

### บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

### บทที่ 3

#### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ SKYLINE RATTANANTHIBET ในระยะดำเนินการ ระหว่าง เดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท เอชวีอี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังนี้

#### 3.1 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวิเคราะห์

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ ในด้านภูมิประเทศ ทรัพยากรดิน อากาศ การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่ง ปฏิกูล การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย การจราจร พลังงานและไฟฟ้า สุนทรียภาพ ธรรมชาติ และระบบป้องกันอัคคีภัย ตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการ พิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดังแสดงรายละเอียดดังตาราง ที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ภูมิประเทศ	- ตรวจสอบต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ	- การเจริญเติบโตของต้นไม้	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คนสวนคอยดูแลต้นไม้ในโครงการ โดยมีการตัดกิ่งทรงพุ่มของต้นไม้ โดยตัดแต่งกิ่งอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยประเมินตามความเหมาะสมตามชนิดพันธุ์ และเพิ่มการเจริญเติบโตตัดหญ้า พรวนดิน ใส่ปุ๋ยสม่ำเสมอทุก 7 วัน และรดน้ำทุกวันๆ วันละ 1 ครั้ง	-	รูปที่ 2.1-1 รูปที่ 2.1-2
2. ทรัพยากรดิน	- ตรวจสอบสภาพรื้อรอบโครงการให้มีความมั่นคงแข็งแรง สภาพต้นไม้ และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในโครงการให้มีสภาพเจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	- ความมั่นคงแข็งแรงของรื้อรอบโครงการ และการเจริญเติบโตของต้นไม้	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คนสวนดูแลรักษารื้อรอบโครงการ พร้อมทั้งต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้ในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอหากพบว่าต้นไม้ตายต้องปลูกแทนทันที	-	รูปที่ 2.1-2 รูปที่ 2.1-3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. อากาศ	1) ตรวจสอบการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ในโครงการตามแบบการจัดภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้	- การเจริญเติบโตของต้นไม้	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คนสวนคอยดูแลพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ ที่ปลูกไว้ตามแบบภูมิสถาปัตย์ให้คงอยู่สวยงามอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.1-2
	2) ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายเตือน “กรุณาดับเครื่องยนต์” บริเวณที่จอดรถยนต์	- สภาพการใช้งานของป้ายเตือน	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารคอยตรวจสอบสภาพป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี ไม่เปลี่ยน สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.1-4
4. การใช้ไฟฟ้า	1) ตรวจสอบการทำงาน ของระบบจ่ายน้ำ เช่น วาล์วเครื่องสูบน้ำ หากพบว่ามิเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา	- ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน - ปีต่อไปทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารคอยตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดเจ้าหน้าที่จะรีบแก้ไขทันที	-	ภาคผนวก 2.3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	2) ตรวจสอบท่อประปาว่ามีรอยรั่ว แตกอุดตัน หรือไม่ หากพบต้องรีบดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยทันที	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง - ปีต่อไป ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารคอยตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดเจ้าหน้าที่จะรีบแก้ไขทันที	-	ภาคผนวก 2.3
	3) ตรวจสอบการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองใช้	- ความสะอาดของถังเก็บน้ำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีการดำเนินการล้างถังสำรองน้ำใช้ของโครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการตามที่กำหนด (โดยดำเนินการ พ.ศ. 2568)	-	รูปที่ 2.1-11
	4) เก็บตัวอย่างน้ำจากถังเก็บน้ำใช้มาตรวจวิเคราะห์หาค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	- ค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	- หลังจากมีการล้างถังเก็บน้ำทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการได้จัดจ้างห้องปฏิบัติการทดสอบบริษัทเอกชน (บริษัท เอชวี อี จำกัด) เข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำจากถังเก็บน้ำใช้เพื่อตรวจวิเคราะห์หาค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) โดยจะดำเนินการหลังจากการล้างถังเก็บน้ำทุกครั้ง ตลอด	-	ภาคผนวก 2.8 ภาคผนวก 2.13

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	5) ตรวจสอบรอยรั่วซึมแตกร้าวของถังเก็บน้ำทุกแห่ง ถ้าพบให้รีบซ่อมแซมและเคลื่อนขนย้ายปลอกสารพิษทุกครั้ง	- รอยรั่วซึมของถังเก็บน้ำ	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารคอยตรวจสอบรอยรั่วซึมแตกร้าวของถังเก็บน้ำทุกแห่ง หากพบว่ามีหารั่วดเจ้าหน้าที่จะรีบแก้ไขทันที	-	ภาคผนวก 2.3
	1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการโดยเก็บที่บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Fecal Coliform - Bacteria - Fat Oil and Grease - Nitrogen (TKN) - Sulfide	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการได้จัดจ้างห้องปฏิบัติการทดสอบบริษัทเอกชน (บริษัท เอชวี อี จำกัด) เข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะและตรวจวิเคราะห์พารามิเตอร์ตามที่มาตรฐานกำหนด เป็นประจำทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-	รูปที่ 2.1-9 ภาคผนวก 2.7 ภาคผนวก 2.13

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	2) ตรวจวัดสุขภาพและประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- ประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง - ปีต่อไปทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโครงการที่มีความรู้ความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการทำงานอยู่ตลอดเวลา	-	ภาคผนวก 2.2
	3) เจ้าของโครงการหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำบันทึกตามรายละเอียดตามแบบ ทส.1	- ผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.1	- ทุกวัน โดยเก็บไว้ในโครงการเป็นเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล	โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่โครงการรับผิดชอบจดและจัดเก็บสถิติและข้อมูลปริมาณน้ำเสีย คุณภาพน้ำทิ้งซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติและข้อมูล	-	ภาคผนวก 2.1

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การระบายน้ำและกลิ่นน้ำป้อนกันน้ำท่วม	3) ให้โครงการทำสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	- สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2	- ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่โครงการรับผิดชอบจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	-	ภาคผนวก 2.1
	1) ตรวจสอบไม่ให้มีเศษขยะ เศษไปไม่อุดตันในท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำในโครงการ	- ขยะหรือเศษไปไม่ที่อุดตันในท่อและบ่อพักน้ำ	- ทุก 1 สัปดาห์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบไม่ให้มีเศษขยะ เศษไปไม่อุดตันในท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำในโครงการอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.1-10
	2) ตรวจสอบไม่มีการทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนจากบ่อน้ำทิ้งน้ำท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำภายในโครงการ	- ปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำบ่อน้ำทิ้งน้ำท่อระบายน้ำ	- ทุกๆ 6 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการตรวจสอบระบบระบายน้ำ และบ่อพักน้ำของโครงการเป็นประจำ หากพบการอุดตัน ตะกอนดิน ที่กีดขวางเป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ เจ้าหน้าที่จะทำการขุดลอกหรือทำ	-	รูปที่ 2.1-10



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการมูลฝอย	1) ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยประจำชั้นให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- สภาพการใช้งาน	- ทุก 1 สัปดาห์ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	โครงการจัดให้มีพนักงานแม่บ้านทำหน้าที่ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยประจำชั้นทุกครั้งหลังทำความสะอาดเพื่อให้มีสภาพที่ดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.1-14
	2) ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในท้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวม	- ปริมาณมูลฝอยในท้องพักมูลฝอยรวมประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีพนักงานแม่บ้านทำหน้าที่ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในท้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังการเก็บขน	-	รูปที่ 2.1-14
	3) ตรวจสอบความสะอาดบริเวณจุดวางถังพักมูลฝอยบริเวณท้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- ความสะอาดของท้องพักมูลฝอยรวมและห้องพักมูลฝอยประจำชั้น	- ทุกครั้งหลังจากที่มีเก็บขนเรียบร้อยแล้วตลอดระยะเวลาดำเนินการ	โครงการจัดให้มีพนักงานแม่บ้านทำหน้าที่ดูแลความสะอาดบริเวณจุดวางถังรองรับมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกครั้งหลังจากที่มีการเก็บขนเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2.1-14

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การจราจร	1) ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถ ถนนและทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณที่จอดรถเก็บขนมูลฝอย	- สภาพการใช้งานของไฟส่องสว่าง	- ทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารคอยตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก 2.4
	2) ตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถและป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพการใช้งานของป้ายสัญญาณจราจร	- ทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารคอยตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถและป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.1-4
9. พลังงานและไฟฟ้า	1) ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขทันที	- สภาพการใช้งานของไฟส่องสว่าง	- ทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารคอยตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาคผนวก 2.4

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	2) ตรวจสอบอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากจุดใดชำรุดต้องรีบแก้ไข ซ่อมหรือเปลี่ยนทันที	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์และสายไฟฟ้า	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารคอยตรวจสอบอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากจุดใดชำรุดจะรีบแก้ไข ซ่อม หรือเปลี่ยนทันที	-	-
10. สุนทรียภาพ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้บริเวณต่างๆ ในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากต้นใดตายหรือไม่เจริญเติบโตต้องปลูกทดแทน	- การเจริญเติบโตของต้นไม้	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คนสวนคอยดูแลต้นไม้ในโครงการ โดยมีการตัดกิ่งทรงพุ่มของต้นไม้ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยประเมินตามความเหมาะสมตามชนิดพันธุ์ และเพิ่มการเจริญเติบโตตัดหญ้า พรวนดิน ใส่ปุ๋ยสม่ำเสมอทุก 7 วัน และรดน้ำทุกวันๆ วันละ 1 ครั้ง	-	รูปที่ 2.1-2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สระว่ายน้ำ	1) เก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำในสระว่ายน้ำภายในโครงการมาตรวจวิเคราะห์	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - คลอรีนอิสระ (Free chlorine)	- ทุกวัน ๆ ละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำภายในโครงการมาตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และคลอรีนอิสระ (Free chlorine) ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-	รูปที่ 2.1-15 ภาคผนวก 2.10
	2) เก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำภายในโครงการมาตรวจวิเคราะห์	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - คลอรีนตกค้าง (Free Residual chlorine) - คลอรีนอิสระ (Free chlorine) - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) - ค่าความเป็นต่าง (Alkalinity) - ค่าความกระด้าง (Calcium hardness) - กรดไฮยาลูริก	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการมีการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำสระให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และได้ดำเนินการจัดการห้องปฏิบัติการบริษัท เอกชน (บริษัท เอชวีอี จำกัด) เข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน เพื่อทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ	-	รูปที่ 2.1-15 ภาคผนวก 2.9 ภาคผนวก 2.13

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		<ul style="list-style-type: none"> <li>(Cyanuric acid)</li> <li>- แอมโมเนีย (Ammonia)</li> <li>- ไนเตรท (Nitrate)</li> <li>- โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</li> <li>- ตรวจไม่พบพีคโคลิโดล (Fecal Coliform)</li> <li>- ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i> <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)</li> </ul>		โครงการมีการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำสระให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และได้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการบริษัท เอกชน (บริษัท เอชวีอี จำกัด) เข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน เพื่อทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ		
	3) ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของตัวสระว่ายนํ้า พื้น และระเบียงสระว่ายนํ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีรอยร้าว/สีกร่อนของผนังทั้งในและนอกสระว่ายนํ้าไม่มีรอยแตกร้าวบนพื้นระเบียงสระ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> </ul>	โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโครงการทำหน้าที่คอยตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของสระว่ายนํ้า และระเบียงสระว่ายนํ้า	-	-

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
				น้ำ โดยตรวจสอบว่าไม่มีรอยแตกร้าว/สีกร่อนของผนัง พื้น ทั้งภายในและภายนอกสระว่ายนํ้า ถ้ามีทางเจ้าหน้าที่จะรับดำเนินการซ่อมแซมปรับปรุงทันที		
	4) ตรวจสอบโดยต้องไม่มีการรั่วซึมของน้ำออกจากผนังของสระว่ายนํ้า	- ไม่มีการรั่วซึมของน้ำออกจากผนังของสระว่ายนํ้า	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคาร ทำหน้าที่คอยตรวจสอบไม่ให้มีการรั่วซึมของน้ำออกจากสระว่ายนํ้าทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-	รูปที่ 2.1-15
	5) ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยเหลือต่างๆ ให้ใช้ได้ตามที่ได้ติดตั้งช่วยเหลืออุบัติเหตุจากการจมน้ำบริเวณสระว่ายนํ้าได้ทันที	- ประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคาร ทำหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยเหลือต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้ดีเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.1-15

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคาร	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- ทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคาร ทำหน้าที่คอยตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของระบบป้องกันอัคคีภัยทุกชั้นอย่างสม่ำเสมอ ให้สามารถพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้จะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	-	รูปที่ 2.1-16
	2) ตรวจสอบการจัดให้มีการฝึกอบรมผู้เกี่ยวข้องกับการฝึกซ้อมหนีไฟของโครงการร่วมกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครนนทบุรี	- รายงานแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครนนทบุรี	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรม เรื่องการซ่อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ยามรักษาการณ์และผู้พักอาศัยเพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที และสามารถให้การซ่อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามแผนการดำเนินงานของโครงการ	-	รูปที่ 2.1-16 ภาคผนวก 2.11

### 3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

#### 3.2.1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีที่ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ค่าทีเคเอ็น (TKN) ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

ทั้งนี้การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจะดำเนินการโดยวิธีมาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทบางขนาด พ.ศ. 2567 (ดังตาราง 3.2-1)

ตารางที่ 3.2.1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)	Grab Sampling	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017.2540 C
สารแขวนลอย (Suspended Solid)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017.2540 D
บีโอดี (BOD)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017.5210 B
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017.5520 B
ทีเคเอ็น (TKN)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017.4500-N <sub>org</sub> B
ซัลไฟด์ (Sulfides)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017.4500-S <sup>2-</sup> F
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017.2540 F
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017.9221B.9221C
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017.9221 E



### 3.2.2 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ

พารามิเตอร์ที่ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), คลอรีนอิสระ (Free chlorine), คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine), ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity), ค่าความกระด้าง (Calcium hardness), กรดไซยานูริก (Cyanuric acid), แอมโมเนีย (Ammonia), ไนเตรท (Nitrate) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa*

ทั้งนี้การวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระจะดำเนินการโดยวิธีมาตรฐานตามมาตรฐาน ตามเกณฑ์มาตรฐานคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (ดังตารางที่ 3.2.2)

ตารางที่ 3.2.2 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีทดสอบ
Alkalinity	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2320 B
Ammonia	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-NH <sub>3</sub> C
Calcium Hardness	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 3500-Ca B
Chloride	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-Cl <sup>-</sup> B
Free Chlorine	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-Cl B
Combined Chlorine	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-Cl F
Cyanuric Acid	Grab Sampling	Adaptation of the Turbidimetric method
Nitrate	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E
pH	Grab Sampling	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
<i>Escherichia coli</i>	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 F
<i>Staphylococcus aureus</i>	Grab Sampling	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 B
Total Coliform Bacteria	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 E
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 E

### 3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการเสนอไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่พิจารณาเห็นชอบด้วยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการดังนี้

#### 1. น้ำเสีย

ข้อพักน้ำทิ้งสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 1 จุด

ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ผล คือ

1. pH
2. BOD
3. Suspended Solids
4. Settleable Solids
5. Total Dissolved Solids
6. Total Coliform Bacteria
7. Fat Oil & Grease
8. TKN
9. Sulfide

#### 2. น้ำใช้

- เก็บตัวอย่างน้ำจากถังเก็บตัวอย่างน้ำหลังจากมีการล้างถังเก็บน้ำทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการโดยมีการเก็บตัวอย่าง 1 จุด จากถังเก็บน้ำใช้ โดยวิเคราะห์พารามิเตอร์ ดังนี้
  - 1) คลอรีนอิสระ (Free chlorine)

#### 3. น้ำสระว่ายน้ำ

- ความถี่ ทุกวันวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการโดยมีการเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ จุดลึกของสระว่ายน้ำ และ จุดตื้นของสระว่ายน้ำ โดยวิเคราะห์พารามิเตอร์ ดังนี้
  - 1) ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
  - 2) คลอรีนอิสระ (Free chlorine)
- ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีการเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ จุดลึกของสระว่ายน้ำ และ จุดตื้นของสระว่ายน้ำ โดยวิเคราะห์พารามิเตอร์ ดังนี้
  - 1) ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
  - 2) คลอรีนอิสระ (Free chlorine)
  - 3) คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)
  - 4) ความเป็นด่าง (Alkalinity)

- 5) ความกระด้าง (Calcium hardness)
- 6) กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)
- 7) แอมโมเนีย (Ammonia)
- 8) ไนเตรท (Nitrate)
- 9) ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
- 10) ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)
- 11) จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ *Escherichia Coli*, *Staphylococcus aureus*,  
*Pseudomonas aeruginosa*

### 3.3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

#### ■ ผลการตรวจวัด ประจำปี เดือน มกราคม 2568

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.2 (ค่ามาตรฐาน 5.5 - 9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 310 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 16.7 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30.0 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 110 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20.0 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 4.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 63.4 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.4 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า  $2.4 \times 10^6$  เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิตร, ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า  $2.4 \times 10^6$  เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ พบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) และทีเคเอ็น (TKN) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด คือ ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า  $2.4 \times 10^6$  เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า  $2.4 \times 10^6$  เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิตร

#### ■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.1 (ค่ามาตรฐาน 5.5 - 9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 330 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 14.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30.0 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 45.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20.0 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 2.9 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 76.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.6 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า  $1.6 \times 10^6$  เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า  $1.6 \times 10^6$  เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ พบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) และทีเคเอ็น (TKN) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด คือ ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า  $1.6 \times 10^6$  เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า  $1.6 \times 10^6$  เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

#### ■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน มีนาคม 2568

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.1 (ค่ามาตรฐาน 5.5 - 9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 323 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 25.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30.0 มิลลิกรัม/ลิตร), บี มีค่า 28.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20.0 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 2.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 66.7 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.8 มิลลิกรัม/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า  $3.5 \times 10^5$  เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า  $3.5 \times 10^5$  เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ พบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) และทีเคเอ็น (TKN) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด คือ ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.8 มิลลิกรัม/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า  $3.5 \times 10^5$  เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า  $3.5 \times 10^5$  เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

#### ■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน เมษายน 2568

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.0 (ค่ามาตรฐาน 5.5 - 9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 353 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 36.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30.0 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 43.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20.0 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 3.1 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 67.9 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.6 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.4 มิลลิกรัม/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า  $5.4 \times 10^5$  เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า  $5.4 \times 10^5$  เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ พบว่าพารามิเตอร์ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids), บีโอดี (BOD) และทีเคเอ็น (TKN) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด คือ ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.4 มิลลิกรัม/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า  $5.4 \times 10^5$  เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า  $5.4 \times 10^5$  เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

#### ■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน พฤษภาคม 2568

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.1 (ค่ามาตรฐาน 5.5 - 9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 307 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 28.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30.0 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 34.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20.0 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 3.2 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 40.8 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.8 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า  $3.5 \times 10^5$  เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า  $3.5 \times 10^5$  เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ พบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) และทีเคเอ็น (TKN) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด คือ ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า  $3.5 \times 10^5$  เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า  $3.5 \times 10^5$  เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

#### ■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน มิถุนายน 2568

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.1 (ค่ามาตรฐาน 5.5 - 9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 300 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 55.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30.0 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 48.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20.0 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 1.2 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 70.2 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 1.6 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า  $9.2 \times 10^5$  เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า  $9.2 \times 10^5$  เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

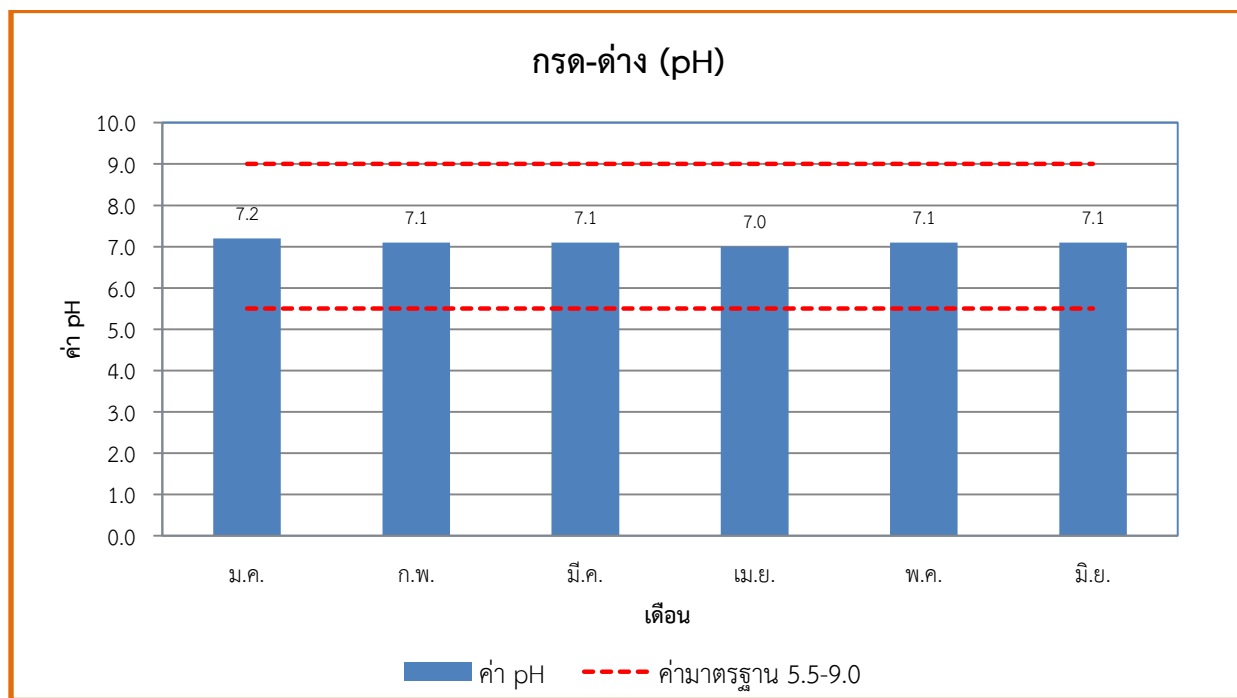
จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ พบว่าพารามิเตอร์ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids), บีโอดี (BOD), ทีเคเอ็น (TKN) และซัลไฟด์ (Sulfide) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด คือ ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า  $9.2 \times 10^5$  เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า  $9.2 \times 10^5$  เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

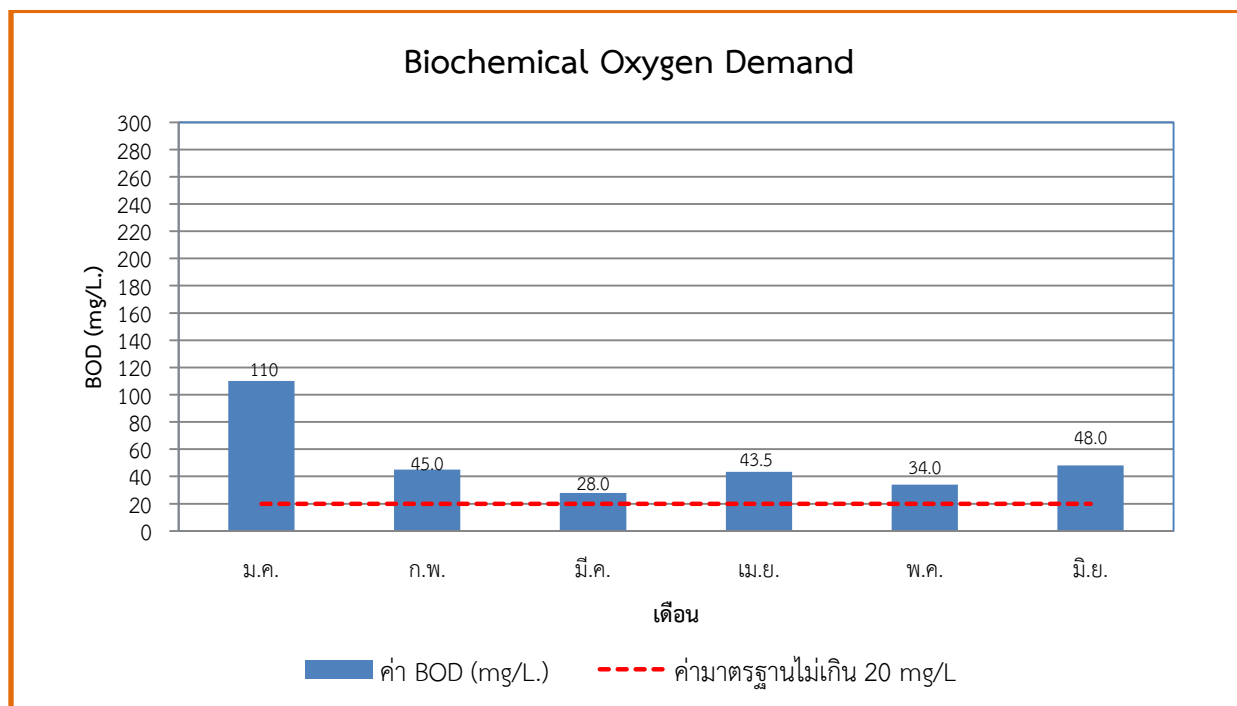
ตารางที่ 3.3.1 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

ดัชนี	หน่วย (mg/l)	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ <sup>1/</sup>						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)		7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	5.5-9.0
2. ปริมาณปฏิกิริยาออกซิเจนละลาย (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	110	45.0	28.0	43.5	34.0	48.0	ไม่เกิน 20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	16.7	14.0	25.0	36.0	28.0	55.0	ไม่เกิน 30
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	310	330	323	353	307	300	ไม่เกิน 1,000
5. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	63.4	76.0	66.7	67.9	40.8	70.2	ไม่เกิน 35
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.4	0.6	0.0	0.6	0.8	1.6	ไม่เกิน 1.0
7. ปริมาณไขมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	4.0	2.9	2.5	3.1	3.2	1.2	ไม่เกิน 20.0
8. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	0.2	0.1	0.8	0.4	<0.1	<0.1	-
9. Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	24 x 10 <sup>6</sup>	1.6 x 10 <sup>6</sup>	3.5 x 10 <sup>5</sup>	5.4 x 10 <sup>5</sup>	3.5 x 10 <sup>5</sup>	9.2 x 10 <sup>5</sup>	-
10. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	24 x 10 <sup>6</sup>	1.6 x 10 <sup>6</sup>	3.5 x 10 <sup>5</sup>	5.4 x 10 <sup>5</sup>	3.5 x 10 <sup>5</sup>	9.2 x 10 <sup>5</sup>	-

หมายเหตุ :<sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้ง  
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 (ประเภท ก.)  
ข้อมูลเก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : วิเชียร ชาสตร์  
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : ทิพวรรณ วงศ์บุญตัน  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด  
หมายเลขโทรศัพท์ : 02-883-4956-7

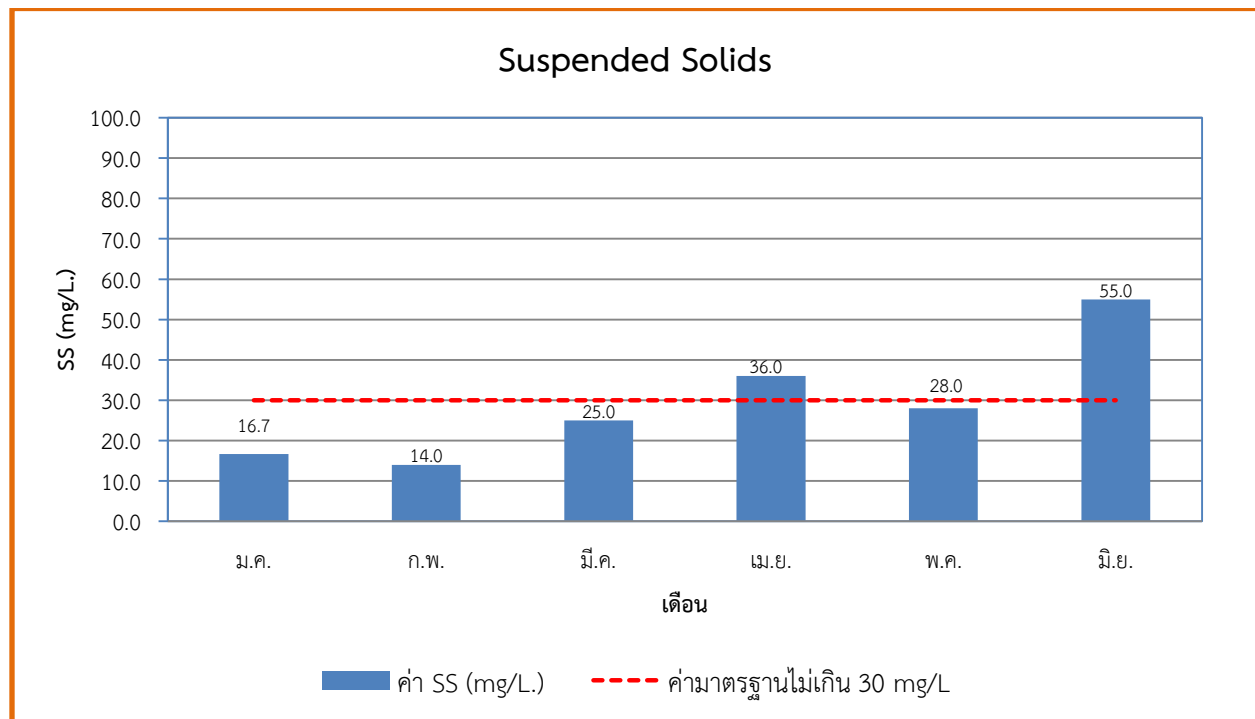


รูปที่ 3.3.1-1 แสดงผลการตรวจวัด pH บ่อน้ำทั้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568  
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

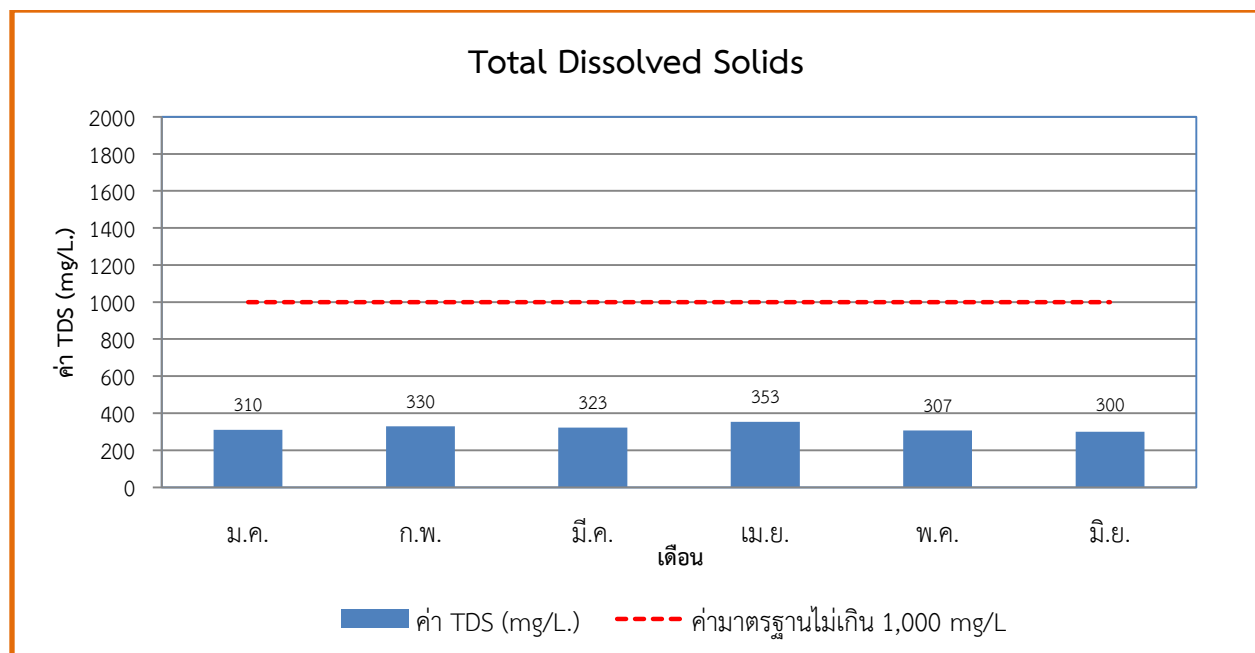


รูปที่ 3.3.1-2 แสดงผลการตรวจวัด BOD บ่อน้ำทั้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568  
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

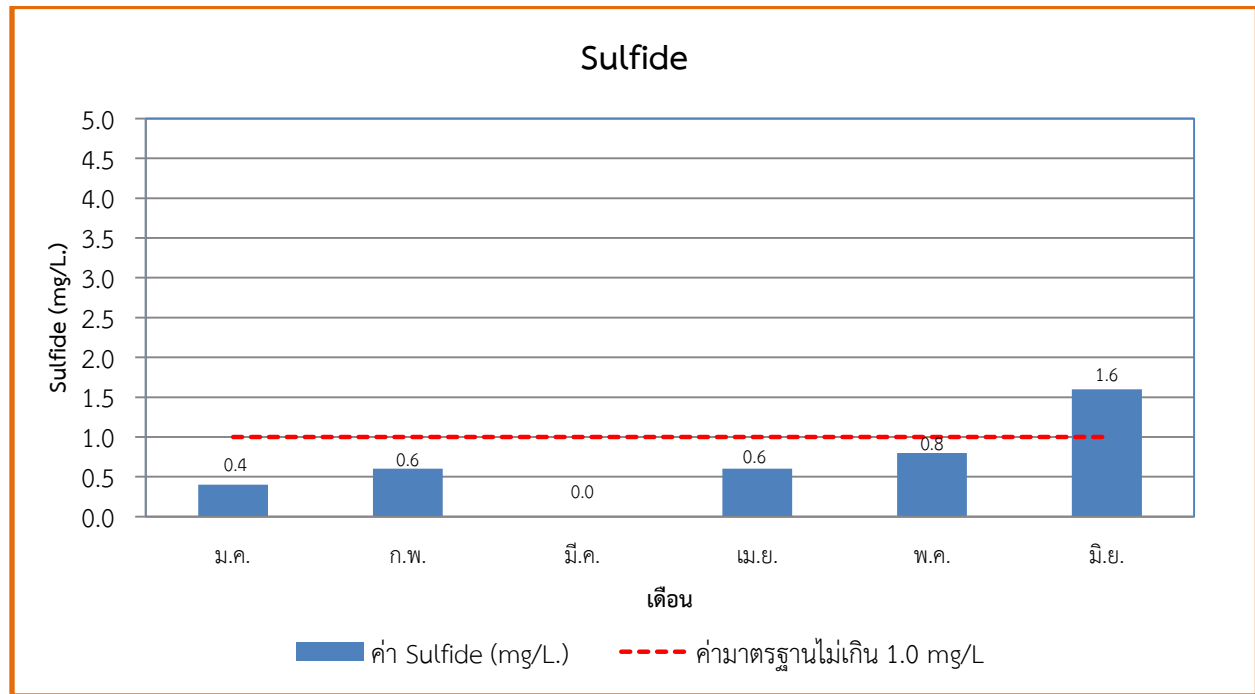




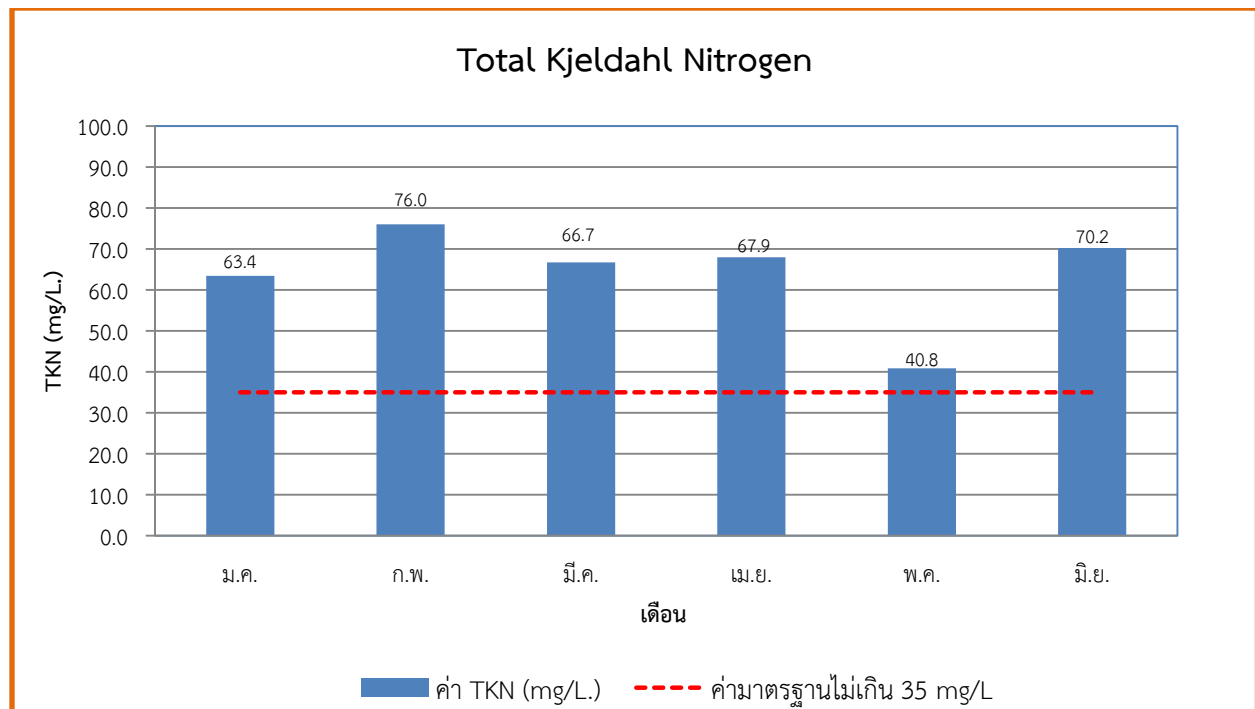
รูปที่ 3.3.1-3 แสดงผลการตรวจวัด SS บ่อน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



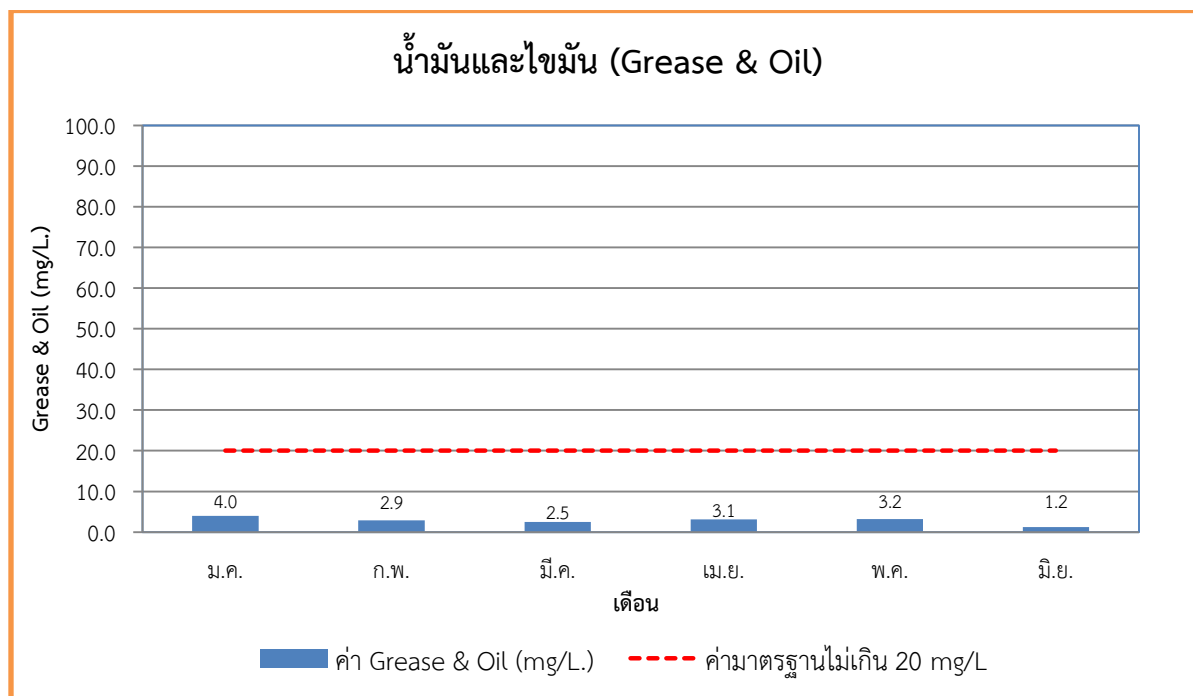
รูปที่ 3.3.1-4 แสดงผลการตรวจวัด TDS บ่อน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



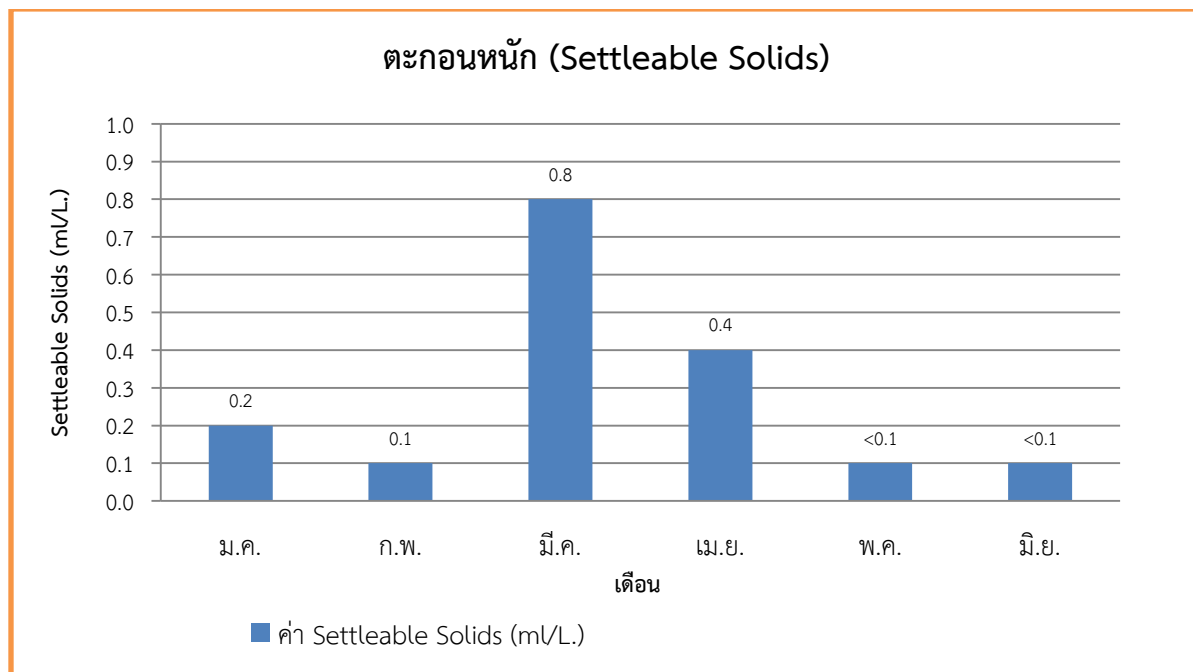
รูปที่ 3.3.1-5 แสดงผลการตรวจวัด Sulfide บ่อน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3.1-6 แสดงผลการตรวจวัด TKN บ่อน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3.1-7 แสดงผลการตรวจวัด Oil & Grease บ่อน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3.1-8 แสดงผลการตรวจวัด Settleable Solids บ่อน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

### 3.3.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนน้ำ

ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายนน้ำ ของโครงการ SKYLINE RATTANATHIBET ทางโครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนน้ำในช่วง (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 โดยมีความถี่ในการตรวจวิเคราะห์ เดือนละ 1 ครั้ง เก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ บริเวณจุดต้น และจุดลึก ของสระว่ายนน้ำ พบว่าผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนน้ำทุกเดือนแสดงในตารางที่ 3.3.2 (เอกสารภาคผนวกที่ 2.9)

ตารางที่ 3.3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ระยะดำเนินการ) ประจำปีเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ (Result)		ค่ามาตรฐาน (Standard)
			น้ำสระว่ายน้ำ (สระตื้น)	น้ำสระว่ายน้ำ (สระลึก)	
ประจำปีเดือน มกราคม 2568	● Alkalinity	mg/l	65.0	63.0	80-100
	● Ammonia	mg/l	0.3	0.1	≤ 20
	● Calcium Hardness	mg/l	87.0	87.5	250-600
	● Chloride	mg/l	1,870	1,850	≤ 600
	● Free Chlorine	mg/l	0.75	0.70	0.6-1.0
	● Combined Chlorine	mg/l	0.40	0.50	0.5-1.0
	● Cyanuric Acid	mg/l	7	8	30-60
	● Nitrate	mg/l	1.123	1.393	≤ 50
	● pH	-	6.7	6.8	7.2-8.4
	● <i>Escherichia Coil</i>	Per 100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	● <i>Staphylococcus aureus</i>	Per 100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	● Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.1	<1.1	<10
	● Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	● <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Per 100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	● Alkalinity	mg/l	76.4	76.4	80-100
ประจำปีเดือน กุมภาพันธ์ 2568	● Ammonia	mg/l	0.5	1.2	≤ 20
	● Calcium Hardness	mg/l	92.0	94.4	250-600
	● Chloride	mg/l	2,190	2,170	≤ 600
	● Free Chlorine	mg/l	0.75	0.80	0.6-1.0

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ (Result)		ค่ามาตรฐาน (Standard)
			น้ำระเหยน้ำ (สระต้น)	น้ำระเหยน้ำ (สระลึก)	
	● Combined Chlorine	mg/l	1.05	0.90	0.5-1.0
	● Cyanuric Acid	mg/l	12	11	30-60
	● Nitrate	mg/l	1.400	1.731	≤ 50
	● pH	-	6.9	7.0	7.2-8.4
	● <i>Escherichia Coil</i>	Per 100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	● <i>Staphylococcus aureus</i>	Per 100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	● Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.1	<1.1	<10
	● Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	● <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Per 100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	● Alkalinity	mg/l	87.9	85.0	80-100
	● Ammonia	mg/l	0.7	0.9	≤ 20
	● Calcium Hardness	mg/l	102	98.9	250-600
	● Chloride	mg/l	19.2	19.0	≤ 600
	● Free Chlorine	mg/l	0.75	0.85	0.6-1.0
	● Combined Chlorine	mg/l	0.50	0.45	0.5-1.0
ประจำเดือน มีนาคม 2568	● Cyanuric Acid	mg/l	4	6	30-60
	● Nitrate	mg/l	5.000	4.546	≤ 50
	● pH	-	7.4	7.4	7.2-8.4
	● <i>Escherichia Coil</i>	Per 100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	● <i>Staphylococcus aureus</i>	Per 100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	● Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.1	<1.1	<10

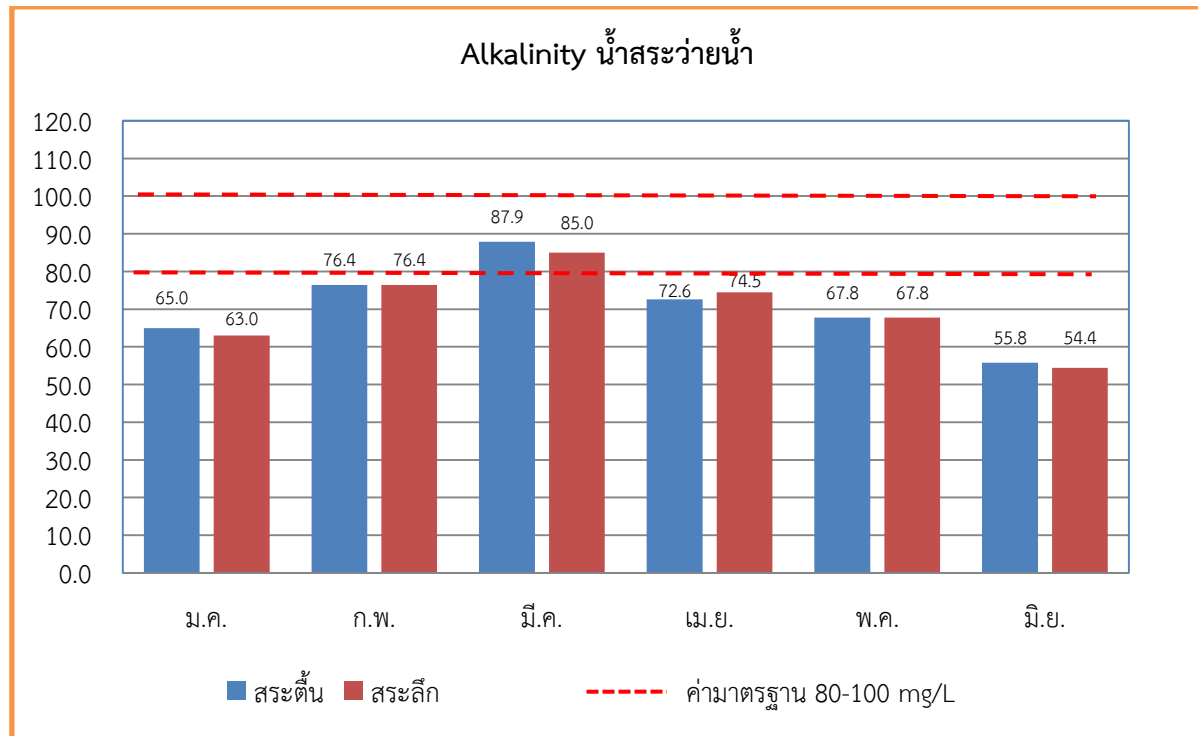
วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ (Result)		ค่ามาตรฐาน (Standard)
			น้ำระเหยน้ำ (สระตื้น)	น้ำระเหยน้ำ (สระลึก)	
ประจำเดือน เมษายน 2568	● Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	● <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Per 100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	● Alkalinity	mg/l	72.6	74.5	80-100
	● Ammonia	mg/l	0.1	0.2	≤ 20
	● Calcium Hardness	mg/l	91.9	97.9	250-600
	● Chloride	mg/l	1,630	1,870	≤ 600
	● Free Chlorine	mg/l	0.35	0.35	0.6-1.0
	● Combined Chlorine	mg/l	0.45	0.45	0.5-1.0
	● Cyanuric Acid	mg/l	8	10	30-60
	● Nitrate	mg/l	4.152	4.800	≤ 50
	● pH	-	7.1	7.2	7.2-8.4
	● <i>Escherichia Coil</i>	Per 100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	● <i>Staphylococcus aureus</i>	Per 100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	● Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.1	<1.1	<10
	● Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	● <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Per 100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected
ประจำเดือน พฤษภาคม 2568	● Alkalinity	mg/l	67.8	67.8	80-100
	● Ammonia	mg/l	0.3	0.4	≤ 20
	● Calcium Hardness	mg/l	98.9	97.9	250-600
	● Chloride	mg/l	16.3	16.3	≤ 600
	● Free Chlorine	mg/l	0.70	0.40	0.6-1.0

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ (Result)		ค่ามาตรฐาน (Standard)
			น้ำระเหยน้ำ (สระตื้น)	น้ำระเหยน้ำ (สระลึก)	
	● Combined Chlorine	mg/l	0.30	0.20	0.5-1.0
	● Cyanuric Acid	mg/l	20	20	30-60
	● Nitrate	mg/l	5.690	3.852	≤ 50
	● pH	-	7.0	7.0	7.2-8.4
	● <i>Escherichia Coil</i>	Per 100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	● <i>Staphylococcus aureus</i>	Per 100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	● Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.1	<1.1	<10
	● Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	● <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Per 100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	● Alkalinity	mg/l	55.8	54.4	80-100
	● Ammonia	mg/l	0.1	0.1	≤ 20
	● Calcium Hardness	mg/l	75.4	73.9	250-600
	● Chloride	mg/l	1,680	1,680	≤ 600
	● Free Chlorine	mg/l	1.50	1.80	0.6-1.0
	● Combined Chlorine	mg/l	0.50	0.50	0.5-1.0
ประจำปีเดือน มิถุนายน 2568	● Cyanuric Acid	mg/l	12	12	30-60
	● Nitrate	mg/l	3.115	3.655	≤ 50
	● pH	-	7.2	7.2	7.2-8.4
	● <i>Escherichia Coil</i>	Per 100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	● <i>Staphylococcus aureus</i>	Per 100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	● Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.1	<1.1	<10

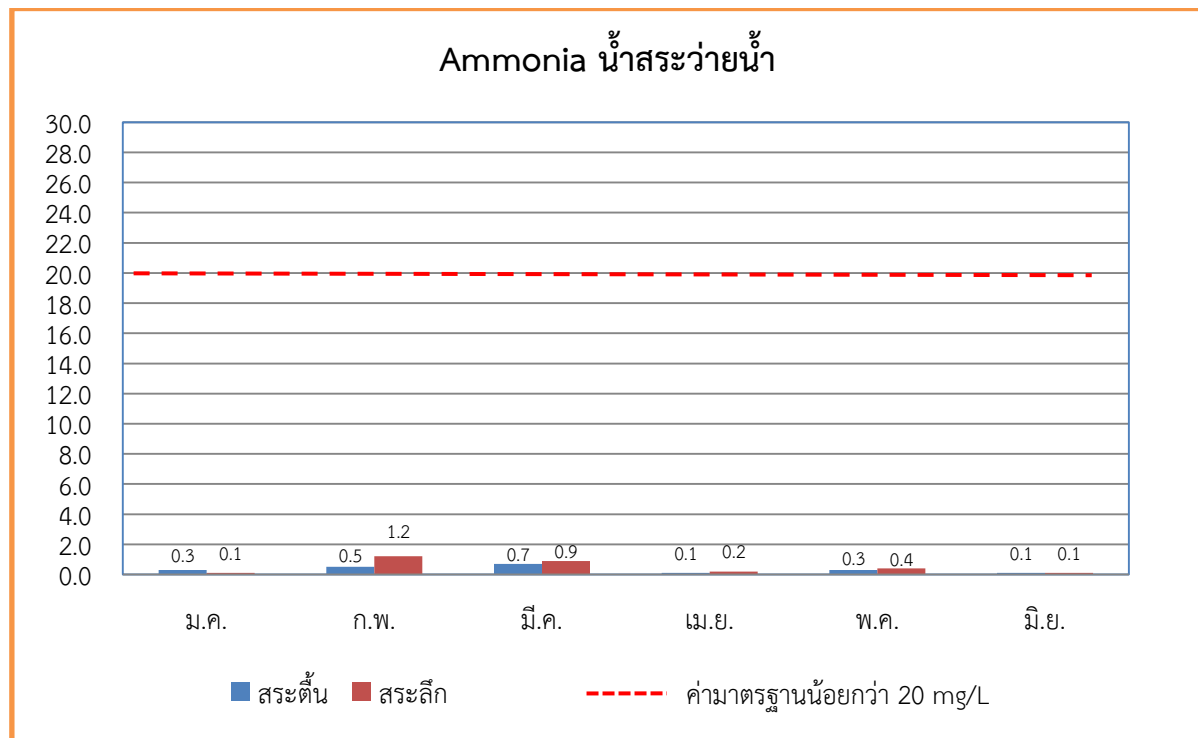


วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ (Result)		ค่ามาตรฐาน (Standard)
			น้ำระวายน้ำ (สระต้น)	น้ำระวายน้ำ (สระลึก)	
	● Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	● <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Per 100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected

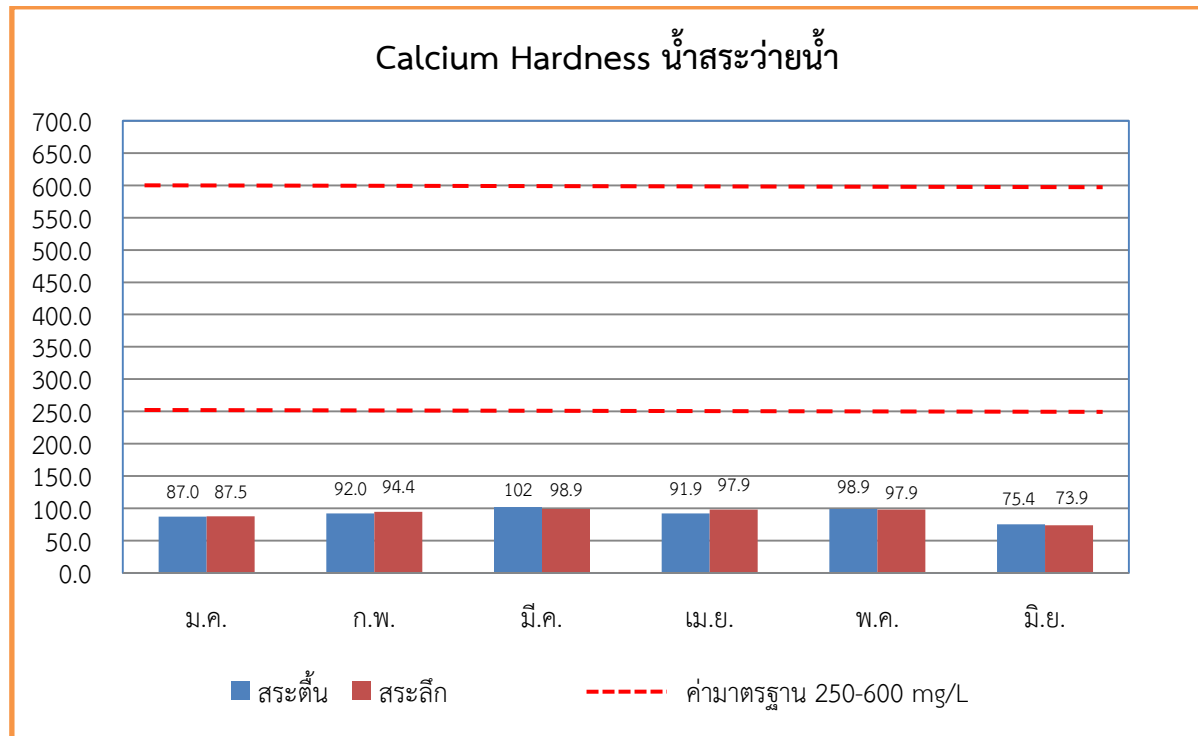
หมายเหตุ <sup>1/</sup>  
(ตามเกณฑ์มาตรฐานคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ  
หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน)  
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : วิเชียร ชาศรี  
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : ทิพวรรณ วงศ์บุญตัน  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด  
หมายเลขโทรศัพท์ : 02-883-4956-7



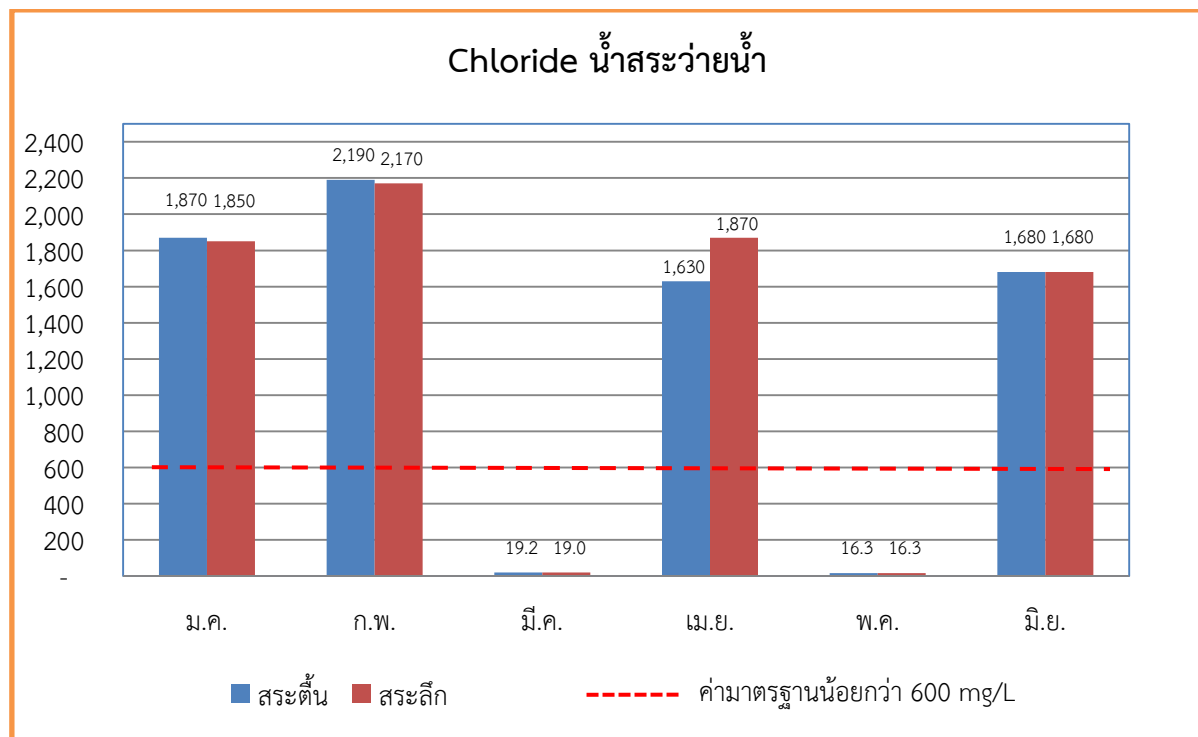
รูปที่ 3.3.2-1 แสดงผลการตรวจวัดค่า Alkalinity น้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



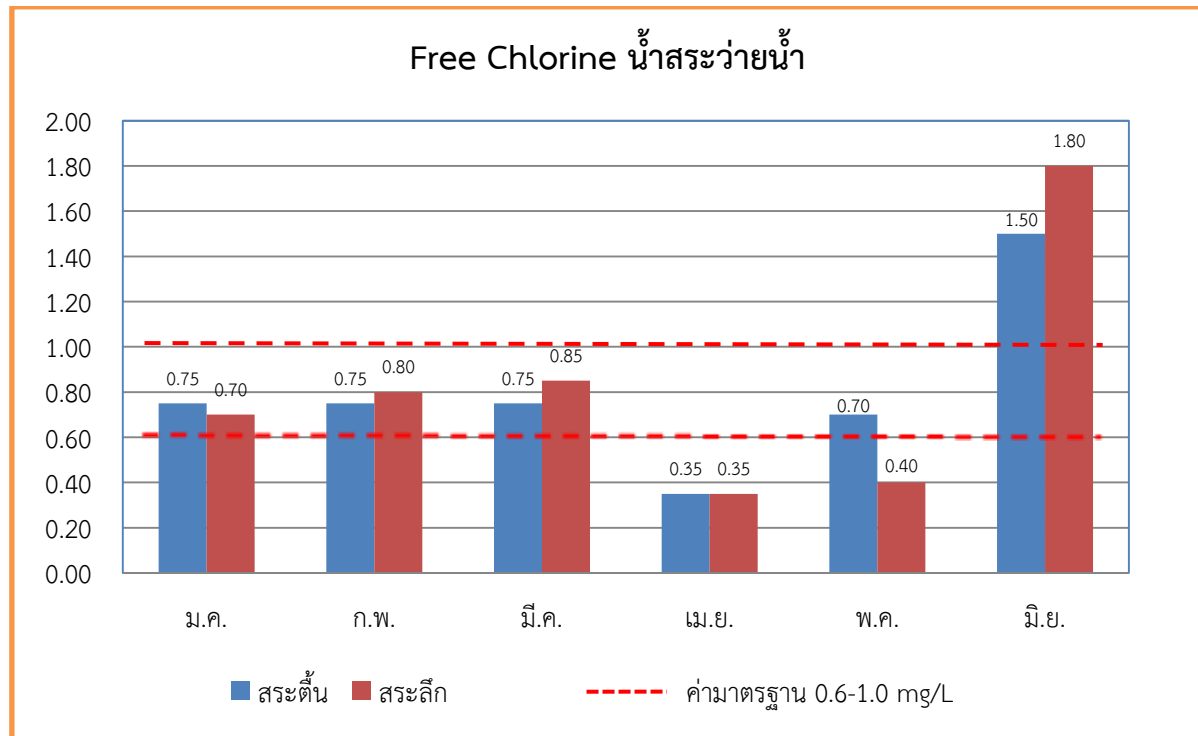
รูปที่ 3.3.2-2 แสดงผลการตรวจวัดค่า Ammonia น้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



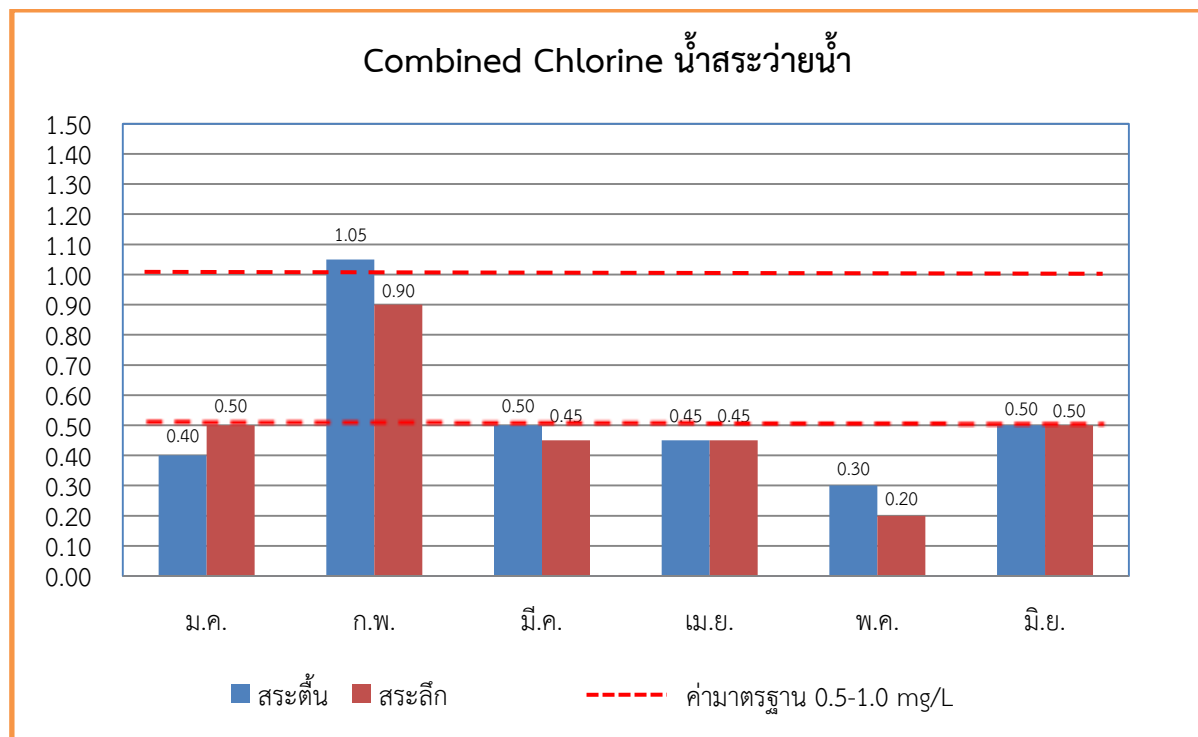
รูปที่ 3.3.2-3 แสดงผลการตรวจวัดค่า Calcium Hardness น้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



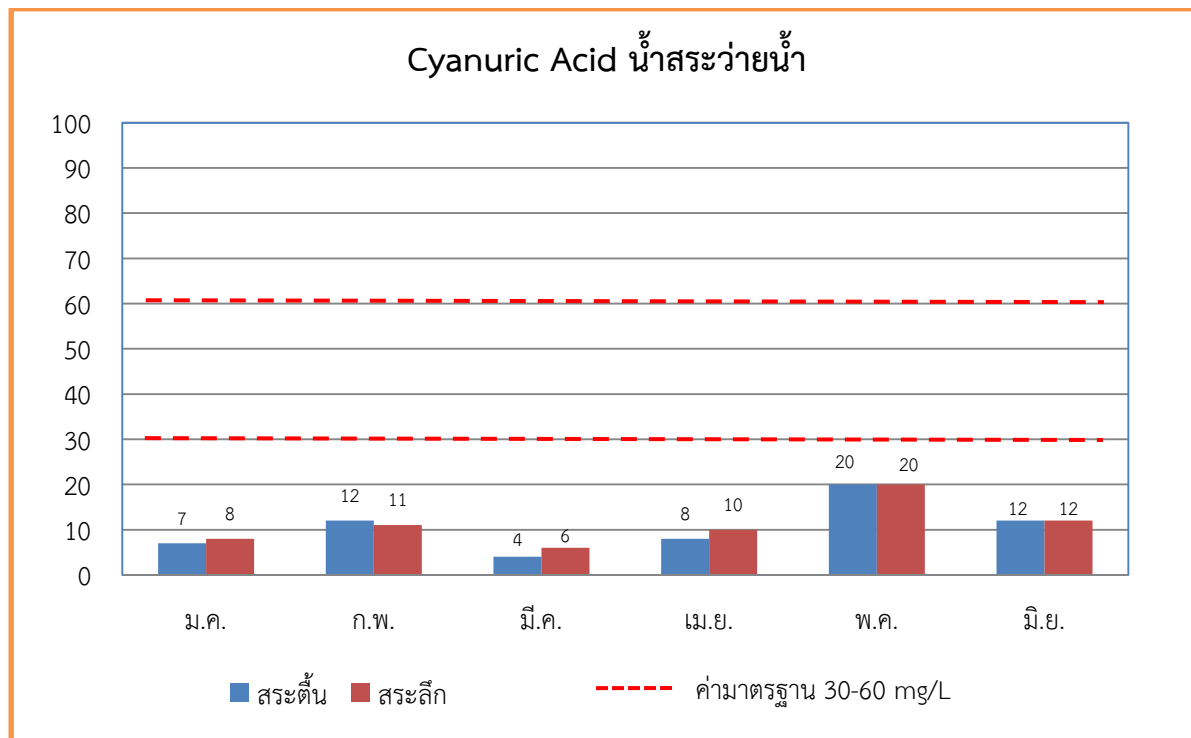
รูปที่ 3.3.2-4 แสดงผลการตรวจวัดค่า Chloride น้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



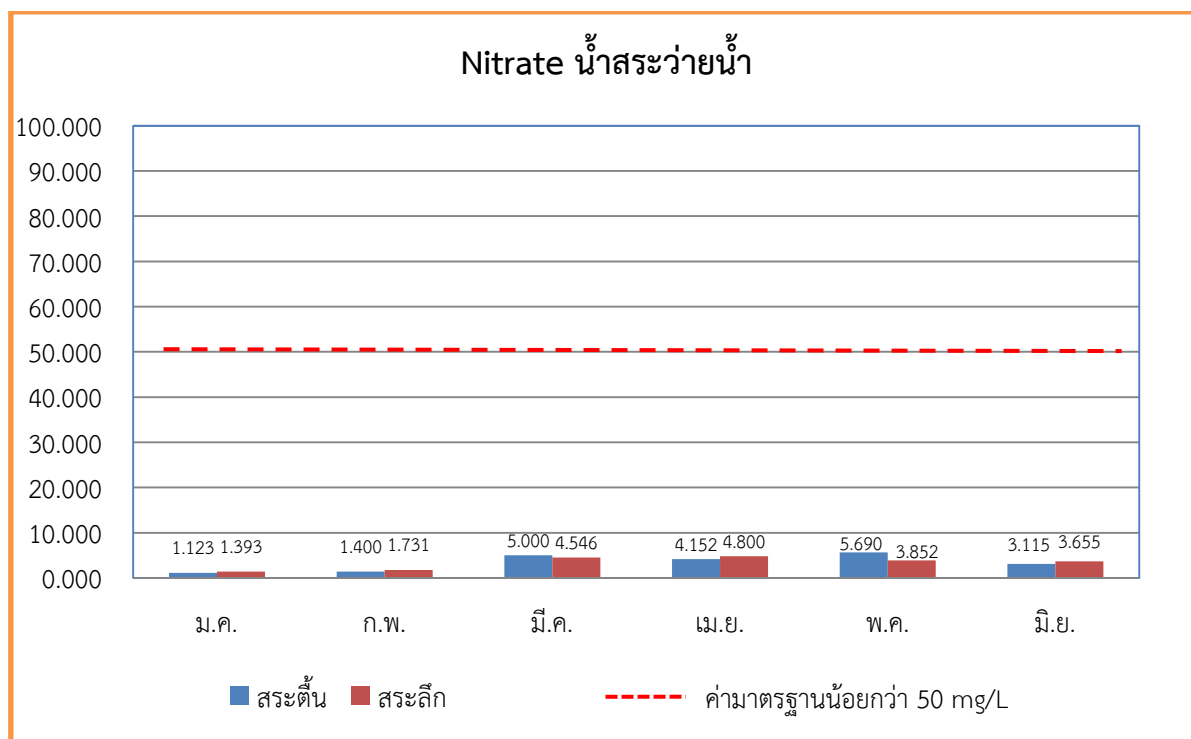
รูปที่ 3.3.2-5 แสดงผลการตรวจวัดค่า Free Chlorine น้ำสระว่ายน้้า ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



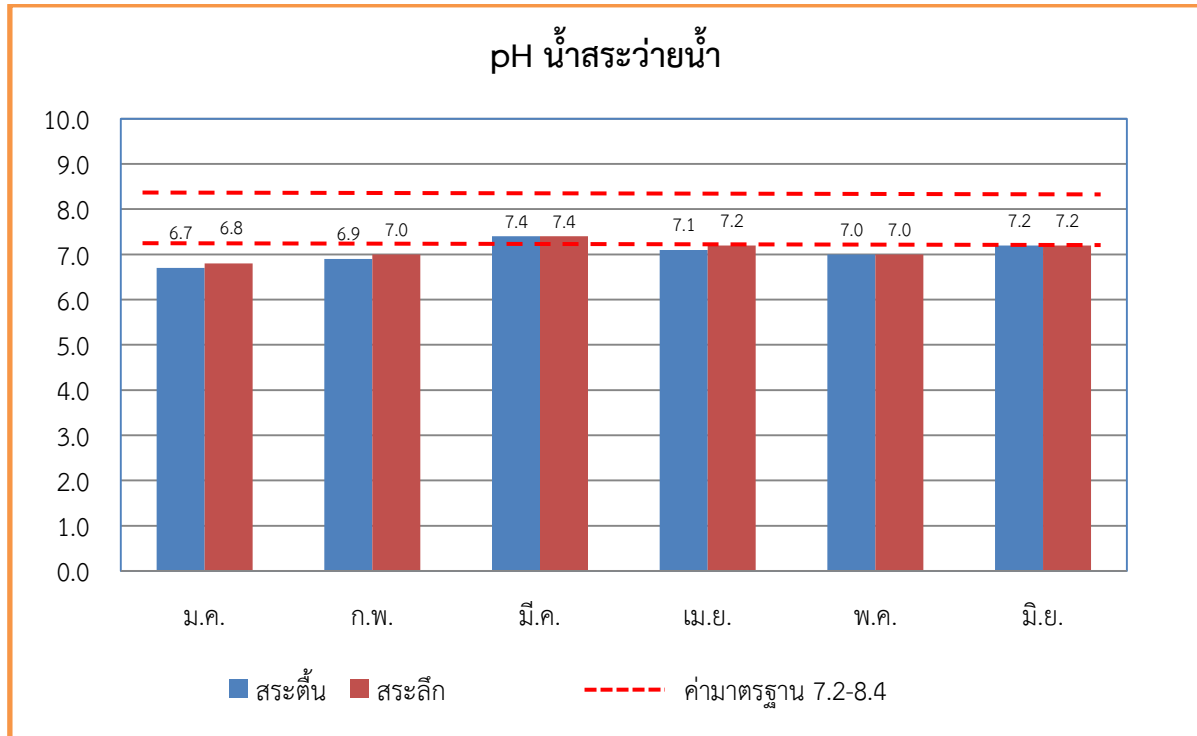
รูปที่ 3.3.2-6 แสดงผลการตรวจวัดค่า Combined Chlorine น้ำสระว่ายน้้า ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



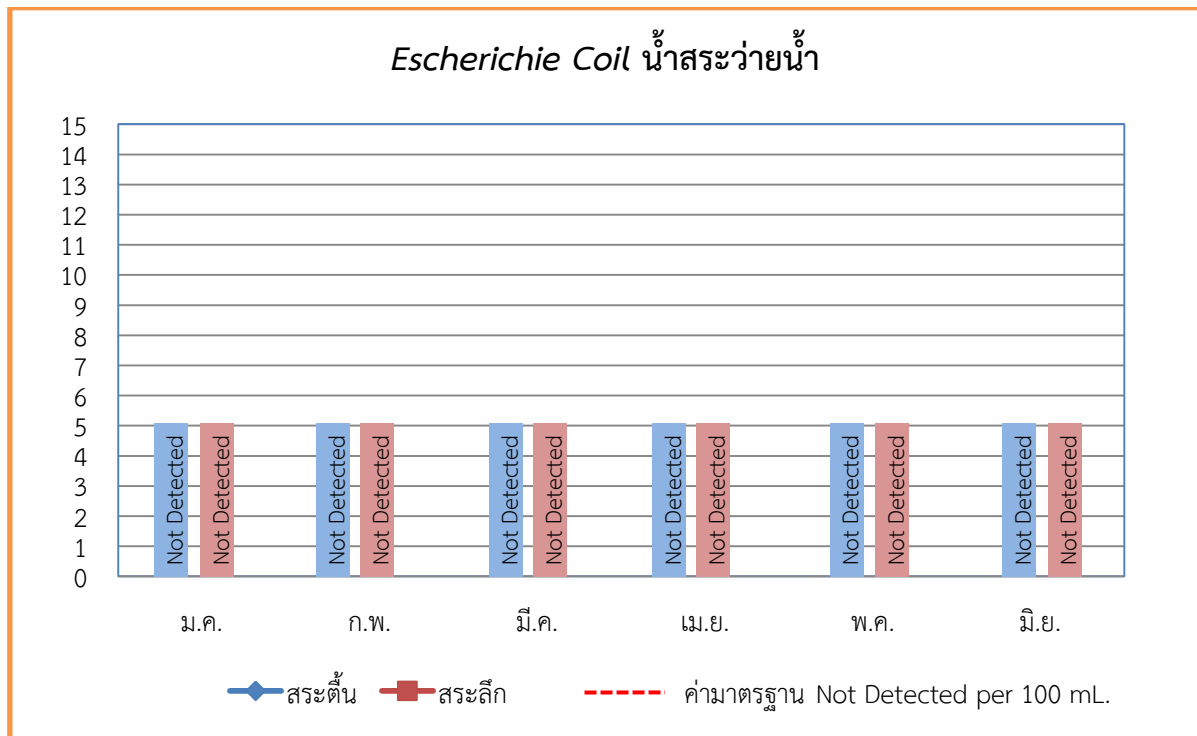
รูปที่ 3.3.2-7 แสดงผลการตรวจวัดค่า Cyanuric Acid น้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



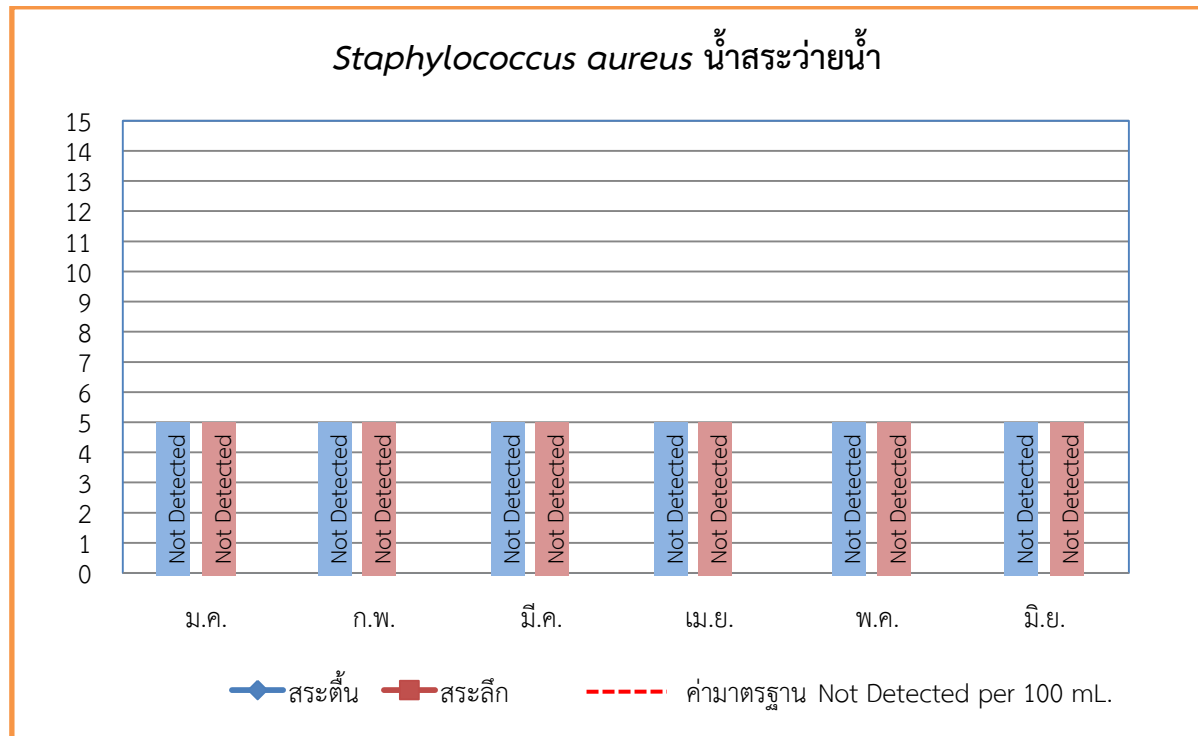
รูปที่ 3.3.2-8 แสดงผลการตรวจวัดค่า Nitrate น้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



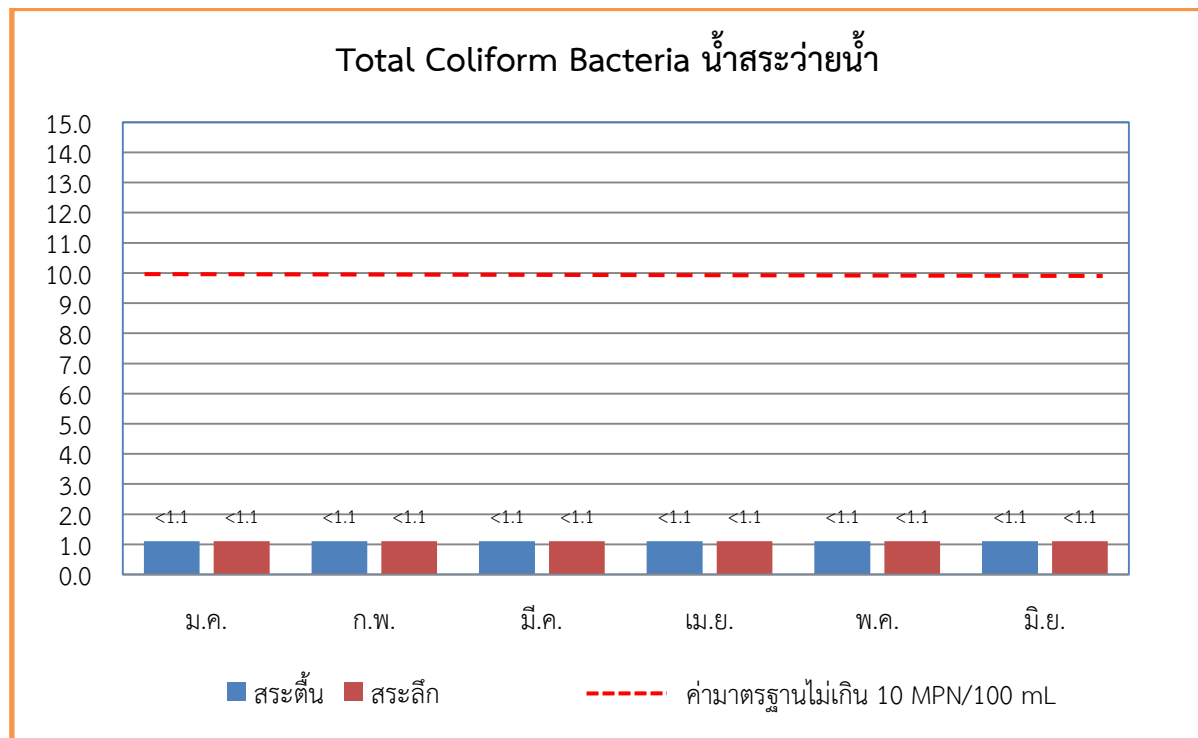
รูปที่ 3.3.2-9 แสดงผลการตรวจวัดค่า pH น้ำระวายน้ำ ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



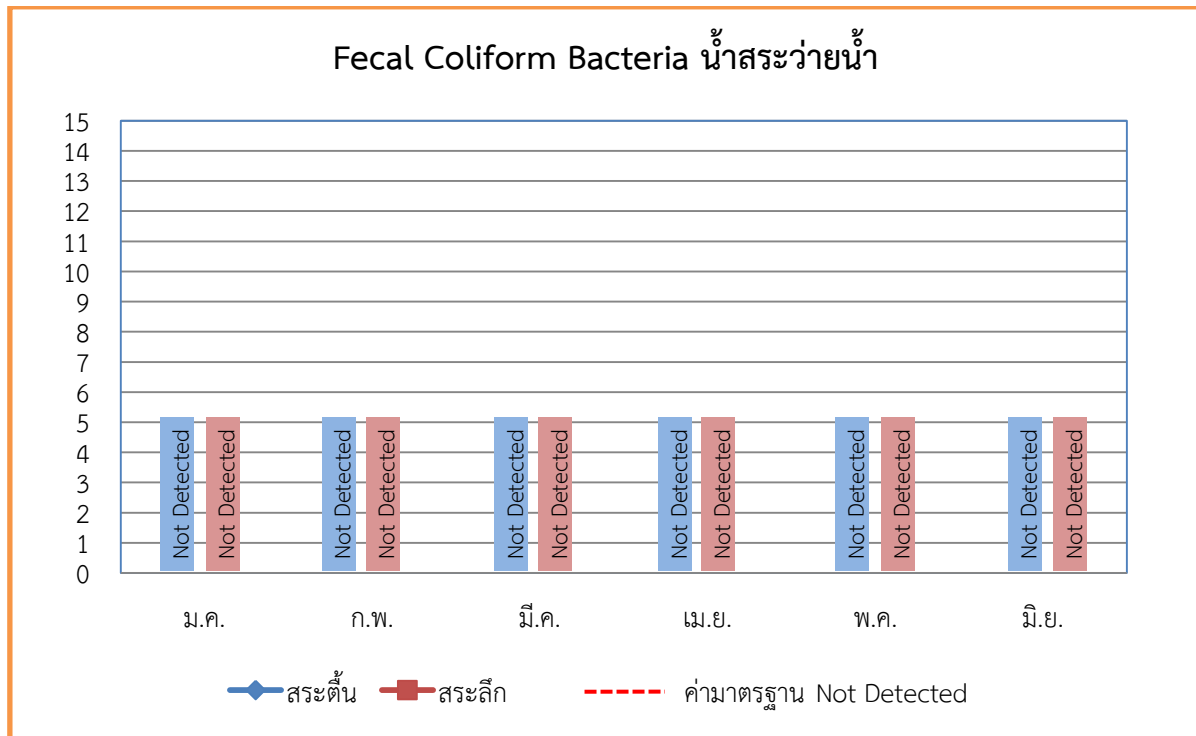
รูปที่ 3.3.2-10 แสดงผลการตรวจวัดค่า Escherichia Coil น้ำระวายน้ำ ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



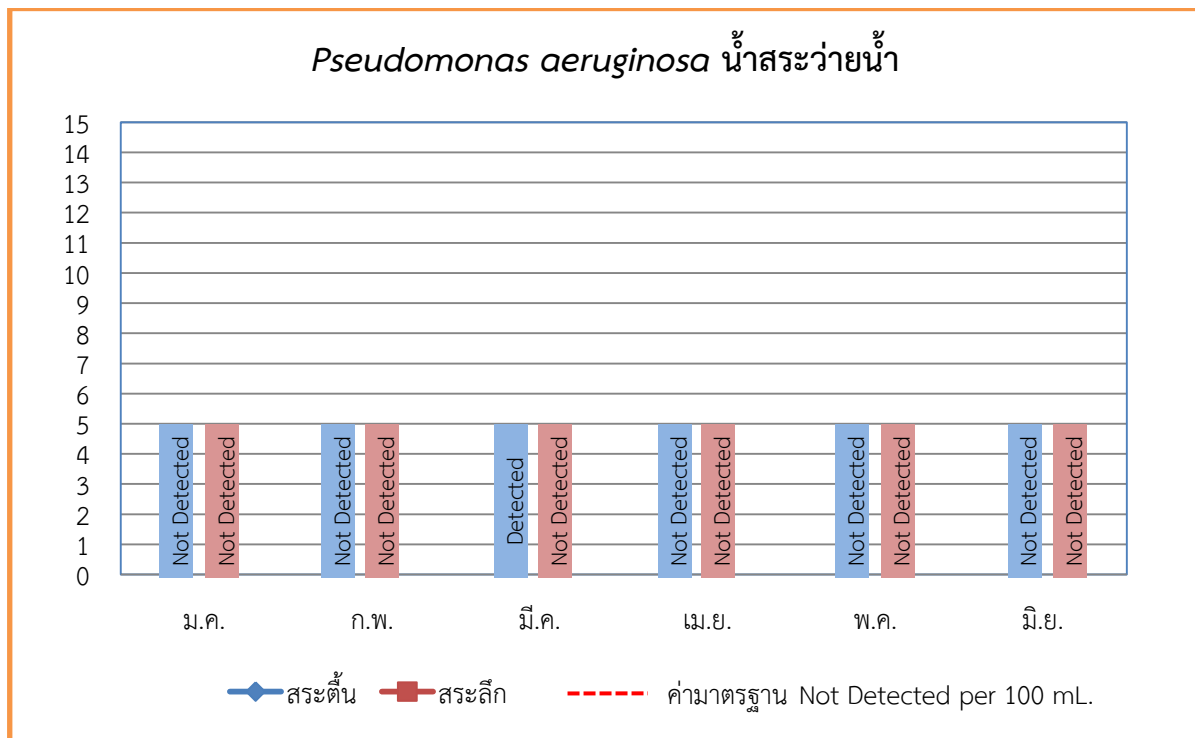
รูปที่ 3.3.2-11 แสดงผลการตรวจวัดค่า *Staphylococcus aureus* น้ำสระว่ายนํ้า ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3.2-12 แสดงผลการตรวจวัดค่า Total Coliform Bacteria น้ำสระว่ายนํ้า ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3.2-13 แสดงผลการตรวจวัดค่า Fecal Coliform Bacteria น้ำสระว่ายนํ้า ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568  
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3.2-14 แสดงผลการตรวจวัดค่า *Pseudomonas aeruginosa* น้ำสระว่ายนํ้า ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568  
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



### 3.3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา

ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา ของโครงการ SKYLINE RATTANATHIBET (ระยะดำเนินการ) ทำการเก็บตัวอย่างน้ำจากถังเก็บตัวอย่างน้ำหลังจากมีการล้างถังเก็บน้ำสำรองทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีการเก็บตัวอย่าง 1 จุด จากถังเก็บน้ำใช้ โดยวิเคราะห์พารามิเตอร์ คลอรีนอิสระ (Free chlorine) สามารถแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ในเอกสารภาคผนวก (เอกสารภาคผนวกที่ 2.8)