

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CELES ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 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 2567

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

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปกรณ์/ 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 หรือชอกมุมของถังสำรองน้ำ โดยความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการดำเนินงานในวันที่ 15 พ.ย. 67	-	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)	-	รูปที่ 2.1-10 ภาคผนวก 2.4
	1) พื้นที่สระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่แตกร้า	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารคอยตรวจสอบสภาพโครงสร้างให้มีความมั่นคงแข็งแรง อยู่ในสภาพดี ไม่น้ำรั่วซึมเป็นประจำทุกเดือน	-	รูปที่ 2.1-14
	2) อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารคอยตรวจสอบอุปกรณ์และระบบไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน กรณีพบว่ามีการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทันที	-	-

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปกรณ์/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อุบัติเหตุจากการ จมน้ำ	3) อุปกรณ์ไฟฟ้าส่อง สว่างบริเวณสระ ว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ ชำรุด	ทุก 1 เดือน ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการมอบหมายให้ช่าง ฝ่ายอาคารคอยตรวจสอบ สภาพของหลอดไฟ ความ สว่างของแสงไฟให้สว่าง ทั่วถึงทุกบริเวณ กรณีหาก พบชำรุดจะดำเนินการ ซ่อมแซมหลอดไฟทันที	-	-
	1) ขอบสระและ ทางเดินรอบสระ ว่ายน้ำ	- ไม่มีน้ำขัง	ตลอดเวลาที่เปิด ดำเนินการสระว่ายน้ำ	โครงการดำเนินการจัดให้มี พนักงานทำความสะอาด คอยทำความสะอาดบริเวณ ของสระว่ายน้ำไม่ให้ขอบ สระว่ายน้ำเปียก ลื่น ตลอด ระยะเวลาที่เปิดให้บริการ สระว่ายน้ำ	-	รูปที่ 2.1-14
	2) ป้ายแสดงกฎข้อ ปฏิบัติสำหรับผู้ใช้ สระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่เปลี่ยนแปลง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบป้ายแสดงข้อ ปฏิบัติสำหรับผู้ใช้ บริการ สระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่เลอะเลือนอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.1-14

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 คุณภาพน้ำ สายน้ำ	3) อุปกรณ์ประจำ สายน้ำ เช่น ไม่ช่วยชีวิต ห่วงชู ชีพ โฟมช่วยชีวิต	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ ชำรุด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบสภาพ อุปกรณ์ช่วยชีวิต ให้มีสภาพ ดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.1-14
	- ส ร ะ ว ่า ย น้ำ บริเวณส่วนลึก และ ส่วน ตื้น บริเวณละ 1 จุด	- pH - ค่าไอออนของเงิน/ ทองแดง	ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและปิด บริการ และจัดให้มี การตรวจเพิ่มเติม ระหว่างวันในกรณีที่ มีผู้มาใช้บริการ จำนวนมาก หรือ เป็นวันที่มีแสงแดด จัด ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ของฝ่ายช่างอาคารโครงการ รับผิดชอบในการตรวจวัดค่า pH และ Cl บริเวณจุดต้น และจุดลึก ของสายน้ำ และจดบันทึกค่าเป็นประจำ ทุกวัน	โครงการมียื่นขอ ปรับปรุงมาตรการ โดยขอยกเลิกการ วัด ค่าไอออนของ เงิน/ทองแดง และ เปลี่ยนมาวัด ค่า คลอรีนอิสระแทน	รูปที่ 2.1-14 ภาคผนวก 2.7 ภาคผนวก 2.15
	- ส ร ะ ว ่า ย น้ำ บริเวณส่วนลึก และ ส่วน ตื้น บริเวณละ 1 จุด	- Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิด โรค (ได้แก่ Escherichia Coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa)	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการมีการจัดการ ควบคุมคุณภาพน้ำสระให้อยู่ ในเกณฑ์มาตรฐาน และได้ ดำเนินการ จัด จ้าง ห้องปฏิบัติการบริษัท เอกชน เข้ามาเก็บตัวอย่าง	โครงการมียื่นขอ ปรับปรุงมาตรการ ฯ โดยขอเปลี่ยน แปลงความถี่ใน ก า ร ต ร ว จ วิเคราะห์จาก	รูปที่ 2.1-14 ภาคผนวก 2.8 ภาคผนวก 2.15

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 คุณภาพน้ำสระ ว่ายนน้ำ (ต่อ)	- ระบบการปล่อยน้ำ สระว่ายนน้ำ	- สภาพที่ไม่เข้ารูป	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	นำเพื่อตรวจวิเคราะห์เป็น ประจำทุกเดือน เพื่อทดสอบ ประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ไปเป็น เดือนละ 1 ครั้ง	
	-	-		โครงการมอบหมายให้ เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบใน การเดินระบบกรองน้ำคอย ตรวจสอบและสังเกตการ ทำงานของระบบหากพบสิ่ง ผิดปกติเกิดขึ้นในระบบที่จะ ส่งผลต่อคุณภาพน้ำในสระ จะมีการดำเนินการแก้ไข ทันที	-	รูปที่ 2.1-14 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 ก่อนการบำบัด	- ส่วนปรับสภาพ สมดุล	- 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 2.17 ภาคผนวก 2.18
(2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- ถังพักน้ำใส	- 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 2.17 ภาคผนวก 2.18

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	<p>โครงการดำเนินการจัดการห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำไปตรวจวิเคราะห์ผลเป็นประจำวันทุกเดือน</p>	-	<p>รูปที่ 2.1-8</p> <p>ภาคผนวก 2.3</p> <p>ภาคผนวก 2.17</p> <p>ภาคผนวก 2.18</p>
5.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ 	เก็บสถิติและข้อมูลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่	<p>โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารโครงการบันทึกสถิติการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโดยจัดทำเป็นรายงาน ทส.1 และ ทส.2 พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน ทส. 2 ให้กับสำนักงานเขตวัฒนา</p>	-	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. เครื่องสูบละกอน (ปกติ/ผิดปกติ) 12. อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/	โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้อำนวยการเขตวัฒนา) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป	เป็นประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)		

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปกรณ์/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7 มลพิษ	พื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณที่ตั้งถังมัลผลยหอพัก มลพิษย่อยประจำชั้น และหอพักมัลผลยรวมของโครงการ	- ปริมาณมลพิษตกค้าง - ความสะอาด	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ของโครงการคอยติดตามประสานงานเรื่องเวลาการเข้ามาเก็บขนมัลผลยของสำนักงานเขตวัฒนา ให้เข้ามาเก็บมัลผลยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ (2 วัน/ครั้ง) เพื่อให้มีมัลผลยตกค้างภายในโครงการ	-	รูปที่ 2.1-13
		- ความสะอาด	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการมอบหมายให้พนักงานแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคาร หอพักมัลผลยประจำชั้น และหอพักมัลผลยรวมอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.1-13
8 ระบบไฟฟ้า	1) หม้อแปลงไฟฟ้า - ป้ายเตือนระวังอันตราย	- สภาพที่มองเห็นได้ชัดเจน ไม่เปลี่ยนแปลง	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารคอยตรวจสอบสภาพป้ายเตือนระวังอันตรายบริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดี	-	รูปที่ 2.1-11 ภาคผนวก 2.9

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปกรณ์/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
				ไม่เปลี่ยนแปลง สามารถมองเห็นได้ชัดเจนอยู่เสมอ		
	- บริเวณโดยรอบหม้อแปลงไฟฟ้า	- มีสภาพโล่ง ไม่มีสิ่งกีดขวาง	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการคอยดูแลความเรียบร้อยบริเวณโดยรอบหม้อแปลง ให้มีสภาพโล่งไม่มีสิ่งกีดขวางอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.1-11
	2) อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารโครงการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา หากมีการชำรุดเสียหายจะซ่อมแซมแก้ไขทันที	-	ภาคผนวก 2.10
9 การอนุรักษ์พลังงาน	- ระบบไฟฟ้าส่องสว่างส่วนกลาง	- เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานที่ระบุมา กับ อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ระบบไฟฟ้า/อุปกรณ์ไฟฟ้า ระบบปรับปรุงอาคาร ที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงาน เช่น ฉลากประหยัดไฟเบอร์ 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 2.2 ภาคผนวก 2.4 ภาคผนวก 2.10
	- จุดติดประภาศ และป้าย ประชาสัมพันธ์	- สภาพดี มองเห็นได้ ชัดเจน ไม่บเลือน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ฝ่ายช่างอาคารคอย ตรวจสอบสภาพป้าย ประชาสัมพันธ์ต่างๆ ให้อยู่ ในสภาพดี ไม่บเลือน	-	-

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10 ระบบป้องกัน อัคคีภัย	อุปกรณ์ในระบบ ป้องกันและ สัญญาณเตือน อัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	สามารถมองเห็นได้ชัดเจน อยู่เสมอ		
	1) อุปกรณ์ในระบบ ป้องกันและ สัญญาณเตือน อัคคีภัย	- มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ ตลอดเวลา และมีสภาพ พร้อมใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดให้มี การตรวจสอบอุปกรณ์ใน ระบบป้องกันและสัญญาณ เตือนอัคคีภัยอยู่เสมอ เพื่อให้สามารถพร้อมใช้งาน ได้ตลอดเวลาก่อนเกิดเหตุ ฉุกเฉิน	-	รูปที่ 2.1-16 ภาคผนวก 2.12
	2) ระบบจ่ายไฟฟ้า สำรอง	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่าย ช่างอาคารโครงการคอย ตรวจสอบป้ายหนีไฟ แผนผังการหนีไฟ ให้มีสภาพ เรียบร้อย ไม่ชำรุดเสียหาย หรือมีการสูญหาย ตัวอักษร ในป้ายไม่เปลี่ยนแปลง ใจความ	-	รูปที่ 2.1-16 ภาคผนวก 2.12
	3) ป้ายและ เครื่องหมายแสดง การหนีไฟ และ แผนผังเส้นทาง การหนีไฟ					

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 ในโครงการในส่วนของหัว รับน้ำดับเพลิงภายนอก โครงการ จำนวน 3 หัว และ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่าง อาคารโครงการคอย ตรวจสอบหัวรับน้ำดับเพลิง ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่ ตลอด และไม่มีสิ่งมากีด ขวางในการเข้าถึงหัวรับน้ำ ดับเพลิง	-	รูปที่ 2.1-16 ภาคผนวก 2.12
	- สายฉีดน้ำ ดับเพลิงและตู้เก็บ สายฉีด (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการได้ติดตั้งระบบตู้ฉีด น้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด น้ำดับเพลิงในตำแหน่งที่ กำหนดไว้ และจัดให้มี เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคาร โครงการคอยตรวจสอบให้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่ ตลอด และไม่มีสิ่งมากีด ขวางในการเข้าถึงสายฉีดน้ำ ดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด	-	รูปที่ 2.1-16 ภาคผนวก 2.12

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปกรณ์/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารคอยตรวจสอบสภาพเครื่องสูบน้ำดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก 2.12
	- หัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ	- สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการได้ติดตั้งระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติที่เป็นไปตามข้อกำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารคอยตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.1-16 ภาคผนวก 2.12
	- ถังเก็บน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการได้ติดตั้งถังเก็บน้ำดับเพลิงที่เป็นไปตามข้อกำหนดและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารคอยตรวจสอบความพร้อมของถังเก็บน้ำดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก 2.4

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- ลิฟต์ดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - การเข้าถึงได้สะดวก	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการได้ติดตั้งระบบลิฟต์ดับเพลิง ที่เป็นไปตามข้อกำหนด และสามารถใช้งานได้ตลอดเวลา	-	ภาคผนวก 2.10
	5) บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพบันไดหนีไฟ และเส้นทางหนีไฟ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอยู่เสมอ	-	-
11. ระบบระบายอากาศ	1) ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารโครงการตรวจสอบดูแลความเรียบร้อยของอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา	-	ภาคผนวก 2.11
	2) พัดลมระบายอากาศ	สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบระบายอากาศและพัดลมระบายอากาศให้สภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา	-	ภาคผนวก 2.11

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปกรณ์/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	บำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อ ระบายน้ำ เป็นต้น					
	- ระบบบกล่องจราจร ปิด	- สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบการทำงานของ กล่องจราจรปิดทุกๆเดือน 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 โดยความรับผิดชอบ จะสิ้นสุดภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จัด ทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุดแล้วเสร็จ	การรับผิดชอบต่อความเสียหาย ต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบการ บดบังแสงแดดและทิศทาง ลม จากอาคารก่อสร้าง โครงการ ณ ปัจจุบันความ รับผิดชอบต่อเหล่านี้นี้สิ้นสุดลง 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	อโศก แล้วเสร็จเมื่อ 13 พฤษภาคม 2563	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของนิติบุคคลอาคารชุดคอยรับฟังความคิดเห็น/รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง โดยที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่ประการใด	-	-
18. ศึกษาเศรษฐกิจและสังคมกรณีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ	- ผู้พักอาศัยในรัศมี 1 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- สำนักรวบรวมเศรษฐกิจและสังคม 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) ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (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 2.15)

- 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 2.15)

3.3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนบำบัด (บ่อปรับสภาพน้ำเสีย)

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.8 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 347 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 44.0 มิลลิกรัม/ลิตร, บีโอดี (BOD) มีค่า Not Detected มิลลิกรัม/ลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า Not Detected มิลลิกรัม/ลิตร, ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 32.4 มิลลิกรัม/ลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า Not Detected มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 4.5 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 2.4×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 2.4×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน สิงหาคม 2567

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.8 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 277 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 35.5 มิลลิกรัม/ลิตร, บีโอดี (BOD) มีค่า 40.0 มิลลิกรัม/ลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 35.1 มิลลิกรัม/ลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า Not Detected มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 1.0 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 กันยายน 2567

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.0 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 300 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 59.0 มิลลิกรัม/ลิตร, บีโอดี (BOD) มีค่า 86.0 มิลลิกรัม/ลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า Not Detected มิลลิกรัม/ลิตร, ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าน้อยกว่า 17.8 มิลลิกรัม/ลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า Not Detected มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 5.5 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 9.2×10^5 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 9.2×10^5 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.6 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 290 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 34.0 มิลลิกรัม/ลิตร, บีโอดี (BOD) มีค่า 40.0 มิลลิกรัม/ลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 7.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 41.6 มิลลิกรัม/ลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า Not Detected มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 2.0 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิ

ฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 9.2×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 9.2×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.8 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 287 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 48.0 มิลลิกรัม/ลิตร, บีโอดี (BOD) มีค่า 132 มิลลิกรัม/ลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 1.6 มิลลิกรัม/ลิตร, ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 27.3 มิลลิกรัม/ลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 5.0 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 7.0×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 7.0×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน ธันวาคม 2567

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.8 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 367 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 30.7 มิลลิกรัม/ลิตร, บีโอดี (BOD) มีค่า 208 มิลลิกรัม/ลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 1.1 มิลลิกรัม/ลิตร, ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 28.1 มิลลิกรัม/ลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 6.0 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 7.0×10^2 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 7.0×10^2 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

3.3.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังบำบัด (บ่อบำบัดน้ำใส)

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.0 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 503 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 42.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่าน้อยกว่า 15.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า Not Detected มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า Not Detected มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.7 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 2.4×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 1600 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จากบ่อบำบัดน้ำใส พบว่าพารามิเตอร์ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด คือ ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.7 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 2.4×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 1600 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน สิงหาคม 2567

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.1 (ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 456 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าน้อยกว่า 25.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 30.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าน้อยกว่า 15.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า Not Detected มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.5 มิลลิลิตร/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.5 มิลลิลิตร/ลิตร), โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 7.0×10^2 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 7.0×10^2 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จากบ่อบำบัดน้ำเสีย พบว่าทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนดคือ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 7.0×10^2 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 7.0×10^2 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน กันยายน 2567

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.4 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 355 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 32.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 57.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า Not Detected มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า Not Detected มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า Not Detected มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.5 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 พบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด คือ ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.5 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

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.1 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 413 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าน้อยกว่า 23.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 35.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า Not Detected มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าน้อยกว่า 17.8 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า Not Detected มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.5 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 3.3×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 3.3×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จากบ่อกักน้ำใส พบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด คือ ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.5 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 3.3×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 3.3×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน พฤศจิกายน 2567

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 5.2 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 440 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 9.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 16.8 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 0.4 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 0.6 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 9.2×10^5 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 9.2×10^5 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จากบ่อกักน้ำใส พบว่าทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน 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

■ ผลการตรวจวัด ประจำปี ธันวาคม 2567

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.4 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 476 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 31.3 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 70.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 1.9 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 1600 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 1600 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จากบ่อกักน้ำใส พบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด คือ ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 1600 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 1600 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

3.3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ (บ่อดักคุณภาพน้ำ)

■ ผลการตรวจวัด ประจำปี กรกฎาคม 2567

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.1 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 563 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า Not Detected มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า Not Detected มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า Not Detected มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า Not Detected มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.5 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 540 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 540 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อดักคุณภาพน้ำ พบว่าทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด คือ ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.5 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 540 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 540 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน สิงหาคม 2567

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.1 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 440 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าน้อยกว่า 25.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า Not Detected มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 16.3 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า Not Detected มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.5 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 920 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 920 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่าทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด คือ ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.5 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 920 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 920 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน กันยายน 2567

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.0 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 380 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าน้อยกว่า 23.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 56.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า Not Detected มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า Not Detected มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า Not Detected มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.5 มิลลิลิตร/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 พบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด คือ ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.5 มิลลิลิตร/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

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 5.8 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 400 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าน้อยกว่า 23.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 37.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า Not Detected มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าน้อยกว่า 17.8 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า Not Detected มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.5 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 3.2×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 3.2×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด คือ ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.5 มิลลิลิตร/ลิตร, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 3.2×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 3.2×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.6 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 385 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 13.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 65.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 74.6 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 1.6 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.3 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

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด คือ ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.3 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

■ ผลการตรวจวัด ประจำปี ธันวาคม 2567

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.7 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 364 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 18.7 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 35.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 0.9 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 31.4 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 2.4×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 2.4×10^4 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 2.4×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 2.4×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

ตารางที่ 3.3.1 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุล) ระหว่างดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ดัชนี	หน่วย (mg/l)	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อปรับสมดุล					ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.8	6.8	7.0	6.6	6.8	5.5-9.0
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	ND	40.0	86.0	40.0	132	ไม่เกิน 30
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	44.0	35.5	59.0	34.0	48.0	ไม่เกิน 40
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	347	277	300	290	287	ไม่เกิน 1,000
5. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	32.4	35.1	<17.8	41.6	27.3	ไม่เกิน 35
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	ND	ND	ND	ND	0.0	ไม่เกิน 1.0
7. ปริมาณไขมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	ND	<5.0	ND	<7.0	1.6	ไม่เกิน 20.0
8. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	4.5	1.0	5.5	2.0	5.0	-
9. Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	2.4×10^3	5.4×10^4	9.2×10^5	9.2×10^4	7.0×10^4	7.0×10^2
10. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	2.4×10^3	5.4×10^4	9.2×10^5	9.2×10^4	7.0×10^4	7.0×10^2

หมายเหตุ :^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข.)
ค่า ND หมายถึง Not Detected (ตรวจไม่พบ)
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : วิเชียร ชาศรี
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : พล ม่วงใหญ่
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด
หมายเลขโทรศัพท์ : 02-883-4956-7

ตารางที่ 3.3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังบำบัด (บ่อบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

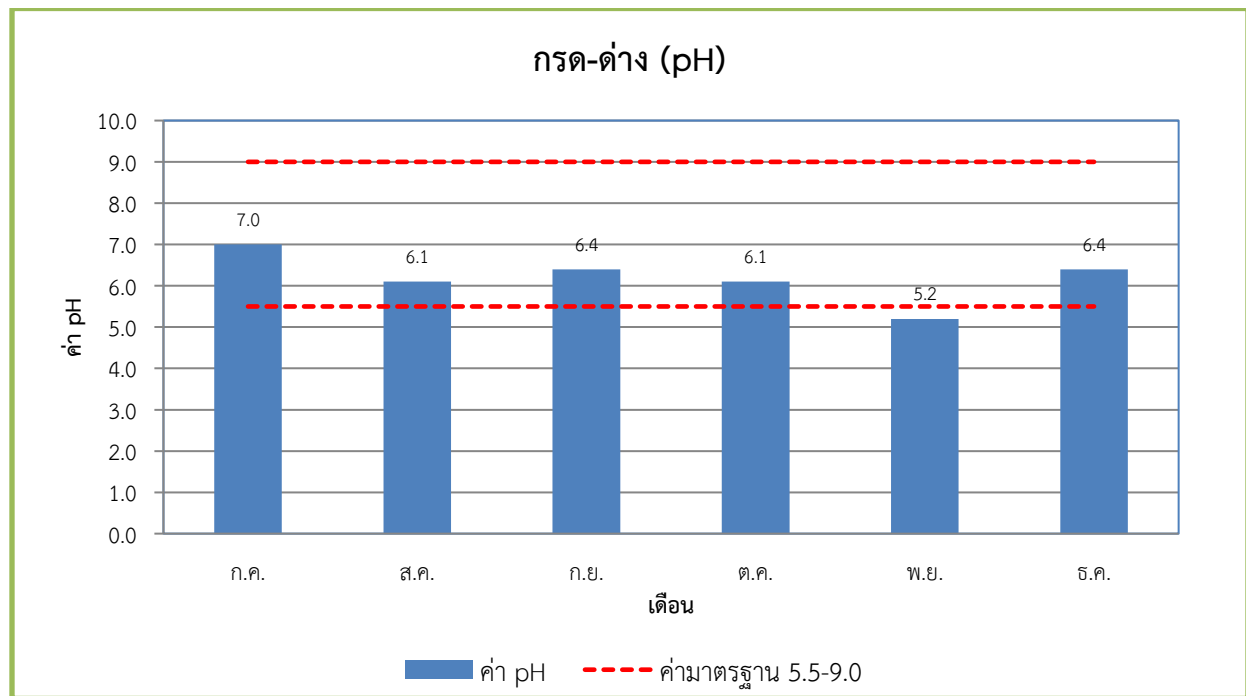
ดัชนี	หน่วย (mg/l)	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสีย					ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0	6.1	6.4	6.1	5.2	5.5-9.0
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	<15.0	30.0	57.0	35.5	16.8	ไม่เกิน 30
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	42.0	<25.0	32.0	<23.0	9.0	ไม่เกิน 40
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	503	456	355	413	440	ไม่เกิน 1,000
5. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	ND	<15.0	ND	<17.8	0.6	ไม่เกิน 35
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	ND	ND	ND	ND	0.0	ไม่เกิน 1.0
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	<5.0	<5.0	ND	ND	0.4	ไม่เกิน 20.0
8. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	-
9. Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	2.4×10^3	7.0×10^2	9.2×10^3	3.3×10^3	9.2×10^5	-
10. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	1600	7.0×10^2	9.2×10^3	3.3×10^3	9.2×10^5	-

หมายเหตุ :^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข.)
ค่า ND หมายถึง Not Detected (ตรวจไม่พบ)
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อพื้นที่ : วิเชียร ชาศรี
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : พล ม่วงใหญ่
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด
หมายเลขโทรศัพท์ : 02-883-4956-7

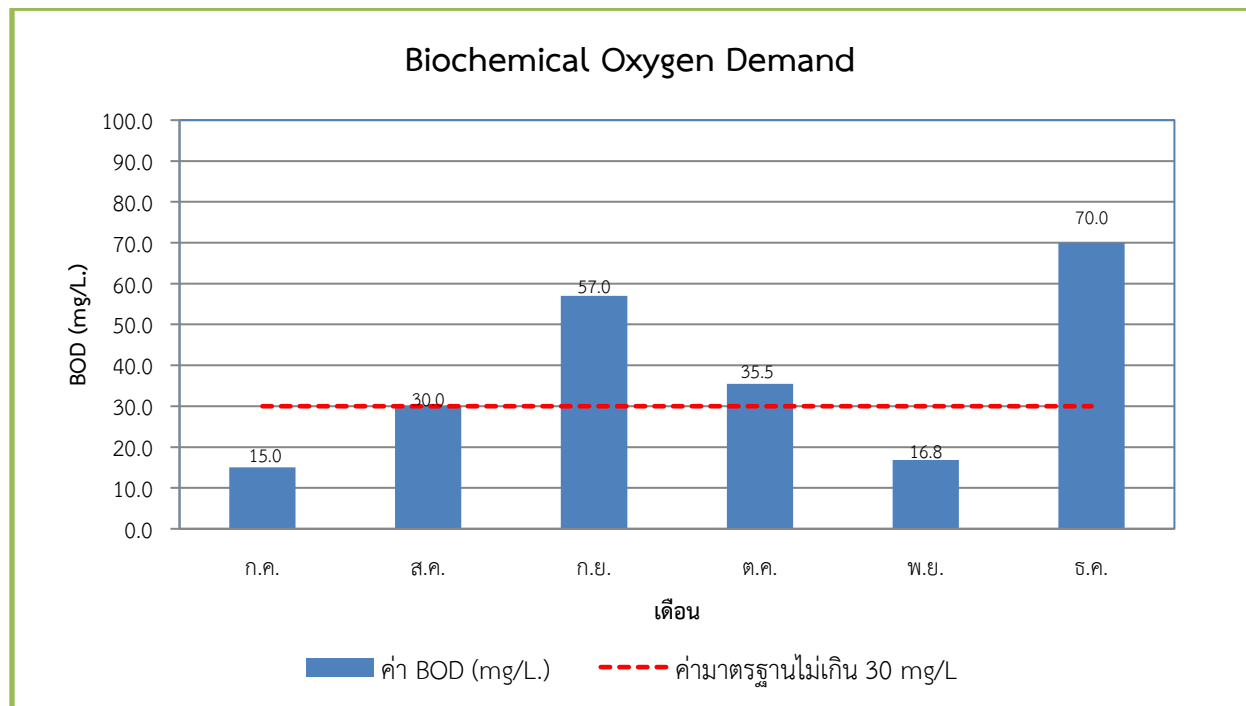
ตารางที่ 3.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ดัชนี	หน่วย (mg/l)	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำ					ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.1	6.1	6.0	5.8	6.6	5.5-9.0
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	ND	ND	56.0	37.0	65.0	ไม่เกิน 30
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	ND	<25.0	<23.0	<23.0	13.5	ไม่เกิน 40
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	563	440	380	400	385	ไม่เกิน 1,000
5. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	ND	16.3	ND	<17.8	74.6	ไม่เกิน 35
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	ND	ND	ND	ND	1.6	ไม่เกิน 1.0
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	<5.0	<5.0	ND	ND	2.0	ไม่เกิน 20.0
8. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.3	-
9. Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	540	920	3.5 x 10 ³	3.2 x 10 ⁴	2.4 x 10 ⁵	2.4 x 10 ⁴
10. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	540	920	3.5 x 10 ³	3.2 x 10 ⁴	2.4 x 10 ⁵	2.4 x 10 ⁴

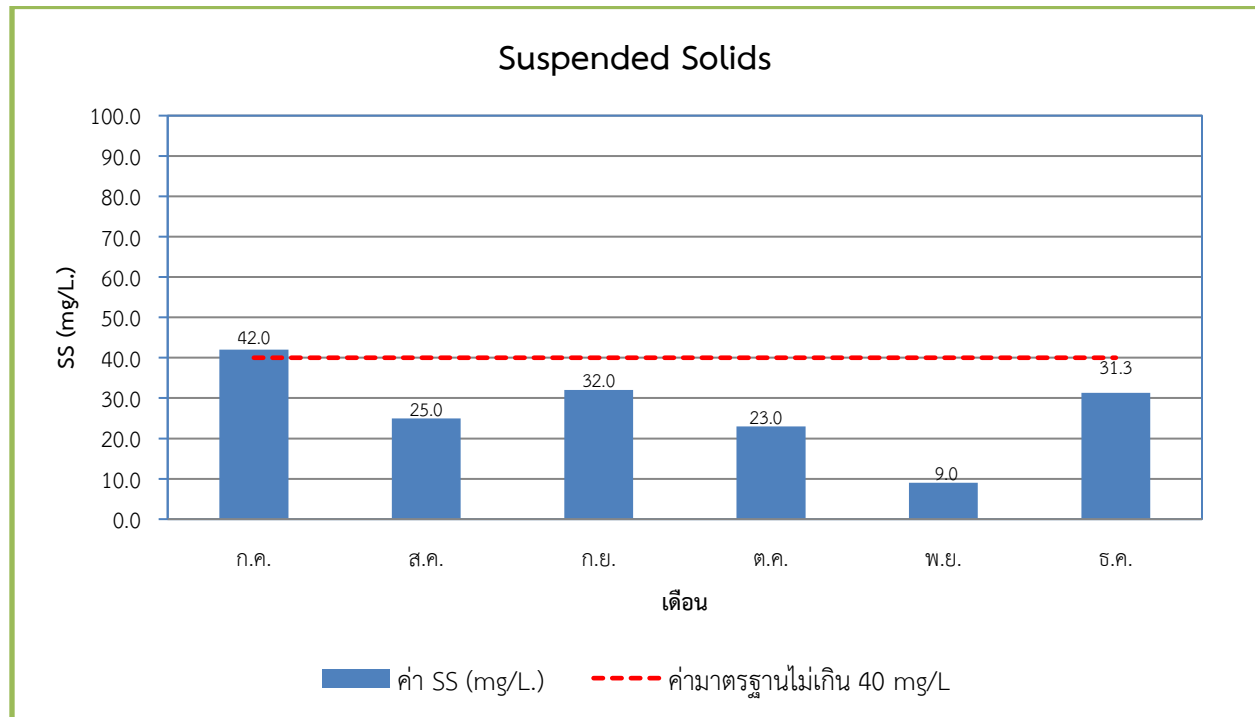
หมายเหตุ :^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข.)
ค่า ND หมายถึง Not Detected (ตรวจไม่พบ)
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อพื้นที่ : วิเชียร ชาสตร์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : พล ม่วงใหญ่
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอซีวี จำกัด
หมายเลขโทรศัพท์ : 02-883-4956-7



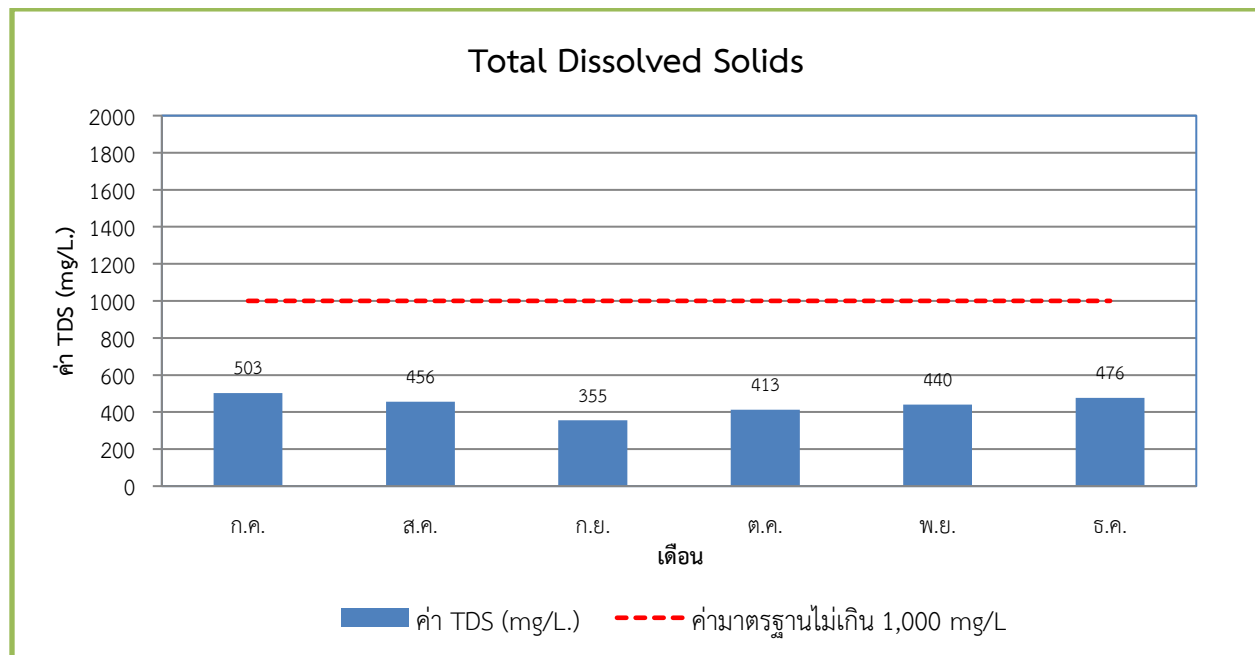
รูปที่ 3.3.2-1 แสดงผลการตรวจวัด pH บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



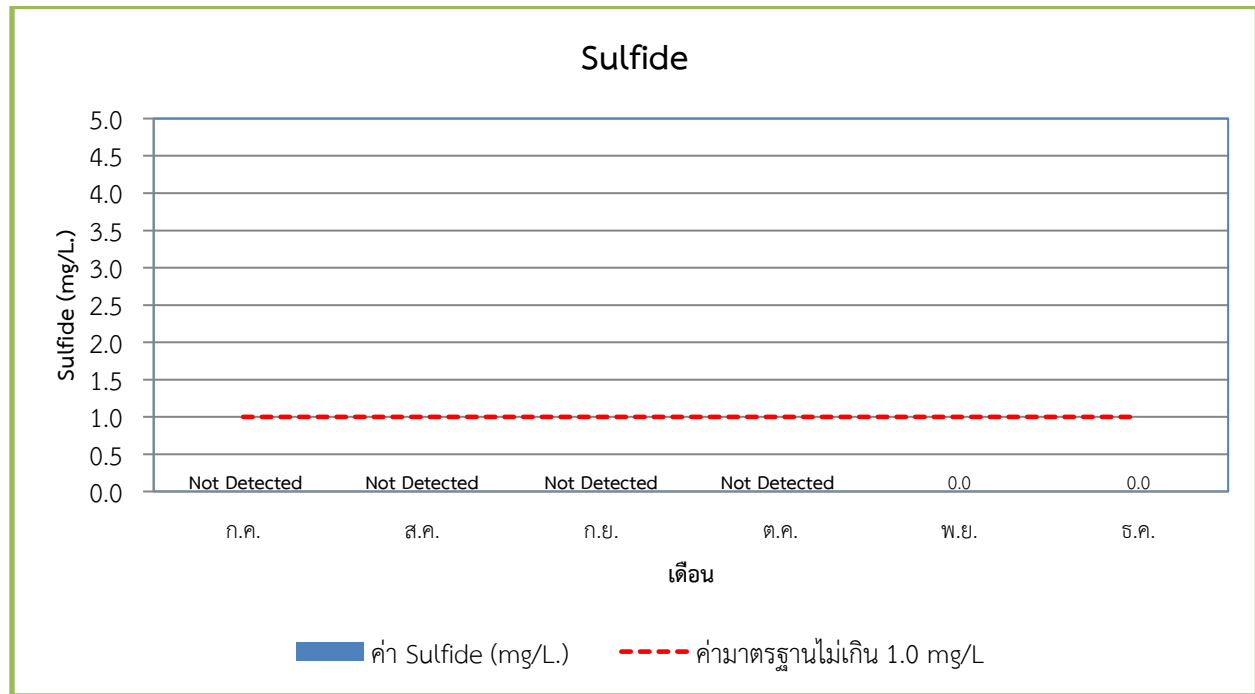
รูปที่ 3.3.2-2 แสดงผลการตรวจวัด BOD บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



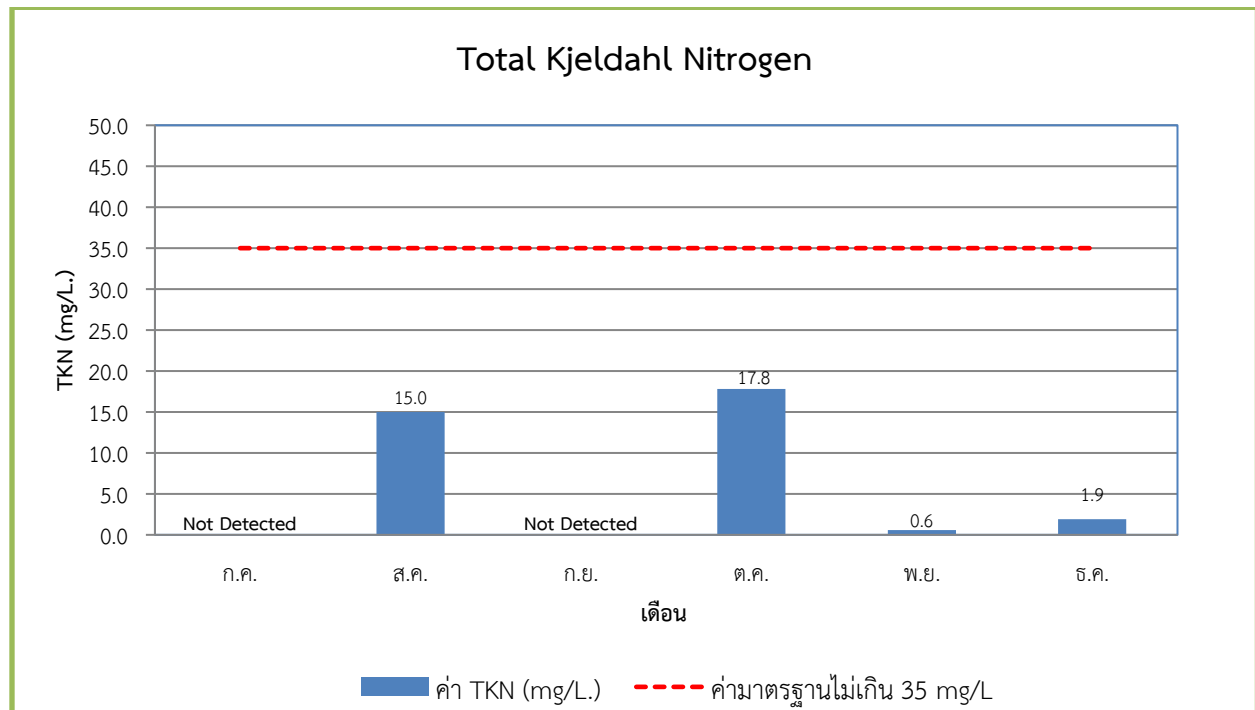
รูปที่ 3.3.2-3 แสดงผลการตรวจวัด SS บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



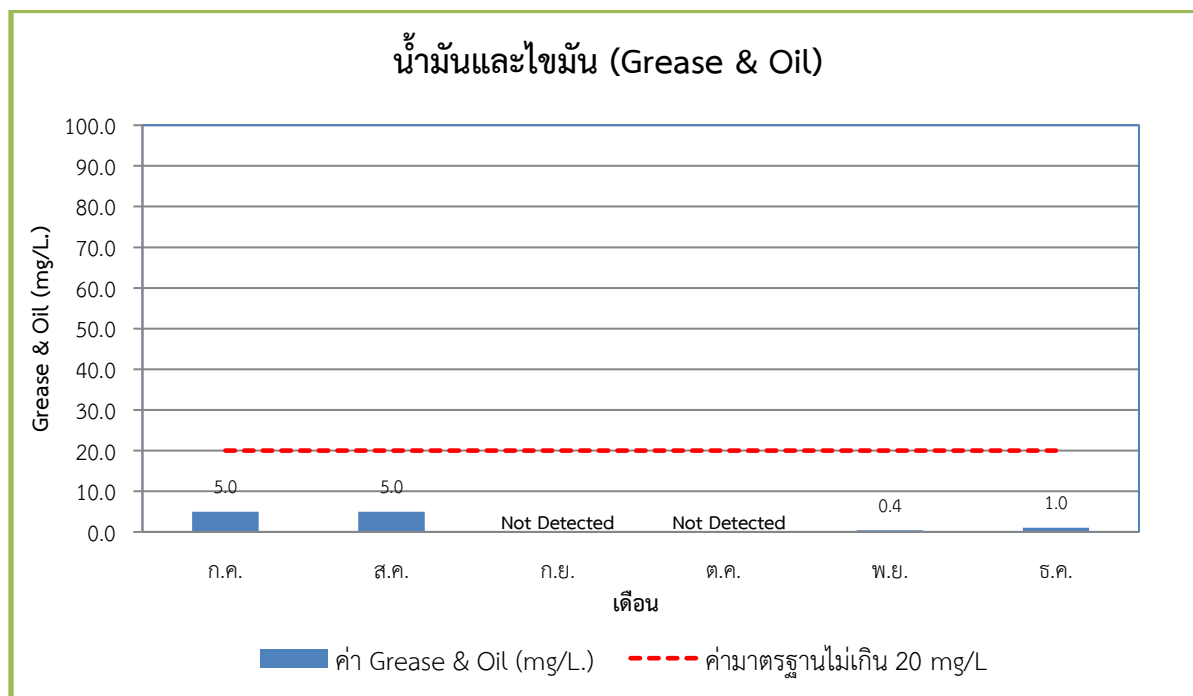
รูปที่ 3.3.2-4 แสดงผลการตรวจวัด TDS บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



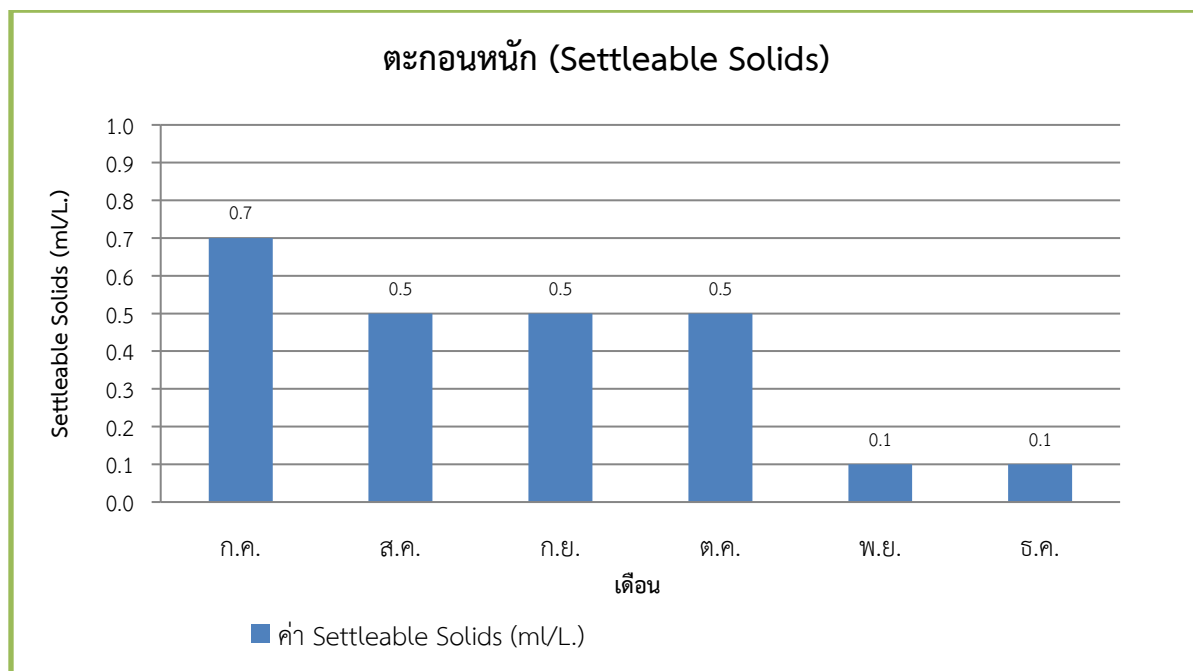
รูปที่ 3.3.2-5 แสดงผลการตรวจวัด Sulfide บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



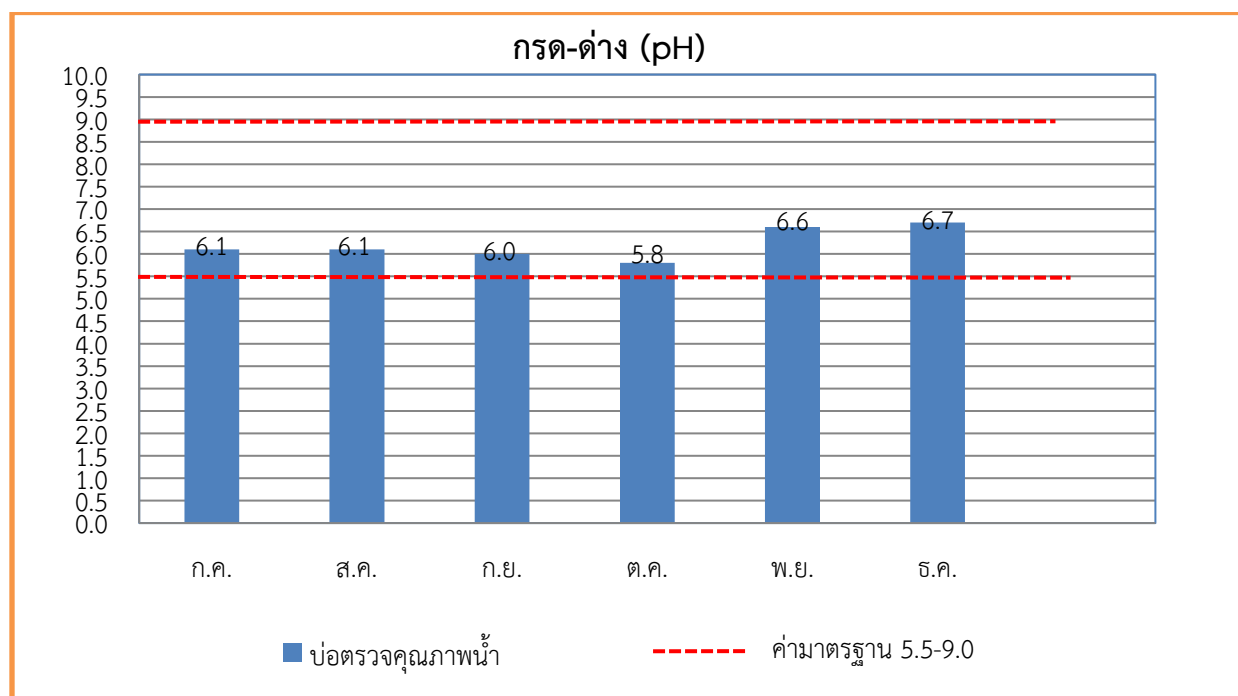
รูปที่ 3.3.2-6 แสดงผลการตรวจวัด TKN บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



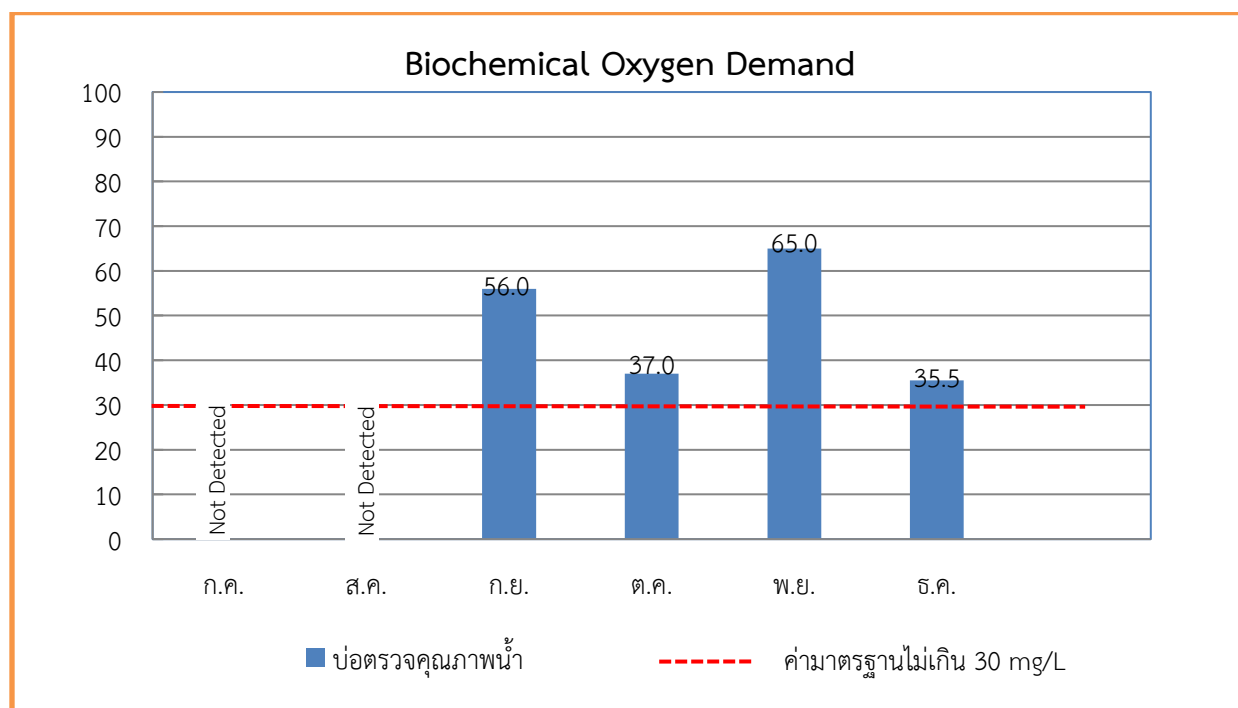
รูปที่ 3.3.2-7 แสดงผลการตรวจวัด Oil & Grease บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



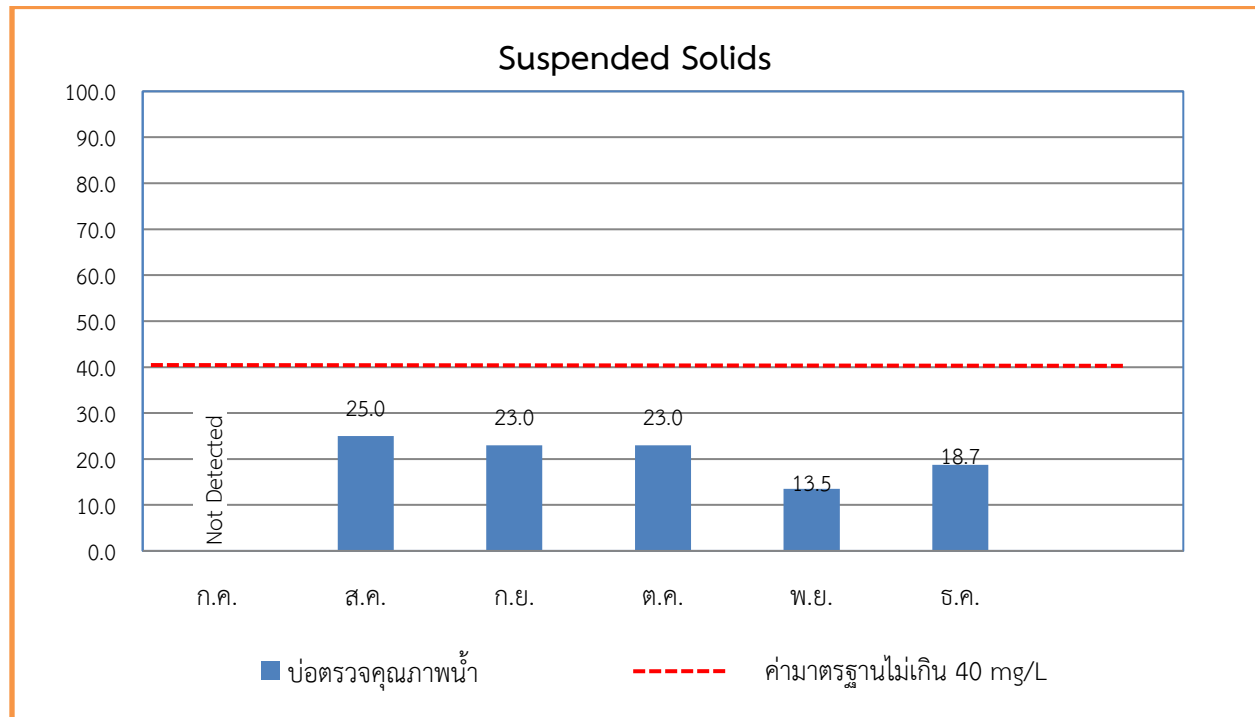
รูปที่ 3.3.2-8 แสดงผลการตรวจวัด Settleable Solids บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567



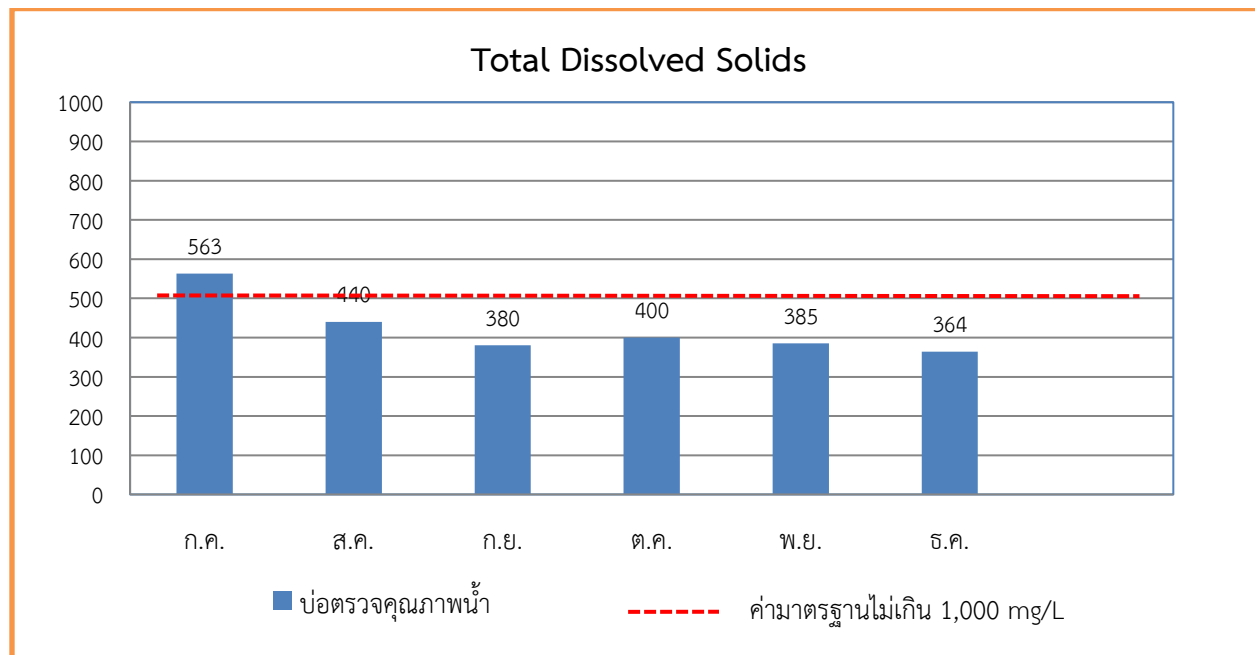
รูปที่ 3.3.3-1 แสดงผลการตรวจวัด pH บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



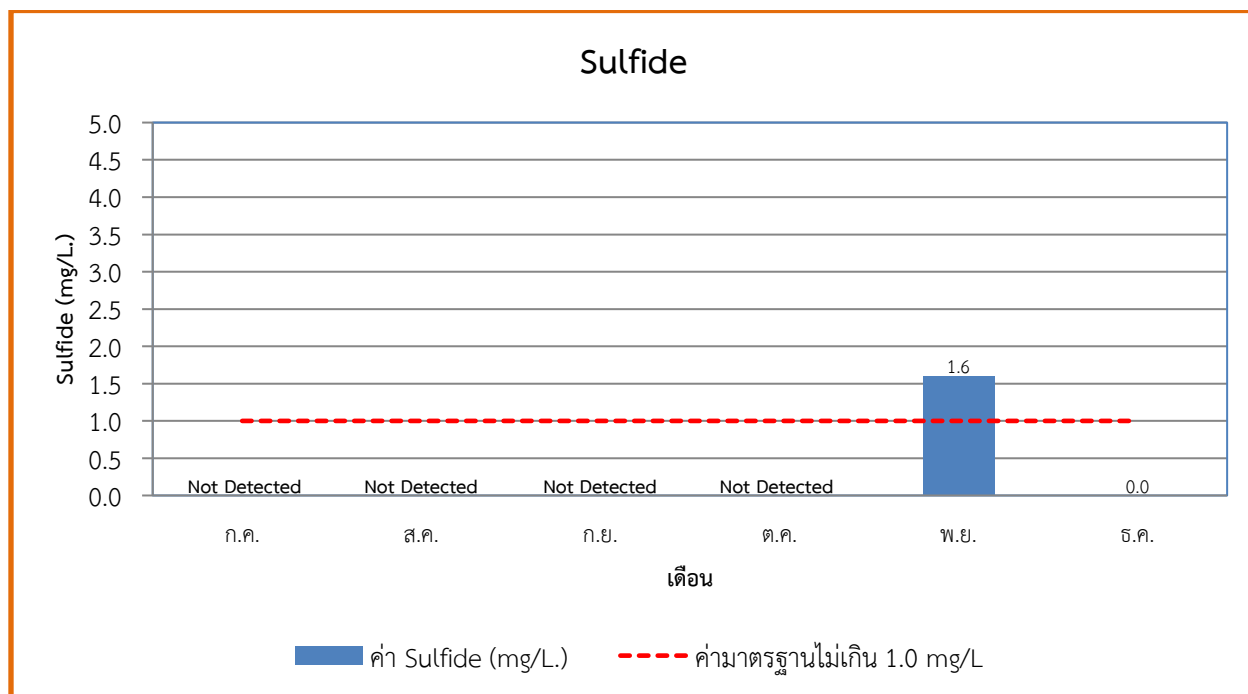
รูปที่ 3.3.3-2 แสดงผลการตรวจวัด BOD บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



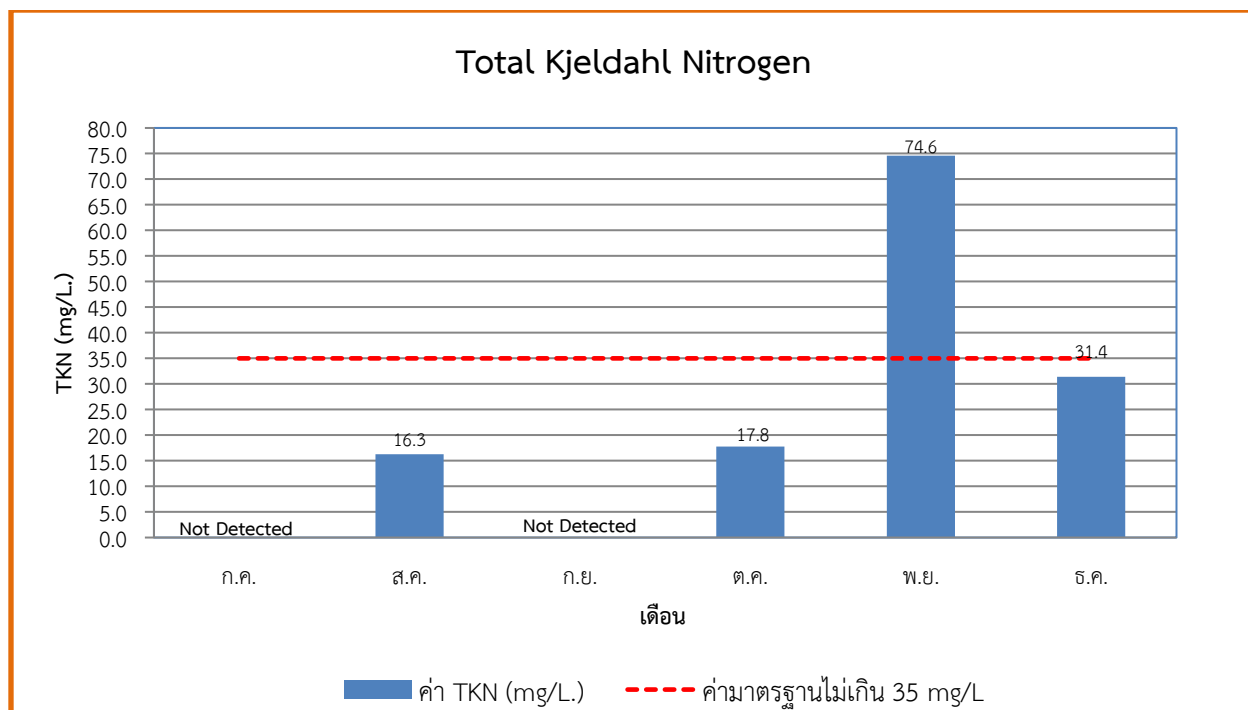
รูปที่ 3.3.3-3 แสดงผลการตรวจวัด SS บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



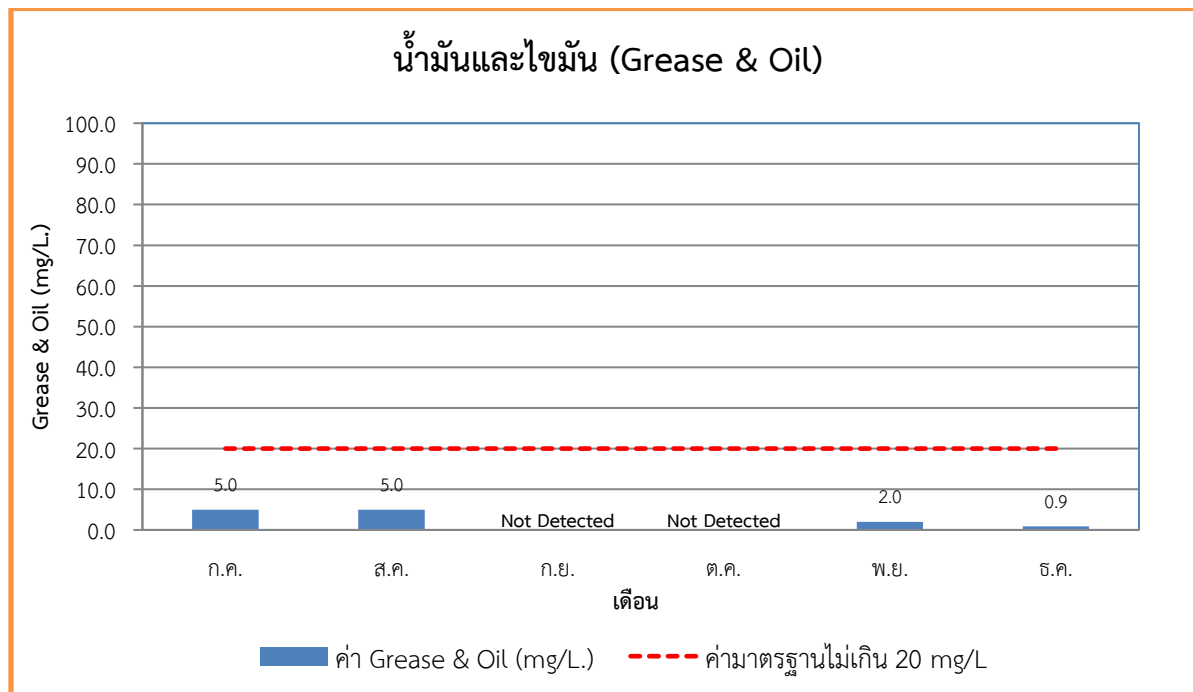
รูปที่ 3.3.3-4 แสดงผลการตรวจวัด TDS บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



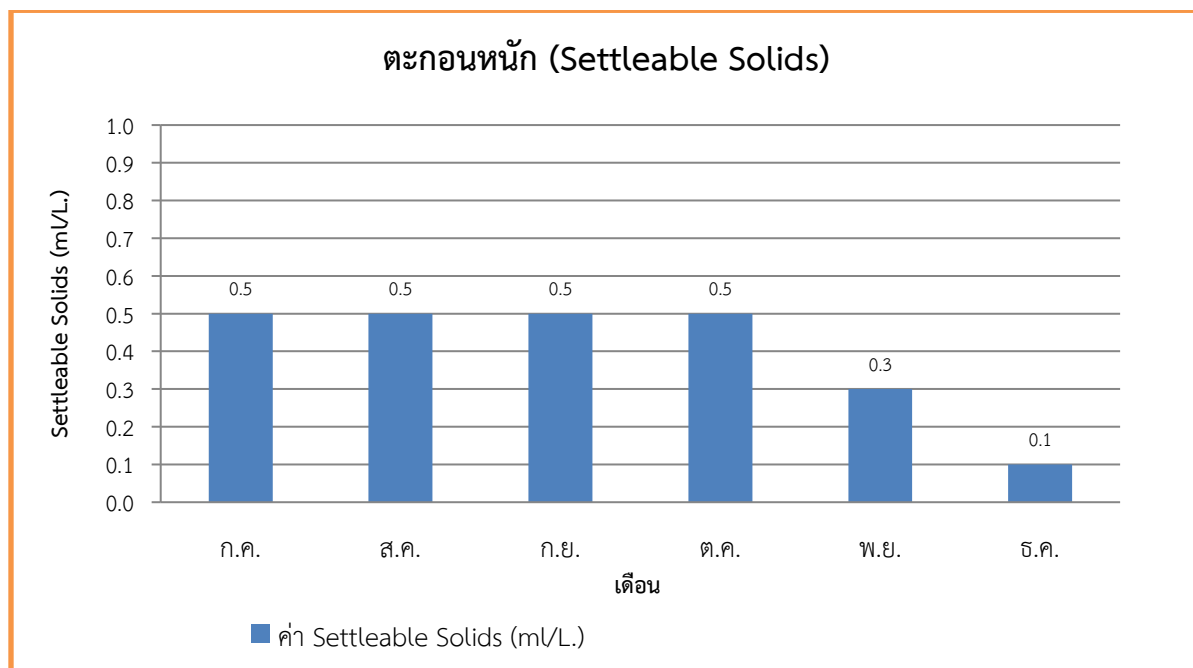
รูปที่ 3.3.3-5 แสดงผลการตรวจวัด Sulfide บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3.3-6 แสดงผลการตรวจวัด TKN บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3.3-7 แสดงผลการตรวจวัด Oil & Grease บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3.3-8 แสดงผลการตรวจวัด Settleable Solids บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

3.3.4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระวายน้ำ

ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ของโครงการรับผิดชอบในการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระวายน้ำตามมาตรการที่กำหนด ดังนี้

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

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 2567

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 2567

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 2567

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 พฤศจิกายน 2567

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 2567

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.)

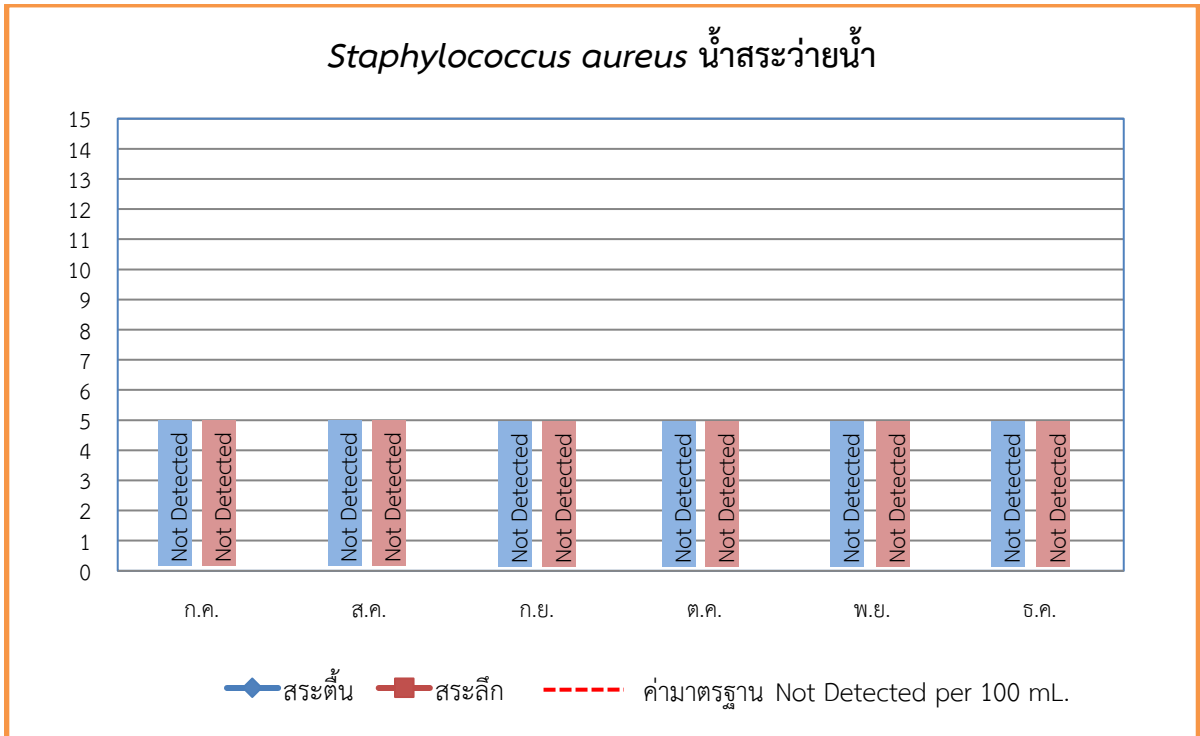
จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.3.4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2567

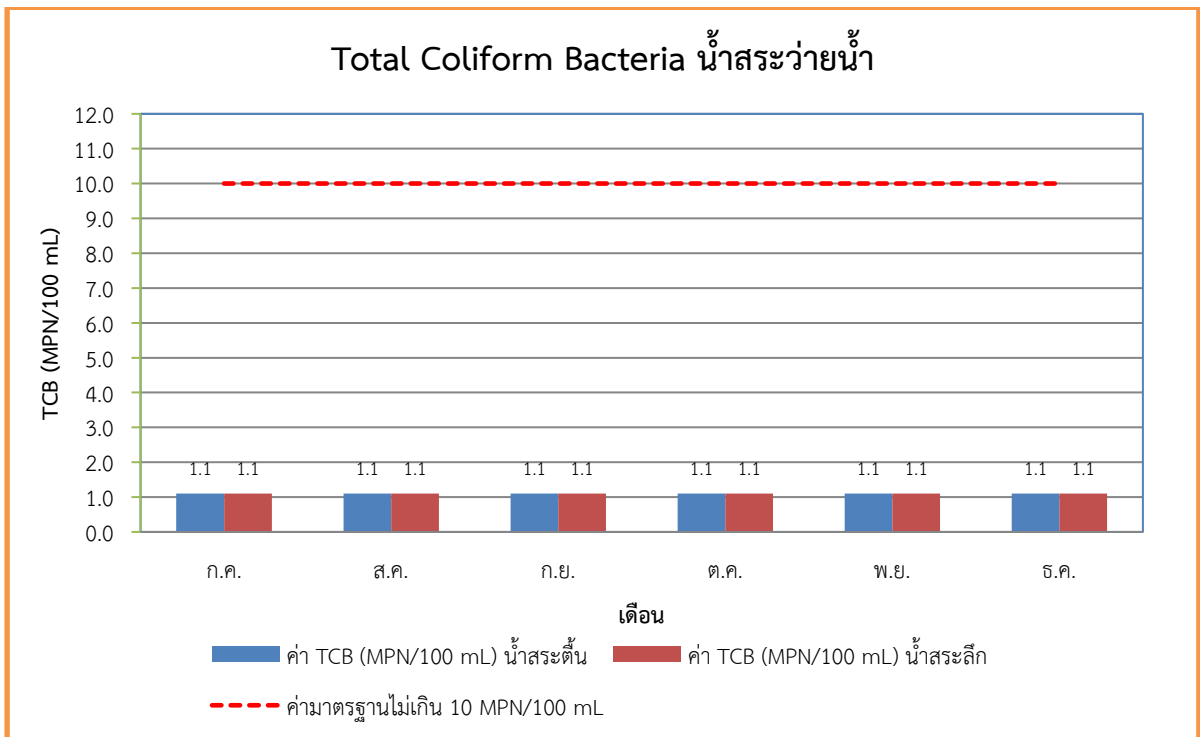
วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ (Result)		ค่ามาตรฐาน (Standard)
			น้ำประปา (ระยะต้น)	น้ำประปา (ระยะลึก)	
ประจำเดือน กรกฎาคม 2567	จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่	Per 100ml			
	• <i>Escherichia Coil</i>		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	• <i>Staphylococcus aureus</i>		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	• <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	• Total Coliform Bacteria		<1.1	<1.1	<10
ประจำเดือน สิงหาคม 2567	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 2567	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 2567	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)	
ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567	● Total Coliform Bacteria	Per 100ml	<1.1	<1.1	<10
	จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่				
	● <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
ประจำเดือนธันวาคม 2567	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

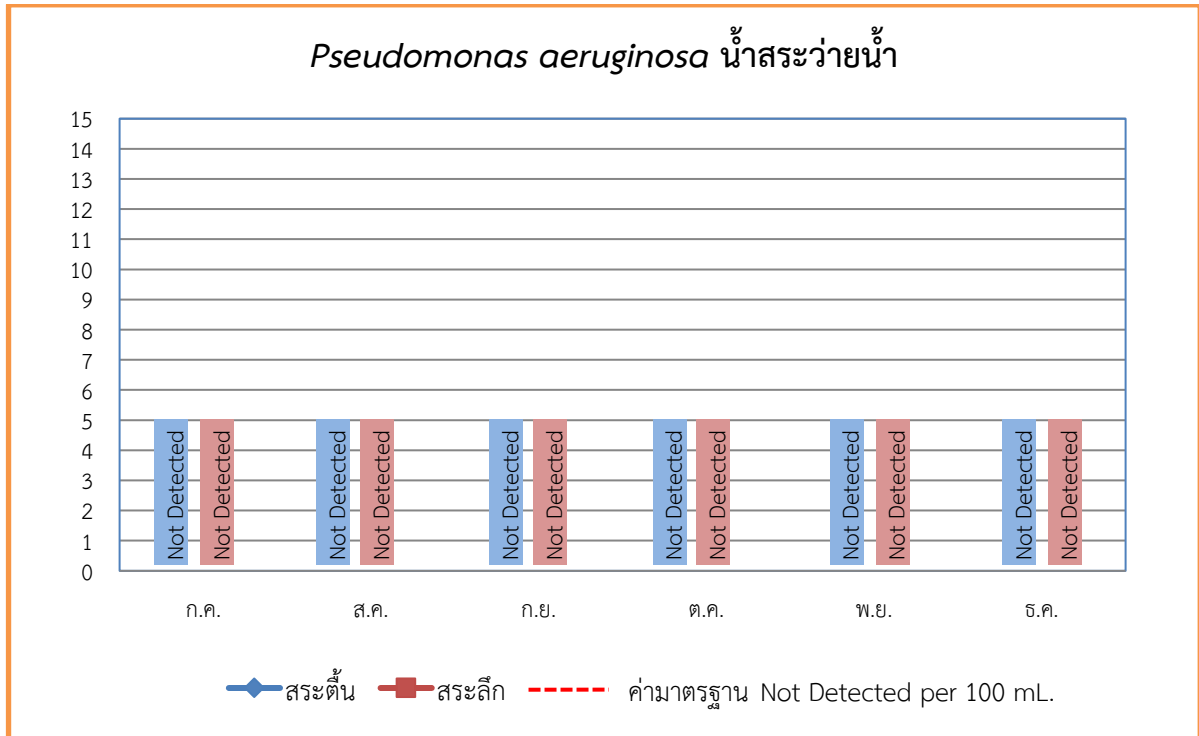
หมายเหตุ ^{1/}(ตามเกณฑ์มาตรฐานค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมบ้าน หรือ กิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน)
 ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : วิเชียร ชาตรี
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : พล ม่วงใหญ่
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด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



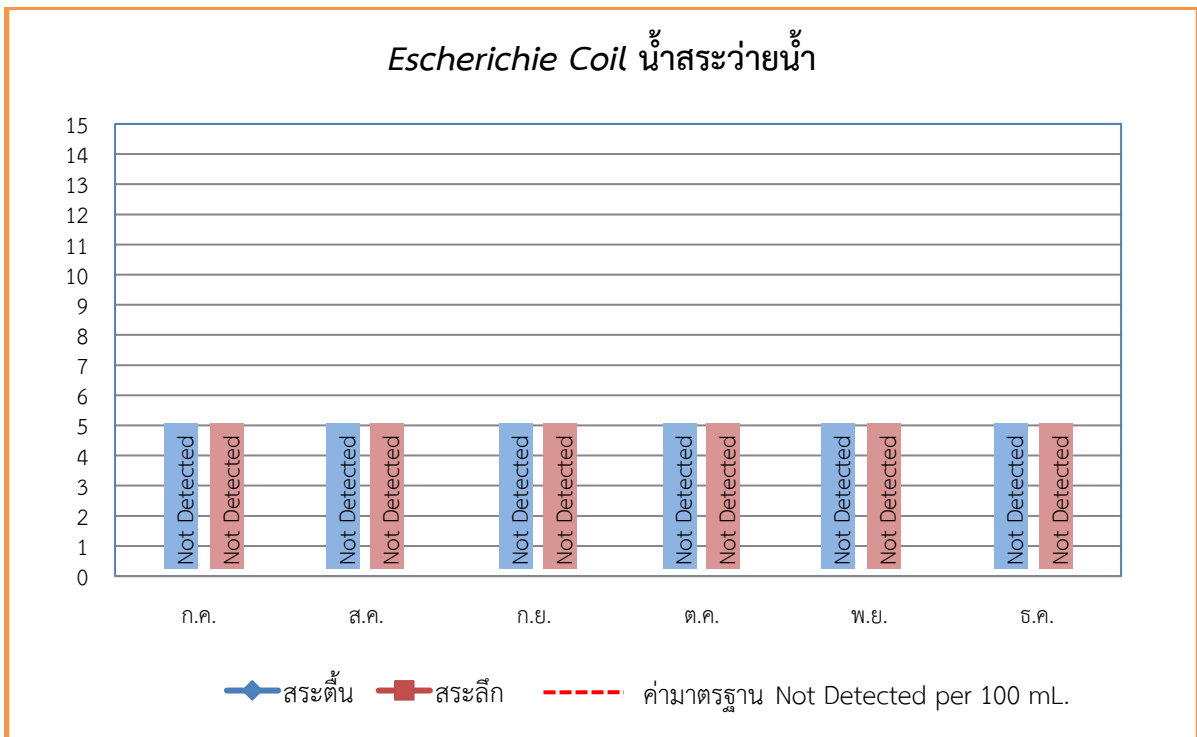
รูปที่ 3.3.4-1 แสดงผลการตรวจวัดค่า *Staphylococcus aureus* น้ำสระว่ายนํ้า ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3.4-2 แสดงผลการตรวจวัดค่า Total Coliform Bacteria น้ำสระว่ายนํ้า ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3.4-3 แสดงผลการตรวจวัดค่า *Pseudomonas aeruginosa* น้ำสระว่ายนน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3.4-4 แสดงผลการตรวจวัดค่า *Escherichia Coil* น้ำสระว่ายนน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน