

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CELES ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท เอชวีอี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังนี้

3.1 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวิเคราะห์

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ ในด้าน 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๑

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	- ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	ทุก วัน ตลอด ระยะ เวลา เปิด ดำเนินการ	โครงการดำเนินการโดยจัด ให้มีพนักงานแม่บ้านคอยทำ ความสะอาดบริเวณถนนใน พื้นที่โครงการเป็นประจำ สม่ำเสมอ		รูปที่ 2.1-7
1.2 มลพิษทาง อากาศ	1) ถนนภายในพื้นที่ โครงการ	- ความสะอาด	ทุก วัน ตลอด ระยะ เวลา เปิด ดำเนินการ	โครงการดำเนินการโดยจัด ให้มีพนักงานแม่บ้านคอยทำ ความสะอาดบริเวณถนนใน พื้นที่โครงการเป็นประจำ สม่ำเสมอ		รูปที่ 2.1-7
	2) พื้นที่สีเขียว ภายในพื้นที่ โครงการ	- ความสมบูรณ์ของพันธุ์ ไม้แต่ละชนิด	ทุก วัน ตลอด ระยะ เวลา เปิด ดำเนินการ	โครงการดำเนินการโดยมี เจ้าหน้าที่คนสวนคอยดูแล พื้นที่สีเขียวโดยการรดน้ำ ตัดแต่งกิ่ง ปุ๋ยทดแทนที่ เสียหาย อย่างสม่ำเสมอเพื่อ สร้างความสมบูรณ์ให้กับ พื้นที่สีเขียวและสร้าง ทัศนียภาพที่ดีให้กับ โครงการ		รูปที่ 2.1-1

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	3) ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารคอยตรวจเช็คสภาพป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง หากพบชำรุดเสียหายหรือตัวอักษรในป้ายมีสภาพลบเลือนอ่านไม่ได้ใจความจะดำเนินการแก้ไขทันที		รูปที่ 2.1-4
2. เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารคอยตรวจเช็คสภาพป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง หากพบชำรุดเสียหายหรือตัวอักษรในป้ายมีสภาพลบเลือนอ่านไม่ได้ใจความจะดำเนินการแก้ไขทันที		รูปที่ 2.1-4

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารคอยตรวจสอบการแตกหรือรั่วซึมของท่อประปาภายในโครงการอยู่เสมอ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา หากพบการชำรุดเสียหายจะดำเนินการแก้ไขทันที		รูปที่ 2.1-10 ภาคผนวก 2.3
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการมีการดำเนินการโดยกำหนดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า เพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนัง หรือขอกมูมของถังสำรองน้ำ ในการล้างทำความสะอาดจะดำเนินการครั้งละถัง เพื่อให้ถังที่เหลือสามารถสำรองน้ำใช้ของโครงการได้ โดยความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง		รูปที่ 2.1-10 ภาคผนวก 2.3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	3) วาล์วควบคุมการ จ่ายน้ำ	- ปิดวาล์วในช่วง 07.00- 10.00 น. และช่วงเวลา 19.00-21.00 น.	ทุก วัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการดำเนินการโดยใช้ วาล์วที่มีระบบการเปิด-ปิด โดยใช้ระดับน้ำที่ลดลงหรือ เพิ่ม ในการควบคุมการ ทำงาน (สั่งเปิด-ปิด)		
4. สระว่ายน้ำ 4.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ	1) พื้นที่สระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่แตกร้า	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการมอบหมายให้ เจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารคอย ตรวจสอบสภาพโครงสร้าง ให้มีความมั่นคงแข็งแรง อยู่ ในสภาพดี ไม่มีน้ำรั่วซึมเป็น ประจำทุกเดือน		รูปที่ 2.1-14
	2) อุปกรณ์ไฟฟ้า บริเวณสระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ ชำรุด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการมอบหมายให้ เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคาร คอยตรวจสอบอุปกรณ์และ ระบบไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ กรณีพบว่าการชำรุดจะ ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ทันที		

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	3) อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	ทุกวันที่เปิดดำเนินการ	โครงการมอบหมายให้ช่างฝ่ายอาคารคอยตรวจสอบสภาพของหลอดไฟ ความสว่างของแสงไฟให้สว่างทั่วถึงทุกบริเวณ กรณีหากพบชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหลอดไฟทันที		
4.2 อุบัติเหตุจากการจมน้ำ	1) ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- ไม่มีน้ำขัง	ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการสระว่ายน้ำ	โครงการดำเนินการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยทำความสะอาดบริเวณของสระว่ายน้ำไม่ให้ขอบสระว่ายน้ำเปียก ลื่น ตลอดระยะเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ		รูปที่ 2.1-14
	2) ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่ลบลือน	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้ บริการสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่เลอะเลือนอยู่เสมอ		รูปที่ 2.1-14

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	3) อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ช่วยชีวิต ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ		รูปที่ 2.1-14
4.3 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก และ ส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- pH - ค่าไอออนของเงิน/ทองแดง	ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและปิดบริการ และจัดให้มีการตรวจเพิ่มเติมระหว่างวันในกรณีที่ผู้มาใช้บริการจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัด ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของฝ่ายช่างอาคารโครงการรับผิดชอบในการตรวจวัดค่า pH และ Cl บริเวณจุดตื้นและจุดลึก ของสระว่ายน้ำ และจดบันทึกค่าเป็นประจำทุกวัน	โครงการมียื่นขอปรับปรุงมาตรการโดยขอยกเลิกการวัด ค่าไอออนของเงิน/ทองแดง และเปลี่ยนมาวัด ค่าคลอรีนอิสระแทน	ภาคผนวก 2.7 ภาคผนวก 2.13
	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก และ ส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ Escherichia Coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa)	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการมีการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำสระให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และได้ดำเนินการจัดจ้างห้องปฏิบัติการบริษัทเอกชน เข้ามาเก็บตัวอย่าง	โครงการมียื่นขอปรับปรุงมาตรการฯ โดยขอเปลี่ยนแปลงความถี่ในการตรวจวิเคราะห์จาก	ภาคผนวก 2.6 ภาคผนวก 2.13

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 คุณภาพน้ำสระ ว่ายน้ำ (ต่อ)				น้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์เป็น ประจำทุกเดือน เพื่อทดสอบ ประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ไปเป็น เดือนละ 1 ครั้ง	
	- ระบบ กรองน้ำ สระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่ชำรุด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการมอบหมายให้ เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบใน การเดินระบบกรองน้ำคอย ตรวจสอบและสังเกตการ ทำงานของระบบหากพบสิ่ง ผิดปกติเกิดขึ้นในระบบที่จะ ส่งผลต่อคุณภาพน้ำในสระ จะมีการดำเนินการแก้ไข ทันที		รูปที่ 2.1-14 ภาคผนวก 2.5
	- ความสะอาดของ สระว่ายน้ำ	- ไม่มีตะกอนตะไคร่น้ำ และเศษผง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่าย ช่างอาคารโครงการคอยดู ตะกอน ล้างตะไคร้ ของสระ ว่ายน้ำ อย่างสม่ำเสมอ		รูปที่ 2.1-14 ภาคผนวก 2.5 ภาคผนวก 2.7
5. น้ำเสีย 5.1 ประสิทธิภาพของ ระบบบำบัดน้ำ เสีย (1) คุณภาพน้ำทิ้ง	- ส่วนปรับสภาพ สมดุล	- pH - BOD - Suspended Solids	เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดจ้าง ห้องปฏิบัติการทดสอบ เอกชนเข้ามาเก็บน้ำไปตรวจ		ภาคผนวก 2.4 ภาคผนวก 2.16

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ก่อนการ บำบัด		<ul style="list-style-type: none"> - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria 		วิเคราะห์ผลเป็นประจำทุกเดือน		
(2) คุณภาพน้ำทิ้ง หลังการ บำบัด	- ถังพักน้ำใส	<ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria 	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดจ้าง ห้องปฏิบัติการทดสอบ เอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำ ไปตรวจวิเคราะห์ผลเป็น ประจำทุกเดือน		ภาคผนวก 2.4 ภาคผนวก 2.16

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(3) คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบาย ออกสู่ภายนอกโครงการ	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดจ้าง ห้องปฏิบัติการทดสอบ เอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำ ไปตรวจวิเคราะห์ผลเป็น ประจำทุกเดือน		ภาคผนวก 2.4 ภาคผนวก 2.16
5.2 การทำงานของ ระบบบำบัดน้ำ เสีย	- ระบบบำบัดน้ำ เสียของโครงการ	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของ ระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณ น้ำใช้ใน ทุก กิจกรรมของแหล่งกำเนิด มลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) 4. การระบายน้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/	เก็บสถิติและข้อมูล การทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกวัน และบันทึก รายละเอียดเก็บไว้ ภายในพื้นที่ โครงการเป็น ระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการ เก็บสถิติและข้อมูล นั้น และจัดทำ	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่าย ช่างอาคารโครงการบันทึก สถิติการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียโดยจัดทำเป็น รายงาน ทส.1 และ ทส.2 พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน ทส. 2 ให้กับสำนักงานเขตวัฒนา เป็นประจำทุกเดือน (ภายใน วันที่ 15 ของเดือนถัดไป)		รูปที่ 2.1-8 ภาคผนวก 2.1 ภาคผนวก 2.2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) 6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 10. การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 11. เครื่องสูบน้ำตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) 12. อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 13. ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลูกบาศก์	รายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบ การทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละเดือน และ เสนอรายงานต่อเจ้า พนักงานท้องถิ่น (ผู้อำนวยการเขต พัฒนา) ภายในวันที่ สิบห้าของเดือน ถัดไป	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่าย ช่างอาคารโครงการบันทึก สถิติการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียโดยจัดทำเป็น รายงาน ทส.1 และ ทส.2 พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน ทส. 2 ให้กับสำนักงานเขตพัฒนา เป็นประจำทุกเดือน (ภายใน วันที่ 15 ของเดือนถัดไป)		รูปที่ 2.1-8 ภาคผนวก 2.1 ภาคผนวก 2.2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		เมตร) 14. ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข				
6 การระบายน้ำ	- บ่อหน่วงน้ำ และท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารโครงการคอยตรวจสอบบ่อหน่วงน้ำและตรวจสอบการอุดตันของระบบท่อระบายน้ำในโครงการเป็นประจำทุกเดือน เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำ		รูปที่ 2.1-9
	- การทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารโครงการคอยตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา		ภาคผนวก 2.2
7 มูลฝอย	- พื้นที่โครงการได้แก่ บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอยห้องพักมูลฝอยประจำชั้น	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ของโครงการคอยติดตามประสานงานเรื่องเวลาการ		รูปที่ 2.1-13

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	และห้องพักมูล ฝอย รวม ของ โครงการ			เข้ามาเก็บขนมูลฝอยของ สำนักงานเขตวัฒนา ให้เข้า มาเก็บมูลฝอยจากโครงการ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มี มูลฝอยตกค้างภายใน โครงการ		
		- ความสะอาด	ทุก วัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการดำเนินการ มอบหมายให้พนักงาน แม่บ้านคอยดูแลรักษาความ สะอาดบริเวณทางเดิน ภายในอาคาร ห้องพักมูล ฝอยประจำชั้น และห้องพัก มูลฝอยรวมอยู่เสมอ		รูปที่ 2.1-13
8 ระบบไฟฟ้า	1) หม้อแปลงไฟฟ้า - ป้ายเตือนระวัง อันตราย	- สภาพดี มองเห็นได้ ชัดเจน ไม่ลบเลื่อน	ทุก วัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ฝ่ายช่างอาคารคอย ตรวจสอบสภาพป้ายเตือน ระวังอันตรายบริเวณหม้อ แปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดี ไม่ลบเลื่อน สามารถ มองเห็นได้ชัดเจนอยู่เสมอ		รูปที่ 2.1-11

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	- บริเวณโดยรอบหม้อแปลงไฟฟ้า	- มีสภาพโล่ง ไม่มีสิ่งกีดขวาง	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการคอยดูแลความเรียบร้อยบริเวณโดยรอบหม้อแปลง ให้มีสภาพโล่ง ไม่มีสิ่งกีดขวางอยู่เสมอ		
	2) อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารโครงการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา หากมีการชำรุดเสียหายจะซ่อมแซมแก้ไขทันที		ภาคผนวก 2.9
9 การอนุรักษ์พลังงาน	- ระบบไฟฟ้าส่องสว่างส่วนกลาง	- เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานที่ระบุมา กับ อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ระบบไฟฟ้า/อุปกรณ์ไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ ที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงาน เช่น ฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 และมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องคอยดูแลบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา		

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	- ระบบปรับอากาศ ส่วนกลาง	- อายุการใช้งานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดให้มี เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคาร คอยดูแลตรวจสอบระบบ ปรับอากาศส่วนกลางภายใน โครงการให้สามารถใช้งาน ได้อยู่เสมอ		รูปที่ 2.1-12 ภาคผนวก 2.10
	- เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น	- อายุการใช้งานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดให้มี เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคาร คอยดูแลตรวจสอบ เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ภายในโครงการให้สามารถ ใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบ การชำรุดจะดำเนินการ ซ่อมแซมและแก้ไขทันที		ภาคผนวก 2.11
	- จุดติดประกาศ และป้าย ประชาสัมพันธ์	- สภาพดี มองเห็นได้ ชัดเจน ไม่ลบเลือน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ฝ่ายช่างอาคารคอย ตรวจสอบสภาพป้าย ประชาสัมพันธ์ต่างๆ ให้อยู่ ในสภาพดี ไม่ลบเลือน สามารถมองเห็นได้ชัดเจน อยู่เสมอ		

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10 ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยอยู่เสมอเพื่อให้สามารถพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลากรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน		รูปที่ 2.1-16 ภาคนว 2.8
	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดให้มีการบำรุงรักษาโดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ให้ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองพร้อมใช้งานตลอดเวลา		
	3) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารโครงการคอยตรวจสอบป้ายหนีไฟ แผนผังการหนีไฟ ให้มีสภาพเรียบร้อย ไม่ชำรุดเสียหาย หรือมีการสูญหาย ตัวอักษรในป้ายไม่ลบเลือนอ่านได้ใจความ		รูปที่ 2.1-16 ภาคนว 2.8

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ระบบป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	4) อุปกรณ์ดับเพลิง - หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการได้ติดตั้งระบบ ป้องกันอัคคีภัยและเตือนภัย ในโครงการในส่วนของ หัว รับน้ำดับเพลิงภายนอก โครงการ จำนวน 3 หัว และ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่าง อาคารโครงการคอยดู ตรวจสอบหัวรับน้ำดับเพลิง ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่ ตลอด และไม่ให้มีสิ่งมากีด ขวางในการเข้าถึงหัวรับน้ำ ดับเพลิง		รูปที่ 2.1-16 ภาคผนวก 2.8
	- สายฉีดน้ำ ดับเพลิงและตู้เก็บ สายฉีด (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการได้ติดตั้งระบบตู้ฉีด น้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด น้ำดับเพลิงในตำแหน่งที่ กำหนดไว้ และจัดให้มี เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคาร โครงการ คอยดู และ ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานอยู่ตลอด และ ไม่ให้มีสิ่งมากีดขวางในการ เข้าถึงสายฉีดน้ำดับเพลิง และตู้เก็บสายฉีด		รูปที่ 2.1-16 ภาคผนวก 2.8

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ระบบป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	- เครื่องสูบน้ำ ดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดให้มี เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคาร คอยตรวจสอบสภาพเครื่อง สูบน้ำดับเพลิงให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ		รูปที่ 2.1-16 ภาคผนวก 2.8
	- หัวกระจายน้ำ ดับเพลิงอัตโนมัติ	- สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการได้ติดตั้งระบบหัว กระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ ที่เป็นไปตามข้อกำหนด และ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ		
	- ถังเก็บน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการได้ติดตั้งถังเก็บน้ำ ดับเพลิงที่เป็นไปตาม ข้อกำหนด และจัดให้ เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ความเรียบร้อยของถังเก็บ น้ำดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ		ภาคผนวก 2.3
	- ลิฟต์ดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - การเข้าถึงได้สะดวก	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการได้ติดตั้งระบบ ลิฟต์ดับเพลิง ที่เป็นไปตาม ข้อกำหนด และดำเนินการ บำรุงรักษาให้สามารถใช้งาน ได้ตลอดเวลา		

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ระบบป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	5) บ้าน ไต ห นี ไฟ เส้นทางในการหนี ไฟ และจุดรวมคน เบื้องต้น	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดให้มี เจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพ บ้านไตหนีไฟ และเส้นทางหนี ไฟ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางและอยู่ ในสภาพพร้อมใช้งานกรณี เกิดเหตุฉุกเฉินอยู่เสมอ		
11. ระบบระบาย อากาศ	1) ช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และ ประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	จัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร โครงการตรวจสอบดูแล ความเรียบร้อยของอุปกรณ์ ที่ใช้ระบายอากาศให้ สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา และระวังไม่ให้มีสิ่งขวางทาง ระบายอากาศของช่องเปิด ต่างๆภายในโครงการ		
	2) พัดลมระบาย อากาศ	สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบระบบระบาย อากาศและพัดลมระบาย อากาศให้สภาพพร้อมใช้งาน ตลอดเวลา		

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. การจราจร	1) พื้นที่โครงการ - ป้ายและเครื่องหมายจราจรภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบลบเลือน	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารคอยตรวจเช็คสภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้อยู่ในสภาพดี ไม่ลบลบเลือนสามารถมองเห็นได้ชัดเจนอยู่เสมอ		รูปที่ 2.1-4 รูปที่ 2.1-5
	- ถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้เกิดการกีดขวางการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการ		รูปที่ 2.1-5
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อม	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	กรณีมีการซ่อมบำรุง/ซ่อมแซมภายในโครงการทางโครงการจะดำเนินการกันพื้นที่ทำงานและติดตั้งป้ายแจ้งเตือนให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน		

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	บำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อ ระบายน้ำ เป็นต้น					
	- ระบบกล้องวงจร ปิด	- สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบการทำงานของ กล้องวงจรปิดทุกๆเดือน เพื่อให้สามารถทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ		รูปที่ 2.1-15
14. ทักษะนิภาพ	- ผู้พักอาศัย ข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- ร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	ทุกวันที่ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ของนิติบุคคลอาคารชุดคอย รับฟังความคิดเห็น/รับเรื่อง ร้องเรียนจากผู้พักอาศัย บริเวณพื้นที่ใกล้เคียง โดยที่ ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียน แต่ประการใด		
15. การบดบัง แสงแดดและทิศทาง ลม	- ผู้พักอาศัย ข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- ร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	ทุกวันที่ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ โดยความรับผิดชอบ จะสิ้นสุดภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จ ดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุดแล้วเสร็จ	การรับผิดชอบความเสียหาย ต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบการ บดบังแสงแดดและทิศทาง ลม จากการก่อสร้าง โครงการ ณ ปัจจุบันความ รับผิดชอบเหล่านี้สิ้นสุดลง แล้ว เนื่องจากการนับ ระยะเวลาความรับผิดชอบ		ภาคผนวก 1.3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
				จะเริ่มนับตั้งแต่วันที่ก่อสร้างโครงการจนถึงการจดทะเบียนนิติบุคคลแล้วเสร็จเป็นระยะเวลา 1 ปี โดยที่ทางโครงการได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด เซอเลส แล้วเสร็จเมื่อ 13 พฤษภาคม 2563		
16. การบำบัดน้ำเสีย ค ล ี น วิ ท ยุ / โทรทัศน์	- ผู้พักอาศัย ข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- ร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	ทุก วัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จด ทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุดแล้วเสร็จ	การรับผิดชอบความเสียหาย ต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ การ ดูแลสิ่งแวดล้อม และบำบัด น้ำเสียจากโครงการ ณ ปัจจุบันความรับผิดชอบ เหล่านี้สิ้นสุดลงแล้ว เนื่องจากการนับระยะเวลา ความรับผิดชอบ จะเริ่ม นับตั้งแต่วันที่ก่อสร้าง โครงการจนถึงการจด ทะเบียนนิติบุคคลแล้วเสร็จ เป็นระยะเวลา 1 ปี โดยที่ ทางโครงการได้จดทะเบียน นิติบุคคลอาคารชุด เซอเลส		ภาคผนวก 1.3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
				แล้วเสร็จเมื่อ 13 พฤษภาคม 2563		
17. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจ ของผู้พักอาศัย ภายในโครงการ และผู้พักอาศัย ข้างเคียง	- ผู้พักอาศัยภายใน โครงการ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และ ข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัย ภายในโครงการ	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ของนิติบุคคลอาคารชุดคอย รับฟังความคิดเห็น/รับเรื่อง ร้องเรียนจากผู้พักอาศัยใน โครงการ		
	- ผู้พักอาศัย ข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และ ข้อคิดเห็นของ ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ของนิติบุคคลอาคารชุดคอย รับฟังความคิดเห็น/รับเรื่อง ร้องเรียนจากผู้พักอาศัย บริเวณพื้นที่ใกล้เคียง โดยที่ ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียน แต่ประการใด		
18. ศึกษาเศรษฐกิจ และสังคมกรณีมี การเปลี่ยนแปลง โครงการภายหลัง เปิดดำเนินการ	- ผู้พักอาศัยในรัศมี 1 กิโลเมตรจาก พื้นที่โครงการ รวมทั้งหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- สำนักรวบรวมเศรษฐกิจ และสังคม และความ คิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ทุกครั้งก่อนที่มีการ เปลี่ยนแปลง โครงการ ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	กรณีมีการเปลี่ยนแปลง โครงการจะต้องนำเสนอต่อ หน่วยงานอนุญาตก่อนทุก 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)

ทั้งนี้การวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จะดำเนินการโดยวิธีมาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท 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

จากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการเสนอไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่พิจารณาเห็นชอบด้วยสำนังานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการดังนี้

1. น้ำเสีย

- 1.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด (บ่อปรับสภาพ)
- 1.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำใส)
- 1.3 คุณภาพน้ำทิ้งบ่อตรวจคุณภาพน้ำ

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. ค่าไอออนของเงิน/ทองแดง

ทางโครงการมียื่นขอปรับปรุงมาตรการโดยขอยกเลิกการวัดค่าไอออนของเงิน/ทองแดง และเปลี่ยนมาวัด ค่าคลอรีนอิสระแทน (เอกสารภาคผนวก 2.13)

- ความถี่ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการโดยมีการเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ จุดลึก ของสระว่ายน้ำ และ จุดตื้น ของสระว่ายน้ำโดยวิเคราะห์พารามิเตอร์ ดังนี้
 1. ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
 2. จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*

ทางโครงการมียื่นขอปรับปรุงมาตรการโดยขอเปลี่ยนแปลงความถี่ในการตรวจวิเคราะห์ จากสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ไปเป็น เดือนละ 1 ครั้ง (เอกสารภาคผนวก 2.13)

3.3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนบำบัด (บ่อปรับสภาพน้ำเสีย)

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน กรกฎาคม 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.9 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 370 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 50.0 มิลลิกรัม/ลิตร, บีโอดี (BOD) มีค่า 80.0 มิลลิกรัม/ลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 26.6 มิลลิกรัม/ลิตร, ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 33.3 มิลลิกรัม/ลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 6.0 มิลลิกรัม/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 3.5×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 3.5×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน สิงหาคม 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.1 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 340 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 18.0 มิลลิกรัม/ลิตร, บีโอดี (BOD) มีค่า 17.2 มิลลิกรัม/ลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 49.9 มิลลิกรัม/ลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 1.7×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 1.7×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน กันยายน 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.7 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 850 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 20.0 มิลลิกรัม/ลิตร, บีโอดี (BOD) มีค่า 22.0 มิลลิกรัม/ลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 26.3 มิลลิกรัม/ลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร, โคลิ

ฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 1.7×10^5 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 1.7×10^5 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน ตุลาคม 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.4 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 253 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 163 มิลลิกรัม/ลิตร, บีโอดี (BOD) มีค่า 400 มิลลิกรัม/ลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 9.1 มิลลิกรัม/ลิตร, ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 50.1 มิลลิกรัม/ลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 6.7 มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 12.0 มิลลิกรัม/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 1.1×10^5 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 1.1×10^5 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน พฤศจิกายน 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.3 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 160 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 20.0 มิลลิกรัม/ลิตร, บีโอดี (BOD) มีค่า 65.0 มิลลิกรัม/ลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 8.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 53.4 มิลลิกรัม/ลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 3.5×10^5 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 3.5×10^5 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน ธันวาคม 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.5 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 485 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 45.0 มิลลิกรัม/ลิตร, บีโอดี (BOD) มีค่า 23.5 มิลลิกรัม/ลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 44.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 2.4×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 2.4×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

3.3.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังบำบัด (บ่อบำบัดน้ำเสีย)

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน กรกฎาคม 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.4 (ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 460 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 30.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 56.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 5.2 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.7 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร), โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 920 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 920 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จากบ่อบำบัดน้ำเสีย พบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนดคือ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 920 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 920 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน สิงหาคม 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.9 (ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 530 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 36.7 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 15.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 5.8 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร), โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 2.4×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 2.4×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จากบ่อบำบัดน้ำเสีย พบว่าพารามิเตอร์ตะกอนหนึ่ก (Settleable Solids) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนดคือ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 2.4×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 2.4×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน กันยายน 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.8 (ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 510 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 7.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 33.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 9.3 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนึ่ก (Settleable Solids) มีค่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร), โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 5.4×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 5.4×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จากบ่อบำบัดน้ำเสีย พบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนดคือ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 5.4×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 5.4×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน ตุลาคม 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.7 (ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 233 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 27.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 27.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 6.6 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 34.9 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนึ่ก (Settleable

Solids) มีค่า 2.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร), โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 1.7×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 1.7×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จากบ่อกักน้ำใส พบว่าพารามิเตอร์ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนดคือ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 1.7×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 1.7×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน พฤศจิกายน 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.3 (ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 160 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 12.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 75.8 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 45.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 1.2 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร), โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 5.4×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 5.4×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จากบ่อกักน้ำใส พบว่าพารามิเตอร์น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และ ทีเคเอ็น (TKN) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนดคือ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 5.4×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 5.4×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน ธันวาคม 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.2 (ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 560 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 19.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 18.6 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 10.0 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

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำใส พบว่าพารามิเตอร์ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) และตะกอนหนัก (Settleable Solids) 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

3.3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ (บ่อดักคุณภาพน้ำ)

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน กรกฎาคม 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.0 (ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 500 มิลลิกรัม/ลิตร (เมื่อหักลบกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้วที่ 320 มิลลิกรัมต่อลิตร) มีค่า 180 มิลลิกรัมต่อลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 26.0 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 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 540 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 540 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

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

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน สิงหาคม 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.8 (ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 460 มิลลิกรัม/ลิตร (เมื่อหักลบกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้วที่ 180 มิลลิกรัมต่อลิตร) มีค่า 280 มิลลิกรัมต่อลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 20.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 15.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 9.9 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 2.4×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 2.4×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่าพารามิเตอร์ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนดคือ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 2.4×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 2.4×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน กันยายน 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 5.1 (ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 828 มิลลิกรัม/ลิตร (เมื่อหักลบกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้วที่ 380 มิลลิกรัมต่อลิตร) มีค่า 448 มิลลิกรัมต่อลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 13.3 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 12.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20

มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 10.1 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 5.4×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 5.4×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่าทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนดคือ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 5.4×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 5.4×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน ตุลาคม 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.3 (ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 383 มิลลิกรัม/ลิตร (เมื่อหักลบกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้วที่ 200 มิลลิกรัมต่อลิตร) มีค่า 183 มิลลิกรัมต่อลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 29.0 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 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 3.5×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 3.5×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่าทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน 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 พฤศจิกายน 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.1 (ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 10.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 12.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 30.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 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) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร), โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 9.2×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 9.2×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่าทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนดคือ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 9.2×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 9.2×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน ธันวาคม 2566

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.0 (ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 570 มิลลิกรัม/ลิตร (เมื่อหักลบกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้วที่ 300 มิลลิกรัมต่อลิตร) มีค่า 270 มิลลิกรัมต่อลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 18.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 22.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 5.8 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 8.5 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 920 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 920 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่าทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนดคือ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 920 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 920 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

ตารางที่ 3.3.1-1 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุล) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

ดัชนี	หน่วย (mg/l)	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อปรับสมดุล						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)		6.9	7.1	6.7	6.4	7.3	7.5	5.0-9.0
2. ปริมาณ บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	80.0	17.2	22.0	400	65.0	23.5	ไม่เกิน 30
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	50.0	18.0	20.0	163	20.0	45.0	ไม่เกิน 40
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	370	340	850	253	160	485	ไม่เกิน 500***
5. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	33.3	49.9	26.3	50.1	53.4	44.0	ไม่เกิน 35
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1.0	<1.0	<1.0	6.7	<1.0	<1.0	ไม่เกิน 1.0
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	26.6	<5.0	<5.0	9.1	8.0	<5.0	ไม่เกิน 20.0
8. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	6.0	3.0	3.0	12.0	2.0	5.0	ไม่เกิน 0.5
9. Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	3.5×10^4	1.7×10^4	1.7×10^5	1.1×10^5	3.5×10^5	2.4×10^4	
10. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	3.5×10^4	1.7×10^4	1.7×10^5	1.1×10^5	3.5×10^5	2.4×10^4	

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548

*** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : อรรถพร ดอนตัมไพร

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : ศิวพันธุ์ ชูอินทร์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด

หมายเลขโทรศัพท์ : 02-883-4956-7

ตารางที่ 3.3.2-1 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังบำบัด (บ่อพักน้ำใส) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

ดัชนี	หน่วย (mg/l)	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำใส						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)		6.4	6.9	6.8	6.7	7.3	7.2	5.0-9.0
2. ปริมาณ บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	56.0	15.0	33.0	27.5	5.0	19.0	ไม่เกิน 30
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	30.0	36.7	7.5	27.0	12.0	100	ไม่เกิน 40
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	460	530	510	233	160	560	ไม่เกิน 500***
5. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	5.2	5.8	9.3	34.9	45.0	18.6	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	<5.0	<5.0	6.6	75.0	<5.0	ไม่เกิน 20.0
8. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	0.7	2.0	1.0	2.5	1.2	10.0	ไม่เกิน 0.5
9. Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	920	2.4×10^4	5.4×10^3	1.7×10^4	5.4×10^4	1.1×10^4	
10. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	920	2.4×10^4	5.4×10^3	1.7×10^4	5.4×10^4	1.1×10^4	

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548

*** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : อรรถพร ดอนตัมไพร

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : ศิวพันธุ์ ชูอินทร์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด

หมายเลขโทรศัพท์ : 02-883-4956-7

ตารางที่ 3.3.3-1 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

ดัชนี	หน่วย (mg/l)	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำ						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)		6.0	6.8	5.1	6.3	7.1	7.0	5.0-9.0
2. ปริมาณ บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	47.0	15.0	12.0	22.0	30.0	22.0	ไม่เกิน 30
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	26.0	20.0	13.3	22.0	12.0	18.0	ไม่เกิน 40
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	180	280	448	183	10.0	270	ไม่เกิน 500***
5. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	2.9	9.9	10.1	5.5	2.4	8.5	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	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	5.8	ไม่เกิน 20.0
8. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	0.1	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่เกิน 0.5
9. Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	540	2.4×10^4	5.4×10^4	3.5×10^3	9.2×10^3	920	
10. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	540	2.4×10^4	5.4×10^4	3.5×10^3	9.2×10^3	920	

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548

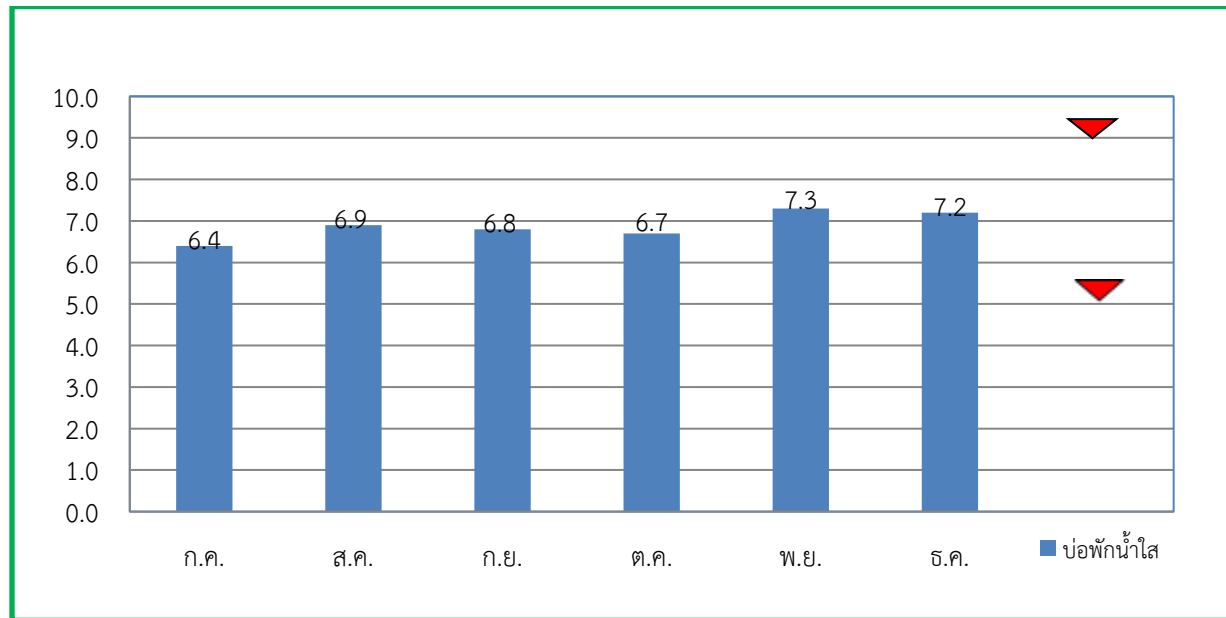
*** ค่า TDS ของน้ำเสียที่ได้หักลบค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : อรรถพร ดอนตัมไพร

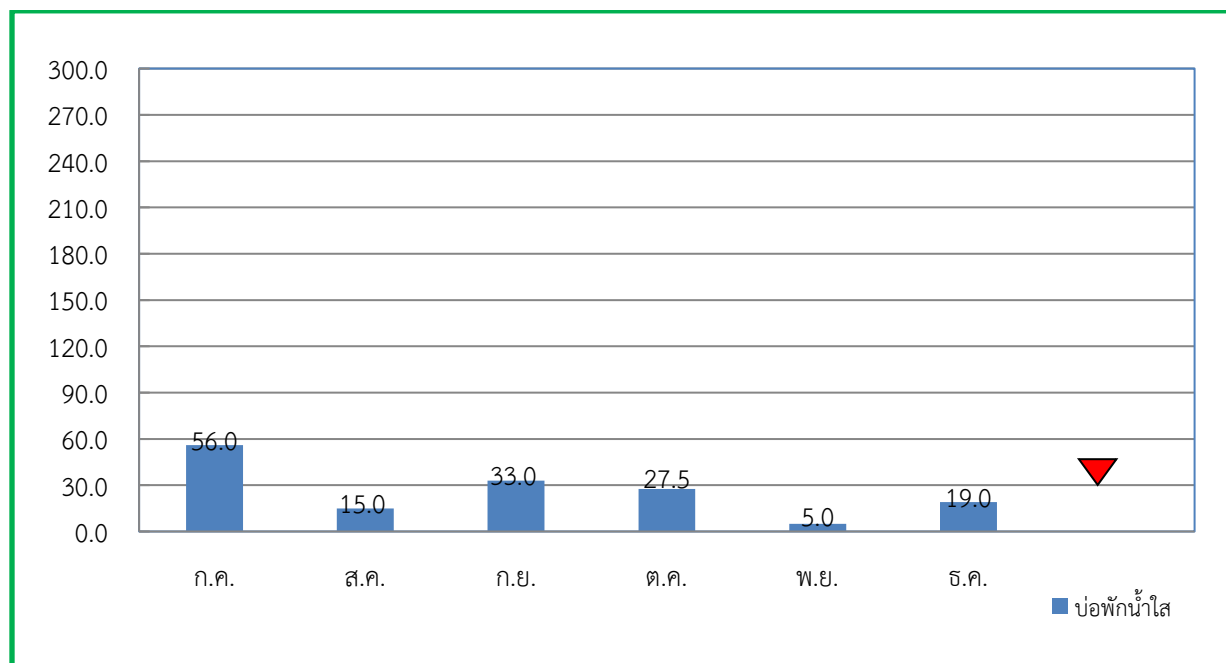
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : ศิวพันธุ์ ชูอินทร์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด

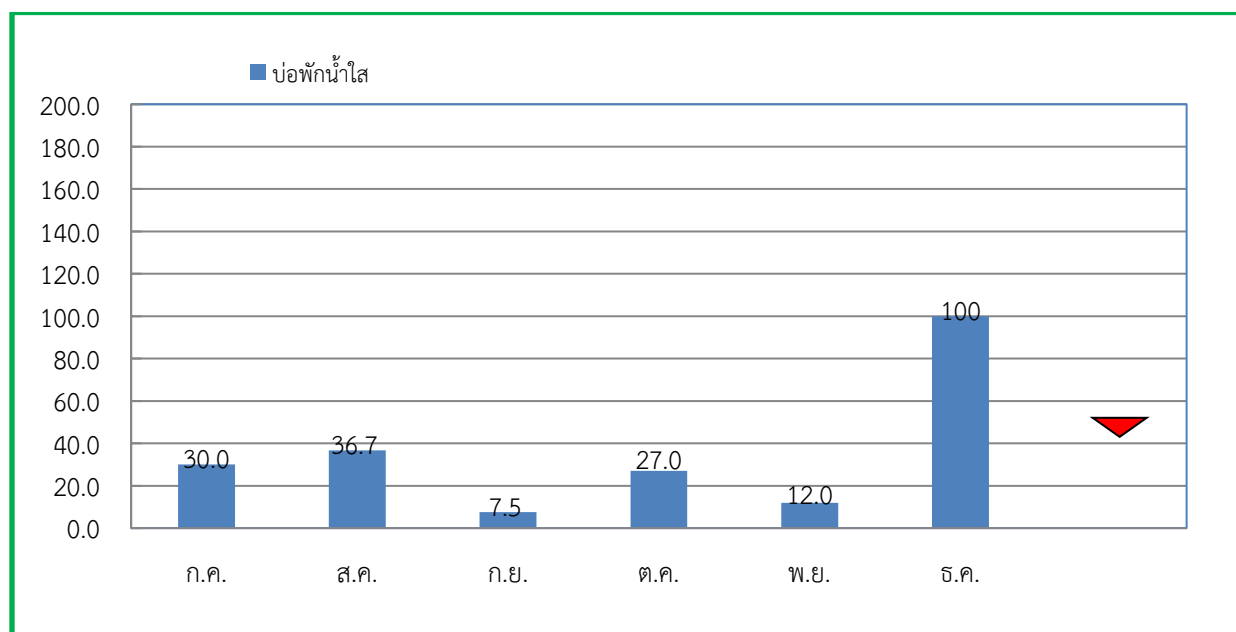
หมายเลขโทรศัพท์ : 02-883-4956-7



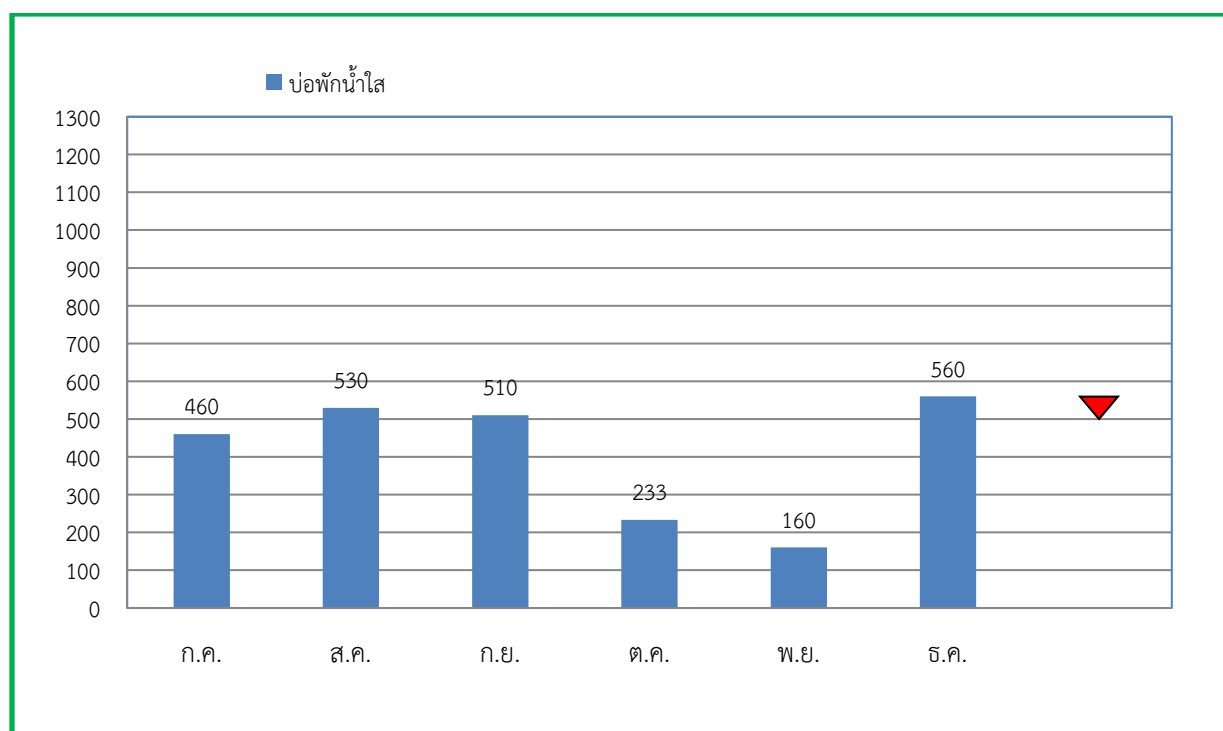
รูปที่ 3.2-1 แสดงผลการตรวจวัด pH บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



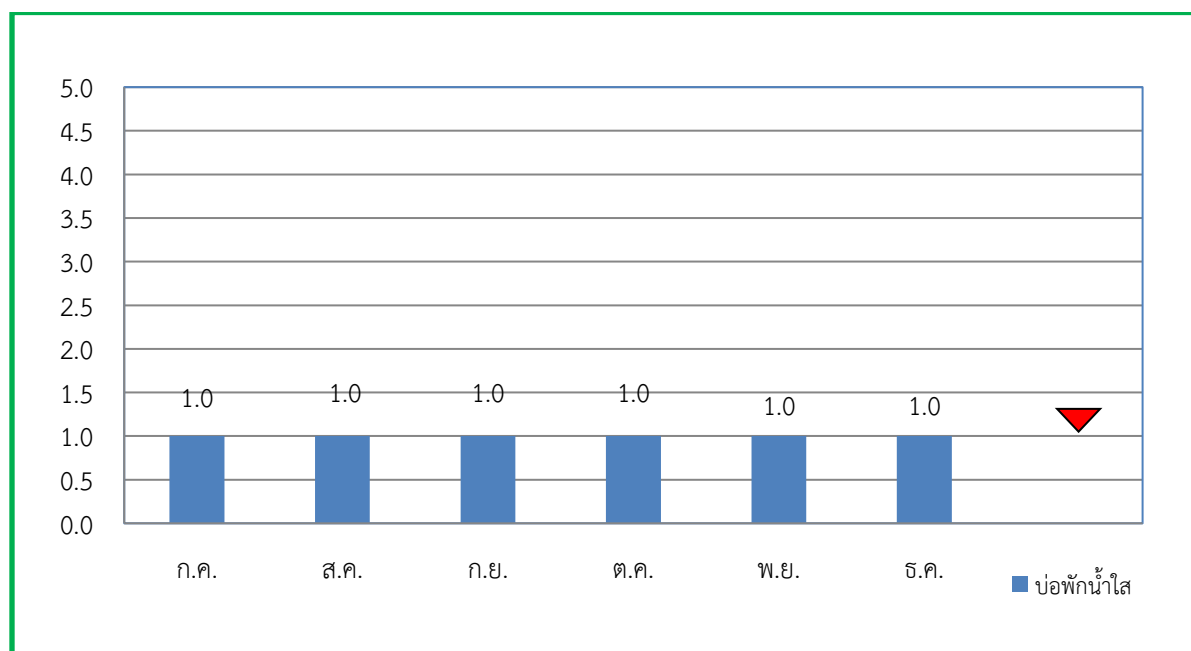
รูปที่ 3.2-2 แสดงผลการตรวจวัด BOD บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



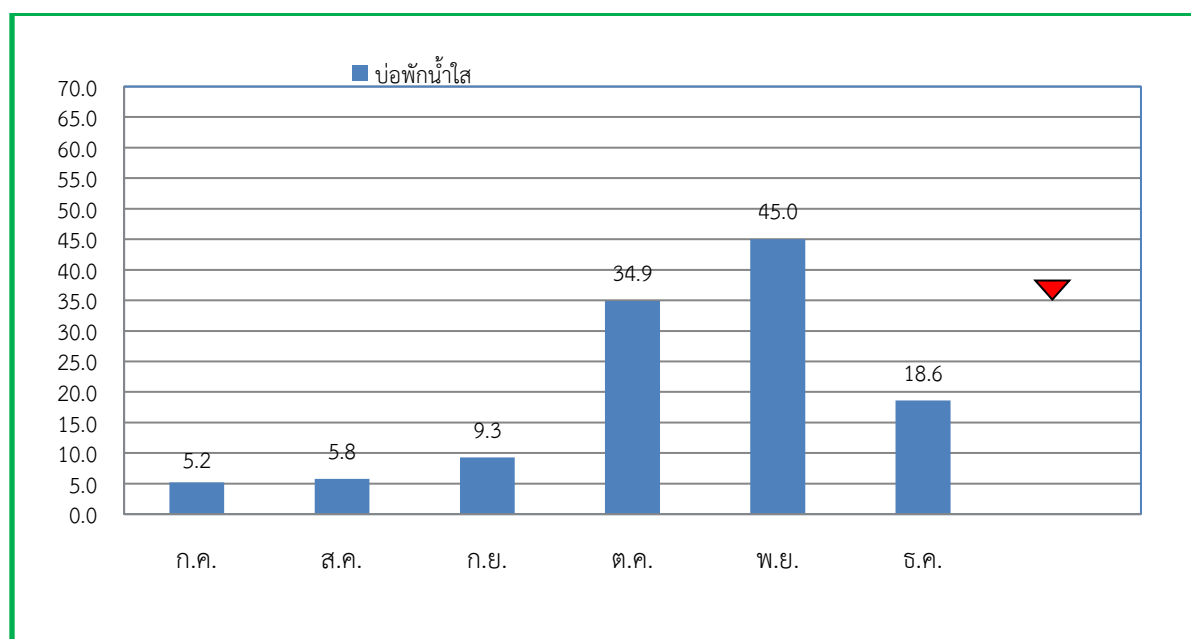
รูปที่ 3.2-3 แสดงผลการตรวจวัด SS บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



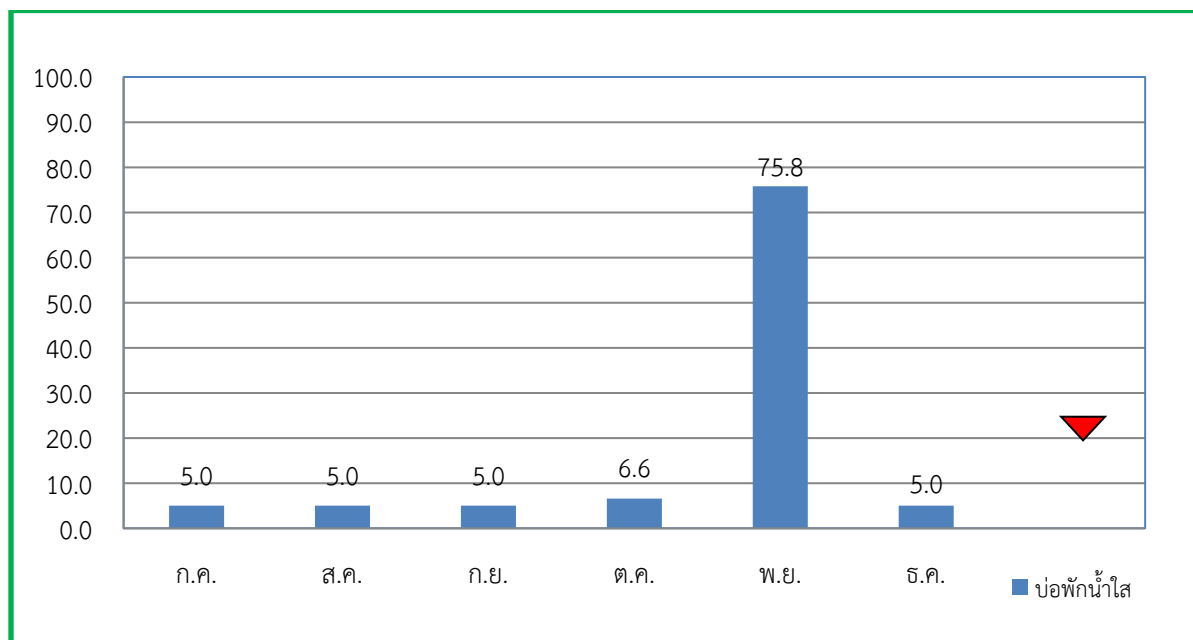
รูปที่ 3.2-4 แสดงผลการตรวจวัด TDS บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



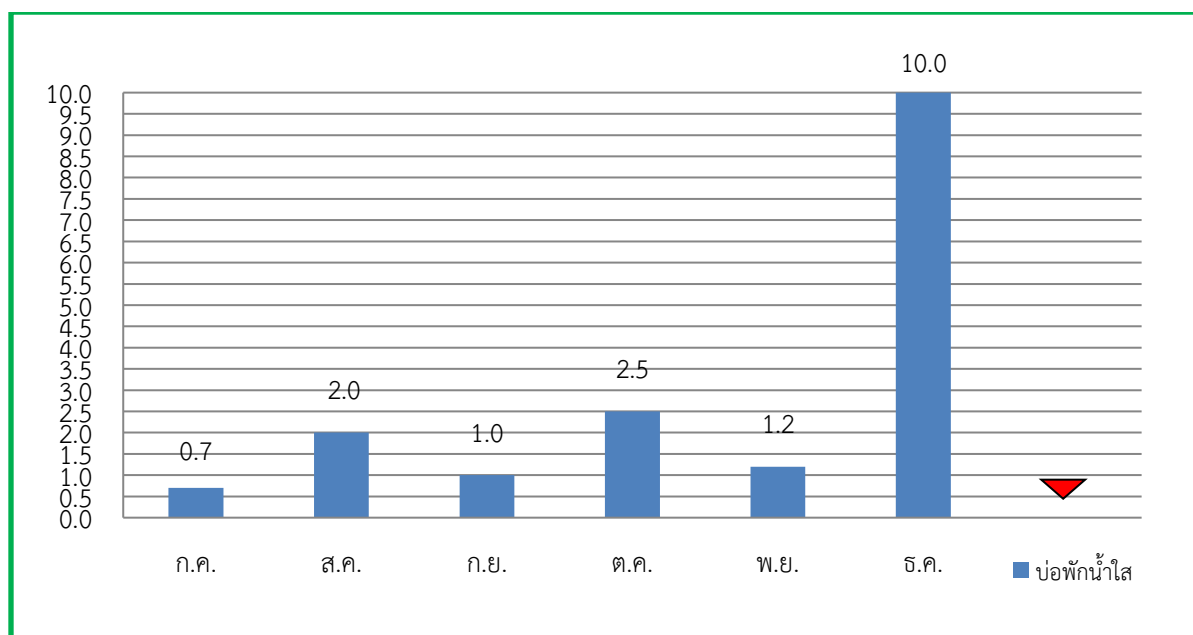
รูปที่ 3.2-5 แสดงผลการตรวจวัด Sulfide บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



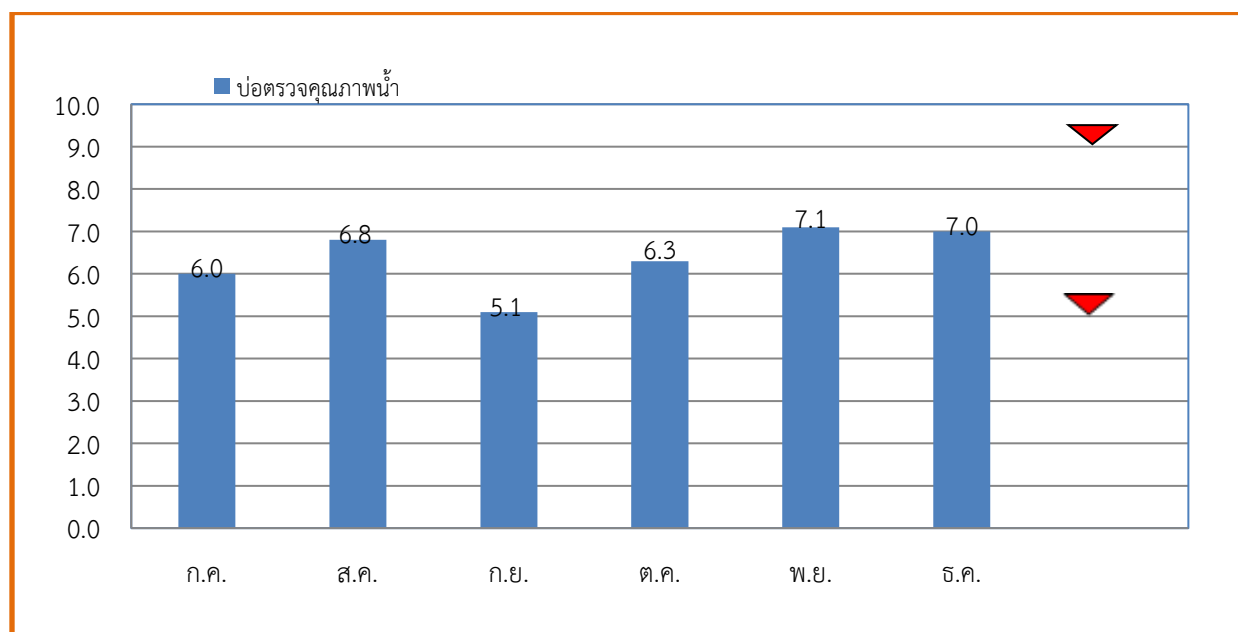
รูปที่ 3.2-6 แสดงผลการตรวจวัด TKN บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



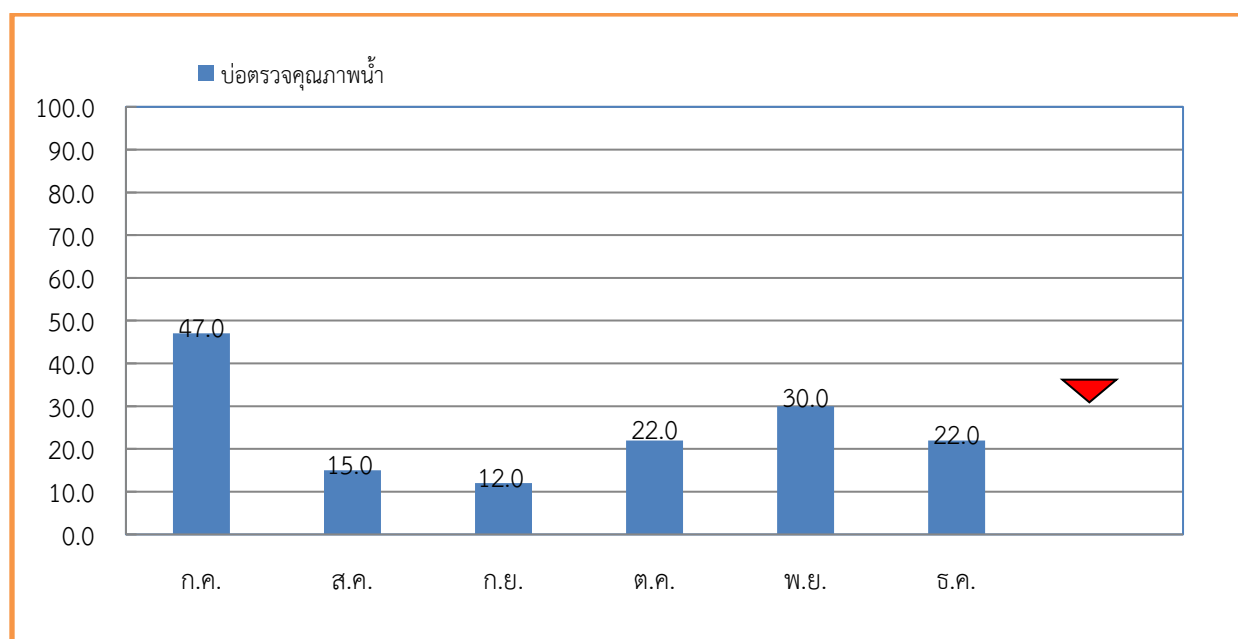
รูปที่ 3.2-7 แสดงผลการตรวจวัด Oil & Grease บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



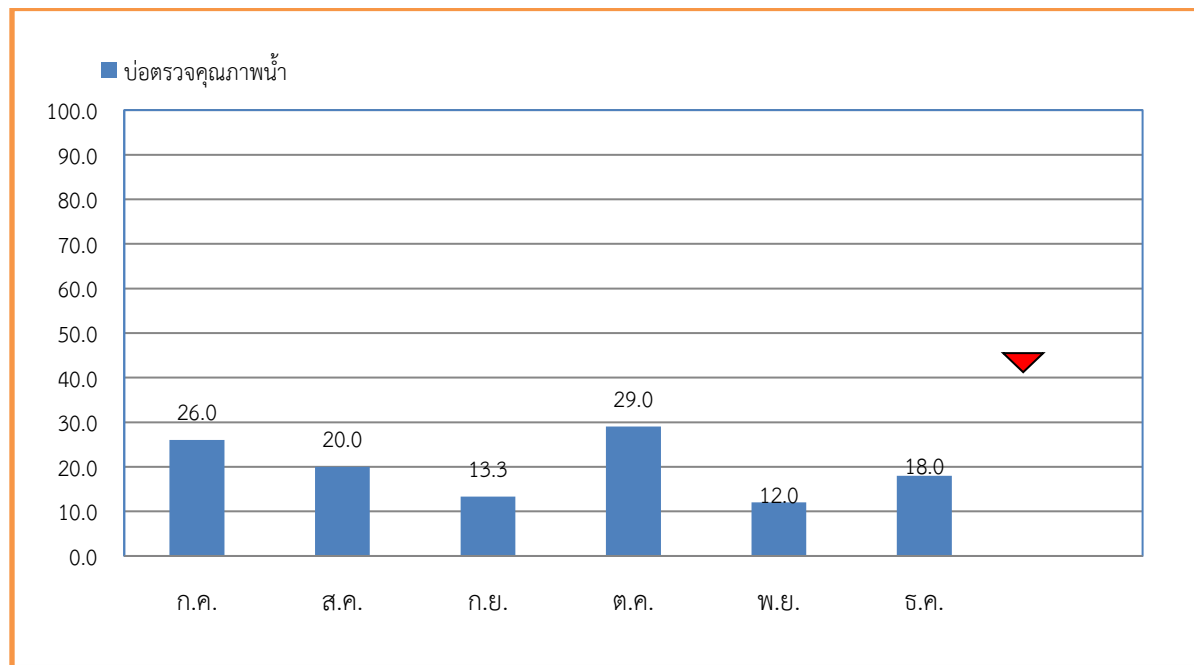
รูปที่ 3.2-8 แสดงผลการตรวจวัด Settleable Solids บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



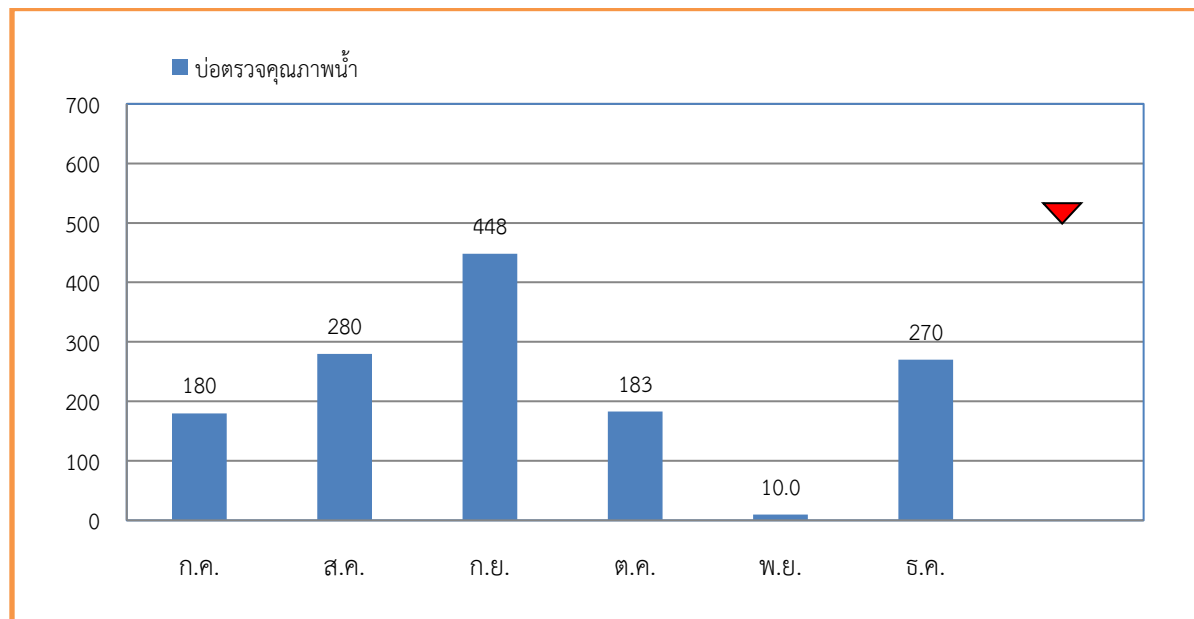
รูปที่ 3.3-1 แสดงผลการตรวจวัด pH บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



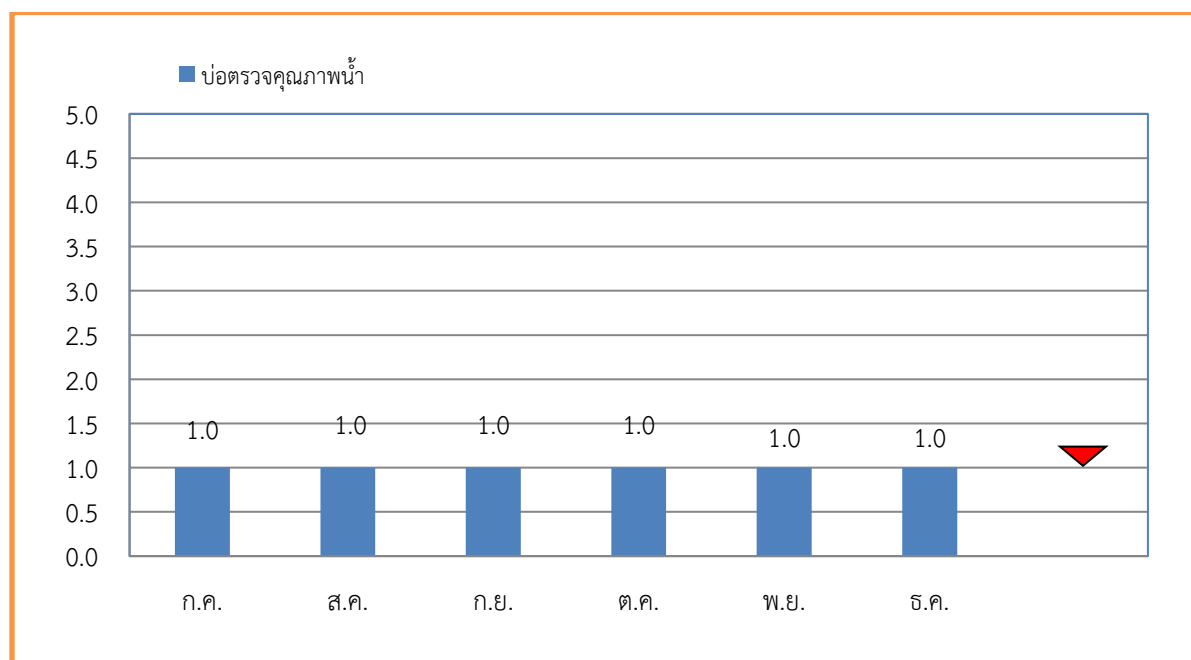
รูปที่ 3.3-2 แสดงผลการตรวจวัด BOD บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



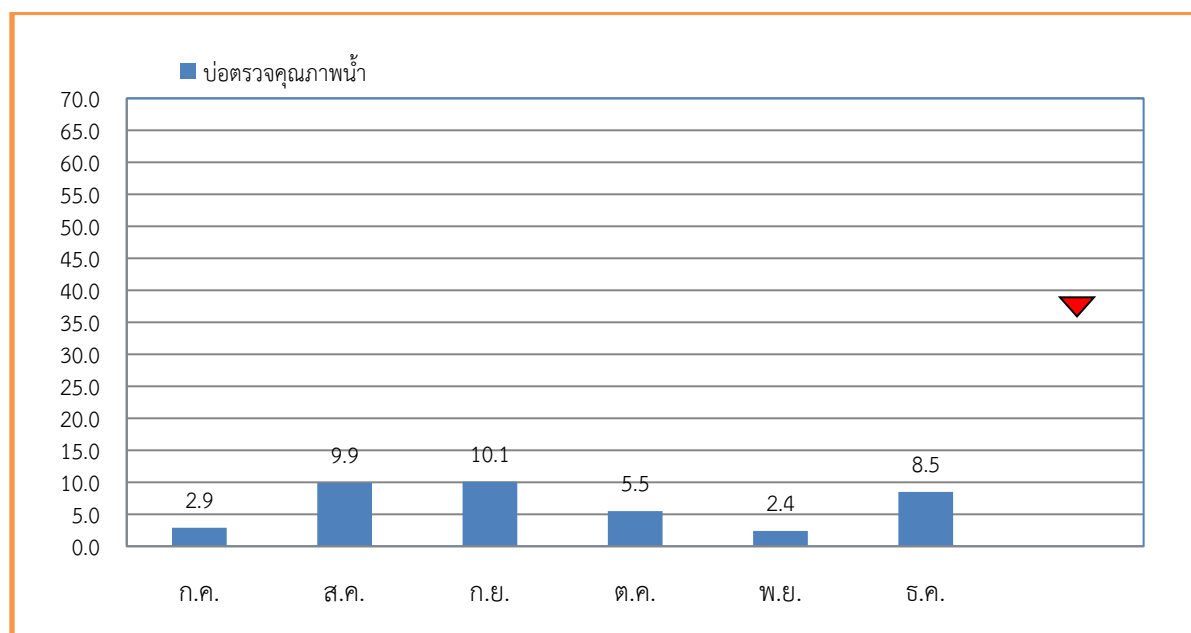
รูปที่ 3.3-3 แสดงผลการตรวจวัด SS บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



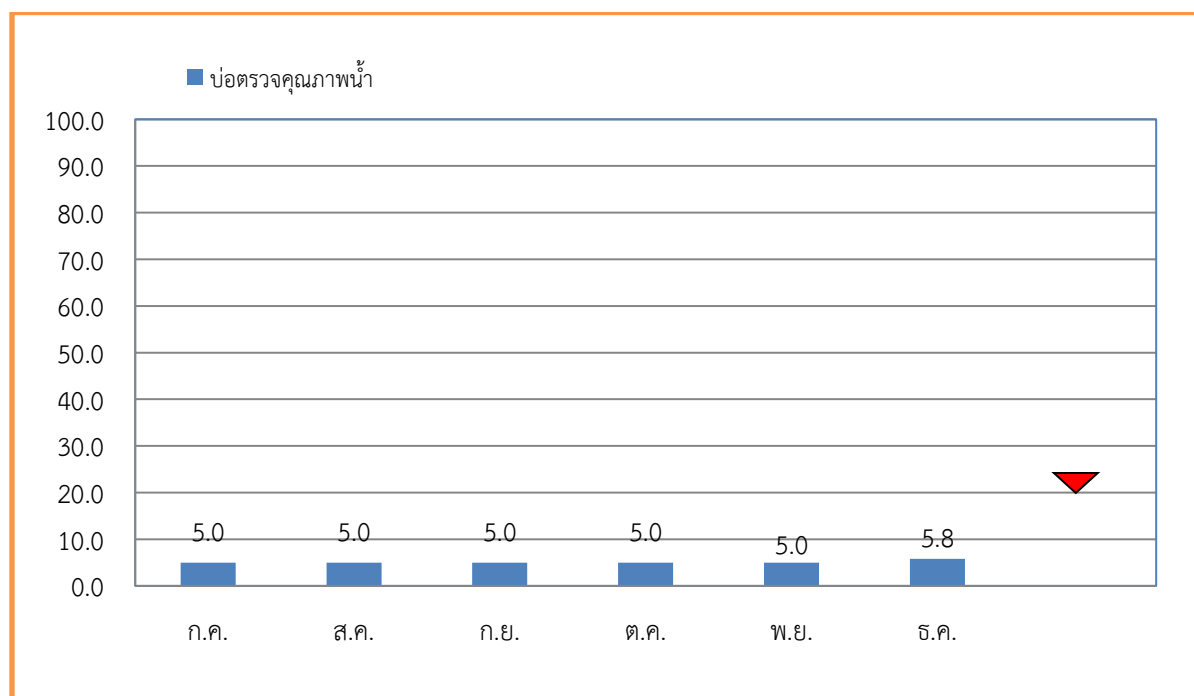
รูปที่ 3.3-4 แสดงผลการตรวจวัด TDS บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



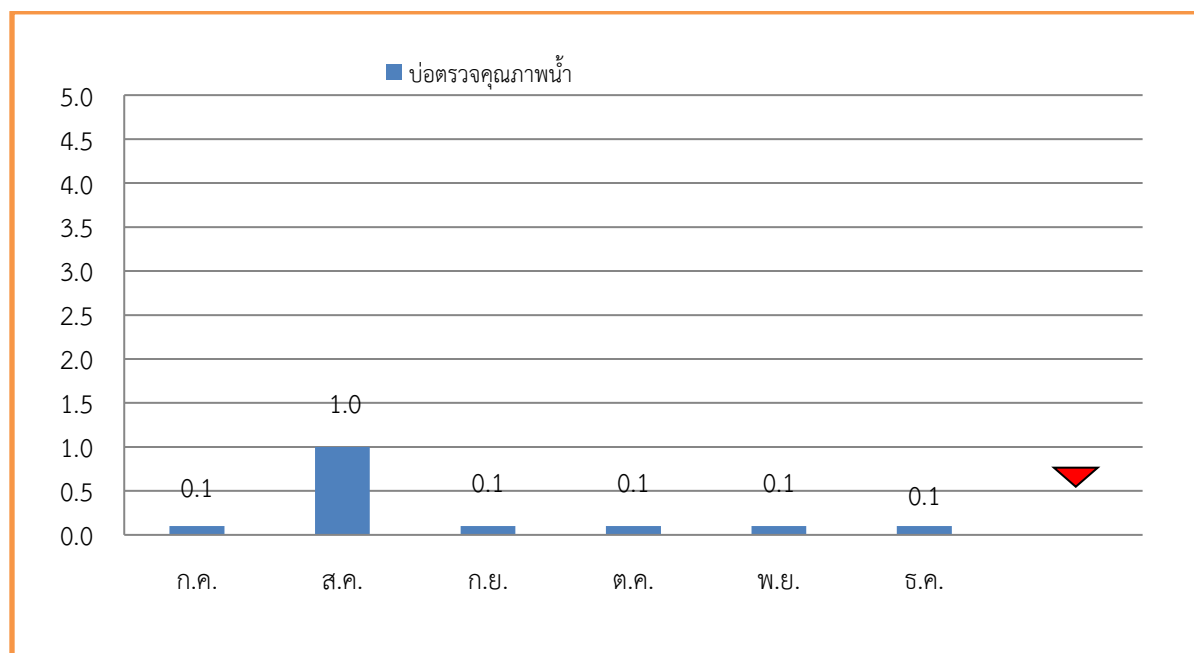
รูปที่ 3.3-5 แสดงผลการตรวจวัด Sulfide บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3-6 แสดงผลการตรวจวัด TKN บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3-7 แสดงผลการตรวจวัด Oil & Grease บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3-8 แสดงผลการตรวจวัด Settleable Solids บ่อตรวจคุณภาพน้ำ กรกฎาคม - ธันวาคม 2566
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

3.3.4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ของโครงการรับผิดชอบในการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำตามมาตรการที่กำหนด ดังนี้

■ ผลการตรวจวัด ประจำปี 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

จุดตื้น 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

■ ผลการตรวจวัด ประจำปี 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 ประจำเดือน กันยายน 2566

จุดเล็ก 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 ประจำเดือน ตุลาคม 2566

จุดเล็ก 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 ประจำเดือน พฤศจิกายน 2566

จุดเล็ก 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 ประจำเดือน ธันวาคม 2566

จุดเล็ก 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.)

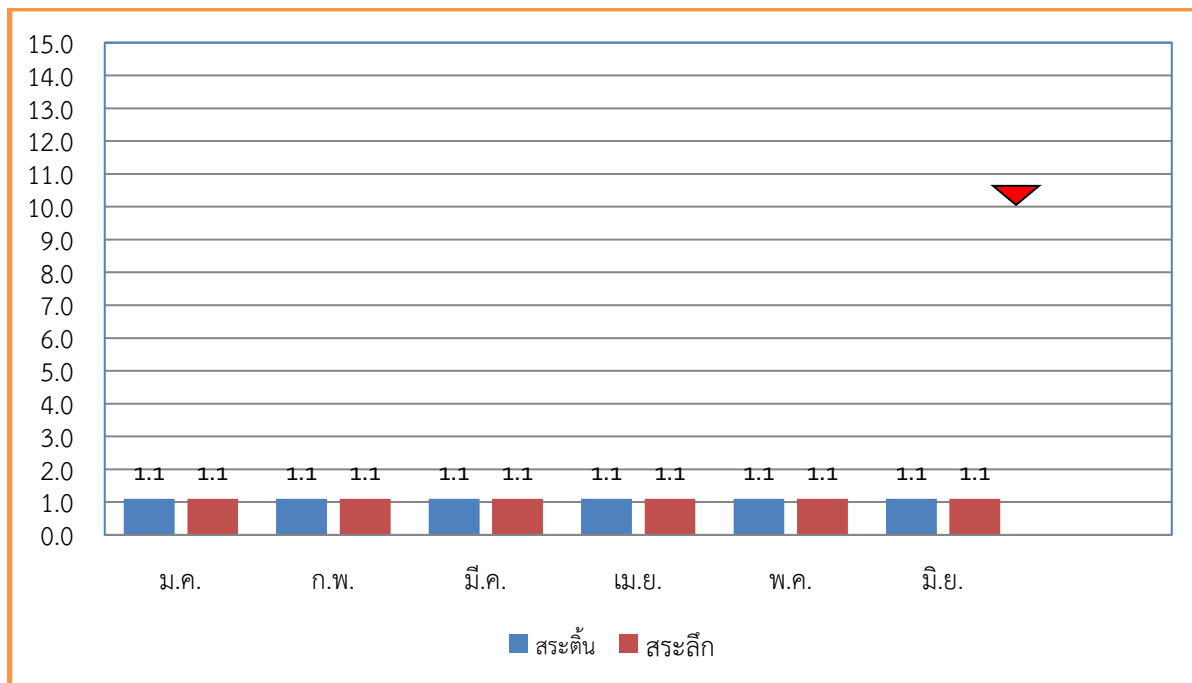
จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.3.4-1 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ระยะดำเนินการ) ประจำปี เดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ (Result)		ค่ามาตรฐาน (Standard)
			น้ำสระว่ายน้ำ (สระต้น)	น้ำสระว่ายน้ำ (สระลึก)	
ประจำปี เดือน กรกฎาคม 2566	จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่	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
ประจำปี เดือน สิงหาคม 2566	จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่	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
ประจำปี เดือน กันยายน 2566	จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่	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

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ (Result)		ค่ามาตรฐาน (Standard)
			น้ำระวายน้ำ (สระต้น)	น้ำระวายน้ำ (สระลึก)	
ประจำเดือน ตุลาคม 2566	จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่	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 พฤศจิกายน 2566	จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่	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 ธันวาคม 2566	จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่	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

หมายเหตุ ^{1/}(ตามเกณฑ์มาตรฐานคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ 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 ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน