

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CELES ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568 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) ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ผู้ละออง	- ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการโดยจัดให้มีพนักงานแม่บ้านคอยทำความสะอาดบริเวณถนนในพื้นที่โครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2.1-7
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการโดยจัดให้มีพนักงานแม่บ้านคอยทำความสะอาดบริเวณถนนในพื้นที่โครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2.1-7
	2) พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ	- ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการโดยมีเจ้าหน้าที่คนสวนคอยดูแลพื้นที่สีเขียวโดยการรดน้ำ ตัดแต่งกิ่ง ปูลูกทดแทนที่เสียหาย อย่างสม่ำเสมอเพื่อสร้างความสมบูรณ์ให้กับพื้นที่สีเขียวและสร้างทัศนียภาพที่ดีให้กับโครงการ	-	รูปที่ 2.1-1 รูปที่ 2.1-2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปกรณ์/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	3) ป้าย แ ละ สัญลักษณ์ต่างๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ป้าย จำกัด ความเร็ว เป็นต้น	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารคอยตรวจเช็คสภาพป้าย และสัญลักษณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง หากพบชำรุดเสียหายหรือตัวอักษรในป้ายมีสภาพลบเลือนอ่านไม่ได้ใจความจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	รูปที่ 2.1-4
2. เสียง	- ภาย ใน พื้นที่ โครงการ ได้แก่ ป้าย แ ละ สัญลักษณ์ต่างๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ป้าย จำกัด ความเร็ว เป็นต้น	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารคอยตรวจเช็คสภาพป้าย และสัญลักษณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง หากพบชำรุดเสียหายหรือตัวอักษรในป้ายมีสภาพลบเลือนอ่านไม่ได้ใจความจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	รูปที่ 2.1-4

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารคอยตรวจสอบการแตกหรือรั่วซึมของท่อประปาภายในโครงการอยู่เสมอ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา หากพบการชำรุดเสียหายจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	รูปที่ 2.1-10 ภาคผนวก 2.4
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการมีการดำเนินการโดยกำหนดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า เพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนัง หรือซอกมุมของถังสำรองน้ำ โดยความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 1 ครั้ง	แนะนำให้ทางโครงการทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตามที่มาตรการกำหนด	รูปที่ 2.1-10

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. สระว่ายน้ำ 4.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ	3) วาล์วควบคุมการจ่ายน้ำ	- ปิดวาล์วในช่วง 07.00-10.00 น. และช่วงเวลา 19.00-21.00 น.	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	โครงการดำเนินการโดยใช้วาล์วที่มีระบบการเปิด-ปิดโดยใช้ระดับน้ำที่ลดลงหรือเพิ่ม ในการควบคุมการทำงาน (สั่งเปิด-ปิด)	-	ภาคผนวก 2.4
	1) พื้นที่สระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่แตกกร้าว	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารคอยตรวจสอบสภาพโครงสร้างให้มีความมั่นคงแข็งแรง อยู่ในสภาพดี ไม่มีน้ำรั่วซึมเป็นประจำทุกเดือน	-	รูปที่ 2.1-14
	2) อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารคอยตรวจสอบอุปกรณ์และระบบไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน กรณีพบว่ามีการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทันที	-	รูปที่ 2.1-14

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปกรณ์/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อุบัติเหตุจากการจมน้ำ	3) อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการมอบหมายให้ช่างฝ่ายอาคารคอยตรวจสอบสภาพของหลอดไฟ ความสว่างของแสงไฟให้สว่างทั่วถึงทุกบริเวณ กรณีหากพบชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหลอดไฟทันที	-	-
	1) ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- ไม่มีน้ำขัง	ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการสระว่ายน้ำ	โครงการดำเนินการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยทำความสะอาดบริเวณของสระว่ายน้ำไม่ให้ขอบสระว่ายน้ำเปียก ลื่น ตลอดระยะเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ	-	รูปที่ 2.1-14
	2) ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่เปลี่ยนแปลง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่และเลือนอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.1-14

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	3) อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม่ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ช่วยชีวิต ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.1-14
4.3 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก และส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- pH - ค่าไอออนของเงิน/ทองแดง	ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและปิดบริการ และจัดให้มีการตรวจเพิ่มเติมระหว่างวันในกรณีที่มีผู้มาใช้บริการจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัด ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของฝ่ายช่างอาคารโครงการรับผิดชอบในการตรวจวัดค่า pH และ Cl บริเวณจุดต้นและจุดลึก ของสระว่ายน้ำ และจดบันทึกค่าเป็นประจำทุกวัน	โครงการมียื่นขอปรับปรุงมาตรการโดยยกเลิกการวัด ค่าไอออนของเงิน/ทองแดง และเปลี่ยนมาวัด ค่าคลอรีนอิสระแทน	รูปที่ 2.1-14 ภาคผนวก 2.14
	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก และส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ Escherichia Coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa)	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการมีการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำสระให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และได้ดำเนินการจัดจ้างห้องปฏิบัติการบริษัทเอกชน เข้ามาเก็บตัวอย่าง	โครงการมียื่นขอปรับปรุงมาตรการฯ โดยขอเปลี่ยนแปลงความถี่ในการตรวจวัดจากวิเคราะห์จาก	รูปที่ 2.1-14 ภาคผนวก 2.8 ภาคผนวก 2.16

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 คุณภาพน้ำสระ ว่ายนน้ำ (ต่อ)	- ระบบกรองน้ำ สระว่ายนน้ำ	- สภาพดีไม่ชำรุด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	นำเพื่อตรวจวิเคราะห์เป็น ประจำทุกเดือน เพื่อทดสอบ ประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ไปเป็น เดือนละ 1 ครั้ง	
	-	-	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการมอบหมายให้ เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบใน การเดินระบบกรองน้ำคอย ตรวจสอบและสังเกตการ ทำงานของระบบหากพบสิ่ง ผิดปกติเกิดขึ้นในระบบที่จะ ส่งผลต่อคุณภาพน้ำในสระ จะมีการดำเนินการแก้ไข ทันที	-	ภาคผนวก 2.6
	- ความสะอาดของ สระว่ายนน้ำ	- ไม่มีตะกอนตะไคร่น้ำ และเศษผง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่าย ช่างอาคารโครงการคอยดู ตะกอน ล้างตะไคร้ ของสระ ว่ายนน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	-	รูปที่ 2.1-14

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปกรณ์/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. น้ำเสีย 5.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (1) คุณภาพน้ำทิ้ง ก อ น ก ร บำบัด	- ส่วนปรับสภาพ สมดุ	<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 ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดจ้างห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชนเข้ามาเก็บน้ำไปตรวจวิเคราะห์ผลเป็นประจำวัน	-	รูปที่ 2.1-8 ภาคผนวก 2.3 ภาคผนวก 2.16
(2) คุณภาพน้ำทิ้ง ห ลั ง ก ร บำบัด	- ถังพักน้ำใส	<ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform 	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดจ้างห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำไปตรวจวิเคราะห์ผลเป็นประจำวัน	-	รูปที่ 2.1-8 ภาคผนวก 2.3 ภาคผนวก 2.16

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(3) คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> Bacteria Fecal Coliform Bacteria 				
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ	<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 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดจ้างห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำไปตรวจวิเคราะห์ผลเป็นประจำวันทุกเดือน	-	รูปที่ 2.1-8 ภาคผนวก 2.3 ภาคผนวก 2.16
5.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่	เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของการบำบัดน้ำเสียทุกวัน และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารโครงการบันทึกสถิติการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโดยจัดทำเป็นรายงาน ทส.1 และ ทส.2 พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน ทส.2 ให้กับสำนักงานเขตวัฒนา	-	ภาคผนวก 2.1

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ซีโอ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) 6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 10. การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 11. เครื่องสูบลูตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) 12. อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/	โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบการทำงานของการบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้อำนวยการเขตวัฒนา) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป	เป็นประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)		

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปกรณ์/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6 การระบายน้ำ		<p>ผิดปกติ)</p> <p>13. ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลูกบาศก์เมตร)</p> <p>14. ปัญหาอุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข</p>				
	- บ่อน้ำ และท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อน้ำและระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารโครงการคอยตรวจสอบบ่อน้ำและตรวจสอบการอุดตันของระบบท่อระบายน้ำในโครงการเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำ	-	รูปที่ 2.1-9
	- การทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารโครงการคอยตรวจสอบการทำงานเครื่องสูบน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา	-	-

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปกรณ์/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7 มลพิษ	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณที่ตั้งถังมุลผลอยหองพักมุลผลอยประจําชั้นและหองพักมุลผลอยรวมของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ปริมาณมุลผลอยตกค้าง ความสะอาด 	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	<p>โครงการดำเนินการตามนโยบายให้เจ้าหน้าที่ของโครงการคอยติดตามประสานงานเรื่องเวลาการเข้ามาเก็บขนมุลผลอยของสํานักงานเขตวัฒนา ให้เข้ามาเก็บมุลผลอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ (2 วัน/ครั้ง) เพื่อให้มุลผลอยตกค้างภายในโครงการ</p>	-	รูปที่ 2.1-13
		<ul style="list-style-type: none"> ความสะอาด 	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการตามนโยบายให้พนักงานแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคาร หองพักมุลผลอยประจําชั้น และหองพักมุลผลอยรวมอยุ่เสมอ	-	รูปที่ 2.1-13
8 ระบบไฟฟ้า	<p>1) หม้อแปลงไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> ป้ายเตือนระวังอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> สภาพที่มองเห็นได้ชัดเจน ไม่สลับเปลี่ยน 	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารคอยตรวจสอบสภาพป้ายเตือนระวังอันตรายบริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดี	-	รูปที่ 2.1-11

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปกรณ์/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
				ไม่ลบเลือน สามารถมองเห็นได้ชัดเจนอยู่เสมอ		
	- บริเวณโดยรอบหม้อแปลงไฟฟ้า	- มีสภาพโล่ง ไม่มีสิ่งกีดขวาง	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการคอยดูแลความเรียบร้อยบริเวณโดยรอบหม้อแปลง ให้มีสภาพโล่งไม่มีสิ่งกีดขวางอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.1-11
	2) อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารโครงการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา หากมีการชำรุดเสียหายจะซ่อมแซมแก้ไขทันที	-	รูปที่ 2.1-11 ภาคผนวก 2.9
9 การอนุรักษ์พลังงาน	- ระบบไฟฟ้าสองส่วนกลาง	- เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานที่ระบุมา กับ อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ระบบไฟฟ้า/อุปกรณ์ไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ ที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงาน เช่น ฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 และมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องคอยดูแล	-	รูปที่ 2.1-12

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 2.11
	- เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น	- อายุการใช้งานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดให้มี เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคาร คอยดูแล ตรวจสอบ เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ภายในโครงการให้สามารถ ใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบ การชำรุดจะดำเนินการ ซ่อมแซมและแก้ไขทันที	-	ภาคผนวก 2.10
	- จุดติดประกาศ และป้าย ประชาสัมพันธ์	- สภาพที่มองเห็นได้ ชัดเจน ไม่บดบัง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ฝ่ายช่างอาคารคอย ตรวจสอบสภาพป้าย ประชาสัมพันธ์ต่างๆ ให้อยู่ ในสภาพดี ไม่บดบัง	-	-

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปกรณ์/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10 ระบบป้องกันอัคคีภัย	อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยอยู่เสมอ เพื่อให้สามารถพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	รูปที่ 2.1-16 ภาคผนวก 2.12
	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดให้มีการบำรุงรักษาโดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านให้ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองพร้อมใช้งานตลอดเวลา	-	-
	3) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางการหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารโครงการคอยตรวจสอบป้ายหนีไฟ แผนผังการหนีไฟ ให้มีสภาพเรียบร้อย ไม่ชำรุดเสียหาย หรือมีการสูญหาย ตัวอักษรในป้ายไม่เปลี่ยนอ่านได้ใจความ	-	รูปที่ 2.1-16

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปกรณ์/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	4) อุปกรณ์ดับเพลิง - หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการได้ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและเตือนภัยในโครงการในส่วนของหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกโครงการ จำนวน 3 หัว และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารโครงการคอยตรวจสอบหัวรับน้ำดับเพลิงให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่ตลอด และไม่มีสิ่งมากีดขวางในการเข้าถึงหัวรับน้ำดับเพลิง	-	รูปที่ 2.1-16
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการได้ติดตั้งระบบตู้ฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงในตำแหน่งที่กำหนดไว้ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารโครงการ คอยตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่ตลอด และไม่มีสิ่งมากีดขวางในการเข้าถึงสายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด	-	รูปที่ 2.1-16

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปกรณ์/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ระบบป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	- เครื่องสูบน้ำ ดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดให้มี เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคาร คอยตรวจสอบสภาพเครื่อง สูบน้ำดับเพลิงให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก 2.12
	- หัวกระจ่ายน้ำ ดับเพลิงอัตโนมัติ	- สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการได้ติดตั้งระบบหัว กระจ่ายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ ที่เป็นไปตามข้อกำหนด และ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่าง อาคารคอยตรวจสอบให้อยู่ ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่ เสมอ	-	ภาคผนวก 2.12
	- ถังเก็บน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการได้ติดตั้งถังเก็บน้ำ ดับเพลิงที่เป็นไปตาม ข้อกำหนดและจัดให้มี เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคาร คอยตรวจเช็คสภาพ เรียบร้อยของถังเก็บน้ำ ดับเพลิงอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.1-16

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ระบบป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	- ลิฟต์ดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - การเข้าถึงได้สะดวก	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการได้ติดตั้งระบบ ลิฟต์ดับเพลิง ที่เป็นไปตาม ข้อกำหนด และสามารถใช้งาน ได้ตลอดเวลา	-	ภาคผนวก 2.10
	5) บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนี ไฟ และจุดรวมคน เบื้องต้น	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดให้มี เจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพ บันไดหนีไฟ และเส้นทางหนี ไฟ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางและอยู่ ในสภาพพร้อมใช้งานกรณี เกิดเหตุฉุกเฉินอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.1-16
11. ระบบระบาย อากาศ	1) ช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และ ประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ฝ่ายอาคารโครงการ ตรวจสอบดูแลความ เรียบร้อยของอุปกรณ์ที่ใช้ ระบายอากาศให้สามารถ งานได้ตลอดเวลา	-	ภาคผนวก 2.11
	2) พัดลมระบาย อากาศ	สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบระบบระบาย อากาศและพัดลมระบาย อากาศให้สภาพพร้อมใช้งาน ตลอดเวลา	-	ภาคผนวก 2.11

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปกรณ์/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. การจราจร	พื้นที่โครงการ - ป้ายและเครื่องหมายจราจรภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพดีมองเห็นชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารคอยตรวจสอบสภาพป้ายและเครื่องหมายการจราจรภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้อยู่ในสภาพดี ไม่เปลี่ยนแปลง สามารถมองเห็นได้ชัดเจนอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.1-4
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้เกิดการกีดขวางการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 2.1-5
	- กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคาร	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	กรณีมีการซ่อมบำรุง/ซ่อมแซมภายในโครงการทางโครงการจะดำเนินการกั้นพื้นที่ทำงานและติดตั้งป้ายแจ้งเตือนให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	-

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	บำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อ ระบายน้ำ เป็นต้น					
	- ระบบกล้องวงจรปิด	- สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบการทำงานของแต่ละ กล้องวงจรปิดทุกๆเดือน เพื่อให้สามารถทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	-	รูปที่ 2.1-15
14. ทัศนียภาพ	- ผู้พักอาศัย ข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- ร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ของนิติบุคคลอาคารชุดคอย รับฟังความคิดเห็น/รับเรื่อง ร้องเรียนจากผู้พักอาศัย บริเวณพื้นที่ใกล้เคียง โดยที่ ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียน แต่ประการใด	-	-
15. การบำบัด แสงแดดและทิศทาง ลม	- ผู้พักอาศัย ข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- ร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ โดยยอมรับผิดชอบ จะสิ้นสุดภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จัด ทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุดแล้วเสร็จ	การรับผิดชอบต่อความเสียหาย ต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบการ บดบังแสงแดดและทิศทาง ลม จากอาคารก่อสร้าง โครงการ ณ ปัจจุบันความ รับผิดชอบเหล่านี้สิ้นสุดลง แล้ว เนื่องจากการนับ ระยะเวลาความรับผิดชอบ	-	ภาคผนวก 1.3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
17. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของนิติบุคคลอาคารชุดคอยรับฟังความคิดเห็น/รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยในโครงการ	โอโศก แล้วเสร็จเมื่อ 13 พฤษภาคม 2563	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของนิติบุคคลอาคารชุดคอยรับฟังความคิดเห็น/รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง โดยที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่ประการใด	-	-
	- ผู้พักอาศัยในรัศมี 1 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ และสังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	กรณีมีการเปลี่ยนแปลงโครงการจะต้องนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตก่อนทุกครั้ง	-	-

3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

3.2.1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

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

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

ตารางที่ 3.2-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

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

3.2.2 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ

พารามิเตอร์ที่ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa*

ทั้งนี้การวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่าน้ำจะดำเนินการโดยวิธีมาตรฐานตามมาตรฐาน ตามเกณฑ์มาตรฐาน คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบ กิจการสระว่ายน้ำ หรือ กิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (ดังตารางที่ 3.2.2)

ตารางที่ 3.2.2 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีทดสอบ
<i>Escherichia coli</i>	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9221 B, 9221 F
<i>Staphylococcus aureus</i>	Grab Sampling	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 B
Total Coliform Bacteria	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9221 B, 9221 C
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 E

3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการเสนอไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่พิจารณาเห็นชอบด้วยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 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 2.14)

- 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 2.14)

3.3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนบำบัด (บ่อปรับสภาพน้ำเสีย)

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน กรกฎาคม 2568

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.8 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 337 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 24.5 มิลลิกรัม/ลิตร, บีโอดี (BOD) มีค่า 147 มิลลิกรัม/ลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 0.8 มิลลิกรัม/ลิตร, ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 37.2 มิลลิกรัม/ลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 4.0 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 5.4×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 5.4×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน สิงหาคม 2568

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.8 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 307 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 16.0 มิลลิกรัม/ลิตร, บีโอดี (BOD) มีค่า 122 มิลลิกรัม/ลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 0.8 มิลลิกรัม/ลิตร, ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 26.4 มิลลิกรัม/ลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 1.4 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 1.7×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 1.7×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน กันยายน 2568

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.8 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 270 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 68.0 มิลลิกรัม/ลิตร, บีโอดี (BOD) มีค่า 225 มิลลิกรัม/ลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 1.6 มิลลิกรัม/ลิตร, ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 38.5 มิลลิกรัม/ลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 8.0 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 1.1×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 1.1×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน ตุลาคม 2568

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.0 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 310 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 43.3 มิลลิกรัม/ลิตร, บีโอดี (BOD) มีค่า 72.2 มิลลิกรัม/ลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 6.1 มิลลิกรัม/ลิตร, ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 37.6 มิลลิกรัม/ลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 5.0 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (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 พฤศจิกายน 2568

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.8 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 330 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 1,550 มิลลิกรัม/ลิตร, บีโอดี (BOD) มีค่า 235 มิลลิกรัม/ลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 8.7 มิลลิกรัม/ลิตร, ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 17.7 มิลลิกรัม/ลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 10 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 2.2×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 2.2×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน ธันวาคม 2568

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.2 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 267 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 38.5 มิลลิกรัม/ลิตร, บีโอดี (BOD) มีค่า 54.0 มิลลิกรัม/ลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 4.4 มิลลิกรัม/ลิตร, ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 32.6 มิลลิกรัม/ลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 3.3 มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/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

3.3.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังบำบัด (บ่อบำบัดน้ำเสีย)

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน กรกฎาคม 2568

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.2 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 333 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 5.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 42.2 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 1.1 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 10.2 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 920 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 920 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จากบ่อบำบัดน้ำเสีย พบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด คือ ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 920 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 920 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน สิงหาคม 2568

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.1 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 287 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 8.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 4.6 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 1.6 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/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

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จากบ่อบำบัดน้ำเสีย พบว่าทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด คือ ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/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

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน กันยายน 2568

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 5.6 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 283 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 11.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 22.2 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 4.6 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 1.6×10^6 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 1.6×10^6 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จากบ่อบำบัดน้ำเสีย พบว่าทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

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

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน ตุลาคม 2568

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.5 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 437 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 14.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 9.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 1.8 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/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

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จากบ่อบำบัดน้ำเสีย พบว่าทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด คือ ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/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

■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน พฤศจิกายน 2568

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.6 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 337 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 96.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 78.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 2.3 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 7.2 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.3 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 1.1×10^5 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 1.1×10^5 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จากบ่อบำบัดน้ำเสีย พบว่าพารามิเตอร์ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) และบีโอดี (BOD) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด คือ ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.3 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 1.1×10^5 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 1.1×10^5 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน ธันวาคม 2568

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.3 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 257 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 50.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 33.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 1.1 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 34.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.4 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 2.4×10^5 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 2.4×10^5 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จากบ่อบำบัดน้ำเสีย พบว่าพารามิเตอร์ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) และบีโอดี (BOD) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด คือ ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 2.4×10^5 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 2.4×10^5 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

