

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CELCES ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566 โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท เอชวีอี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังนี้

3.1 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวิเคราะห์

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ในด้าน สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ การใช้น้ำ การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการขยะมูลฝอย การใช้ไฟฟ้า การจราจรและคมนาคมขนส่ง การป้องกันอัคคีภัย การระบายอากาศ เศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และ สาธารณสุข และสุขภาพ ตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดังแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ช่วงเปิดดำเนินการ 1.คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	- ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	ดำเนินการโดยจัดให้มี ทีมงานแม่บ้านประจำ โครงการที่คอยดูแลและ รับผิดชอบเรื่องความสะอาด ของถนนและบริเวณต่างๆ ของโครงการให้มีความ สะอาดและเป็นระเบียบ เรียบร้อยตลอดเวลาเพื่อเป็น การส่งเสริมทัศนียภาพที่ดี ให้กับโครงการ		รูปที่ 2.1-4
1.2 มลพิษทาง อากาศ 1.2 มลพิษทาง	1. ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	ดำเนินการโดยจัดให้มี ทีมงานแม่บ้านประจำ โครงการที่คอยดูแลและ รับผิดชอบเรื่องความสะอาด ของถนนและบริเวณต่างๆ		รูปที่ 2.1-4

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น			ความเร็วไม่เกิน 30 KM/HR หากพบการชำรุดเสียหาย หรือตัวอักษรในป้ายมีสภาพ ลบเลือนอ่านไม่ได้ใจความ จะดำเนินการแก้ไขทันที		
2. เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ป้ายและ สัญลักษณ์ต่างๆ อาทิ เช่น ป้ายห้ามติด เครื่องยนต์ ป้ายจำกัด ความเร็ว เป็นต้น	สภาพดี มองเห็นชัดเจน และ ไม่ลบเลือน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	ดำเนินการจัดเจ้าหน้าที่คอย ตรวจตราป้ายแจ้งเตือน ต่างๆ เช่น ป้าย จำกัด ความเร็วไม่เกิน 30 KM/HR หากพบการชำรุดเสียหาย หรือ ตัวอักษรในป้ายมีสภาพ ลบเลือนอ่านไม่ได้ใจความ จะดำเนินการแก้ไขทันที		รูปที่ 2.1-3
3. น้ำใช้	1. เส้นทางอุปราคา	- การแตกหรือรั่วซึม ของท่ออุปราคา	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	ดำเนินการโดยจัดให้มี เจ้าหน้าที่คอยตรวจตรา สภาพเส้นทางให้สามารถใช้		รูปที่ 2.1-17

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
				งานได้ตลอดหากพบการ ชำรุดเสียหายจะดำเนินการ แก้ไขทันที		
	2. ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	ดำเนินการล้างทำความสะอาด ถังเก็บน้ำใต้ดินและ ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บ น้ำใต้ดิน		รูปที่ 2.1-22
	3. วาล์วควบคุมการ จ่ายน้ำ	- ปิดวาล์วในช่วง 07.00-10.00 น. และ ช่วงเวลา 19.00- 21.00 น.	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	ดำเนินการโดยใช้วาล์วที่ม ระบบการเปิด – ปิดโดยใช้ ระดับน้ำที่ลดลงหรือเพิ่ม ใน การควบคุมการทำงาน (สั่ง เปิด – ปิด)		
4. สระว่ายน้ำ 4.1 โครงสร้างสระ ว่ายน้ำ	1. พื้นที่สระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่แตกร้า	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	ในคราวก่อสร้างอาคาร โครงการได้ก่อสร้างสระว่าย น้ำที่ใช้โครงสร้างพื้นเป็น		รูปที่ 2.1- 36

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
				คอนกรีตเสริมเหล็ก ที่มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีการรั่วซึมของน้ำ และง่ายต่อการทำความสะอาด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ		
	2. อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์และระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำหากพบมีการชำรุดจะดำเนินการแก้ไขทันที		รูปที่2.1- 34
	3. อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	ทุกวันตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	ในคราวก่อสร้างอาคารโครงการได้ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำที่ส่องสว่างทั่วบริเวณสระใน		รูปที่2.1-29

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
				เวลากลางคืน		
4.1 อุบัติเหตุจากการจมน้ำ	1. ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- ไม่มีน้ำขัง	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	จัดให้มีทีมแม่บ้าน/เจ้าหน้าที่โครงการคอยรักษาความสะอาดและดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณสระว่ายน้ำ อย่างสม่ำเสมอ		รูปที่ 2.1-26
4.2 อุบัติเหตุจากการจมน้ำ (ต่อ)	2. ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่เปลี่ยนแปลง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ดำเนินการโดยได้ติดป้ายกฎข้อปฏิบัติการใช้บริการสระว่ายน้ำไว้บริเวณทางเดินสระว่ายน้ำ และ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยในเรื่อง การชำรุดเสียหาย การเปลี่ยนแปลงของป้ายอย่างสม่ำเสมอ		รูปที่ 2.1-27

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	3. อุปกรณ์ประจำสระ ว่ายน้ำ เช่น ไม้ ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟม ช่วยชีวิต	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ ชำรุด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ตามที่กำหนดกล่าวคือ ไม้ ช่วยชีวิต , ห่วงชูชีพ , โฟม ช่วยชีวิต ซึ่งติดตั้งใน ตำแหน่งที่สามารถเข้าถึงได้ ง่ายไม่มีสิ่งกีดขวาง และ จัด ให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ให้สภาพของอุปกรณ์ ช่วยชีวิต สามารถใช้งานได้ ตลอดเวลา		รูปที่ 2.1- 31
4.2 คุณภาพน้ำสระ ว่ายน้ำ	5. สระว่ายน้ำ บริเวณ ส่วนลึก และส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	<ul style="list-style-type: none"> pH ค่าออกซิเจนของเงิน/ ทองแดง 	- เก็บ และ วิเคราะห์ ตัวอย่างด้วย วิธีมาตรฐาน	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของฝ่าย ช่างอาคารโครงการ รับผิดชอบในการตรวจวัดค่า pH, Cl บริเวณจุดตื้นและจุด ลึก ของสระว่ายน้ำ และจด	ทางโครงการมียื่นขอ ปรับปรุงมาตรการ โดยขอยกเลิกการวัด ค่าออกซิเจนของเงิน/ ทองแดง และเปลี่ยน มาวัด ค่า คลอรีน	ภาคผนวก 2.7 ภาคผนวก 2.13

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 คุณภาพน้ำสระ ว่ายน้ำ				บันทึกค่าเป็นประจำทุกวัน	อิสระแทน	
	2. สระว่ายน้ำ บริเวณ ส่วนลึก และส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	<ul style="list-style-type: none"> Coliform Bacteria จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ EscherichiaColi, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa) 	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	ดำเนินการจัดจ้าง ห้องปฏิบัติการทดสอบ เอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำ สระว่ายน้ำบริเวณจุดลึกและ จุดตื้น ไปตรวจวิเคราะห์ อย่างสม่ำเสมอ	ทางโครงการมียื่นขอ ปรับปรุงมาตรการฯ โดยขอเปลี่ยนแปลง ความถี่ในการตรวจ วิเคราะห์ จาก สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ไป เป็น เดือนละ 1 ครั้ง	ภาคผนวก 2.6 ภาคผนวก 2.13
	3. ระบบกรองน้ำสระ ว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่ชำรุด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	จัดให้เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ ในการเดินระบบกรองน้ำ คอยตรวจสอบ และ สังเกตการทำงานของระบบ หากพบสิ่งผิดปกติเกิดขึ้นใน ระบบที่จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพ		รูปที่ 2.1-24

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
				น้ำในสระจะมีการดำเนินการ แก้ไขทันที		
	4. ความสะอาดของสระ ว่ายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> ■ ไม่มีตะกอนตะไคร่น้ำ และเศษผง 	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	จัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่าง อาคารโครงการคอยดู ตะกอน ล้างตะไคร้ ของ สระว่ายน้ำ อย่างสม่ำเสมอ		รูปที่ 2.1-25
5. น้ำเสีย 5.1 ประสิทธิภาพ ของระบบ บำบัดน้ำเสีย <ul style="list-style-type: none"> ■ คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อน การบำบัด 	1. ส่วนปรับสภาพสมดุล	<ul style="list-style-type: none"> ■ pH ■ BOD ■ Suspended Solids ■ Settle able Solids ■ Total Dissolved Solids ■ Sulfide ■ TKN ■ Fat Oil & Grease ■ Total Coliform 	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	ดำเนินการจัดจ้าง ห้องปฏิบัติการทดสอบเข้า มาเก็บน้ำไปตรวจวิเคราะห์ ผลเป็นประจำวันเดือนละ 1 ครั้ง โดยจัดเก็บในส่วนน้ำ ก่อนเข้าระบบ (บ่อปรับ สภาพน้ำ)		ภาคผนวก 2.3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		Bacteria ■ Fecal Coliform Bacteria				
■ คุณภาพน้ำทิ้งหลัง การบำบัด	1. ถังพักน้ำใส	■ pH ■ BOD ■ Suspended Solids ■ Settle able Solids ■ Total Dissolved Solids ■ Sulfide ■ TKN ■ Fat Oil & Grease ■ Total Coliform Bacteria ■ Fecal Coliform Bacteria	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	ดำเนินการจัดจ้าง ห้องปฏิบัติการทดสอบเข้า มาเก็บน้ำไปตรวจวิเคราะห์ ผลเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยจัดเก็บในส่วนทิ้ง หลังบำบัด (บ่อพักน้ำใส)		ภาคผนวก 2.3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ 	1. . บ่อตรวจคุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> pH BOD Suspended Solids Settle able Solids Total Dissolved Solids Sulfide TKN Fat Oil & Grease Total Coliform Bacteria Fecal Coliform Bacteria 	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	ดำเนินการจัดจ้าง ห้องปฏิบัติการทดสอบเข้า มาเก็บน้ำไปตรวจวิเคราะห์ ผลเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยจัดเก็บในส่วนทิ้ง หลังบำบัด (บ่อตรวจ คุณภาพน้ำ)		ภาคผนวก 2.3
5.2 การทำงาน ของระบบ บำบัดน้ำเสีย	1 ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุก กิจกรรมของแหล่งกำเนิด	- เก็บสถิติและ ข้อมูลการทำงาน ของระบบบำบัด น้ำเสียทุกวัน และบันทึก รายละเอียดเก็บ	จัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่าง อาคารโครงการบันทึกสถิติ การทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียโดยจัดทำเป็นรายงาน ทส.1 และ ทส.2 พร้อมทั้ง		ภาคผนวก 2.1

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 การทำงาน ของระบบ บำบัดน้ำเสีย		<p>มลพิษ (ลูกบาศก์เมตร)</p> <p>3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร)</p> <p>4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)</p> <p>5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)</p> <p>6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)</p> <p>7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)</p> <p>8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)</p>	<p>ไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้อำนวยการเขตพัฒนา) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป</p>	<p>จัดส่ง ทส.2 ให้กับสำนักงานเขตพัฒนาเป็นประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)</p> <p>จัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารโครงการบันทึกสถิติการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโดยจัดทำเป็นรายงาน ทส.1 และ ทส.2 พร้อมทั้งจัดส่ง ทส.2 ให้กับสำนักงานเขตพัฒนาเป็นประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของ</p>		

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 การทำงาน ของระบบ บำบัดน้ำเสีย		9. การทำงานของเครื่อง กวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) 10. การทำงานของเครื่อง กวนผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) 11. เครื่องสูบน้ำตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) 12. อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) 13. ปริมาณตะกอน ส่วนเกินที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลูกบาศก์เมตร) 14. ปัญหาอุปสรรค และ แนวทางแก้ไข		เดือนถัดไป)		
6. การระบายน้ำ	1. บ่อหน่วงน้ำ และท่อ	- การสะสมของตะกอน	เดือนละ 1 ครั้ง	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่าง		ภาคผนวก 2.12

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ระบายน้ำภายในโครงการ	ดินในบ่อพัก และท่อ ระบายน้ำ	ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	อาคารโครงการคอย ตรวจสอบบ่อหนองน้ำ ตลอดจนตรวจสอบการอุด ตันของระบบท่อระบายน้ำ ในโครงการ		รูปที่ 2.1-37
	2. การทำงานของเครื่อง สูบน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่าง อาคารโครงการคอย ตรวจสอบการทำงานของ เครื่องสูบน้ำให้ สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา		รูปที่ 2.1-37
7. มูลฝอย	- พื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย ห้องพักมูลฝอย ประจำชั้น และ ห้องพักมูลฝอยรวม ของโครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	ทุกวันตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของนิติ บุคคลอาคารชุดคอย ประสานเรื่องเวลาการเก็บ ขนขยะ กับทางสำนักงาน เขต เพื่อไม่ให้มีขยะตกค้าง อยู่ในโครงการ		รูปที่ 2.1-52

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		- ความสะอาด	ทุกวันตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	จัดให้ทีมแม่บ้านโครงการ คอยดูแลเรื่องความสะอาด เรียบร้อยของห้องพัสดุฝอย รวมโครงการอย่างสม่ำเสมอ		รูปที่ 2.1-49
8. ระบบไฟฟ้า	1. หม้อแปลงไฟฟ้า <ul style="list-style-type: none"> ■ ป้ายเตือนระวัง อันตราย 	- สภาพดี มองเห็นได้ ชัดเจน ไม่ลบลือน	ทุกวันตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	ดำเนินการโดยติดตั้ง ป้าย แจ้งเตือน ไม่ให้ผู้ที่ไม่ เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณ พื้นที่ห้องหม้อแปลงไฟฟ้า		รูปที่ 2.1-57 ภาคผนวกที่ 2.9
	■ บริเวณโดยรอบ หม้อแปลงไฟฟ้า	- มีสภาพโล่ง ไม่มีสิ่งกีด ขวาง	ทุกวันตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	ในคราวก่อสร้างอาคาร โครงการได้มีการติดตั้งหม้อ แปลงไฟฟ้าตามแบบที่ กำหนด โดยมีสภาพโล่ง มี การติดตั้งระบบปรับอากาศ เพื่อช่วยระบายความร้อน และ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง ภายในห้องนี้		รูปที่ 2.1-55

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	2. อุปกรณ์ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน 	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	จัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร โครงการตรวจสอบอุปกรณ์ ไฟฟ้าภายใต้มีสภาพพร้อม ใช้งานตลอดเวลา หากมีการ ชำรุดเสียหายจะแก้ไขทันที		
9. การอนุรักษ์ พลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ส่วนกลาง ■ ระบบปรับอากาศ ส่วนกลาง ■ เครื่องจักร อุปกรณ์ ต่างๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น ■ จุดติดประกาศและ ป้ายประชาสัมพันธ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องหมายแสดง ประสิทธิภาพการ ประหยัดพลังงานที่ ระบุมากับอุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้า - อายุการใช้งานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า - สภาพที่มองเห็นได้ ชัดเจน ไม่บเลือน 	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	ดำเนินการโดยเลือกใช้ ผลิตภัณฑ์ระบบไฟฟ้า ระบบ ปรับอากาศ ที่มี ประสิทธิภาพในการ ประหยัดพลังงาน เช่น ฉลาก เบอร์ 5 มาใช้ในคราว ก่อสร้างอาคารโครงการ และ จัดเจ้าหน้าที่ในการ ดูแลบำรุงรักษาให้สภาพ พร้อมใช้งานตลอดเวลา		รูปที่ 2.58 ภาคผนวกที่ 2.4 ภาคผนวกที่ 2.10 ภาคผนวกที่ 2.11

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ระบบ ป้องกัน อัคคีภัย 10. ระบบ ป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	1. อุปกรณ์ในระบบ ป้องกันและสัญญาณ เตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	ในคราวก่อสร้างอาคาร โครงการได้ติดตั้งระบบแจ้ง เตือนภัย เช่น แผงควบคุม Fire Alarm Control Panel , เครื่องตรวจจับควัน , เครื่องตรวจจับความร้อน , ลำโพงแจ้งเหตุ , โทรศัพท์ ฉุกเฉิน ตลอดจนจัดให้ เจ้าหน้าที่ช่างอาคาร โครงการคอยตรวจสอบ สภาพให้พร้อมใช้งาน ตลอดเวลา		รูปที่ 2.1-69 ภาคผนวกที่ 2.8
	2. ระบบจ่ายไฟฟ้า สำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ ตลอดเวลา และมี สภาพพร้อมใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	ในคราวก่อสร้างอาคาร โครงการได้ติดตั้งระบบไฟฟ้า สำรองตามแบบที่กำหนด และ ดำเนินการบำรุงรักษา		รูปที่ 2.1-53

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ระบบป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)				โดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ให้ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง พร้อมใช้งานตลอดเวลา		
	3. ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทาง การหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็น ชัดเจน และไม่ ลื่น	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	จัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร โครงการคอยตรวจสอบป้าย หนีไฟ แผนผังการหนีไฟ ให้ มีสภาพเรียบร้อย ไม่ชำรุด เสียหาย , มีการสูญหาย หรือ ตัวอักษรในป้ายลบ เลือนอ่านไม่ได้ใจความ		รูปที่ 2.1-83
	4. อุปกรณ์ดับเพลิง ■ หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	ในคราวก่อสร้างอาคาร โครงการได้ติดตั้งระบบ ป้องกันอัคคีภัยและเตือนภัย ในโครงการในส่วนของ หัว รับน้ำดับเพลิงภายนอก โครงการ จำนวน 3 หัว ที่ เป็นไปตามข้อกำหนดและ		รูปที่ 2.1-64 ภาคผนวกที่ 2.8

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ระบบป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)				จัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่าง อาคารโครงการดูแลไม่ให้มี สิ่งมาเกิดขวางในการเข้าถึง หัวรับน้ำดับเพลิง		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ สายฉีดน้ำ ดับเพลิงและตู้ เก็บสายฉีด (FHC) 	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก 	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	ในคราวก่อสร้างอาคาร โครงการได้ติดตั้งระบบตู้เก็บ สายฉีดน้ำดับเพลิงใน ตำแหน่งที่กำหนดไว้ตามที่ กำหนดและจัดให้เจ้าหน้าที่ ฝ่ายช่างอาคารโครงการดูแล และไม่ให้มีสิ่งมาเกิดขวางใน การเข้าตู้เก็บสายฉีดน้ำ ดับเพลิง		รูปที่ 2.1-65 ภาคผนวกที่ 2.8
	<ul style="list-style-type: none"> ■ เครื่องสูบน้ำ ดับเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพพร้อมใช้งาน 	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	ในคราวก่อสร้างอาคาร โครงการได้ติดตั้งระบบ ป้องกันอัคคีภัยและเตือนภัย ในโครงการในส่วนของ		รูปที่ 2.1-62 ภาคผนวกที่ 2.8

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ระบบ ป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)				ระบบสูบน้ำดับเพลิง ที่ เป็นไปตามข้อกำหนด ตลอดจนดำเนินการ บำรุงรักษาด้วยผู้เชี่ยวชาญ เฉพาะด้าน		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ หัวกระจายน้ำ ดับเพลิงอัตโนมัติ 	- สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	ในคราวก่อสร้างอาคาร โครงการได้ติดตั้งระบบหัว กระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ ที่เป็นไปตามข้อกำหนด		รูปที่ 2.1-67 ภาคผนวกที่ 2.8
	<ul style="list-style-type: none"> ■ ถังเก็บน้ำ ดับเพลิง 	- สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	ในคราวก่อสร้างอาคาร โครงการได้ติดตั้ง ถังเก็บน้ำ ดับเพลิงที่เป็นไปตาม ข้อกำหนด และ จัดให้ เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ความเรียบร้อยของถังเก็บน้ำ		

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ระบบป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)				ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ		
	<ul style="list-style-type: none"> ลิฟต์ดับเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> สภาพพร้อมใช้งาน การเข้าถึงได้สะดวก 	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	ในคราวก่อสร้างอาคาร โครงการได้ติดตั้งระบบ ลิฟท์ ดับเพลิง ที่เป็นไปตาม ข้อกำหนด และ ดำเนินการ บำรุงรักษาให้สามารถใช้งาน ได้ตลอดเวลา		รูปที่ 2.1- 68 ภาคผนวกที่ 2.11
	<ul style="list-style-type: none"> บันไดหนีไฟ เส้นทางในการ หนีไฟ และจุด รวมคนเบื้องต้น 	<ul style="list-style-type: none"> สภาพพร้อมใช้งาน ไม่มีสิ่งกีดขวาง 	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	ในคราวก่อสร้างอาคาร โครงการได้ติดตั้งบันไดหนี ไฟ ชนิดคอนกรีตเสริมเหล็ก และ จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจ ตราไม่ให้มีสิ่งของมาวางกีด ขวางบริเวณบันไดหนีไฟ		รูปที่ 2.1- 70 รูปที่ 2.1- 71 รูปที่ 2.1-73

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. ระบายอากาศ	1. ช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	จัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร โครงการตรวจสอบดูแล ความเรียบร้อยของอุปกรณ์ ที่ใช้ระบายอากาศให้ สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา และ ระวังไม่ให้มีสิ่ง ขวางทางระบายอากาศของ ช่องเปิดต่างๆ ภายใน โครงการ		รูปที่ 2.1-77
	2. . พัฒลมระบาย อากาศ	สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบระบบระบาย อากาศและพัฒลมระบาย อากาศให้สภาพพร้อมใช้งาน ตลอดเวลา		รูปที่ 2.1-76

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. . การจราจร	- กรณีนีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุงซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ดำเนินการโดยช่วงที่มีการซ่อมบำรุง / ปรับปรุง / ซ่อมแซม จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการคอยกำกับดูแลด้านความปลอดภัยตลอดจนให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกทางการจราจร		
	- ถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	จัดให้มีการทำความสะอาดถนนภายในโครงการและตรวจสอบความเรียบร้อยไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการจราจร		รูปที่ 2.1-4
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- กรณีนีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การ	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ดำเนินการโดยช่วงที่มีการซ่อมบำรุง / ปรับปรุง / ซ่อมแซม จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการคอยกำกับดูแลด้าน		

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบาย น้ำ เป็นต้น			ความปลอดภัยตลอดจนให้มี เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกทางด้านการจราจร		
	- ระบบกล้องวงจรปิด	- สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	ในคราวก่อสร้างอาคาร โครงการได้ติดตั้งระบบ โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเฝ้าระวังและรักษาความ ปลอดภัยให้กับผู้พักอาศัย ภายในโครงการ		รูปที่ 2.1- 80
14. ทัศนียภาพ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- ร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- ทุกวันตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	ดำเนินการโดยได้ชี้แจงและ จัดทำเอกสารขอปฏิบัติ ของการพักอาศัยในโครงการ มอบให้ผู้พักอาศัยเพื่อศึกษา ทำความเข้าใจและปฏิบัติ ตามอย่างเคร่งครัด		

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. การบดบังแสงแดด และทิศทางลม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- ร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลา ก่อสร้างและเปิด ดำเนินการ โดย ความรับผิดชอบ จะสิ้นสุดภายใน 1 ปี นับตั้งแต่ วันที่จดทะเบียน นิติบุคคลอาคาร ชุดแล้วเสร็จ	การรับผิดชอบความเสียหาย ต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบการ บดบังแสงแดดและทิศ ทาง ลม จากการ ก่อสร้าง โครงการ ณ. ปัจจุบันความ รับผิดชอบเหล่านี้สิ้นสุดลง แล้ว เนื่องจากการนับ ระยะเวลาความรับผิดชอบ จะเริ่มนับตั้งแต่การก่อสร้าง โครงการจนถึงการจด ทะเบียนนิติบุคคลแล้วเสร็จ เป็นระยะเวลา 1 ปี โดยที่ ทางโครงการได้จดทะเบียน นิติบุคคลอาคารชุด เซอเลส แล้วเสร็จเมื่อ 13 พฤษภาคม 2563		ภาคผนวก 1.3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
16. การบำบัด กลิ่นวิทยุโทรทัศน์	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	- ร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการภายใน 1 ปี นับตั้งแต่ วันที่จดทะเบียน นิติบุคคลอาคาร ชุดแล้วเสร็จ	การรับประกันความเสียหาย ต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ การ ดูแลกลิ่นวิทยุ และ บด บั้งสัญญาณโทรทัศน์ จาก การก่อสร้างโครงการ ณ. ปัจจุบันความรับประกัน เหล่านี้สิ้นสุดลง แล้ว เนื่องจากการันระยะเวลา ความรับประกัน จะเริ่ม นับตั้งแต่การก่อสร้าง โครงการจนถึงการจด ทะเบียนนิติบุคคลแล้วเสร็จ เป็นระยะเวลา 1 ปี โดยที่ ทางโครงการได้จดทะเบียน นิติบุคคลอาคารชุด เซอเลส แล้วเสร็จเมื่อ 13 พฤษภาคม		ภาคผนวก 1.3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
				2563		
17. . คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยภายในโครงการ และผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา 6 ปี ดำเนินการ	จัดเจ้าหน้าที่สำหรับรับเรื่องราวเรียนจากผู้พักอาศัยในโครงการ		
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา 6 ปี ดำเนินการ	จัดเจ้าหน้าที่สำหรับรับเรื่องราวเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ		
18. ศึกษาเศรษฐกิจและสังคมกรณีมีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลัง	- ผู้พักอาศัยในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ รวมทั้งหน่วยงานที่	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของประชาชนสถานประกอบการ	ทุกครั้งก่อนที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิด	กรณีมีการเปลี่ยนแปลงโครงการจะต้องนำเสนอต่อหน่วยงานอนุมัติก่อนทุก		

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
เปิดดำเนินการ	เกี่ยวข้อง	และ หน่วยงาน ที่ เกี่ยวข้อง	ดำเนินการ	ครั้ง		

3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

ดัชนีที่ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้นี้ได้แก่ 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)

ทั้งนี้การวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ดำเนินการโดยวิธีมาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทบางขนาด พ.ศ. 2548 (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 rd ed. 2017 , 4500-H ⁺ B
ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017.2540 C
สารแขวนลอย (Suspended Solid)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017.2540 D
บีโอดี (BOD)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017.5210 B
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017.5520 B
ทีเคเอ็น (TKN)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017.4500-N _{org} B
ซัลไฟด์ (Sulfides)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017.4500-S ²⁻ F
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017.2540 F
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017.9221B.9221C
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017.9221 E

3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการเสนอไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่พิจารณาเห็นชอบด้วยสำนังานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการดังนี้

1. น้ำเสีย

- 1.1 คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อบำบัดน้ำเสีย)
- 1.2 คุณภาพน้ำทิ้งบ่อบำบัดตรวจคุณภาพน้ำ
- 1.3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด (บ่อปรับสภาพ)

ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ผล คือ

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

2. น้ำสระว่ายน้ำ

- ความถี่ ทุกวันวันละ 2 ครั้ง ก่อนและหลัง ปิดบริการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการโดยมีการเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ จุดลึก ของสระว่ายน้ำ และ จุดตื้น ของสระว่ายน้ำ โดยวิเคราะห์พารามิเตอร์ ดังนี้
 1. ความเป็นกรด – ด่าง (PH)
 2. ค่าออกซิเจน/ทองแดง

ทางโครงการมียื่นขอปรับปรุงมาตรการโดยขอยกเลิกการวัดค่าออกซิเจน/ทองแดง และเปลี่ยนมาวัด ค่าคลอรีนอิสระแทน (เอกสารภาคผนวก 2.11)

- ความถี่ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการโดยมีการเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ จุดลึก ของสระว่ายน้ำ และ จุดตื้น ของสระว่ายน้ำโดยวิเคราะห์พารามิเตอร์ ดังนี้
 1. ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (TotalColiform Bacteria)
 2. จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichie Coil, Staphylococcus aureus , Pseudomonas aeruginosa

ทางโครงการมียื่นขอปรับปรุงมาตรการโดยขอเปลี่ยนแปลงความถี่ในการตรวจวิเคราะห์ จาก สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ไปเป็น เดือนละ 1 ครั้ง (เอกสารภาคผนวก 2.11)

3.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนบำบัด (ป่อปรับสภาพน้ำเสีย)

- ผลการตรวจวัด ประจำปี เดือน มกราคม 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)มีค่า 6.0ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 560 มิลลิกรัม/ลิตร,ปริมาณสารแขวนลอย (SuspendedSolids)มีค่า 55.0 มิลลิกรัม/ลิตร, บีโอดี (BOD)มีค่า 285 มิลลิกรัม/ลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 6.5มิลลิกรัม/ลิตร,ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 9.7 มิลลิกรัม/ลิตร,ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 140 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร,ฟีคอล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 140 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.2 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 265 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 35.0 มิลลิกรัม/ลิตร, บีโอดี (BOD) มีค่า 83.0 มิลลิกรัม/ลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 38.3 มิลลิกรัม/ลิตร, ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 34.9 มิลลิกรัม/ลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 10.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 2.4×10^5 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 2.4×10^5 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน มีนาคม 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.2 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 450 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าน้อยกว่า 2.5 มิลลิกรัม/ลิตร, บีโอดี (BOD) มีค่า 210 มิลลิกรัม/ลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 21.8 มิลลิกรัม/ลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อย 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 5.4×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 5.4×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน เมษายน 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.2 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 320 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 55.0 มิลลิกรัม/ลิตร, บีโอดี (BOD) มีค่า 4.0 มิลลิกรัม/ลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 5.1 มิลลิกรัม/ลิตร, ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 25.5 มิลลิกรัม/ลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 5.4×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 5.4×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน พฤษภาคม 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)มีค่า 7.5 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 150 มิลลิกรัม/ลิตร,ปริมาณสารแขวนลอย (SuspendedSolids)มีค่า 28.0 มิลลิกรัม/ลิตร, บีโอดี (BOD)มีค่า 195 มิลลิกรัม/ลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร,ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 9.6 มิลลิกรัม/ลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 5.4×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร,ฟิคอล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 5.4×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน มิถุนายน 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)มีค่า 6.5 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 440 มิลลิกรัม/ลิตร,ปริมาณสารแขวนลอย (SuspendedSolids)มีค่า 40.0 มิลลิกรัม/ลิตร, บีโอดี (BOD)มีค่า 55.0 มิลลิกรัม/ลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 5.6มิลลิกรัม/ลิตร,ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 44.5 มิลลิกรัม/ลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 2.4×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร,ฟิคอล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 2.4×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

3.1.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังบำบัด (บ่อบำบัดน้ำใส)

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน มกราคม 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)มีค่า 7.2(ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0),ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 410 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร),ปริมาณสารแขวนลอย (SuspendedSolids)มีค่า 40.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD)มีค่า64.0มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 6.3มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร),ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 32.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร),ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร(ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า4.0

มิลลิกรัม/ลิตร(ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร), โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 920 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 920 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำใสบพบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) และตะกอนหนัก (Settleable Solids)ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนดคือ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า920เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร,ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า920เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำปี เดือน กุมภาพันธ์ 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)มีค่า 7.0 (ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0),ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 350 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร),ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids)มีค่า 10.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD)มีค่า 27.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า24.8มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร),ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 11.1 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร),ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร(ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร(ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร), โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 1.1×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 1.1×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำใสบพบว่าพารามิเตอร์น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนดคือ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 1.1×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร,ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 1.1×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำปี เดือน มีนาคม 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)มีค่า 4.6(ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0),ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 710 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร),ปริมาณสารแขวนลอย (SuspendedSolids)มีค่า 10.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD)มีค่า 178 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร),ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 2.4 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร),ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร(ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร(ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร), โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 2.4×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 2.4×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำใส พบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนดคือ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 2.4×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 2.4×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำปี เดือน เมษายน 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)มีค่า 6.7(ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0),ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 380 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร),ปริมาณสารแขวนลอย (SuspendedSolids)มีค่า50.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD)มีค่า 6.8 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 10.5มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร),ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 2.2 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร),ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร(ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า2.0 มิลลิกรัม/ลิตร(ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร), โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 3.5

$\times 10^3$ เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 3.5×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำใส พบว่าพารามิเตอร์ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) และตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนดคือ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 3.5×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 3.5×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน พฤษภาคม 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.6 (ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 1226 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 20.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 120 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 2.2 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร), โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 350 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 350 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำใสพบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนดคือ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 350 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 350 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำปี เดือน มิถุนายน 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.2 (ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 540 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 35.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 47.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 10.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร), โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 1.7×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 1.7×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำใสบพบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนดคือ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 1.7×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 1.7×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

3.1.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ(บ่อตรวจคุณภาพน้ำ)

■ ผลการตรวจวัด ประจำปี เดือน มกราคม 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)มีค่า 5.5(ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 560 มิลลิกรัม/ลิตร (เมื่อหักลบกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้วที่ 530 มิลลิกรัมต่อลิตร) มีค่า 30.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร),ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids)มีค่า 20.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD)มีค่า 16.8 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 2.9 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร),ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร(ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร), โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 94 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิตร, ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 94 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่าทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนดคือ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 94 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิตร,ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 94 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิตร

■ ผลการตรวจวัดประจำปี เดือน กุมภาพันธ์ 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)มีค่า 6.5(ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 360 มิลลิกรัม/ลิตร (เมื่อหักลบกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้วที่ 225 มิลลิกรัมต่อลิตร) มีค่า 135 มิลลิกรัมต่อลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร),ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids)มีค่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD)มีค่า 25.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 18.8มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร),ทีเคเอ็น

(TKN) มีค่า 3.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร), โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 350 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 350 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่าทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนดคือ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 350 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 350 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน มีนาคม 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 4.3 (ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 710 มิลลิกรัม/ลิตร (เมื่อหักลบกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้วที่ 310 มิลลิกรัมต่อลิตร) มีค่า 400 มิลลิกรัมต่อลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 8.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 19.2 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร), โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 3.5×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 3.5×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากตรวจคุณภาพน้ำพบว่าทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนดคือ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 3.5×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 3.5×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน เมษายน 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.6 (ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 460 มิลลิกรัม/ลิตร (เมื่อหักลบกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้วที่ 240 มิลลิกรัมต่อลิตร) มีค่า 220 มิลลิกรัมต่อลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 40.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 4.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 8.4 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 6.7 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร), โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 3.5×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 3.5×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่าพารามิเตอร์ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนดคือ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 3.5×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 3.5×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน พฤษภาคม 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)มีค่า 7.5(ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0),ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 247 มิลลิกรัม/ลิตร(เมื่อหักลบกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้วที่ 50.0 มิลลิกรัมต่อลิตร) มีค่า 197 มิลลิกรัมต่อลิตร(ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร),ปริมาณสารแขวนลอย (SuspendedSolids)มีค่า 20.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD)มีค่า 22.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 1.4 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร),ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร(ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร(ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร), โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 540 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 540 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่าทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนดคือ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 540 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 540 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน มิถุนายน 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)มีค่า 5.8(ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0),ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 602 มิลลิกรัม/ลิตร(เมื่อหักลบกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้วที่ 210 มิลลิกรัมต่อลิตร) มีค่า 392 มิลลิกรัมต่อลิตร(ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร),ปริมาณสารแขวนลอย (SuspendedSolids)มีค่า 10.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD)มีค่า 23.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 5.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร),ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า

1.0 มิลลิกรัม/ลิตร(ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร(ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร), โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 540 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 540 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่าทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนดคือ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 540 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 540 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

ตารางที่ 3.3.1-1 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุล) ระยะดำเนินการระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566

ดัชนี	หน่วย (mg/l)	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อปรับสมดุล						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	ก.ค.	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)		6.0	7.2	7.2	7.2	7.5	6.5	5.0-9.0
2. ปริมาณ บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	285	83.0	210	4.0	195	55.0	ไม่เกิน 30
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	55.0	35.0	<2.5	55.0	28.0	40.0	ไม่เกิน 40
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	560	265	450	320	150	440	ไม่เกิน 500***
5. ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	9.7	34.9	21.8	25.5	9.6	44.5	ไม่เกิน 35
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1.0	10.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	ไม่เกิน 1.0
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	6.5	38.3	<5.0	5.1	<5.0	5.6	ไม่เกิน 20.0
8. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	100	0.5	5.0	2.0	<0.1	2.0	ไม่เกิน 0.5
9. Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	140	2.4×10^5	5.4×10^3	5.4×10^3	5.4×10^4	2.4×10^3	
10. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	140	2.4×10^5	5.4×10^3	5.4×10^3	5.4×10^4	2.4×10^3	

หมายเหตุ :^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548

*** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณมาระลายในน้ำใช้ปกติ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : อรรถพร ดอนตุมไพร

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : ศิวพันธุ์ ชูอินทร์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด

หมายเลขโทรศัพท์ : 02-883-4956-7

ตารางที่ 3.3.2-1 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังบำบัด (บ่อบำบัดน้ำเสีย) ระยะดำเนินการระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566

ดัชนี	หน่วย (mg/l)	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสีย						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)		7.2	7.0	4.6	6.7	7.6	6.2	5.0-9.0
2. ปริมาณ บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	64.0	27.5	178	6.8	120	47.0	ไม่เกิน 30
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	40.0	10.0	10.0	50.0	20.0	<0.1	ไม่เกิน 40
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	410	350	710	380	1226	540	ไม่เกิน 500***
5. ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	32.0	11.1	2.4	2.2	2.2	10.0	ไม่เกิน 35
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	ไม่เกิน 1.0
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	6.3	24.8	<5.0	10.5	<5.0	<5.0	ไม่เกิน 20.0
8. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	4.0	0.5	0.2	2.0	0.2	<0.1	ไม่เกิน 0.5
9. Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	920	1.1×10^4	2.4×10^3	3.5×10^3	350	1.7×10^3	
10. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	920	1.1×10^4	2.4×10^3	3.5×10^3	350	1.7×10^3	

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548

*** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณการละลายในน้ำใช้ปกติ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : อรรถพร ดอนตัมไพร

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : ศิวพันธุ์ ชูอินทร์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด

หมายเลขโทรศัพท์ : 02-883-4956-7

ตารางที่ 3.3.3-1ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566

ดัชนี	หน่วย (mg/l)	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำ						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)		5.5	6.5	4.3	6.6	7.5	5.8	5.0-9.0
2. ปริมาณ บิโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	16.8	25.5	19.2	4.0	22.0	23.5	ไม่เกิน 30
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	20.0	5.0	8.0	40.0	20.0	10.0	ไม่เกิน 40
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	30.0	135	400	220	197	392	ไม่เกิน 500***
5. ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	2.9	3.5	<1.0	6.7	1.4	5.5	ไม่เกิน 35
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	ไม่เกิน 1.0
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	<5.0	18.8	<5.0	8.4	<5.0	<5.0	ไม่เกิน 20.0
8. ตะกอนหนัก(Settleable Solids)	mg/l	0.1	<0.1	<0.1	1.0	<0.1	<0.1	ไม่เกิน 0.5
9. Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	94	350	3.5×10^4	3.5×10^3	540	540	
10. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	94	350	3.5×10^4	3.5×10^3	540	540	

หมายเหตุ :^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548

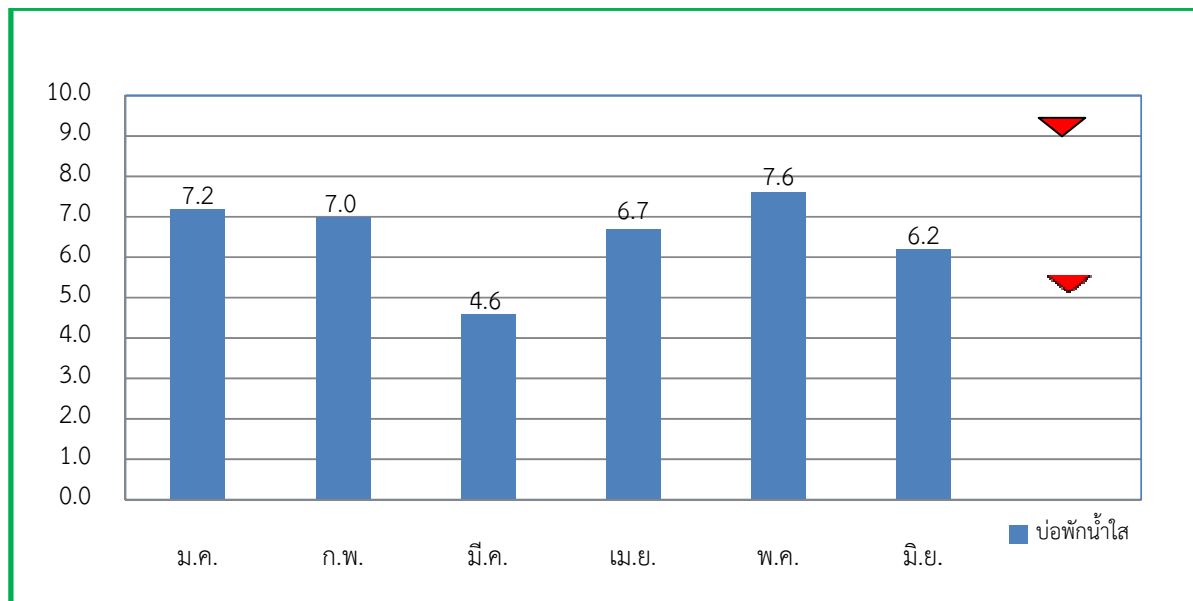
*** ค่า TDS ของน้ำเสียที่ได้ให้กลับค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : อรรถพร ดอนตัมไพร

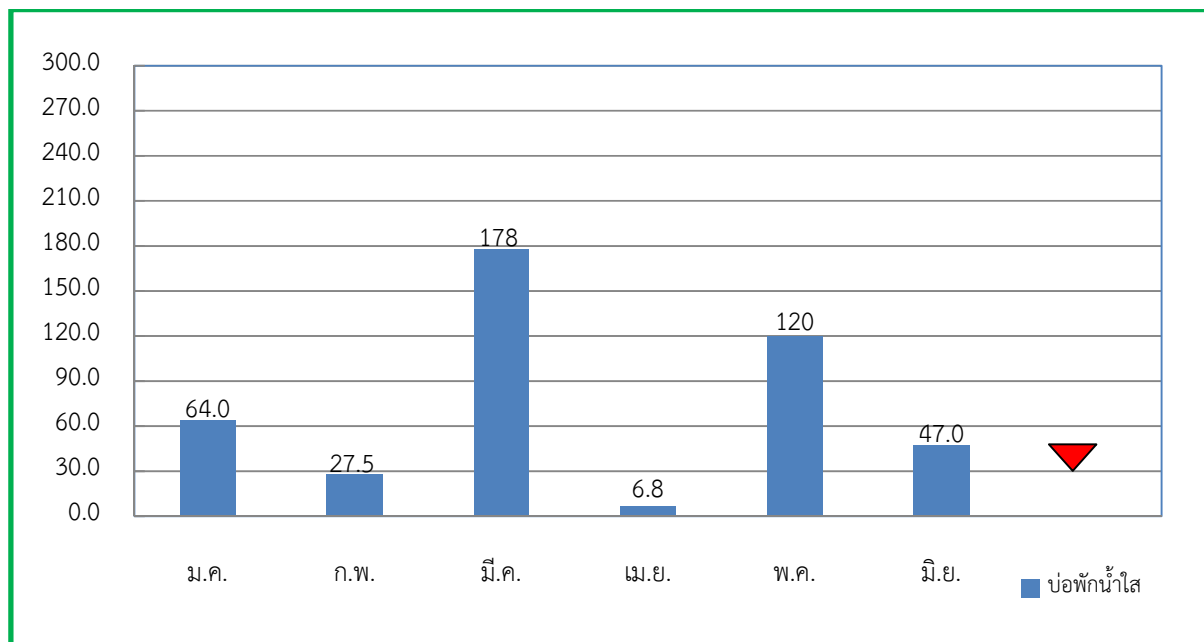
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : ศิวพันธุ์ ชูอินทร์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด

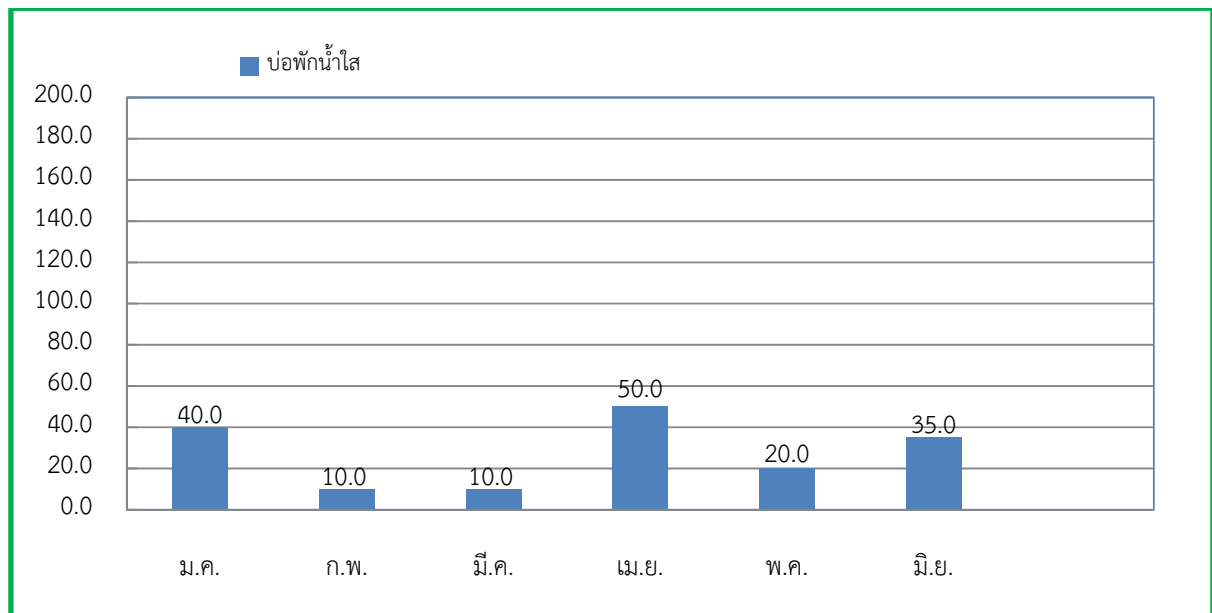
หมายเลขโทรศัพท์ : 02-883-4956-7



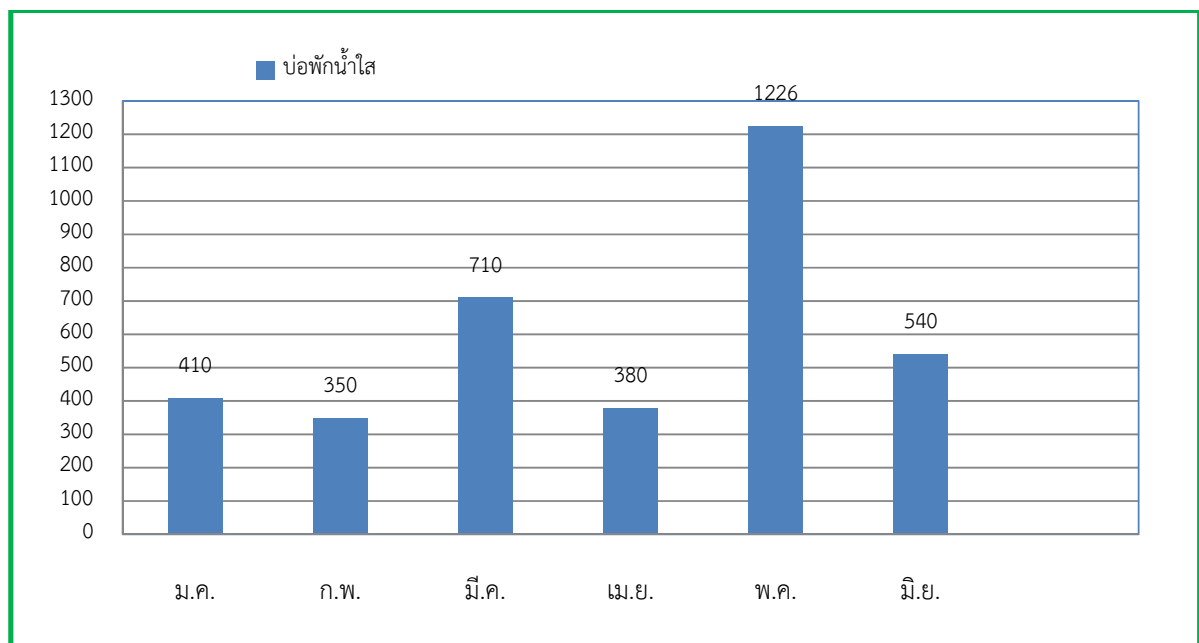
รูปที่ 3.2-1 แสดงผลการตรวจวัด pH บ่อพักน้ำใสประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



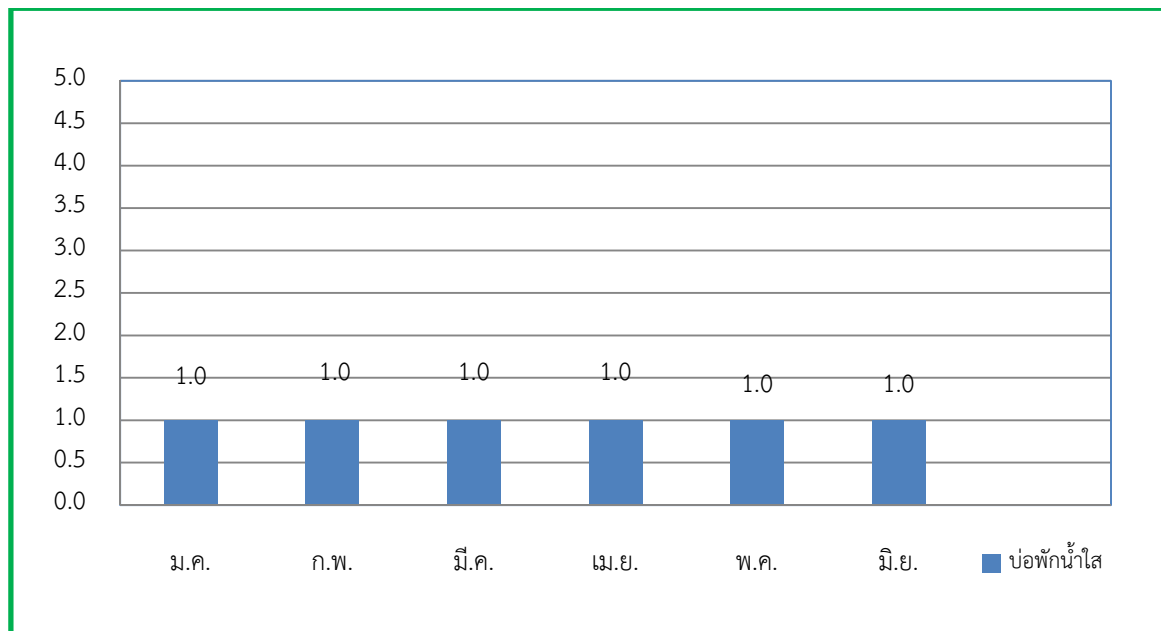
รูปที่ 3.2-2 แสดงผลการตรวจวัด BOD บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



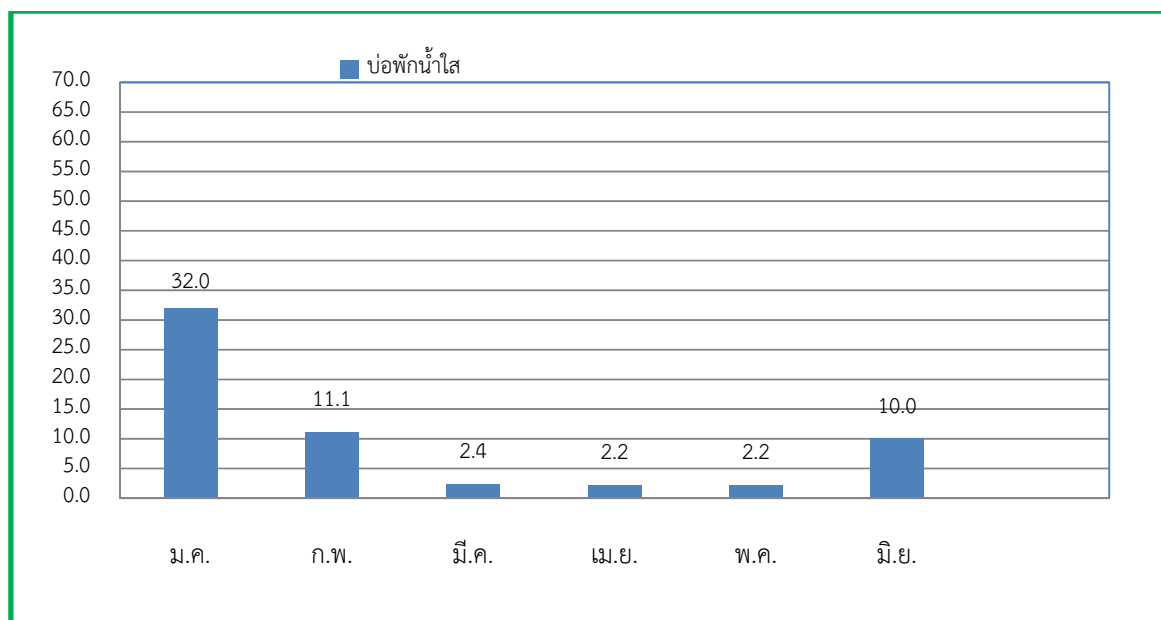
รูปที่ 3.2-3 แสดงผลการตรวจวัด SS บ่อพักน้ำใสประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



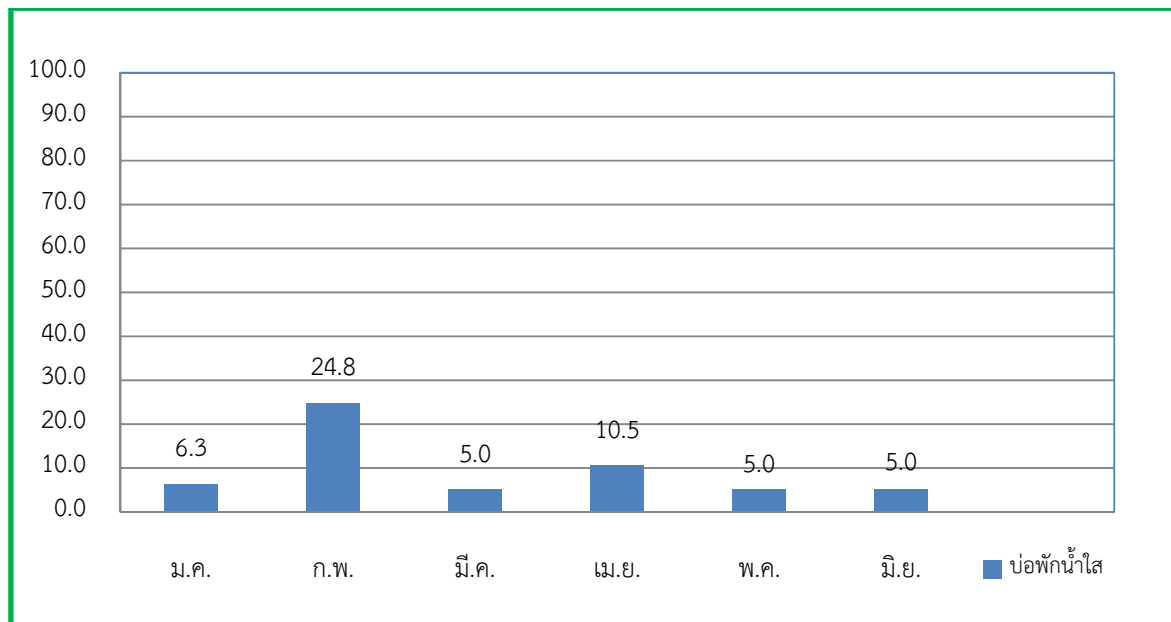
รูปที่ 3.2-4 แสดงผลการตรวจวัด TDS บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



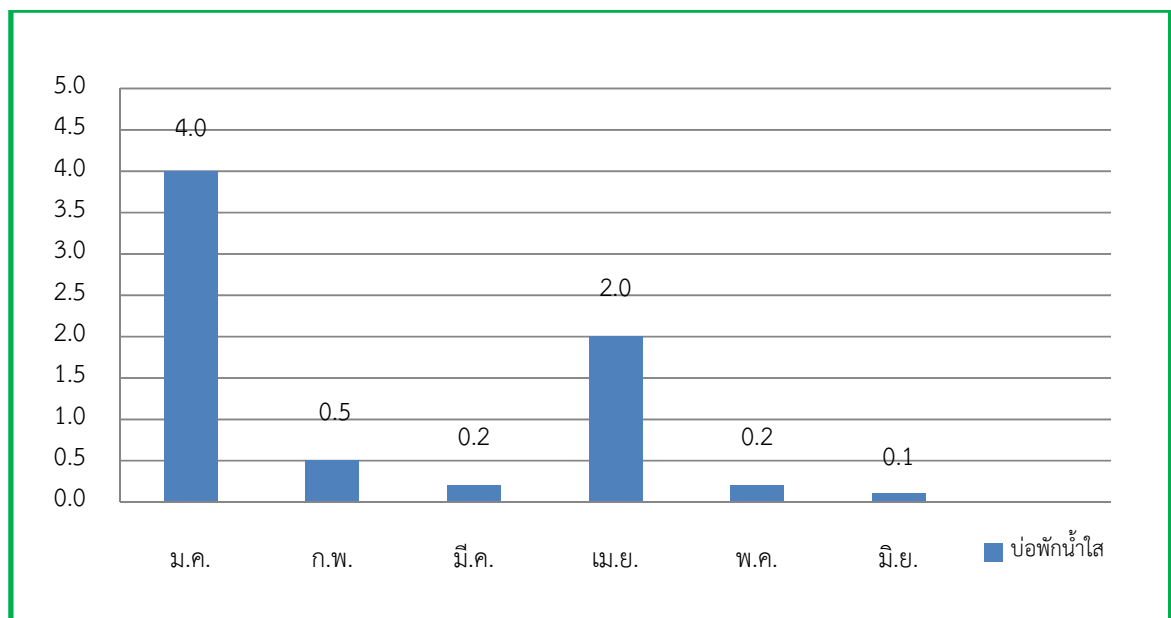
รูปที่ 3.2-5 แสดงผลการตรวจวัด Sulfide บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



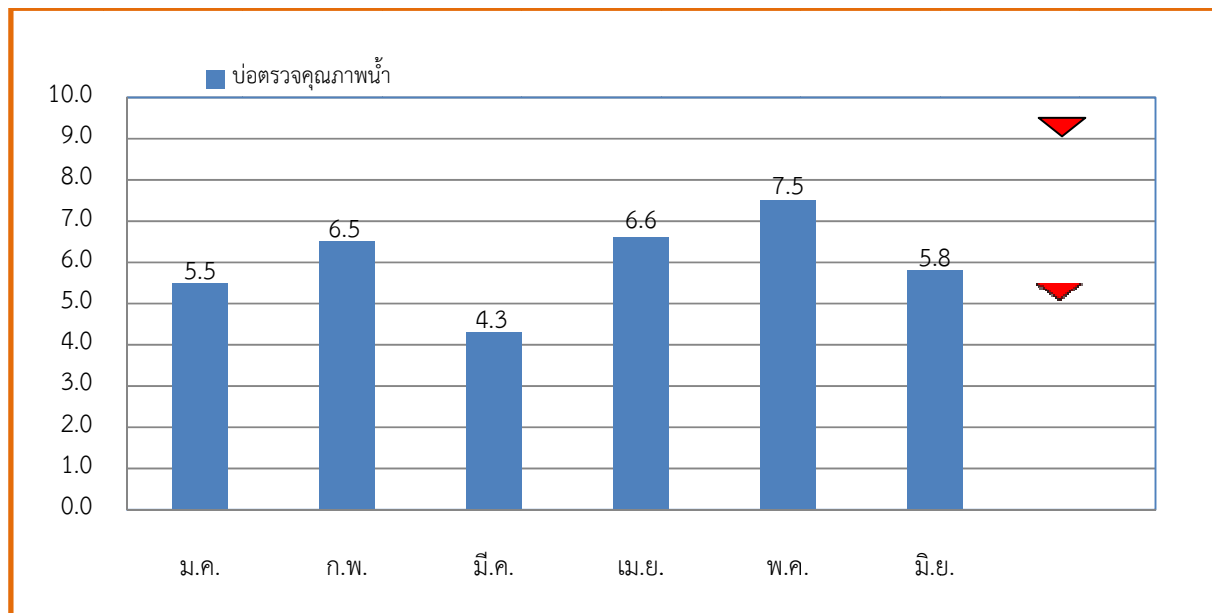
รูปที่ 3.2-6 แสดงผลการตรวจวัด TKN บ่อพักน้ำใสประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



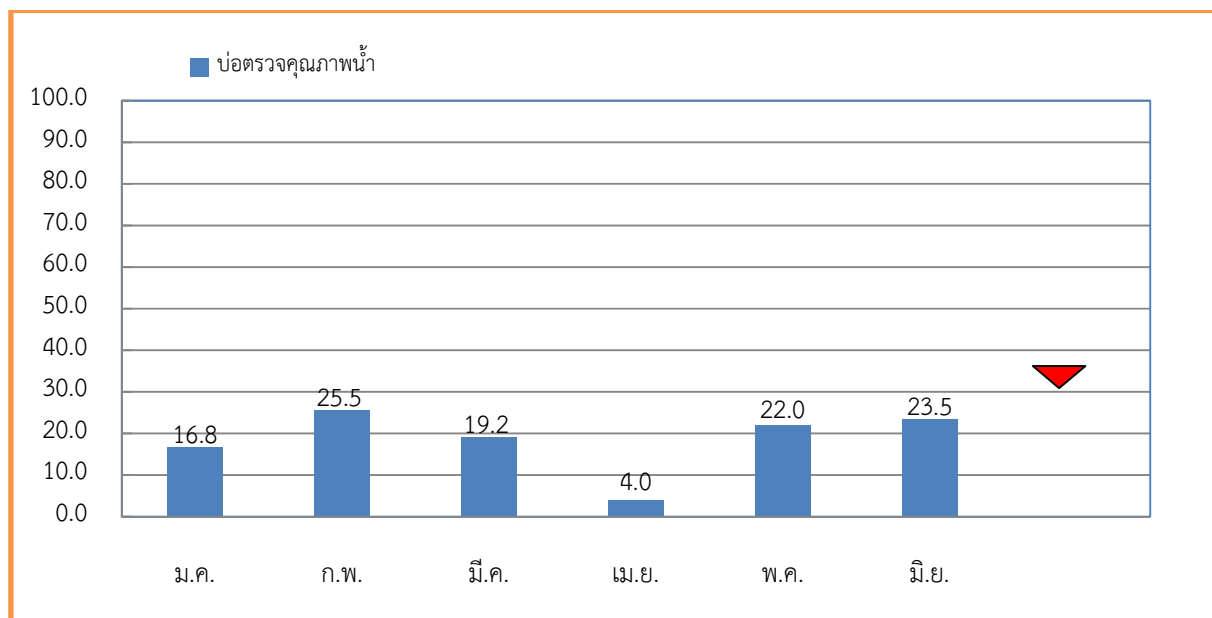
รูปที่ 3.2-7 แสดงผลการตรวจวัด Oil & Grease บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



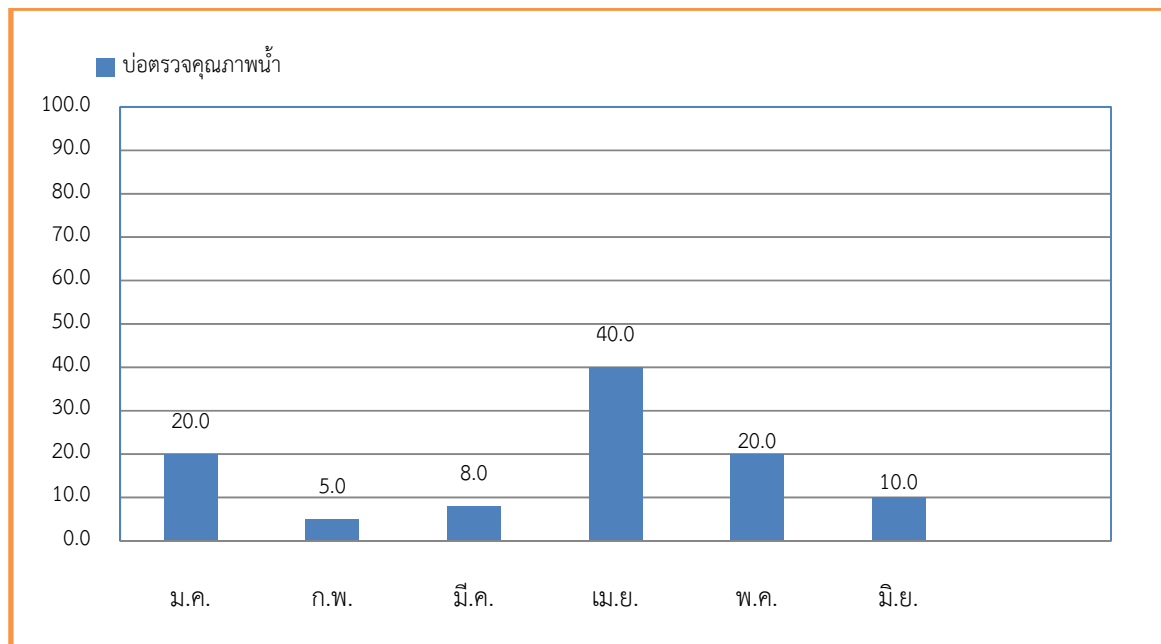
รูปที่ 3.2-8 แสดงผลการตรวจวัด Settleable Solids บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



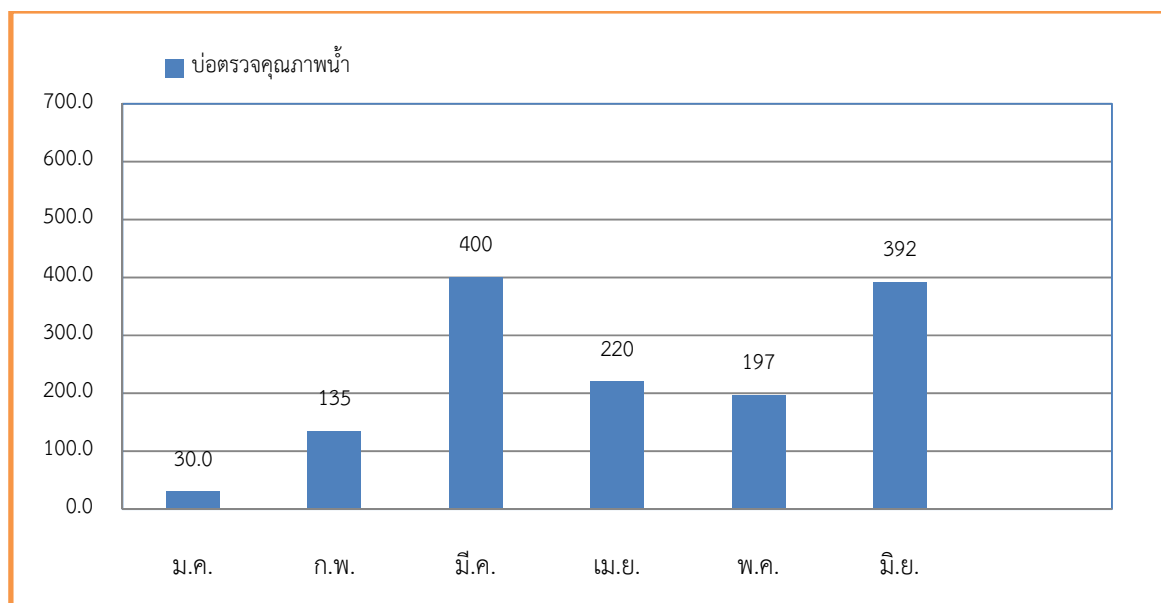
รูปที่ 3.3-1 แสดงผลการตรวจวัด pH บ่อตรวจคุณภาพน้ำประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



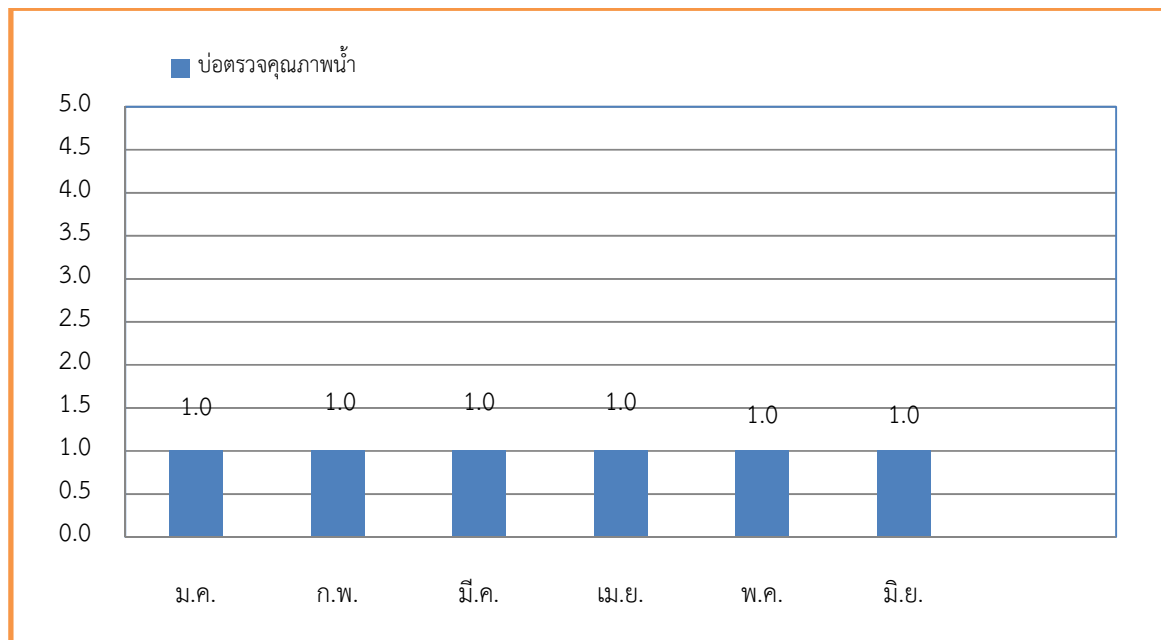
รูปที่ 3.3-2 แสดงผลการตรวจวัด BOD บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



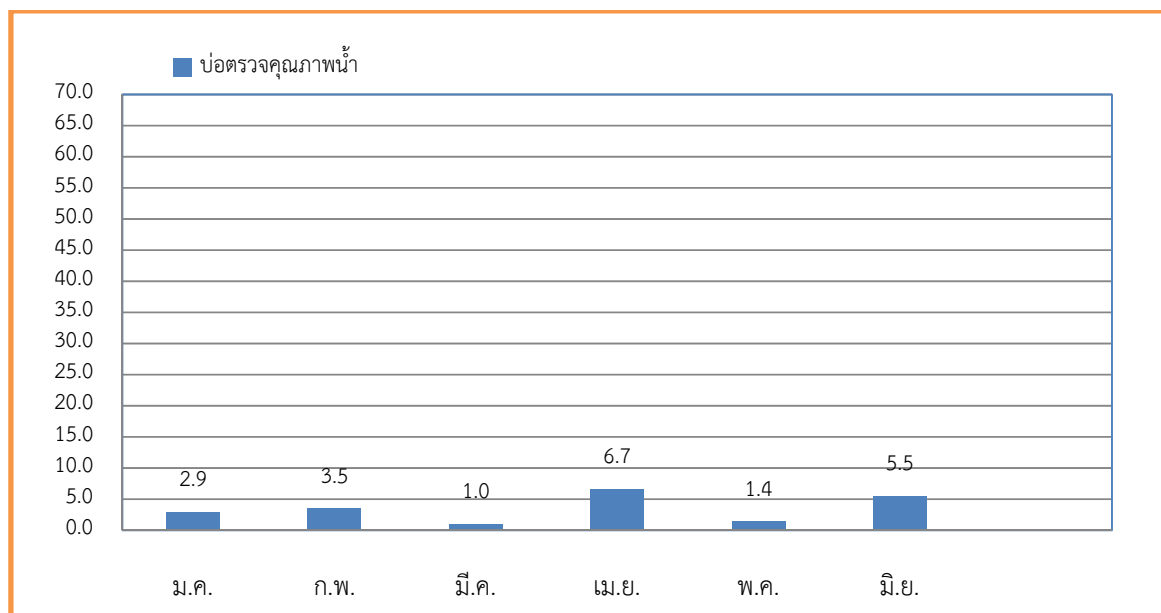
รูปที่ 3.3-3 แสดงผลการตรวจวัด SS บ่อตรวจคุณภาพน้ำประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



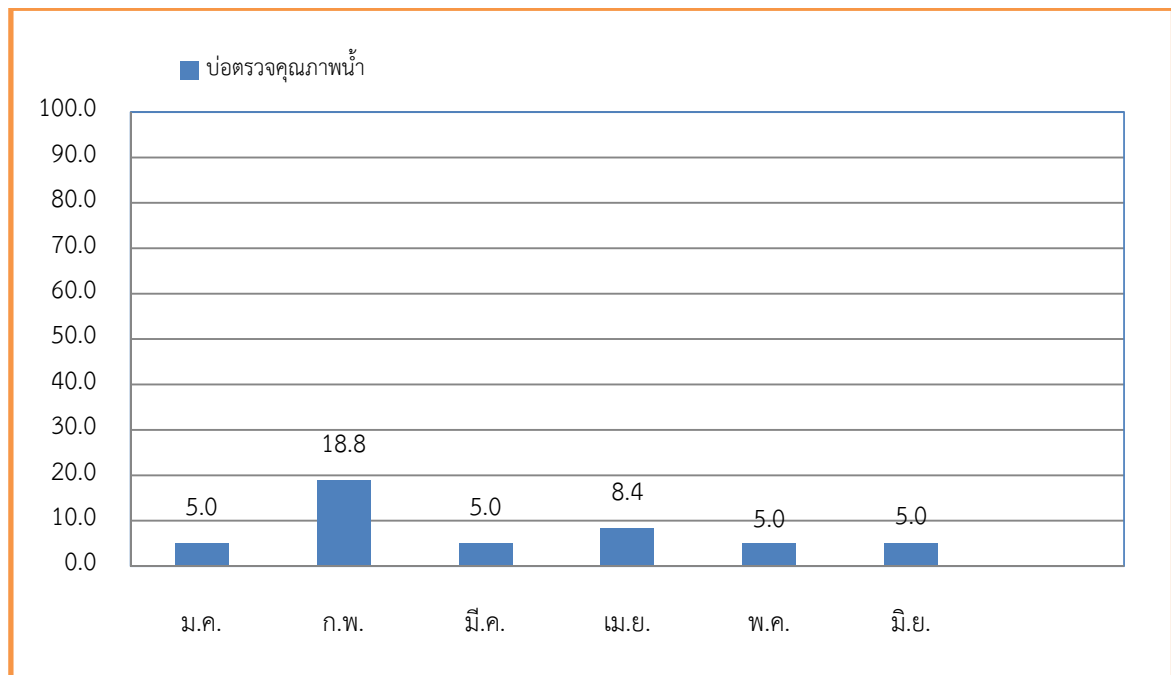
รูปที่ 3.3-4 แสดงผลการตรวจวัด TDS บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



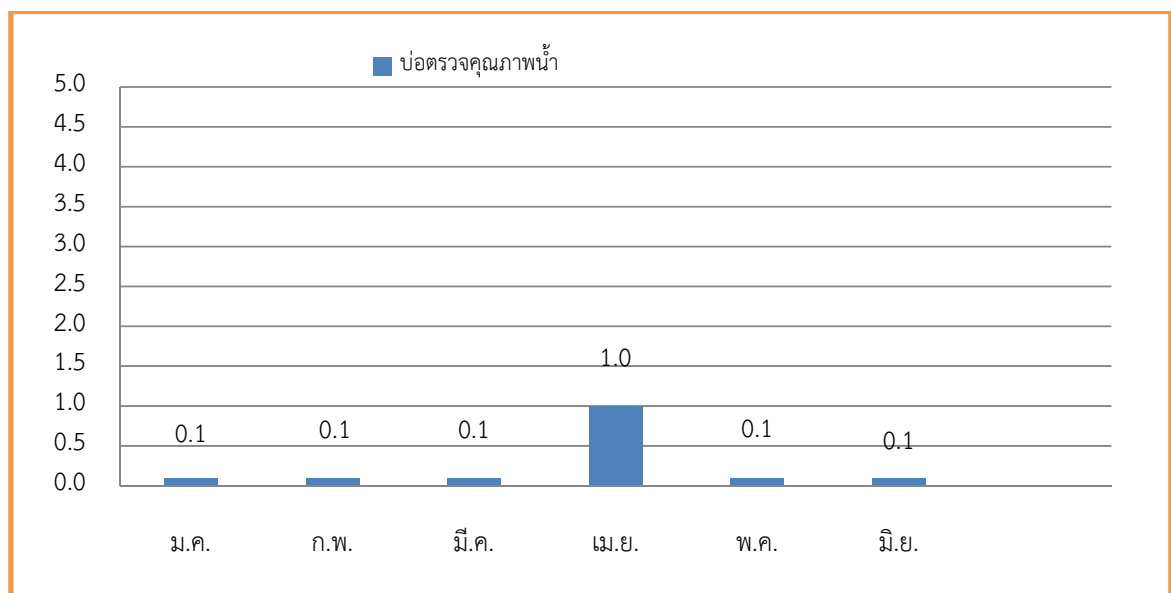
รูปที่ 3.3-5 แสดงผลการตรวจวัด Sulfide บ่อตรวจคุณภาพน้ำประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3-6 แสดงผลการตรวจวัด TKN บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3-7 แสดงผลการตรวจวัด Oil & Grease บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3-8 แสดงผลการตรวจวัด Settleable Solids บ่อตรวจคุณภาพน้ำ มกราคม – มิถุนายน 2566
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

3.1.4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

■ ผลการตรวจวัด ประจำปี เดือน มกราคม 2566

จุดลึก ของสระว่ายน้ำ

ค่า *Escherichia Coli* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Staphylococcus aureus* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Pseudomonas aeruginosa* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า < 1.1 MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จุดตื้นของสระว่ายน้ำ

ค่า *Escherichia Coli* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Staphylococcus aureus* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Pseudomonas aeruginosa* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า < 1.1 MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

■ ผลการตรวจวัด ประจำปี เดือน กุมภาพันธ์ 2566

จุดลึก ของสระว่ายน้ำ

ค่า *Escherichia Coli* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Staphylococcus aureus* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Pseudomonas aeruginosa* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า < 1.1 MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จุดตื้นของสระว่ายน้ำ

ค่า *Escherichia Coli* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Staphylococcus aureus* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Pseudomonas aeruginosa* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า < 1.1 MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

■ ผลการตรวจวัด ประจำปี เดือน มีนาคม 2566

จุดลึก ของสระว่ายน้ำ

ค่า *Escherichia Coli* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Staphylococcus aureus* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Pseudomonas aeruginosa* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า < 1.1 MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จุดตื้นของสระว่ายน้ำ

ค่า *Escherichia Coli* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Staphylococcus aureus* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Pseudomonas aeruginosa* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า < 1.1 MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

■ ผลการตรวจวัด ประจำปี เดือน เมษายน 2566

จุดลึก ของสระว่ายน้ำ

ค่า *Escherichia Coli* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Staphylococcus aureus* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Pseudomonas aeruginosa* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า < 1.1 MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จุดต้นของสระว่ายน้ำ

ค่า *Escherichia Coli* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Staphylococcus aureus* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Pseudomonas aeruginosa* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า < 1.1 MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

■ ผลการตรวจวัด ประจำปี เดือน พฤษภาคม 2566

จุดลึก ของสระว่ายน้ำ

ค่า *Escherichia Coli* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Staphylococcus aureus* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Pseudomonas aeruginosa* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า < 1.1 MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จุดต้นของสระว่ายน้ำ

ค่า *Escherichia Coli* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Staphylococcus aureus* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Pseudomonas aeruginosa* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า < 1.1 MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

■ ผลการตรวจวัด ประจำปี เดือน มิถุนายน 2566

จุดลึก ของสระว่ายน้ำ

ค่า *Escherichia Coli* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Staphylococcus aureus* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Pseudomonas aeruginosa* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า < 1.1 MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จุดต้นของสระว่ายน้ำ

ค่า *Escherichia Coli* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Staphylococcus aureus* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Pseudomonas aeruginosa* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า < 1.1 MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.3.4-1 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ (Result)		ค่ามาตรฐาน (Standard)
			น้ำสระว่ายน้ำ (สระต้น)	น้ำสระว่ายน้ำ (สระลึก)	
ประจำเดือน มกราคม 2566	จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรคได้แก่	Per 100ml			
	• <i>Escherichia Coil</i>		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	• <i>Staphylococcus aureus</i>		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	• <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	• Total Coliform Bacteria		<1.1	<1.1	<10
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566	จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรคได้แก่	Per 100ml			
	• <i>Escherichia Coil</i>		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	• <i>Staphylococcus aureus</i>		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	• <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	• Total Coliform Bacteria		<1.1	<1.1	<10
ประจำเดือน มีนาคม 2566	จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรคได้แก่	Per 100ml			
	• <i>Escherichia Coil</i>		Not Detected	Not Detected	Not Detected

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ (Result)		ค่ามาตรฐาน (Standard)
			น้ำสระว่ายน้ำ (สระตื้น)	น้ำสระว่ายน้ำ (สระลึก)	
	• <i>Staphylococcus aureus</i>		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	• <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	• Total Coliform Bacteria		<1.1	<1.1	<10
ประจำเดือน เมษายน 2566	จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรคได้แก่	Per 100ml			
	• <i>Escherichie Coil</i>		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	• <i>Staphylococcus aureus</i>		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	• <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	• Total Coliform Bacteria		<1.1	<1.1	<10
ประจำเดือน พฤษภาคม 2566	จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรคได้แก่	Per 100ml			
	• <i>Escherichie Coil</i>		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	• <i>Staphylococcus aureus</i>		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	• <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	• Total Coliform Bacteria		<1.1	<1.1	<10
ประจำเดือน	จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรคได้แก่	Per 100ml			

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ (Result)		ค่ามาตรฐาน (Standard)
			น้ำสระว่ายนํ้า (สระตื้น)	น้ำสระว่ายนํ้า (สระลึก)	
มิถุนายน 2566	• <i>Escherichia Coil</i>		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	• <i>Staphylococcus aureus</i>		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	• <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	• Total Coliform Bacteria		<1.1	<1.1	<10

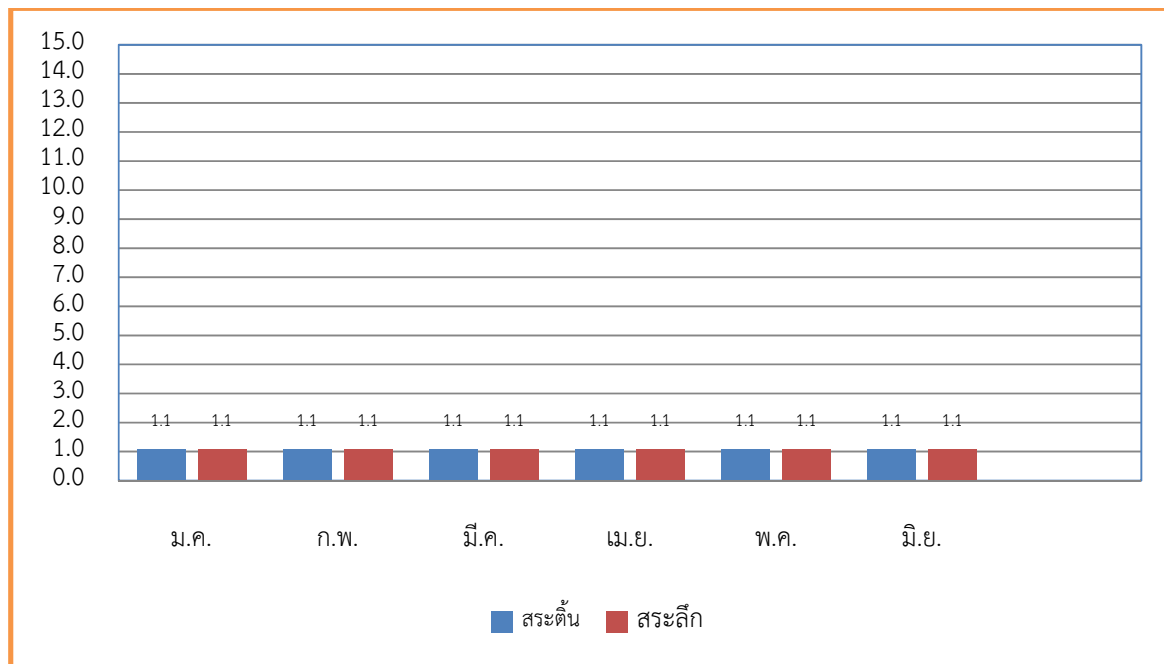
หมายเหตุ ^{1/}(ตามเกณฑ์มาตรฐานคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือ กิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : อรรถพร ดอนตุ้มไพร

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : ศิวพันธุ์ ชูอินทร์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด

หมายเลขโทรศัพท์ : 02-883-4956-7



รูปที่ 3.3.4-1 แสดงผลการตรวจวัดค่า Total Coliform Bacteria ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน