

## บทที่ 3

# ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่โครงการ นอกจากมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตามบทที่ 2 แล้ว ยังจำเป็นที่จะต้องมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเปิดดำเนินการโครงการอย่างต่อเนื่องด้วย เพื่อให้จะทำให้การดำเนินการโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นน้อยที่สุดจนถึงไม่เกิดขึ้นเลย โดยมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่มีลักษณะที่กำหนดให้โครงการมีการติดตามตรวจสอบ ตรวจวิเคราะห์ และบำรุงรักษา ให้ระบบสาธารณูปโภคทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### 3.2 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ JW STATION@RAMINTRA กำหนดแผนในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงเปิดดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 ซึ่งประกอบด้วยดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง น้ำใช้ สระว่ายน้ำ น้ำเสีย การระบายน้ำ มูลฝอย ระบบไฟฟ้า การอนุรักษ์พลังงาน ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ การจราจร อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทัศนียภาพ การบดบังแสงแดดและทิศทางลม การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ โดยมีวิธีการตรวจสอบทั้งด้วยสายตา และเก็บวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน

### 3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดดังที่กล่าวมาแล้ว โครงการ JW STATION@RAMINTRA โดย บริษัท ที เรด คอร์ปอเรชั่น จำกัด จึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ ปฏิบัติ × ไม่ได้ปฏิบัติ ⊗ ปฏิบัติไม่ได้ ○ ไม่มีประสิทธิภาพ ○ ยังไม่ถึงเวลา	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ</b>							
1.1 ฝุ่นละออง	1) ถนนภายในพื้นที่ โครงการ	ความสะอาด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด บริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำ และมีการตรวจความสะอาดของพื้นที่ตามที่ กำหนด	ภาพที่ 3-1
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง ภายในพื้นที่โครงการ	ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	ติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณป้อมยาม	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณป้อมยาม และตรวจสอบเรื่อง ร้องเรียนตามที่กำหนด	ภาพที่ 3-2
1.2 มลพิษทาง อากาศ	1) ถนนภายในพื้นที่ โครงการ	ความสะอาด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด บริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำ และมีการตรวจความสะอาดของพื้นที่ตามที่ กำหนด	ภาพที่ 3-1
	2) พื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ	ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้ แต่ละชนิด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓	โครงการได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่ตรวจความ สมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิดให้อยู่ในสภาพดี ตามที่กำหนด	ภาพที่ 3-3
	3) ป้ายและสัญลักษณ์ ต่างๆ อาทิเช่น ป้ายห้าม ติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัด ความเร็ว เป็นต้น	สภาพดีมองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายและ สัญลักษณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีตามที่กำหนด	ภาพที่ 3-4
	4) ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	ติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณป้อมยาม	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณป้อมยาม และตรวจสอบเรื่อง ร้องเรียนตามที่กำหนด	ภาพที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ ปฏิบัติ × ไม่ได้ปฏิบัติ ⊗ ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ ไม่มีประสิทธิภาพ ○ ยังไม่ถึงเวลา	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. เสียง	2) ภายในพื้นที่โครงการ ป้ายและสัญลักษณ์ ต่างๆ เช่น ป้ายห้ามติด เครื่องยนต์ ป้ายจำกัด ความเร็ว เป็นต้น	สภาพมองเห็นชัดเจน และไม่บดบัง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายและ สัญลักษณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีตามที่กำหนด	ภาพที่ 3-4
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	ติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณป้อมยาม	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณป้อมยาม และตรวจสอบเรื่อง ร้องเรียนตามที่กำหนด	ภาพที่ 3-2
3. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	การแตกหรือรั่วซึมของ ท่อประปา	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการแตกหรือ รั่วซึมของท่อประปาตามที่กำหนด	ภาพที่ 3-5
	2) ถังเก็บน้ำใช้	ความสะอาด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและทำ ความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ตามที่กำหนด	ภาพที่ 2-13
	3) วาล์วควบคุมการจ่าย น้ำ	✓	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓	โครงการได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่ทำการปิดวาล์ว ในช่วง 07.00-10.00 น. และช่วงเวลา 19.00- 21.00 น. ตามที่กำหนด	ภาพที่ 3-5
4. สระว่ายน้ำ							
4.1 โครงสร้าง สระว่ายน้ำ	1) พื้นสระว่ายน้ำ	สภาพดีไม่แตกร้าว	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นสระว่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าวตามที่กำหนด	ภาพที่ 3-6

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ ปฏิบัติ × ไม่ได้ปฏิบัติ ⊗ ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ ไม่มีประสิทธิภาพ ○ ยังไม่ถึงเวลา	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
	2) อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณ สระว่ายน้ำ	สภาพพร้อมใช้งานไม่ ชำรุด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓ โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า บริเวณสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานไม่ ชำรุดตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-7
	3) ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง	สภาพพร้อมใช้งานไม่ ชำรุด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓ โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ส่องสว่างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด ตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-7
4.2 อุบัติเหตุ จากการจมน้ำ	1) ขอบสระและทางเดิน	ไม่มีน้ำขัง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ตลอดเวลาที่เปิดให้ บริการสระว่ายน้ำ	✓ โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบขอบสระและ ทางเดินไม่ให้น้ำขังตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-8
	2) ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	สภาพดีไม่ลบเลือน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓ โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายแสดงกฎ ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่ลบเลือนตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-9
	3) อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชู ชีพ โฟมช่วยชีวิต	สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ ชำรุด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓ โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ ประจำสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานไม่ ชำรุดตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-10
4.3 คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ	1) สระว่ายน้ำ บริเวณส่วน ลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- pH - Residual Chlorine	เก็บและวิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓ โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-10 ภาคผนวก 7
	2) สระว่ายน้ำ บริเวณส่วน ลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิด โรค (Escher chia coli, Staphylococcus aureus	เก็บและวิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓ โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบปริมาณ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้ เกิดโรคตามที่กำหนด		หัวข้อ 3.5 ภาคผนวก 7

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ ปฏิบัติ ✕ ไม่ได้ปฏิบัติ ⊗ ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ ไม่มีประสิทธิภาพ ○ ยังไม่ถึงเวลา	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		และ Pseudomonas aeruginosa)					
	3) ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ	สภาพดีไม่ขุ่น	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบกรอง น้ำสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่ขุ่นตามที่ กำหนด	ภาพที่ 3-11
	4) ความสะอาดของสระ ว่ายน้ำ	ไม่มีตะกอน ตะไคร่น้ำ และเศษผม	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและทำความสะอาด สระว่ายน้ำไม่ให้มีตะกอน ตะไคร่น้ำ และเศษผมตามที่กำหนด	ภาพที่ 3-13
5. น้ำเสีย							
5.1 ประสิทธิภาพ ของระบบบำบัดน้ำ เสีย							
1) คุณภาพ น้ำทิ้งก่อนบำบัด	บ่อปรับสภาพ	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfate - TKN - Fat Oil & Grease	เก็บและวิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก อาคารบางประเภทและ บางขนาด พ.ศ. 2548	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนการบำบัดตามที่กำหนด	หัวข้อ 3.5 ภาคผนวก 7

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ ปฏิบัติ × ไม่ได้ปฏิบัติ ⊗ ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ ไม่มีประสิทธิภาพ ○ ยังไม่ถึงเวลา	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		- Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria					
2) คุณภาพ น้ำทิ้งหลังการ บำบัด	บ่อตรวจคุณภาพน้ำ	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfate - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	เก็บและวิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก อาคารบางประเภทและ บางขนาด พ.ศ. 2548	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓ โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง หลังการบำบัดตามที่กำหนด		หัวข้อ 3.5 ภาคผนวก 7
5.2 การทำงาน ของระบบบำบัดน้ำ เสีย	บ่อสูบน้ำเสีย	1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2) ปริมาณน้ำใช้ในทุก กิจกรรมของ	เก็บสถิติและข้อมูลการ ทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียตามกฎหมายกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บ	เก็บสถิติและข้อมูล การทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกวัน และบันทึก รายเก็บไว้ภายใน	✓ โครงการได้บันทึก เก็บสถิติและข้อมูลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามที่กฎหมาย กำหนด		ภาคผนวก 6

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
					✓ ปฏิบัติ	✗ ไม่ได้ปฏิบัติ		
		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)	สถิติและข้อมูล การ จัดทำบันทึก รายละเอียดและรายงาน สรุปผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	พื้นที่โครงการเป็น ระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการ เก็บสถิติและข้อมูล นั้น และจะทำ สรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำ เสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงาน ต่อเจ้าพนักงาน ท้องถิ่น (ผู้อำนวยการเขต มีนบุรี) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป				

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ ปฏิบัติ × ไม่ได้ปฏิบัติ ⊗ ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ ไม่มีประสิทธิภาพ ○ ยังไม่ถึงเวลา	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		10) การทำงานของ เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 11) เครื่องสูบลมตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) 14) อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) 13) ปริมาณตะกอน ส่วนเกินที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลูกบาศก์เมตร) 14) ปัญหาอุปสรรคและ แนวทางแก้ไข					
6. การระบายน้ำ	1) บ่อพักน้ำภายใน โครงการและท่อระบายน้ำ ภายในโครงการ	การสะสมของตะกอนดิน ในบ่อพักและท่อระบาย น้ำ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการสะสม ของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำเป็น ประจำตามที่กำหนด	ภาพที่ 3-14
	2) เครื่องสูบน้ำภายในบ่อ หนองน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพความ พร้อมใช้งานและอายุการใช้งานของเครื่องสูบลม น้ำภายในบ่อหนองน้ำเป็นประจำตามที่กำหนด	ภาพที่ 3-15



ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
					✓ ปฏิบัติ × ไม่ได้ปฏิบัติ ⊗ ปฏิบัติไม่ได้ ○ ไม่มีประสิทธิภาพ ○ ยังไม่ถึงเวลา		
7. มลฝอย	1) พื้นที่โครงการ						
	บริเวณที่ตั้งของมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยของประจำ ชั้น และห้องพักมูลฝอย รวมของโครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณมูล ฝอยตกค้างและความสะอาดเป็นประจำตามที่ กำหนด ผลปรากฏว่าไม่มีการตกค้างของมูล ฝอยและบริเวณห้องพักมูลฝอยต่างๆ มีความ สะอาดดี	ภาพที่ 3-16
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	กลิ่น และทัศนียภาพ	ติดตามประเมินจากส่วน รับเรื่องร้องเรียนและ ความคิดเห็น	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓	โครงการได้ติดตามเรื่องร้องเรียนและความ คิดเห็นผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เกี่ยวกับกลิ่นและทัศนียภาพเป็นประจำตามที่ กำหนด ผลปรากฏว่าไม่มีเรื่องร้องเรียนและ ความคิดเห็น	ภาพที่ 3-2
8. ระบบไฟฟ้า	1) หม้อแปลงไฟฟ้า						
	ป้ายเตือนระวางอันตราย	สภาพดี มองเห็นได้ ชัดเจน ไม่ลบเลือน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓	โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนระวางอันตรายไว้ บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าและมีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบเป็นประจำ	
	3) อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพพร้อม ใช้งานและอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็น ประจำตามที่กำหนด	

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ ปฏิบัติ × ไม่ได้ปฏิบัติ ⊗ ปฏิบัติไม่ได้ ○ ไม่มีประสิทธิภาพ ○ ยังไม่ถึงเวลา	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. การอนุรักษ์ พลังงาน	- ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ส่วนกลาง - ระบบปรับอากาศ ส่วนกลาง - เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น	- เครื่องหมายแสดง ประสิทธิภาพประหยัด พลังงานที่ระบุมากับ อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า - อายุการใช้งานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า	ตรวจสอบตามชนิดของ อุปกรณ์	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓ โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องหมาย แสดงประสิทธิภาพประหยัดพลังงานและอายุ การใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำตามที่ กำหนด		
	- จุดติดประกาศและป้าย ประชาสัมพันธ์	สภาพดี มองเห็นได้ ชัดเจนไม่ลบเลือน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓ โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบจุดติด ประกาศและป้ายประชาสัมพันธ์ให้อยู่ในสภาพ ดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบเลือน เป็นประจำ ตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-17
10. ระบบป้องกัน อัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบ ป้องกันและสัญญาณเตือน อัคคีภัย	สภาพพร้อมใช้งาน	ตรวจสอบตามชนิดของ อุปกรณ์	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓ โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ใน ระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้อยู่ ในสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำตามที่กำหนด		ภาคผนวก 5
	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ ตลอดเวลาและมีสภาพ พร้อมใช้งาน	ทดสอบอุปกรณ์	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓ โครงการได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่ทำการทดสอบ อุปกรณ์ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานเป็นประจำตามที่กำหนด		ภาคผนวก 5
	3) ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทางหนีไฟ	สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓ โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายและ เครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผัง เส้นทางหนีไฟ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ ชัดเจน ไม่ลบเลือน เป็นประจำตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-18 ภาคผนวก 5

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ ปฏิบัติ × ไม่ได้ปฏิบัติ ⊗ ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ ไม่มีประสิทธิภาพ ○ ยังไม่ถึงเวลา	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
	4) อุปกรณ์ดับเพลิง						
	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบหัวรับน้ำดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและเข้าถึงได้สะดวกเป็นประจำตามที่กำหนด	ภาพที่ 3-19 ภาคผนวก 5
	- สายฉีดน้ำดับเพลิง และตู้เก็บสายฉีด (FHC)	สภาพพร้อมใช้งาน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำตามที่กำหนด	ภาพที่ 3-20 ภาคผนวก 5
	5) บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและไม่มีสิ่งกีดขวางเป็นประจำตามที่กำหนด	ภาพที่ 3-21
11. ระบบระบายอากาศ	1) ช่องระบายอากาศ เช่น หน้าต่างและประตู	ไม่มีวัสดุหรือสิ่งกีดขวาง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบช่องระบายอากาศไม่ให้มีวัสดุหรือสิ่งกีดขวางเป็นประจำตามที่กำหนด	ภาพที่ 3-22
	2) พัดลมระบายอากาศ	สภาพพร้อมใช้งาน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพัดลมระบายอากาศให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำตามที่กำหนด	ภาพที่ 3-22
12. การจราจร	1) พื้นที่โครงการ						
	- ป้ายและเครื่องหมายจราจร ภายในโครงการและบริเวณทางเข้าออกโครงการ	สภาพมองเห็นชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายจราจร ภายในโครงการและบริเวณทางเข้าออกโครงการให้อยู่ในสภาพมองเห็นชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลงเป็นประจำตามที่กำหนด	ภาพที่ 3-23

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ ปฏิบัติ ✕ ไม่ได้ปฏิบัติ ⊗ ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ ไม่มีประสิทธิภาพ ○ ยังไม่ถึงเวลา	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
	- ถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้าออก โครงการ	สภาพความคล่องตัวใน การเดินรถบริเวณ ทางเข้าออกโครงการ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓ โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถนนภายใน โครงการและบริเวณทางเข้าออกโครงการให้มี สภาพความคล่องตัวในการเดินรถเป็นประจำ ตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-24
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการ	เรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	ติดตามประเมินจากส่วน รับเรื่องร้องเรียนและ ความคิดเห็น	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓ โครงการได้ติดตามเรื่องร้องเรียนและความ คิดเห็นผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็น ประจำตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-2
13. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ กรณีที่อยู่ในโครงการมี การปรับปรุง/ซ่อมแซม การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวัง บริเวณที่ปรับปรุง/ ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓ กรณีที่อยู่ในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น โครงการจะ ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ ซ่อมแซมและไม่มีสิ่งกีดขวาง		
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	ติดตามประเมินจากส่วน รับเรื่องร้องเรียน และ ความคิดเห็น	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓ โครงการได้ติดตามเรื่องร้องเรียนและความ คิดเห็นผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็น ประจำตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-2
14. ทัศนียภาพ	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	ติดตามประเมินจากส่วน รับเรื่องร้องเรียน และ ความคิดเห็น	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓ โครงการได้ติดตามเรื่องร้องเรียนและความ คิดเห็นผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็น ประจำตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ ปฏิบัติ × ไม่ได้ปฏิบัติ ⊗ ปฏิบัติไม่ได้ ○ ไม่มีประสิทธิภาพ ○ ยังไม่ถึงเวลา	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
15. การบดบัง แสงแดดและ ทิศทางลม	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	ติดตามประเมินจากส่วน รับเรื่องร้องเรียน และ ความคิดเห็น	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓ โครงการได้ติดตามเรื่องร้องเรียนและความ คิดเห็นผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็น ประจำตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-2
16. การบดบัง คลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	ติดตามประเมินจากส่วน รับเรื่องร้องเรียน และ ความคิดเห็น	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓ โครงการได้ติดตามเรื่องร้องเรียนและความ คิดเห็นผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็น ประจำตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-2
17. คุณภาพชีวิต และความพึงพอใจ ของผู้พักอาศัย ข้างเคียงโครงการ	ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	ประเมินเรื่องร่วรร้อง ทุกข์ ข้อเสนอแนะ และ ข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัย ข้างเคียงโครงการ	ติดตามประเมินจากส่วน รับเรื่องร้องเรียน และ ความคิดเห็น	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓ โครงการได้ติดตามเรื่องร้องเรียนและความ คิดเห็นผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็น ประจำตามที่กำหนด		ภาพที่ 3-2



### 3.4 ภาพประกอบการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบฯ



ภาพที่ 3-1 พนักงานทำความสะอาดบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 3-2 กล้องรับความคิดเห็น



ภาพที่ 3-3 ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด



ภาพที่ 3-4 ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพดี



ภาพที่ 3-5 ตรวจสอบระบบท่อประปา

ภาพที่ 3-6 ตรวจสอบพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี



ภาพที่ 3-7 อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด

ภาพที่ 3-8 ขอบสระและทางเดินไม่มีน้ำขัง



ภาพที่ 3-9 ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดีไม่ลบเลือน

ภาพที่ 3-10 อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด





ภาพที่ 3-11 การตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



ภาพที่ 3-12 ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดีไม่  
ชำรุด



ภาพที่ 3-13 การตรวจสอบและทำความสะอาดสระ  
ว่ายน้ำ



ภาพที่ 3-14 การตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินใน  
บ่อพักและท่อระบายน้ำ



ภาพที่ 3-15 ตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานและ  
อายุการใช้งานของเครื่องสูบน้ำภายในบ่อหนองน้ำ

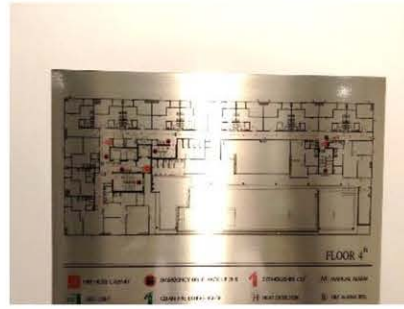


ภาพที่ 3-16 ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและ  
ความสะอาด



ภาพที่ 3-17 จุดติดประกาศและป้ายประชาสัมพันธ์การอนุรักษ์พลังงานอยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบเลือน





ภาพที่ 3-18 ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบลือน



ภาพที่ 3-19 หัวรับน้ำดับเพลิงอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และเข้าถึงได้สะดวก

ภาพที่ 3-20 สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน



ภาพที่ 3-21 บันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและไม่มีสิ่งกีดขวาง



ภาพที่ 3-22 พัดลมระบายอากาศอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน



ภาพที่ 3-23 ป้ายและเครื่องหมายจราจร ภายในโครงการและบริเวณทางเข้าออกโครงการอยู่ในสภาพมองเห็นชัดเจน และไม่บดบัง



ภาพที่ 3-24 ถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้าออกโครงการมีสภาพความคล่องตัว

### 3.5 ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.5.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

##### 1) วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 แสดงได้ดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 ดัชนีคุณภาพน้ำ มาตรฐาน และวิธีการตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐาน	วิธีการตรวจวัด
ความเป็นกรด-ด่าง	-	5.0-9.0	Part 4500-H <sup>+</sup> B
บีโอดี	มก/ลิตร	≤ 30	Part 5210 B, 4500-O G
ของแข็งแขวนลอย	มก/ลิตร	≤ 40	Part 2540
ของแข็งละลาย	มก/ลิตร	≤ 500	Part 2540 C
น้ำมันและไขมัน	มก/ลิตร	≤ 20	Part 5520 B
ไนโตรเจนโดยวิธีเจลดาร์ล	มก/ลิตร	≤ 35	Part 4500-N <sub>org</sub> B
ซัลไฟด์	มก/ลิตร	≤ 1.0	Part 4500-S <sup>2-</sup> F
ตะกอนหนัก	มก/ลิตร	≤ 0.5	Part 2540 F
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	MPN/100 ml.	ไม่กำหนด	Part 9221 B
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม	MPN/100 ml.	ไม่กำหนด	Part 9222-1 B

##### 2) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งครบทุกเดือนตามที่กำหนด โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี ของแข็งแขวนลอย ของแข็งละลาย น้ำมันและไขมัน ไนโตรเจนโดยวิธีเจลดาร์ล ซัลไฟด์ ตะกอนหนัก แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแสดงได้ดังตารางที่ 3-3

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

วันที่ และจุดตรวจวัด	ดัชนี คุณภาพน้ำ	pH	บีโอดี	ของแข็ง แขวนลอย	ของแข็ง ละลาย	น้ำมัน และ ไขมัน	ไนโตรเจน โดยวิธี เจลดาร์ล	ซัลไฟด์	ตะกอน หนัก	โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ทั้งหมด	ฟีคัล โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย
			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	2400	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	1800	680
18 เม.ย. 65	ก่อนบำบัด	7.8	64.2	85	436	12.4	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	2600	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	1800	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
มาตรฐาน		5.0-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 500	≤ 20	≤ 35	≤ 1.0	≤ 0.5		

หมายเหตุ เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในตารางที่ 3-3 ในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548



### 3) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง แสดงได้ดังตารางที่ 3-4

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วันที่ และจุดตรวจวัด	ดัชนี คุณภาพน้ำ	pH	บีโอดี	ของแข็ง แขวนลอย	ของแข็ง ละลาย	น้ำมัน และ ไขมัน	ไนโตรเจน โดยวิธี เจลดาทัล	ซัลไฟด์	ตะกอน หนัก	โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ทั้งหมด	ฟีคัล โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย
			m/L	m/L	m/L	m/L	m/L	m/L	m/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	100	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	24.8	< 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
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	12000	4200
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.ย. 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
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

### ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วันที่ และจุดตรวจวัด	ดัชนี คุณภาพน้ำ	pH	บีโอดี	ของแข็ง แขวนลอย	ของแข็ง ละลาย	น้ำมัน และ ไขมัน	ไนโตรเจน โดยวิธี เจลดาทัลล	ซัลไฟด์	ตะกอน หนัก	โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ทั้งหมด	ฟีคัล โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย
			m/L	m/L	m/L	m/L	m/L	m/L	m/L	MPN/100 mL	MPN/100 mL
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	2400	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	1800	680
18-เม.ย.-65	ก่อนบำบัด	7.8	64.2	85	436	12.4	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	2600	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	1800	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
มาตรฐาน		5.0-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 500	≤ 20	≤ 35	≤ 1.0	≤ 0.5		

หมายเหตุ เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

### 3.5.2 การตรวจวัดคุณภาพน้ำระวายน้

#### 1) วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำระวายน้

ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีการทดสอบอ้างอิงจาก Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017 โดยอ้างอิงค่ามาตรฐานตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน แสดงได้ดังตารางที่ 3-5

ตารางที่ 3-5 ดัชนีคุณภาพน้ำ 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) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระวายน้

ในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำระวายน้ เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 จุด บริเวณระวายน้ส่วนต้น และบริเวณระวายน้ส่วนลึก โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ แบคทีเรียโคลิฟอร์ม, เอสเชอริเชีย โคไล, สแตปฟีโลคอคคัส ออเรียส และซูโดโมแนส แอโรจิโนซา แสดงได้ดังตารางที่ 3-6

**ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ**

วันที่ และจุดตรวจวัด		ดัชนีคุณภาพน้ำ	แบคทีเรียโคลิฟอร์ม	เอสเชอริเชีย โคไล	สแตปฟีโลคอคคัส ออเรียส	ซูโดโมแนส แอโรจิโนซา
			MPN/100 ml	ใน 100 มล.	ใน 100 มล.	ใน 100 มล.
24-ม.ค.-65	ส่วนลึก		ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	ส่วนตื้น		ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
23-ก.พ.-65	ส่วนลึก		ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	ส่วนตื้น		ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
21-มี.ค.-65	ส่วนลึก		ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	ส่วนตื้น		ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
18-เม.ย.-65	ส่วนลึก		ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	ส่วนตื้น		ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
21-พ.ค.-65	ส่วนลึก		ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	ส่วนตื้น		ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
20-มิ.ย.-65	ส่วนลึก		ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	ส่วนตื้น		ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน			< 10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550

เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน