

## 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.2.1 การจัดการขยะมูลฝอย

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

### 3.2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งและแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียและแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการรวมจำนวน 2 ครั้ง (เดือนละครั้ง) ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567 โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ซึ่งมีทั้งหมด 9 แห่ง แต่ละแห่งเก็บตัวอย่างรวมจำนวน 2 จุด ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent) ในบ่อตรวจการณก่อนระบายน้ำลงคลองหลอดสามแพรก 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 โดยพารามิเตอร์ที่ทดสอบและวิธีมาตรฐานในการทดสอบ มีรายละเอียดดังตารางที่ 3-2 จุดเก็บตัวอย่างมีรายละเอียดดังรูปที่ 3-1 และรูปที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานในการตรวจวิเคราะห์

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



รูปที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



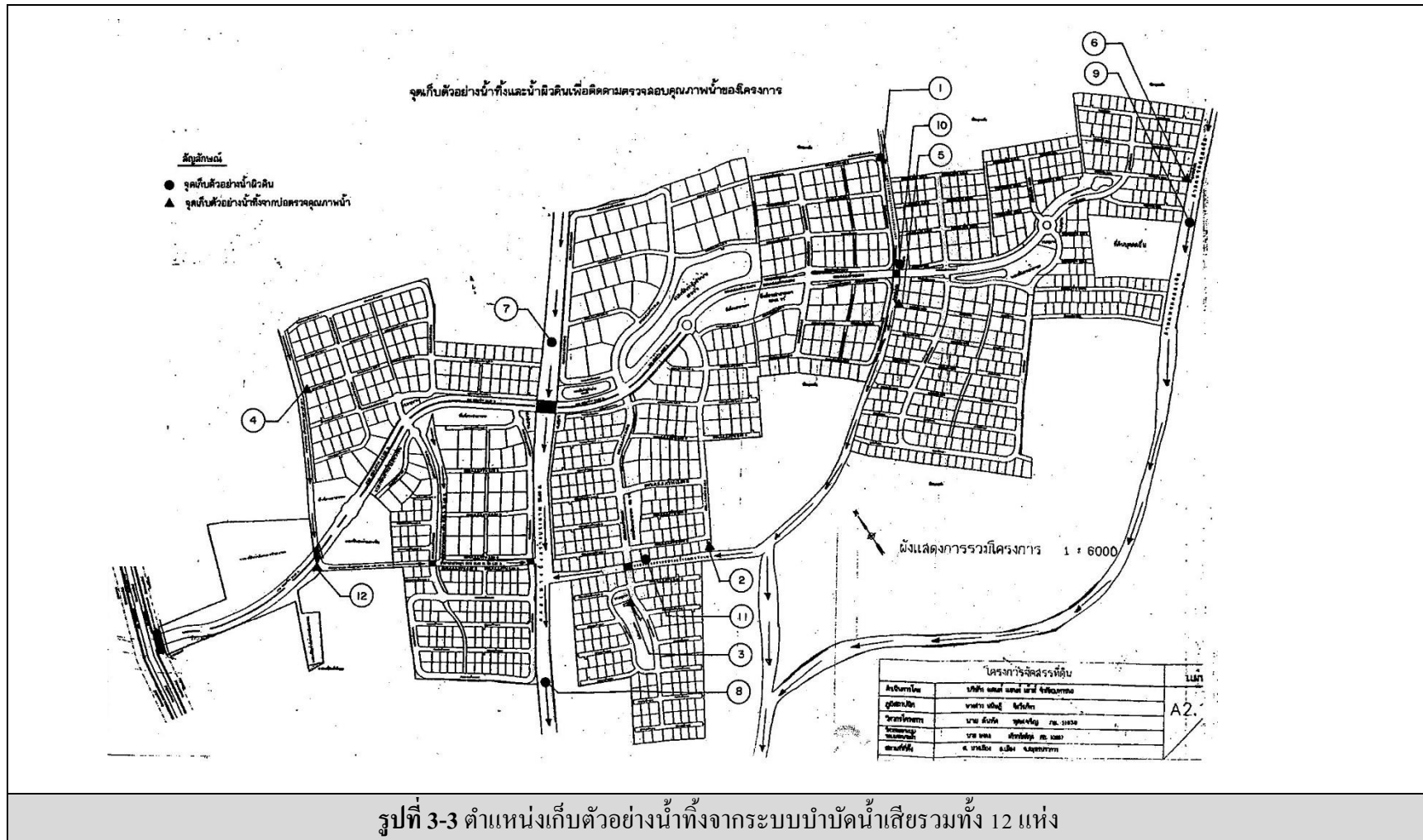
รูปที่ 3-2 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ

### 3.2.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง

การเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2567 โดยช่วงระหว่างเดือน มกราคม-เมษายน 2567 โครงการอยู่ระหว่างการคัดเลือกจ้างหน่วยงานภายนอกมาทำการเก็บตัวอย่าง และเป็นช่วงเปลี่ยนถ่ายโอนภาระความรับผิดชอบให้กับ นิติบุคคลของหมู่บ้าน ส่วนมาตรการอื่นๆ ทางโครงการได้รวบรวมข้อมูลการปฏิบัติไว้แล้ว โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่ระบุไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเล่มรายงาน EIA

จากการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง 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) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease, O&G) และได้ทำการเปรียบเทียบผลที่ได้กับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก) พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด





ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1

พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1		Standard <sup>1/2/</sup>
		14/5/2567	21/6/2567	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	7.2	8.4	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	7.5	7.7	5.5-9.0
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	50.1	35.0	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	14.8	11.9	< 20
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	27.5	24.8	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	18.2	11.7	< 30
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	574	550	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	568	545	< 1,000
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	32.7	21.2	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	7.4	6.3	< 35
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	18.2	15.5	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	7.0	11.6	< 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	8.8 x 10 <sup>5</sup>	5.8 x 10 <sup>5</sup>	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	6.2 x 10 <sup>5</sup>	4.1 x 10 <sup>5</sup>	-

- หมายเหตุ :
- \* ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
  - <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
  - <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้ที่ดินจัดสรรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2

พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2		Standard <sup>1/2/</sup>
		14/5/2567	21/6/2567	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	6.6	7.2	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	6.6	7.2	5.5-9.0
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	15.5	21.5	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	15.3	19.5	< 20
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	20.4	13.7	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	19.7	14.1	< 30
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	827	528	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	827	528	< 1,000
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	15.4	19.2	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	15.4	19.2	< 35
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	12.7	9.1	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	12.0	10.4	< 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	6.2 x 10 <sup>5</sup>	7.4 x 10 <sup>5</sup>	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	6.2 x 10 <sup>5</sup>	7.4 x 10 <sup>5</sup>	-

- หมายเหตุ :
- \* ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
  - <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
  - <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้ที่ดินจัดสรรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ  
หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3

พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3		Standard <sup>1/2/</sup>
		14/5/2567	21/6/2567	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	6.6	7.1	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	6.7	7.1	5.5-9.0
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	36.0	25.7	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	18.8	19.1	< 20
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	21.5	14.8	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	16.1	14.8	< 30
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	682	515	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	430	515	< 1,000
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	17.5	13.7	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	12.6	13.7	< 35
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	12.7	14.1	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	10.0	12.9	< 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	8.7 x 10 <sup>5</sup>	4.9 x 10 <sup>5</sup>	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	7.2 x 10 <sup>5</sup>	4.9 x 10 <sup>5</sup>	-

- หมายเหตุ :
- \* ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
  - <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
  - <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้ที่ดินจัดสรรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4

พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4		Standard <sup>1/2/</sup>
		14/5/2567	21/6/2567	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	6.8	7.1	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	6.8	7.1	5.5-9.0
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	20.4	12.4	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	19.4	11.8	< 20
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	16.2	10.4	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	15.8	10.3	< 30
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	433	215	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	433	215	< 1,000
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	13.8	13.3	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	13.1	13.3	< 35
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	16.8	16.7	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	15.0	16.7	< 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	$7.5 \times 10^5$	$4.7 \times 10^5$	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	$7.5 \times 10^5$	$4.7 \times 10^5$	-

- หมายเหตุ :
- \* ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
  - <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
  - <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้ที่ดินจัดสรรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ  
หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564



ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5

พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5		Standard <sup>1/2/</sup>
		14/5/2567	21/6/2567	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	6.8	7.0	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	6.8	7.0	5.5-9.0
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	19.6	11.5	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	19.6	11.5	< 20
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	25.7	18.7	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	24.2	18.4	< 30
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	606	572	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	606	572	< 1,000
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	15.4	13.8	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	15.4	13.8	< 35
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	12.0	8.9	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	12.0	8.7	< 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	$6.6 \times 10^5$	$3.7 \times 10^5$	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	$6.6 \times 10^5$	$3.8 \times 10^5$	-

- หมายเหตุ :
- \* ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
  - <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
  - <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้ที่ดินจัดสรรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6

พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6		Standard <sup>1/2/</sup>
		14/5/2567	21/6/2567	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	6.8	6.9	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	7.0	7.1	5.5-9.0
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	46.3	35.0	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	19.9	13.7	< 20
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	26.2	22.6	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	18.7	16.7	< 30
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	1,090	918	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	701	600	< 1,000
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	24.5	18.5	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	10.2	7.4	< 35
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	16.6	13.0	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	12.4	11.8	< 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	10.4 x 10 <sup>5</sup>	7.7 x 10 <sup>5</sup>	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	8.3 x 10 <sup>5</sup>	4.8 x 10 <sup>5</sup>	-

- หมายเหตุ :
- \* ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
  - <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
  - <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้ที่ดินจัดสรรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ  
หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7

พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7		Standard <sup>1/2/</sup>
		14/5/2567	21/6/2567	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	6.8	7.0	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	6.8	7.0	5.5-9.0
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	20.7	14.9	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	19.8	14.9	< 20
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	22.6	17.2	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	20.7	17.2	< 30
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	644	346	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	644	346	< 1,000
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	18.1	10.7	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	17.9	10.7	< 35
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	17.0	12.5	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	17.0	10.9	< 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	$7.7 \times 10^5$	$4.6 \times 10^5$	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	$7.7 \times 10^5$	$4.6 \times 10^5$	-

- หมายเหตุ :
- \* ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
  - <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
  - <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้ที่ดินจัดสรรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ  
หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564

ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8

พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8		Standard <sup>1/2/</sup>
		14/5/2567	21/6/2567	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	6.8	7.0	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	7.1	7.1	5.5-9.0
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	28.2	13.8	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	19.7	12.9	< 20
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	18.2	14.7	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	15.5	12.7	< 30
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	648	539	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	657	551	< 1,000
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	30.2	23.3	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	26.8	20.6	< 35
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	15.1	8.2	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	12.4	7.0	< 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	$8.2 \times 10^5$	$5.2 \times 10^5$	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	$7.9 \times 10^5$	$5.0 \times 10^5$	-

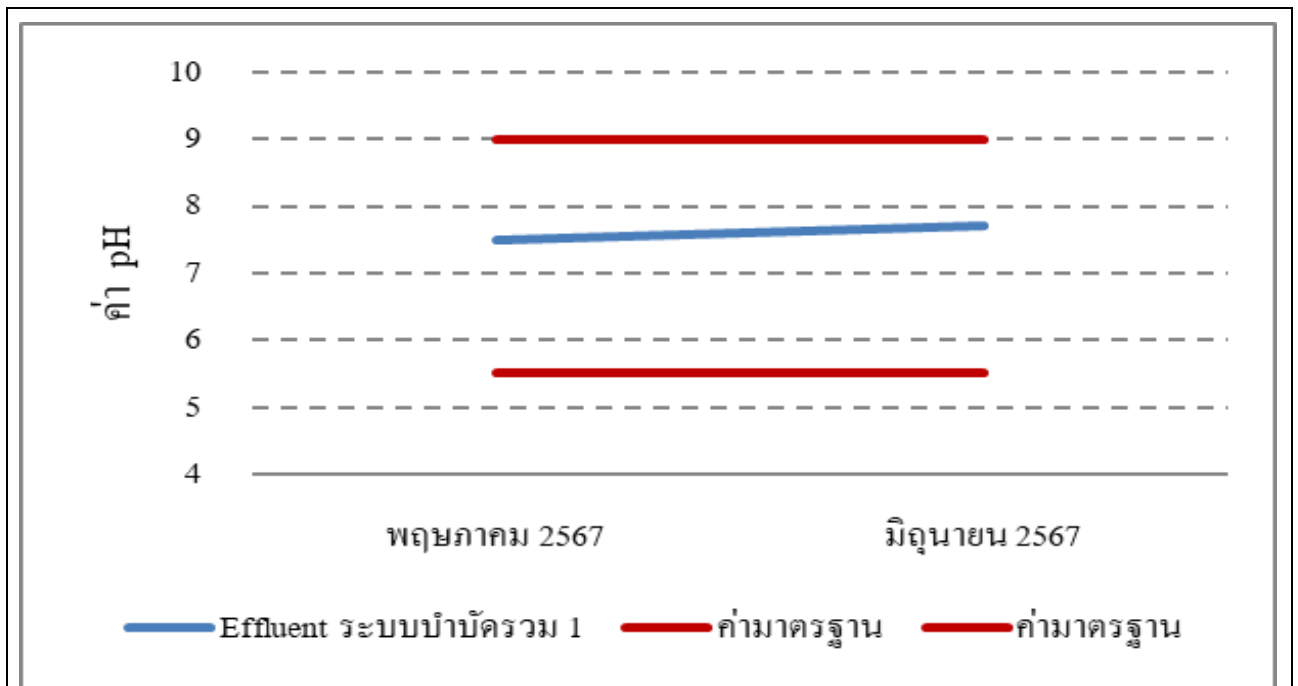
- หมายเหตุ :
- \* ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
  - <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
  - <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้ที่ดินจัดสรรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ  
หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564

ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9

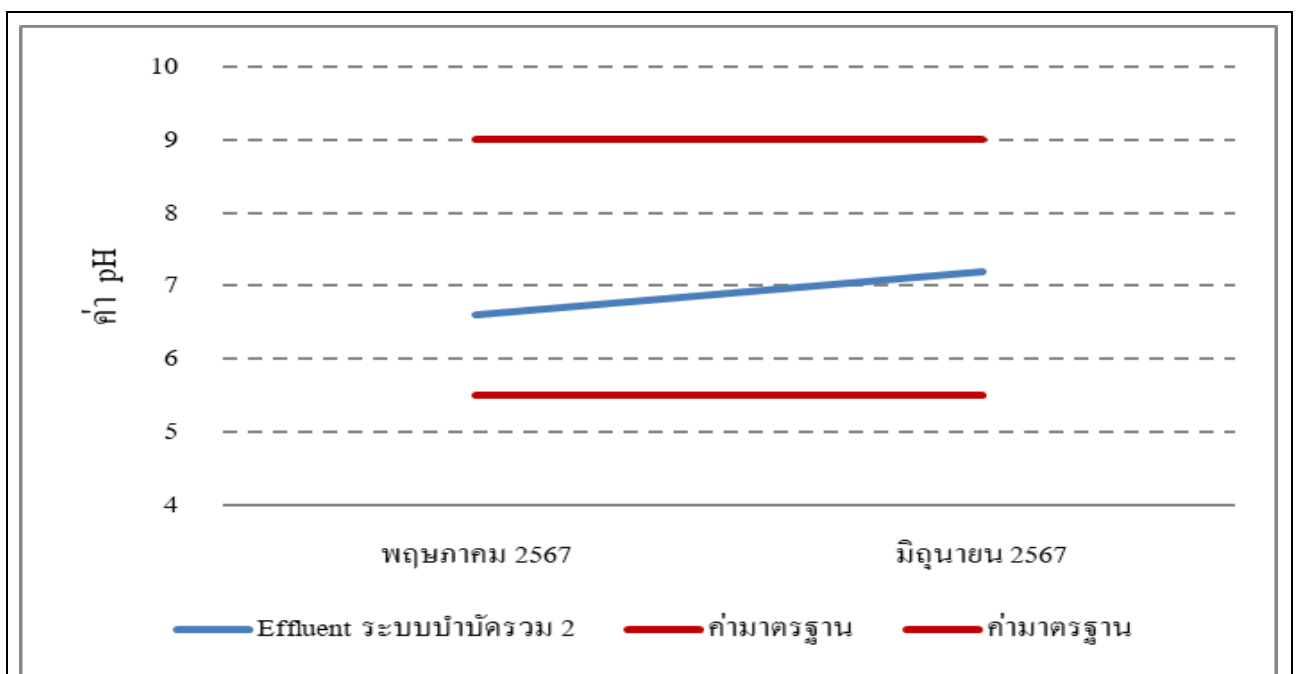
พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9		Standard <sup>1/2/</sup>
		14/5/2567	21/6/2567	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	6.7	7.1	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	6.9	7.0	5.5-9.0
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	29.2	31.9	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	17.7	19.0	< 20
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	24.0	18.8	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	17.5	15.4	< 30
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	746	430	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	587	432	< 1,000
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	21.3	16.1	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	14.2	14.7	< 35
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	16.5	14.1	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	12.2	12.8	< 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	9.1 x 10 <sup>5</sup>	6.7 x 10 <sup>5</sup>	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	7.5 x 10 <sup>5</sup>	6.0 x 10 <sup>5</sup>	-

- หมายเหตุ :
- \* ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
  - <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
  - <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้ที่ดินจัดสรรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ  
หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564

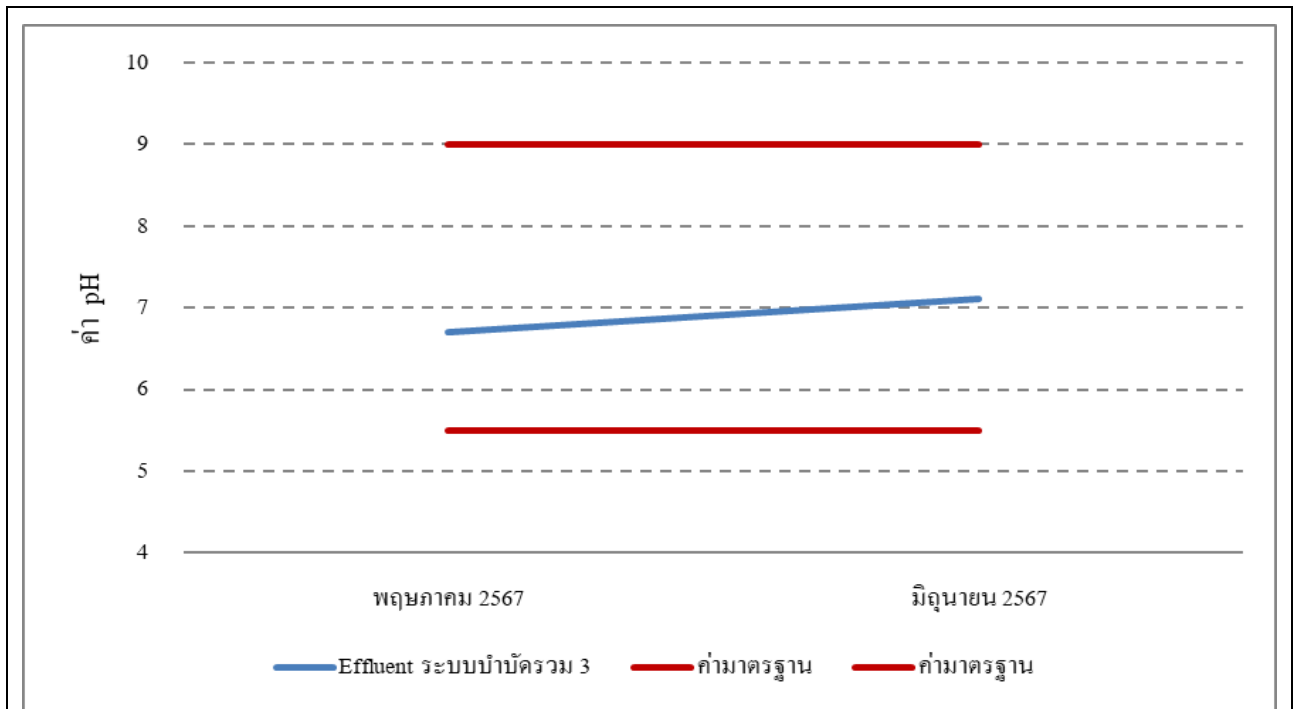




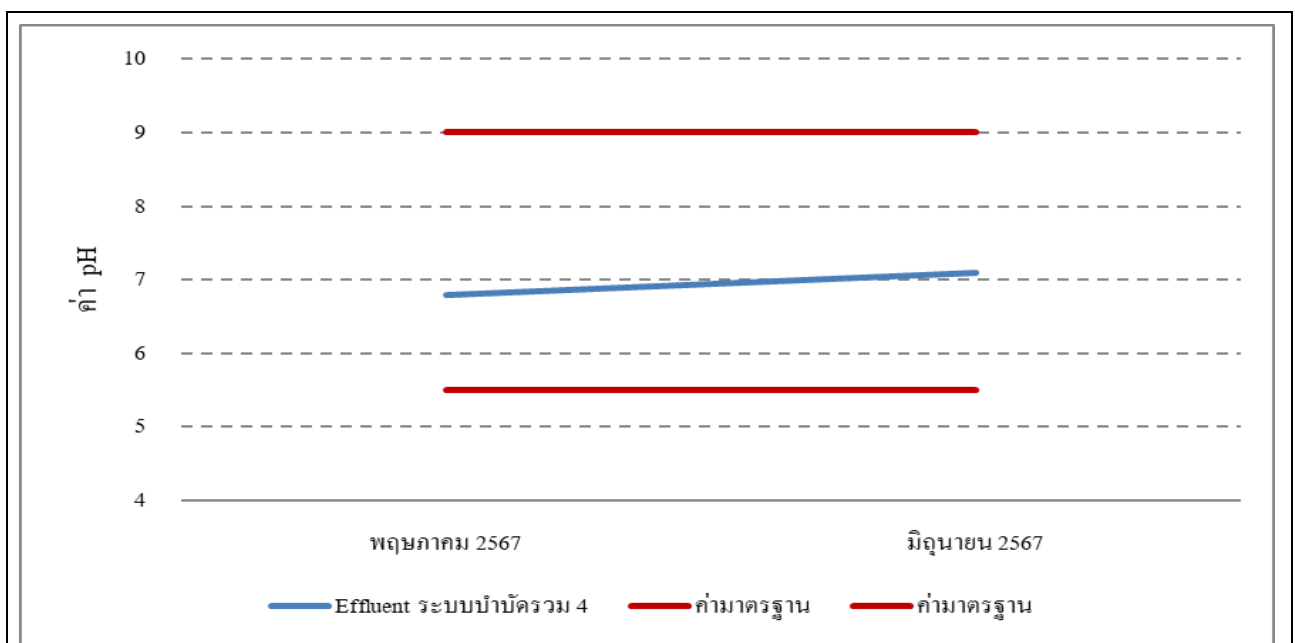
รูปที่ 3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



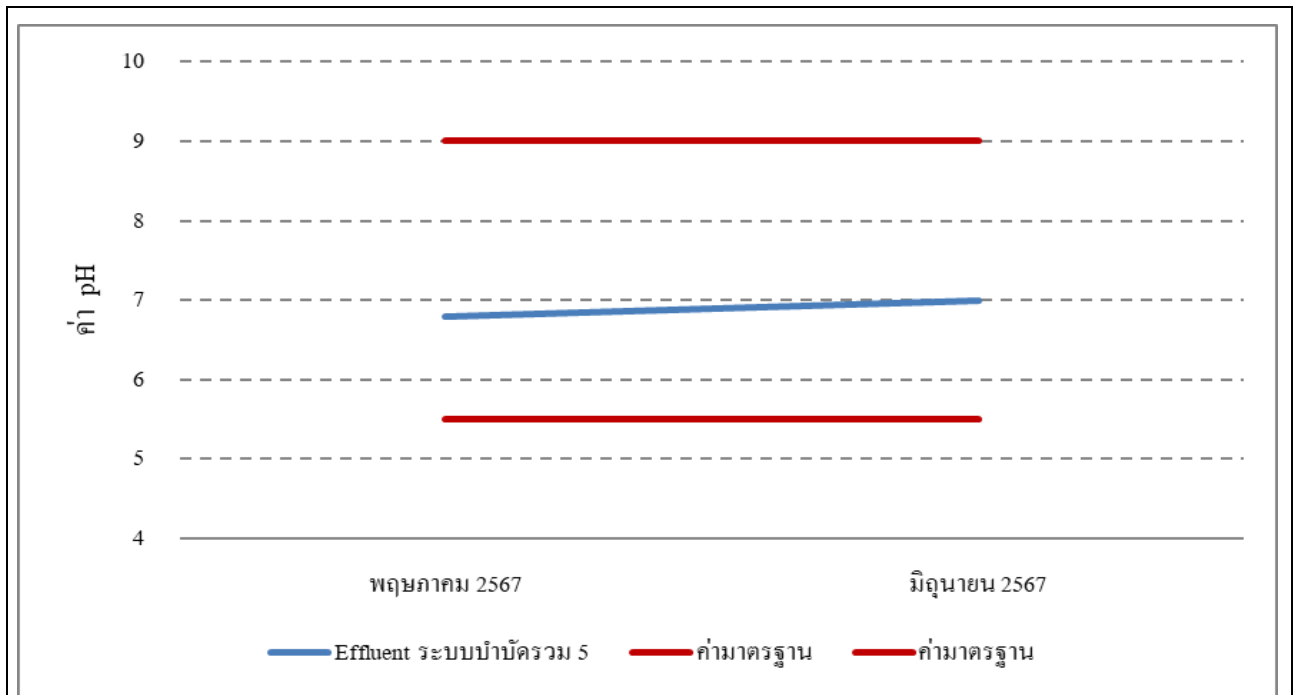
รูปที่ 3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



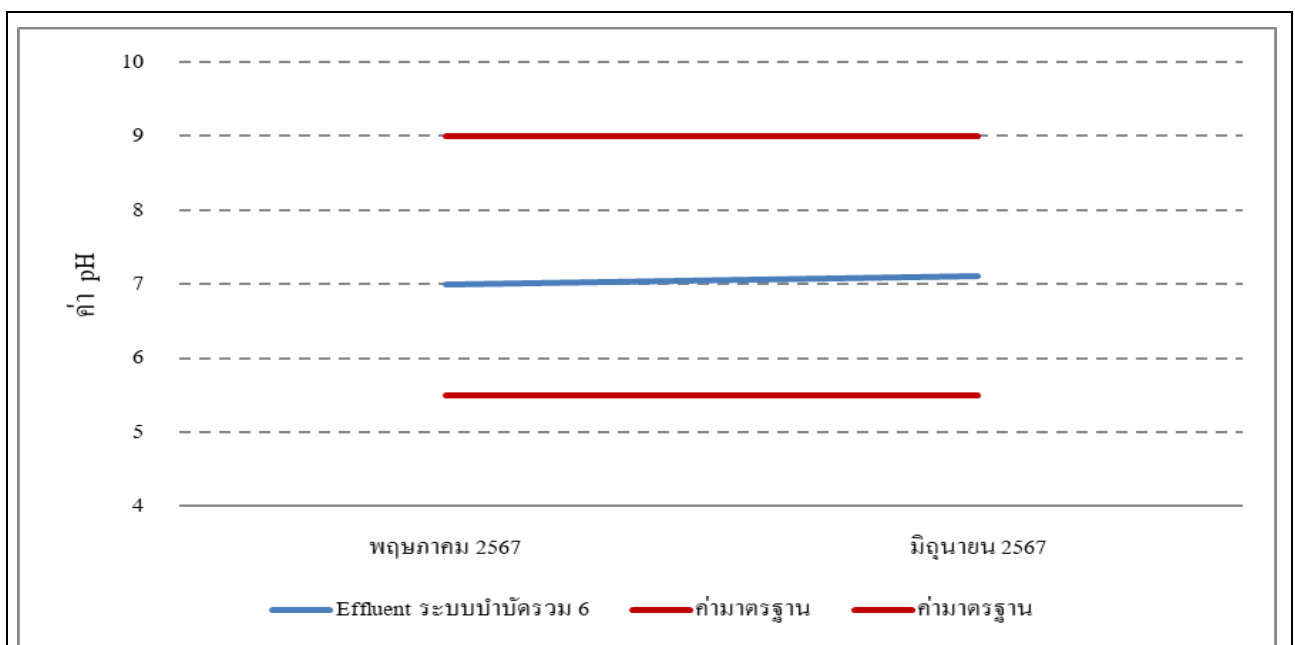
รูปที่ 3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



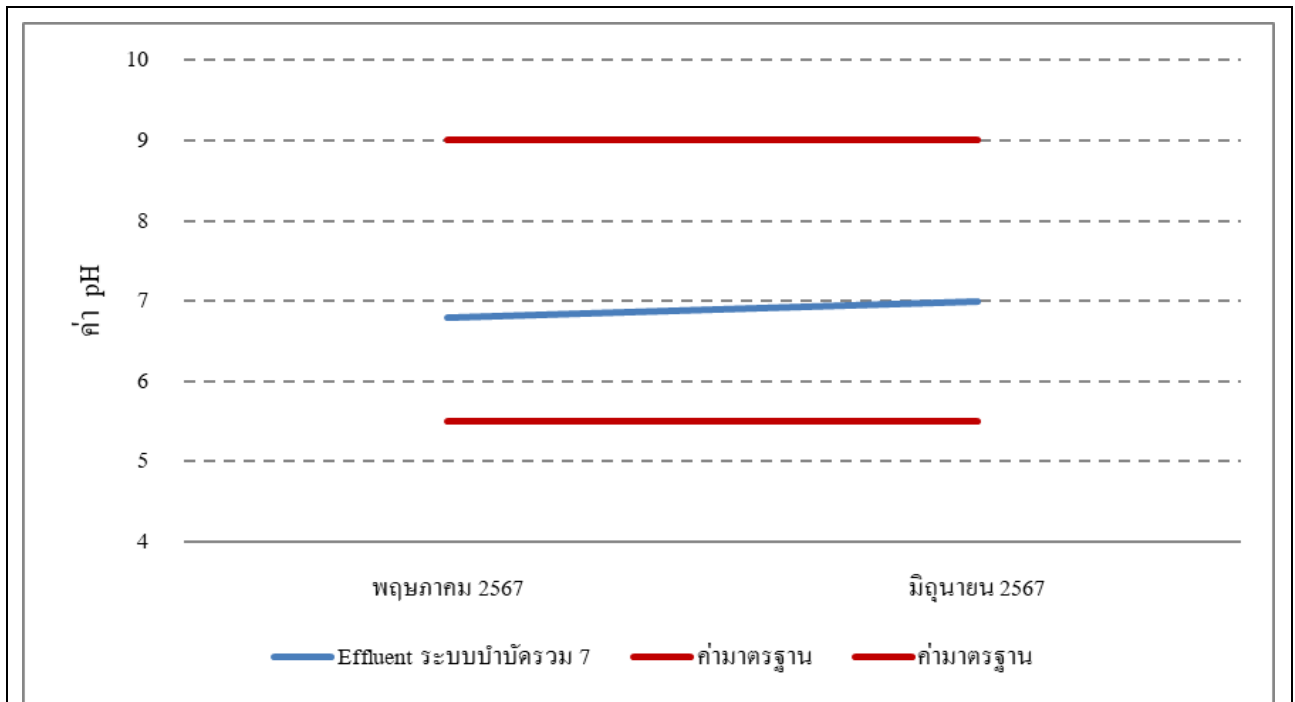
รูปที่ 3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



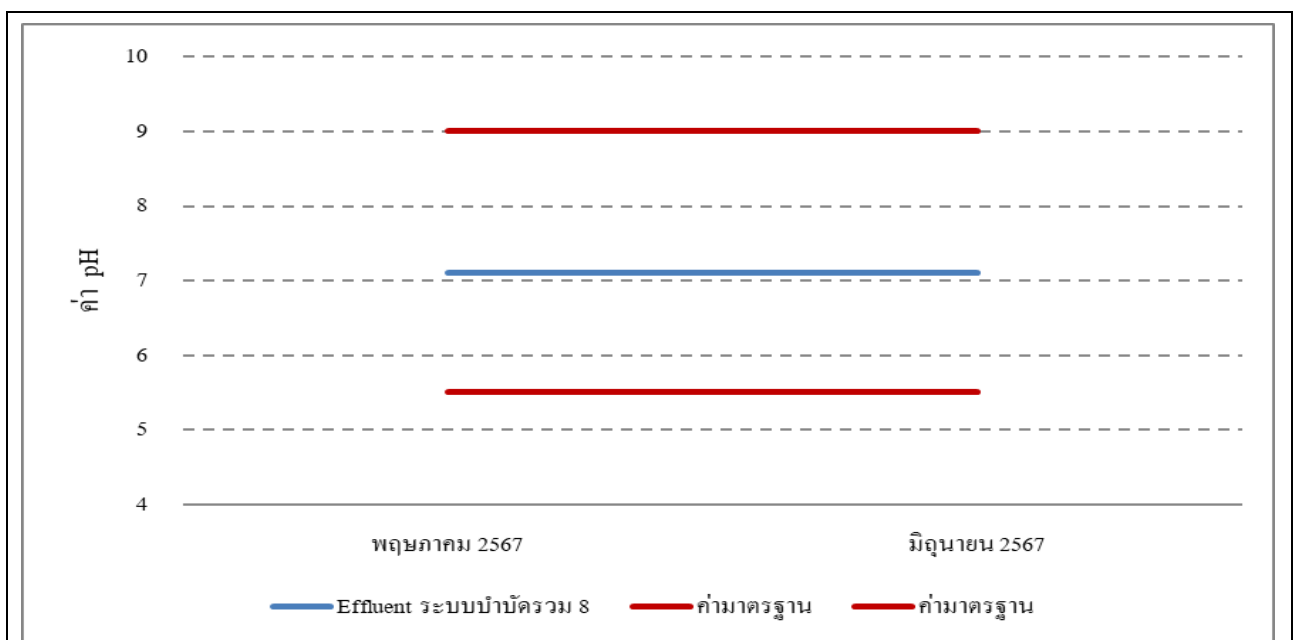
รูปที่ 3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



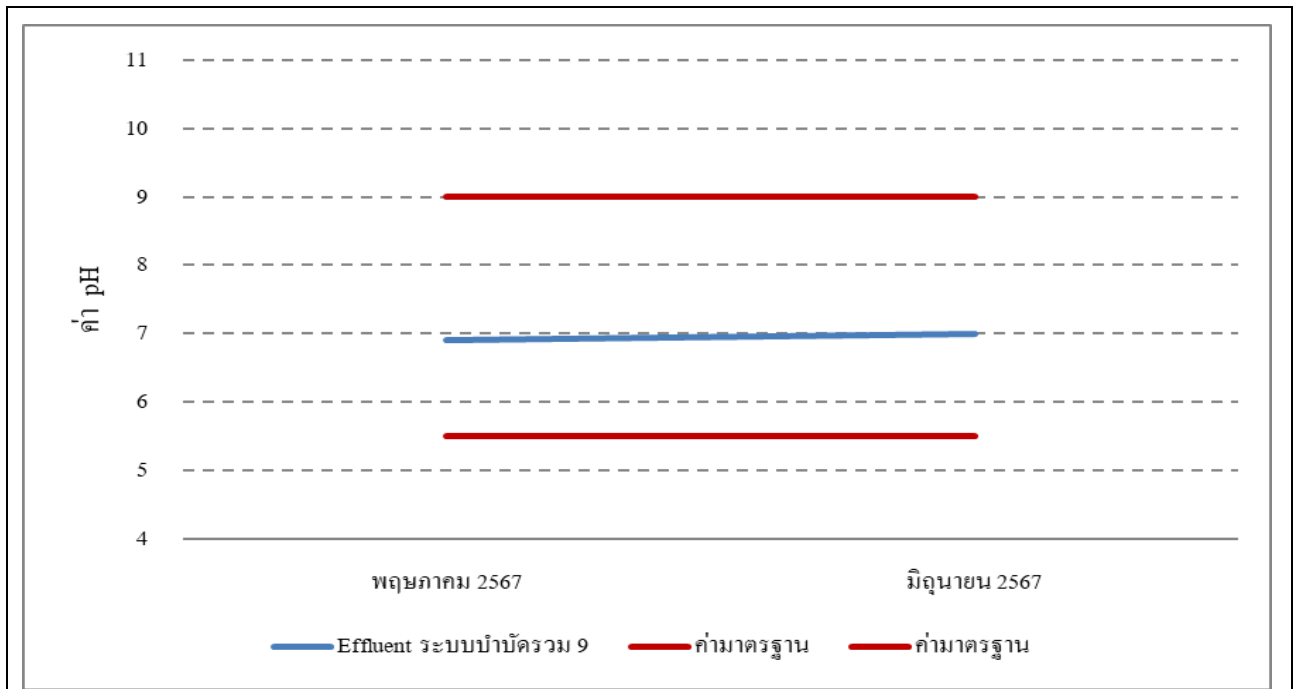
รูปที่ 3-9 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



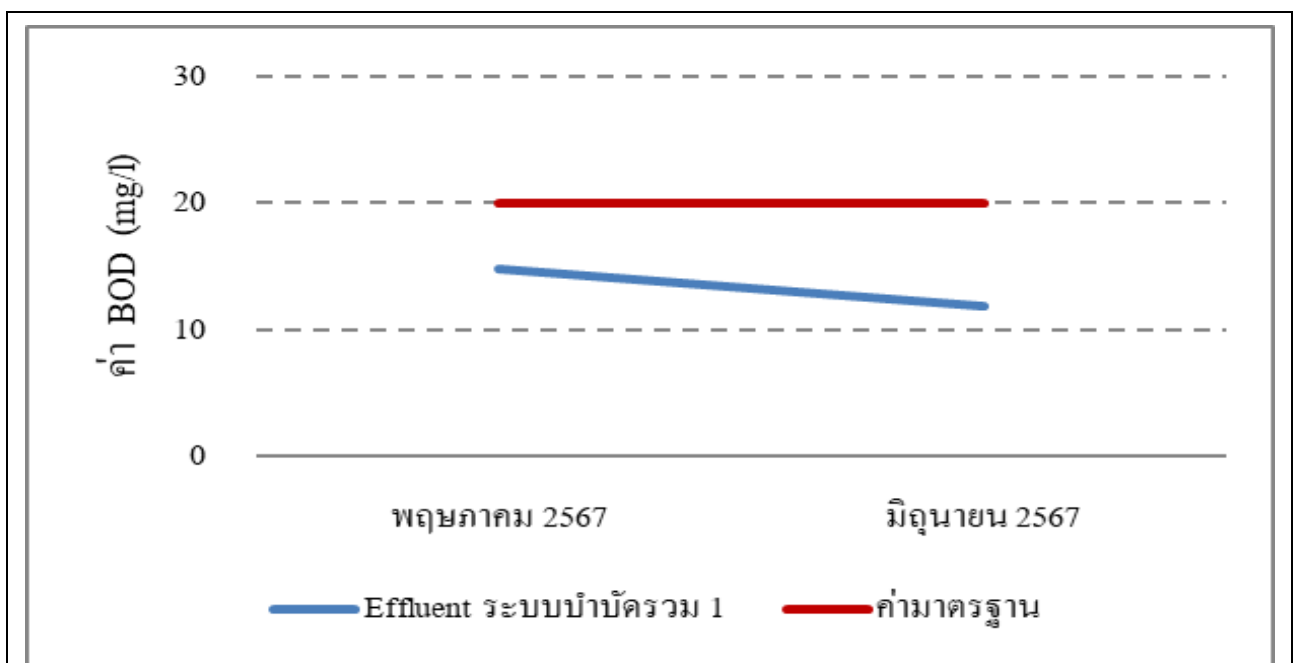
**รูปที่ 3-10** กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



**รูปที่ 3-11** กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567

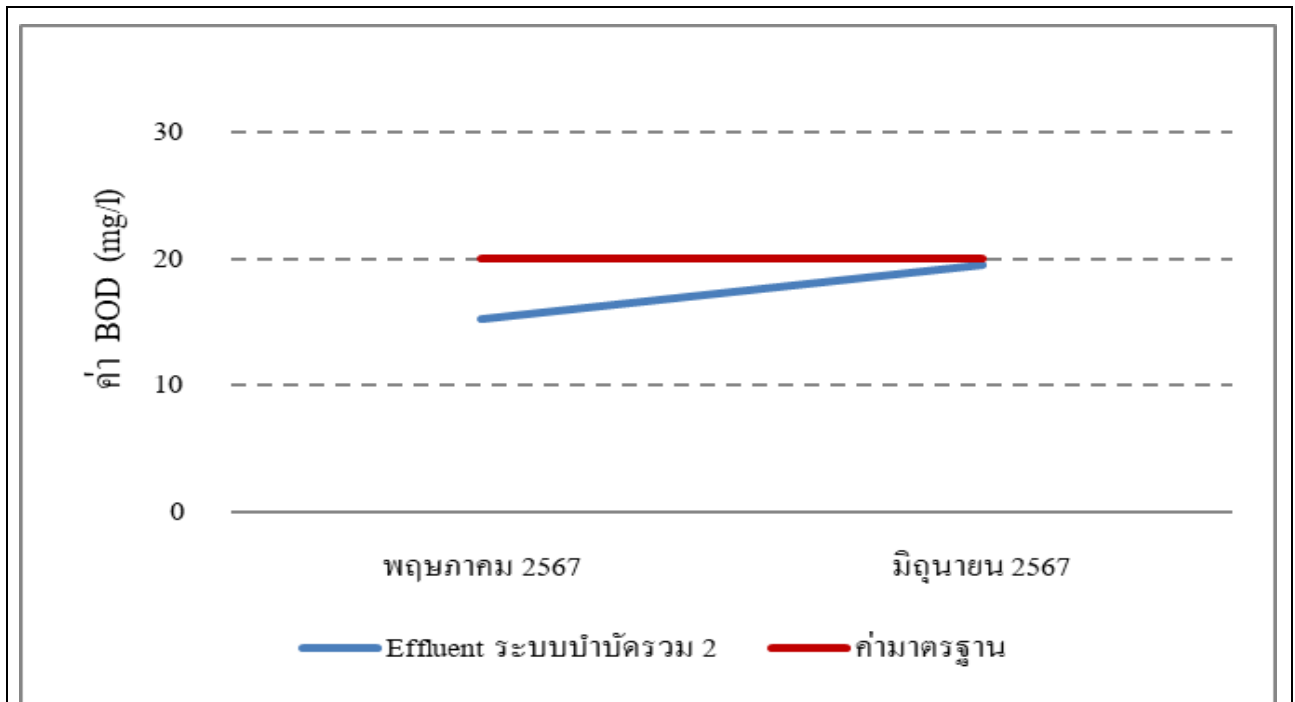


รูปที่ 3-12 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567

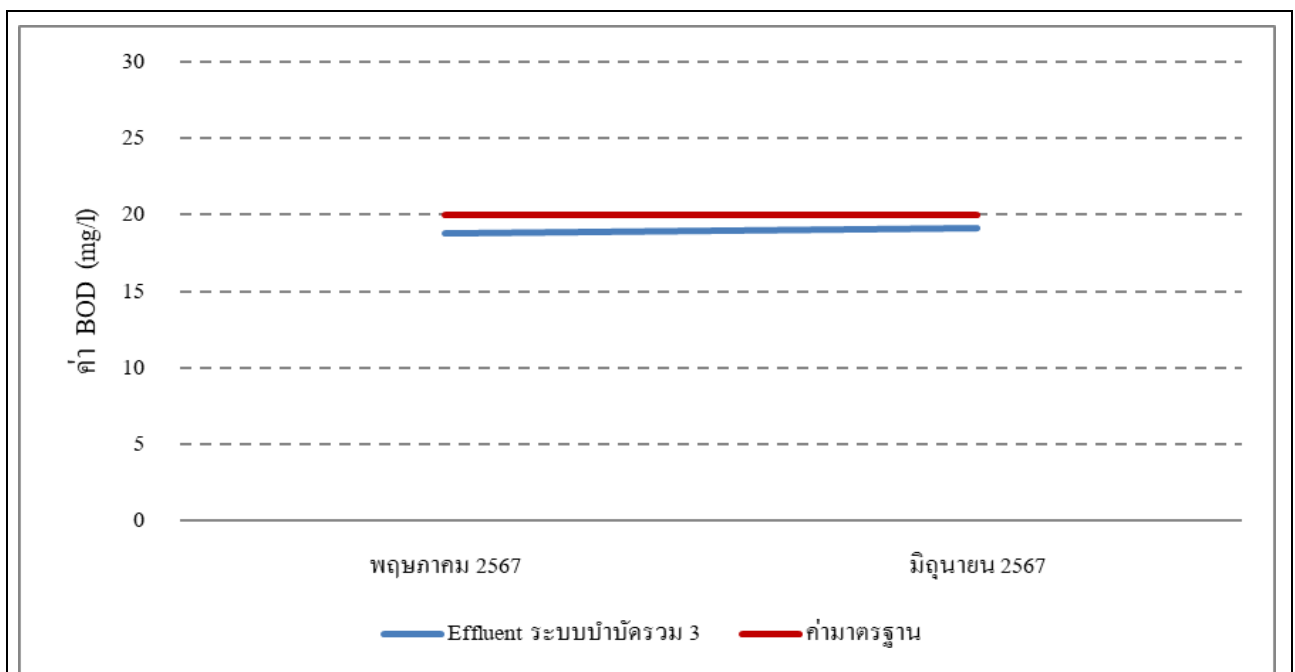


รูปที่ 3-13 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567

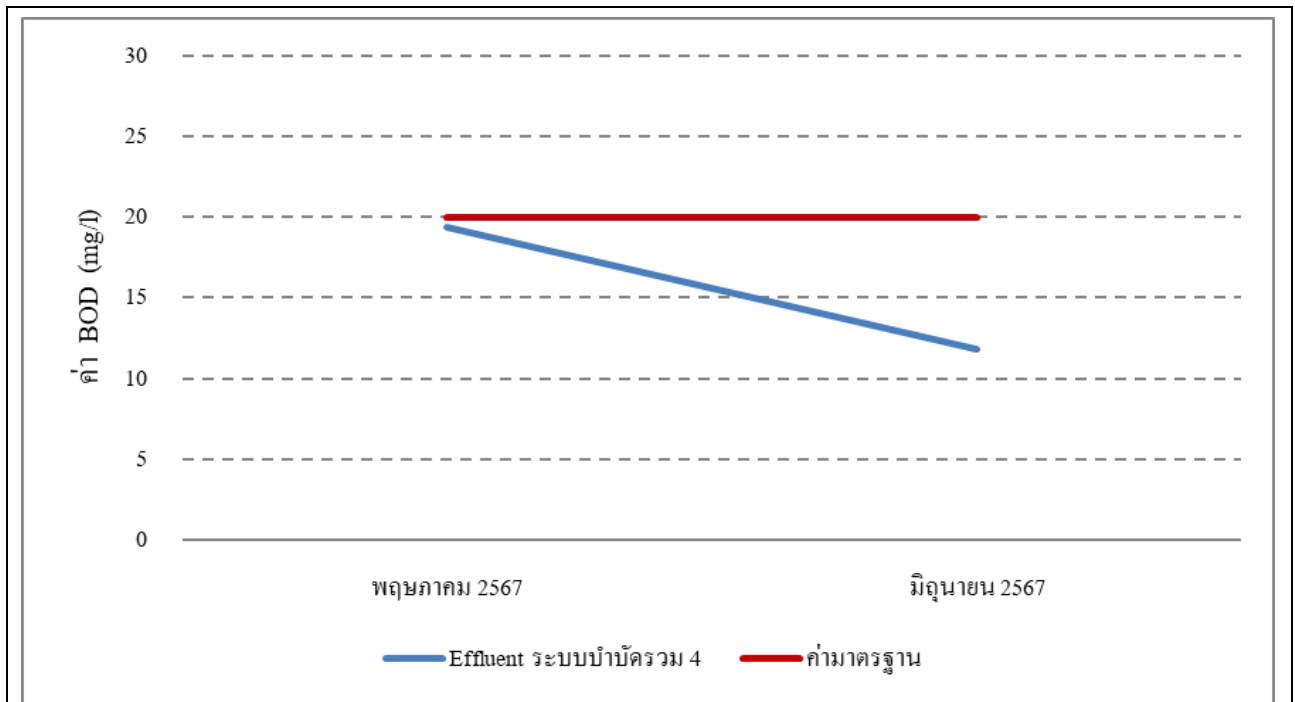




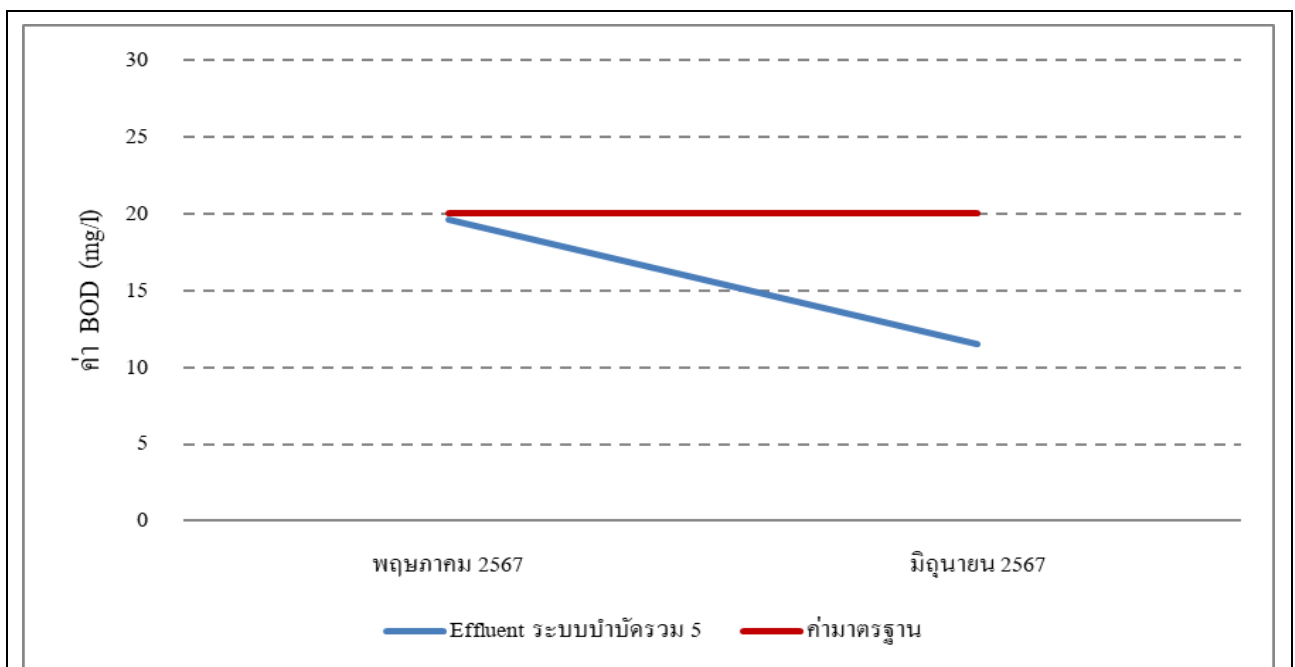
รูปที่ 3-14 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



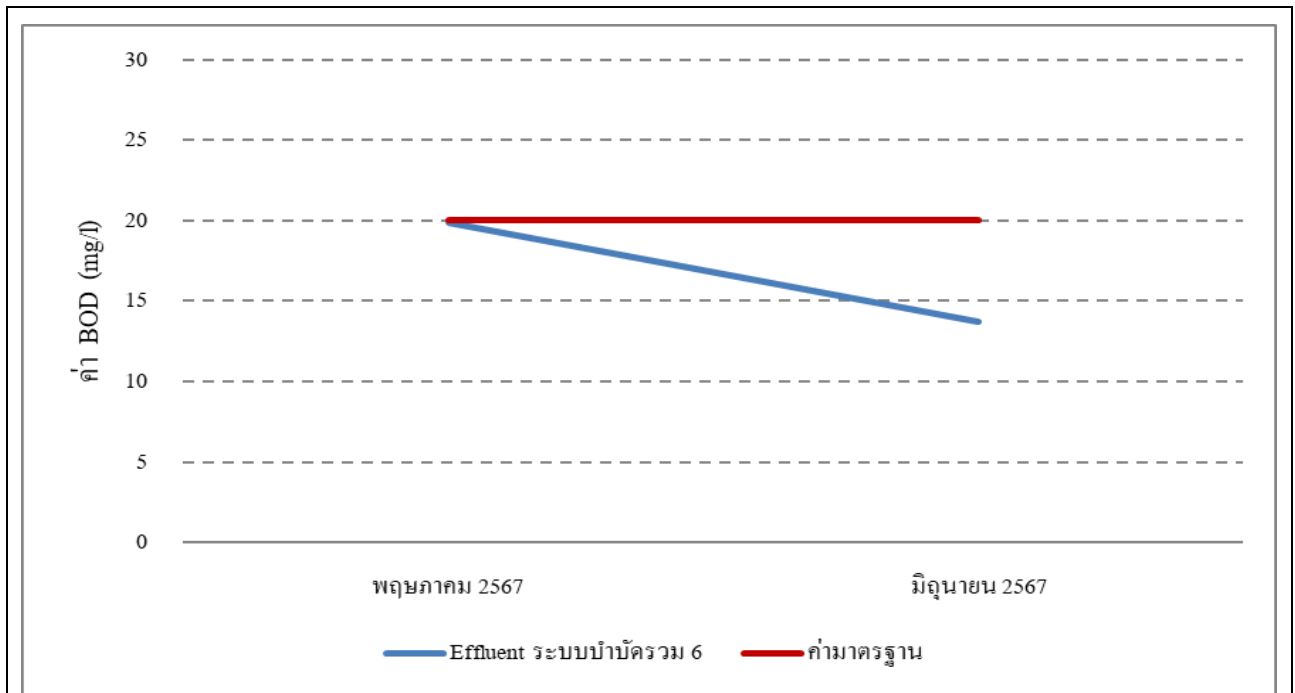
รูปที่ 3-15 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



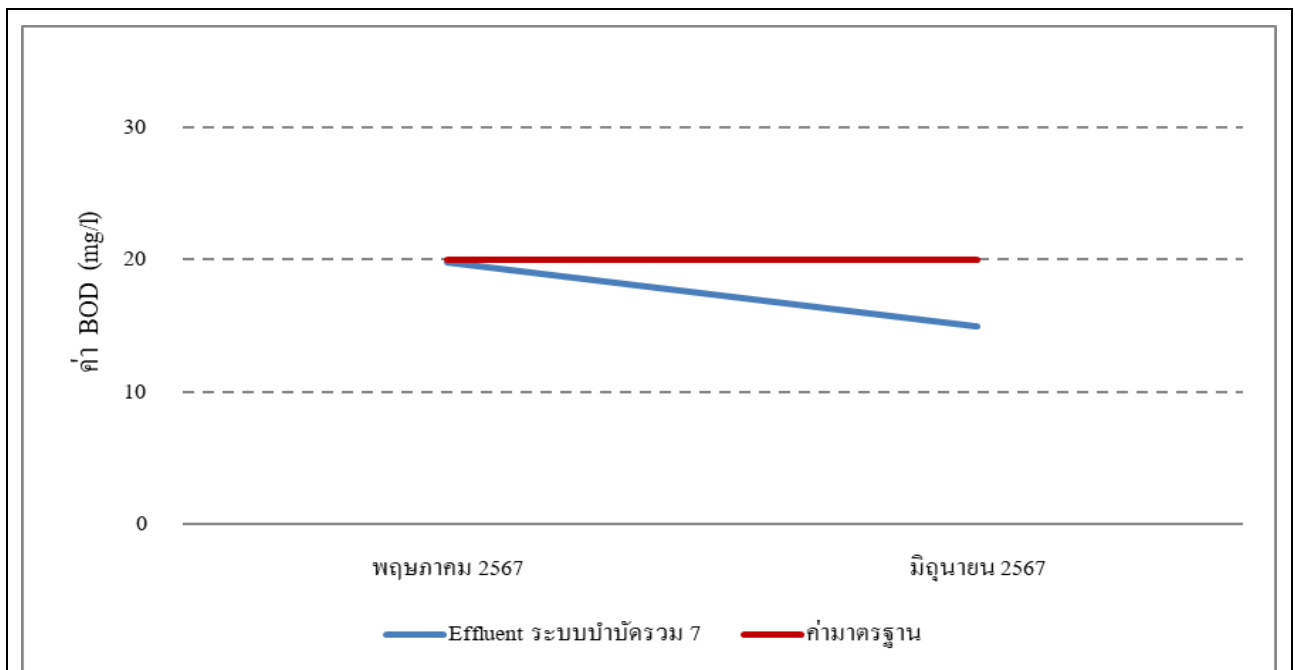
รูปที่ 3-16 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



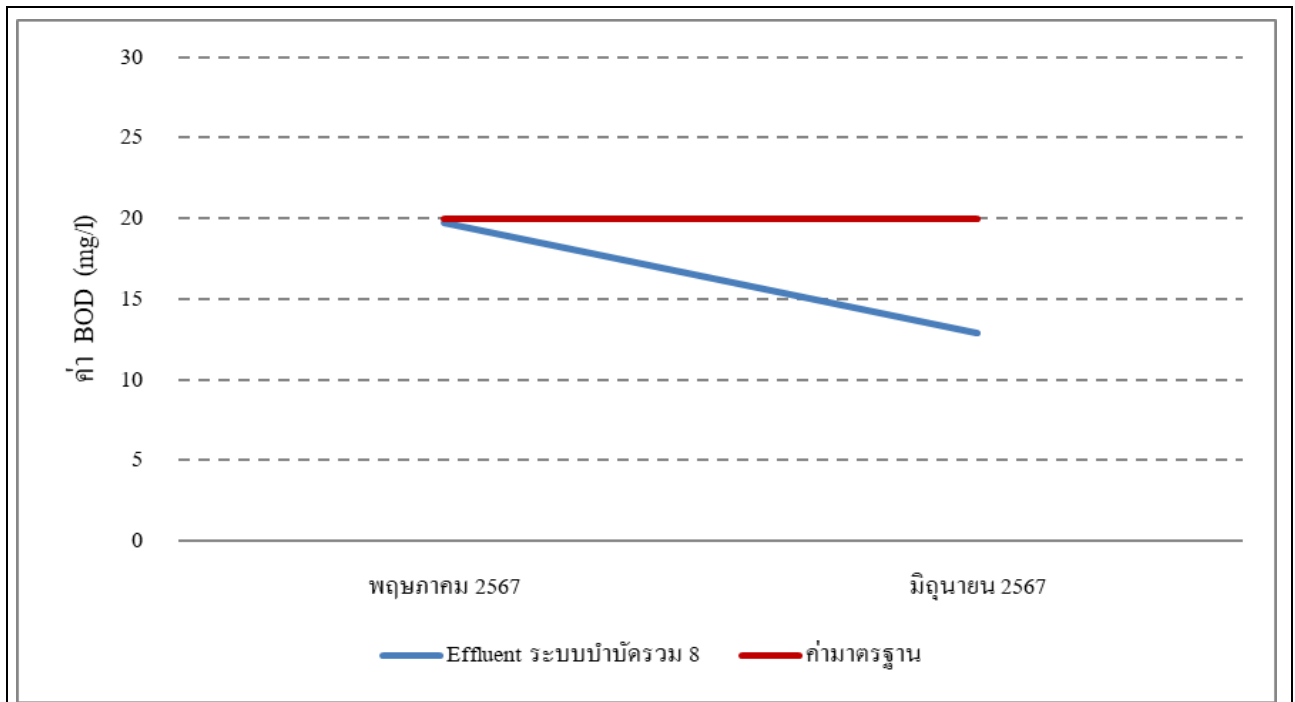
รูปที่ 3-17 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



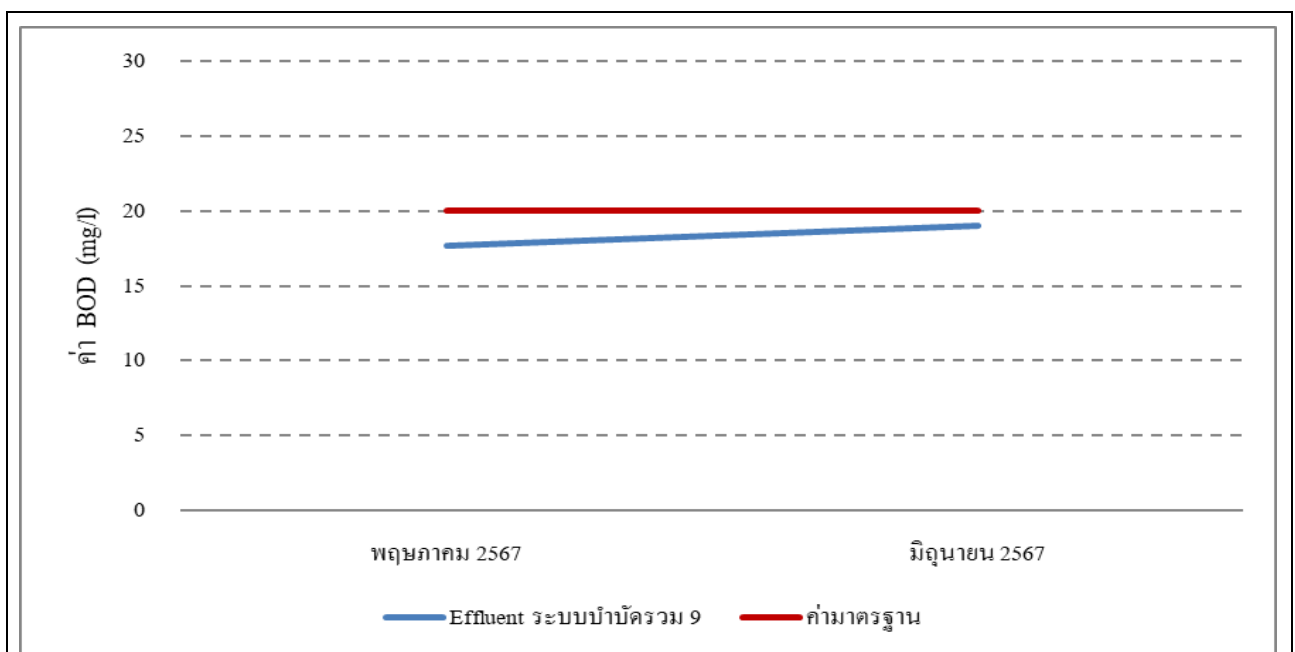
รูปที่ 3-18 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



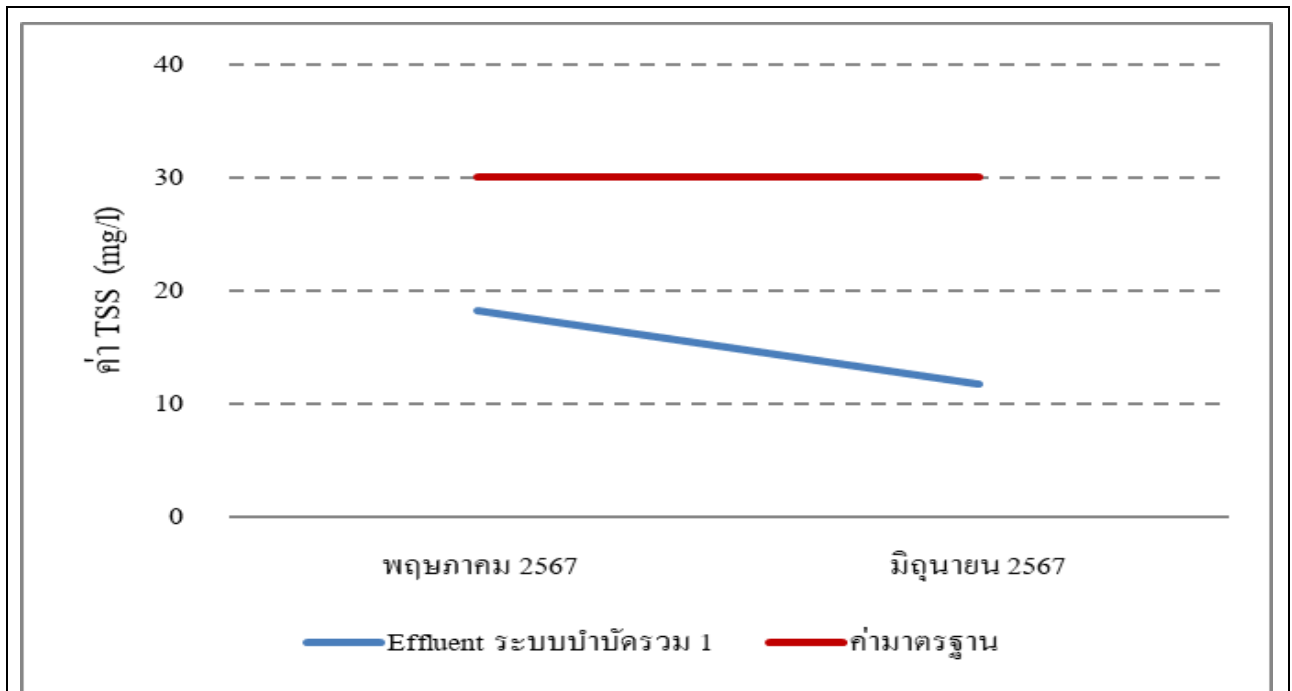
รูปที่ 3-19 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



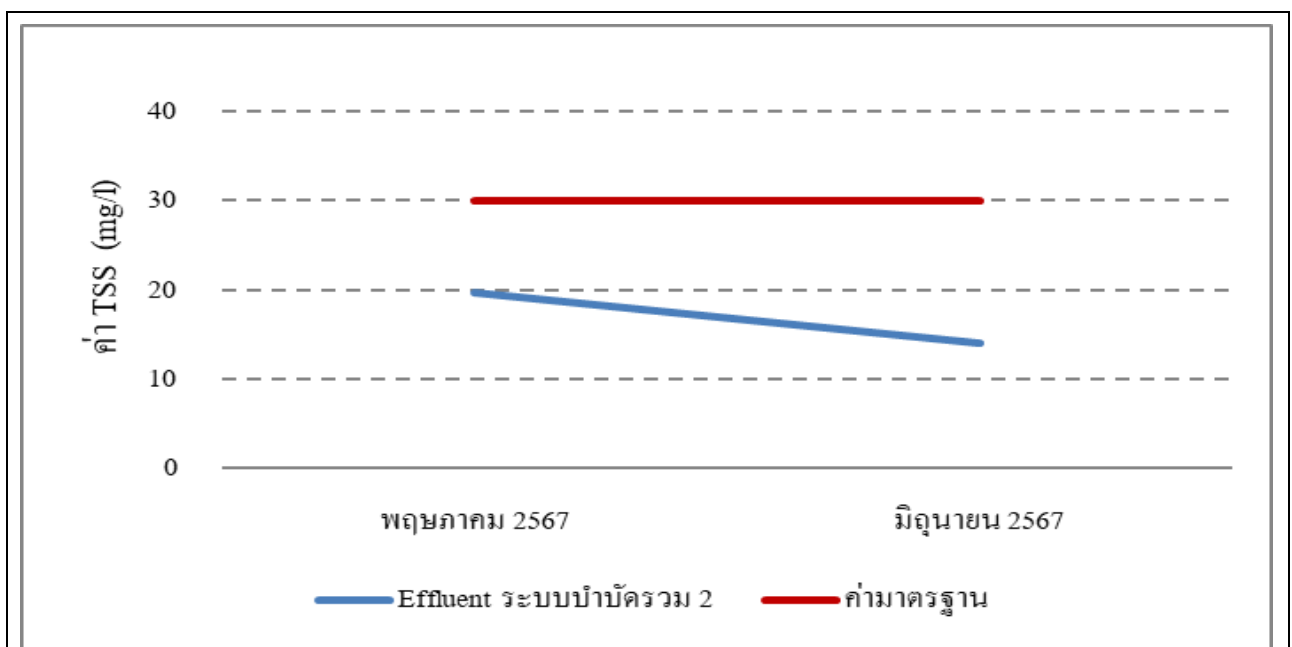
รูปที่ 3-20 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



รูปที่ 3-21 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567

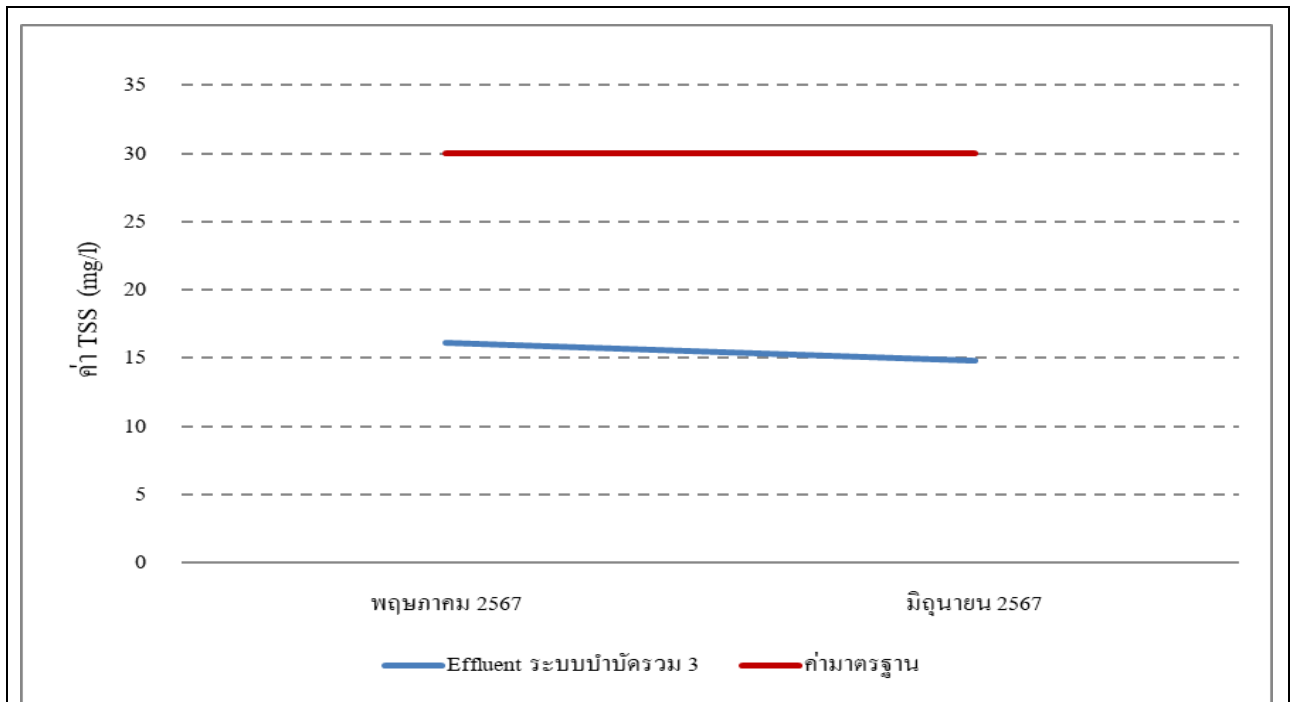


รูปที่ 3-22 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567

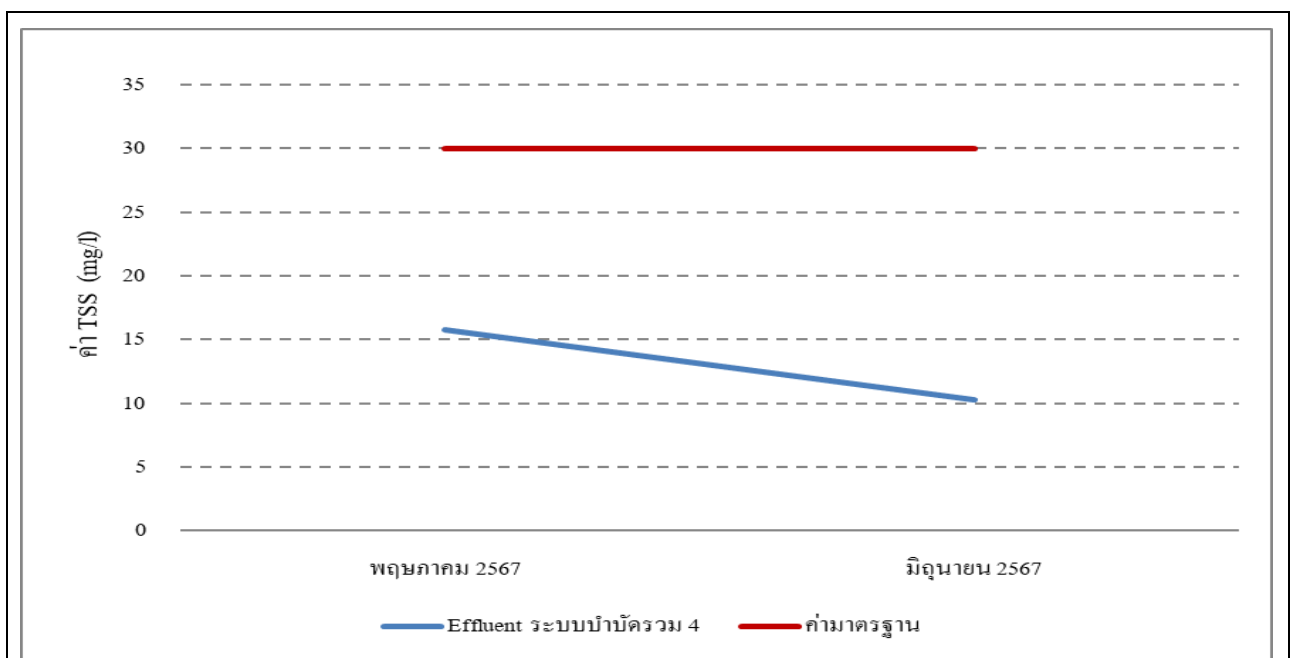


รูปที่ 3-23 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567

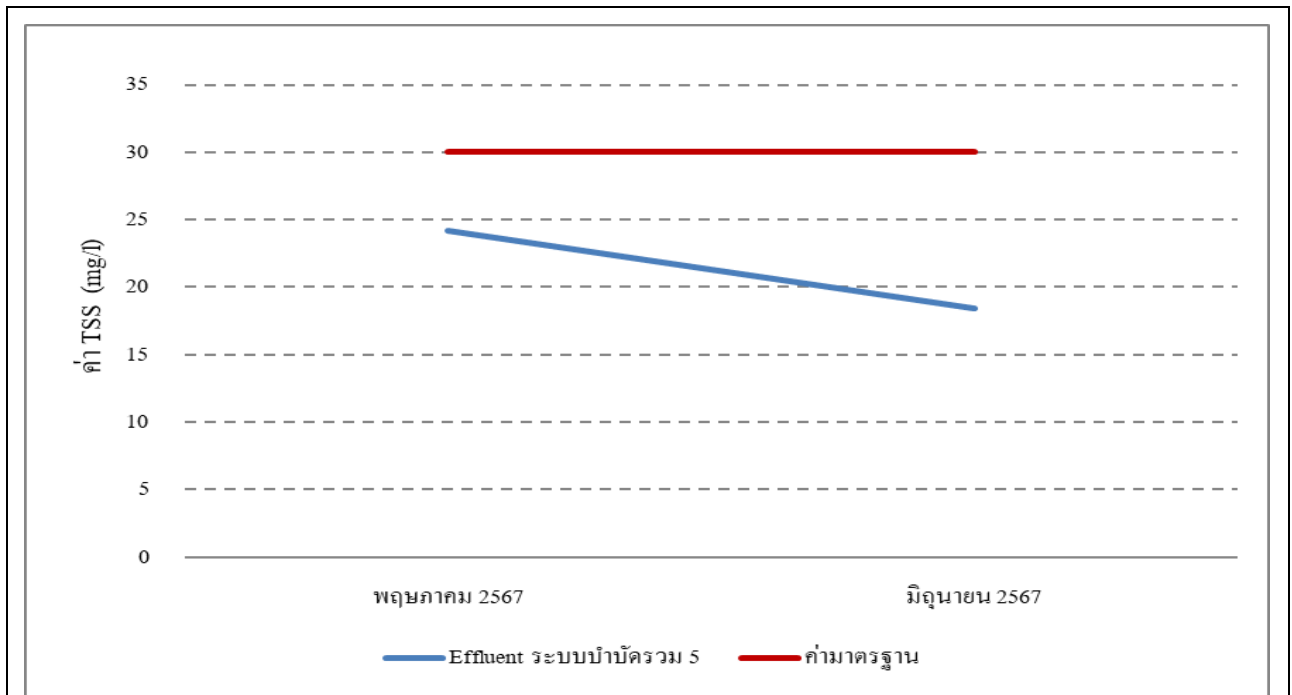




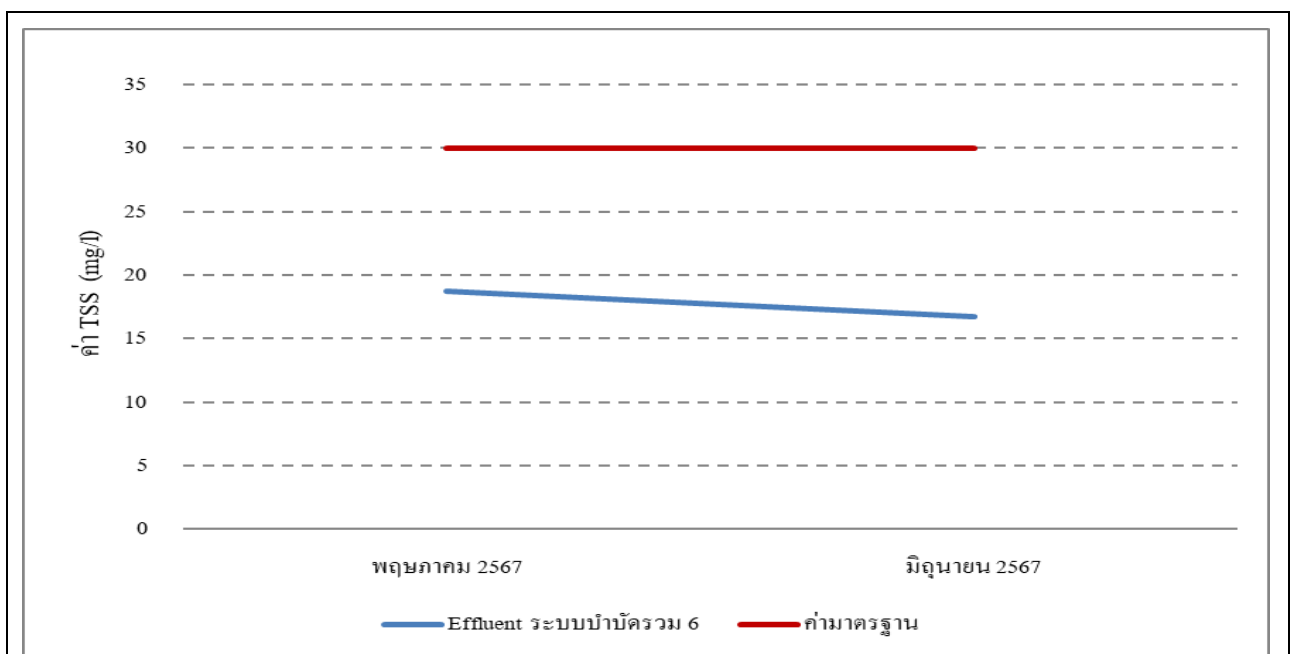
**รูปที่ 3-24** กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



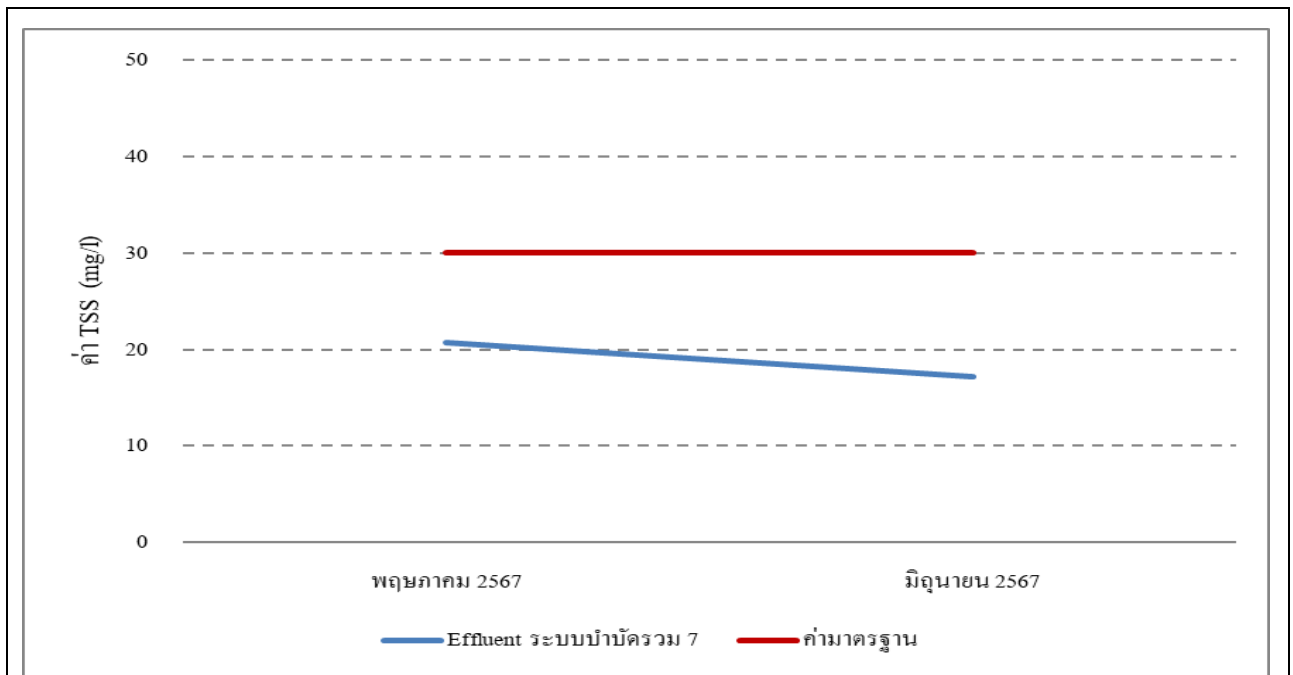
**รูปที่ 3-25** กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



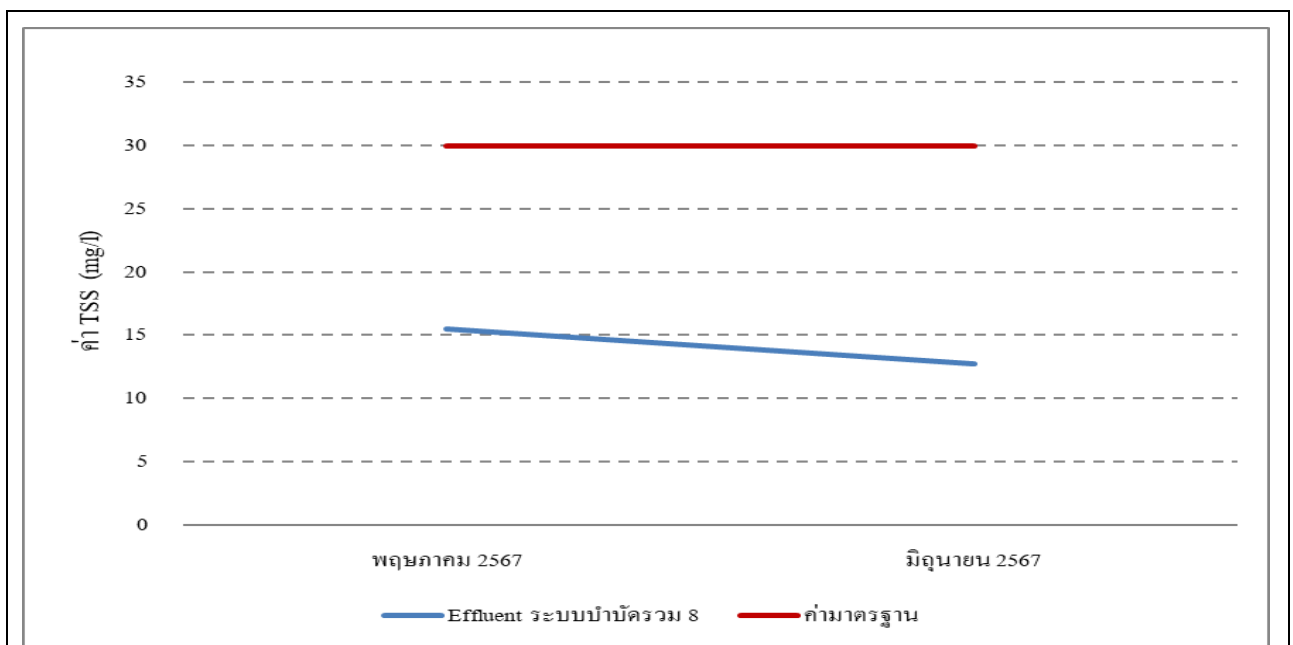
รูปที่ 3-26 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



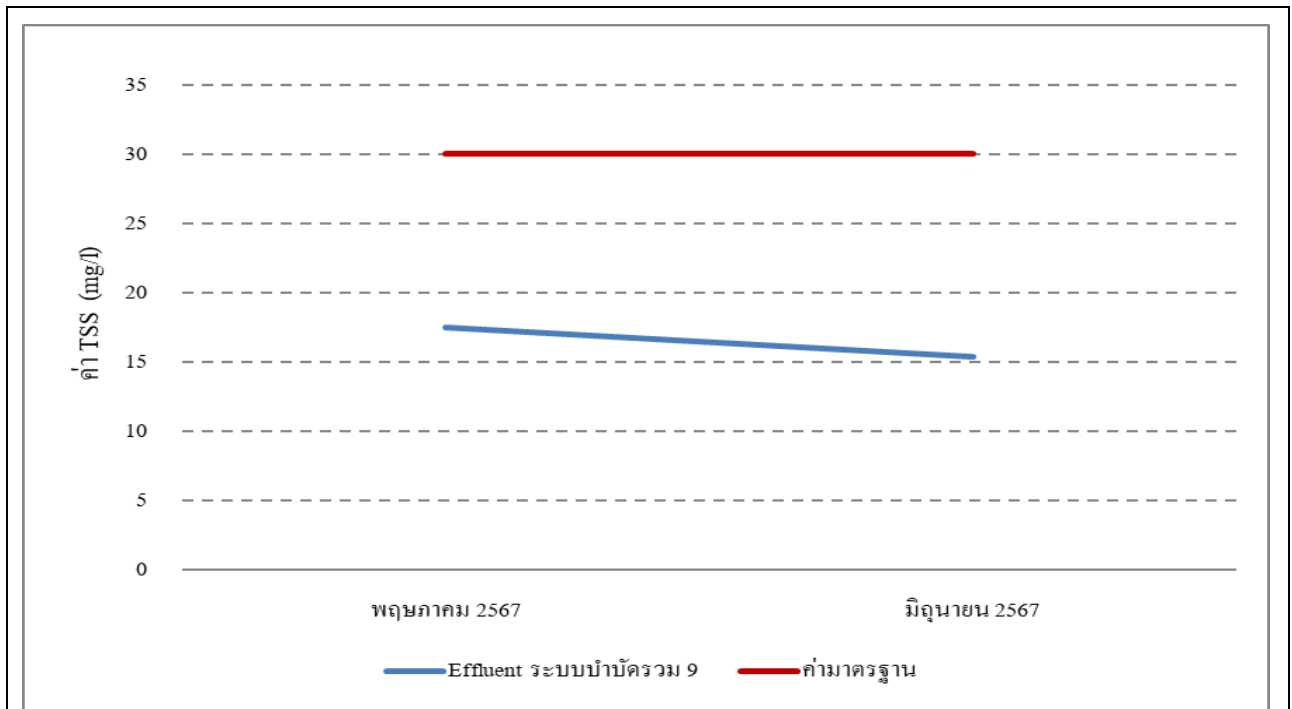
รูปที่ 3-27 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



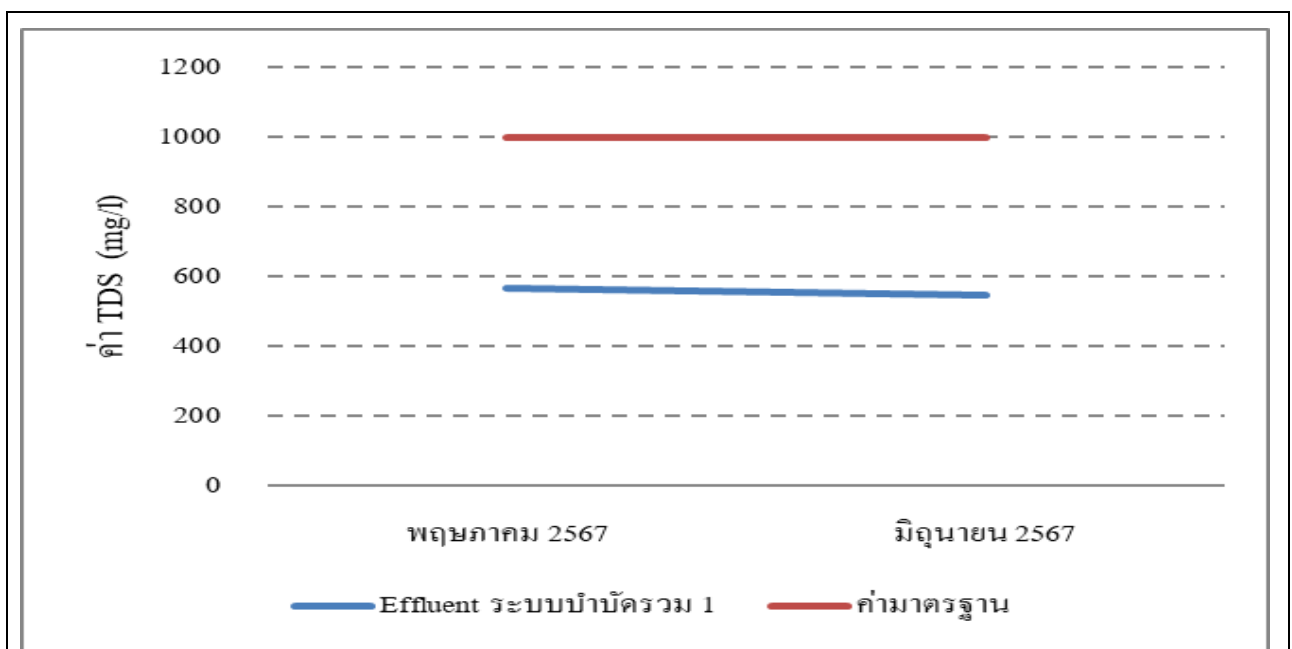
**รูปที่ 3-28** กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



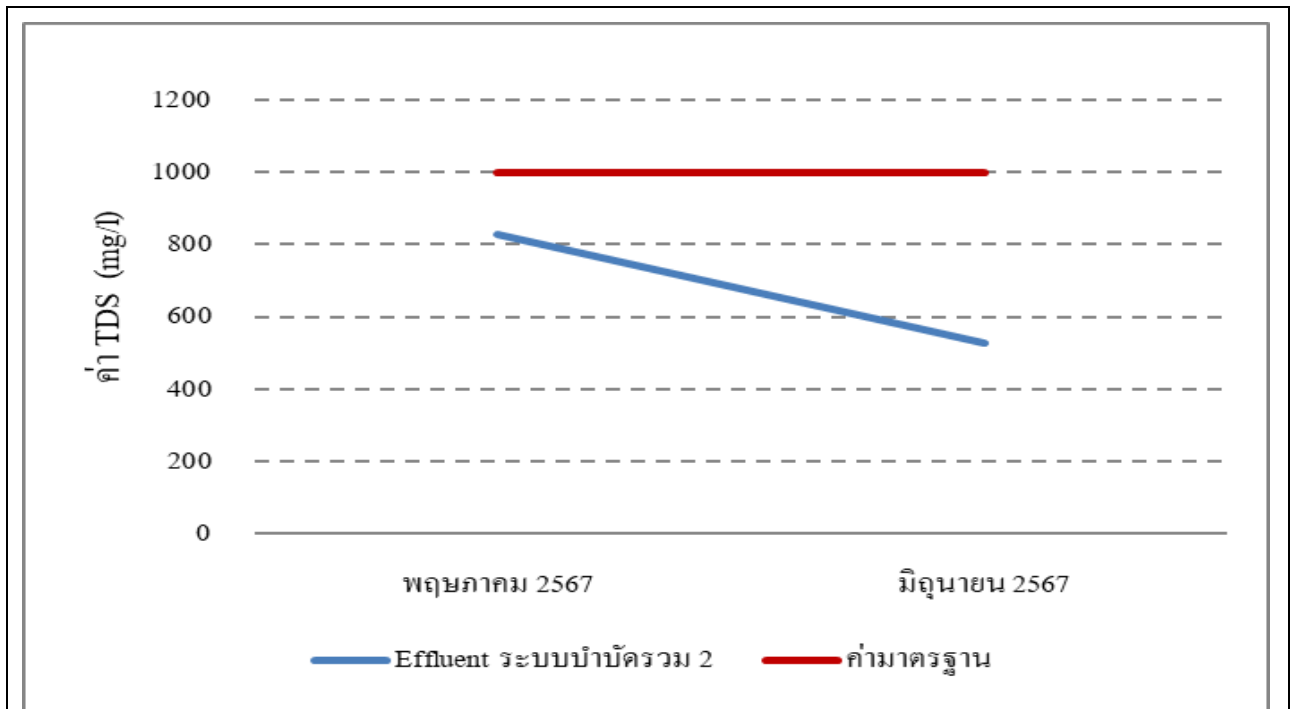
**รูปที่ 3-29** กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



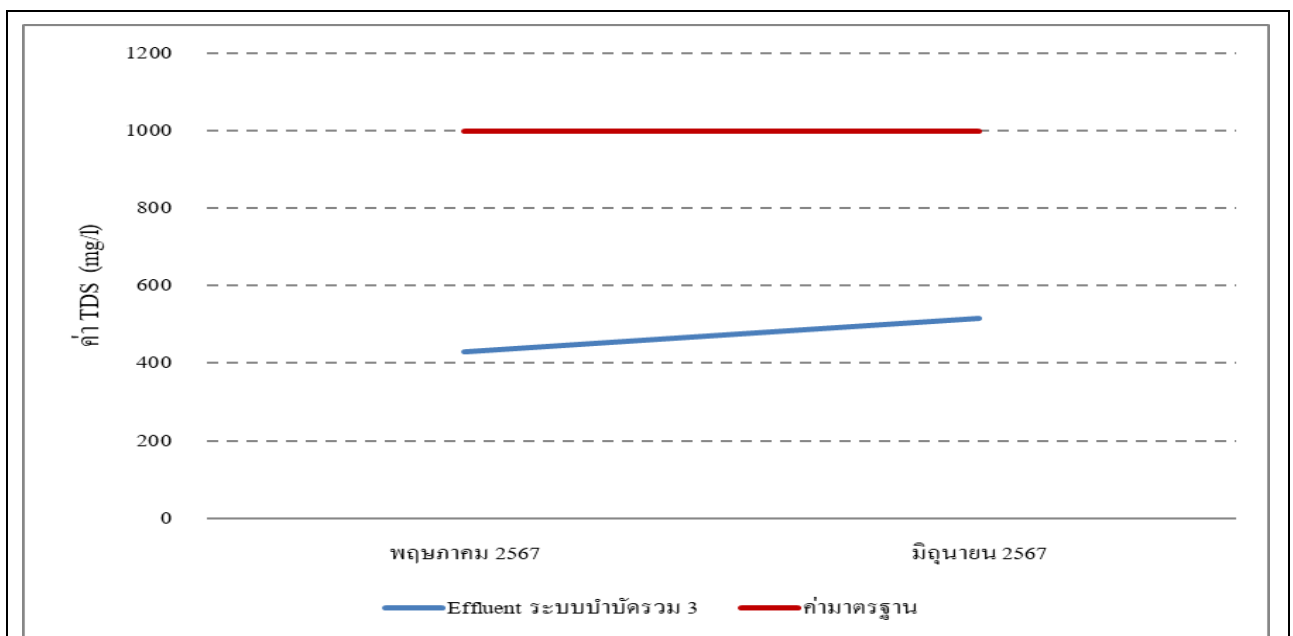
รูปที่ 3-30 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



รูปที่ 3-31 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567

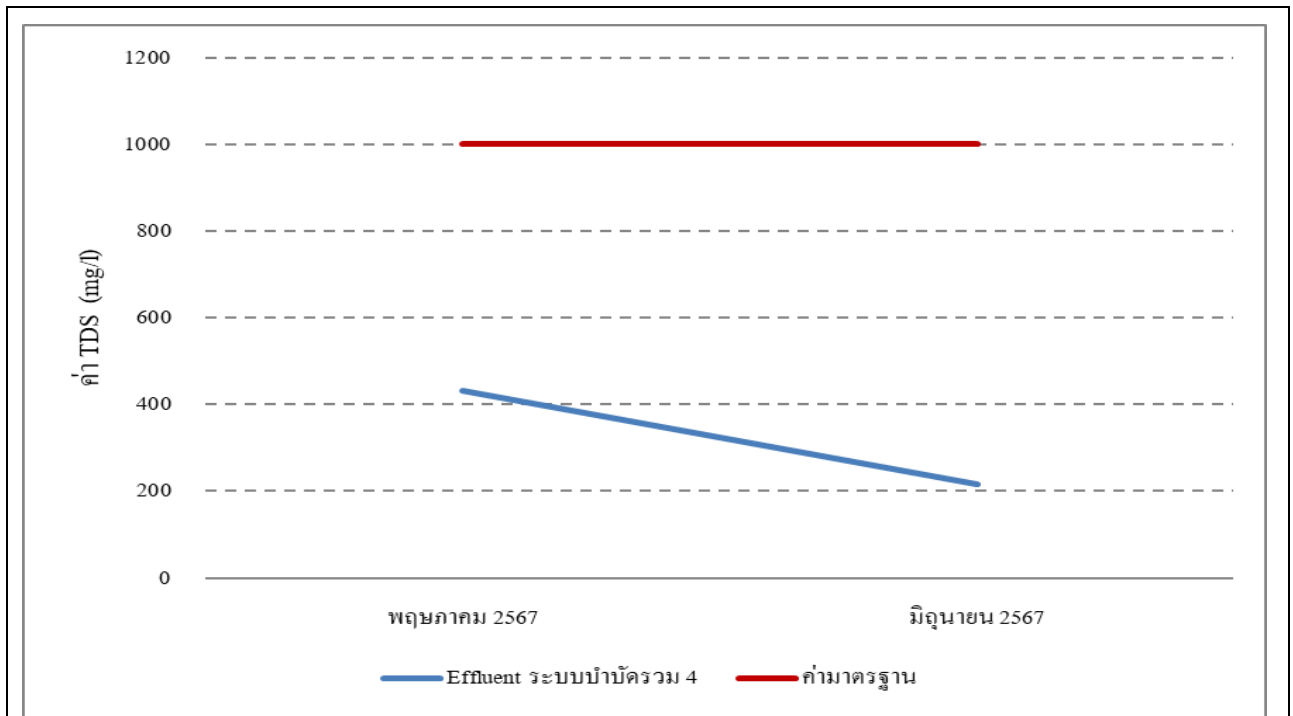


รูปที่ 3-32 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567

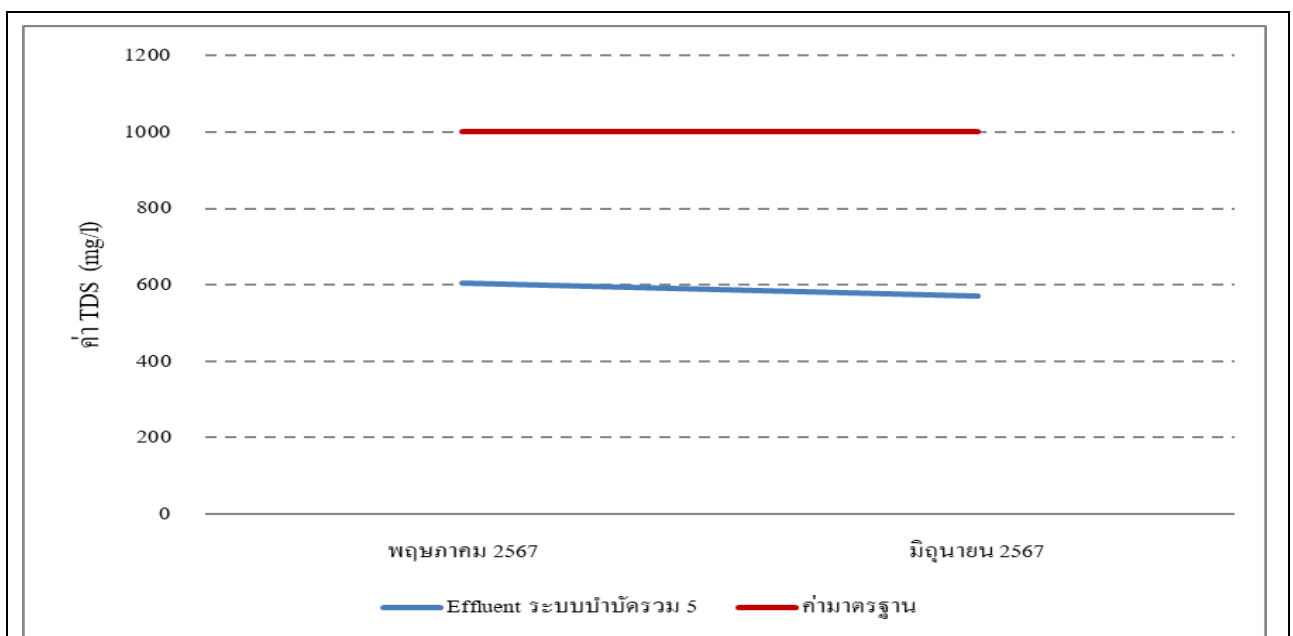


รูปที่ 3-33 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567

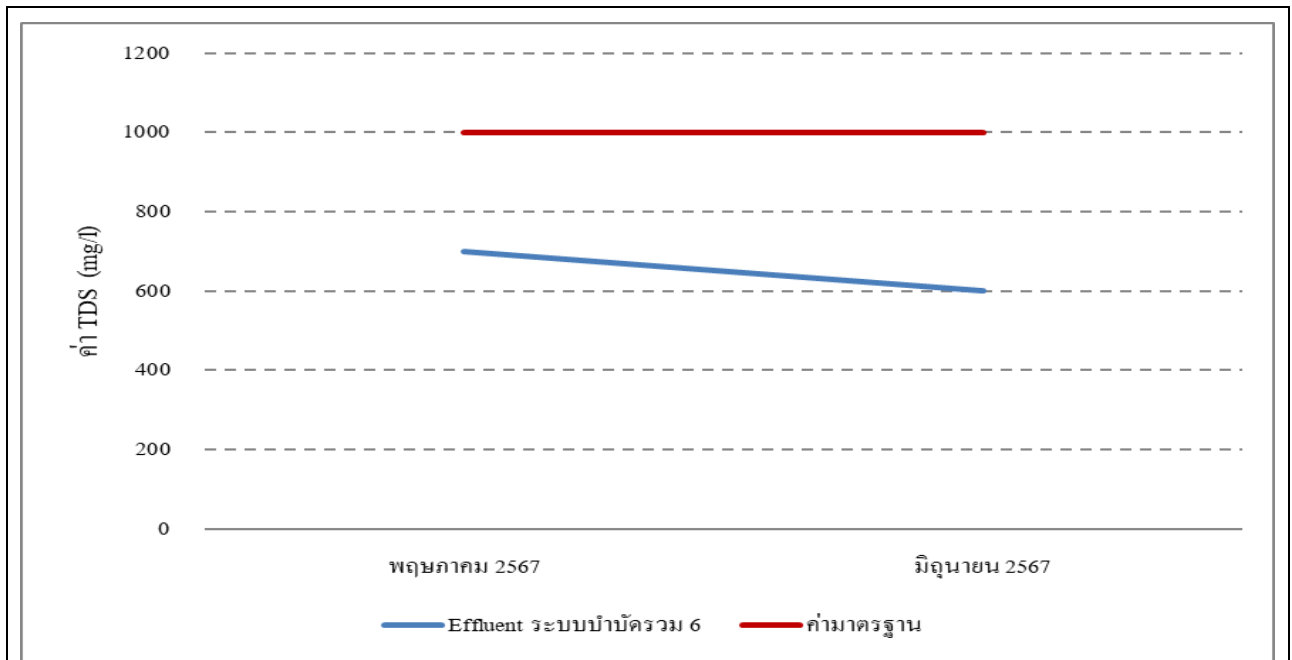




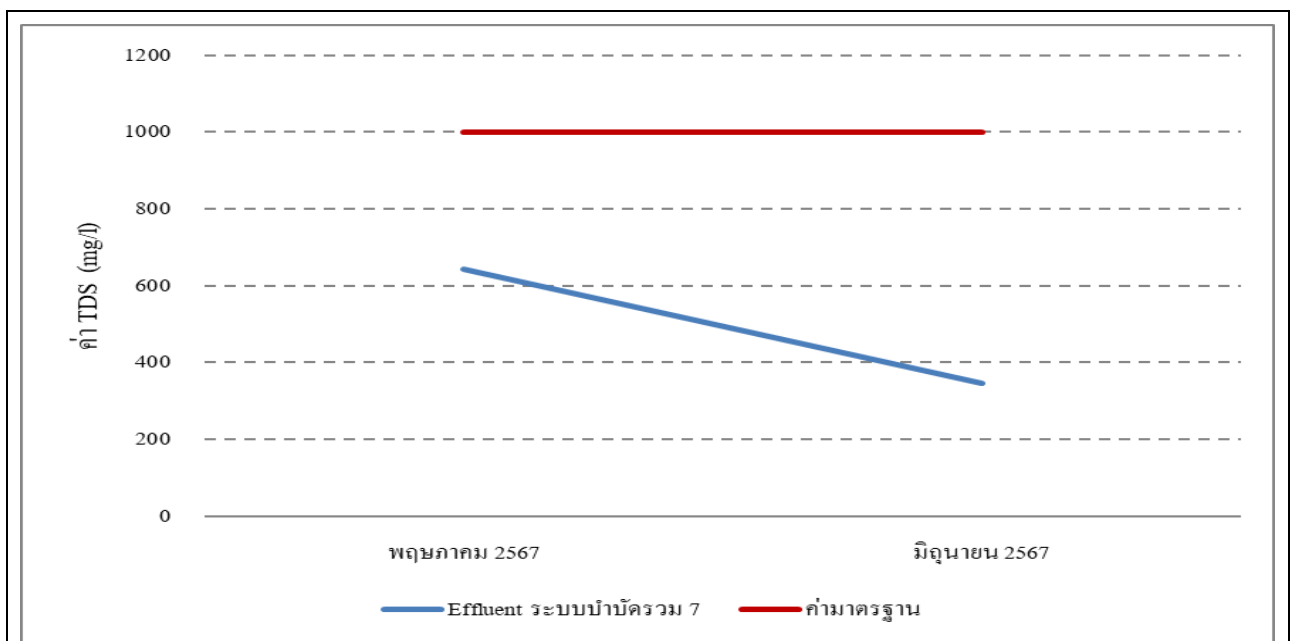
รูปที่ 3-34 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



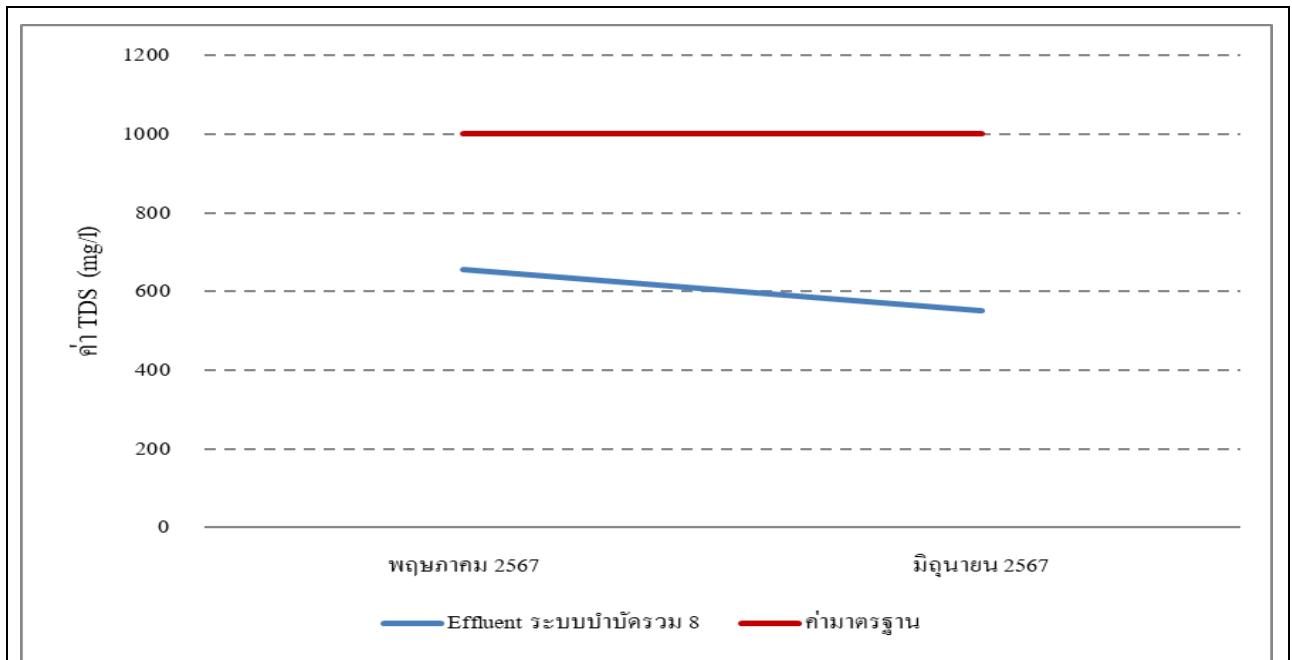
รูปที่ 3-35 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



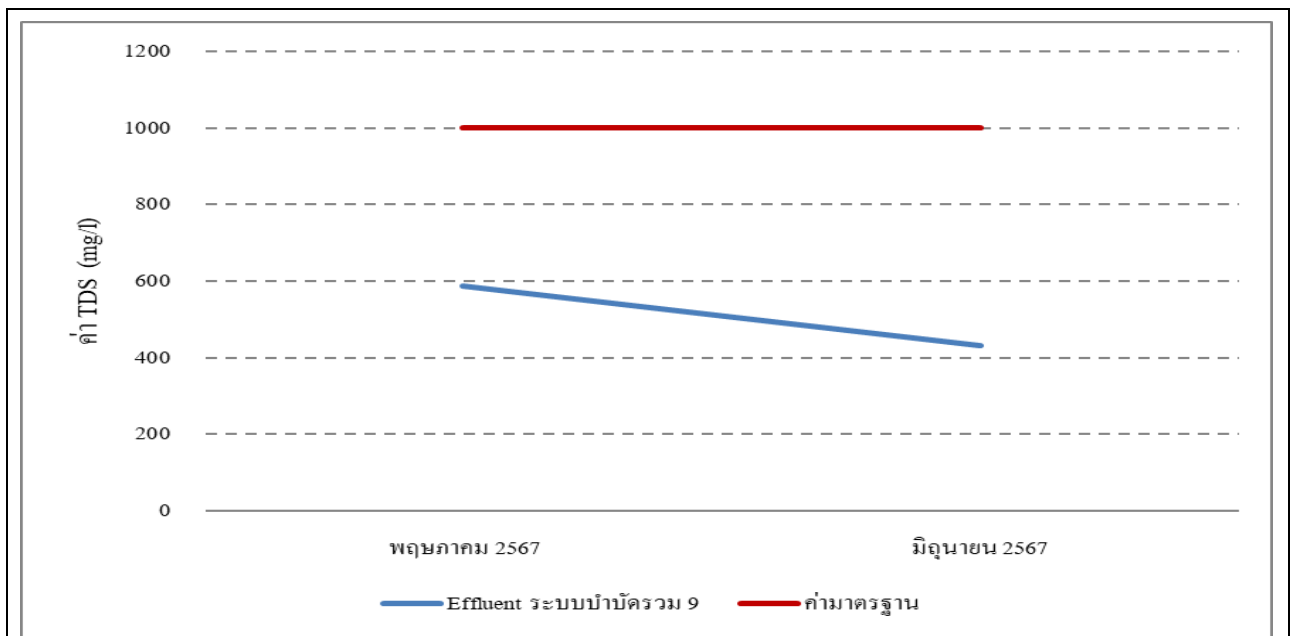
รูปที่ 3-36 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



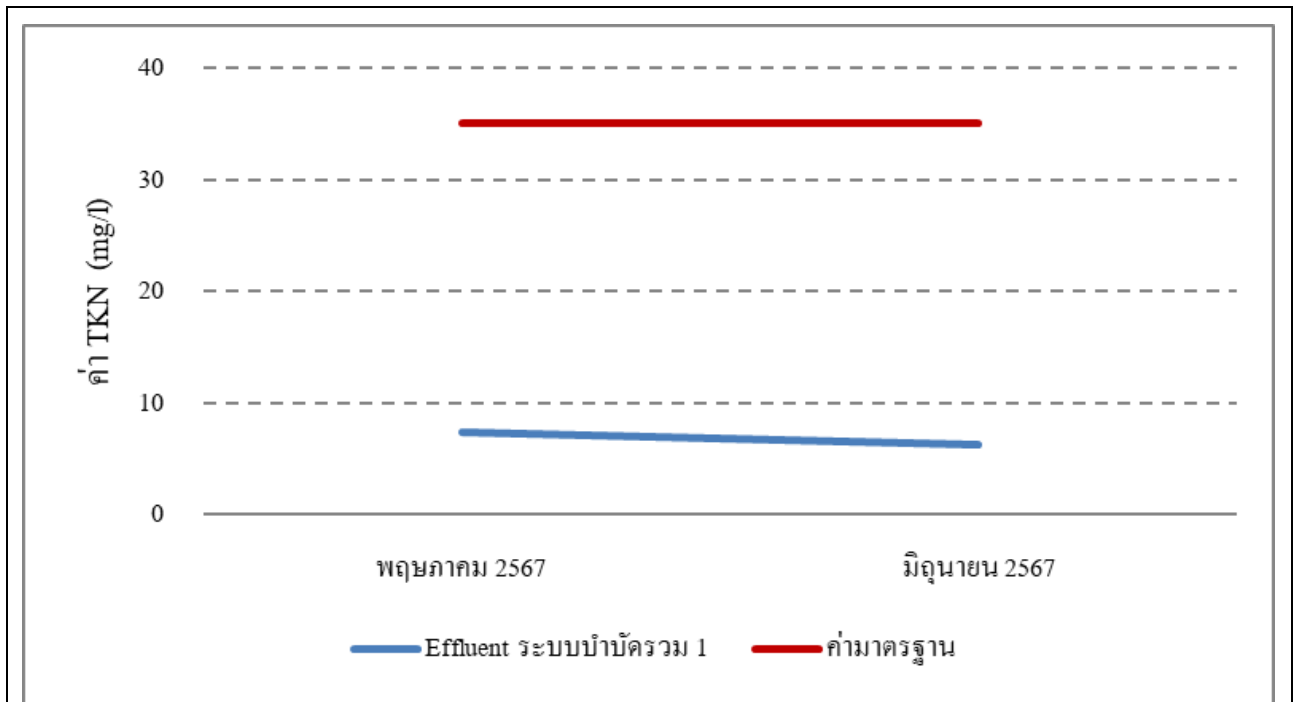
รูปที่ 3-37 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



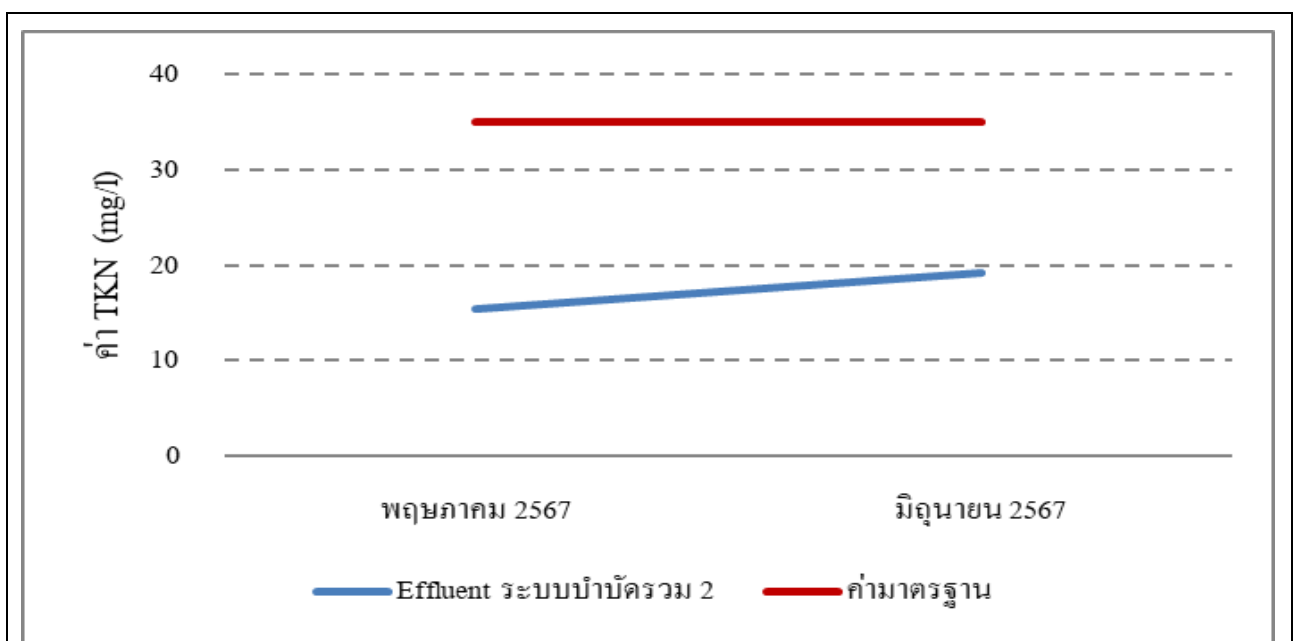
รูปที่ 3-38 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



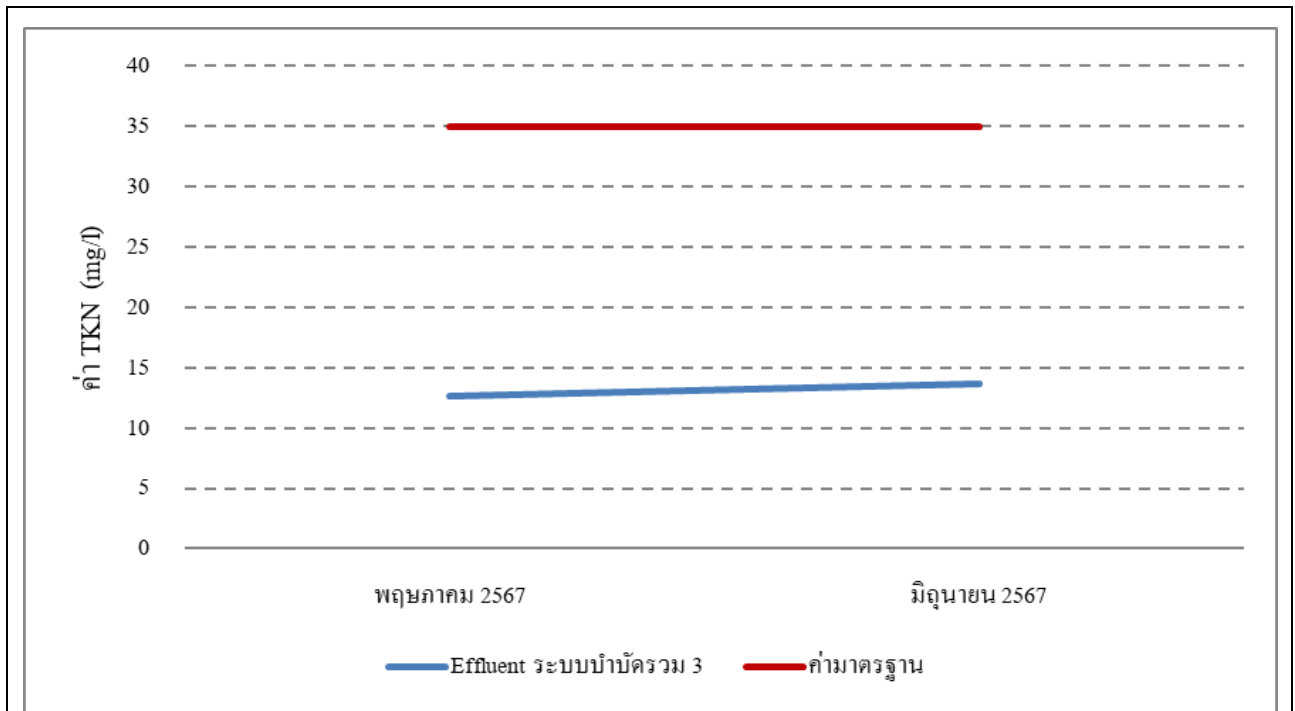
รูปที่ 3-39 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



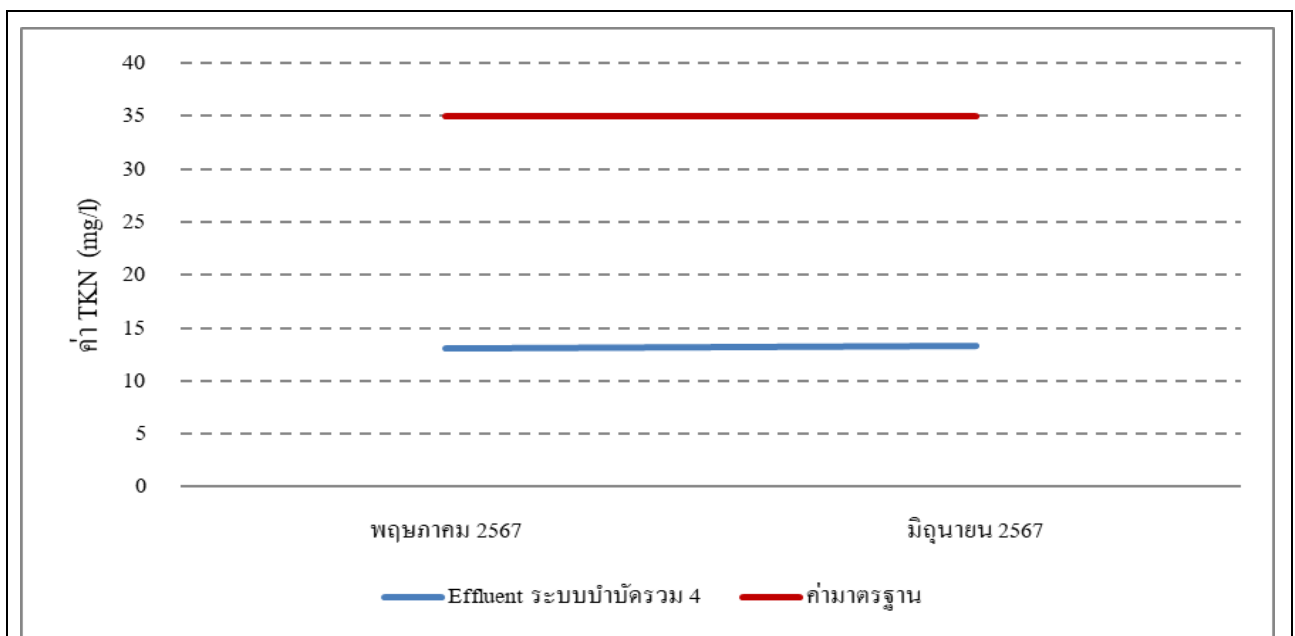
รูปที่ 3-40 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



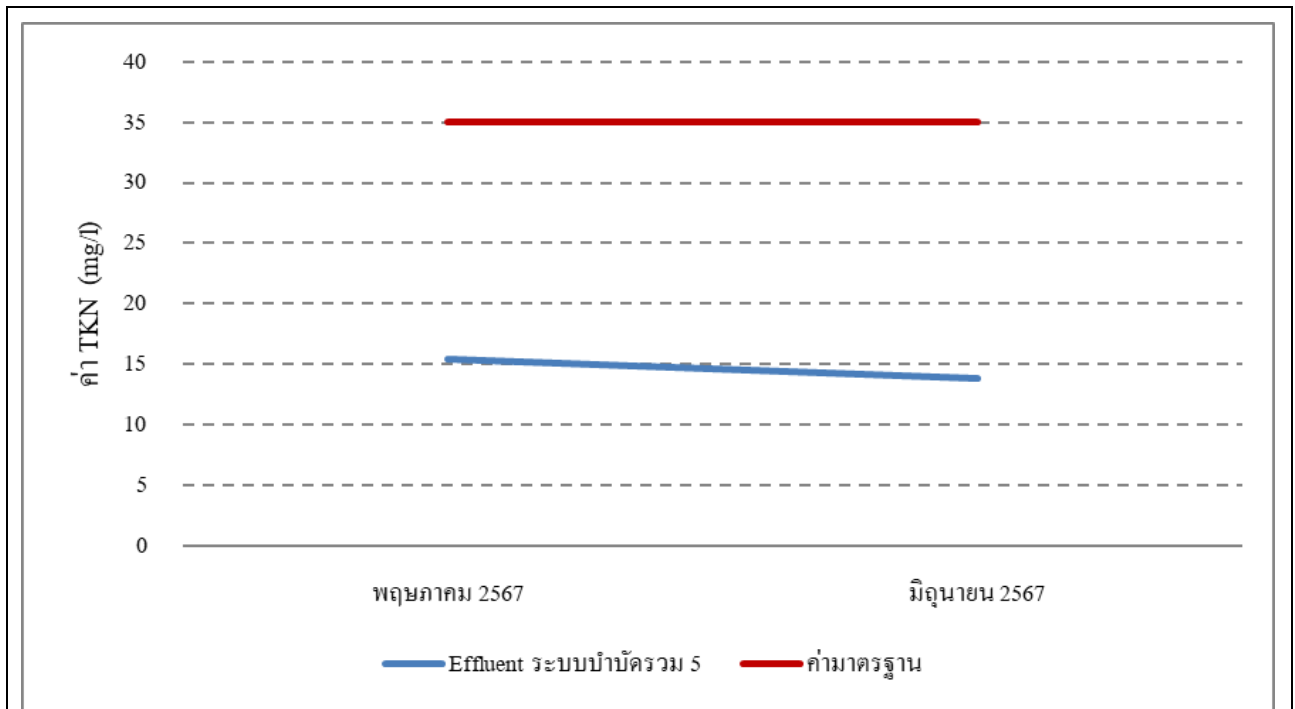
รูปที่ 3-41 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



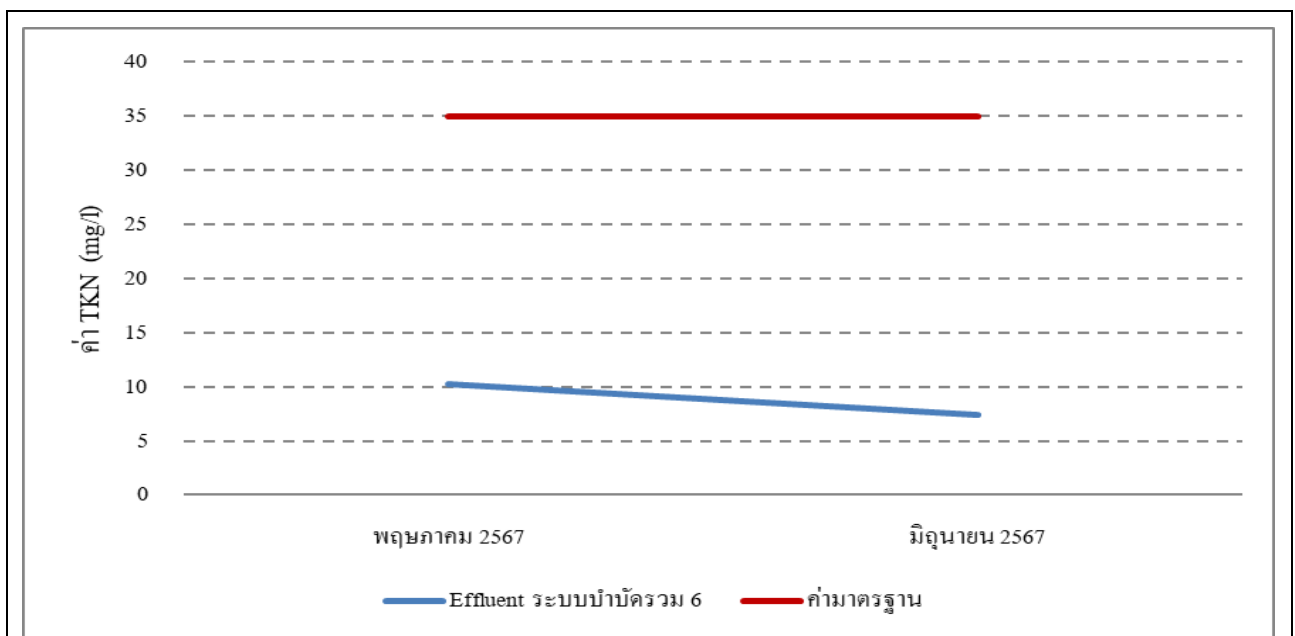
รูปที่ 3-42 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



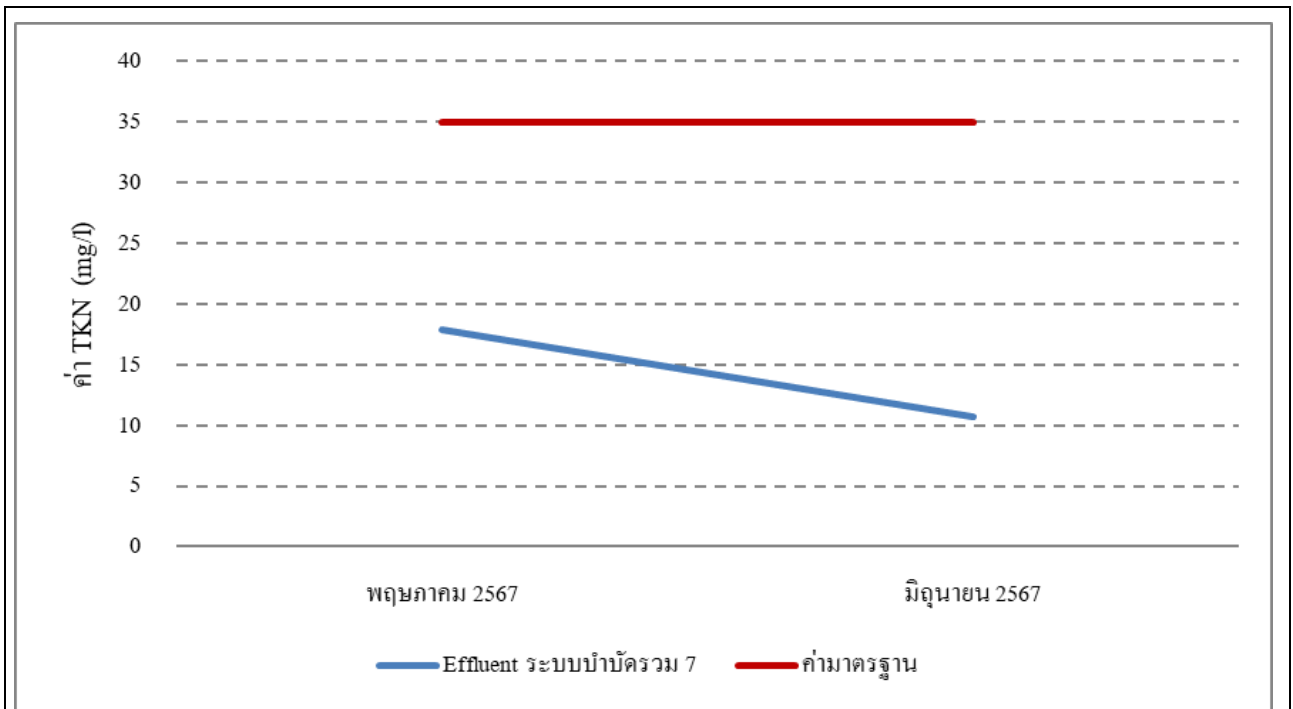
รูปที่ 3-43 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



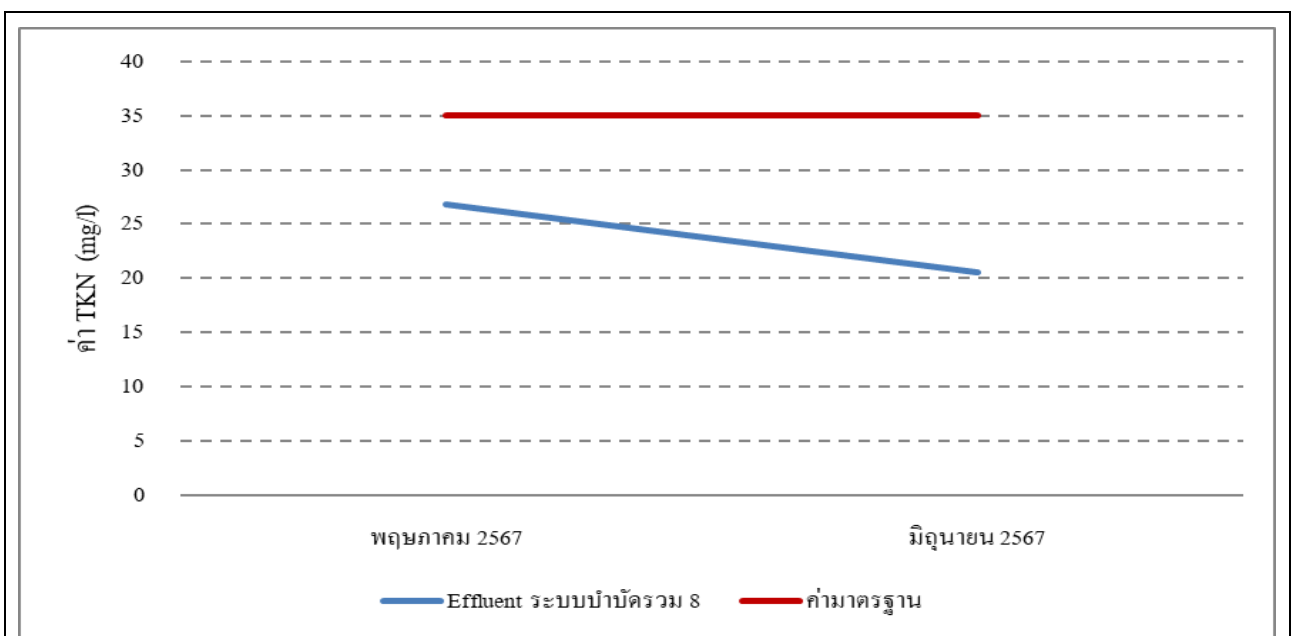
รูปที่ 3-44 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



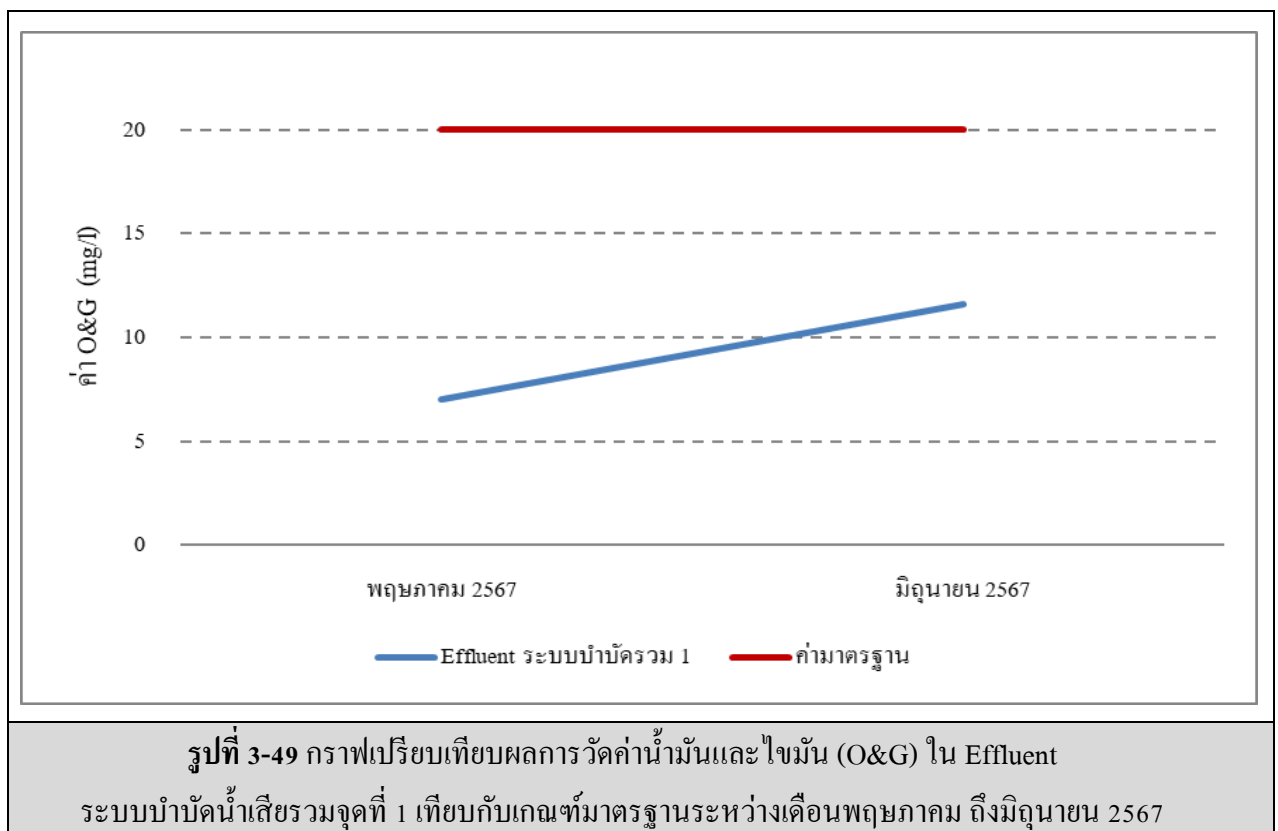
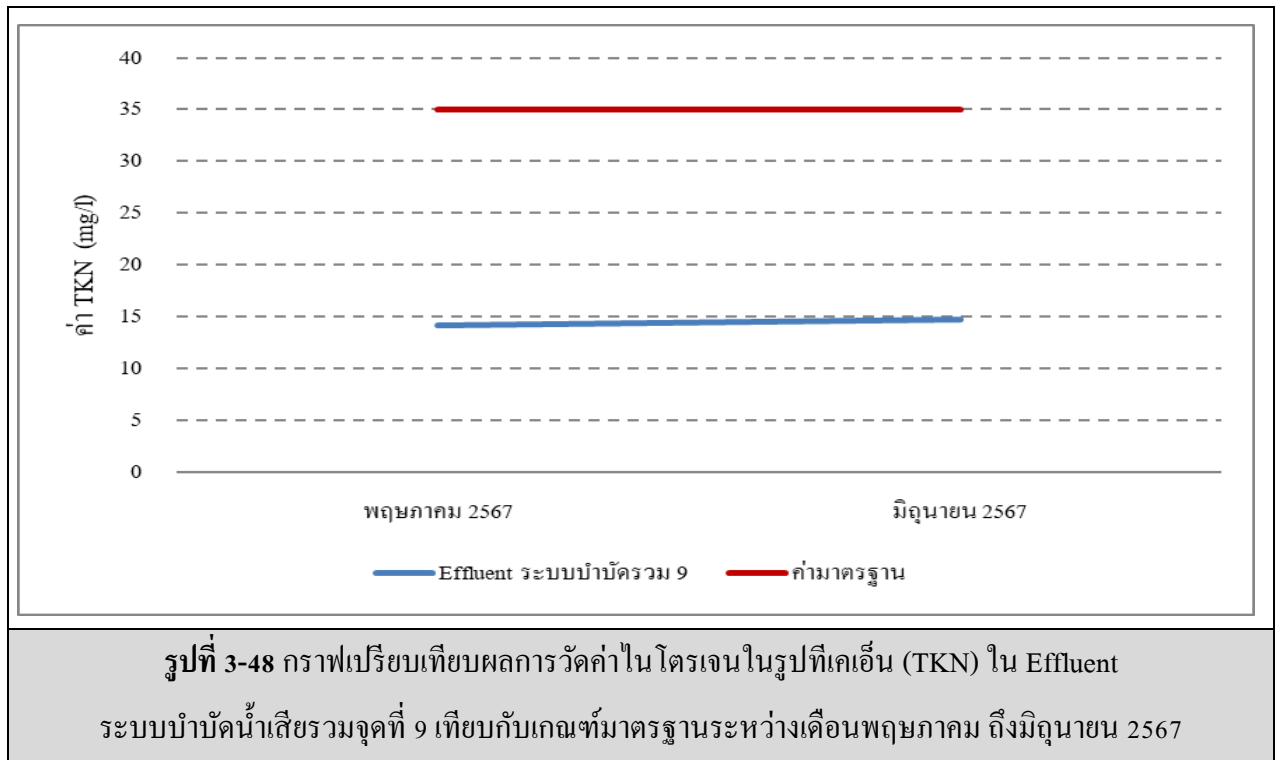
รูปที่ 3-45 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



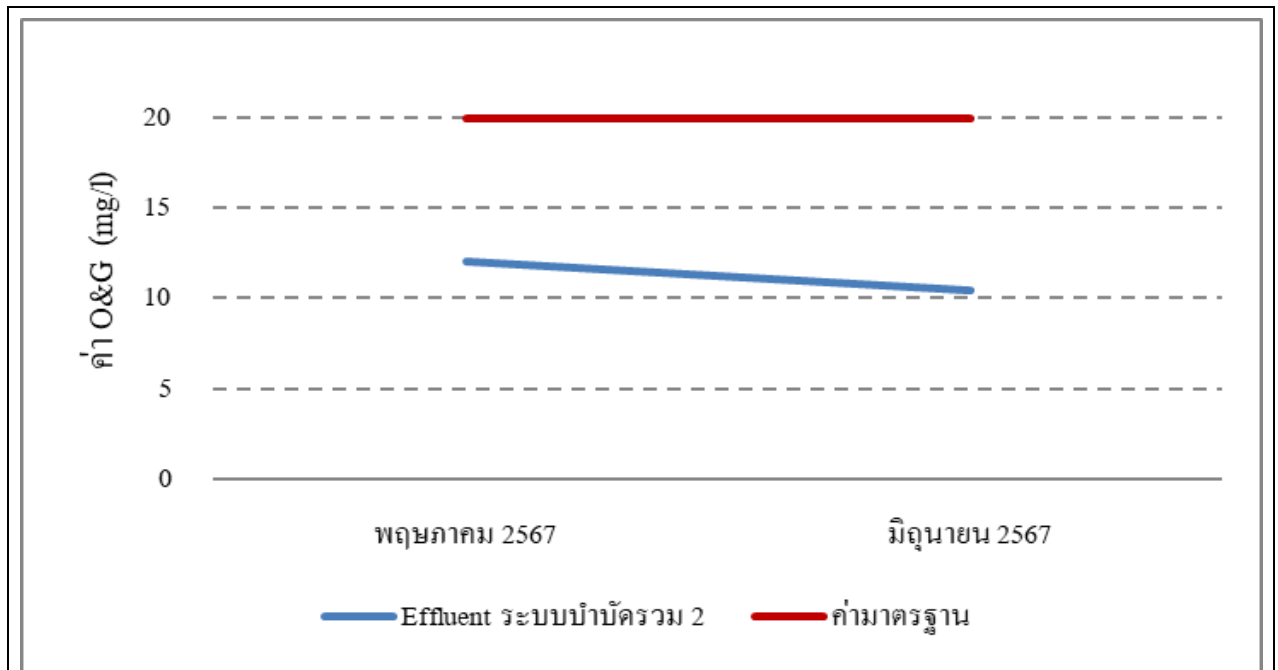
รูปที่ 3-46 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



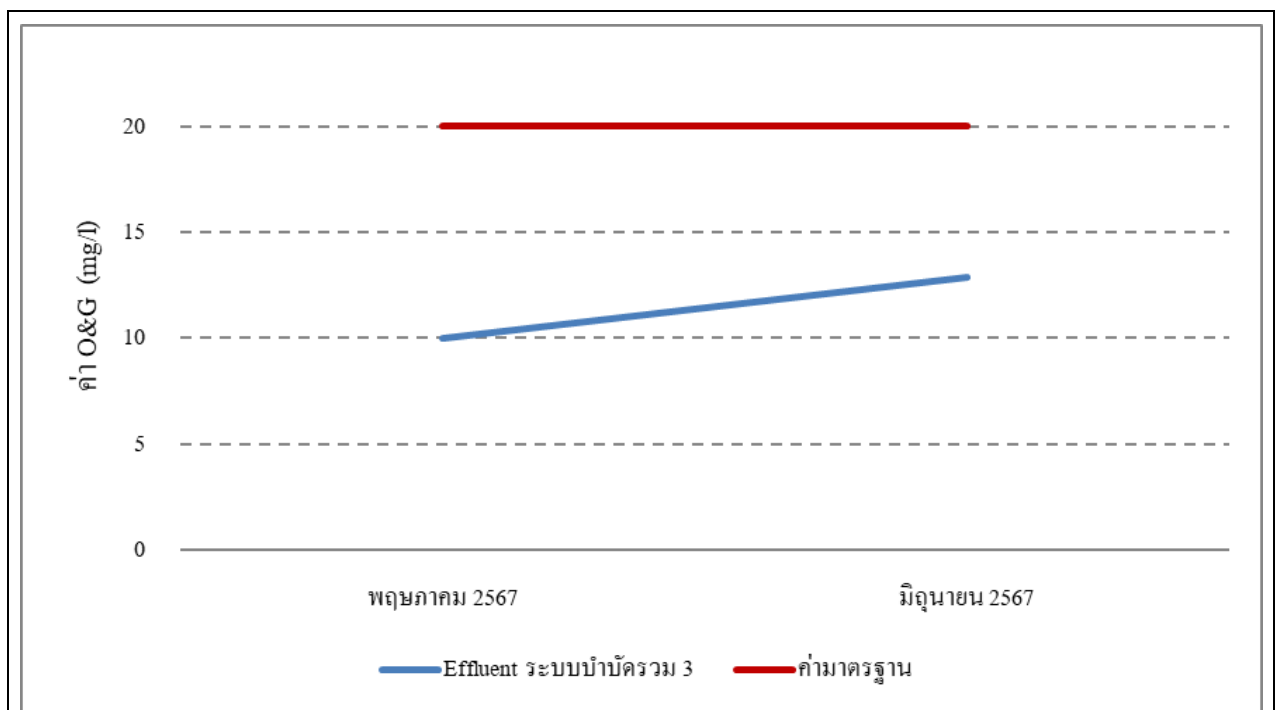
รูปที่ 3-47 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



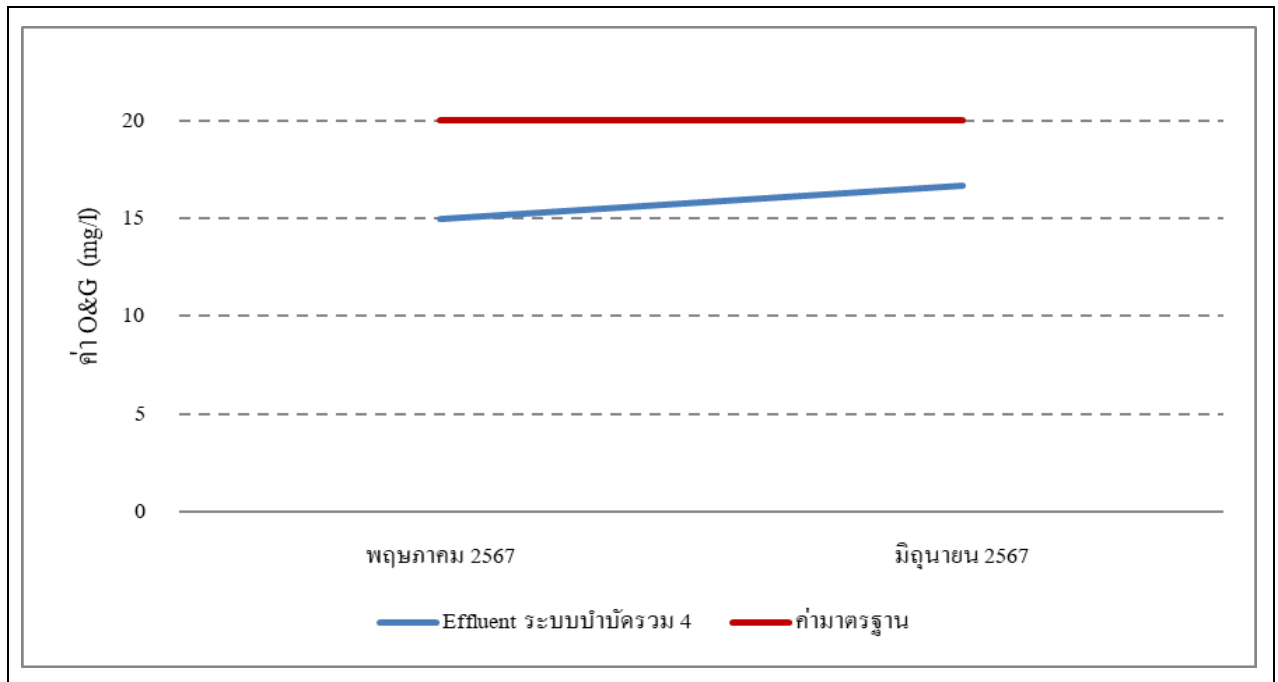




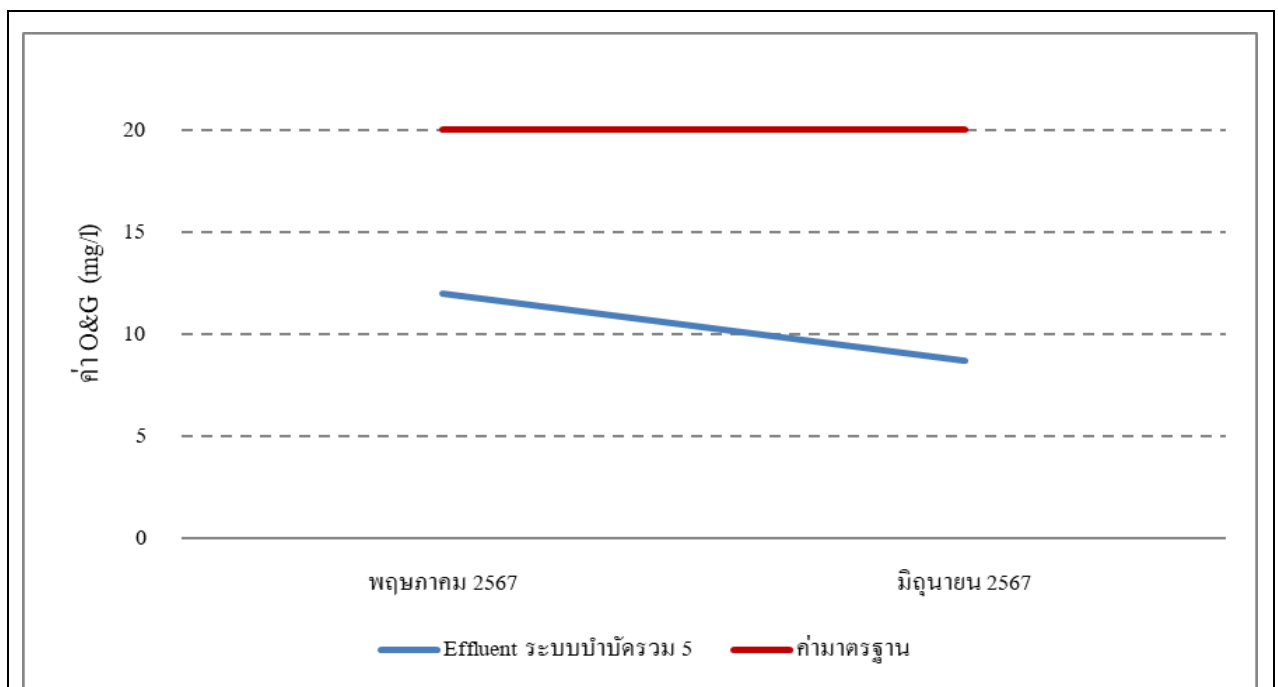
รูปที่ 3-50 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



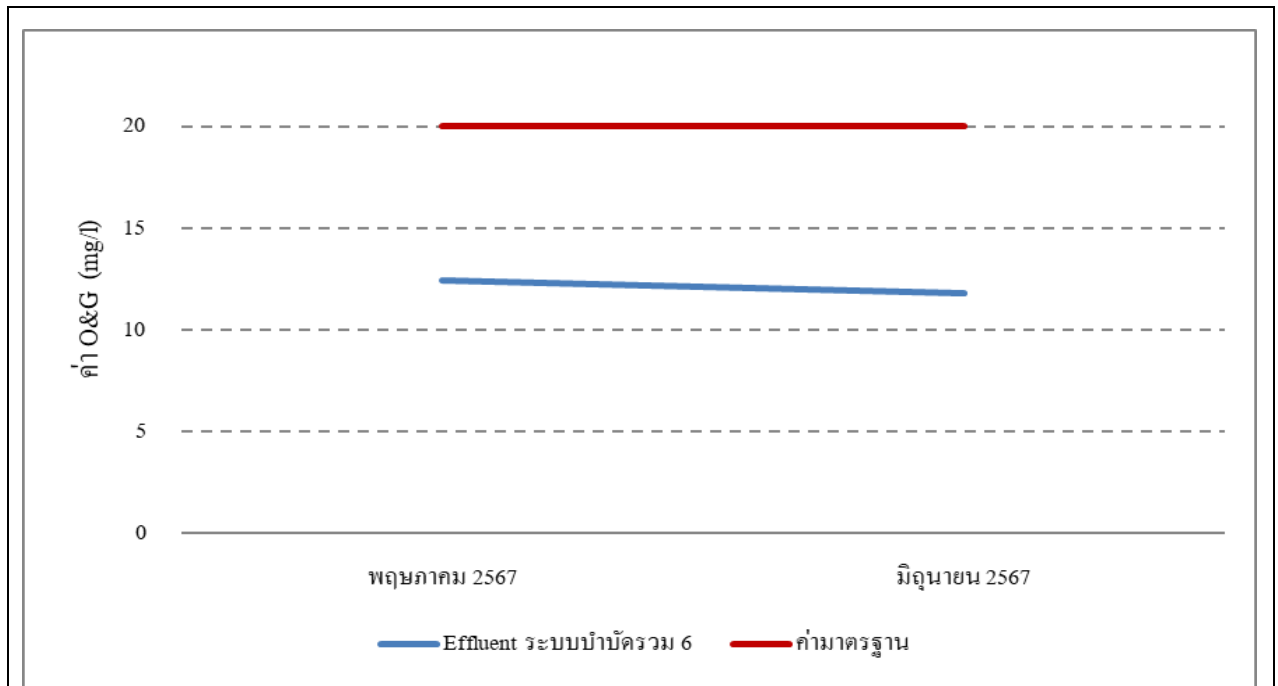
รูปที่ 3-51 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



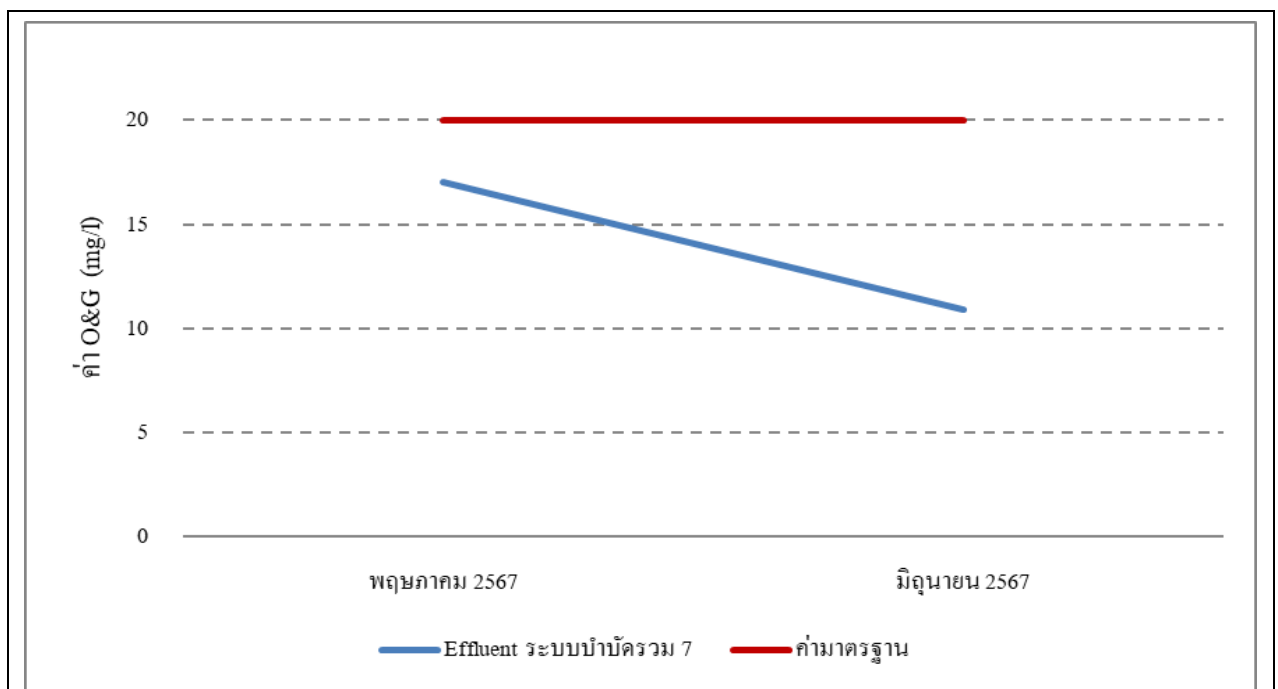
รูปที่ 3-52 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



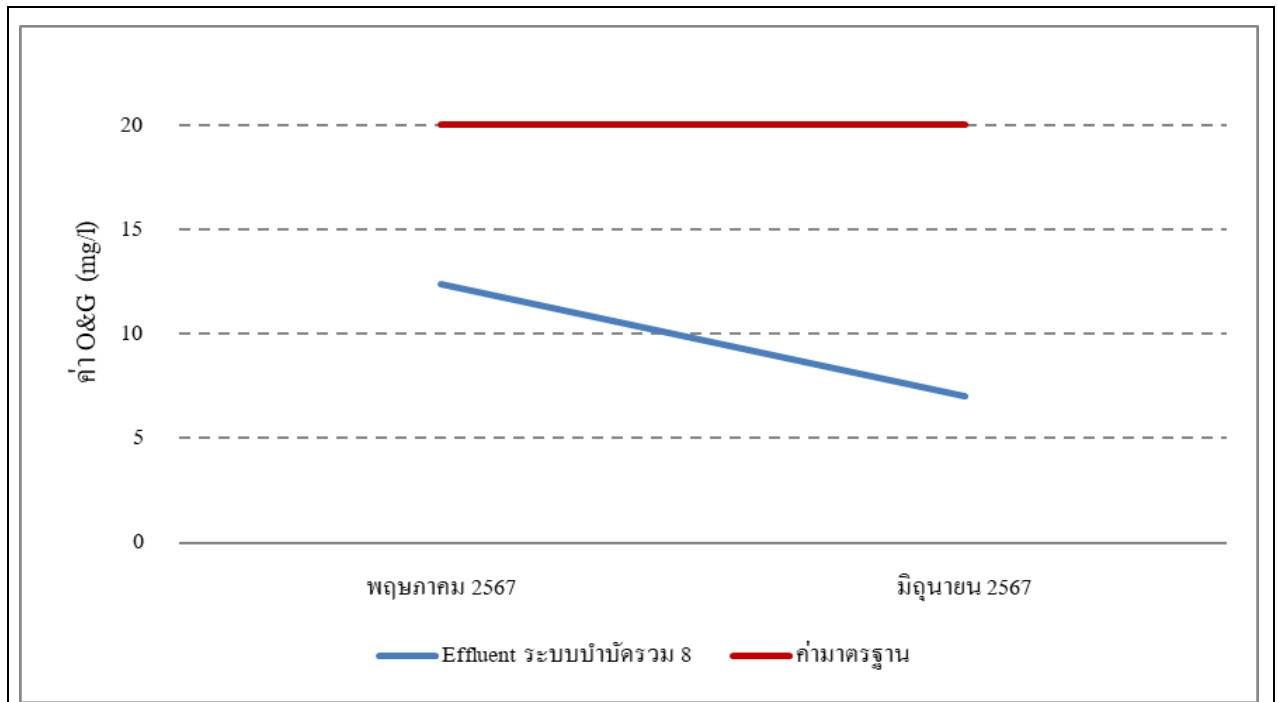
รูปที่ 3-53 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



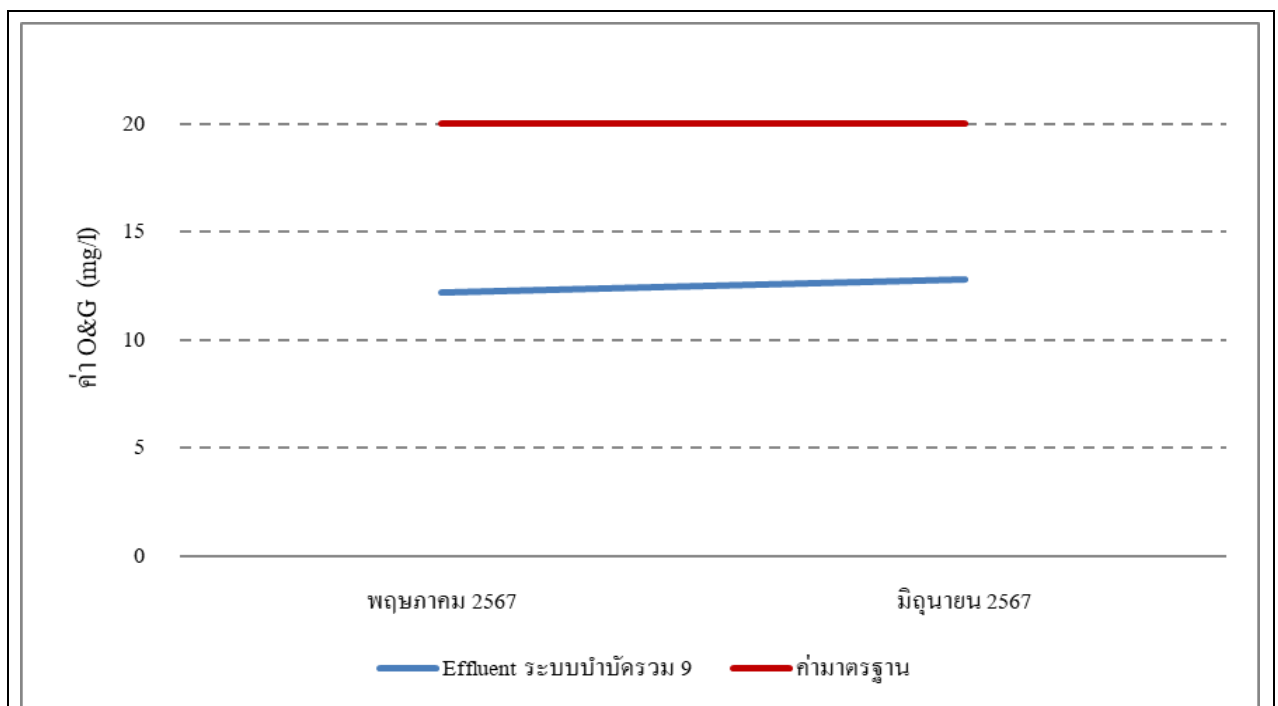
รูปที่ 3-54 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



รูปที่ 3-55 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



รูปที่ 3-56 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567



รูปที่ 3-57 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน 2567

### 3.2.2.2 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 3-12

จากผลการตรวจวัดคุณภาพแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการดังกล่าว พบว่า คุณภาพน้ำคลองบางปิ้ง มีค่าจัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 และ 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน นั่นคือเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแหล่งรองรับน้ำทิ้งคลองบางปิ้ง

พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	คลองบางปิ้ง		มาตรฐานน้ำผิวดิน**	
		14/5/2567	21/6/2567	ประเภท 4	ประเภท 5
pH	คลองบางปิ้ง	6.9	7.0	5.0-9.0	-
BOD (mg/l)	คลองบางปิ้ง	4.0	2.9	≤ 4.0	-
TSS (mg/l)	คลองบางปิ้ง	19.2	12.8	-	-
TDS (mg/l)	คลองบางปิ้ง	596	614	-	-
TKN (mg/l)	คลองบางปิ้ง	7.7	5.8	-	-
O&G (mg/l)	คลองบางปิ้ง	11.8	8.7	-	-
Sulfide (mg/l)	คลองบางปิ้ง	<0.05	<0.05	-	-
TCB (MPN/100ml)	คลองบางปิ้ง	4.2 x 10 <sup>5</sup>	2.1 x 10 <sup>5</sup>	-	-

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

### 3.2.3 ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ

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