

## บทที่ 4

### การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษารายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตรวจสอบผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการตรวจสอบพื้นที่โครงการ ซึ่งอยู่ในระยะดำเนินการ และสอบถามเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน และข้อมูลเอกสาร บันทึกต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังนี้

#### 4.1 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวิเคราะห์

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการขณะดำเนินการ โดยมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณพื้นที่โครงการ รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 4.1-1 และตารางที่ 4.1-2

ตารางที่ 4.1-1 รายละเอียดวิธีเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์

รายการตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	-ความเป็นกรด-ด่าง (pH) -บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) -ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) - ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) - ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) -ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) -ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	-Electrometric -5-Day BOD Test, Azide Modification - Dried at 103-105 °C  - ZnS Precipitation, Iodometric - Dried at 180 °C  - Volumetric  -Liquid- Liquid, Partition- Gravimetric - Macro-Kjeldahl, Titimetric Physical Test	ก.ค.-ธ.ค. 65

หมายเหตุ : ผู้เก็บวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด, 2565

#### ตารางที่ 4.1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
<b>1. คุณภาพน้ำ</b> - คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างตามกฎหมายกำหนด - เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเทศบาลตำบลหนองบัว ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปหรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น - เสนอรายงานต่อเทศบาลตำบลหนองบัว ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดโดยกำหนดให้มีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม โดยผลจากการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามข้อกำหนด ยกเว้นปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids : TDS) มีค่าเกินมาตรฐานกำหนดต่อเนื่อง 3 เดือน (ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนกันยายน) โครงการจึงมีแผนปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อตรวจสอบและเพิ่มประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ทำให้ไม่มีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งของเดือนตุลาคม และเมื่อปรับปรุงแล้วเสร็จจึงเปิดระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อตรวจวิเคราะห์พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
1. คุณภาพน้ำ - คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด (ต่อ)				อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการเก็บสถิติข้อมูลตามแบบ ทส.1 และ ทส.2 เพื่อเป็นการบันทึกการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังแสดงในภาคผนวก จ	
2. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- ตรวจสอบการแตกหรือรั่วซึม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-
	- ถังเก็บน้ำใต้ดิน	- ตรวจสอบโครงสร้างของถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน และรอยแตกร้าว - ตรวจสอบสภาพพื้นผิวของเสา และ สี่เหลี่ยมคี่เหลี่ยมคี่เหลี่ยม - ตรวจสอบการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- - -
3. มูลฝอย	- บริเวณห้องพักมูลฝอยรวมโครงการ - แม่บ้าน/ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการคัดแยกและเก็บขนมูลฝอย	- ตรวจสอบการตักค้างมูลฝอย/การทำ ความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม - ตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- ทุกๆ วัน ตลอดระยะดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1.อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย 2.ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง 3.ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ 4.อุปกรณ์ดับเพลิง -เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้ -หัวรับน้ำดับเพลิง -ถังเก็บน้ำใช้และน้ำดับเพลิง -สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) 5.บันไดหนีไฟและเส้นทางในการหนีไฟ	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ - ตรวจสอบอุปกรณ์และการใช้งาน - ตรวจสอบการใช้งาน  - ตรวจสอบการใช้งาน - ตรวจสอบการใช้งาน - ตรวจสอบการใช้งาน - ตรวจสอบการใช้งาน - ตรวจสอบการใช้งาน - ตรวจสอบการใช้งาน	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงประจำทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-
5. การจราจร	-ป้ายสัญญาณจราจรต่างๆในโครงการ	- ตรวจสอบ	- ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	พื้นที่โครงการ -กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุงซ่อมแซม เช่น การทาสีภายใน/ภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ ฯลฯ	-ตรวจสอบการใช้งาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
7. ระบบระบายอากาศ	-ช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	-ตรวจสอบช่องระบายอากาศ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-
8. ทัศนียภาพและภูมิทัศน์	-พื้นที่สีเขียวของโครงการ	-ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-
9. คุณภาพชีวิต	-ผู้ใช้บริการและพนักงาน ภายในโครงการ	- ติดตามประเมินจากการจัดส่วนรับ เรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-
10. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	-จัดให้เจ้าหน้าที่จัดบันทึก สถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือน และจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ ให้กับผู้มาใช้ บริการภายในโครงการ - ตรวจสอบการทำงานของ ระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ ส่องสว่างและสายไฟฟ้า	- จัดบันทึกสถิติ  - ตรวจสอบการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ  - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-

