

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเคหะชุมชนสุราษฎร์ธานี 3 (อาคารเช่า) ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง พร้อมตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานทั่วไปของระบบ โดยทำการเก็บตัวอย่าง ดังนี้ (รูปที่ 3.1-1 ถึง รูปที่ 3.1-3)

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

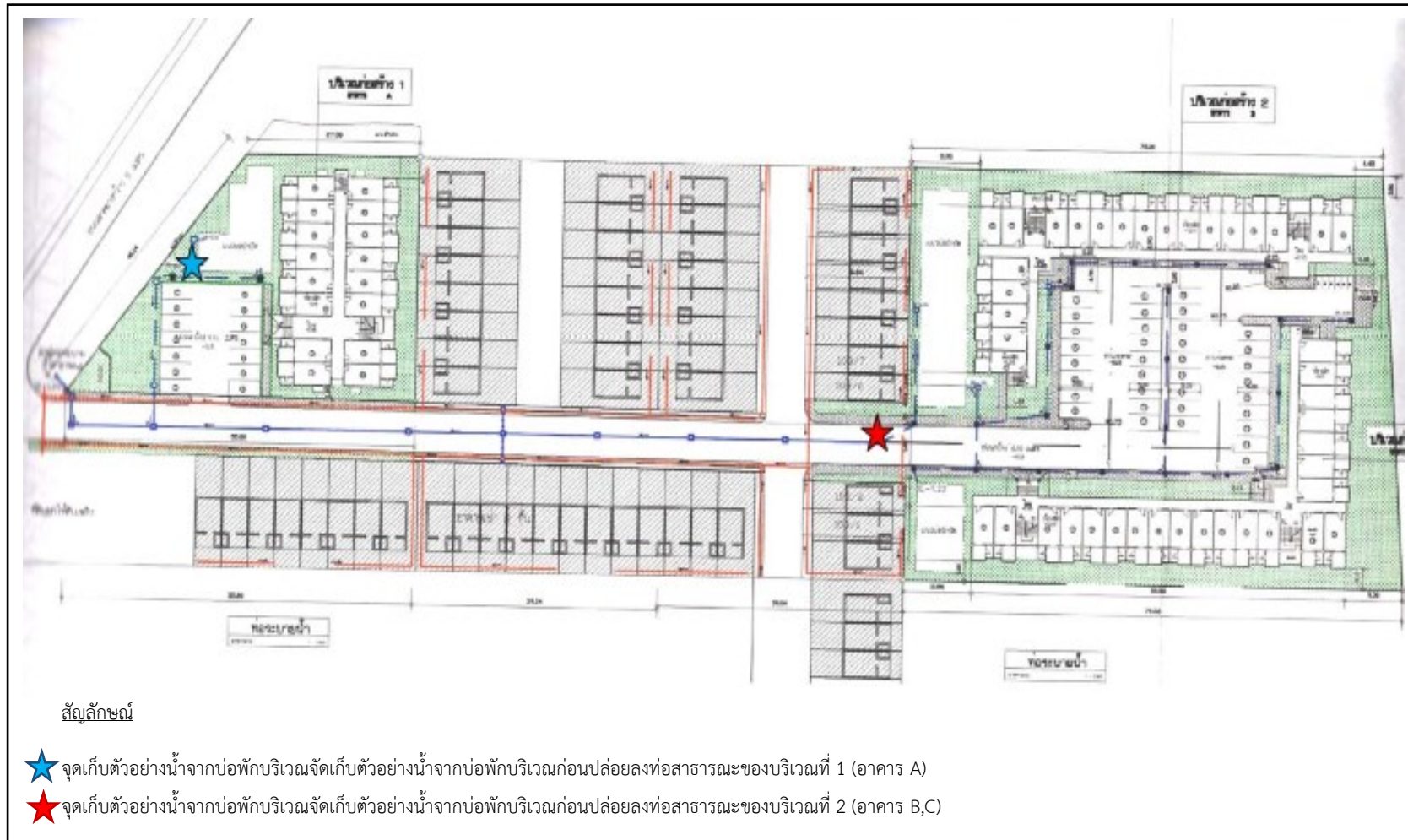
ตามที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ได้กำหนดความถี่ของการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งสำหรับโครงการเคหะชุมชนสุราษฎร์ธานี 3 (อาคารเช่า) 3 เดือน/ครั้ง โดยแบ่งออกเป็นเดือนกุมภาพันธ์, พฤษภาคม, สิงหาคม และพฤศจิกายน

ทั้งนี้ ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทั้ง และทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โครงการเคหะชุมชนสุราษฎร์ธานี 3 (อาคารเช่า) ดังแสดงในตารางที่

3.3-1 และภาคผนวก ก)

3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามขอบเขตที่กำหนดไว้ในบทที่ 1 แล้ว



รูปที่ 3.1-1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ที่มา : การเคหะแห่งชาติ , 2566



บ่อพักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
ของบริเวณที่ 1 (อาคาร A)



บ่อพักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
ของบริเวณที่ 2 (อาคาร B,C)

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



บ่อพักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
ของบริเวณที่ 1 (อาคาร A)



บ่อพักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
ของบริเวณที่ 2 (อาคาร B,C)

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

3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 1 (อาคาร A) และบ่อกักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 2 (อาคาร B และอาคาร C) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ประจำเดือนสิงหาคม 2566

(1) บ่อกักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 1 (อาคาร A) ตรวจพบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.56, อุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 25.8 °C , ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 54.1 มิลลิกรัมต่อลิตร , ปริมาณความสกปรกในรูป BOD เท่ากับ 22.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 7.0×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

(2) บ่อกักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 2 (อาคาร B และอาคาร C) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.41, อุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 25.9 °C , ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 27.1 มิลลิกรัมต่อลิตร , ปริมาณความสกปรกในรูป BOD เท่ากับ 4.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 2.4×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566

(1) บ่อกักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 1 (อาคาร A) ตรวจพบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.32, อุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 26.2 °C , ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 40.5 มิลลิกรัมต่อลิตร , ปริมาณความสกปรกในรูป BOD เท่ากับ 14.2 มิลลิกรัมต่อลิตร , ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณ Fecal Coliform Bacteria 3.5×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

(2) บ่อกักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 2 (อาคาร B และอาคาร C) ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.20, อุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 26.5 °C , ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 38.2 มิลลิกรัมต่อลิตร , ปริมาณความสกปรกในรูป BOD เท่ากับ 29.5 มิลลิกรัมต่อลิตร , ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 2.4×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

3.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการเคหะชุมชนสุราษฎร์ธานี 3 (อาคารเช่า) สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

ประจำเดือนสิงหาคม 2566

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 1 (อาคาร A) และน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 2 (อาคาร B และอาคาร C) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ข) พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่าปริมาณตะกอนแขวนลอย ของบ่อบำบัดบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 1 (อาคาร A) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน แสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 1 (อาคาร A) และน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 2 (อาคาร B และอาคาร C) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ข) พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่าปริมาณตะกอนแขวนลอย ของบ่อบำบัดบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 1 (อาคาร A) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน แสดงดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด				Standard ²⁾
		สิงหาคม 2566		พฤศจิกายน 2566		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	7.56	7.41	7.32	7.20	5.0-9.0
Temperature*	°C	25.8	25.9	26.2	26.5	-
BOD	mg/l	22.0	4.3	14.2	29.5	≤30
Suspended Solids	mg/l	54.1	27.1	40.5	38.2	≤40
Oil & Grease	mg/l	3	2	1	1	≤20
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	7.0x10	2.4x10 ²	3.5x10	2.4x10	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-

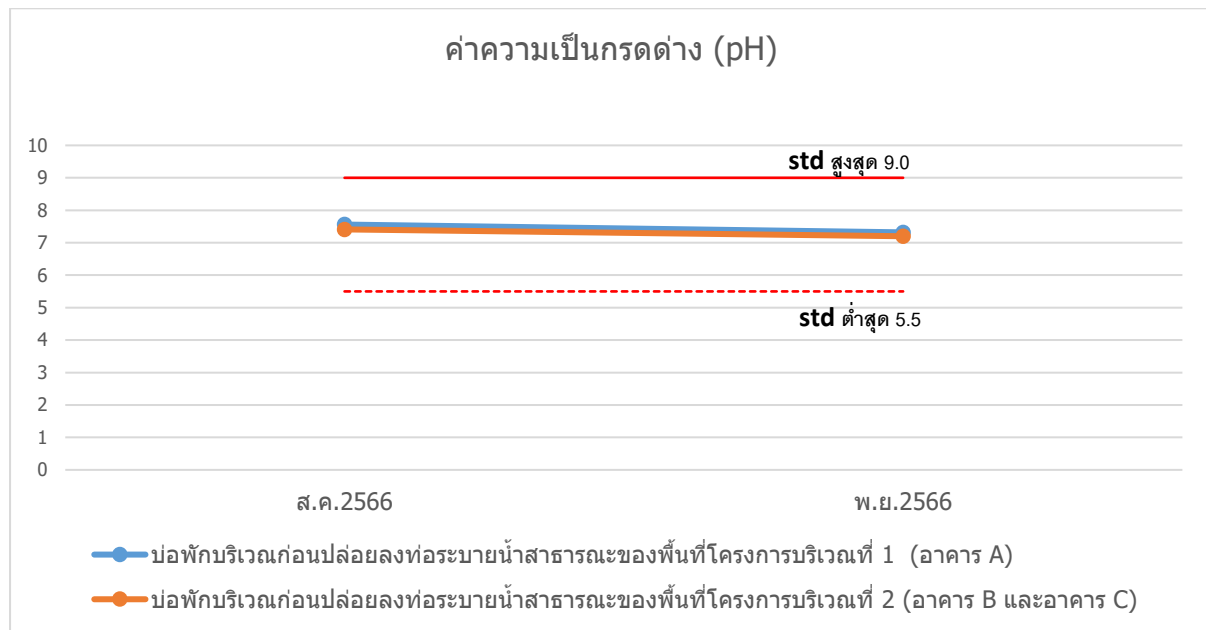
ที่มา : 1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

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

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

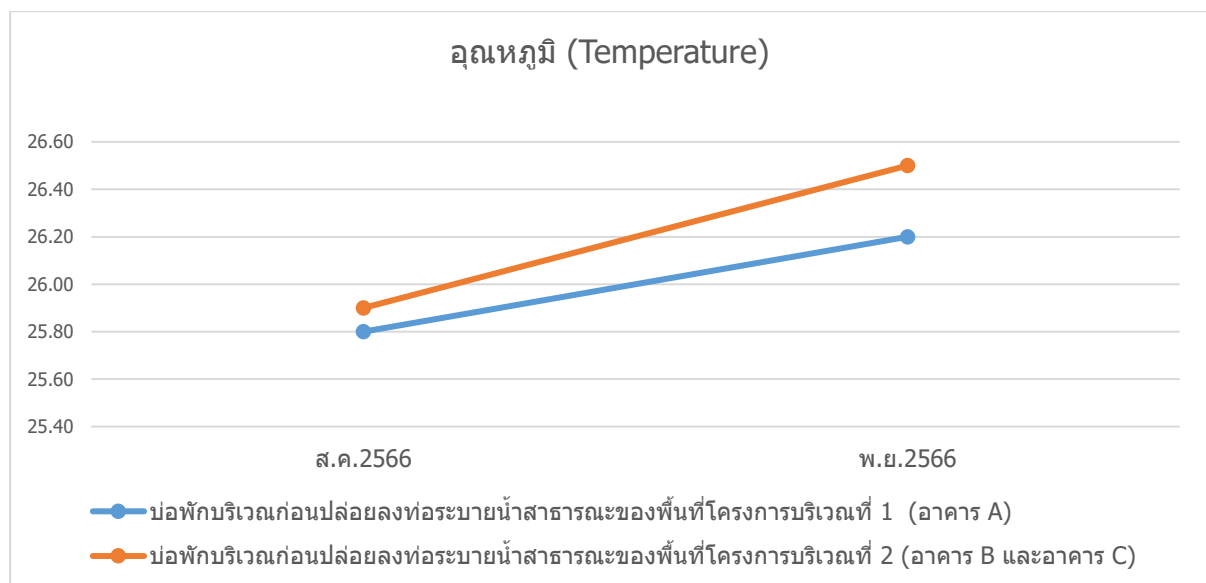
หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 1 (อาคาร A)

ST.2 บ่อพักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 2 (อาคาร B และอาคาร C)



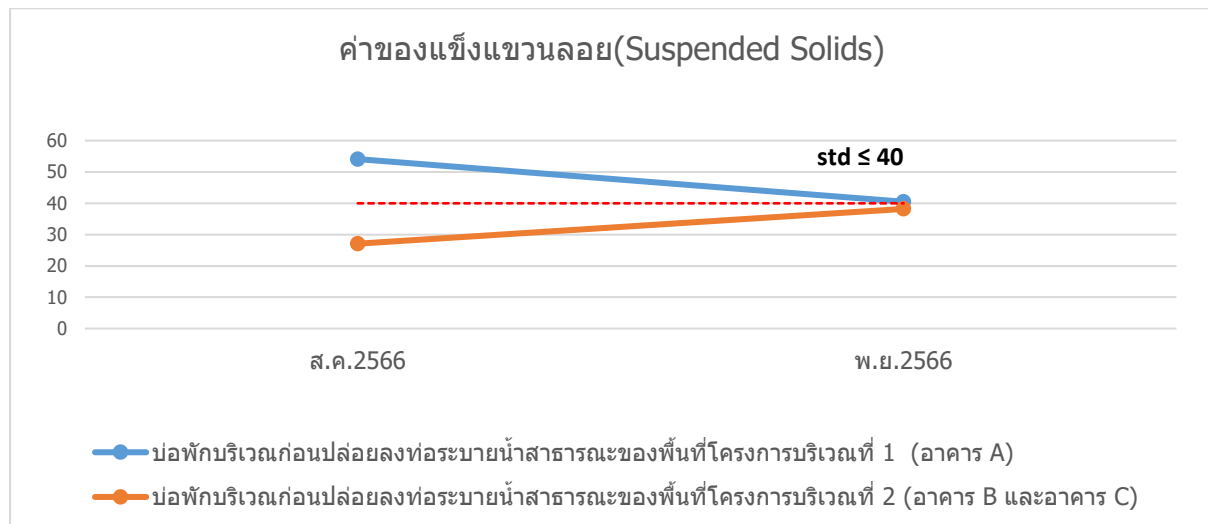
รูปที่ 3.3-1 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



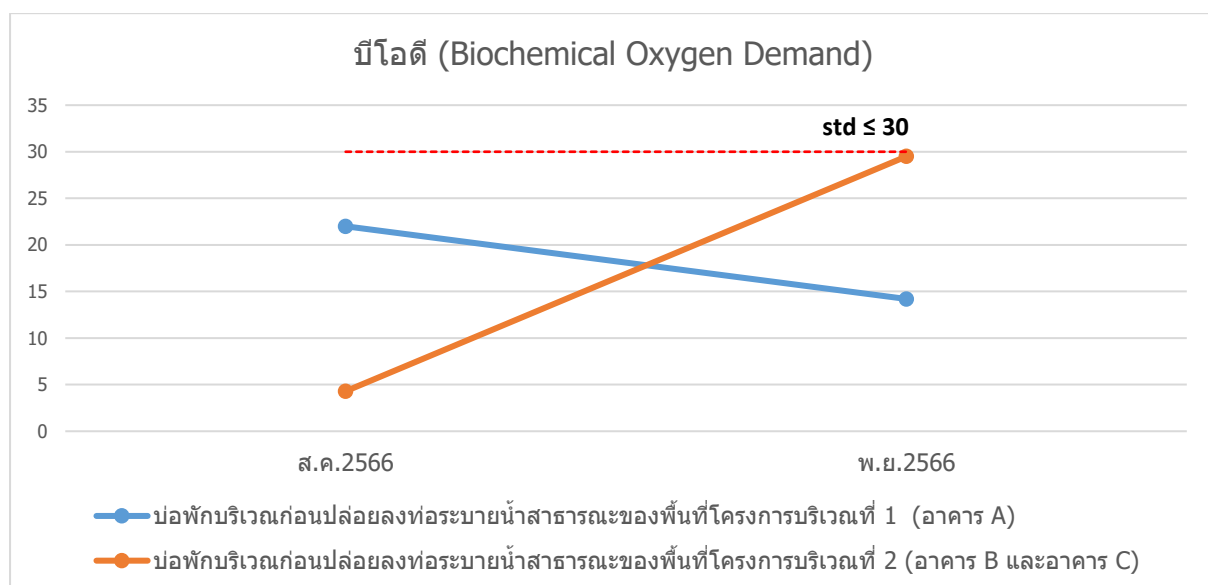
รูปที่ 3.3-2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์อุณหภูมิ (Temperature)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



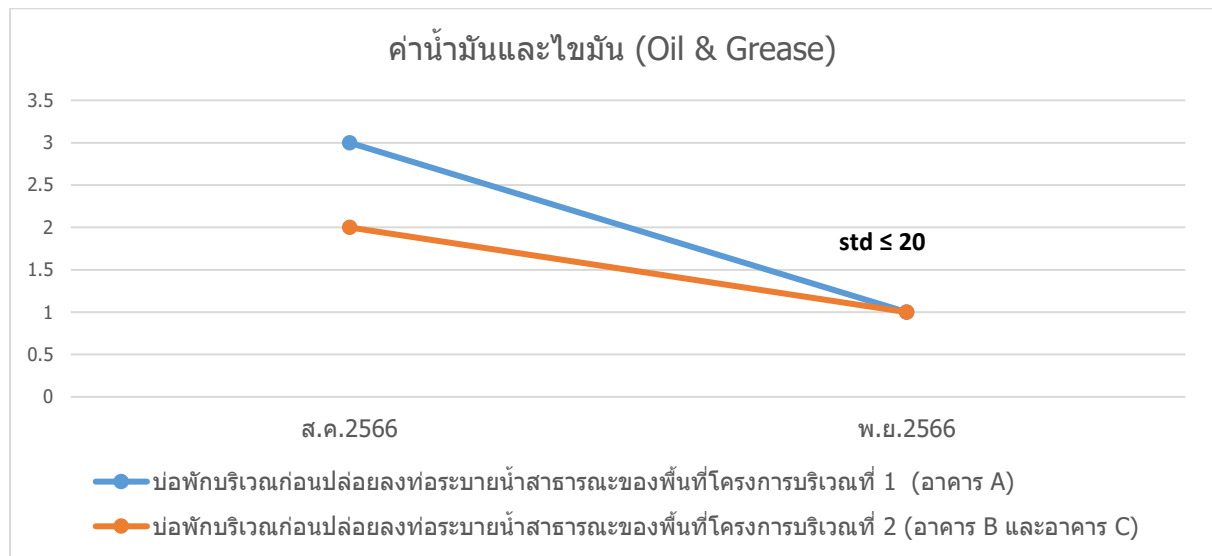
รูปที่ 3.3-3 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



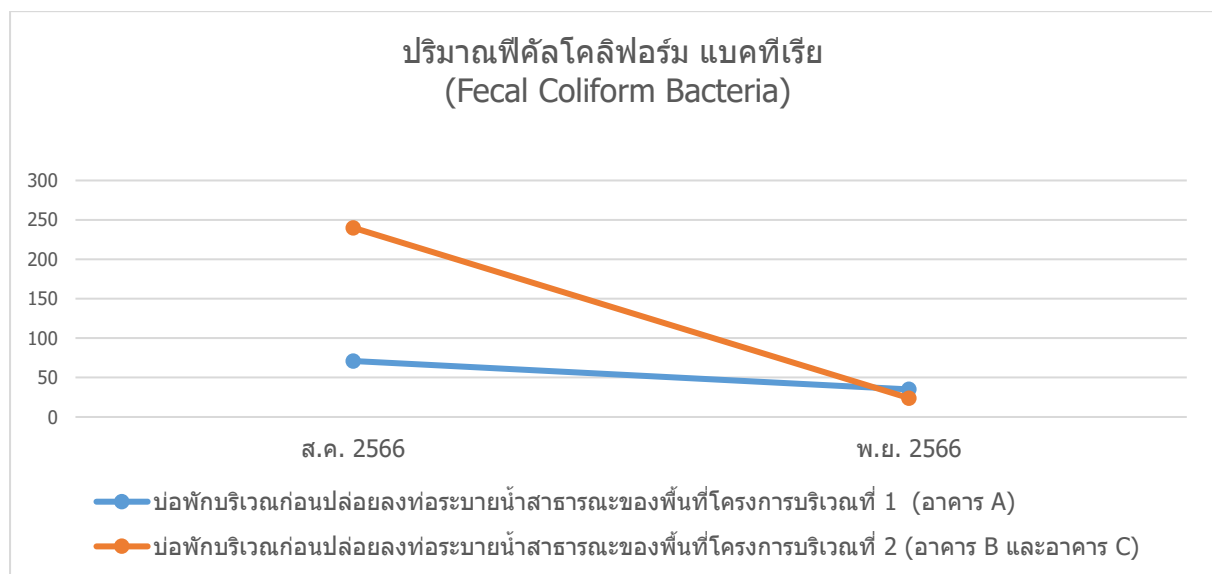
รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)

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 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณ (Fecal Coliform Bacteria)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

3.3.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย เปรียบเทียบกับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกุมภาพันธ์ 2564 – เดือนพฤศจิกายน 2566) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-2 และกราฟรูปที่ 3.3-7 ถึง กราฟรูปที่ 3.3-12

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากบ่อกักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 1 (อาคาร A) และน้ำทั้งจากบ่อกักน้ำทั้งจากบ่อกักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 2 (อาคาร B และอาคาร C) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา ซึ่งส่วนใหญ่คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยทางโครงการจะยังคงตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

ตารางที่ 3.3-2 ตารางเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ตารางเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย								Standard ²⁾
		กุมภาพันธ์ 2564		พฤษภาคม 2564		สิงหาคม 2564		พฤศจิกายน 2564		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	6.88	6.94	7.63	7.45	7.08	7.19	7.52	7.06	5.0-9.0
Temperature*	°C	28	28	26.7	27.0	30.1	30.6	29.7	30.1	-
Suspended Solids*	mg/l	43.1	42.7	40	57	127.0	8.0	9.3	6.0	≤40
BOD	mg/l	59	168	53.0	16.8	27.3	36.5	5.0	0.5	≤30
Oil & Grease	mg/l	4	2	10	5	0.7	<1	<1	<1	≤20
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	8,900	>160,000	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	1.3x10 ²	4x10	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ตารางเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย								Standard ²⁾
		กุมภาพันธ์ 2565		พฤษภาคม 2565		สิงหาคม 2565		พฤศจิกายน 2565		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	7.22	6.98	7.50	7.12	7.00	6.98	7.30	6.96	5.0-9.0
Temperature*	°C	28.8	29.5	27.2	26.4	27.5	29.5	26.1	25.9	-
Suspended Solids	mg/l	10.2	5.4	11.4	4.8	11.5	1.2	11.0	11.9	≤40
BOD	mg/l	6.5	1.2	8.2	2.4	30.5	5.4	11.9	3.3	≤30
Oil & Grease	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	2.6x10 ²	6.5x10	1.3x10 ²	2.3x10	1.2x10 ²	6.5x10	2.4x10 ²	<1.9	-

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

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

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

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
		กุมภาพันธ์ 2566		พฤษภาคม 2566		สิงหาคม 2566		พฤศจิกายน 2566		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	7.07	7.43	7.29	7.17	7.56	7.41	7.32	7.20	5.0-9.0
Temperature*	°C	26.7	26.5	26.1	26.3	25.8	25.9	26.2	26.5	-
Suspended Solids*	mg/l	12.5	6.2	16.5	30.2	54.1	27.1	40.5	38.2	≤40
BOD	mg/l	10.2	3.2	70.4	65.0	22.0	4.3	14.2	29.5	≤30
Oil & Grease	mg/l	5	1	1	2	3	2	1	1	≤20
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	3.5x10 ³	3.5x10 ³	2.4x10 ³	2.2x10 ²	7.0x10	2.4x10 ²	3.5x10	2.2x10 ²	-
Sample Appearance		-	-	-	-	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	

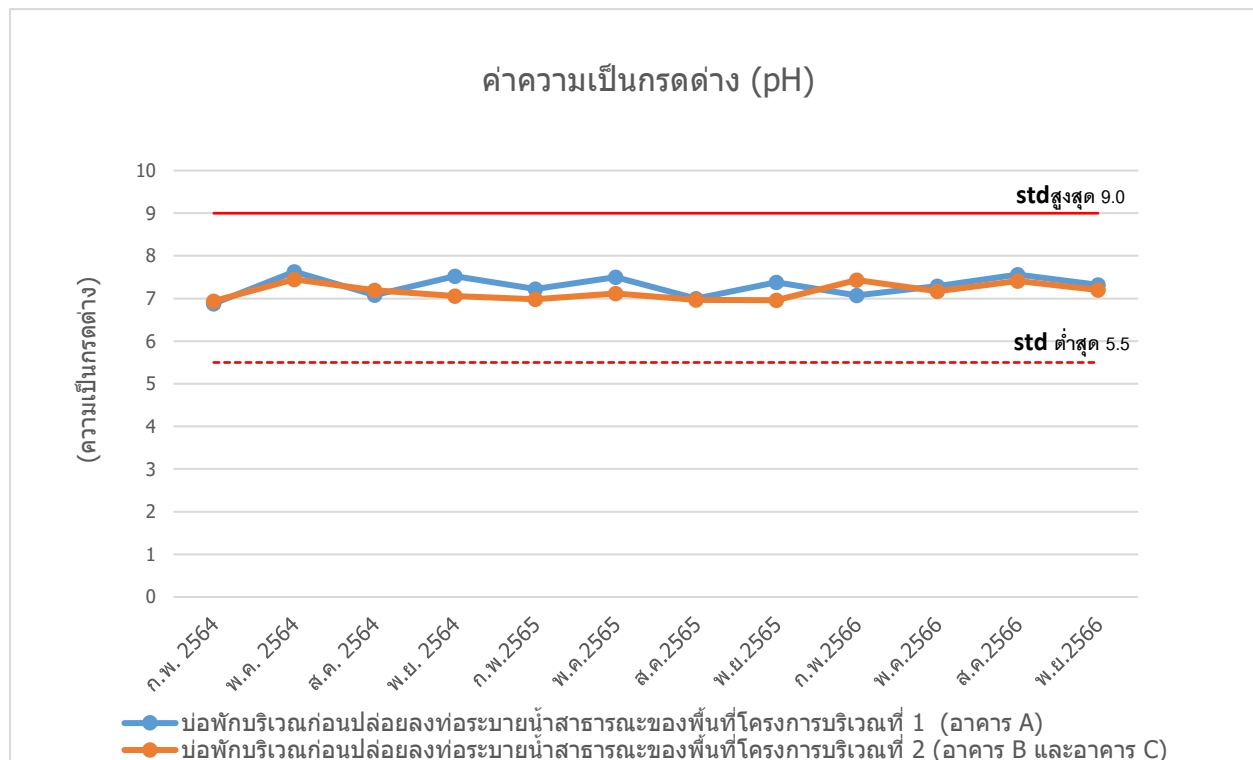
ที่มา : 1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

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

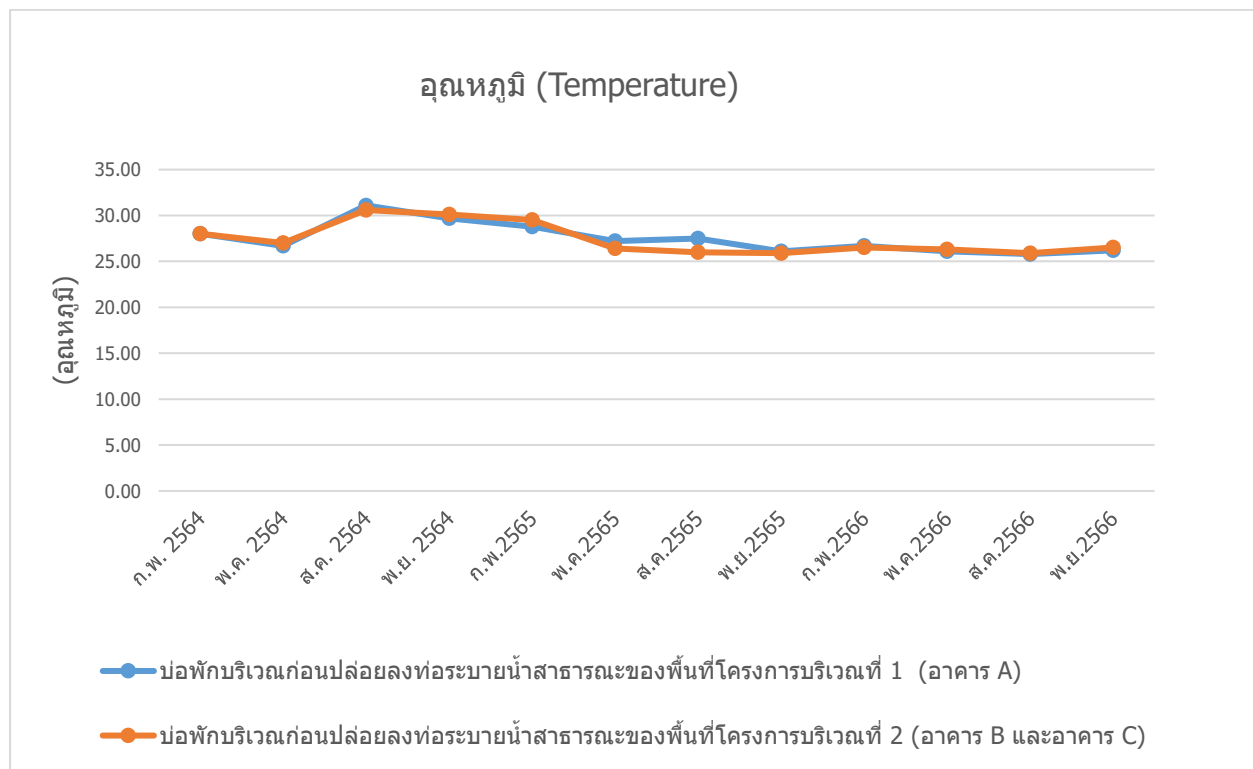
* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 1 (อาคาร A)

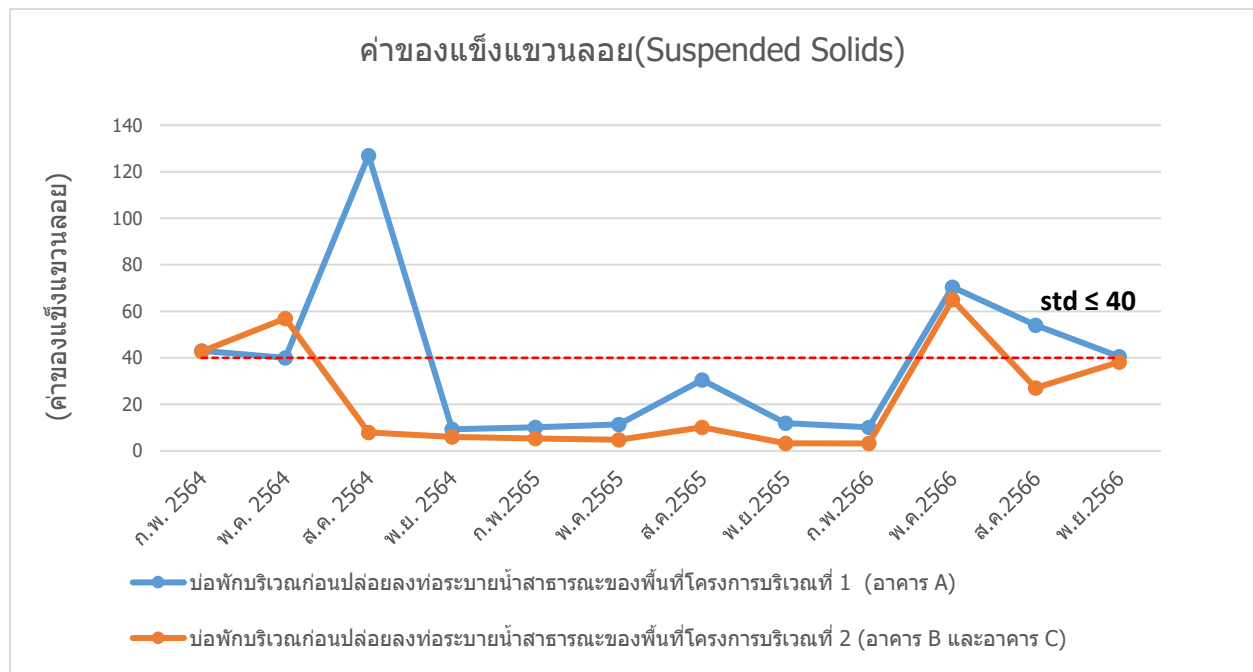
ST.2 บ่อพักบริเวณก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของบริเวณที่ 2 (อาคาร B และอาคาร C)



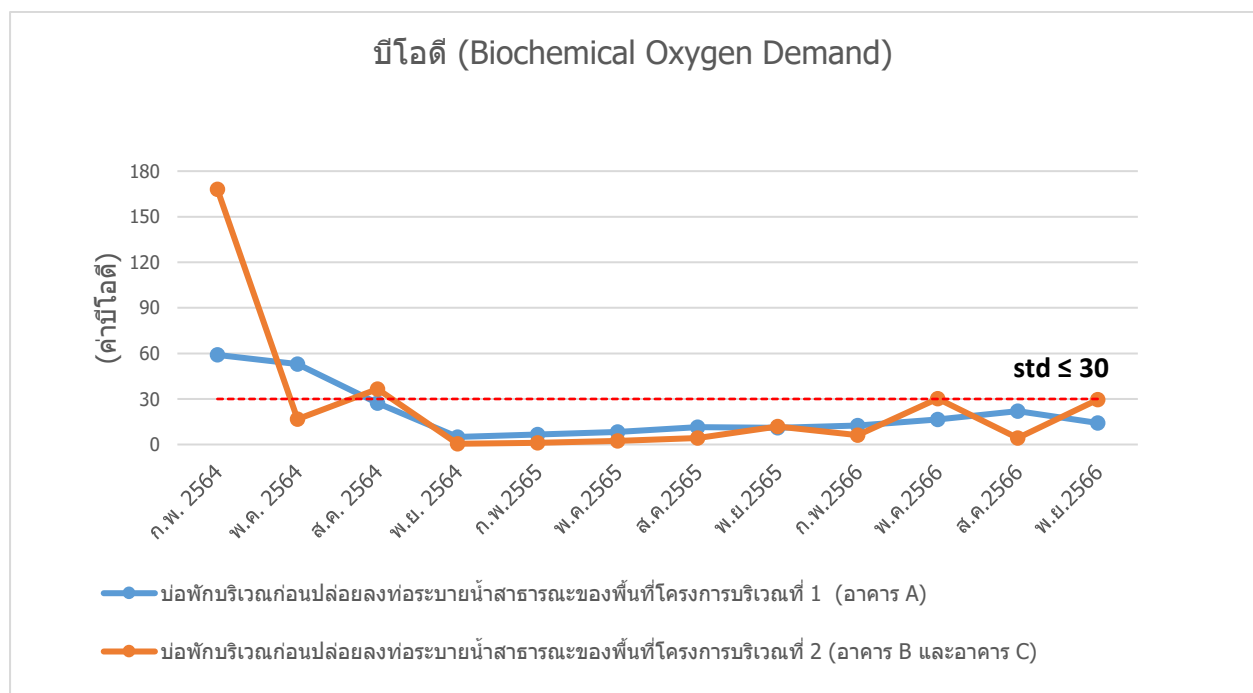
รูปที่ 3.3-7 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) กับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



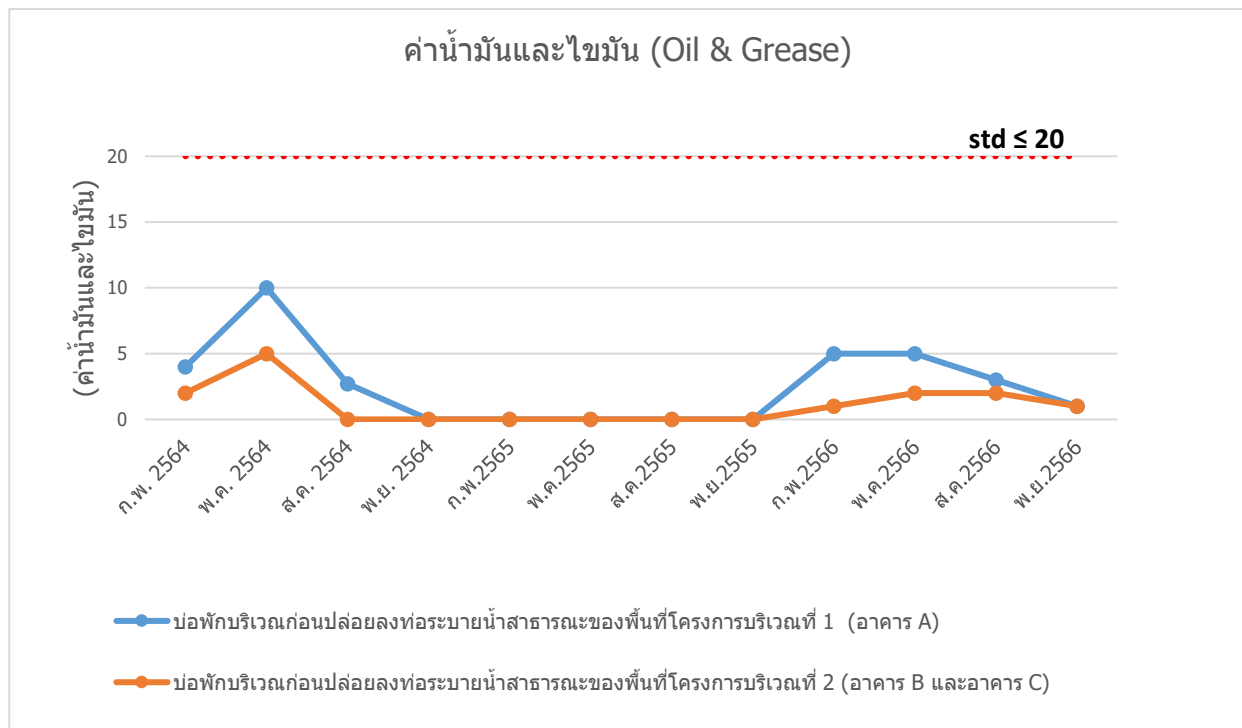
รูปที่ 3.3-8 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบอุณหภูมิ (Temperature) กับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



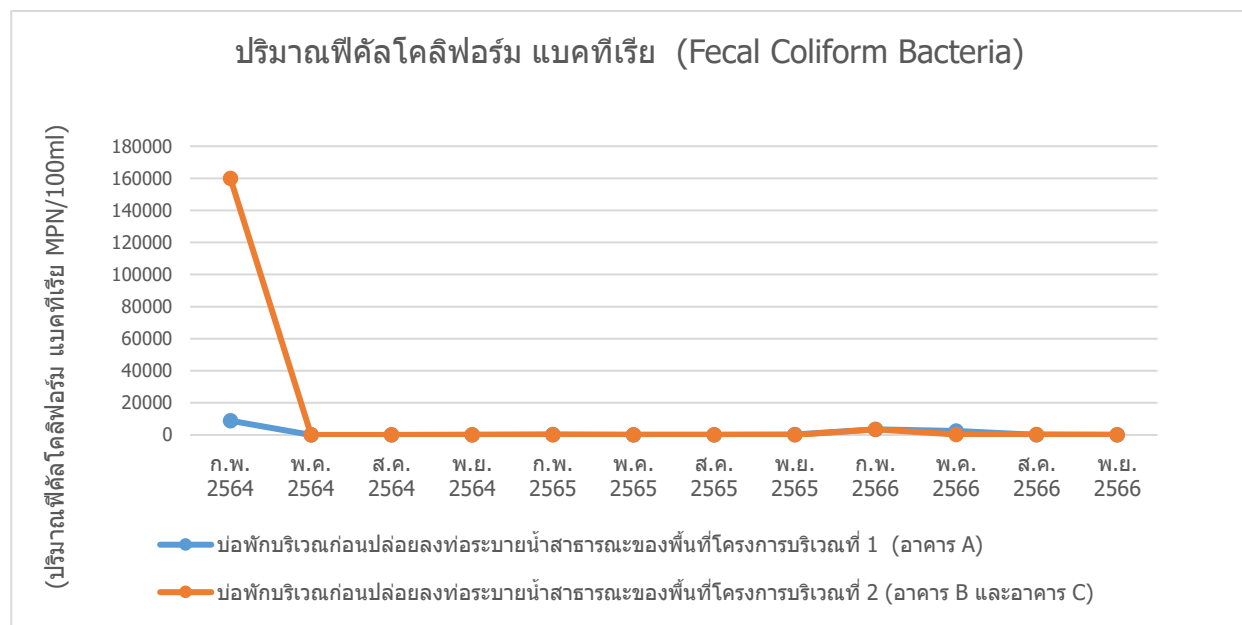
รูปที่ 3.3-9 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) กับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



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



รูปที่ 3.3-11 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) กับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



รูปที่ 3.3-12 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณ (Fecal Coliform Bacteria) กับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566