

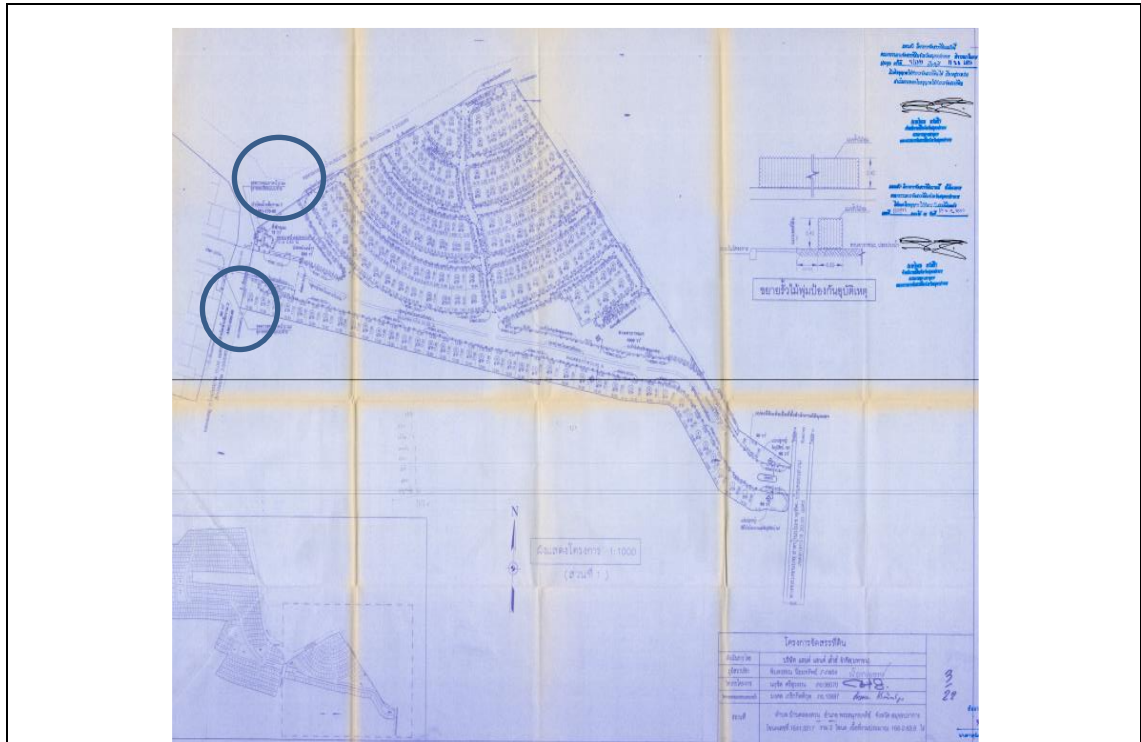
## 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.2.1 การจัดการขยะมูลฝอย

จากการตรวจสอบสภาพพื้นที่ของโครงการพบว่า โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล และตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เป็นประจำสม่ำเสมอ โดยสำหรับถังขยะที่โครงการได้จัดวางไว้ในจุดต่างๆ นั้นอยู่ในสภาพที่ดีและพร้อมใช้งาน ซึ่งหากผลการตรวจสอบพบชำรุดหรือเสียหาย โครงการจะรีบเข้ามาดำเนินการซ่อมแซมและดูแลให้มีสภาพที่ดีต่อไป ในส่วนของการกำจัดขยะออกจากโครงการนั้นจะมีบริษัทเอกชนเข้ามาเก็บรวบรวมขยะจากช่องพักขยะตามบ้านต่างๆ โดยรถเก็บขยะจะเข้ามาเก็บ 3 ครั้ง/สัปดาห์ ตั้งแต่เวลา 04.00-07.00น. โดยปัจจุบันรถขนขยะสามารถเก็บขนได้หมดทำให้ไม่มีขยะเหลือตกค้างอยู่ภายในโครงการ

### 3.2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งและแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียและแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการรวมจำนวน 6 ครั้ง (เดือนละครั้ง) ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2567 โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง ซึ่งมีทั้งหมด 2 แห่ง แต่ละแห่งเก็บตัวอย่างรวมจำนวน 2 จุด ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent) ในบ่อตรวจการณ์ก่อนระบายน้ำลงคลองมอญ โดยวิธีแบบจ้วง (Grab Sampling) เพื่อทำการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการรวมจำนวน 3 จุด ได้แก่ จุดเหนือจุดระบายน้ำ จุดระบายน้ำ และจุดใต้จุดระบายน้ำ การเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีแบบผสม (Composite 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 โดยพารามิเตอร์ที่ทดสอบและวิธีมาตรฐานในการทดสอบมีรายละเอียดดังตารางที่ 3-2 จุดเก็บตัวอย่างมีรายละเอียดดังรูปที่ 3-2 และรูปที่ 3-3



รูปที่ 3-1 แสดงผังบริเวณที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

ตารางที่ 3-2 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
Sulfide	Iodometric method	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
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN	APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> ed., 2012



รูปที่ 3-2 การเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 3-3 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ

### 3.2.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง

จากการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2567 บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการซึ่งมีทั้งหมดจำนวน 2 แห่ง ซึ่งประจำพื้นที่ในแต่ละส่วน โดยมีดัชนี/พารามิเตอร์ ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand, BOD) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids, TSS) สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid, TDS) ปริมาณซัลเฟต (Sulfide) ในโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen, TKN) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease, O&G) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Fecal coliform, FCB) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform, TCB) และได้ทำการเปรียบเทียบผลที่ได้กับค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร ประกาศ ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก) พบว่า ค่า Total Dissolved Solid, TDS ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1 เดือนมกราคม-เมษายน 2567 และระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2 เดือน มกราคม-กุมภาพันธ์ และเดือนเมษายน 2567 มีค่าไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด โดยที่ปรึกษาได้แนะนำและมีการเฝ้าระวังไม่ให้น้ำจากภายนอก เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียในช่วงที่น้ำจากภายนอกมีค่า TDS สูง และเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัด เพื่อให้คุณภาพน้ำเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1

พารามิเตอร์**	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1						Standard <sup>1/2/</sup>
		9/1/2567	6/2/2567	21/3/2567	8/4/2567	7/5/2567	8/6/2567	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	7.5	7.8	7.1	7.4	7.3	7.0	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	7.1	7.3	7.0	7.2	7.0	7.1	5.5-9.0
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	45.4	30.8	14.0	48.7	30.9	15.2	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	17.0	8.9	12.5	17.7	17.7	8.4	< 20
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	30.4	27.6	30.1	33.6	25.8	21.5	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	25.3	20.2	29.2	26.4	28.2	17.1	< 30
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	507	588	664	409	316	702	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	1,130*	2,520*	1,810*	1,550*	638	831	< 1,000
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	33.5	27.3	28.9	37.2	31.0	18.5	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	17.3	9.8	26.6	17.3	12.4	11.5	< 35
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	27.2	22.5	17.9	35.3	33.0	14.2	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	12.0	8.5	12.1	10.0	12.2	9.2	< 20
Sulfide (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	< 1.0
TCB (MPN/100ml)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	$12.2 \times 10^5$	$10.7 \times 10^5$	$6.2 \times 10^5$	$10.3 \times 10^5$	$9.5 \times 10^5$	$5.7 \times 10^5$	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	$9.5 \times 10^5$	$5.2 \times 10^5$	$5.4 \times 10^5$	$7.4 \times 10^5$	$7.9 \times 10^5$	$4.2 \times 10^5$	-
FCB (MPN/100ml)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	$11.1 \times 10^4$	$9.7 \times 10^4$	$5.1 \times 10^4$	$12.2 \times 10^4$	$8.1 \times 10^4$	$6.7 \times 10^4$	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	$8.2 \times 10^4$	$4.8 \times 10^4$	$4.2 \times 10^4$	$8.7 \times 10^4$	$5.4 \times 10^4$	$6.1 \times 10^4$	-

หมายเหตุ : 1. \* มีค่าไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด

2. \*\* ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

3. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564

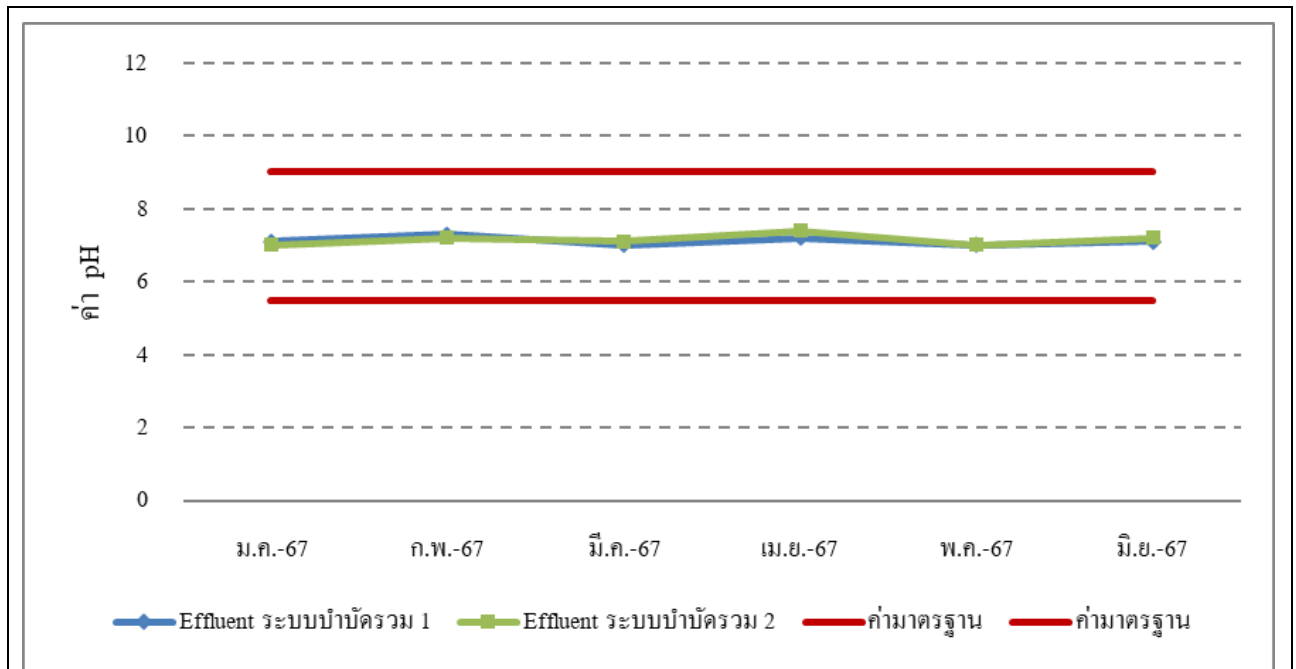
4. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้ที่ดินจัดสรรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ  
หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564



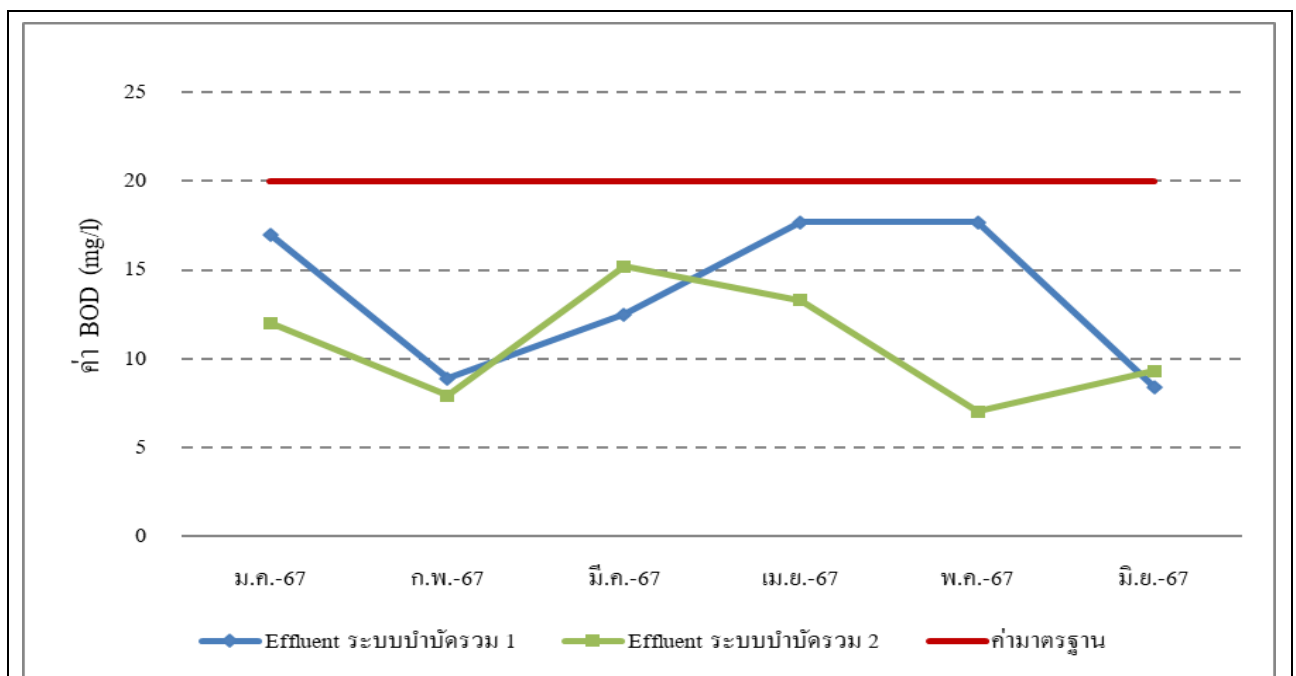
ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2

พารามิเตอร์**	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2						Standard <sup>1/2/</sup>
		9/1/2567	6/2/2567	21/3/2567	8/4/2567	7/5/2567	8/6/2567	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	7.0	7.8	7.5	7.8	7.3	7.2	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	7.0	7.2	7.1	7.4	7.0	7.2	5.5-9.0
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	43.3	56.3	54.7	58.0	32.2	24.2	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	12.0	7.9	15.2	13.3	7.0	9.3	< 20
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	35.2	37.1	28.2	42.5	25.1	34.4	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	27.8	27.2	21.5	29.8	22.5	28.3	< 30
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	500	512	379	507	332	755	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	2,180*	3,280*	746	2,280*	607	928	< 1,000
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	25.2	30.7	27.1	31.5	21.8	19.2	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	11.7	8.1	15.4	12.6	18.0	12.8	< 35
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	16.2	20.8	21.2	17.1	16.9	13.8	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	12.5	11.7	15.5	5.5	12.3	8.1	< 20
Sulfide (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	< 1.0
TCB (MPN/100ml)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	$7.7 \times 10^5$	$11.0 \times 10^5$	$8.9 \times 10^5$	$10.7 \times 10^5$	$7.1 \times 10^5$	$7.0 \times 10^5$	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	$5.7 \times 10^5$	$6.3 \times 10^5$	$5.2 \times 10^5$	$6.9 \times 10^5$	$3.1 \times 10^5$	$5.5 \times 10^5$	-
FCB (MPN/100ml)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	$9.2 \times 10^4$	$9.0 \times 10^4$	$6.9 \times 10^4$	$8.1 \times 10^4$	$4.8 \times 10^4$	$5.2 \times 10^4$	-
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	$6.7 \times 10^4$	$4.2 \times 10^4$	$4.8 \times 10^4$	$5.1 \times 10^4$	$2.7 \times 10^4$	$4.1 \times 10^4$	-

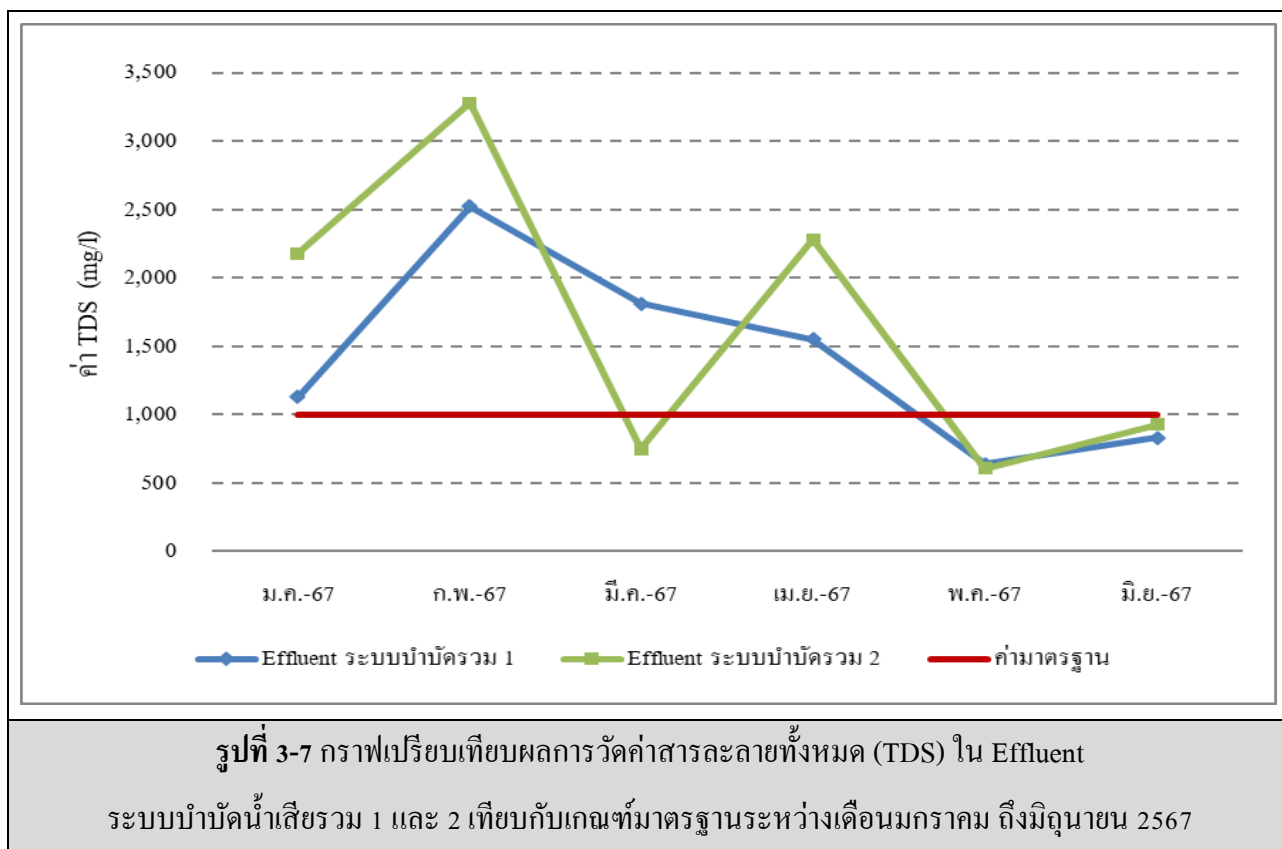
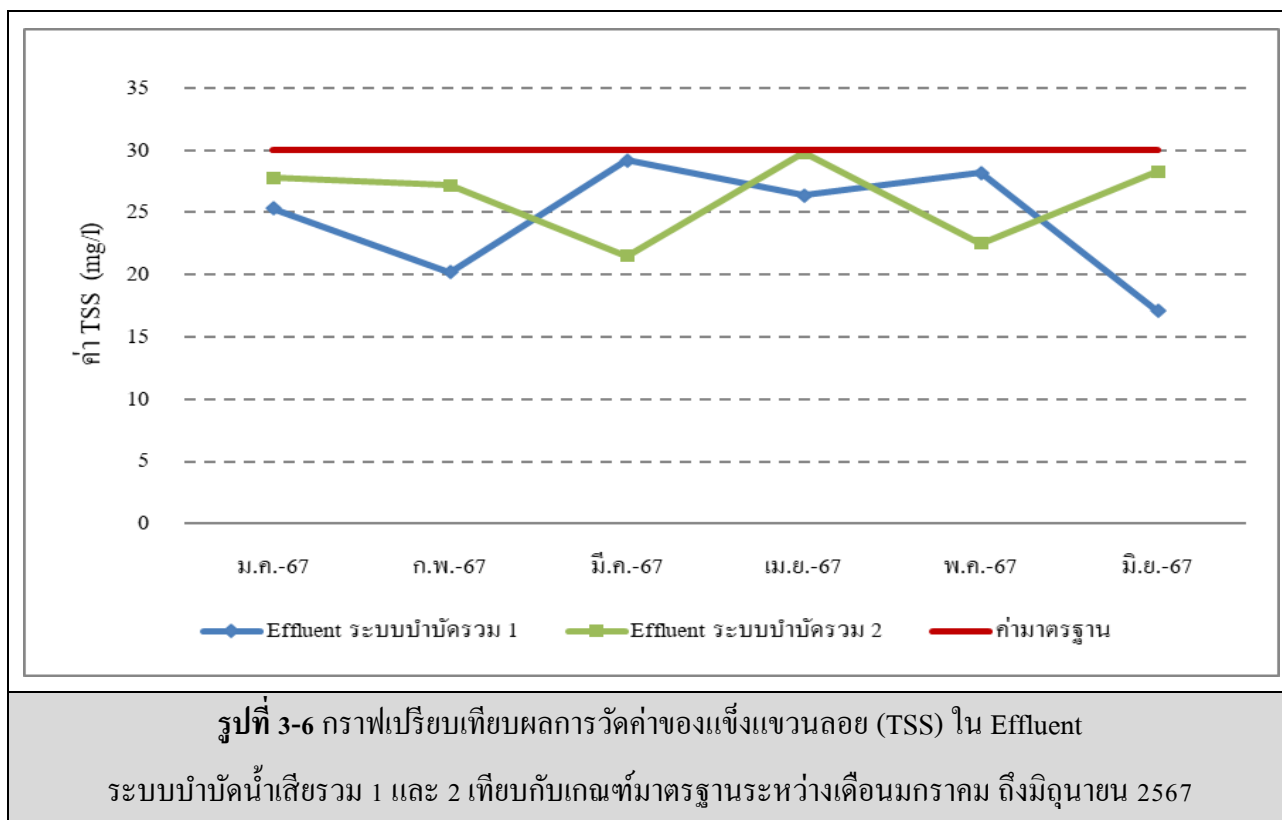
- หมายเหตุ :
- \* มีค่าไม่เกินไปตามที่มาตรฐานกำหนด
  - \*\* ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
  - <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่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



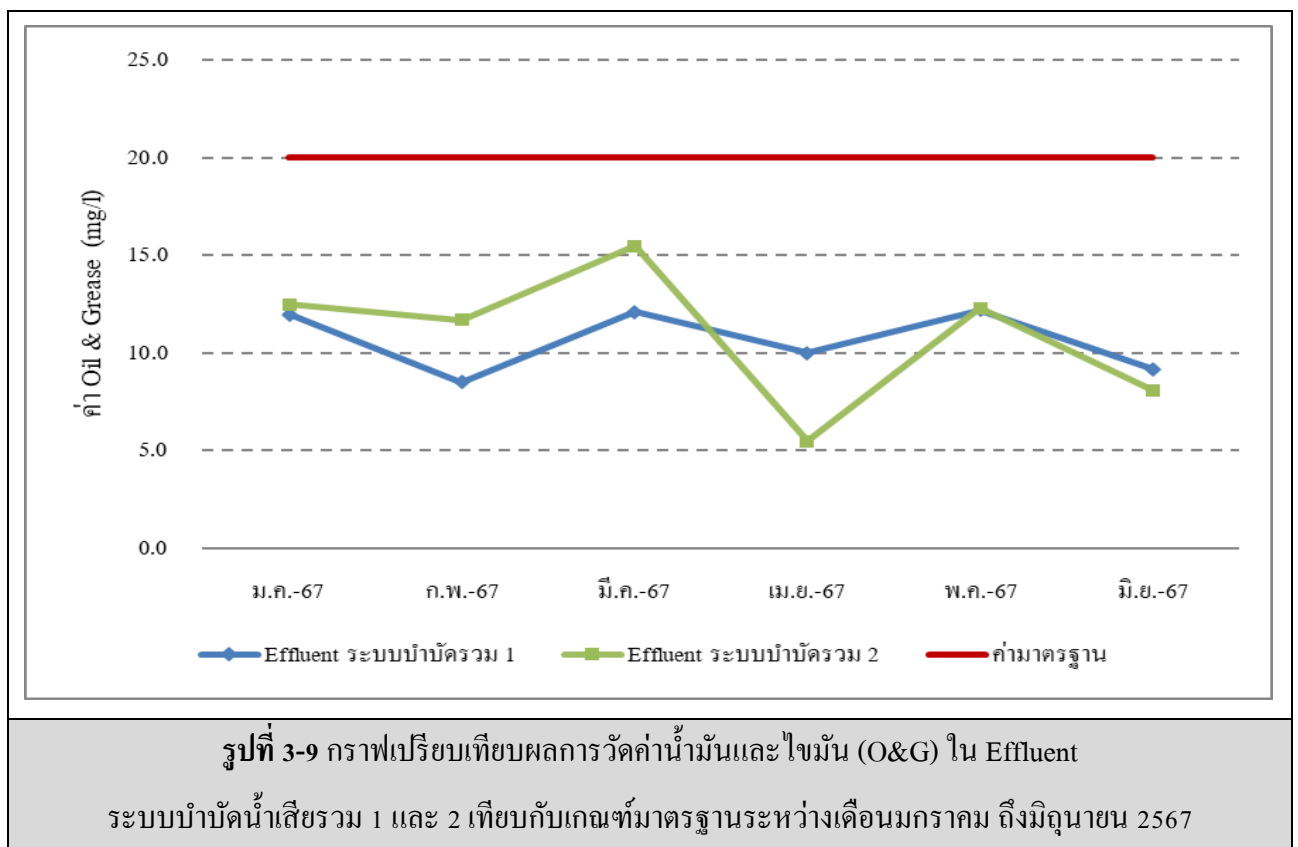
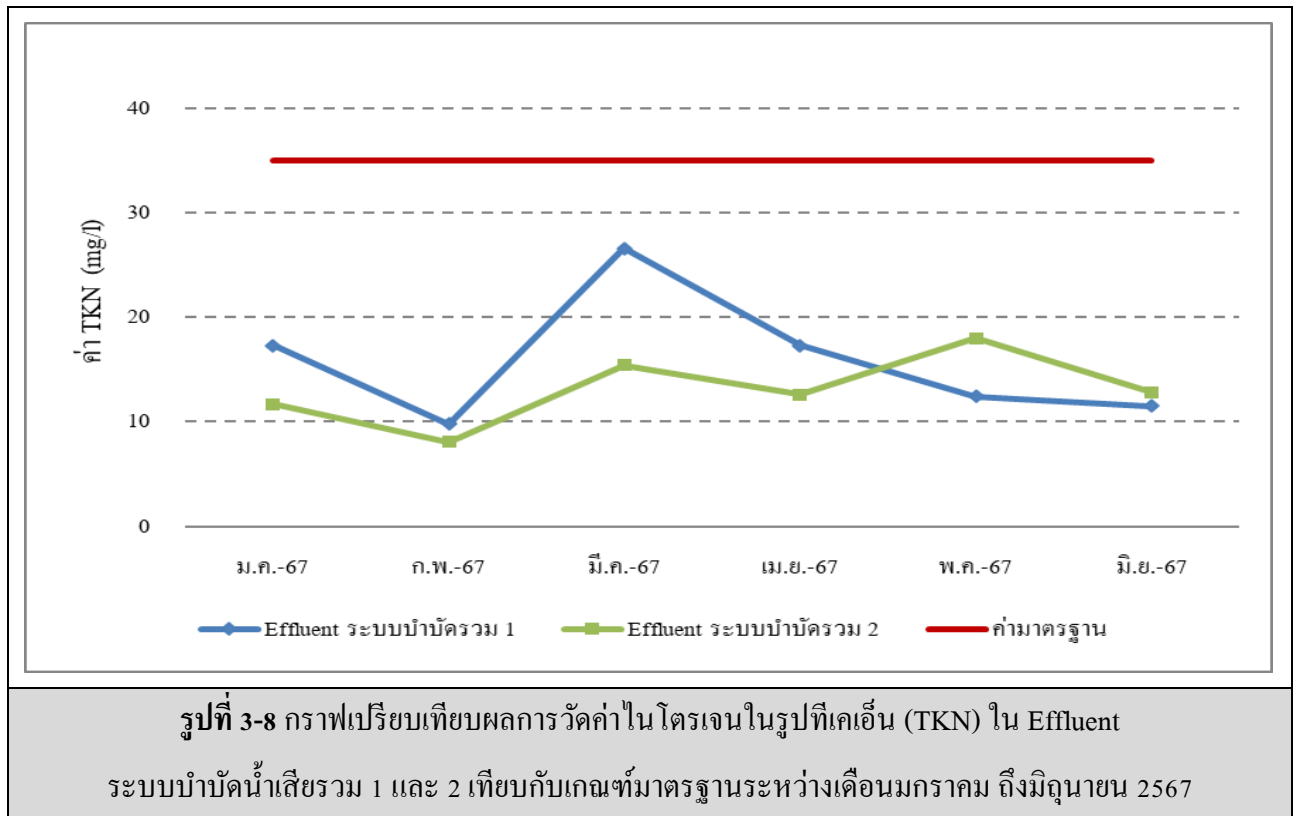
รูปที่ 3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1 และ 2 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2567



รูปที่ 3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent  
ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1 และ 2 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2567







### 3.2.2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ ซึ่งปัจจุบันมีแหล่งเดียว คือ น้ำในคลองมอญ บริเวณใกล้จุดระบายน้ำทิ้ง ที่สามารถเป็นตัวแทนของลำคลอง ปรากฏผลดังรายงานผลการทดสอบแสดงในภาคผนวก ก ซึ่งสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการได้ดังตารางที่ 3-5

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

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์*	คลองมอญ		มาตรฐานน้ำผิวดิน**	
	6/2/2567	7/5/2567	ประเภท 4	ประเภท 5
pH	7.2	6.9	5.0-9.0	-
BOD (mg/l)	2.6	4.7	≤ 4.0	-
TSS (mg/l)	27.5	31.2	-	-
TDS (mg/l)	3,490	2,840	-	-
TKN (mg/l)	8.5	11.7	-	-
O&G (mg/l)	10.2	12.1	-	-
Sulfide (mg/l)	<0.05	<0.05	-	-
TCB (MPN/100ml)	4.7 x 10 <sup>5</sup>	6.1 x 10 <sup>5</sup>	-	-
FCB (MPN/100ml)	3.1 x 10 <sup>4</sup>	3.7 x 10 <sup>4</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 ทางโครงการได้มีการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 8 จุด กระจายทั่วพื้นที่โครงการ ติดตั้งบริเวณทางแยกตามแนวถนนเมนของโครงการ ซึ่งสามารถเห็นได้ชัดและเข้าใช้ในการปฏิบัติงานได้สะดวก โดยน้ำดับเพลิงภายในโครงการเป็นน้ำประปา การออกแบบและติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงได้ดำเนินการโดยการประสานครหลวงทั้งหมด ตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และโครงการมีการตรวจสอบการทำงานของหัวรับน้ำดับเพลิงทุกหัว ปีละ 1 ครั้ง นอกจากนี้โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือไว้บริเวณป้อมยามรักษาความปลอดภัย จำนวน 2 ถัง อีก 1 แห่ง โครงการได้ตรวจสอบดูแลเพื่อให้หัวรับน้ำดับเพลิงภายในโครงการและถังดับเพลิงแบบมือถือสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งหากพบว่าหัวรับน้ำดับเพลิงมีการชำรุดหรือเสียหายจะรีบประสานงานกับหน่วยงานผู้รับผิดชอบให้เข้ามาดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขทันที

### 3.2.4 การจัดการและดูแลสระว่ายน้ำ

จากการตรวจสอบสภาพพื้นที่สระว่ายน้ำของโครงการซึ่งอยู่บริเวณชั้นล่างภายในแปลงที่ดิน สโมสรรพบว่า โครงการได้เลือกใช้สระว่ายน้ำเป็นระบบเกลือ (Salt system) ซึ่งเป็นระบบที่ทันสมัย เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและมีอันตรายต่อผู้ใช้น้อย โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลล้างทำความสะอาดสระว่ายน้ำเป็นประจำสม่ำเสมอ รวมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำตามช่วงเวลาให้บริการจำนวน 1 คน ในส่วนของอุปกรณ์ช่วยชีวิต โครงการได้จัดให้มีอย่างเพียงพอสำหรับผู้ที่เข้ามาใช้บริการเป็นที่เรียบร้อยแล้วรวมถึงตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำและคุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยการจัดการสระว่ายน้ำของโครงการได้เป็นไปตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ลงวันที่ 20 มกราคม 2550 ทุกประการ โดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ มีรายละเอียดดังรายงานผลการทดสอบแสดงในภาคผนวก ง และสามารถสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการได้ ดังตารางที่ 3-6

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

พารามิเตอร์	วันที่เก็บ จุดเก็บ	คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ*						มาตรฐานน้ำ สระว่ายน้ำ**
		9/1/2567	6/2/2567	21/3/2567	8/4/2567	7/5/2567	8/6/2567	
TCB (MPN/100ml)	สระว่ายน้ำ	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	<10.0
FCB (MPN/100ml)	สระว่ายน้ำ	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : 1.\* ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

2.\*\* มาตรฐานน้ำสระว่ายน้ำ อ้างอิงตาม คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบ  
กิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ลงวันที่ 20 มกราคม 2550

จากตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการ พบว่า คุณภาพน้ำ  
ของสระว่ายน้ำ ดัชนีโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria, TCB) มีค่าน้อยกว่า 1.8 ต่อน้ำ 100 มิลลิลิตร  
(MPN/100 ml) และดัชนีฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria, FCB) มีค่าน้อยกว่า 1.8 ต่อน้ำ  
100 มิลลิลิตร (MPN/100 ml) ซึ่งมีค่าจัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ตามคำแนะนำของ  
คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ  
ในทำนองเดียวกัน ลงวันที่ 20 มกราคม 2550