
บทที่ 3**ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม****3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ในการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่โครงการ นอกจากมีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบตามบทที่ 2 แล้ว ยังจำเป็นที่จะต้องมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในช่วงเปิดดำเนินการโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การดำเนินการโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นน้อยที่สุดจนถึงไม่เกิดขึ้นเลย โดยมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่มีลักษณะที่กำหนดให้โครงการมีการติดตามตรวจสอบ ตรวจวิเคราะห์ และบำรุงรักษา ให้ระบบสาธารณูปโภคทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.2 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ JW STATION@RAMINTRA กำหนดแผนในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 ซึ่งประกอบด้วยดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง น้ำใช้ สระว่ายน้ำ น้ำเสีย การระบายน้ำ มูลฝอย ระบบไฟฟ้า การอนุรักษ์พลังงาน ระบบ ป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ การจราจร อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทัศนียภาพ การบดบัง แสงแดดและทิศทางลม การบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์ คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการ โดยมีวิธีการตรวจสอบทั้งด้วยสายตา และเก็บวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน

3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดดังที่กล่าวมาแล้ว โครงการ JW STATION RAMINTRA โดย บริษัท อี เรด คอร์ปอเรชั่น จำกัด จึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการ ตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจวัด	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ปฏิบัติ ✕ไม่ได้ปฏิบัติ ○ไม่ครบ/ไม่มีประสิทธิภาพ ○ยังไม่ถึงเวลา		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ								
1.1 ฝุ่นละออง	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ	ความสะอาด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด บริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำ และมีการตรวจความสะอาดของพื้นที่ตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-1
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง ภายในพื้นที่โครงการ	ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณบ่อขยะ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณบ่อขยะ และตรวจสอบเรื่อง ร้องเรียนตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-2
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ	ความสะอาด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด บริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำ และมีการตรวจความสะอาดของพื้นที่ตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-1
	2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้ แต่ละชนิด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิดให้อยู่ในสภาพดี ตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-3
	3) ป้ายและสัญลักษณ์ ต่างๆ อาทิเช่น ป้ายห้าม ติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	สภาพดีมองเห็นชัดเจน และไม่ลบลื่อน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายและ สัญลักษณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-4
	4) ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณบ่อขยะ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณบ่อขยะ และตรวจสอบเรื่อง ร้องเรียนตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการ ตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจวัด	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ปฏิบัติ ✕ไม่ได้ปฏิบัติ ○ไม่ครบ/ไม่มีประสิทธิภาพ ○ยังไม่ถึงเวลา		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
3. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ ป้ายและสัญลักษณ์ ต่างๆ เช่น ป้ายห้ามติด เครื่องยนต์ ป้ายจำกัด ความเร็ว เป็นต้น	สภาพตีมองเห็น ชัดเจน และไม่เลบ เลือน	ตรวจสอบ โดยเจ้า หน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะ เวลา เป็ ด ดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายและ สัญลักษณ์ ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-4
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	ความเสียหาย/ ผลกระทบ หรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ คิ ด เ ห็ น ที่ได้รับผลกระทบ	ติดตั้งกล่อง รับ ความ คิ ด เ ห็ น บริเวณ ป้อม ยาม	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เป็ ด ดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความ คิ ด เ ห็ นบริเวณ ป้อมยาม และตรวจสอบเรื่อง ร้องเรียนตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-2
3. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	การแตกหรือรั่วซึม ของ ท่อประปา	ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา เป็ ด ดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการแตกหรือ รั่วซึมของ ท่อประปาตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-5
	2) ถังเก็บน้ำใช้	ความสะอาด	ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ ครั้ง ตลอด ระยะเวลา เป็ ด ดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและทำ ความสะอาด ถังเก็บน้ำใช้ตามที่กำหนด		ภาพที่ 2-13
	3) วาล์วควบคุมการจ่าย น้ำ	การผิวดาล์วในช่วง 07.00-10.00 น. และช่วงเวลา 19.00-21.00 น.	ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓	โครงการได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่ทำการปิดวาล์ว ในช่วง 07.00-10.00 น. และช่วงเวลา 19.00- 21.00 น. ตามที่ กำหนด		ภาพที่ 3-5
4. สระว่ายน้ำ								
4.1 โครงสร้าง สระว่ายน้ำ	1) พื้นสระว่ายน้ำ	สภาพดีไม่แตกร้าว	ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เป็ ด ดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นสระว่ายน้ำ ให้อยู่ใน สภาพดีไม่แตกร้าวตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-6

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนี ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการ ตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจวัด	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ปฏิบัติ×ไม่ได้ปฏิบัติ○ไม่ครบ/ไม่มีประสิทธิภาพ○ยังไม่ถึงเวลา		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
	2) อุปกรณ์ไฟฟ้า บริเวณ สระว่ายน้ำ	สภาพพร้อมใช้งานไม่ ชำรุด	ตรวจ สอบ โดยเจ้าหน้าที่	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า บริเวณ สระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานไม่ ชำรุดตามที่ กำหนด		ภาพที่ 3-7
	3) ระบบไฟฟ้าส่อง สว่าง	สภาพพร้อมใช้งานไม่ ชำรุด	ตรวจ สอบ โดยเจ้าหน้าที่	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ส่องสว่าง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด ตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-7
4.2 อุบัติเหตุ จากการจมน้ำ	1) ขอบ สระ และ ทางเดิน	ไม่มีน้ำขัง	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	ลดเวลาที่เปิดให้ บริการสระว่ายน้ำ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบขอบสระและ ทางเดิน ไม่ให้มีน้ำขังตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-8
	2) ป้ายแสดงกฎข้อ ปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้ สระว่ายน้ำ	สภาพดีไม่เปลี่ยนแปลง	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายแสดงกฎ ข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่เปลี่ยนแปลงตามที่ กำหนด		ภาพที่ 3-9
	3) อุปกรณ์ประจำ สระว่ายน้ำ เช่น ไม้ ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต	สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ ชำรุด	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ ประจำสระว่าย น้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานไม่ ชำรุดตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-10
4.3 คุณภาพ น้ำ สระว่ายน้ำ	1) สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและ ส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	-pH - Residual Chlorine	เก็บและ วิเคราะห์ ตัวอย่างด้วย วิธีมาตรฐาน	ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิด ดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-10 ภาคผนวก 9
	2) สระว่ายน้ำ บริเวณส่วน ลึกและ ส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (Escher chia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa)	เก็บและ วิเคราะห์ ตัวอย่างด้วย วิธีมาตรฐาน	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบปริมาณ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้ เกิดโรคตามที่กำหนด		หัวข้อ 3.5 ภาคผนวก 9

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนี ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจวัด	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ปฏิบัติ ✕ไม่ได้ปฏิบัติ ○ไม่ครบ/ไม่มีประสิทธิภาพ ○ยังไม่ถึงเวลา	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
	3) ระบบ กรองน้ำ สระว่ายน้ำ	สภาพดีไม่ชำรุด	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา เปิด ดำเนินการ	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบกรอง น้ำสระ ว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่ชำรุดตามที่ กำหนด		ภาพที่ 3-11
	4) ความ สะอาด ของสระ ว่ายน้ำ	ไม่มีตะกอน ตะไคร่น้ำ และ เศษผม	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา เปิด ดำเนินการ	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและทำความสะอาด สระว่ายน้ำไม่ให้มีตะกอน ตะไคร่น้ำ และเศษ ผมตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-13
5.น้ำเสีย							
5.1 ประสิทธิภาพ ของระบบบำบัดน้ำเสีย							
1) คุณภาพ น้ำทั้งก่อน บำบัด	บ่อ ป รับ สภาพ	- pH - BOD - Suspended Solids -Settleable Solids -Total Dissolved Solids -Sulfate -TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria -Fecal Coliform Bacteria	เก็บและวิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้ง จาก อาคารบาง ประเภทและบาง ขนาด พ.ศ. 2567	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา เปิด ดำเนินการ	โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อน การบำบัดตามที่กำหนด		หัวข้อ 3.5 ภาคผนวก 9

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ปฏิบัติ ✕ไม่ได้ปฏิบัติ ○ไม่ครบ/ไม่มีประสิทธิภาพ ○ยังไม่ถึงเวลา		ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	อ้างอิง
2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	บ่อตรวจคุณภาพน้ำ	- pH - BOD - Suspended Solids -Settleable Solids -Total Dissolved Solids -Sulfate -TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria -Fecal Coliform Bacteria	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนการบำบัดตามที่กำหนด		หัวข้อ 3.5 ภาคผนวก 9
5.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	บ่อสูบน้ำเสีย	1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของ	เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บ	เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน และบันทึกรายเก็บไว้ภายใน	✓	โครงการได้บันทึก เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามที่กฎหมาย กำหนด		ภาคผนวก 6

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการ ตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจวัด	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
					✓ปฏิบัติ	✗ไม่ได้ปฏิบัติ ○ไม่ครบ/ไม่มีประสิทธิภาพ ○ยังไม่ถึงเวลา		
		แหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) 3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) 4) การระบายน้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด- น้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5) ปริมาณสารเคมีหรือ สารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) 6) การทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย (ปกติ ผิดปกติ) 7) การทำงานของเครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8) การทำงานของเครื่อง เติมอากาศ (ปกติ ผิดปกติ) 9) การทำงานของเครื่อง กวนผสมน้ำเสีย (ปกติ ผิดปกติ)	สถิติ และ ข้อมูล การ จัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงาน สรุปผลการ ทำงาน ของ ระบบบำบัด น้ำเสีย พ.ศ. 2555	พื้นที่โครงการเป็น ระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ม ีการ เก็บสถิติและ ข้อมูล นั้น และจะ ทำ สรุปผลการ ทำงาน ของระบบ บำบัดน้ำ เสียใน แต่ละเดือน และ เสนอรายงาน ต่อ เจ้าพนักงาน ท้องถิ่น (ผู้อำนวยการเขต มีนบุรี) ภายใน วันที่ 15 ของ เดือนถัดไป				

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ปฏิบัติ ✕ไม่ได้ปฏิบัติ ○ไม่ครบ/ไม่มีประสิทธิภาพ ○ยังไม่ถึงเวลา		ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	อ้างอิง
		10) การทำงานของเครื่องกวณผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 11) เครื่องสูบทะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) 12) อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ ผิดปกติ) 13) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลูกบาศก์เมตร) 14) ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข						
6. การระบายน้ำ	1) บ่อพักน้ำภายในโครงการและท่อระบายน้ำภายในโครงการ	การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำเป็นประจำตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-14
	2) เครื่องสูบน้ำภายในบ่อหนองน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานและอายุการใช้งานของเครื่องสูบน้ำภายในบ่อหนองน้ำเป็นประจำตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-15

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ปฏิบัติ ✕ไม่ได้ปฏิบัติ ○ไม่ครบ/ไม่มีประสิทธิภาพ ○ยังไม่ถึงเวลา		ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	อ้างอิง
7. มลฝอย	1) พื้นที่โครงการ							
	บริเวณที่ตั้งของมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยของประจำ ชัน และห้องพักมูลฝอย รวมของโครงการ	-ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณมูล ฝอยตกค้างและความสะอาดเป็นประจำตามที่ กำหนด ผลปรากฏว่าไม่มีการตกค้างของมูล ฝอยและบริเวณห้องพักมูลฝอยต่างๆ มีความ สะอาดดี		ภาพที่ 3-16
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	กลิ่น และทัศนียภาพ	ติดตามประเมินจากส่วน รับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้ติดตามเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เกี่ยวกับกลิ่นและทัศนียภาพเป็นประจำตามที่ กำหนด ผลปรากฏว่าไม่มีเรื่องร้องเรียนและ ความคิดเห็น		ภาพที่ 3-2
8. ระบบไฟฟ้า	1) หม้อแปลงไฟฟ้า							
	ป้ายเตือนระวางอันตราย	สภาพดี มองเห็นได้ ชัดเจน ไม่ลบลื่น	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนระวางอันตรายไว้ บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าและมีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบเป็นประจำ		
	3) อุปกรณ์ไฟฟ้า	-สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	3 เดือน/ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพพร้อม ใช้งานและอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็น ประจำตามที่กำหนด		

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ปฏิบัติ ✕ไม่ได้ปฏิบัติ ○ไม่ครบ/ไม่มีประสิทธิภาพ ○ยังไม่ถึงเวลา		ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	อ้างอิง
9. การอนุรักษ์พลังงาน	-ระบบไฟฟ้าส่องสว่างส่วนกลาง -ระบบปรับอากาศส่วนกลาง -เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น	- เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพประหยัดพลังงานที่ระบุมา กับ อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า - อายุการใช้งานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า	ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพประหยัดพลังงานและอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำตามที่กำหนด		
	- จุดติดประกาศและป้ายประชาสัมพันธ์	สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบเลือน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบจุดติด ประกาศและป้ายประชาสัมพันธ์ให้อยู่ในสภาพ ดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบเลือน เป็นประจำ ตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-17
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือน อัคคีภัย	สภาพพร้อมใช้งาน	ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้อยู่ ในสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำตามที่กำหนด		ภาคผนวก 5
	2)ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลาและมีสภาพ พร้อมใช้งาน	ทดสอบอุปกรณ์	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่ทำการทดสอบ อุปกรณ์ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานเป็นประจำตามที่กำหนด		ภาคผนวก 5
	3) ป้าย และเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	ภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายและ เครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผัง เส้นทางหนีไฟ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ ชัดเจน ไม่ลบเลือน เป็นประจำตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-18 ภาคผนวก 5

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนี ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการ ตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจวัด	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ปฏิบัติ ✕ไม่ได้ปฏิบัติ ○ไม่ครบ/ไม่มีประสิทธิภาพ ○ยังไม่ถึงเวลา		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
	4) อุปกรณ์ดับเพลิง							
	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลา เปิด ดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบหัวรับน้ำดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและเข้าถึงได้สะดวกเป็นประจำตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-19 ภาคผนวก 5
	- สายฉีดน้ำดับเพลิง และตู้เก็บสายฉีด (FHC)	สภาพพร้อมใช้งาน	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-20 ภาคผนวก 5
	5) บันไดหนีไฟ เส้นทาง ในการหนีไฟ และจุด รวมคน เบื้องต้น	-สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและไม่มีสิ่งกีดขวางเป็นประจำตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-21
11. ระบบ ระบาย อากาศ	1) ช่องระบายอากาศ เช่น หน้าต่างและประตู ขวาง	ไม่มีวัสดุหรือสิ่งกีด ขวาง	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบช่องระบาย อากาศไม่ให้มีวัสดุหรือสิ่งกีดขวางเป็นประจำ ตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-22
	2) พัดลมระบายอากาศ	สภาพพร้อมใช้งาน	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพัดลมระบาย อากาศให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำ ตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-22
12. การจราจร	1) พื้นที่โครงการ							
	- ป้ายและเครื่องหมาย การจราจร ภายใน โครงการและบริเวณ ทางเข้าออกโครงการ	สภาพมองเห็น ชัดเจน และไม่ลบ เลือน	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลา เปิด ดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายและ เครื่องหมาย การจราจร ภายในโครงการและ บริเวณทางเข้าออก โครงการให้อยู่ในสภาพมองเห็น ชัดเจน และไม่ลบเลือน เป็นประจำตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-23

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ปฏิบัติ ✕ไม่ได้ปฏิบัติ ○ไม่ครบ/ไม่มีประสิทธิภาพ ○ยังไม่ถึงเวลา		ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	อ้างอิง
	- ถนน ภายในโครงการ และบริเวณทางเข้าออก โครงการ	สภาพ ความคล่องตัวในการเดินรถ บริเวณทางเข้าออกโครงการ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถนนภายใน โครงการและบริเวณทางเข้าออกโครงการให้มี สภาพความคล่องตัวในการเดินรถเป็นประจำ ตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-24
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการ	เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ติดตามประเมินจากส่วน รับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้ติดตามเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-2
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการกรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซมการทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวัง บริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ทุกวัน	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น โครงการจะ ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง ซ่อมแซมและไม่มีสิ่งกีดขวาง		
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	ติดตามประเมินจากส่วน รับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้ติดตามเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-2
14. ทัศนียภาพ	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	ติดตามประเมินจากส่วน รับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้ติดตามเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ปฏิบัติ ✕ไม่ได้ปฏิบัติ ○ไม่ครบ/ไม่มีประสิทธิภาพ ○ยังไม่ถึงเวลา		ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	อ้างอิง
15. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้ติดตามเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็น ประจำตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-2
16. การบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้ติดตามเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็น ประจำตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-2
17. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้ติดตามเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็น ประจำตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-2

3.4 ภาพประกอบการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบฯ



ภาพที่ 3-1 พนักงานทำความสะอาด
บริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 3-2 กล่องรับความคิดเห็น



ภาพที่ 3-3 ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด



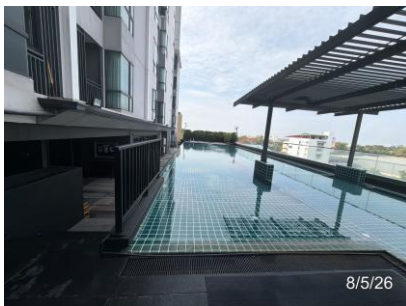
ภาพที่ 3-4 ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพดี



ภาพที่ 3-5 ตรวจสอบระบบท่อประปา



ภาพที่ 3-6 ตรวจสอบพื้นสระว่ายน้ำ



ภาพที่ 3-7 อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ
อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด



ภาพที่ 3-8 ขอบสระและทางเดิน ไม่มีน้ำขัง



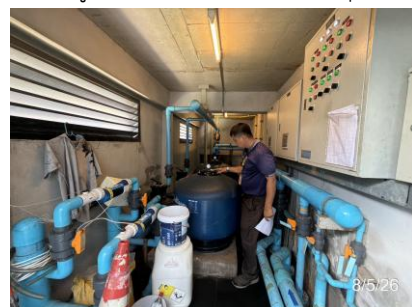
ภาพที่ 3-9 ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติ อยู่ในสภาพดีไม่ลบเลือน



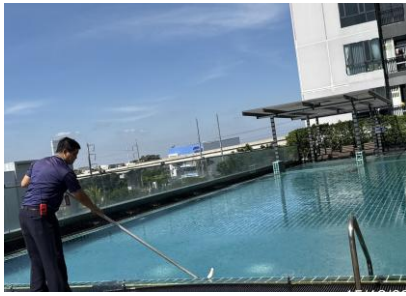
ภาพที่ 3-10 อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ
อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด



ภาพที่ 3-11 การตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



ภาพที่ 3-12 ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดีไม่ชำรุด



ภาพที่ 3-13 ตรวจสอบและทำความสะอาดสระว่ายน้ำ



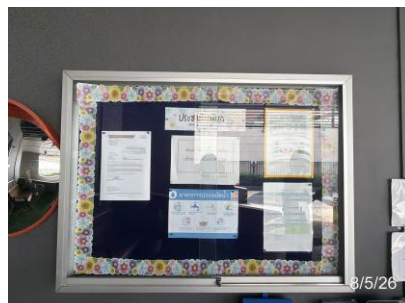
ภาพที่ 3-14 ตรวจสอบการสะสมของ
ตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำ



ภาพที่ 3-15 ตรวจสอบสภาพ เครื่องสูบน้ำภายในบ่อหนองน้ำ



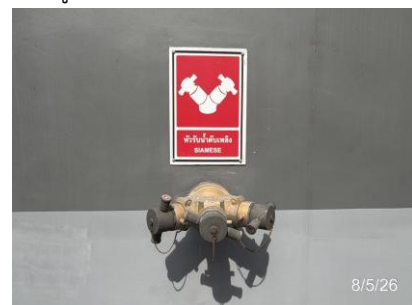
ภาพที่ 3-16 ตรวจสอบปริมาณมูลฝอย
ตกค้างและความสะอาด



ภาพที่ 3-17 จุดติดประกาศและป้ายประชาสัมพันธ์การอนุรักษ์พลังงาน อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบเลือน



ภาพที่ 3-18 ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบเลือน





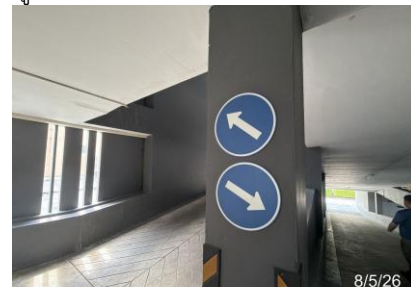
ภาพที่ 3-19 หัวรับน้ำดับเพลิงอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและเข้าถึงได้สะดวก



ภาพที่ 3-20 สายและตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน



ภาพที่ 3-21 บันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานและไม่มีสิ่งกีดขวาง



ภาพที่ 3-22 ป้ายและเครื่องหมายการจราจร ภายในโครงการและบริเวณทางเข้าออกโครงการอยู่ในสภาพมองเห็นชัดเจน และไม่บดบัง



ภาพที่ 3-23 ถนนและทางเข้าออกโครงการมีสภาพความคล่องตัว

3.5 ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

1) วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทบวงกรมฯ และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 ซึ่งโครงการมีจำนวนห้องชุด 275 ห้อง จัดเป็นอาคารประเภท ข. ซึ่งมีจำนวนห้องชุด ตั้งแต่ 100 แต่ไม่ถึง 500 ห้อง แสดงได้ดังตารางที่ 3-2

ตารางที่3-2 ดัชนีคุณภาพน้ำ มาตรฐาน และวิธีการตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐาน	วิธีการตรวจวัด
ความเป็นกรด-ด่าง	-	5.0-9.0	Part 4500-H ⁺ B
บีโอดี	มก/ลิตร	≤30	Part 5210 B, 4500-O G
ของแข็งแขวนลอย	มก/ลิตร	≤40	Part 2540
ของแข็งละลาย	มก/ลิตร	≤1,000	Part 2540 C
น้ำมันและไขมัน	มก/ลิตร	≤20	Part 5520 B
ไนโตรเจนโดยวิธีเจลดาคัล	มก/ลิตร	≤35	Part 4500-N _{org} B
ซัลไฟด์	มก/ลิตร	≤1.0	Part 4500-S ²⁻ F
ตะกอนหนัก	มก/ลิตร	-	Part 2540 F
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	MPN/100 ml.	-	Part 9221 B
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม	MPN/100 ml.	-	Part 9222-1 B

2) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งครบ ทุกเดือนตามที่กำหนด โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี ของแข็งแขวนลอย ของแข็งละลาย น้ำมันและไขมัน ไนโตรเจนโดยวิธีเจลดาคัล ซัลไฟด์ ตะกอนหนัก แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแสดงได้ดังตารางที่ 3-3

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีคุณภาพน้ำ วันที่/จุดตรวจวัด		pH	บีโอดี	ของแข็งแขวนลอย	ของแข็งละลาย	น้ำมันและไขมัน	ไนโตรเจนโดยวิธีเจลดาร์ล	ซัลไฟด์	ตะกอนหนัก	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย
		-	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	MPN/100 ml.	MPN/100 ml.
19 ม.ค.69	ก่อนบำบัด	7.3	234	26	224	<1.0	174	0.8	<0.1	>110,000	46,000
	หลังบำบัด	7.6	9.2	18	204	<1.0	4.9	<0.1	<0.1	9,300	920
16 ก.พ.69	ก่อนบำบัด	8.7	378	466	964	<1.0	270	7.7	10	21,000	7,500
	หลังบำบัด	7.4	37.7	28	246	<1.0	12.7	<0.1	<0.1	9,300	4,300
16 มี.ค.69	ก่อนบำบัด	7.0	107	115	202	3	83.8	4.5	0.5	7,500	<3
	หลังบำบัด	7.2	3.9	<10	154	<1.0	8.9	<0.1	<0.1	<3	<3
20 เม.ย.69	ก่อนบำบัด	8.0	280	146	836	3.7	124	6.1	0.5	3,500	<3
	หลังบำบัด	7.4	28.8	19	248	<1.0	33.7	0.8	<0.1	3,500	<3
19 พ.ค.69	ก่อนบำบัด	7.3	67.2	53	242	5	44.1	5.3	<0.1	7,500	<3
	หลังบำบัด	7.3	23.6	15	258	<1.0	10.7	1	<0.1	4,300	<3
16 มิ.ย.69	ก่อนบำบัด	7.2	26.4	39	266	<1.0	21.6	2.5	<0.1	7,000	920
	หลังบำบัด	7.3	7.9	12	290	<1.0	5.4	0.9	<0.1	2,000	610
มาตรฐาน		5.5-9.0	≤30	≤40	≤1,000	≤20	≤35	≤1.0	-	-	-

หมายเหตุ เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในตารางที่ 3-3 ในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ได้แก่ ค่าบีโอดี ค่าของแข็งแขวนลอย และไนโตรเจนโดยวิธีเจลดาร์ล ยังมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

3) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง แสดงได้ดังตารางที่ 3-4

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีคุณภาพน้ำ วันที่/จุดตรวจวัด		pH	บีโอดี	ของแข็งแขวนลอย	ของแข็งละลาย	น้ำมันและไขมัน	ไนโตรเจนโดยวิธีเจลดาร์ล	ซัลไฟด์	ตะกอนหนัก	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย
		-	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	MPN/100 ml.	MPN/100 ml.
22 ต.ค.62	หลังบำบัด	6.1	20		23	<5	33	<0.06			
24 ก.พ.63	หลังบำบัด	7.6	53		26	<5	36	<0.06			
24 มิ.ย.63	หลังบำบัด	7.38	33		34	<5	41	<0.06			
25 ต.ค.63	หลังบำบัด	7.3	30		31	<5	39	<0.06			
18 ม.ค.64	ก่อนบำบัด	7.3	128	10	509	17.8	116	2.4	3	16,000	8,400
	หลังบำบัด	7.6	6.2	11	494	1.8	5.6	<1.0	<0.5	240	120
15 ก.พ.64	ก่อนบำบัด	7.9	22.4	57	776	2.6	20.8	<1.0	1.8	620	180
	หลังบำบัด	7.5	20.8	52	598	2.4	19.2	<1.0	1.2	560	120
16 มี.ค.64	ก่อนบำบัด	8.8	74.2	100	977	18.8	70.6	2.1	2	6,800	2,400
	หลังบำบัด	7.8	25.6	70	691	2.2	248	<1.0	<0.5	760	260
17 เม.ย.64	ก่อนบำบัด	6.5	36.8	54	363	12.4	35.6	1.8	<0.5	4,600	1,800
	หลังบำบัด	7.8	16.6	48	654	2.2	12.2	<1.0	<0.5	520	160
มาตรฐาน		5.5-9.0	≤30	≤40	≤1,000	≤20	≤35	≤1.0	≤0.5	≤5,000	≤1,000

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีคุณภาพน้ำ วันที่/จุดตรวจวัด		pH	บีโอดี	ของแข็งแขวนลอย	ของแข็งละลาย	น้ำมันและไขมัน	ไนโตรเจนโดยวิธีเจลดาร์ล	ซัลไฟด์	ตะกอนหนัก	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย
		-	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	MPN/100 ml.	MPN/100 ml.
17 พ.ค.64	ก่อนบำบัด	6.7	30.4	28	324	9.8	29.8	1.5	<0.5	3,800	920
	หลังบำบัด	7.3	10.6	18	470	2.2	9.8	<1.0	<0.5	380	120
21 มิ.ย.64	ก่อนบำบัด	7.2	128	136	832	16.4	96.4	3.7	45	28,000	6,400
	หลังบำบัด	7.3	59.2	96	560	10.2	56.8	2.2	<0.5	12,000	4,200
19 ก.ค.64	ก่อนบำบัด	7.2	52.6	78	458	12.8	50.8	1.4	2.5	12,000	3,800
	หลังบำบัด	7.6	26.4	75	696	8.2	25.2	<1.0	<0.5	9,200	2,600
23 ส.ค.64	ก่อนบำบัด	8.8	82.8	145	1,324	24.2	80.6	1.3	2	26,000	8,900
	หลังบำบัด	7.2	14.6	28	484	2.4	12.8	<1.0	<0.5	3,600	960
20 ก.ย.64	ก่อนบำบัด	8.7	187	392	764	46.4	146	4.4	7	94,000	56,000
	หลังบำบัด	7.2	74.2	163	420	26.6	70.8	1.4	1.2	78,000	48,000
18 ต.ค.64	ก่อนบำบัด	7.7	48.2	91	552	10.4	46.6	9	4	12,000	4,800
	หลังบำบัด	7.4	26.4	59	438	6.8	25.2	1.1	0.5	4,800	920
15 พ.ค.64	ก่อนบำบัด	6.5	32.8	49	226	8.2	30.6	1.7	<0.5	6,800	2,200
	หลังบำบัด	7.3	28.4	42	450	6.4	27.8	1.3	<0.5	5,200	1,800
21 ธ.ค.64	ก่อนบำบัด	6.6	30.6	48	30	14.4	29.2	1.4	<0.5	7,200	2,800
	หลังบำบัด	6.8	19.6	31	326	2	18.2	<1.0	<0.5	3,800	920
มาตรฐาน		5.5-9.0	≤30	≤40	≤1,000	≤20	≤35	≤1.0	≤0.5	≤5,000	≤1,000

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีคุณภาพน้ำ วันที่/จุดตรวจวัด		pH	บีโอดี	ของแข็งแขวนลอย	ของแข็งละลาย	น้ำมันและไขมัน	ไนโตรเจนโดยวิธีเจลดาทัล	ซัลไฟด์	ตะกอนหนัก	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย
		-	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	MPN/100 ml.	MPN/100 ml.
24 ม.ค.65	ก่อนบำบัด	7.6	15.6	30	448	2.2	12.8	<1.0	<0.5	560	240
	หลังบำบัด	7.4	8.2	20	200	1.6	7.6	<1.0	<0.5	220	140
23 ก.พ.65	ก่อนบำบัด	6.6	18.4	29	310	2.2	16.8	3.5	<0.5	2,400	820
	หลังบำบัด	7.4	14.2	24	438	2	12.4	<0.1	<0.5	2,400	740
21 มี.ค.65	ก่อนบำบัด	6.8	19.2	40	290	2.2	18.4	<1.0	<0.5	2,900	840
	หลังบำบัด	6.7	16.4	30	304	2	14.2	<1.0	<0.5	1,800	680
18 เม.ย.65	ก่อนบำบัด	7.8	64.2	85	436	1.4	60.8	2.5	1.1	68,000	24,000
	หลังบำบัด	7.9	15.4	49	592	2.2	12.8	<1.0	<0.5	2,600	580
21 พ.ค.65	ก่อนบำบัด	7.7	56.4	69	300	10.8	52.8	2.5	<0.5	46,000	18,000
	หลังบำบัด	7.6	12.4	26	520	2	10.8	<1.0	<0.5	1,800	460
20 มิ.ย.65	ก่อนบำบัด	7.3	50.8	47	292	9.6	48.2	2.2	<0.5	42,000	16,000
	หลังบำบัด	7.2	8.8	19	627	2	8	<1.0	<0.5	1400	320
24 ม.ค.65	ก่อนบำบัด	7.6	15.6	30	448	2.2	12.8	<1.0	<0.5	560	240
	หลังบำบัด	7.4	8.2	20	200	1.6	7.6	<1.0	<0.5	220	140
18 ก.ค.65	ก่อนบำบัด	6.2	54.6	66	576	10.2	52.8	5.1	<0.5	38,000	12,000
	หลังบำบัด	5.5	14.2	38	220	2.2	12.8	<1.0	<0.5	2,400	860
มาตรฐาน		5.5-9.0	≤30	≤40	≤1,000	≤20	≤35	≤1.0	≤0.5	≤5,000	≤1,000

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีคุณภาพน้ำ วันที่/จุดตรวจวัด		pH	บีโอดี	ของแข็งแขวนลอย	ของแข็งละลาย	น้ำมันและไขมัน	ไนโตรเจนโดยวิธีเจลดาร์ล	ซัลไฟด์	ตะกอนหนัก	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย
		-	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	MPN/100 ml.	MPN/100 ml.
22 ส.ค.65	ก่อนบำบัด	7.7	45.6	26	236	18.8	42.4	6.5	<0.5	84,000	26,000
	หลังบำบัด	7.5	7.2	<10	310	1.2	5.8	<1.0	<0.5	560	180
19 ก.ย.65	ก่อนบำบัด	5.2	79.2	165	382	24.6	48.6	2.2	<0.5	9,800	5,400
	หลังบำบัด	7.2	6.8	14	398	1.2	4.6	<1.0	<0.5	320	110
17 ต.ค.65	ก่อนบำบัด	9.2	79.4	90	958	<1.0	70.8	1.2	<0.5	28,000	16,000
	หลังบำบัด	7.2	8.8	16	564	<1.0	6.8	1	<0.5	1,800	420
21 พ.ย.65	ก่อนบำบัด	6.7	58.4	26	288	<1.0	54.2	2.2	<0.5	12,000	9,800
	หลังบำบัด	7	9.2	17	524	<1.0	11.4	<1.0	<0.5	2,200	560
19 ธ.ค.65	ก่อนบำบัด	6.1	15.2	21	368	<1.0	84.6	2.3	<0.5	18,000	12,400
	หลังบำบัด	6.2	9.4	12	378	<1.0	12.8	<1.0	<0.5	2,600	720
16 ม.ค.66	ก่อนบำบัด	6.8	37.8	38	378	4.8	58.4	2	<0.5	52,000	38,000
	หลังบำบัด	6.7	11.6	20	454	<1.0	20.8	<1.0	<0.5	1,400	460
20 ก.พ.66	ก่อนบำบัด	6	82.3	26	532	4.2	88.6	1.8	<0.5	94,000	56,000
	หลังบำบัด	6.8	79.3	26	472	3.8	84.2	1.5	<0.5	82,000	54,000
20 มี.ค.66	ก่อนบำบัด	7.8	53.54	18	464	2.1	78.4	6	<0.5	46,000	82,000
	หลังบำบัด	7.4	5.95	<10	742	<1.0	10.4	<1.0	<0.5	220	90
มาตรฐาน		5.5-9.0	≤30	≤40	≤1,000	≤20	≤35	≤1.0	≤0.5	≤5,000	≤1,000

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีคุณภาพน้ำ วันที่/จุดตรวจวัด		pH	บีโอดี	ของแข็งแขวนลอย	ของแข็งละลาย	น้ำมันและไขมัน	ไนโตรเจนโดยวิธีเจลดาร์ล	ซัลไฟด์	ตะกอนหนัก	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย
		-	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	MPN/100 ml.	MPN/100 ml.
18 เม.ย.66	ก่อนบำบัด	7	96.29	288	768	9	124	8.4	20	68,000	42,000
	หลังบำบัด	6	90.43	12	554	5	108	6.4	<0.5	42,000	18,000
15 พ.ค.66	ก่อนบำบัด	6.9	55.69	28	276	5.8	89.62	1.8	<0.5	12,000	4,600
	หลังบำบัด	6.7	40.59	48	528	1.6	43.36	<1.0	<0.5	4,400	860
19 มิ.ย.66	ก่อนบำบัด	5.7	39.7	48	268	6.2	44.64	4.8	<0.5	10,800	4,200
	หลังบำบัด	7.8	24.81	39	502	<1.0	30.72	<1.0	<0.5	2,800	560
17 ก.ค.66	ก่อนบำบัด	6.7	31.77	34	266	5.6	40.52	6.3	2	3,600	9,200
	หลังบำบัด	7.0	13.38	27	190	<1.0	22.48	<1.0	<0.5	420	1,600
21 ส.ค.66	ก่อนบำบัด	6.8	80.85	194	308	34.3	39.02	<1.0	6	18,000	9,600
	หลังบำบัด	7.7	12.42	22	538	<1.0	22.75	<1.0	<0.5	380	1,400
18 ก.ย.66	ก่อนบำบัด	6.8	68.43	170	186	19.2	78.4	<1.0	<0.5	16,000	9,200
	หลังบำบัด	7.9	50.57	127	140	<1.0	20.16	<1.0	0.7	2,400	780
16 ต.ค.66	ก่อนบำบัด	6.6	59.2	45	261	28.1	74.2	<1.0	<0.5	12,000	8,800
	หลังบำบัด	7.3	28.7	23	506	<1.0	25.7	<1.0	<0.5	9,800	2,600
20 พ.ย.66	ก่อนบำบัด	6.9	61	71	23	<1.0	74.67	<1.0	<0.5	8,400	2,800
	หลังบำบัด	7.7	11	54	212	<1.0	25.34	<1.0	<0.5	520	240
มาตรฐาน		5.5-9.0	≤30	≤40	≤1,000	≤20	≤35	≤1.0	≤0.5	≤5,000	≤1,000

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีคุณภาพน้ำ วันที่/จุดตรวจวัด		pH	บีโอดี	ของแข็งแขวนลอย	ของแข็งละลาย	น้ำมันและไขมัน	ไนโตรเจนโดยวิธีเจลดาร์ล	ซัลไฟด์	ตะกอนหนัก	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย
		-	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	MPN/100 ml.	MPN/100 ml.
18 ธ.ค.66	ก่อนบำบัด	6.6	68.25	11	300	1.4	72.1	2.9	<0.5	9,200	3,400
	หลังบำบัด	7.5	46.5	123	424	<1.0	34.07	<1.0	<0.5	7,400	2,200
22 ม.ค.67	ก่อนบำบัด	6.8	79.5	70	274	<1.0	38.8	<1.0	<0.5	>110,000	>110,000
	หลังบำบัด	7.5	27.7	38	<500	<1.0	18.4	<1.0	<0.5	4,300	430
19 ก.พ.67	ก่อนบำบัด	8	273	438	781	11.5	198	<1.0	15	58,000	12,000
	หลังบำบัด	7.4	43.6	75	473	5.7	40.6	<1.0	<0.5	7,800	3,200
18 มี.ค.67	ก่อนบำบัด	7.1	31.8	46	236	<1.0	199	<1.0	<0.5	16,000	5,800
	หลังบำบัด	7.5	12.1	27	88	<1.0	25.3	<1.0	<0.5	98	320
22 เม.ย.67	ก่อนบำบัด	7.5	71.7	1,195	328	39.3	19	<1.0	1	24,000	230
	หลังบำบัด	7.1	41	106	374	24.1	29.7	<1.0	<0.5	4,300	92
20 พ.ค.67	ก่อนบำบัด	7.3	198	98	472	<1.0	49.1	1.3	<0.5	46,000	230
	หลังบำบัด	7.5	27.7	38	242	<1.0	18.4	<1.0	<0.5	4,300	430
22 มิ.ย.67	ก่อนบำบัด	6.8	79.5	70	274	<1.0	38.8	<1.0	<0.5	>110,000	>110,000
	หลังบำบัด	7.5	27.7	38	<500	<1.0	18.4	<1.0	<0.5	4,300	430
15 ก.ค.67	ก่อนบำบัด	7.2	65.4	44	152	<1.0	39.2	<1.0	<0.5	>110,000	4,300
	หลังบำบัด	7.6	19.8	<10	250	<1.0	10.6	<1.0	<0.5	2,800	1,200
มาตรฐาน		5.5-9.0	≤30	≤40	≤1,000	≤20	≤35	≤1.0	≤0.5	≤5,000	≤1,000

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีคุณภาพน้ำ วันที่/จุดตรวจวัด		pH	บีโอดี	ของแข็งแขวนลอย	ของแข็งละลาย	น้ำมันและไขมัน	ไนโตรเจนโดยวิธีเจลดาร์ล	ซัลไฟด์	ตะกอนหนัก	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย
		-	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	MPN/100 ml.	MPN/100 ml.
19 ส.ค.67	ก่อนบำบัด	7.7	122	140	348	2.7	48.8	<1.0	2	46,000	430
	หลังบำบัด	7.5	53.1	69	350	<1.0	39.2	<1.0	<0.5	24,000	230
16 ก.ย.67	ก่อนบำบัด	6.7	46.4	44	89	<1.0	40.1	<1.0	<0.5	>110,000	4,300
	หลังบำบัด	7.4	101	121	454	<1.0	125	<1.0	1	>110,000	230
21 ต.ค.67	ก่อนบำบัด	6.9	53.8	32	98	<1.0	41.3	<1.0	<0.5	>110,000	1,500
	หลังบำบัด	7.4	19.8	44	376	<1.0	18.5	<1.0	<0.5	>110,000	430
18 พ.ย.67	ก่อนบำบัด	6.7	243	155	204	2.9	124	<1.0	<0.5	>110,000	2,400
	หลังบำบัด	7.5	44.9	49	364	<1.0	35.8	<1.0	<0.5	>110,000	430
23 ธ.ค.67	ก่อนบำบัด	7.3	52.3	46	160	5.8	27.9	1.4	<0.5	>110,000	230
	หลังบำบัด	7.2	39.3	55	286	3.2	33.4	<1.0	1	7,500	<3
20 ม.ค.68	ก่อนบำบัด	6.9	108	67	216	<1.0	82.3	<1.0	<0.5	>110,000	2,400
	หลังบำบัด	6.9	29.8	268	378	<1.0	31.2	<1.0	0.5	7,500	230
17 ก.พ.68	ก่อนบำบัด	6.4	376	80	230	<1.0	86.5	<1.0	<0.5	2,100	430
	หลังบำบัด	6.5	38.4	16	280	<1.0	31.8	<1.0	<0.5	750	92
17 มี.ค.68	ก่อนบำบัด	7.2	13.7	17	160	<1.0	87.2	<0.1	<0.1	2,100	2,000
	หลังบำบัด	6.8	61.5	111	322	<1.0	32.2	<0.1	2	7,500	430
มาตรฐาน		5.5-9.0	≤30	≤40	≤1,000	≤20	≤35	≤1.0	≤0.5	≤5,000	≤1,000

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีคุณภาพน้ำ วันที่/จุดตรวจวัด		pH	บีโอดี	ของแข็งแขวนลอย	ของแข็งละลาย	น้ำมันและไขมัน	ไนโตรเจนโดยวิธีเจลดาร์ล	ซัลไฟด์	ตะกอนหนัก	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย
		-	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	MPN/100 ml.	MPN/100 ml.
21 เม.ย.68	ก่อนบำบัด	6.7	102	57	278	<1.0	85.4	<0.1	<0.1	>110,000	1,500
	หลังบำบัด	6.6	35	38	310	<1.0	28.6	<0.1	1	>110,000	430
21 พ.ค.68	ก่อนบำบัด	8.8	104	220	1,122	1.7	96.5	1.7	5	110,000	62
	หลังบำบัด	8.4	21.1	14	242	<1.0	26.8	1.2	<0.1	46,000	36
16 มิ.ย.68	ก่อนบำบัด	6.7	71.1	42	244	3.6	73.2	0.3	<0.1	110,000	920
	หลังบำบัด	6.9	9.8	20	366	<1.0	18	<0.1	<0.1	4,300	740
มาตรฐาน		5.5-9.0	≤30	≤40	≤1,000	≤20	≤35	≤1.0	≤0.5	≤5,000	≤1,000

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีคุณภาพน้ำ วันที่/จุดตรวจวัด		pH	บีโอดี	ของแข็งแขวนลอย	ของแข็งละลาย	น้ำมันและไขมัน	ไนโตรเจนโดยวิธีเจลดาร์ล	ซัลไฟด์	ตะกอนหนัก	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย
		-	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	MPN/100 ml.	MPN/100 ml.
21 ก.ค.68	ก่อนบำบัด	7.2	86.4	33	190	2.1	55.7	0.2	<0.1	110,000	740
	หลังบำบัด	7.0	48.3	20	326	<1.0	18.9	0.2	<0.1	100,000	<3
18 ส.ค.68	ก่อนบำบัด	7.2	192	62	150	2.1	62.6	1.7	<0.1	110,000	920
	หลังบำบัด	6.8	31.8	29	310	<1.0	3.6	<0.1	<0.1	24,000	<3
24 ก.ย.68	ก่อนบำบัด	8.8	970	280	1,186	6.2	291	1.9	6	9,300	2,300
	หลังบำบัด	5.8	100	634	140	<1.0	30.2	1.0	30	<3	<3
20 ต.ค.68	ก่อนบำบัด	7.0	69.4	80	148	<1.0	40.2	1.5	0.5	24,000	<3
	หลังบำบัด	7.3	6.8	32	114	<1.0	4.9	1.0	<0.1	2,300	<3
17 พ.ย.68	ก่อนบำบัด	7.3	70.5	<10	132	<1.0	34.7	1.2	<0.1	46,000	2,300
	หลังบำบัด	7.2	5.5	<10	142	<1.0	<0.2	<0.1	<0.1	7,500	920
15 ธ.ค.68	ก่อนบำบัด	7.5	171	83	1,320	<1.0	124	3.4	<0.1	>110,000	<3
	หลังบำบัด	7.5	3.1	<10	294	<1.0	2.5	<0.1	<0.1	46,000	<3
มาตรฐาน		5.5-9.0	≤30	≤40	≤1,000	≤20	≤35	≤1.0	≤0.5	≤5,000	≤1,000

หมายเหตุ เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีคุณภาพน้ำ วันที่/จุดตรวจวัด		pH	บีโอดี	ของแข็งแขวนลอย	ของแข็งละลาย	น้ำมันและไขมัน	ไนโตรเจนโดยวิธีเจลดาร์ล	ซัลไฟด์	ตะกอนหนัก	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย
		-	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	ml/L	MPN/100 ml.	MPN/100 ml.
19 ม.ค.69	ก่อนบำบัด	7.3	234	26	224	<1.0	174	0.8	<0.1	>110,000	46,000
	หลังบำบัด	7.6	9.2	18	204	<1.0	4.9	<0.1	<0.1	9,300	920
16 ก.พ.69	ก่อนบำบัด	8.7	378	466	964	<1.0	270	7.7	10	21,000	7,500
	หลังบำบัด	7.4	37.7	28	246	<1.0	12.7	<0.1	<0.1	9,300	4,300
16 มี.ค.69	ก่อนบำบัด	7.0	107	115	202	3	83.8	4.5	0.5	7,500	<3
	หลังบำบัด	7.2	3.9	<10	154	<1.0	8.9	<0.1	<0.1	<3	<3
20 เม.ย.69	ก่อนบำบัด	8.0	280	146	836	3.7	124	6.1	0.5	3,500	<3
	หลังบำบัด	7.4	28.8	19	248	<1.0	33.7	0.8	<0.1	3,500	<3
19 พ.ค.69	ก่อนบำบัด	7.3	67.2	53	242	5	44.1	5.3	<0.1	7,500	<3
	หลังบำบัด	7.3	23.6	15	258	<1.0	10.7	1	<0.1	4,300	<3
16 มิ.ย.69	ก่อนบำบัด	7.2	26.4	39	266	<1.0	21.6	2.5	<0.1	7,000	920
	หลังบำบัด	7.3	7.9	12	290	<1.0	5.4	0.9	<0.1	2,000	610
มาตรฐาน		5.5-9.0	≤30	≤40	≤1,000	≤20	≤35	≤1.0	-	-	-

หมายเหตุ เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

3.5.2 การตรวจวัดคุณภาพน้ำระวยน้ำ

1) วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำระวยน้ำ

ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีการทดสอบอ้างอิงจาก Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023 โดยอ้างอิง ค่ามาตรฐานตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการ สาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวยน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน แสดงได้ดังตารางที่ 3-5

ตารางที่ 3-5 ดัชนีคุณภาพน้ำระวยน้ำ มาตรฐาน และวิธีการตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐาน	วิธีการตรวจวัด
แบคทีเรียโคลิฟอร์ม	MPN/100 ml	< 10	Part 9221 B
เอสเชอริเชีย โคไล	ใน 100 มล.	ตรวจไม่พบ	Part 9221 F
สแตปฟีโลคอคคัส ออเรียส	ใน 100 มล.	ตรวจไม่พบ	Part 9213 B
ซูโดโมแนส แอโรจิโนซา	ใน 100 มล.	ตรวจไม่พบ	Part 9213 E

2) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระวยน้ำ

ในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำระวยน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 จุด บริเวณระวยน้ำส่วนต้น และบริเวณระวยน้ำส่วนลึก โดยมี พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ แบคทีเรียโคลิฟอร์ม, เอสเชอริเชีย โคไล, สแตปฟีโลคอคคัส ออเรียส และ ซูโดโมแนส แอโรจิโนซา แสดงได้ดังตารางที่ 3-6

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระวยน้ำ

ดัชนีคุณภาพน้ำ วันที่/จุดตรวจวัด		แบคทีเรียโคลิ ฟอร์ม	เอสเชอริเชีย โคไล	สแตปฟีโลคอคคัส ออเรียส	ซูโดโมแนส แอโรจิโนซา
		MPN/100 ml	ใน 100 มล.	ใน 100 มล.	ใน 100 มล.
19 ม.ค.69	ส่วนลึก	<3	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	ส่วนต้น	<3	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
16 ก.พ.69	ส่วนลึก	<3	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	ส่วนต้น	<3	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
16 มี.ค.69	ส่วนลึก	<3	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	ส่วนต้น	<3	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
20 เม.ย.69	ส่วนลึก	<3	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	ส่วนต้น	<3	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
19 พ.ค.69	ส่วนลึก	<3	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	ส่วนต้น	<3	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
16 มิ.ย.69	ส่วนลึก	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	ส่วนต้น	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน		<10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวยน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน