

## 2.2 ผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แผนงานและความถี่ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงจุดเก็บตัวอย่างมีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 2-2

ตารางที่ 2-2 รายละเอียดจุดเก็บตัวอย่างการวิเคราะห์/วิธีการตรวจสอบ และความถี่ของการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง
<ul style="list-style-type: none"> <li>- อุณหภูมิ</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>- ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ</li> <li>- ปริมาณบีโอดี</li> <li>- ปริมาณสารแขวนลอย</li> <li>- ปริมาณน้ำมันและไขมัน</li> <li>- ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น</li> <li>- ปริมาณตะกอนหนัก</li> <li>- ค่าทีดีเอส</li> <li>- ปริมาณซัลไฟด์</li> <li>- ปริมาณคลอรีนที่หลงเหลืออยู่</li> <li>- ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำรวมหลังจากผ่านการบำบัดจากระบบฯ ชนิด PCA ของพื้นที่โครงการแต่ละบริเวณแล้วจำนวน 6 บ่อ ๆ ละ 1 ตัวอย่าง</li> <li>- เก็บตัวอย่างน้ำในคลองลอดสามแพรงและคลองบางปิ้งจำนวน 5 จุด ๆ ละ 1 ตัวอย่าง</li> <li>- เก็บตัวอย่างน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำรวมของพื้นที่โครงการระยะที่ 1 (ไม่ผ่านการบำบัดจากระบบฯ ชนิด PCA) 1 บ่อ (บ่อที่ 1) จำนวน 1 ตัวอย่าง</li> <li>- รวมทั้งหมด 12 ตัวอย่าง</li> </ul>	-ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods	- 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 2565 โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ซึ่งมีทั้งหมด 9 แห่ง แต่ละแห่งเก็บตัวอย่างรวมจำนวน 2 จุด ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent) ในบ่อตรวจการณ์ก่อนระบายน้ำลงคลองหลอดสามแพรก เพื่อทำการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมกับการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการรวมจำนวน 3 จุด ได้แก่ จุดเหนือจุดระบายน้ำ จุดระบายน้ำ และจุดใต้จุดระบายน้ำ 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 <sup>nd</sup> ed., 2012
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	Azide Modification	APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> ed., 2012
Total Suspended Solids (TSS)	Dried at 103 -105 °C	APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> ed., 2012
Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 180+2 °C	APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> ed., 2012
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Kjeldahl	APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> ed., 2012
Oil & Grease (O&G)	Partition & Gravimetric	APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> ed., 2012
Dissolved Oxygen (DO)	Azide Modification	APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> ed., 2012
Nitrate Nitrogen (NO <sub>3</sub> -N)	Cadmium Reduction	APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> ed., 2012
Total Phosphorus (TP)	Stannous Chloride	APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> ed., 2012
Fecal Coliform Bacteria (FCB)	MPN	APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> ed., 2012



รูปที่ 2-19 การเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

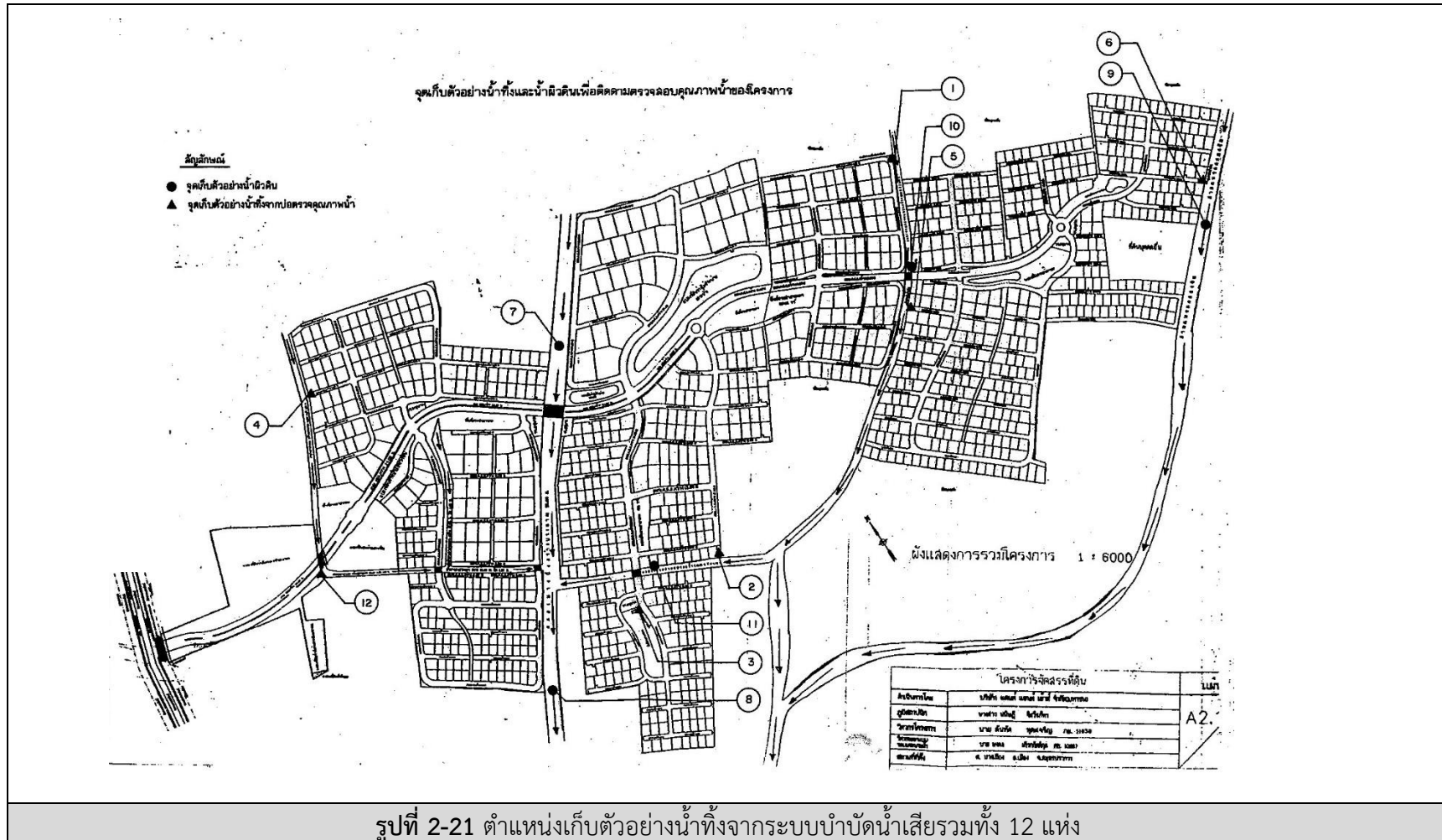


รูปที่ 2-20 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ

#### 2.2.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง

จากการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2565 บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการซึ่งมีทั้งหมด จำนวน 9 จุด โดยมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนการระบายสู่คลองสาธารณะ รวมทั้งหมด 12 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) และน้ำมันและไขมัน (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 <sup>1/2/</sup>
		22/3/2565	22/6/2565	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	7.7	7.6	5.5-9.0
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	7.9	7.6	
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	14.9	11.5	< 30
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	9.3	7.1	
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	5.3	8.2	< 40
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	< 2.5	4.1	
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	489	571	< 1,000
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	495	556	
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	14.8	12.9	< 35
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	8.4	8.1	
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	3.0	12.1	< 20
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	2.0	10.5	
Sulfide (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	<0.05	<0.05	< 1.0
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	<0.05	<0.05	
TCB (MPN/100ml)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	$8.8 \times 10^5$	$7.1 \times 10^5$	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	$5.2 \times 10^5$	$3.5 \times 10^5$	

- หมายเหตุ : 1. \* ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และบริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
2. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
3. <sup>2/</sup> 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 <sup>1/ 2/</sup>
		22/3/2565	22/6/2565	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	7.5	7.6	5.5-9.0
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	7.6	7.6	
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	15.8	11.2	< 30
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	14.3	9.2	
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	13.8	13.1	< 40
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	10.2	9.9	
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	681	598	< 1,000
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	679	582	
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	16.8	11.6	< 35
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	15.2	11.1	
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	3.2	9.8	< 20
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	3.0	9.3	
Sulfide (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	<0.05	<0.05	< 1.0
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	<0.05	<0.05	
TCB (MPN/100ml)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	$5.4 \times 10^5$	$4.2 \times 10^5$	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	$5.2 \times 10^5$	$3.7 \times 10^5$	

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

ตารางที่ 2-6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3

พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3		Standard <sup>1/ 2/</sup>
		22/3/2565	22/6/2565	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	7.5	7.6	5.5-9.0
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	7.6	7.5	
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	15.3	19.5	< 30
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	9.3	6.4	
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	5.9	8.1	< 40
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	6.0	6.8	
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	384	394	< 1,000
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	418	390	
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	13.2	16.1	< 35
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	9.0	11.5	
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	2.8	15.4	< 20
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	2.6	14.5	
Sulfide (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	<0.05	<0.05	< 1.0
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	<0.05	<0.05	
TCB (MPN/100ml)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	$6.0 \times 10^5$	$8.4 \times 10^5$	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	$4.5 \times 10^5$	$5.6 \times 10^5$	

- หมายเหตุ : 1. \* ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และบริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
2. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
3. <sup>2/</sup> 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 <sup>1/ 2/</sup>
		22/3/2565	22/6/2565	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	7.5	7.7	5.5-9.0
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	7.7	7.6	
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	12.0	11.5	< 30
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	7.5	5.3	
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	9.3	10.8	< 40
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	< 2.5	5.7	
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	509	578	< 1,000
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	379	512	
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	11.5	9.7	< 35
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	7.0	5.4	
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	2.2	7.7	< 20
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	2.0	6.8	
Sulfide (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	<0.05	<0.05	< 1.0
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	<0.05	<0.05	
TCB (MPN/100ml)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	$4.5 \times 10^5$	$3.9 \times 10^5$	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	$3.8 \times 10^5$	$3.2 \times 10^5$	

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



ตารางที่ 2-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5

พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5		Standard <sup>1/ 2/</sup>
		22/3/2565	22/6/2565	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	7.6	7.6	5.5-9.0
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	7.6	7.7	
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	16.2	16.8	< 30
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	15.0	15.5	
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	81.2	45.1	< 40
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	78.1*	38.4	
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	920	688	< 1,000
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	848	642	
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	17.8	15.2	< 35
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	17.0	14.7	
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	4.7	4.0	< 20
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	4.4	3.7	
Sulfide (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	<0.05	<0.05	< 1.0
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	<0.05	<0.05	
TCB (MPN/100ml)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	$9.7 \times 10^5$	$10.2 \times 10^5$	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	$9.1 \times 10^5$	$9.8 \times 10^5$	

- หมายเหตุ :
- \* มีค่าไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด
  - \*\* ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และบริษัท วอเตอร์ อินเดกซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
  - <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
  - <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้ที่ดินจัดสรรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ  
หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564

ตารางที่ 2-9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6

พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6		Standard <sup>1/ 2/</sup>
		22/3/2565	22/6/2565	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	7.8	7.7	5.5-9.0
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	7.5	7.5	
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	15.5	14.9	< 30
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	9.3	8.5	
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	15.8	14.2	< 40
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	15.0	15.4	
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	815	637	< 1,000
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	564	658	
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	14.1	12.7	< 35
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	7.8	9.1	
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	3.0	14.0	< 20
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	2.2	12.2	
Sulfide (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	<0.05	<0.05	< 1.0
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	<0.05	<0.05	
TCB (MPN/100ml)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	$7.7 \times 10^5$	$7.3 \times 10^5$	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	$5.8 \times 10^5$	$4.2 \times 10^5$	

หมายเหตุ : 1. \* ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และบริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
2. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564  
3. <sup>2/</sup> 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 <sup>1/ 2/</sup>
		22/3/2565	22/6/2565	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	7.6	7.6	5.5-9.0
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	7.5	7.7	
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	25.2	18.9	< 30
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	23.1	17.5	
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	92.0	42.4	< 40
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	87.1*	36.6	
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	532	427	< 1,000
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	512	409	
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	21.8	17.2	< 35
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	20.4	16.7	
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	8.7	7.2	< 20
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	8.0	6.9	
Sulfide (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	<0.05	<0.05	< 1.0
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	<0.05	<0.05	
TCB (MPN/100ml)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	12.4 × 10 <sup>5</sup>	10.5 × 10 <sup>5</sup>	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	10.9 × 10 <sup>5</sup>	9.8 × 10 <sup>5</sup>	

- หมายเหตุ :
- \* มีค่าไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด
  - \*\* ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และบริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
  - <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
  - <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้ที่ดินจัดสรรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ  
หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564

ตารางที่ 2-11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8

พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8		Standard <sup>1/ 2/</sup>
		22/3/2565	22/6/2565	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	7.7	7.7	5.5-9.0
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	7.9	7.6	
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	17.0	20.3	< 30
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	12.9	14.5	
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	16.0	15.2	< 40
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	13.0	13.1	
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	607	524	< 1,000
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	565	505	
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	11.4	13.0	< 35
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	8.7	9.2	
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	5.6	9.1	< 20
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	3.0	6.5	
Sulfide (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	<0.05	<0.05	< 1.0
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	<0.05	<0.05	
TCB (MPN/100ml)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	$8.9 \times 10^5$	$10.4 \times 10^5$	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	$5.5 \times 10^5$	$6.5 \times 10^5$	

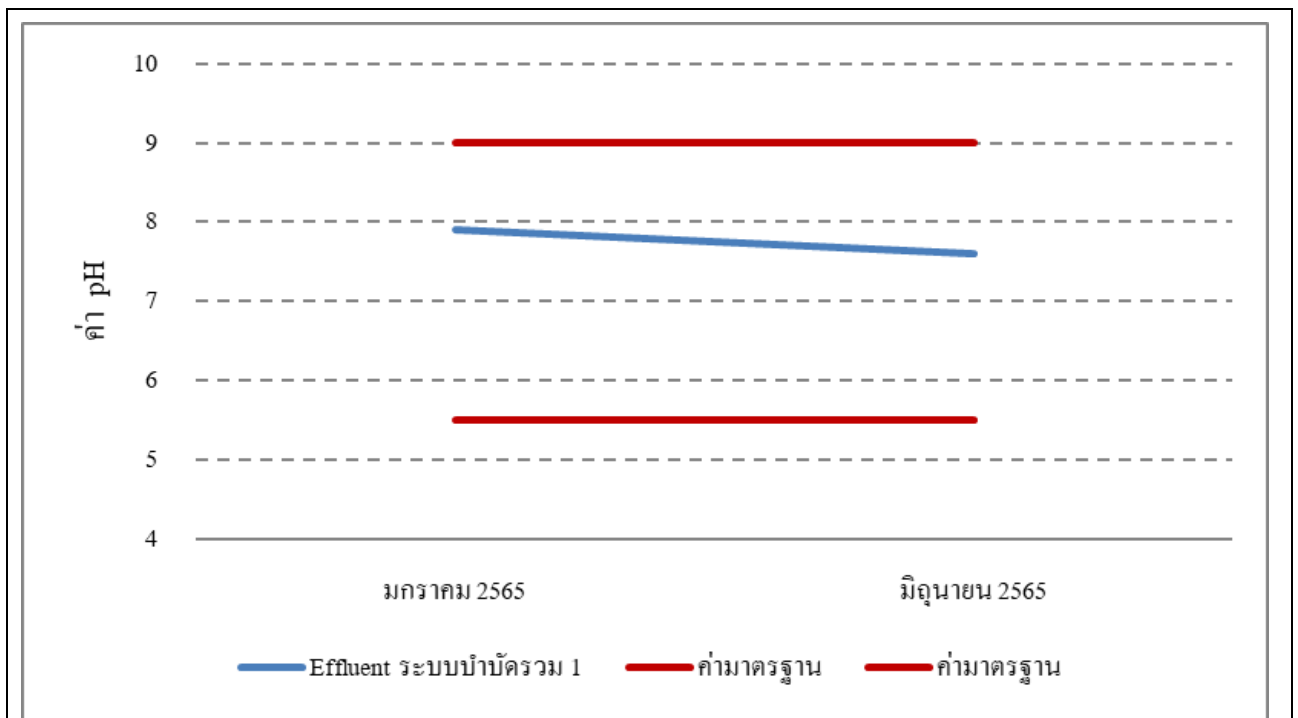
หมายเหตุ : 1. \* ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และบริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
2. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร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

ตารางที่ 2-12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9

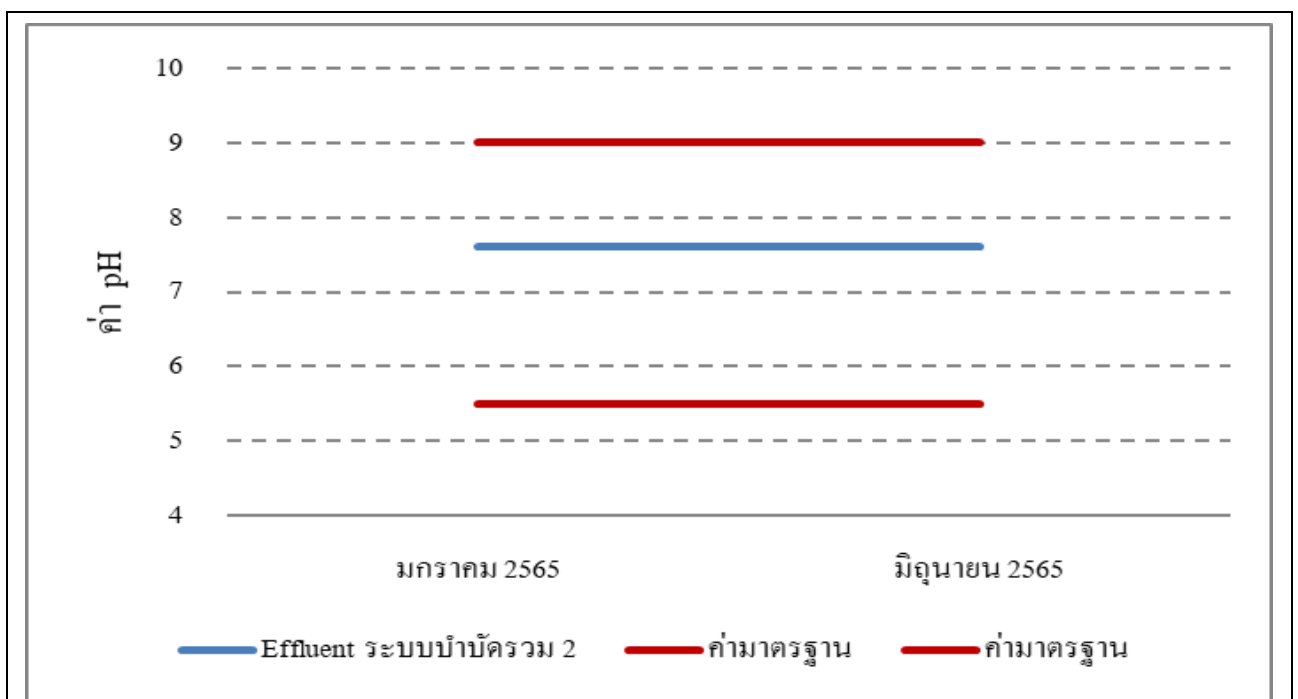
พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9		Standard <sup>1/ 2/</sup>
		22/3/2565	22/6/2565	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	7.4	7.7	5.5-9.0
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	7.6	7.5	
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	16.2	18.8	< 30
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	10.1	9.2	
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	16.7	14.3	< 40
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	8.5	8.8	
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	418	351	< 1,000
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	461	342	
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	13.7	15.2	< 35
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	8.4	7.4	
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	5.6	9.9	< 20
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	2.8	7.6	
Sulfide (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	<0.05	<0.05	< 1.0
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	<0.05	<0.05	
TCB (MPN/100ml)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	$7.8 \times 10^5$	$6.8 \times 10^5$	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	$4.8 \times 10^5$	$4.1 \times 10^5$	

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

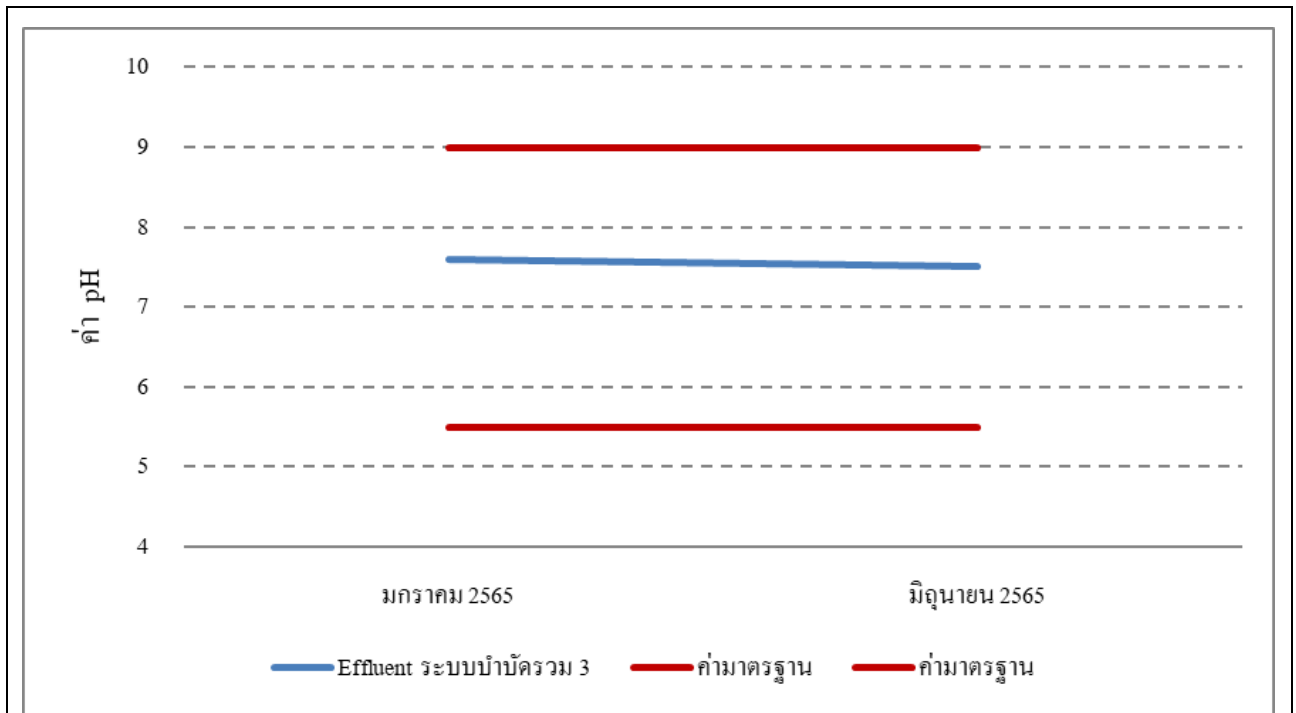




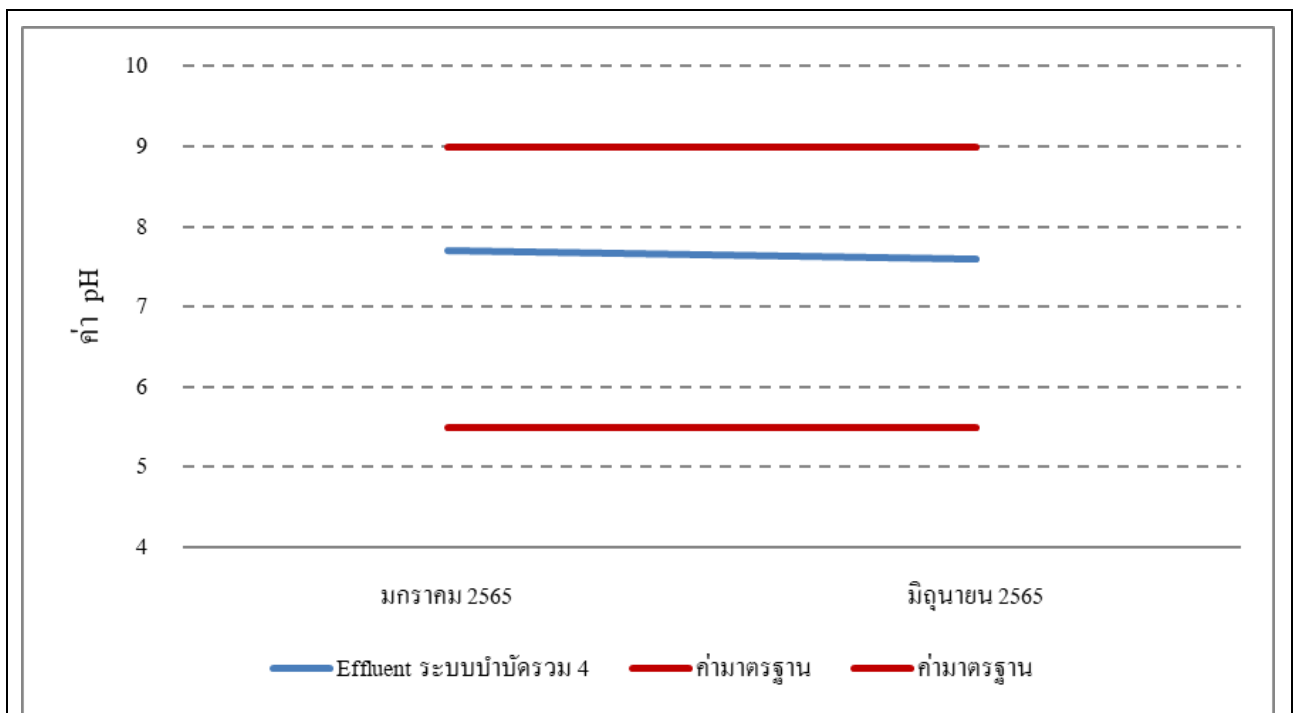
รูปที่ 2-22 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



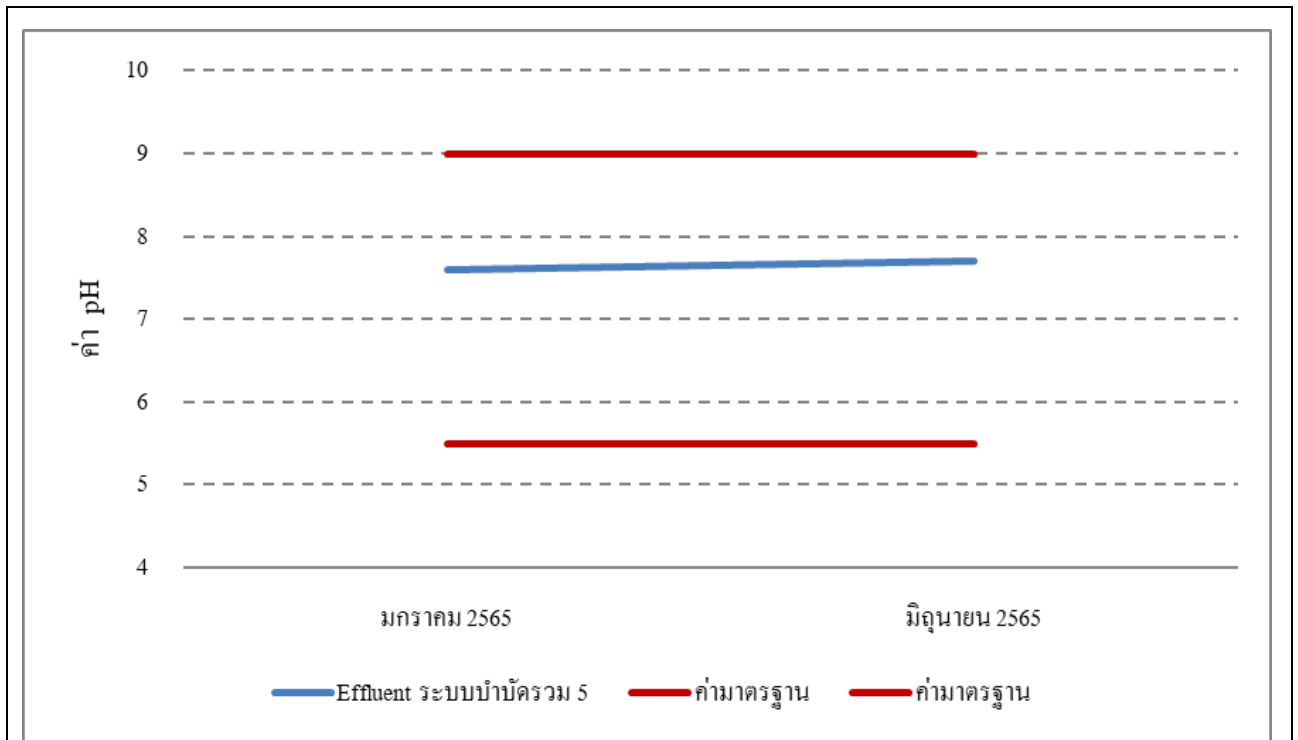
รูปที่ 2-23 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



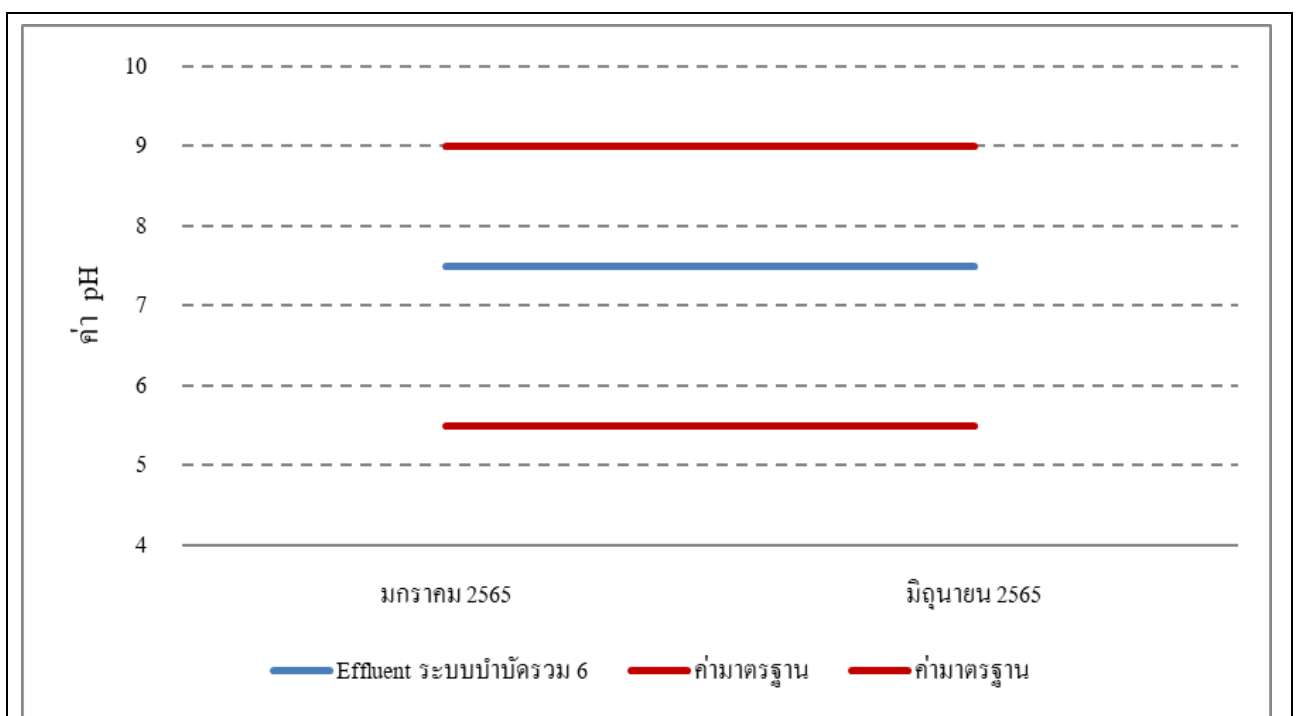
รูปที่ 2-24 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



รูปที่ 2-25 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



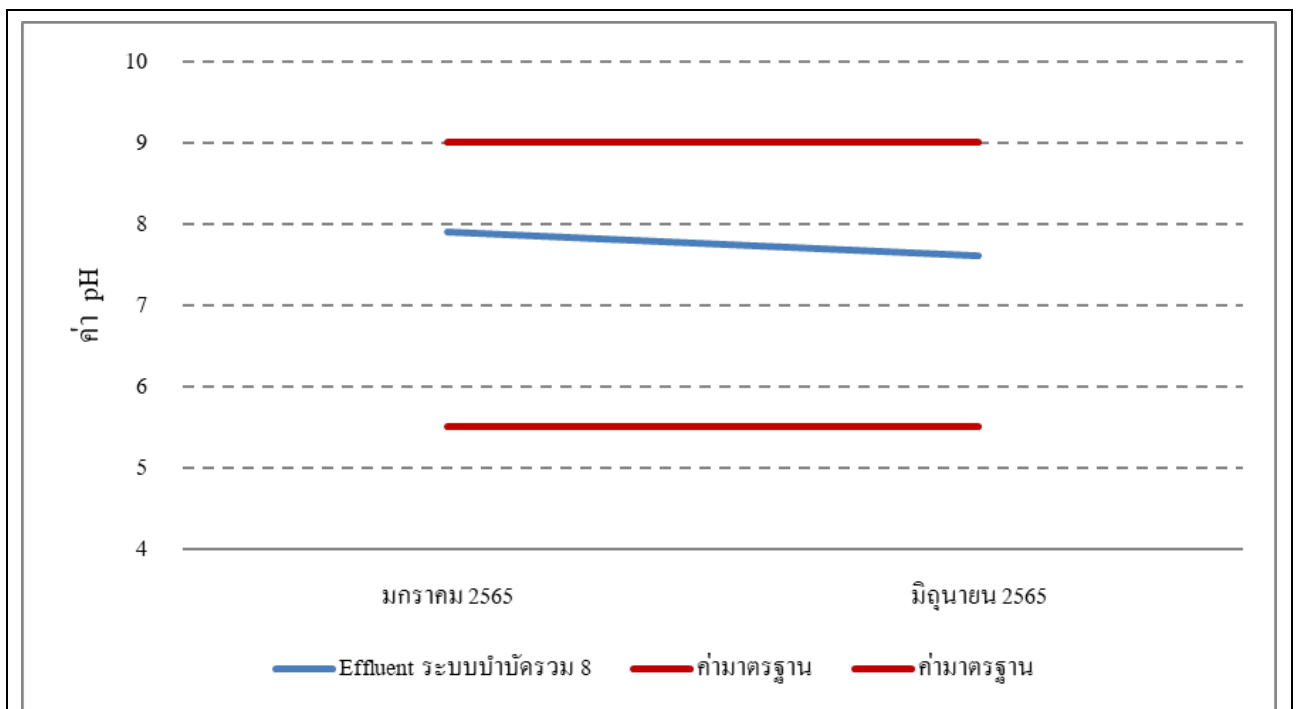
รูปที่ 2-26 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



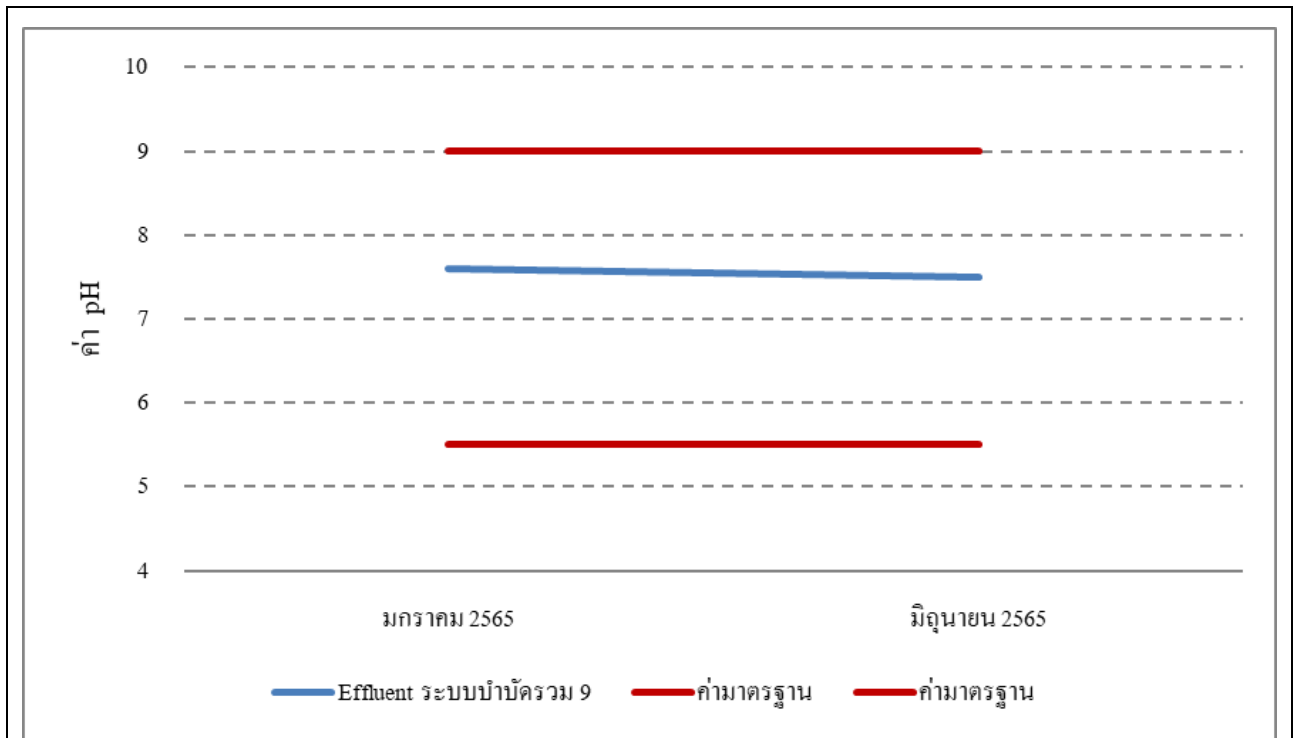
รูปที่ 2-27 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



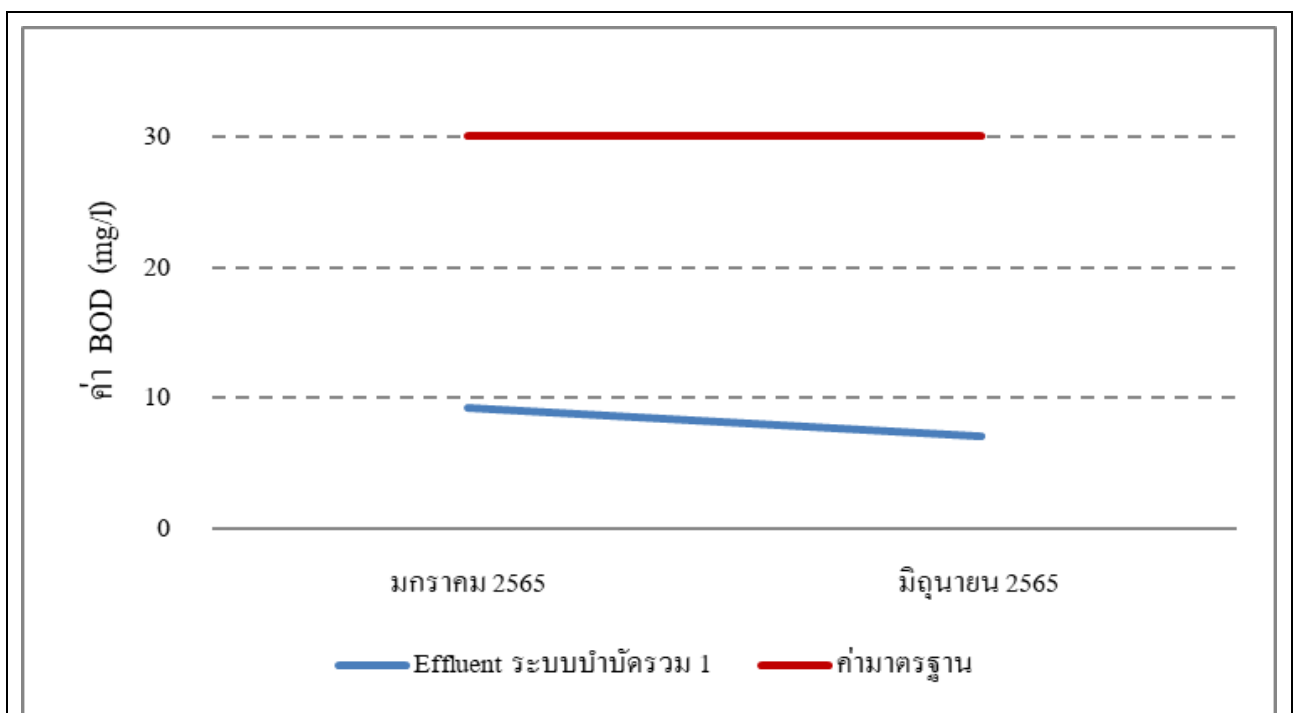
รูปที่ 2-28 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



รูปที่ 2-29 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565

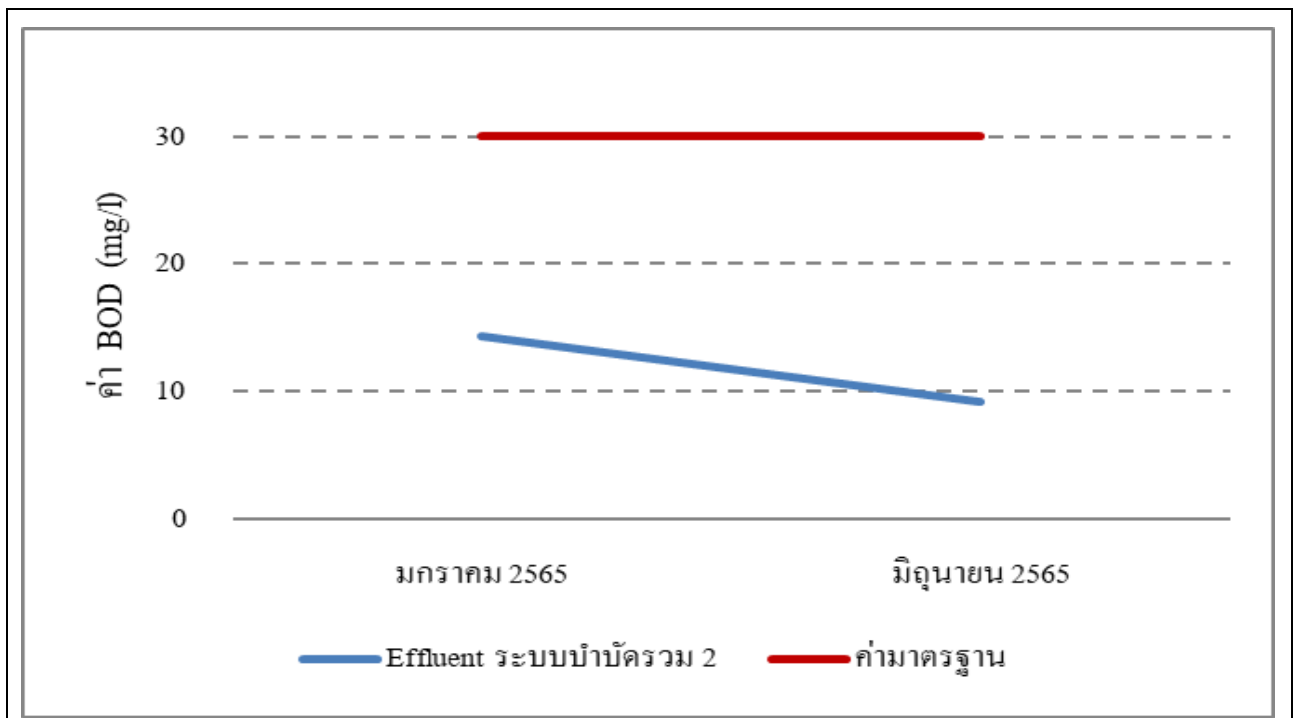


รูปที่ 2-30 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565

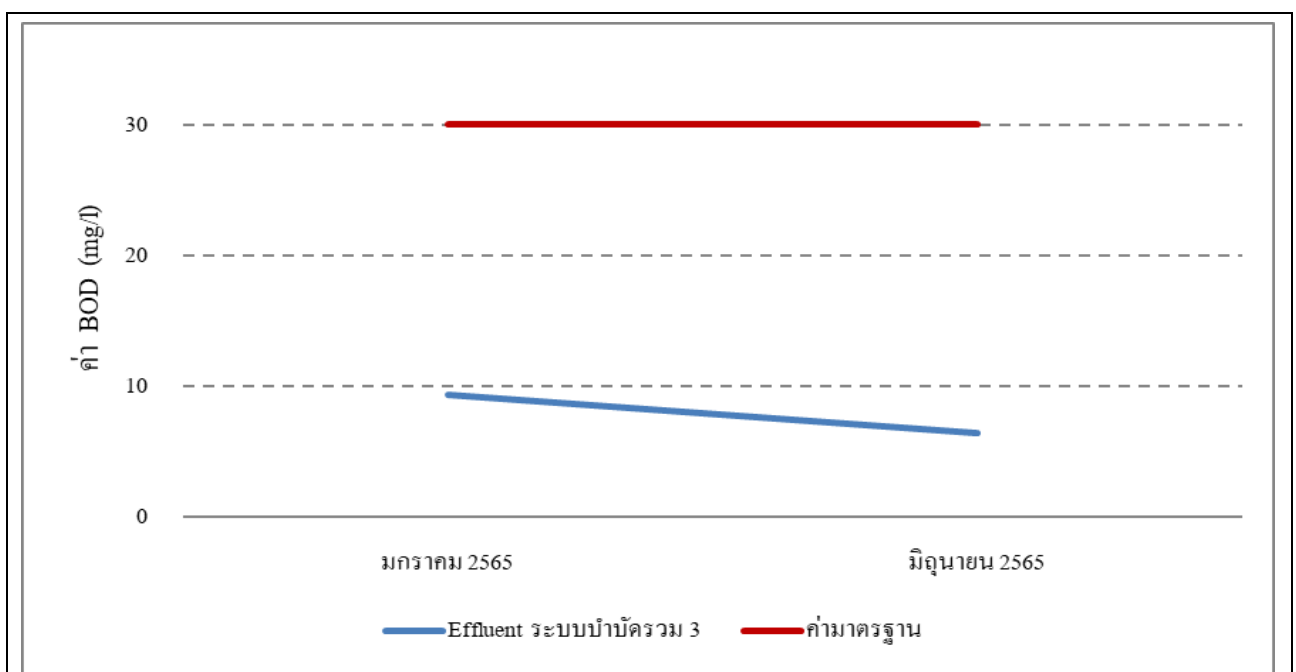


รูปที่ 2-31 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565

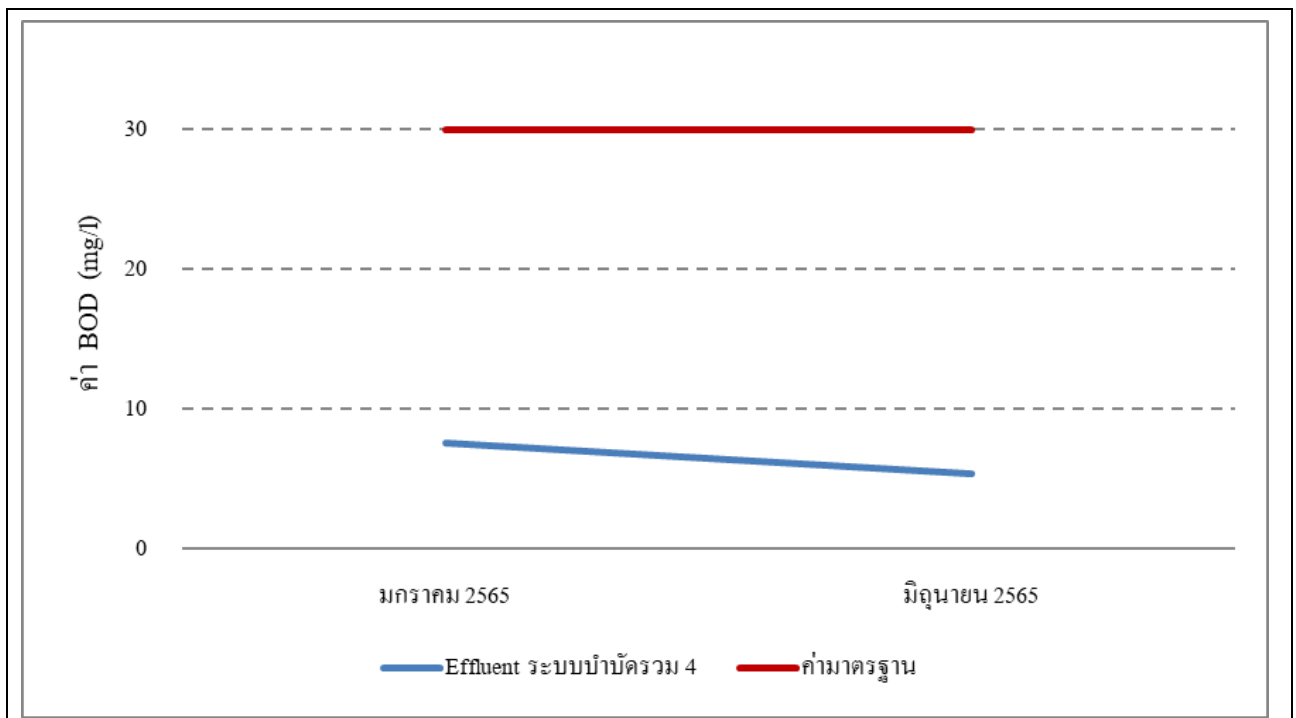




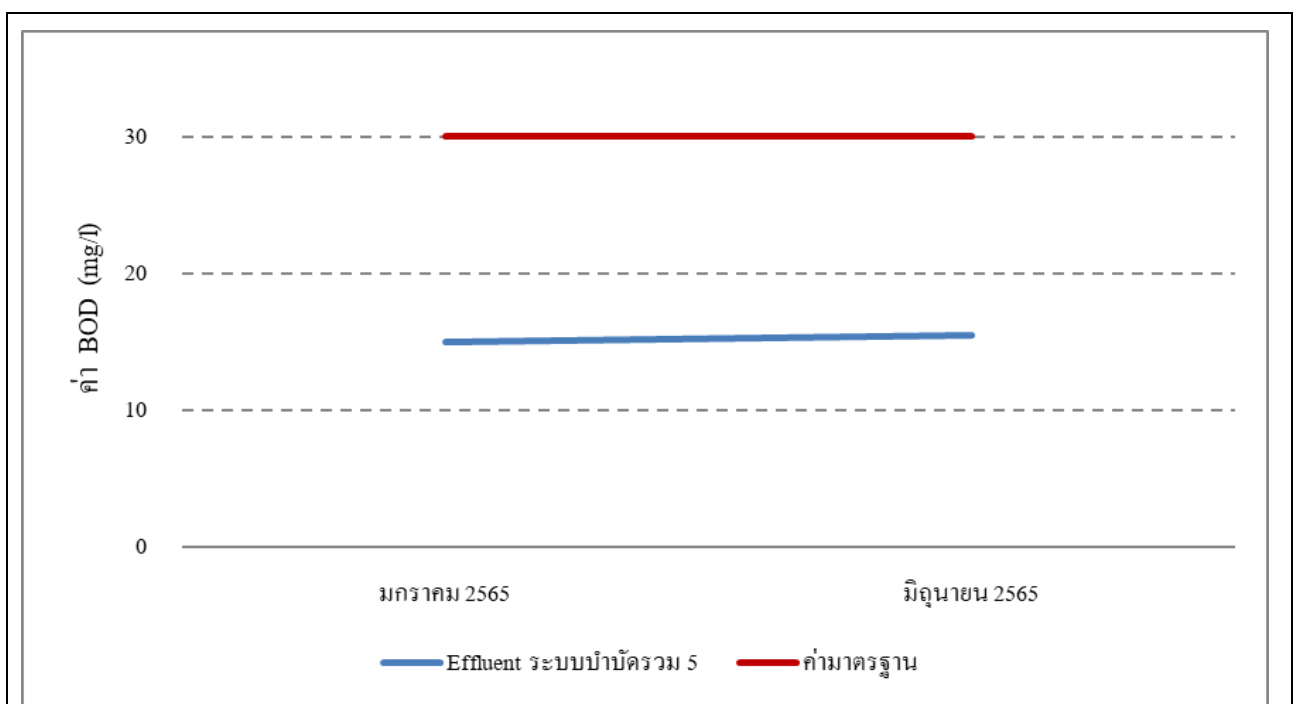
รูปที่ 2-32 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



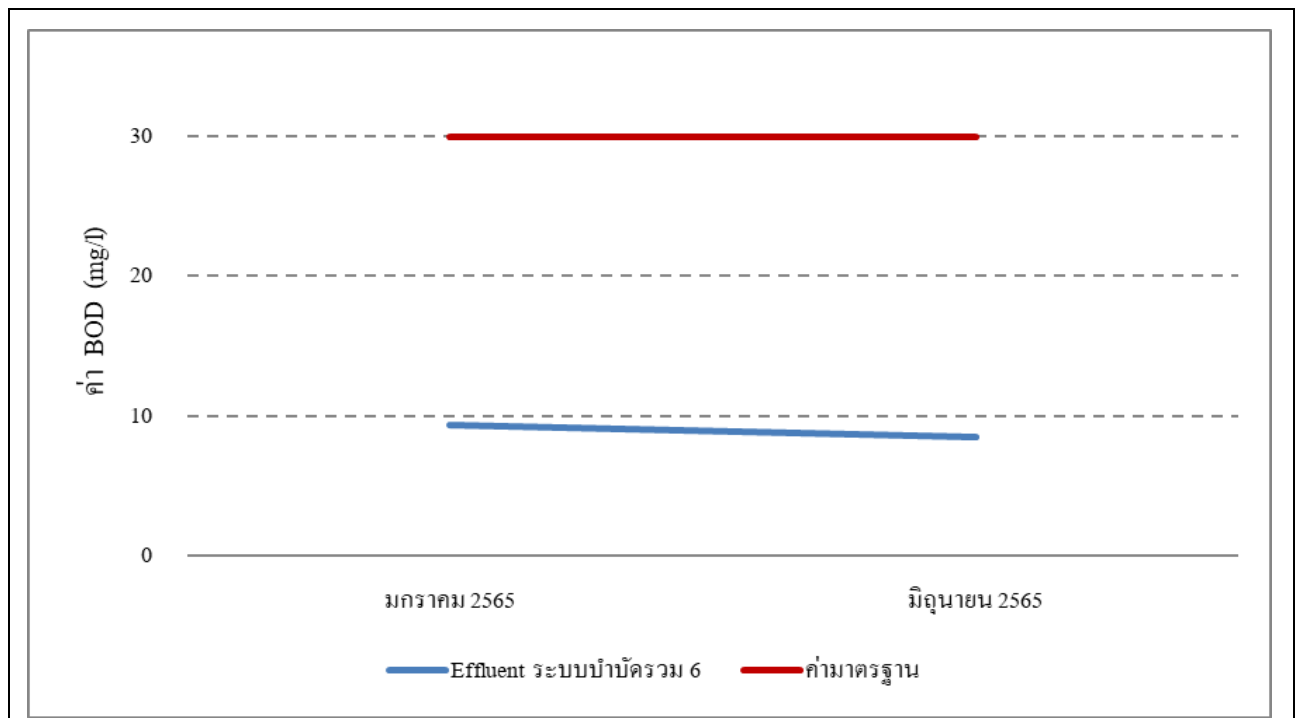
รูปที่ 2-33 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



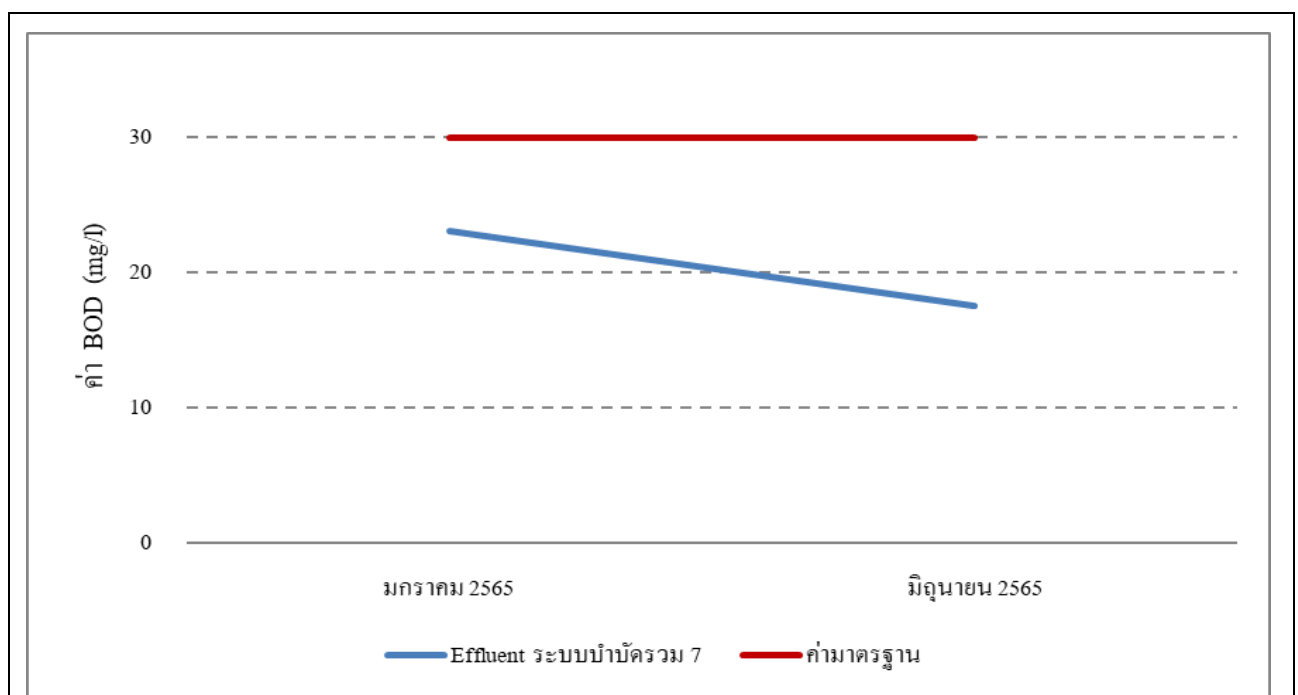
รูปที่ 2-34 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



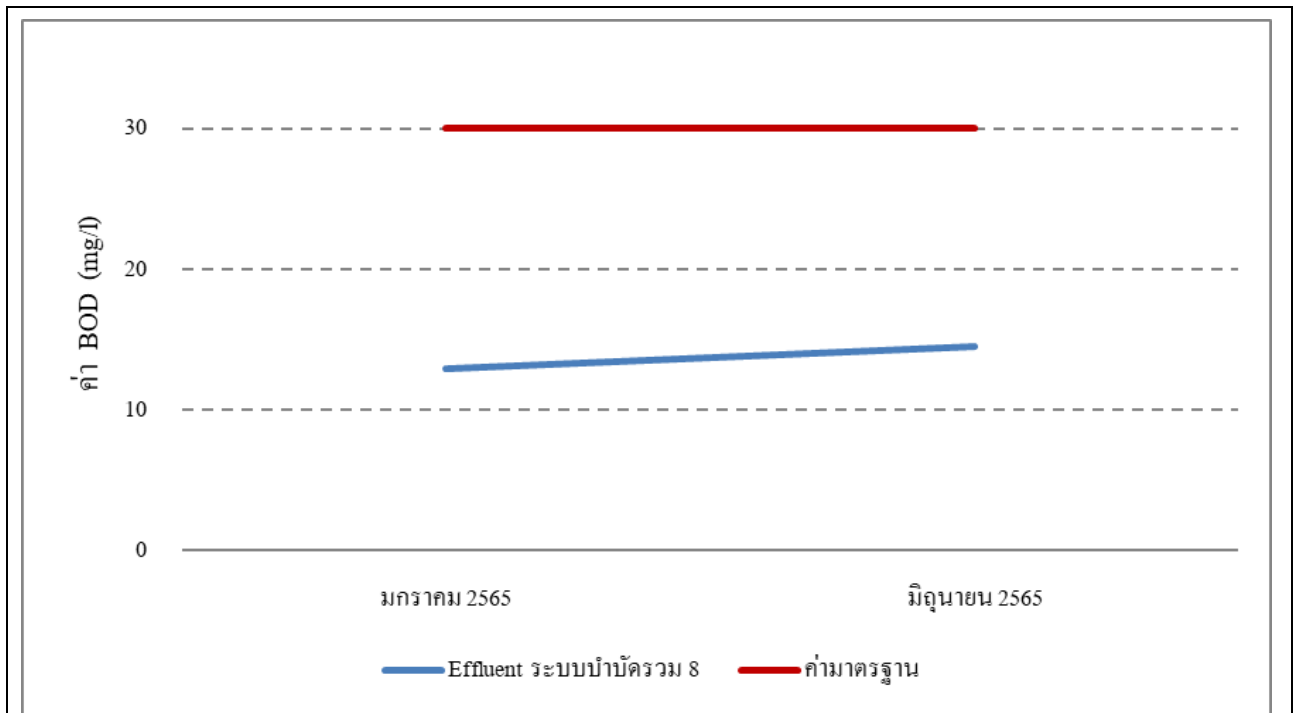
รูปที่ 2-35 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



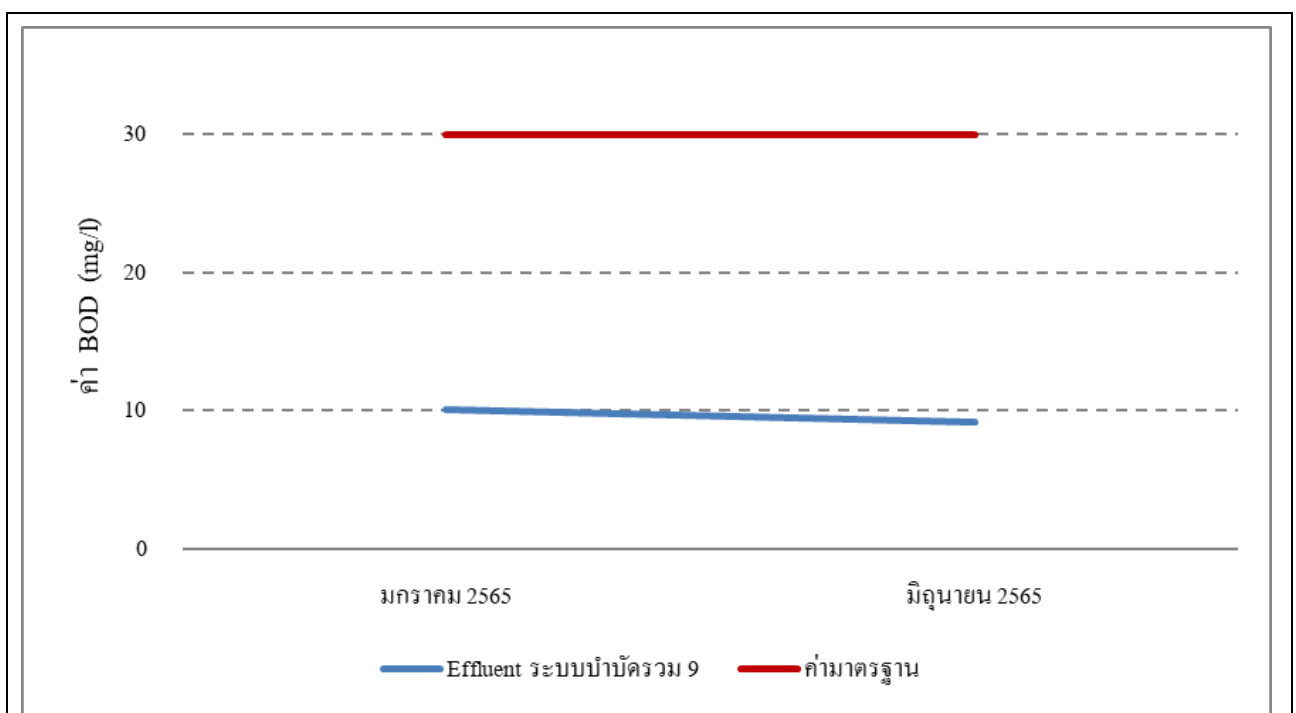
รูปที่ 2-36 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



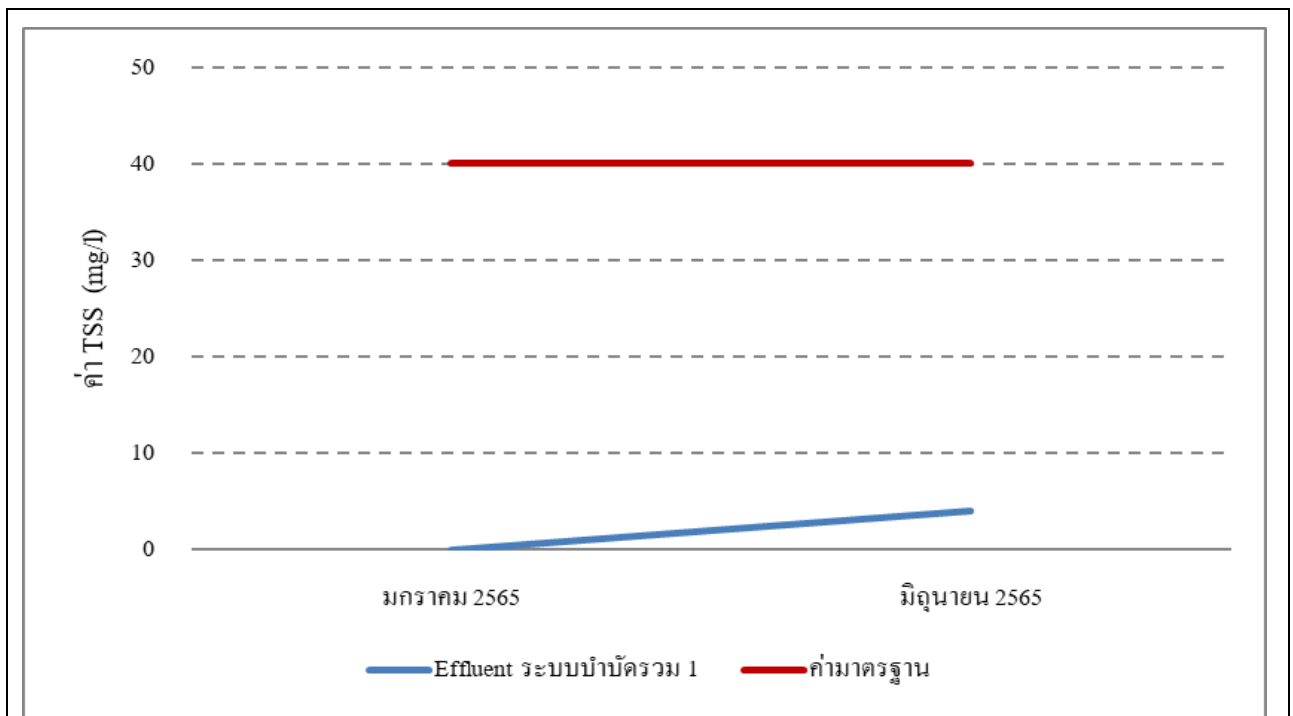
รูปที่ 2-37 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



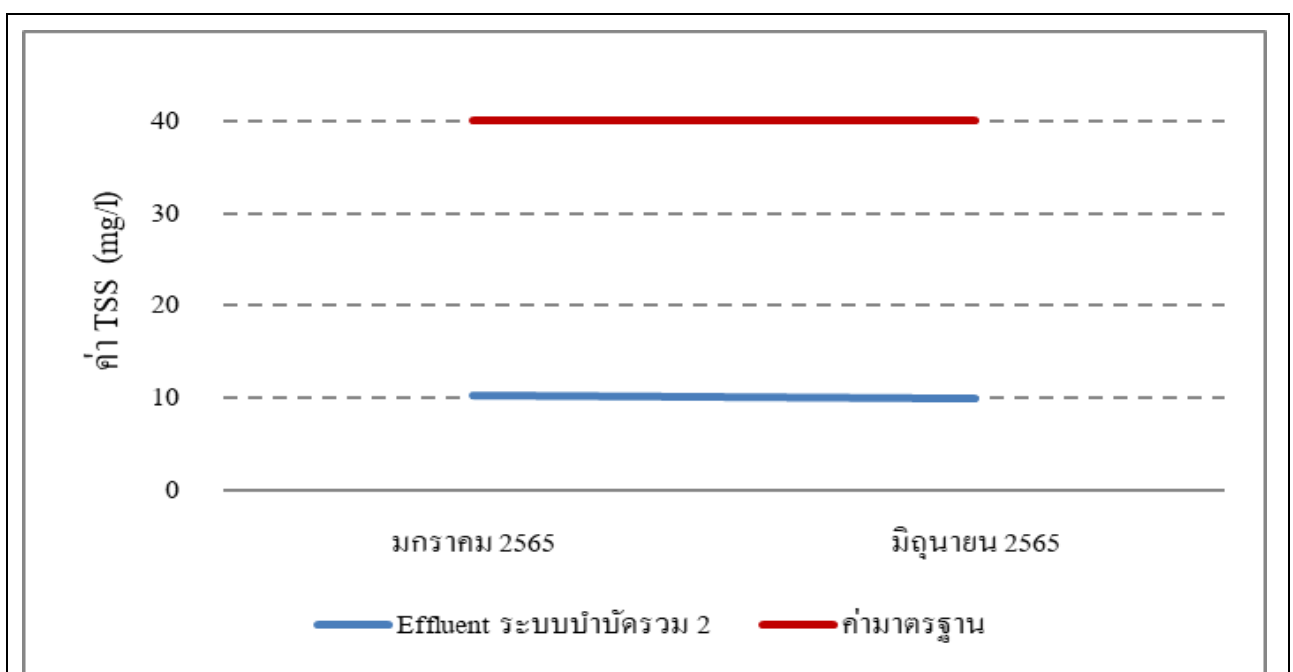
รูปที่ 2-38 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



รูปที่ 2-39 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565

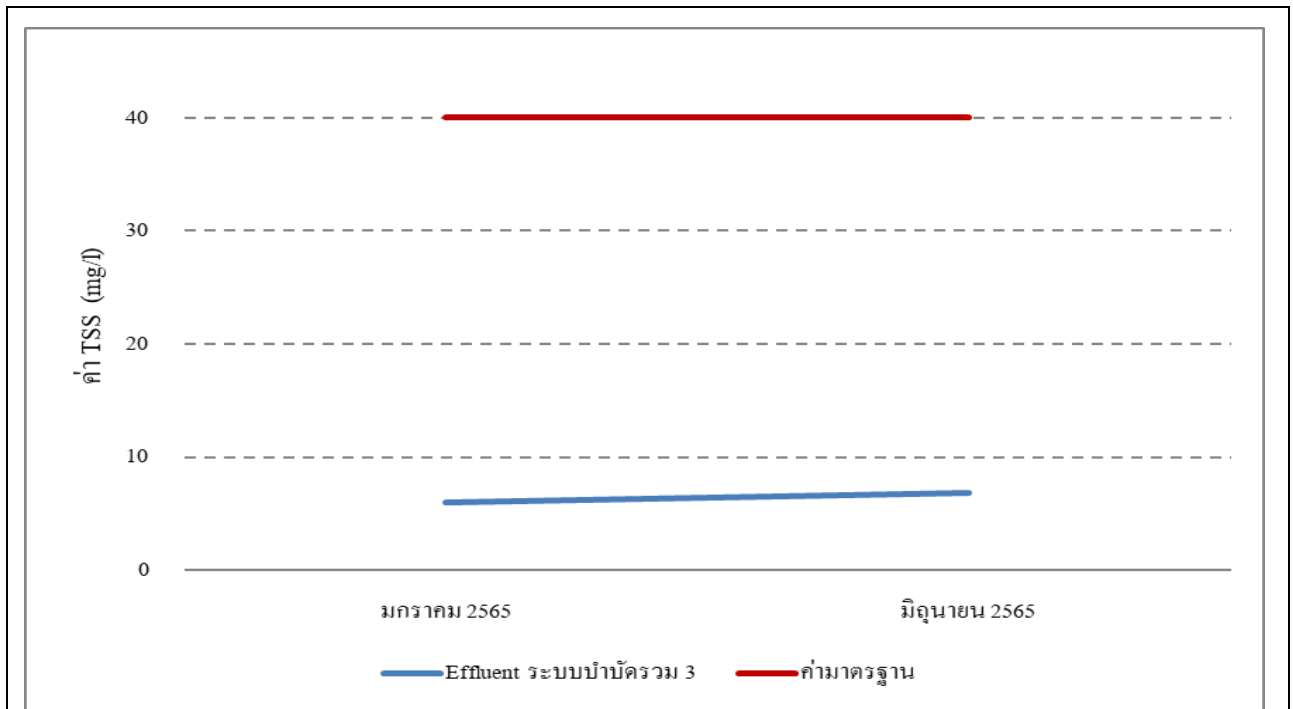


รูปที่ 2-40 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565

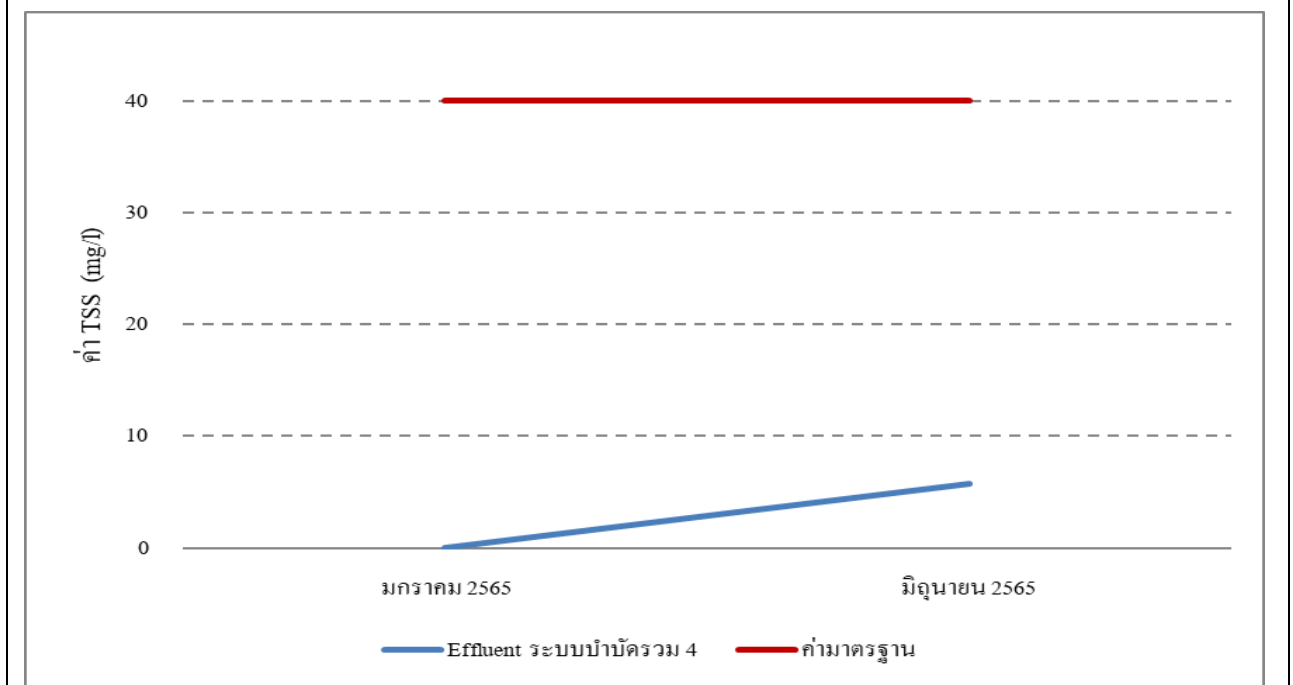


รูปที่ 2-41 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565

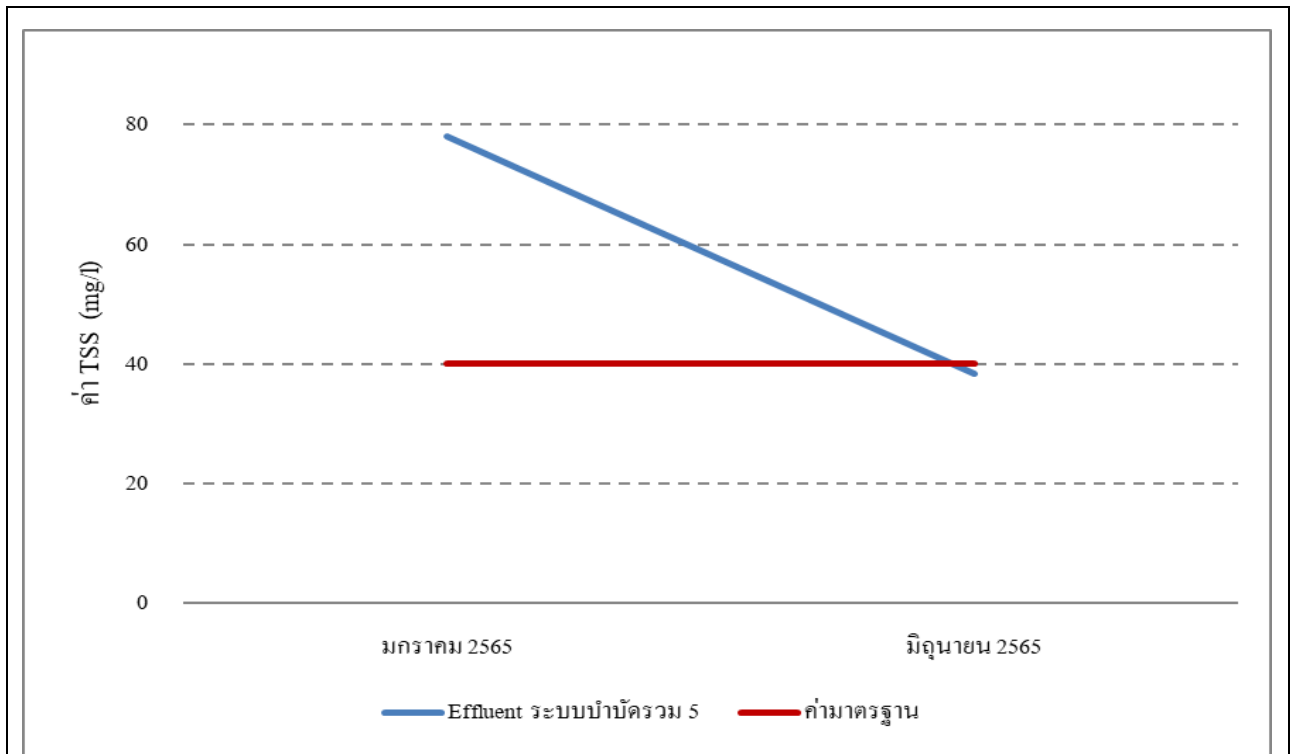




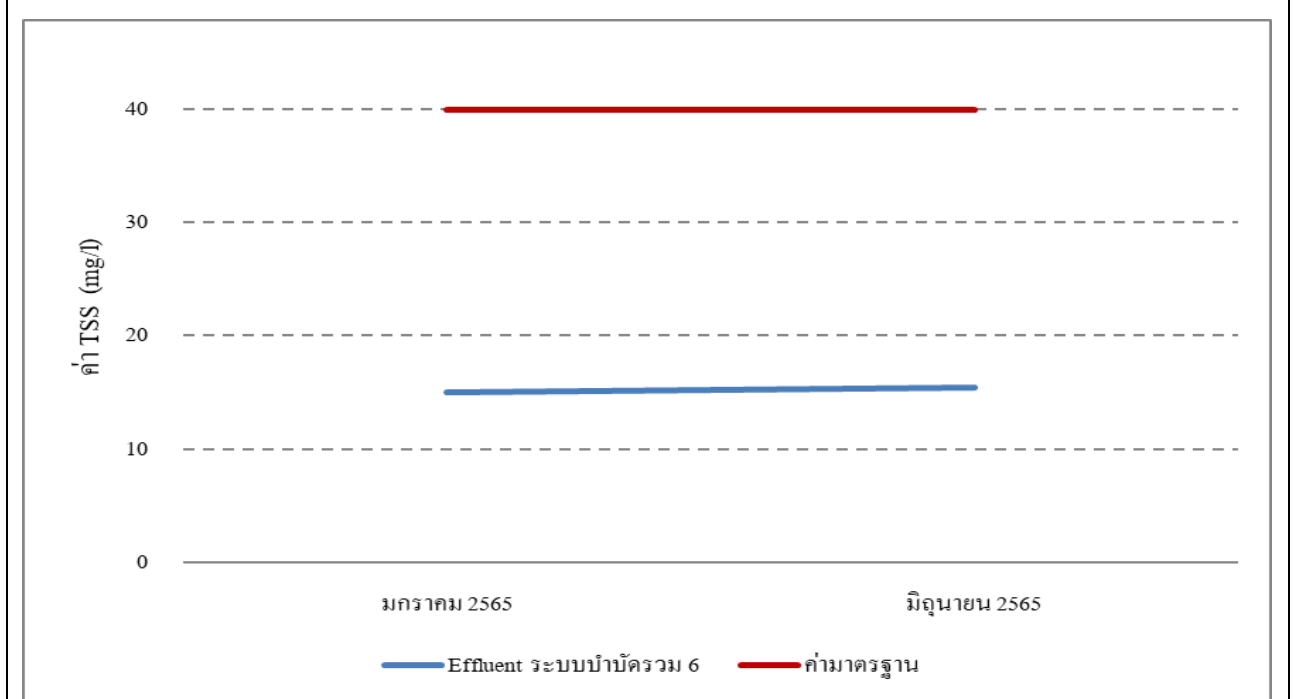
รูปที่ 2-42 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



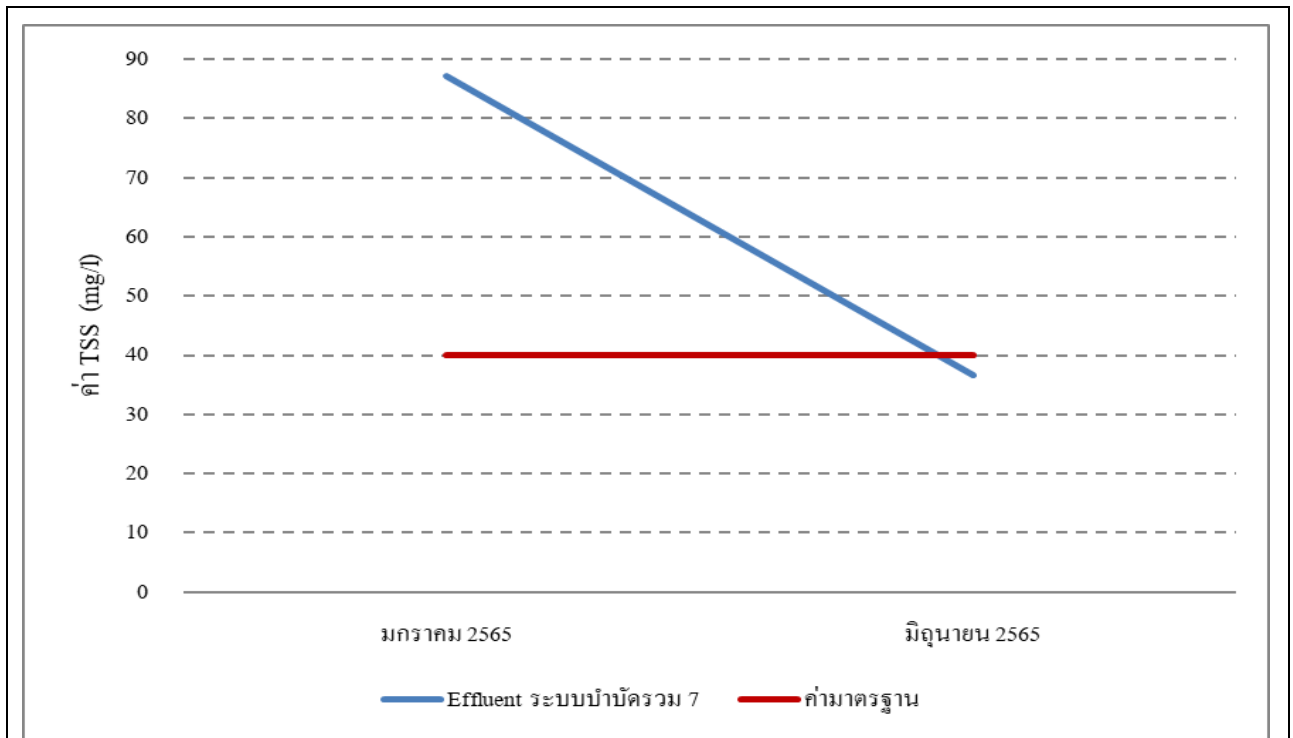
รูปที่ 2-43 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



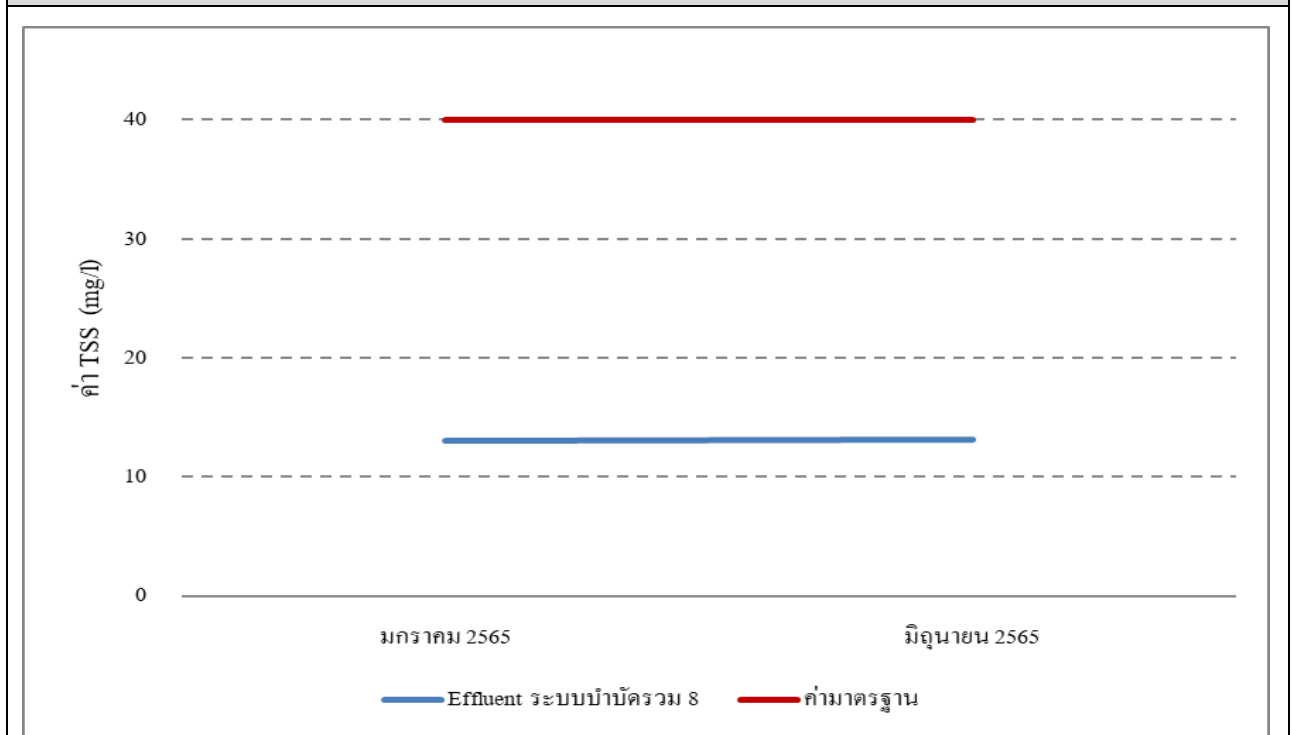
รูปที่ 2-44 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



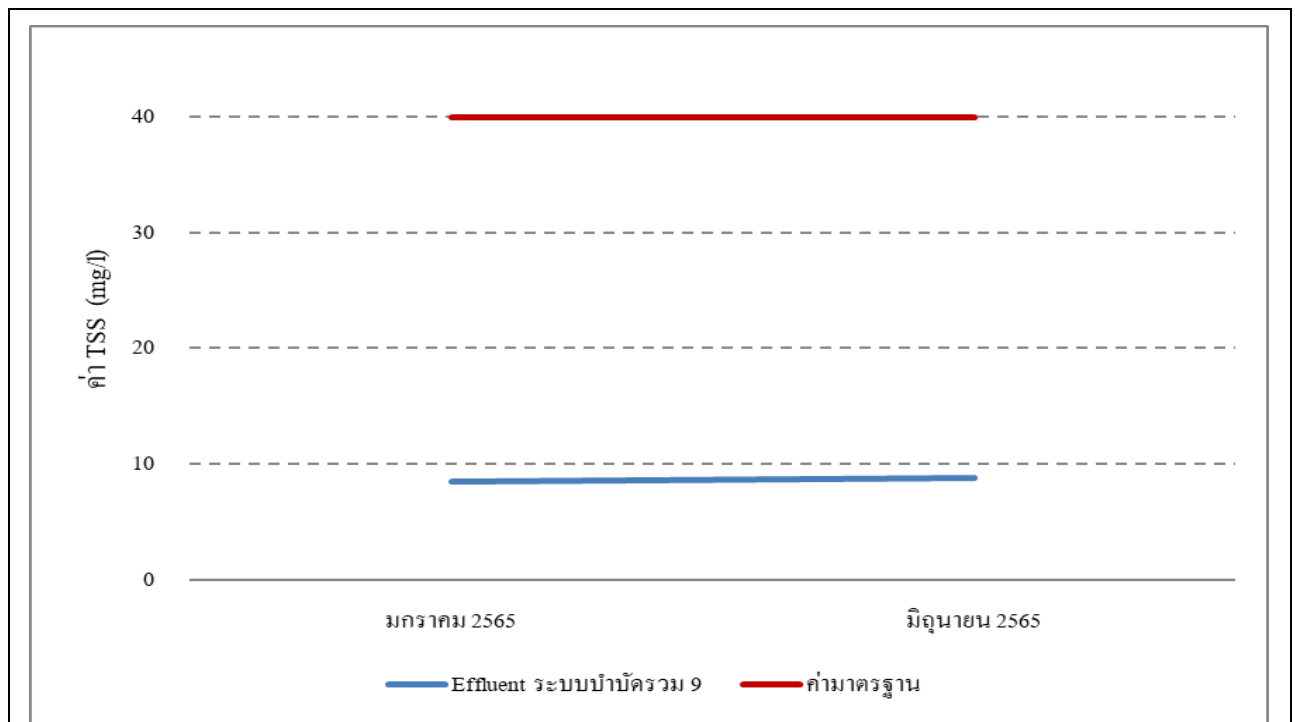
รูปที่ 2-45 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



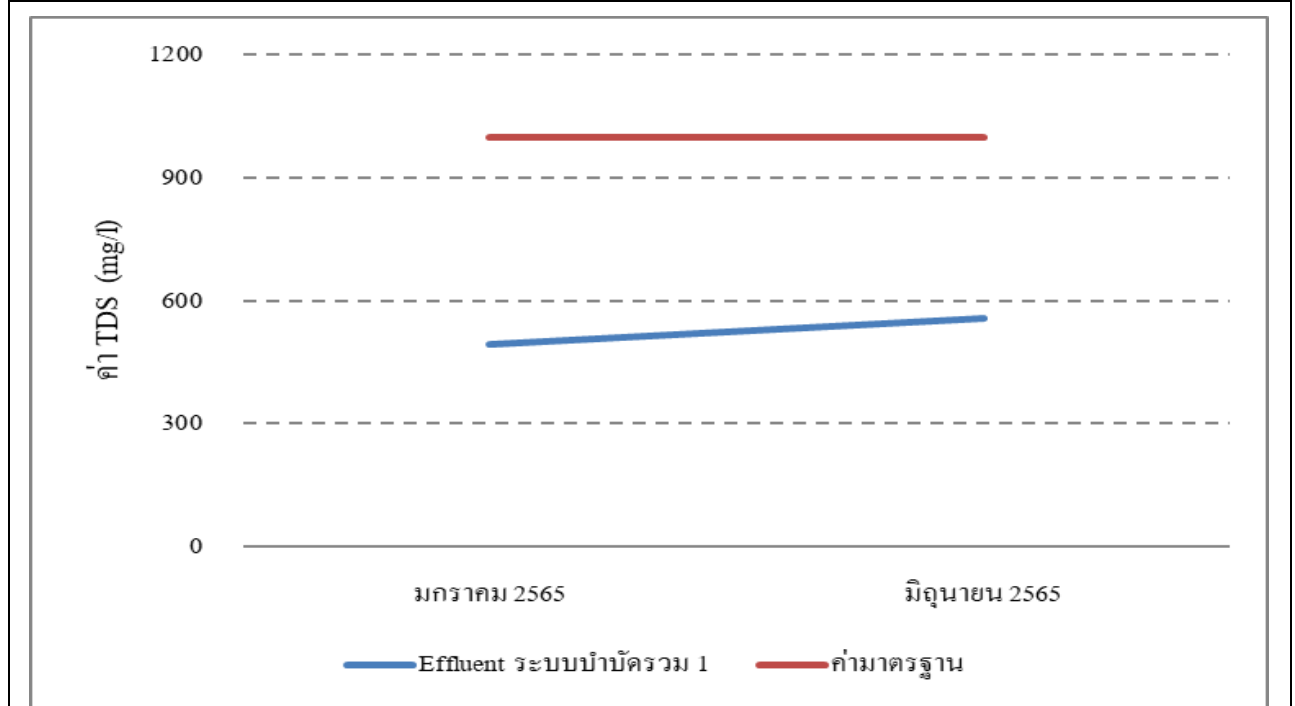
**รูปที่ 2-46** กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



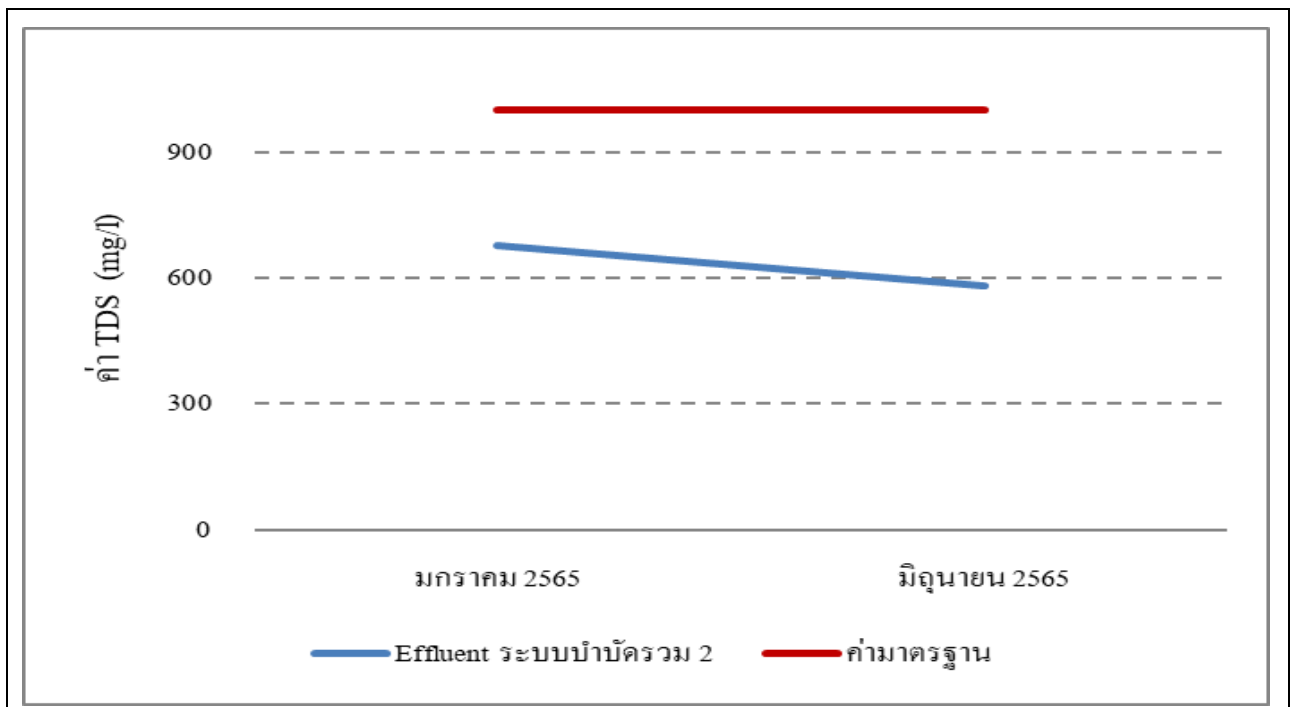
**รูปที่ 2-47** กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



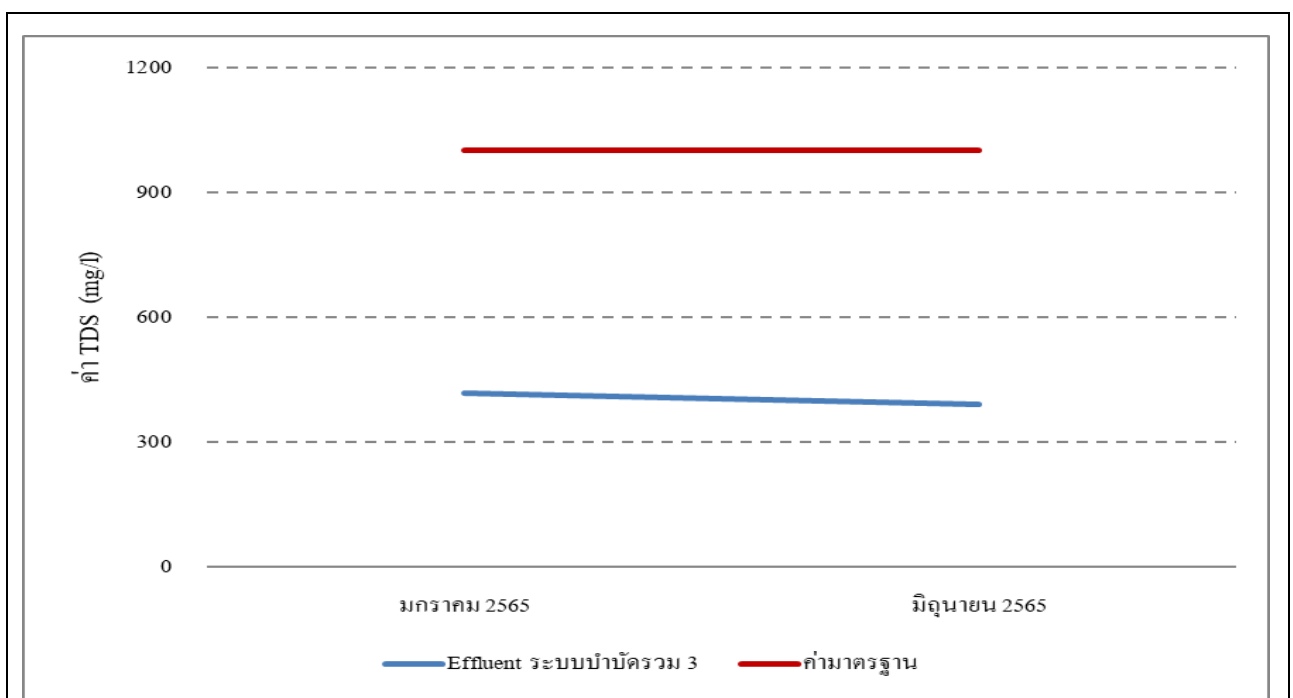
รูปที่ 2-48 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



รูปที่ 2-49 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565

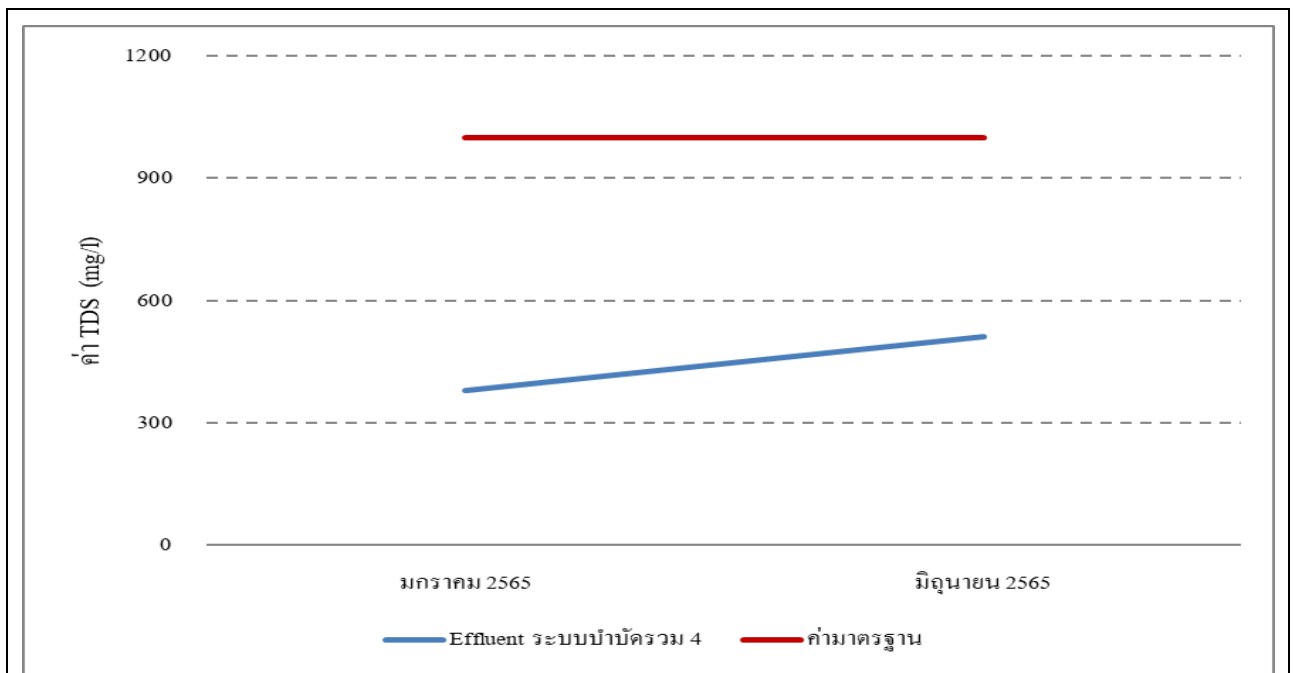


รูปที่ 2-50 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565

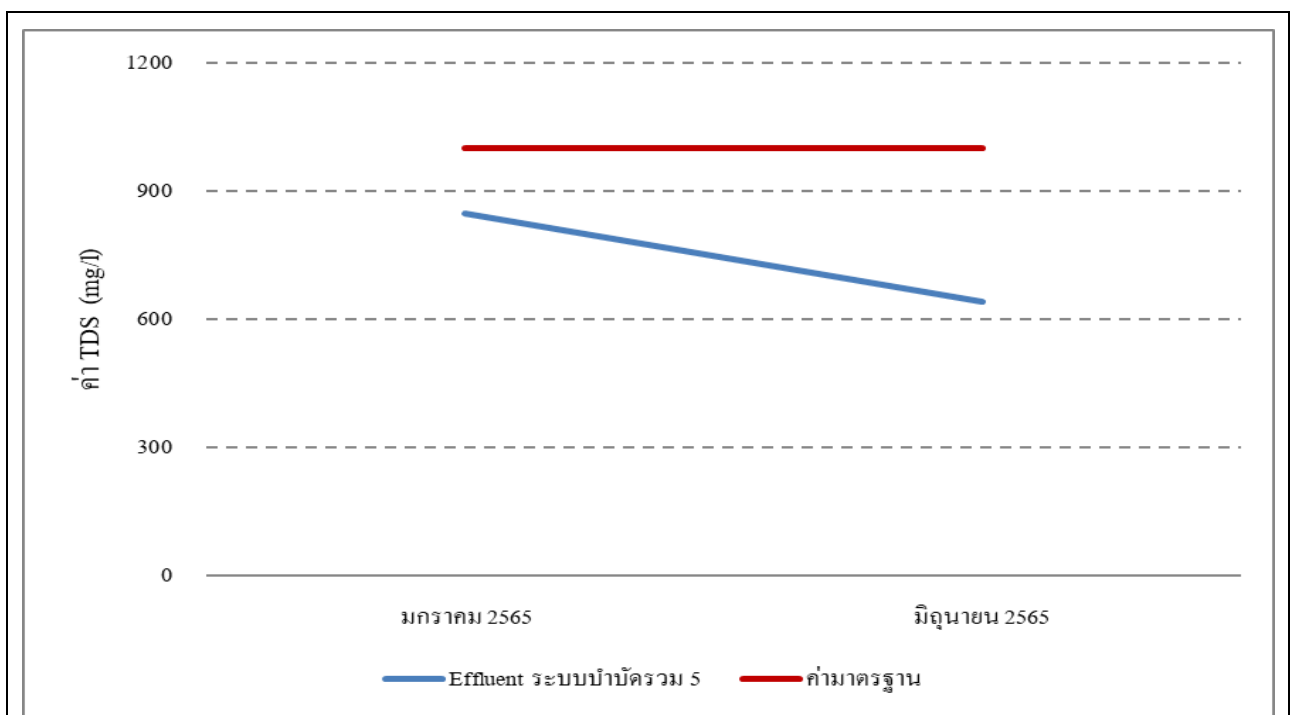


รูปที่ 2-51 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565

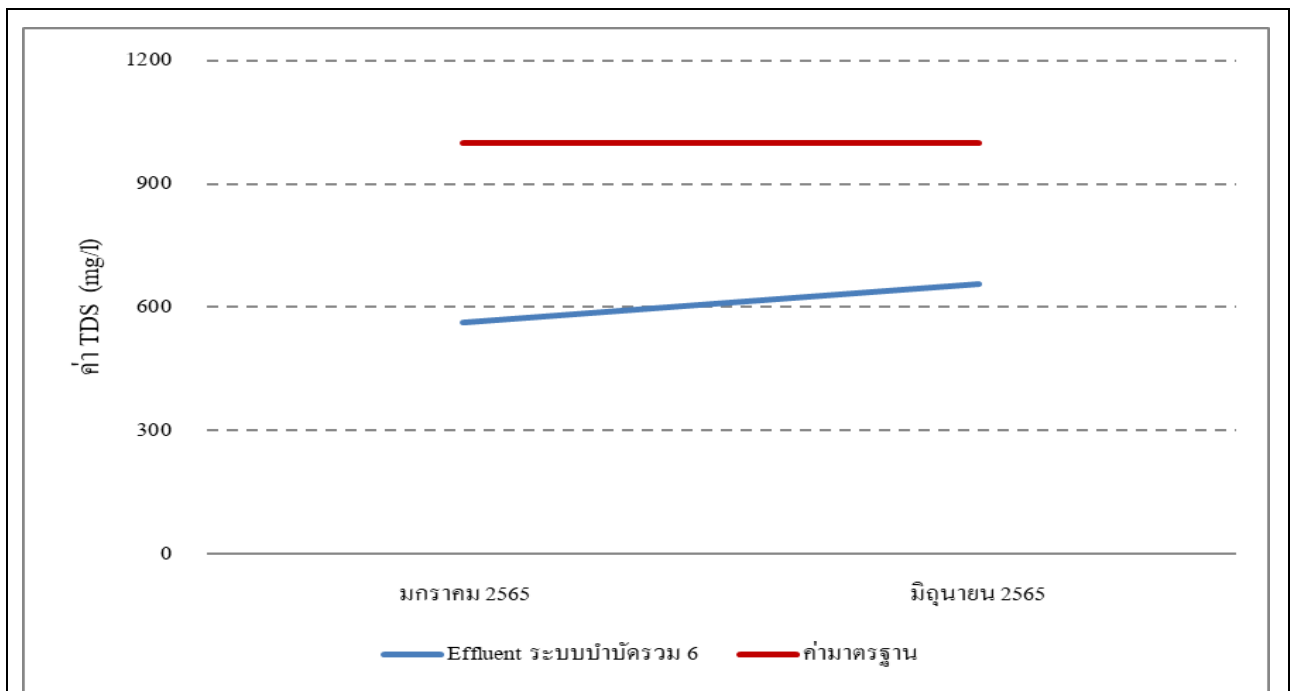




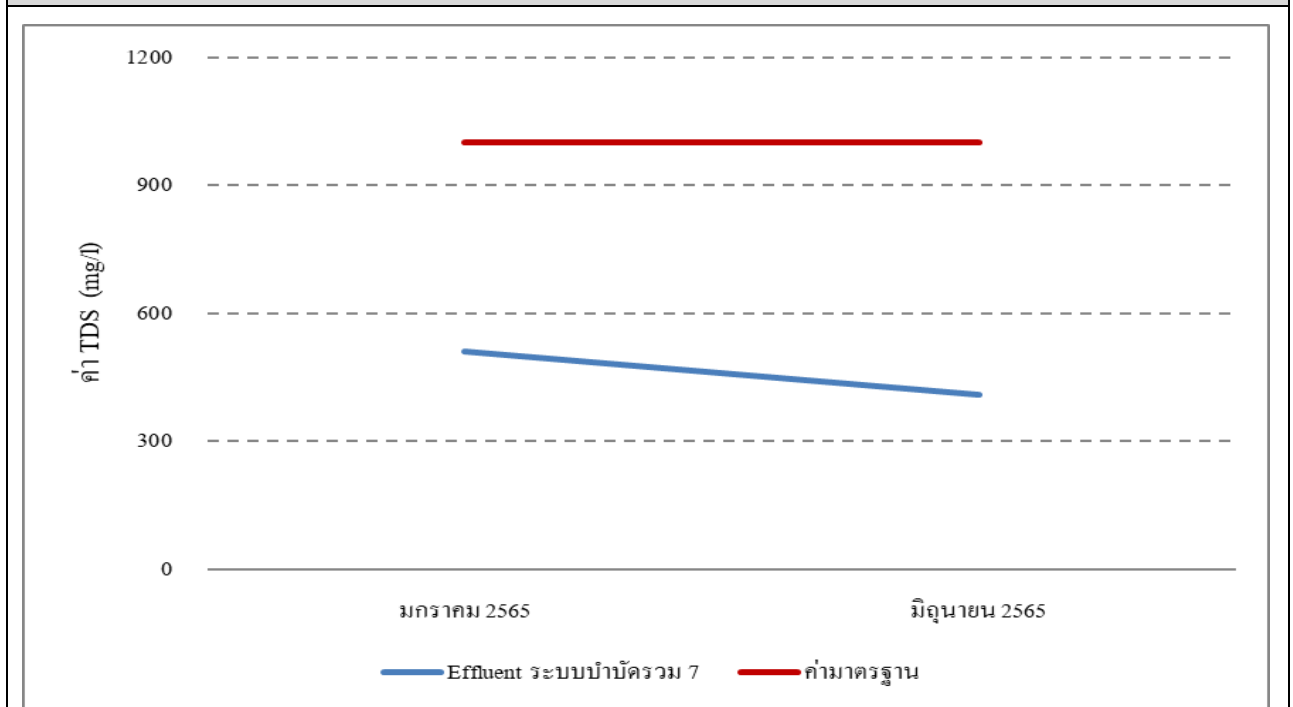
รูปที่ 2-52 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



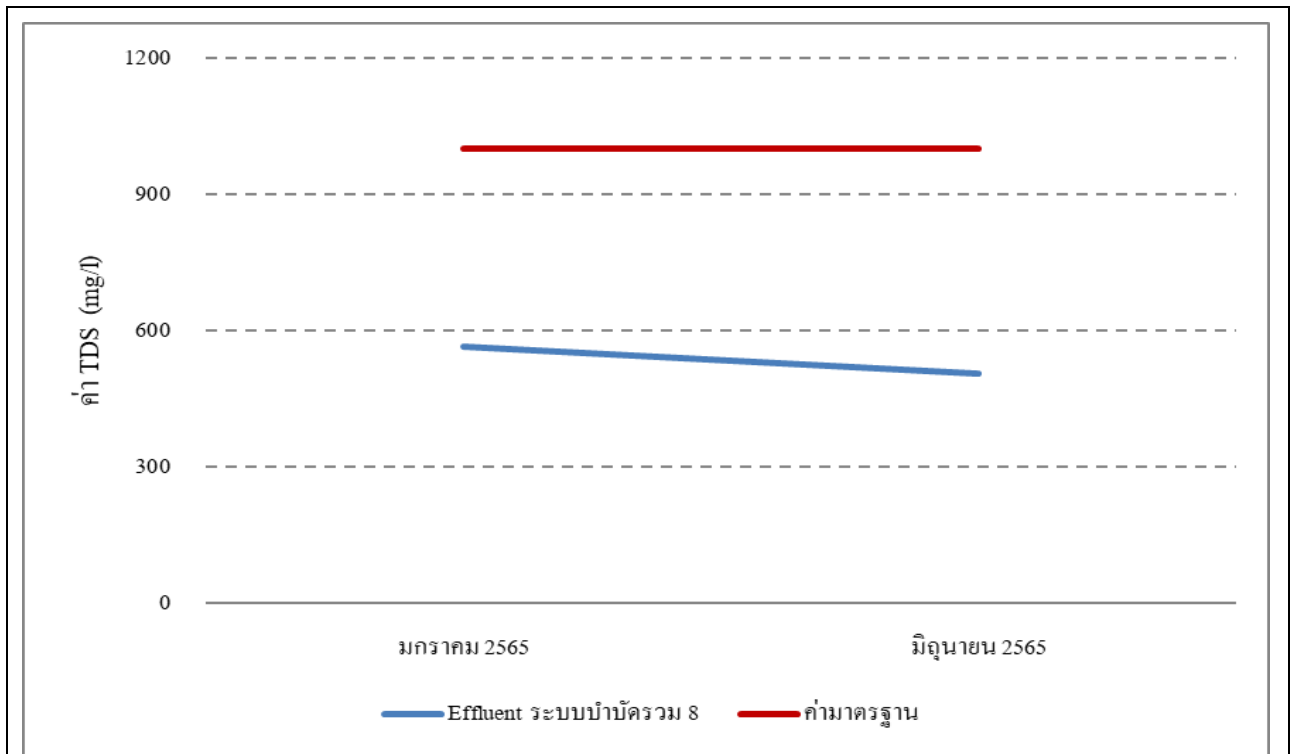
รูปที่ 2-53 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



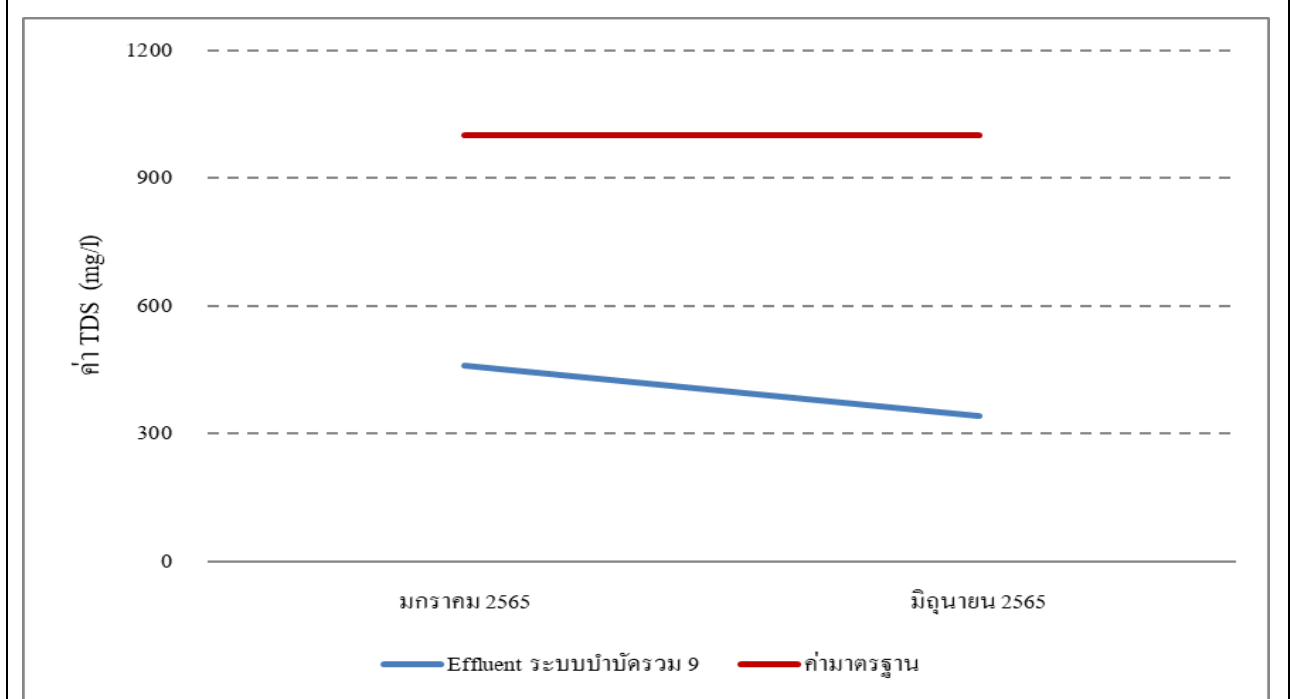
รูปที่ 2-54 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



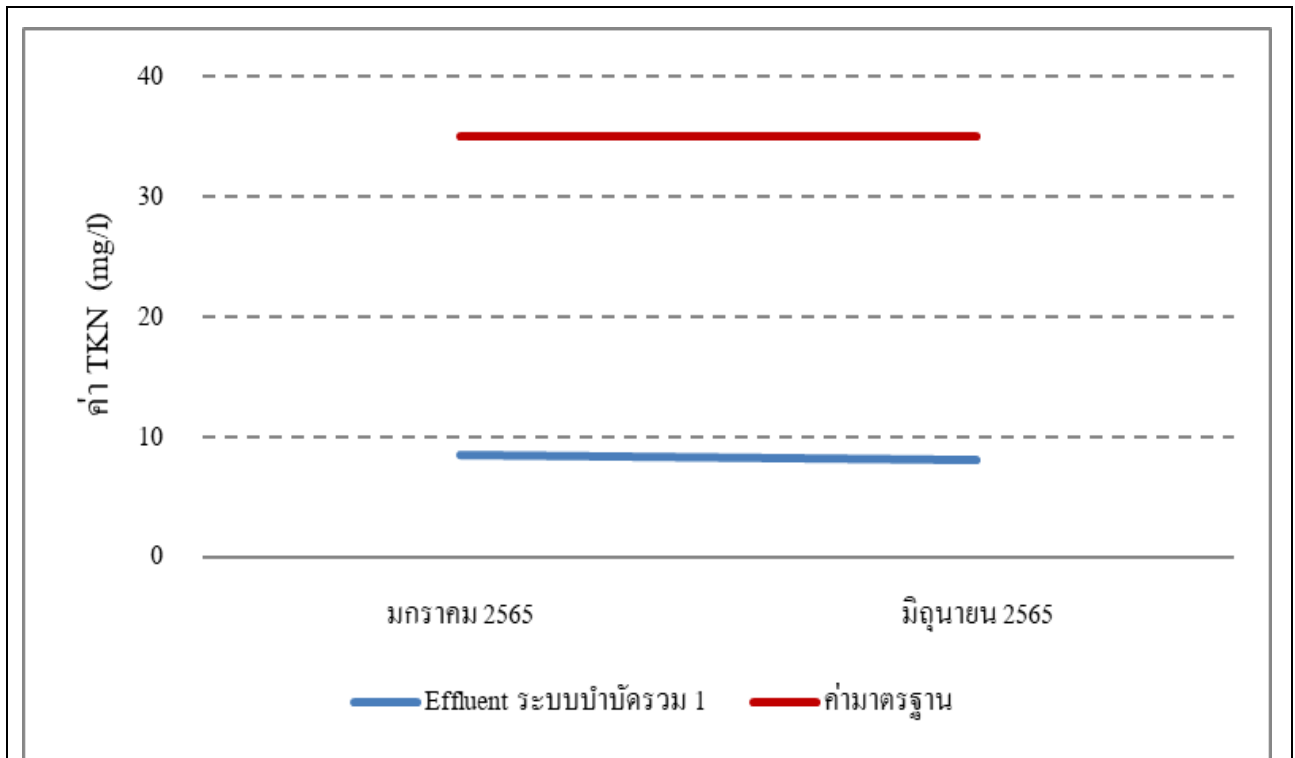
รูปที่ 2-55 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



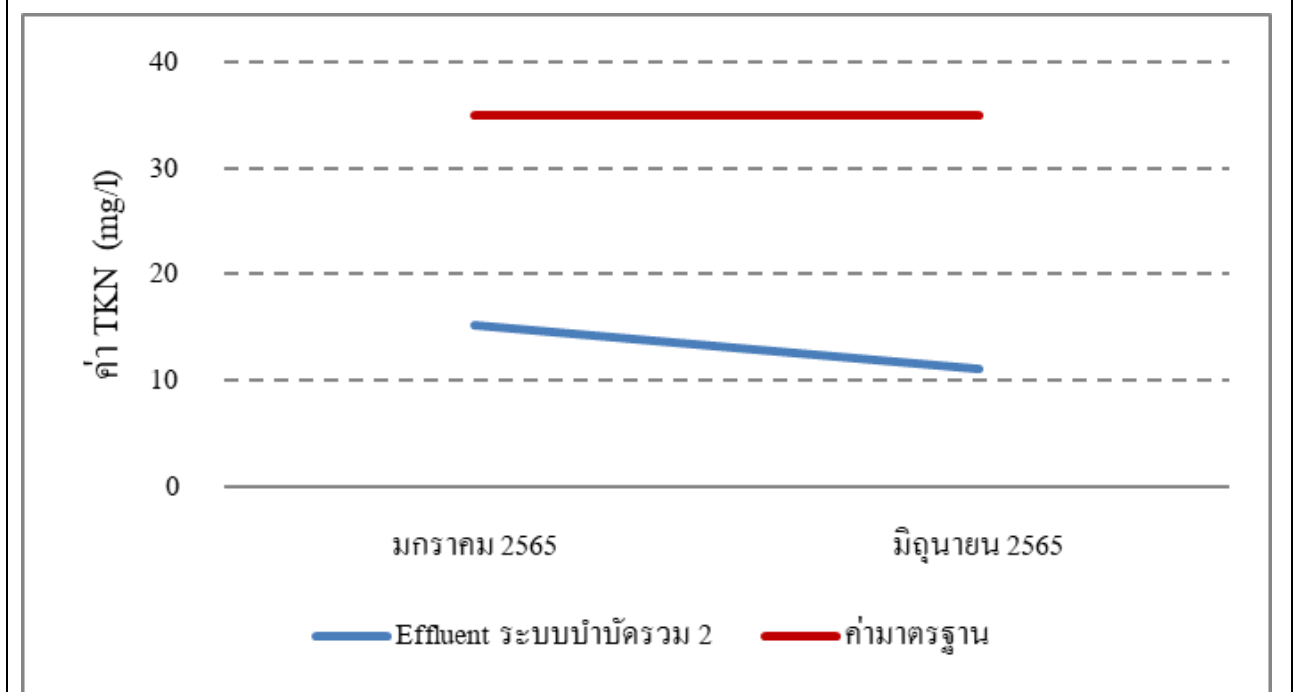
รูปที่ 2-56 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



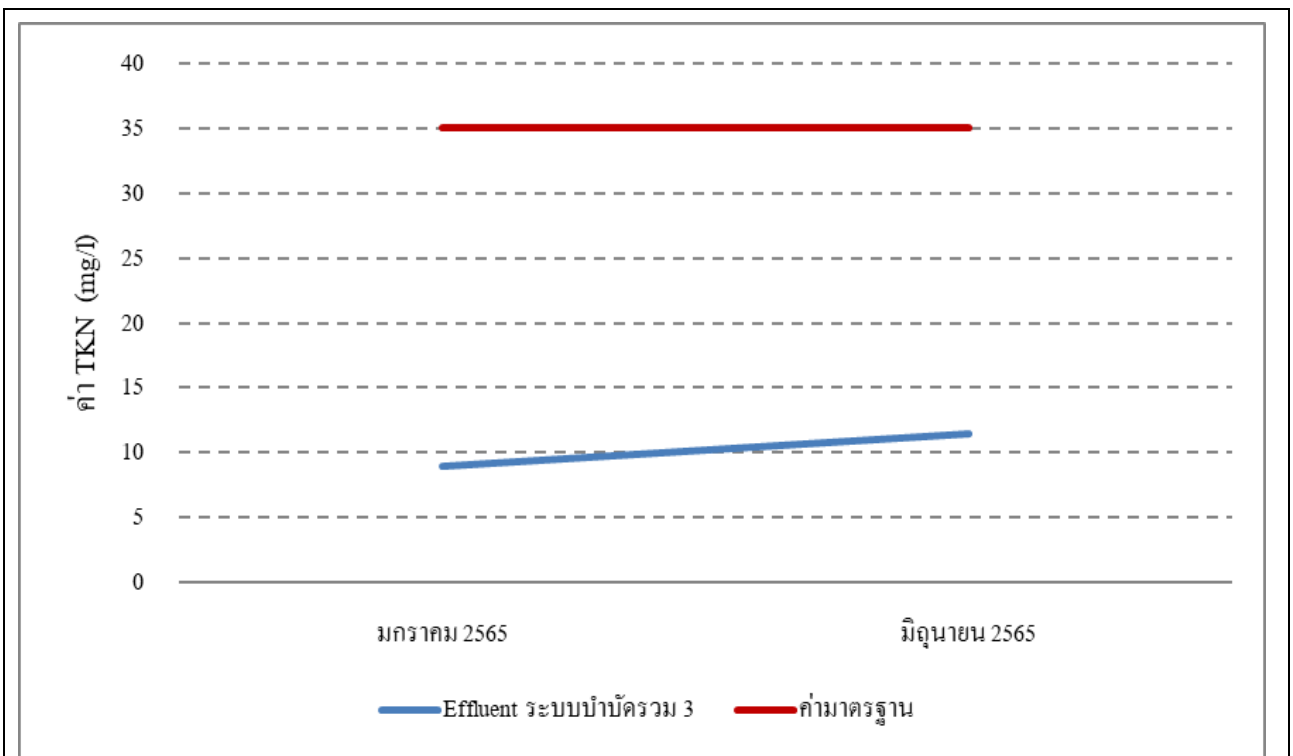
รูปที่ 2-57 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



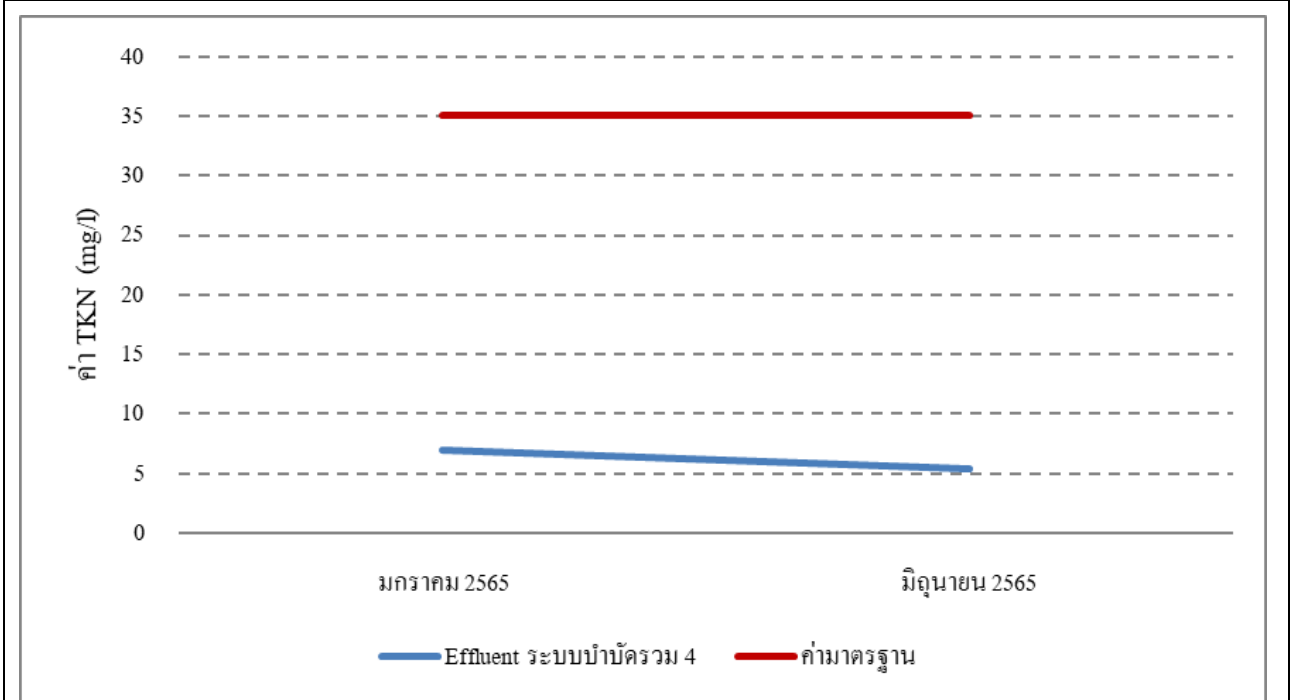
รูปที่ 2-58 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



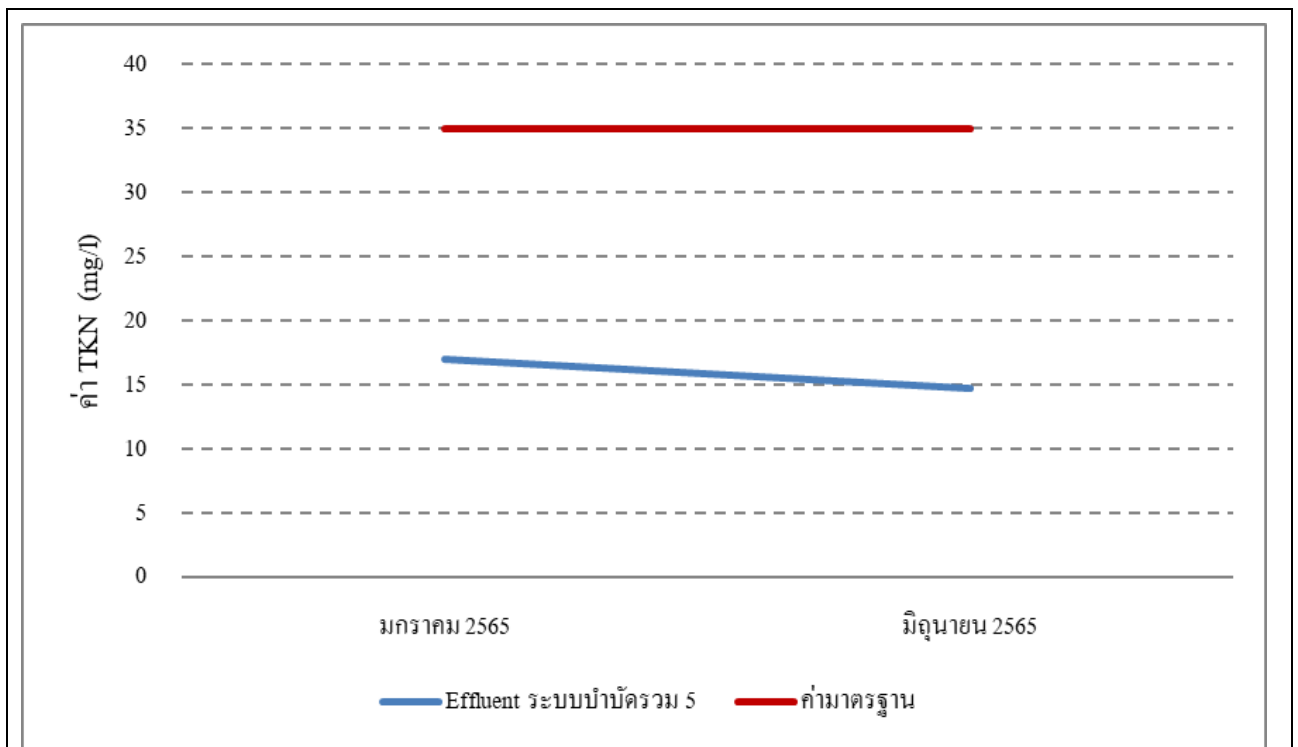
รูปที่ 2-59 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



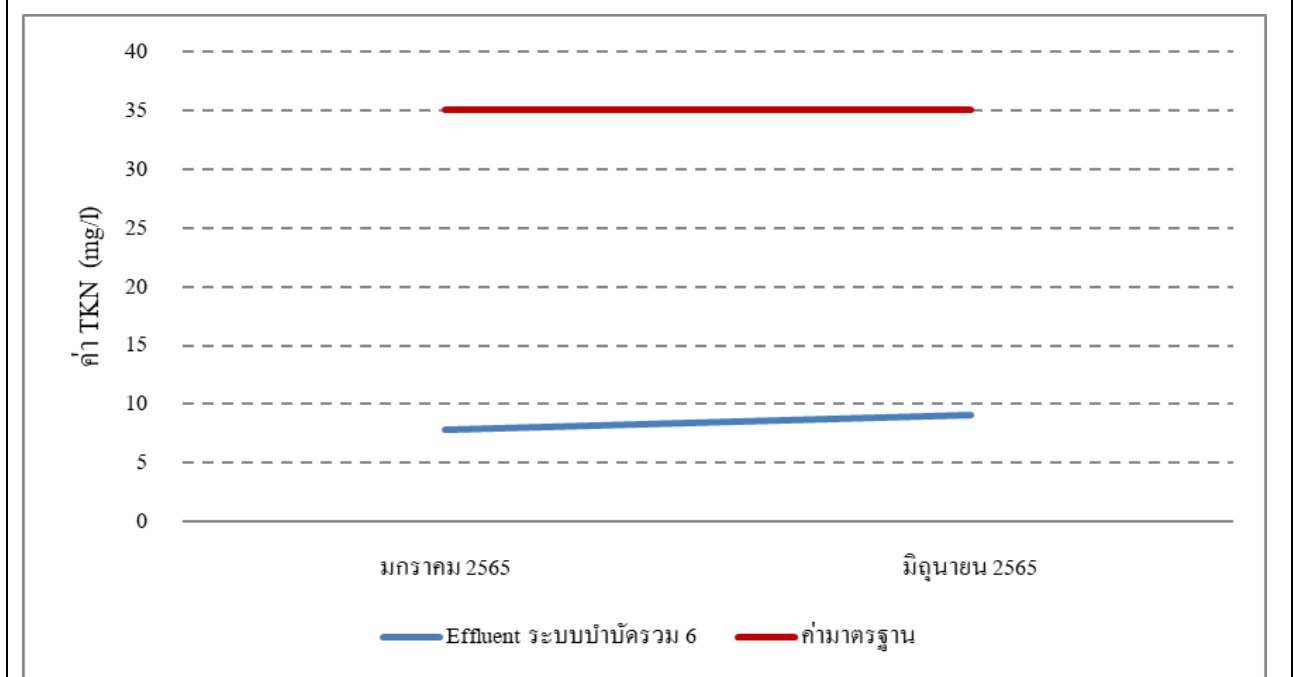
รูปที่ 2-60 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



รูปที่ 2-61 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



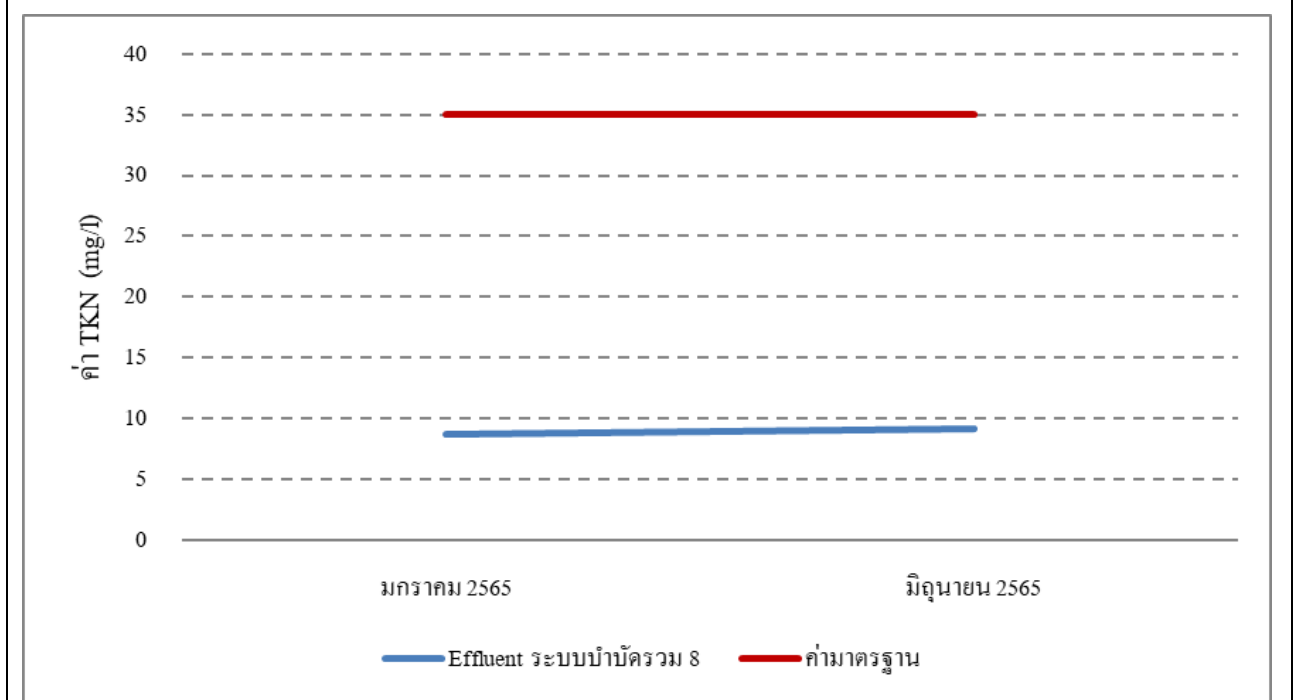
รูปที่ 2-62 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



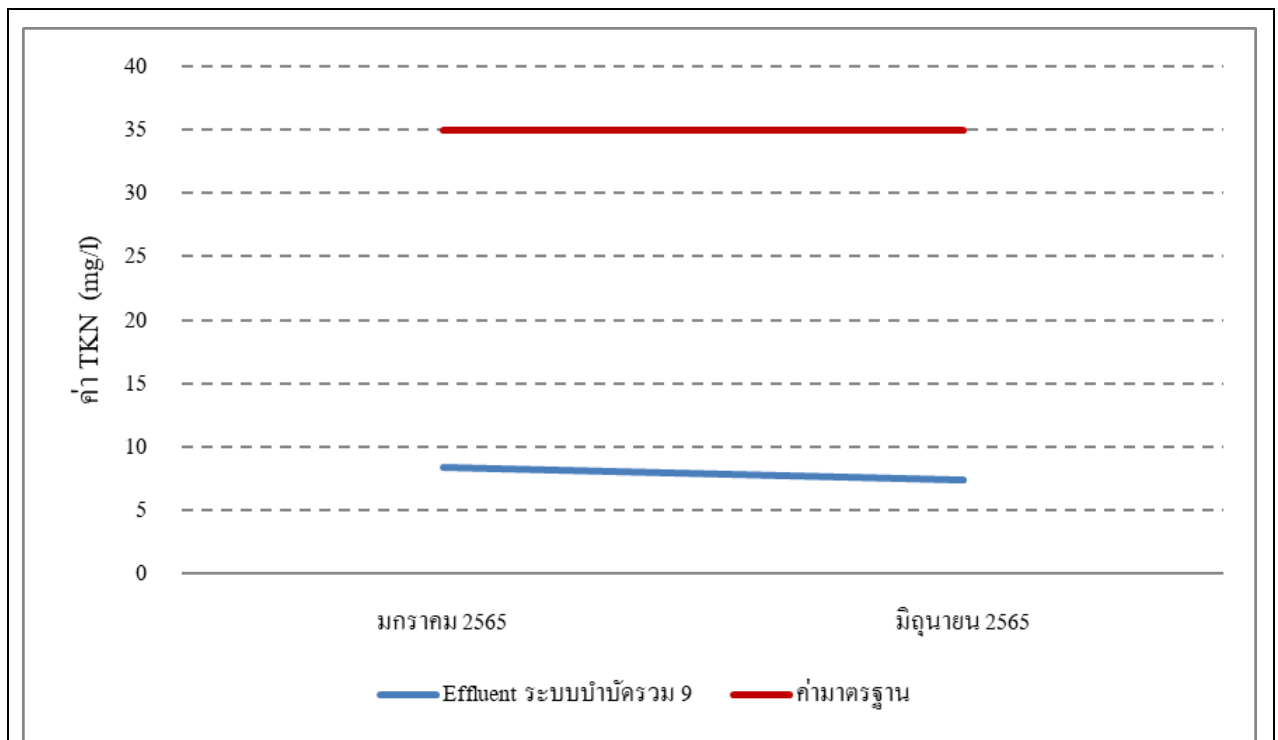
รูปที่ 2-63 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



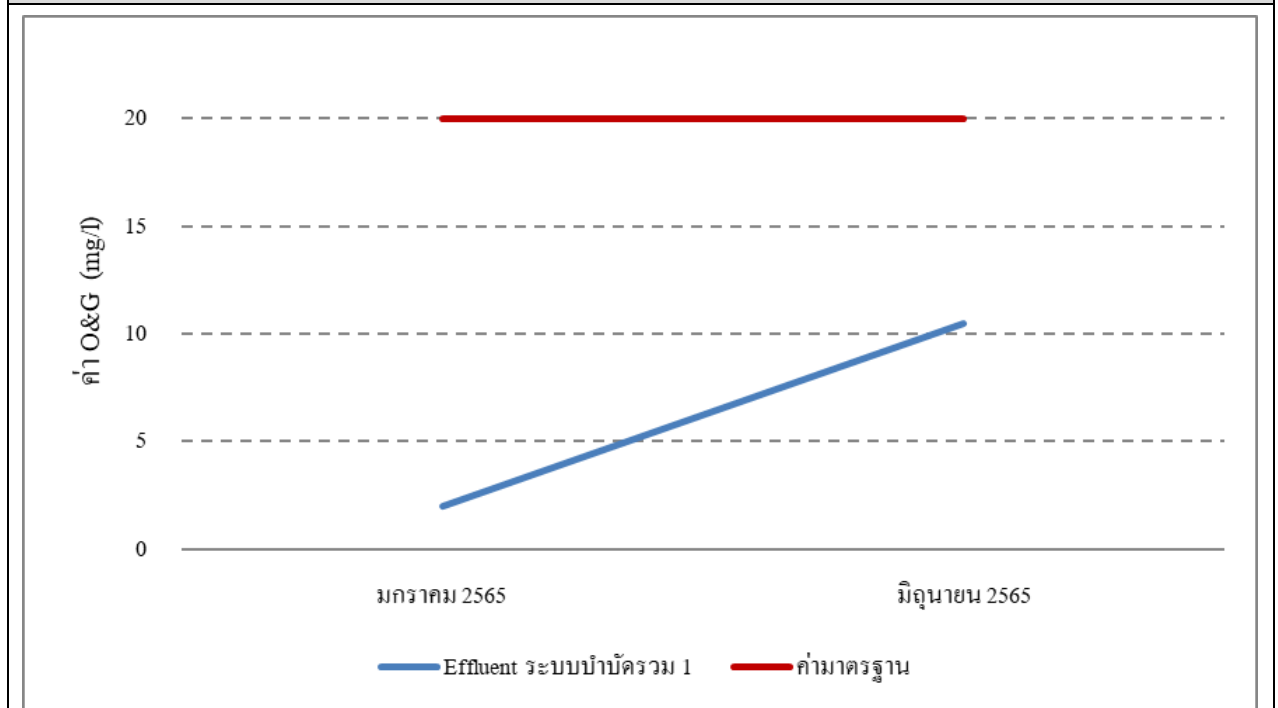
รูปที่ 2-64 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



รูปที่ 2-65 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565

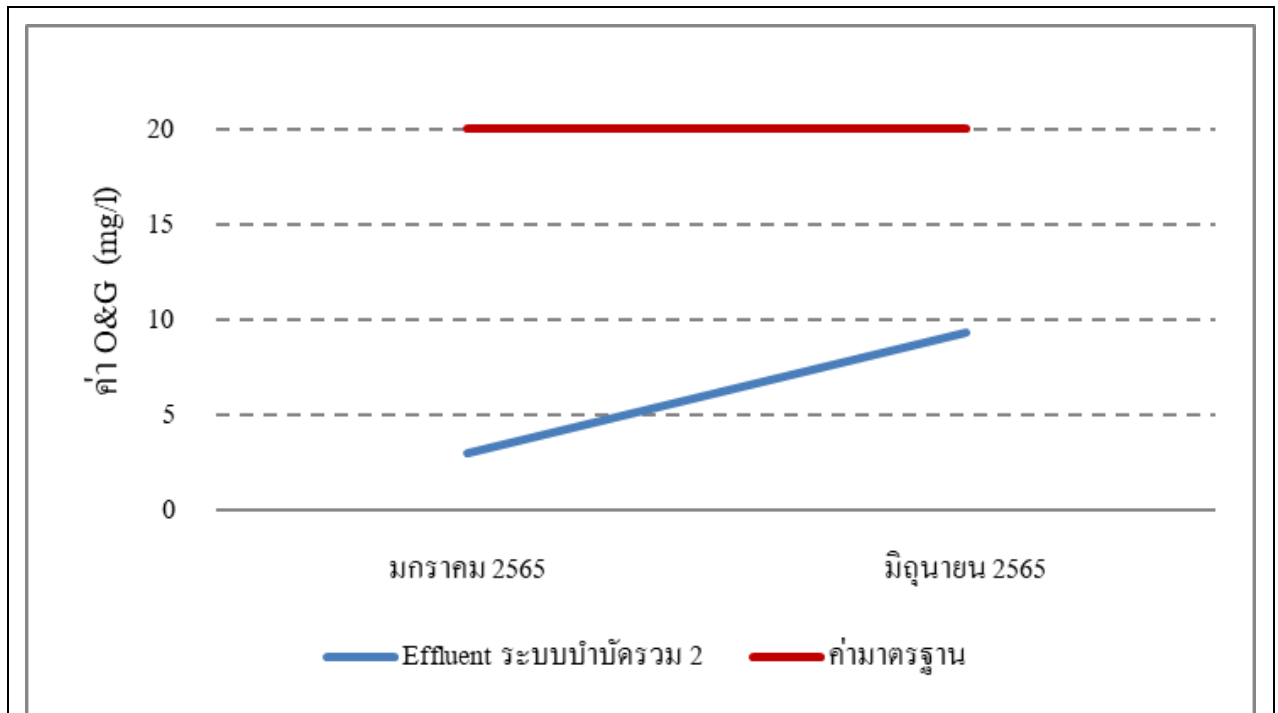


รูปที่ 2-66 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565

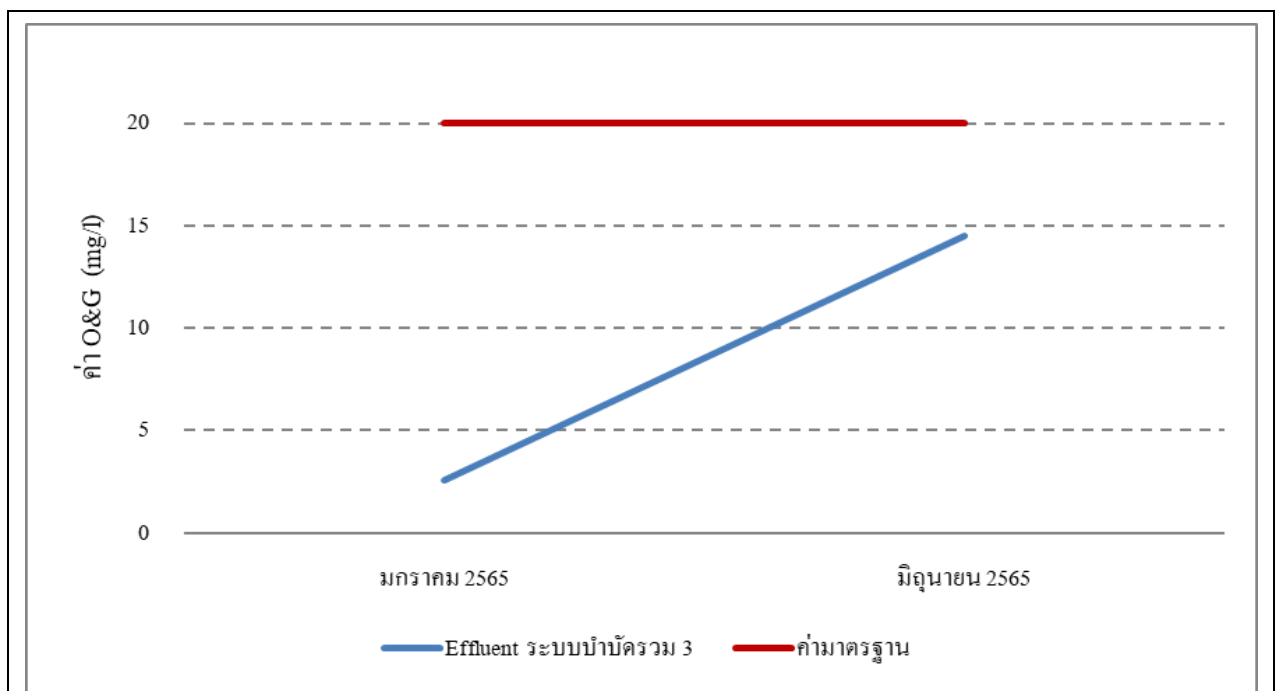


รูปที่ 2-67 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565

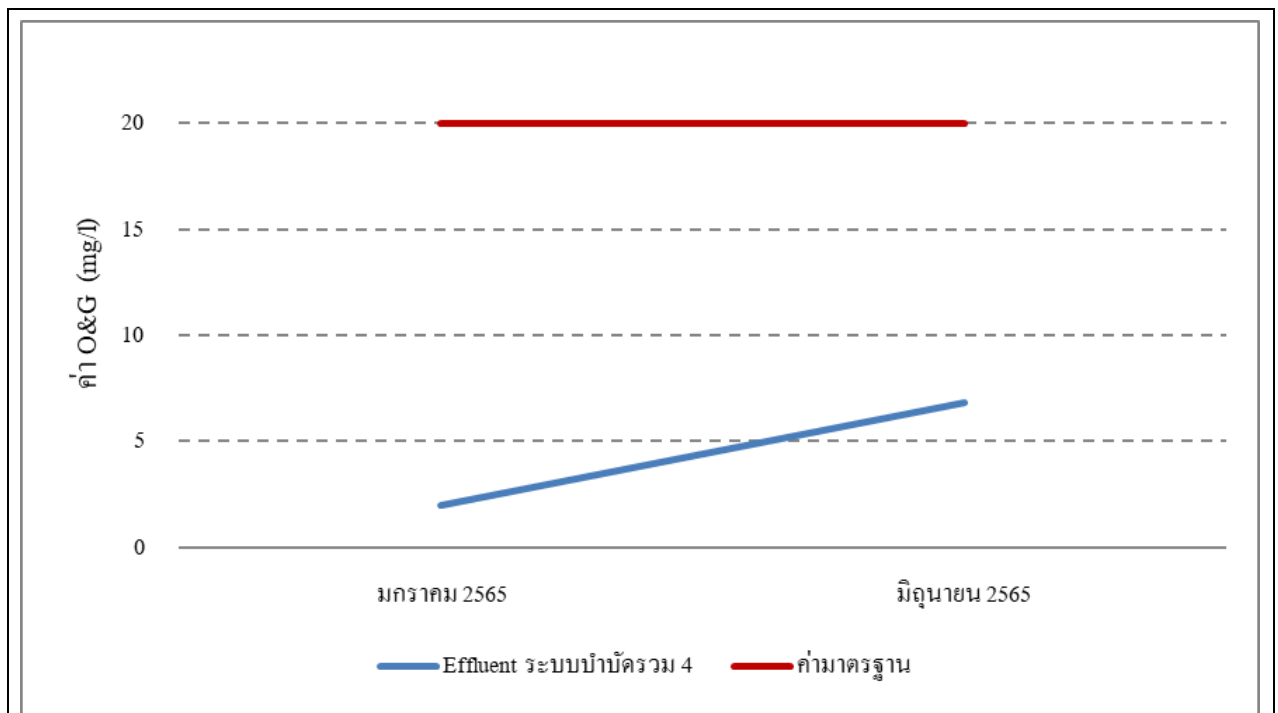




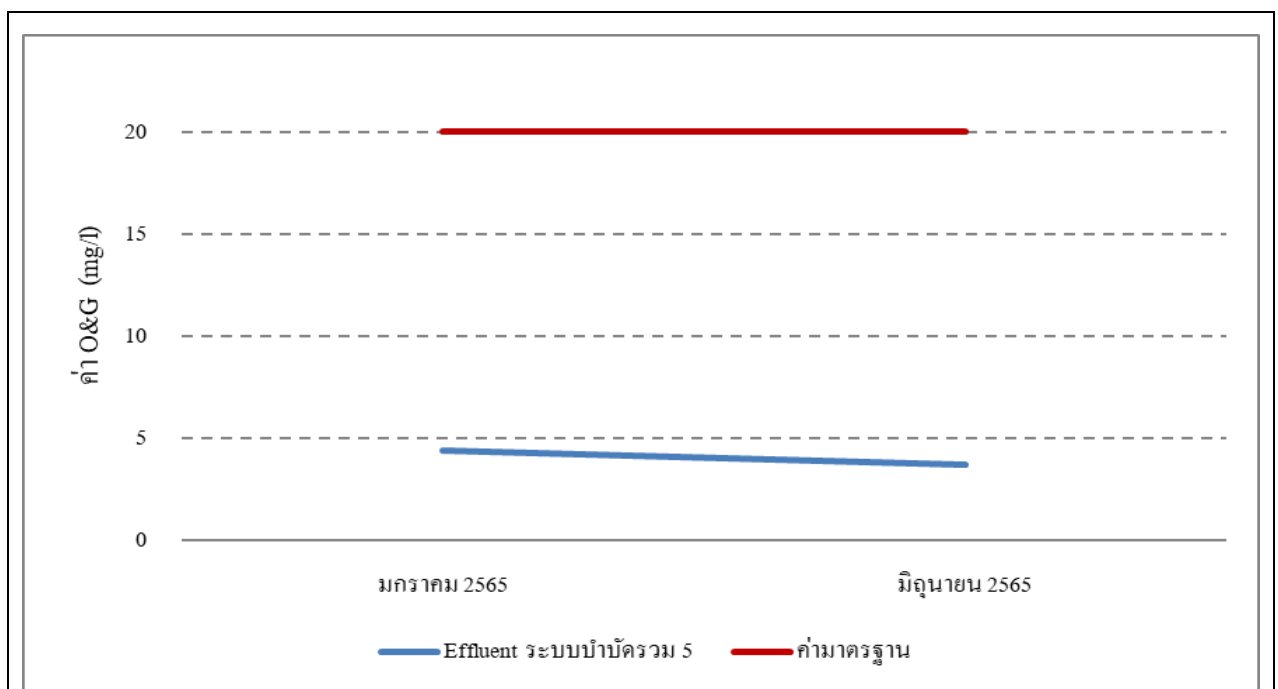
รูปที่ 2-68 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



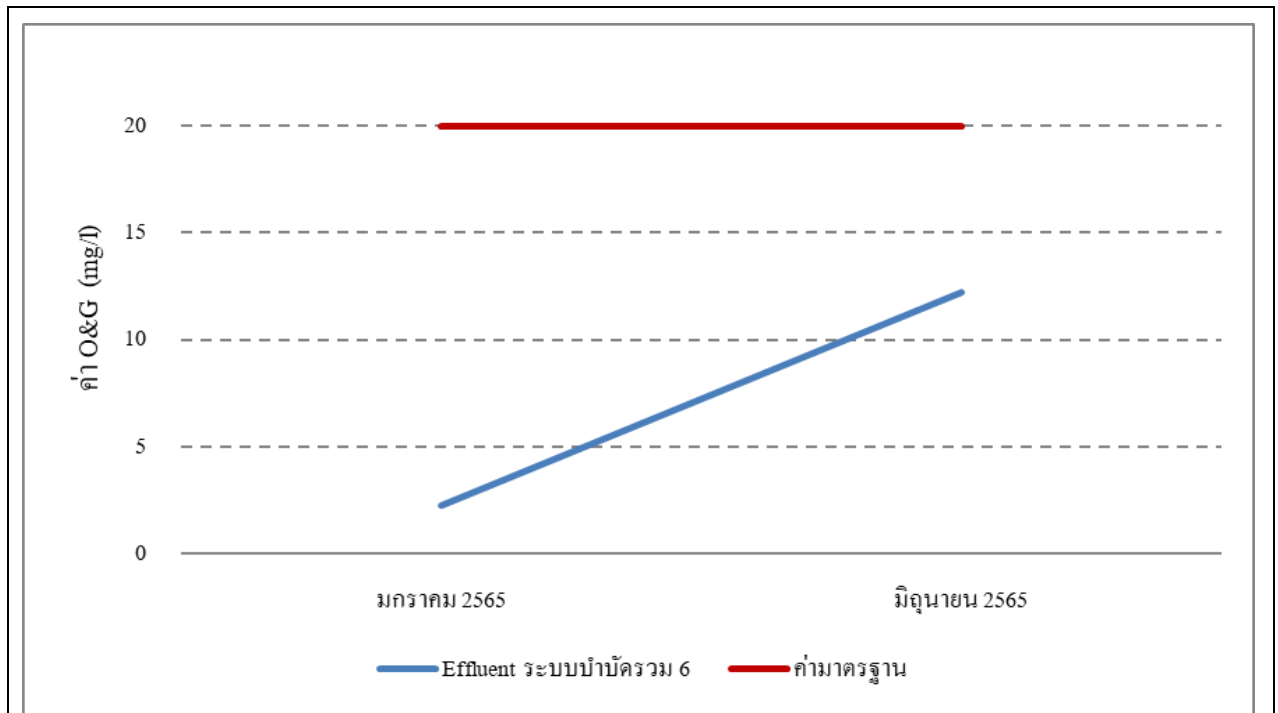
รูปที่ 2-69 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



รูปที่ 2-70 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



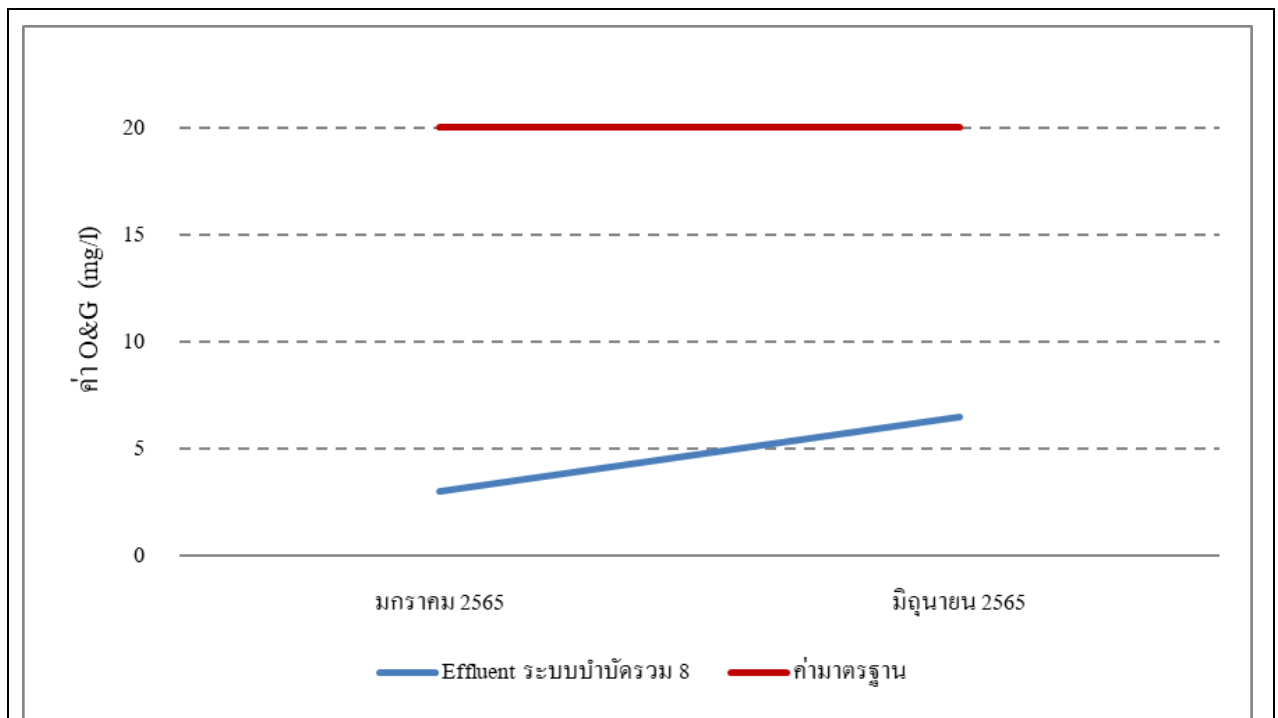
รูปที่ 2-71 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



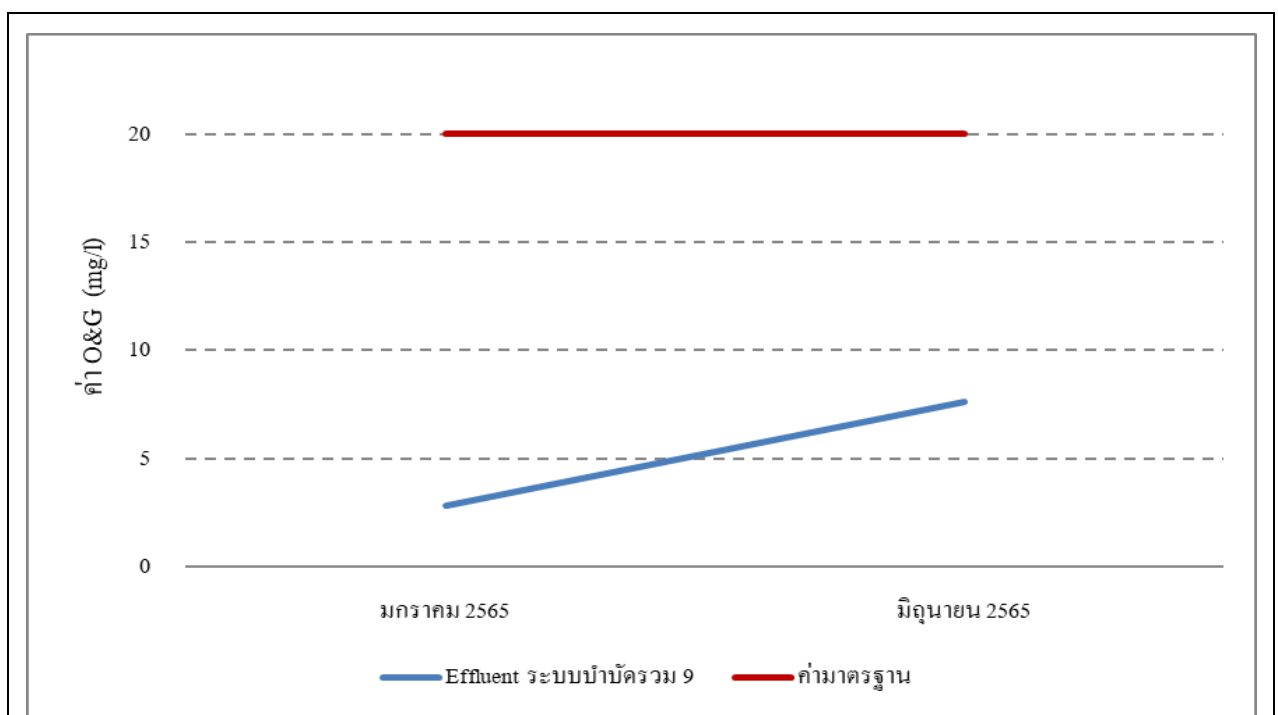
รูปที่ 2-72 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



รูปที่ 2-73 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



รูปที่ 2-74 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565



รูปที่ 2-75 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2565

#### 2.2.2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ ซึ่งปัจจุบันมี 2 แหล่ง คือ น้ำในคลองหลอดสามแพรก คลองบางปิ้ง และลำรางสาธารณะ โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำแบบผสม (Composite sampling) บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง (จุดต้นน้ำ) จุดระบายน้ำทิ้ง (จุดกลางน้ำ) และหลังจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (จุดท้ายน้ำ) นำน้ำทั้ง 3 จุดมาผสมกัน เพื่อทำการวิเคราะห์ ปรากฏผลดัง รายงานผลการทดสอบแสดงในภาคผนวก ค ซึ่งสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการได้ ดังตารางที่ 2-13 และ ตารางที่ 2-14

จากผลการตรวจวัดคุณภาพแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการดังกล่าว พบว่า คุณภาพน้ำคลองหลอดสามแพรก และคลองบางปิ้ง มีค่าจัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน นั่นคือเป็น แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ตารางที่ 2-13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแหล่งรองรับน้ำทิ้งคลองหลอดสามแพรก

พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	คลองหลอดสามแพรก		มาตรฐานน้ำผิวดิน**	
		22/3/2565	22/6/2565	ประเภท 4	ประเภท 5
pH	คลองหลอดสามแพรก	7.1	7.3	5-9	-
BOD (mg/l)	คลองหลอดสามแพรก	10.7	7.4	≥ 4.0	-
TSS (mg/l)	คลองหลอดสามแพรก	14.8	11.7	-	-
TDS (mg/l)	คลองหลอดสามแพรก	442	363	-	-
TKN (mg/l)	คลองหลอดสามแพรก	15.7	14.2	-	-
O&G (mg/l)	คลองหลอดสามแพรก	6.1	5.8	-	-
Sulfide (mg/l)	คลองหลอดสามแพรก	<0.05	<0.05	< 1.0	-
TCB (MPN/100ml)	คลองหลอดสามแพรก	$8.1 \times 10^5$	$6.8 \times 10^5$	-	-

- 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

ตารางที่ 2-14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแหล่งรองรับน้ำทิ้งคลองบางปิ้ง

พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	คลองบางปิ้ง		มาตรฐานน้ำผิวดิน**	
		22/3/2565	22/6/2565	ประเภท 4	ประเภท 5
pH	คลองบางปิ้ง	7.6	7.7	5-9	-
BOD (mg/l)	คลองบางปิ้ง	13.2	8.4	≥ 4.0	-
TSS (mg/l)	คลองบางปิ้ง	18.2	15.8	-	-
TDS (mg/l)	คลองบางปิ้ง	618	570	-	-
TKN (mg/l)	คลองบางปิ้ง	18.2	15.2	-	-
O&G (mg/l)	คลองบางปิ้ง	7.7	6.2	-	-
Sulfide (mg/l)	คลองบางปิ้ง	<0.05	<0.05	< 1.0	-
TCB (MPN/100ml)	คลองบางปิ้ง	$12.3 \times 10^5$	$7.7 \times 10^5$	-	-

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 การออกแบบและติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงได้ดำเนินการโดยการประสานครหลวงทั้งหมด ตามมาตรฐานการป้องกัน อัคคีภัยของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และโครงการมีการตรวจสอบการทำงานของหัวรับน้ำดับเพลิงทุกหัว ปีละ 1 ครั้ง นอกจากนี้โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือไว้บริเวณป้อมยามรักษาความปลอดภัย จำนวน 2 ถัง อีก 1 แห่ง โครงการได้ตรวจสอบดูแลเพื่อให้หัวรับน้ำดับเพลิงภายในโครงการและถังเคมีดับเพลิงแบบมือถือมีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งหากพบว่าหัวรับน้ำดับเพลิงมีการชำรุดหรือเสียหายจะรีบประสานงานกับหน่วยงานผู้รับผิดชอบให้เข้ามาดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขทันที