

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม (ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ดังภาคผนวกที่ 3) ของบริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ รอยัล เรสซิเดนซ์ จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	- ความสะอาด	- ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
1.2 มลพิษทางอากาศ	- ความสะอาด	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	-
	- ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด	2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีคนสวนดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	3) ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพดีสามารถมองเห็นได้ชัดเจน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	4) บ้าน/อาคารใกล้เคียง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ในรอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการยังไม่พบข้อร้องเรียน จากผู้พักอาศัยข้างเคียงแต่อย่างใด	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2. เสียง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่รบกวน	ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพดีสามารถมองเห็นได้ชัดเจน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
3. น้ำใช้	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	1) เส้นท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีช่างประจำโครงการตรวจสอบรั่วซึมของท่อประปา (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความสะอาด	2) ถังเก็บน้ำใช้	- ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ทุก 6 เดือน/ครั้ง	-
	- ปิดวาล์วในช่วง 07.00-10.00 น. และช่วงเวลา 19.30-21.00 น.	3) วาล์วควบคุมการจ่ายน้ำ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีช่างประจำโครงการควบคุมการจ่ายน้ำขอโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4. สระว่ายน้ำ 4.1 โครงสร้างสระ ว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- พื้นที่สระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบพื้นที่สระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ หากพบการชำรุดโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- อุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีช่างประจำอาคารคอยตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีช่างประจำอาคารคอยตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่าง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.2 อุบัติเหตุจากการจมน้ำ	- ไม่มีน้ำขัง	- ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการสระว่ายน้ำ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลขอบสระ และทางเดินรอบสระว่ายน้ำไม่ให้มีน้ำขัง	-
	- สภาพดี ไม่ลื่น	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ติดป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ ซึ่งอยู่ในสภาพดี (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิตห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
4.3 คุณภาพสระว่ายน้ำ	- pH - Residual Chlorine	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ และจัดให้มีการตรวจเพิ่มเติมระหว่างวันในกรณีที่มีผู้มาใช้บริการจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจวัดคุณภาพสระว่ายน้ำทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ หากพบว่ามีลูกค้ามาใช้บริการจำนวนมาก โครงการจะตรวจเพิ่มเติมระหว่างวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ (ดังภาคผนวกที่ 18)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.3 คุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ)	- Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้นบริเวณละ 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังตารางที่ 4.4-6 ถึงตารางที่ 4.4-7)	-
	- คลอรีน ที่รวมกับ สารอื่น (Coliform Chlorine) - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) - ความกระด้าง (Calcium Hardness) - กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) - คลอไรด์ (Chloride)		- ปี ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจะดำเนินการจัดทำในรอบถัดไป	-
	- สภาพดีไม่ขรุขระ	- ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบกรองสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	-
	- ไม่มีตะกอน ตะไคร่น้ำ และเศษผง	- ความสะอาดของสระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดสระว่ายน้ำเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
5. น้ำเสีย 5.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และ 2	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-โครงการได้จัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังตารางที่ 4.4-1 ถึงตารางที่ 4.4-2)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
(2) คุณภาพน้ำ ทั้งก่อนการบำบัด	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- บ่อปรับสมดุลของ ระบบบำบัดน้ำเสียชุด ที่ 1 และ 2	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็น ผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังตารางที่ 4.4-3 ถึงตารางที่ 4.4-5)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
(3) คุณภาพน้ำ ทั้งก่อนระบบออกสู่ ภายนอกโครงการ	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็น ผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังตารางที่ 4.4-5)	-
5.2 การทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	- ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ	เก็บสถิติและข้อมูลการ ทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียทุกวันและบันทึก รายละเอียดเก็บไว้ ภายในพื้นที่โครงการ เป็น ระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บ สถิติและข้อมูลนั้น และ	- โครงการจัดให้มีการเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ ภายในพื้นที่โครงการ (ดังภาคผนวกที่ 17)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
5.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) 6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลเมืองบางแก้ว) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป		-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
5.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	10. การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 11. เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 12. อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 13. ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลูกบาศก์เมตร) 14. ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข				
6. การระบายน้ำ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำ - สภาพพร้อมใช้งาน - อาชุกาการใช้งาน	1) บ่อหน่วงน้ำ บ่อพักน้ำ ท่อระบายน้ำ ภายในโครงการ 2) การทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - 3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีแผนการสูบน้ำตะกอนในบ่อพักน้ำ และแผนการทำความสะอาด บ่อพัก ท่อระบายน้ำ และถังเก็บน้ำ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำอย่างสม่ำเสมอ	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
7. มลพิษ	- ปริมาณมลพิษตกค้าง - ความสะอาด	- พื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณที่ตั้งมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยเป็นประจำ (ดังภาคผนวกที่ 10)	-
8. ระบบไฟฟ้า	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่บเลือน	1) หม้อแปลงไฟฟ้า - ป้ายเตือนระวังอันตราย	- ทุกวัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีป้ายเตือนอันตราย ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่บเลือน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- มีสภาพโล่ง ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- บริเวณโดยรอบหม้อแปลงไฟฟ้า	- ทุกวัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบริเวณโดยรอบหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นประจำทุกวัน	-
	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	2) อุปกรณ์ไฟฟ้า	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้พร้อมใช้งานเสมอ (ดังภาคผนวกที่ 9)	-
9. การอนุรักษ์พลังงาน	- เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานที่ระบุกับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า - อายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าส่องสว่างส่วนกลาง - ระบบปรับอากาศส่วนกลาง - เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ระบบปรับอากาศส่วนกลาง และเครื่องจักรอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
9. การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)	-สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	- จุดติดประกาย และป้ายประชาสัมพันธ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ และป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงานติดบริเวณจุดต่างๆในโครงการ	-
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย	-สภาพพร้อมใช้งาน	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกัน และสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบไฟฟ้าสำรอง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน (ดังภาคผนวกที่ 13)	-
	- มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ		
	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	3) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีแผนผังเส้นทางหนีไฟ บันไดหนีไฟ ถังดับเพลิง พร้อมป้ายแนะนำการใช้งาน และจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก - สภาพพร้อมใช้งาน	4) อุปกรณ์ดับเพลิง - หัวรับน้ำดับเพลิง - สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) - เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา (ดังภาคผนวกที่ 13)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
10. ระบบ ป้องกัน อากาศ (ต่อ)	- สภาพพร้อมใช้งาน - สภาพพร้อมใช้งาน - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- หัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ - ถังเก็บน้ำดับเพลิง - ลิฟต์ดับเพลิง 5) บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟและจุดรวมคนเบื้องต้น	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา (ดังภาคผนวกที่ 13)	-
11. ระบบ ระบาย อากาศ	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	1) ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติเป็นประจำ	-
	- สภาพพร้อมใช้งาน	2) พัดลมระบายอากาศ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ติดตั้งพัดลมระบายอากาศอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
12. การจราจร	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ล้น - สภาพความคล่องตัวในการเดินรถ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- พื้นที่โครงการ 1) ป้ายและเครื่องหมายจราจรภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ 2) ถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- 3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	โครงการได้จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ ไว้บริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งขีดขวาง - สภาพพร้อมใช้งาน	1) กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจรการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นต้น 2) ระบบกล้องวงจรปิด	- ทุกวัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการติดป้ายเตือนต่างๆ ไว้บริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบกล้องวงจรปิดให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
14. ทัศนียภาพ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	-
15. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและเปิดดำเนินการ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ยังไม่ขอร้องเรียนแต่อย่างใด	-
16. การบดบังกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและเปิดดำเนินการ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ยังไม่ขอร้องเรียนแต่อย่างใด	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
17. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้อยู่อาศัยข้างเคียงและได้รับเรื่องร้องเรียน	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการ	- ผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้ผลกระทบ	-
	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้ผลกระทบ	-
18. ศี ก ษ า ส ภ า พ เศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชนกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง ภาย ห ลั ง เป็ ด ดำเนินการ	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกครั้งทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการ รวมทั้งผลกระทบจากโครงการในพื้นที่บริเวณบ้าน/อาคาร ระยะประชิด บ้าน/อาคารในพื้นที่โดยรอบ และพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่สำคัญต่างๆ ในรัศมี 1 กิโลเมตร ก่อน ที่ มี การ เปลี่ยนแปลงโครงการตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตลอดจนความต้องการ รวมทั้งผลกระทบจากโครงการในพื้นที่บริเวณ บ้าน/อาคารระยะประชิด บ้าน/อาคารในพื้นที่โดยรอบ และพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่สำคัญต่างๆ ในรัศมีระยะ 1 กิโลเมตร	- ทุกครั้ง ก่อนที่ มีการเปลี่ยนแปลง โครงการ ตลอด ระยะ เวลา เป็ ด ดำเนินการ	- โครงการได้มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2565 (ดังภาคผนวกที่ 11) พร้อมทั้งมีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องครั้งล่าสุดเมื่อ 23 พฤษภาคม 2567 ในรอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด ทั้งนี้หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
19. ศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลังเปิดดำเนินการ	- สำรวจด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ทุกครั้งให้ครอบคลุมทุกกลุ่มผู้ที่มีส่วนได้เสียจากโครงการในพื้นที่โครงการ พื้นที่บริเวณบ้าน/อาคารระยะประชิดบ้าน/อาคารในพื้นที่โดยรอบและพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่สำคัญต่างๆ ในรัศมี 1 กิโลเมตร	สำรวจด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนทุกครั้งให้ครอบคลุมทุกกลุ่มผู้ที่มีส่วนได้เสียจากโครงการในพื้นที่โครงการ พื้นที่บริเวณบ้าน/อาคารระยะประชิด บ้าน/อาคารในพื้นที่โดยรอบ และพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่สำคัญต่างๆ ก่อนที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยวิธีการให้เป็นไปตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และตามหลักวิชาการ	- ทุกครั้ง ก่อนที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2565 (ดังภาคผนวกที่ 11) พร้อมทั้งมีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องครั้งล่าสุดเมื่อ 23 พฤษภาคม 2567 ในรอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด ทั้งนี้หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดัง ตารางที่ 4.2-1 และ รูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. คุณภาพน้ำทิ้ง - จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1) - จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2) - จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1) - จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2) - จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ (บ่อตรวจคุณภาพน้ำของโครงการ)	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- 4500-H ⁺ B	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- บีโอดี (BOD)	- 5210 B	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	- 2540 C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	- 2540 D	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	- 2540 F	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ซัลไฟด์ (Sulfide)	- 4500-S ²⁻ F	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ทีเคเอ็น (TKN)	- 4500-N _{org} C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	- 5520 B	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	- 9221B	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	- 9221E	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ: ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

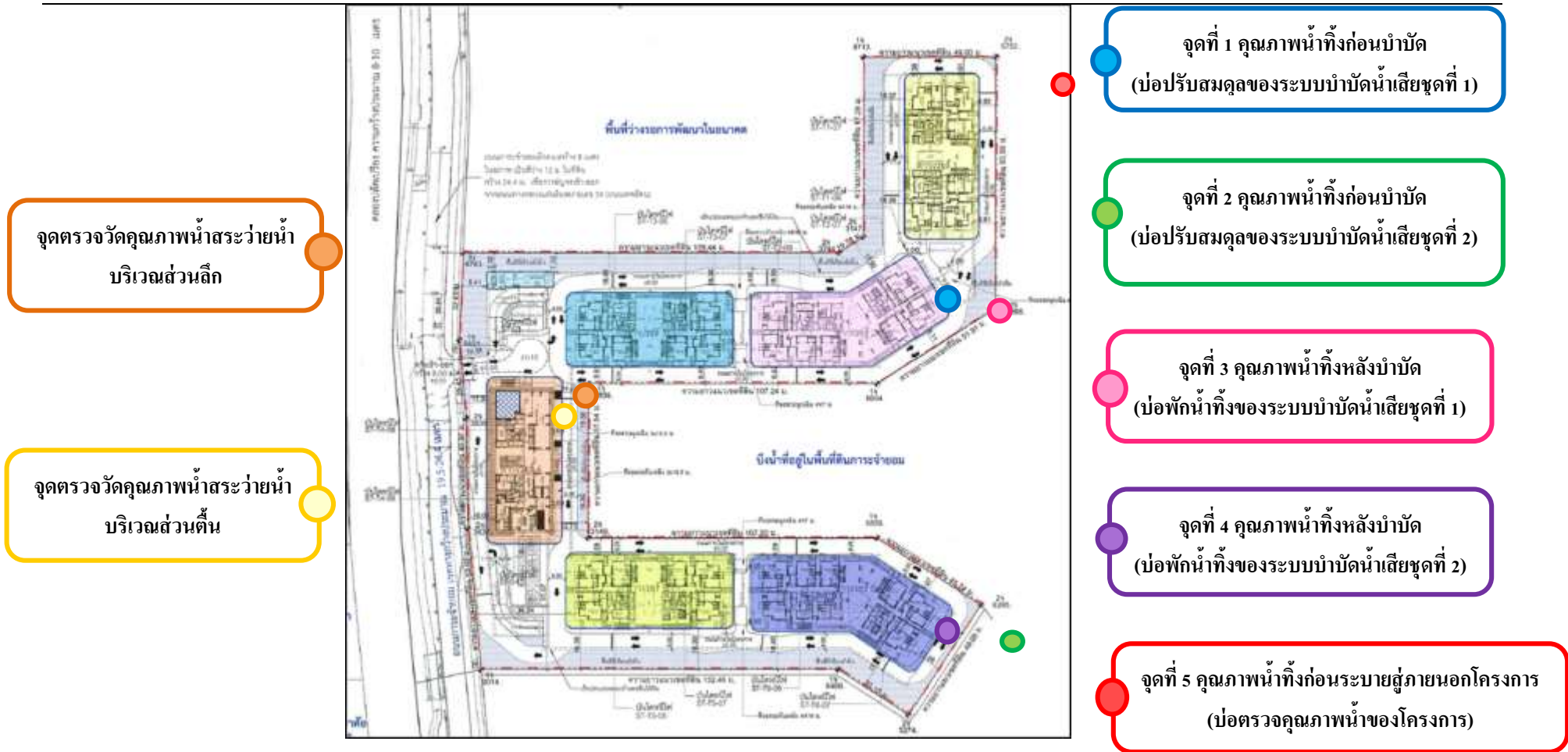
4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและคุณภาพน้ำระวายน้ำ ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดัง ตารางที่ 4.2-1 และ รูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
2. คุณภาพน้ำระวายน้ำ								
- สระวายน้ำบริเวณส่วนต้น	- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	- 9221B	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- สระวายน้ำบริเวณส่วนลึก	- แบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (FCB)	- 9221E	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ: ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพสระว่ายน้ำ

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำ โดยใช้วิธีการตักจ้วง เก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ต้องการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจ้วงตักได้ไม่ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกตักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องตักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การตักน้ำ) เก็บรักษาภาชนะด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำ

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1) จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2) จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1) จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2) และจุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ (บ่อตรวจคุณภาพน้ำของโครงการ) รอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease), ทีเคเอ็น (TKN), ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) (ประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ 27 สิงหาคม 2567) ตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในส่วนของบริเวณบ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ไม่มีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4.1-1 ถึงตารางที่ 4.4.1-5 รูปที่ 4.4-1 ถึงรูปที่ 4.4-20 และภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		29 มกราคม 2568	28 กุมภาพันธ์ 2568	28 มีนาคม 2568	29 เมษายน 2568	29 พฤษภาคม 2568	30 มิถุนายน 2568
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.36	7.29	7.31	7.20	7.24	7.51
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	12	12	15	17	12	20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มิลลิกรัม/ลิตร	32	30	26	31	28	32
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	326	334	328	330	354	334
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.3	<0.2*	<0.2*	<0.2*	0.2	0.2
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มิลลิลิตร/ลิตร	1.5	1.0	1.0	1.2	1.0	1.5
ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัม/ลิตร	4.38	4.23	4.38	4.08	4.38	4.54
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มิลลิกรัม/ลิตร	2.8	3.0	2.9	3.1	2.5	3.7
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	4.9×10^3	7.9×10^3	2.4×10^4	1.3×10^4	9.2×10^3	7.9×10^3
แบคทีเรียฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	4.9×10^3	7.9×10^3	2.4×10^4	1.3×10^4	9.2×10^3	7.9×10^3

หมายเหตุ : * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		29 มกราคม 2568	28 กุมภาพันธ์ 2568	28 มีนาคม 2568	29 เมษายน 2568	29 พฤษภาคม 2568	30 มิถุนายน 2568
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.43	7.24	7.24	7.35	7.41	7.32
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	12	14	11	11	12	18
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มิลลิกรัม/ลิตร	26	28	27	26	26	30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	332	334	328	330	339	332
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.2*	<0.2*	<0.2*	0.2	<0.2*	0.2
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มิลลิลิตร/ลิตร	1.0	1.0	0.8	0.6	0.7	1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัม/ลิตร	3.93	3.93	4.08	4.08	4.08	4.38
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มิลลิกรัม/ลิตร	3.5	3.4	3.4	3.5	3.4	3.5
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	1.3×10^4	1.3×10^4	7.9×10^3	7.9×10^3	1.6×10^4	4.9×10^3
แบคทีเรียฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	1.3×10^4	1.3×10^4	7.9×10^3	7.9×10^3	1.6×10^4	4.9×10^3

หมายเหตุ : * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อบำบัดน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		29 มกราคม 2568	28 กุมภาพันธ์ 2568	28 มีนาคม 2568	29 เมษายน 2568	29 พฤษภาคม 2568	30 มิถุนายน 2568	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.55	7.48	7.52	7.49	7.53	7.59	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	2	2	6	8	2	2	ไม่เกิน 30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มิลลิกรัม/ลิตร	7	6	11	10	9	9	ไม่เกิน 40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	266	280	278	268	280	284	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.2	0.2	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มิลลิลิตร/ลิตร	<0.1*	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	-
ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัม/ลิตร	1.21	0.91	0.91	1.06	1.21	3.18	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มิลลิกรัม/ลิตร	1.3	1.2	1.1	1.5	1.5	1.5	ไม่เกิน 20
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	2.4 x 10 ³	7.9 x 10 ²	1.3 x 10 ³	2.4×10 ³	7.9×10 ²	7.9×10 ²	-
แบคทีเรียฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	2.4 x 10 ³	7.9 x 10 ²	1.3 x 10 ³	2.4×10 ³	7.9×10 ²	7.9×10 ²	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ : - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

ตารางที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อบำบัดน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		29 มกราคม 2568	28 กุมภาพันธ์ 2568	28 มีนาคม 2568	29 เมษายน 2568	29 พฤษภาคม 2568	30 มิถุนายน 2568	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.59	7.57	7.62	7.55	7.60	7.24	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	2	3	6	5	2	6	ไม่เกิน 30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มิลลิกรัม/ลิตร	8	8	9	10	7	8	ไม่เกิน 40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	260	268	276	286	282	260	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.3	<0.2*	0.2	0.2	0.2	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มิลลิลิตร/ลิตร	0.1	0.2	0.1	<0.1*	0.1	0.2	-
ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	2.42	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มิลลิกรัม/ลิตร	1.5	1.4	1.7	1.5	1.6	1.5	ไม่เกิน 20
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	1.3 x 10 ³	4.9 x 10 ²	1.3 x 10 ³	1.3×10 ³	1.7×10 ³	7.9×10 ²	-
แบคทีเรียฟิโคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	1.3 x 10 ³	4.9 x 10 ²	1.3 x 10 ³	1.3×10 ³	1.7×10 ³	7.9×10 ²	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ : - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