## 4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม 2565 ผลตรวจวัด พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 6.6-7.4 ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 2-13 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าระหว่าง 3-5 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 0.06 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 400-840 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.1-น้อยกว่า 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 2 - น้อยกว่า 3 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าระหว่าง 5.6-7.5 มิลลิกรัมต่อลิตร จากผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามข้อกำหนด ยกเว้น ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ที่มีค่ามากกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 3 เดือนต่อเนื่องกัน (เดือนกรกฎาคมถึงเดือนกันยายน) และลดลงในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคม แสดงดังตารางที่ 4.2.1-1 ถึงตารางที่ 4.2.1-3 และรูปที่ 4.2.1-1 ถึงรูปที่ 4.2.1-8

ตารางที่ 4.2.1-1 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนธันวาคม 2563

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัดระหว่าง เดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2563						ผลการตรวจวัดระหว่าง เดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม 2563						ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค. <sup>1/</sup>	เม.ย. <sup>1/</sup>	พ.ค. <sup>1/</sup>	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. ความเป็นกรด-ด่าง pH	pH Unit	7.0	7.3	-	-	-	7.2	6.8	6.5	7.1	7.2	6.7	6.9	5.0-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	5.0	6.1	-	-	-	5.4	2	3	<2	5	17	4	≤20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	10	9	-	-	-	9	6	6	4	33	11	15	≤30
4. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.37	0.37	-	-	-	0.28	0.30	ND	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	≤1.0
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	561	450	-	-	-	500	562	498	500	622	484	490	≤500
6. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	mg/l	0.2	0.2	-	-	-	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	≤0.5
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease)	mg/l	5.0	5.0	-	-	-	5.0	2.0	3.5	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	≤20
8. ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	10.7	12.1	-	-	-	10.5	<1.0	5.4	7.4	17	15	13	≤35

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>โครงการปิดให้บริการชั่วคราว เนื่องจากเกิดการระบาดของโรคโควิด-19  
<sup>2/</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

ตารางที่ 4.2.1-2 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนธันวาคม 2564

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัดระหว่าง เดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2564						ผลการตรวจวัดระหว่าง เดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม 2564						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. ความเป็นกรด-ด่าง pH	pH Unit	7.1	7.9	7.6	7.2	7.3	7.1	7.1	7.5	7.5	7.4	7.2	7.2	5.0-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	3	4	2	3	16	2	<2	<2	<2	2	2	6	≤20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	8	6	18	3	4	2	6	2	6	2	19	11	≤30
4. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	≤1.0
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	457	500	820	835	280	348	510	526	223	408	380	387	≤500
6. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease)	mg/l	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	≤20
8. ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	7.3	15	7.4	9.1	27	11	9	5.5	5.4	11	5.5	9.5	≤35

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

ตารางที่ 4.2.1-3 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนธันวาคม 2565

