

## 2.2 ผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แผนงานและความถี่ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงจุดเก็บตัวอย่างมีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 2-2

ตารางที่ 2-2 รายละเอียดจุดเก็บตัวอย่างการวิเคราะห์/วิธีการตรวจสอบ และความถี่ของการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง
<b>1. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</b>			
- ไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้างในถังขยะภายในโครงการ	- ถังขยะทุกแห่ง	- การสังเกตด้วยสายตา	- 1 สัปดาห์/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
<b>2. แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ/การบำบัดน้ำเสีย</b>			
2.1 คุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำสาธารณะ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ค่าบีโอดี (BOD)</li> <li>- ค่าออกซิเจนละลาย (DO)</li> <li>- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)</li> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (O&amp;G)</li> <li>- ปริมาณไนโตรเจน-ไนโตรเจน (NO<sub>3</sub>-N)</li> <li>- ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)</li> <li>- แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)</li> </ul>	- น้ำในลำกระโดงและคลองบางลิ้ม สาธารณประโยชน์บริเวณจุดระบายน้ำจากโครงการทุกจุด รวมถึงบริเวณก่อนและหลังจุดระบายน้ำ	- ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
2.2 คุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ค่าบีโอดี (BOD)</li> <li>- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)</li> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (O&amp;G)</li> <li>- ไนโตรเจนในรูป TKN</li> </ul>	- น้ำทั้งก่อนและหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งหมดของโครงการบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ	- ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง
2.3 อุปกรณ์และการทำงานของอุปกรณ์ ในระบบบำบัดน้ำเสียรวม - เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ และ อุปกรณ์อื่นๆที่เกี่ยวข้องกับ ระบบบำบัดน้ำเสียรวม - ค่าออกซิเจนละลาย (DO)	- บริเวณจุดติดตั้ง - ในบ่อเติมอากาศ	- ตามวิธีตรวจสอบ อุปกรณ์ (คู่มือ) - ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ
2.4 สูบตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสีย	- บ่อเก็บตะกอนส่วนเกิน	- หลักฐานการจัดจ้างการ สูบตะกอนออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	- ทุกๆ 2 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ
<b>3. ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ</b>			
- หัวดับเพลิง (Fire Hydrant) ภายใน โครงการ	- บริเวณจุดติดตั้งหัวดับเพลิง (Fire Hydrant) ทุกจุดภายใน โครงการ	- ตามวิธีมาตรฐานการ ตรวจสอบเพื่อให้สามารถ ใช้งานได้ อย่าง มี ประสิทธิภาพและมีความ พร้อมที่จะใช้งานได้อยู่ เสมอ	- 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ
<b>4. การจัดการและดูแลสระว่ายน้ำ</b>			
4.1 การล้างทำความสะอาดสระว่ายน้ำ - ซ้อนใบไม้และสิ่งสกปรกที่อยู่ในสระ ออกให้หมด - ซัดกระเบื้องพื้น และผนังของสระว่ายน้ำ น้ำ - ทำความสะอาดตะแกรงและขีดราง ระบายน้ำริมขอบสระ - ดูดตะกอนในสระว่ายน้ำ	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- การสังเกตด้วยสายตา และตามวิธีตรวจสอบและ การจัดการของแต่ละ ระบบ	- ทุกวัน  - อย่างน้อย 1 ครั้งต่อ สัปดาห์ - 3-6 เดือนต่อครั้ง  - 1 ครั้งต่อเดือน
4.2 ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง			- ทุกวัน
4.3 ตรวจวัดและเติมคลอรีน			- ทุกวัน

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง
4.4 ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน (กรณีเกิน 100 คน เฉพาะของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน) และต้องเป็น ผู้ที่มีความชำนาญ ในการว่ายน้ำและผ่าน การอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำสามารถ ให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำ สระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ			- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
4.5 จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้ (1) โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน (2) ห่วงชูชีพขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือก ยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน (3) ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มี ความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนัก เบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ (4) เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด (5) ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐม พยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ ที่สุด			- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
4.6 จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม และการ บำบัดสิ่งปฏิกูลให้ถูกต้องตามหลัก สุขาภิบาล			- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
4.7 จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด ห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณสระว่ายน้ำ			อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง
4.8 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระ ว่ายน้ำให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- คลอรีนอิสระ (Free chlorine)</li> <li>- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combine chlorine)</li> <li>- ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)</li> <li>- ความกระด้าง (Calcium hardness)</li> <li>- กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)</li> <li>- คลอไรด์ (Chloride)</li> <li>- แอมโมเนีย (Ammonia)</li> <li>- ไนเตรท (Nitrate)</li> <li>- โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</li> <li>- ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)</li> <li>- จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ Escherichia coli Staphylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa)</li> </ul>	- บริเวณสระว่ายน้ำโดยเก็บ ตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด (ส่วนลึกและส่วนตื้นขณะที่มี ผู้ใช้สระ-ว่ายน้ำมากที่สุด)	- ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods	- ปีละ 1 ครั้ง

### 2.2.1 การจัดการขยะมูลฝอย

จากการตรวจสอบสภาพพื้นที่ของโครงการพบว่า โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล และตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เป็นประจำสม่ำเสมอ โดยสำหรับถังขยะที่โครงการได้จัดวางไว้ในจุดต่างๆ นั้นอยู่ในสภาพที่ดีและพร้อมใช้งาน ซึ่งหากผลการตรวจสอบพบชำรุดหรือเสียหาย โครงการจะรีบเข้ามาดำเนินการซ่อมแซมและดูแลให้มีสภาพที่ดีต่อไป ในส่วนของการกำจัดขยะออกจากโครงการนั้นจะมีบริษัทเอกชนเข้ามาเก็บรวบรวมขยะจากช่องพักขยะตามบ้านต่างๆ โดยรถเก็บขยะจะเข้ามาเก็บ 3 ครั้ง/สัปดาห์ (วันจันทร์ วันพุธ และวันศุกร์) โดยปัจจุบันรถขนขยะสามารถเก็บขนได้หมดทำให้ไม่มีขยะเหลือตกค้างอยู่ภายในโครงการ

## 2.2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งและแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียและแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการรวมจำนวน 6 ครั้ง (เดือนละครั้ง) ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2564 โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง ซึ่งมีทั้งหมด 3 แห่ง แต่ละแห่งเก็บตัวอย่างรวมจำนวน 2 จุด ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent) ในบ่อตรวจการณ์ก่อนระบายน้ำลงคลองสาธารณะ (คลองลำกระโดง) 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

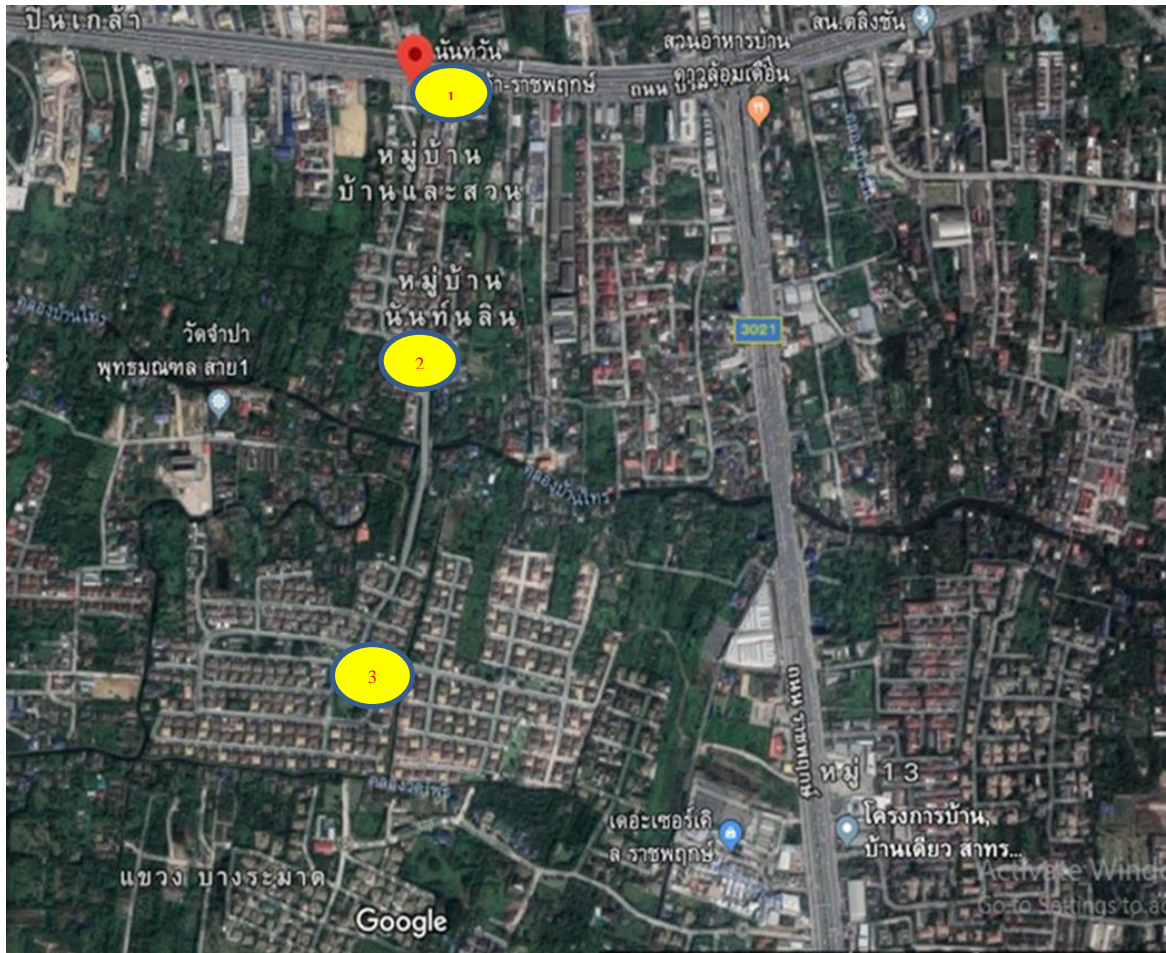
ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
pH Value (pH)	Electrometric	APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> ed., 2012
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	Azide Modification	APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> ed., 2012
Total Suspended Solids (TSS)	Dried at 103 -105 °C	APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</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



#### 2.2.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง

จากการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2564 บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการซึ่งมีทั้งหมด จำนวน 3 แห่ง 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) และ น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease, O&G) และได้ทำการเปรียบเทียบผลที่ได้กับมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร ประกาศ ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก) พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด





รูปที่ 2-19 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมทั้ง 3 แห่ง

ตารางที่ 2-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1

พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1 รุ่น AMC 50-90						Standard <sup>1/ 2/</sup>
		28/7/2564	26/8/2564	20/9/2564	19/10/2564	16/11/2564	14/12/2564	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	7.3	6.8	6.2	7.5	7.5	7.5	5.5-9.0
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	7.4	6.5	5.8	7.5	7.6	7.6	
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	6.6	17.4	15.5	20.1	9.1	15.6	< 30
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	5.9	12.5	6.0	8.2	4.5	11.9	
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	20.4	22.7	20.2	25.3	19.7	17.4	< 40
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	17.8	20.5	17.5	21.0	18.1	15.1	
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	368	362	329	656	316	257	< 1,000
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	364	368	325	653	320	250	
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	11.5	20.4	14.5	22.8	15.7	16.2	< 35
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	6.2	16.1	9.8	12.4	8.5	13.0	
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	8.7	9.2	16.8	18.2	7.8	18.8	< 20
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	5.4	6.0	13.3	14.5	5.8	16.3	

- หมายเหตุ :
- \* ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และบริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซิลแทนท์ จำกัด
  - <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 2-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2

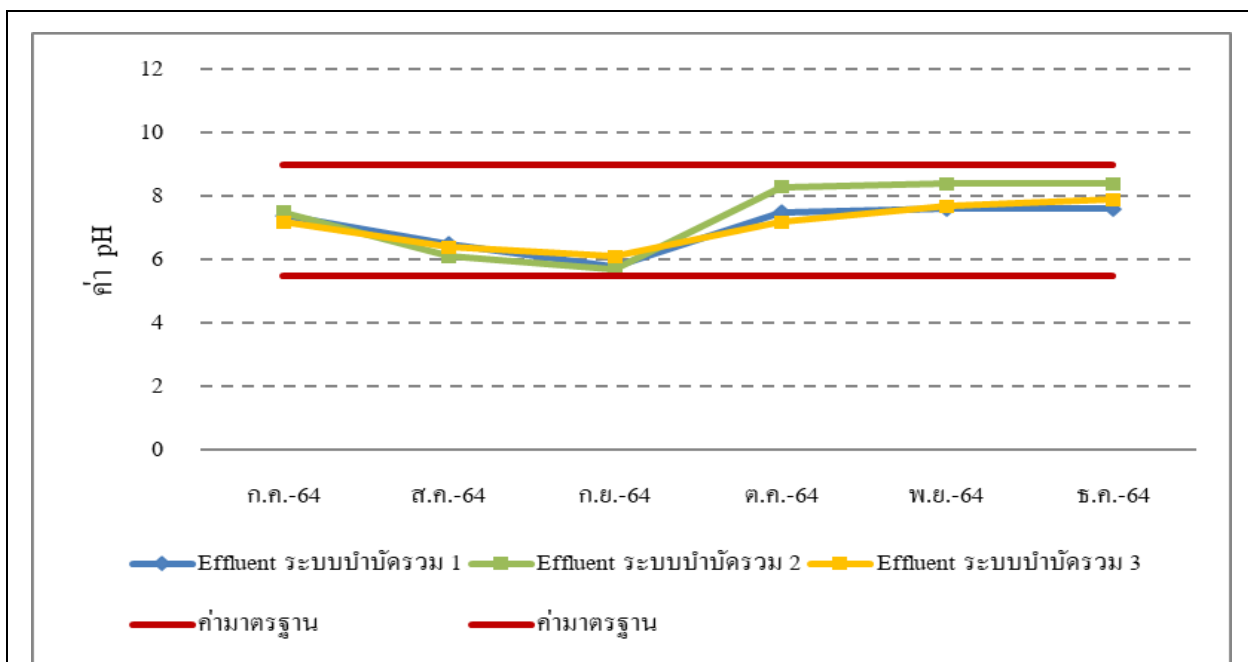
พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2 รุ่น AMC 170-90						Standard <sup>1/ 2/</sup>
		28/7/2564	26/8/2564	20/9/2564	19/10/2564	16/11/2564	14/12/2564	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	7.6	6.3	5.9	8.1	8.0	8.2	5.5-9.0
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	7.5	6.1	5.7	8.3	8.4	8.4	
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	6.0	7.7	9.8	15.4	13.1	17.8	< 30
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	5.4	5.7	7.6	7.3	10.2	9.8	
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	11.7	17.2	16.8	14.8	14.9	12.5	< 40
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	8.1	10.2	9.7	8.7	9.2	7.8	
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	344	532	530	511	523	502	< 1,000
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	344	343	338	328	326	324	
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	9.2	9.8	12.4	16.4	15.3	16.9	< 35
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	5.9	6.7	10.2	12.0	12.1	10.3	
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	7.8	8.1	16.8	8.4	5.2	15.4	< 20
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	5.1	4.0	15.1	5.8	3.8	13.9	

- หมายเหตุ :
- \* ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และบริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
  - <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

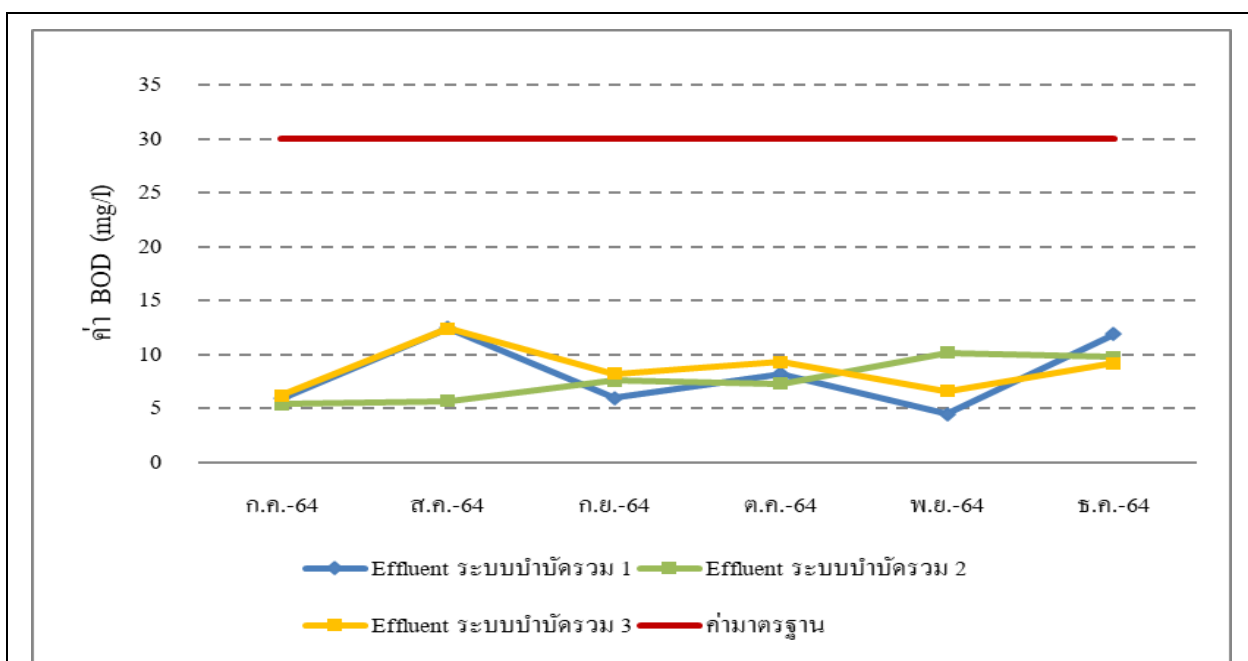
ตารางที่ 2-6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3

พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3 รุ่น AMC 190-90						Standard <sup>1/ 2/</sup>
		28/7/2564	26/8/2564	20/9/2564	19/10/2564	16/11/2564	14/12/2564	
pH	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3	7.1	6.3	6.1	7.3	7.7	7.7	5.5-9.0
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3	7.2	6.4	6.1	7.2	7.7	7.9	
BOD (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3	6.4	15.5	15.7	19.2	8.3	14.9	< 30
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3	6.2	12.4	8.2	9.3	6.6	9.2	
TSS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3	22.8	17.7	20.9	25.9	22.1	20.5	< 40
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3	20.2	16.2	20.4	20.7	19.4	16.2	
TDS (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3	407	258	192	809	624	407	< 1,000
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3	343	286	209	839	619	395	
TKN (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3	10.4	15.8	15.2	20.8	11.5	16.2	< 35
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3	6.7	13.2	11.8	14.7	8.3	13.0	
O&G (mg/l)	Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3	8.7	10.5	20.2	14.4	7.7	16.2	< 20
	Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3	5.2	6.1	16.9	10.6	5.4	13.7	

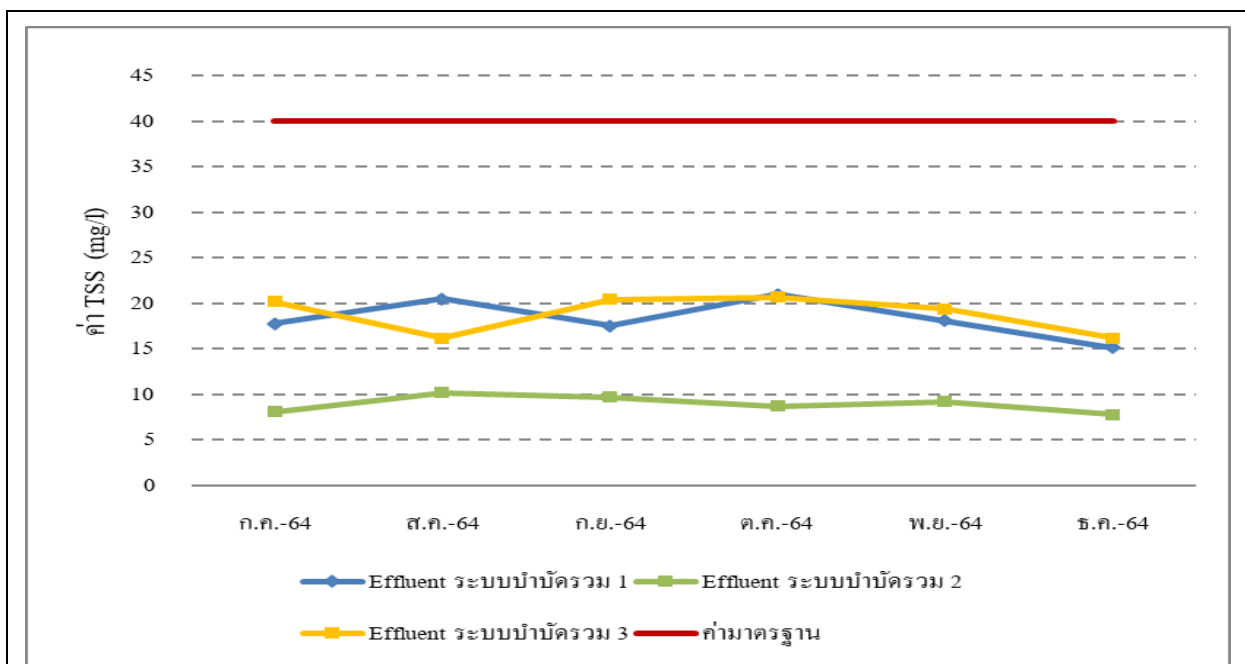
- หมายเหตุ : 1. \* ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และบริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
2. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร 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



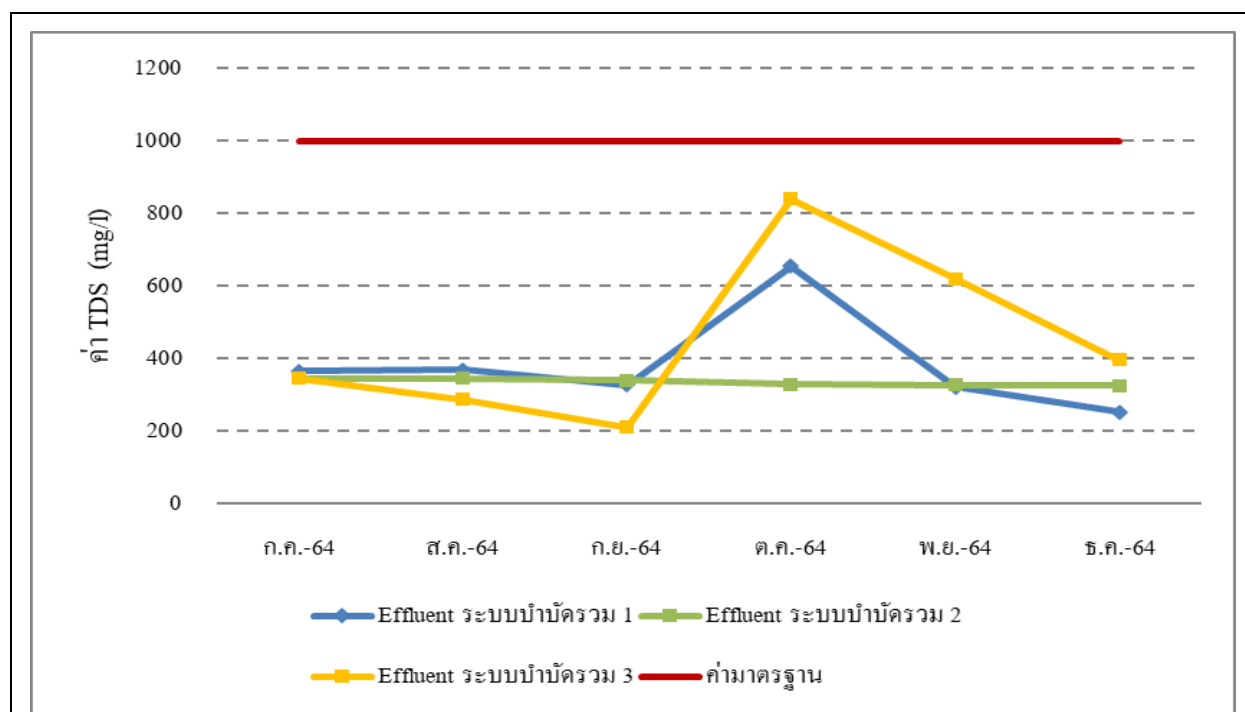
รูปที่ 2-20 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1 2 และ 3 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2564



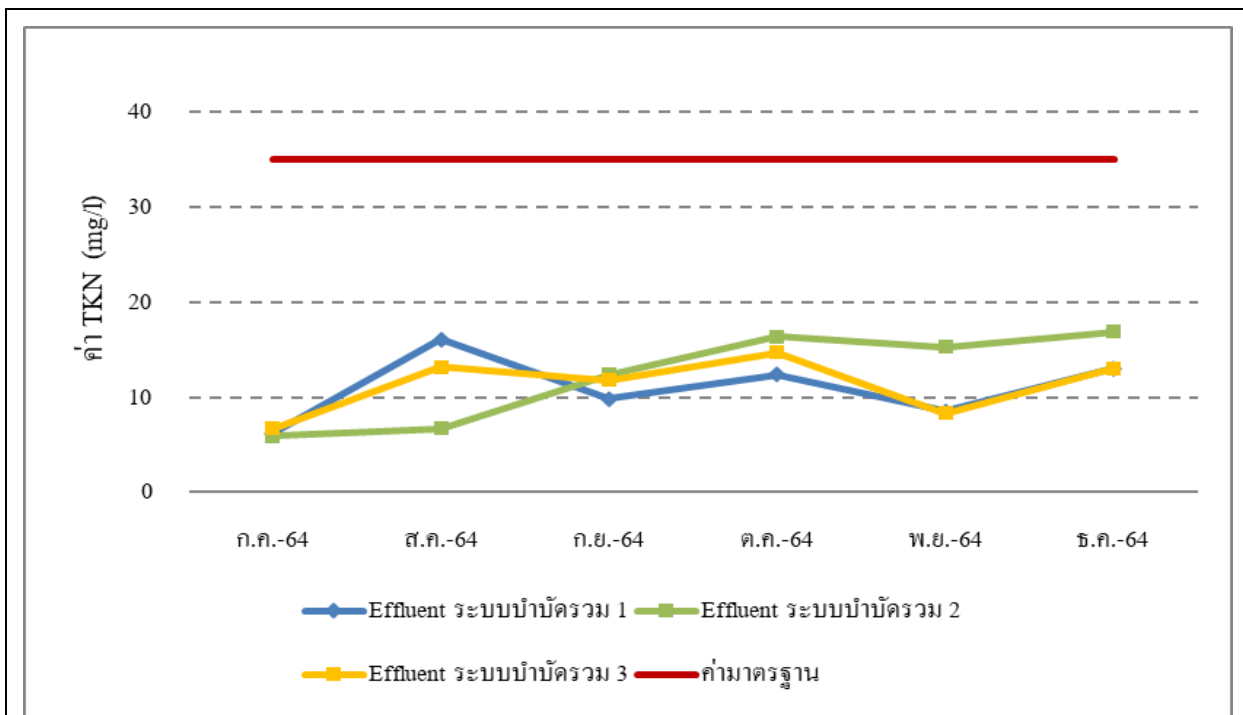
รูปที่ 2-21 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1 2 และ 3 กับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2564



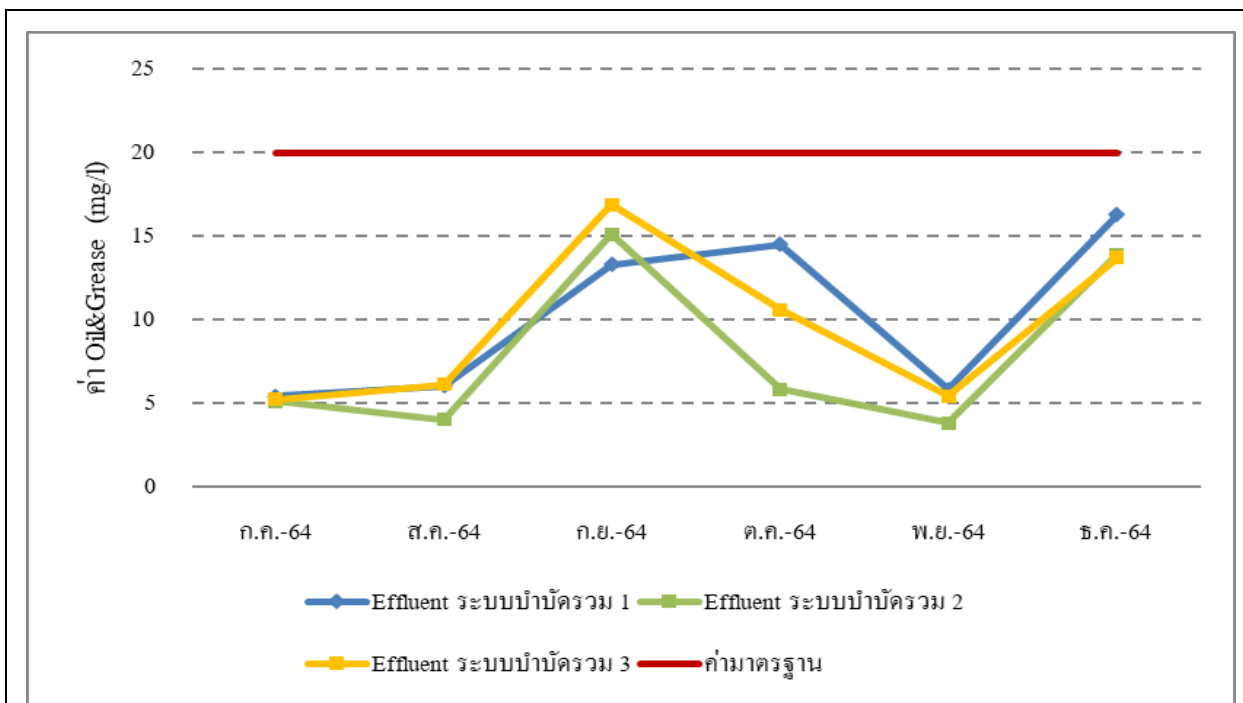
รูปที่ 2-22 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1 2 และ 3 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2564



รูปที่ 2-23 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1 2 และ 3 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2564



รูปที่ 2-24 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1 2 และ 3 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2564



รูปที่ 2-25 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1 2 และ 3 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2564



#### 2.2.2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ ซึ่งปัจจุบันมี 2 แหล่ง คือ น้ำในคลองลำกระโดง และคลองบางลิ้ม โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง (จุดต้นน้ำ) จุดระบายน้ำทิ้ง (จุดกลางน้ำ) และหลังจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (จุดท้ายน้ำ) ปรากฏผลดังรายงานผลการทดสอบแสดงในภาคผนวก ค ซึ่งสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการได้ดังตารางที่ 2-7

ทั้งนี้ เมื่อเปรียบเทียบคุณภาพน้ำในคลอง ณ บริเวณก่อนรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ (จุดต้นน้ำ) กับบริเวณที่รองรับน้ำทิ้งจากโครงการ (จุดกลางน้ำ) และหลังจากรองรับน้ำทิ้งจากโครงการแล้ว (ท้ายน้ำ) พบว่า คุณภาพน้ำบริเวณกลางน้ำและท้ายน้ำไม่แตกต่างจากบริเวณต้นน้ำมากนัก

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

ตารางที่ 2-7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแหล่งรองรับน้ำทิ้งคลองลำกระโดง

พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	คลองลำกระโดง						มาตรฐานน้ำผิวดิน**	
		28/7/2564	26/8/2564	20/9/2564	19/10/2564	16/11/2564	14/12/2564	ประเภท 4	ประเภท 5
pH	คลองลำกระโดง (ต้นน้ำ)	7.3	6.2	6.0	6.7	7.0	7.3	5-9	-
	คลองลำกระโดง (จุดปล่อย)	7.2	6.2	5.8	6.7	7.1	7.4		
	คลองลำกระโดง (ท้ายน้ำ)	7.2	6.4	5.8	6.7	7.0	7.5		
BOD (mg/l)	คลองลำกระโดง (ต้นน้ำ)	10.1	8.7	8.5	6.5	11.4	5.4	≥ 4.0	-
	คลองลำกระโดง (จุดปล่อย)	15.5	9.3	7.6	6.9	9.8	8.3		
	คลองลำกระโดง (ท้ายน้ำ)	12.0	9.3	8.1	7.5	6.8	7.5		
TSS (mg/l)	คลองลำกระโดง (ต้นน้ำ)	13.4	11.2	10.5	8.7	12.2	8.9	-	-
	คลองลำกระโดง (จุดปล่อย)	16.6	14.6	10.9	9.4	10.0	11.4		
	คลองลำกระโดง (ท้ายน้ำ)	14.2	15.4	13.8	11.2	9.8	10.9		
O&G (mg/l)	คลองลำกระโดง (ต้นน้ำ)	11.5	10.0	9.2	6.2	8.9	5.4	-	-
	คลองลำกระโดง (จุดปล่อย)	13.8	11.2	9.8	6.4	8.2	6.2		
	คลองลำกระโดง (ท้ายน้ำ)	13.1	10.8	10.2	8.2	4.4	6.1		
NO <sub>3</sub> -N (mg/l)	คลองลำกระโดง (ต้นน้ำ)	0.16	0.14	0.13	0.12	0.17	0.13	< 5	-
	คลองลำกระโดง (จุดปล่อย)	0.18	0.15	0.13	0.13	0.16	0.15		
	คลองลำกระโดง (ท้ายน้ำ)	0.17	0.15	0.13	0.15	0.16	0.15		
TCB (MPN/100ml)	คลองลำกระโดง (ต้นน้ำ)	9.7 × 10 <sup>5</sup>	7.2 × 10 <sup>5</sup>	6.1 × 10 <sup>5</sup>	3.7 × 10 <sup>5</sup>	11.2 × 10 <sup>5</sup>	1.5 × 10 <sup>5</sup>	-	-
	คลองลำกระโดง (จุดปล่อย)	12.4 × 10 <sup>5</sup>	8.4 × 10 <sup>5</sup>	6.3 × 10 <sup>5</sup>	5.2 × 10 <sup>5</sup>	10.3 × 10 <sup>5</sup>	2.8 × 10 <sup>5</sup>		
	คลองลำกระโดง (ท้ายน้ำ)	11.8 × 10 <sup>5</sup>	8.6 × 10 <sup>5</sup>	6.8 × 10 <sup>5</sup>	6.7 × 10 <sup>5</sup>	8.7 × 10 <sup>5</sup>	2.3 × 10 <sup>5</sup>		
FCB (MPN/100ml)	คลองลำกระโดง (ต้นน้ำ)	8.9 × 10 <sup>4</sup>	4.8 × 10 <sup>4</sup>	4.7 × 10 <sup>4</sup>	3.2 × 10 <sup>4</sup>	8.7 × 10 <sup>4</sup>	2.7 × 10 <sup>4</sup>	-	-
	คลองลำกระโดง (จุดปล่อย)	9.2 × 10 <sup>4</sup>	5.2 × 10 <sup>4</sup>	4.6 × 10 <sup>4</sup>	4.2 × 10 <sup>4</sup>	6.8 × 10 <sup>4</sup>	3.0 × 10 <sup>4</sup>		
	คลองลำกระโดง (ท้ายน้ำ)	9.5 × 10 <sup>4</sup>	6.6 × 10 <sup>4</sup>	4.9 × 10 <sup>4</sup>	4.8 × 10 <sup>4</sup>	5.2 × 10 <sup>4</sup>	2.9 × 10 <sup>4</sup>		

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 2-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแหล่งรองรับน้ำทิ้งคลองบางลิ้ม

พารามิเตอร์*	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่าง	คลองบางลิ้ม						มาตรฐานน้ำผิวดิน**	
		28/7/2564	26/8/2564	20/9/2564	19/10/2564	16/11/2564	14/12/2564	ประเภท 4	ประเภท 5
pH	คลองบางลิ้ม (ต้นน้ำ)	7.1	6.3	6.2	6.7	7.1	7.5	5-9	-
	คลองบางลิ้ม (จุดปล่อย)	7.1	6.3	5.8	6.7	7.1	7.4		
	คลองบางลิ้ม (ท้ายน้ำ)	7.1	6.3	5.9	6.7	7.1	7.4		
BOD (mg/l)	คลองบางลิ้ม (ต้นน้ำ)	11.6	10.5	3.5	8.2	5.9	9.7	≥ 4.0	-
	คลองบางลิ้ม (จุดปล่อย)	10.2	9.9	4.3	7.4	7.9	8.7		
	คลองบางลิ้ม (ท้ายน้ำ)	11.1	9.4	2.8	7.1	5.7	11.2		
TSS (mg/l)	คลองบางลิ้ม (ต้นน้ำ)	11.7	14.9	10.2	13.2	9.2	14.2	-	-
	คลองบางลิ้ม (จุดปล่อย)	13.0	13.7	12.1	14.0	11.8	14.7		
	คลองบางลิ้ม (ท้ายน้ำ)	12.9	11.7	9.7	14.9	11.2	17.2		
O&G (mg/l)	คลองบางลิ้ม (ต้นน้ำ)	9.2	8.5	4.2	7.4	3.4	6.7	-	-
	คลองบางลิ้ม (จุดปล่อย)	9.0	8.7	5.3	8.1	7.3	7.0		
	คลองบางลิ้ม (ท้ายน้ำ)	10.2	9.1	5.3	7.8	4.1	7.8		
NO3-N (mg/l)	คลองบางลิ้ม (ต้นน้ำ)	0.16	0.16	0.08	0.13	0.10	0.14	< 5	-
	คลองบางลิ้ม (จุดปล่อย)	0.18	0.15	0.08	0.13	0.14	0.14		
	คลองบางลิ้ม (ท้ายน้ำ)	0.18	0.16	0.07	0.13	0.13	0.17		
TCB (MPN/100ml)	คลองบางลิ้ม (ต้นน้ำ)	$11.4 \times 10^5$	$9.8 \times 10^5$	$0.9 \times 10^5$	$4.7 \times 10^5$	$2.4 \times 10^5$	$6.7 \times 10^5$	-	-
	คลองบางลิ้ม (จุดปล่อย)	$9.6 \times 10^5$	$9.2 \times 10^5$	$2.2 \times 10^5$	$4.6 \times 10^5$	$4.5 \times 10^5$	$7.1 \times 10^5$		
	คลองบางลิ้ม (ท้ายน้ำ)	$10.8 \times 10^5$	$9.5 \times 10^5$	$1.8 \times 10^5$	$6.1 \times 10^5$	$3.9 \times 10^5$	$9.2 \times 10^5$		
FCB (MPN/100ml)	คลองบางลิ้ม (ต้นน้ำ)	$7.9 \times 10^4$	$7.4 \times 10^4$	$1.1 \times 10^4$	$3.4 \times 10^4$	$1.8 \times 10^4$	$5.2 \times 10^4$	-	-
	คลองบางลิ้ม (จุดปล่อย)	$8.1 \times 10^4$	$7.7 \times 10^4$	$1.9 \times 10^4$	$4.1 \times 10^4$	$2.8 \times 10^4$	$5.7 \times 10^4$		
	คลองบางลิ้ม (ท้ายน้ำ)	$10.2 \times 10^4$	$8.1 \times 10^4$	$1.8 \times 10^4$	$6.2 \times 10^4$	$2.9 \times 10^4$	$7.9 \times 10^4$		

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) จำนวน 7 จุด กระจายทั่วโครงการ โดยน้ำดับเพลิงภายในโครงการเป็นน้ำประปา การออกแบบและติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงได้ดำเนินการโดยการประสานครหลวงทั้งหมด ตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และโครงการมีการตรวจสอบการทำงานของหัวรับน้ำดับเพลิงทุกหัว ปีละ 1 ครั้ง นอกจากนี้โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือไว้บริเวณป้อมยามรักษาความปลอดภัย จำนวน 2 ถัง อีก 1 แห่ง โครงการได้ตรวจสอบดูแลเพื่อให้หัวรับน้ำดับเพลิงภายในโครงการและถังเคมีดับเพลิงแบบมือถือมีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งหากพบว่าหัวรับน้ำดับเพลิงมีการชำรุดหรือเสียหายจะรีบประสานงานกับหน่วยงานผู้รับผิดชอบให้เข้ามาดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขทันที

### 2.2.4 การจัดการและดูแลสระว่ายน้ำ

จากการตรวจสอบสภาพพื้นที่สระว่ายน้ำของโครงการซึ่งอยู่บริเวณชั้นล่างภายในแปลงที่ดินสโมสร พบว่า โครงการได้เลือกใช้สระว่ายน้ำเป็นระบบเกลือ (Salt system) ซึ่งเป็นระบบที่ทันสมัย เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและมีอันตรายต่อผู้ใช้น้อย โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลล้างทำความสะอาดสระว่ายน้ำเป็นประจำสม่ำเสมอ รวมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำตามช่วงเวลาให้บริการ จำนวน 1 คนในส่วนของอุปกรณ์ช่วยชีวิต โครงการได้จัดให้มีอย่างเพียงพอสำหรับผู้ที่ใช้บริการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว รวมถึงตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำและคุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยการจัดการสระว่ายน้ำของโครงการได้เป็นไปตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ลงวันที่ 20 มกราคม 2550 ทุกประการโดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ มีรายละเอียดดังรายงานผลการทดสอบแสดงในภาคผนวก ค และสามารถสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการได้ ดังตารางที่ 2-9

ตารางที่ 2-9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

พารามิเตอร์	วันที่เก็บ จุดเก็บ	คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ						มาตรฐานน้ำ สระว่ายน้ำ*
		28/7/2564	26/8/2564	20/9/2564	19/10/2564	16/11/2564	14/12/2564	
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 และบริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

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

จากตารางที่ 2-9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการ พบว่า คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ ดัชนีโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria, TCB) มีค่าน้อยกว่า 1.8 ต่อน้ำ 100 มิลลิลิตร (MPN/100 ml) และ ดัชนีฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform, FCB) ตรวจไม่พบ ซึ่งมีค่าจัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