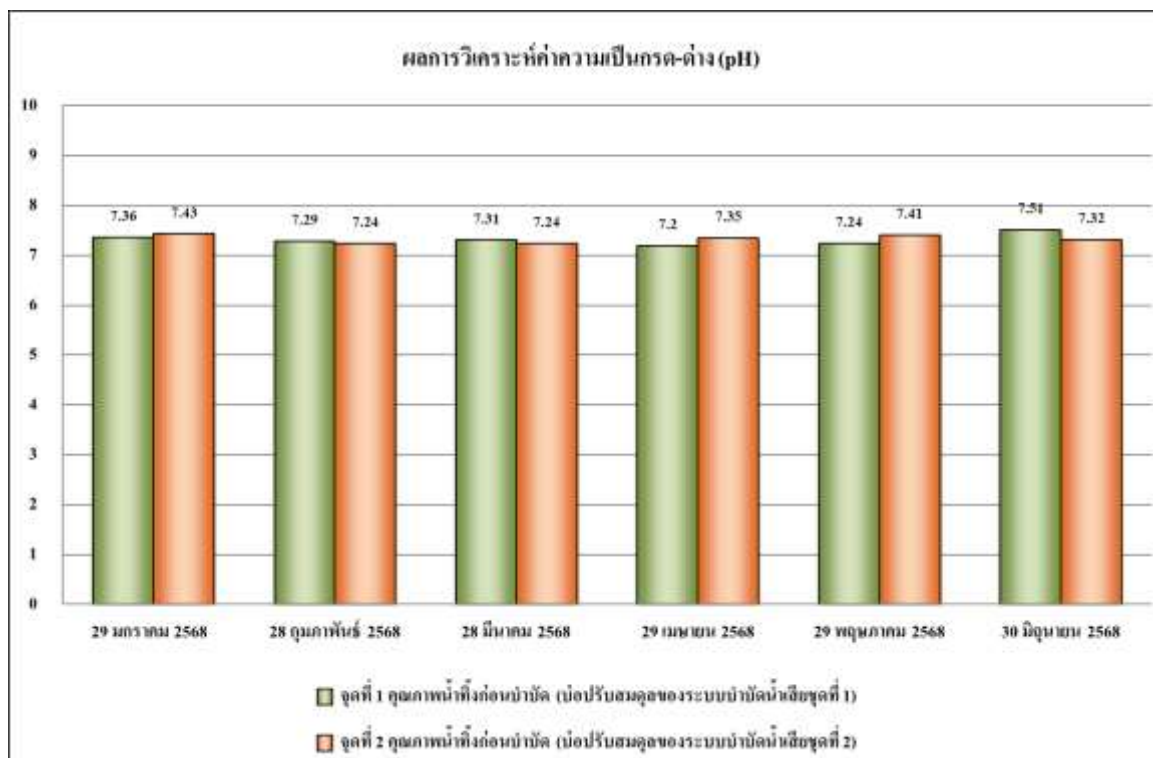
ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำที่ก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ (บ่อตรวจคุณภาพน้ำของโครงการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		29 มกราคม 2568	28 กุมภาพันธ์ 2568	28 มีนาคม 2568	29 เมษายน 2568	29 พฤษภาคม 2568	30 มิถุนายน 2568	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.63	7.59	7.58	7.60	7.62	7.08	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	2	5	4	4	2	2	ไม่เกิน 30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มิลลิกรัม/ลิตร	10	<5*	5	6	7	5	ไม่เกิน 40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	264	270	264	266	272	252	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	0.2	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มิลลิลิตร/ลิตร	0.2	0.1	0.1	<0.1*	0.1	<0.1*	-
ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัม/ลิตร	1.06	0.60	0.60	0.60	0.91	0.60	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มิลลิกรัม/ลิตร	1.2	1.1	1.3	1.4	1.2	1.5	ไม่เกิน 20
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	45.0	40.0	20.0	20.0	45.0	20.0	-
แบคทีเรียฟีคอล โคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	20.0	20.0	<1.8*	20.0	<1.8*	<1.8*	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

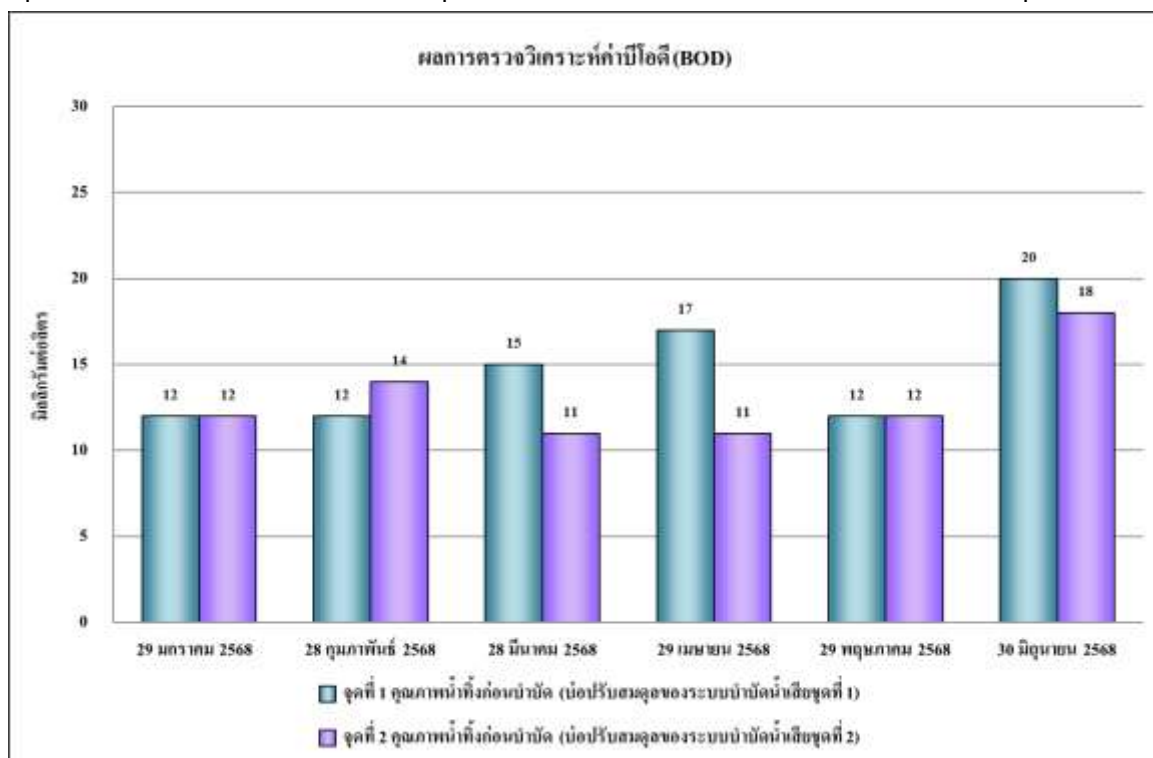
หมายเหตุ : - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้



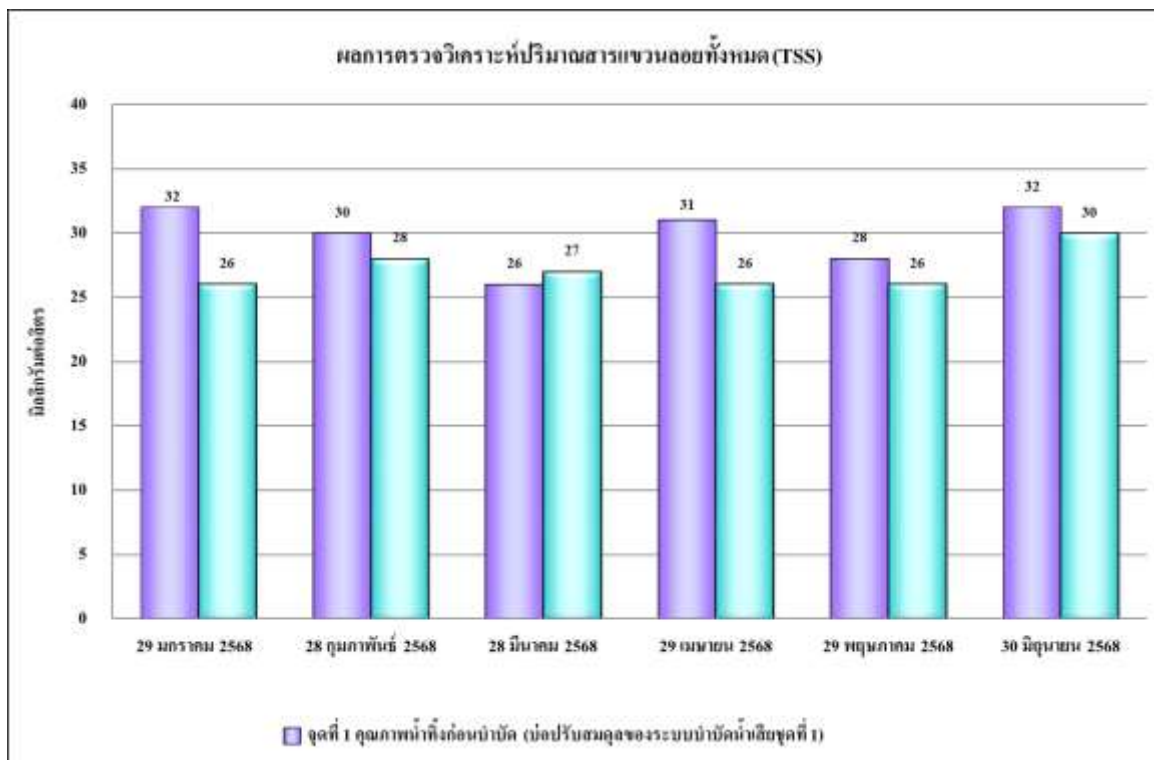
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



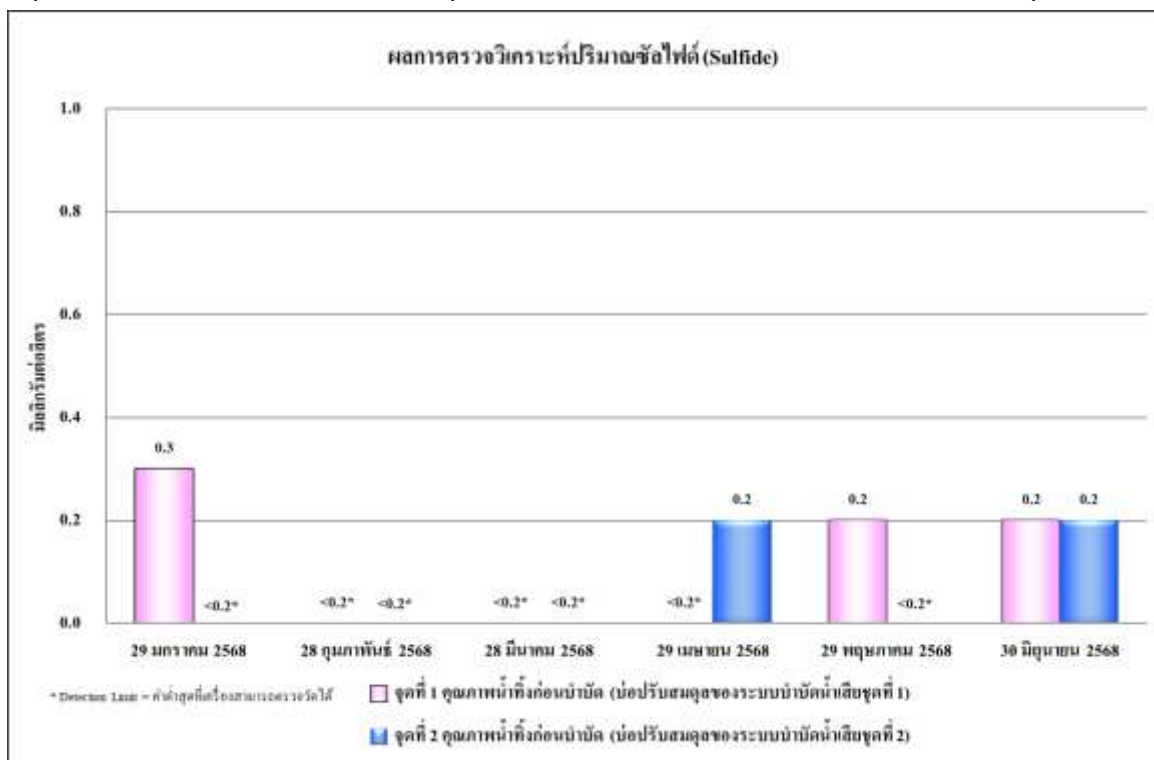
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



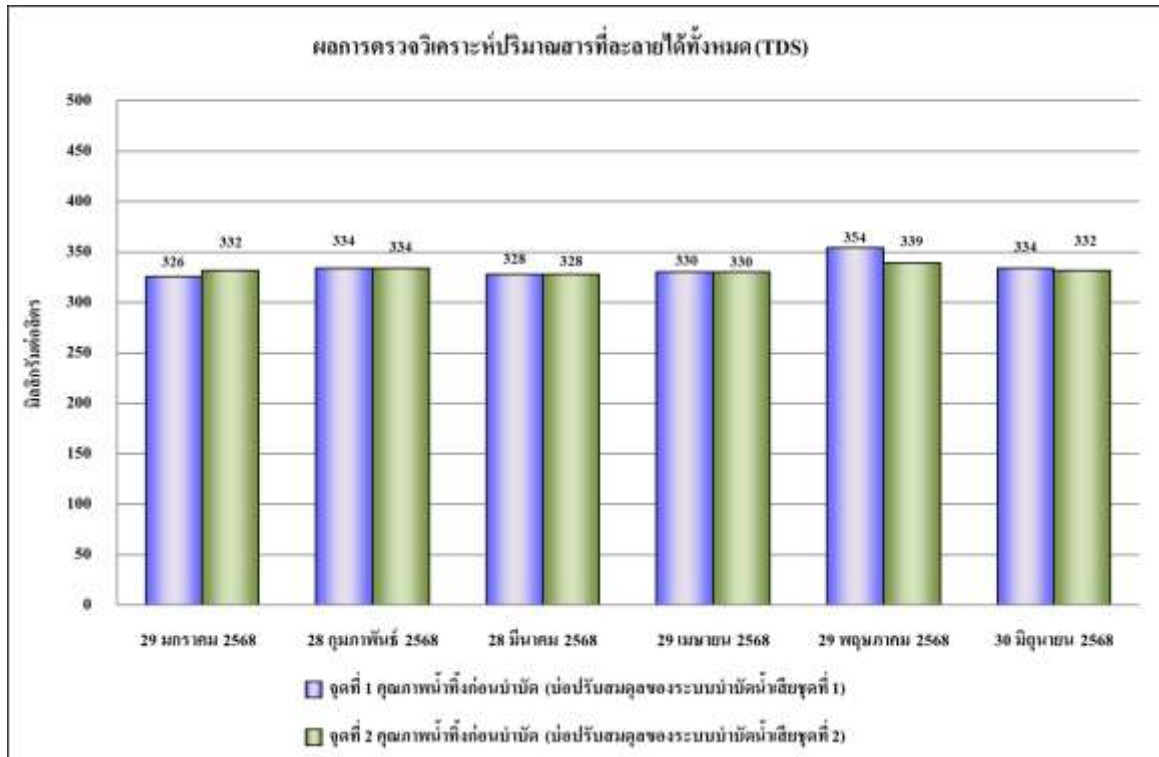
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



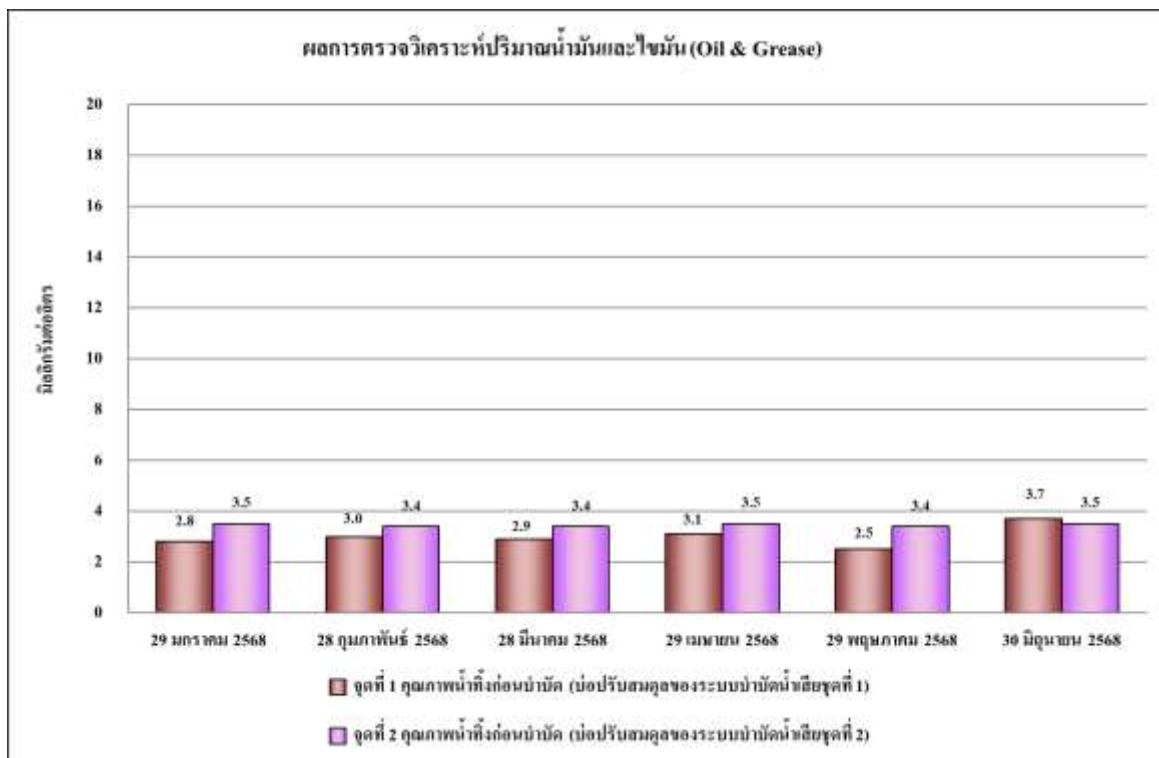
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



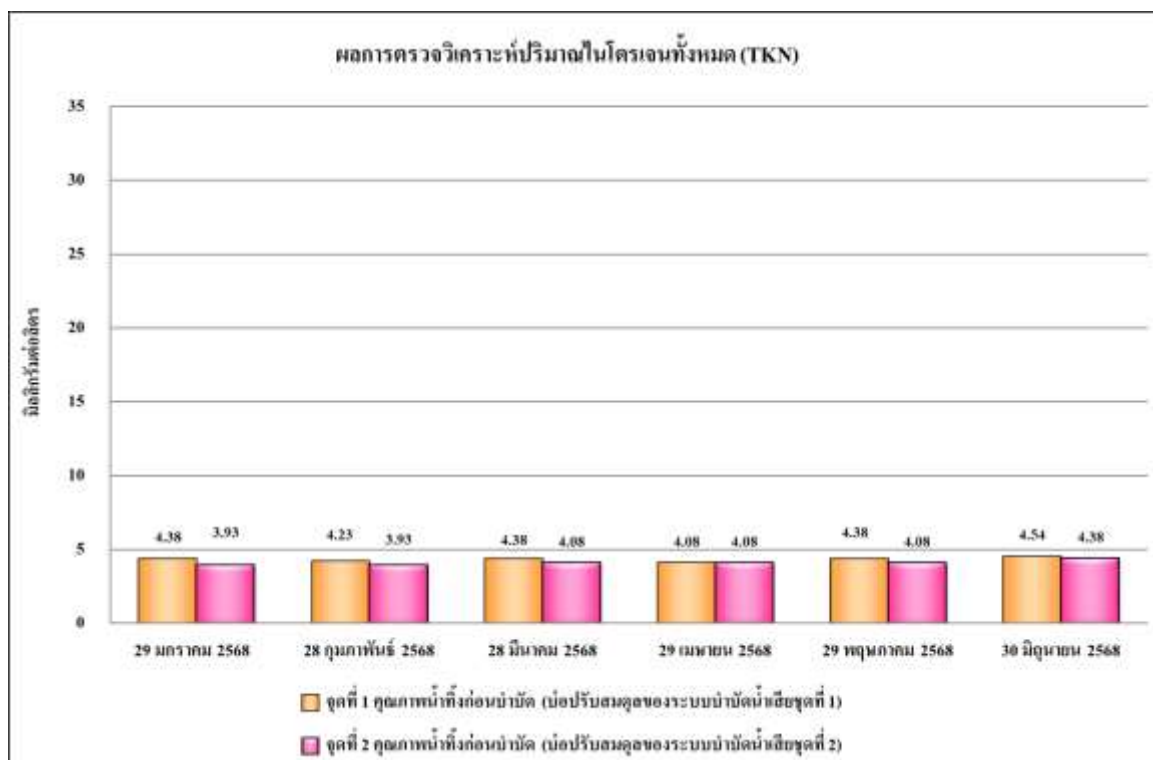
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



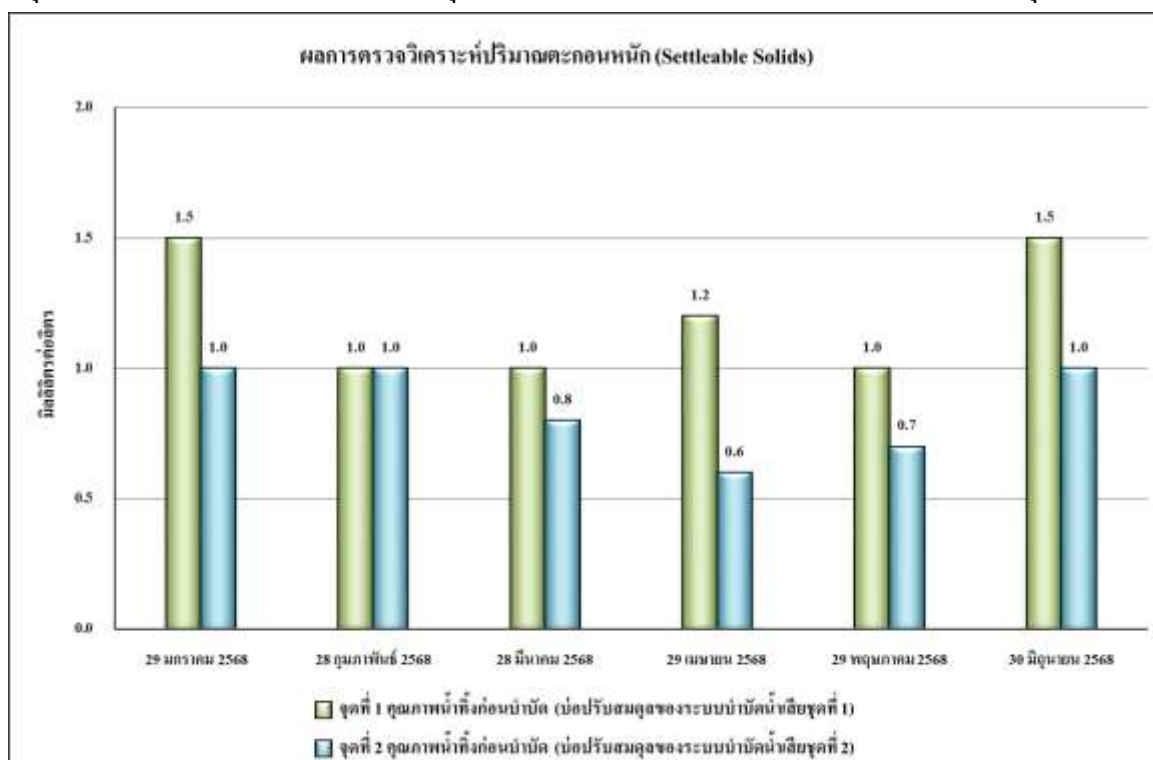
รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



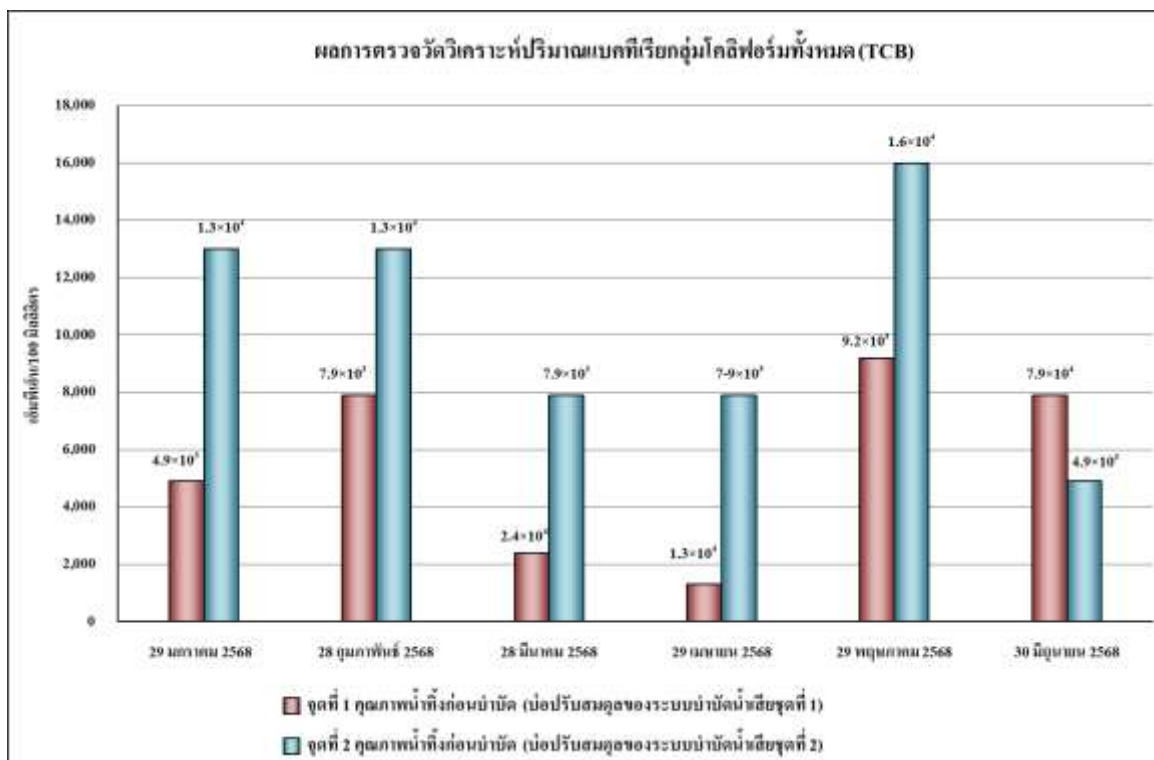
รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (ก่อนปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

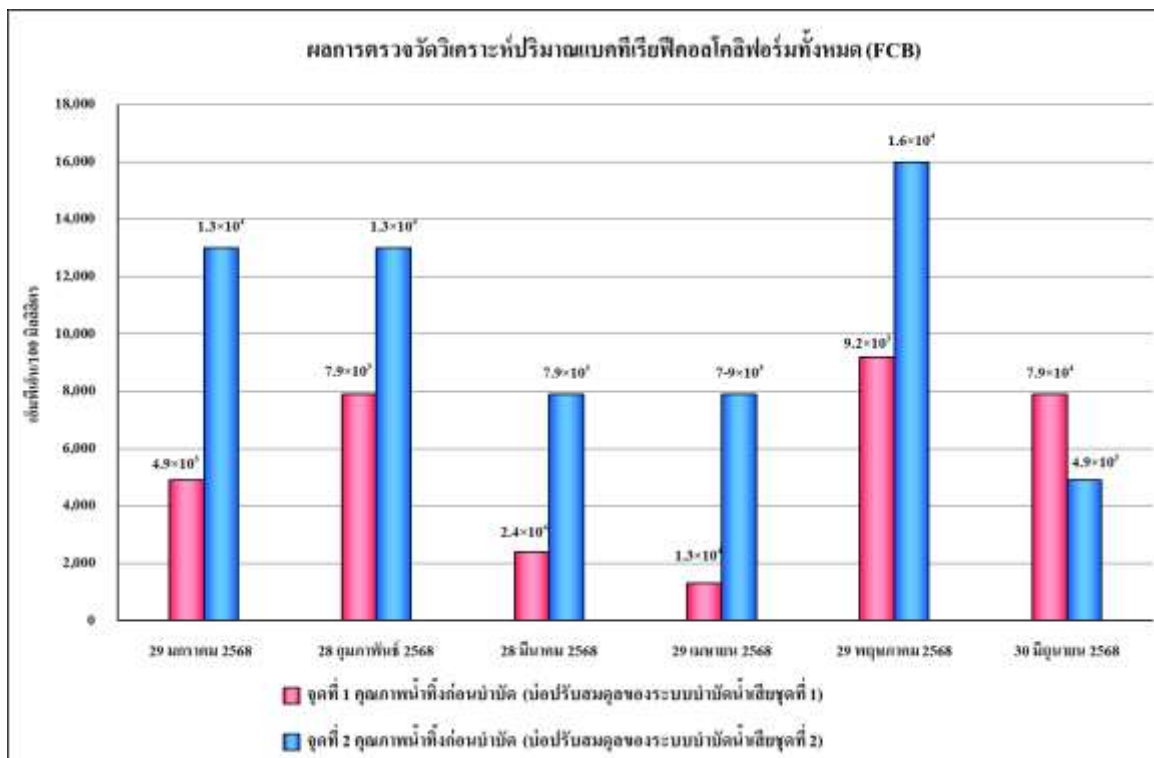


รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)

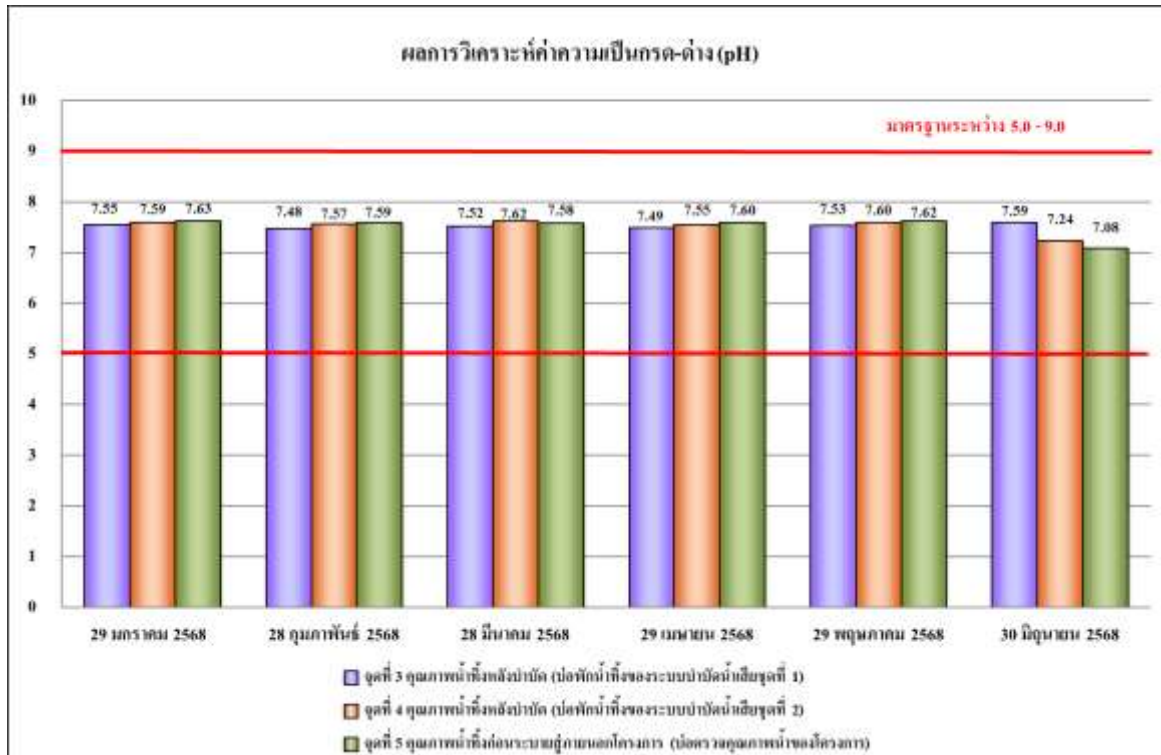
คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (ก่อนปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)
คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

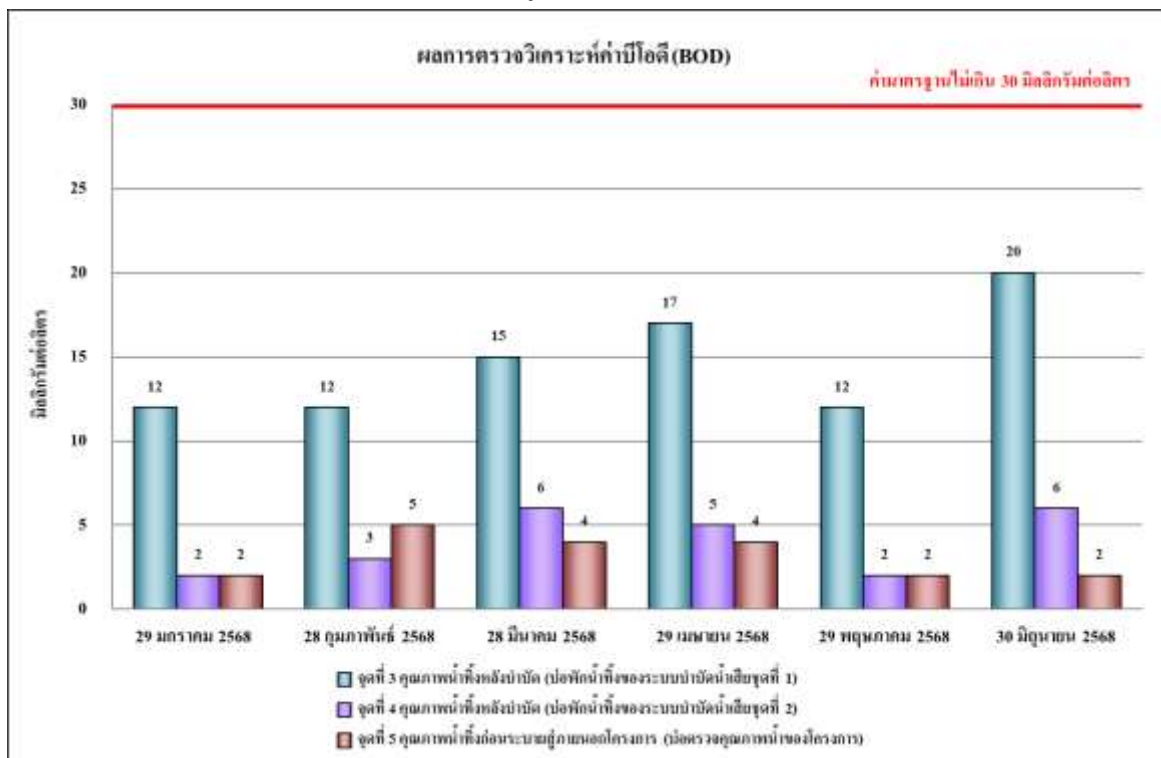


รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB)
คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



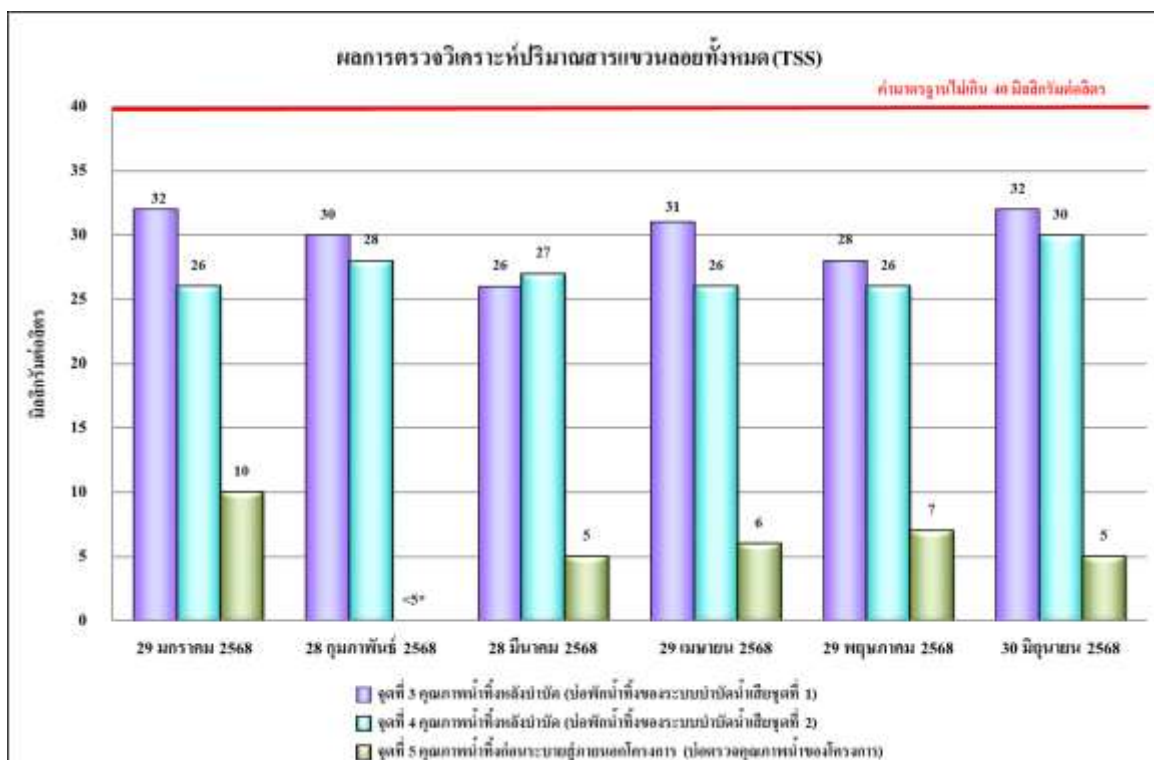
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)

คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดและน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



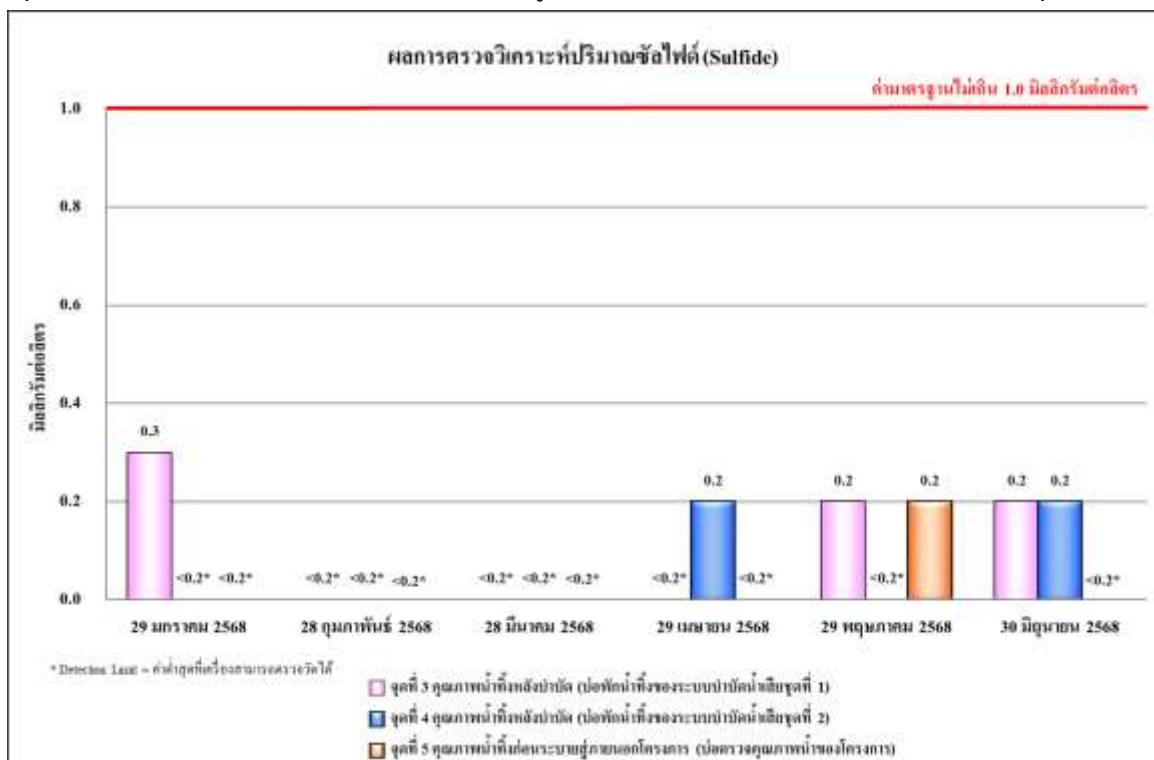
รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดและน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



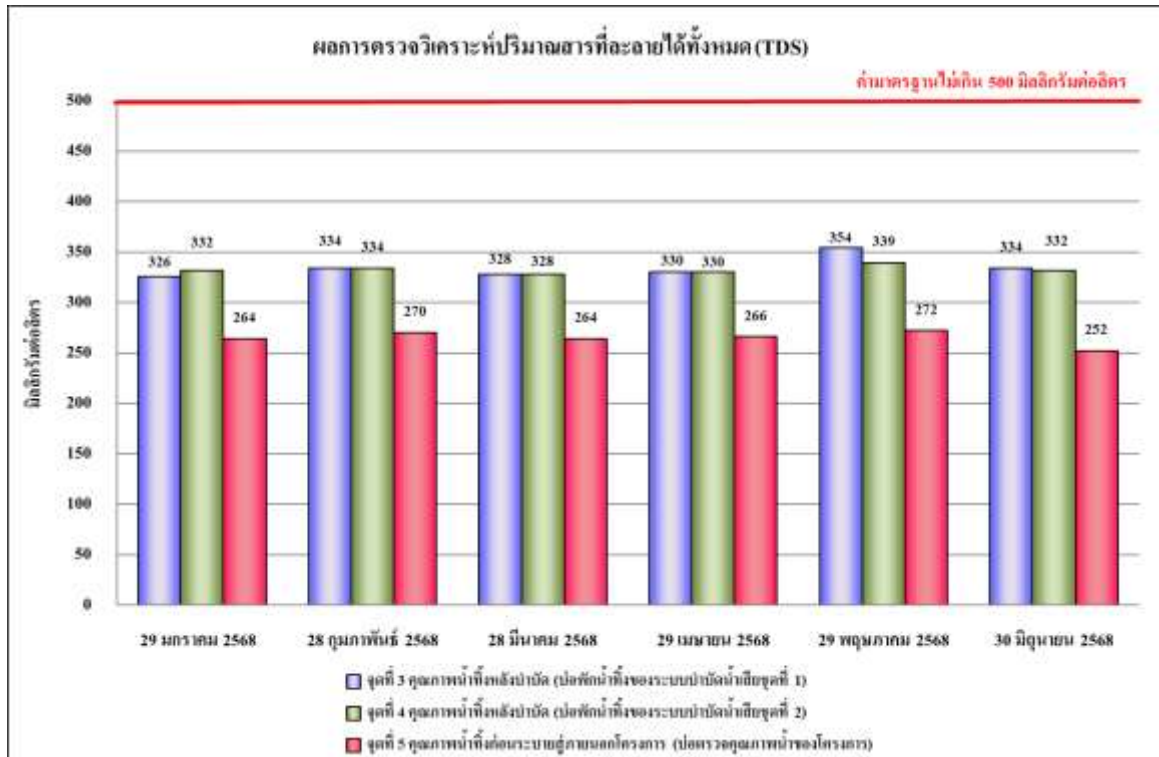
รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)

คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดและน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



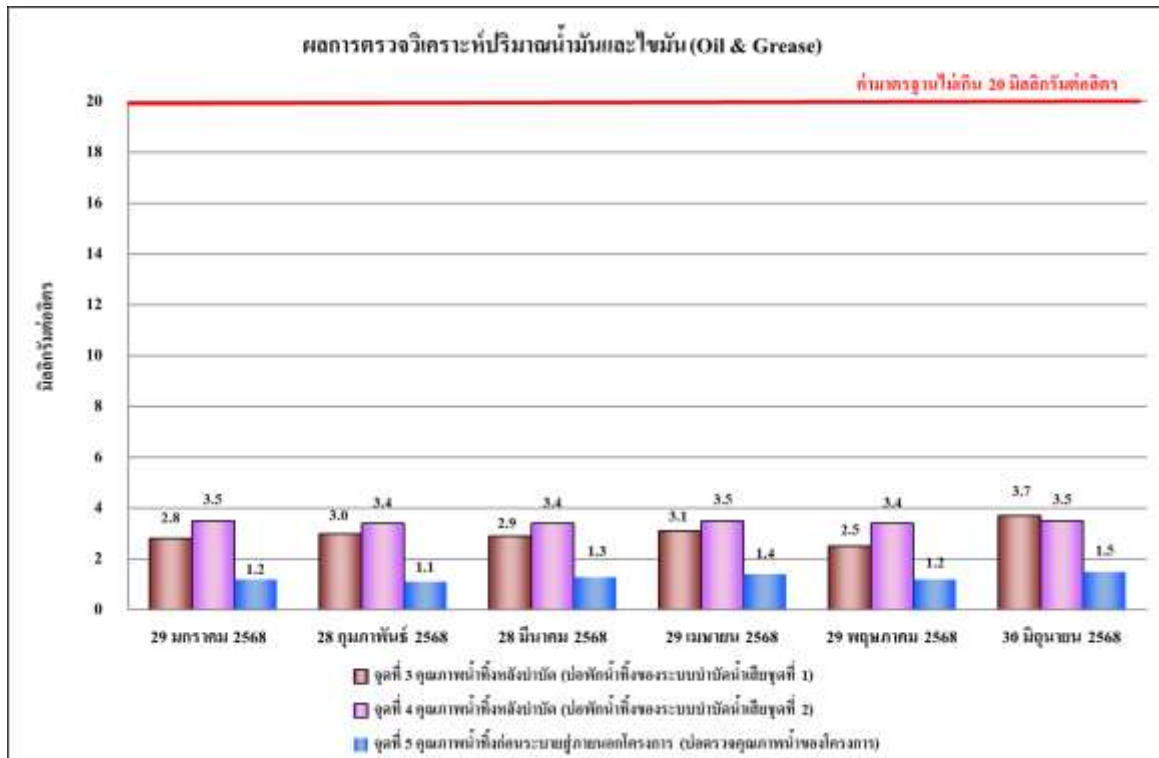
รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดและน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



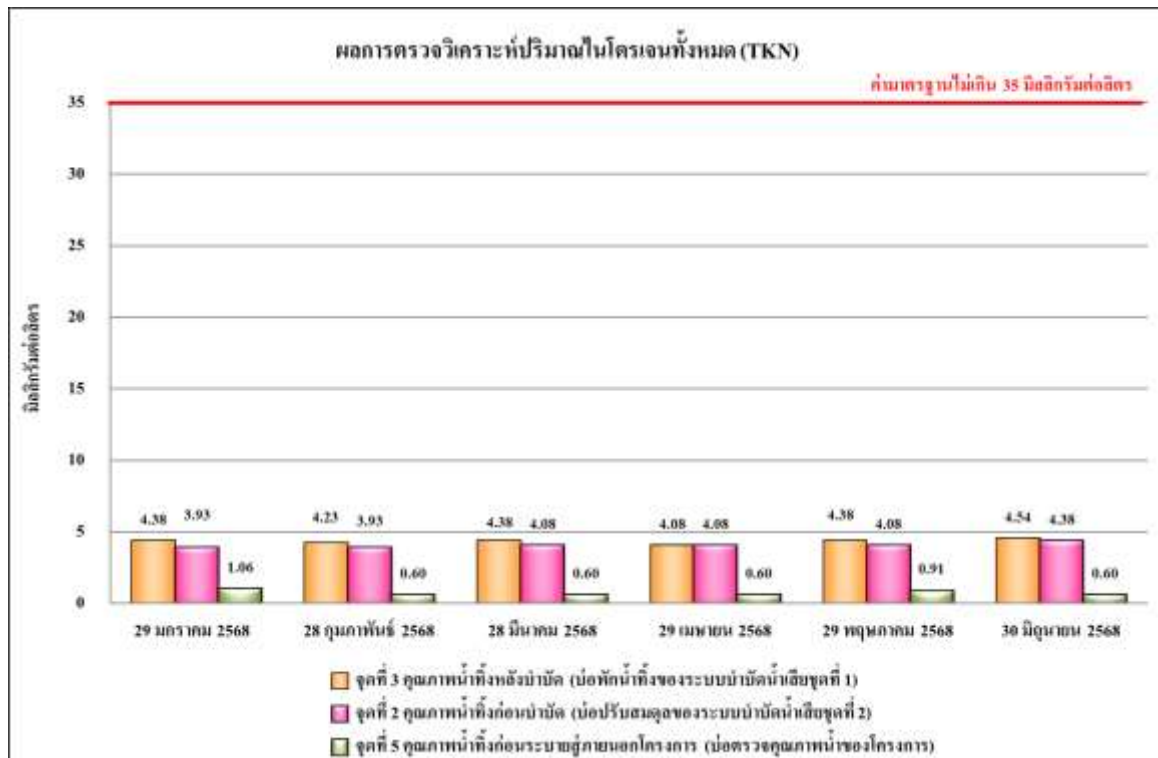
รูปที่ 4.4-15 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดและน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



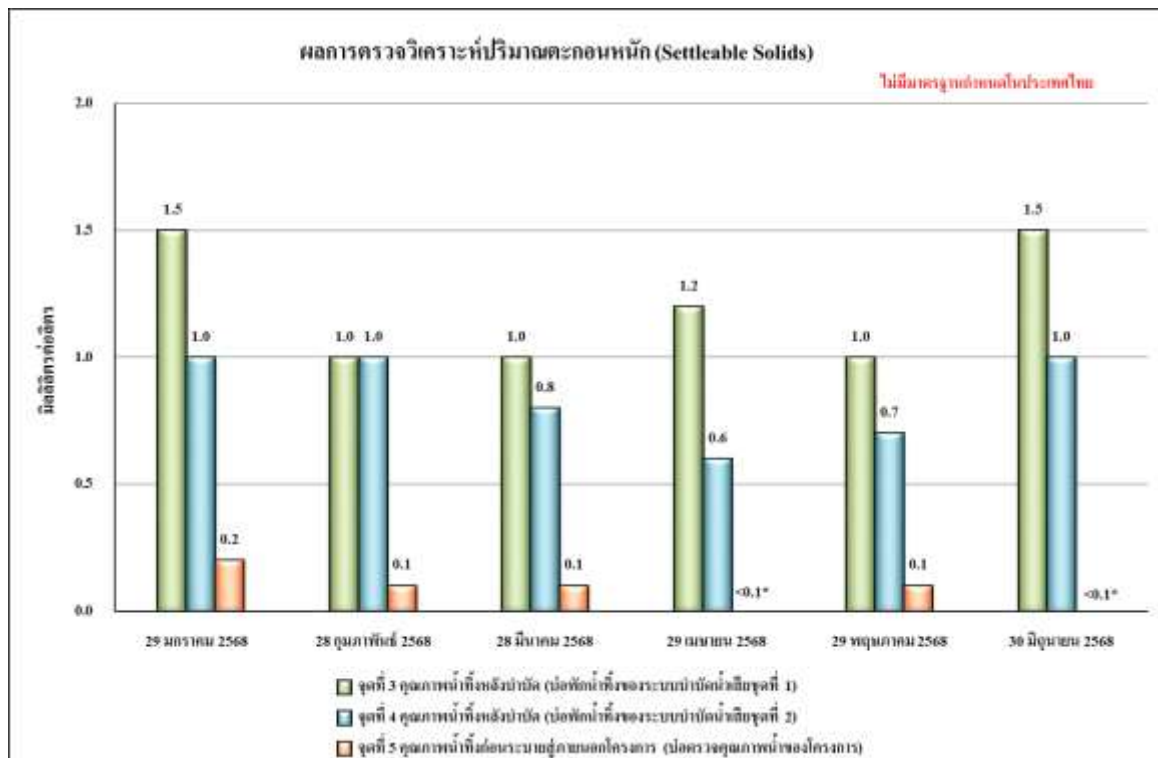
รูปที่ 4.4-16 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดและน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



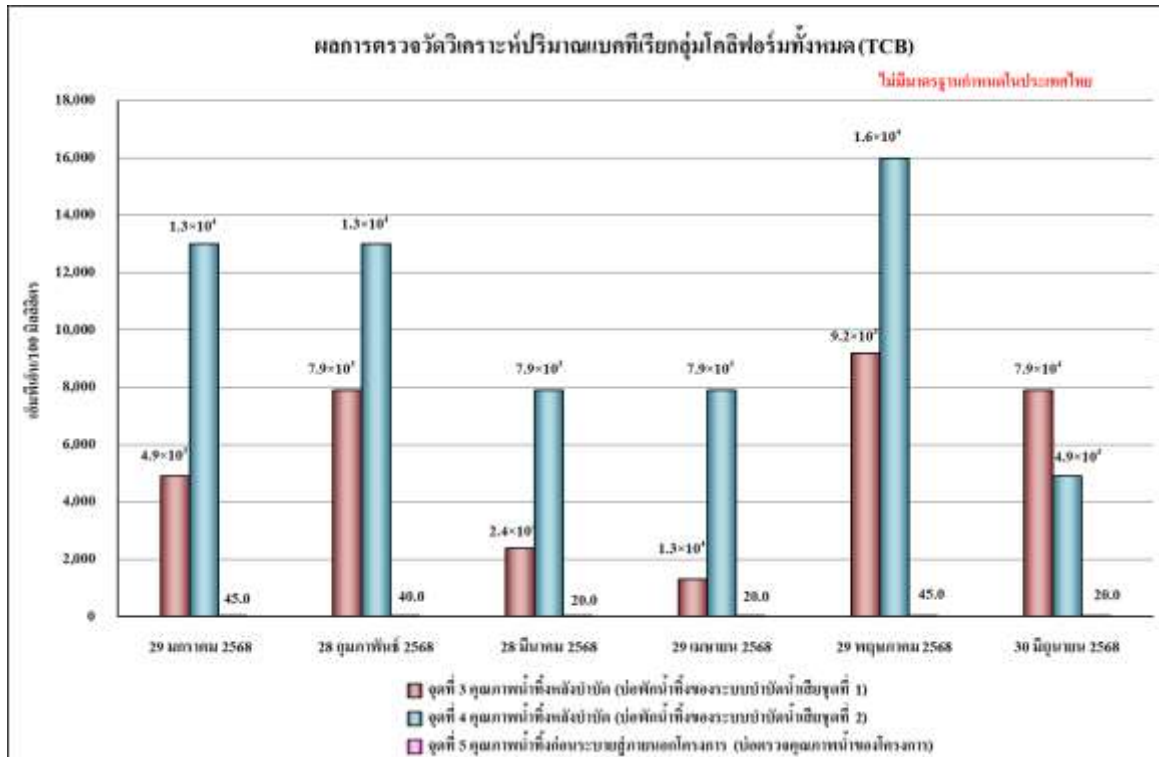
รูปที่ 4.4-17 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)

คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดและน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



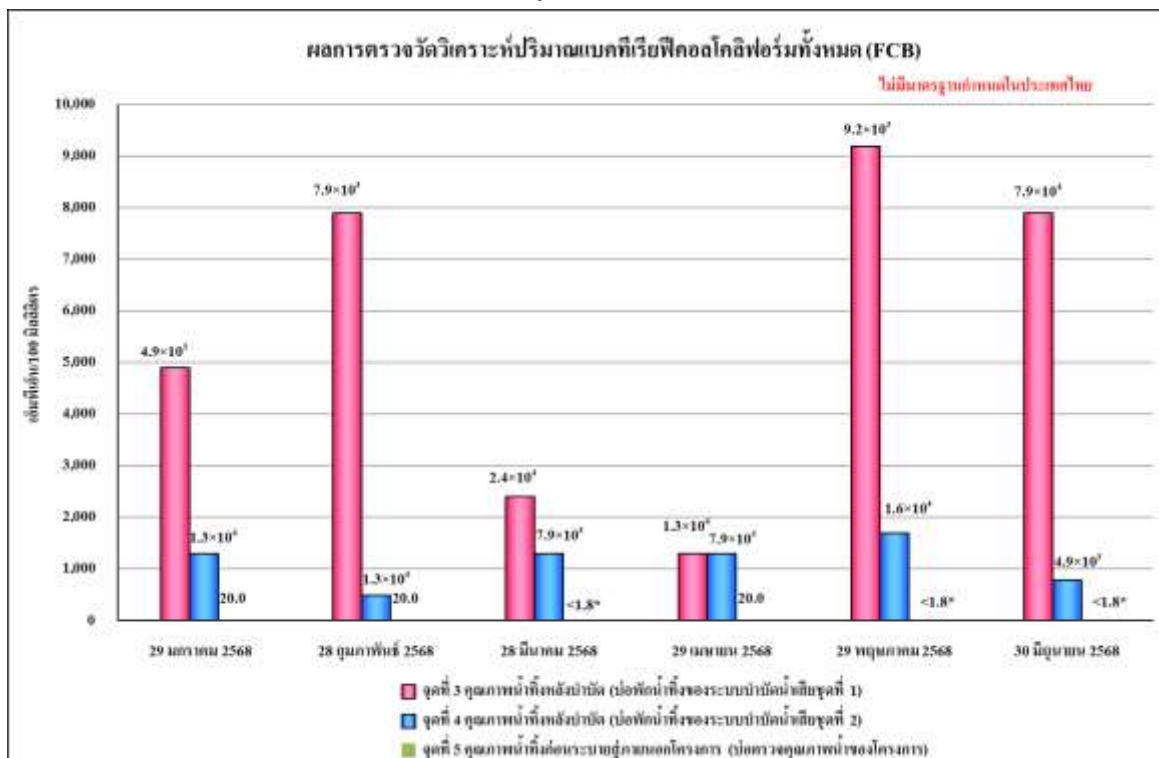
รูปที่ 4.4-18 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)

คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดและน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



รูปที่ 4.4-19 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)

คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดและน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



รูปที่ 4.4-20 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB)

คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดและน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

4.4.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

4.4.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น และบริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก ในคันทรีต่าง ๆ ดังนี้ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน ดังตารางที่ 4.4-6 ถึงตารางที่ 7 รูปที่ 4.4-21 ถึงรูปที่ 4.4-22 และภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนต้น ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		29 มกราคม 2568	28 กุมภาพันธ์ 2568	28 มีนาคม 2568	29 เมษายน 2568	29 พฤษภาคม 2568	30 มิถุนายน 2568	
ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	ฟิอาร์/100 มล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<10
ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	ฟิอาร์/100 มล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ต้องไม่พบ

มาตรฐาน คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

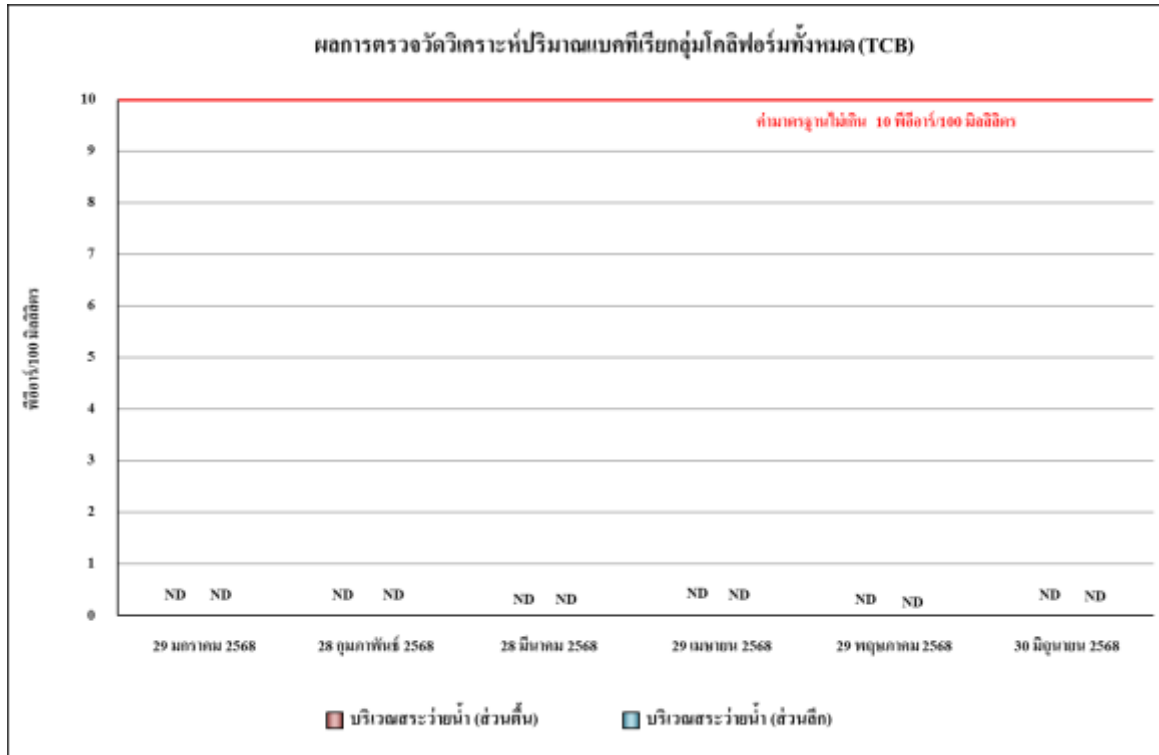
หมายเหตุ ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

ตารางที่ 4.4-7 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

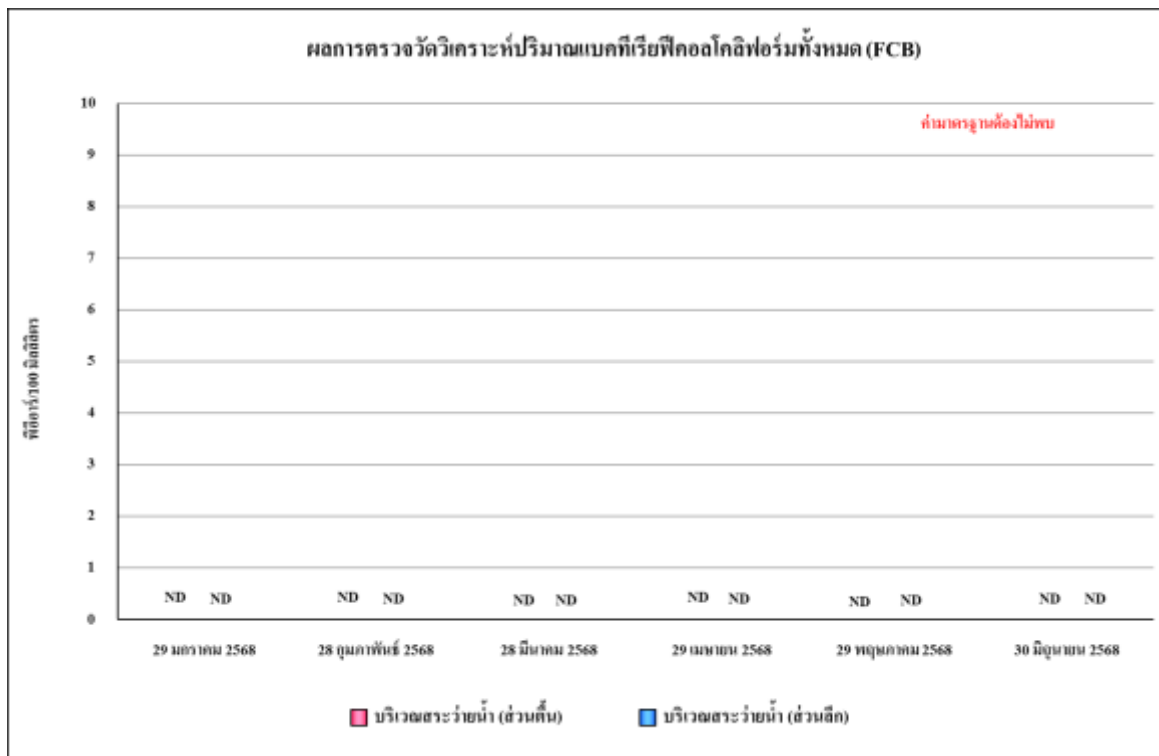
ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		29 มกราคม 2568	28 กุมภาพันธ์ 2568	28 มีนาคม 2568	29 เมษายน 2568	29 พฤษภาคม 2568	30 มิถุนายน 2568	
ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	ฟิอีอาร์/100 มล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<10
ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB)	ฟิอีอาร์/100 มล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ต้องไม่พบ

มาตรฐาน คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)



รูปที่ 4.4-21 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)
บริเวณสระว่ายน้ำ (ส่วนต้นและส่วนลึก) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



รูปที่ 4.4-22 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB)
บริเวณสระว่ายน้ำ (ส่วนต้นและส่วนลึก) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1)



จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2)







จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ภาพที่ 4.4-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

	
<p>จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อกักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2)</p>	
	
<p>จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ (บ่อดตรวจคุณภาพน้ำของโครงการ)</p>	
<p>ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568</p>	
<p>ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง</p>	

	
บริเวณส่วนต้น	
	
บริเวณส่วนลึก	
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	
ภาพที่ 4.4-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	