3.3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ (บ่อบำบัดคุณภาพน้ำ)

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน กรกฎาคม 2568

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.7 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 353 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 10.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 50.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 0.8 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 38.9 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 2.4×10^6 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 2.4×10^6 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดคุณภาพน้ำ พบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) และทีเคเอ็น (TKN) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด คือ ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 2.4×10^6 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 2.4×10^6 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน สิงหาคม 2568

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.3 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 320 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 16.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 81.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 0.7 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 28.7 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.2 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 1.6×10^6 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 1.6×10^6 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด คือ ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.2 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 1.6×10^6 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 1.6×10^6 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน กันยายน 2568

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.7 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 327 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 13.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 98.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 30.9 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.2 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 1.6×10^6 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 1.6×10^6 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด คือ ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.2 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 1.6×10^6 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 1.6×10^6 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน ตุลาคม 2568

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.3 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 420 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 18.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 34.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 2.6 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 10.8 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 9.2×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 9.2×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด คือ ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 9.2×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 9.2×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.6 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 312 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 78.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 83.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 2.1 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 9.2×10^5 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 9.2×10^5 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่าพารามิเตอร์ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) และบีโอดี (BOD) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

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

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน ธันวาคม 2568

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.3 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 303 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 58.9 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 41.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 1.6 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 50.9 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.8 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 9.2×10^5 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 9.2×10^5 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่าพารามิเตอร์ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids), บีโอดี (BOD) และทีเคเอ็น (TKN) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

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

ตารางที่ 3.3.1 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุล) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ดัชนี	หน่วย (mg/l)	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อปรับสมดุล					ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		ก.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.8	6.8	7.0	6.8	7.2	5.5-9.0
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	147	225	72.2	235	54.0	ไม่เกิน 30
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	24.5	68.0	43.3	1,550	38.5	ไม่เกิน 40
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	337	270	310	330	267	ไม่เกิน 1,000
5. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	37.2	38.5	37.6	17.7	32.6	ไม่เกิน 35
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	ไม่เกิน 1.0
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	0.8	1.6	6.1	8.7	4.4	ไม่เกิน 20.0
8. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	4.0	8.0	5.0	10	<0.1	-
9. Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	5.4×10^4	1.1×10^4	1.7×10^5	2.2×10^4	3.5×10^5	-
10. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	5.4×10^4	1.1×10^4	1.7×10^5	2.2×10^4	3.5×10^5	-

หมายเหตุ :^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข.)
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : วิเชียร ชาศรี
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : ทิพวรรณ วงศ์บุญตัน
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด
หมายเลขโทรศัพท์ : 02-883-4956-7

ตารางที่ 3.3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังบำบัด (บ่อบำบัดน้ำเสีย) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

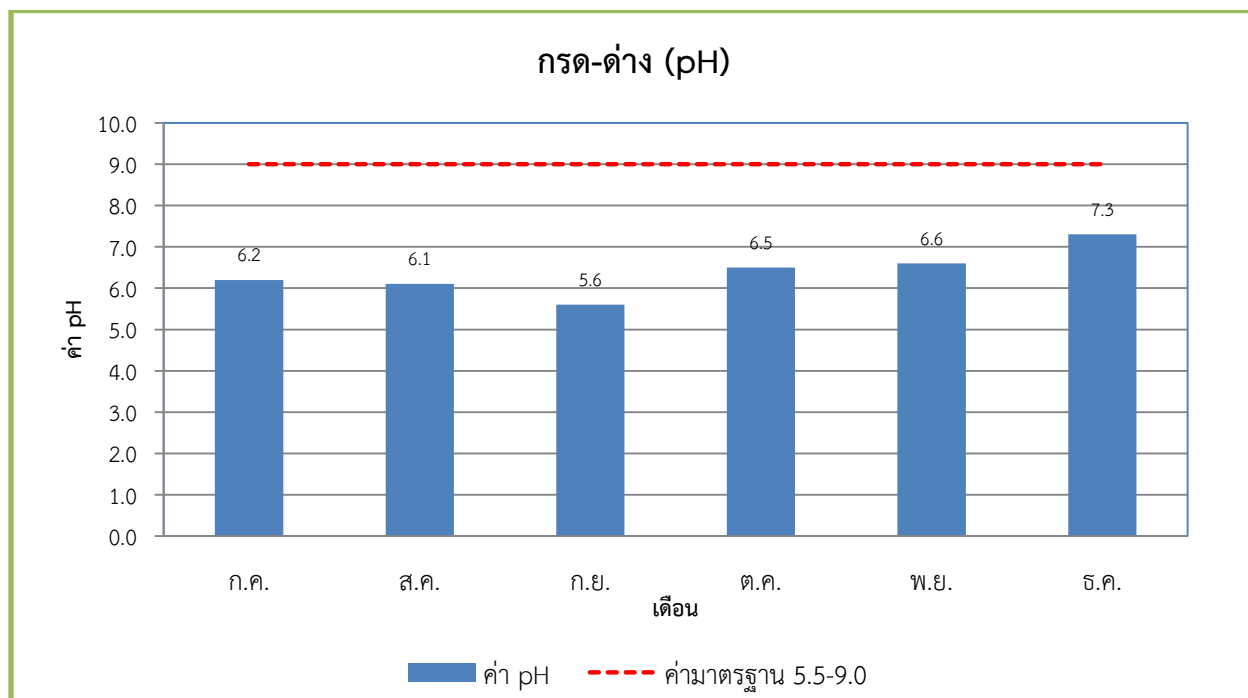
ดัชนี	หน่วย (mg/l)	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสีย					ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.2	6.1	5.6	6.5	6.6	5.5-9.0
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	42.2	4.6	22.2	9.0	78.0	ไม่เกิน 30
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	5.5	8.0	11.0	14.0	96.0	ไม่เกิน 40
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	333	287	283	437	337	ไม่เกิน 1,000
5. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	10.2	1.6	4.6	5.0	7.2	ไม่เกิน 35
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	ไม่เกิน 1.0
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	1.1	1.0	1.0	1.8	2.3	ไม่เกิน 20.0
8. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	<0.1	< 0.1	<0.1	<0.1	0.3	-
9. Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	920	2.4×10^3	1.6×10^6	9.2×10^3	1.1×10^5	2.4×10^5
10. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	920	2.4×10^3	1.6×10^6	9.2×10^3	1.1×10^5	2.4×10^5

หมายเหตุ :^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข.)
 ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : วิเชียร ชาตรี
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : ทิพวรรณ วงศ์บุญตัน
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด
 หมายเลขโทรศัพท์ : 02-883-4956-7

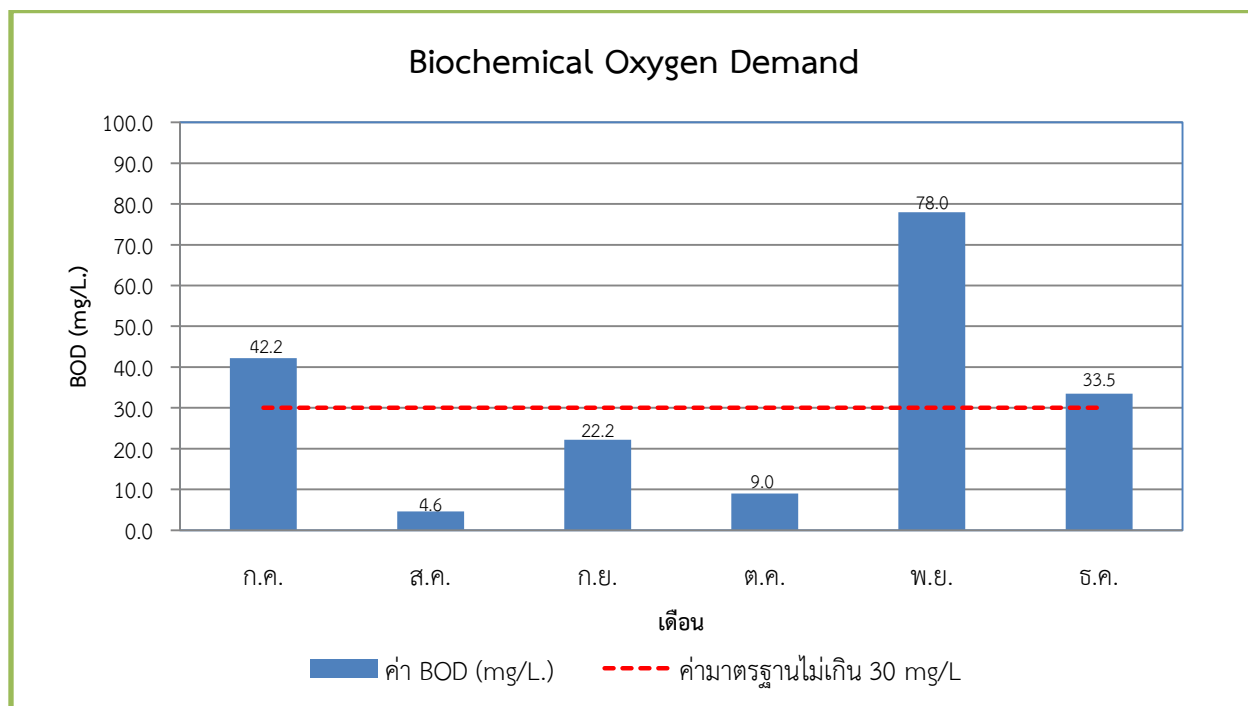
ตารางที่ 3.3.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ดัชนี	หน่วย (mg/l)	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ^{1/}					ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.7	6.3	6.7	6.3	6.6	5.5-9.0
2. ปริมาณปฏิกิริยาออกซิเจน (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	50.5	81.0	98.0	34.0	83.5	ไม่เกิน 30
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	10.0	16.0	13.0	18.0	78.0	ไม่เกิน 40
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	353	320	327	420	312	ไม่เกิน 1,000
5. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	38.9	28.7	30.9	10.8	1.0	ไม่เกิน 35
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	ไม่เกิน 1.0
7. ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	0.8	0.7	1.0	2.6	2.1	ไม่เกิน 20.0
8. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	-
9. Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	2.4×10^6	1.6×10^6	1.6×10^6	9.2×10^4	9.2×10^5	-
10. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	2.4×10^6	1.6×10^6	1.6×10^6	9.2×10^4	9.2×10^5	-

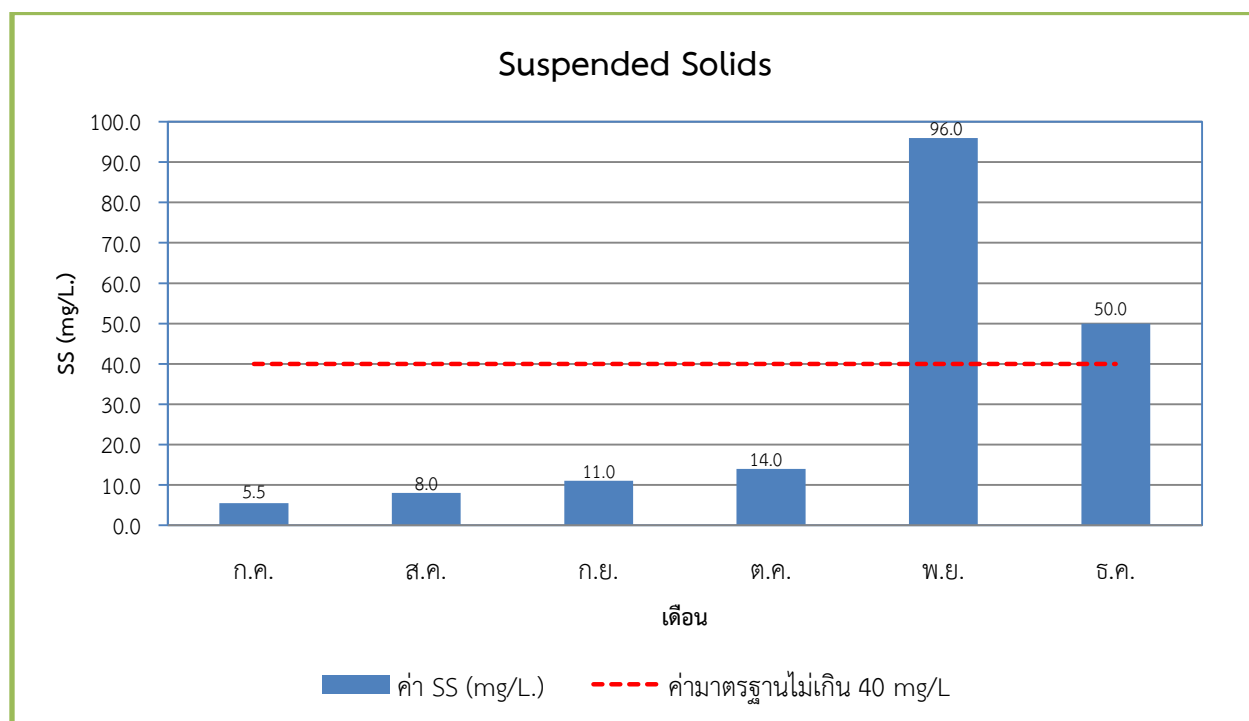
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข.)
ข้อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : วิเชียร ชาศรี
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : ทิพวรรณ วงศ์บุญตัน
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด
หมายเลขโทรศัพท์ : 02-883-4956-7



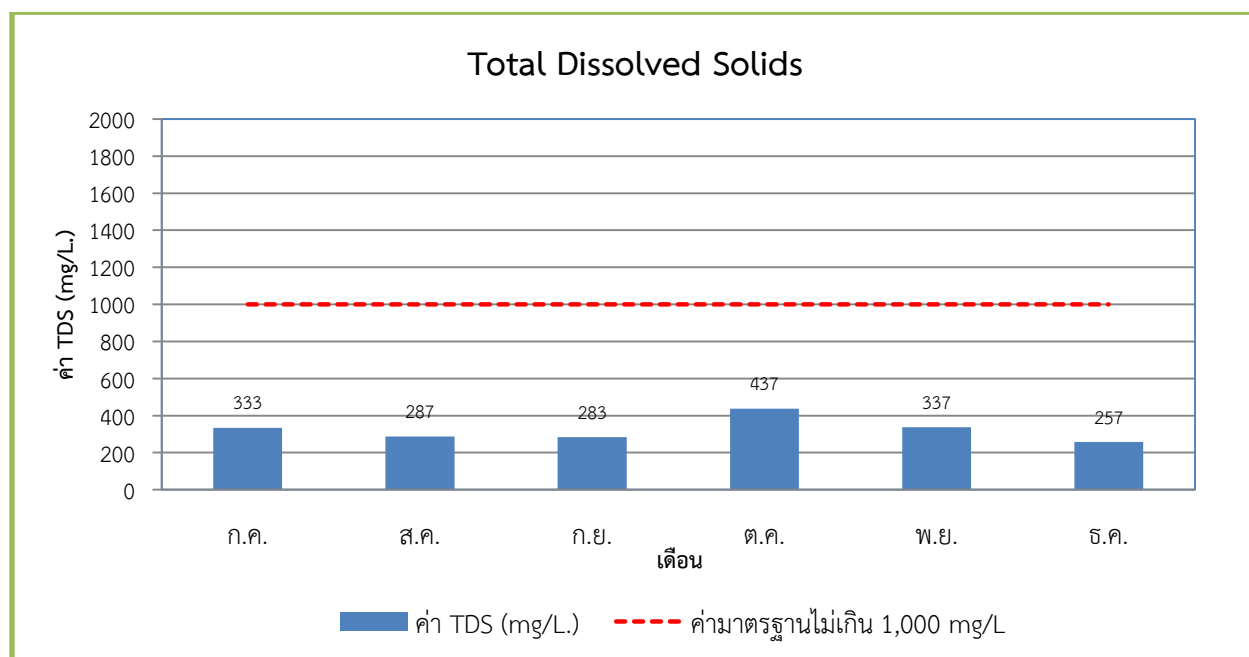
รูปที่ 3.3.2-1 แสดงผลการตรวจวัด pH บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



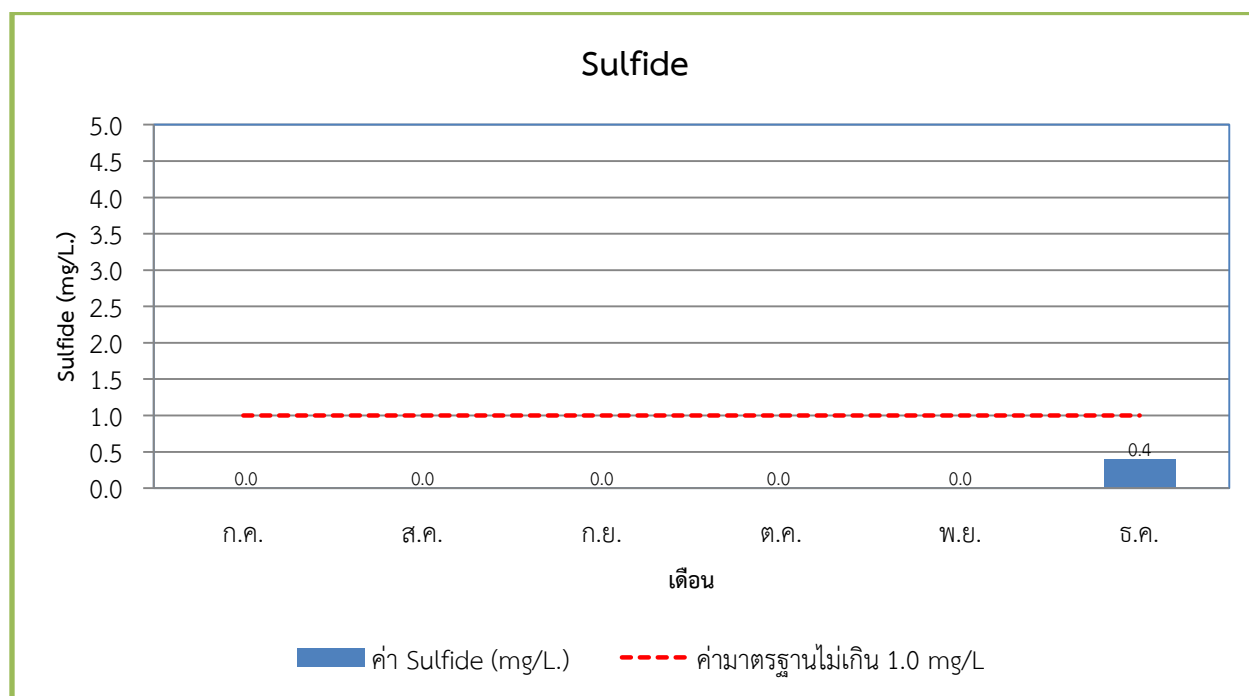
รูปที่ 3.3.2-2 แสดงผลการตรวจวัด BOD บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



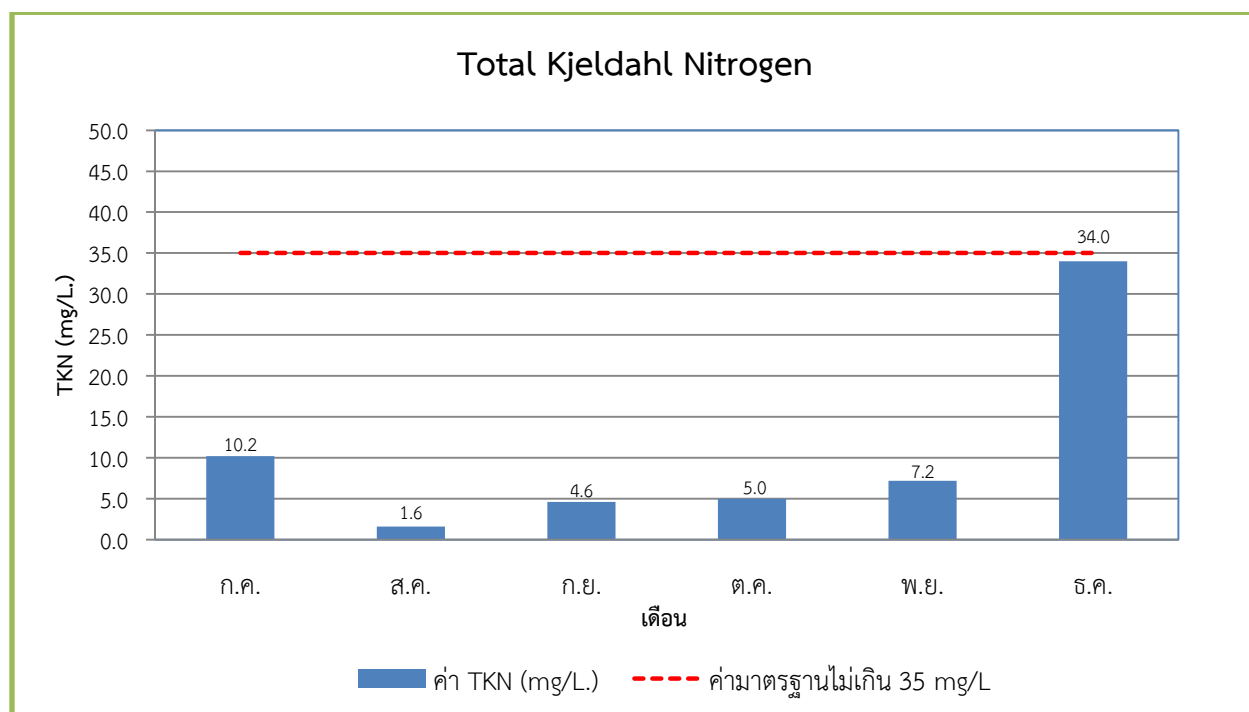
รูปที่ 3.3.2-3 แสดงผลการตรวจวัด SS บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



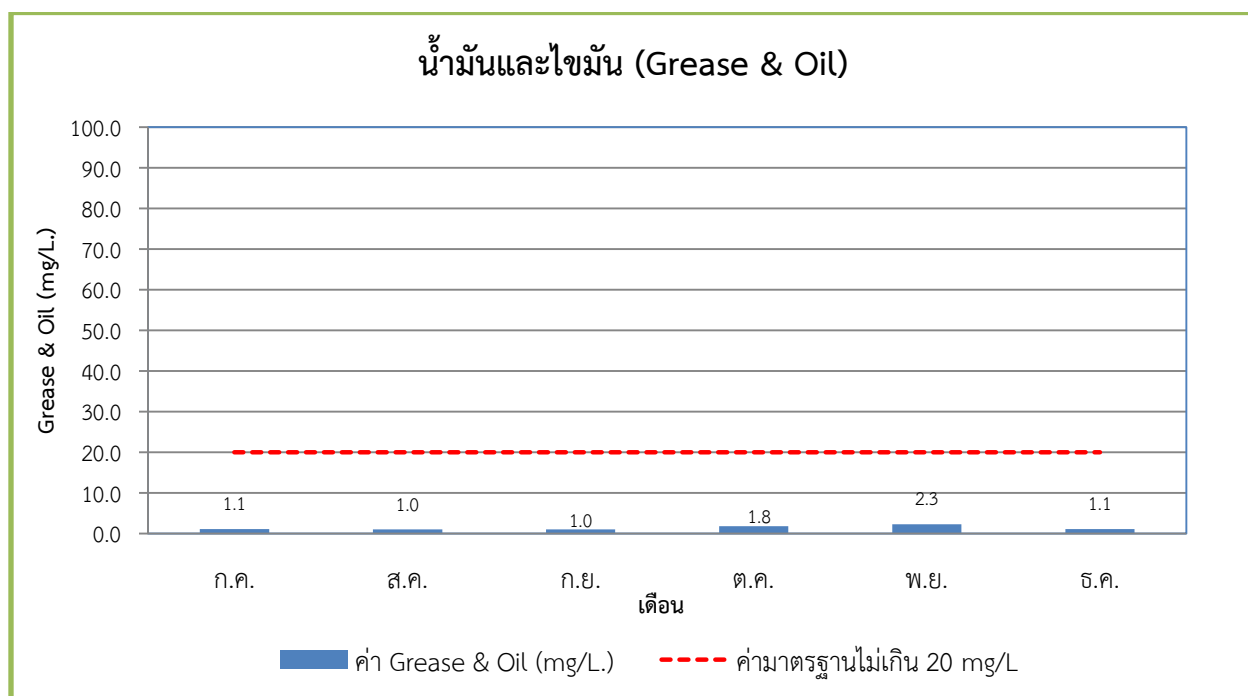
รูปที่ 3.3.2-4 แสดงผลการตรวจวัด TDS บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



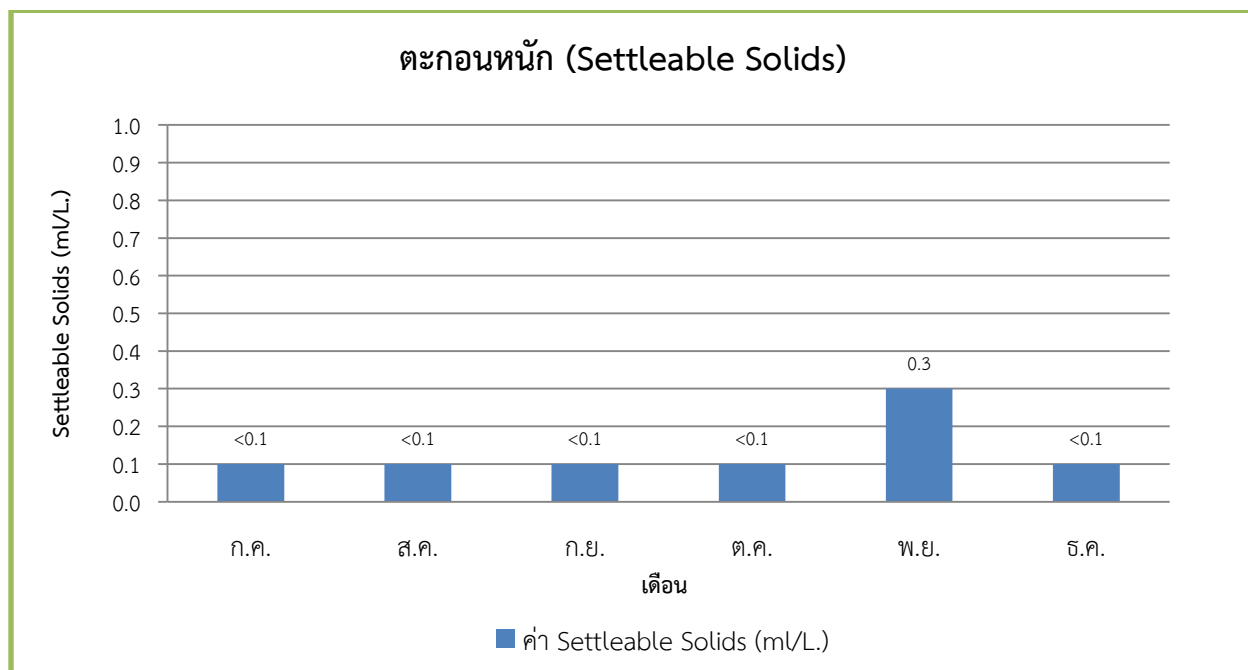
รูปที่ 3.3.2-5 แสดงผลการตรวจวัด Sulfide บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



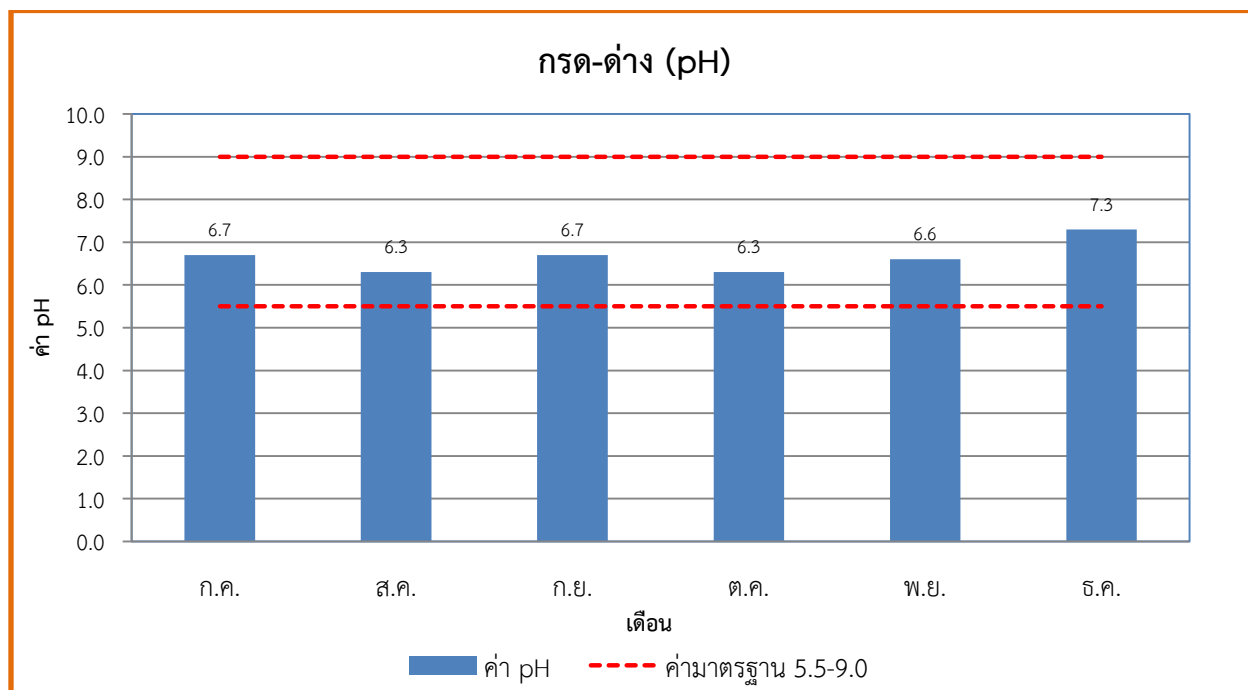
รูปที่ 3.3.2-6 แสดงผลการตรวจวัด TKN บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



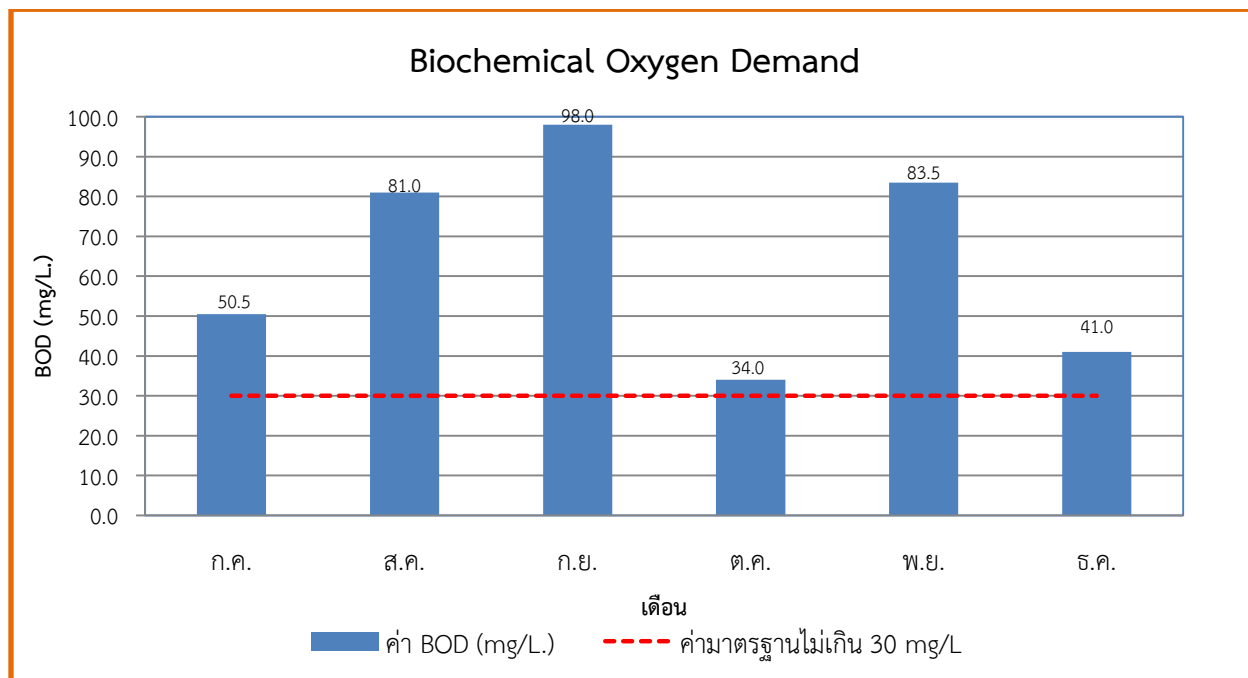
รูปที่ 3.3.2-7 แสดงผลการตรวจวัด Oil & Grease บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



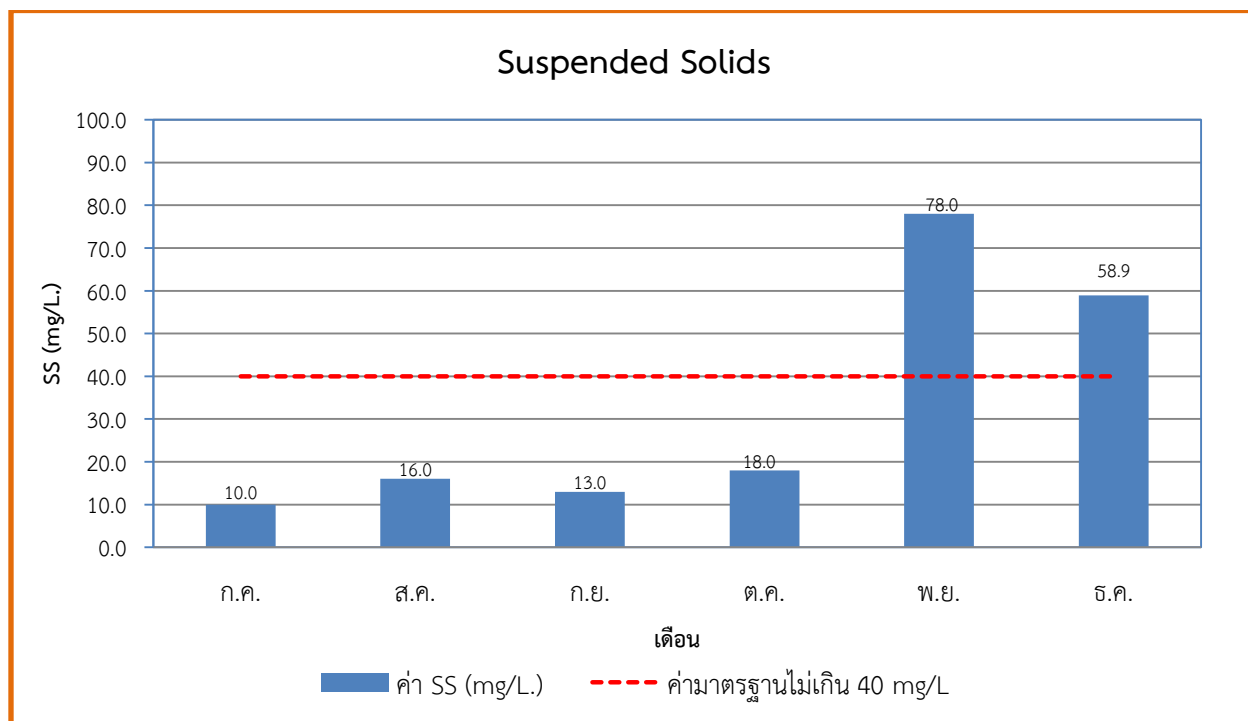
รูปที่ 3.3.2-8 แสดงผลการตรวจวัด Settleable Solids บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568



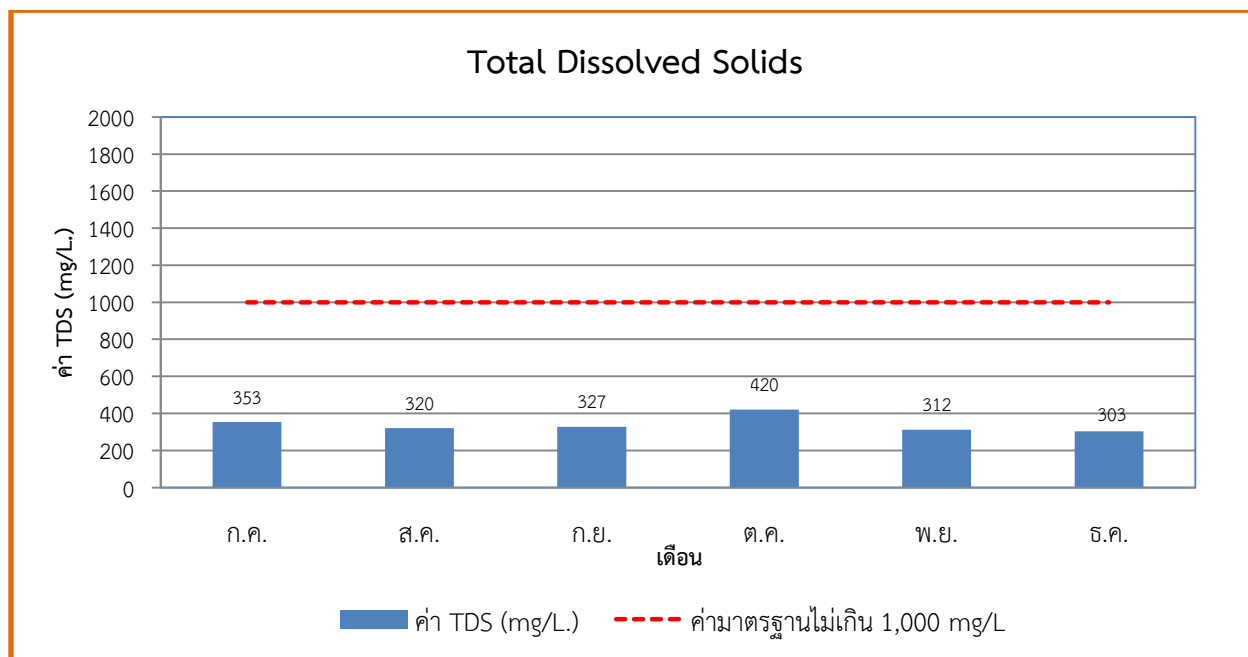
รูปที่ 3.3.3-1 แสดงผลการตรวจวัด pH บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



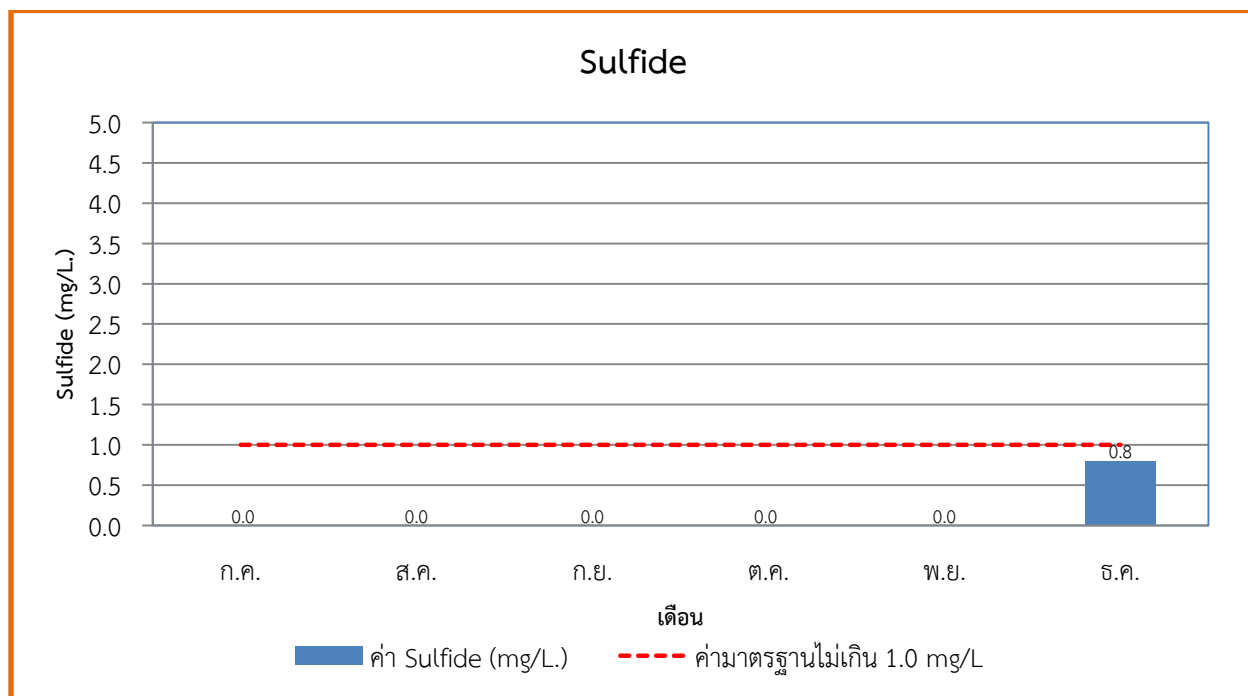
รูปที่ 3.3.3-2 แสดงผลการตรวจวัด BOD บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



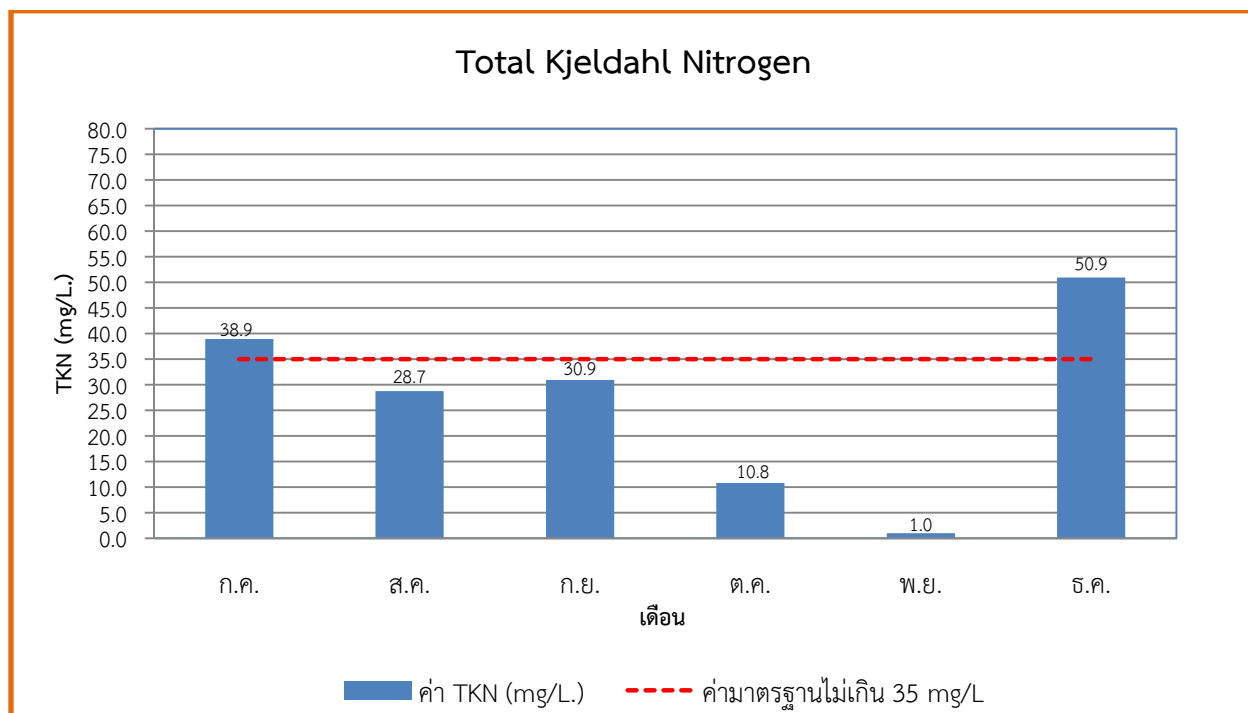
รูปที่ 3.3.3-3 แสดงผลการตรวจวัด SS บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



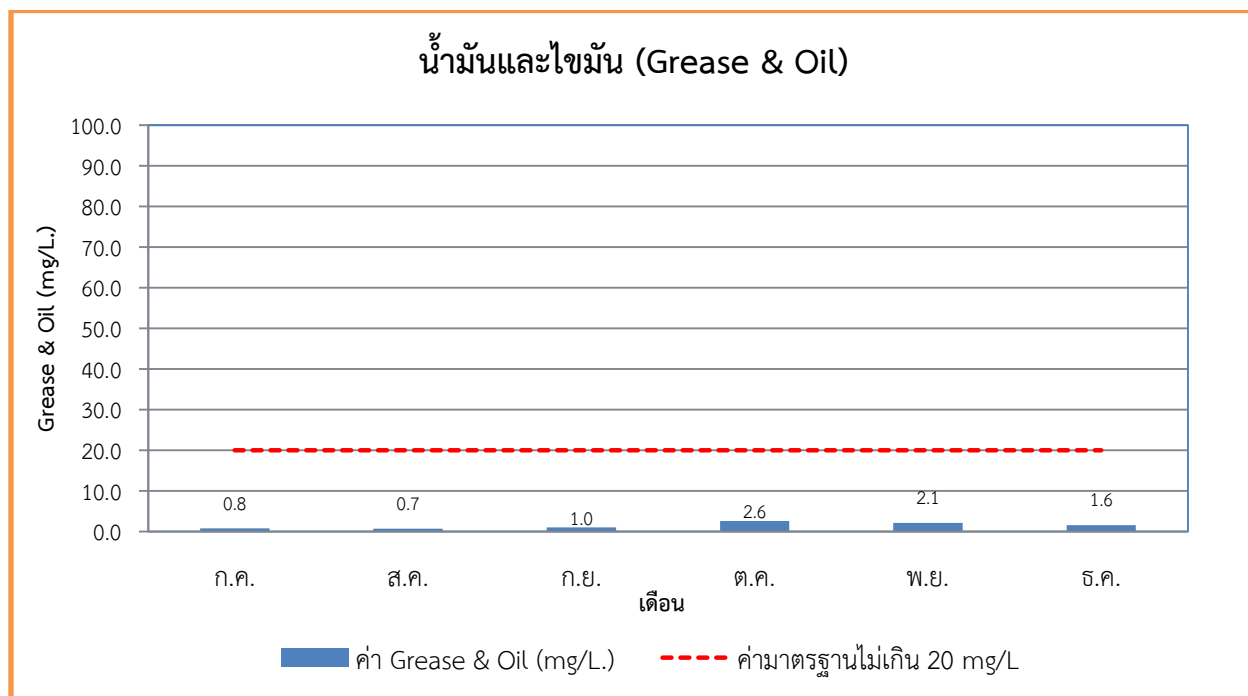
รูปที่ 3.3.3-4 แสดงผลการตรวจวัด TDS บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



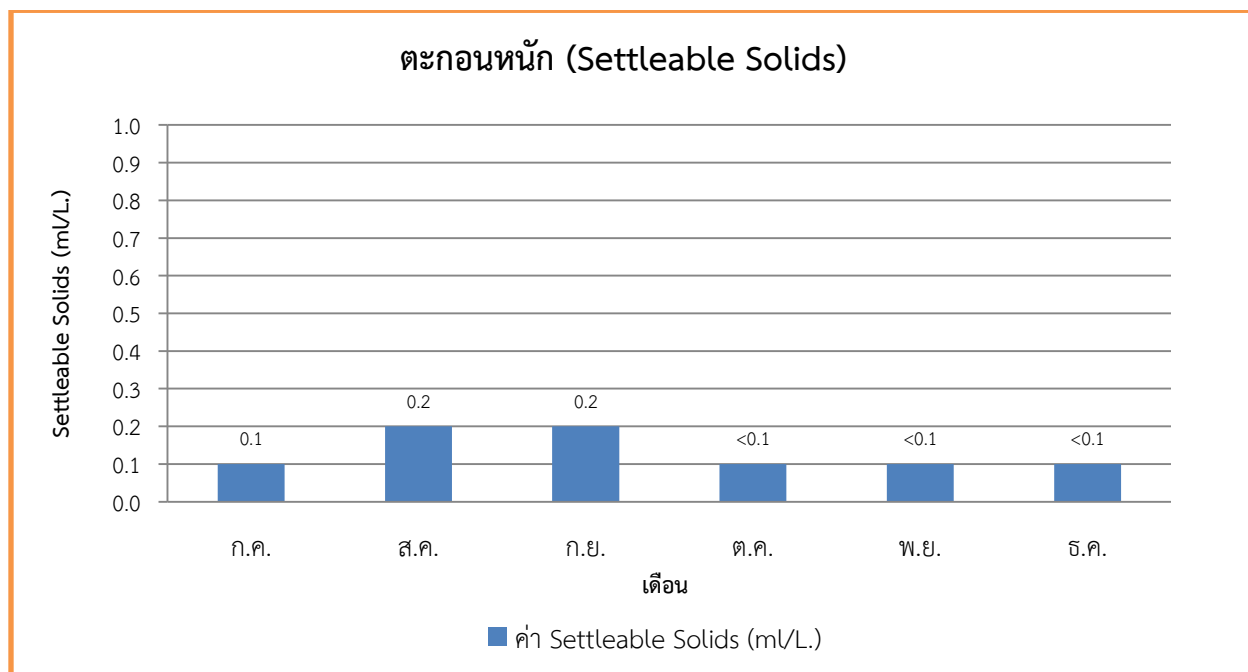
รูปที่ 3.3.3-5 แสดงผลการตรวจวัด Sulfide บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3.3-6 แสดงผลการตรวจวัด TKN บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3.3-7 แสดงผลการตรวจวัด Oil & Grease บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3.3-8 แสดงผลการตรวจวัด Settleable Solids บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568

3.3.4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระวายน้ำ

ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ของโครงการรับผิดชอบในการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระวายน้ำตามมาตรการที่กำหนด ดังนี้

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน กรกฎาคม 2568

จุดต้น ของสระวายน้ำ

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...น้อยกว่า 1.1... MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จุดลึก ของสระวายน้ำ

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...น้อยกว่า 1.1... MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน สิงหาคม 2568

จุดต้น ของสระวายน้ำ

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...น้อยกว่า 1.1...MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จุดลึก ของสระวายน้ำ

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...น้อยกว่า 1.1...MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน กันยายน 2568

จุดต้น 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...น้อยกว่า 1.1...MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

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...น้อยกว่า 1.1...MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน ตุลาคม 2568

จุดต้น 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...น้อยกว่า 1.1...MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

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...Detected.../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

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

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าพารามิเตอร์ *Pseudomonas aeruginosa* ไม่อยู่ในเกณฑ์

มาตรฐาน

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568

จุดต้น 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...น้อยกว่า 1.1...MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

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...น้อยกว่า 1.1...MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน ธันวาคม 2568

จุดต้น 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...น้อยกว่า 1.1...MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

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...น้อยกว่า 1.1...MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

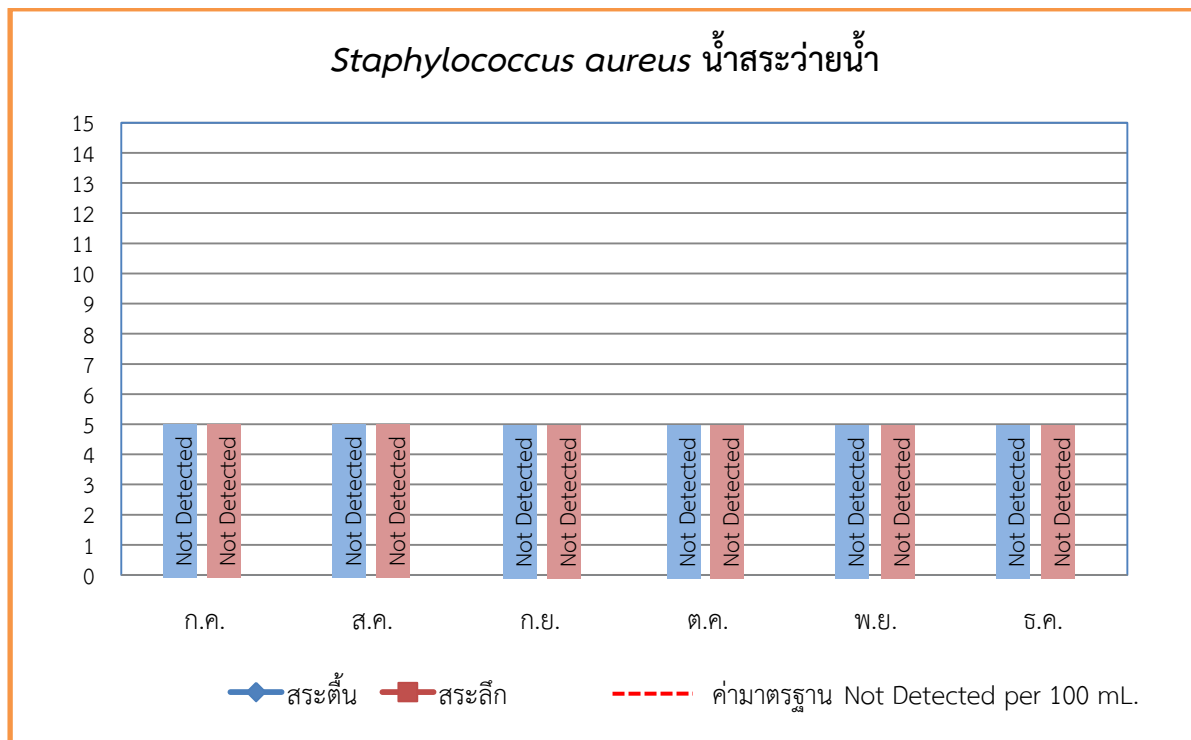
จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.3.4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำประจําเดือน (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568

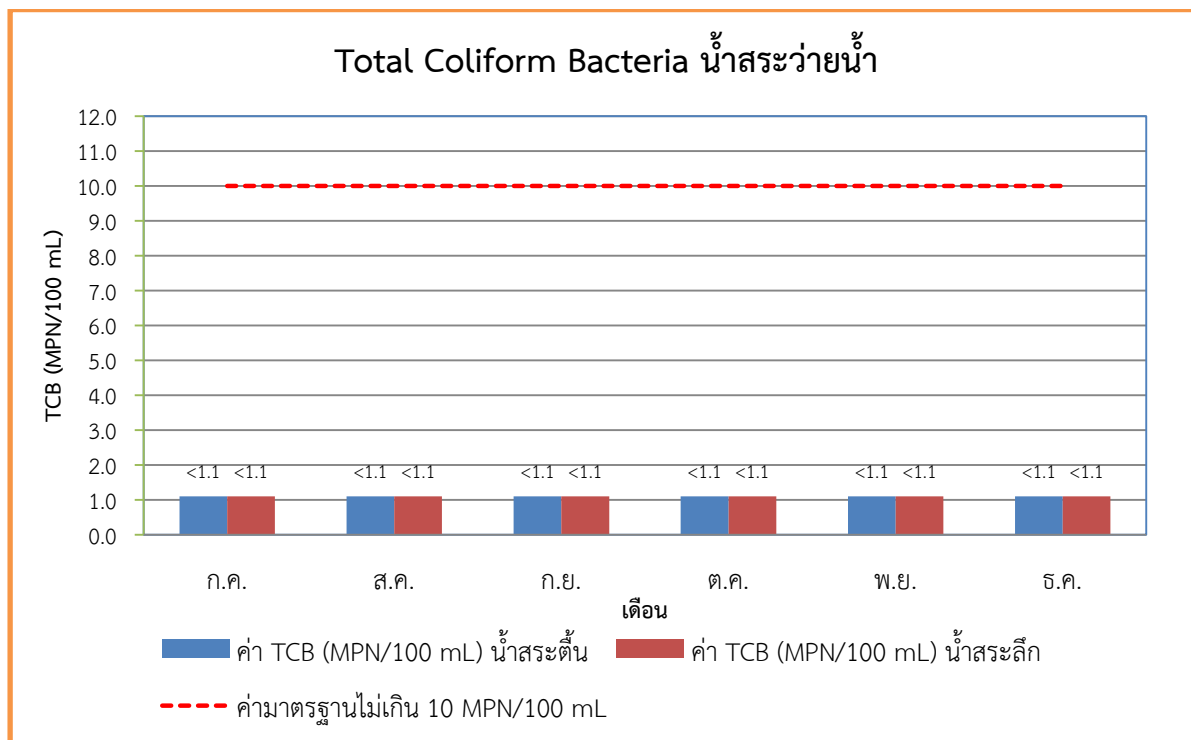
วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ (Result)		ค่ามาตรฐาน (Standard)
			น้ำประจําเดือน (ระดับ)	น้ำประจําเดือน (ระดับ)	
ประจําเดือน กรกฎาคม 2568	จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่	Per 100ml			
	• <i>Escherichia Coil</i>		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	• <i>Staphylococcus aureus</i>		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	• <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	• Total Coliform Bacteria		<1.1	<1.1	<10
ประจําเดือน สิงหาคม 2568	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
ประจําเดือน กันยายน 2568	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
ประจําเดือน ตุลาคม 2568	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)
			น้ำระเหยน้ำ (สารตั้งต้น)	น้ำระเหยน้ำ (สารลิก)	
ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568	● Total Coliform Bacteria		<1.1	<1.1	<10
	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
ประจำเดือน ธันวาคม 2568	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

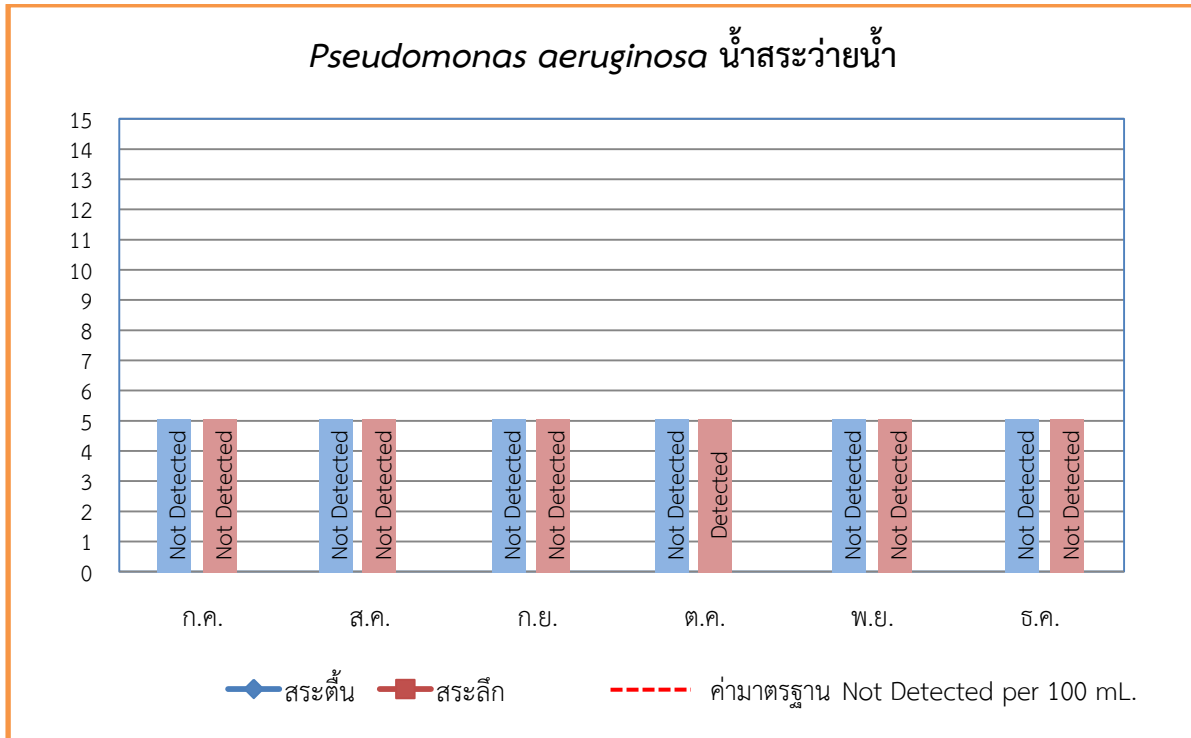
หมายเหตุ 1/ (ตามเกณฑ์มาตรฐานค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมบ้าน หรือ กิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน)
 ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : วิเชียร ชาตรี
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : ทิพวรรณ วงศ์บุญตัน
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด
 หมายเลขโทรศัพท์ : 02-883-4956-7



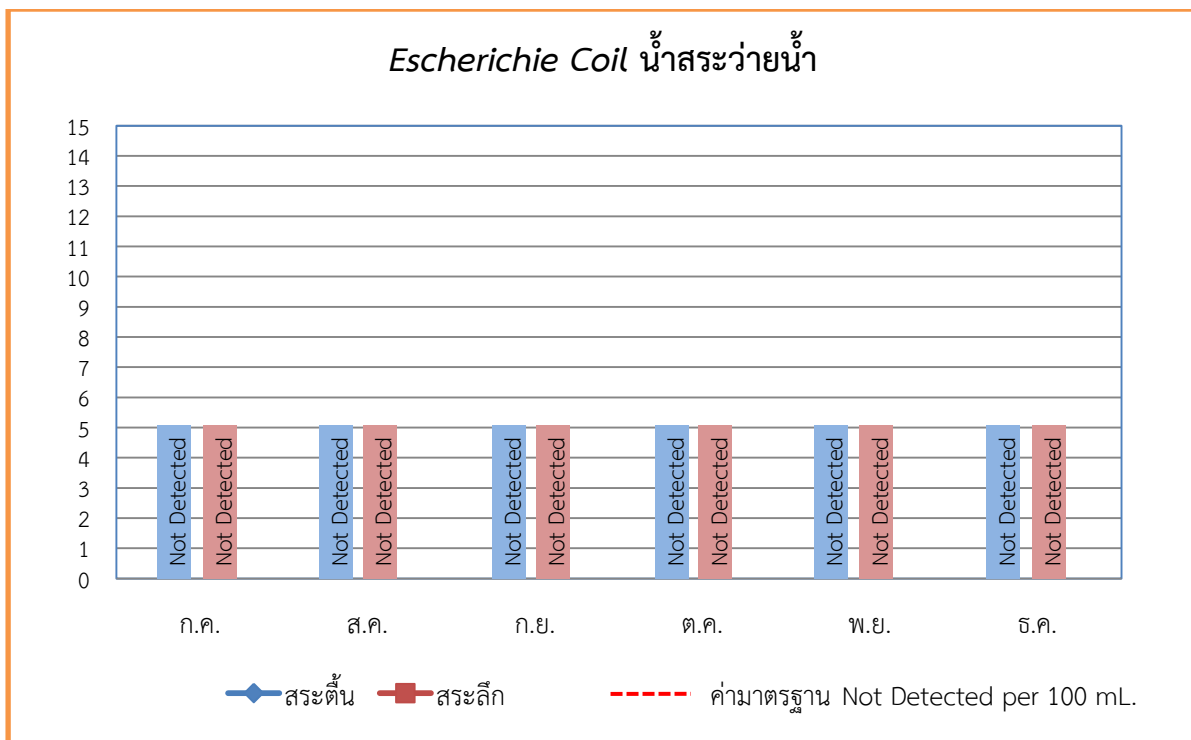
รูปที่ 3.3.4-1 แสดงผลการตรวจวัดค่า *Staphylococcus aureus* น้ำสระว่ายนน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3.4-2 แสดงผลการตรวจวัดค่า Total Coliform Bacteria น้ำสระว่ายนน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3.4-3 แสดงผลการตรวจวัดค่า *Pseudomonas aeruginosa* น้ำสระว่ายนน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3.4-4 แสดงผลการตรวจวัดค่า *Escherichia Coil* น้ำสระว่ายนน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน