

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แผนงานและความถี่ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงจุดเก็บตัวอย่างมีรายละเอียดดัง
แสดงในตารางที่ 2-2

ตารางที่ 2-2 รายละเอียดจุดเก็บตัวอย่างการวิเคราะห์/วิธีการตรวจสอบ และความถี่ของการตรวจวัดตาม
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง
<ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ - ปริมาณบีโอดี - ปริมาณสารแขวนลอย - ปริมาณน้ำมันและไขมัน - ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น - ปริมาณตะกอนหนัก - ค่าทีดีเอส - ปริมาณซิลไฟด์ - ปริมาณคลอรีนที่หลงเหลืออยู่ - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำรวมหลังจากผ่านการบำบัดจากระบบฯ ชนิด PCA ของพื้นที่โครงการแต่ละบริเวณแล้วจำนวน 6 บ่อ ๆ ละ 1 ตัวอย่าง เก็บตัวอย่างน้ำในคลองตลอดสามแพรงและคลองบางปิ้ง จำนวน 5 จุด ๆ ละ 1 ตัวอย่าง (ไม่มีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองตลอดสามแพรง เนื่องจากพื้นที่ไม่อำนวยแก่การเก็บตัวอย่างน้ำ) และเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำรวมของพื้นที่โครงการระยะที่ 1 (ไม่ผ่านการบำบัดจากระบบฯ ชนิด PCA) 1 บ่อ (บ่อที่ 1) จำนวน 1 ตัวอย่าง รวมทั้งหมด 12 ตัวอย่าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods 	<ul style="list-style-type: none"> - 3 เดือน/ครั้ง

2.2.1 การจัดการขยะมูลฝอย

จากการตรวจสอบสภาพพื้นที่ของโครงการพบว่า โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล และตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เป็นประจำสม่ำเสมอ โดยสำหรับถังขยะที่โครงการได้จัดวางไว้ในจุดต่างๆ นั้นอยู่ในสภาพที่ดีและพร้อมใช้งาน ซึ่งหากผลการตรวจสอบพบชำรุดหรือเสียหาย โครงการจะรีบเข้ามาดำเนินการซ่อมแซมและดูแลให้มีสภาพที่ดีต่อไป ในส่วนของการกำจัดขยะออกจากโครงการนั้นจะมีบริษัทเอกชนเข้ามาเก็บรวบรวมขยะจากช่องพักขยะตามบ้านต่างๆ โดยรถเก็บขยะจะเข้ามาเก็บ 2 ครั้ง/สัปดาห์ (วันจันทร์ วันพุธ และวันศุกร์) โดยปัจจุบันรถขนขยะสามารถเก็บขนได้หมดทำให้ไม่มีขยะเหลือตกค้างอยู่ภายในโครงการ

2.2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งและแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียและแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการรวมจำนวน 6 ครั้ง (เดือนละครั้ง) ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2566 โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ซึ่งมีทั้งหมด 9 แห่ง แต่ละแห่งเก็บตัวอย่างรวมจำนวน 2 จุด ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent) ในบ่อตรวจการณ์ก่อนระบายน้ำลงคลองหลอดสามแพรก เพื่อทำการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมกับการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการรวมจำนวน 1 จุด ได้แก่ จุดระบายน้ำ การเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีแบบจ้วงตัก (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร ตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่าง ก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ สำหรับบางดัชนีจะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และอุณหภูมิ เป็นต้น ตัวอย่างที่นำกลับไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการต่อไป โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับล่าสุด ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป

ตารางที่ 2-3 วิธีการตรวจวัด วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานในการตรวจวิเคราะห์

ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
pH Value (pH)	Electrometric	APHA, AWWA, WEF, 22 nd ed., 2012
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	Azide Modification	APHA, AWWA, WEF, 22 nd ed., 2012
Total Suspended Solids (TSS)	Dried at 103 -105 °C	APHA, AWWA, WEF, 22 nd ed., 2012
Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 180+2 °C	APHA, AWWA, WEF, 22 nd ed., 2012
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Kjeldahl	APHA, AWWA, WEF, 22 nd ed., 2012
Oil & Grease (O&G)	Partition & Gravimetric	APHA, AWWA, WEF, 22 nd ed., 2012
Dissolved Oxygen (DO)	Azide Modification	APHA, AWWA, WEF, 22 nd ed., 2012
Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N)	Cadmium Reduction	APHA, AWWA, WEF, 22 nd ed., 2012
Total Phosphorus (TP)	Stannous Chloride	APHA, AWWA, WEF, 22 nd ed., 2012
Fecal Coliform Bacteria (FCB)	MPN	APHA, AWWA, WEF, 22 nd ed., 2012



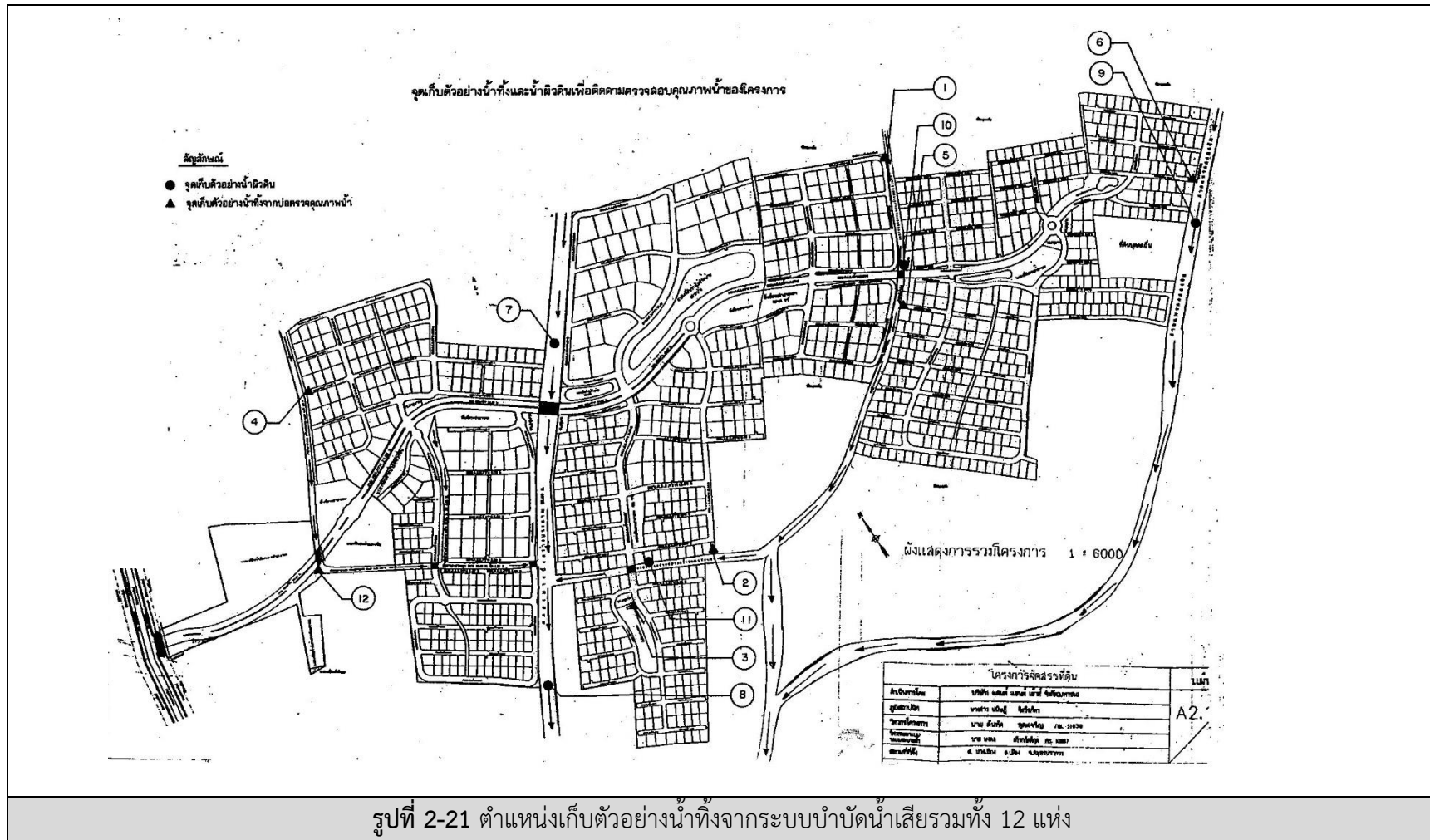
รูปที่ 2-19 การเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 2-20 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ

2.2.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง

จากการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2566 บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการซึ่งมีทั้งหมด จำนวน 9 จุด โดยมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนการระบายลงสู่คลองสาธารณะจำนวน 1 จุด รวมทั้งหมด 10 จุด ซึ่งประจำพื้นที่ในแต่ละส่วน โดยมีดัชนี/พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand, BOD) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids, TSS) สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid, TDS) ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen, TKN) และน้ำมัน และไขมัน (Oil & Grease, O&G) และได้ทำการเปรียบเทียบผลที่ได้กับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก) พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 2-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1

พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1		Standard ^{1/ 2/}
		9/3/2566	16/6/2566	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	6.9	6.1	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	7.1	6.8	5.5-9.0
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	15.0	18.1	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	7.5	10.7	< 30
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	14.2	17.1	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	11.3	14.8	< 40
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	479	608	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	472	581	< 1,000
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	12.2	16.7	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	6.6	12.2	< 35
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	18.1	16.5	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	15.9	12.7	< 20
Sulfide (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	<0.05	<0.05	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	<0.05	<0.05	< 1.0
TCB (MPN/100ml)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	8.2×10^5	8.8×10^5	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	6.7×10^5	7.2×10^5	-

- หมายเหตุ : 1. * ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และบริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
3. ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้ที่ดินจัดสรรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564

ตารางที่ 2-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2

พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2		Standard ^{1/ 2/}
		9/3/2566	16/6/2566	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	6.7	6.5	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	6.7	6.5	5.5-9.0
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	8.2	9.7	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	8.2	9.6	< 30
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	8.7	12.2	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	8.2	11.5	< 40
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	327	442	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	327	442	< 1,000
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	8.9	14.5	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	8.8	14.1	< 35
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	14.0	16.4	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	13.6	15.9	< 20
Sulfide (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	<0.05	<0.05	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	<0.05	<0.05	< 1.0
TCB (MPN/100ml)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	6.1×10^5	5.2×10^5	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	5.9×10^5	5.2×10^5	-

- หมายเหตุ : 1. * ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และบริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
3. ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้ที่ดินจัดสรรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564

ตารางที่ 2-6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3

พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3		Standard ^{1/ 2/}
		9/3/2566	16/6/2566	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	6.7	6.7	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	6.4	6.4	5.5-9.0
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	16.4	15.7	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	7.1	8.9	< 30
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	12.1	13.0	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	10.3	11.2	< 40
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	274	274	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	336	336	< 1,000
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	11.8	13.1	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	8.9	8.4	< 35
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	17.1	14.8	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	15.6	10.3	< 20
Sulfide (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	<0.05	<0.05	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	<0.05	<0.05	< 1.0
TCB (MPN/100ml)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	8.4×10^5	6.6×10^5	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	2.2×10^5	3.4×10^5	-

- หมายเหตุ : 1. * ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และบริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
3. ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้ที่ดินจัดสรรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564

ตารางที่ 2-7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4

พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4		Standard ^{1/ 2/}
		9/3/2566	16/6/2566	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	7.1	7.2	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	6.5	7.3	5.5-9.0
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	15.9	14.7	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	7.5	8.2	< 30
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	15.2	13.7	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	10.3	9.1	< 40
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	559	488	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	396	304	< 1,000
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	13.1	15.2	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	9.2	11.7	< 35
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	18.2	15.8	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	16.7	13.4	< 20
Sulfide (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	<0.05	<0.05	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	<0.05	<0.05	< 1.0
TCB (MPN/100ml)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	7.4×10^5	5.5×10^5	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	4.0×10^5	3.7×10^5	-

- หมายเหตุ : 1. * ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และบริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
3. ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้ที่ดินจัดสรรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564

ตารางที่ 2-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5

พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5		Standard ^{1/ 2/}
		9/3/2566	16/6/2566	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	7.1	7.2	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	7.1	7.2	5.5-9.0
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	7.4	7.8	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	7.4	7.7	< 30
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	30.2	28.7	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	28.7	26.9	< 40
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	606	549	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	606	549	< 1,000
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	8.2	7.6	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	8.1	7.6	< 35
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	9.6	8.1	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	9.3	7.9	< 20
Sulfide (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	<0.05	<0.05	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	<0.05	<0.05	< 1.0
TCB (MPN/100ml)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	3.1×10^5	4.3×10^5	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	2.9×10^5	4.3×10^5	-

- หมายเหตุ : 1. * ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และบริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
3. ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้ที่ดินจัดสรรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564

ตารางที่ 2-9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6

พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6		Standard ^{1/ 2/}
		9/3/2566	16/6/2566	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	7.2	7.2	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	6.7	7.2	5.5-9.0
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	14.6	14.1	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	6.3	11.7	< 30
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	18.4	15.4	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	16.7	14.2	< 40
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	667	504	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	704	655	< 1,000
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	10.8	11.5	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	8.4	9.8	< 35
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	20.4	18.2	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	19.2	16.7	< 20
Sulfide (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	<0.05	<0.05	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	<0.05	<0.05	< 1.0
TCB (MPN/100ml)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	5.2×10^5	6.7×10^5	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	2.2×10^5	5.1×10^5	-

หมายเหตุ : 1. * ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และบริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
3. ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้ที่ดินจัดสรรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564

ตารางที่ 2-10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7

พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7		Standard ^{1/ 2/}
		9/3/2566	16/6/2566	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	6.8	6.8	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	6.8	6.8	5.5-9.0
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	12.4	13.7	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	12.4	13.7	< 30
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	24.2	21.5	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	24.5	21.1	< 40
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	512	422	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	512	422	< 1,000
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	9.8	11.2	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	9.7	11.2	< 35
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	9.4	8.9	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	9.4	8.7	< 20
Sulfide (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	<0.05	<0.05	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	<0.05	<0.05	< 1.0
TCB (MPN/100ml)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	5.2×10^5	3.9×10^5	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	5.0×10^5	3.9×10^5	-

- หมายเหตุ : 1. * ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และบริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
3. ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้ที่ดินจัดสรรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564

ตารางที่ 2-11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8

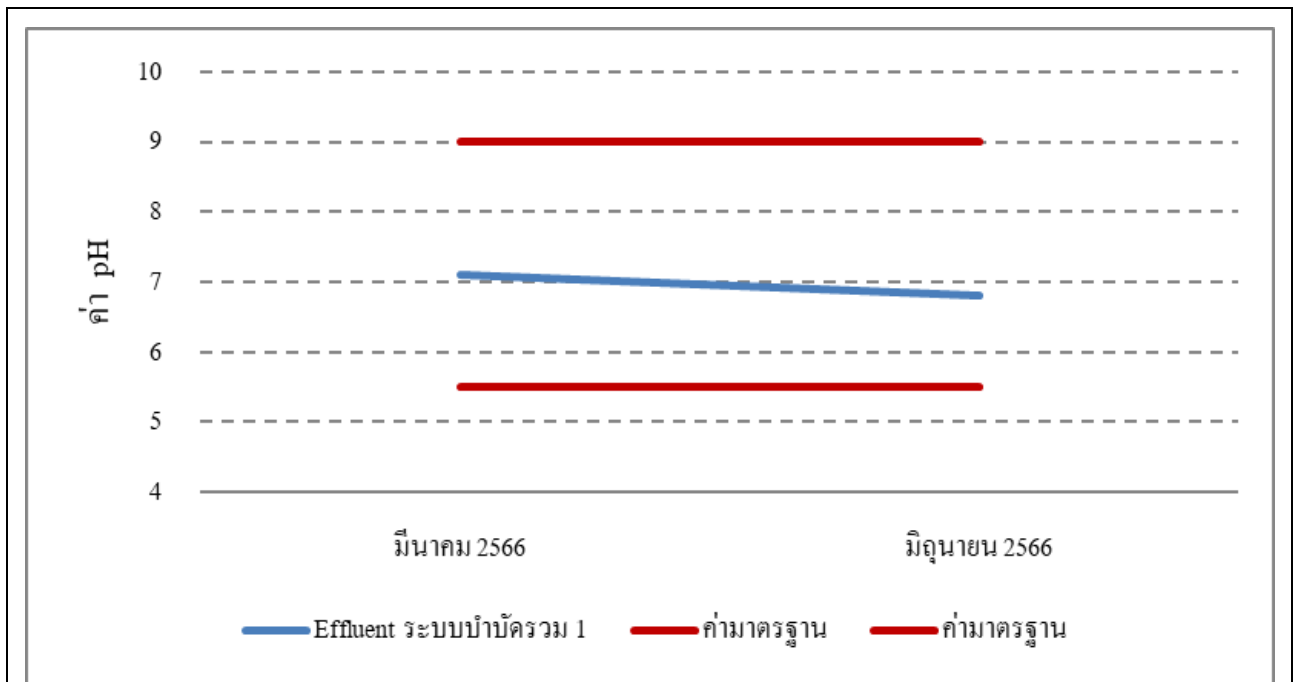
พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8		Standard ^{1/ 2/}
		9/3/2566	16/6/2566	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	7.0	6.8	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	7.0	6.8	5.5-9.0
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	16.9	14.9	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	16.9	14.9	< 30
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	12.7	10.7	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	12.9	10.6	< 40
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	435	404	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	435	404	< 1,000
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	13.1	11.8	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	13.0	11.8	< 35
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	10.7	9.9	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	10.4	9.7	< 20
Sulfide (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	<0.05	<0.05	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	<0.05	<0.05	< 1.0
TCB (MPN/100ml)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	7.9×10^5	5.8×10^5	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	7.9×10^5	5.5×10^5	-

- หมายเหตุ : 1. * ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และบริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
3. ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้ที่ดินจัดสรรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564

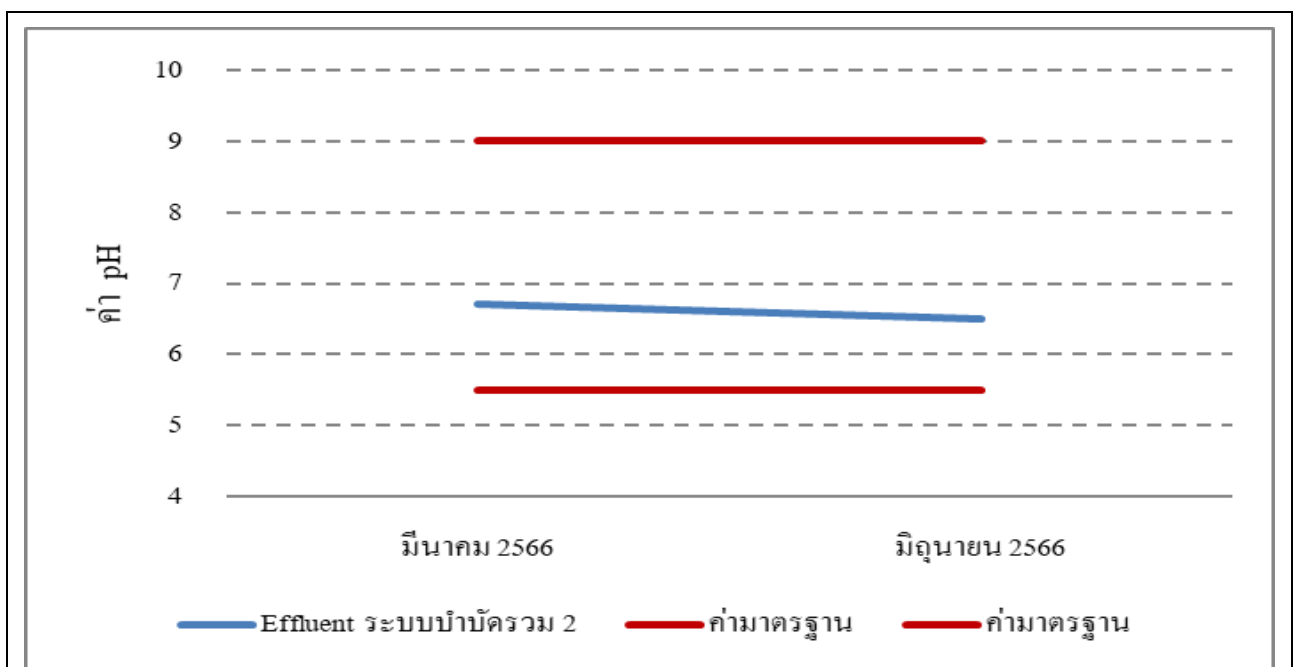
ตารางที่ 2-12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9

พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9		Standard ^{1/ 2/}
		9/3/2566	16/6/2566	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	6.5	7.0	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	6.9	7.0	5.5-9.0
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	17.9	15.8	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	7.5	14.9	< 30
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	16.8	14.1	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	11.2	10.4	< 40
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	371	367	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	379	367	< 1,000
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	14.1	14.7	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	9.7	12.4	< 35
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	16.2	13.2	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	13.2	11.0	< 20
Sulfide (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	<0.05	<0.05	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	<0.05	<0.05	< 1.0
TCB (MPN/100ml)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	9.0×10^5	6.9×10^5	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	4.3×10^5	6.1×10^5	-

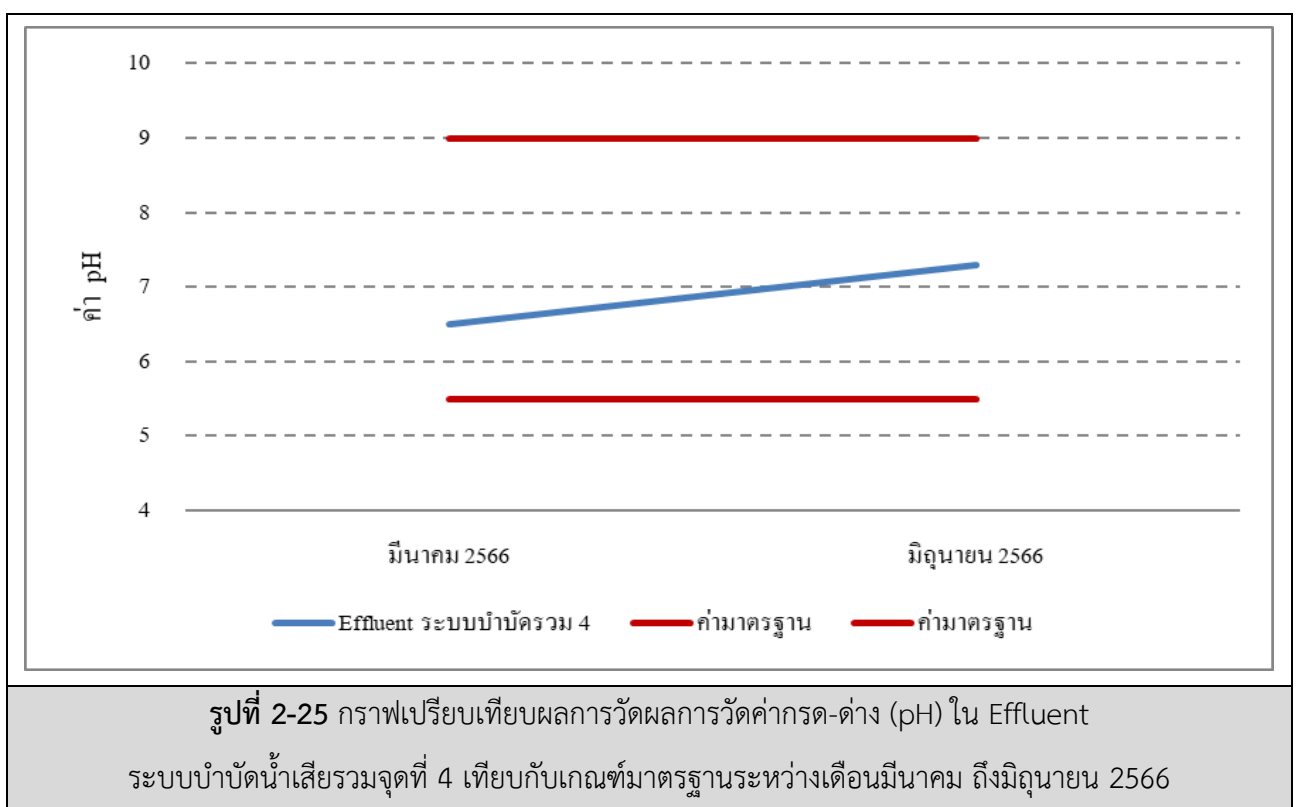
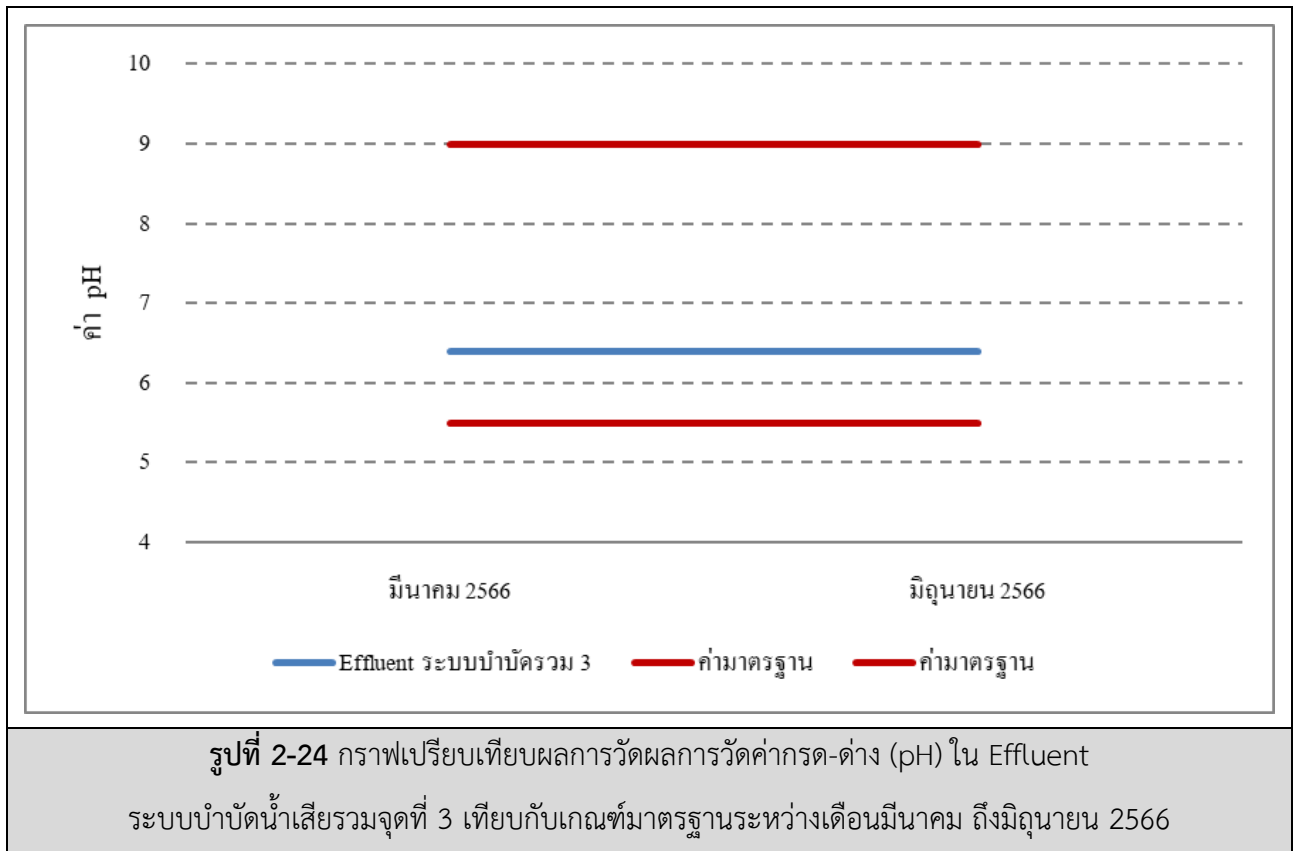
- หมายเหตุ : 1. * ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และบริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
3. ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้ที่ดินจัดสรรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564

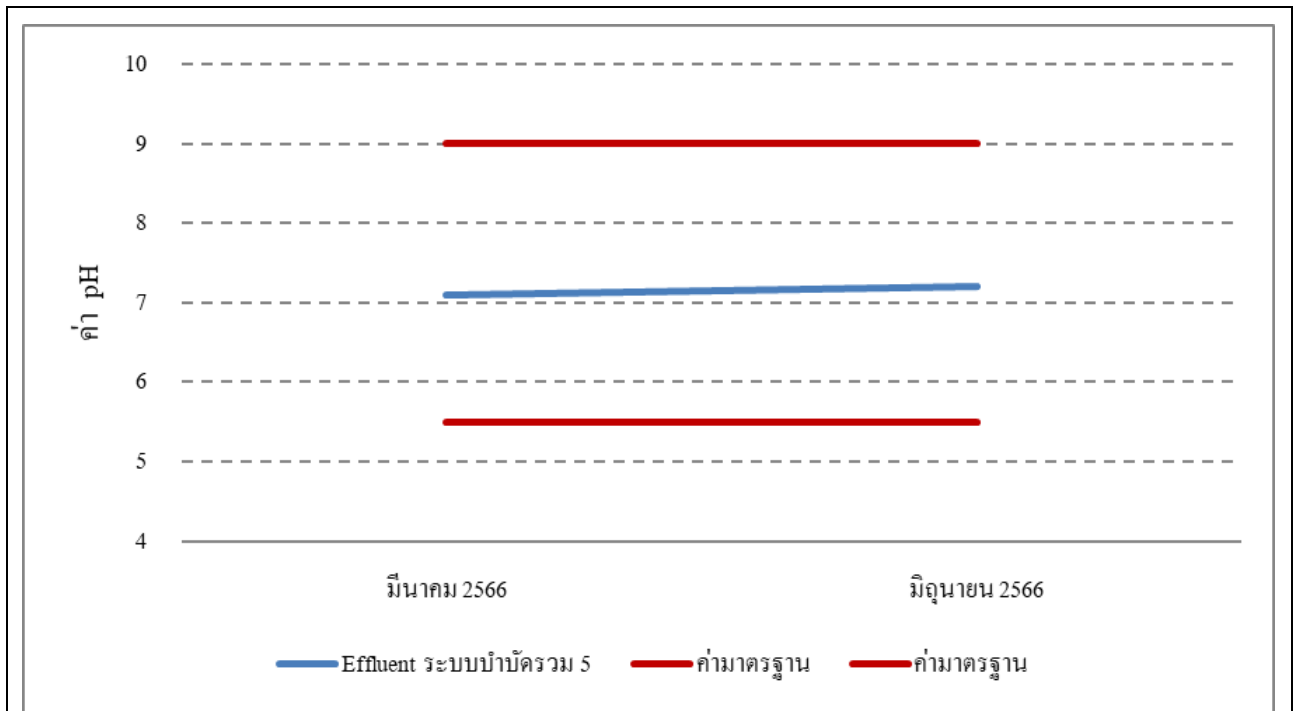


รูปที่ 2-22 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566

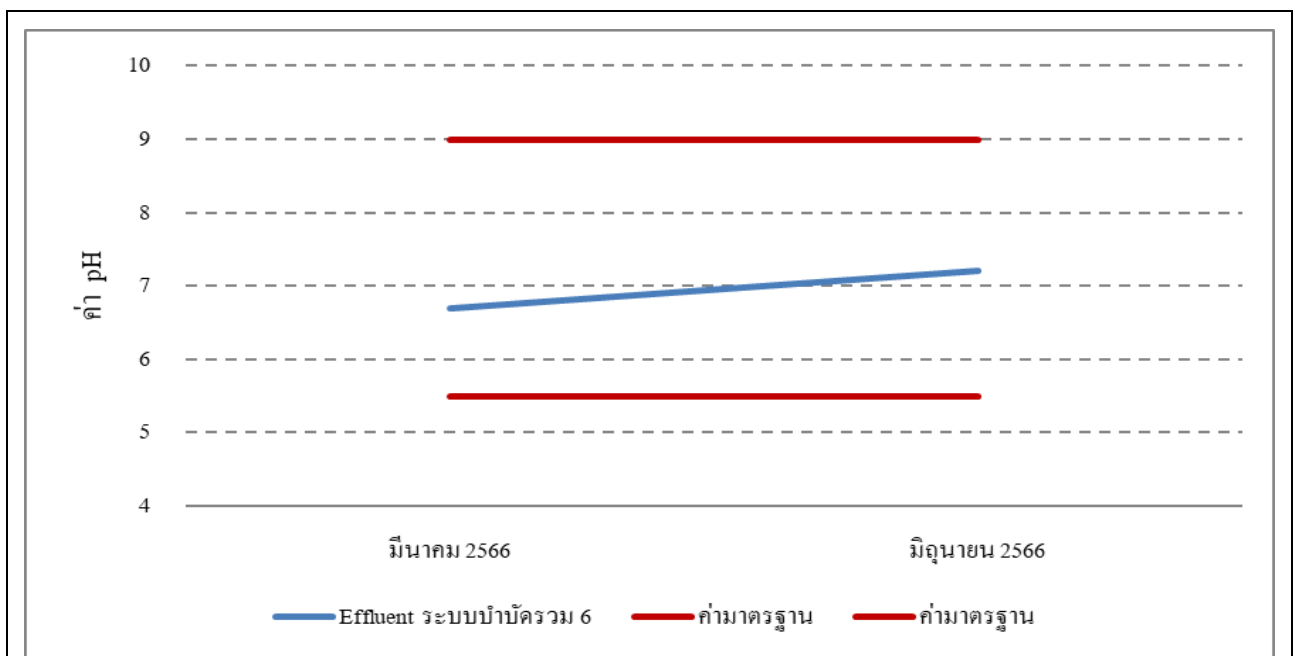


รูปที่ 2-23 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566

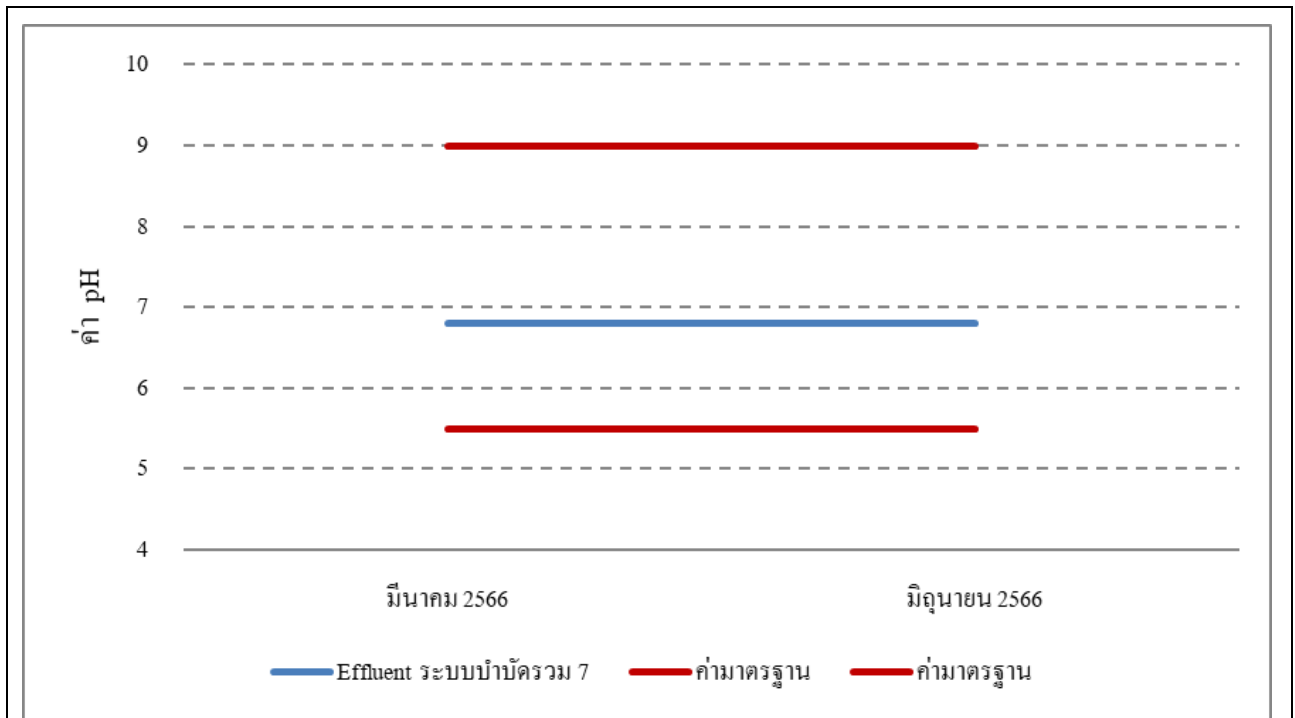




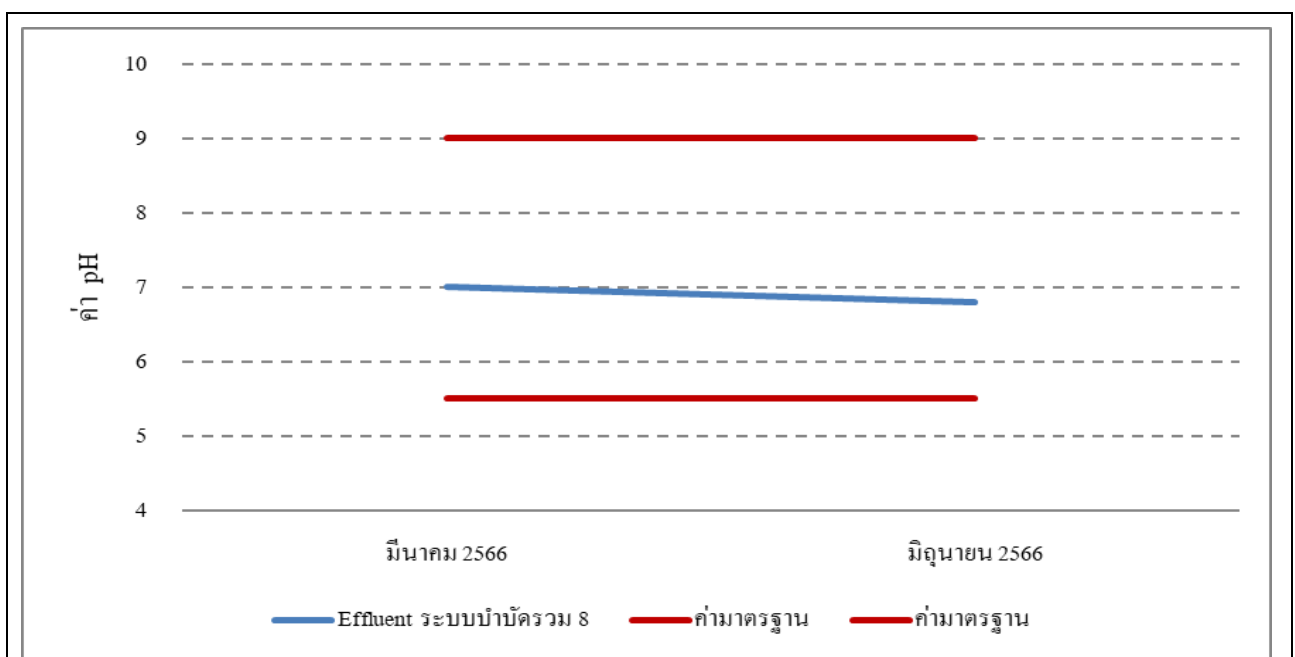
รูปที่ 2-26 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



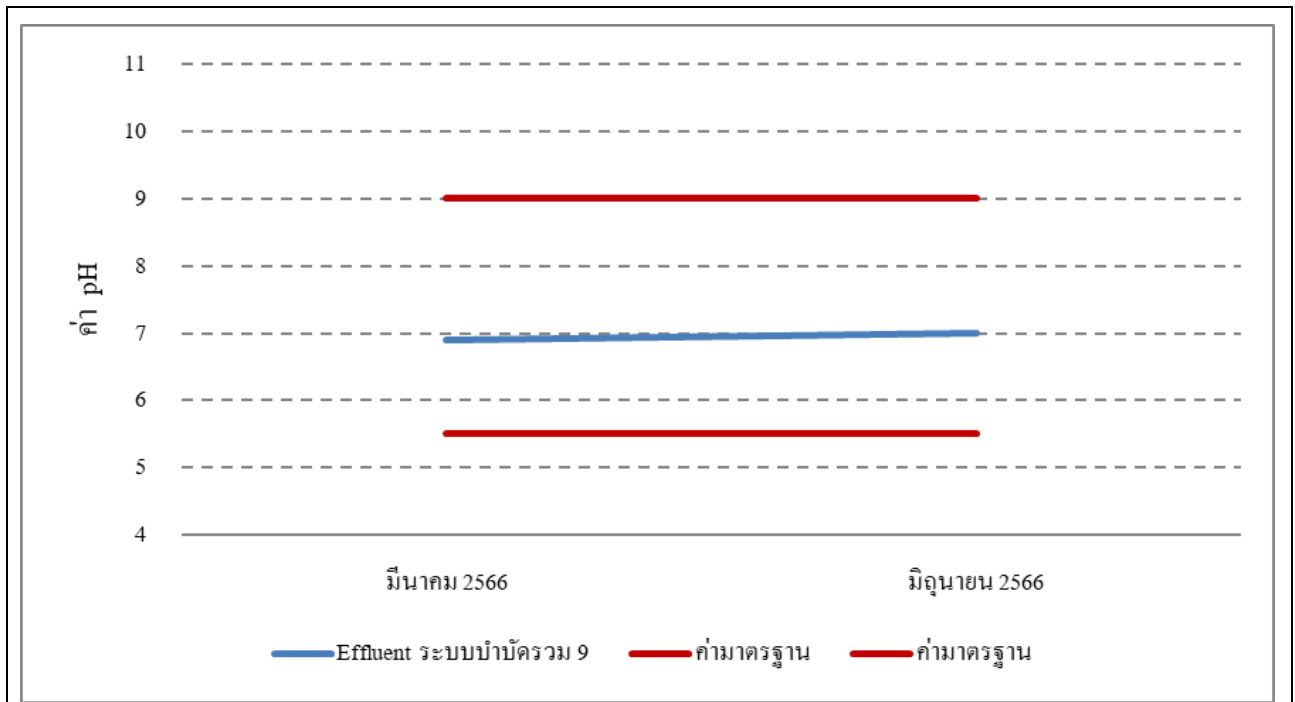
รูปที่ 2-27 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



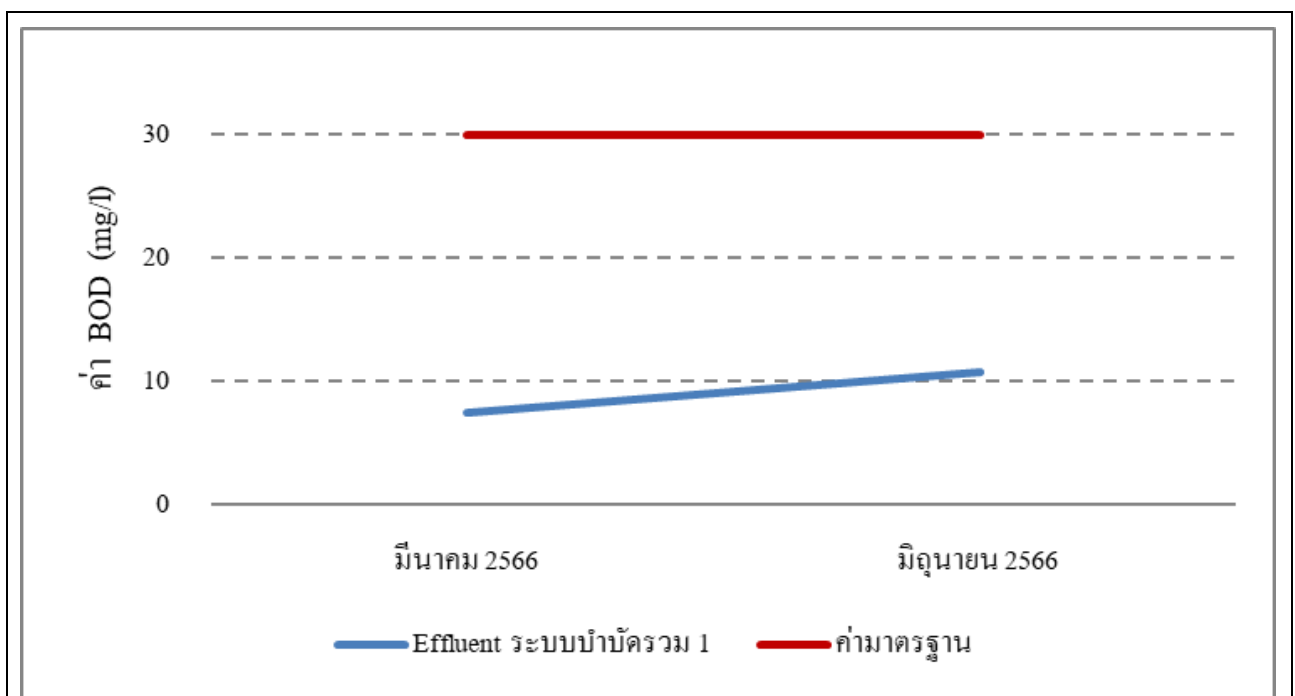
รูปที่ 2-28 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



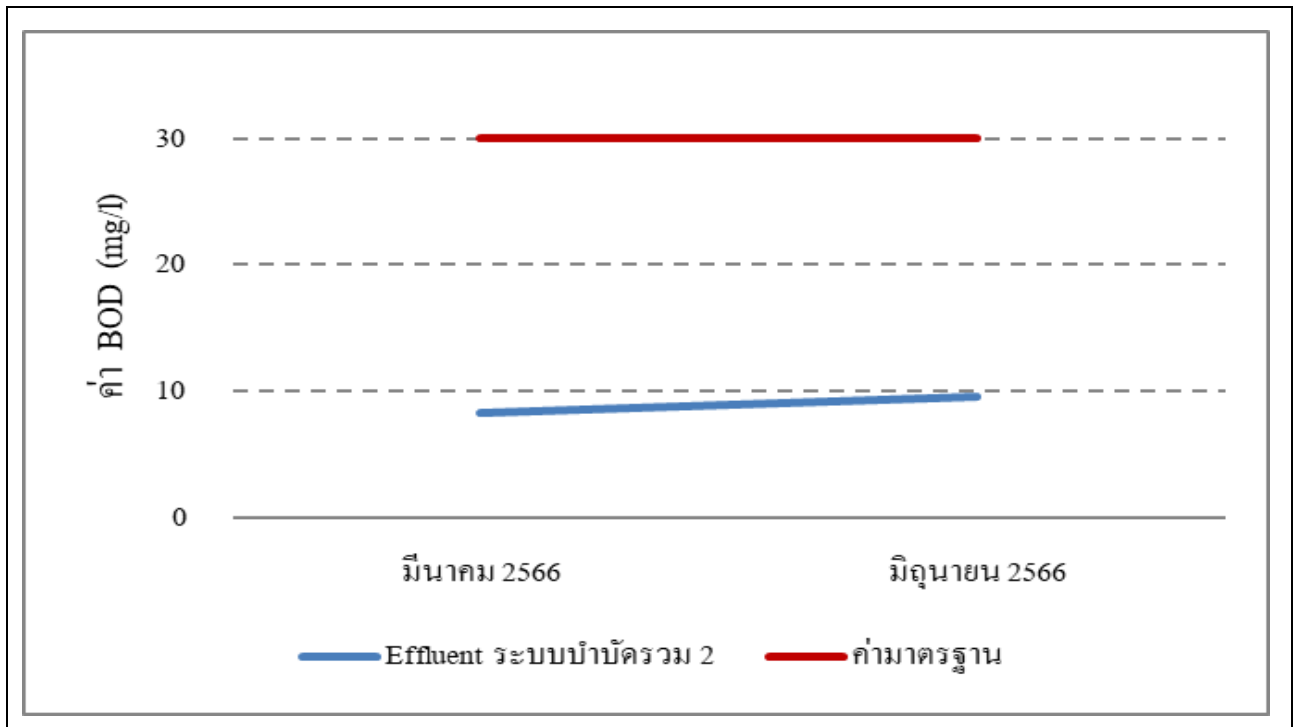
รูปที่ 2-29 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



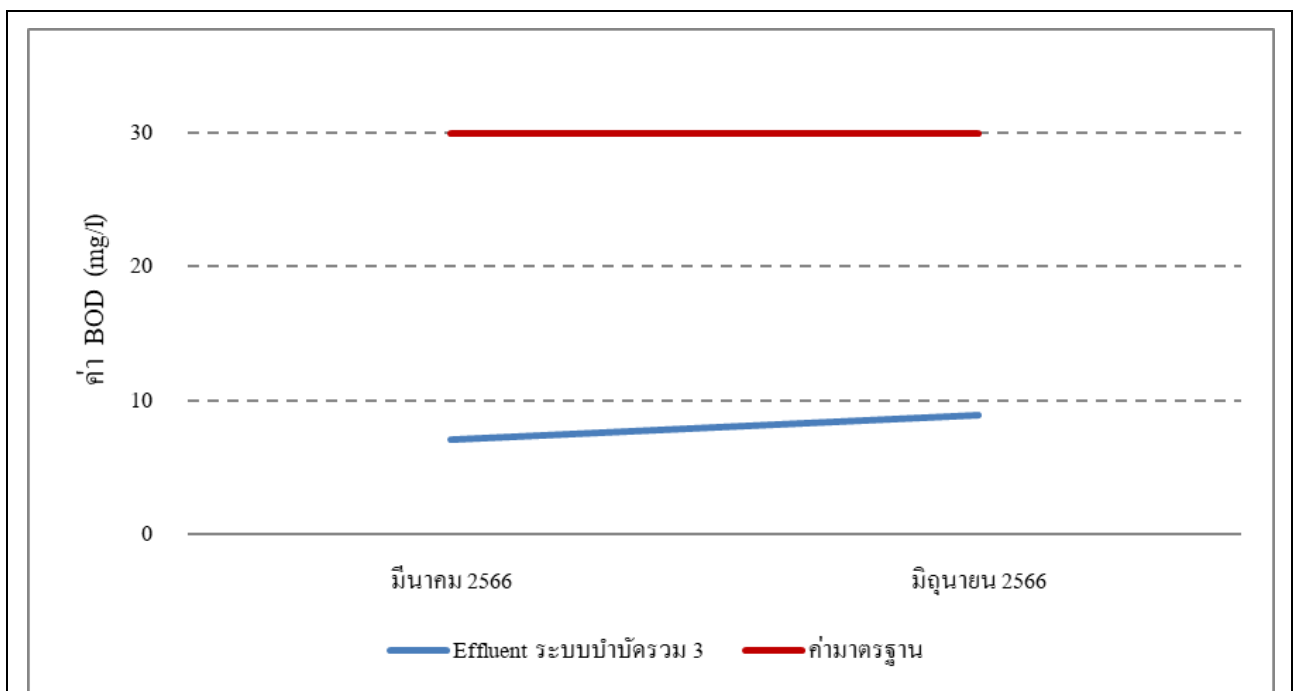
รูปที่ 2-30 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



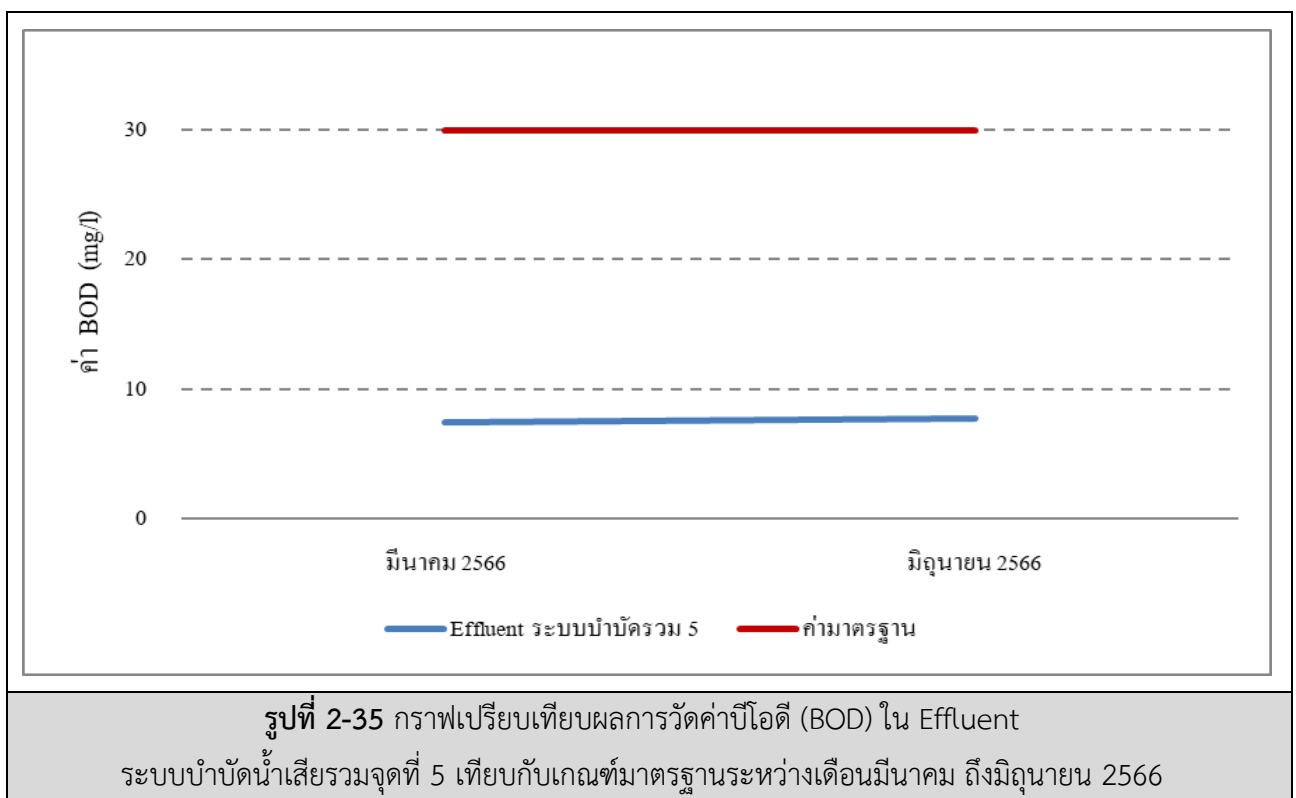
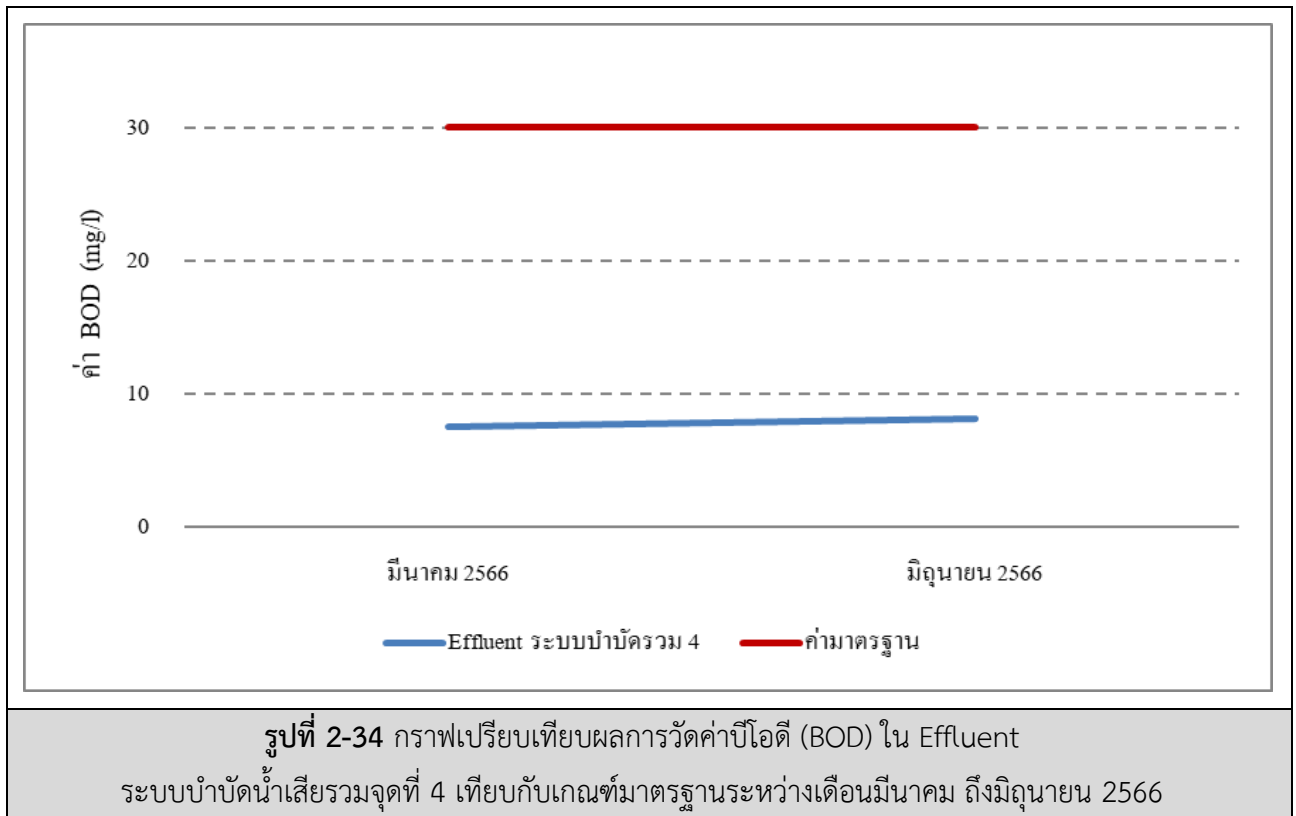
รูปที่ 2-31 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566

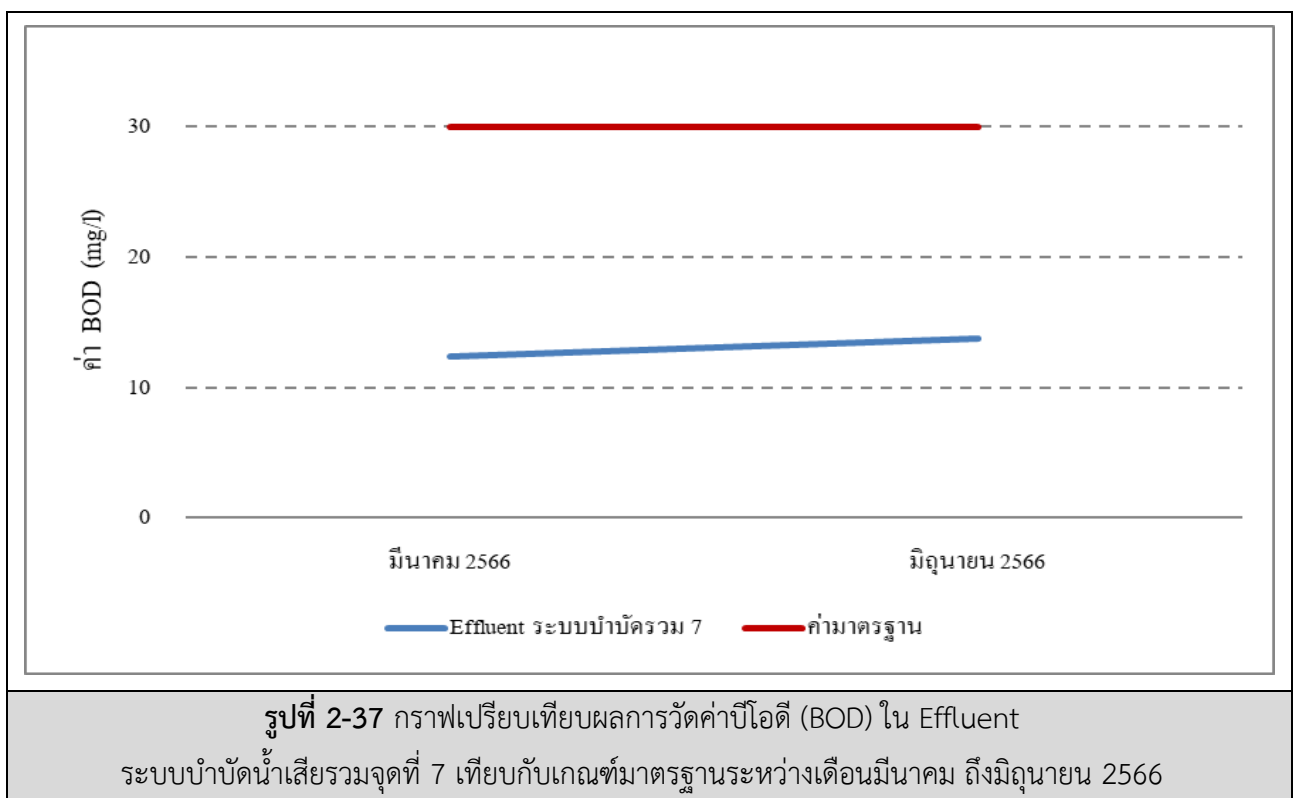
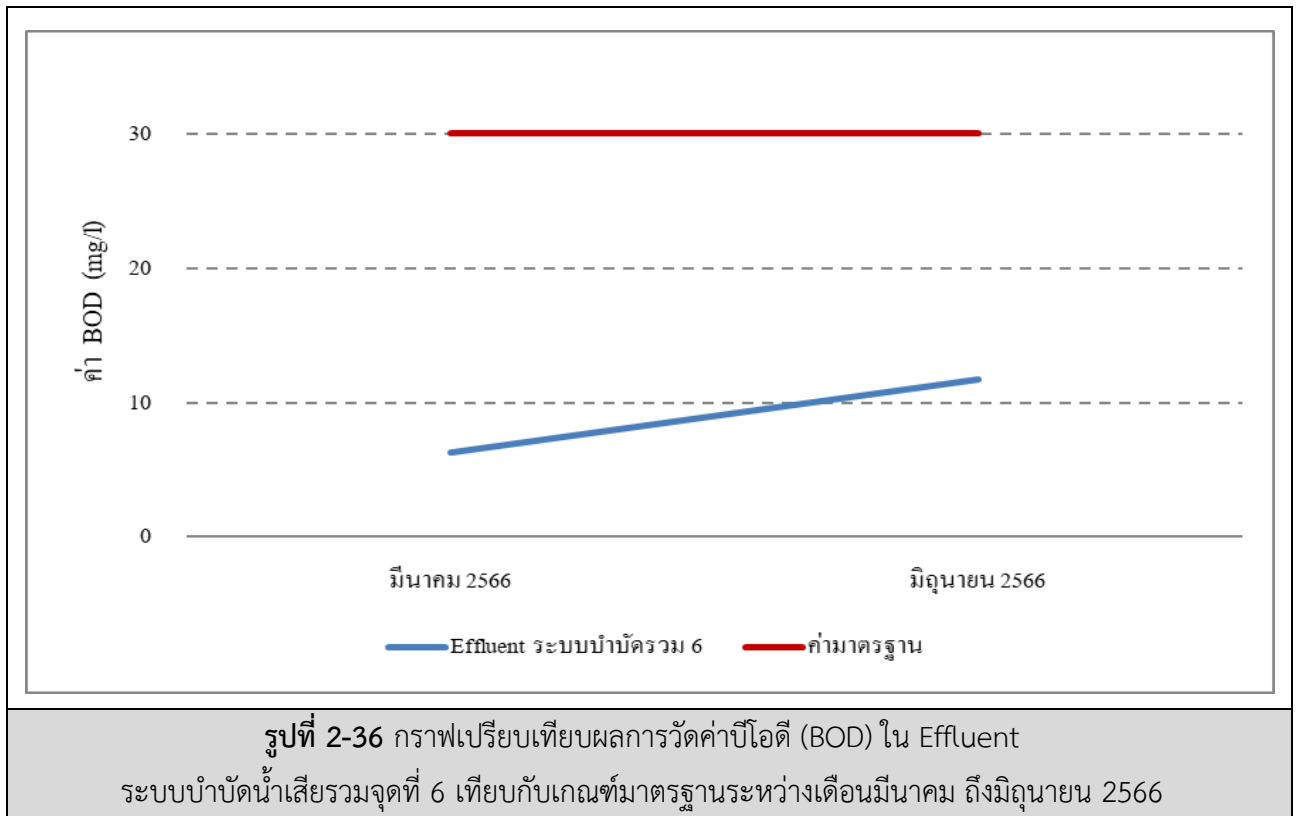


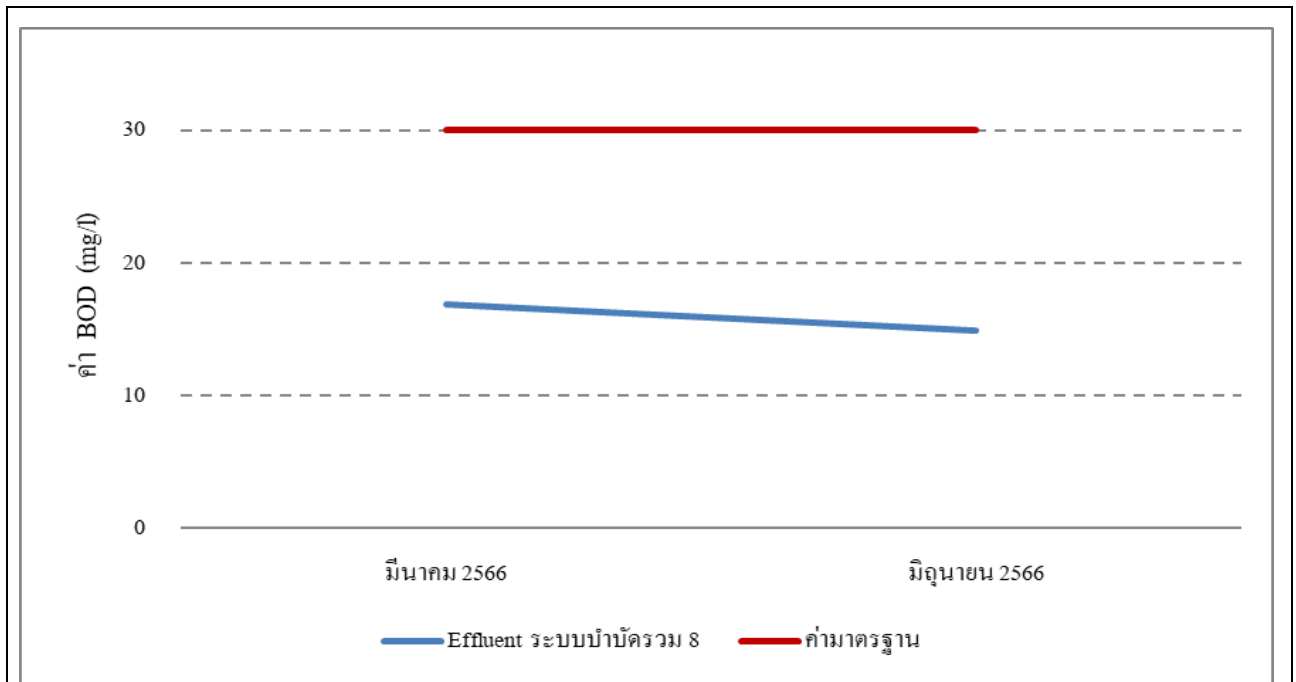
รูปที่ 2-32 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



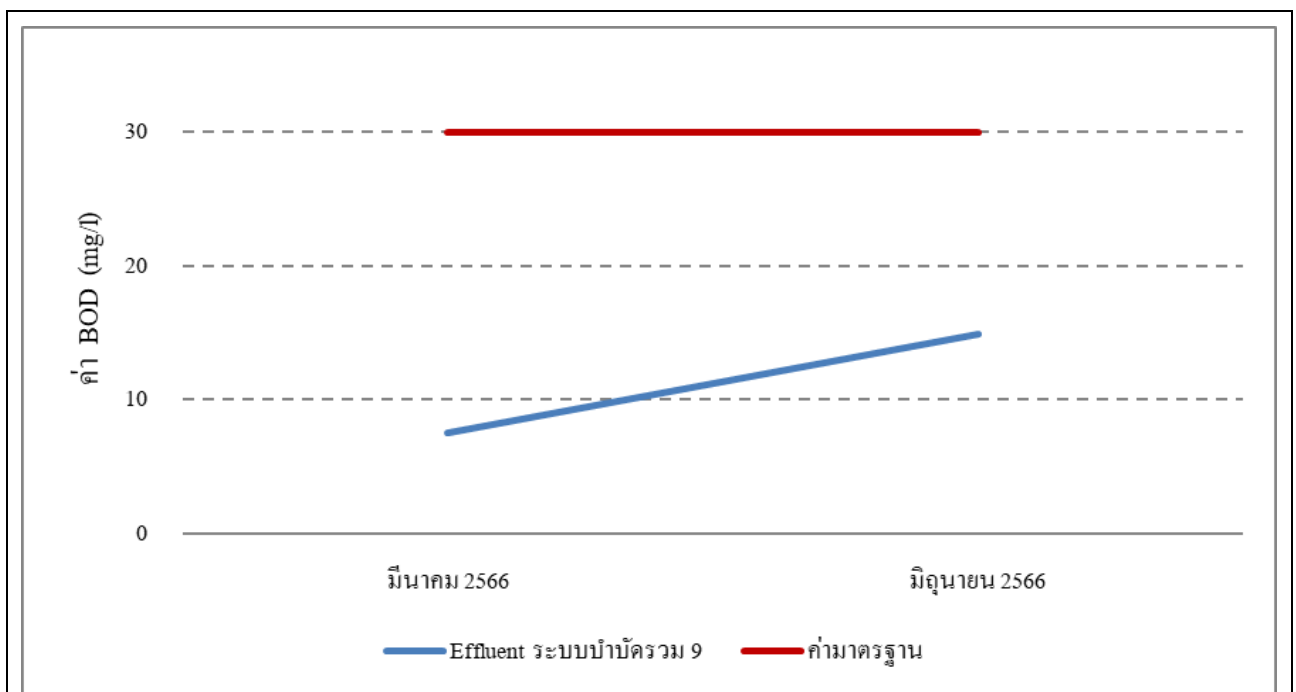
รูปที่ 2-33 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



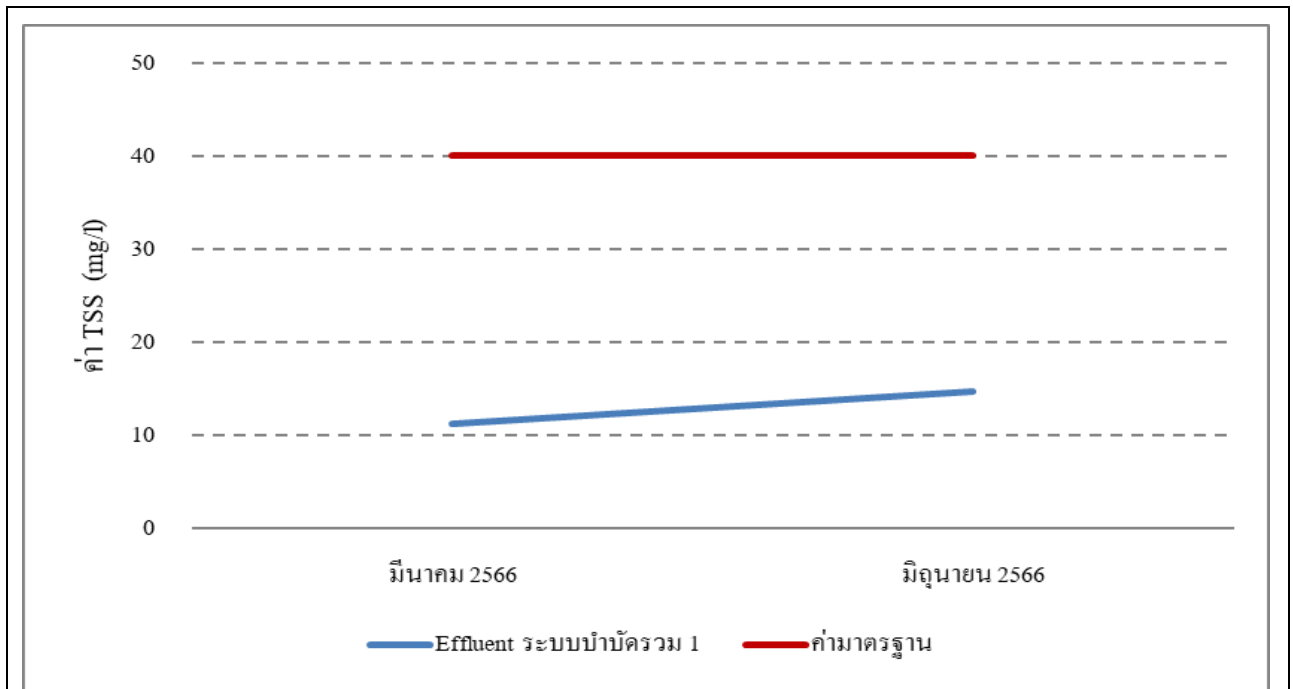




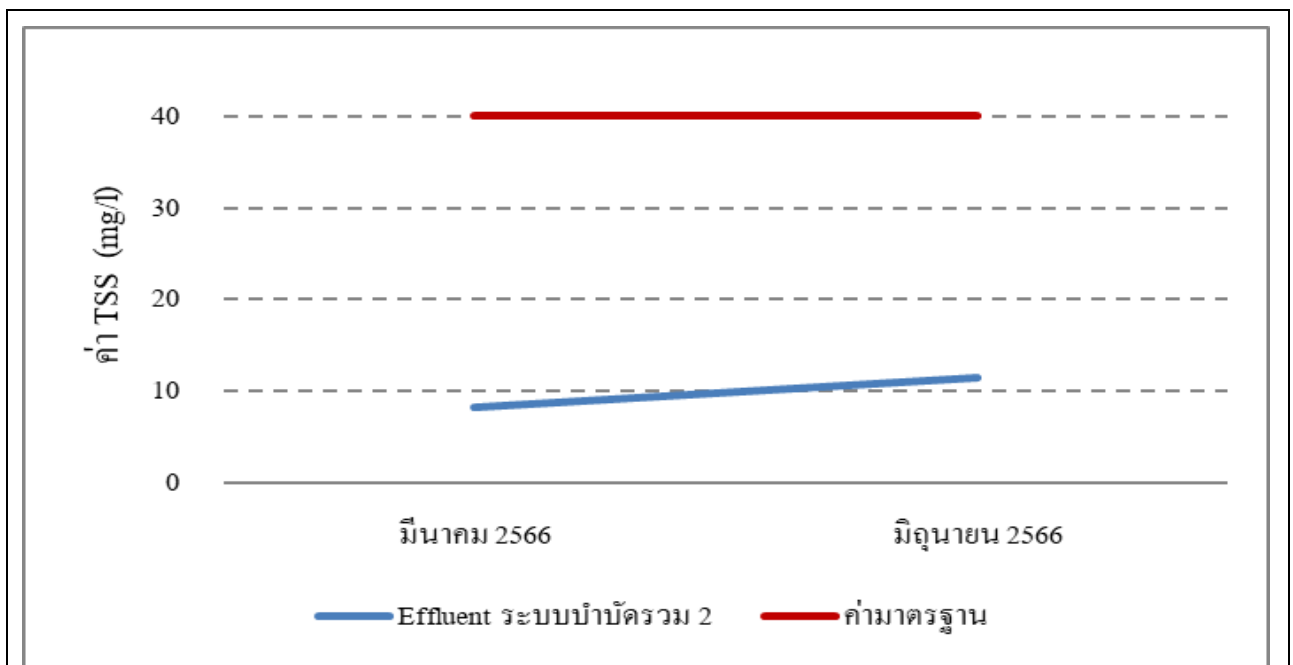
รูปที่ 2-38 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2566



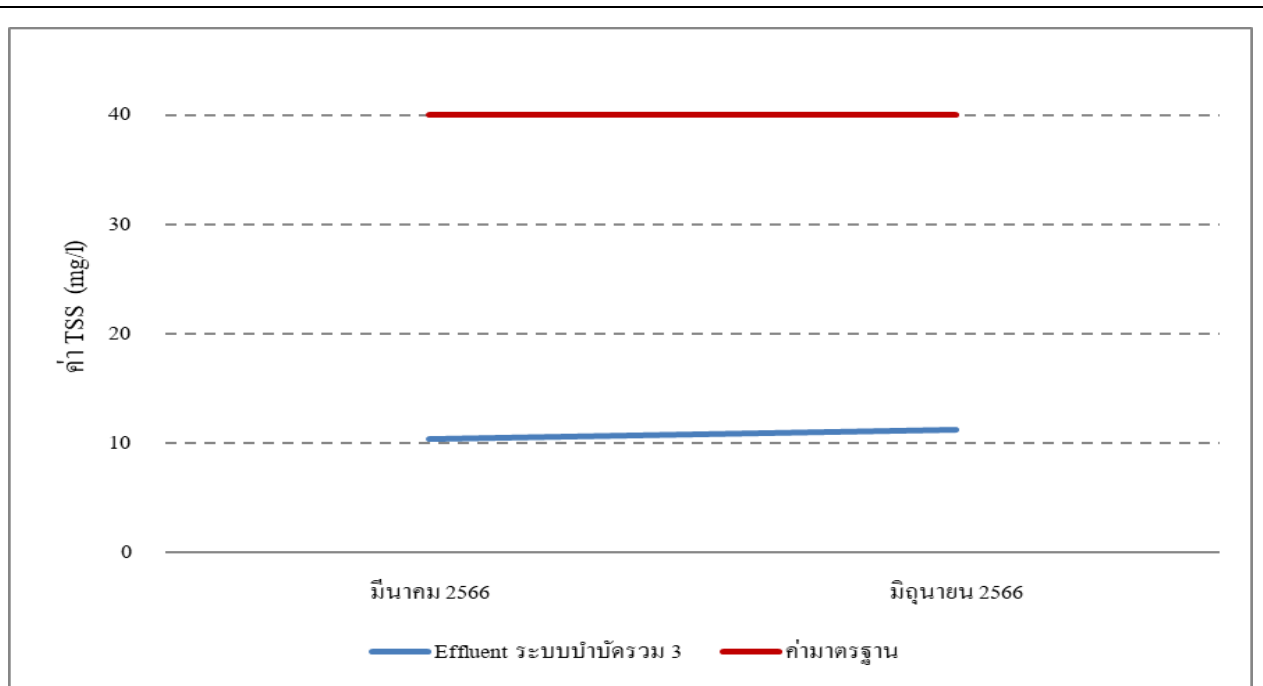
รูปที่ 2-39 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2566



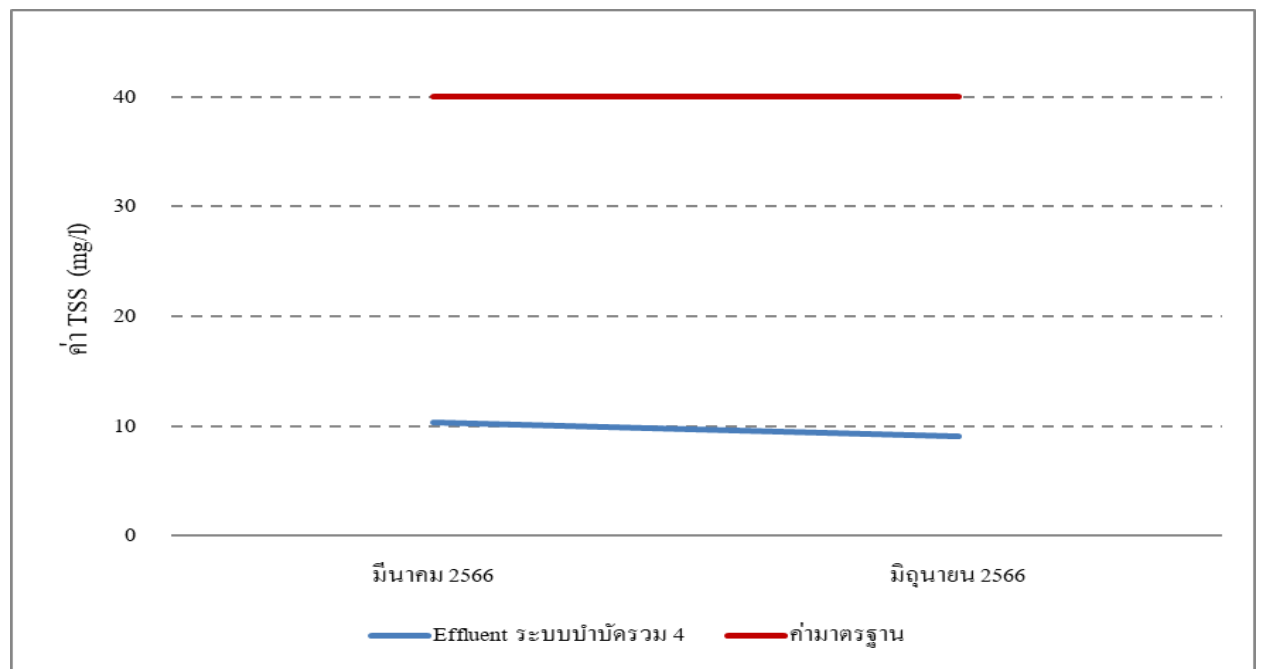
รูปที่ 2-40 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



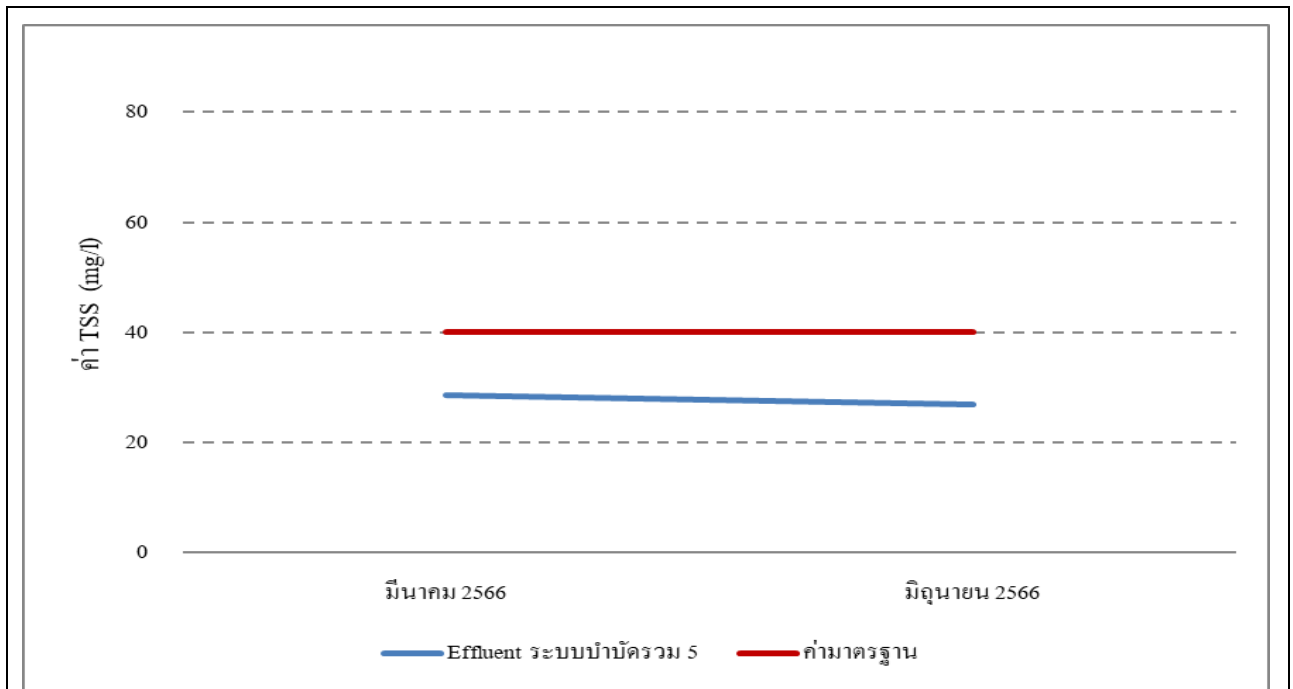
รูปที่ 2-41 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



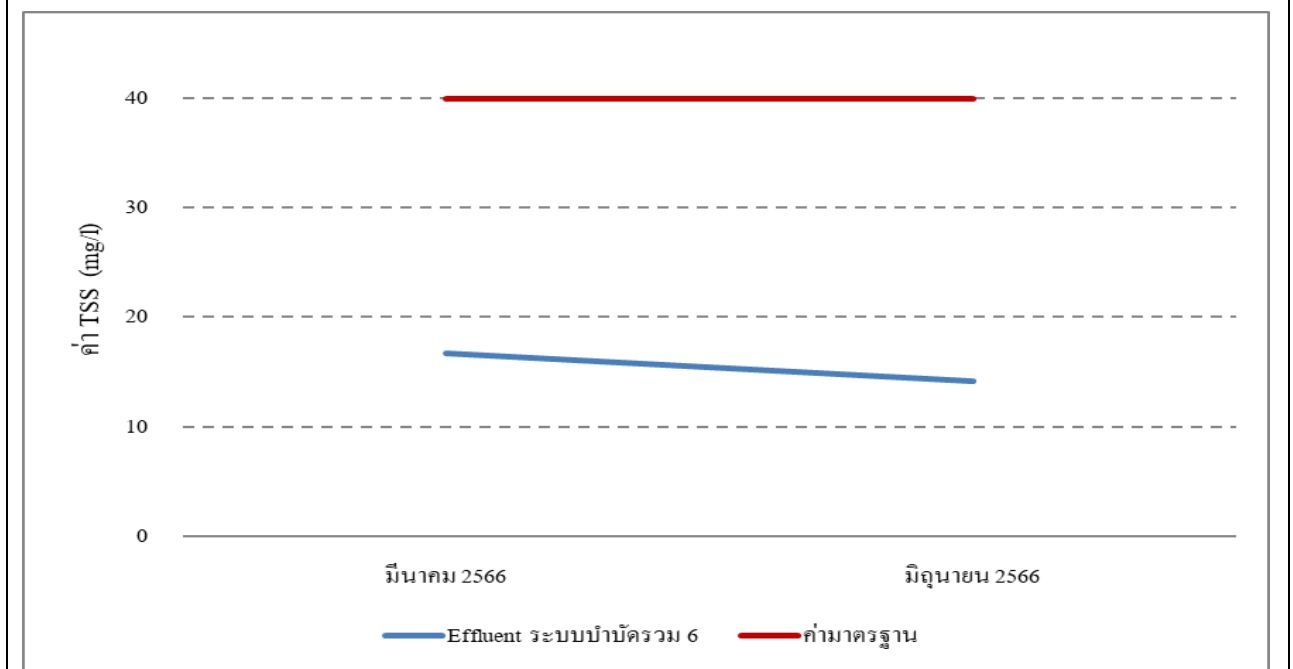
รูปที่ 2-42 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



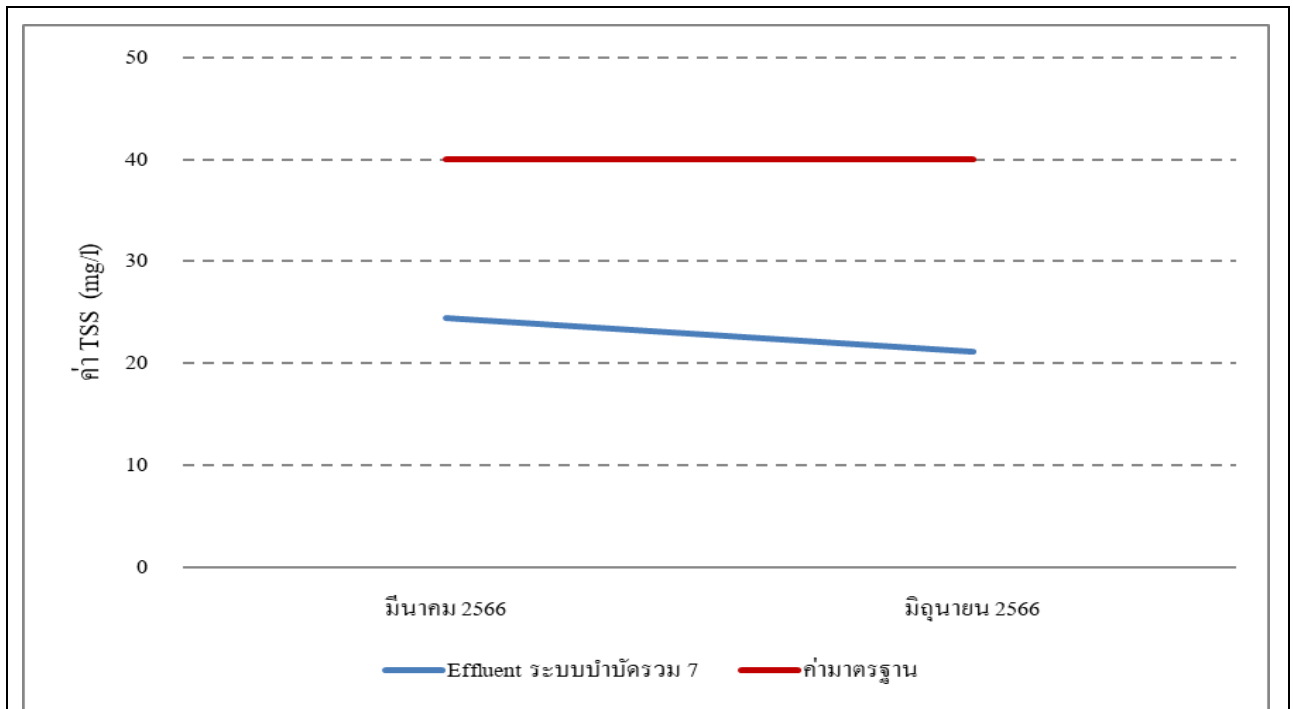
รูปที่ 2-43 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



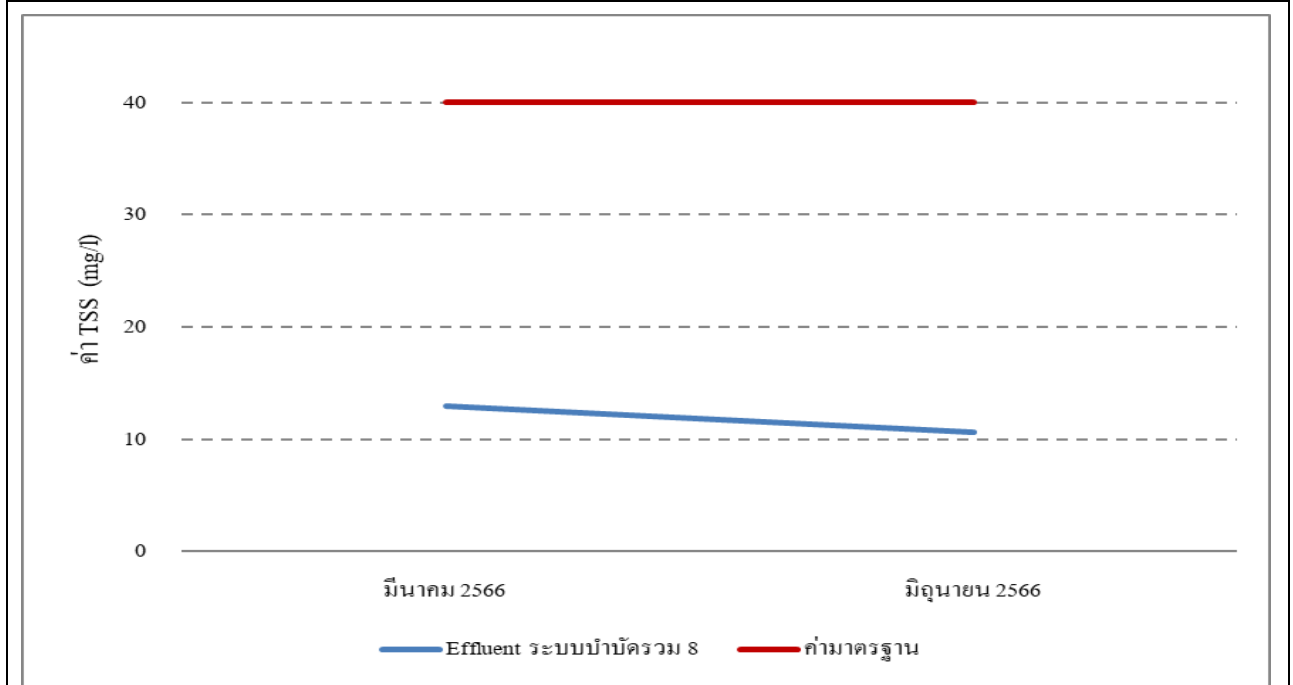
รูปที่ 2-44 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



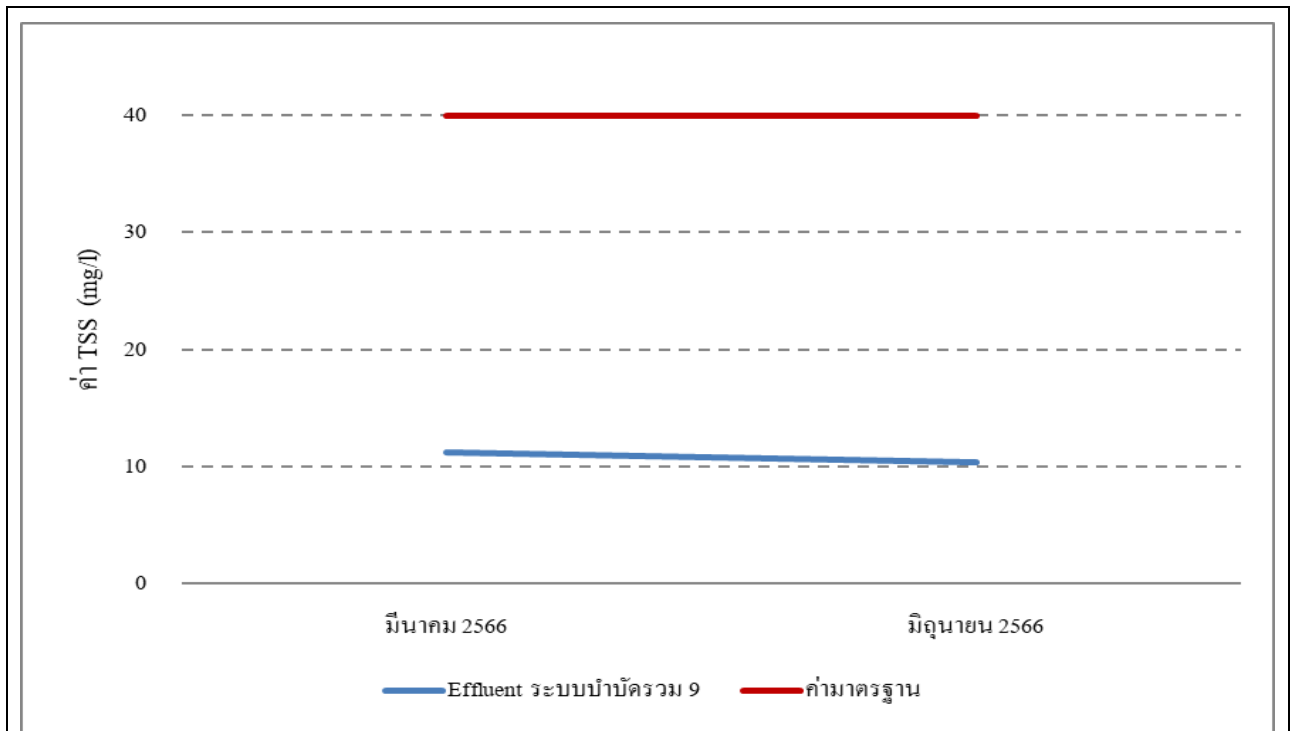
รูปที่ 2-45 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



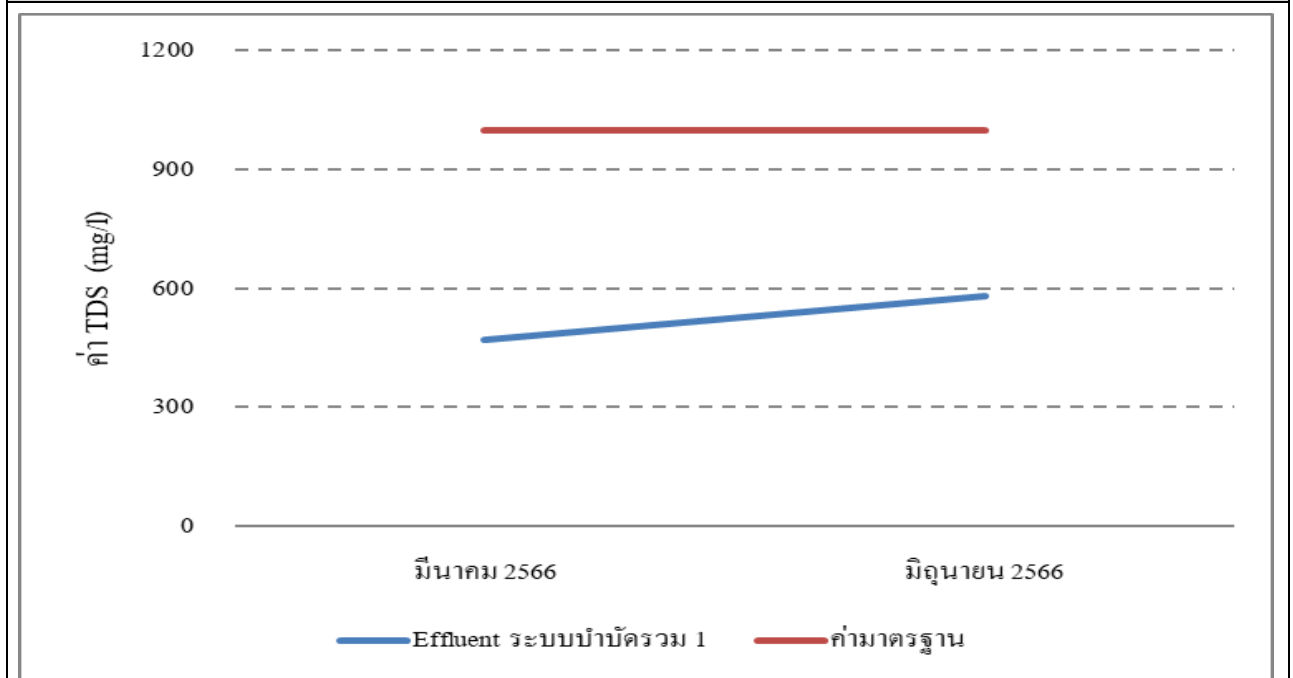
รูปที่ 2-46 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



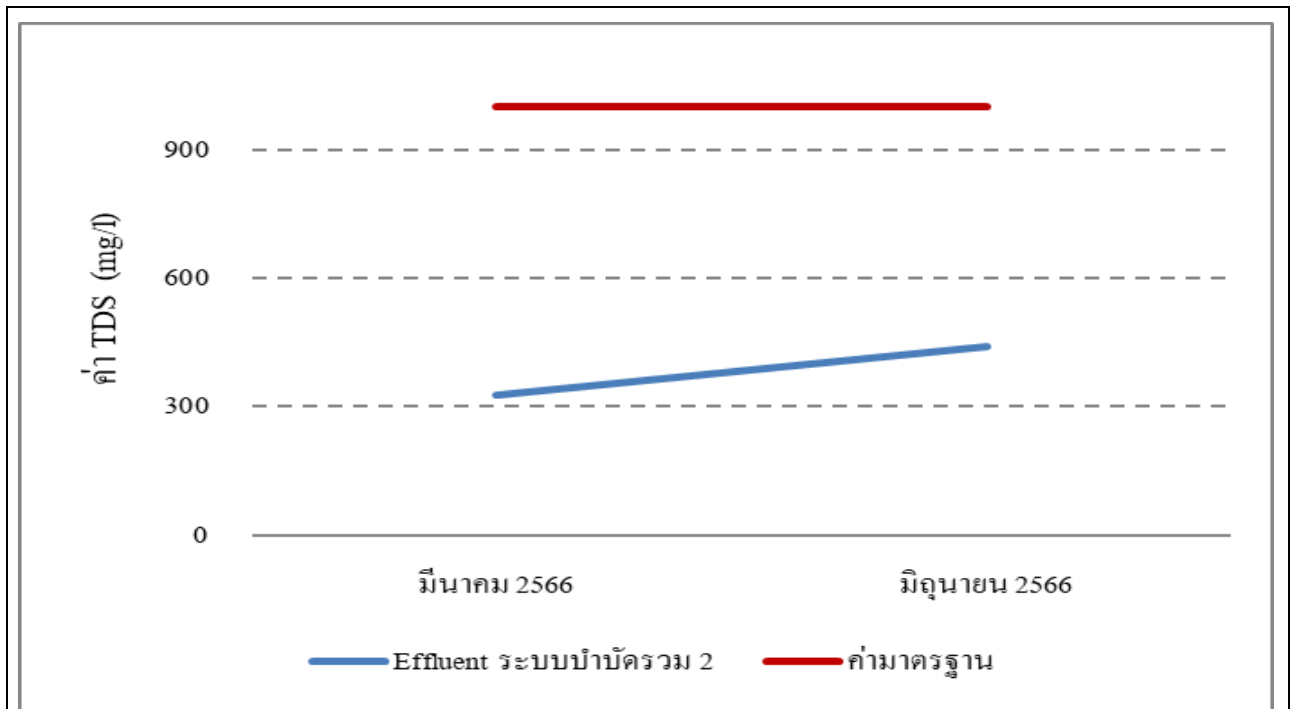
รูปที่ 2-47 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



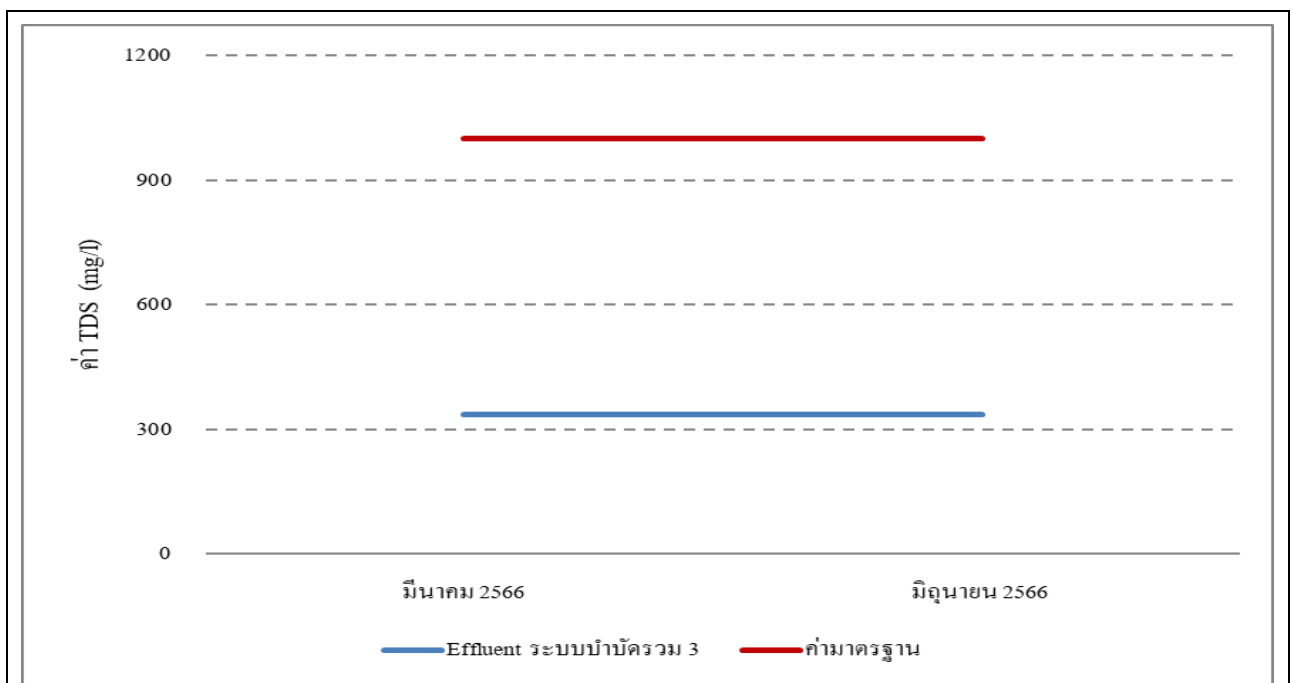
รูปที่ 2-48 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



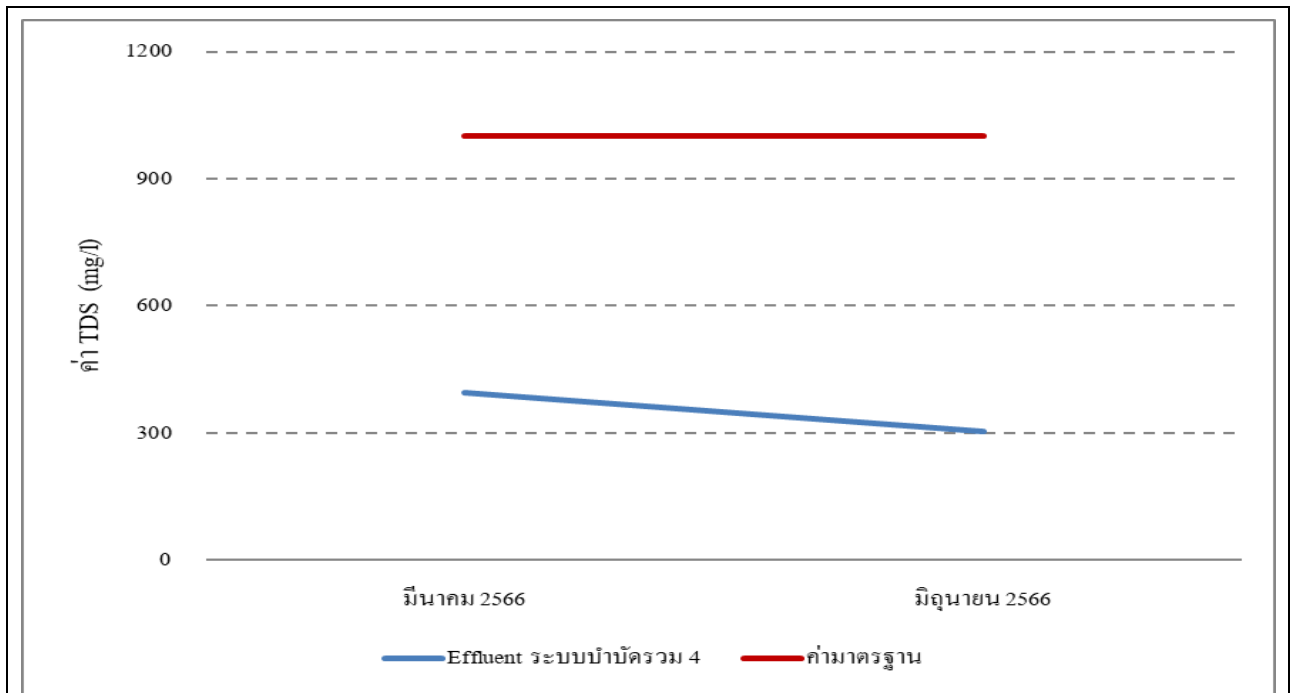
รูปที่ 2-49 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



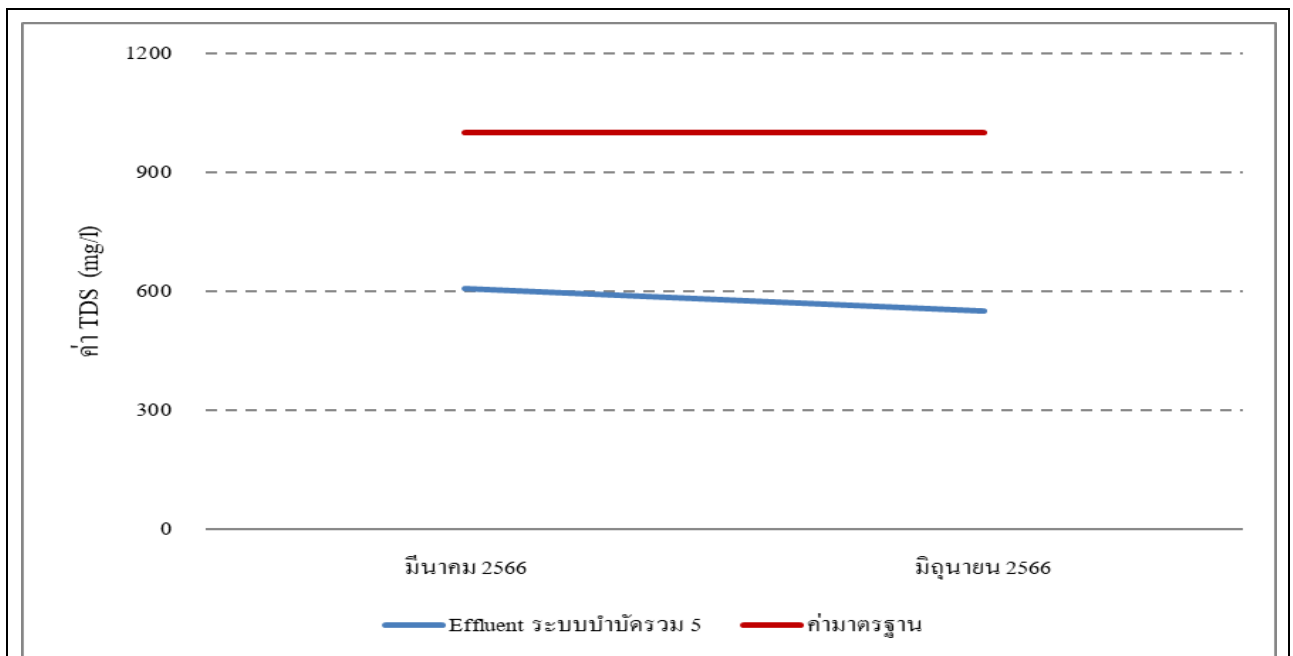
รูปที่ 2-50 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



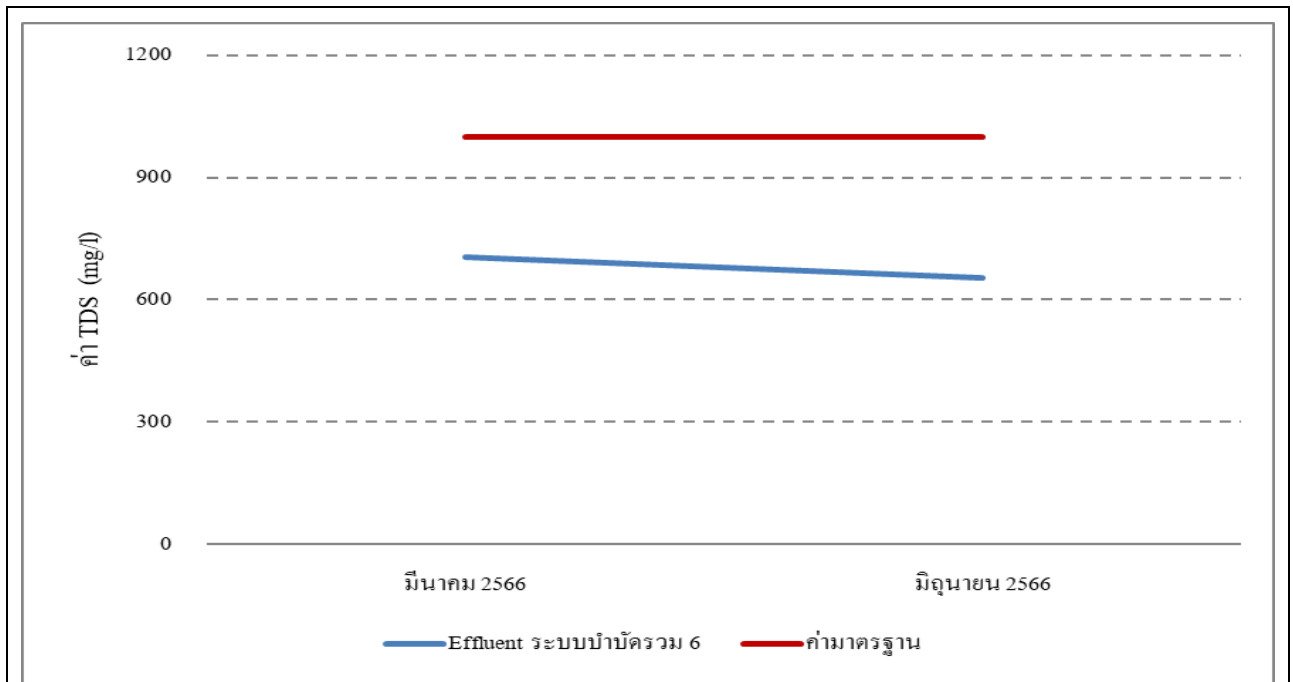
รูปที่ 2-51 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



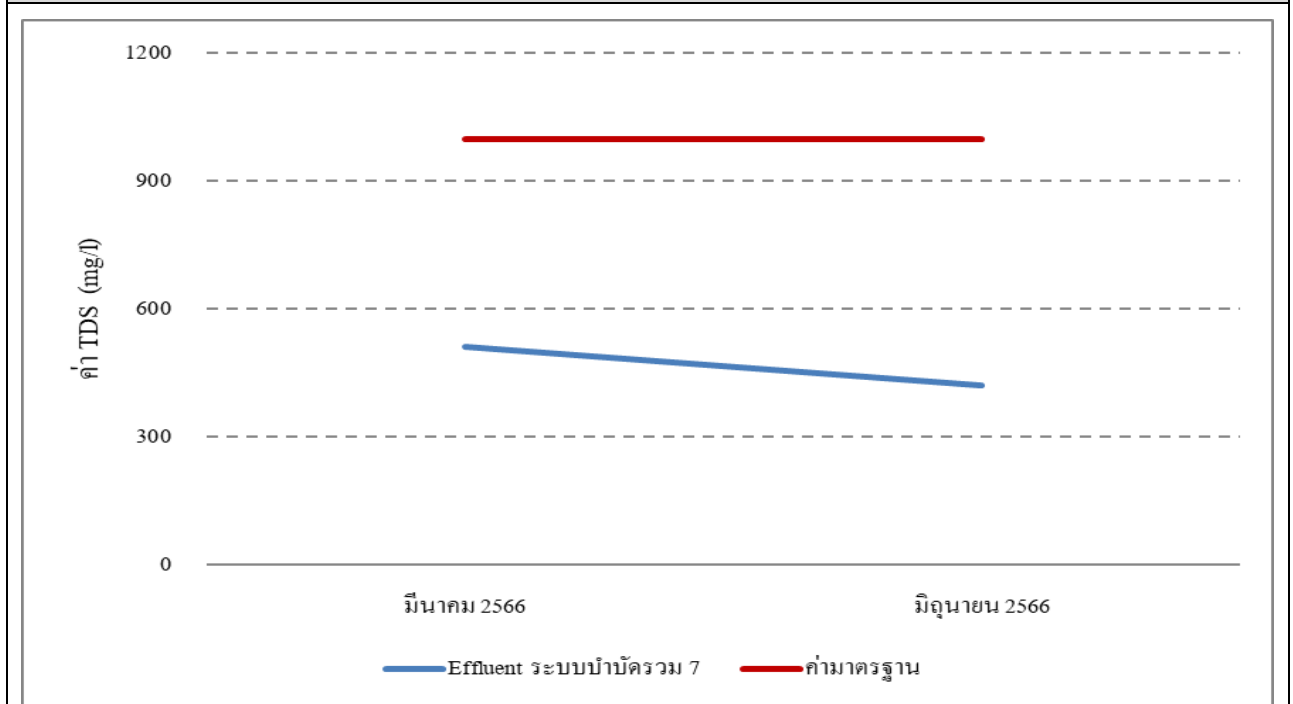
รูปที่ 2-52 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



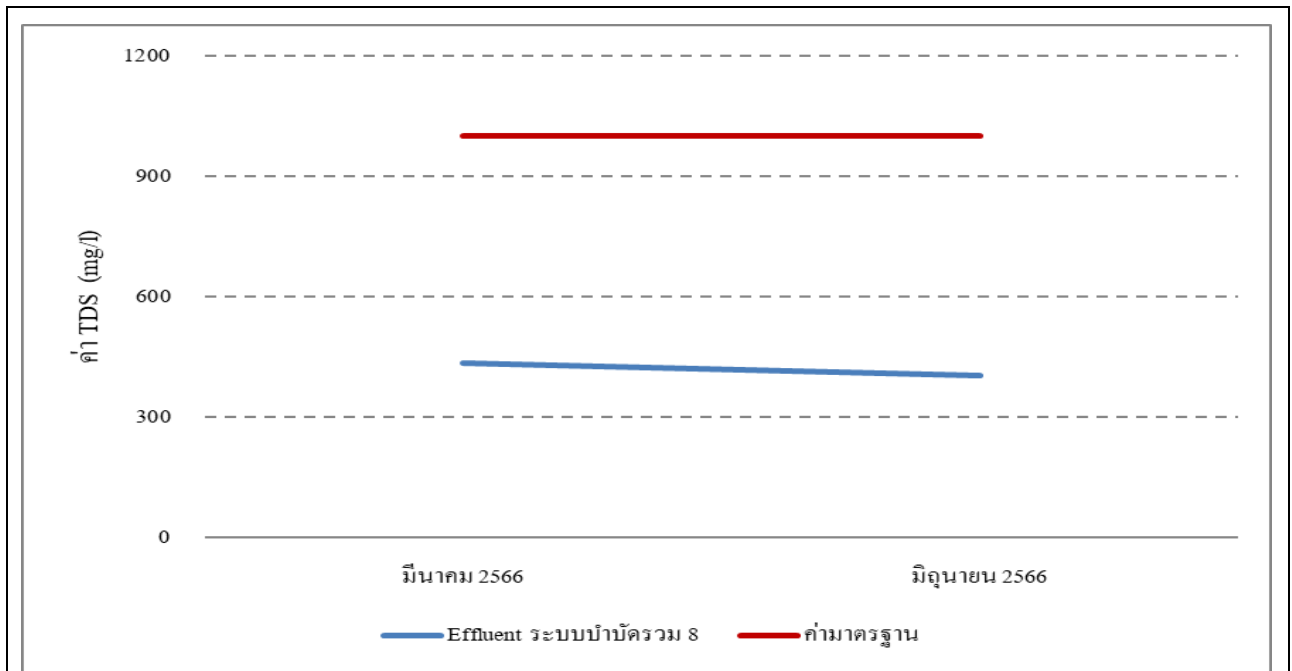
รูปที่ 2-53 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



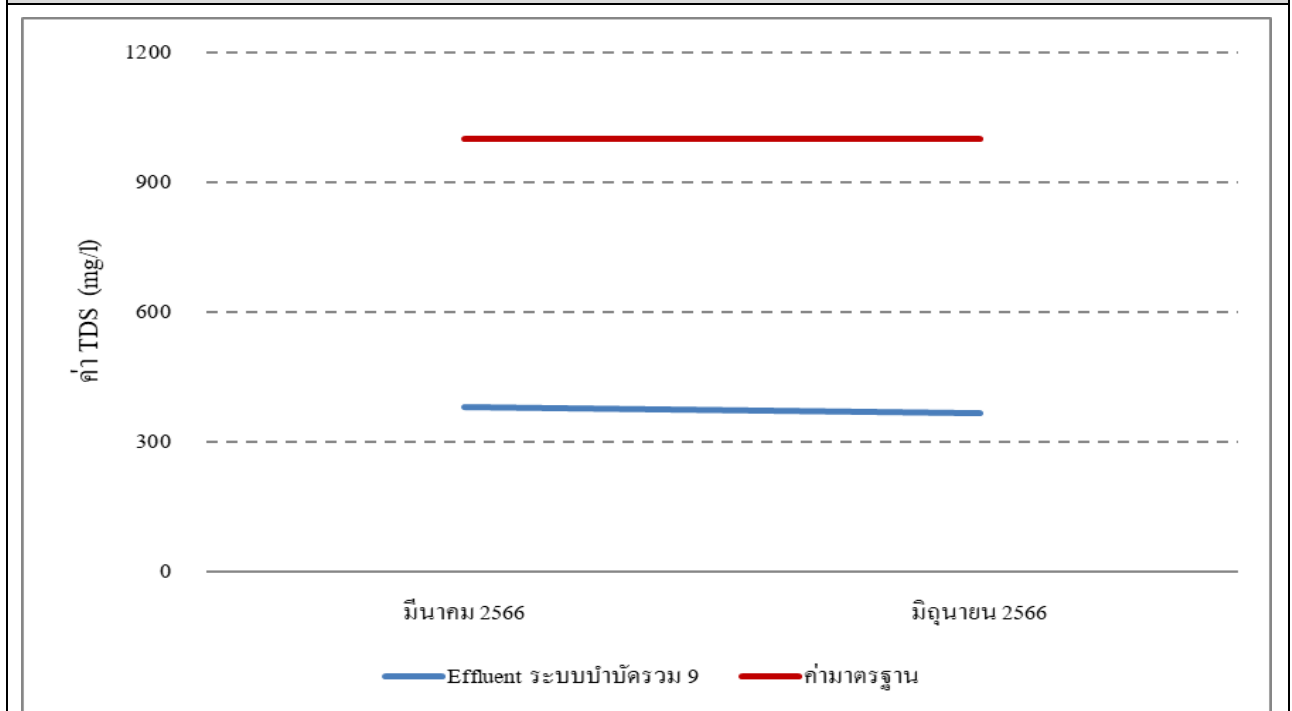
รูปที่ 2-54 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



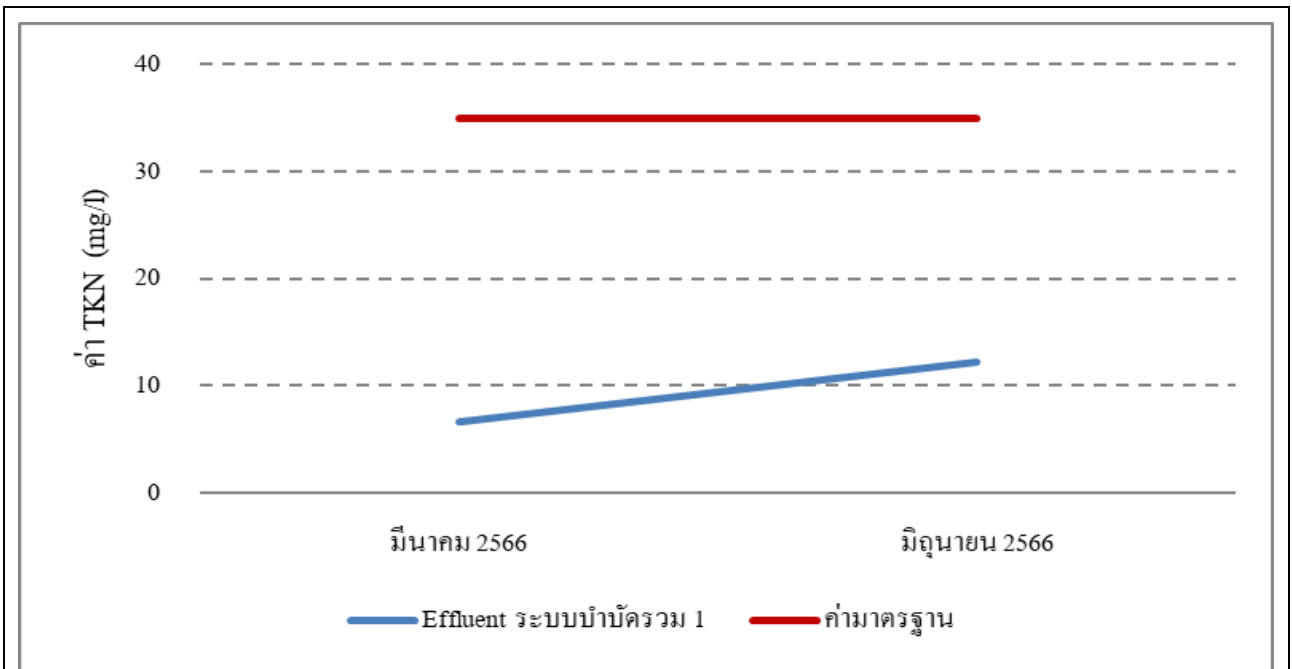
รูปที่ 2-55 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



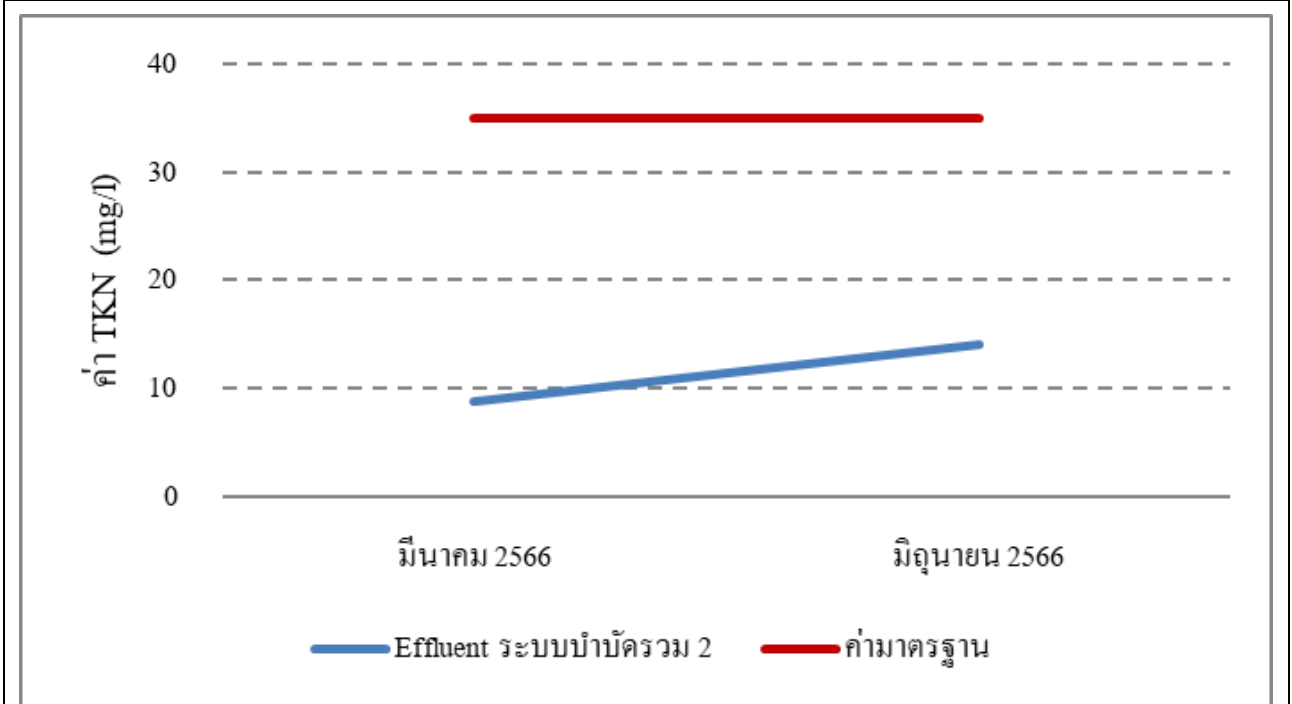
รูปที่ 2-56 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



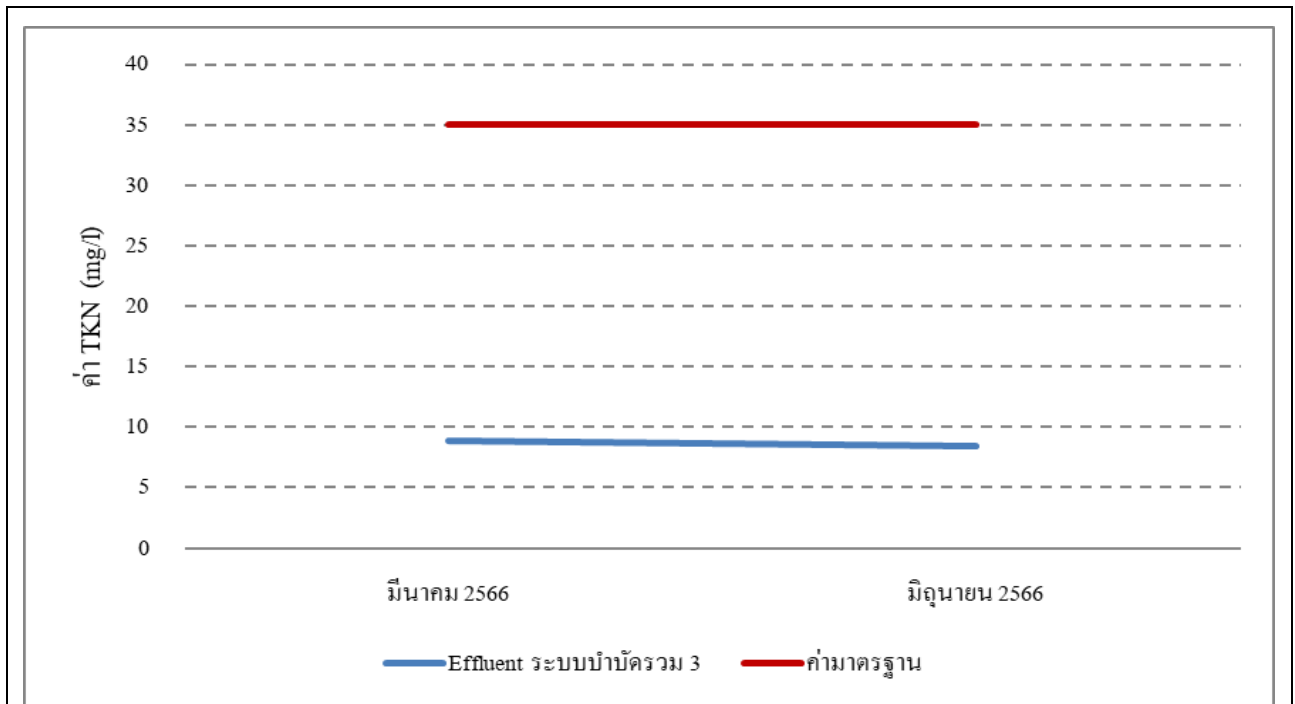
รูปที่ 2-57 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



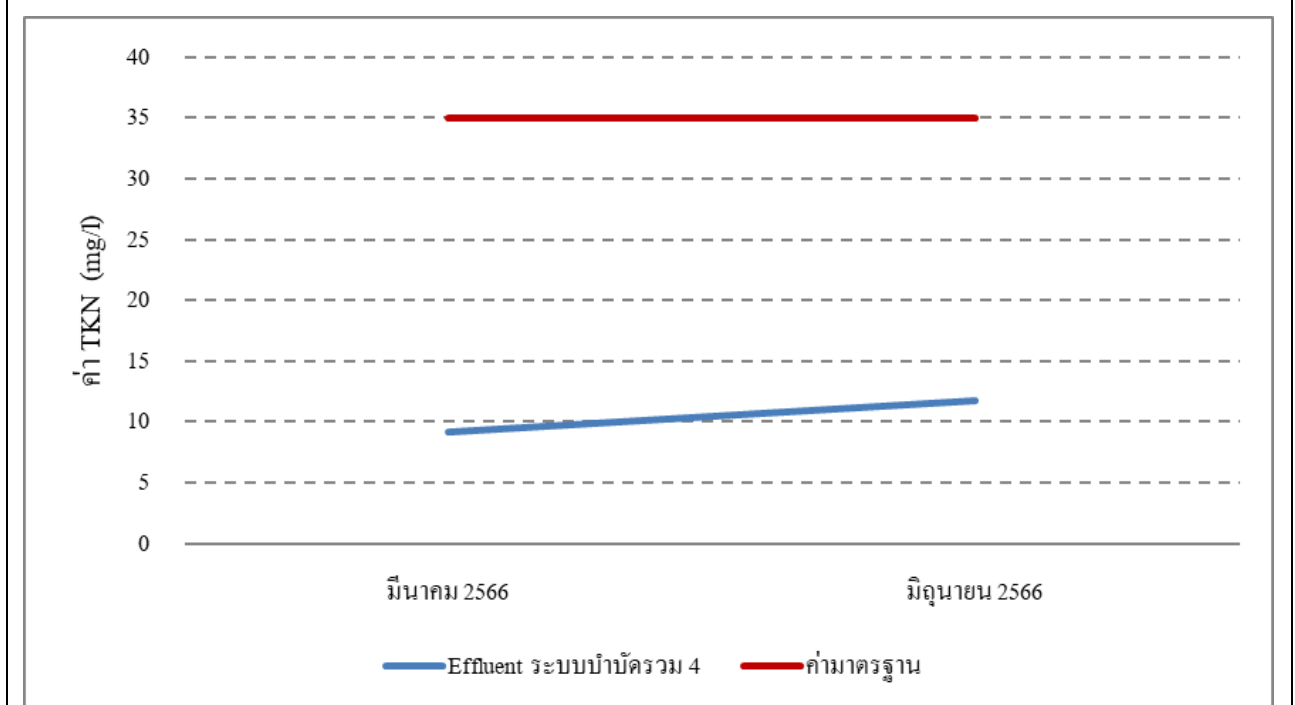
รูปที่ 2-58 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



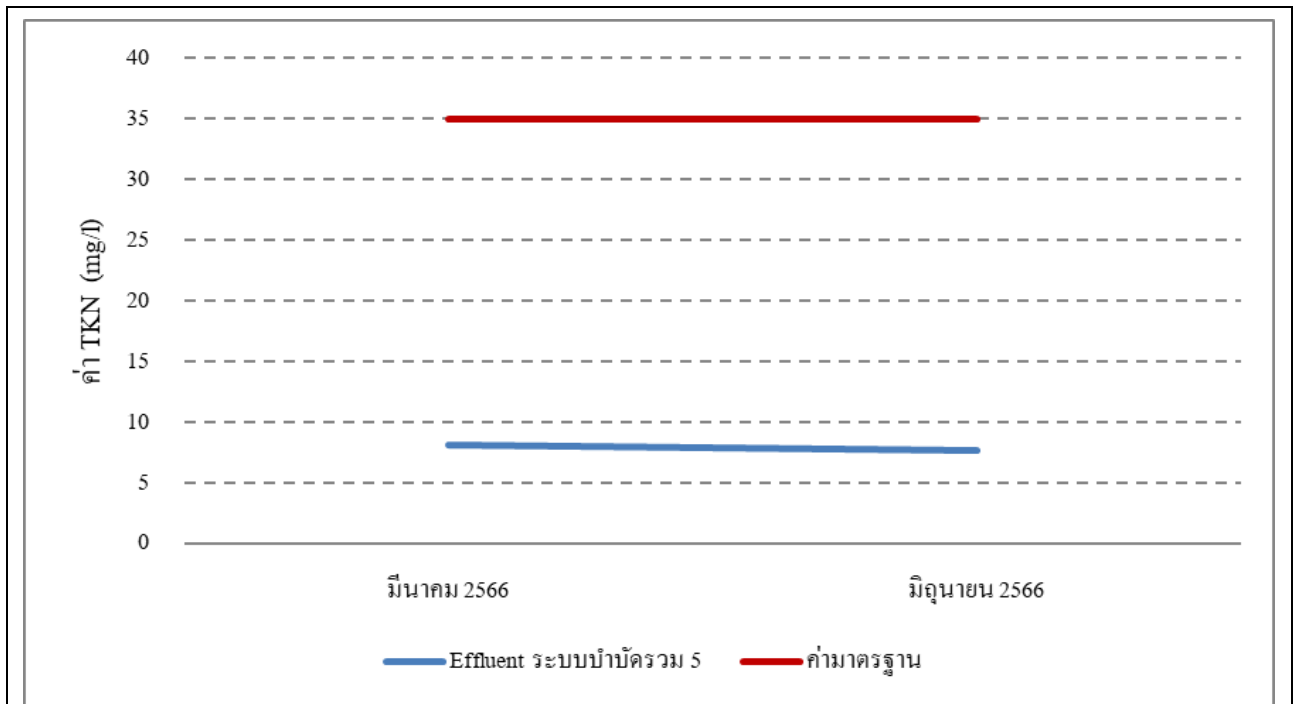
รูปที่ 2-59 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



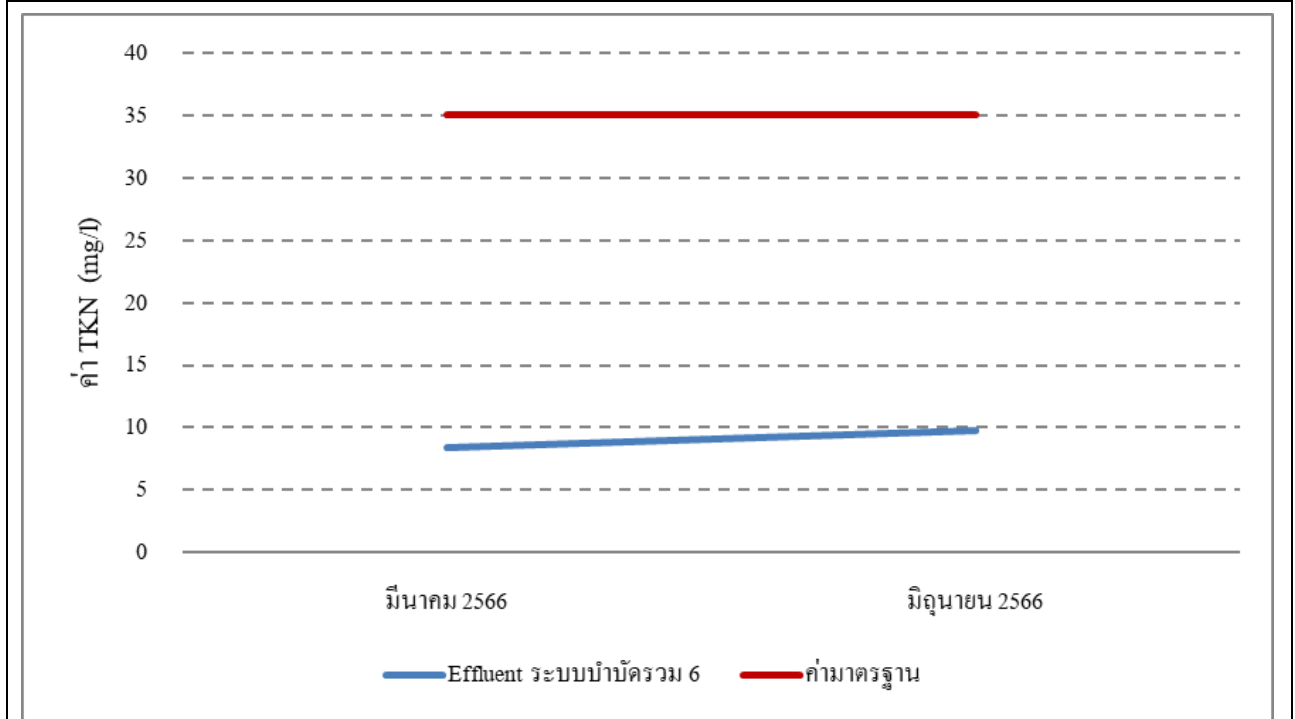
รูปที่ 2-60 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



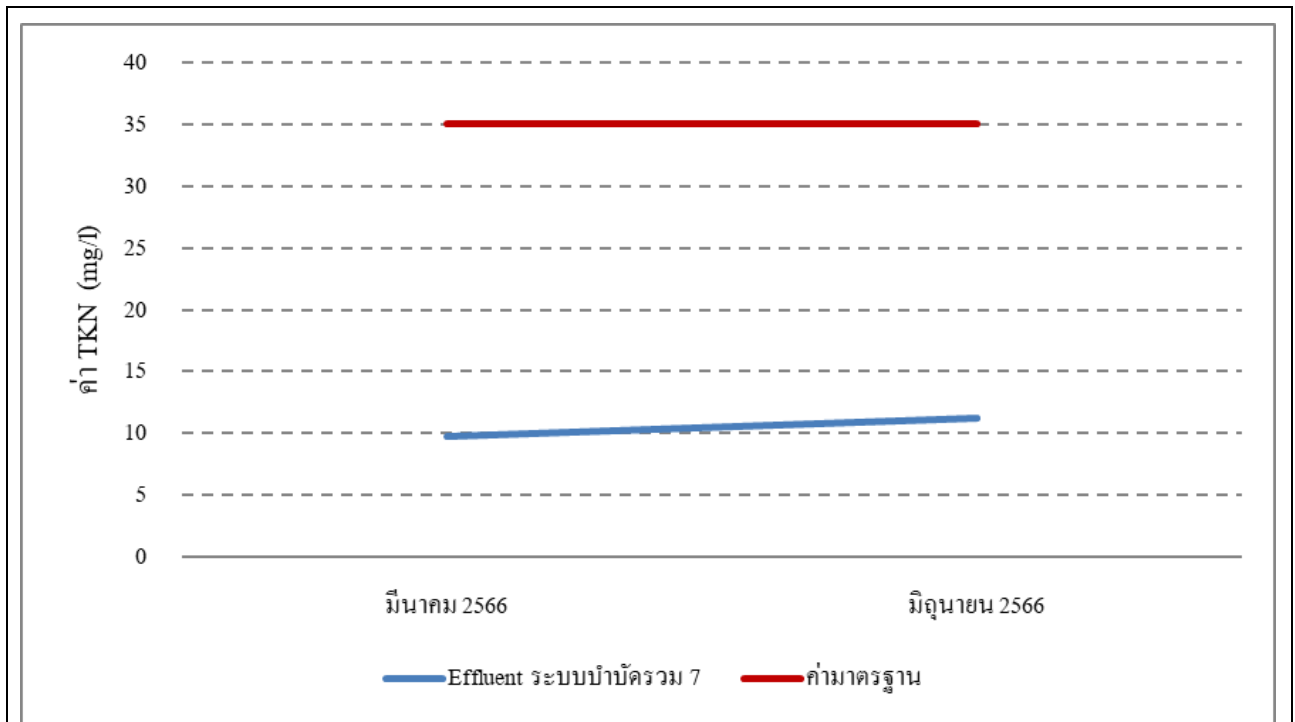
รูปที่ 2-61 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



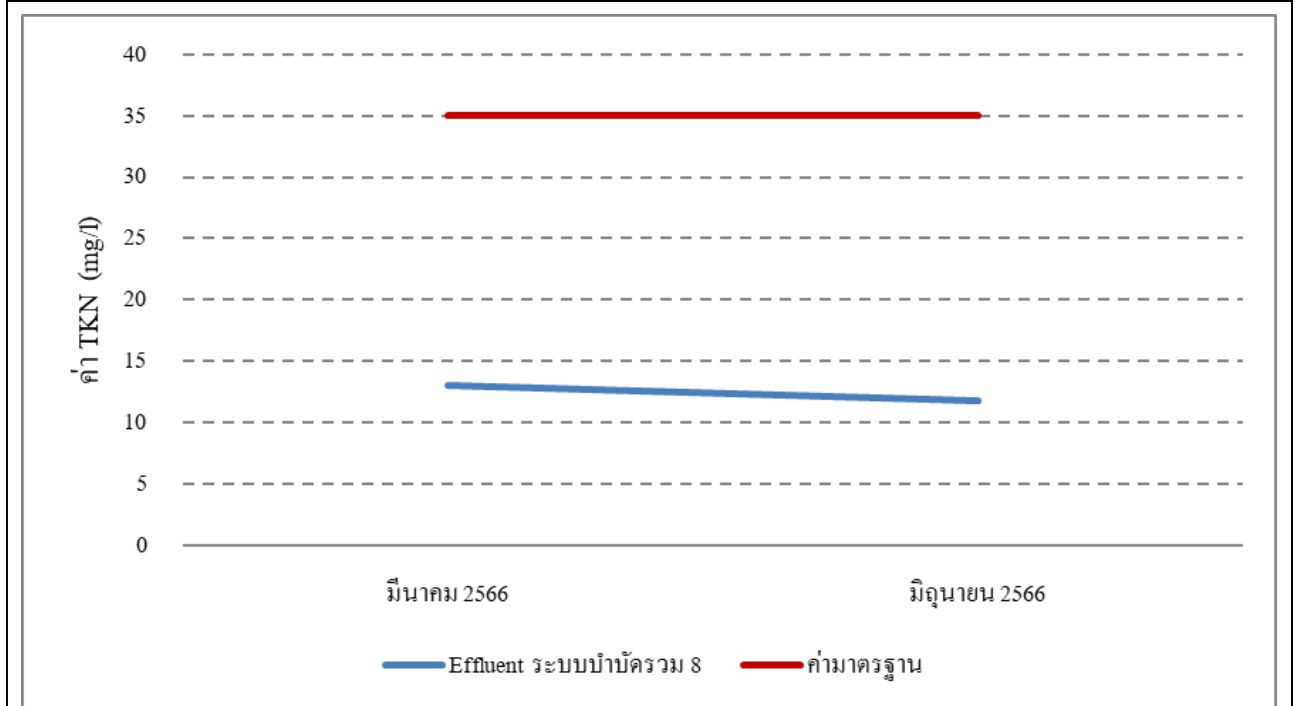
รูปที่ 2-62 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



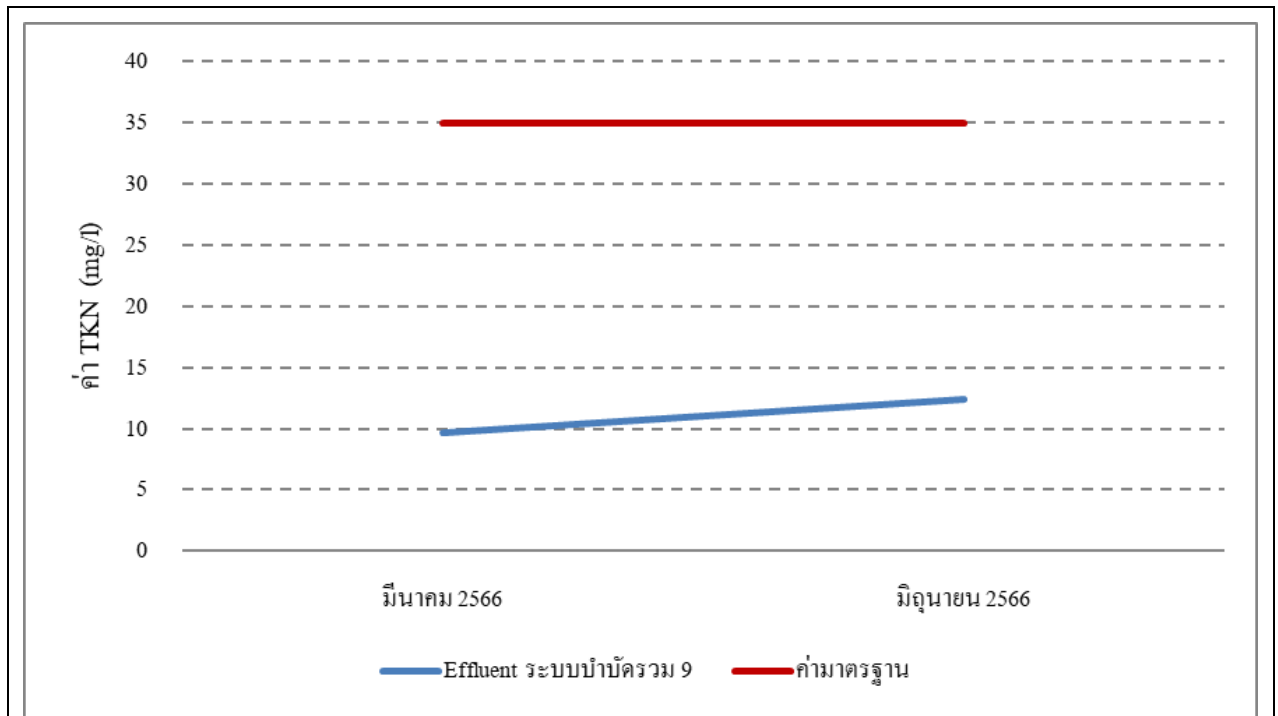
รูปที่ 2-63 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



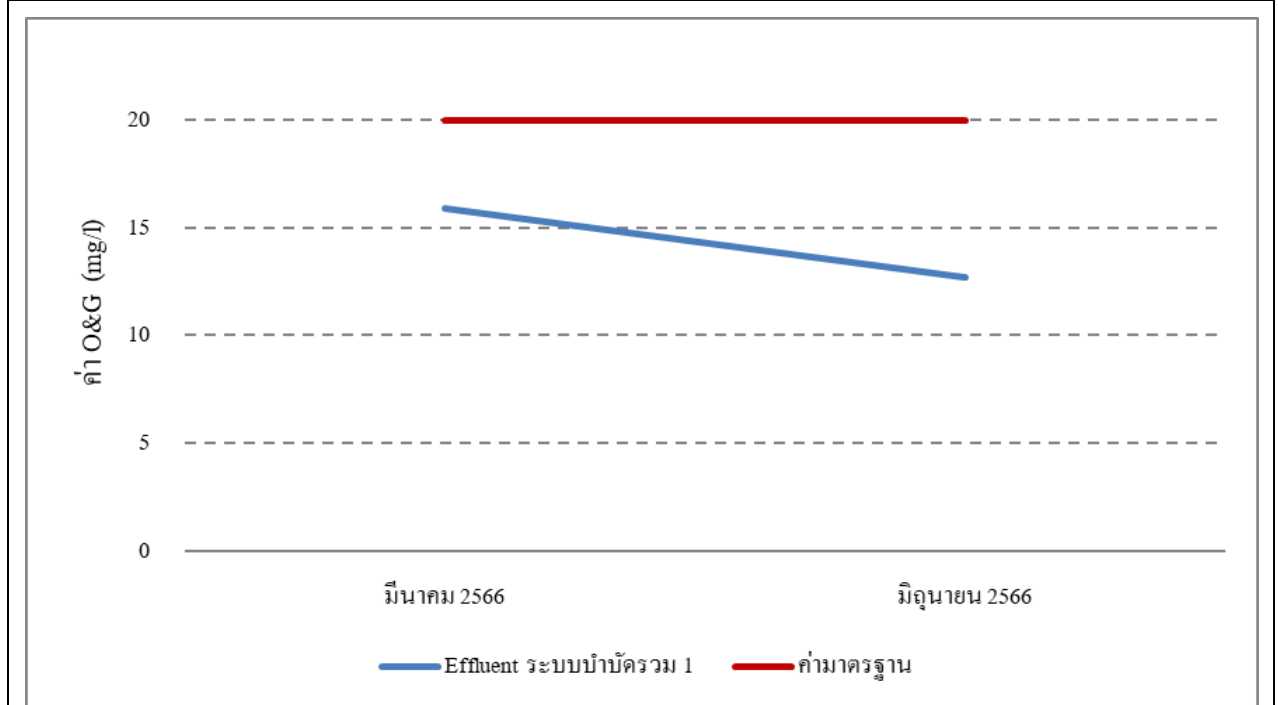
รูปที่ 2-64 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566



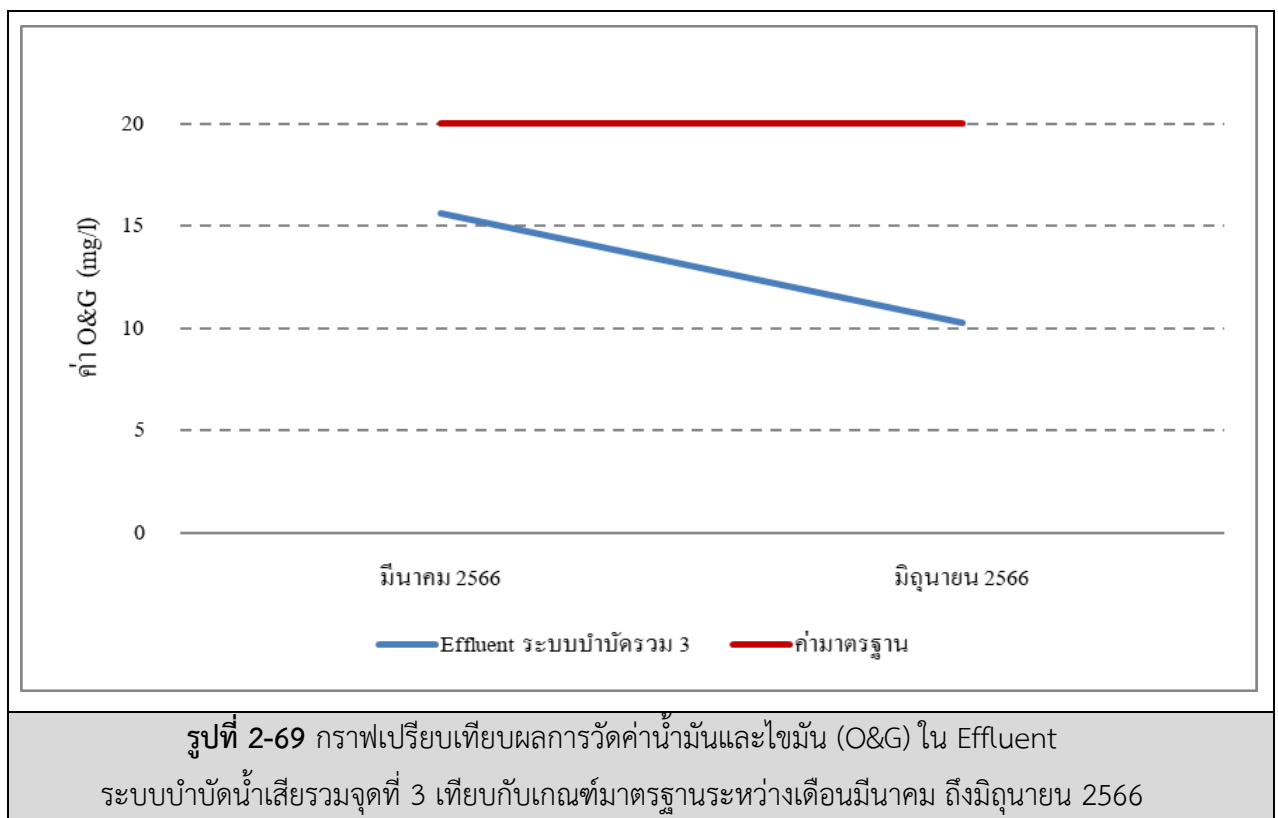
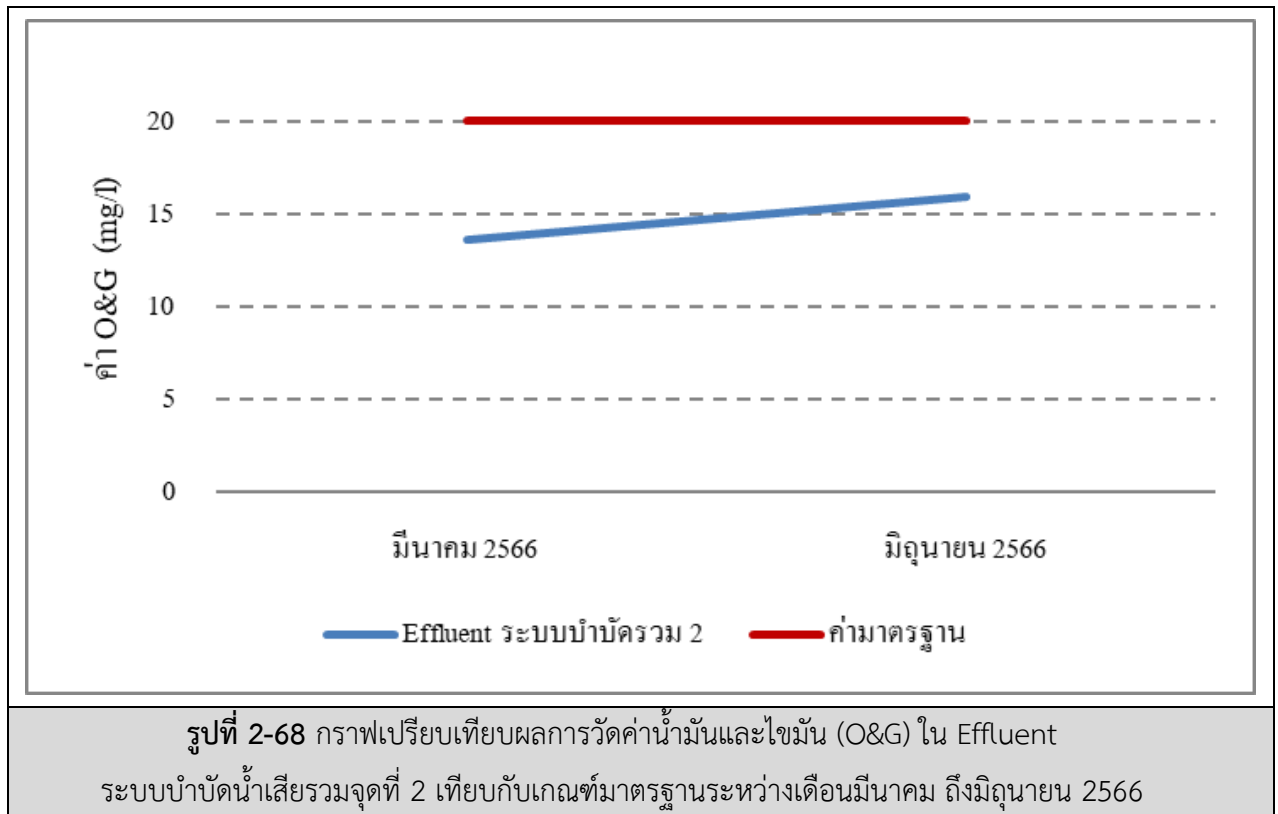
รูปที่ 2-65 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566

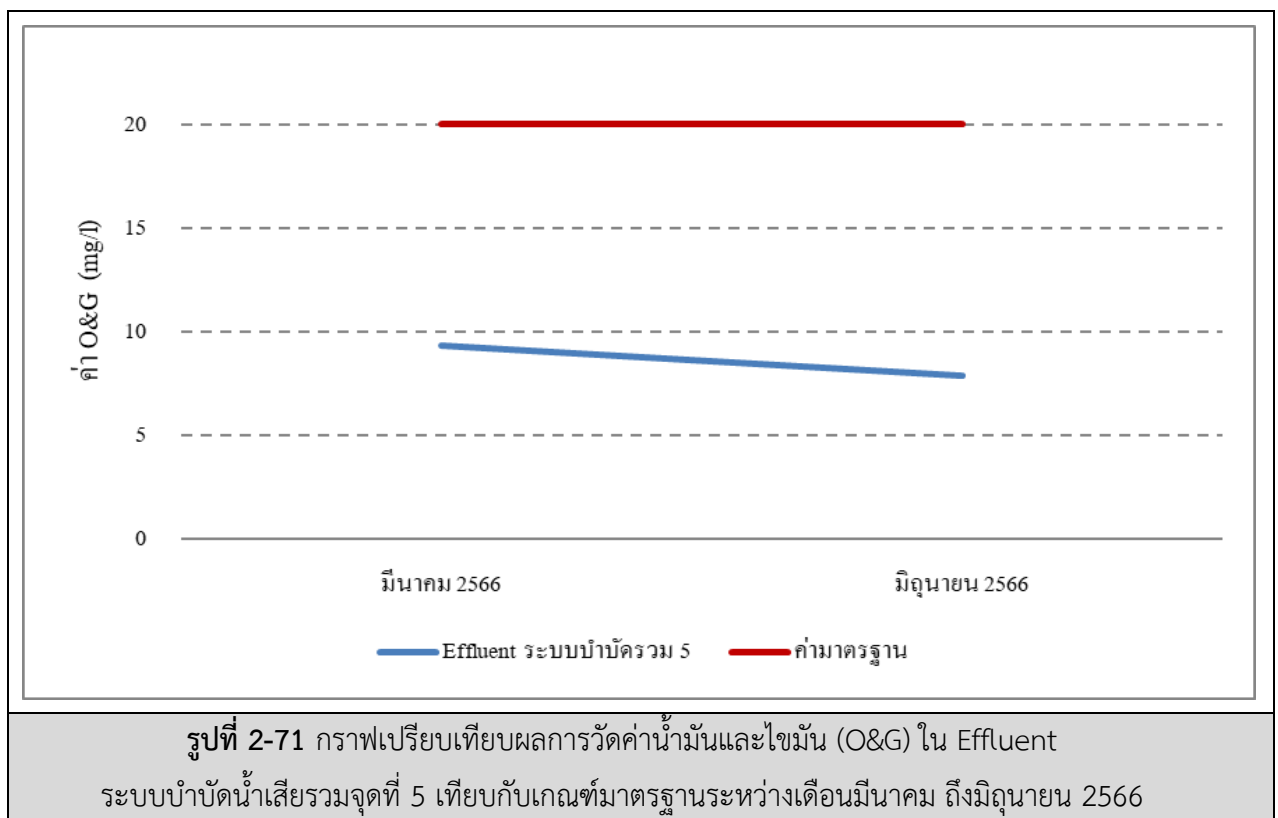
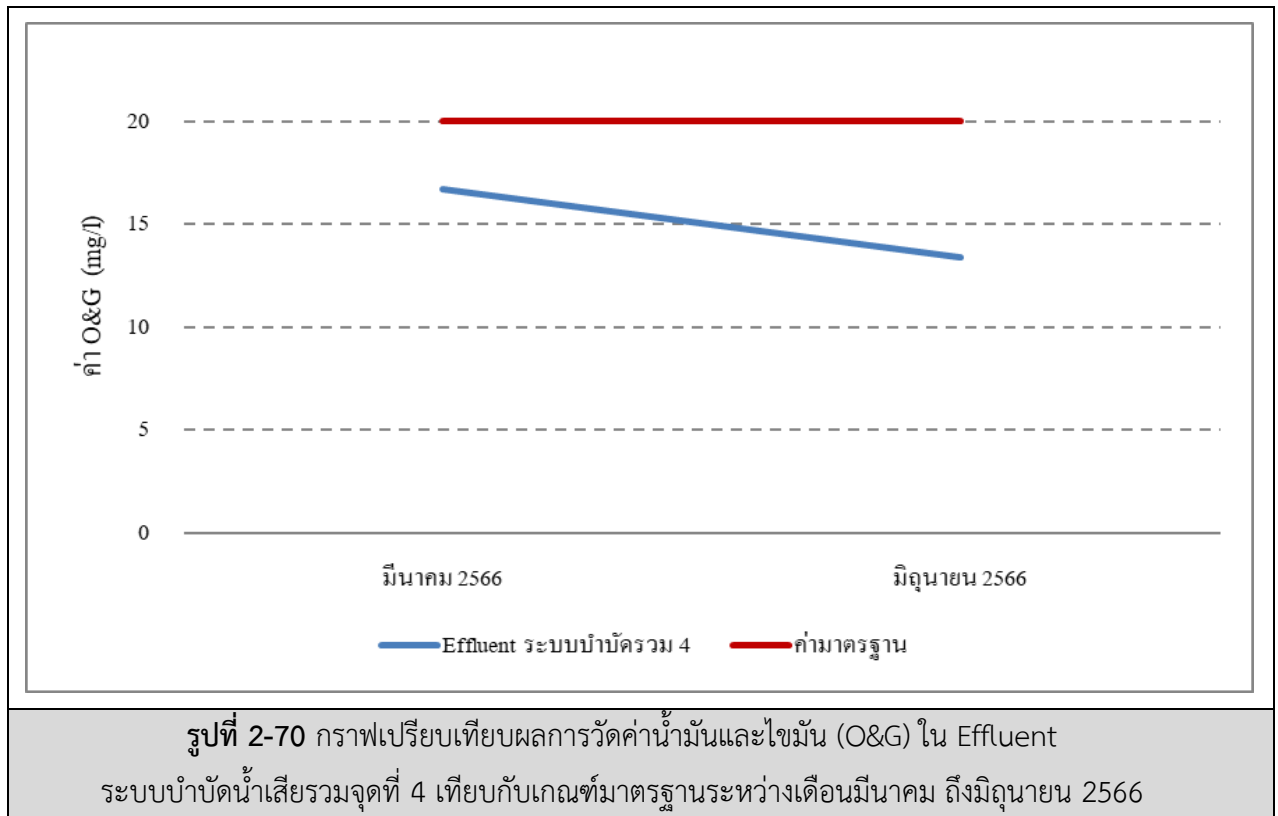


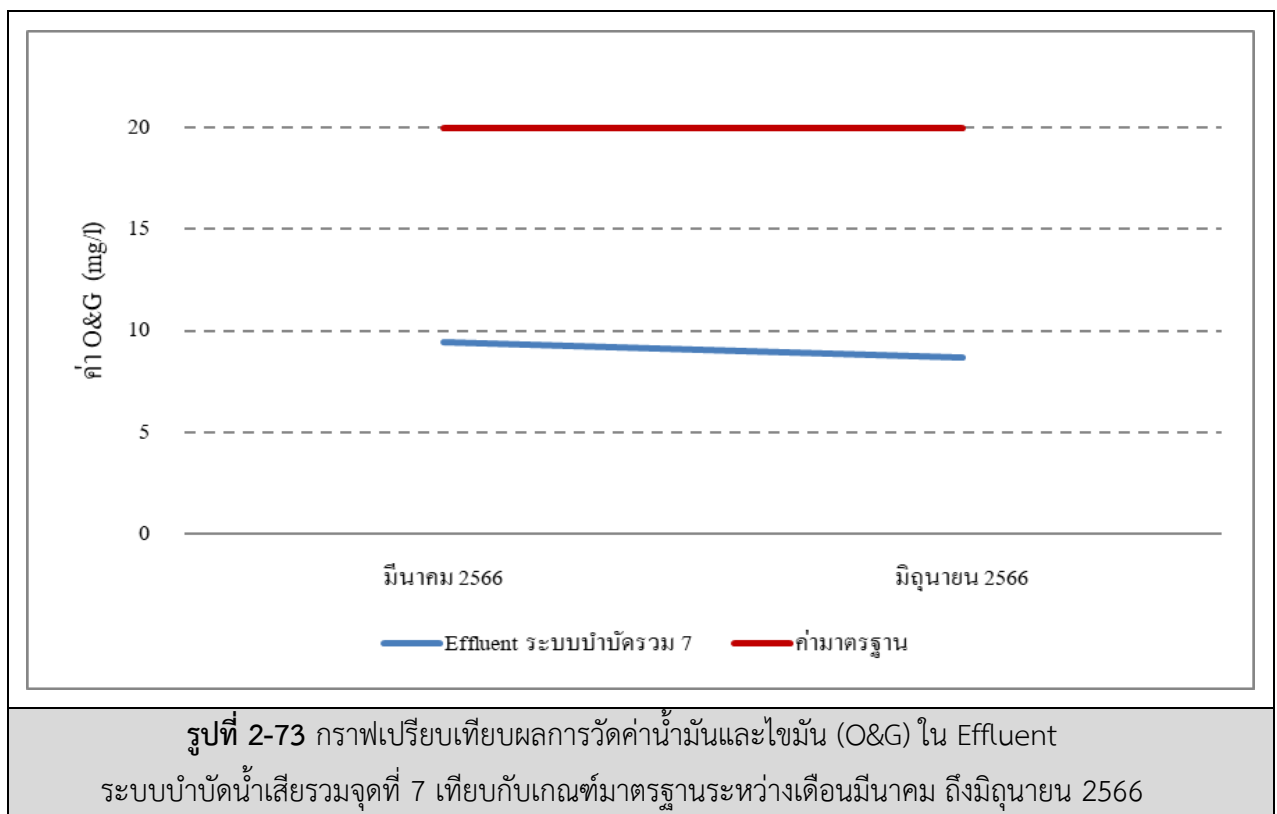
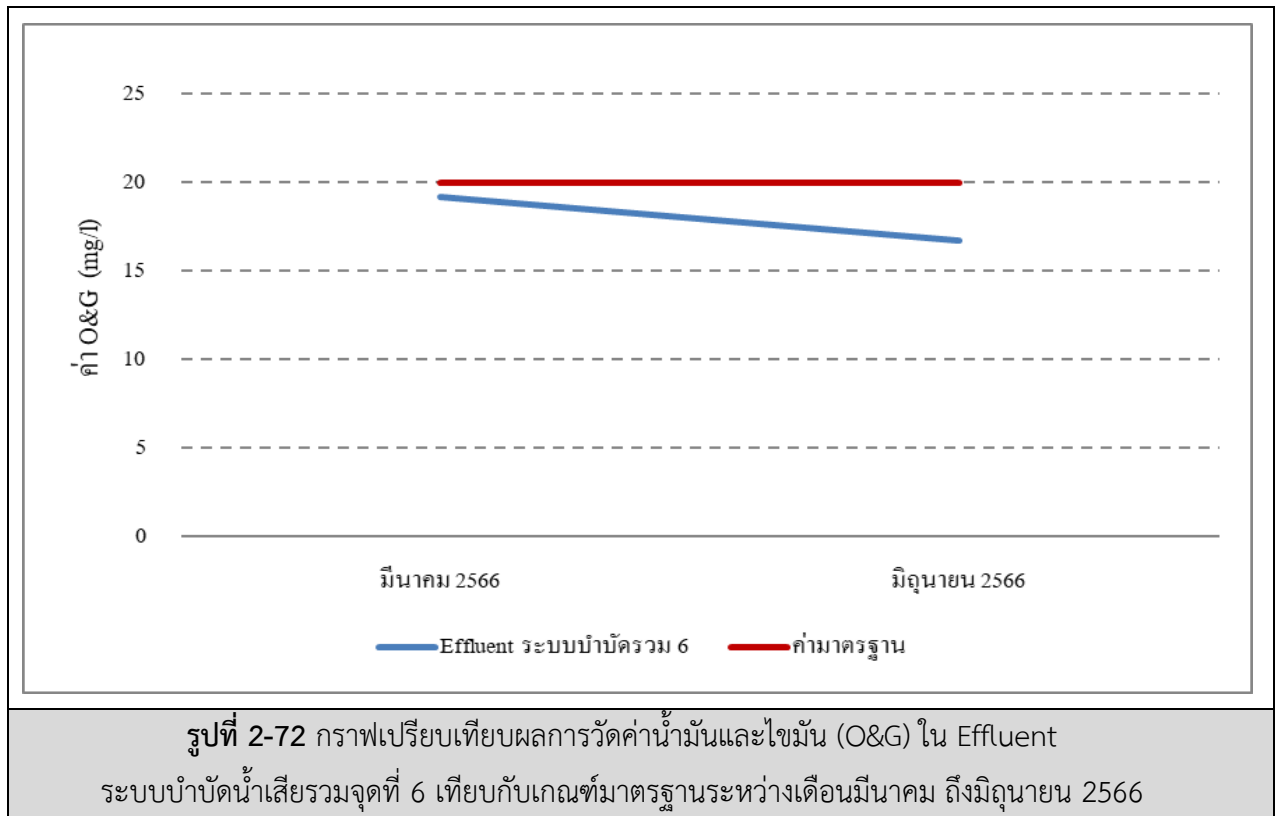
รูปที่ 2-66 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566

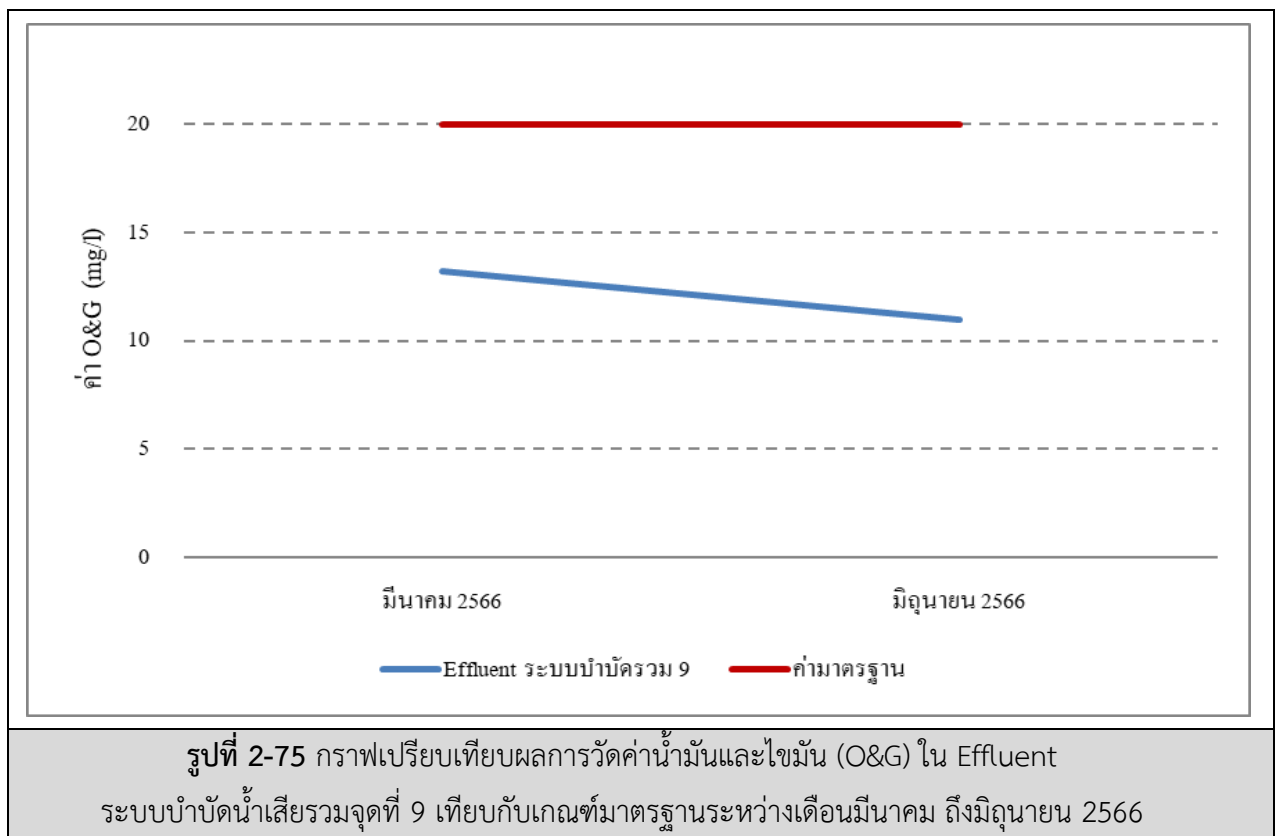
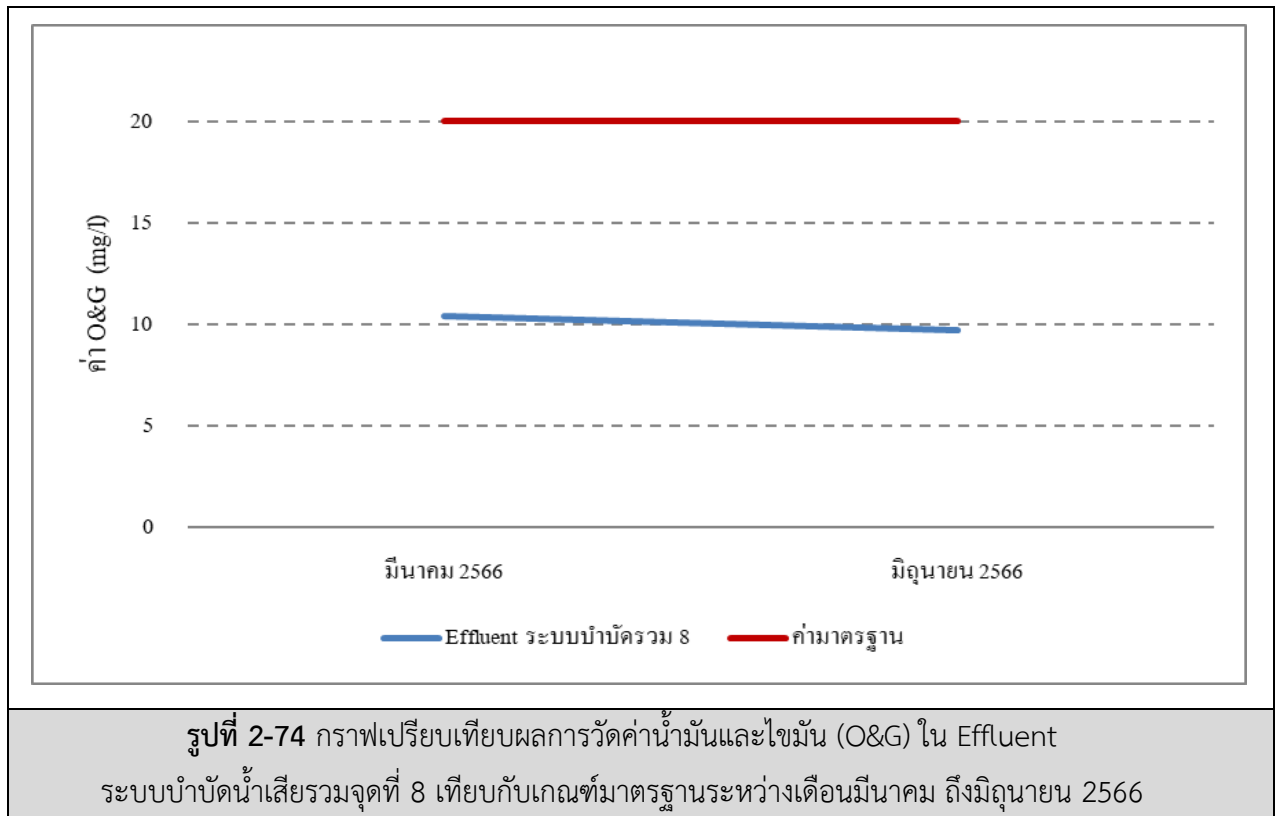


รูปที่ 2-67 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566









2.2.2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ ซึ่งปัจจุบันมี 1 แหล่ง คือ น้ำในคลองบางปิ้ง (คลองหลอดสามแพรกไม่มีการเก็บตัวอย่างวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลอง เนื่องจากพื้นที่ไม่อำนวยแก่การเก็บตัวอย่างน้ำ) โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำแบบผสม (Composite sampling) บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง (จุดต้นน้ำ) จุดระบายน้ำทิ้ง (จุดกลางน้ำ) และหลังจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (จุดท้ายน้ำ) นำน้ำทั้ง 3 จุดมาผสมกัน เพื่อทำการวิเคราะห์ ปรากฏผลดังรายงานผลการทดสอบแสดงในภาคผนวก ค ซึ่งสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการได้ ดังตารางที่ 2-13 และ ตารางที่ 2-14

จากผลการตรวจวัดคุณภาพแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการดังกล่าว พบว่า คุณภาพน้ำคลองบางปิ้ง มีค่าจัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน นั่นคือเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ตารางที่ 2-13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแหล่งรองรับน้ำทิ้งคลองบางปิ้ง

พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	คลองบางปิ้ง		มาตรฐานน้ำผิวดิน**	
		9/3/2566	16/6/2566	ประเภท 4	ประเภท 5
pH	คลองบางปิ้ง	7.1	7.5	5-9	-
BOD (mg/l)	คลองบางปิ้ง	6.8	5.7	≤ 4.0	-
TSS (mg/l)	คลองบางปิ้ง	26.4	18.3	-	-
TDS (mg/l)	คลองบางปิ้ง	854	686	-	-
TKN (mg/l)	คลองบางปิ้ง	13.2	11.9	-	-
O&G (mg/l)	คลองบางปิ้ง	9.2	11.2	-	-
Sulfide (mg/l)	คลองบางปิ้ง	<0.05	<0.05	< 1.0	-
TCB (MPN/100ml)	คลองบางปิ้ง	8.4×10^5	4.9×10^5	-	-

- หมายเหตุ : 1. * ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และบริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
2. ** คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 และ 5 อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

2.2.3 ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ

จากผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่ของโครงการ พบว่า โครงการได้ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) ตามบริเวณจุดต่างๆ กระจายทั่วโครงการ โดยน้ำดับเพลิงภายในโครงการเป็นน้ำประปา การออกแบบและติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงได้ดำเนินการโดยการประปานครหลวงทั้งหมด ตามมาตรฐานการป้องกัน อัคคีภัยของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และโครงการมีการตรวจสอบการทำงานของหัวรับน้ำดับเพลิงทุกหัว ปีละ 1 ครั้ง นอกจากนี้โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือไว้บริเวณป้อมยามรักษาความปลอดภัย จำนวน 2 ถัง อีก 1 แห่ง โครงการได้ตรวจสอบดูแลเพื่อให้หัวรับน้ำดับเพลิงภายในโครงการและถังเคมีดับเพลิงแบบมือถือมีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งหากพบว่าหัวรับน้ำดับเพลิงมีการชำรุดหรือเสียหายจะรีบประสานงานกับหน่วยงานผู้รับผิดชอบให้เข้ามาดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขทันที