

### บทที่ 3

#### การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเคหะชุมชนสุราษฎร์ธานี 3 (อาคารเช่า) ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง พร้อมตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ โดยทำการเก็บตัวอย่าง ดังนี้ (รูปที่ 3.1-1 ถึง รูปที่ 3.1-3)

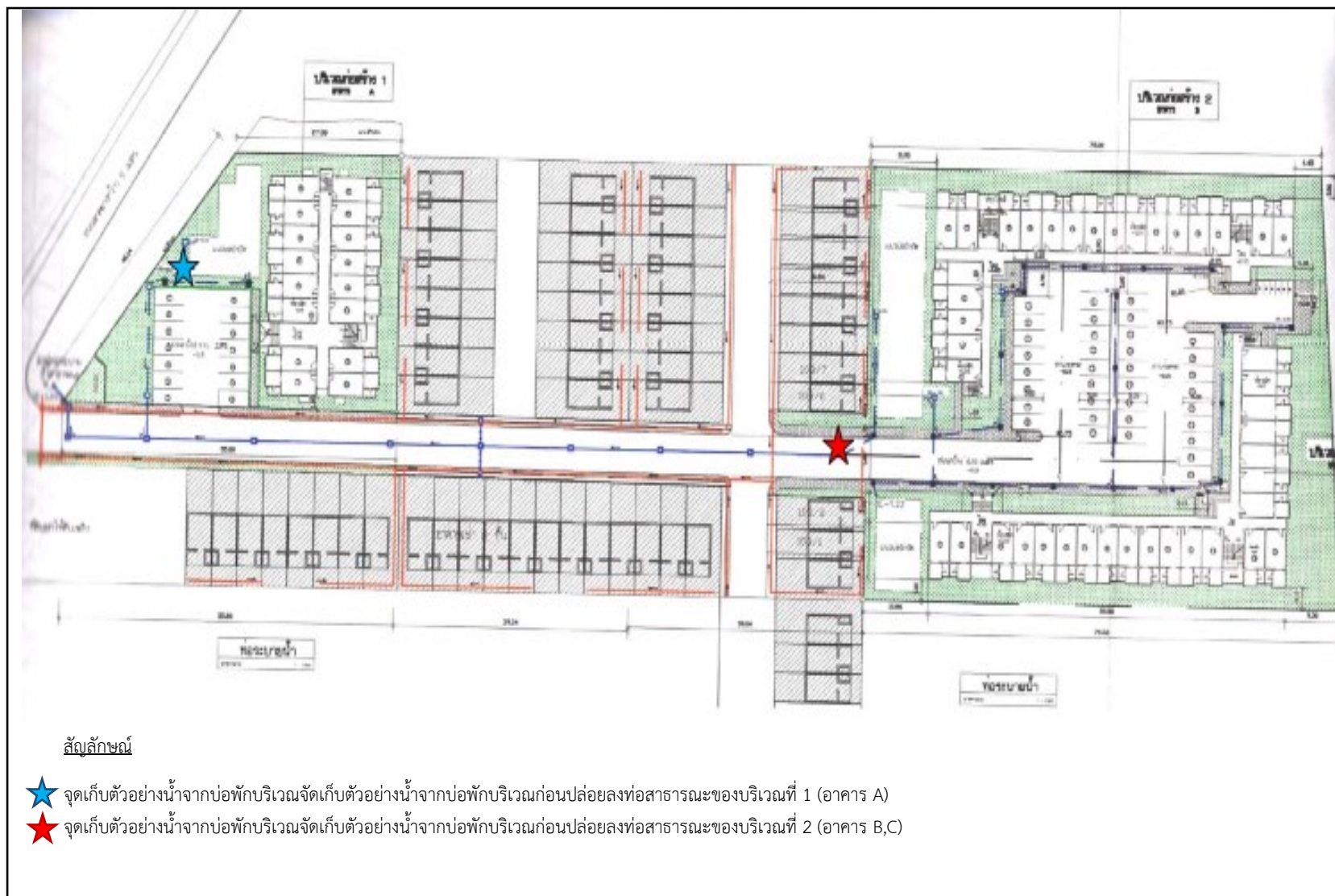
- 1) คุณภาพน้ำจากบ่อกักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 1 (อาคาร A)
- 2) คุณภาพน้ำจากบ่อกักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 2 (อาคาร B และอาคาร C)

ตามที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ได้กำหนดความถี่ของการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง สำหรับโครงการเคหะชุมชนสุราษฎร์ธานี 3 (อาคารเช่า) 3 เดือน/ครั้ง โดยแบ่งออกเป็น เดือนกุมภาพันธ์, พฤษภาคม, สิงหาคม และพฤศจิกายน

ทั้งนี้ ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทั้ง และทำการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โครงการเคหะชุมชนสุราษฎร์ธานี 3 (อาคารเช่า) ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1 และภาคผนวก ก)

#### 3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามขอบเขตที่กำหนดไว้ในบทที่ 1 แล้วนั้น



รูปที่ 3.1-1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ที่มา : การเคหะแห่งชาติ , 2566



บ่อพักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ  
ของบริเวณที่ 1 (อาคาร A)



บ่อพักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของ  
บริเวณที่ 2 (อาคาร B,C)

รูปที่ 3.1-2 การเก็บน้ำประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



บ่อพักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ  
ของบริเวณที่ 1 (อาคาร A)



บ่อพักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของ  
บริเวณที่ 2 (อาคาร B,C)

รูปที่ 3.1-3 การเก็บน้ำประจำเดือนพฤษภาคม 2566  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



### 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 1 (อาคาร A) และบ่อกักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 2 (อาคาร B และอาคาร C) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

#### 3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

##### ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566

(1) บ่อกักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 1 (อาคาร A) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.07, อุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 26.7°C , ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 10.2 มิลลิกรัมต่อลิตร , ปริมาณความสกปรกในรูป BOD เท่ากับ 12.5 มิลลิกรัมต่อลิตร , ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ  $3.5 \times 10^3$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

