

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ สุภาลัย ไอคอน สาทร์ ของบริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สุภาลย์ ไอคอน สาท (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ	- คู่มือรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
2. คุณภาพอากาศ	- พื้นที่สีเขียว ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ	- ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยดูแลตรวจสอบพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
		- ตรวจสอบบริเวณถนนทางเดินรถป้ายจราจร และป้ายดับเครื่องยนต์ภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ		- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบบริเวณถนนทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
3. เสียงและความสั่นสะเทือน	- ป้ายจราจร และสัญญาณลดความเร็วภายในโครงการ	- ตรวจสอบป้ายจราจร และสัญญาณลดความเร็วภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการอยู่ระหว่างจัดทำป้ายจราจร และสัญญาณลดความเร็วไว้ในโครงการ หากดำเนินการแล้วเสร็จจะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับถัดไป	-
4. การใช้น้ำ	- ระบบจ่ายน้ำประปา	- ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีช่างอาคารคอยตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปาเป็นประจำ หากพบว่าการชำรุดเสียหายจะซ่อมแซมทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สุภาลย์ ไอคอน สาทร (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4. การใช้น้ำ (ต่อ)	- ดึงเก็บน้ำใต้ดิน	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	อย่าง น้อยปี ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดินเป็นประจำทุกปี (ดังรายงานบทที่ 3)	-
5. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	- ระบบไฟฟ้าโครงการ	ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีช่างอาคารคอยตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าโครงการอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
6. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ปริมาณมูลฝอยและสภาพห้องพักมูลฝอย	ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	อย่าง น้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง ตามที่มาตรการกำหนด (ดังรายงานบทที่ 3)	-
7. คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำมี 4 จุด คือ - จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 จุด - บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ 2 จุด	- เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2	- โครงการได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 4.4.1-1 ถึงตารางที่ 4.4.1-4) ทั้งนี้โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำ ทส.1 และ ทส.2 หากดำเนินการแล้วเสร็จจะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับถัดไป	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สุภาลย์ ไอคอน สาทร (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
7. คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่บ่อดักไขมัน และจัดให้มีการเก็บขนต่อไป	จุดเก็บตัวอย่าง - บ่อดักไขมัน	ทุกวัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่บ่อดักไขมัน และจัดให้มีการเก็บขนต่อไปเป็นประจำทุกวัน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- รอยรั่วหรือรอยแตกหักของท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีช่างอาคารคอยตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อระบายน้ำเป็นประจำ หากพบว่าการชำรุดเสียหาย จะซ่อมแซมทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- รางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน	- ตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน	ทุกวัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนเป็นประจำทุกวัน เพื่อไม่ให้มีเศษขยะอุดตันรางระบายน้ำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
9. การป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอและจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยประมาณ 2 ครั้ง/ปี - อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และซ้อมแผนหนีไฟปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3) ทั้งนี้โครงการมีแผนจะจัดอบรมและซ้อมแผนหนีไฟในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ศูนย์วิจัย ไอคอน สาทร (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
10. การระบายอากาศ	- อุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีช่างอาคารคอยตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
11. การจราจร	- ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ	- ตรวจสอบบริเวณถนนทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบบริเวณถนนทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
12. การบดบังแสงแดด/การบดบังทิศทางลม/การบดบังกลิ่นวิทยุ	- ผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้น	ตั้งแต่เปิดดำเนินการ จนถึงภายหลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จเป็นเวลา 1 ปี	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ คอยตรวจสอบเรื่องร้องเรียน และผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
13. สระว่ายน้ำ - คุณภาพน้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ บริเวณน้ำลึก บริเวณน้ำตื้น	วันละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) เป็นประจำทุกวัน	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ศูนย์วิจัย ไอคอน สาทร (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
13. ระบายน้ำ - คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ปริมาณฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichio coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa - คลอรีนทั้งหมด (Total Chlorine) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate)	จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ บริเวณน้ำลึก และบริเวณน้ำตื้น เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวัด ขณะที่ผู้ใช้บริการระบายน้ำมากที่สุด	ทุก 1 ปี ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบายน้ำ ประจำเดือนพฤษภาคม 2567 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 4.4.2-1 ถึงตารางที่ 4.4.2-2)	-
- โครงสร้างและความปลอดภัย	- สภาพโครงสร้างระบายน้ำ พื้น พ้นไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึม โดยให้ระบายน้ำอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบภายในบริเวณระบายน้ำ และบริเวณโดยรอบระบายน้ำ ทั้งหมด หากพบสภาพระบายน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที	ทุกวัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพโครงสร้างระบายน้ำ พื้น และผนังไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึมอยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดเสียหาย จะรีบซ่อมแซมทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สุภาลย์ ไอคอน สาทร (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
13. สระว่ายน้ำ - โครงสร้างและความปลอดภัย (ต่อ)	- หลอดไฟ/แสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำเพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจนในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	- ตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำและบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที	ทุกวัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบหลอดไฟบริเวณสระว่ายน้ำให้สามารถใช้งานได้คืออยู่เสมอ หากพบว่าเกิดการชำรุดเสียหายจะรีบซ่อมแซมทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจนและอยู่ในสภาพดีเสมอ			- โครงการได้ติดป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำไว้ในบริเวณที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายให้อยู่ในสภาพดีเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ดูแลรักษา และทำความสะอาดห้องน้ำในบริเวณสระว่ายน้ำให้สะอาดอยู่เสมอ			- โครงการจัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดห้องน้ำในบริเวณสระว่ายน้ำให้สะอาดอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น โฟมช่วยชีวิตและห่วงชูชีพ เป็นต้น ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา			- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ ทั้งนี้หากดำเนินการแล้วเสร็จจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ศูนย์วิจัย ไอคอน สาทร (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
14. คุณภาพ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- คู่มือรักษาให้มีสภาพดี และตัดตกแต่งกิ่งไม้ไม่ให้ล้ำเขตที่ดิน	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยตัดตกแต่งกิ่งไม้ไม่ให้ล้ำเขตที่ดิน โครงการเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
15. ความปลอดภัยของผู้ได้รับผลกระทบจากเปิดดำเนินการของโครงการ	- ผู้ได้รับผลกระทบจากการเปิดดำเนินการของโครงการ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณป้อมยาม ทั้งนี้หากแล้วเสร็จจะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับถัดไป	-
16. เศรษฐกิจและสังคม	- กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการให้ทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยดำเนินการก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	- ศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	ก่อนมีการเปลี่ยนแปลงโครงการ	- ในรอบระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567 โครงการยังไม่มีมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	-
17. การรับเรื่องร้องเรียนของประชาชน	- ความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวลและข้อเสนอแนะต่อโครงการ	- จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนในช่วงระยะดำเนินการ	ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ คอยตรวจสอบเรื่องร้องเรียนและผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดัง ตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567		
			เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) 	<ul style="list-style-type: none"> - Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dried at 103-105 °C - Dried at 103-105 °C - Iodometric Method - Macro Kjeldahl Method - Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method 	✓	✓	✓

หมายเหตุ: ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567		
			เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
2. คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) <i>- Pseudomonas aeruginosa</i> <i>- Staphylococcus aureus</i> <i>- Escherichia Coli</i> - Total Chlorine - Chloride - Ammonia - Nitrate	- MPN Test Method - MPN Test Method - Membrane Filter Technique - Membrane Filter Technique - MPN Test Method - Calculation Method - Argentometric Method - Titrimetric Method - Cadmium Reduction	-	✓	-

หมายเหตุ: ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

- คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำดำเนินการตรวจวิเคราะห์ปีละ 1 ครั้ง ตามที่ EIA กำหนด

4.3 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำ โดยใช้วิธีการตักจ้วง เก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ต้องการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจ้วงตักได้ไม่ถนัด (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกตักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การตักน้ำ) เก็บรักษาคุณภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จุดที่ 1 และบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4.1-1 ถึงตารางที่ 4.4.1-4 รูปที่ 4.4-1 ถึงรูปที่ 4.4-28 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4.1-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐาน
		22 เมษายน 2567	15 พฤษภาคม 2567	10 มิถุนายน 2567	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.52	7.60	8.16	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	14	32**	25**	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	45**	33**	31**	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	152 ^{2/}	120 ^{2/}	<50* ^{2/}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.6	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	7.90	8.96	8.24	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	5.2	6.0	4.5	ไม่เกิน 20

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

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

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

* Detection Limit คือ ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

** ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เกินไปตามที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4.1-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐาน
		22 เมษายน 2567	15 พฤษภาคม 2567	10 มิถุนายน 2567	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.10	7.21	7.44	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	13	13	8	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	18	16	<5*	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	124 ^{2/}	184 ^{2/}	<50* ^{2/}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.6	0.5	0.2	ไม่เกิน 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	3.04	3.49	1.55	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	3.2	3.5	1.3	ไม่เกิน 20

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

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

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

* Detection Limit คือ ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

ตารางที่ 4.4.1-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จุดที่ 1

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐาน
		22 เมษายน 2567	15 พฤษภาคม 2567	10 มิถุนายน 2567	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.30	7.35	8.74	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	5	5	18	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	<5*	5	10	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	<50* ^{2/}	<50* ^{2/}	366 ^{2/}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	0.2	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	1.67	1.82	26.92	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	1.1	1.2	2.2	ไม่เกิน 20

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

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

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

* Detection Limit คือ ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

ตารางที่ 4.4.1-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จุดที่ 2

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567

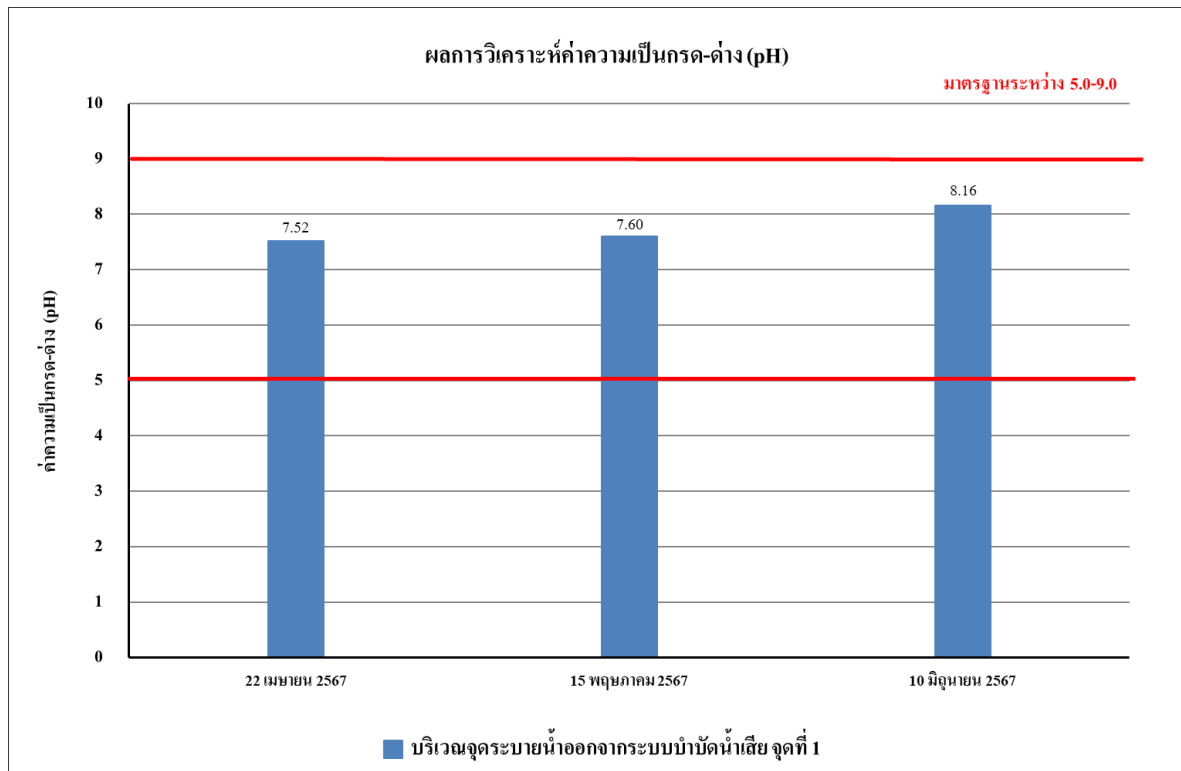
ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐาน
		22 เมษายน 2567	15 พฤษภาคม 2567	10 มิถุนายน 2567	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.62	7.66	8.85	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	4	3	20	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	5	<5*	12	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	<50* ^{2/}	<50* ^{2/}	324 ^{2/}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.6	0.6	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	1.67	1.67	25.99	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	1.3	1.1	2.2	ไม่เกิน 20

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

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

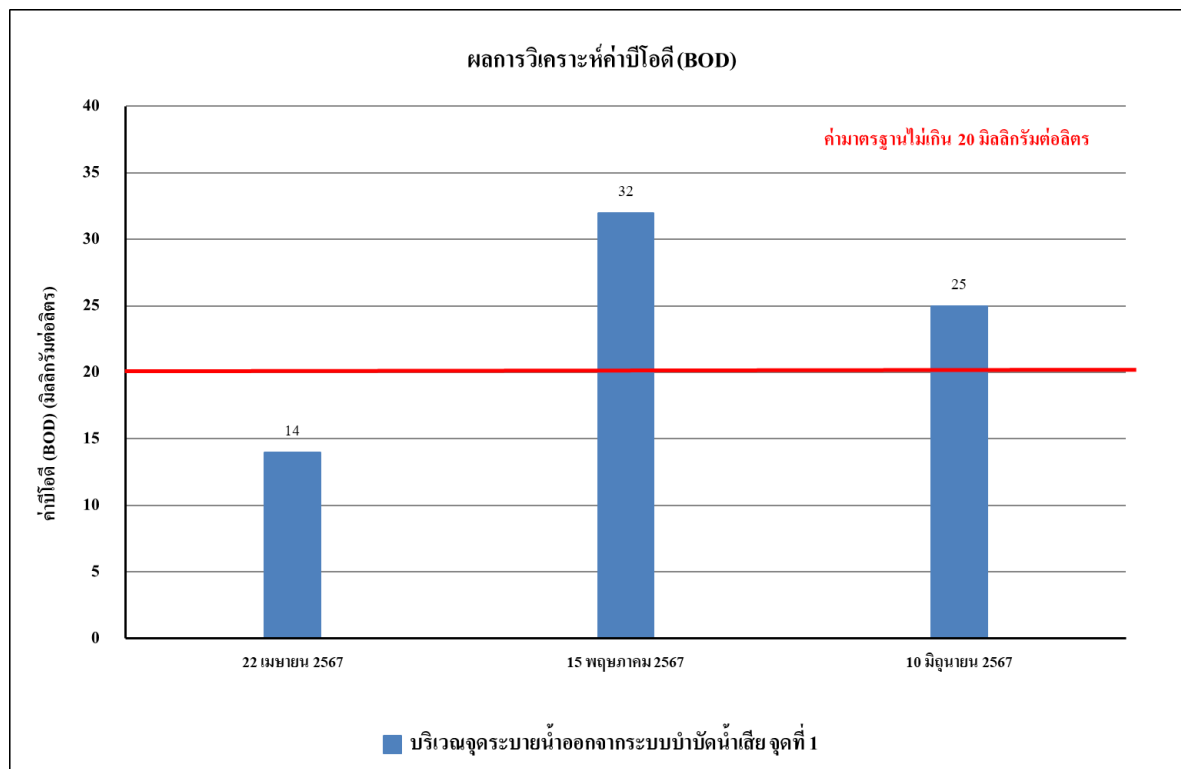
^{2/} TDS =ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

* Detection Limit คือ ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้



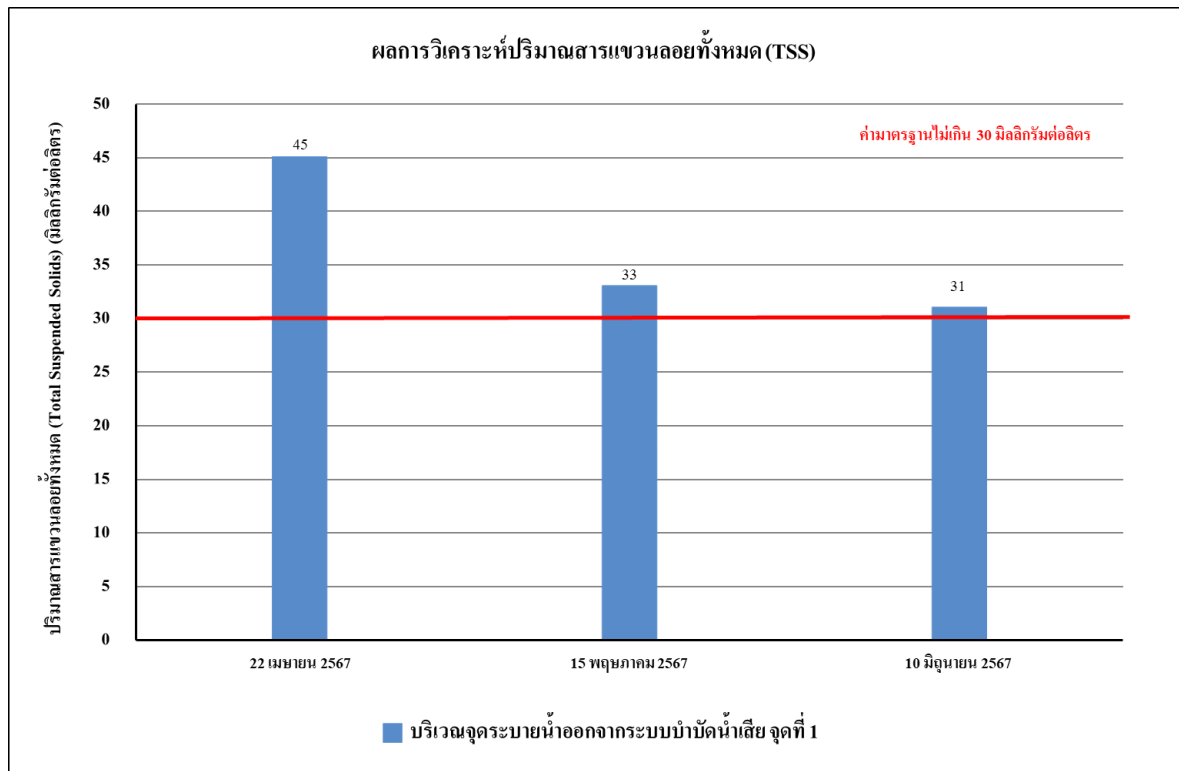
รูปที่ 4.4-1 ผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567



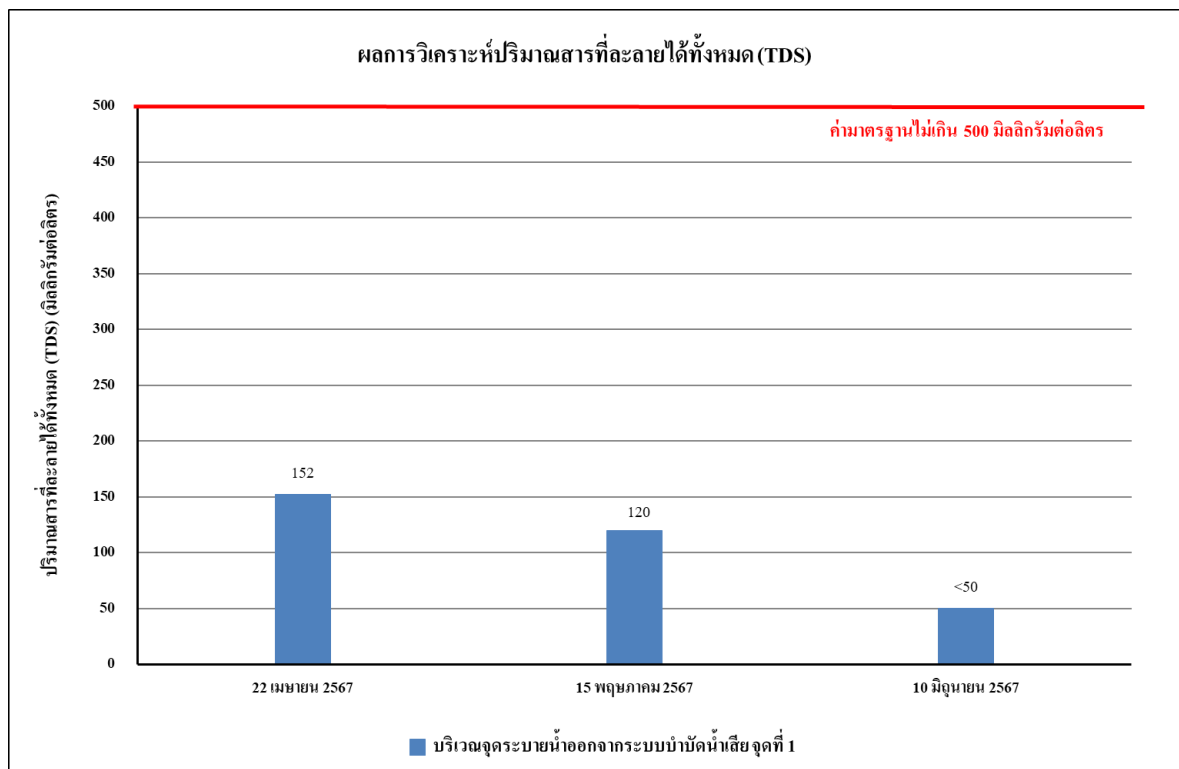
รูปที่ 4.4-2 ผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567



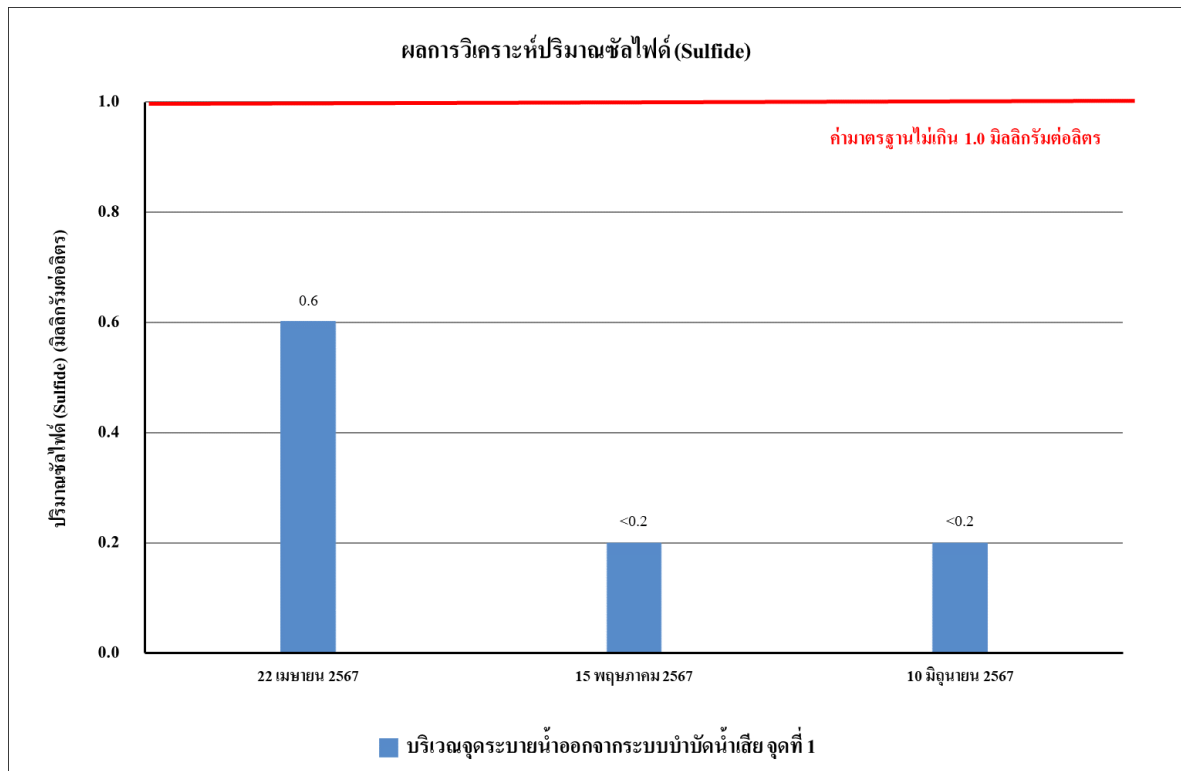
รูปที่ 4.4-3 ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)

บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567



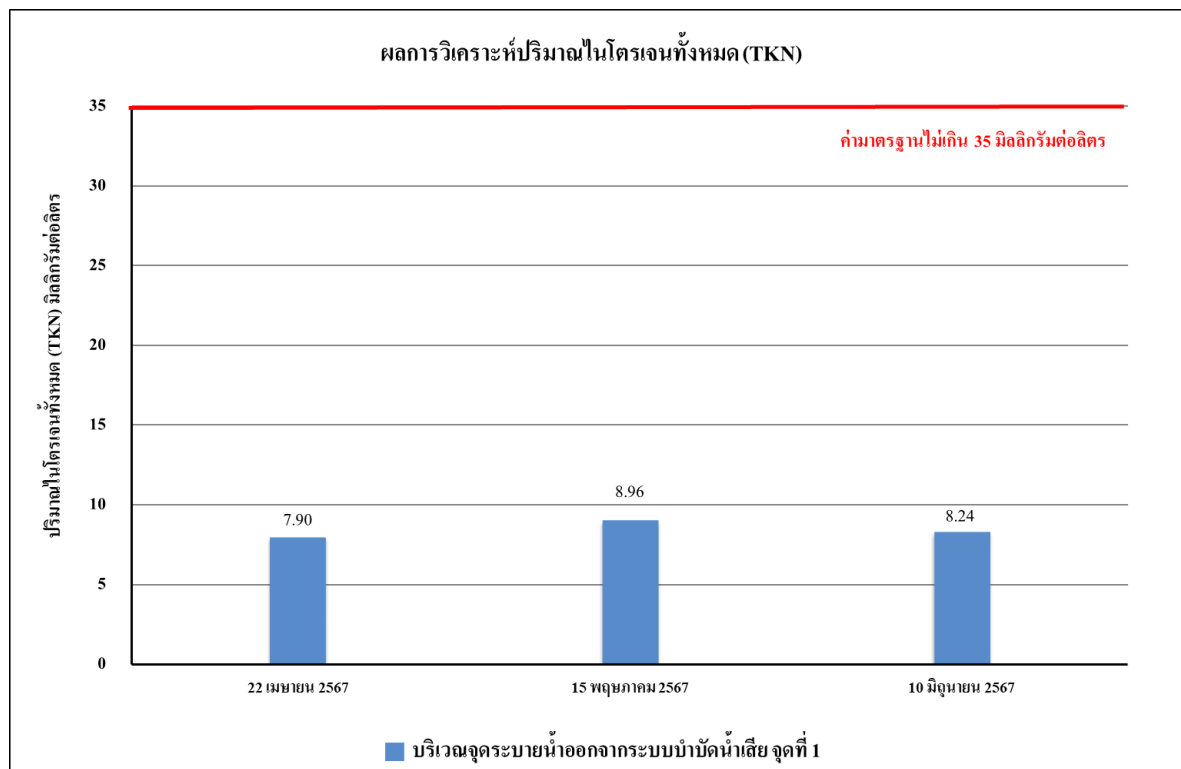
รูปที่ 4.4-4 ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567



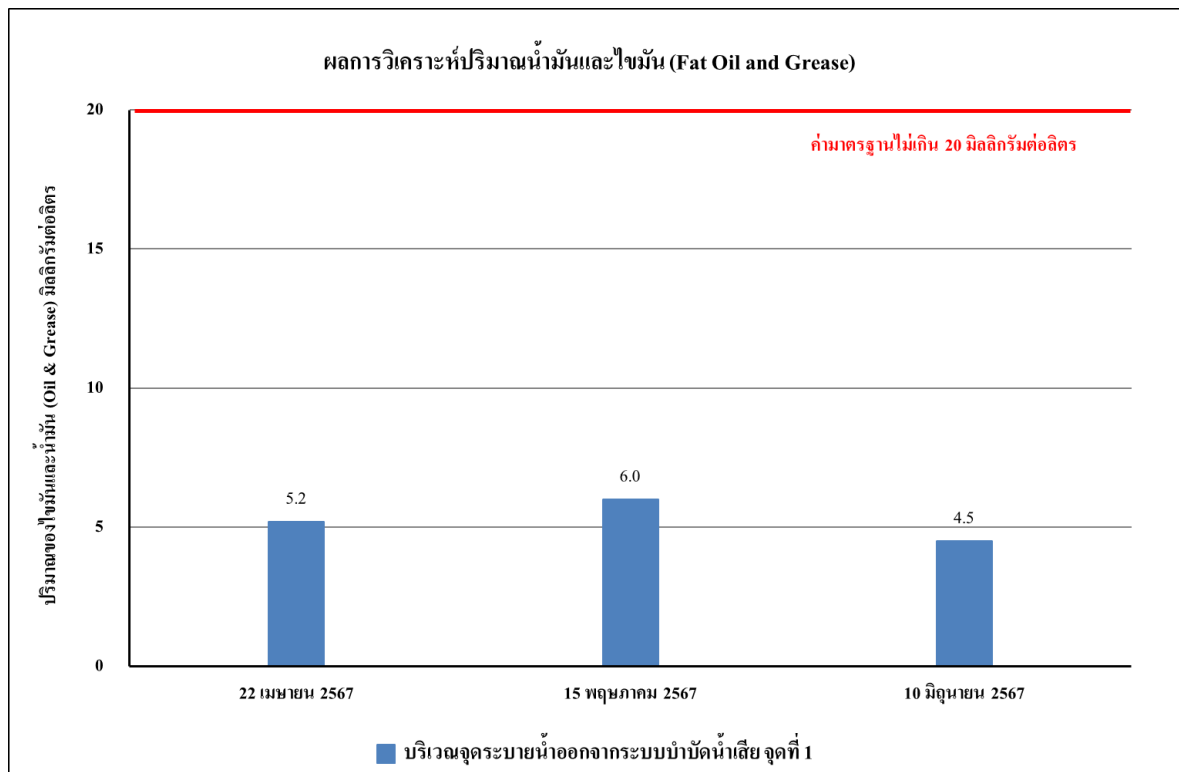
รูปที่ 4.4-5 ผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567

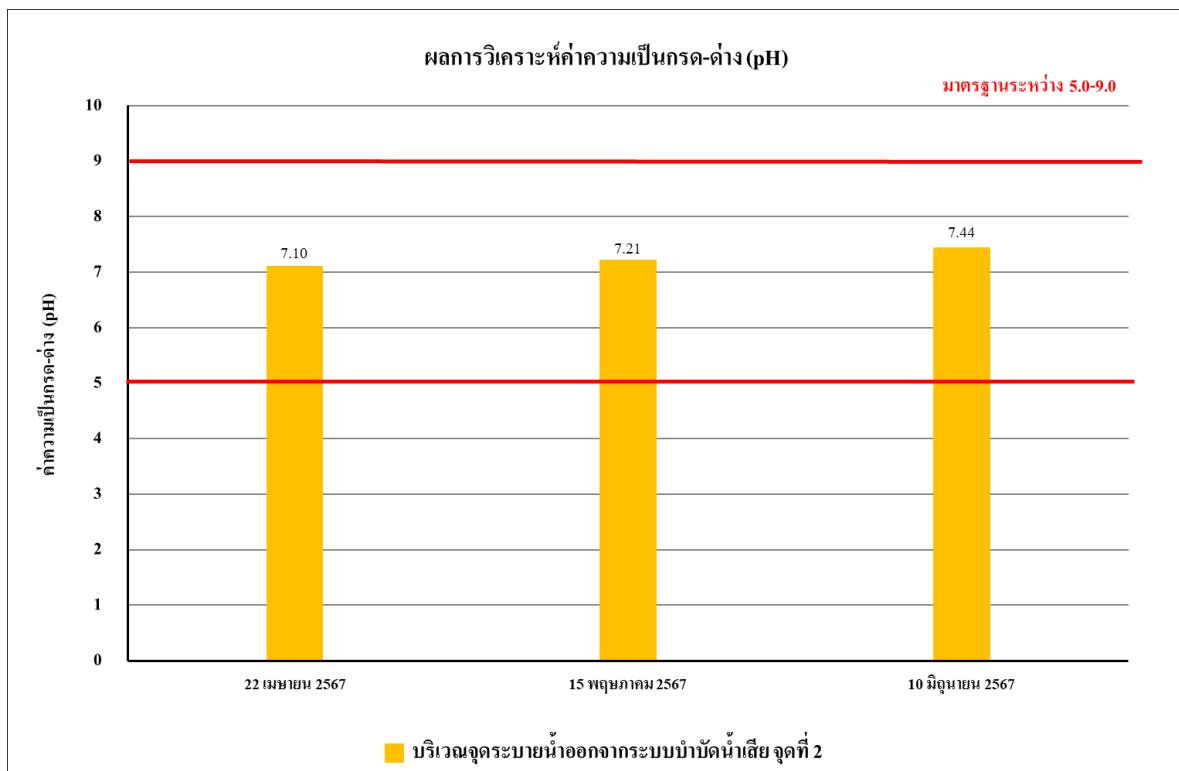


รูปที่ 4.4-6 ผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)

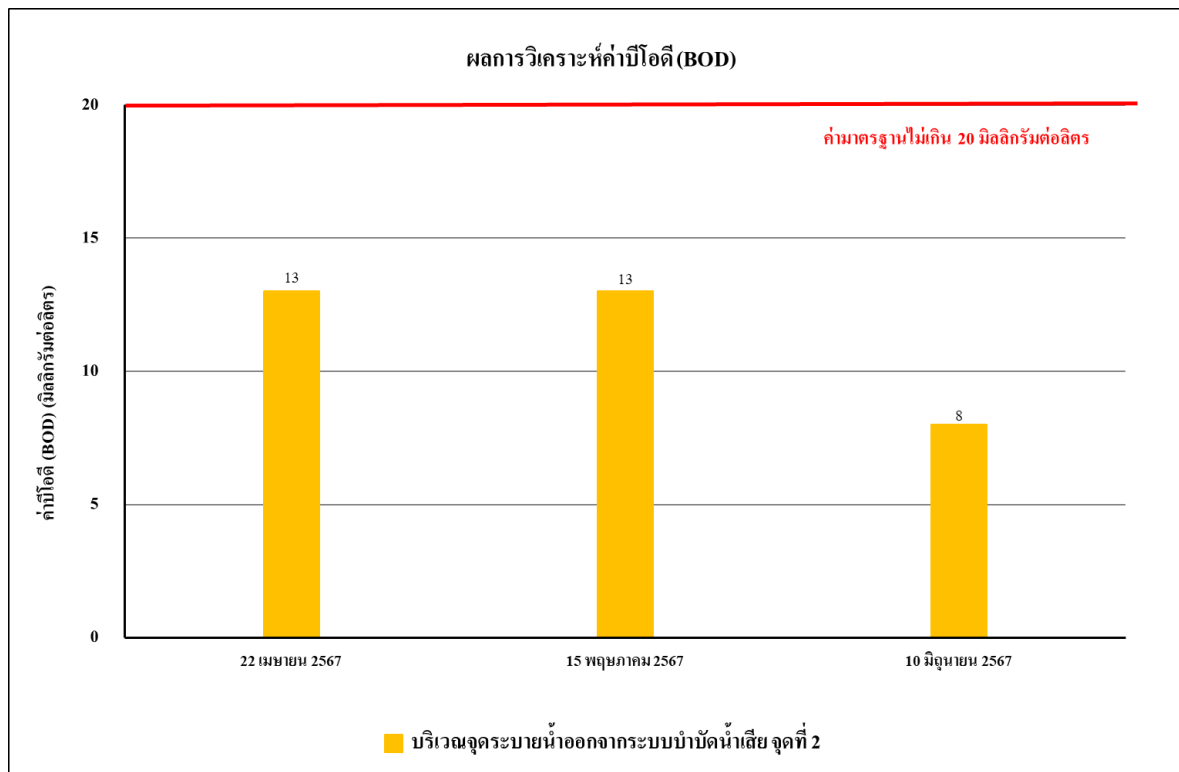
บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-7 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)
บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567

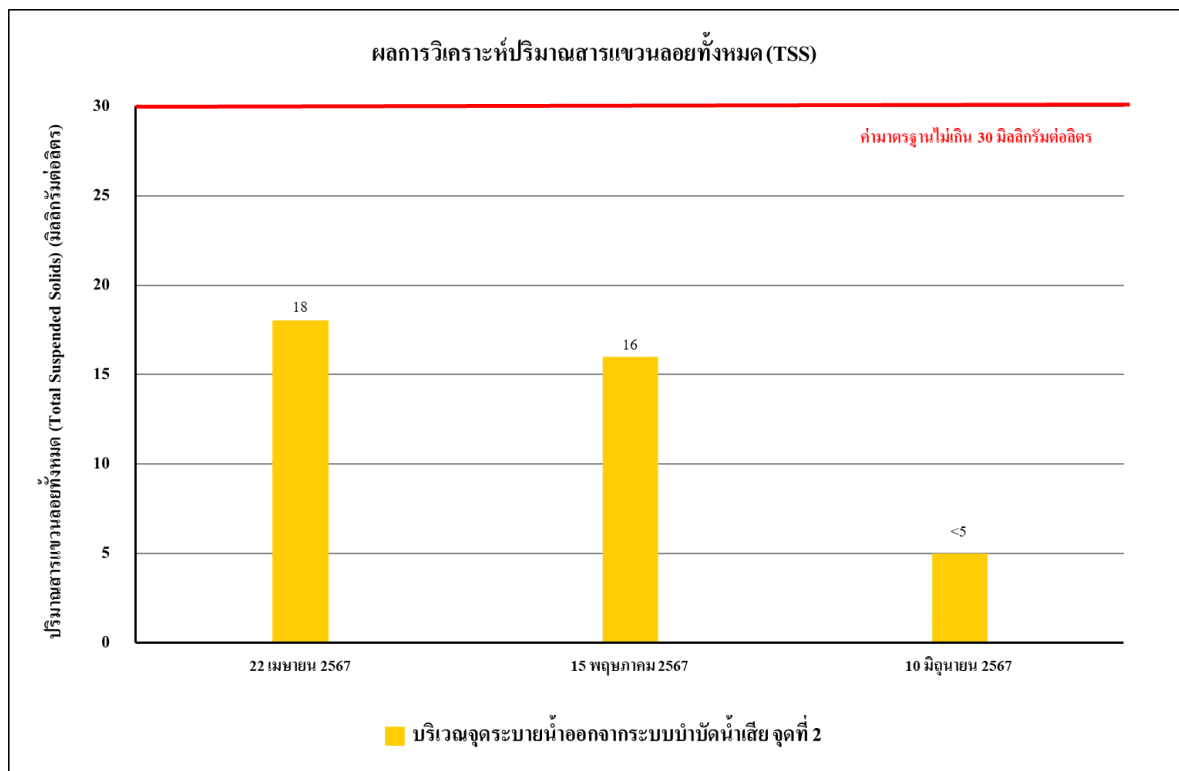


รูปที่ 4.4-8 ผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567



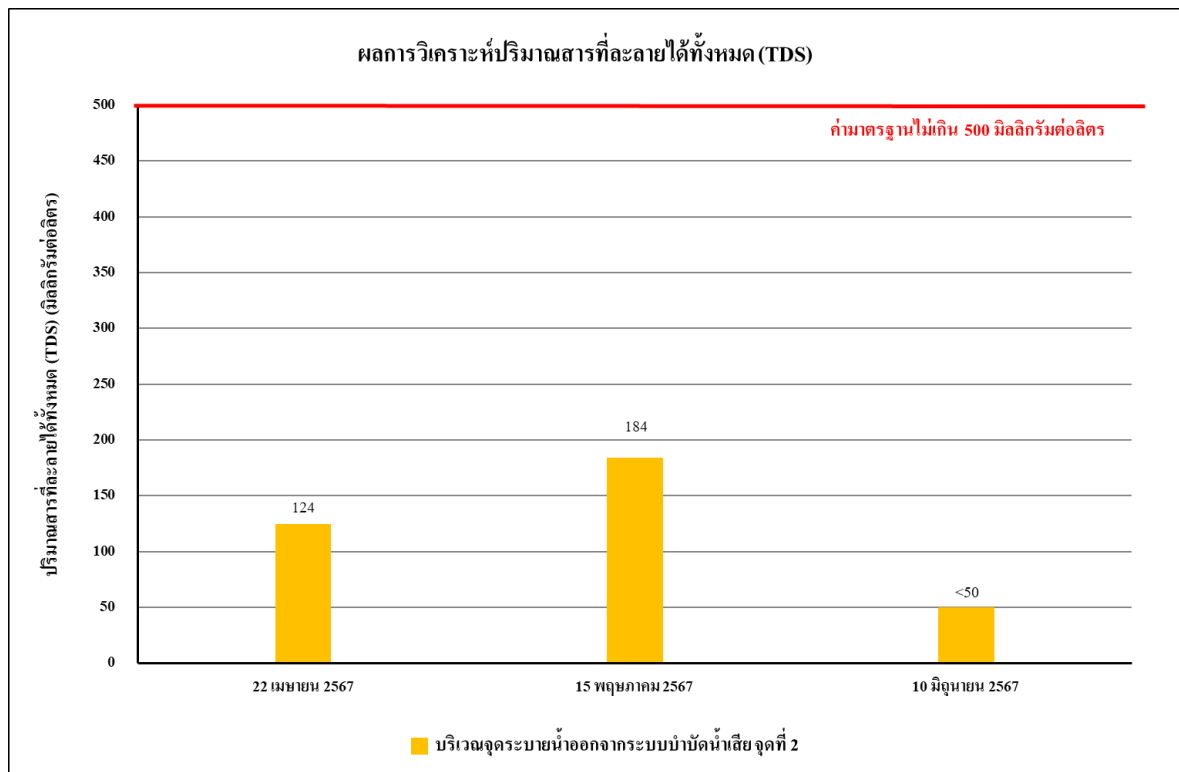
รูปที่ 4.4-9 ผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567



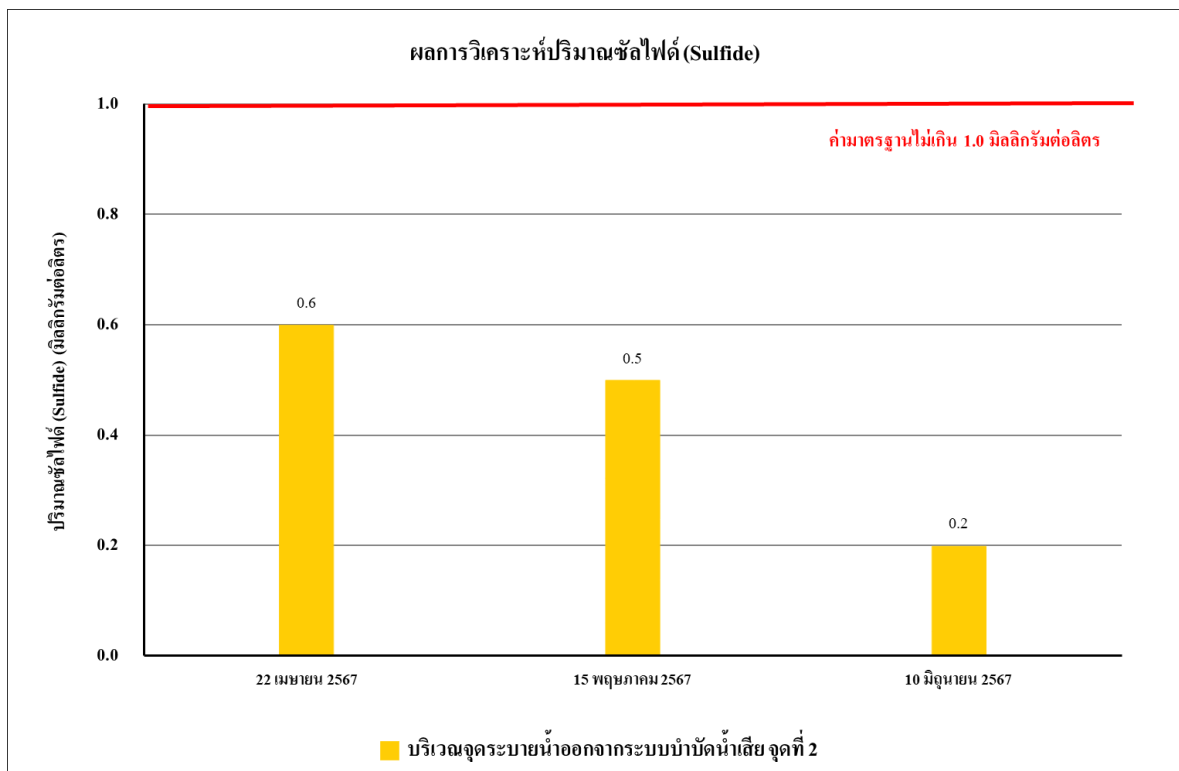
รูปที่ 4.4-10 ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)

บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567



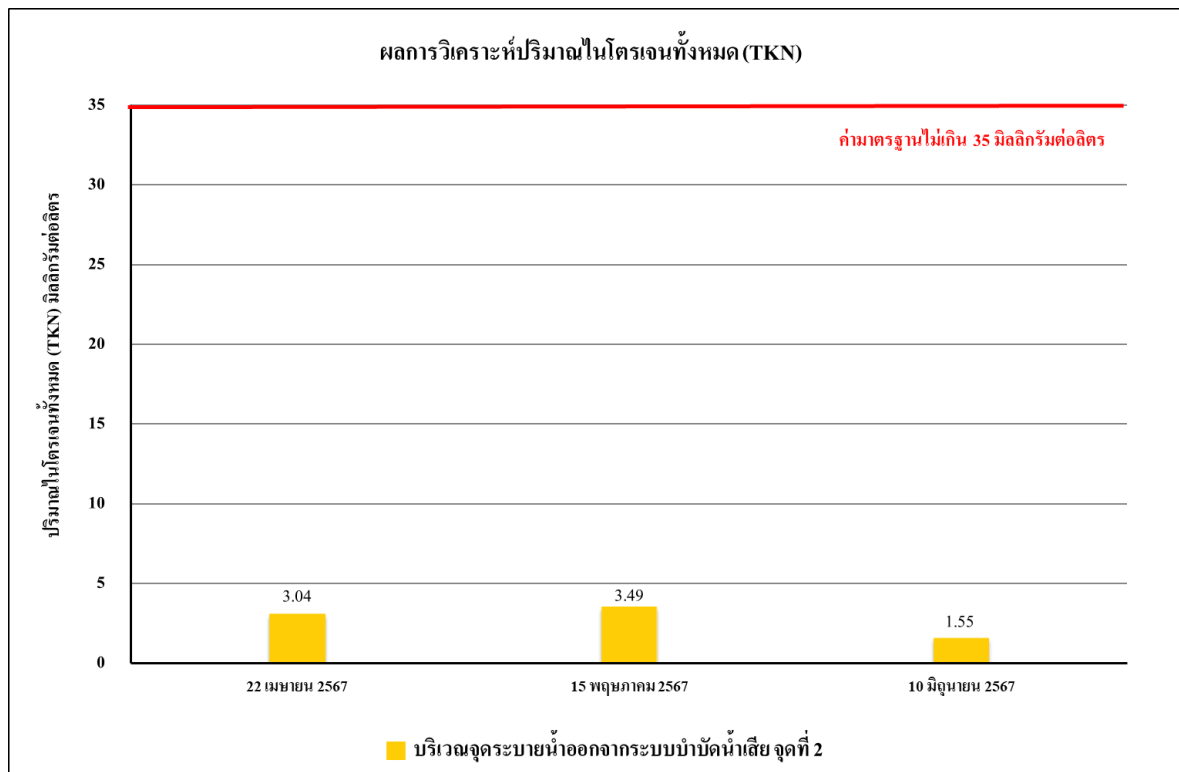
รูปที่ 4.4-11 ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567



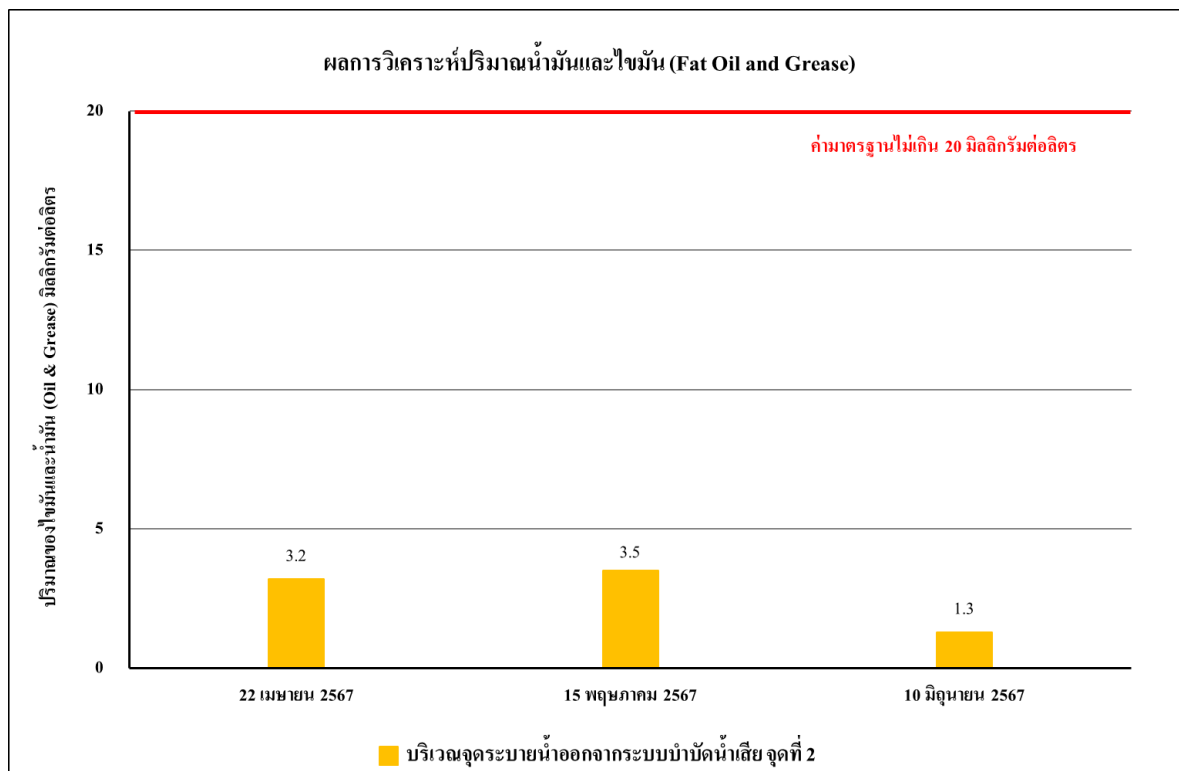
รูปที่ 4.4-12 ผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567



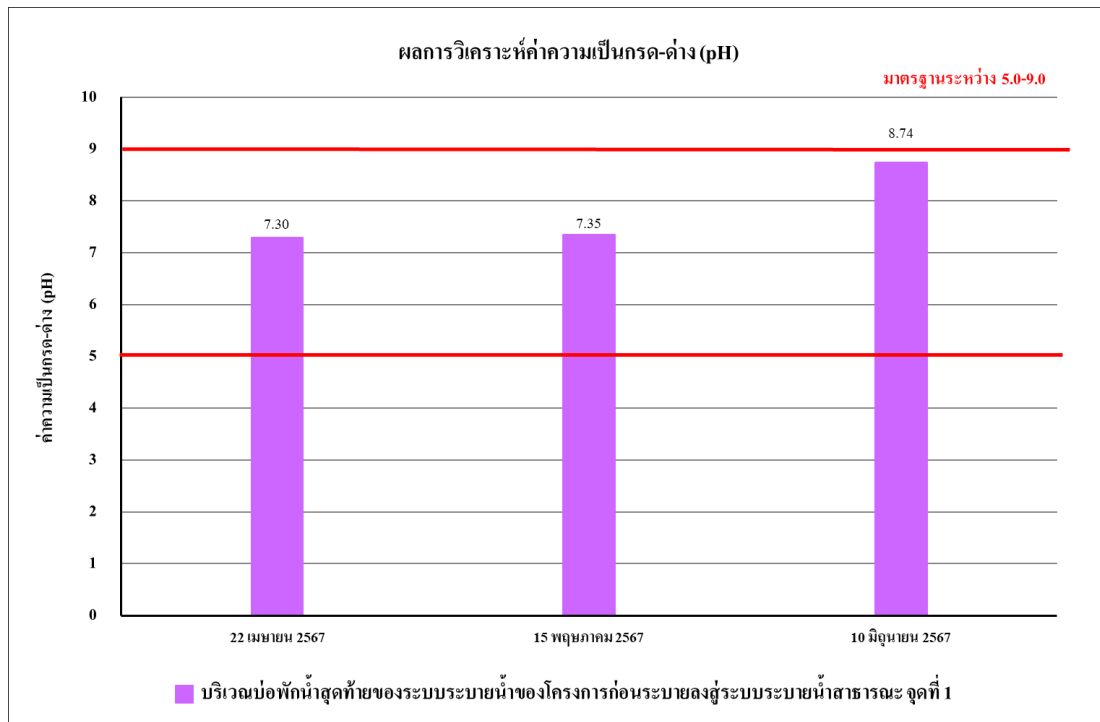
รูปที่ 4.4-13 ผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)

บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567



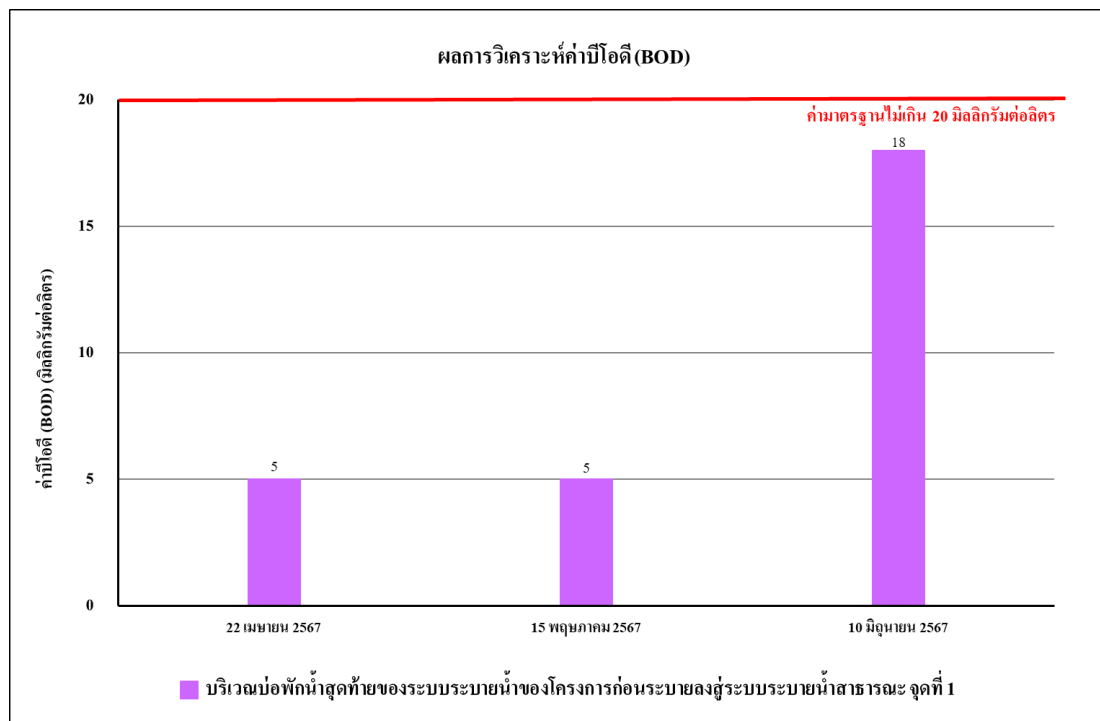
รูปที่ 4.4-14 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)

บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567



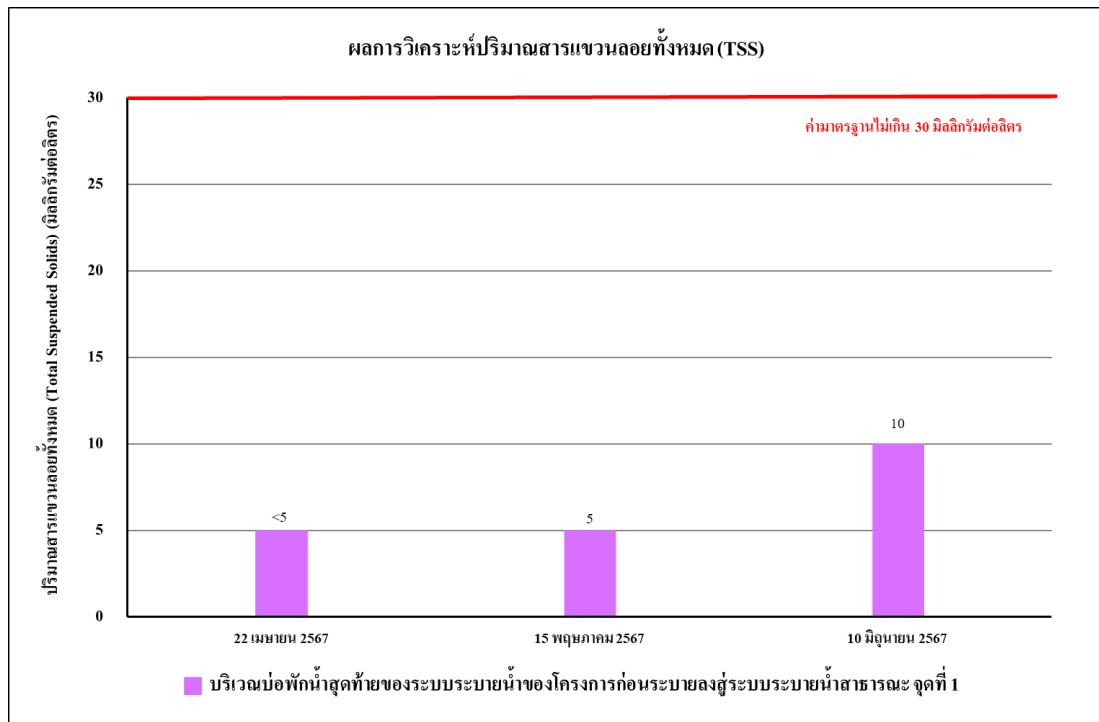
รูปที่ 4.4-15 ผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จุดที่ 1
ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567



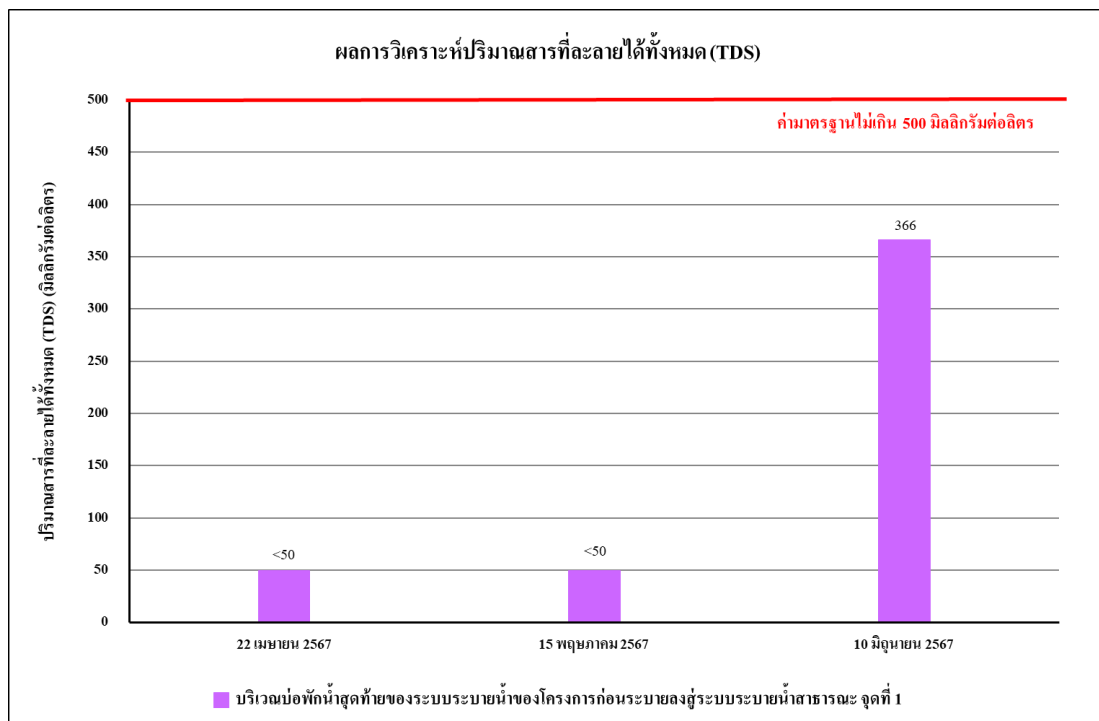
รูปที่ 4.4-16 ผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จุดที่ 1
ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567



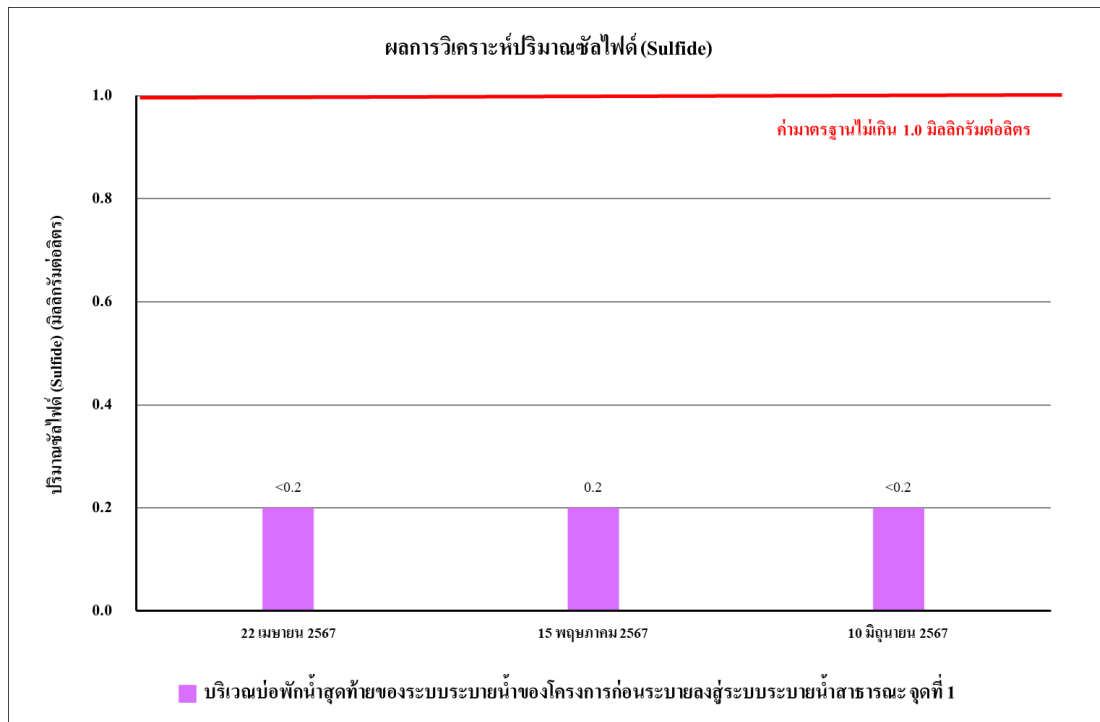
รูปที่ 4.4-17 ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)

บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จุดที่ 1
ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567



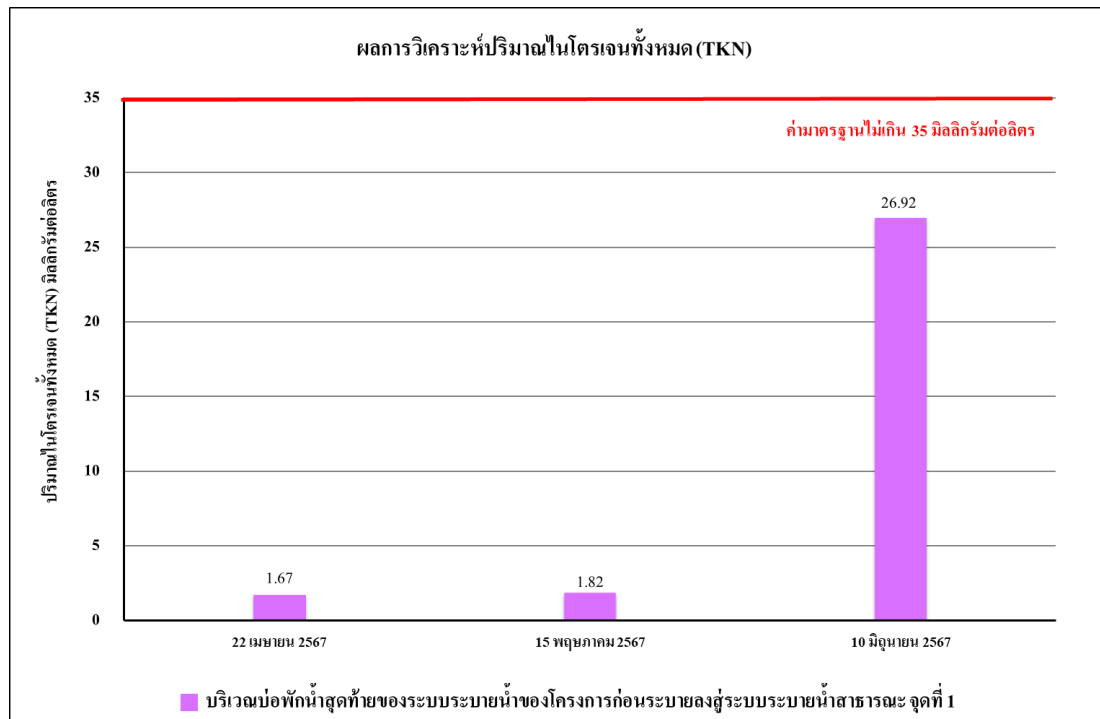
รูปที่ 4.4-18 ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จุดที่ 1
ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567



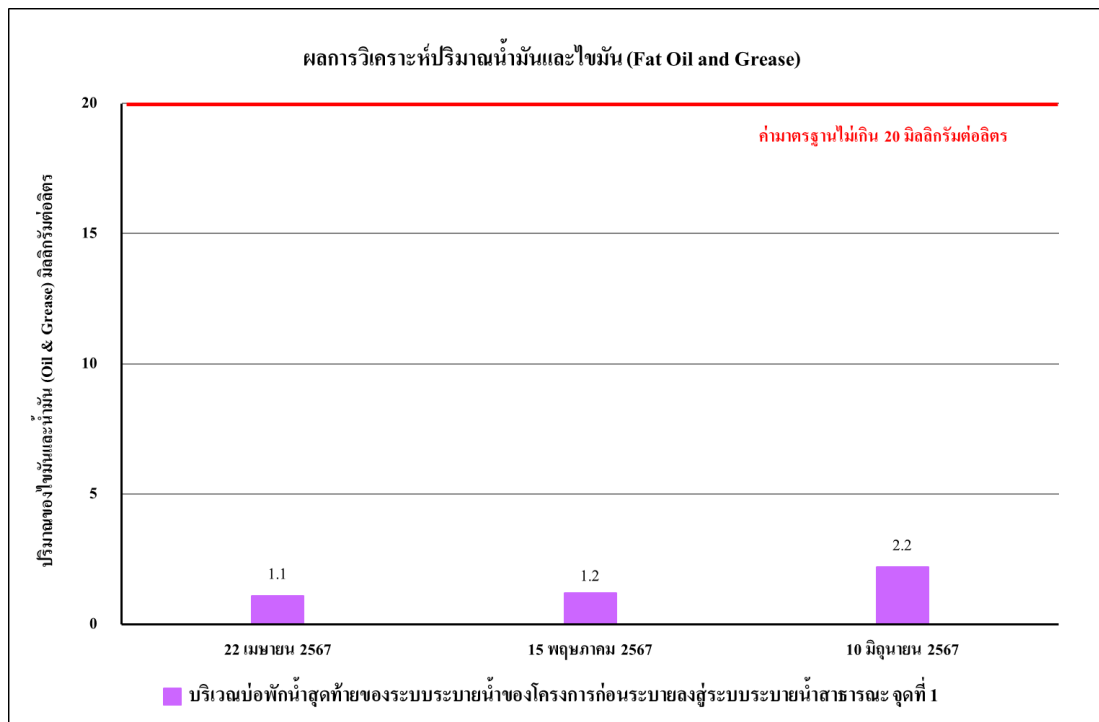
รูปที่ 4.4-19 ผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จุดที่ 1
ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567



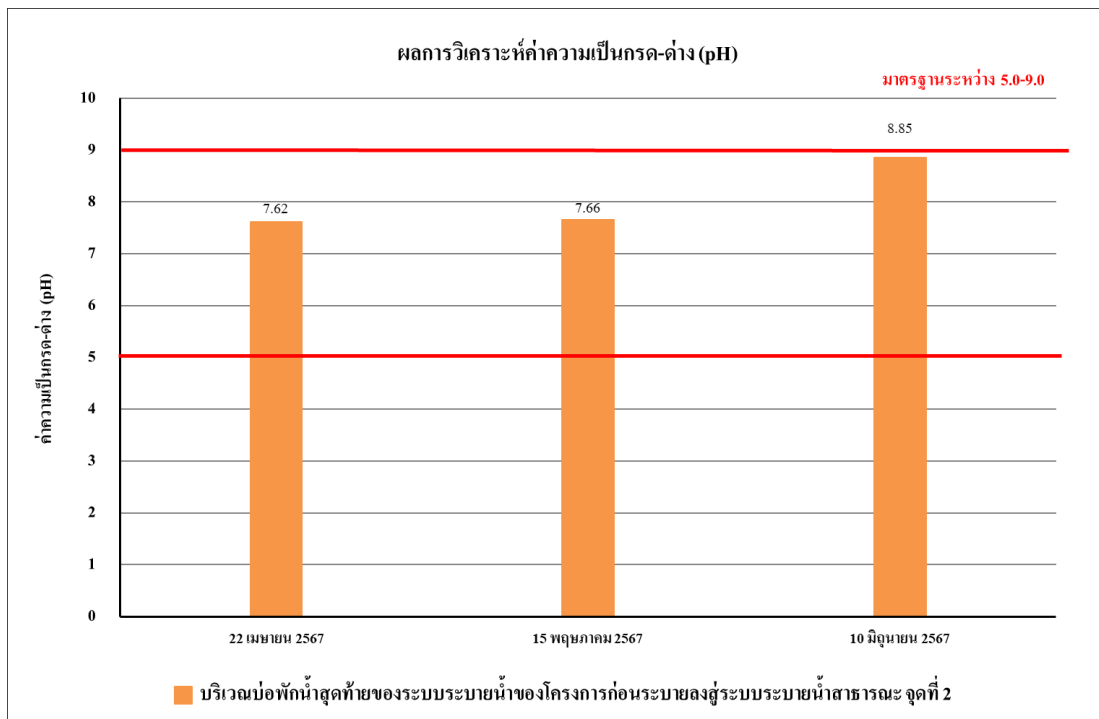
รูปที่ 4.4-20 ผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)

บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จุดที่ 1
ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567



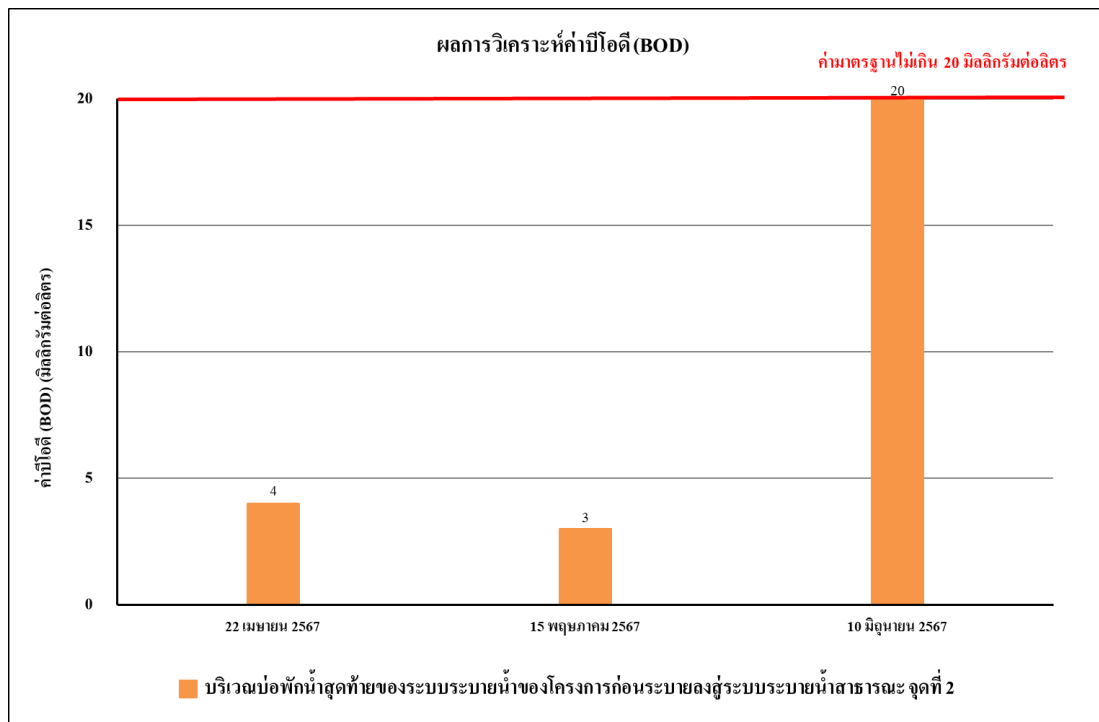
รูปที่ 4.4-21 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)

บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จุดที่ 1
ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567



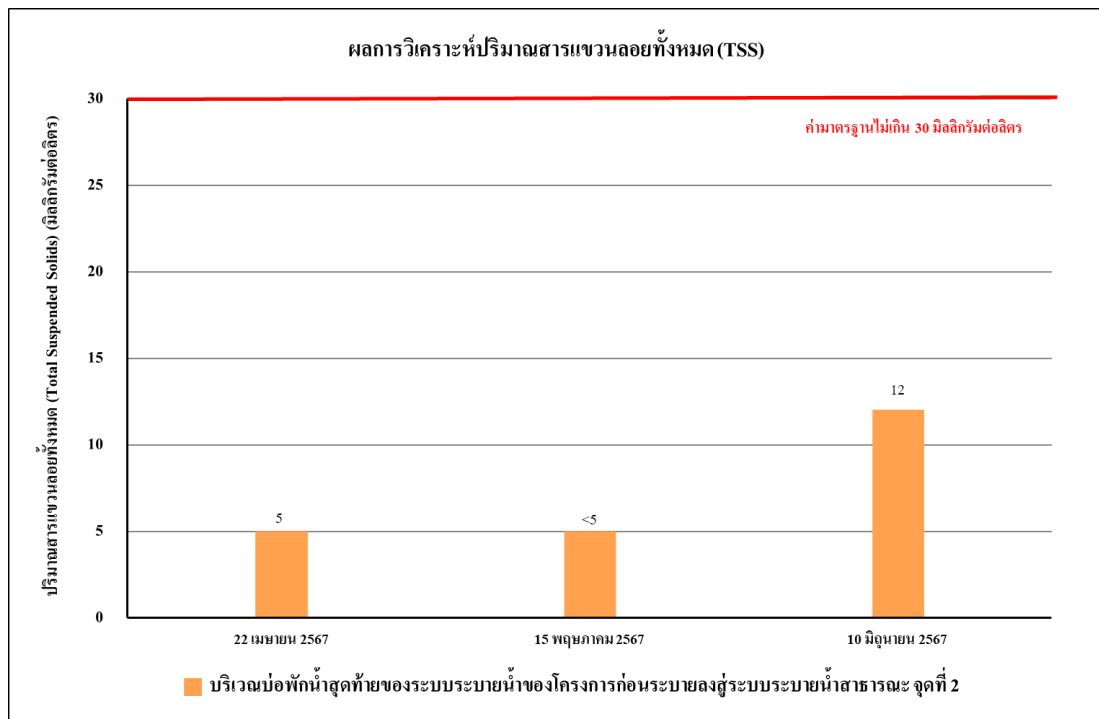
รูปที่ 4.4-22 ผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จุดที่ 2
ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567



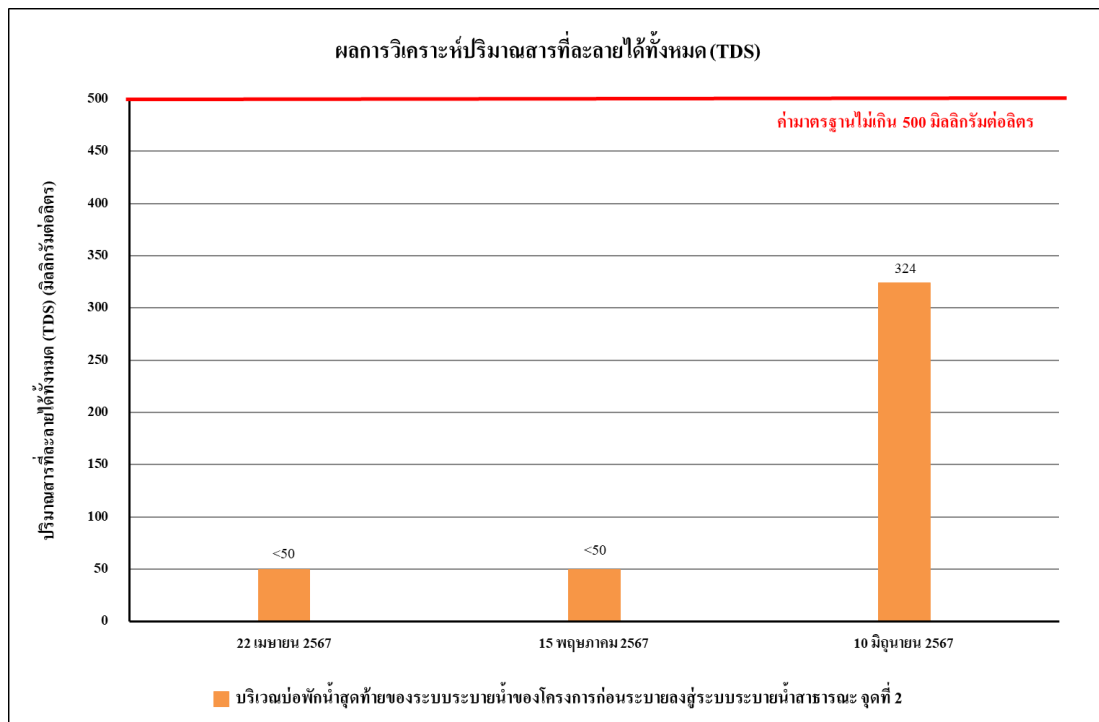
รูปที่ 4.4-23 ผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จุดที่ 2
ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567



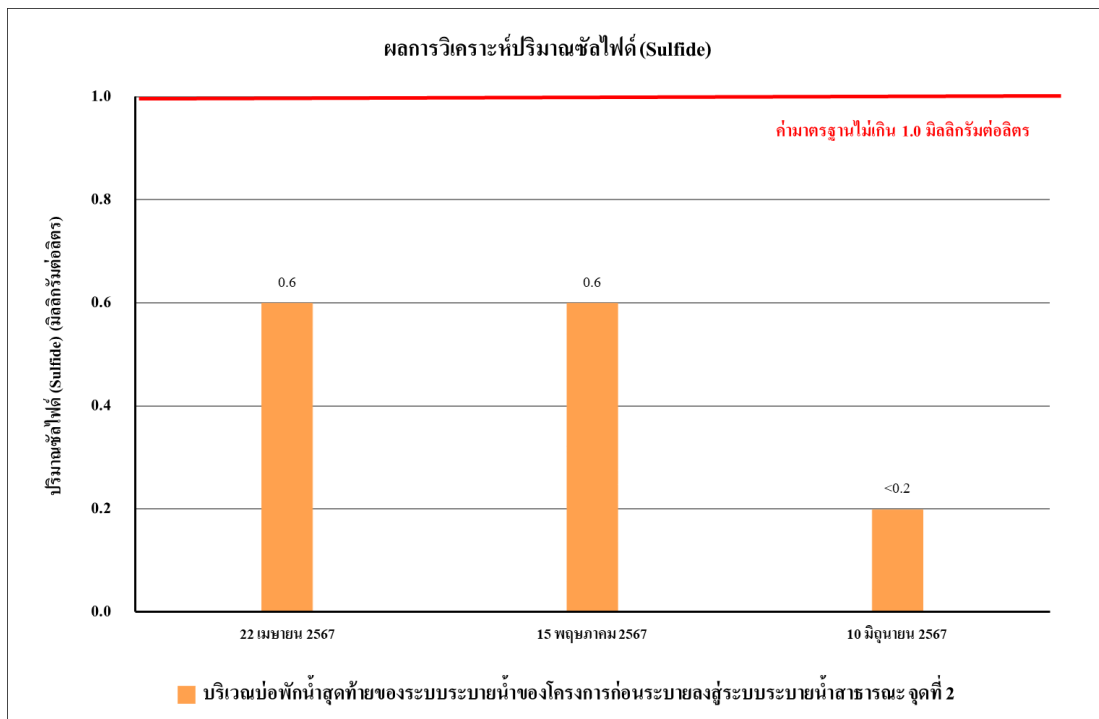
รูปที่ 4.4-24 ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)

บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จุดที่ 2
ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567



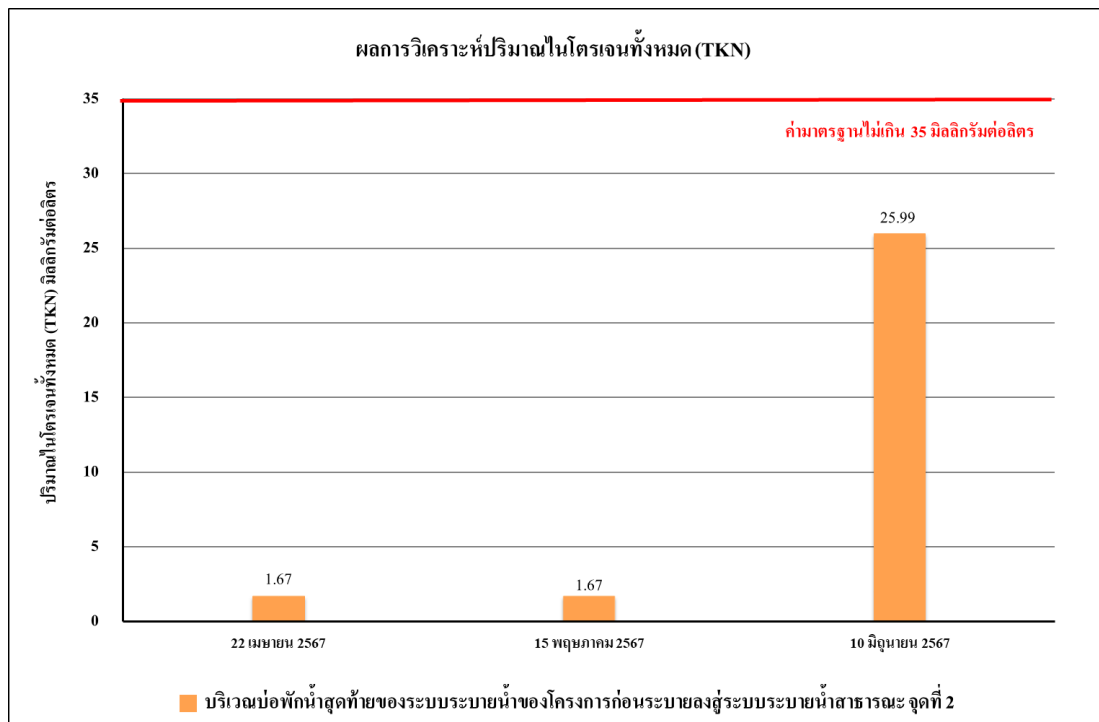
รูปที่ 4.4-25 ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จุดที่ 2
ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567



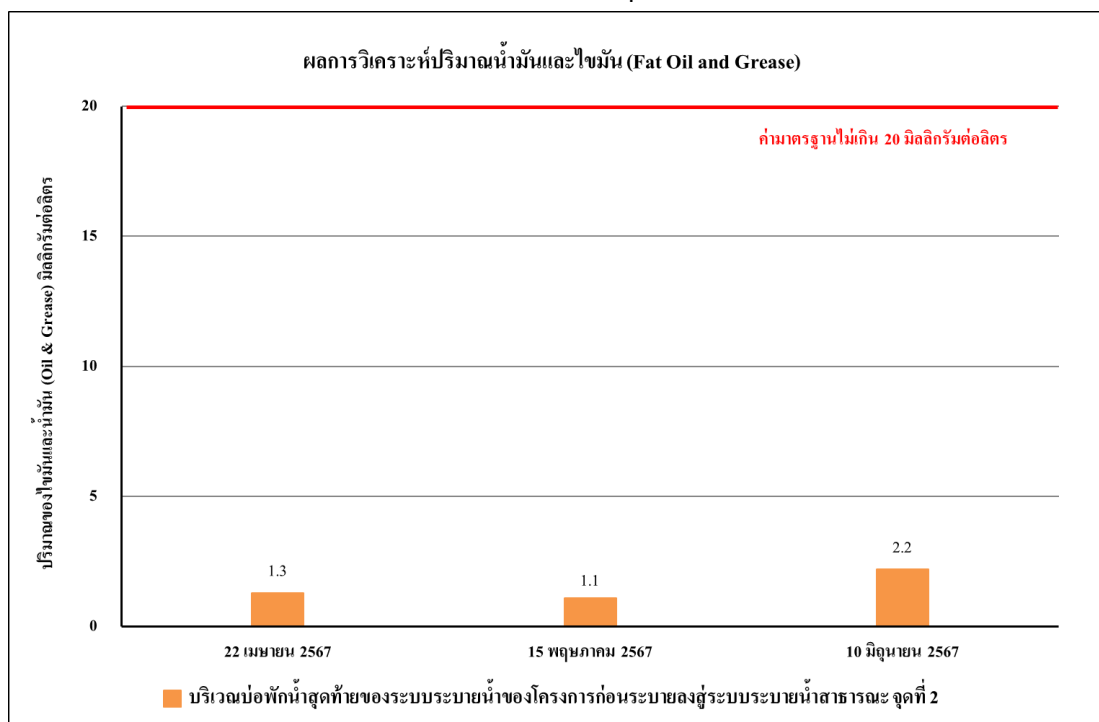
รูปที่ 4.4-26 ผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จุดที่ 2
ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-27 ผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)

บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จุดที่ 2
ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-28 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)

บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จุดที่ 2
ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567

4.4.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

4.4.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณส่วนต้น และบริเวณส่วนลึก ประจำเดือนพฤษภาคม 2567 โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ ได้แก่ ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB), ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม (FCB), *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia Coli*, Total Chlorine, Chloride, Ammonia และ Nitrate พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4.2-1 ถึงตารางที่ 4.4.2-2 รูปที่ 4.4-29 ถึงรูปที่ 4.4-37 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ แสดงดังภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4.2-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Chlorine	mg/l	0.02**	0.6-1.0
Chloride	mg/l	688**	<600
Ammonia	mg/l	<0.02*	<20
Nitrate	mg/l	6.64	<50
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 ml	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 ml	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	per 100 ml	ND	ตรวจไม่พบ
Total Coliform Bacteria	per 100 ml	20.0**	<10
Fecal Coliform Bacteria	per 100 ml	ND	ตรวจไม่พบ

มาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ : ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

* Detection limit คือ ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

** ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4.2-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

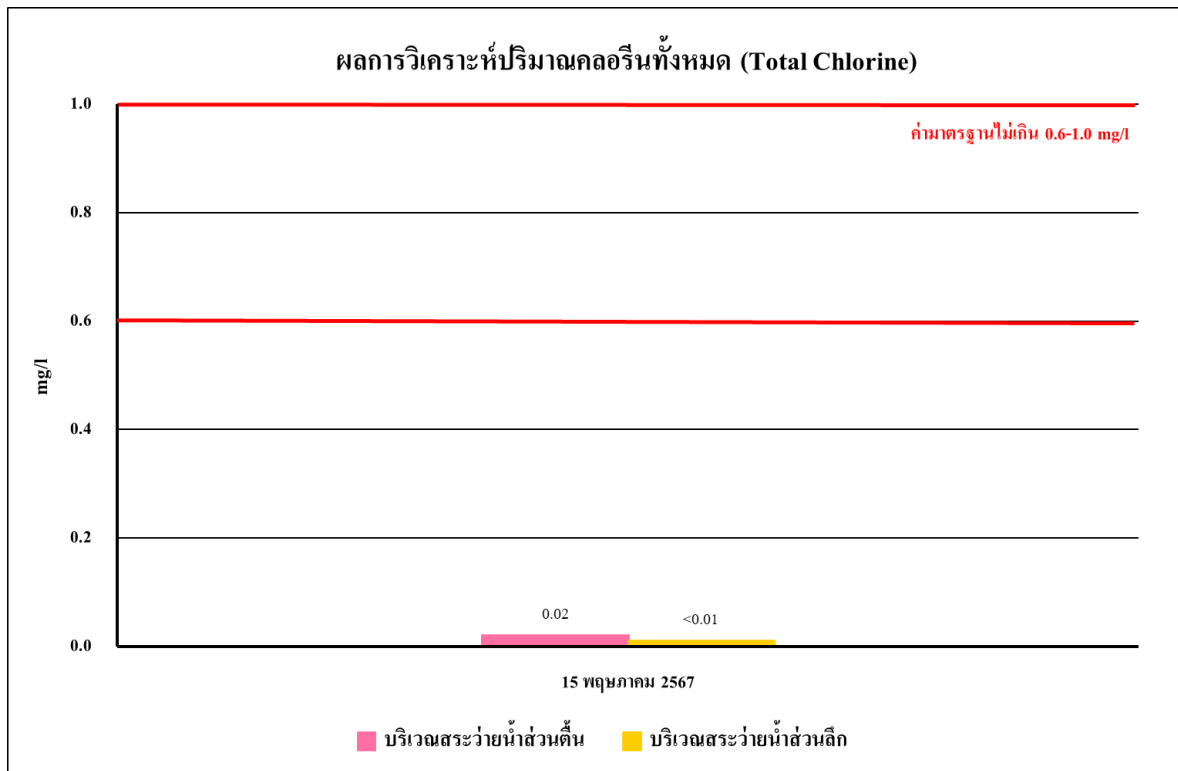
ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Chlorine	mg/l	<0.01**	0.6-1.0
Chloride	mg/l	1,198**	<600
Ammonia	mg/l	<0.02*	<20
Nitrate	mg/l	5.54	<50
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 ml	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 ml	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	per 100 ml	ND	ตรวจไม่พบ
Total Coliform Bacteria	per 100 ml	ND	<10
Fecal Coliform Bacteria	per 100 ml	ND	ตรวจไม่พบ

มาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

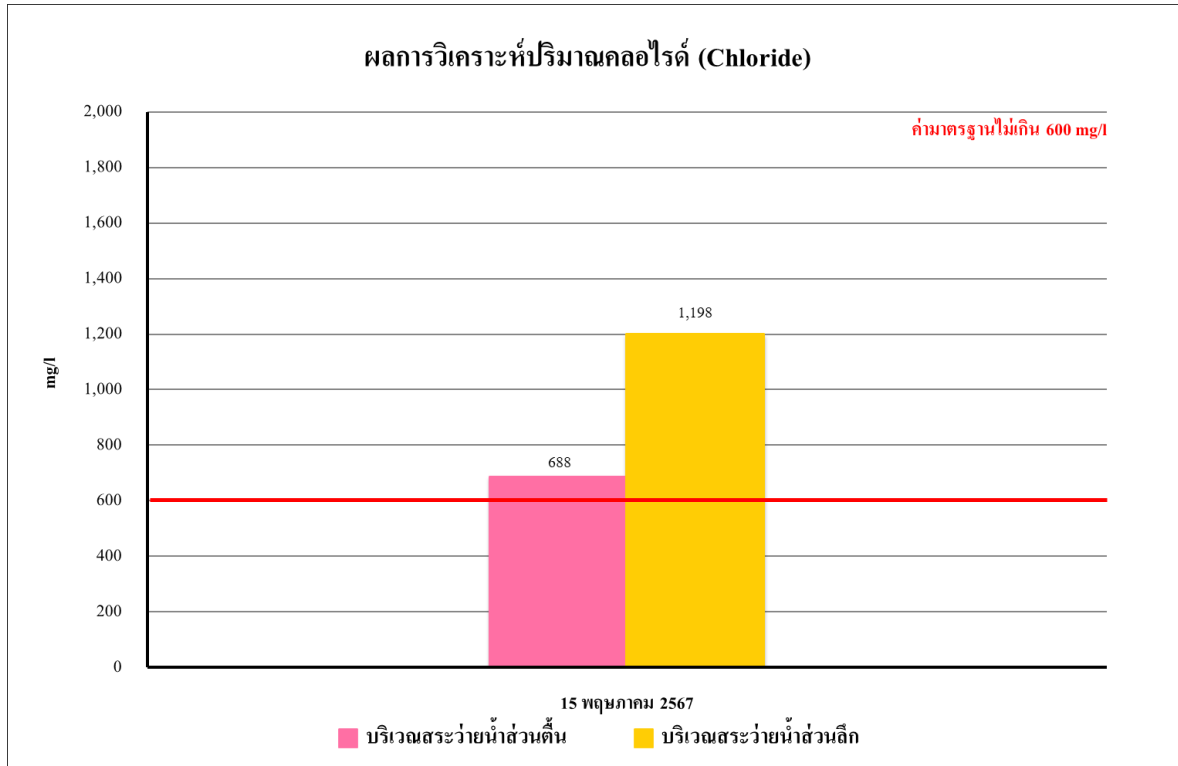
หมายเหตุ : ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

* Detection limit คือ ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

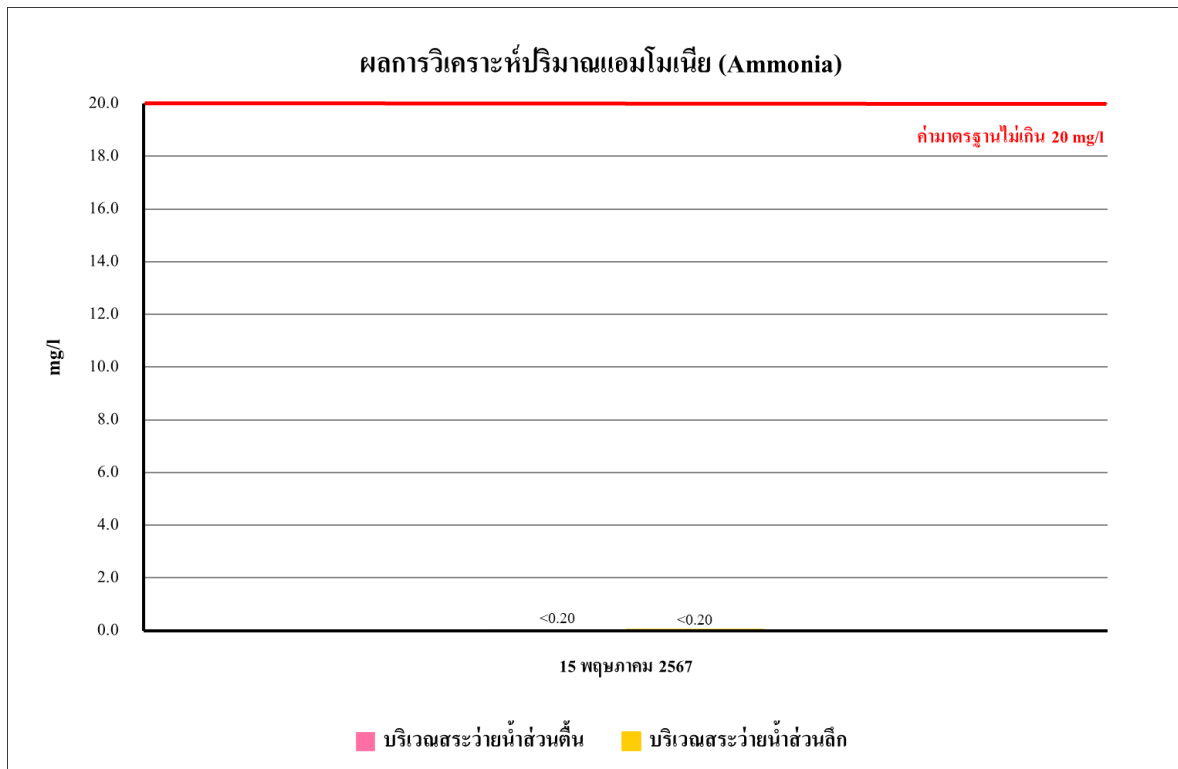
** ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด



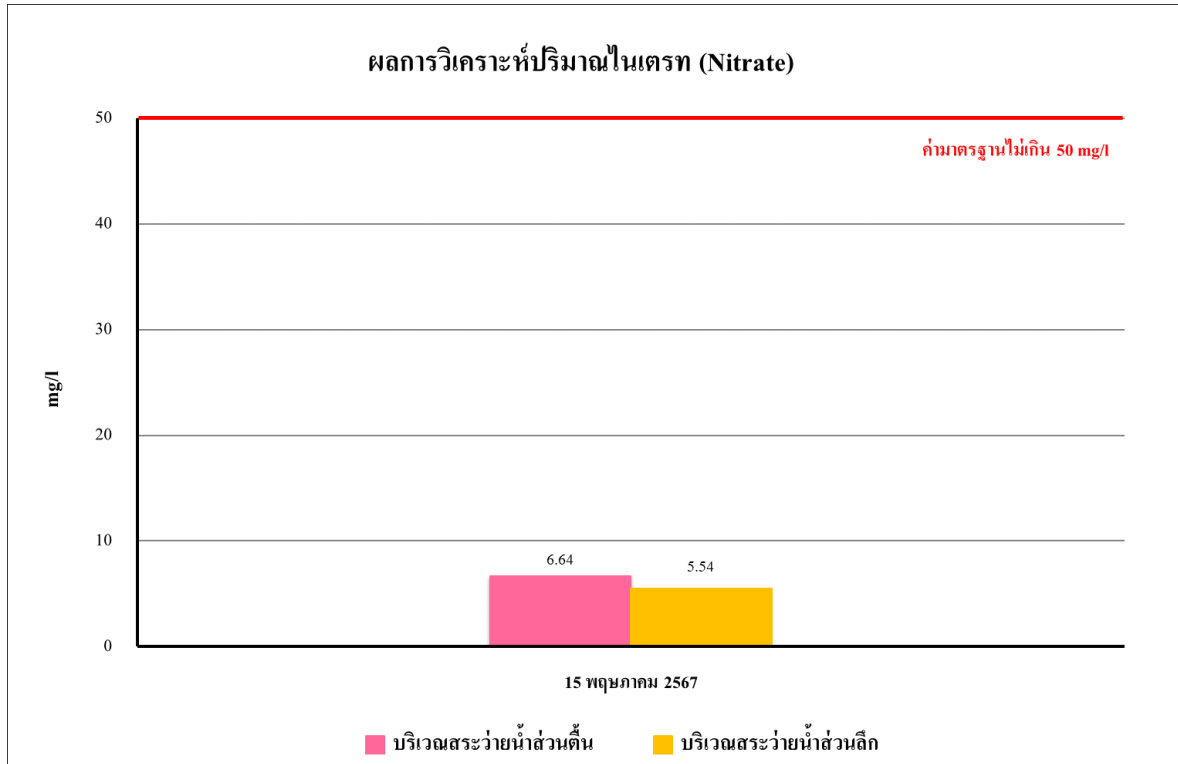
รูปที่ 4.4-29 ผลการวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนทั้งหมด (Total Chlorine)
บริเวณสระว่ายน้ำ ประจำเดือนพฤษภาคม 2567



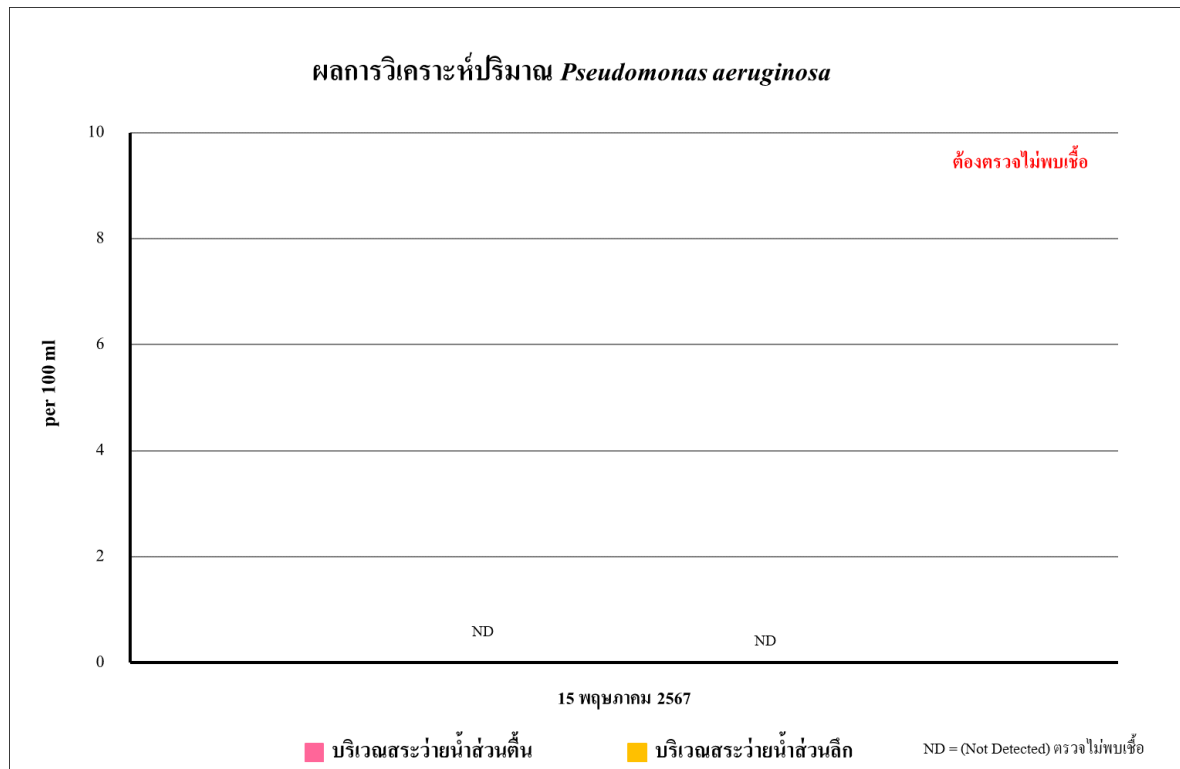
รูปที่ 4.4-30 ผลการวิเคราะห์ปริมาณคลอไรด์ (Chloride)
บริเวณสระว่ายน้ำ ประจำเดือนพฤษภาคม 2567



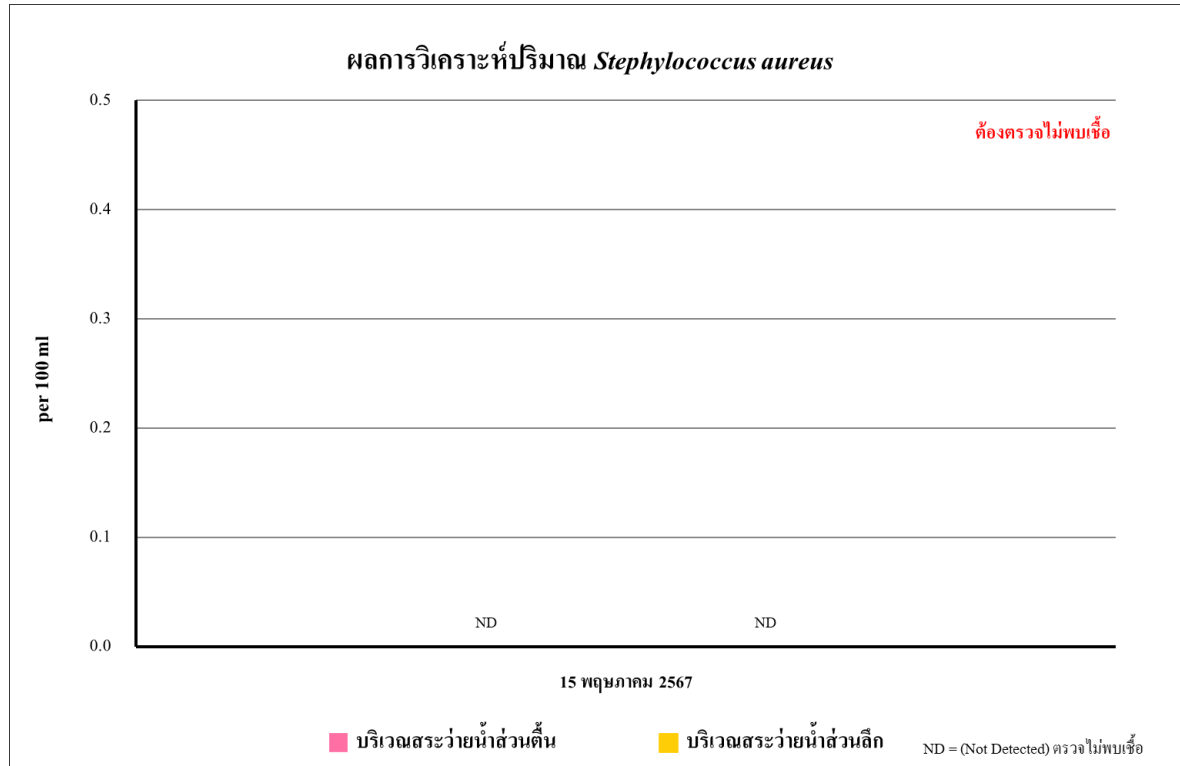
รูปที่ 4.4-31 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแอมโมเนีย (Ammonia)
บริเวณสระว่ายน้ำ ประจำเดือนพฤษภาคม 2567



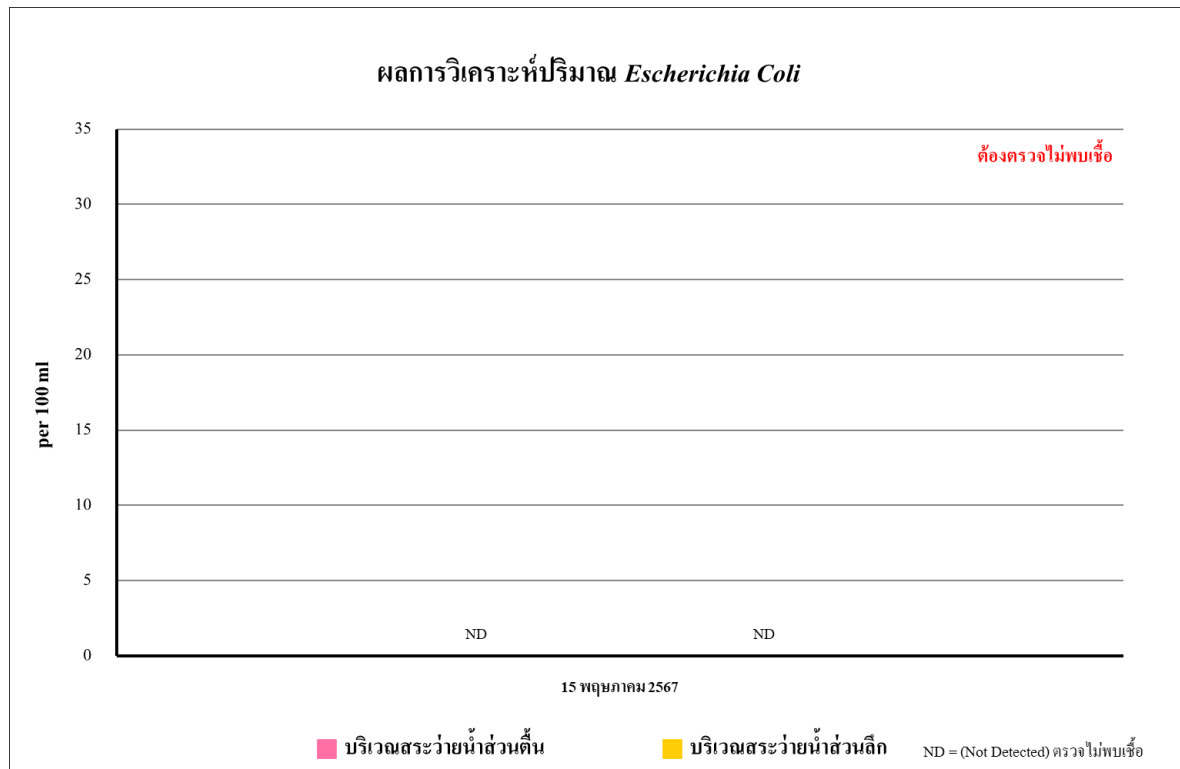
รูปที่ 4.4-32 ผลการวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท (Nitrate)
บริเวณสระว่ายน้ำ ประจำเดือนพฤษภาคม 2567



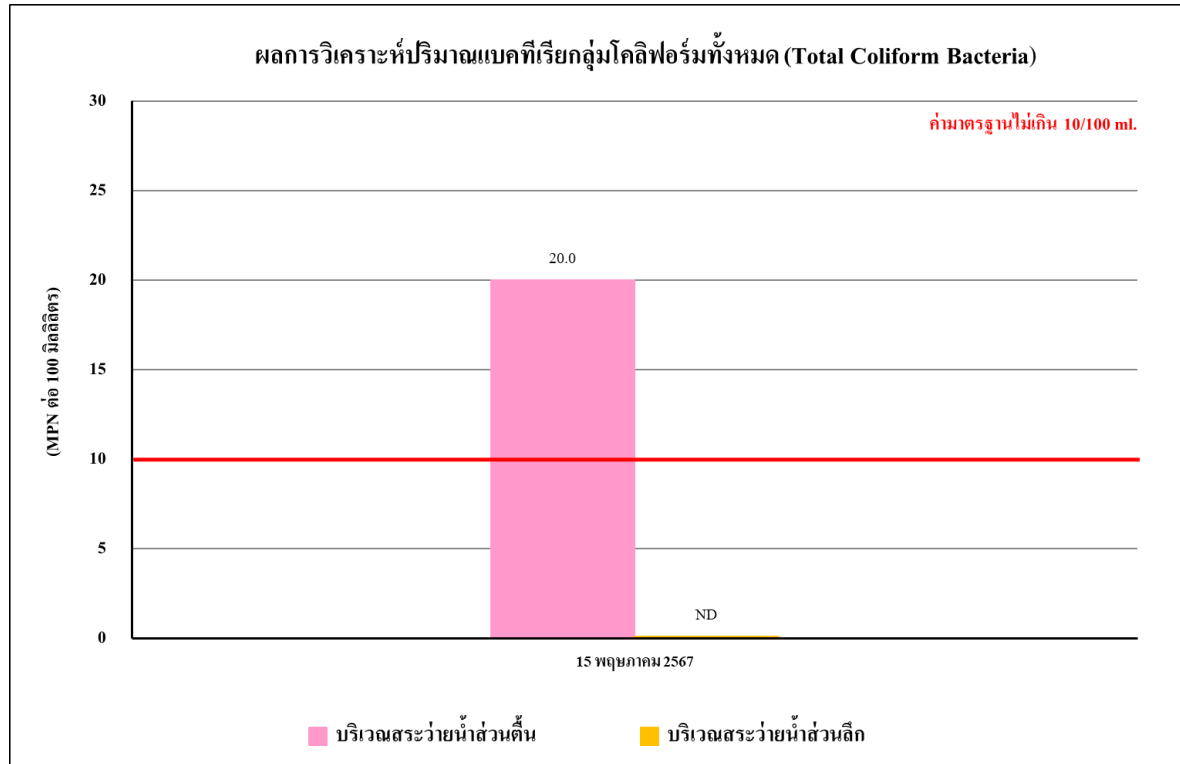
รูปที่ 4.4-33 ผลการวิเคราะห์ปริมาณ *Pseudomonas aeruginosa*
บริเวณสระว่ายน้ำ ประจำเดือนพฤษภาคม 2567



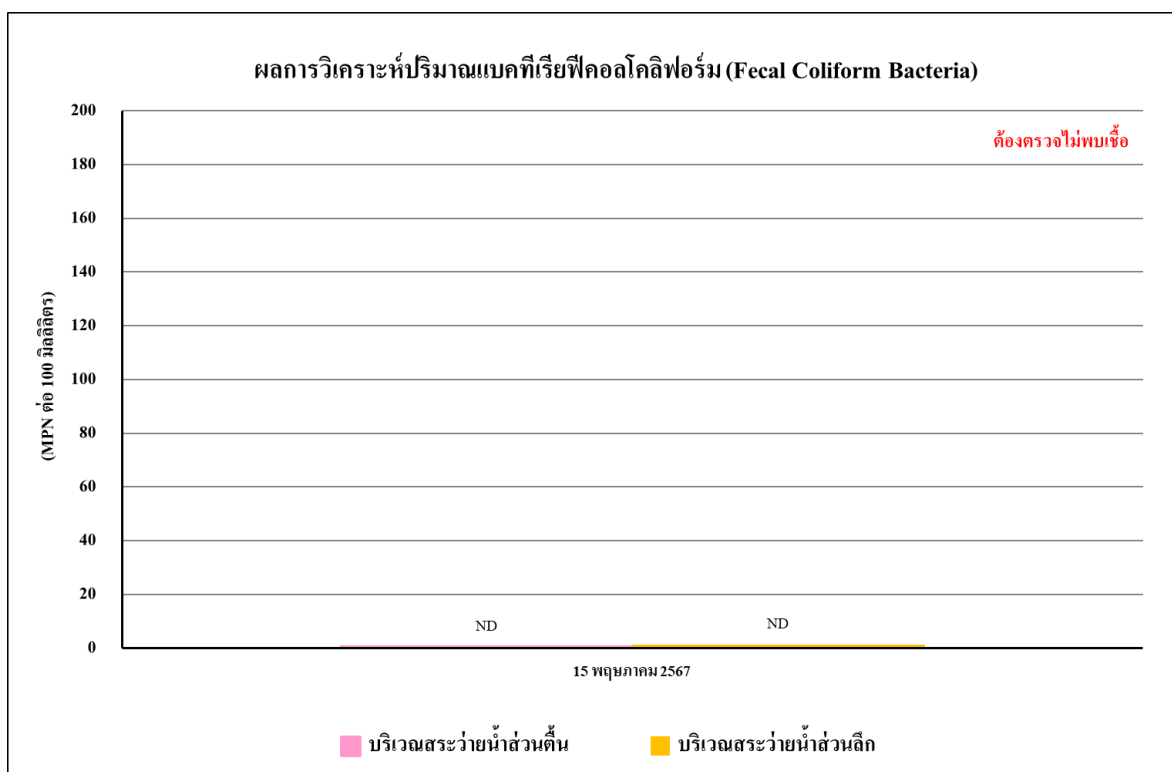
รูปที่ 4.4-34 ผลการวิเคราะห์ปริมาณ *Staphylococcus aureus*
บริเวณสระว่ายน้ำ ประจำเดือนพฤษภาคม 2567



รูปที่ 4.4-35 ผลการวิเคราะห์ปริมาณ *Escherichia coli*
บริเวณสระว่ายน้ำ ประจำเดือนพฤษภาคม 2567






รูปที่ 4.4-36 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)
บริเวณสระว่ายน้ำ ประจำเดือนพฤษภาคม 2567




รูปที่ 4.4-37 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB)
บริเวณสระว่ายน้ำ ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

	
เดือนเมษายน 2567	เดือนพฤษภาคม 2567
	
เดือนมิถุนายน 2567	
บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1	
ภาพที่ 4.4-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	

	
เดือนเมษายน 2567	เดือนพฤษภาคม 2567
	
เดือนมิถุนายน 2567	
บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2	
ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	

	
เดือนเมษายน 2567	เดือนพฤษภาคม 2567
	
เดือนมิถุนายน 2567	
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จุดที่ 1	
ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	

	
เดือนเมษายน 2567	เดือนพฤษภาคม 2567
	
เดือนมิถุนายน 2567	
บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จุดที่ 2	
ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	

 <p>15 พ.ค. 2024 SUPALAI ICON</p>	 <p>15 พ.ค. 2024 SUPALAI ICON</p>
บริเวณส่วนต้น	
 <p>15 พ.ค. 2024 SUPALAI ICON</p>	 <p>15 พ.ค. 2024 SUPALAI ICON</p>
บริเวณส่วนลึก	
เดือนพฤษภาคม 2567	
ภาพที่ 4.4-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	