

## บทที่ 3

### การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 107 (ซอยแบร์ริง) ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ พร้อมตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย (ฝั่งแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.1-1) (การเก็บน้ำประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 แสดงดังรูปที่ 3.1-2 ถึงรูปที่ 3.1-7) โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำทั้งดังนี้

1. จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร
2. จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร
3. บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งสาธารณะ

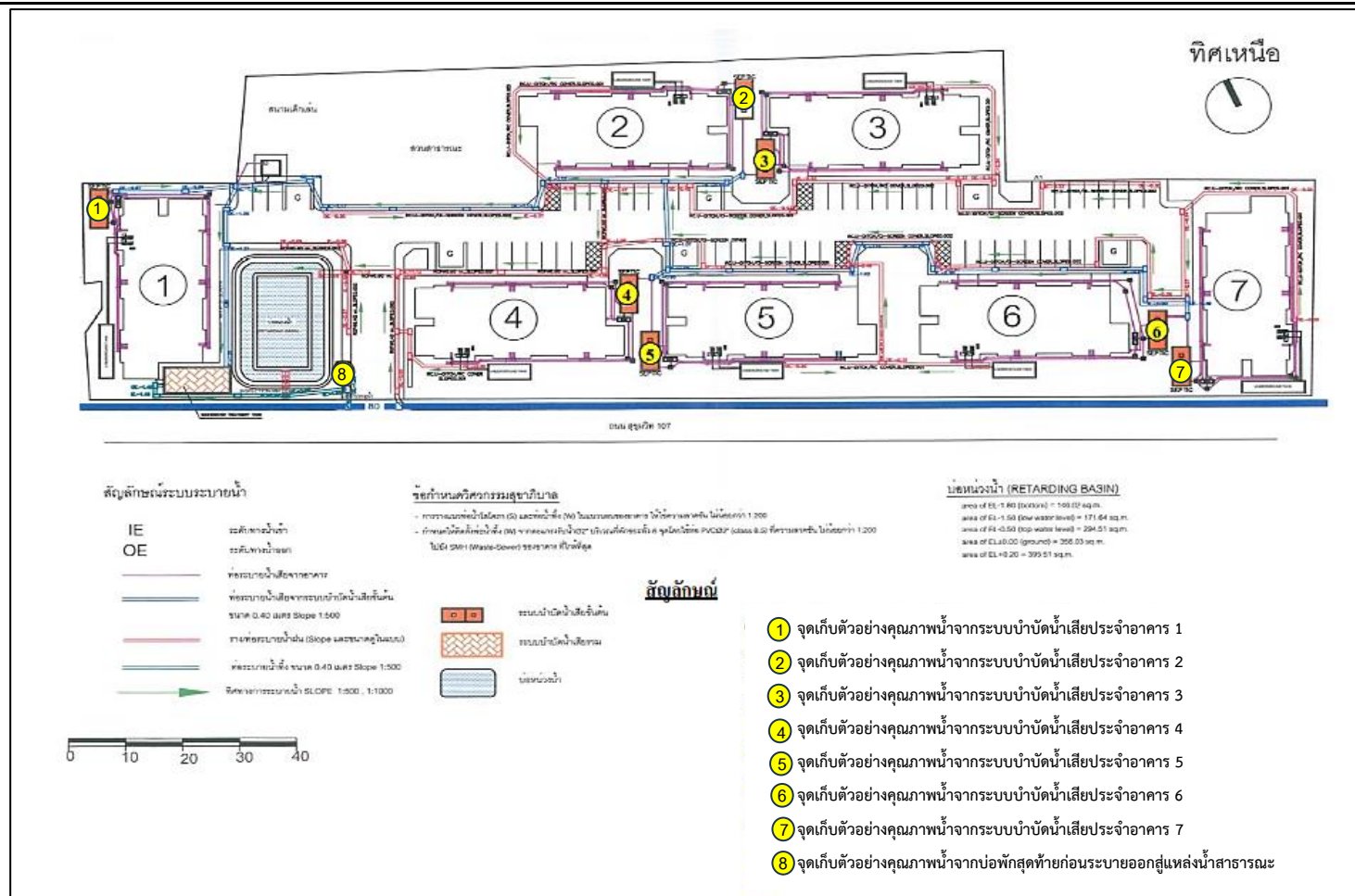
#### 3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

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

ตารางที่ 3.2-1 รายละเอียดดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายการ	Method	วิธีการเก็บตัวอย่าง/วิธีวิเคราะห์
<b>1.การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร</b> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) - ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) - ปริมาณไนเตรท (Nitrate)	- Electrometric - Gravimetric - Azide Modification - Titrimetric - Partition&Gravimetric - Cadmium Reduction	- จั๋ว้งต้ก/pH Meter - จั๋ว้งต้ก/Dried at 103-105°C - จั๋ว้งต้ก/Azide Modification - จั๋ว้งต้ก/Macro-Kjeldahl - จั๋ว้งต้ก/Partotion&Gravimetric - จั๋ว้งต้ก/Cadmium Reduction
<b>2.การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร</b> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) - ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) - ปริมาณไนเตรท (Nitrate)	- Electrometric - Gravimetric - Azide Modification - Titrimetric - Partition&Gravimetric - Cadmium Reduction	- จั๋ว้งต้ก/pH Meter - จั๋ว้งต้ก/Dried at 103-105°C - จั๋ว้งต้ก/Azide Modification - จั๋ว้งต้ก/Macro-Kjeldahl - จั๋ว้งต้ก/Partotion&Gravimetric - จั๋ว้งต้ก/Cadmium Reduction
<b>3.การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</b> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น(TKN) - ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) - ปริมาณไนเตรท (Nitrate)	- Electrometric - Gravimetric - Azide Modification - Titrimetric - Partition&Gravimetric - Cadmium Reduction	- จั๋ว้งต้ก/pH Meter - จั๋ว้งต้ก/Dried at 103-105°C - จั๋ว้งต้ก/Azide Modification - จั๋ว้งต้ก/Macro-Kjeldahl - จั๋ว้งต้ก/Partotion&Gravimetric - จั๋ว้งต้ก/Cadmium Reduction

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.1-1 ผังแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง  
ที่มา : การเคหะแห่งชาติ, 2568



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 7



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 7



จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

รูปที่ 3.1-2 การเก็บน้ำประจำเดือนมกราคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568





จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6



จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3.1-3 การเก็บน้ำประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5



จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3.1-4 การเก็บน้ำประจำเดือนมีนาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568





จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3



จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3.1-5 การเก็บน้ำประจำเดือนเมษายน 2568  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4



จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3.1-6 การเก็บน้ำประจำเดือนพฤษภาคม 2568  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568





จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2



จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3.1-7 การเก็บน้ำประจำเดือนมิถุนายน 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

### 3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

จากการตรวจวิเคราะห์จุดเก็บก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1-7, จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1-7 และบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1 ถึง รูปที่ 3.3-6 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

#### 3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

##### ประจำเดือนมกราคม 2568

(1) จุดเก็บก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.18, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 27 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 33.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 70.56 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับตรวจไม่พบแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(2) จุดเก็บก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.94, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 17.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 47.60 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับตรวจไม่พบแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(3) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 7 ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.95, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 80.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 66.92 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับตรวจไม่พบแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(4) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 7 ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.76, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 14.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 42.00 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับตรวจไม่พบแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1



(5) บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.02, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 27.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 50.96 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ ตรวจไม่พบแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

#### ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.11, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 37 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 32.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 106.12 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ ตรวจไม่พบแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.02, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 17.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 55.07 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ ตรวจไม่พบแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(3) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.68, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 22.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 124.88 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ ตรวจไม่พบแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(4) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.91, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 33.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 66.27 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ ตรวจไม่พบแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(5) บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.28, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 12.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 42.28 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ ตรวจไม่พบแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

#### ประจำเดือนมีนาคม 2568

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.71, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 41 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 6.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 100.80 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) น้อยกว่า 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตรแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.72, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 16.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 22.12 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ ตรวจไม่พบแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(3) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.82, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 11.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 140.00 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) น้อยกว่า 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร



(4) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.79, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 18.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 67.20 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ ตรวจไม่พบแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(5) บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.90, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 13.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 52.50 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) น้อยกว่า 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตรแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

#### ประจำเดือนเมษายน 2568

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.0, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 59 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 34.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 64.12 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) ตรวจไม่พบแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.0, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 25 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 22.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 45.36 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ ตรวจไม่พบแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(3) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.9, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 19 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 28.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 61.60 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) ตรวจไม่พบแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(4) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.1, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 31.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 48.16 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ ตรวจไม่พบแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(5) บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.5, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 89.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 54.88 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) ตรวจไม่พบแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

#### ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.0, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 25 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 15.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 56.00 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) น้อยกว่า 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตรแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.2, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 12.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 43.12 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) น้อยกว่า 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตรแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(3) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.2, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 31 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 29.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 62.44 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) ตรวจไม่พบแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1



(4) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.6, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 8.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 40.04 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) ตรวจไม่พบแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(5) บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.2, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 4.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 28.00 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) น้อยกว่า 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตรแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

#### ประจำเดือนมิถุนายน 2568

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.1, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 29.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 69.44 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) ตรวจไม่พบแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.0, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 92.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 52.08 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) ตรวจไม่พบแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(3) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.2, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 8.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 66.36 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) ตรวจไม่พบแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(4) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.2, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 75.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 48.44 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) ตรวจไม่พบ แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

(5) บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ตรวจพบ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.3, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 118.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 60.20 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) ตรวจไม่พบ แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

### 3.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

#### ประจำเดือนมกราคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 และอาคาร 7, จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 และอาคาร 7 และบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1, อาคาร 7 และบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งสาธารณะที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

#### ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 และอาคาร 6, จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 และอาคาร 6 และบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2, อาคาร 6 และบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งสาธารณะที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

#### ประจำเดือนมีนาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 และอาคาร 5, จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 และอาคาร 5 และบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 และบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งสาธารณะที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1



### **ประจำเดือนเมษายน 2568**

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 และอาคาร 3, จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 และอาคาร 3 และบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 และ อาคาร 3 ที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนดแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

### **ประจำเดือนพฤษภาคม 2568**

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 และอาคาร 3, จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 และอาคาร 4 และบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 และ อาคาร 4 ที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนดแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

### **ประจำเดือนมิถุนายน 2568**

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 และอาคาร 3, จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 และอาคาร 4 และบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) และปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 อาคาร 2 และบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนดแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน <sup>2</sup>
		เดือนมกราคม 2568					เดือนกุมภาพันธ์ 2568					
		อาคาร 1		อาคาร 7		ST.3	อาคาร 2		อาคาร 6		ST.3	
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.18	6.94	6.95	6.76	7.02	7.11	7.02	6.68	6.91	7.28	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	27	11	12	10	11	37	17	18	10	12	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	33.3	17.0	80.6	14.5	27.2	32.0	17.8	22.0	33.4	12.9	≤40
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	5	3	3	4	2	6	4	3	2	2	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	70.56	47.60	66.92	42.00	50.96	106.12	55.07	124.88	66.27	42.28	≤35
ปริมาณไนเตรต – ไนโตรเจน (Nitrate – Nitrogen)*	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มี ตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มี ตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มี ตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	59.26		16.67		-	54.05		44.44		-	-

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

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึงตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด

ST.2 จุดเก็บน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด

ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน <sup>2</sup>
		เดือนมีนาคม 2568					เดือนเมษายน 2568					
		อาคาร 3		อาคาร 5		ST.3	อาคาร 4		อาคาร 3		ST.3	
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.71	6.72	6.82	6.79	6.90	7.0	7.0	6.9	7.1	7.5	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	41	22	22	10	12	59	25	19	11	17	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	6.8	16.0	11.0	18.8	13.9	34.8	22.7	28.2	31.2	89.0	≤40
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	5	2	<1	1	1	4	1	<1	<1	<1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	100.80	22.12	140.00	67.20	52.50	64.12	45.36	61.60	48.16	54.88	≤35
ปริมาณไนเตรต – ไนโตรเจน (Nitrate – Nitrogen)*	mg/l	<0.050	ND	<0.050	ND	<0.050	ND	ND	ND	ND	ND	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เขียวขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เขียวขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	46.34		54.54		-	57.63		42.11		-	-

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

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึงตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด

ST.2 จุดเก็บน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด

ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน <sup>2</sup>
		เดือนพฤษภาคม 2568					เดือนมิถุนายน 2568					
						ST.3					ST.3	
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0	7.2	7.2	7.6	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2	7.3	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	25	12	31	22	10	18	11	10	10	10	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	15.8	12.0	29.2	8.5	4.5	29.0	92.8	8.2	75.5	118.7	≤40
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	5	2	3	1	1	6	4	4	3	<1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	56.00	43.12	62.44	40.04	28.00	69.44	52.08	66.36	48.44	60.20	≤35
ปริมาณไนเตรต – ไนโตรเจน (Nitrate – Nitrogen)*	mg/l	<0.050	<0.050	ND	ND	<0.050	ND	ND	ND	ND	ND	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	52.00		29.03		-	38.89		0.00			-

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

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

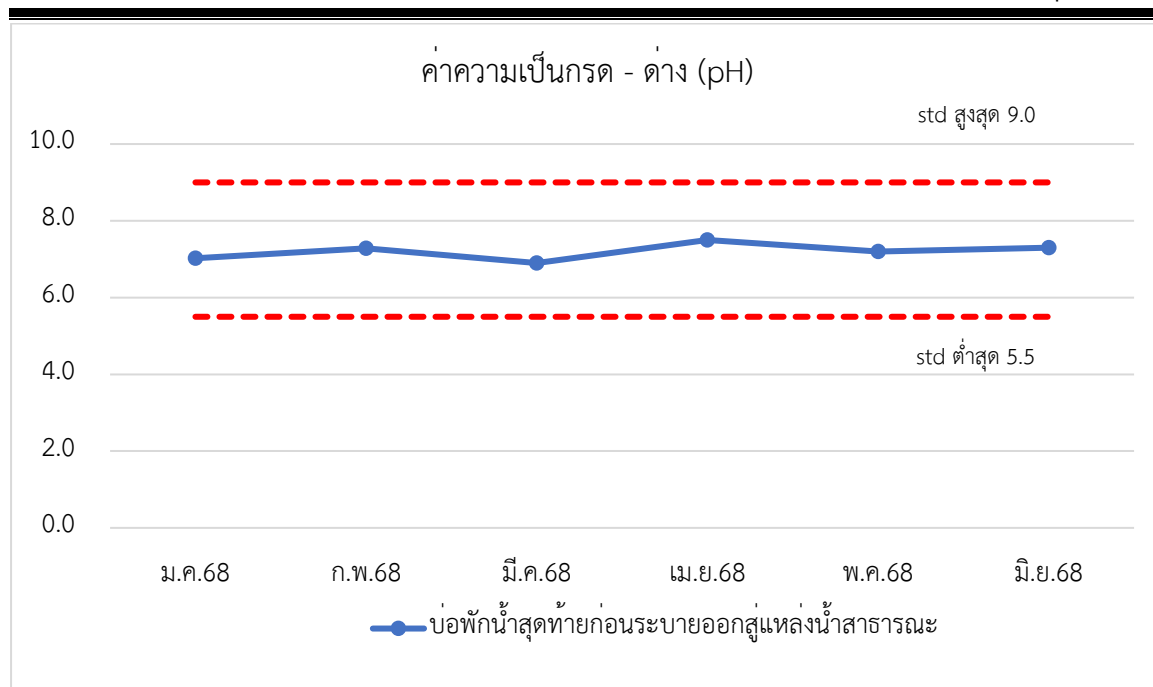
\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non-Detectable) หมายถึงตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด

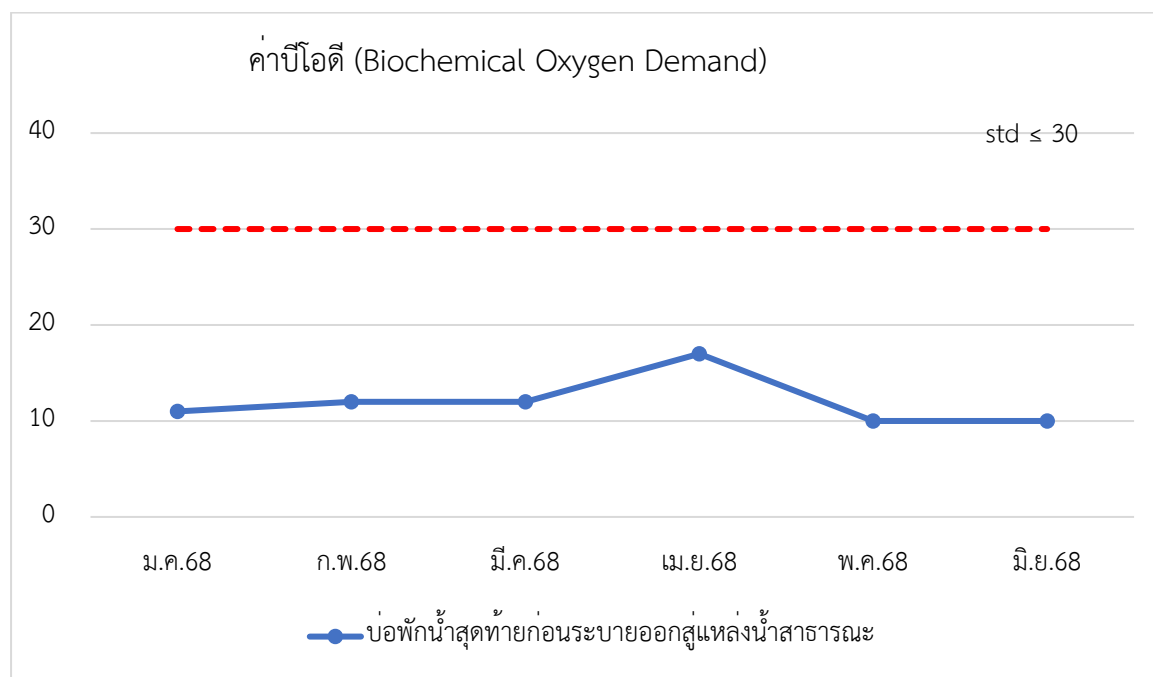
ST.2 จุดเก็บน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด

ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



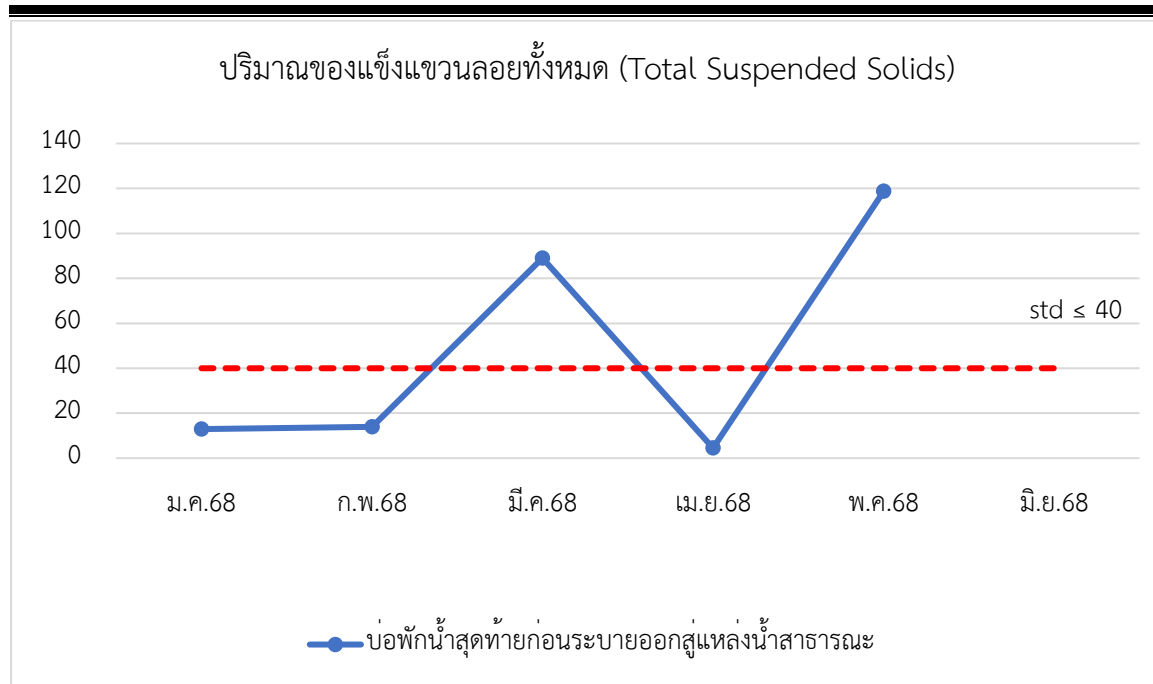
รูปที่ 3.3-1 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



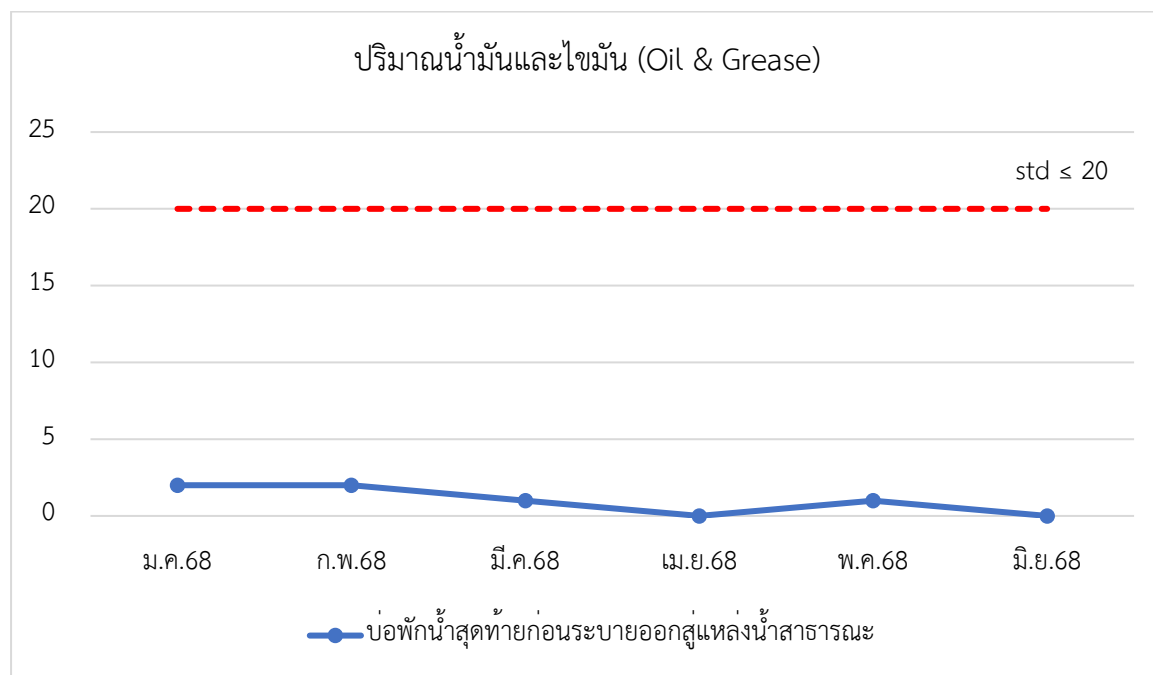
รูปที่ 3.3-2 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-3 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)

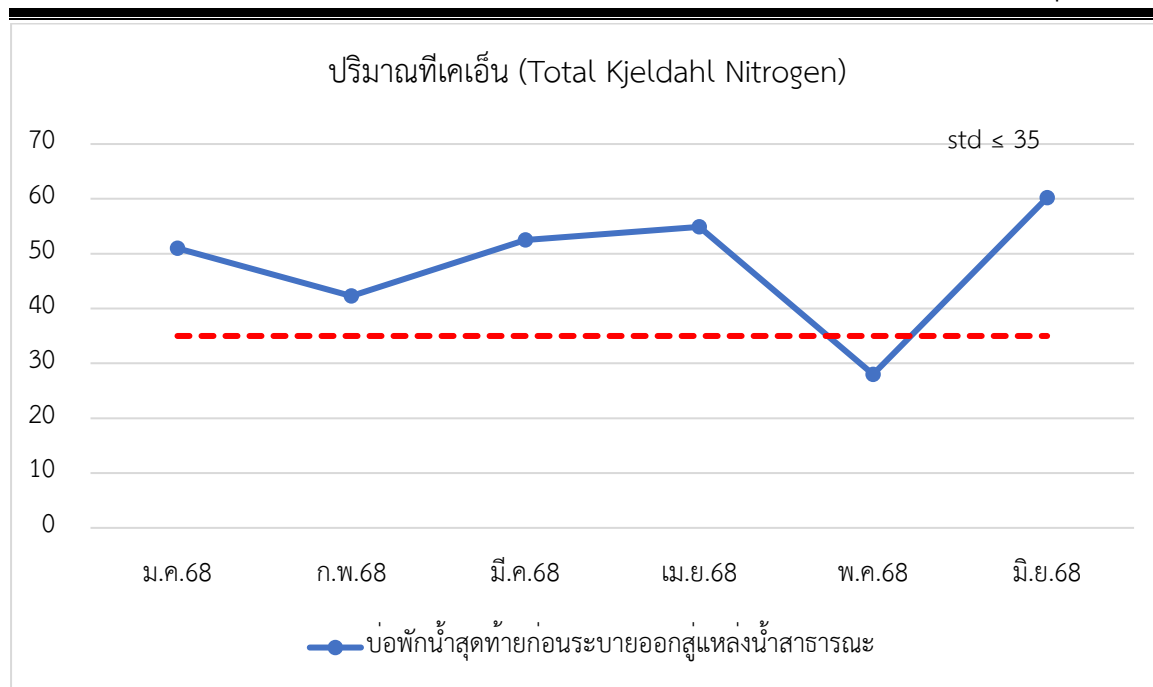
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

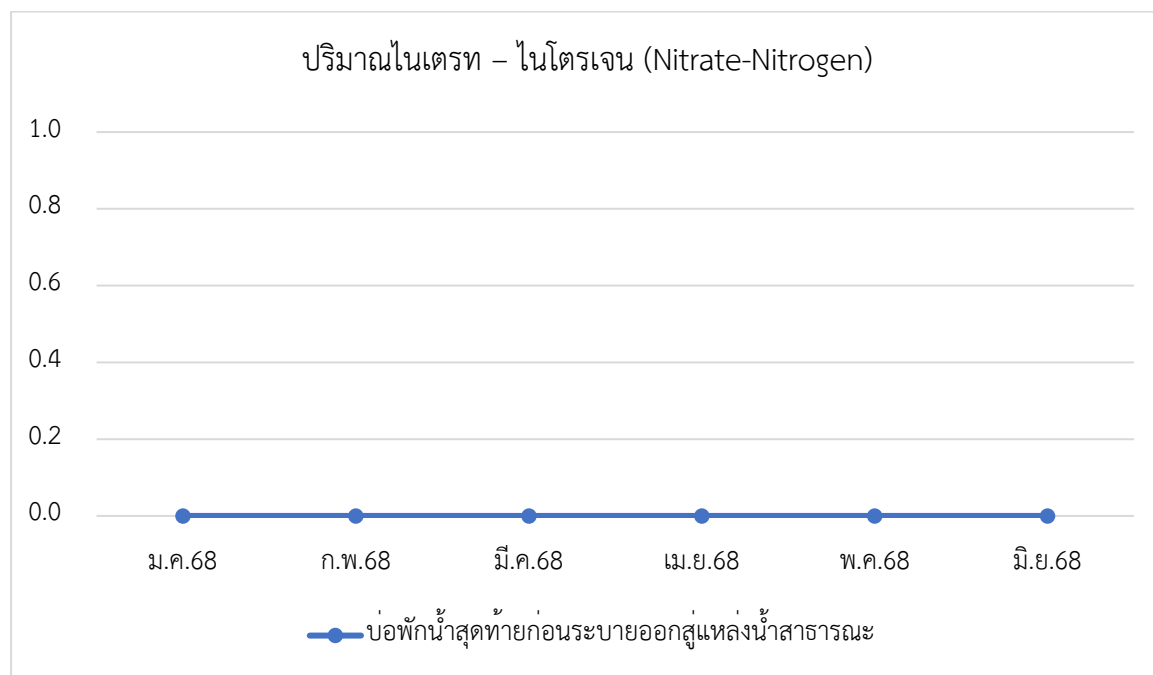
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568





รูปที่ 3.3-5 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-6 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณไนเตรท – ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

### 3.3.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย เปรียบเทียบกับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม 2565 – เดือนมิถุนายน 2568) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-2 และกราฟรูปที่ 3.3-7 ถึง รูปที่ 3.3-12

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร, คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร และคุณภาพจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา ซึ่งส่วนใหญ่คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดโดยทางโครงการจะยังคงตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 2565			กุมภาพันธ์ 2565			มีนาคม 2565			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.10	7.00	7.10	7.30	7.10	7.50	7.44	7.24	7.86	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	28.0	6.40	34.80	48.80	1.88	48.40	34.50	2.30	30.20	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	8	<5	22	10	<5	128	10	<5	42	≤40
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	13.40	1.63	12.00	7.40	1.30	5.20	13.80	1.68	10.70	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	55.50	26.60	43.20	42.80	25.90	43.30	47.70	26.10	43.80	≤35
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)	mg/l	0.043	0.254	0.059	0.032	0.745	0.045	0.073	0.394	0.049	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ขอยแบร์ริง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด

ST.2 จุดเก็บน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด

ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน
		เมษายน 2565			พฤษภาคม 2565			มิถุนายน 2565			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.60	7.40	7.50	7.10	7.40	7.50	7.40	7.60	7.60	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	32.9	1.86	38.80	2.14	2.16	56.00	2.16	13.2	48.40	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	20	<5	48	10	<5	378	<5	7	88	≤40
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	15.30	1.20	17.30	9.00	1.00	6.60	2.22	4.14	8.20	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	40.90	20.50	38.70	40.00	23.90	50.10	12.70	25.20	41.30	≤35
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)	mg/l	0.037	0.372	0.048	0.058	0.250	0.066	3.04	0.031	0.037	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด

ST.2 จุดเก็บน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด

ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน
		กรกฎาคม 2565			สิงหาคม 2565			กันยายน 2565			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.10	7.00	7.20	7.50	7.70	7.50	7.64	7.53	7.28	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	12.8	2.55	54.0	2.04	13.3	32.7	5.46	22.3	20.1	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	8	<5	72	<5	5	21	<5	9	22	≤40
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	12.80	4.44	17.0	2.24	4.60	7.80	1.90	6.60	5.82	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	22.50	14.40	41.70	19.70	23.40	28.80	19.50	13.80	14.10	≤35
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)	mg/l	0.037	2.880	0.081	0.309	0.024	0.021	0.040	0.041	0.044	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ขอยแบร์ริง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด

ST.2 จุดเก็บน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด

ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน
		ตุลาคม 2565			พฤศจิกายน 2565			ธันวาคม 2565			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.20	7.70	7.90	8.00	7.60	8.30	7.72	7.68	7.57	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	3.56	22.40	26.20	6.55	25.00	172	1.98	12.00	47.80	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	<5	7	26	<5	17	552	<5	5	77	≤40
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	1.90	3.57	8.80	2.70	5.58	61.50	3.00	2.80	9.40	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	13.00	14.10	20.00	15.20	25.60	80.50	17.70	30.30	36.40	≤35
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)	mg/l	0.228	0.047	0.050	0.411	0.051	0.057	0.172	0.046	0.068	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ขอยแบร์ริง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

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

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด

ST.2 จุดเก็บน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด

ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 2566					กุมภาพันธ์ 2566					
		อาคาร 1		อาคาร 7		ST.3	อาคาร 2		อาคาร 6		ST.3	
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.60	7.80	6.60	7.10	7.50	6.70	6.70	6.90	6.80	7.50	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	31	20	180	130	110	103	125	221	177	28	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	<5	<5	179	19.2	32.7	52.1	40.4	181	179	6.0	≤40
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	3	<1	57	10	6	19	16	127	51	3	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	11.20	8.86	131.60	35.00	87.73	42.53	42.56	52.35	43.12	34.72	≤35
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)	mg/l	1.19	1.02	4.58	5.53	4.58	2.64	2.53	2.80	4.48	2.12	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ขอยแบร์ริง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด

ST.2 จุดเก็บน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด

ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน
		มีนาคม 2566					เมษายน 2566					
		อาคาร 3		อาคาร 5		ST.3	อาคาร 4		อาคาร 3		ST.3	
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.00	7.20	7.00	7.10	7.40	6.70	6.50	7.30	7.90	8.00	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	99	82	198	116	88	105	133	66	184	55	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	149	15.6	187	51.9	114	520	592	20.4	10.5	12.6	≤40
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	40	13	73	4	3	9	8	4	9	4	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	156.80	145.60	69.60	61.60	48.53	86	132	27	112	29	≤35
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)	mg/l	6.74	6.50	8.92	6.36	6.51	5.38	5.78	<5	1.19	2.04	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบร์รี่ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด

ST.2 จุดเก็บน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด

ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน
		พฤษภาคม 2566					มิถุนายน 2566					
		อาคาร 5		อาคาร 4		ST.3	อาคาร 6		อาคาร 2		ST.3	
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.90	7.10	6.70	6.80	7.80	6.60	7.10	6.70	6.70	7.40	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	93	135	252	236	39	192	198	330	36	97	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	45.2	<5	76.8	5.1	63.6	263	13.5	46.9	7.9	29.2	≤40
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	34	25	10	68	6	118	50	32	22	5	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	46	66	67	20	26	53	48	71	31	29	≤35
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)	mg/l	4.61	2.31	6.31	3.09	<0.50	5.19	4.46	14.02	7.19	5.39	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ขอยแบร์ริง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

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

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด

ST.2 จุดเก็บน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด

ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน
		กรกฎาคม 2566					สิงหาคม 2566					
		อาคาร 7		อาคาร 1		ST.3	อาคาร 1		อาคาร 7		ST.3	
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.70	7.00	7.40	6.90	7.30	7.50	7.10	6.40	7.00	7.20	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	220	194	89	59	70	32	17	181	93	23	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	263	15.5	<5	9	17.7	<5	<5	21.	<5	11.8	≤40
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	36	25	2	1	3	3	3	96	6	14	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	66	39	42	24	30	38	11	32	18	42	≤35
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)	mg/l	3.67	1.12	0.70	4.97	1.24	<0.50	3.24	5.56	0.78	1.36	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ขอยแบร์ริง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

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

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด

ST.2 จุดเก็บน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด

ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน
		กันยายน 2566					ตุลาคม 2566					
		อาคาร 2		อาคาร 6		ST.3	อาคาร 3		อาคาร 5		ST.3	
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.70	7.00	6.50	7.30	7.20	7.30	7.20	7.30	7.20	7.40	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	53.9	29.3	31.6	<5	24	74.0	94.0	36.0	73.0	35.0	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	212	18.0	192	52	<5	36.7	28.8	5.3	18.0	9.3	≤40
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	17	1	80	9	2	28	18	14	11	1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	6.96	1.34	4.17	4.75	30	20	38	12	28	26	≤35
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)	mg/l	73	17	30	56	1.97	2.18	3.12	0.82	4.26	1.66	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ขอยแบร์ริง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด

ST.2 จุดเก็บน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด

ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน
		พฤศจิกายน 2566					ธันวาคม 2566					
		อาคาร 4		อาคาร 3		ST.3	อาคาร 5		อาคาร 4		ST.3	
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.70	7.10	7.10	7.30	7.30	7.40	7.40	7.30	7.40	7.10	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	80	29	33	9.6	64	114	150	97	130	90	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	<5	9.0	<5	<5	10.0	6.7	<5	<5	<5	6.2	≤40
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	19	1	2	14	8	9	6	13	5	20	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	5.8	8.2	9.0	4.4	45	21	26	21	4	40	≤35
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)	mg/l	0.94	2.64	4.05	0.26	<0.50	2.25	2.30	2.33	2.49	3.03	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

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

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด

ST.2 จุดเก็บน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด

ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 2567					กุมภาพันธ์ 2567					
		อาคาร 1		อาคาร 7		ST.3	อาคาร 2		อาคาร 6		ST.3	
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.87	6.75	6.69	6.50	6.81	6.50	6.21	6.22	6.24	6.64	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	93	56	68	66	18	94	80	67	51	27	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	14.2	13.1	10.7	11.0	5.2	22.6	11.4	18.0	9.4	1.4	≤40
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	10	5	5	5	<1	10	9	5	5	2	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)*	mg/l	113.12	41.44	75.60	35.84	22.40	73.92	52.64	66.08	39.20	34.72	≤35
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)*	mg/l	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.024	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	3.429	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	39.78		2.94		-	14.89		23.88		-	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบริ่ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

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

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด ST.2 จุดเก็บน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน
		มีนาคม 2567					เมษายน 2567					
		อาคาร 3		อาคาร 5		ST.3	อาคาร 4		อาคาร 3		ST.3	
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.27	6.24	6.16	6.14	7.10	6.33	6.38	6.36	6.41	6.20	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	93	50	54	44	25	57	30	68	55	17	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	15.8	14.3	7.4	11.6	24.4	12.0	6.8	6.5	5.3	1.3	≤40
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	10	5	5	3	2	9	4	6	4	1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)*	mg/l	77.28	60.48	62.44	41.44	17.92	38.08	28.00	30.08	26.04	19.60	≤35
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)*	mg/l	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.066	0.011	<0.008	<0.008	<0.008	6.490	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	46.24		18.52		-	47.37		19.12		-	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ขอยแบร์ริง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด ST.2 จุดเก็บน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน
		พฤษภาคม 2567					มิถุนายน 2567					
		อาคาร 5		อาคาร 4		ST.3	อาคาร 6		อาคาร 2		ST.3	
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.70	6.89	6.83	6.90	7.08	7.34	7.38	7.49	7.34	7.25	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	27	26	22	21	21	50	23	44	36	58	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	9.3	11.6	6.9	11.6	26.8	30.8	18.0	38.86	21.4	119.6	≤40
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	2	2	2	2	2	6	2	4	4	6	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)*	mg/l	39.20	38.08	42.56	36.40	89.60	40.60	33.32	38.92	34.72	33.48	≤35
ปริมาณไนเตรต - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrate)*	mg/l	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.032	0.020	0.031	0.024	0.021	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองใส	เหลืองใส	เหลืองใส	เหลืองขุ่น	เหลืองใส	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองใส	
		มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	
		มีตะกอน	มีตะกอน	มีตะกอน	มีตะกอน	มีตะกอน	มีตะกอน	มีตะกอน	มีตะกอน	มีตะกอน	มีตะกอน	
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	3.70		4.55		-	54.00		18.18		-	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ขอยแบร์ริง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด ST.2 จุดเก็บน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน <sup>2</sup>
		กรกฎาคม 2567					สิงหาคม 2567					
		อาคาร 7		อาคาร 1		ST.3	อาคาร 1		อาคาร 7		ST.3	
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.53	6.77	6.43	6.71	6.79	6.80	7.31	7.06	7.40	7.51	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	25	11	21	14	15	72	26	48	15	11	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	54.9	7.1	41.1	6.1	5.7	40.0	28.7	48.0	11.9	28.4	≤40
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	3	1	2	1	1	6	3	5	1	<1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)*	mg/l	54.88	43.68	187.60	44.80	45.92	53.76	36.40	51.52	32.20	24.64	≤35
ปริมาณไนเตรต - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrate)*	mg/l	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	56.00		33.33		-	63.89		68.75		-	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ขอยแบร์ริง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด ST.2 จุดเก็บน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน
		กันยายน 2567					ตุลาคม 2567					
		อาคาร 2		อาคาร 6		ST.3	อาคาร 3		อาคาร 5		ST.3	
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.07	7.01	7.04	6.90	7.21	6.84	7.09	6.64	6.65	6.97	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	23	17	26	13	21	11	10	11	10	14	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	41.6	16.4	16.2	7.8	28.3	158.0	85.0	42.3	22.4	3.7	≤40
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	2	<1	2	2	<1	3	1	2	<1	<1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)*	mg/l	79.24	52.80	62.16	40.04	33.60	42.00	37.10	72.80	13.16	13.16	≤35
ปริมาณไนเตรต - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrate)*	mg/l	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	26.09		50.00		-	9.09		9.09		-	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ขอยแบร์ริง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด ST.2 จุดเก็บน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน
		พฤศจิกายน 2567					ธันวาคม 2567					
		อาคาร 4		อาคาร 3		ST.3	อาคาร 5		อาคาร 4		ST.3	
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.87	7.16	7.08	7.03	7.01	7.18	6.86	6.79	7.06	7.28	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	21	11	13	11	12	10	10	10	10	20	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	31.6	20.8	25.6	35.4	7.2	23.3	23.4	29.2	29.0	36.3	≤40
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	3	2	2	1	1	2	1	3	2	1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)*	mg/l	84.00	54.60	54.60	61.60	63.84	84.00	59.64	59.08	47.60	60.20	≤35
ปริมาณไนเตรต - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrate)*	mg/l	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	ND	ND	ND	ND	ND	-
Sample Appearance		เหลืองใส	เหลืองใส	เหลืองขุ่น	เหลืองใส	เหลืองใส	เหลืองใส	เหลืองใส	เหลืองขุ่น	เหลืองใส	เหลืองขุ่น	-
		มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	
		มีตะกอน	มีตะกอน	มีตะกอน	มีตะกอน	มีตะกอน	มีตะกอน	มีตะกอน	มีตะกอน	มีตะกอน	มีตะกอน	
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	47.62		15.38		-	0.00		0.00		-	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ขอยแบร์ริง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด ST.2 จุดเก็บน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน
		เดือนมกราคม 2568					เดือนกุมภาพันธ์ 2568					
		อาคาร 1		อาคาร 7		ST.3	อาคาร 2		อาคาร 6		ST.3	
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.18	6.94	6.95	6.76	7.02	7.11	7.02	6.68	6.91	7.28	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	27	11	12	10	11	37	17	18	10	12	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	33.3	17.0	80.6	14.5	27.2	32.0	17.8	22.0	33.4	12.9	≤40
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	5	3	3	4	2	6	4	3	2	2	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	70.56	47.60	66.92	42.00	50.96	106.12	55.07	124.88	66.27	42.28	≤35
ปริมาณไนเตรต - ไนโตรเจน (Nitrate – Nitrogen)*	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มี ตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มี ตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มี ตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	59.26		16.67		-	54.05		44.44		-	-

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

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึงตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด ST.2 จุดเก็บน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		เดือนมีนาคม 2568					เดือนเมษายน 2568					
		อาคาร 3		อาคาร 5		ST.3	อาคาร 4		อาคาร 3		ST.3	
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.71	6.72	6.82	6.79	6.90	7.0	7.0	6.9	7.1	7.5	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	41	22	22	10	12	59	25	19	11	17	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	6.8	16.0	11.0	18.8	13.9	34.8	22.7	28.2	31.2	89.0	≤40
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	5	2	<1	1	1	4	1	<1	<1	<1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	100.80	22.12	140.00	67.20	52.50	64.12	45.36	61.60	48.16	54.88	≤35
ปริมาณไนเตรต – ไนโตรเจน (Nitrate – Nitrogen)*	mg/l	<0.050	ND	<0.050	ND	<0.050	ND	ND	ND	ND	ND	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มี ตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มี ตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มี ตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มี ตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มี ตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มี ตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มี ตะกอน	เขียวขุ่น มีกลิ่น มี ตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มี ตะกอน	เขียวขุ่น มีกลิ่น มี ตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	46.34		54.54		-	57.63		42.11		-	-

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

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึงตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด

ST.2 จุดเก็บน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด

ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด										ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		เดือนพฤษภาคม 2568					เดือนมิถุนายน 2568					
		อาคาร 5		อาคาร 4		ST.3	อาคาร 6		อาคาร 2		ST.3	
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0	7.2	7.2	7.6	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2	7.3	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	25	12	31	22	10	18	11	10	10	10	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	15.8	12.0	29.2	8.5	4.5	29.0	92.8	8.2	75.5	118.7	≤40
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	5	2	3	1	1	6	4	4	3	<1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	56.00	43.12	62.44	40.04	28.00	69.44	52.08	66.36	48.44	60.20	≤35
ปริมาณไนเตรต – ไนโตรเจน (Nitrate – Nitrogen)*	mg/l	<0.050	<0.050	ND	ND	<0.050	ND	ND	ND	ND	ND	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มี กลิ่น มี ตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มี ตะกอน	เหลืองใส มี กลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มี กลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	52.00		29.03		-	38.89		0.00			-

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

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

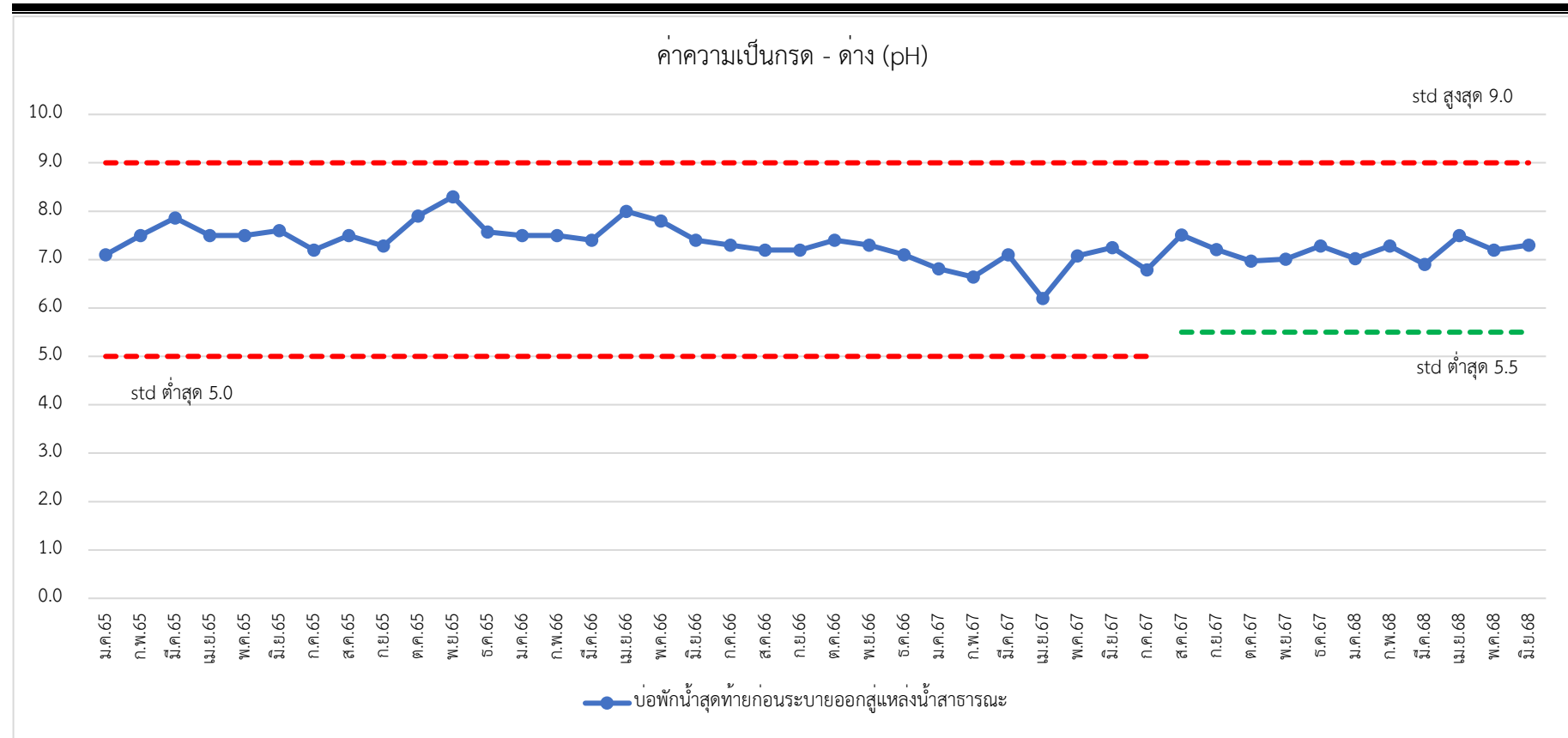
\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึงตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด ST.2 จุดเก็บน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568



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

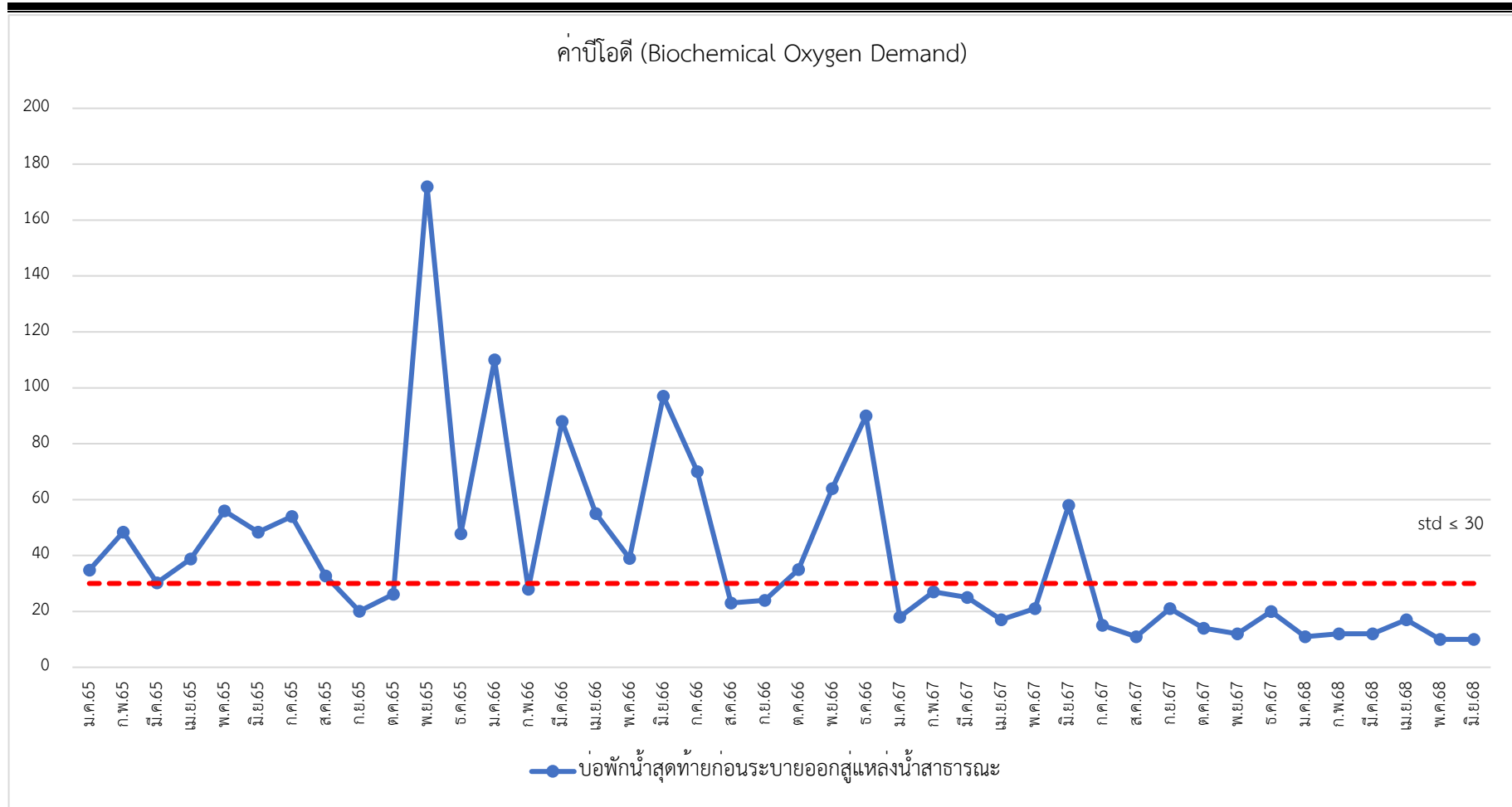
--- คือ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

**รูปที่ 3.3-7** กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

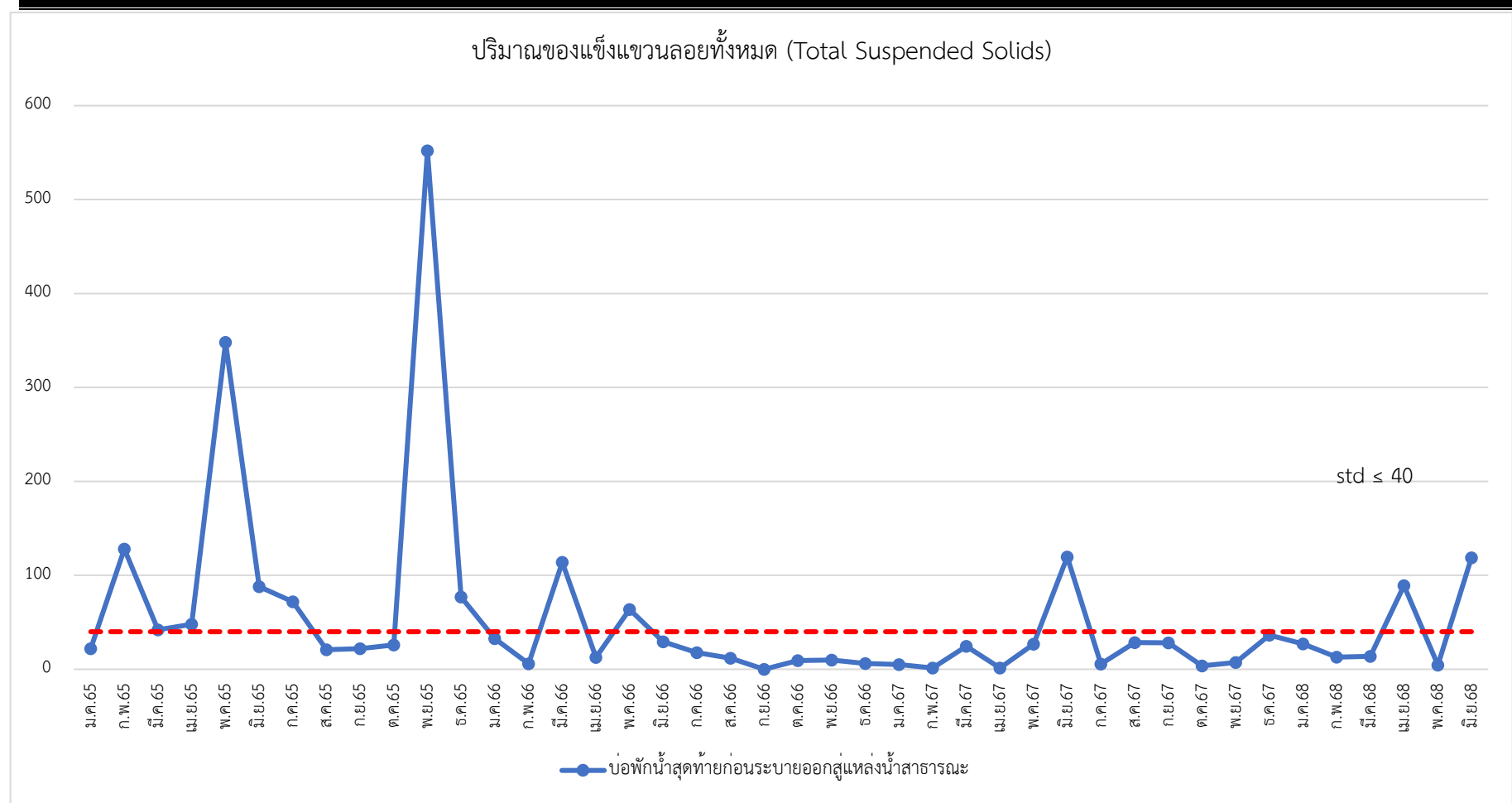
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง

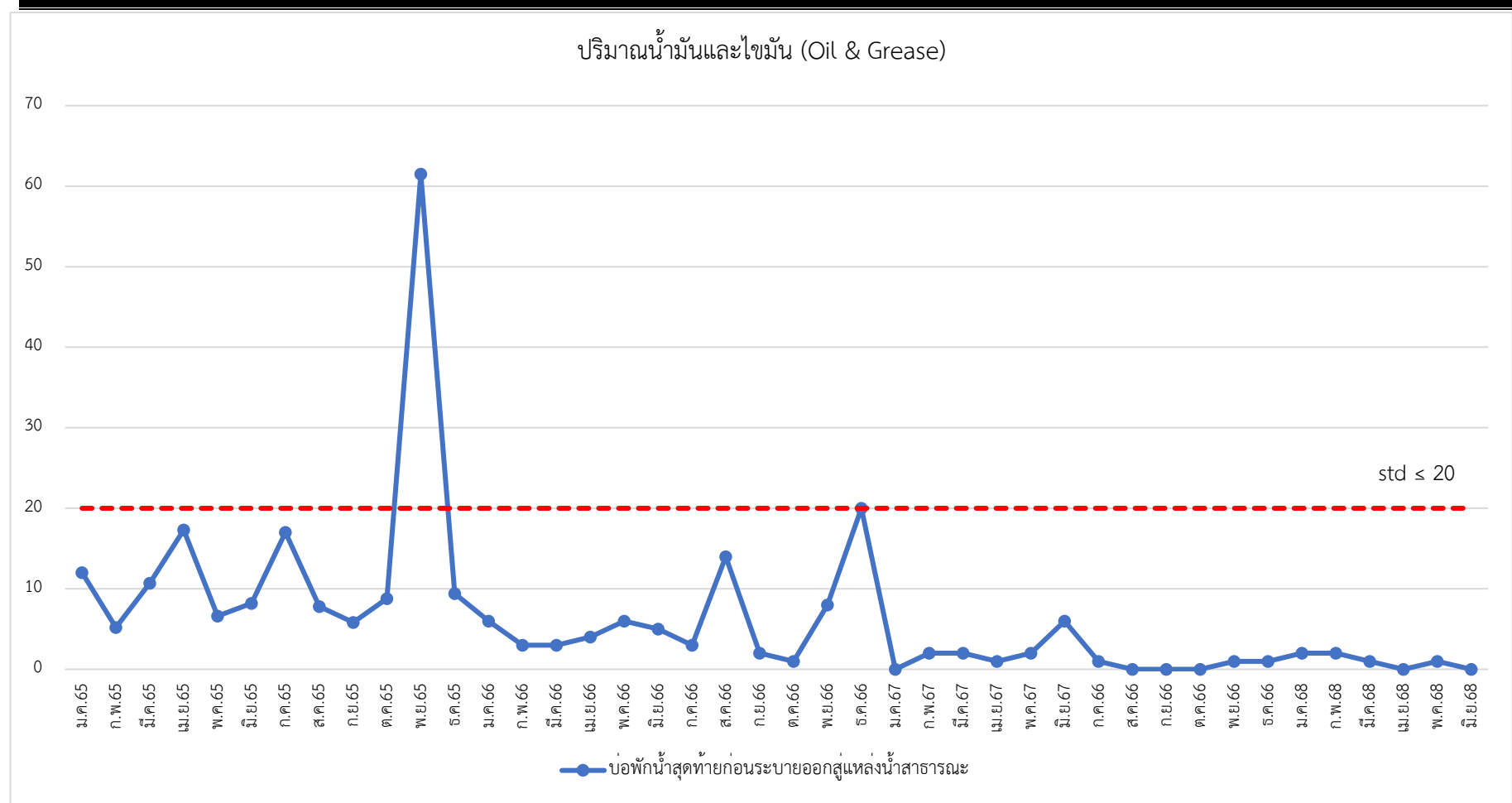
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568



รูปที่ 3.3-8 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

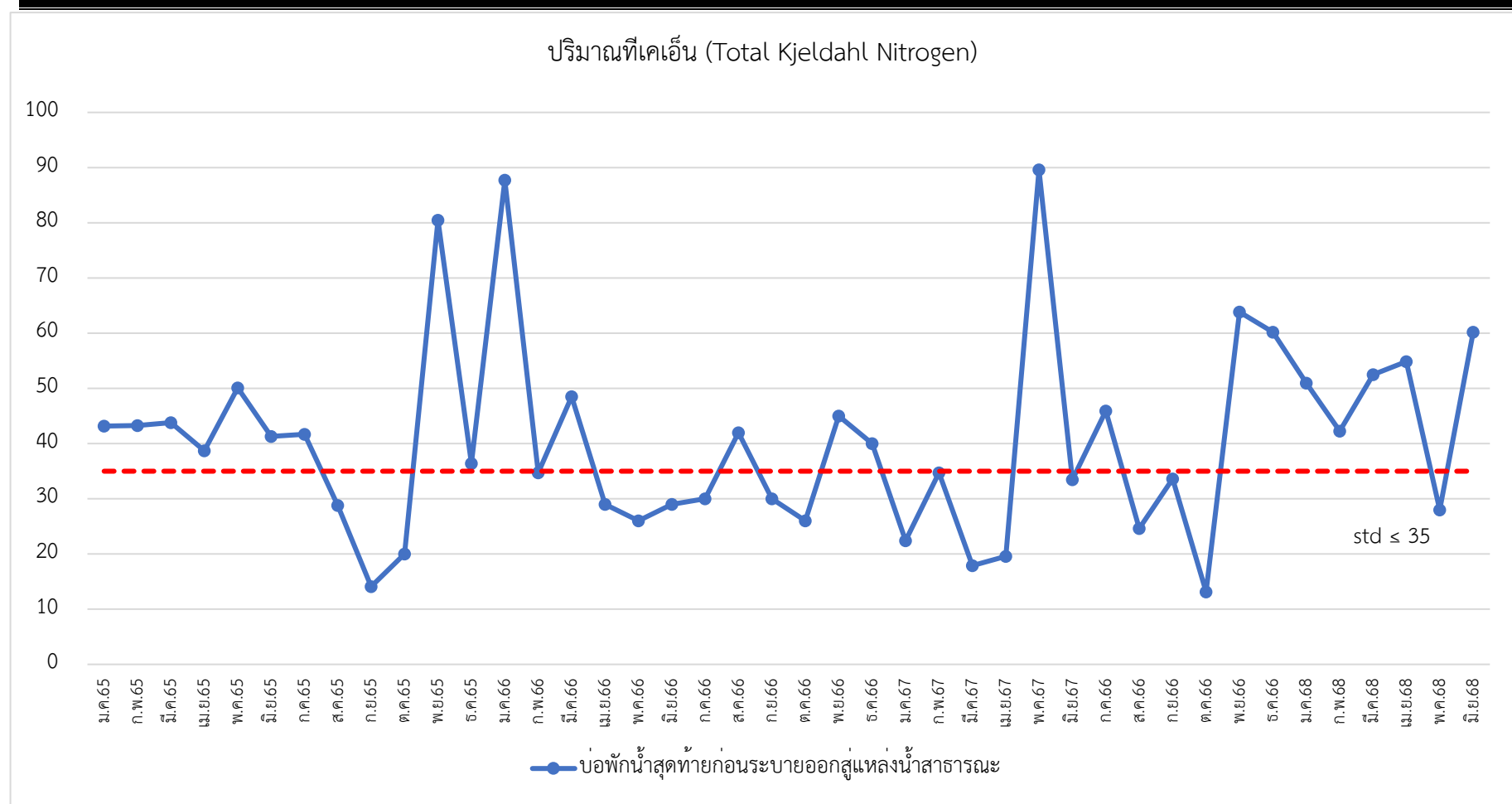


รูปที่ 3.3-9 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-10 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-11 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568





รูปที่ 3.3-12 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณไนเตรท – ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568