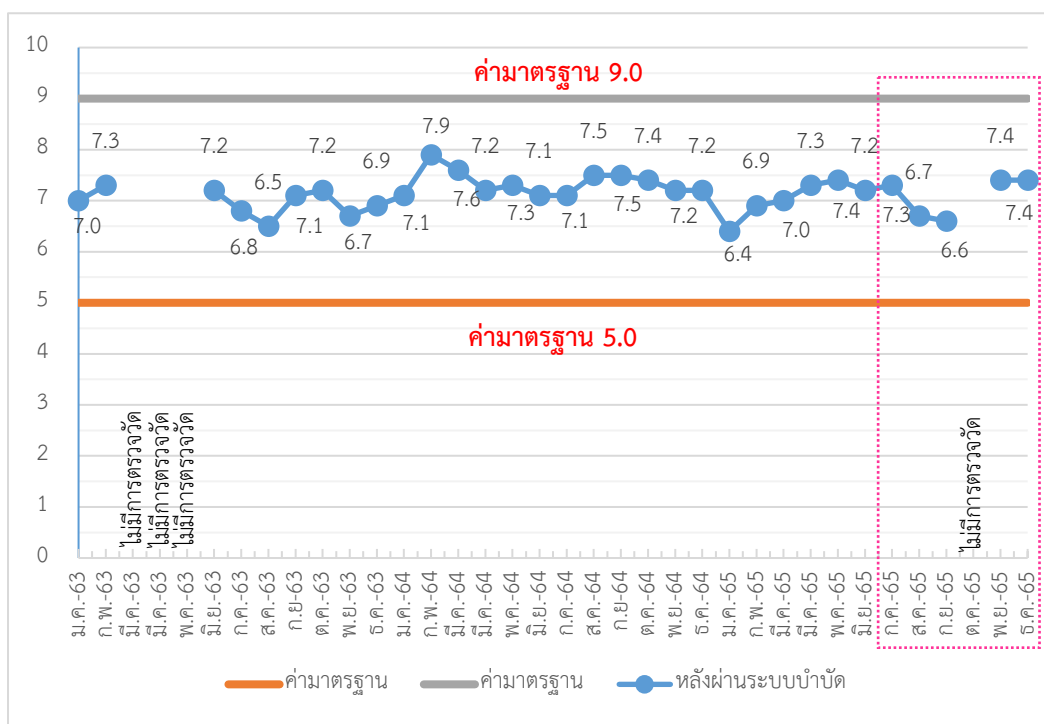
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัดระหว่าง เดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2565 <sup>1/</sup>						ผลการตรวจวัดระหว่าง เดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม 2565 (รอบปัจจุบัน)						ค่ามาตรฐาน <sup>4/</sup>
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค. <sup>2/</sup>	มี.ค. <sup>3/</sup>	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. ความเป็นกรด-ด่าง pH	pH Unit	6.4	6.9	7.0	7.3	7.4	7.2	7.3	6.7	6.6	-	7.4	7.4	5.0-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	2	9	10	2	<2	7	2	13	7	-	6	8	≤20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	7	5	10	6	2	3	3	5	5	-	5	3	≤30
4. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.30	<0.06	-	<0.06	<0.06	≤1.0
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	546	483	506	608	418	452	650	572	840	-	404	400	≤500
6. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	-	<0.1	<0.1	≤0.5
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease)	mg/l	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<3.0	<2.0	-	<2.0	<2.0	≤20
8. ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	32	47	25	11	5.6	7.5	5.6	6.3	7.4	-	7.5	7.0	≤35

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ผลการตรวจวัดเดือนมีนาคม 2565 มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 2 ครั้ง คือวันที่ 1 มีนาคม 2565 และวันที่ 25 มีนาคม 2565 เนื่องจากในเดือนเมษายน โครงการมีแผนการปิดระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียจึงไม่มีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในเดือนเมษายน โดยเลื่อนวันที่เก็บตัวอย่างเร็วขึ้นเป็นวันที่ 25 มีนาคม 2565 สำหรับเป็นตัวแทนของเดือนเมษายน 2565

<sup>2/</sup> ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งวันที่ 1 มีนาคม 2565

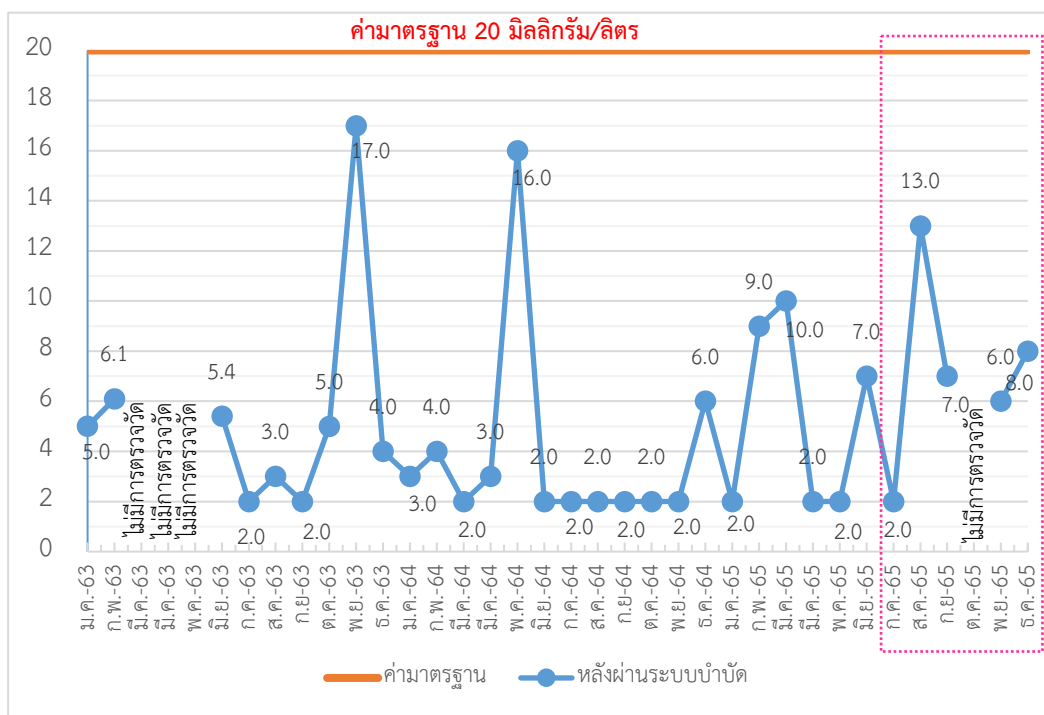
<sup>3/</sup> ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งวันที่ 25 มีนาคม 2565