(2) บ่อกักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 2 (อาคาร B และอาคาร C) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.43, อุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 26.5 °C , ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 3.2 มิลลิกรัมต่อลิตร , ปริมาณความสกปรกในรูป BOD เท่ากับ 6.2 มิลลิกรัมต่อลิตร , ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ  $3.5 \times 10^3$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

##### ประจำเดือนพฤษภาคม 2566

(1) บ่อกักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 1 (อาคาร A) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.29, อุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 26.1 °C , ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 70.4 มิลลิกรัมต่อลิตร , ปริมาณความสกปรกในรูป BOD เท่ากับ 16.5 มิลลิกรัมต่อลิตร , ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณ Fecal Coliform Bacteria  $2.4 \times 10^3$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

(2) บ่อกักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 2 (อาคาร B และอาคาร C) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.17, อุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 26.3 °C , ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 65.0 มิลลิกรัมต่อลิตร , ปริมาณความสกปรกในรูป BOD เท่ากับ 30.2 มิลลิกรัมต่อลิตร , ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ  $2.2 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

#### 3.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

##### ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 1 (อาคาร A) และน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งจากบ่อกักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 2 (อาคาร B และอาคาร C) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ข.) พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

### ประจำเดือนพฤษภาคม 2566

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 1 (อาคาร A) และน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 2 (อาคาร B และอาคาร C) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ข.) พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่าปริมาณตะกอนแขวนลอย ของบ่อบำบัดบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ บริเวณที่ 1 และบ่อบำบัดบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ บริเวณที่ 2 , ค่าปริมาณความสกปรกในรูปแบบ BOD ของบ่อบำบัดบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ บริเวณที่ 2 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

### ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด				Standard
		กุมภาพันธ์ 2566		พฤษภาคม 2566		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	7.07	7.43	7.29	7.17	5.0-9.0
Temperature <sup>2)</sup>	°C	26.7	26.5	26.1	26.3	-
BOD	mg/l	12.5	6.2	16.5	30.2	≤30
Suspended Solids	mg/l	10.2	3.2	70.4	65.0	≤40
Oil & Grease	mg/l	5	1	1	2	≤20
Fecal Coliform Bacteria <sup>2)</sup>	MPN/100 ml	3.5x10 <sup>3</sup>	3.5x10 <sup>3</sup>	2.4x10 <sup>3</sup>	2.2x10 <sup>2</sup>	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น เล็กน้อย มีตะกอน เล็กน้อย	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มี ตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : \* หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

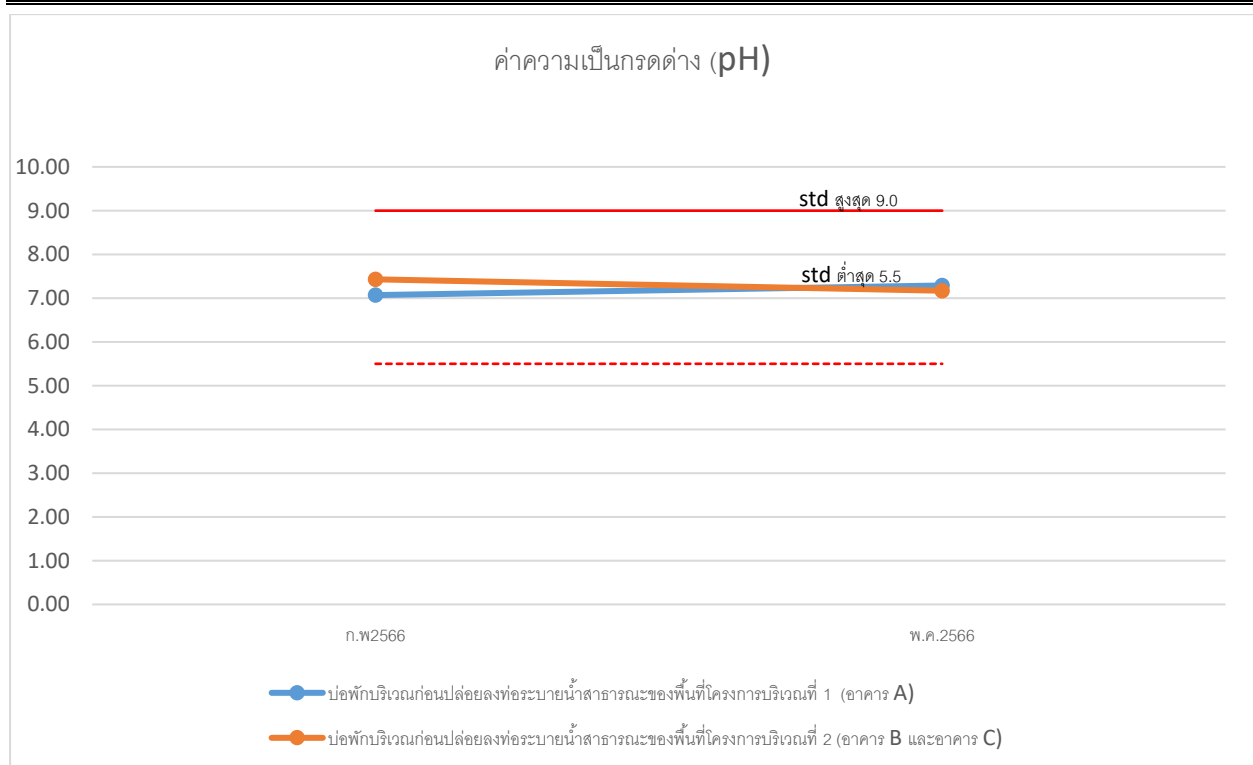
1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

2) วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

3) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

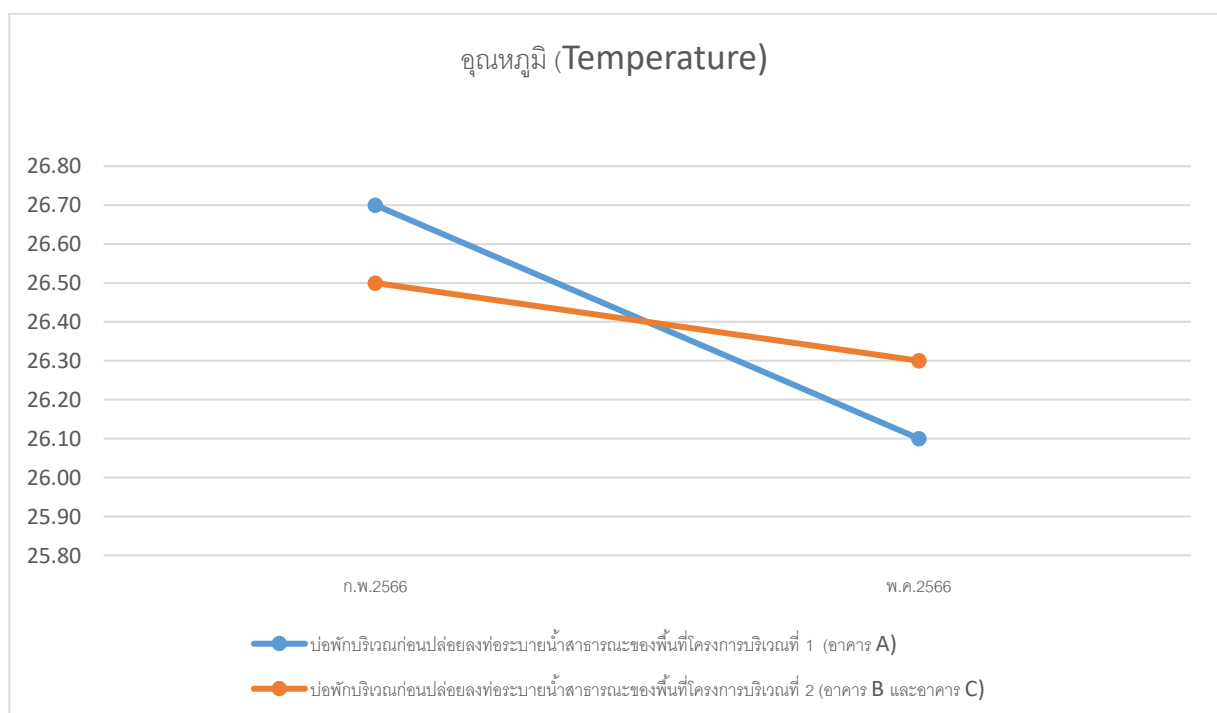
หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 1 (อาคาร A)

ST.2 บ่อพักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 2 (อาคาร B และอาคาร C)



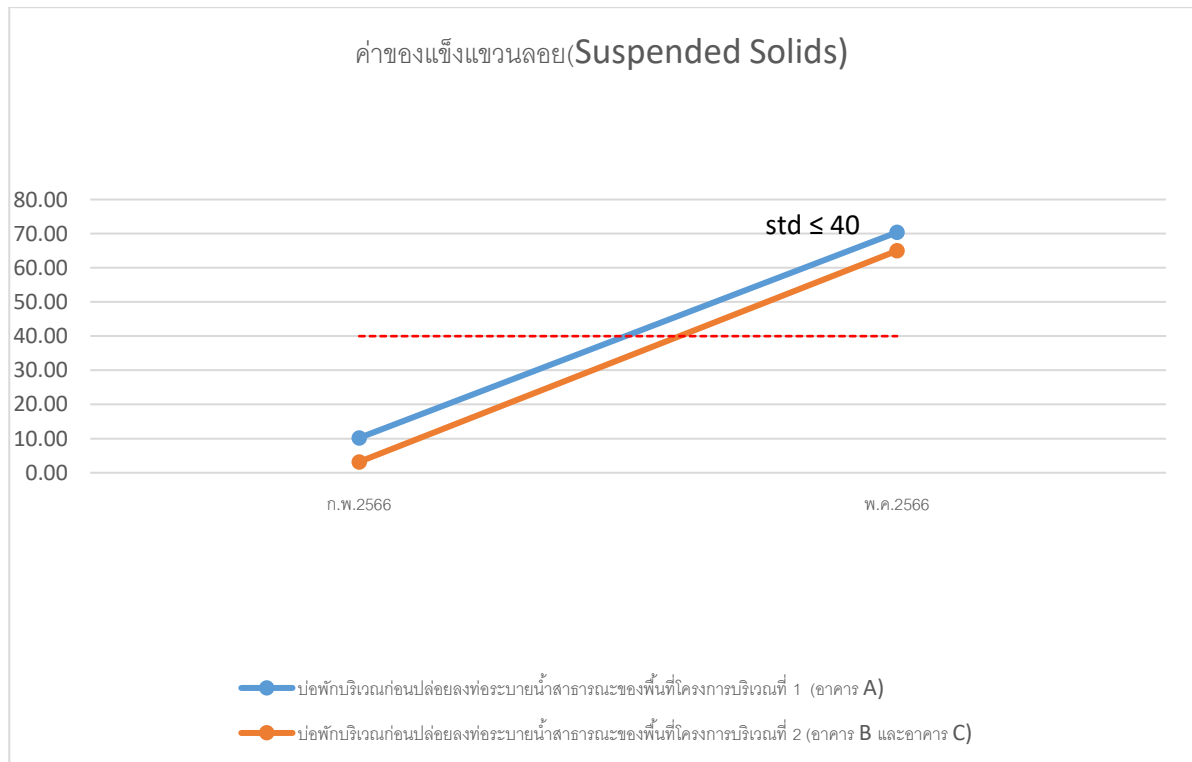
รูปที่ 3.3-1 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

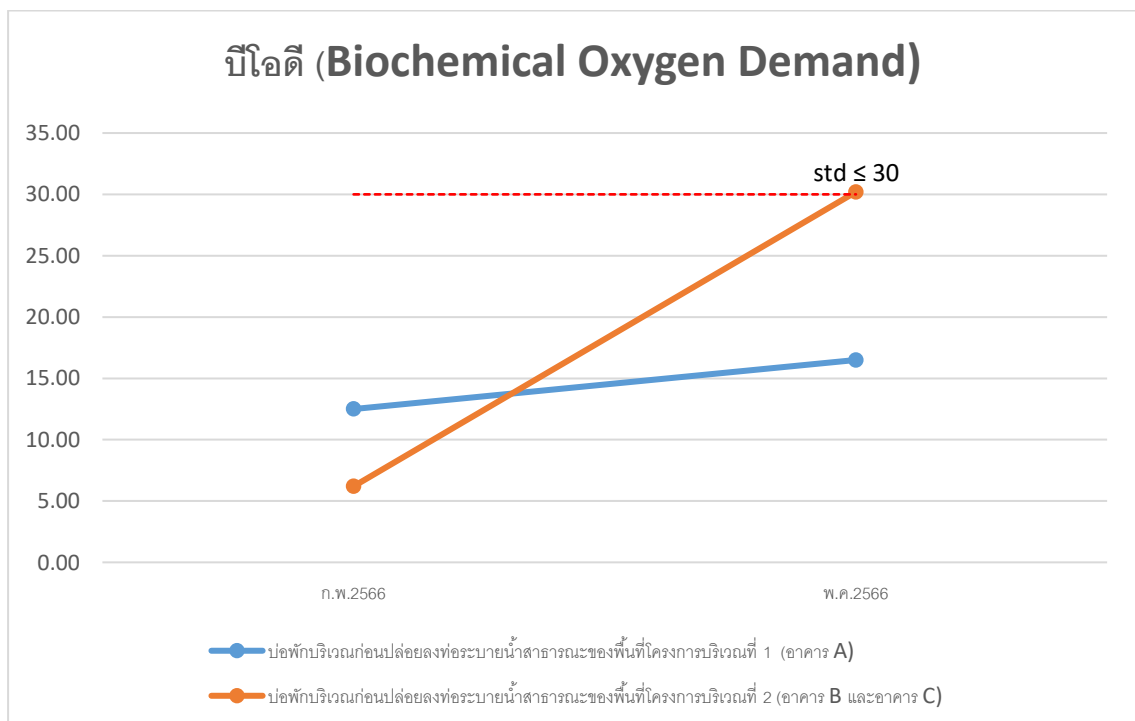


รูปที่ 3.3-2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าอุณหภูมิ (Temperature)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

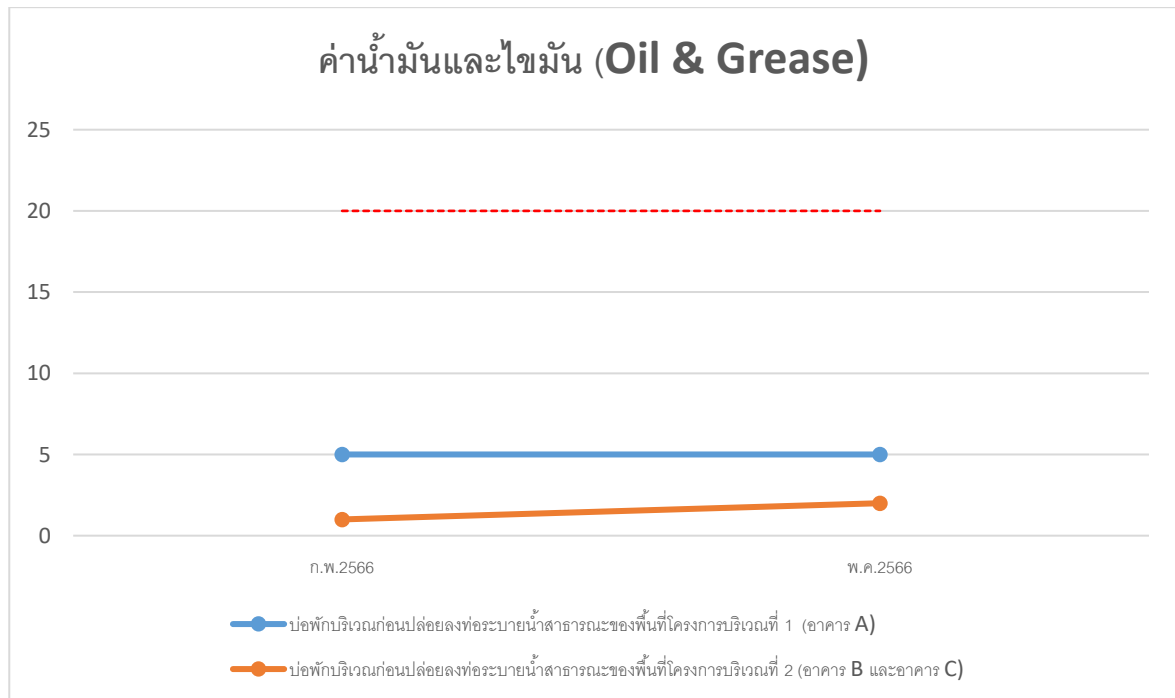


รูปที่ 3.3-3 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

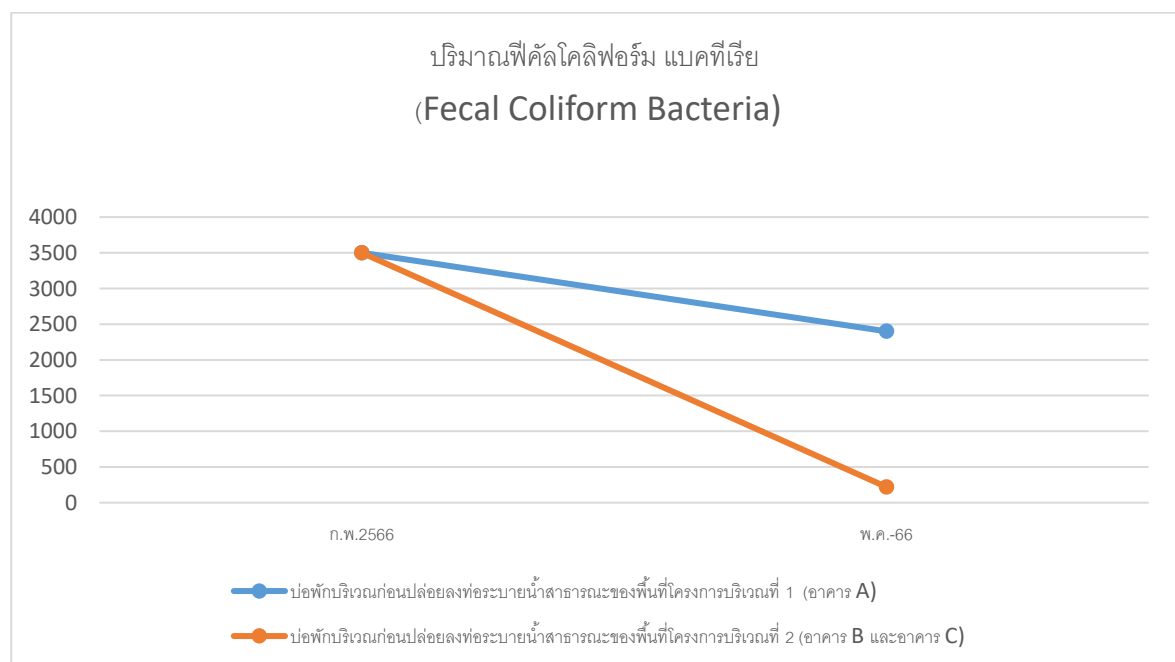


รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566





รูปที่ 3.3-5 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



รูปที่ 3.3-6 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

### 3.3.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากการบำบัดน้ำเสีย เปรียบเทียบกับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกรกฎาคม 2563 – เดือนมิถุนายน 2566) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-3 และกราฟรูปที่ 3.3-7 ถึง กราฟรูปที่ 3.3-12

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากบ่อบำบัดบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 1 (อาคาร A) และน้ำที่จากบ่อบำบัดน้ำที่จากบ่อบำบัดบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 2 (อาคาร B และอาคาร C) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา ซึ่งส่วนใหญ่คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยทางโครงการจะยังคงตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

ตารางที่ 3.3-2 ตารางเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ตารางเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย								Standard
		ส.ค 63		พ.ย.63		ก.พ. 64		พ.ค. 64		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	7.8	7.7	7.9	8.1	6.88	6.94	7.63	7.45	5.0-9.0
Temperature	°C	30	30	26	26	28	28	26.7	27.0	-
Suspended Solids*	mg/l	<10	<10	32	20	43.1	42.7	40	57	≤40
BOD	mg/l	18.0	16.0	18.4	12.3	59	168	53.0	16.8	≤30
Oil & Grease	mg/l	<5	<5	1	1	4	2	10	5	≤20
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	17 <sup>2</sup>	27 <sup>2</sup>	47	24	8,900	>160,000	<1.8	<1.8	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ตารางเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย								Standard
		ส.ค 64		พ.ย.64		ก.พ. 65		พ.ค. 65		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	7.08	7.19	7.52	7.06	7.22	6.98	7.50	7.12	5.0-9.0
Temperature	°C	30.1	30.6	29.7	30.1	28.8	29.5	27.2	26.4	-
Suspended Solids	mg/l	127.0	8.0	9.3	6.0	10.2	5.4	11.4	4.8	≤40
BOD	mg/l	27.3	36.5	5.0	0.5	6.5	1.2	8.2	2.4	≤30
Oil & Grease	mg/l	0.7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	1.3x10 <sup>2</sup>	4x10	2.6x10 <sup>2</sup>	6.5x10	1.3x10 <sup>2</sup>	2.3x10	-

ที่มา : \* หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

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

2) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 1 (อาคาร A)

ST.2 บ่อพักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 2 (อาคาร B และอาคาร C)

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ตารางเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย								Standard
		ส.ค. 65		พ.ย.65		ก.พ. 66		พ.ค..66		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	7.00	6.98	7.30	6.96	7.07	7.43	7.29	7.17	5.0-9.0
Temperature	°C	27.5	29.5	26.1	25.9	26.7	26.5	26.1	26.3	-
Suspended Solids*	mg/l	11.5	1.2	11.0	11.9	12.5	6.2	16.5	30.2	≤40
BOD	mg/l	30.5	5.4	11.9	3.3	10.2	3.2	70.4	65.0	≤30
Oil & Grease	mg/l	<1	<1	<1	<1	5	1	1	2	≤20
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	1.2×10 <sup>2</sup>	6.5×10	2.4×10 <sup>2</sup>	<1.9	3.5×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>2</sup>	-

ที่มา : \* หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

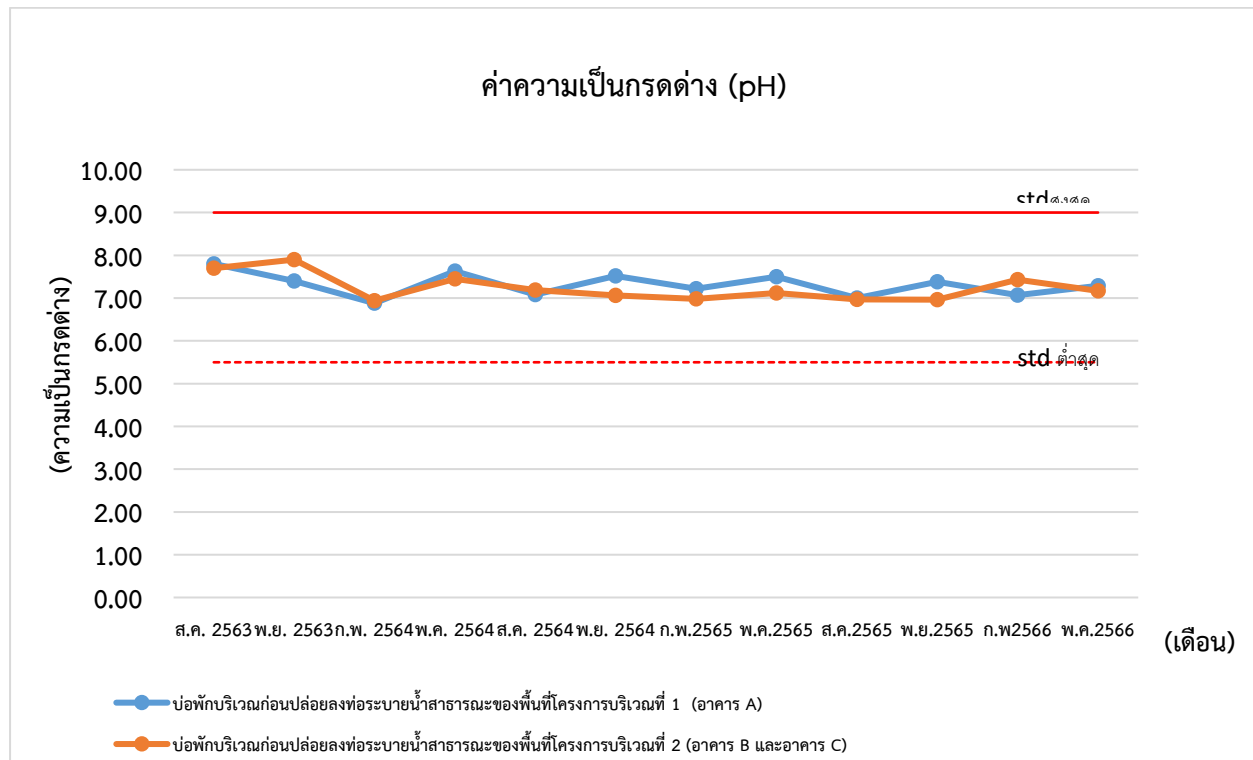
1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

2) วิเคราะห์โดยบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

3) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

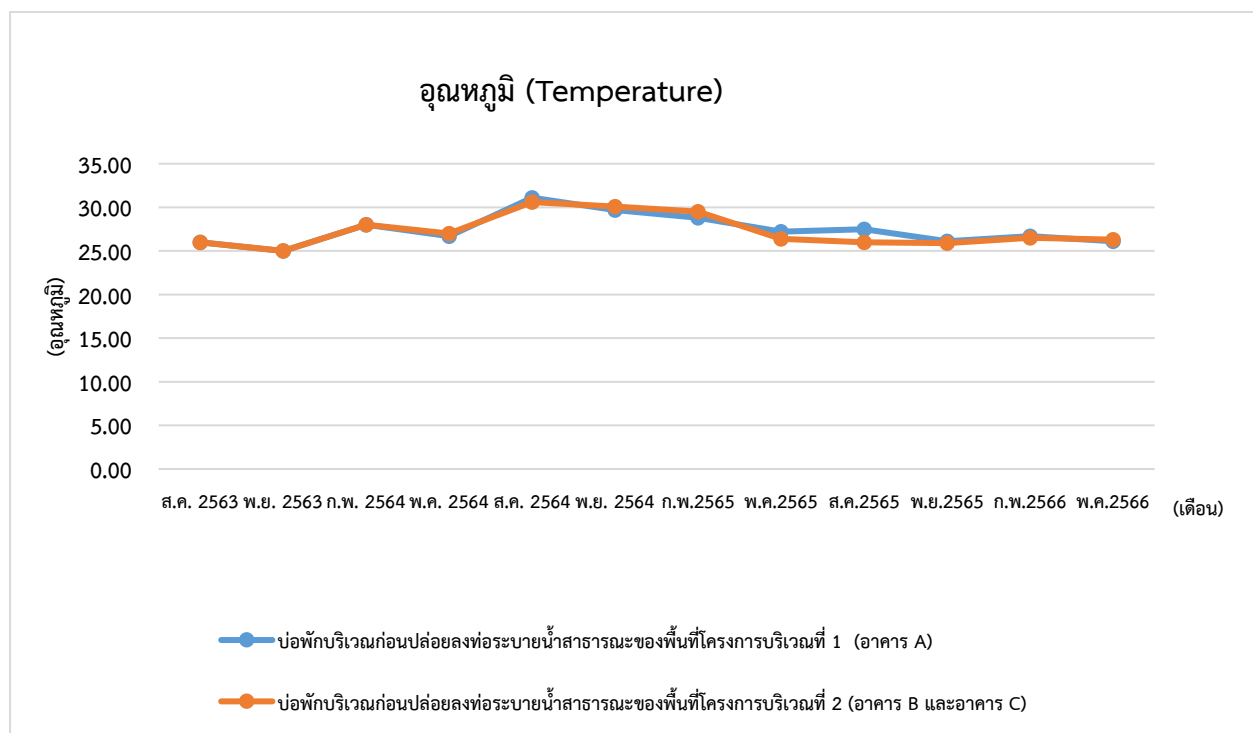
หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 1 (อาคาร A)

ST.2 บ่อพักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 2 (อาคาร B และอาคาร C)



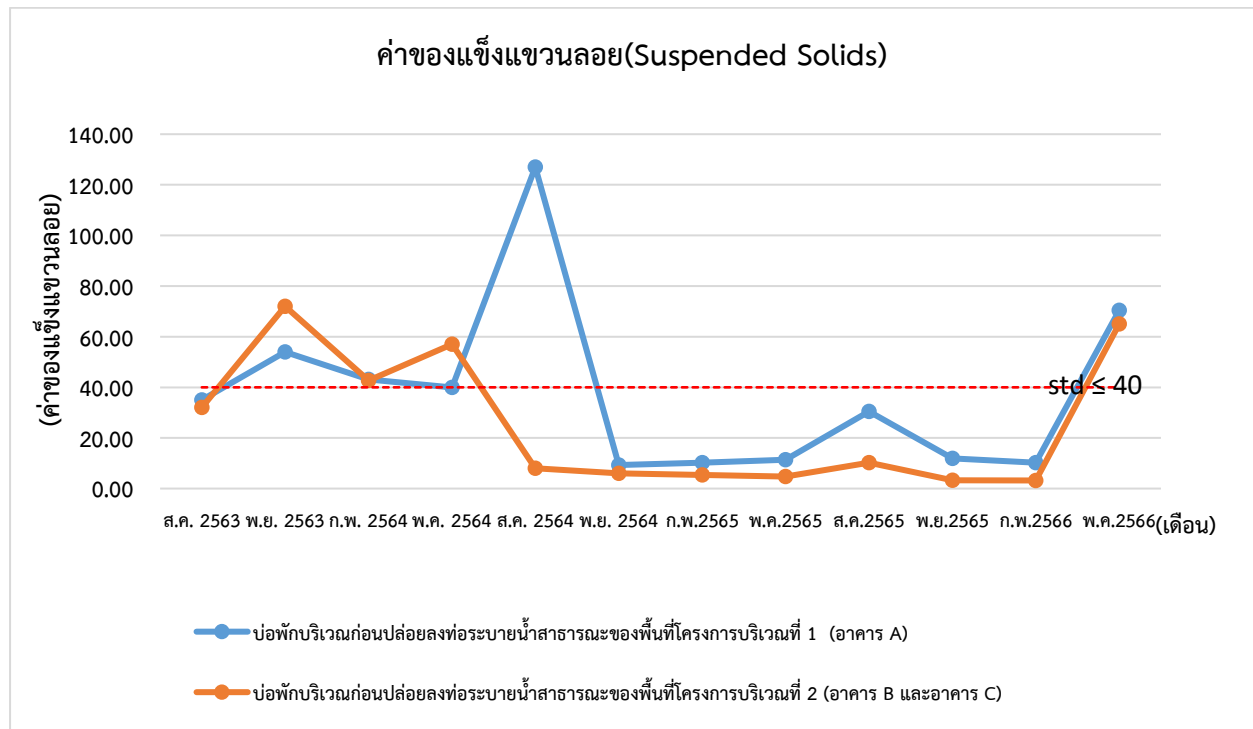
รูปที่ 3.3-7 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบความเป็นกรด-ต่าง (pH)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

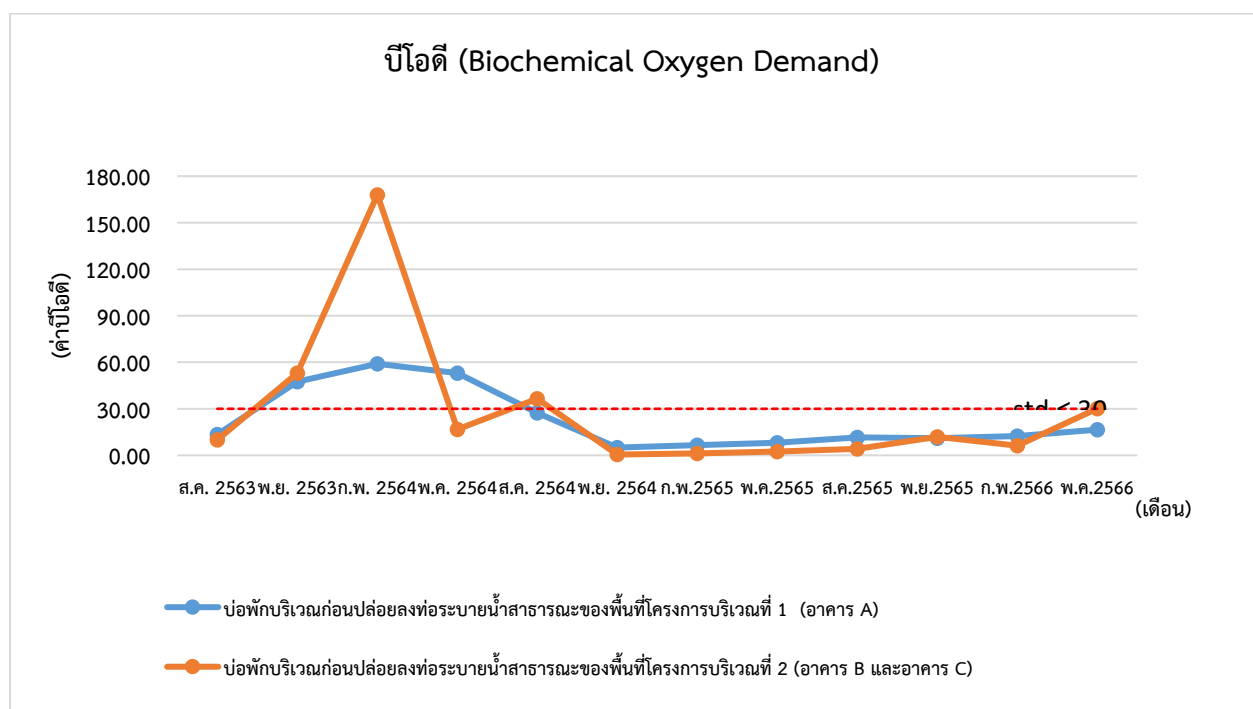


รูปที่ 3.3-8 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบอุณหภูมิ (Temperature)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

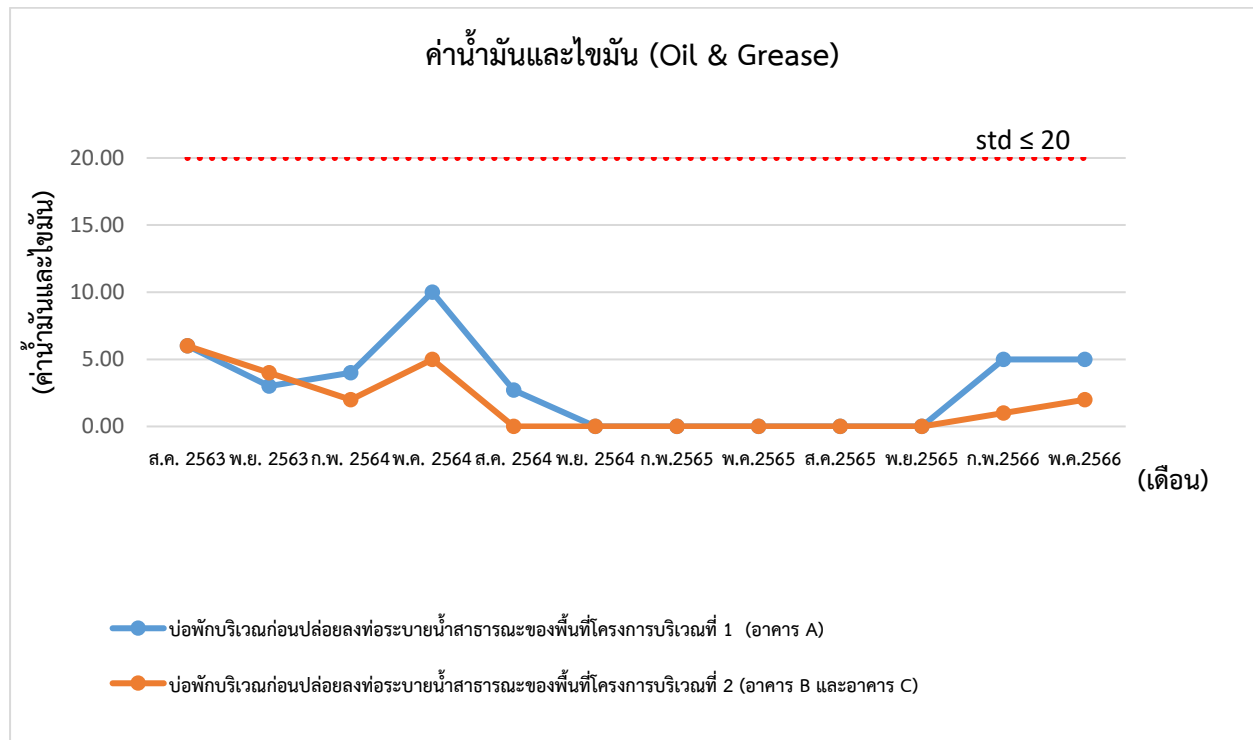


รูปที่ 3.3-9 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



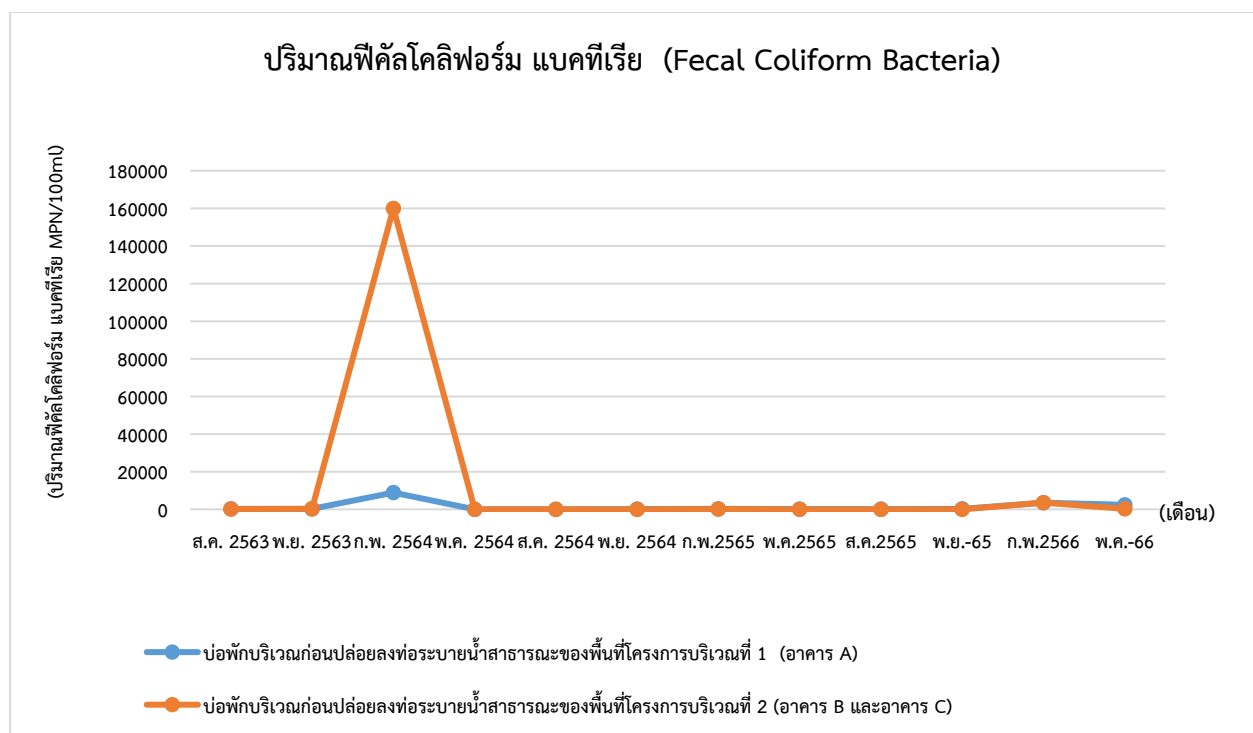
รูปที่ 3.3-10 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566





รูปที่ 3.3-11 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



รูปที่ 3.3-12 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566