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่มีต่อผู้ให้สัมภาษณ์ที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง พบว่า ไม่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 90.00) รองลงมาคือปัญหาอื่นๆ (ร้อยละ 5.00) และปัญหาด้านการกำจัดขยะ (ร้อยละ 5.00)

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน

รายการ	ร้อยละ
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1. เพศ	
- หญิง	85
- ชาย	15
รวม	100
2. อายุ	
- อายุต่ำกว่า 21 ปี	-
- อายุ 21-30 ปี	-
- อายุ 31-40 ปี	65
- อายุ 41-50 ปี	25
- อายุ 51-60 ปี	10
- อายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป	-
รวม	100
3. ศาสนา	
- ศาสนาพุทธ	100
- ศาสนาคริสต์	-
- ศาสนาอิสลาม	-
- อื่นๆ	-
รวม	100
4. การศึกษา	
- ประถมศึกษา	5
- มัธยมศึกษาตอนต้น	-
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	15
- อาชีวศึกษา/อนุปริญญา/ปวส.	15
- ปริญญาตรี	65
- สูงกว่าปริญญาตรี	-
- อื่นๆ	-
รวม	100

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน (ต่อ)

รายการ	ร้อยละ
5. อาชีพ	
- แม่บ้าน	5
- รับจ้างทั่วไป	20
- ค้าขาย/เจ้าของกิจการส่วนตัว	25
- พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	45
- ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	5
- อื่นๆ	-
รวม	100
6. จำนวนสมาชิกในครอบครัว	
- 1 คน	-
- 2 คน	18
- 3 คน	27
- 4 คน	36
- 5 คน	13
- มากกว่า 5 คน	6
รวม	100
7. ภูมิลำเนา	
- ภูมิลำเนาเดิม	65
- ย้ายมาจากที่อื่น	35
รวม	100
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	
1. การเดินทาง	
- รถจักรยานยนต์	55
- รถยนต์ส่วนบุคคล	20
- รถโดยสารสาธารณะ	25
รวม	100
2. แหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค	
- น้ำประปา	100
- น้ำบ่อตื้น	-
- น้ำคลอง/แม่น้ำ	-
- น้ำฝน	-
- น้ำบาดาล	-
- น้ำซื้อบรรจุขวด	-
- อื่นๆ	-
รวม	100

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน (ต่อ)

รายการ	ร้อยละ
3. แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค	
- น้ำประปา	-
- น้ำบ่อตื้น	-
- น้ำคลอง/แม่น้ำ	-
- น้ำฝน	-
- น้ำบาดาล	-
- น้ำซื้อบรรจุขวด	100
- อื่นๆ	-
รวม	100
4. การจัดการขยะมูลฝอย	
- เเผา	-
- ฝัง	-
- เทศบาลมารับไปกำจัด	100
รวม	100
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย	
1. ในรอบปีที่ผ่านมา มีสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยหรือไม่	
- เคย	75
- ไม่เคย	25
รวม	100
2. การรักษาเมื่อเจ็บป่วย	
- โรงพยาบาล	60
- คลินิก	20
- สถานบริการสาธารณสุข	15
- ซื้อมากินเอง	5
รวม	100
3. ความเพียงพอด้านสาธารณสุข	
- เพียงพอ	85
- ไม่เพียงพอ	15
รวม	100
4. การตรวจสุขภาพในรอบปี	
- 1 ครั้ง/ปี	57
- มากกว่า 1 ครั้ง/ปี	6
- ไม่เคยตรวจสุขภาพ	37
รวม	100

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน (ต่อ)

รายการ	ร้อยละ
5. การออกกำลังกาย	
- ไม่เคยออกกำลังกาย	10
- 1-2 ครั้ง/สัปดาห์	65
- มากกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์	25
รวม	100
ส่วนที่ 4 ทศนคติโครงการในช่วงระยะดำเนินการ	
1. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในช่วงระยะดำเนินการ	
- ปัญหาน้ำเสีย	-
- ปัญหากลิ่นรบกวน	-
- ปัญหาฝุ่นละออง	-
- ปัญหาเสียงดังรบกวน	-
- ปัญหาด้านการกำจัดขยะ	5
- ปัญหาด้านการจราจร	-
- ปัญหาน้ำท่วม	-
- ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	-
- ปัญหาอื่นๆ	5
- ไม่ได้รับผลกระทบ	90
รวม	100

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566