<sup>4/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)



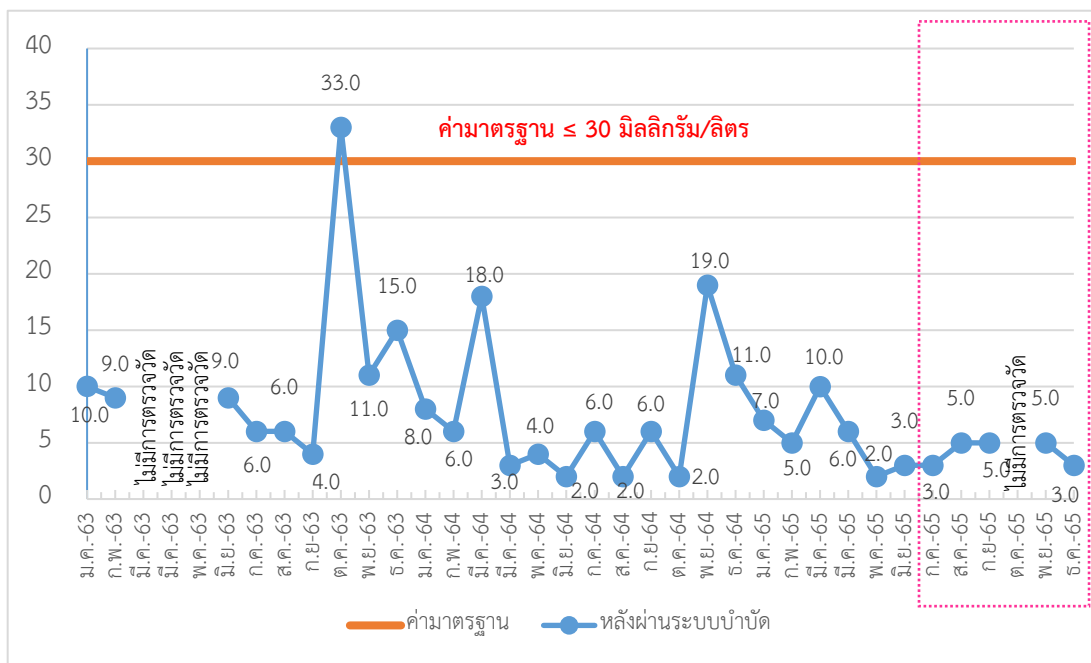
หมายเหตุ :   คือ ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (รอบปัจจุบัน)

รูปที่ 4.2.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH)



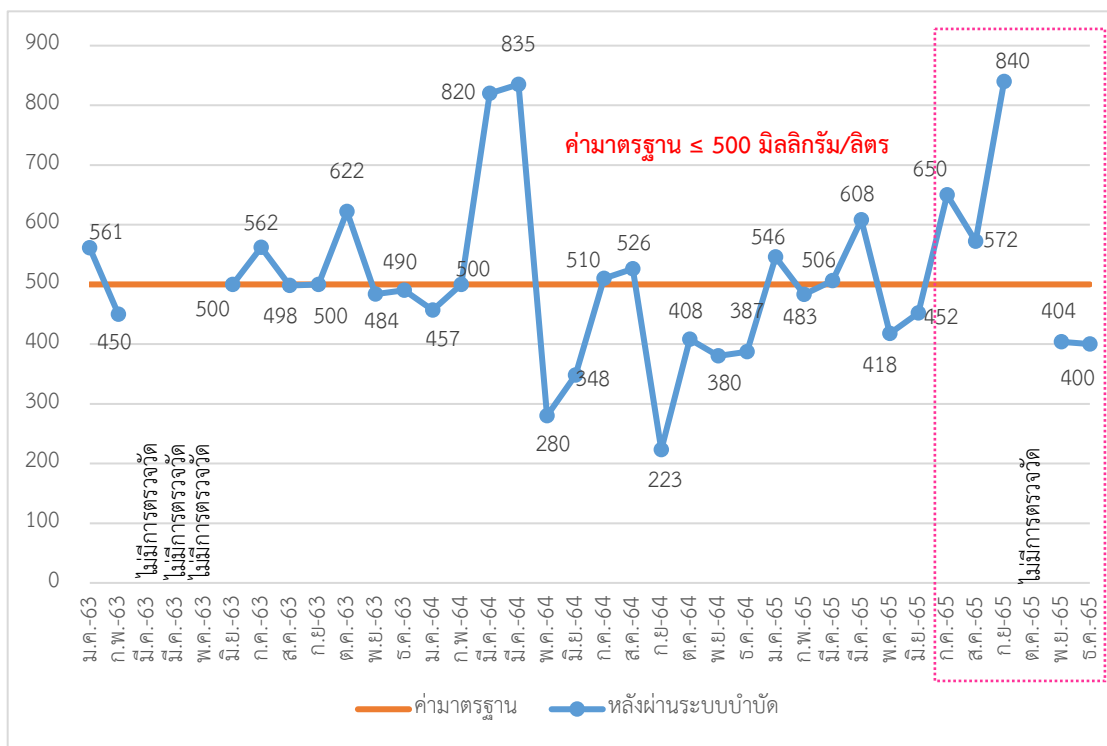
หมายเหตุ :   คือ ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (รอบปัจจุบัน)

รูปที่ 4.2.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)



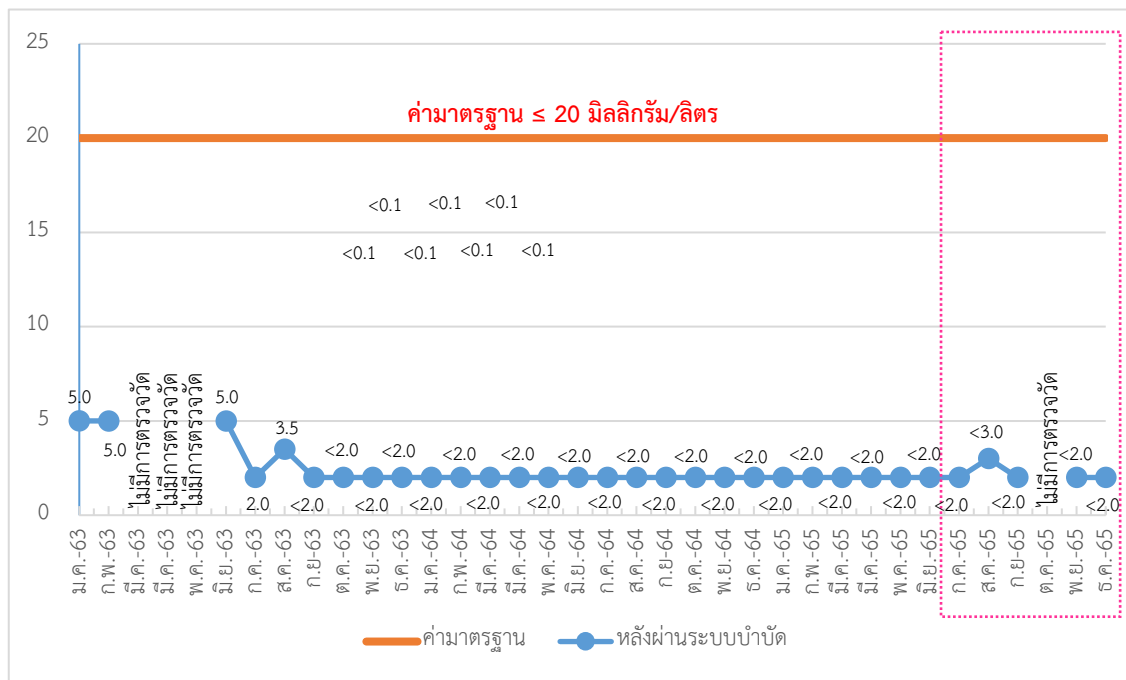
หมายเหตุ :   คือ ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (รอบปัจจุบัน)

#### รูปที่ 4.2.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)



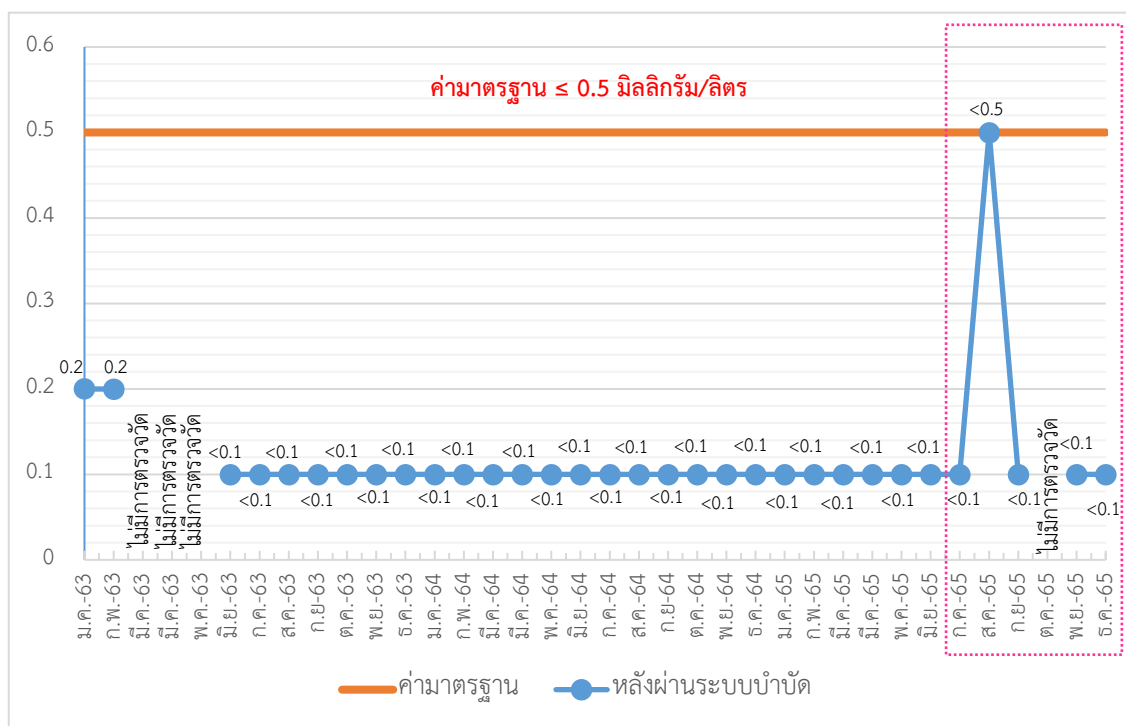
หมายเหตุ :   คือ ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (รอบปัจจุบัน)

#### รูปที่ 4.2.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



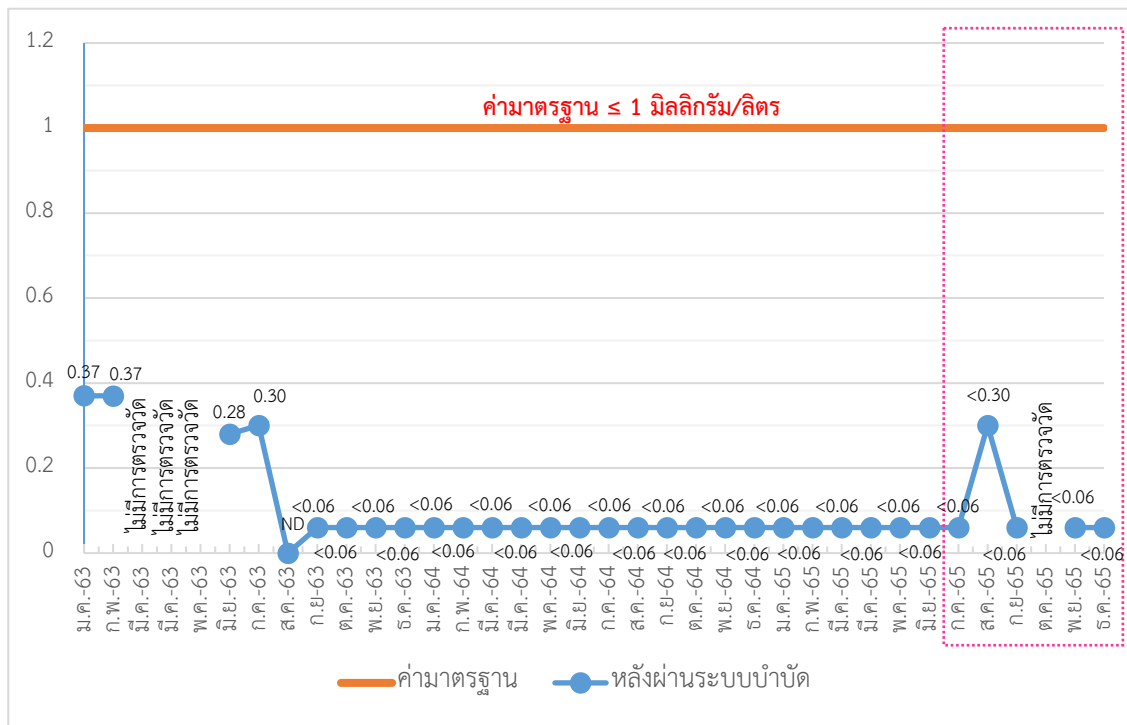
หมายเหตุ :    คือ ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (รอบปัจจุบัน)

#### รูปที่ 4.2.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



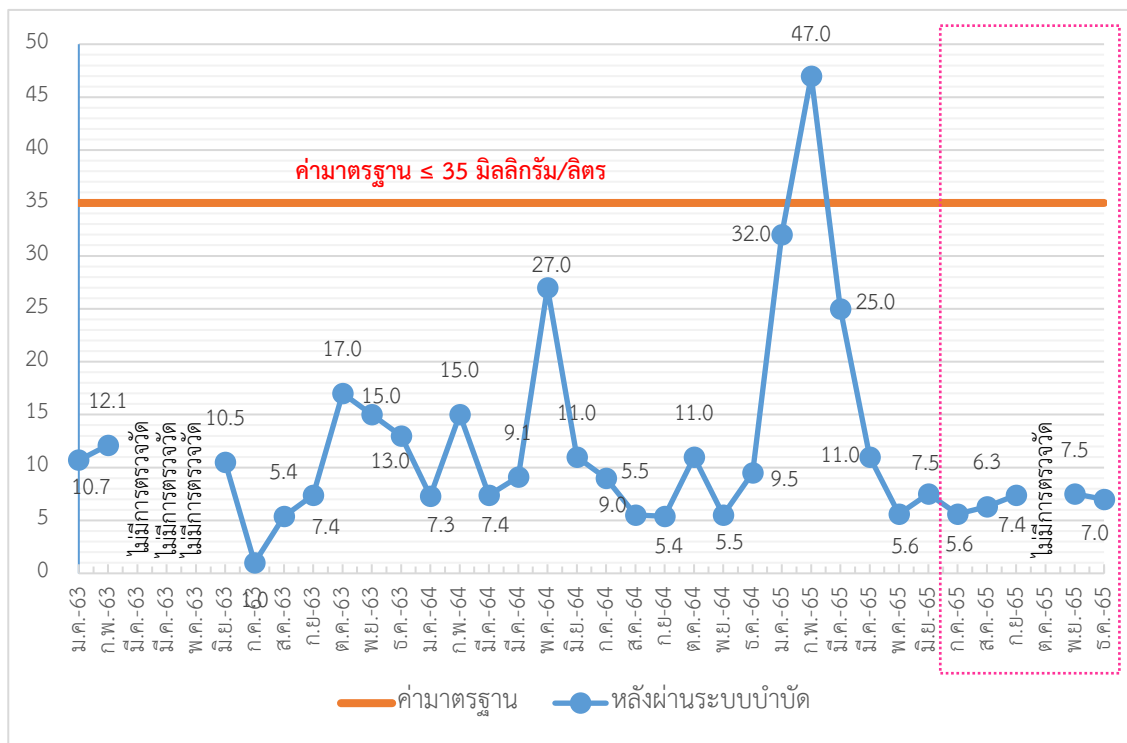
หมายเหตุ :    คือ ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (รอบปัจจุบัน)

#### รูปที่ 4.2.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งจมน้ำ (Settleable Solids)



หมายเหตุ :   คือ ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (รอบปัจจุบัน)

รูปที่ 4.2.1-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)



หมายเหตุ :   คือ ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (รอบปัจจุบัน)

รูปที่ 4.2.1-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)