

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ นิคมโน เจริญนคร ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 5 จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 มีรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ นิคมโน เจริญนคร (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	- ความสะอาด - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ 2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดพื้นที่โครงการทุกวัน (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณพื้นที่โครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	- -
1.2 มลพิษทางอากาศ	- ความสะอาด - ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้ - สภาพดี มองเห็นชัด และไม่ลบล้าง - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ 2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 3) ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว 4) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาด และต้นไม้ในโครงการให้มีความสมบูรณ์สวยงามเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม (ดังรายงานบทที่ 3)	- - -
2. เสียง	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบล้าง - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว 2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม (ดังรายงานบทที่ 3)	- -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ นิคมโน เจริญนคร (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3. น้ำใช้	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา - ความสะอาด - การเปิดวาล์วในช่วง 07.00-10.00 และในช่วงเวลา 19.00-21.00 น.	1) เส้นท่อประปา 2) ถังเก็บน้ำใช้ 3) วาล์วควบคุมการจ่ายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีช่างประจำอาคารคอยตรวจสอบการรั่วซึมของเส้นท่อประปา - โครงการกำหนดให้มีการล้างถังเก็บน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - โครงการจัดให้มีช่างประจำอาคารคอยตรวจสอบวาล์วควบคุมการจ่ายน้ำ	- - -
4. สระว่ายน้ำ 4.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่แตกร้าว - สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด - สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	1) พื้นที่สระว่ายน้ำ 2) อุปกรณ์ไฟฟ้าสระว่ายน้ำ 3) ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบพื้นที่บริเวณสระว่ายน้ำ อุปกรณ์ไฟฟ้า และไฟส่องสว่าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
4.2 อุบัติเหตุจากการจมน้ำ	- ไม่มีน้ำขัง - สภาพดีไม่ลื่น - สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ขอบสระและทางเดิน - ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ - อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต	- ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่สระว่ายน้ำไม่ให้มีน้ำขังบริเวณขอบสระ อุปกรณ์ประจำสระ และป้ายข้อปฏิบัติสำหรับสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	- - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ นิคมโน เจริญนคร (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.3 คุณภาพสระว่ายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ - คลอรีนที่รวมกับสารอื่นๆ - ค่าความเป็นด่าง - คลอไรด์ - กรดไซยาไนด์ - แอมโมเนีย - ไนเตรท - <i>E.Coli</i> - <i>Staphylococcus aureus</i> - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - สระว่ายน้ำ บริเวณจุดที่ดิน 1 จุด และจุดที่ลึก 1 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด ตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง คลอรีนอิสระคงเหลือบริเวณสระว่ายน้ำ วันละ 2 ครั้ง - โครงการจะมีการตรวจวัดในรอบถัดไป 	<ul style="list-style-type: none"> - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ นิคมโน เจริญนคร (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.3 คุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ)	- สภาพดีไม่ขุ่น - ไม่มีตะกอน ตะไคร่น้ำ และเศษผง	- ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ - ความสะอาดของสระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาด และระบบกรองของสระว่ายน้ำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
5. น้ำเสีย					
5.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (1) คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat, Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- บ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 จำนวน 1 จุด - ส่วนเกรอะและแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 และ 3 จำนวน 2 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 (ดังตารางที่ 4.4-1 ถึง 4.4-3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ นิคมโน เจริญนคร (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
(2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	<ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat, Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 1 จุด - บ่อพักน้ำแรกที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 2 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 (ดังตารางที่ 4.4-4 ถึง 4.4-7) 	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ นิคมโน เจริญนคร (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
(3) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat, Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 1 จุด - บ่อพักน้ำแรกที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 2 จุด 	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 (ดังตารางที่ 4.4-4 ถึง 4.4-7)	-
5.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ 6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย 	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจำนวน 3 จุด	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บ	- โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียรวมในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2 (ดังภาคผนวกที่ 15)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ นิคมโน เจริญนคร (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
5.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ 9. การทำงานของเครื่องกวนผสมน้ำเสีย 10. การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี 11. เครื่องสูบละกอน 12. อื่นๆ 13. ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 14. ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจำนวน 3 จุด	สถิติ และข้อมูลนั้นจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น		
6. การระบายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน - การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำ	1) เครื่องสูบน้ำภายในบ่อหน่วงน้ำ 2) บ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำสม่ำเสมอ - โครงการจัดให้มีการสูบลากตะกอนเป็นประจำทุกเดือน (ดังรายงานบทที่ 3)	- -
7. มูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	1) พื้นที่โครงการ - บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอยห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอย (ดังรายงานบทที่ 3)	

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ นิคมโน เจริญนคร (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
7. มลฝอย (ต่อ)	- กลิ่น และทัศนียภาพ	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเก็บขนขยะทุกวันเพื่อลดกลิ่นที่อาจเกิดขึ้น (ดังรายงานบทที่ 3)	-
8. ระบบไฟฟ้า	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบเลือน - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	1) หม้อแปลงไฟฟ้า - ป้ายเตือนระวังอันตราย - บริเวณ โคจรอบ หม้อแปลงไฟฟ้า 2) อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการดูแลป้ายเตือนอันตรายต่าง ๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดี ใช้งานได้ปกติเสมอ	-
9. การอนุรักษ์พลังงาน	- เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานที่ระบุกับอุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้า - อายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า	1) ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง 2) ระบบปรับอากาศ 3) เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ 4) จุดติดประกาศและป้ายประชาสัมพันธ์	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ หากพบว่าชำรุดจะรีบซ่อมแซมทันที เพื่อยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า	-
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน - มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนภัย 2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำอาคารคอยตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนภัยระบบไฟฟ้าสำรอง อุปกรณ์ดับเพลิง ป้ายและเครื่องหมายแสดง	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ นิคมโน เจริญนคร (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบลื่อน - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก - สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง 	3) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางทางการหนีไฟ 4) อุปกรณ์ดับเพลิง <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องดับเพลิงแบบหัว - หัวรับน้ำดับเพลิง - ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ - สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด - ถังเก็บน้ำใช้และน้ำดับเพลิง 5) บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ พื้นที่หนีไฟทางอากาศ และจุดรวมพลเบื้องต้น	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	การหนีไฟ แผนผังเส้นทางทางการหนีไฟ บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ พื้นที่หนีไฟทางอากาศ และจุดรวมพลเบื้องต้น ให้อยู่สภาพดีพร้อมใช้งานเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ นิคมโน เจริญนคร (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
11. ระบบระบายอากาศ	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง - สภาพพร้อมใช้งาน	1) ช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง 2) พัดลมระบายอากาศ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบช่องระบายอากาศ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง และพัดลมระบายให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
12. การจราจร	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบลบเลือน - สภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้า-ออก - สภาพดี ไม่ชำรุด - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	1) พื้นที่โครงการ - ป้ายและเครื่องหมายจราจรภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - ถนนภายใน โครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- 3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบเครื่องหมายจราจรให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้การจราจรมีสภาพคล่องและติดตั้งกล้องรับความคิดเห็นเพื่อรับฟังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
13. ความปลอดภัย	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม	1) พื้นที่โครงการ - กรณีภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่นการทาสีภายนอกอาคาร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- หากโครงการมีกิจกรรมดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ นิคมโน เจริญนคร (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
13. ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพความสมบูรณ์ของระบบ CCTV - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ 	<p>การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำเป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตำแหน่งติดตั้งระบบ CCTV <p>2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<p>กำหนดอย่างเคร่งครัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการติดตั้ง CCTV โดยรอบพื้นที่โครงการและดูแลให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบ (ดังรายงานบทที่ 3) 	<ul style="list-style-type: none"> - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ นิคมโน เจริญนคร (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
14. ทักษะคุณภาพ	<p>- สภาพพื้นที่สีเขียวให้สวยงามและมีความสมบูรณ์</p> <p>- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ</p>	<p>1) พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</p> <p>2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลพื้นที่สีเขียวบริเวณโครงการให้สวยงาม สมบูรณ์ และไม่รบกวนต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง (ดังในรายงานบทที่ 3)</p> <p>- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบ (ดังรายงานบทที่ 3)</p>	<p>-</p> <p>-</p>
15. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการจดทะเบียนนิคมอุตสาหกรรม	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ นิคมโน เจริญนคร (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
16. การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความถี่ เพื่อรับรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
17. การรับเรื่องร้องเรียน	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัย	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความถี่ เพื่อรับรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
18. ศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม กรณีมีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ผู้พักอาศัยในรัศมี 1 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ทุกครั้งก่อนที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ หากโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพสระว่ายน้ำ ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	เดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566			
			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
คุณภาพน้ำทิ้ง - บ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 - ส่วนเกรอะและแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 และ 3	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- Electrometric Method	✓	✓	✓	✓
	- บีโอดี (BOD)	- 5-day BOD Test Method	✓	✓	✓	✓
	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	- Dired at 103-105 °C Method	✓	✓	✓	✓
	- สารแขวนลอย (TSS)	- Dired at 103-105 °C Method	✓	✓	✓	✓
	- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	- Imhoff Cone Method Method	✓	✓	✓	✓
	- ซัลไฟด์ (Sulfide)	- Iodometric Method Method	✓	✓	✓	✓
	- ทีเคเอ็น (TKN)	- Macro Kjeldahl Method	✓	✓	✓	✓
	- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	- Liquid-Liquid, Partition- Gravimetric Method	✓	✓	✓	✓
	- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	- MPN Test Method	✓	✓	✓	✓
	- แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB)	- MPN Test Method	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1(ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	เดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566			
			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
คุณภาพน้ำทิ้ง - บ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย รวม - บ่อพักน้ำแรกที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 2 ชุด	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- Electrometric Method	✓	✓	✓	✓
	- บีโอดี (BOD)	- 5-day BOD Test Method	✓	✓	✓	✓
	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	- Dired at 103-105 °C Method	✓	✓	✓	✓
	- สารแขวนลอย (TSS)	- Dired at 103-105 °C Method	✓	✓	✓	✓
	- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	- Imhoff Cone Method Method	✓	✓	✓	✓
	- ซัลไฟด์ (Sulfide)	- Iodometric Method Method	✓	✓	✓	✓
	- ทีเคเอ็น (TKN)	- Macro Kjeldahl Method	✓	✓	✓	✓
	- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	- Liquid-Liquid, Partition- Gravimetric Method	✓	✓	✓	✓
	- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	- MPN Test Method	✓	✓	✓	✓
	- แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB)	- MPN Test Method	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	เดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566			
			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ						
- จุดที่ 1 ส่วนลึก	- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	- MPN Test Method	✓	✓	✓	✓
- จุดที่ 2 ส่วนตื้น	- แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม (FCB)	- MPN Test Method	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water) โดยใช้วิธีการดักจ้วงเก็บตรงจุดที่กลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ต้องการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจ้วงดักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การดักน้ำ) เก็บรักษาภาชนะด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 บริเวณบ่อเกรอะและแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 บริเวณบ่อเกรอะและแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำใสของระบบบำบัดน้ำชุดที่ 1 บริเวณบ่อพักน้ำแรกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชุดที่ 2 บริเวณบ่อพักน้ำแรกที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 3 และบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ คือ pH, BOD, TSS, TDS, Sulfide, Settleable Solid, TKN, Oil & Grease, Total Coliform Bacteria (TCB) และ Fecal Coliform Bacteria (FCB) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) แสดงผลการวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.4-1 ถึงตารางที่ 4.4-7 และรูปที่ 4.4-1 ถึงรูปที่ 4.4-70 และภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 ช่วงเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์			
		29 มีนาคม 2566	26 เมษายน 2566	16 พฤษภาคม 2566	27 มิถุนายน 2566
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.14	6.95	6.61	7.95
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	60	33	43	68
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	28	24	59	59
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	100 ^{1/}	<50 ^{1/*}	<50 ^{1/*}	146 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	6.4	6.4	6.8	6.7
ตะกอนหนัก (Settleable Solid)	มก./ล.	<0.1*	<0.1*	4.0	1.2
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	12.24	13.72	14.62	17.32
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	4.8	8.5	11.3	4.9
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	>1.6×10 ⁵	>1.6×10 ⁵	>1.6×10 ⁵	>1.6×10 ⁵
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	>1.6×10 ⁵	>1.6×10 ⁵	>1.6×10 ⁵	>1.6×10 ⁵

หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS=ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

ตารางที่ 4.4-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อเกรอะและแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์			
		29 มีนาคม 2566	26 เมษายน 2566	16 พฤษภาคม 2566	27 มิถุนายน 2566
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.27	6.84	6.61	7.92
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	63	34	46	34
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	23	19	35	50
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	112 ^{1/}	<50 ^{1/*}	<50 ^{1/*}	120 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	5.5	5.4	6.9	5.8
ตะกอนหนัก (Settleable Solid)	มก./ล.	<0.1*	<0.1*	1.0	1.2
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	15.46	16.28	1.27	16.06
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	3.8	6.0	4.2	4.3
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	>1.6×10 ⁵	>1.6×10 ⁵	>1.6×10 ⁵	>1.6×10 ⁵
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	>1.6×10 ⁵	>1.6×10 ⁵	>1.6×10 ⁵	>1.6×10 ⁵

หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS=ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

ตารางที่ 4.4-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อเกรอะและแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 3 ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์			
		29 มีนาคม 2566	26 เมษายน 2566	16 พฤษภาคม 2566	27 มิถุนายน 2566
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.19	6.80	6.60	7.90
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	54	66	37	35
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	22	33	27	34
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	111 ^{1/}	72 ^{1/}	66 ^{1/}	108 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	5.2	6.7	6.2	6.5
ตะกอนหนัก (Settleable Solid)	มก./ล.	<0.1*	<0.1*	0.8	0.3
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	14.81	12.45	17.16	16.38
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	3.9	6.1	11.5	4.4
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	>1.6×10 ⁵	>1.6×10 ⁵	>1.6×10 ⁵	>1.6×10 ⁵
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	>1.6×10 ⁵	>1.6×10 ⁵	>1.6×10 ⁵	>1.6×10 ⁵

หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS=ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

ตารางที่ 4.4-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำใสของระบบบำบัดน้ำ ชุมที่ 1 ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์				มาตรฐาน
		29 มีนาคม 2566	26 เมษายน 2566	16 พฤษภาคม 2566	27 มิถุนายน 2566	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.57	7.37	6.44	8.04	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	138**	35**	28**	35**	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	27	19	55**	63**	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	208 ^{2/}	128 ^{2/}	160 ^{2/}	228 ^{2/}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solid)	มก./ล.	<0.1*	1.5**	2.0**	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	35.74**	73.10**	12.08	30.24	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	0.9	3.0	2.5	3.8	ไม่เกิน 20
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	3.3×10 ⁴	>1.6×10 ⁵	3.3×10 ⁴	7.9×10 ³	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	3.3×10 ⁴	>1.6×10 ⁵	3.3×10 ⁴	4.9×10 ³	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

**ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 12)

^{1/}สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/}TDS=ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

ตารางที่ 4.4-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่บริเวณบ่อกักน้ำแรกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 2 ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์				มาตรฐาน
		29 มีนาคม 2566	26 เมษายน 2566	16 พฤษภาคม 2566	27 มิถุนายน 2566	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.20	7.66	7.80	7.53	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	22**	36**	2	37**	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	6	18	<5*	25	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	436 ^{2/}	490 ^{2/}	764 ^{2/} **	418 ^{2/}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	16.0**	<0.2*	14.7**	ไม่เกิน 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solid)	มก./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	4.51	7.66	1.91	8.39	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	1.3	2.7	3.0	3.8	ไม่เกิน 20
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	2.4×10 ³	>1.6×10 ⁵	3.3×10 ²	>1.6×10 ⁵	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	2.4×10 ³	>1.6×10 ⁵	1.7×10 ²	>1.6×10 ⁵	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

**ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 12)

^{1/}สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/}TDS=ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

ตารางที่ 4.4-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำแรกที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 3 ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์				มาตรฐาน
		29 มีนาคม 2566	26 เมษายน 2566	16 พฤษภาคม 2566	27 มิถุนายน 2566	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.96	7.78	7.26	8.20	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	64**	34**	33**	33**	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	9	8	6	128**	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	164 ^{2/}	126 ^{2/}	166 ^{2/}	244 ^{2/}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solid)	มก./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	7.0**	ไม่เกิน 0.5
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	26.08	25.86	12.08	25.83	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	0.8	2.5	2.6	4.5	ไม่เกิน 20
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	3.3×10 ⁴	7.0×10 ⁴	2.3×10 ⁴	7.0×10 ⁴	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	1.3×10 ⁴	7.9×10 ⁴	2.3×10 ⁴	4.9×10 ⁴	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

**ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 12)

^{1/}สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/}TDS=ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

ตารางที่ 4.4-7 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์				มาตรฐาน
		29 มีนาคม 2566	26 เมษายน 2566	16 พฤษภาคม 2566	27 มิถุนายน 2566	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.08	7.85	7.35	8.17	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	134**	34**	20	27**	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	33**	6	6	19	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	128 ^{2/}	120 ^{2/}	138 ^{2/}	266 ^{2/}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	0.2	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solid)	มก./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	25.12	25.22	22.25	23.00	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	2.2	1.9	1.5	1.9	ไม่เกิน 20
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	1.3×10 ⁵	5.4×10 ³	3.3×10 ⁴	2.4×10 ⁴	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	1.3×10 ⁵	5.4×10 ³	1.1×10 ⁴	7.9×10 ³	-

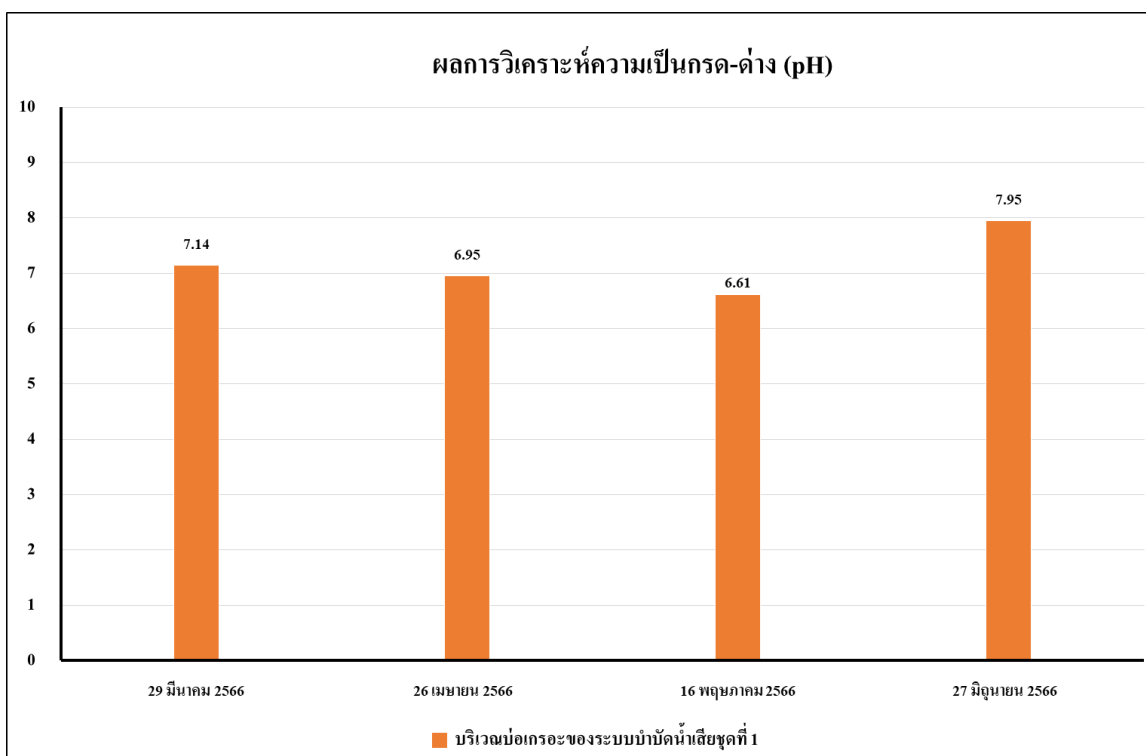
มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

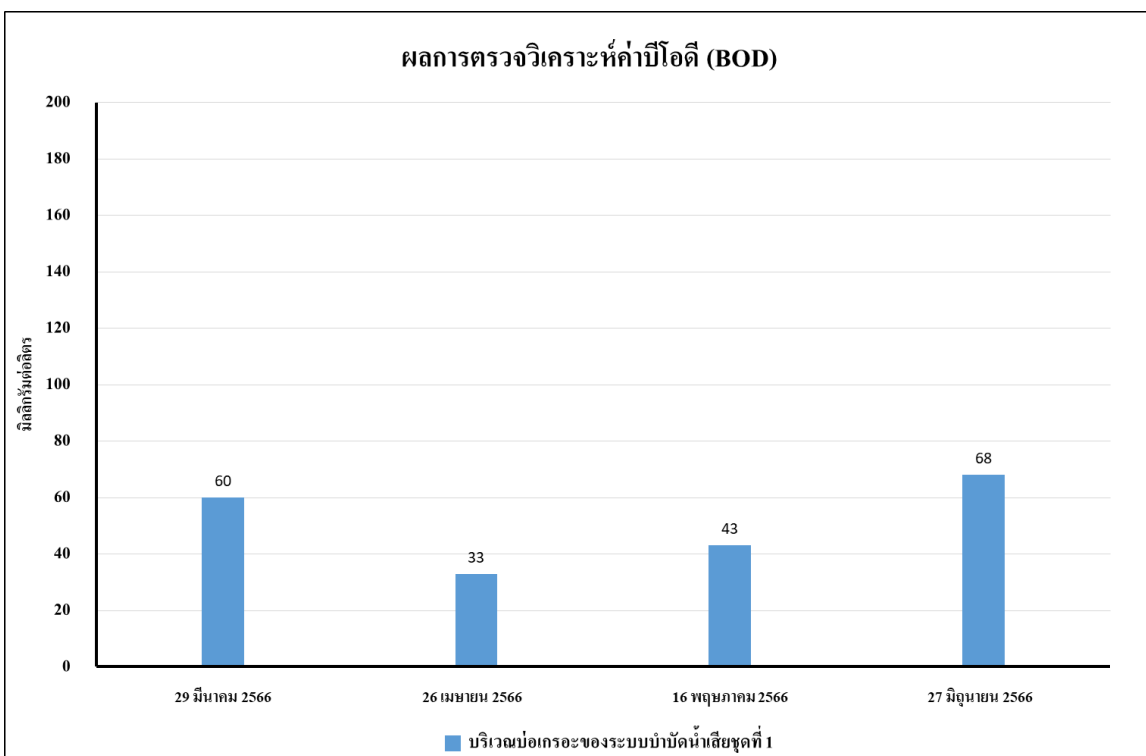
**ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 12)

^{1/}สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

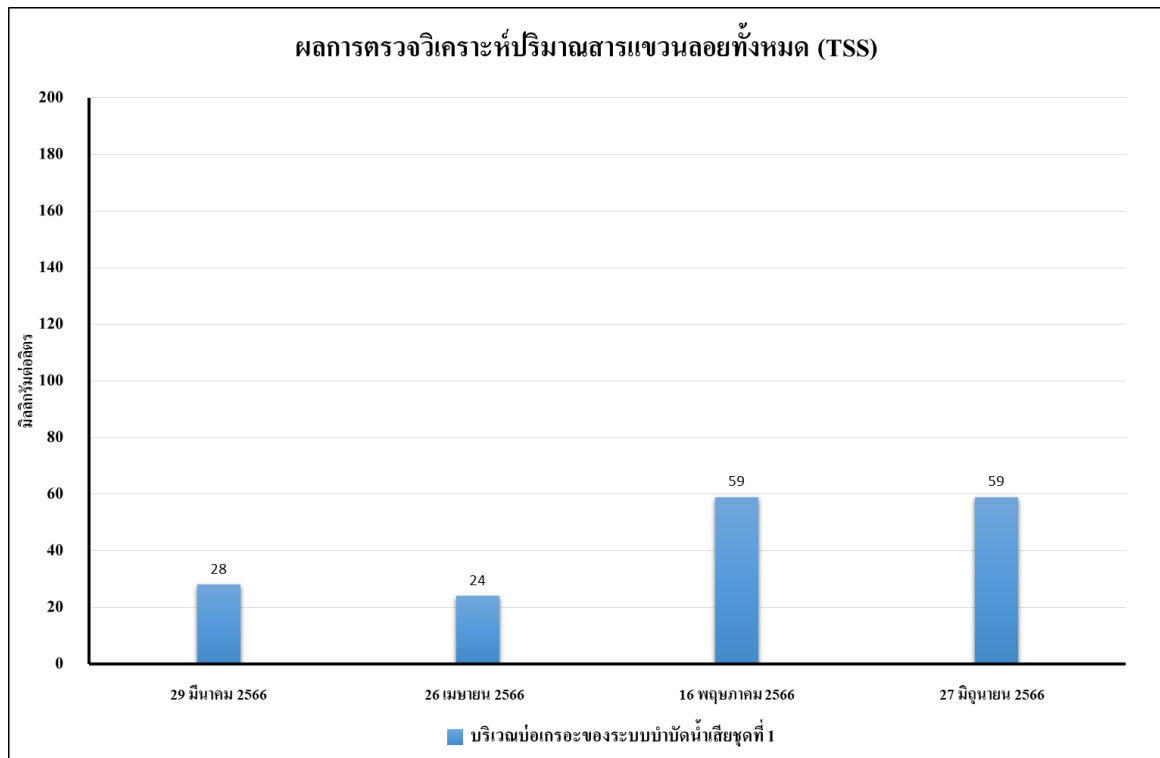
^{2/}TDS=ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)



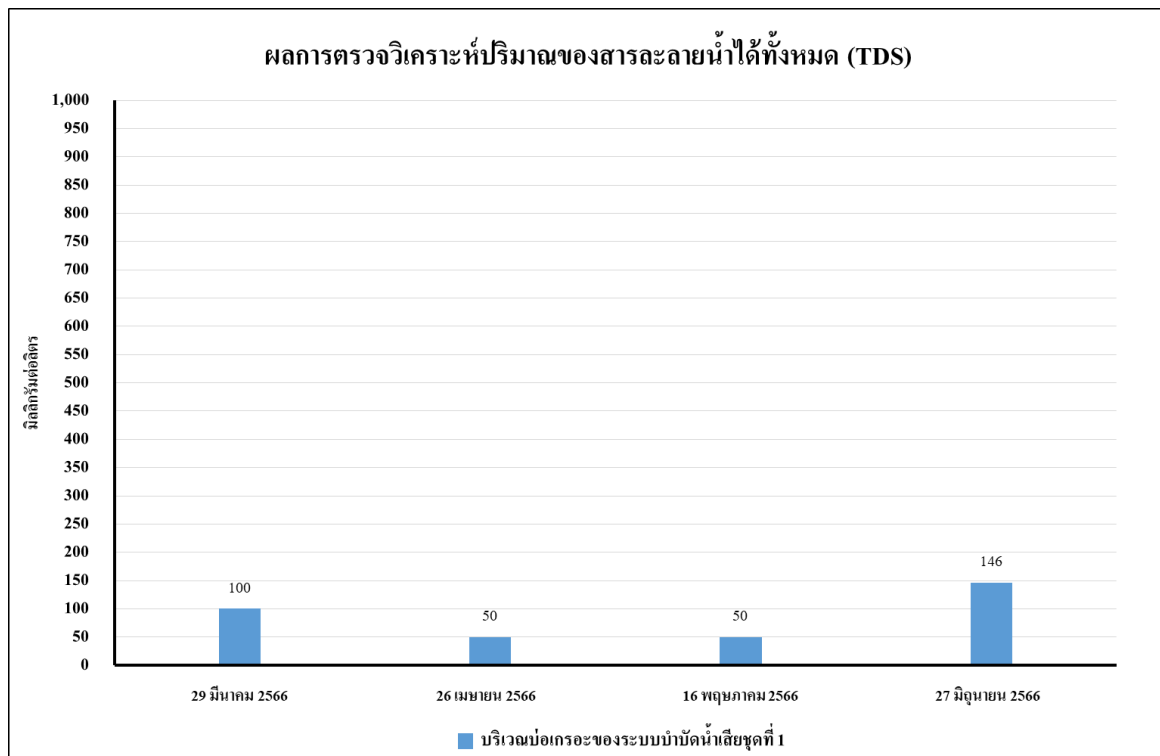
รูปที่ 4.4-1 ผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1



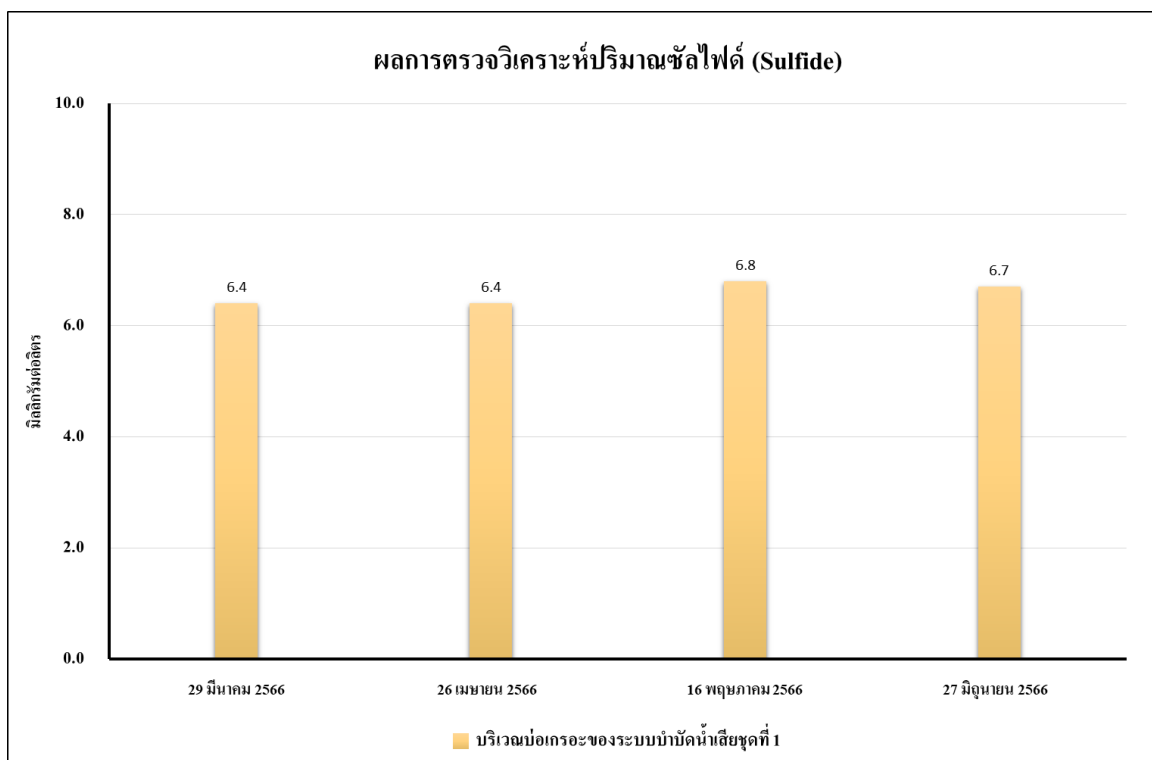
รูปที่ 4.4-2 ผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1



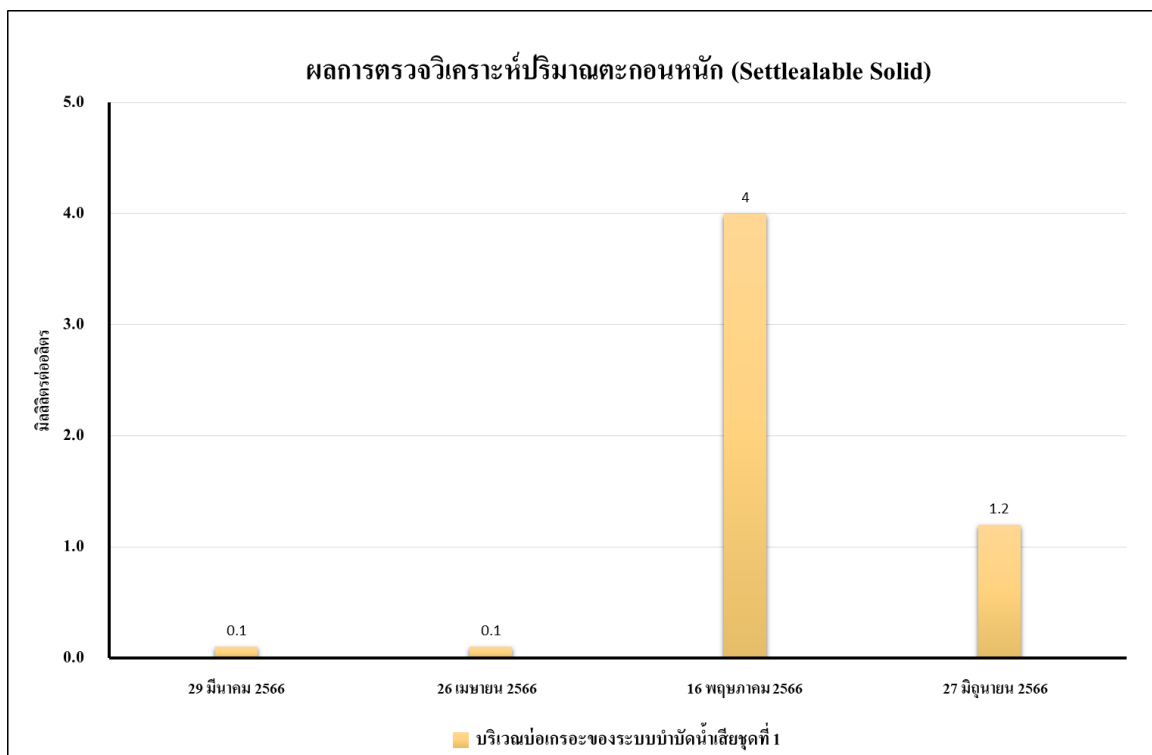
รูปที่ 4.4-3 ผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1



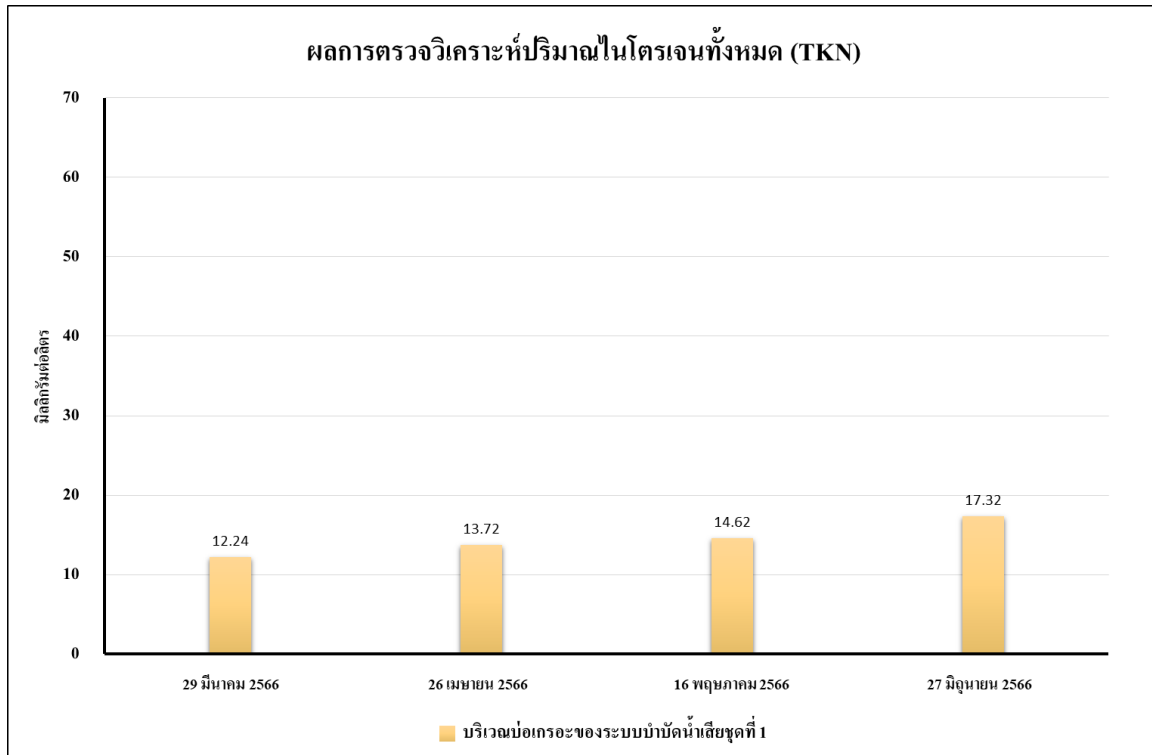
รูปที่ 4.4-4 ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1



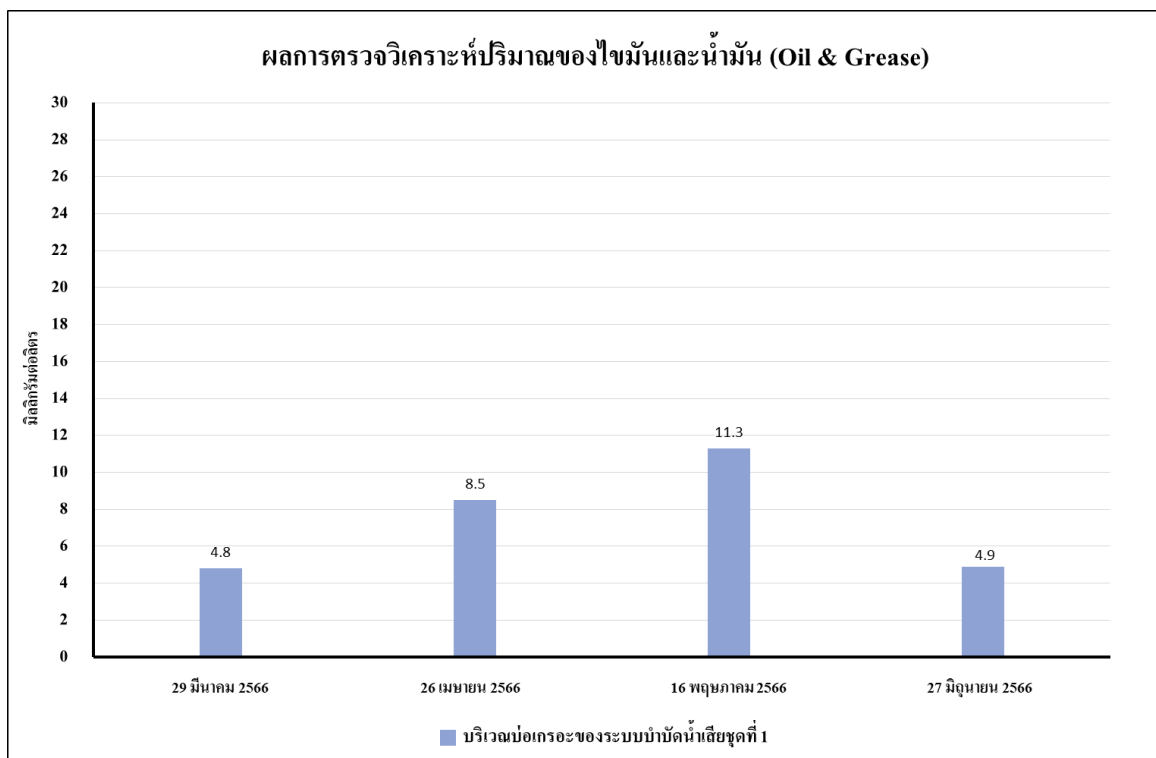
รูปที่ 4.4-5 ผลการวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1



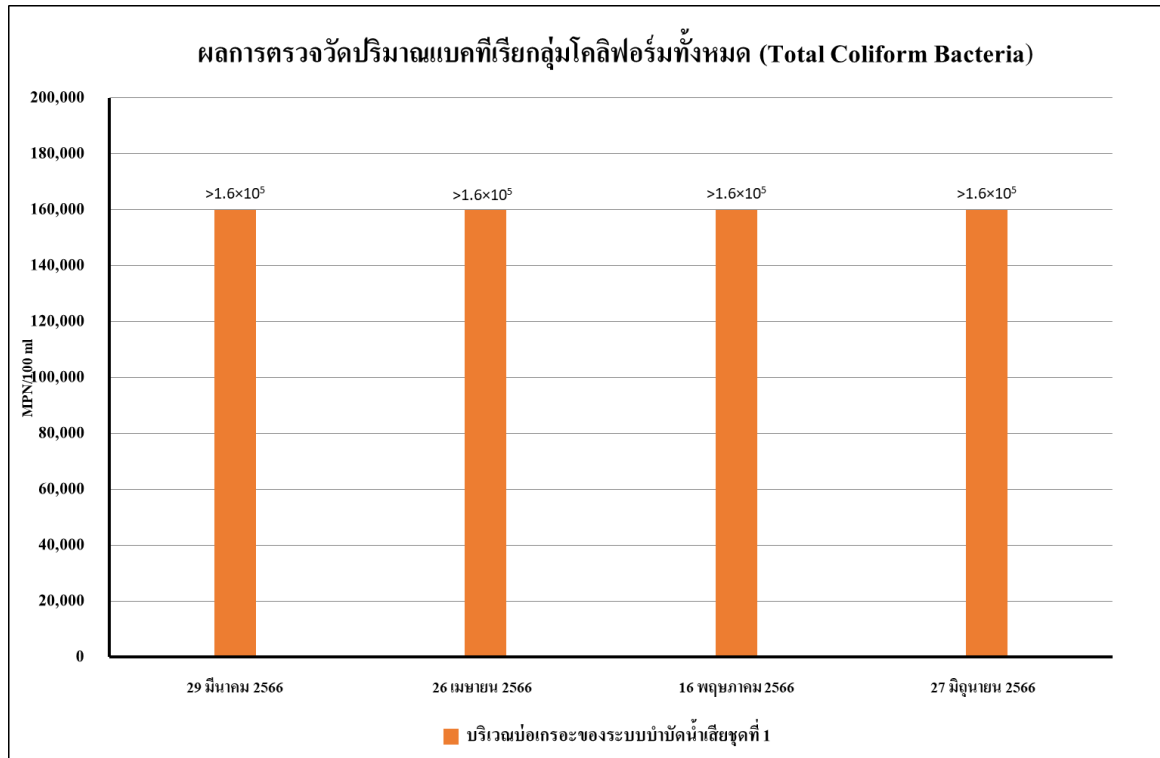
รูปที่ 4.4-6 ผลการวิเคราะห์ตะกอนหนัก (Settleable Solid)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1



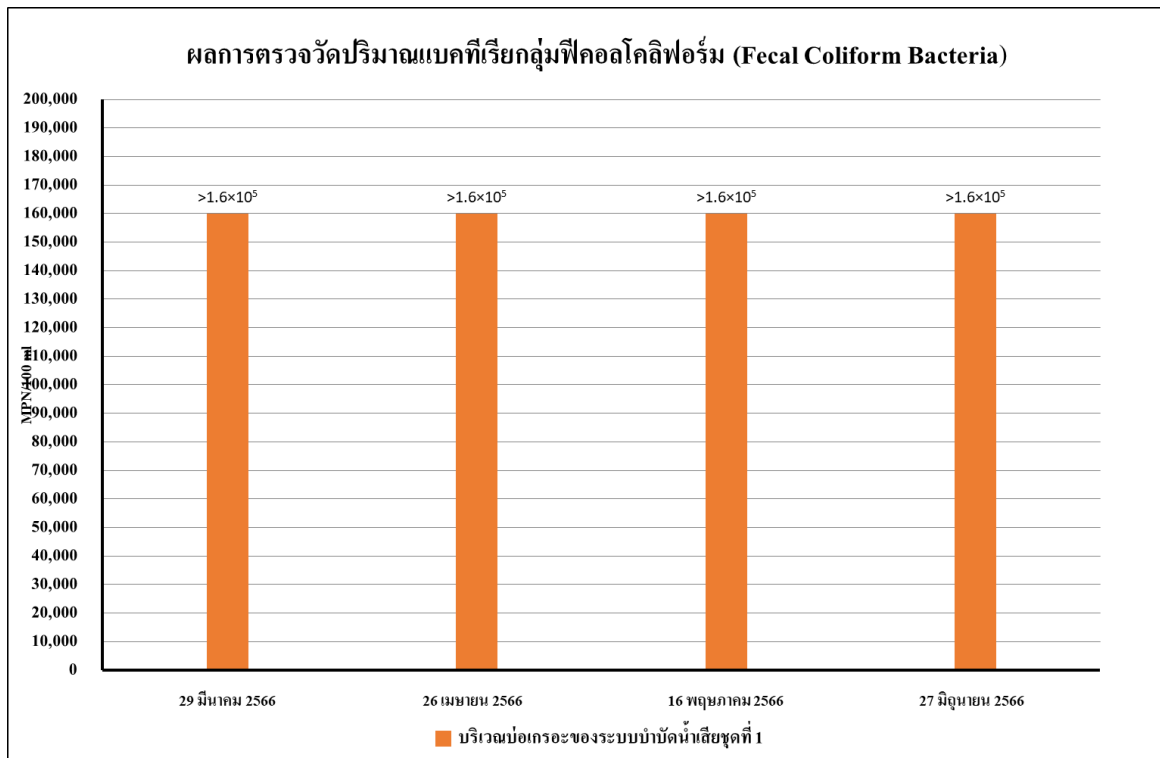
รูปที่ 4.4-7 ผลการวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1



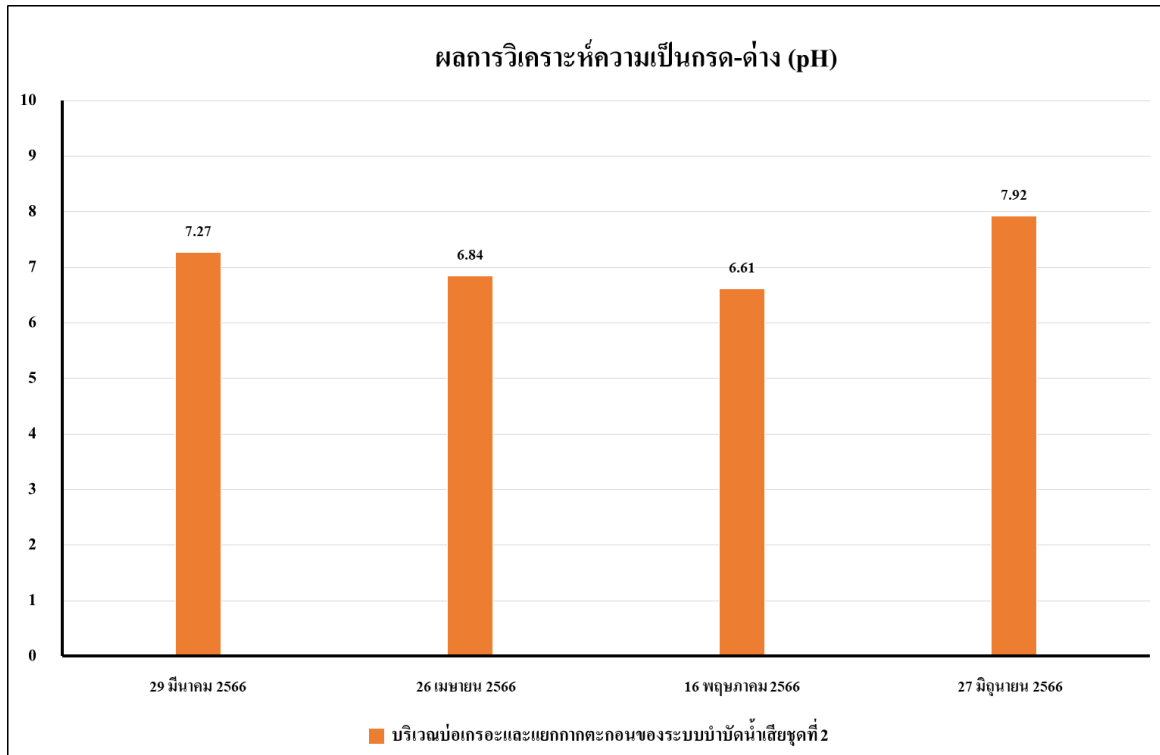
รูปที่ 4.4-8 ผลการวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1



รูปที่ 4.4-9 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1

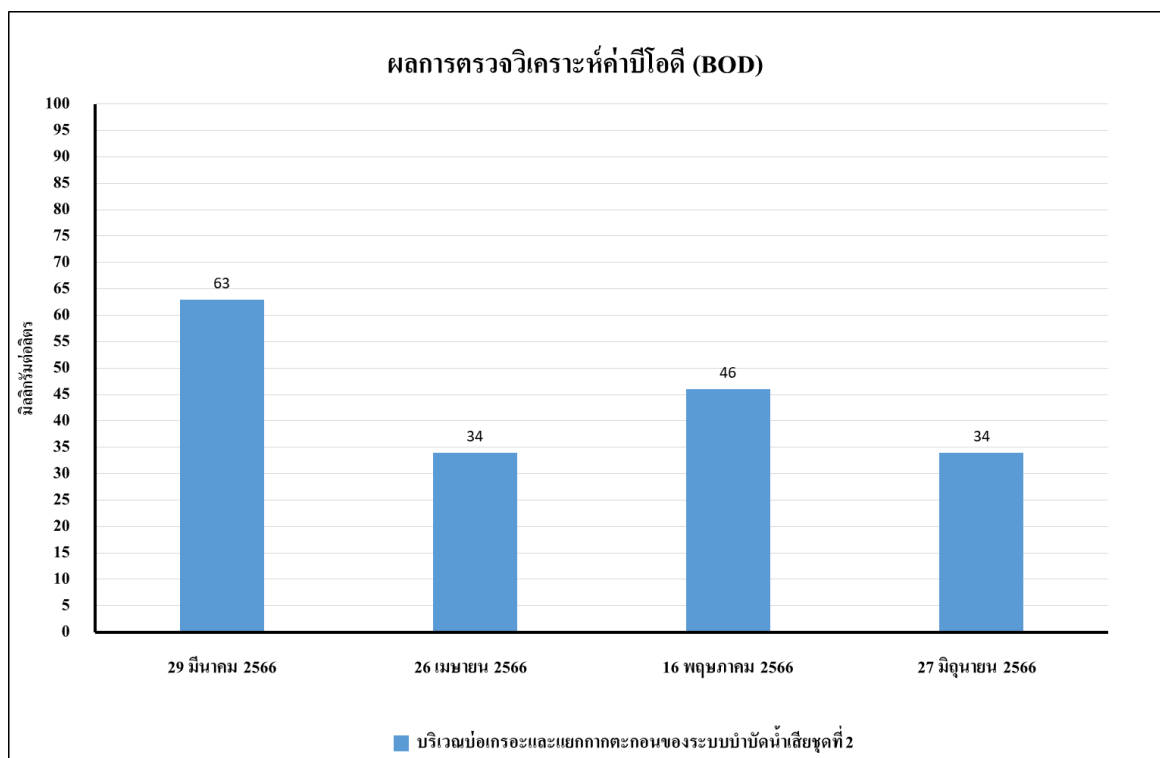


รูปที่ 4.4-10 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1



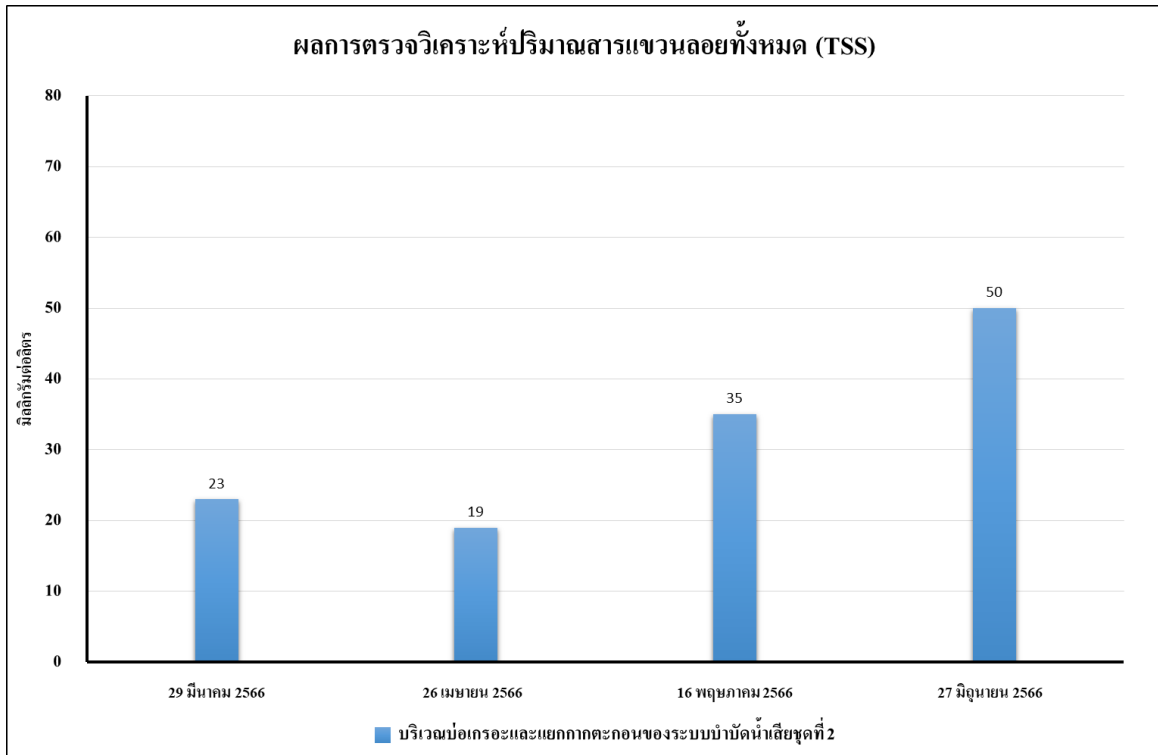
รูปที่ 4.4-11 ผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อเกรอะและแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2



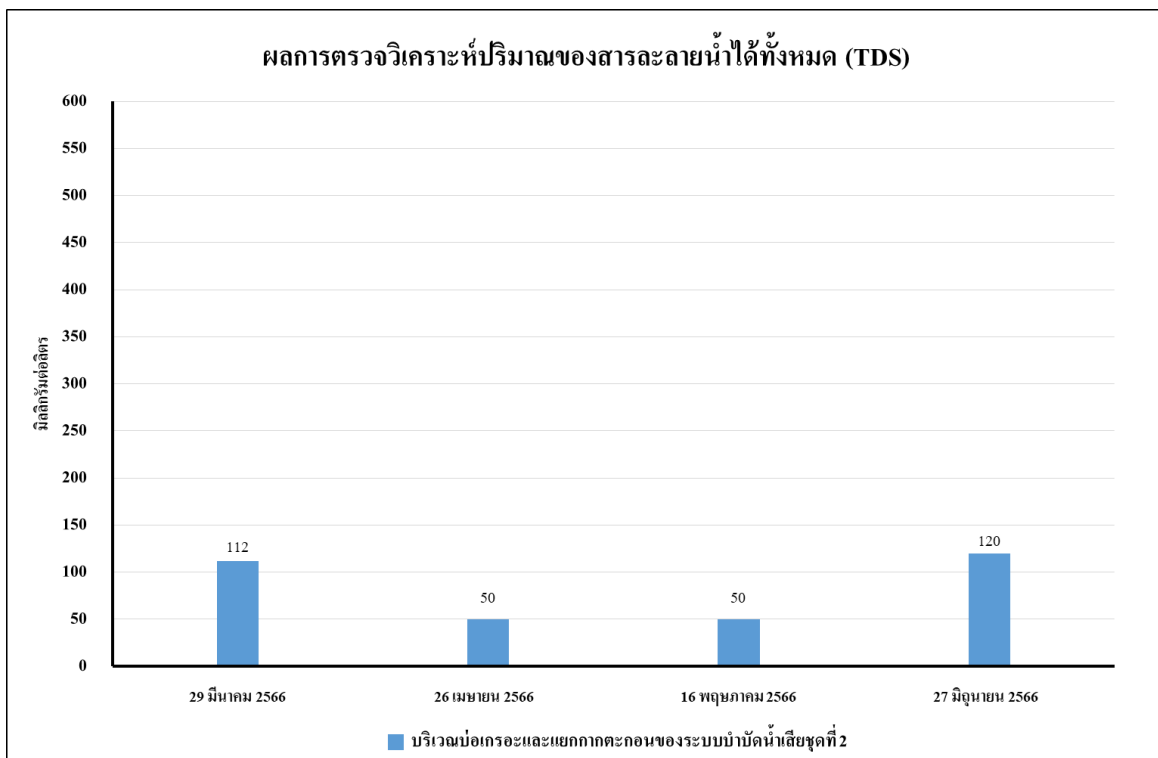
รูปที่ 4.4-12 ผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อเกรอะและแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2



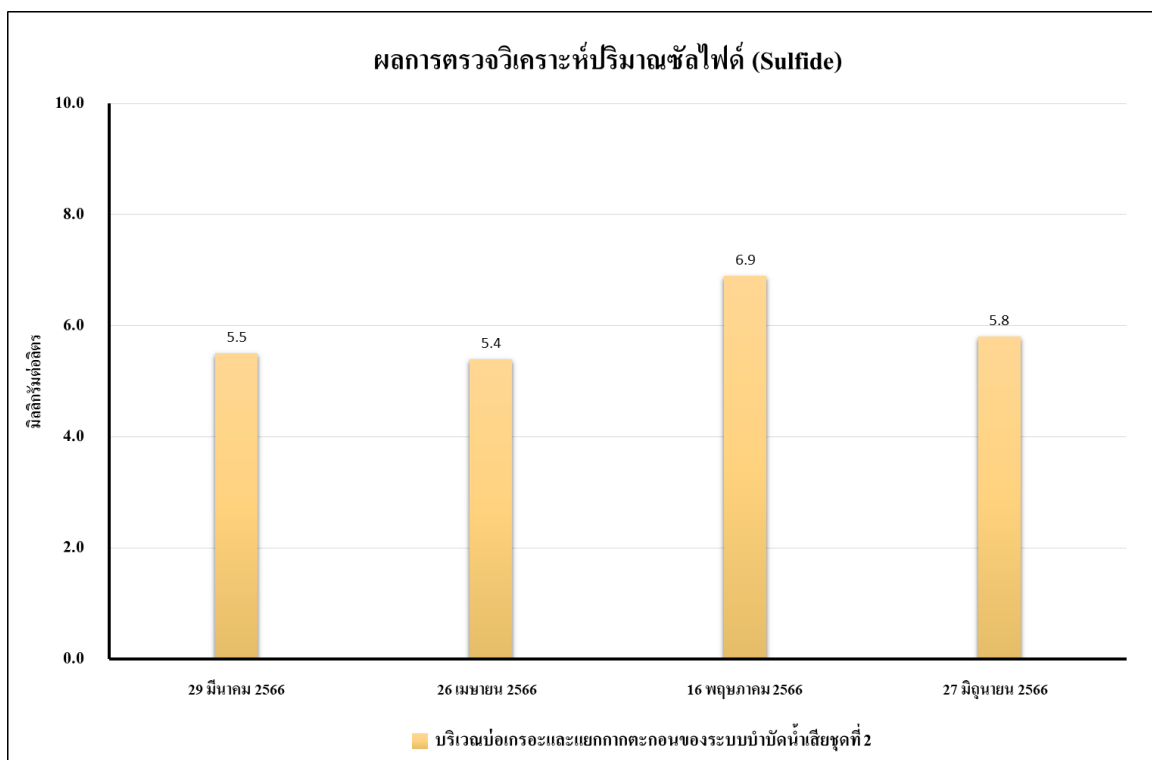
รูปที่ 4.4-13 ผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อเกรอะและแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2



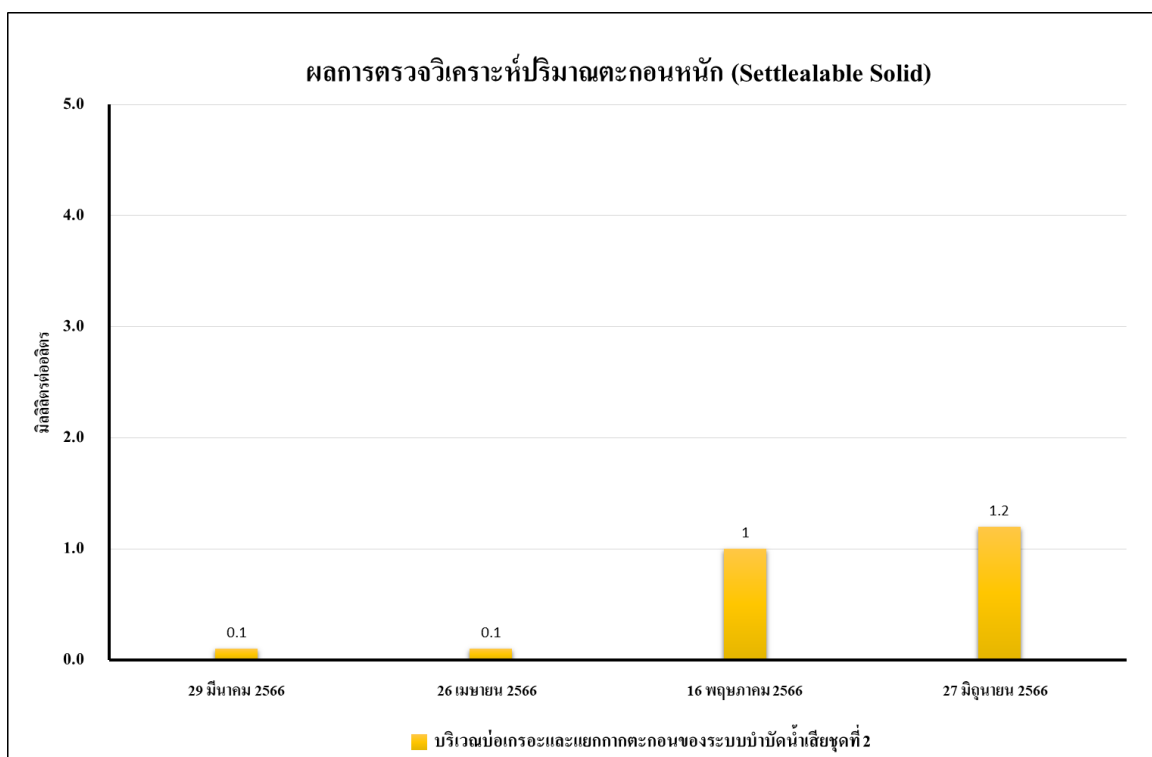
รูปที่ 4.4-14 ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อเกรอะและแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2



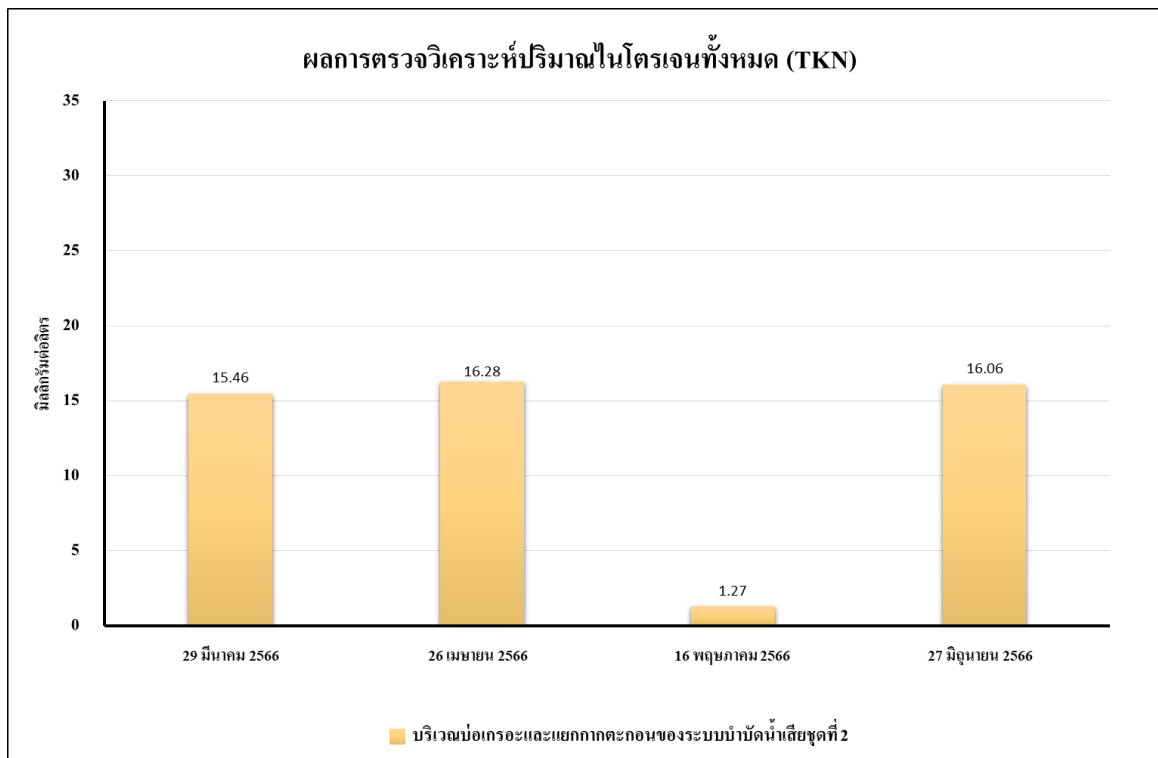
รูปที่ 4.4-15 ผลการวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 ปริมาณบ่อเกรอะและแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2

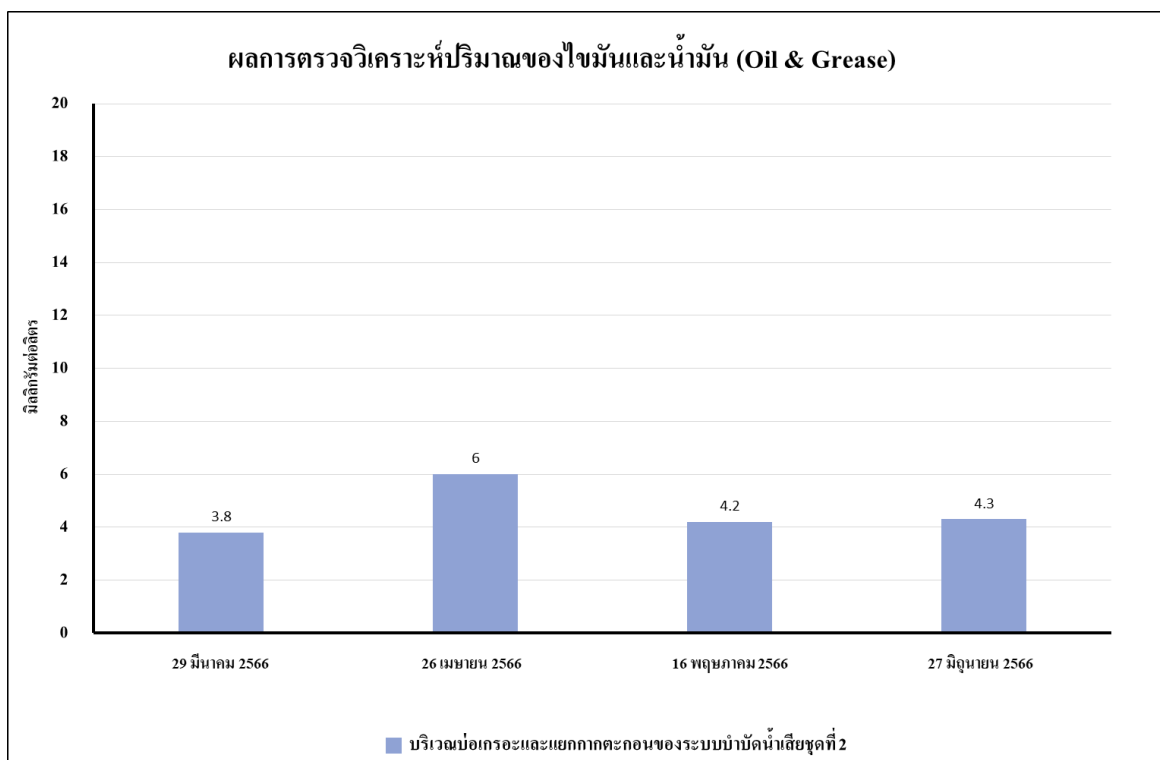


รูปที่ 4.4-16 ผลการวิเคราะห์ตะกอนหนัก (Settleable Solid)

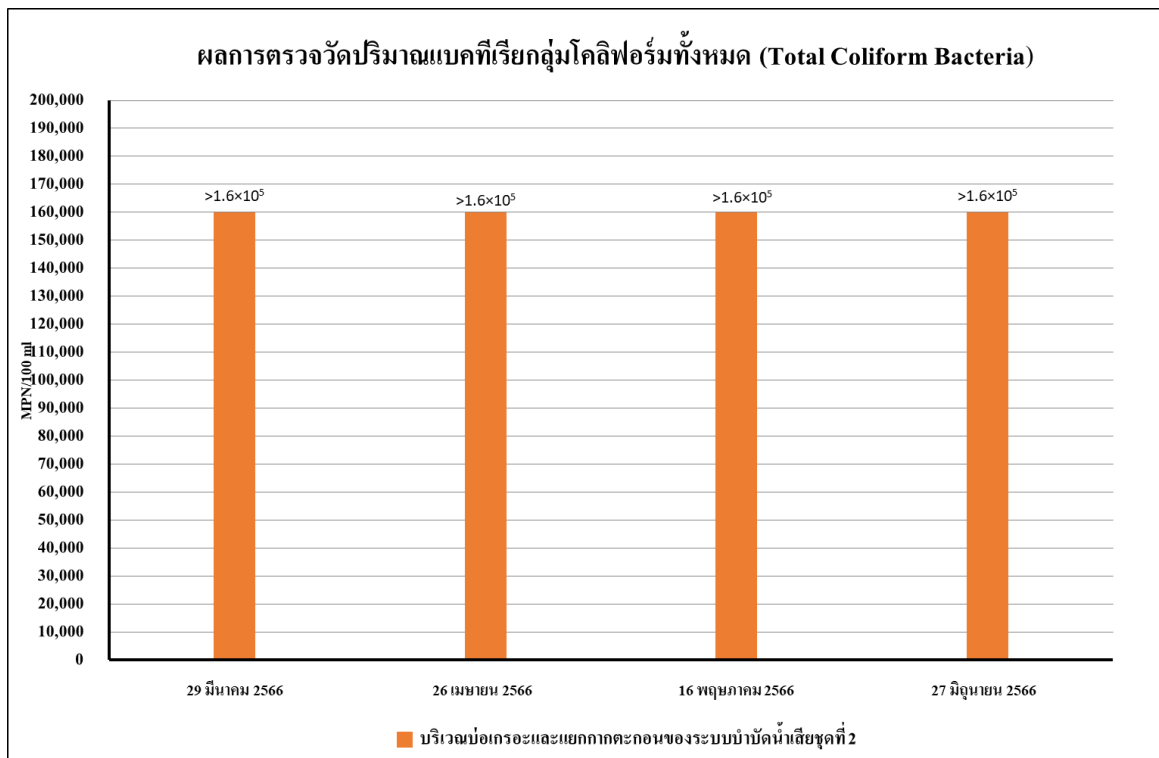
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 ปริมาณบ่อเกรอะและแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2



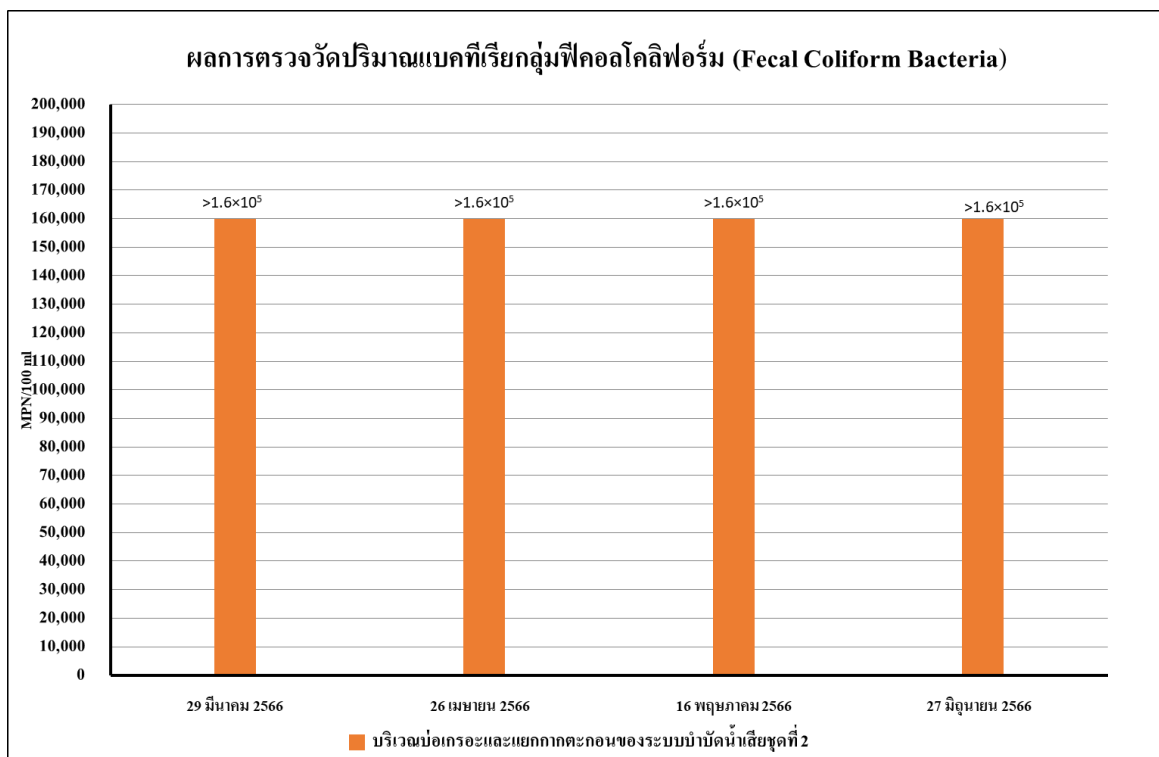
รูปที่ 4.4-17 ผลการวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อเกรอะและแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2



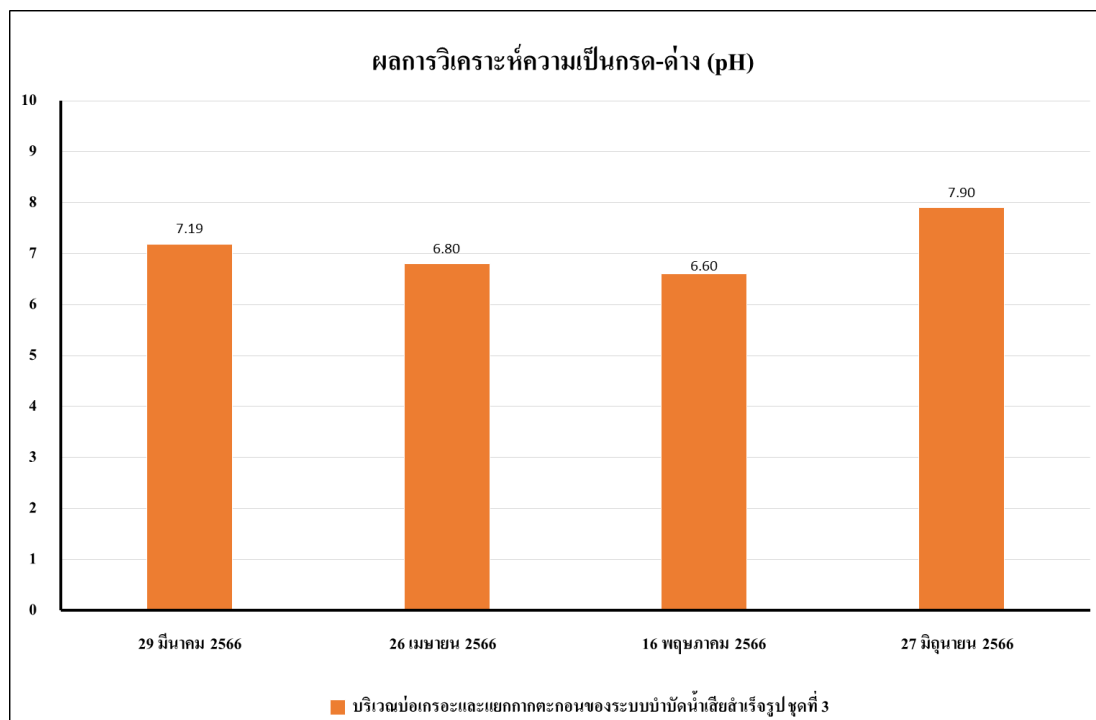
รูปที่ 4.4-18 ผลการวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อเกรอะและแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2



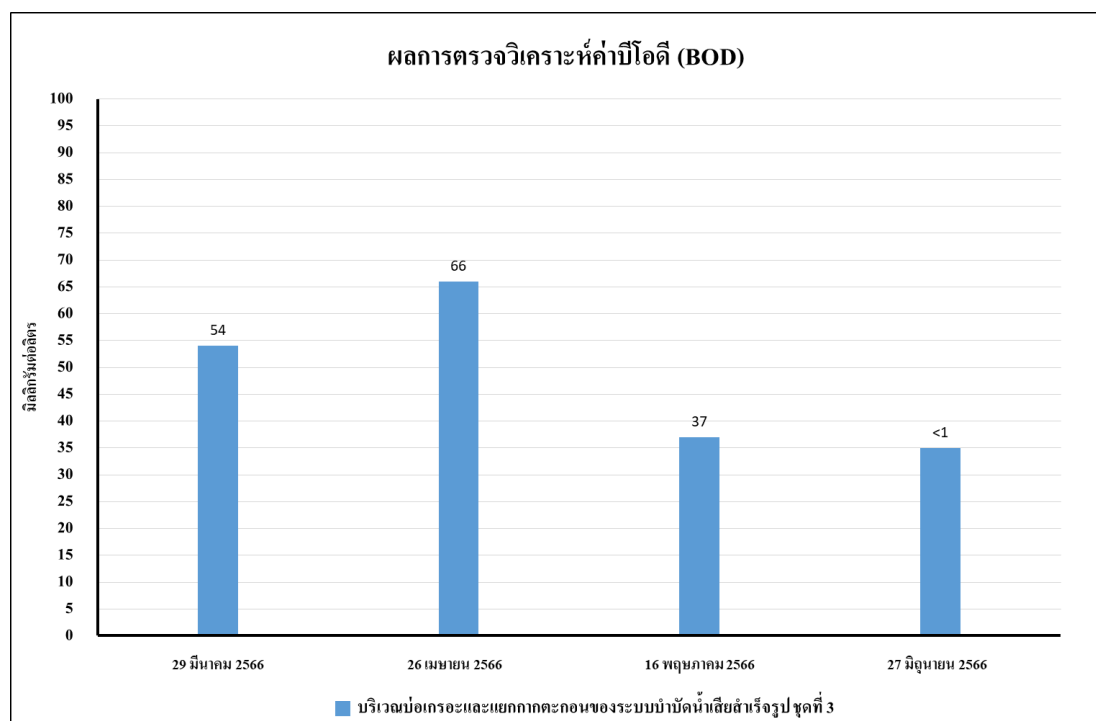
รูปที่ 4.4-19 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อเกรอะและแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2



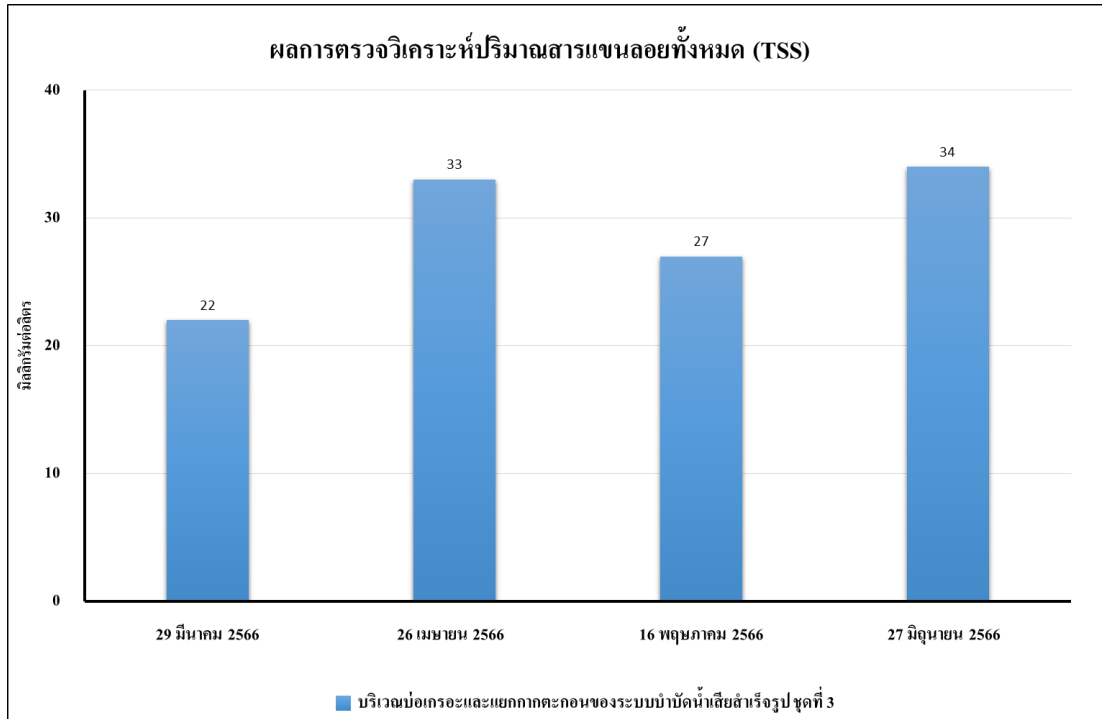
รูปที่ 4.4-20 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อเกรอะและแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2



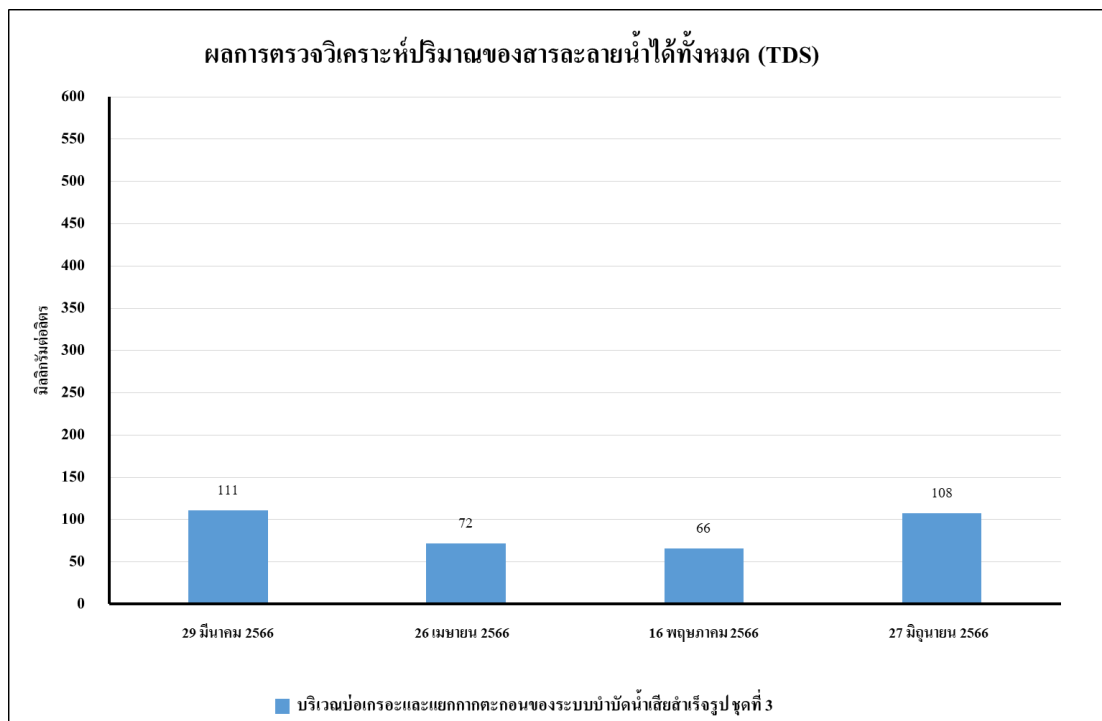
รูปที่ 4.4-21 ผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566
บริเวณบ่อเกรอะและแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 3



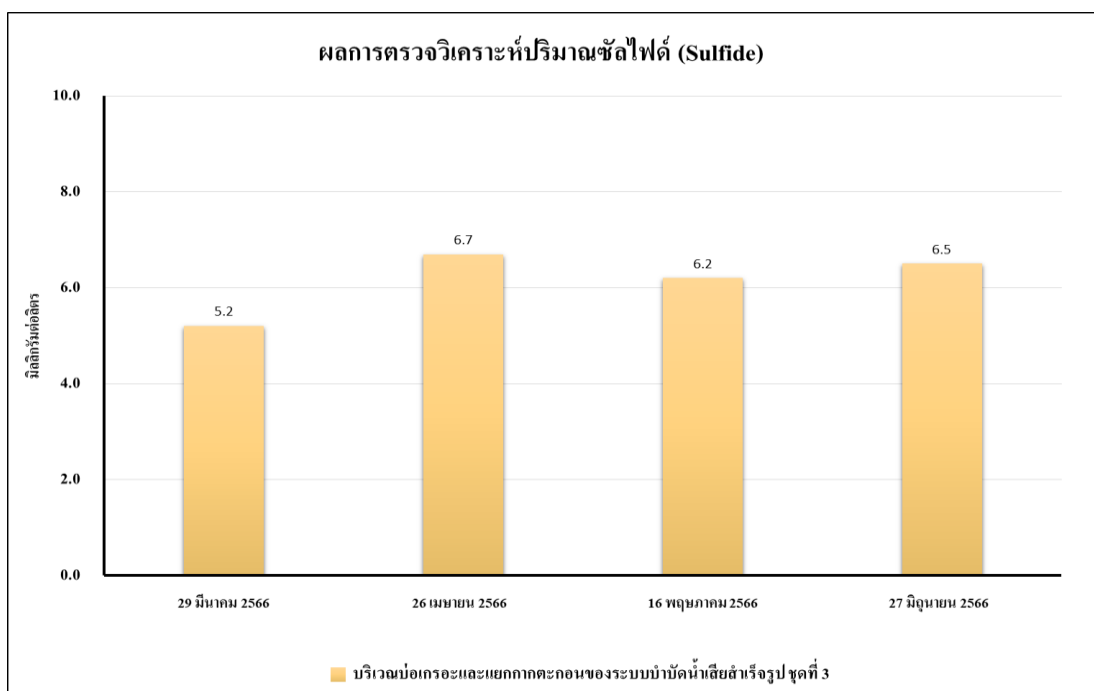
รูปที่ 4.4-22 ผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566
บริเวณบ่อเกรอะและแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 3



รูปที่ 4.4-23 ผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566
บริเวณบ่อเกรอะและแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 3



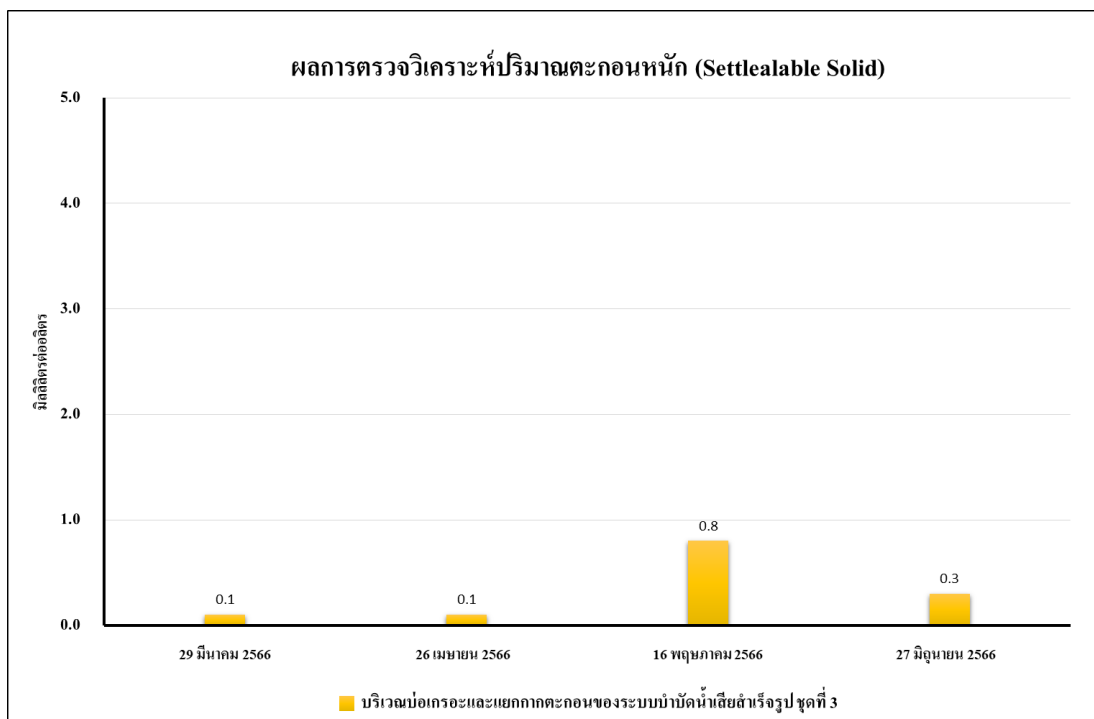
รูปที่ 4.4-24 ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566
บริเวณบ่อเกรอะและแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 3



รูปที่ 4.4-25 ผลการวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566

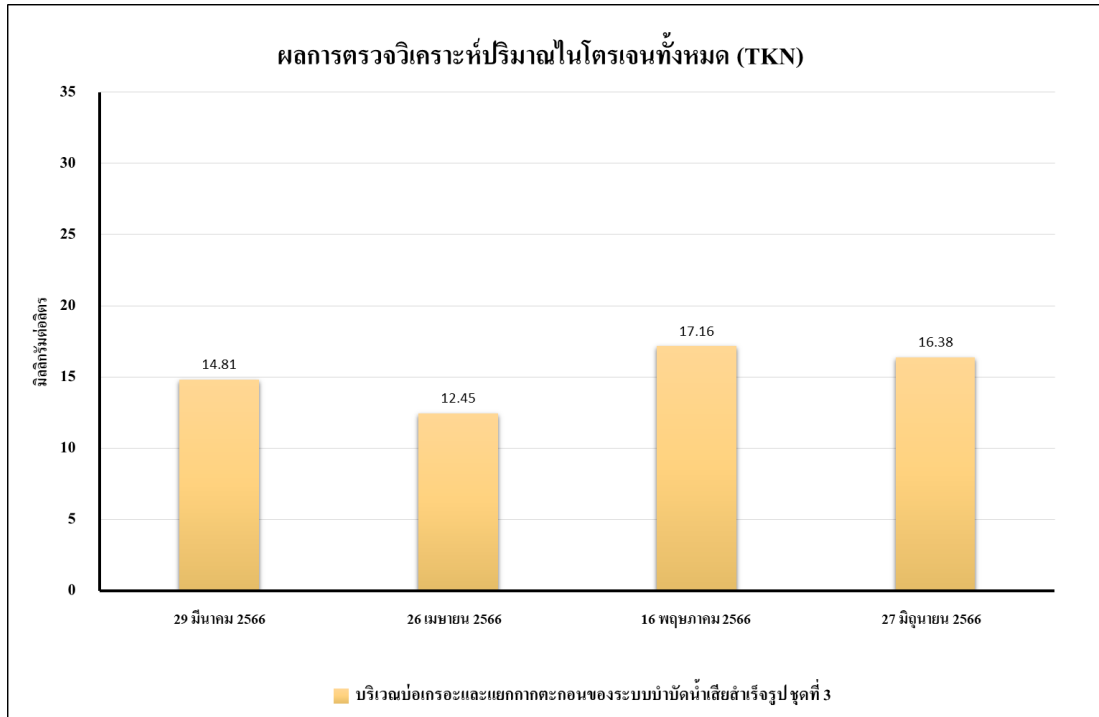
บริเวณบ่อเกรอะและแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 3



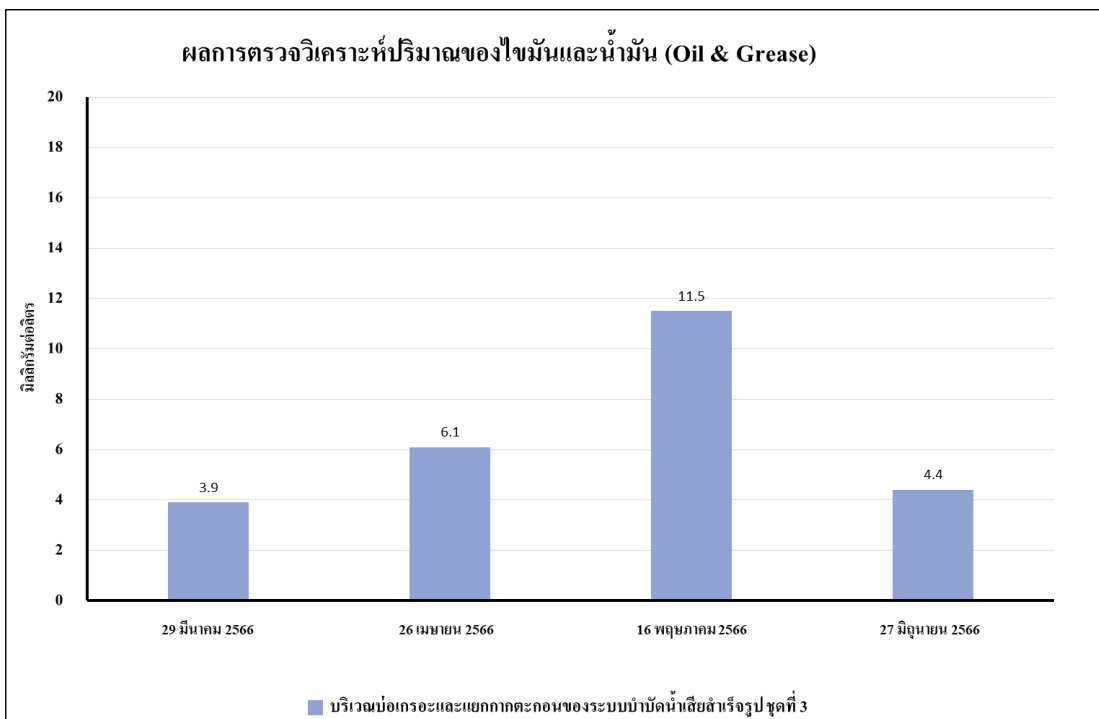
รูปที่ 4.4-26 ผลการวิเคราะห์ตะกอนหนัก (Settleable Solid)

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566

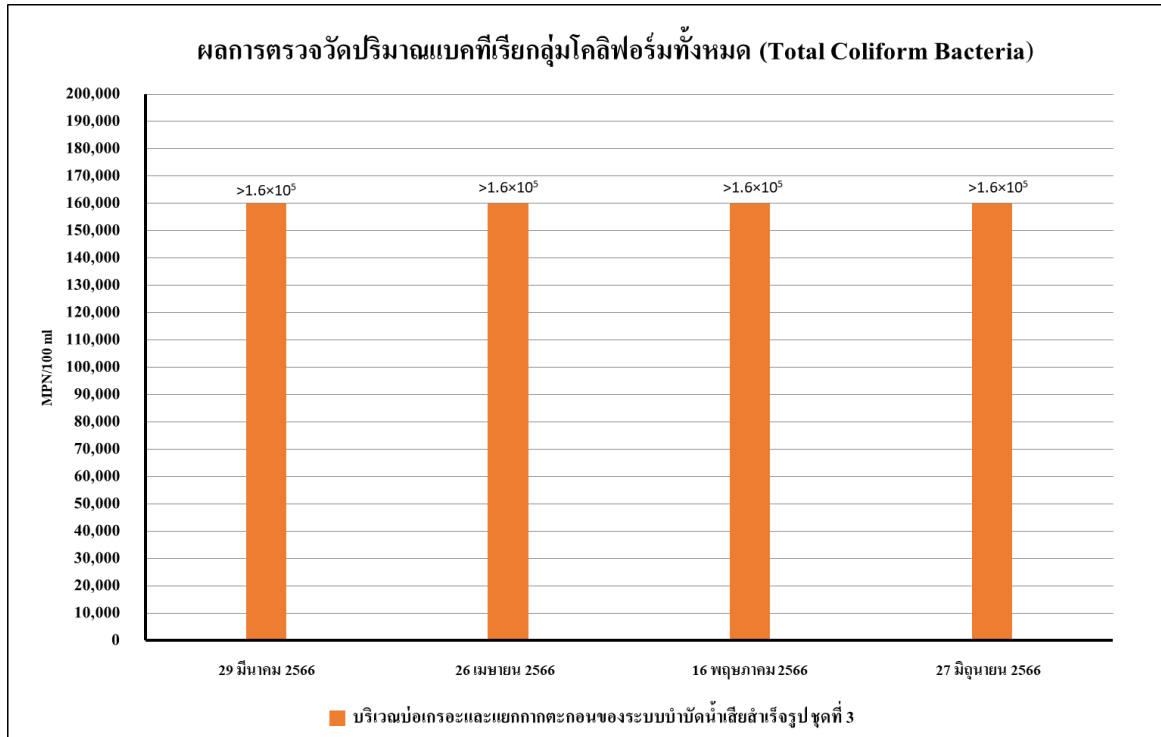
บริเวณบ่อเกรอะและแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 3



รูปที่ 4.4-27 ผลการวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566
บริเวณบ่อเกรอะและแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 3



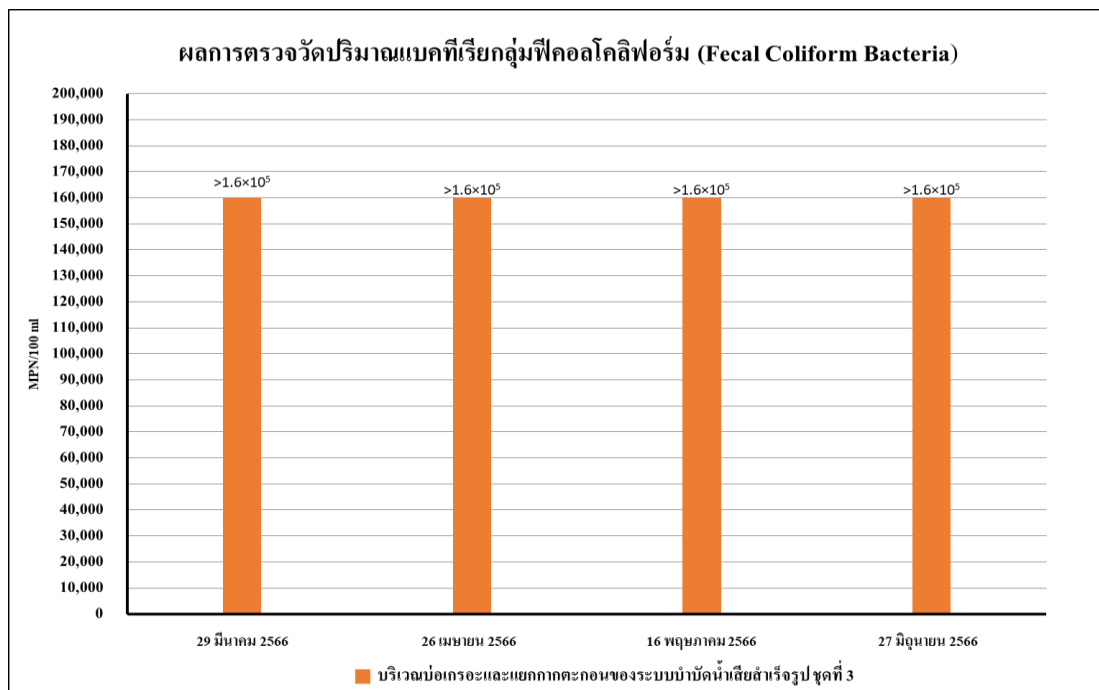
รูปที่ 4.4-28 ผลการวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566
บริเวณบ่อเกรอะและแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 3



รูปที่ 4.4-29 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566

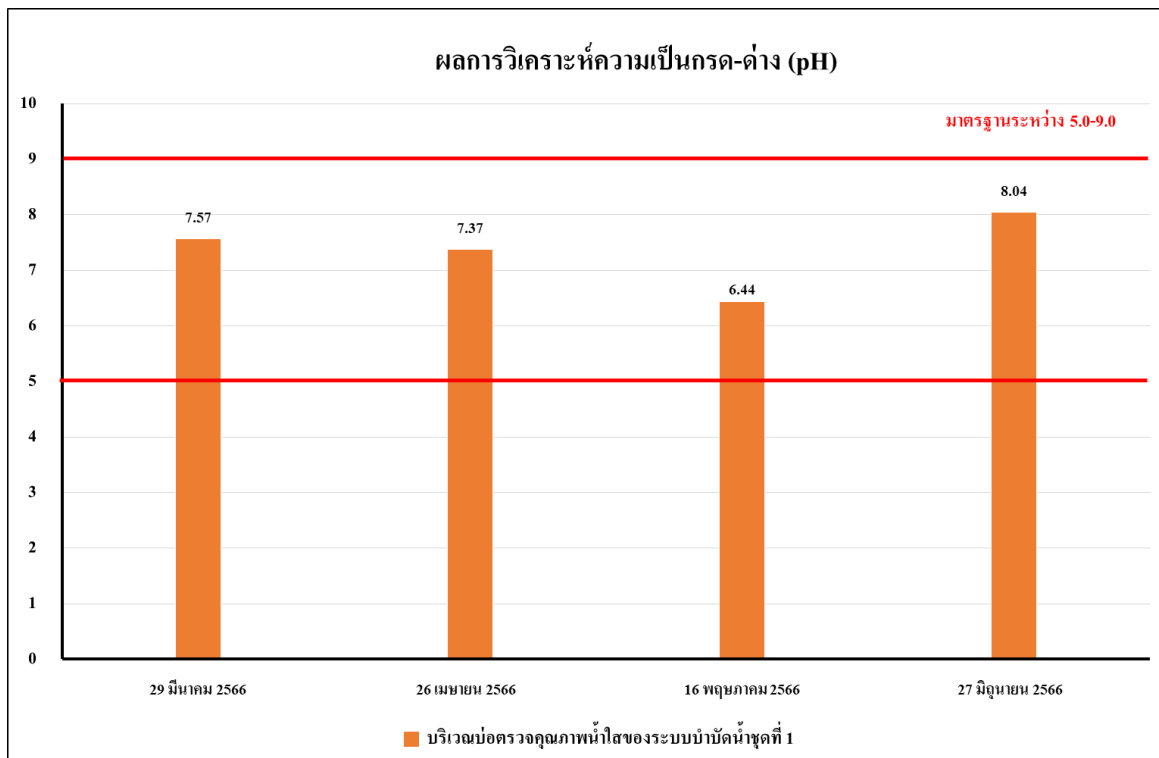
บริเวณบ่อเกรอะและแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 3



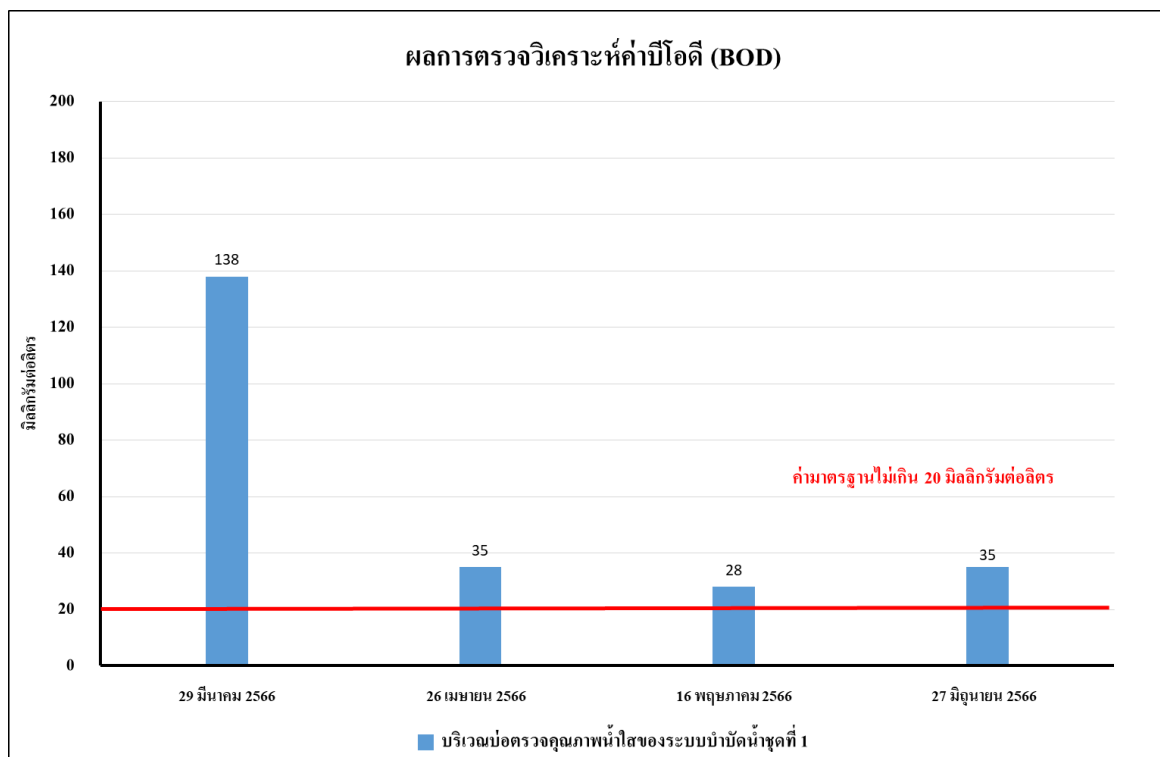
รูปที่ 4.4-30 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566

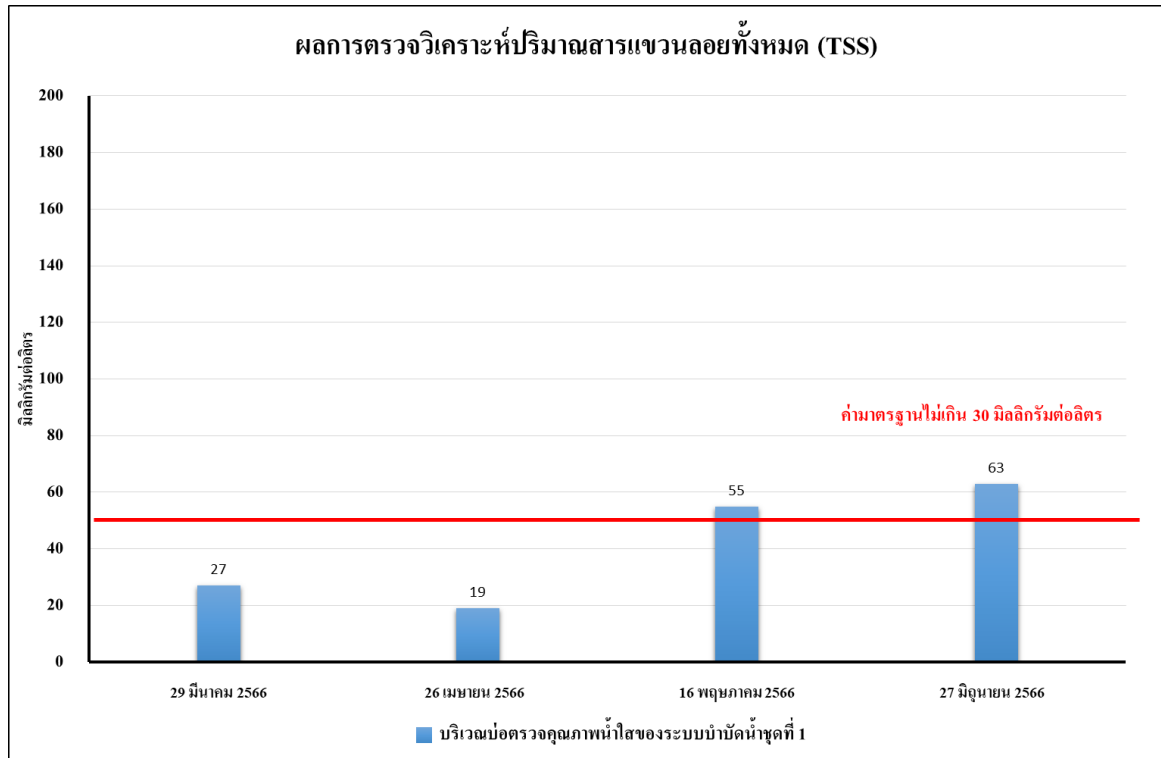
บริเวณบ่อเกรอะและแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 3



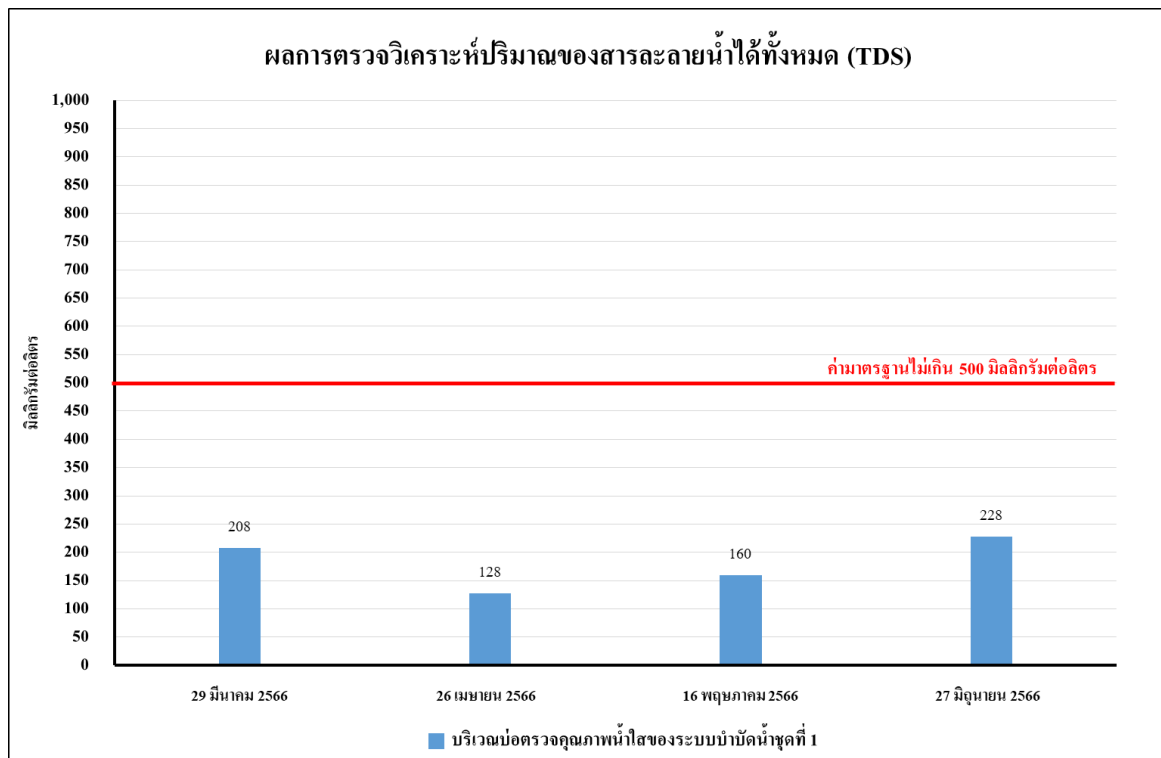
รูปที่ 4.4-31 ผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำใสของระบบบำบัดน้ำชุดที่ 1



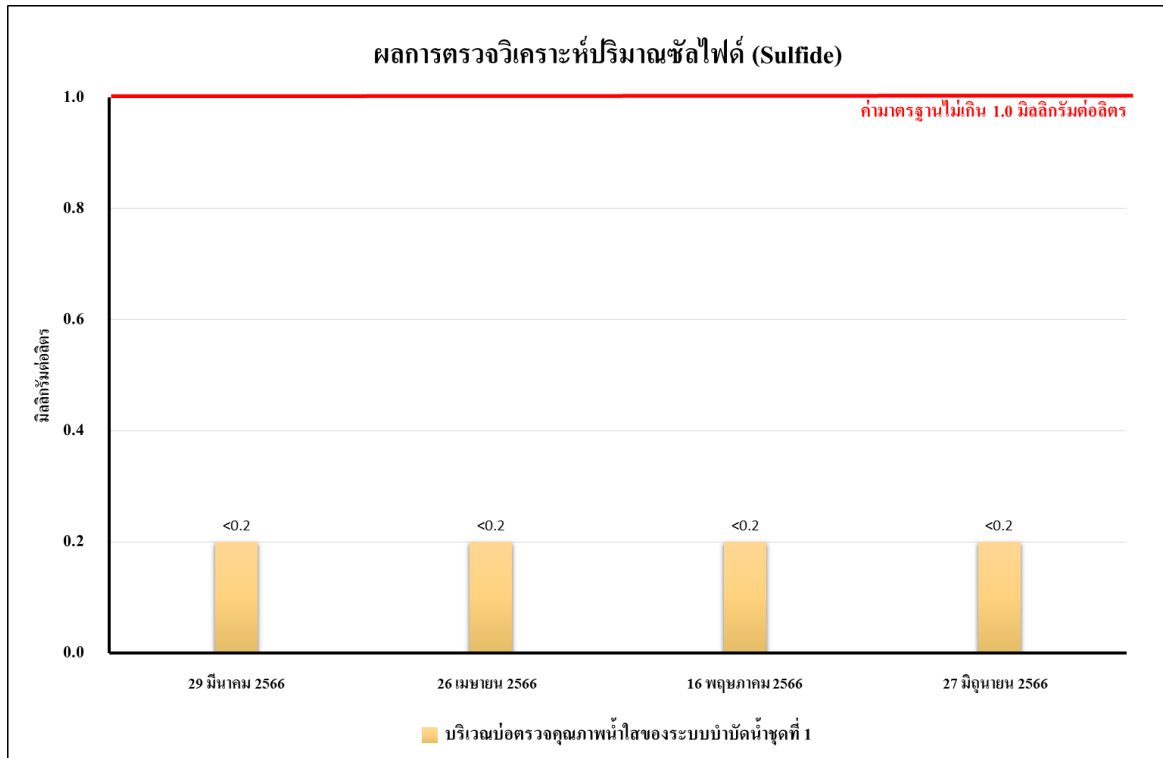
รูปที่ 4.4-32 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำใสของระบบบำบัดน้ำชุดที่ 1



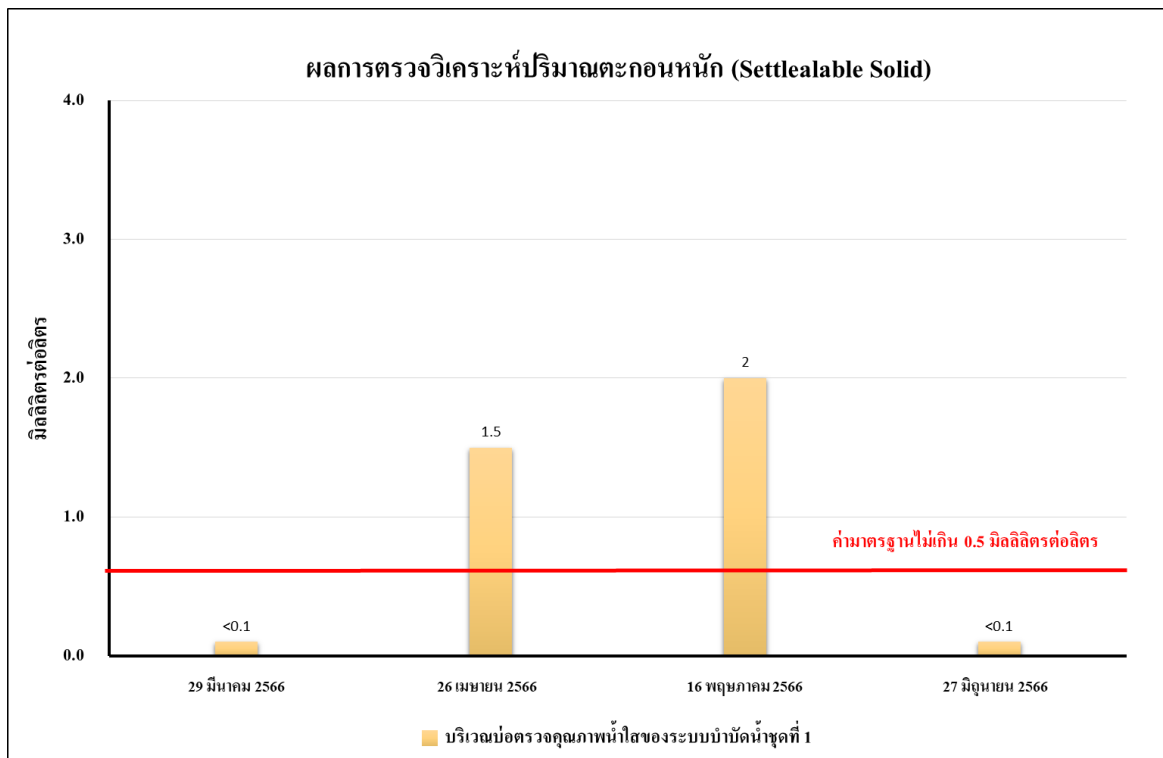
รูปที่ 4.4-33 ผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำใสของระบบบำบัดน้ำชุดที่ 1



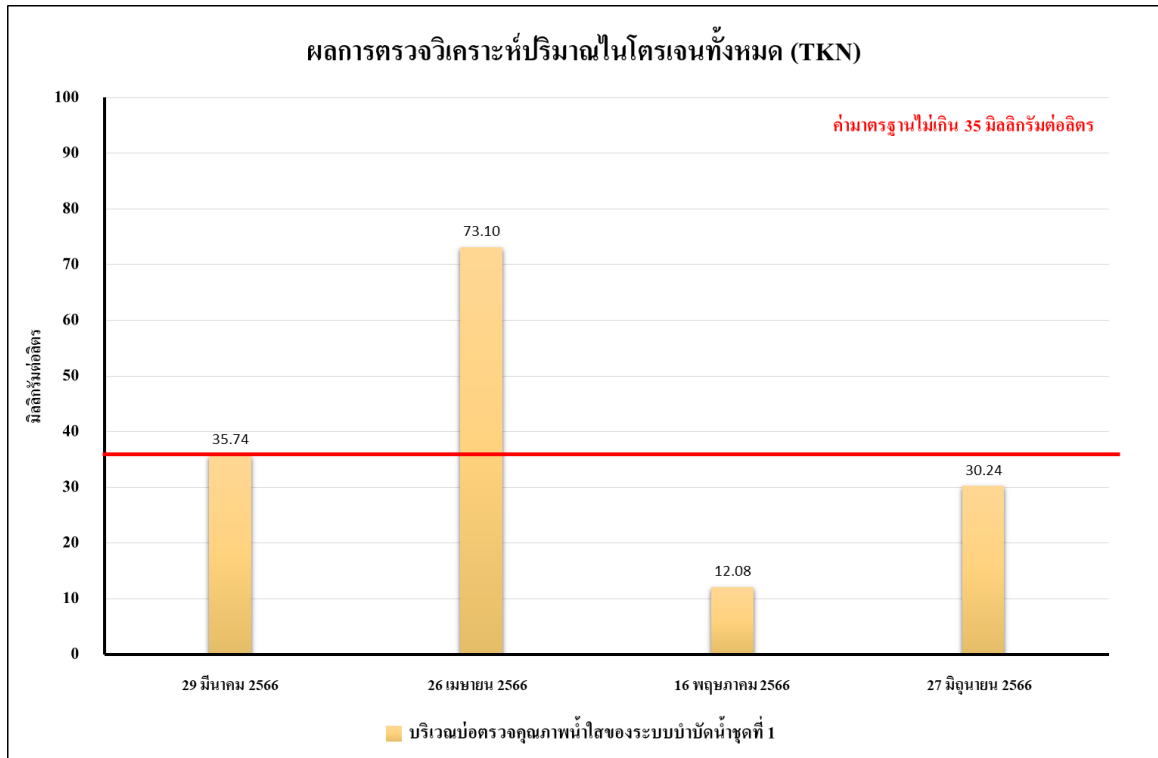
รูปที่ 4.4-34 ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำใสของระบบบำบัดน้ำชุดที่ 1



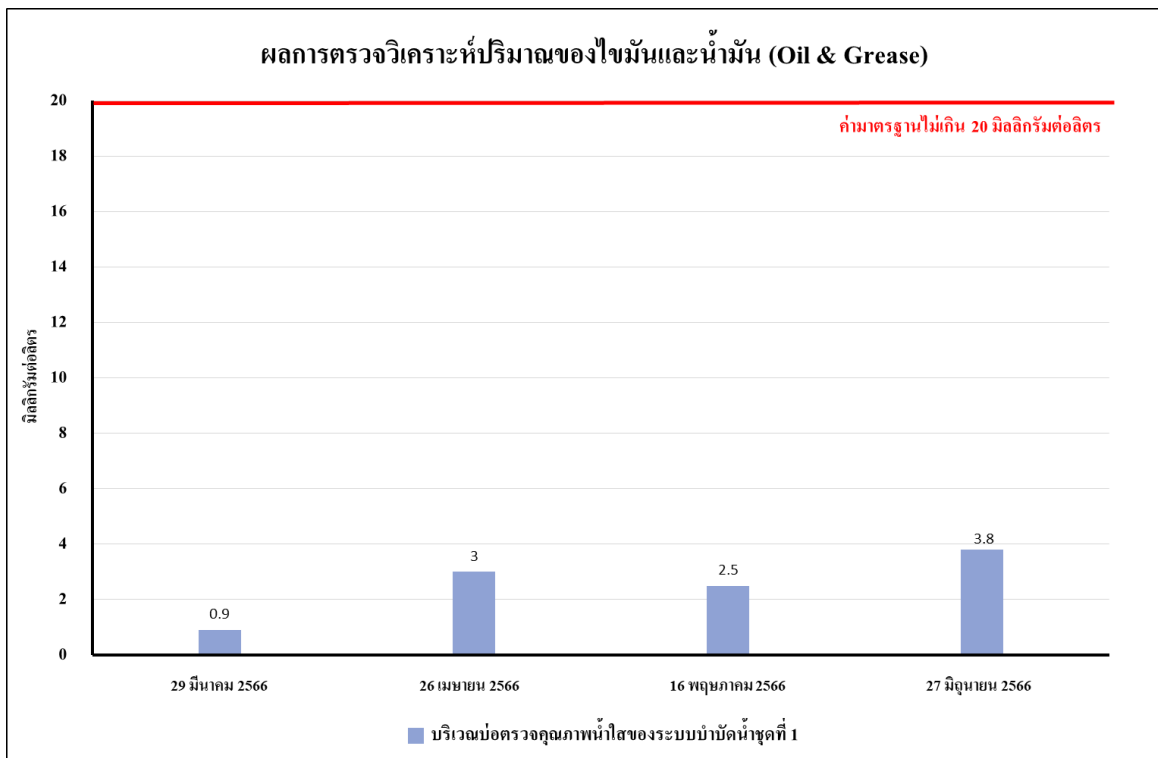
รูปที่ 4.4-35 ผลการวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำใสของระบบบำบัดน้ำชุดที่ 1



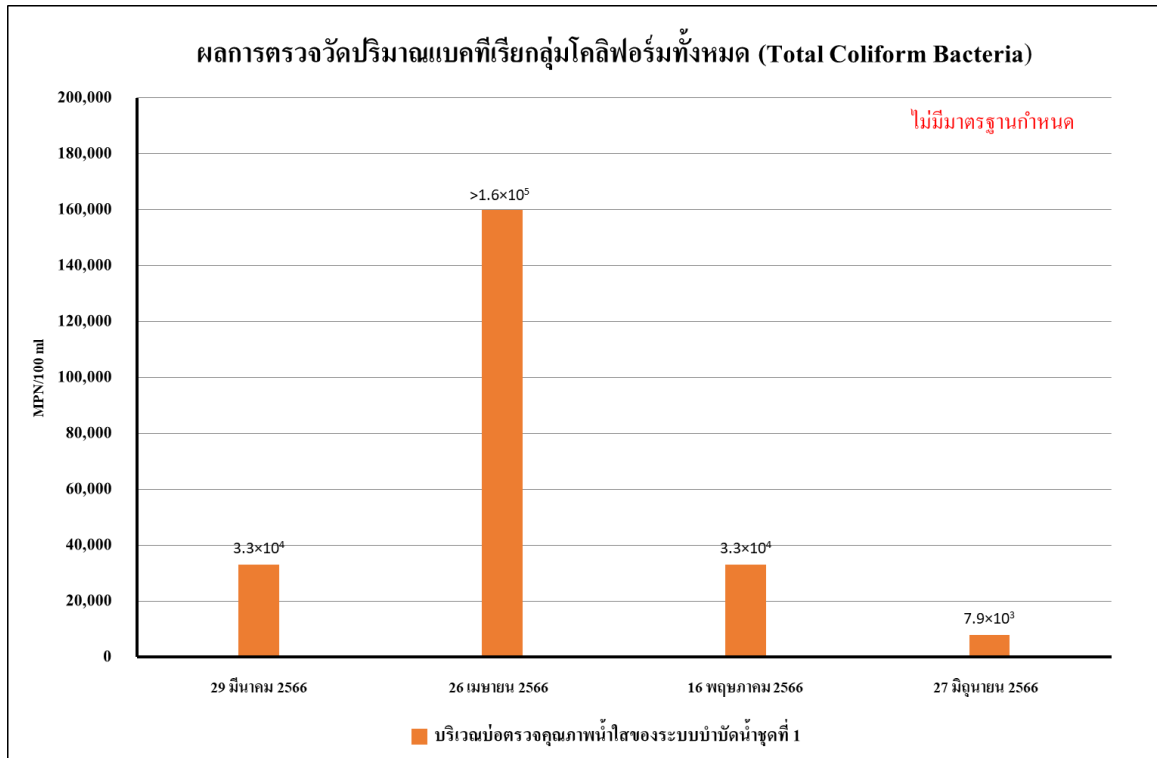
รูปที่ 4.4-36 ผลการวิเคราะห์ตะกอนหนัก (Settleable Solid)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำใสของระบบบำบัดน้ำชุดที่ 1



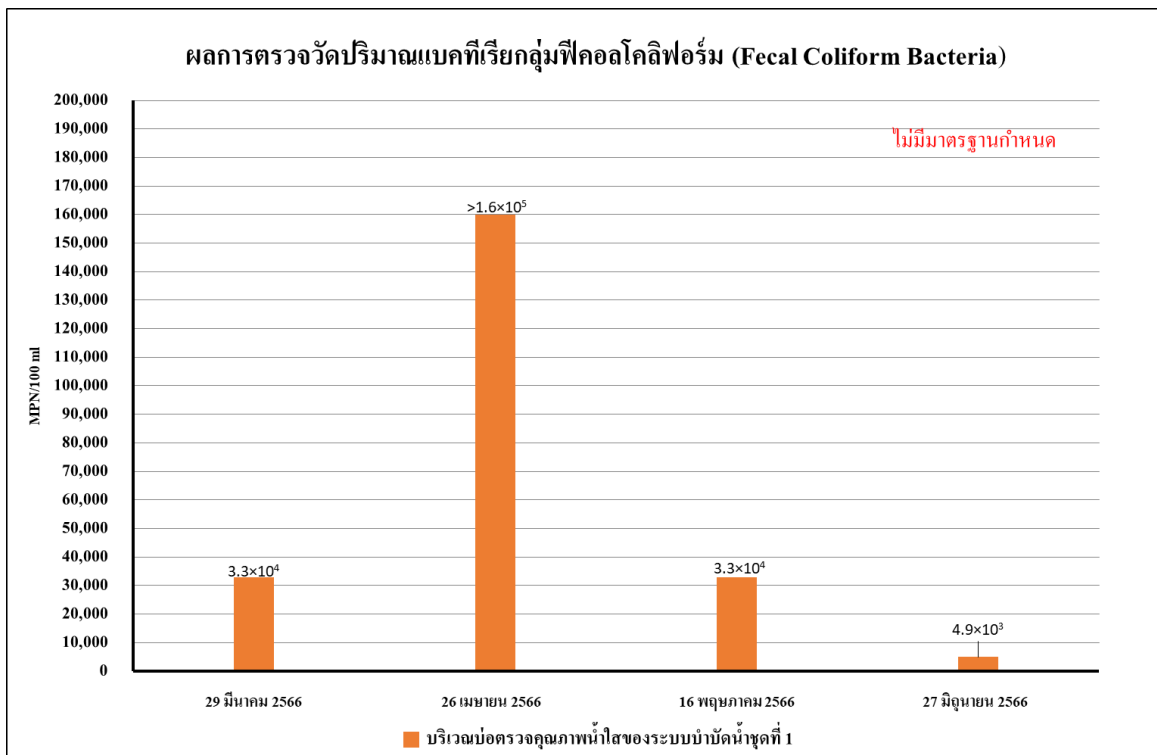
รูปที่ 4.4-37 ผลการวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำใสของระบบบำบัดน้ำชุดที่ 1



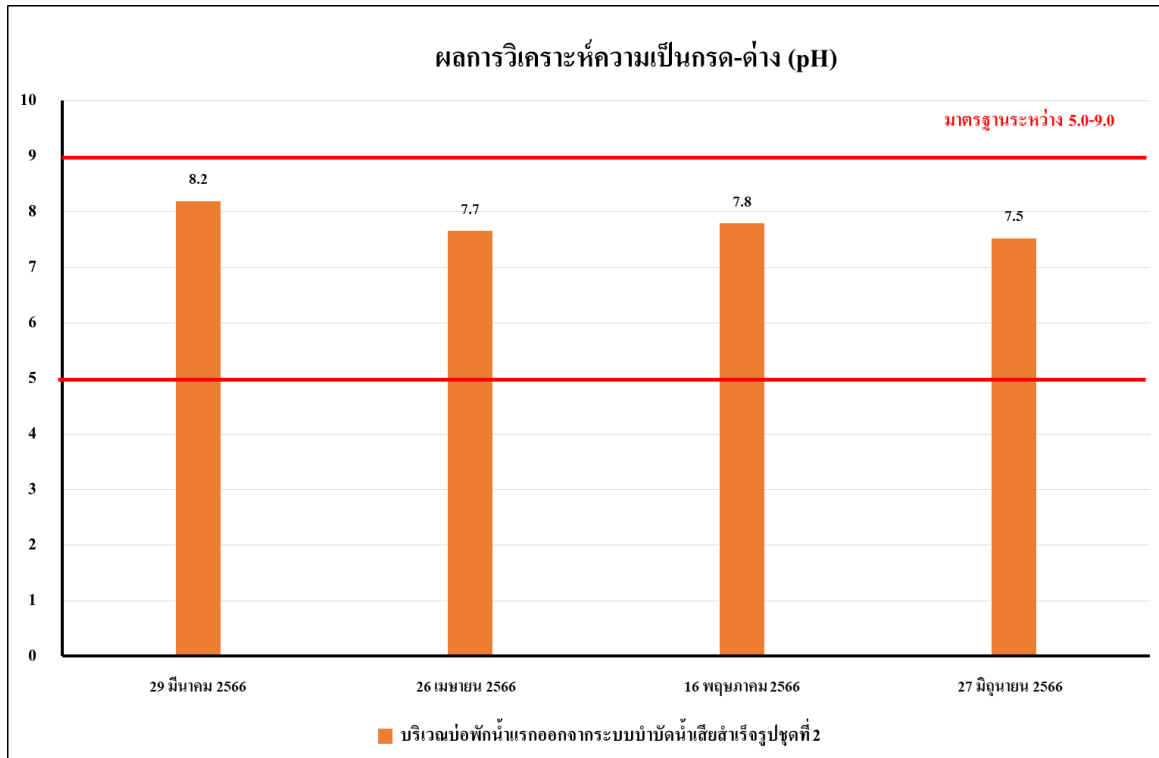
รูปที่ 4.4-38 ผลการวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำใสของระบบบำบัดน้ำชุดที่ 1



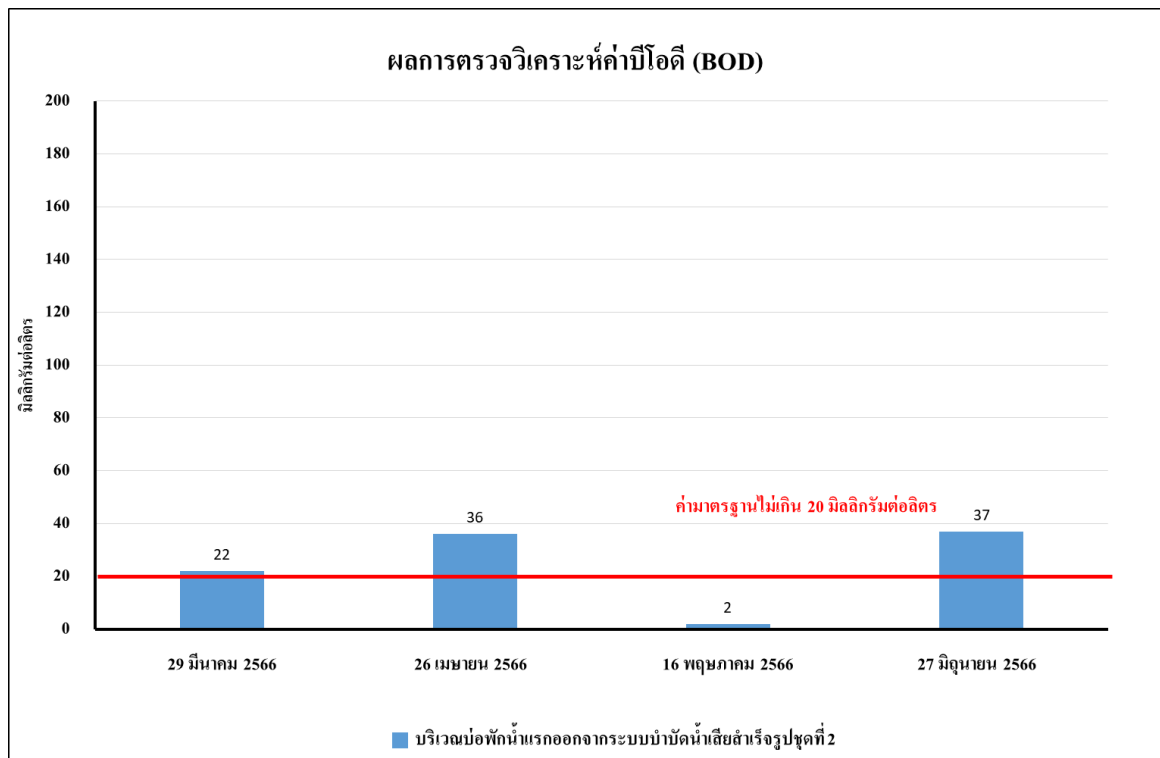
รูปที่ 4.4-39 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำใสของระบบบำบัดน้ำชุดที่ 1



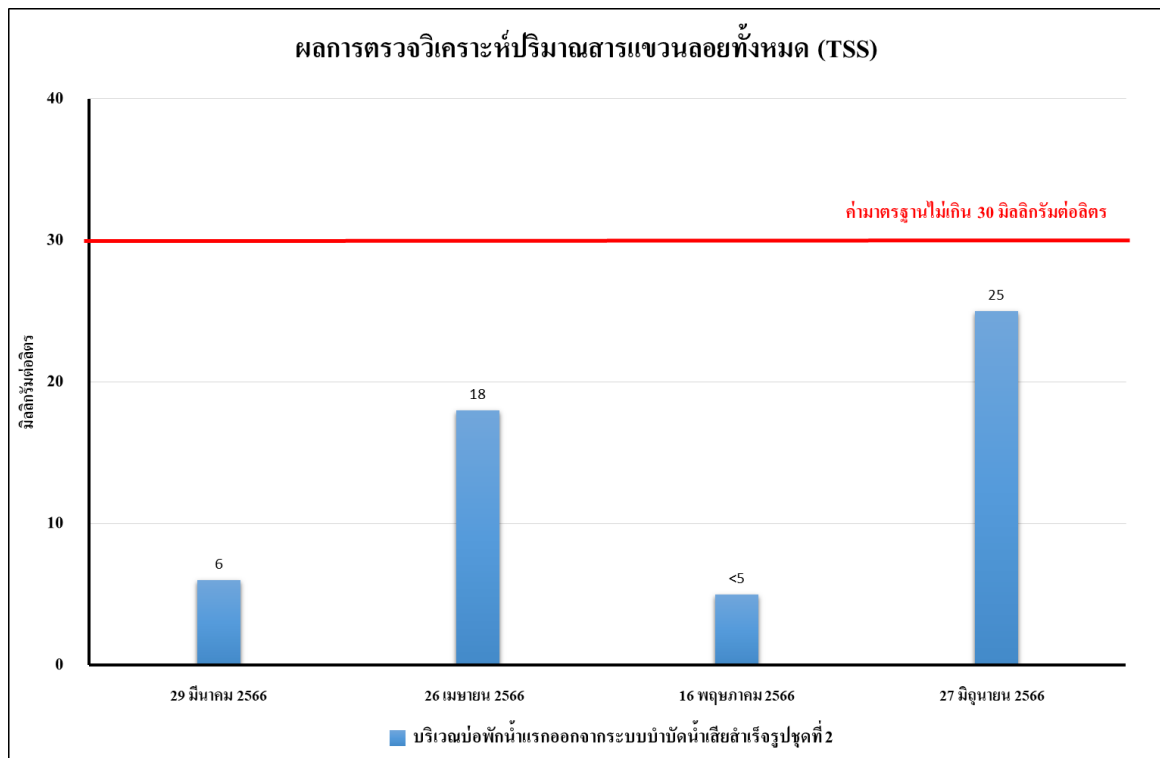
รูปที่ 4.4-40 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำใสของระบบบำบัดน้ำชุดที่ 1



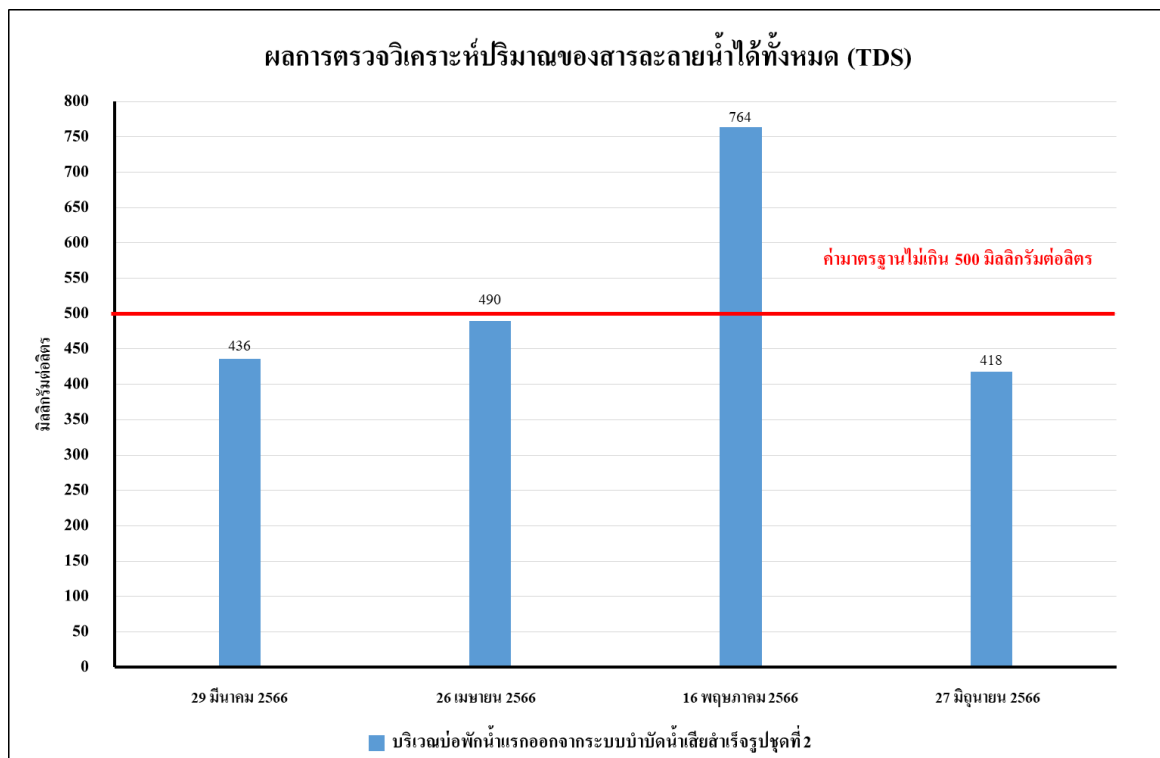
รูปที่ 4.4-41 ผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อกักน้ำแรกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชุดที่ 2



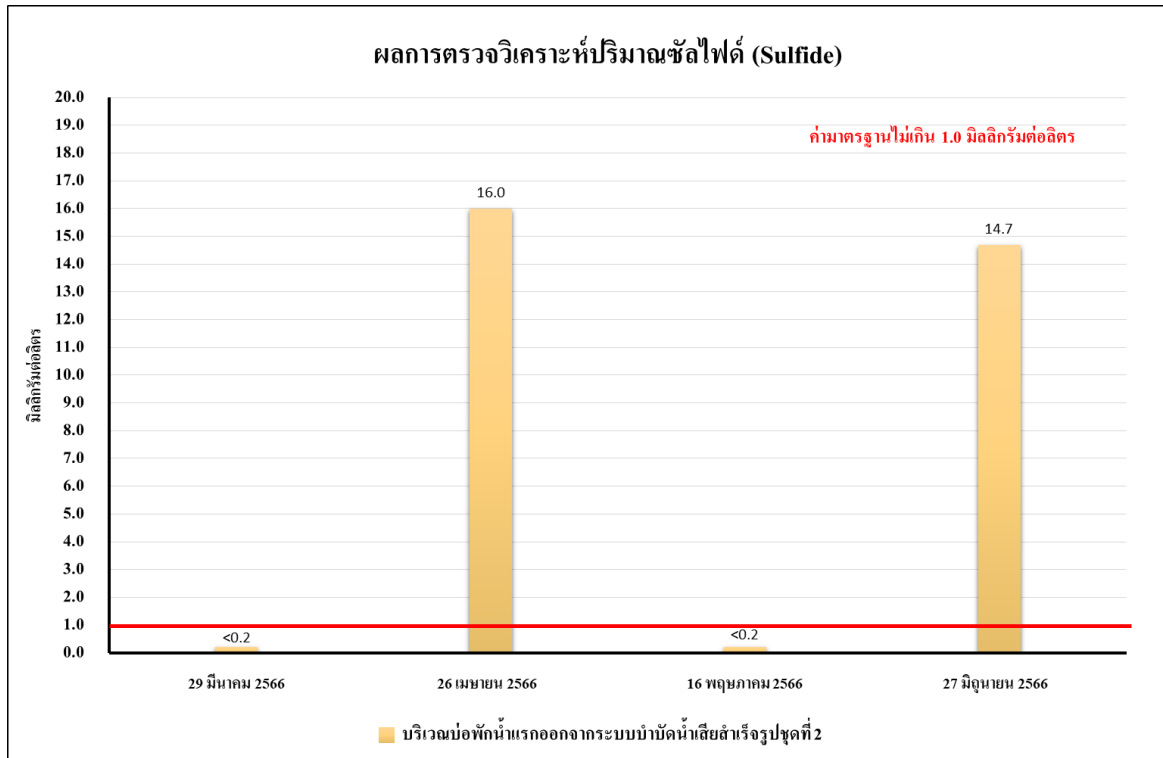
รูปที่ 4.4-42 ผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อกักน้ำแรกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชุดที่ 2



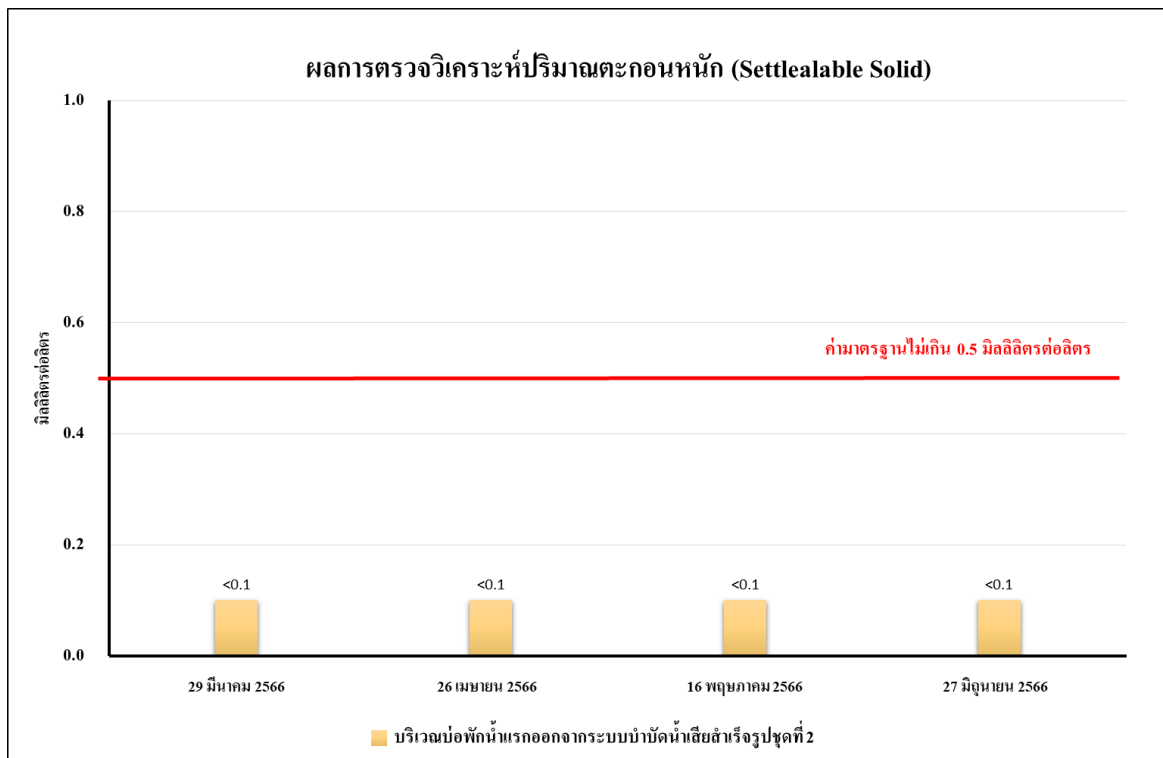
รูปที่ 4.4-43 ผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อกักน้ำแรกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชุดที่ 2



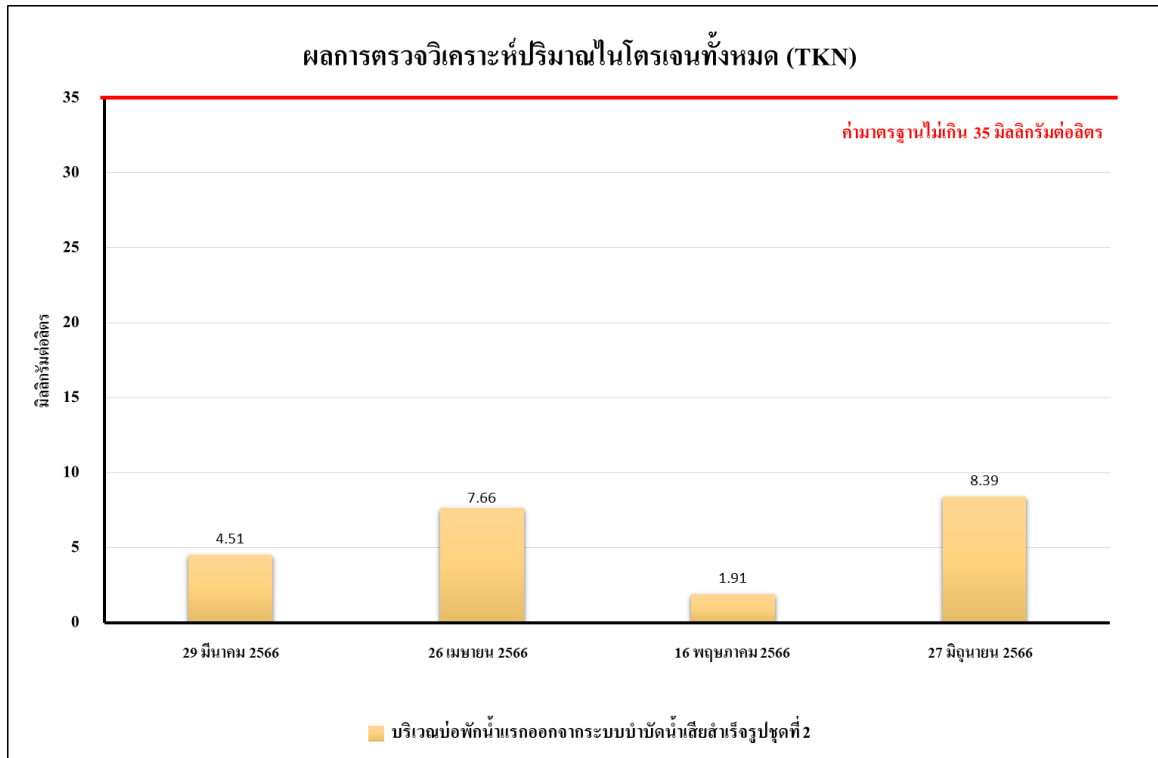
รูปที่ 4.4-44 ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อกักน้ำแรกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชุดที่ 2



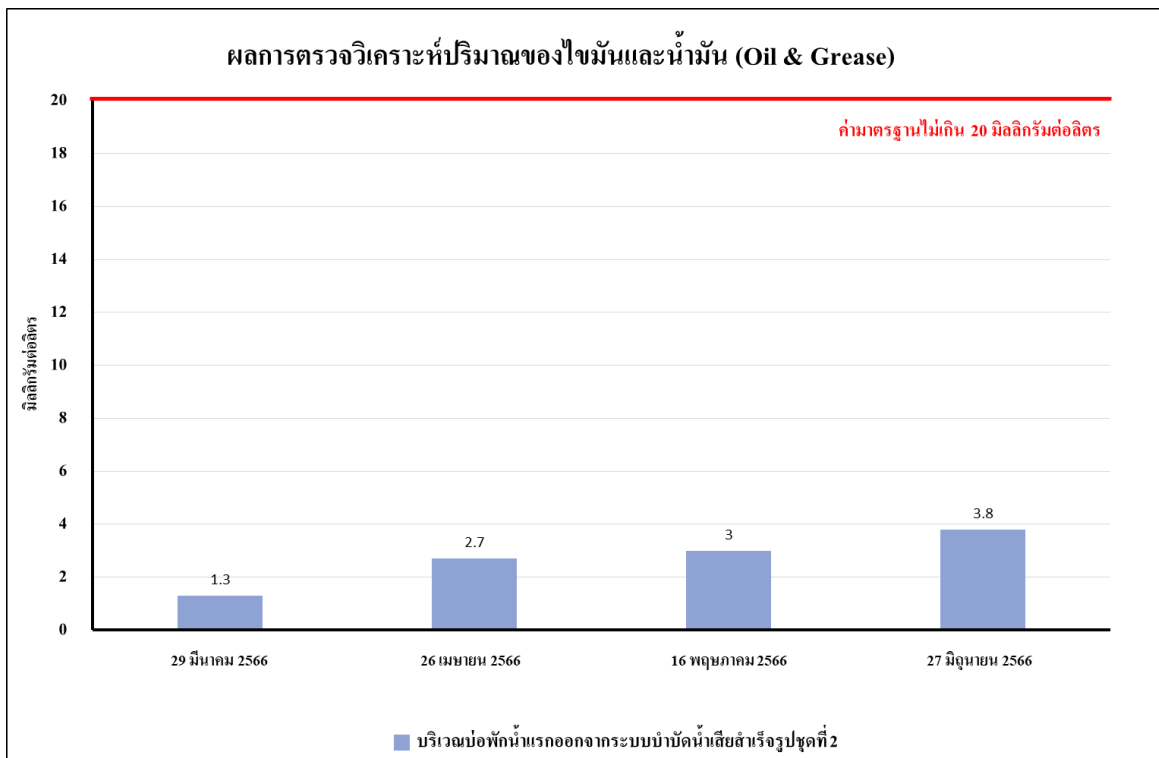
รูปที่ 4.4-45 ผลการวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อฟักน้ำแรกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชุดที่ 2



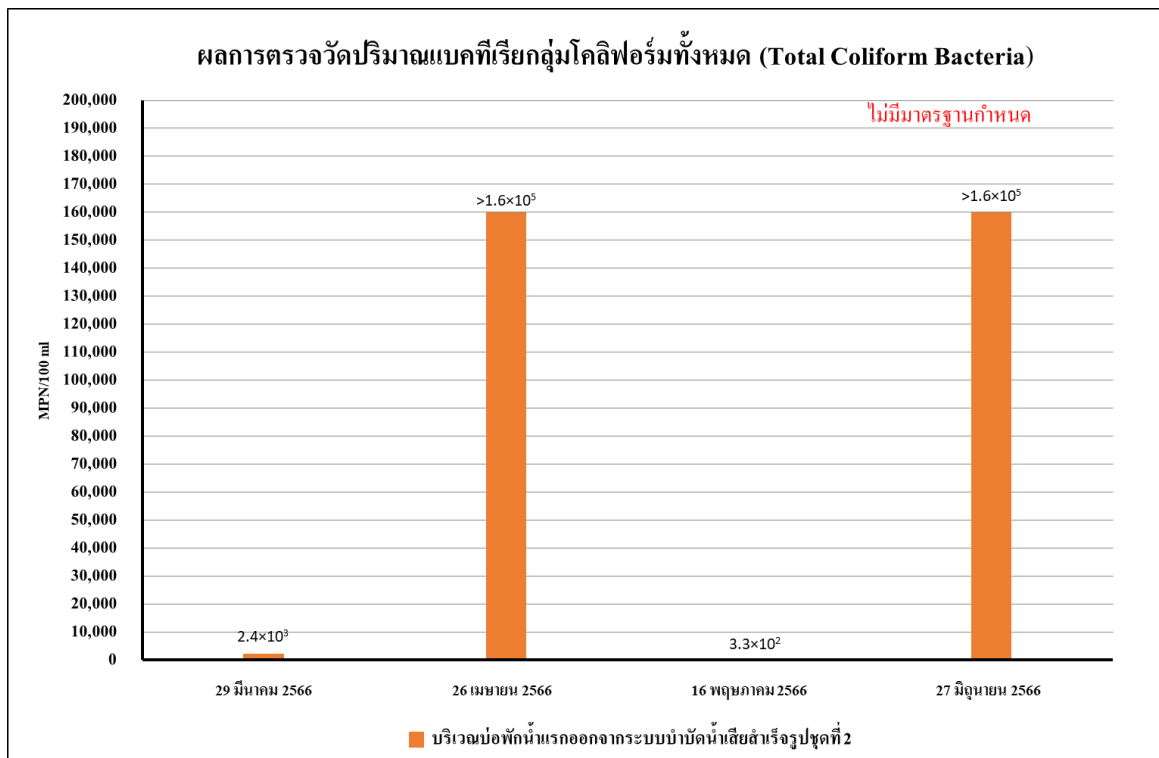
รูปที่ 4.4-46 ผลการวิเคราะห์ตะกอนหนัก (Settleable Solid)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อฟักน้ำแรกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชุดที่ 2



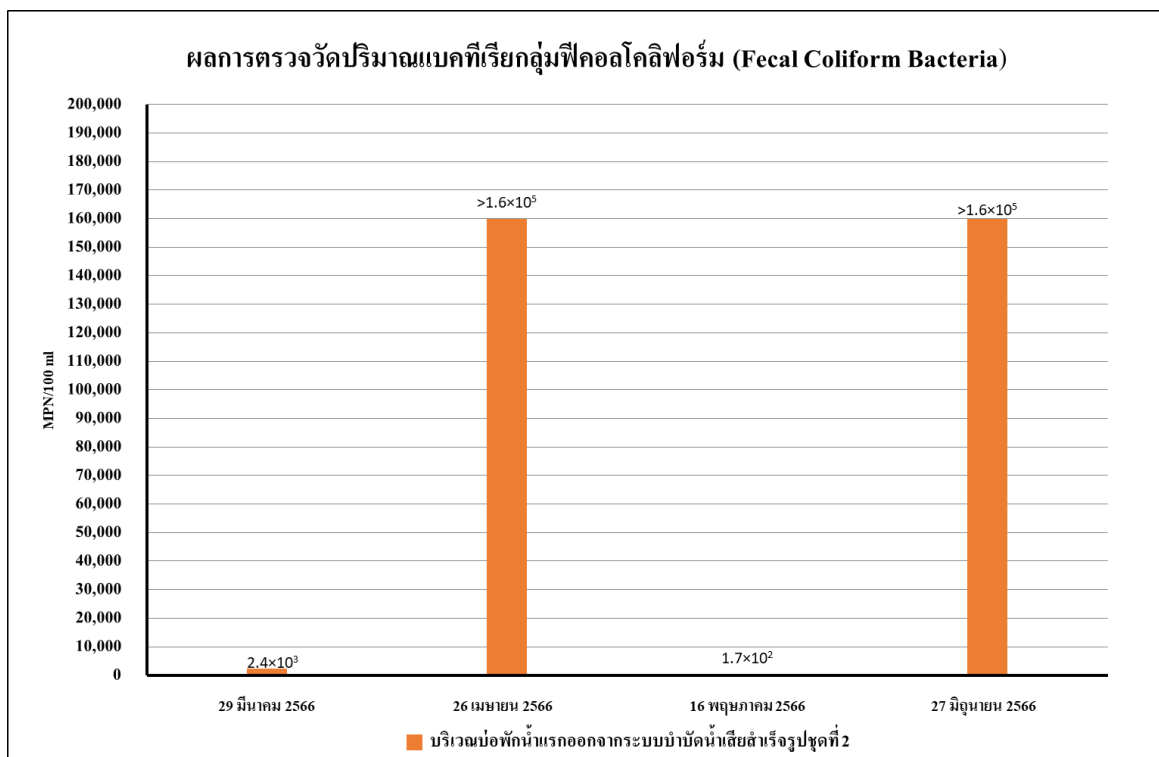
รูปที่ 4.4-47 ผลการวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อกักน้ำแรกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชุดที่ 2



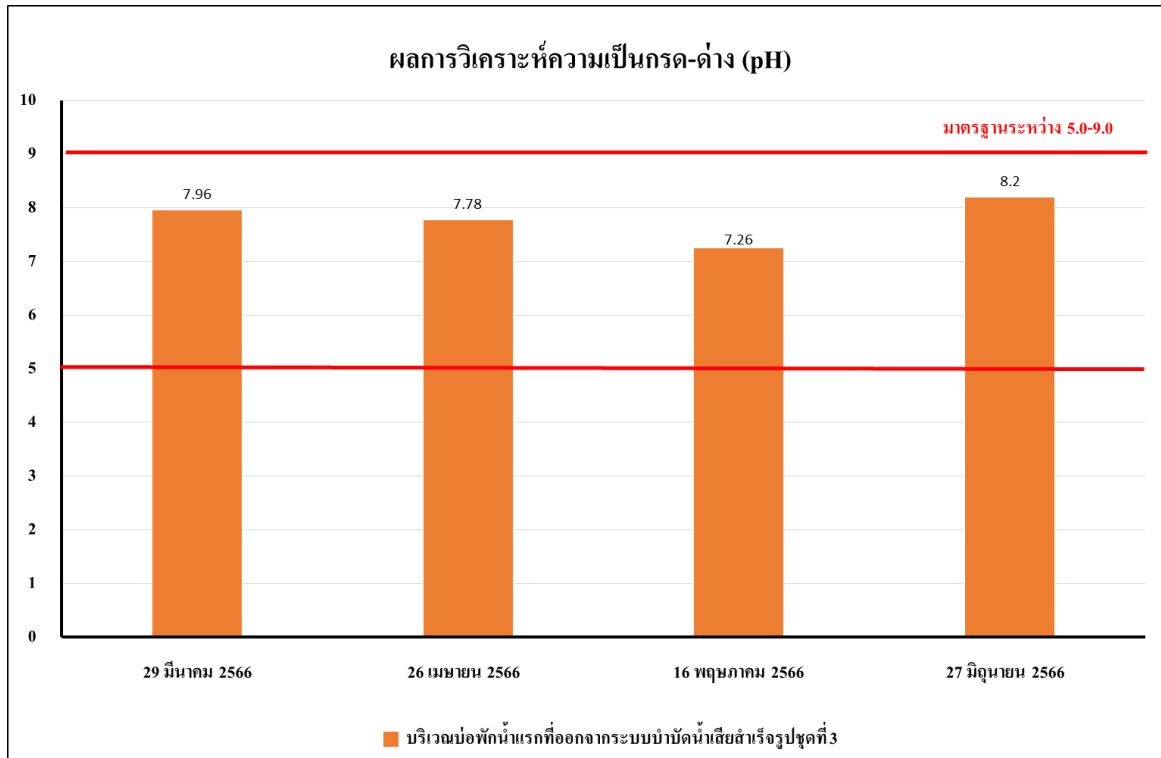
รูปที่ 4.4-48 ผลการวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อกักน้ำแรกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชุดที่ 2



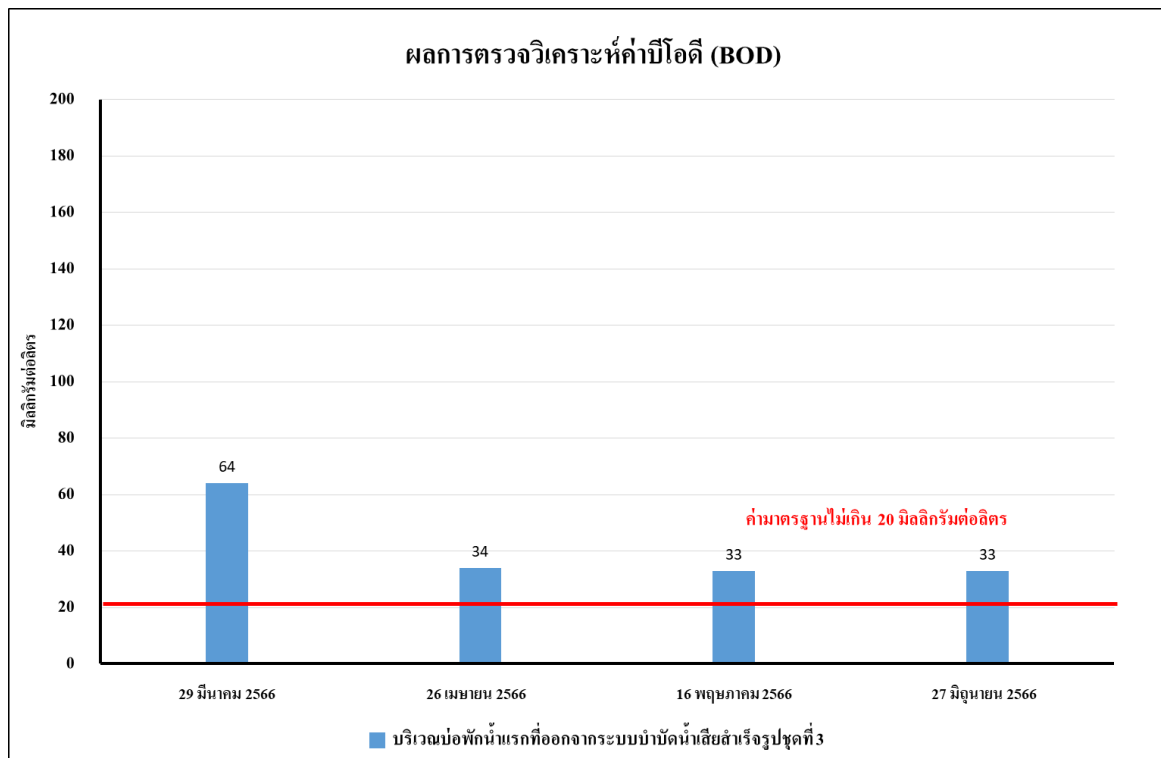
รูปที่ 4.4-49 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อกักน้ำแรกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชุดที่ 2



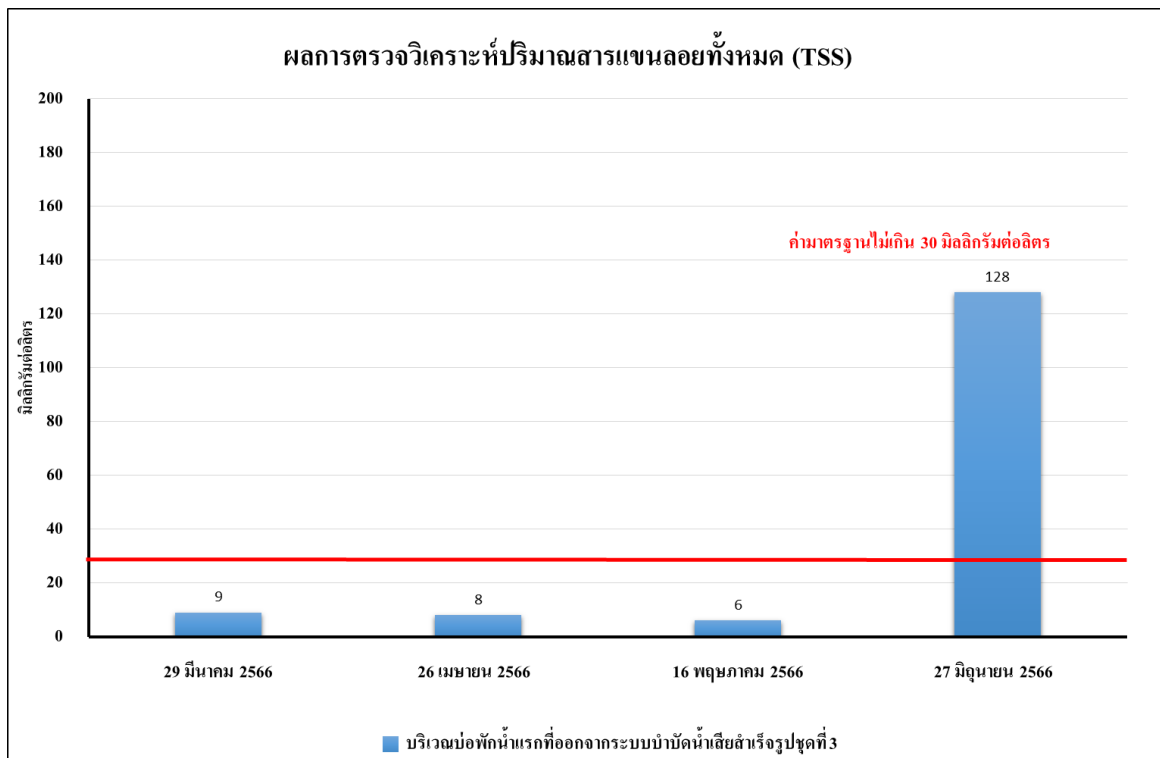
รูปที่ 4.4-50 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อกักน้ำแรกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชุดที่ 2



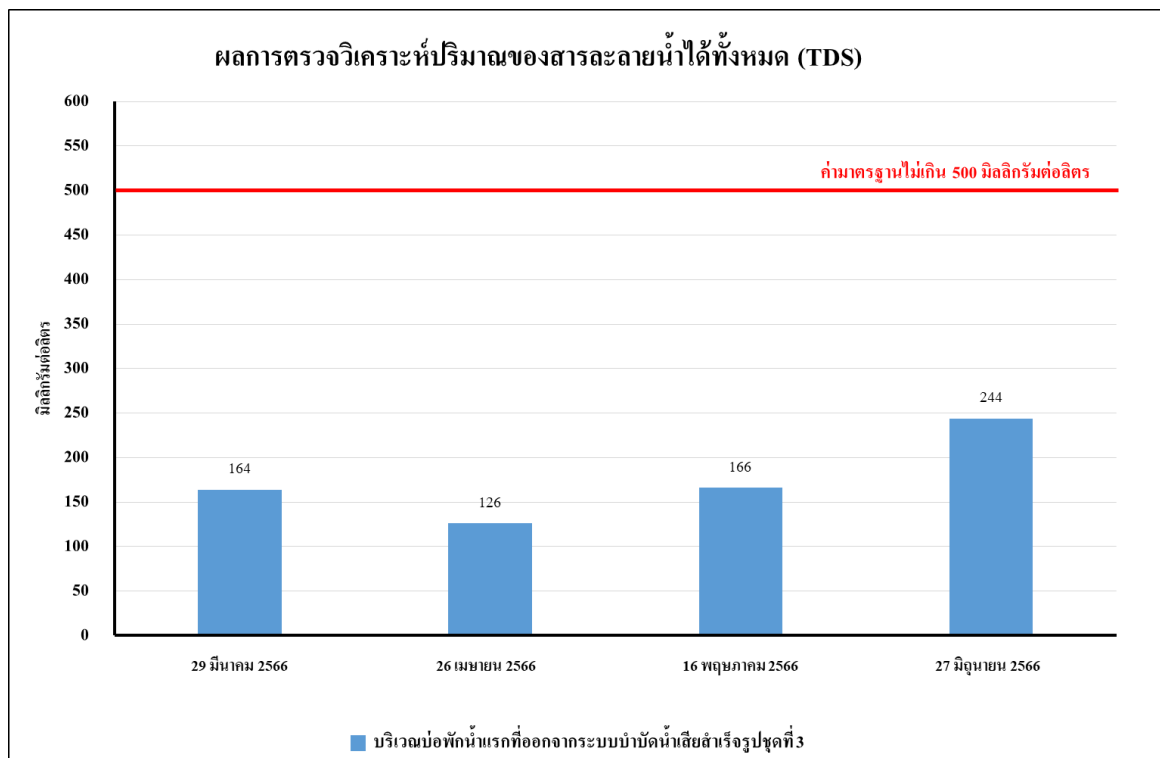
รูปที่ 4.4-51 ผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อกักน้ำแรกที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 3



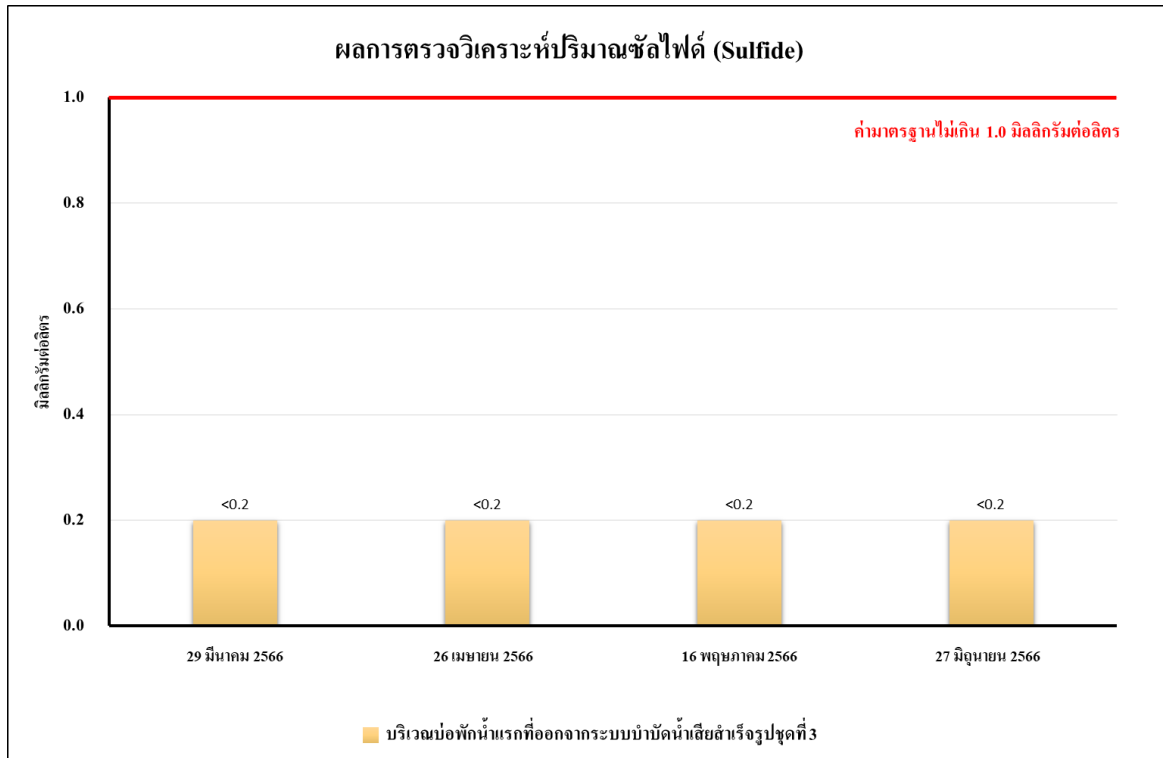
รูปที่ 4.4-52 ผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อกักน้ำแรกที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 3



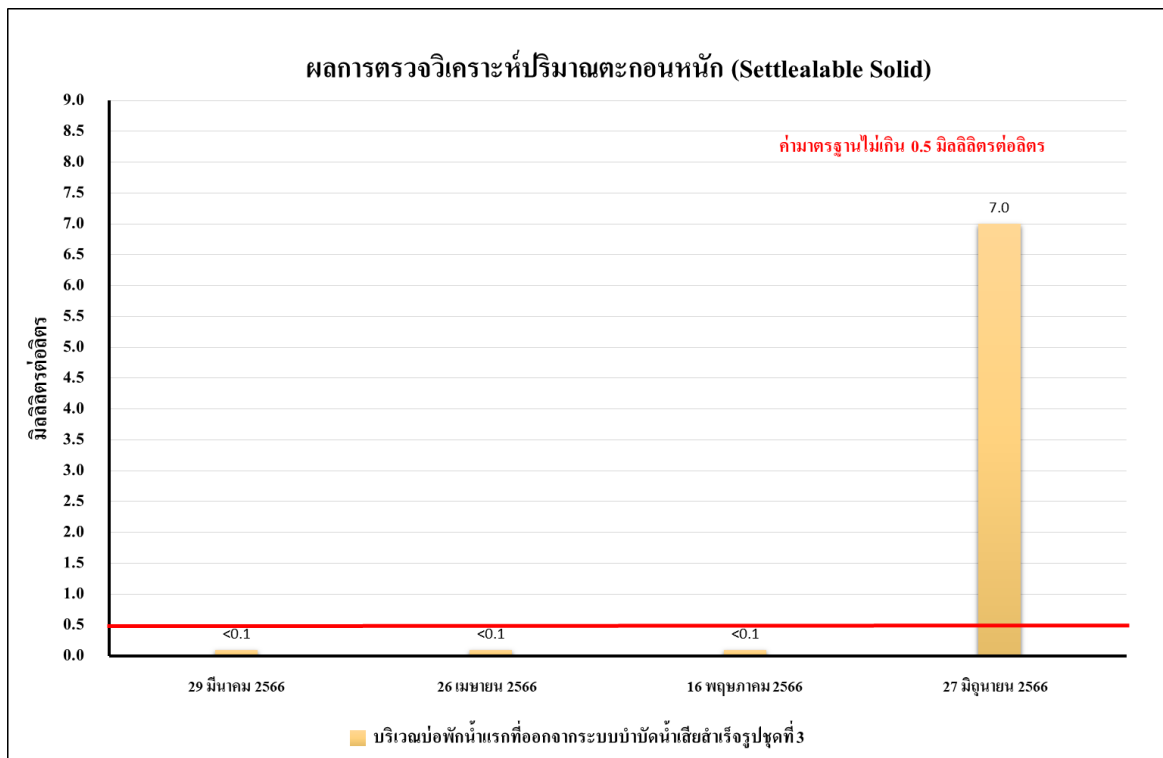
รูปที่ 4.4-53 ผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อกักน้ำแรกที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 3



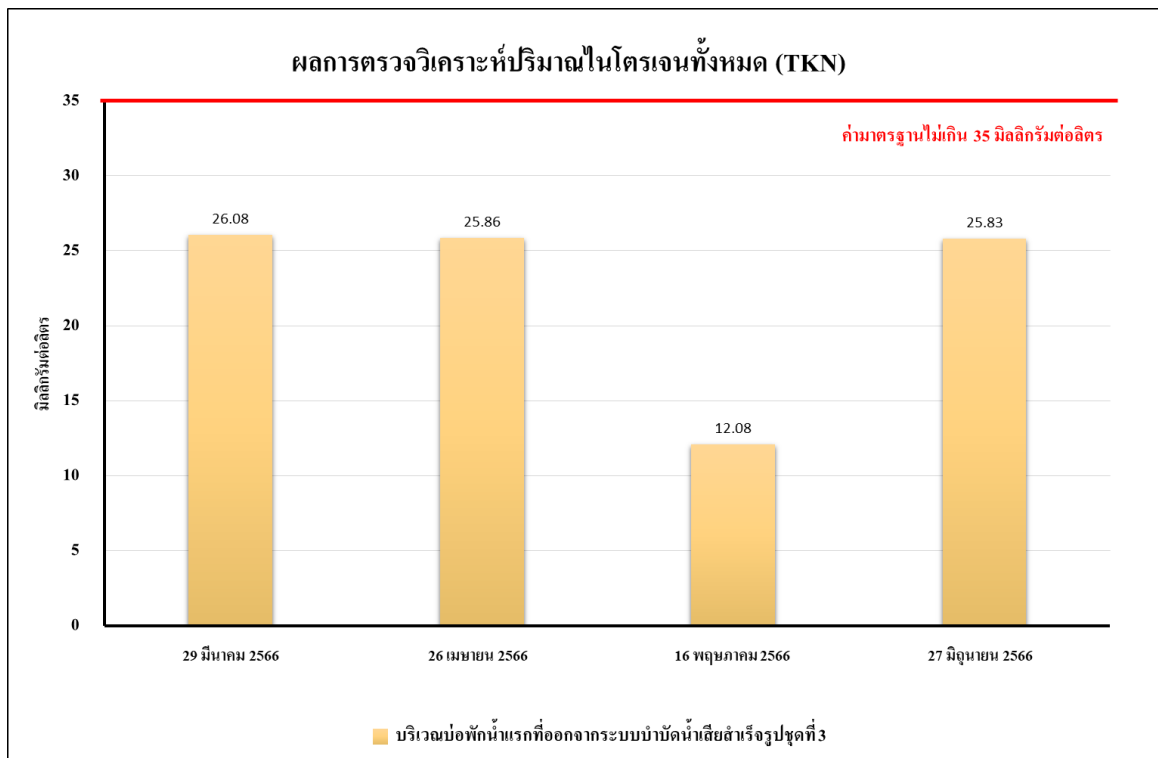
รูปที่ 4.4-54 ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อกักน้ำแรกที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 3



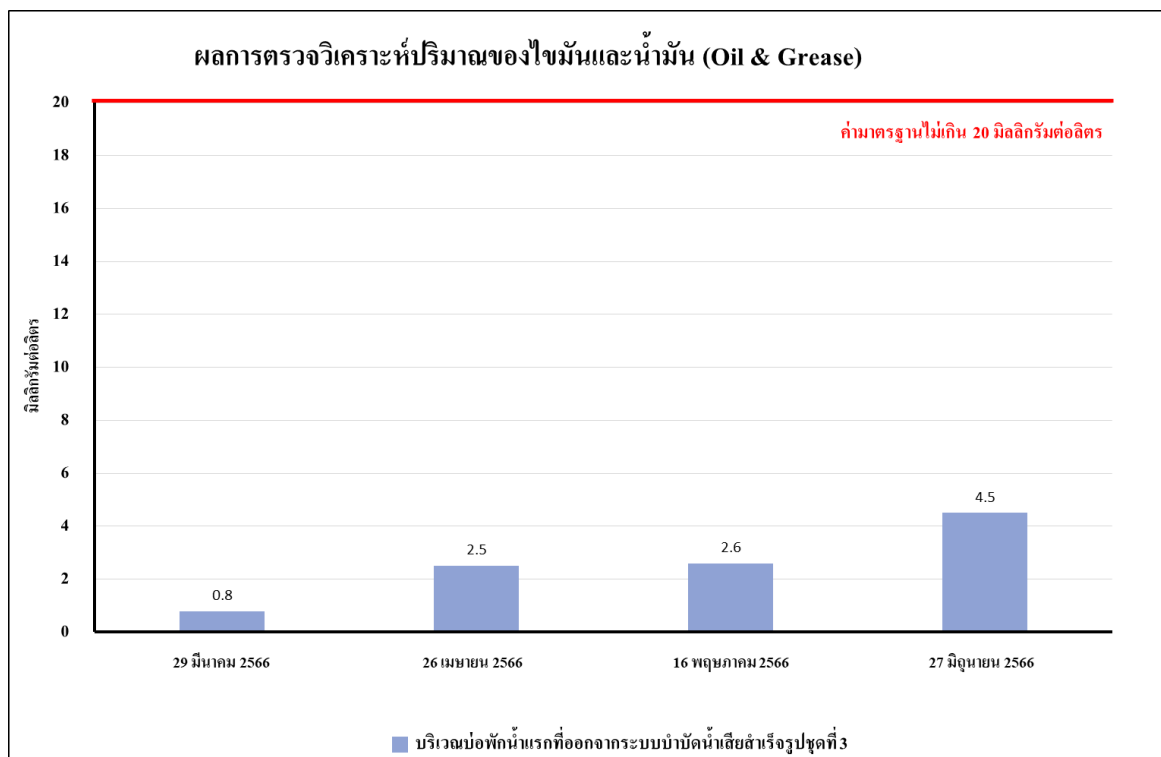
รูปที่ 4.4-55 ผลการวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อกักน้ำแรกที่อยู่จากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 3



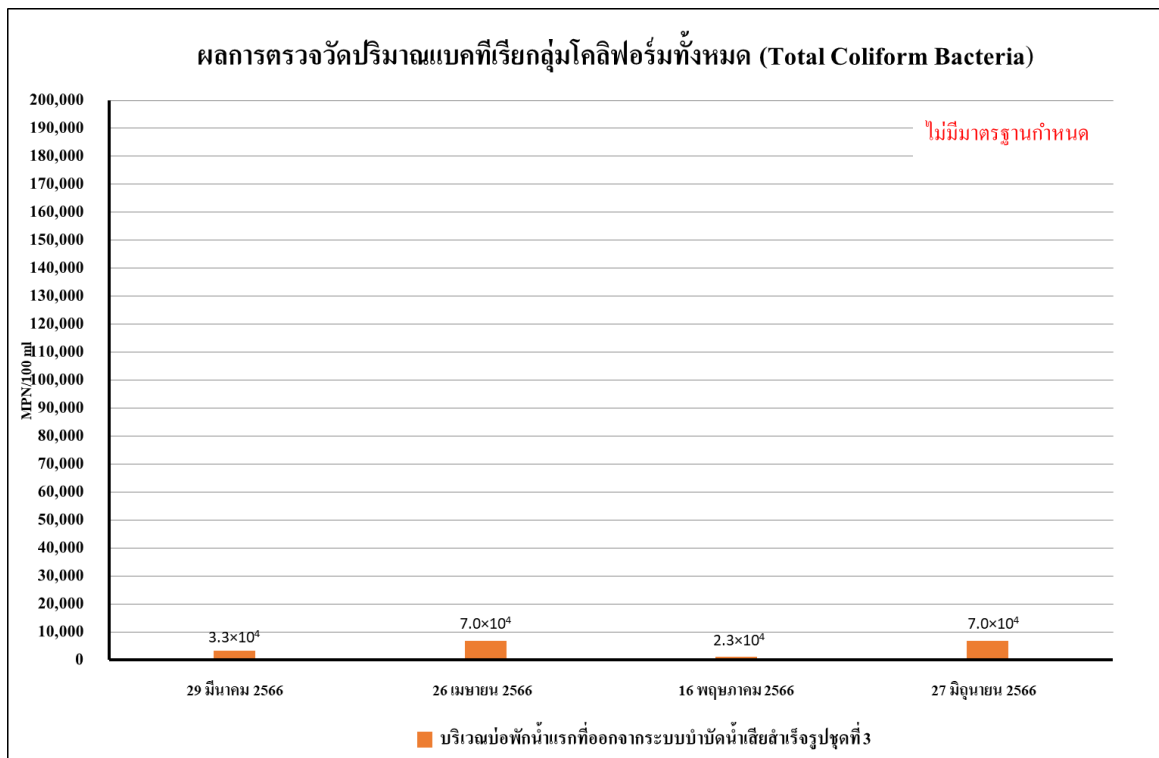
รูปที่ 4.4-56 ผลการวิเคราะห์ตะกอนหนัก (Settleable Solid)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อกักน้ำแรกที่อยู่จากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 3



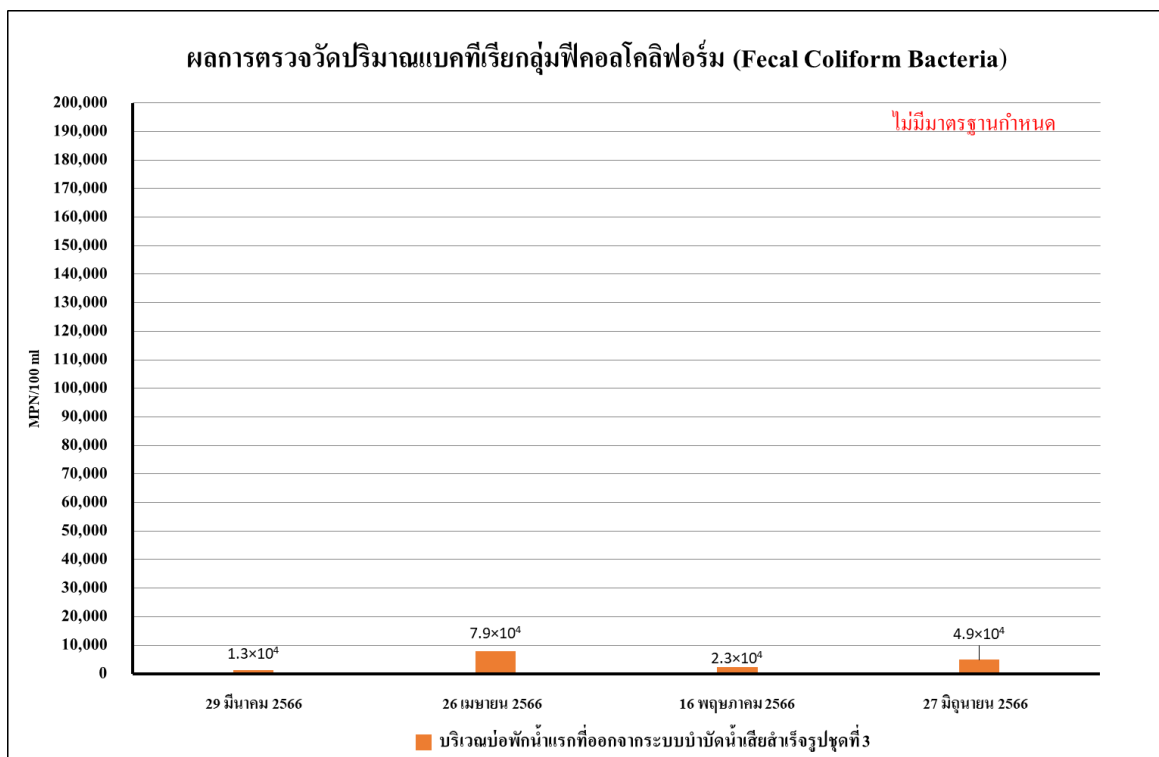
รูปที่ 4.4-57 ผลการวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 3



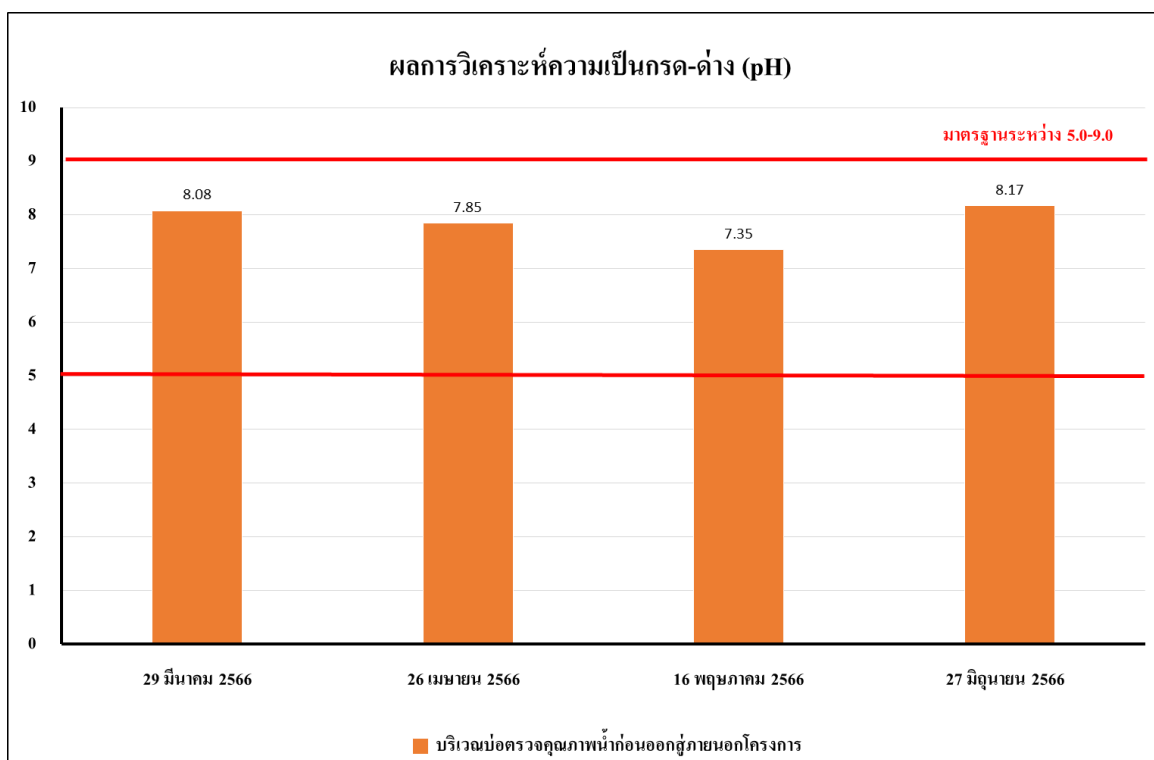
รูปที่ 4.4-58 ผลการวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 3



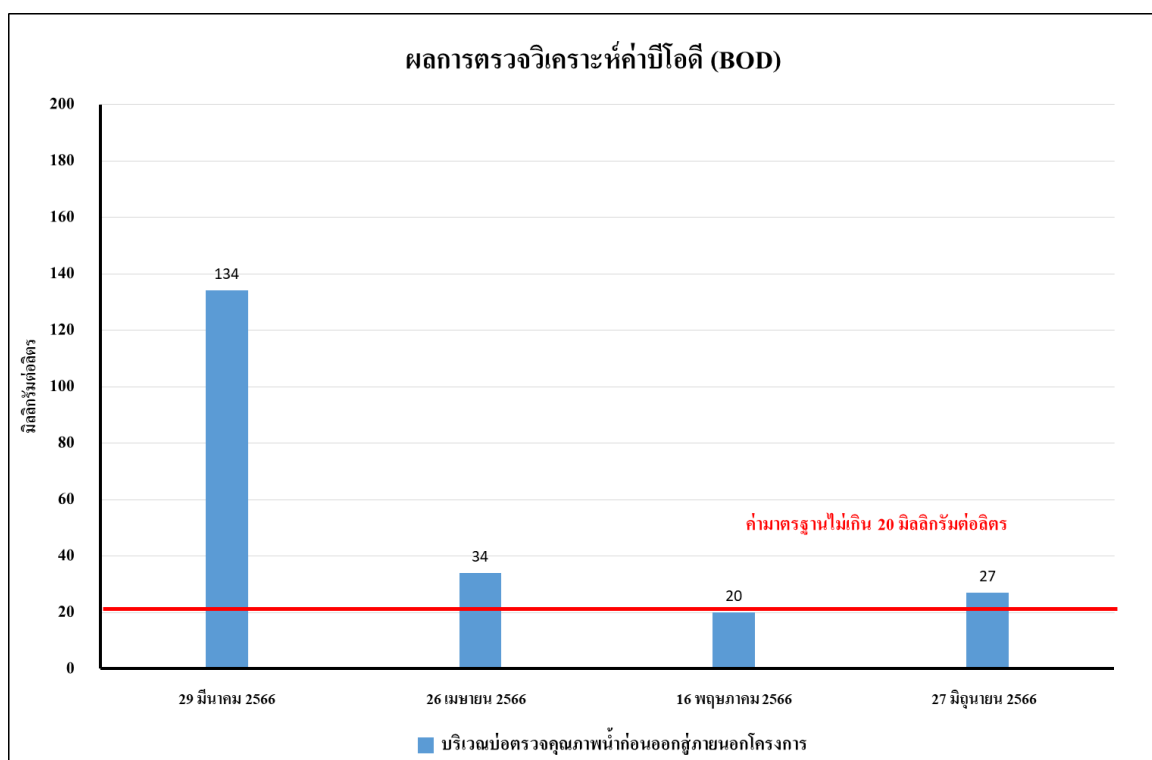
รูปที่ 4.4-59 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 3



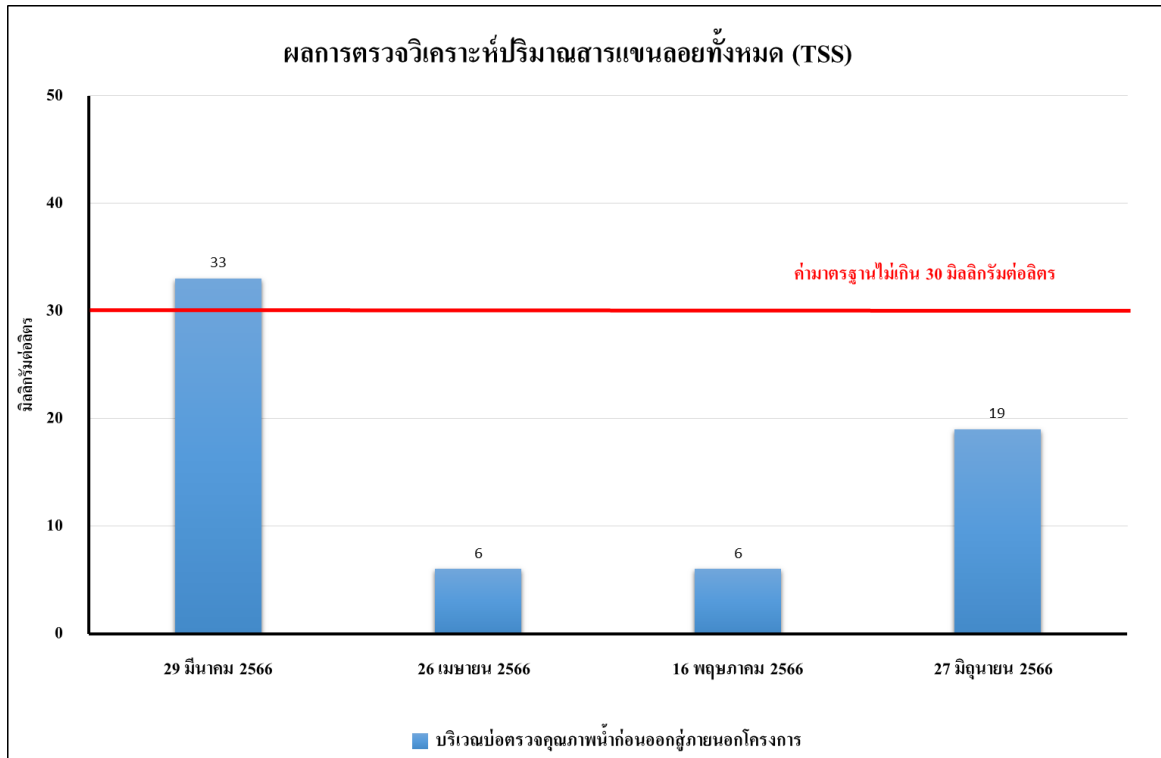
รูปที่ 4.4-60 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 3



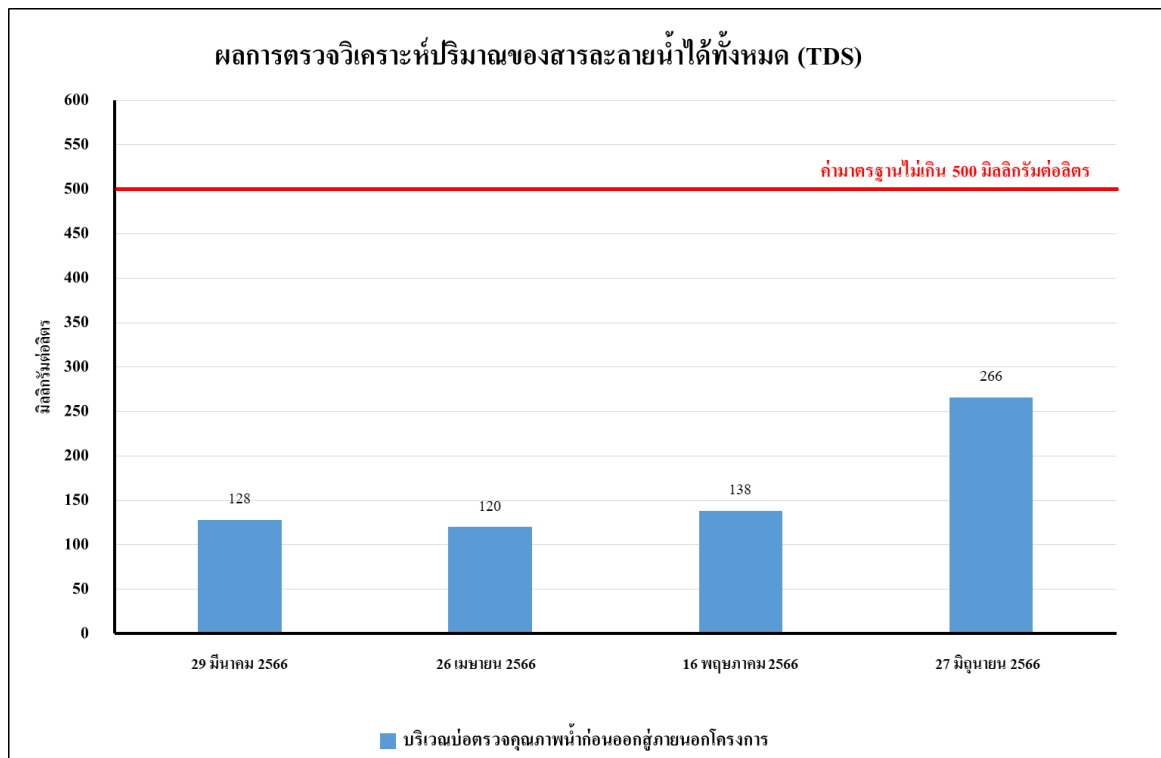
รูปที่ 4.4-61 ผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ



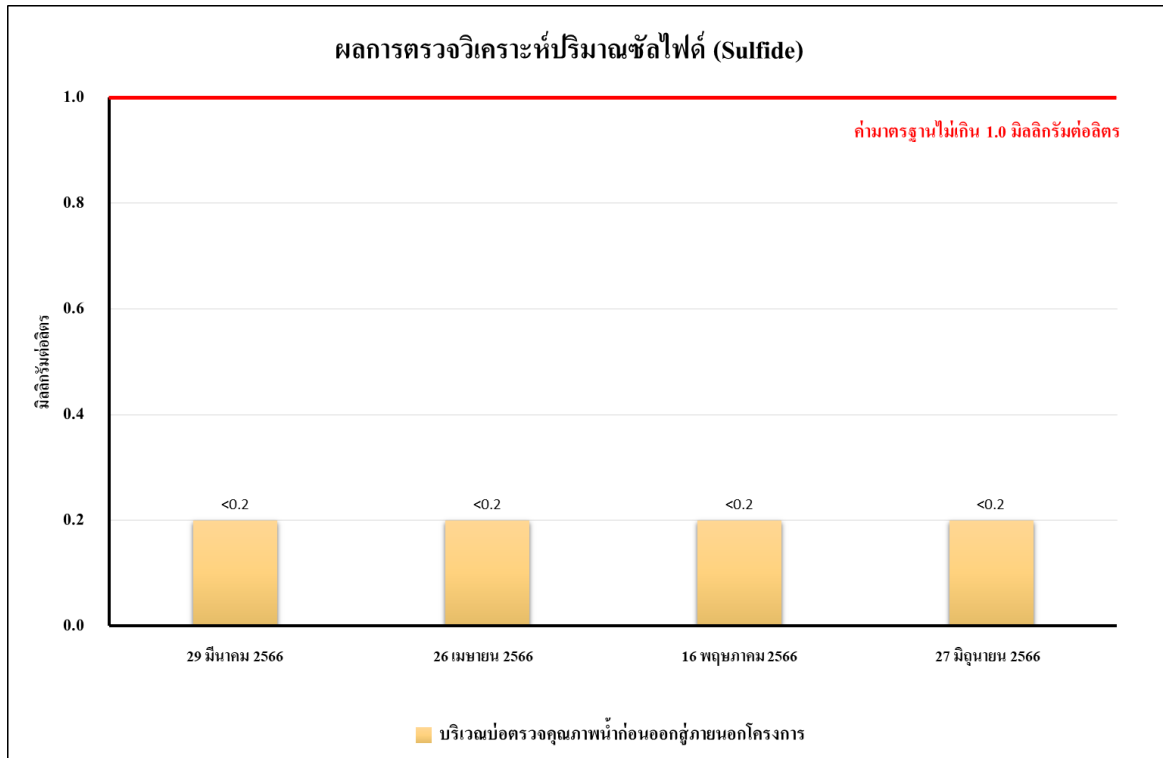
รูปที่ 4.4-62 ผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ



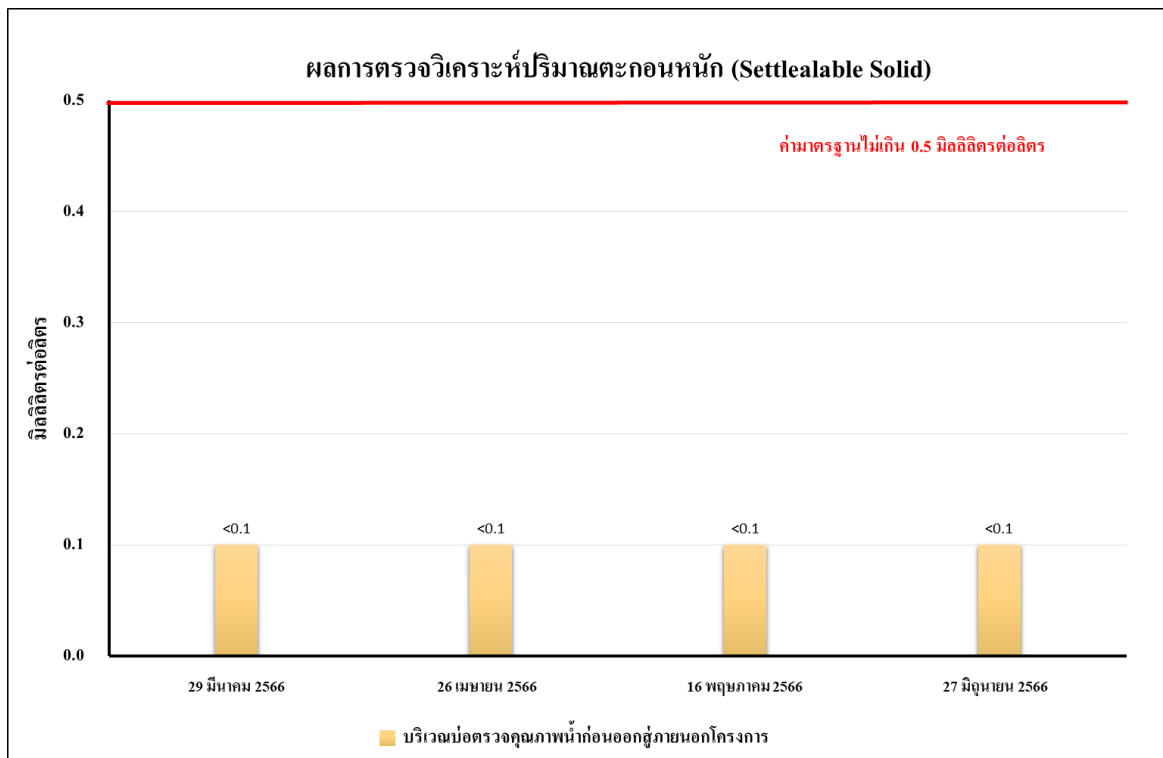
รูปที่ 4.4-63 ผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ



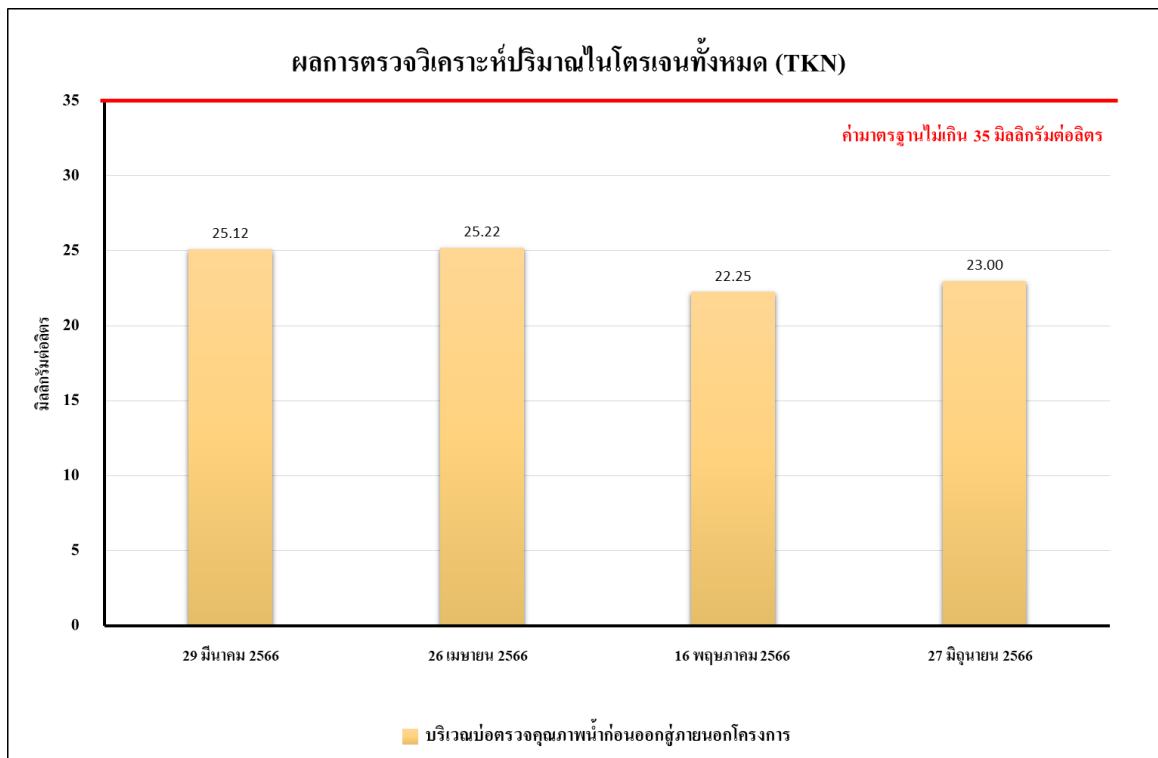
รูปที่ 4.4-64 ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ



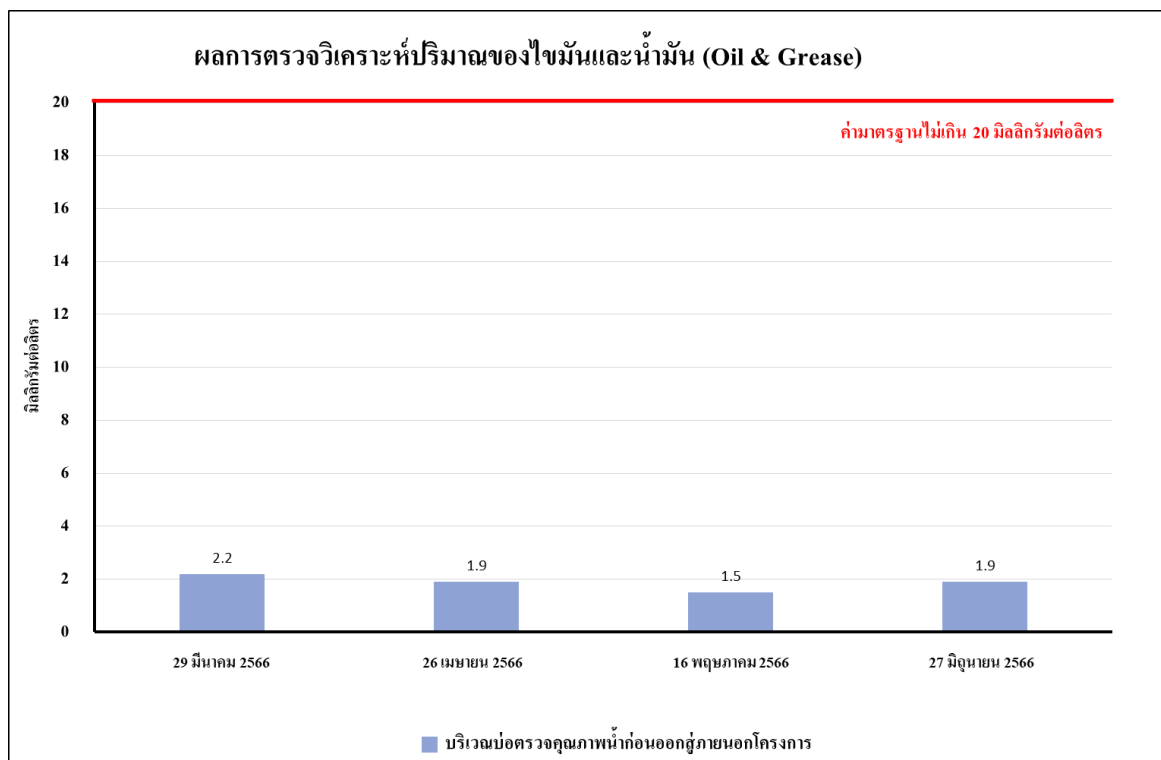
รูปที่ 4.4-65 ผลการวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ



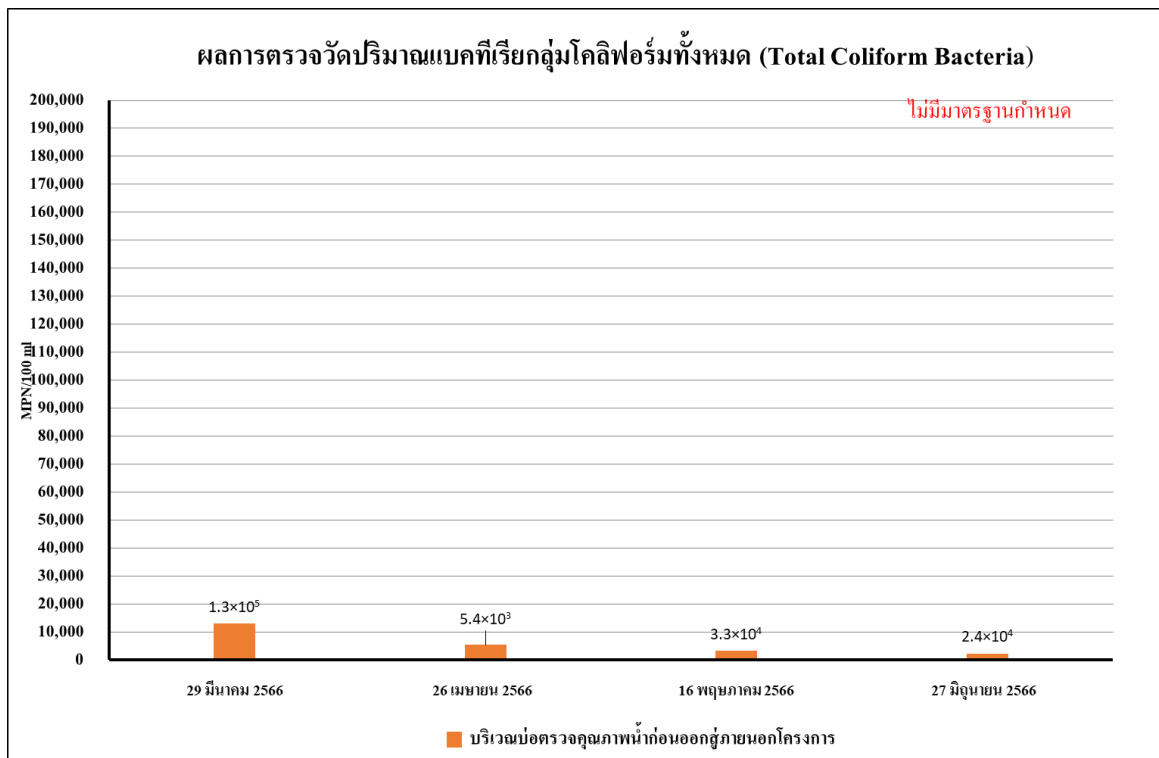
รูปที่ 4.4-66 ผลการวิเคราะห์ตะกอนหนัก (Settleable Solid)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ



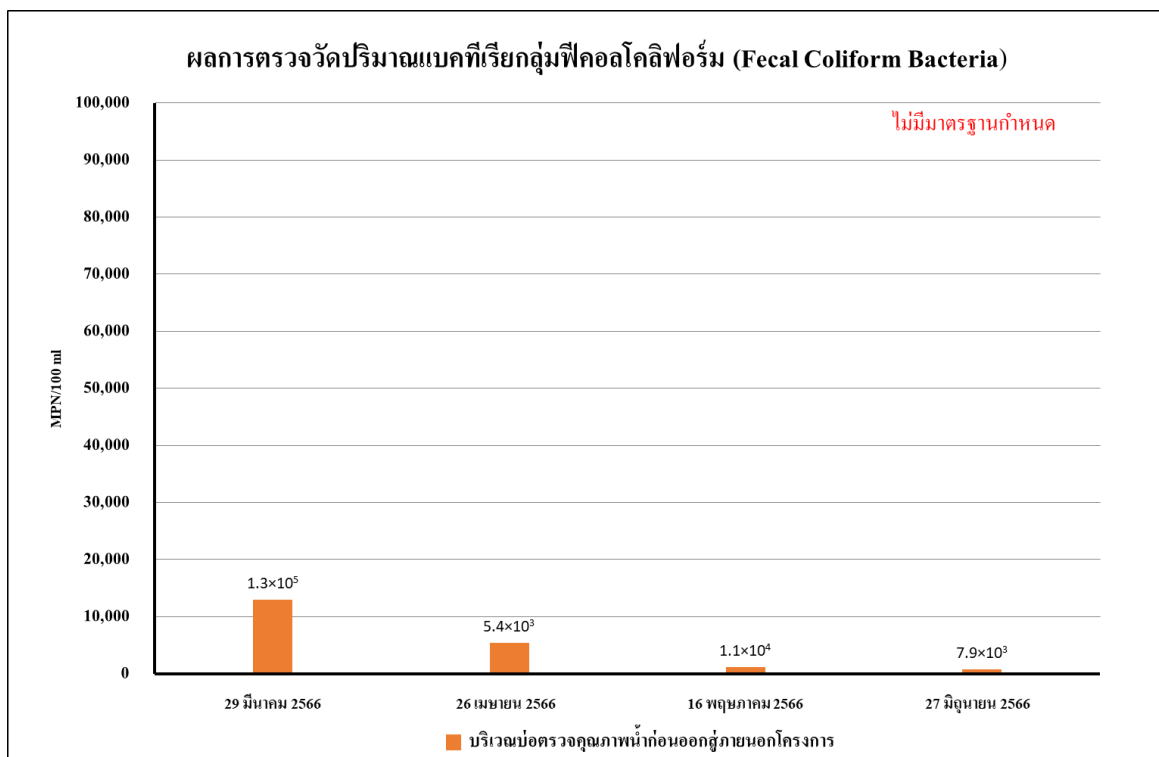
รูปที่ 4.4-67 ผลการวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ



รูปที่ 4.4-68 ผลการวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ



รูปที่ 4.4-69 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ



รูปที่ 4.4-70 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ

4.4.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

4.4.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566

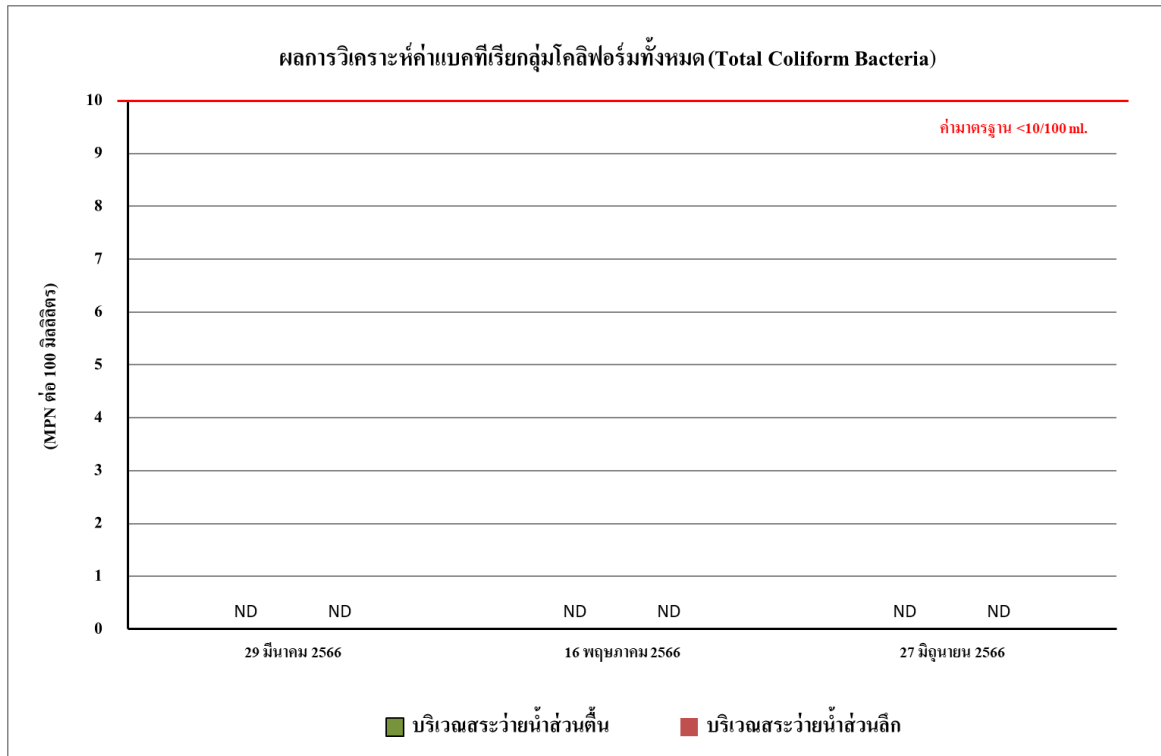
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการ นิคม โนน เจริญนคร โดยได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น และบริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-8 และ รูปที่ 4.4-71 ถึง รูปที่ 4.4-72 และภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-8 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น และสระว่ายน้ำส่วนลึก

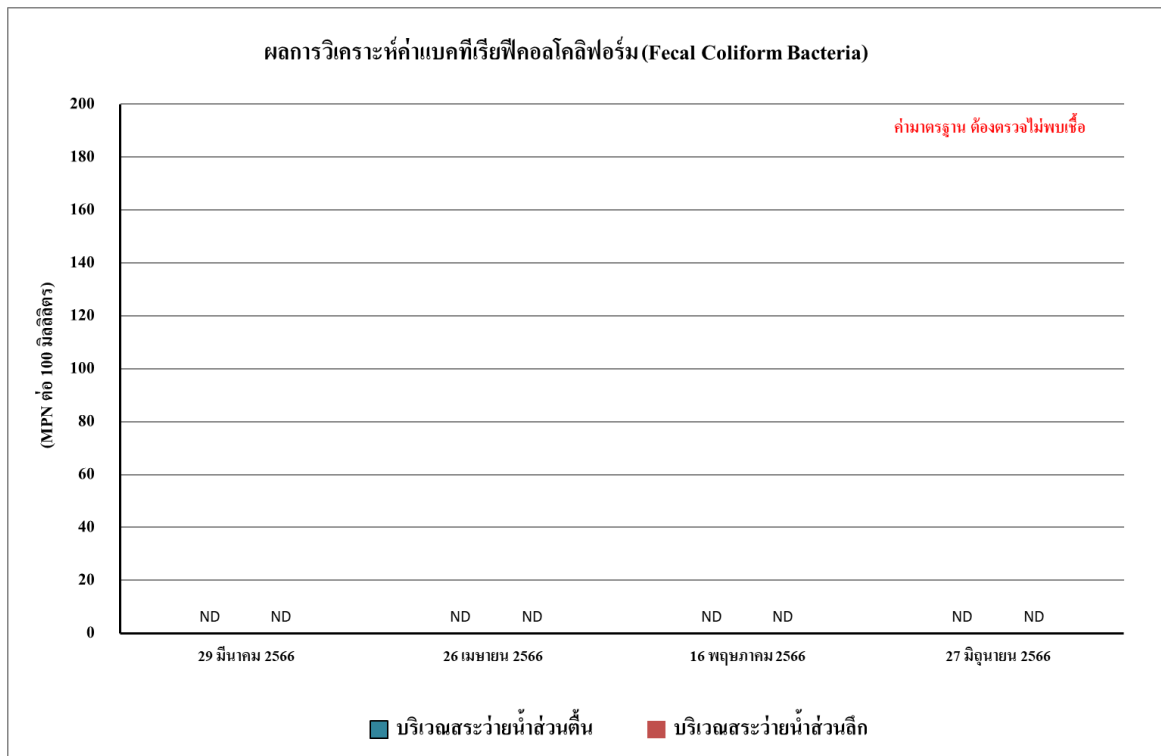
วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์			
	จุดที่ 1 ส่วนต้น		จุดที่ 2 ส่วนลึก	
	Total Coliform Bacteria (MPN/100ml)	Faecal Coliform Bacteria (MPN/100ml)	Total Coliform Bacteria (MPN/100ml)	Faecal Coliform Bacteria (MPN/100ml)
29 มีนาคม 2566	ND	ND	ND	ND
26 เมษายน 2566	ND	ND	ND	ND
16 พฤษภาคม 2566	ND	ND	ND	ND
27 มิถุนายน 2566	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	<10/100 ml.	ต้องตรวจไม่พบเชื้อ	<10/100 ml.	ต้องตรวจไม่พบเชื้อ

มาตรฐาน ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ ND = ตรวจไม่พบเชื้อ







รูปที่ 4.4-71 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-72 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟิคอล โคลิฟอร์ม (FCB)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566

 <p>29 มีนาคม 2566 15:37:42 47P 660654 1514685</p>	 <p>26 เมษายน 2566 N 1514686 E 660645 ถนนบุรี</p>
<p>เดือนมีนาคม 2566</p>	<p>เดือนเมษายน 2566</p>
 <p>16/5/66 47P 660644 1514700 684 ซอยเจริญนคร 10600 ประเทศไทย</p>	
<p>เดือนพฤษภาคม 2566</p>	<p>เดือนมิถุนายน 2566</p>
<p>บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1</p>	
<p>ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง</p>	

	
<p>เดือนมีนาคม 2566</p>	<p>เดือนเมษายน 2566</p>
	
<p>เดือนพฤษภาคม 2566</p>	<p>เดือนมิถุนายน 2566</p>
<p>บริเวณบ่อเกรอะและแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2</p>	
<p>ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง</p>	





	
เดือนมีนาคม 2566	เดือนเมษายน 2566
	
เดือนพฤษภาคม 2566	เดือนมิถุนายน 2566
บริเวณบ่อเกรอะและแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 3	
ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	


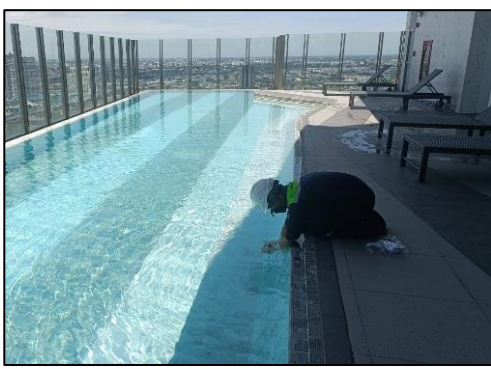
	
เดือนมีนาคม 2566	เดือนเมษายน 2566
	
เดือนพฤษภาคม 2566	เดือนมิถุนายน 2566
บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำใต้ของระบบบำบัดน้ำ ชุดที่ 1	
ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	

 <p>29 มีนาคม 2566 14:29:00 47P 660670 1514648</p>	 <p>26 เมษายน 2566 N 1514635 E 660677 ถนนบุรี</p>
<p>เดือนมีนาคม 2566</p>	<p>เดือนเมษายน 2566</p>
 <p>16/5/66 47P 660672 1514639 61 ถนน เจริญนคร กรุงเทพมหานคร 10600 ประเทศไทย</p>	 <p>28 มิถุนายน 2566 47P 660672 1514652 ถนนพหลโยธิน</p>
<p>เดือนพฤษภาคม 2566</p>	<p>เดือนมิถุนายน 2566</p>
<p>บริเวณบ่อพักน้ำแรกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 2</p>	
<p>ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง</p>	

 <p>29 มีนาคม 2566 15:04:14 47P 660662 1514686</p>	 <p>26 เมษายน 2566 N 1514683 E 6606331 47P 660633 1514683</p>
<p>เดือนมีนาคม 2566</p>	<p>เดือนเมษายน 2566</p>
 <p>16/5/66 47P 660691 1514689 378/68 ถนน เจริญนคร กรุงเทพมหานคร 10660 ประเทศไทย</p>	
<p>เดือนพฤษภาคม 2566</p>	<p>เดือนมิถุนายน 2566</p>
<p>บริเวณบ่อกักน้ำแรกที่อยู่จากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 3</p>	
<p>ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง</p>	

 <p>29 มีนาคม 2566 14:41:22 47P 660665 1514693</p>	 <p>26 เมษายน 2566 N 1514656 E 860680 ถนนบุรี</p>
<p>เดือนมีนาคม 2566</p>	<p>เดือนเมษายน 2566</p>
 <p>18 พฤษภาคม 2566 กรุงเทพมหานคร 10600 ประเทศไทย</p>	
<p>เดือนพฤษภาคม 2566</p>	<p>เดือนมิถุนายน 2566</p>
<p>บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ</p>	
<p>ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง</p>	

	
เดือนมีนาคม 2566	เดือนเมษายน 2566
	
เดือนพฤษภาคม 2566	เดือนมิถุนายน 2566
บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น	
ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	

	
<p>เดือนมีนาคม 2566</p>	<p>เดือนเมษายน 2566</p>
	
<p>เดือนพฤษภาคม 2566</p>	<p>เดือนมิถุนายน 2566</p>
<p>บริเวณสระว่ายน้ำส่วนเล็ก</p>	
<p>ภาพที่ 4.4-2 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ</p>	