

## บทที่ 3

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Bangkok Chongnonsi ของบริษัท คิง เพาเวอร์ มหานคร จำกัด ระยะดำเนินการ ของ บริษัท คิง เพาเวอร์ มหานคร จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ตามแนวทางการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ แสดงดังตารางที่ 3-1 โดยมีมาตรการที่ต้องติดตามตรวจสอบรวม 6 ด้าน ดังนี้

- ระบบน้ำใช้
- ระบบบำบัดน้ำเสีย
- การจัดการมูลฝอย
- ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- ระบบไฟฟ้า
- ระบบป้องกันอัคคีภัย

โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Bangkok Chongnonsi (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 แสดงดังตารางที่ 3-2

**ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Bangkok Chongnonsi (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ
1. ระบบน้ำใช้	- การรั่วไหลของน้ำประปา	- ระบบน้ำประปา	- ทุก 1 เดือน	ม.ค.-มิ.ย. 66
2. ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - สารแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ประสิทธิภาพการบำบัด	- บ่อพักน้ำเสีย (Equalization Tank) - บ่อน้ำใส (Effluent Tank)	- ทุก 1 เดือน	19 ม.ค. 66 23 ก.พ. 66 23 มี.ค. 66 29 เม.ย. 66 25 พ.ค. 66 22 มิ.ย. 66
3. การจัดการมูลฝอย	- ความเพียงพอและสภาพของถังขยะ	- ห้องพักขยะในแต่ละชั้นของส่วนห้องเช่าพักอาศัย ระยะยาว และห้องพักขยะรวม	- ทุก 1 เดือน	ม.ค.-มิ.ย. 66
4. ระบบระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	- ประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำ และท่อระบายน้ำ	- เครื่องสูบน้ำ และระบบท่อระบายน้ำ	- ทุก 6 เดือน	ม.ค.-มิ.ย. 66
5. ระบบไฟฟ้า	- ประสิทธิภาพของระบบไฟฟ้า	- ระบบจ่ายไฟฟ้า	- ทุก 1 เดือน	ม.ค.-มิ.ย. 66
6. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิง และอุปกรณ์ แจ้งเตือนเพลิงไหม้	- อุปกรณ์ดับเพลิง และอุปกรณ์แจ้งเตือนเพลิงไหม้	- ทุก 6 เดือน หรือ ตามข้อกำหนด/ อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	ม.ค.-มิ.ย. 66

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Bangkok Chongnonsi (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. ระบบน้ำใช้	- การรั่วไหลของน้ำประปา	- ระบบน้ำประปา	- ทุก 1 เดือน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปา	-
2. ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - สารแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ประสิทธิภาพการบำบัด	- บ่อพักน้ำเสีย (Equalization Tank) - บ่อน้ำใส (Effluent Tank)	- ทุก 1 เดือน	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 2 สถานี พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.) ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) และสารแขวนลอย (SS) ทั้งนี้โครงการได้มีการประสานงานให้สำนักการระบายน้ำทำการบำบัดน้ำเสียต่อจากโครงการที่มีการบำบัดน้ำเสียในขั้นต้นแล้วเพื่อให้น้ำทิ้งของโครงการมีคุณภาพน้ำที่ดีกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนดและจะดำเนินการติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่องต่อไป	-
3. การจัดการมูลฝอย	- ความเพียงพอและสภาพของถังขยะ	- ห้องพักขยะในแต่ละชั้นของส่วนห้องเช่าพักอาศัยระยะยาว และห้องพักขยะรวม	- ทุก 1 เดือน	- โครงการจัดให้มีถังขยะแยกตามประเภทของขยะพร้อมถุงดำ วางไว้ที่บริเวณต่าง ๆ ของโครงการ พร้อมทั้งจัดทำป้ายรณรงค์คัดแยกขยะ และมีการตรวจสอบสภาพของถังขยะ หากพบการชำรุดจะทำการเปลี่ยนหรือ ซ่อมแซมทันที	-

**ตารางที่ 3-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Bangkok Chongnonsi (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำ และท่อระบายน้ำ	- เครื่องสูบน้ำ และระบบท่อระบายน้ำ	- ทุก 6 เดือน	- โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำ และท่อระบายน้ำอยู่เสมอ	-
5. ระบบไฟฟ้า	- ประสิทธิภาพของระบบไฟฟ้า	- ระบบจ่ายไฟฟ้า	- ทุก 1 เดือน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบไฟฟ้าให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-
6. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิง และอุปกรณ์แจ้งเตือนเพลิงไหม้	- อุปกรณ์ดับเพลิง และอุปกรณ์แจ้งเตือนเพลิงไหม้	- ทุก 6 เดือน หรือ ตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	- โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิง และอุปกรณ์แจ้งเตือนเพลิงไหม้อยู่เสมอ	-

## 3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

### 3.2.1 วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

#### 1) จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 สถานี (แสดงดังรูปที่ 3-1) ดังนี้

- บ่อพักน้ำเสีย (Equalization Tank)
- บ่อน้ำใส (Effluent Tank)

#### 2) ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ

- ความเป็นกรดและด่าง (pH)
- บีโอดี (BOD)
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)
- สารแขวนลอย (SS)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)

#### 3) ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ

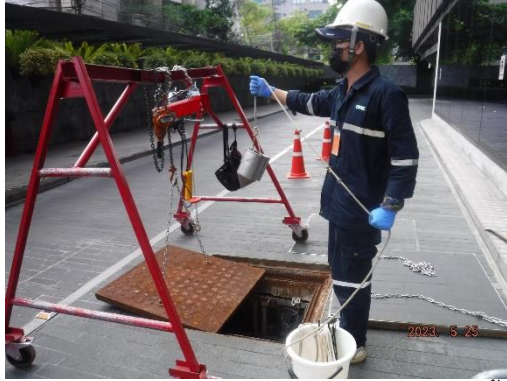
ดำเนินการติดตามตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

#### 4) วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จะดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งตามวิธีการในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 และวิธีการตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition โดย American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation ดังแสดงในตารางที่ 3-3

ตารางที่ 3-3 วิธีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนี	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	Electrometric Method at Site (SM:4500-H <sup>+</sup> B)
2. บีโอดี (BOD)	Azide Modification Method (SM :4500-O C and 5210 B)
3. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	Total Dissolved Solids Dried At 103-105°C (SM:2540 C)
4. สารแขวนลอย (SS)	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM:2540 D)
5. น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	Partition-Gravimetric Method (SM :5520 B)



บริเวณบ่อกักน้ำเสีย (Equalization Tank)



บริเวณบ่อน้ำใส (Effluent Tank)



### รูปที่ 3-1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

#### 3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ กำหนดให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบทุกเดือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อกักน้ำเสีย (Equalization Tank) และบริเวณบ่อน้ำใส (Effluent Tank) ประกอบด้วย ความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) สารแขวนลอย (SS) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2566, วันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566, วันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2566, วันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2566, วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 และวันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีผลการติดตามตรวจสอบสรุปได้ ดังนี้

เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบบริเวณบ่อน้ำใส (Effluent Tank) ไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.) ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่เป็นไปตามมาตรฐานฯ ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) และสารแขวนลอย (SS) ทั้งนี้โครงการฯ อยู่ระหว่างดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัด เพื่อหาสาเหตุของปัญหาที่เกิดขึ้น และยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไขปัญหา นอกจากนี้ได้มีการประสานงานให้สำนักการระบายน้ำทำการบำบัดน้ำเสียต่อจากโครงการ ซึ่งได้ดำเนินการบำบัดน้ำเสียในขั้นต้นแล้ว เพื่อให้น้ำทิ้งของโครงการมีคุณภาพน้ำที่ดีกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยมีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3-4 และ ตารางที่ 3-5 สำหรับบริเวณ (Equalization Tank) ไม่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ เนื่องจากน้ำเสียดังกล่าวจะถูกส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ก่อนระบายออกสู่ภายนอก

### ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสีย (Equalization Tank)

ดัชนี	หน่วย	บริเวณบ่อกักน้ำเสีย (Equalization Tank)					
		19 ม.ค. 66	23 ก.พ. 66	23 มี.ค. 66	29 เม.ย. 66	25 พ.ค. 66	22 มิ.ย. 66
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.2 (29°C)	6.9 (31°C)	7.0 (33°C)	6.8 (33°C)	7.0 (31°C)	7.0 (30°C)
2. บีโอดี (BOD)	mg/L	374	322	274	282	248	2,814
3. สารแขวนลอย (SS)	mg/L	249	195	116	110	75.1	4,224
4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	mg/L	513	457	484	403	500	540
5. น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/L	46	23	14	37	31	219
ลักษณะตัวอย่างสี	-	เทา ชุ่น	เหลือง ชุ่น	เทา ชุ่น	เหลือง ชุ่น	เทา ชุ่น	เทา ชุ่น
สีของตะกอน	-	ดำ	เทา	ดำ	น้ำตาล	เทา	ดำ

หมายเหตุ : ไม่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ เนื่องจากน้ำเสียดังกล่าวจะถูกส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ก่อนระบายออกสู่ภายนอก

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: นายสุขสันต์ บุญเลี้ยง      ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นางปิยะพัชร สุทธรณีสวองค์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวอักษรินทร์ บุญคง      เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อน้ำใส (Effluent Tank)

ดัชนี	หน่วย	บริเวณบ่อน้ำใส (Effluent Tank)						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		19 ม.ค. 66	23 ก.พ. 66	23 มี.ค. 66	29 เม.ย. 66	25 พ.ค. 66	22 มิ.ย. 66	
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.1 (29°C)	7.4 (30°C)	7.2 (32°C)	7.4 (34°C)	7.4 (33°C)	7.5 (31°C)	5-9
2. บีโอดี (BOD)	mg/L	84.9 <sup>3/</sup>	30.1 <sup>3/</sup>	32.0 <sup>3/</sup>	81.9 <sup>3/</sup>	107 <sup>3/</sup>	54.8 <sup>3/</sup>	≤30
3. สารแขวนลอย (SS)	mg/L	279 <sup>3/</sup>	50.0 <sup>3/</sup>	34.8	71.0 <sup>3/</sup>	173 <sup>3/</sup>	49.0 <sup>3/</sup>	≤40
4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	mg/L	537	440	382	344	398	362	<sup>2/</sup>
5. น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤20
ลักษณะตัวอย่างสี	-	เหลือง ชุ่น	เหลือง ชุ่น	เหลือง ชุ่น	เหลือง ชุ่น	เหลือง ชุ่น	เหลือง ใส	-
สีของตะกอน	-	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก อาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข) ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

- <sup>2/</sup> มาตรฐานฯ กำหนดสารที่ละลายได้ทั้งหมดต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ม.ค. 66 เท่ากับ 756 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ม.ค. 66 มีค่าเท่ากับ 256 มก./ล.)
  - มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ก.พ. 66 เท่ากับ 704 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ก.พ. 66 มีค่าเท่ากับ 204 มก./ล.)
  - มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน มี.ค. 66 เท่ากับ 714 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน มี.ค. 66 มีค่าเท่ากับ 214 มก./ล.)
  - มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน เม.ย. 66 เท่ากับ 728 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน เม.ย. 66 มีค่าเท่ากับ 228 มก./ล.)
  - มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน พ.ค. 66 เท่ากับ 706 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน พ.ค. 66 มีค่าเท่ากับ 206 มก./ล.)
  - มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน มิ.ย. 66 เท่ากับ 722 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน มิ.ย. 66 มีค่าเท่ากับ 222 มก./ล.)

<sup>3/</sup> มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: นายสุขสันต์ บุญเลี้ยง      ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นางปิยะพัชร สุทธรณีสวองค์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวอักษรินทร์ บุญคง      เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

### 3.2.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ Bangkok Chongnonsi (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 พบว่า บริเวณบ่อน้ำใส (Effluent Tank) ส่วนใหญ่มีดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.) ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 ยกเว้น ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) และสารแขวนลอย (SS) มีค่าเกินมาตรฐานฯ ในบางครั้งที่ติดตามตรวจสอบ เมื่อพิจารณาช่วงเวลาที่ยกเว้นดังกล่าวมีค่าเกินมาตรฐานฯ เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียบางส่วนชำรุดเสียหาย ส่งผลให้คุณภาพน้ำทิ้งบางดัชนีมีค่าเกินมาตรฐานฯ โดยโครงการอยู่ระหว่างเร่งดำเนินการตรวจสอบและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นดังกล่าวให้กลับมามีประสิทธิภาพดี

อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการประสานงานให้สำนักการระบายน้ำทำการบำบัดน้ำเสียต่อจากโครงการที่มีการบำบัดน้ำเสียในขั้นต้นแล้ว เพื่อให้น้ำทิ้งของโครงการมีคุณภาพน้ำที่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด สำหรับบริเวณบ่อกักน้ำเสีย (Equalization Tank) ไม่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ เนื่องจากน้ำเสียดังกล่าวจะถูกส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 แสดงดังตารางที่ 3-6 ถึง ตารางที่ 3-7 และรูปที่ 3-2 ถึง รูปที่ 3-11



ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสีย (Equalization Tank)

ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

ดัชนี	ผลการติดตามตรวจสอบ				
	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	บีโอดี (BOD)	สารแขวนลอย (SS)	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)
14 ม.ค. 63	8.35	65	25	386	10.5
14 ก.พ. 63	8.21	61	19	391	9.5
14 มี.ค. 63	8.12	69	26	319	3.2
14 เม.ย. 63	8.07	59	21	191	2.2
8 พ.ค. 63	7.67	294	233	268	7.2
11 มิ.ย. 63	7.90	12	10	16	2.0
18 ก.ค. 63	7.38	4,150	2,020	300	52
18 ส.ค. 63	7.36	1,240	2,100	340	50
18 ก.ย. 63	7.35	4,040	2,060	324	74
18 ต.ค. 63	7.44	2,030	2,020	302	60
18 พ.ย. 63	7.41	5,150	2,040	306	80
22 ธ.ค. 63	7.86	258	70	<50	6.6
30 เม.ย. 64	7.0	282	315	- <sup>1/</sup>	5
27 พ.ค. 64	6.6	211	202	- <sup>1/</sup>	<3
25 มิ.ย. 64	6.9	36.4	82.6	- <sup>1/</sup>	<3
30 ก.ค. 64	7.4	19.7	39.7	- <sup>1/</sup>	<3
30 ส.ค. 64	7.1	37.7	76.1	- <sup>1/</sup>	<3
23 ก.ย. 64	5.9	69	82.4	436	<3
28 ต.ค. 64	5.8	75.9	118	426	<3
26 พ.ย. 64	6.2	206	202	350	4
23 ธ.ค. 64	7.4	2,136	3,162	460	23
27 ม.ค. 65	6.8	308	1,410	408	11
17 ก.พ. 65	6.7	65.6	233	275	<3
17 มี.ค. 65	7.2	612	532	315	<3
21 เม.ย. 65	6.7	105	126	462	11
19 พ.ค. 65	7.5	148	553	400	<3
16 มิ.ย. 65	7.3	377	364	367	31
14 ก.ค. 65	6.9	155	55	474	9
24 ส.ค. 65	6.7	662	369	369	64
22 ก.ย. 65	6.5	711	522	388	51
31 ต.ค. 65	7.3	148	179	338	3
30 พ.ย. 65	6.7	271	113	484	13
20 ธ.ค. 65	6.8	263	70.4	586	12
19 ม.ค. 66	7.2	374	249	513	46
23 ก.พ. 66	6.9	322	195	457	23
23 มี.ค. 66	7	274	116	484	14
29 เม.ย. 66	6.8	282	110	403	37
25 พ.ค. 66	7	248	75.1	500	31
22 มิ.ย. 66	7	2,814	4,224	540	219
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L

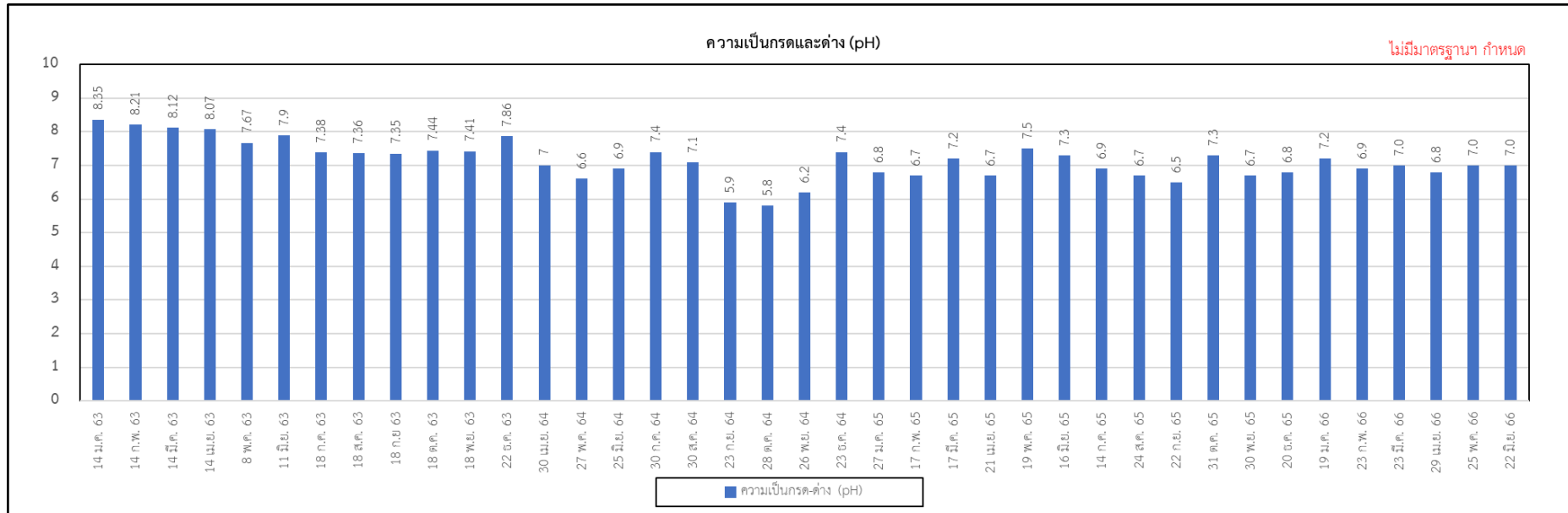
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ไม่มีการตรวจวัด

: เดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2564 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง เนื่องจากอยู่ระหว่างการจ้างบริษัทที่ปรึกษา

**ตารางที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อน้ำใส (Effluent Tank)**  
**ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566**

ดัชนี	ผลการติดตามตรวจสอบ				
	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	บีโอดี (BOD)	สารแขวนลอย (SS)	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)
14 ม.ค. 63	8.1	52*	19	296	1.8
14 ก.พ. 63	8.15	56*	15	291	1.5
14 มี.ค. 63	8.04	58*	17	281	1.4
14 เม.ย. 63	8.02	48*	14	174	0.9
8 พ.ค. 63	7.61	10	12	11	3.9
11 มิ.ย. 63	7.79	3	2	8	1.2
18 ก.ค. 63	7.07	136*	258*	196	5.60
18 ส.ค. 63	7.08	150*	262*	210	4.63
18 ก.ย. 63	7.09	112*	238*	198	9.43
18 ต.ค. 63	7.14	134*	262*	198	8.95
18 พ.ย. 63	7.12	100*	224*	184	9.0
22 ธ.ค. 63	8.21	2	12	<50	2.6
30 เม.ย. 64	6.6	13	38.1*	~3/	<3
27 พ.ค. 64	7.0	24.2	155*	~3/	<3
25 มิ.ย. 64	6.4	27.5	241*	~3/	<3
30 ก.ค. 64	7.4	6.2	16.6	~3/	<3
30 ส.ค. 64	7.4	10.5	42.4*	~3/	<3
23 ก.ย. 64	3.7*	8.1	63.6*	464	<3
28 ต.ค. 64	6.0	36.6*	152*	528	<3
26 พ.ย. 64	5.2	32.0*	172*	450	<3
23 ธ.ค. 64	6.3	27.2	108*	594	<3
27 ม.ค. 65	6.4	86.0*	135*	573	<3
17 ก.พ. 65	6.7	30.8*	272*	524	<3
17 มี.ค. 65	6.4	32.2*	151*	506	<3
21 เม.ย. 65	6.6	73.0*	363*	552	<3
19 พ.ค. 65	6.9	109*	812*	420	<3
16 มิ.ย. 65	6.6	325*	1,030*	332	<3
14 ก.ค. 65	6.7	383*	1,436*	364	<3
24 ส.ค. 65	6.9	107*	113*	354	<3
22 ก.ย. 65	6.9	106*	131*	304	<3
31 ต.ค. 65	6.8	69.3*	74.7*	360	<3
30 พ.ย. 65	7.0	29.1	82.5*	414	<3
20 ธ.ค. 65	7.0	17.9	33.9	500	<3
19 ม.ค. 66	7.1	84.9*	279*	537	<3
23 ก.พ. 66	7.4	30.1*	50.0*	440	<3
23 มี.ค. 66	7.2	32.0*	34.8	382	<3
29 เม.ย. 66	7.4	81.9*	71.0*	344	<3
25 พ.ค. 66	7.4	107*	173*	398	<3
22 มิ.ย. 66	7.5	54.8*	49.0*	362	<3
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	5-9	≤30	≤40	~2/	≤20
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L

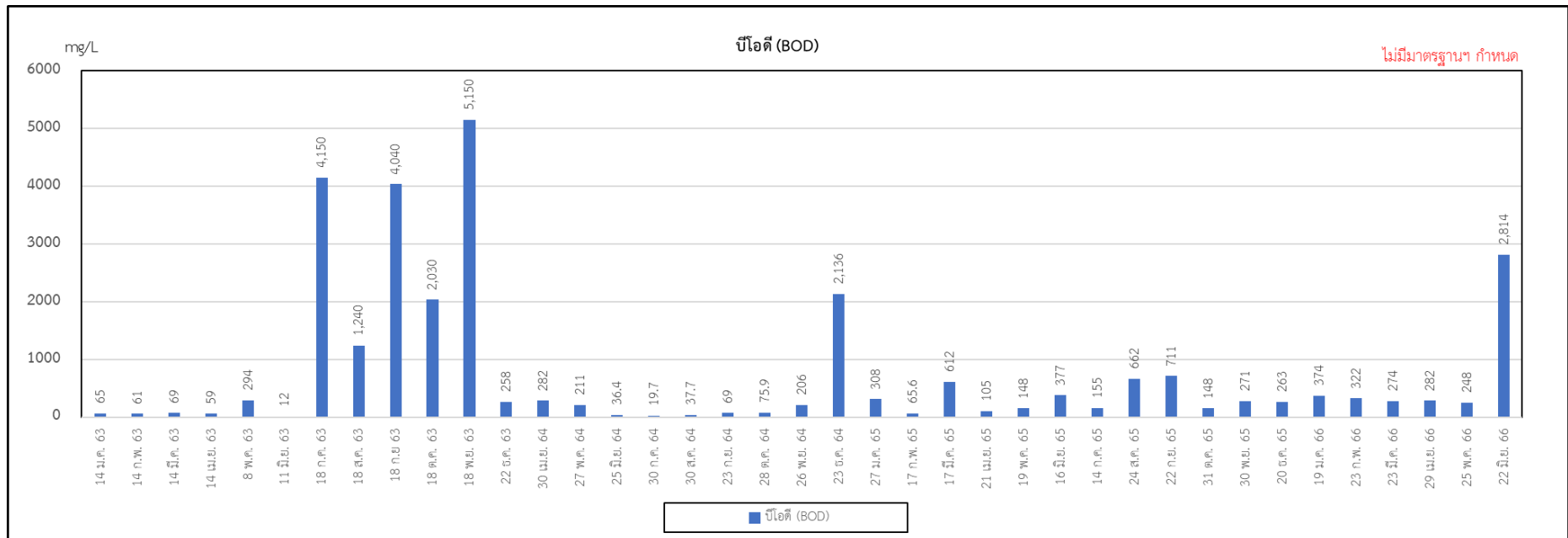
- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548
  - <sup>2/</sup> มาตรฐานฯ กำหนดสารที่ละลายได้ทั้งหมดต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
    - มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ก.ย. 64 เท่ากับ 672 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ก.ย. 64 มีค่าเท่ากับ 172 มก./ล.)
    - มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ต.ค. 64 เท่ากับ 664 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ต.ค. 64 มีค่าเท่ากับ 164 มก./ล.)
    - มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน พ.ย. 64 เท่ากับ 686 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน พ.ย. 64 มีค่าเท่ากับ 186 มก./ล.)
    - มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ธ.ค. 64 เท่ากับ 765 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ธ.ค. 64 มีค่าเท่ากับ 265 มก./ล.)
    - มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ม.ค. 65 เท่ากับ 772 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ม.ค. 65 มีค่าเท่ากับ 272 มก./ล.)
    - มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ก.พ. 65 เท่ากับ 718 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ก.พ. 65 มีค่าเท่ากับ 218 มก./ล.)
    - มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน มี.ค. 65 เท่ากับ 704 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน มี.ค. 65 มีค่าเท่ากับ 204 มก./ล.)
    - มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน เม.ย. 65 เท่ากับ 763 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน เม.ย. 65 มีค่าเท่ากับ 263 มก./ล.)
    - มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน พ.ค. 65 เท่ากับ 824 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน พ.ค. 65 มีค่าเท่ากับ 324 มก./ล.)
    - มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน มิ.ย. 65 เท่ากับ 744 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน มิ.ย. 65 มีค่าเท่ากับ 244 มก./ล.)
    - มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ก.ค. 65 เท่ากับ 744 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ก.ค. 65 มีค่าเท่ากับ 244 มก./ล.)
    - มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ส.ค. 65 เท่ากับ 644 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ส.ค. 65 มีค่าเท่ากับ 144 มก./ล.)
    - มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ก.ย. 65 เท่ากับ 632 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ก.ย. 65 มีค่าเท่ากับ 132 มก./ล.)
    - มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ต.ค. 65 เท่ากับ 630 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ต.ค. 65 มีค่าเท่ากับ 130 มก./ล.)
    - มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน พ.ย. 65 เท่ากับ 714 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน พ.ย. 65 มีค่าเท่ากับ 214 มก./ล.)
    - มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ธ.ค. 65 เท่ากับ 735 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ธ.ค. 65 มีค่าเท่ากับ 235 มก./ล.)
    - มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ม.ค. 66 เท่ากับ 756 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ม.ค. 66 มีค่าเท่ากับ 256 มก./ล.)
    - มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ก.พ. 66 เท่ากับ 704 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ก.พ. 66 มีค่าเท่ากับ 204 มก./ล.)
    - มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน มี.ค. 66 เท่ากับ 714 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน มี.ค. 66 มีค่าเท่ากับ 214 มก./ล.)
    - มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน เม.ย. 66 เท่ากับ 728 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน เม.ย. 66 มีค่าเท่ากับ 228 มก./ล.)
    - มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน พ.ค. 66 เท่ากับ 706 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน พ.ค. 66 มีค่าเท่ากับ 206 มก./ล.)
    - มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน มิ.ย. 66 เท่ากับ 722 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน มิ.ย. 66 มีค่าเท่ากับ 222 มก./ล.)
  - <sup>3/</sup> ไม่มีการตรวจวัด
  - \* มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน
- : เดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2564 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากอยู่ระหว่างการจ้างบริษัทที่ปรึกษา



รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) บริเวณบ่อกักน้ำเสีย (Equalization Tank) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

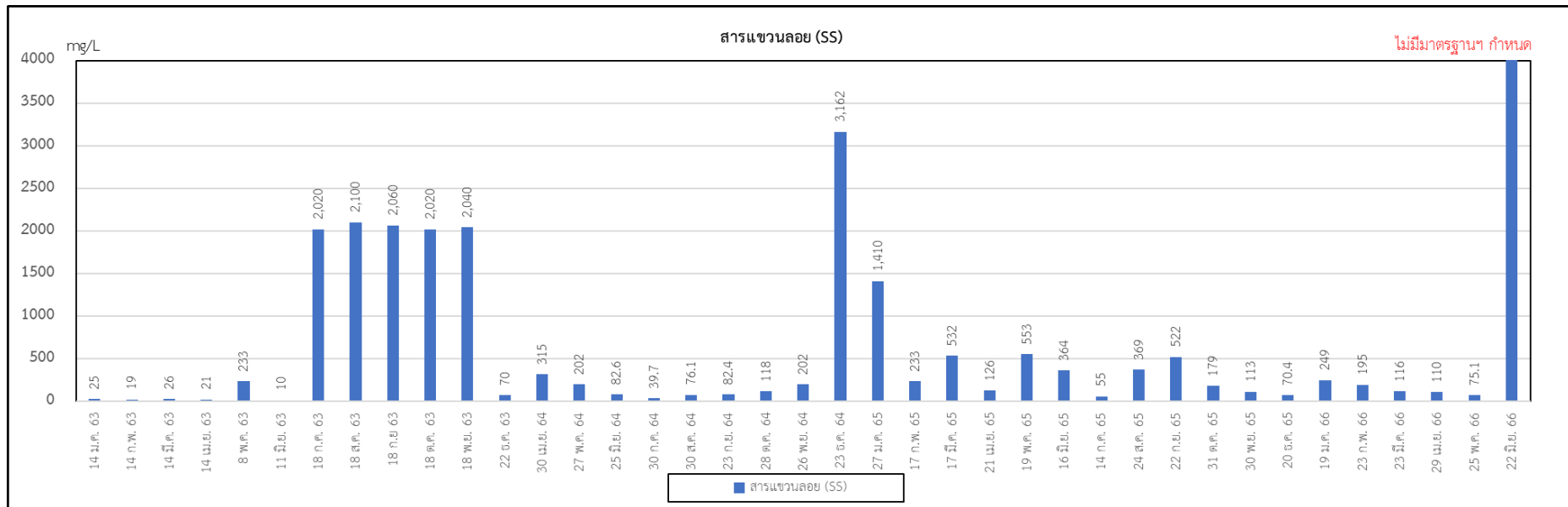
หมายเหตุ : เดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2564 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Bangkok Chongnonsi ของบริษัท คิง เพาเวอร์ มหานคร จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



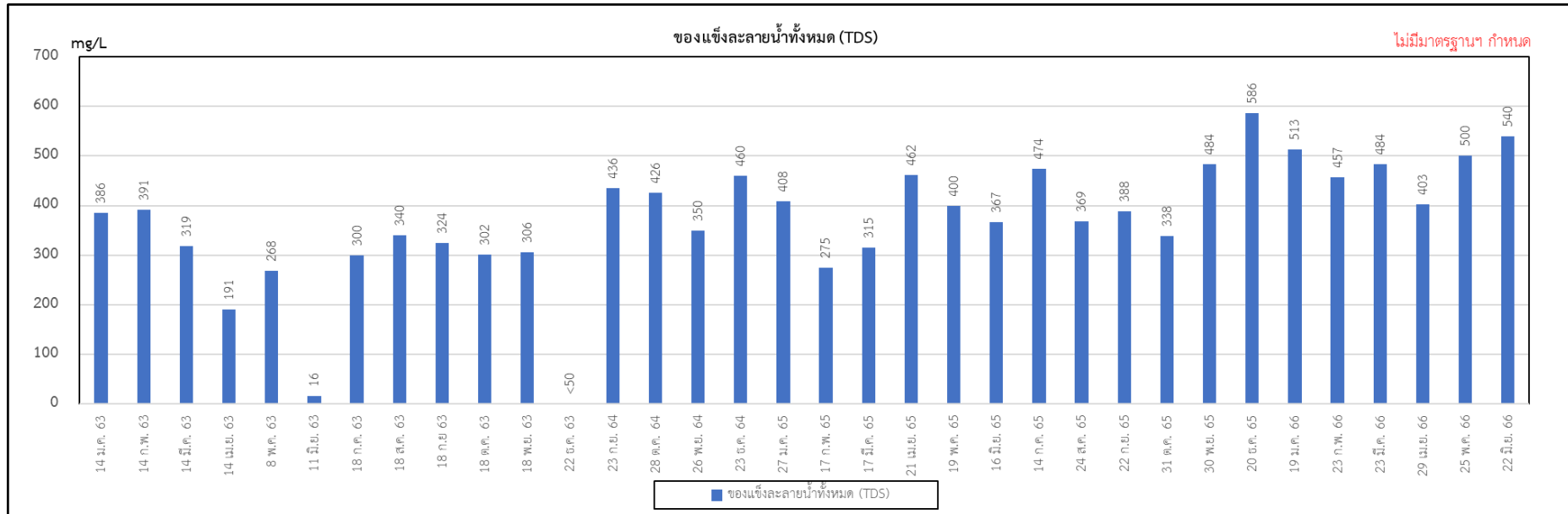
รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าบีโอดี (BOD) บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Equalization Tank) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

หมายเหตุ : เดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2564 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา



รูปที่ 3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าสารแขวนลอย (SS) บริเวณบ่อพักน้ำเสีย (Equalization Tank) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

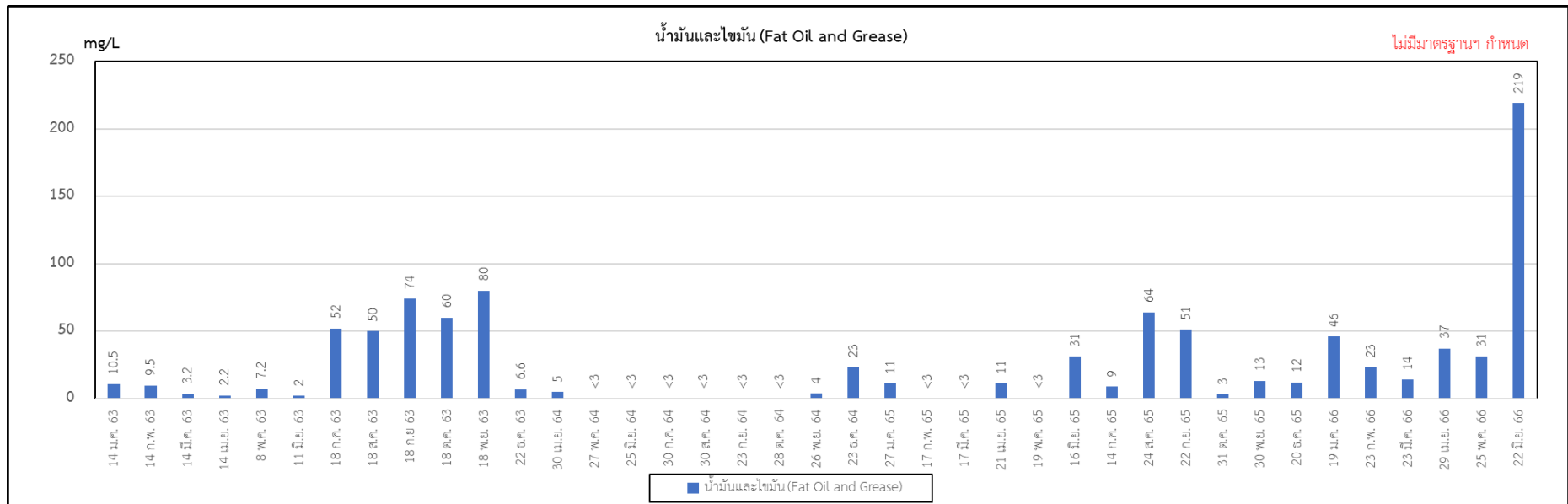
หมายเหตุ : เดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2564 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา



รูปที่ 3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) บริเวณบ่อพักน้ำเสีย (Equalization Tank) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

หมายเหตุ : ปี พ.ศ. 2564 ตรวจวัดค่า TDS ครั้งแรกในเดือนกันยายน พ.ศ. 2564

: เดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2564 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา



รูปที่ 3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) บริเวณบ่อกักน้ำเสีย (Equalization Tank) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

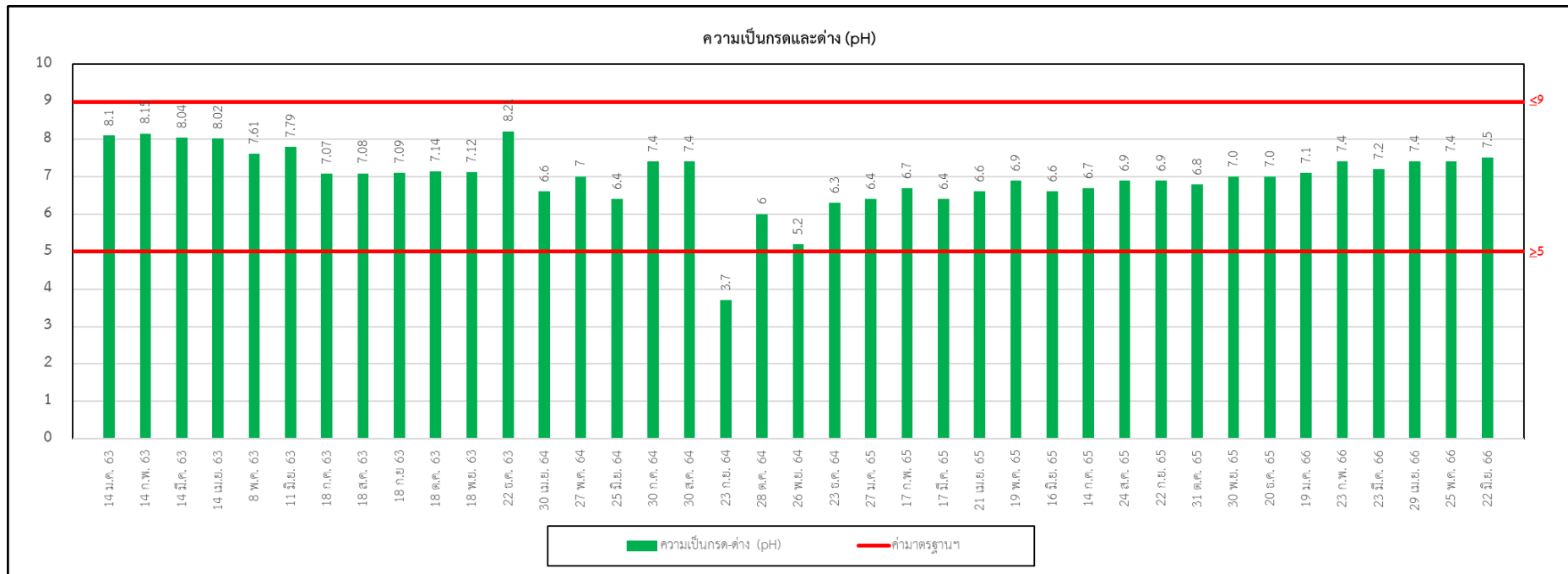
หมายเหตุ : เดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2564 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ Bangkok Chongnonsi ของบริษัท คิง เพาเวอร์ มหานคร จำกัด ระยะดำเนินการ

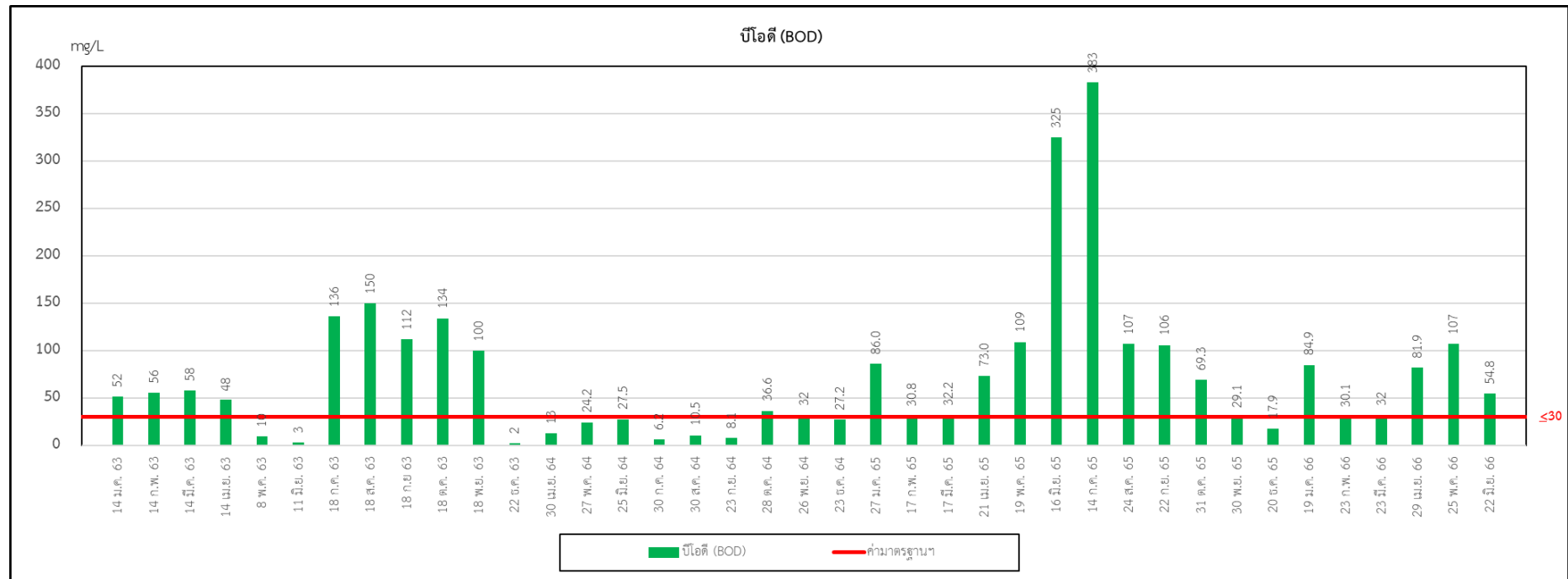
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



รูปที่ 3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) บริเวณบ่อน้ำใส (Effluent Tank) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

หมายเหตุ : เดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2564 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Bangkok Chongnonsi ของบริษัท คิง เพาเวอร์ มหานคร จำกัด ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



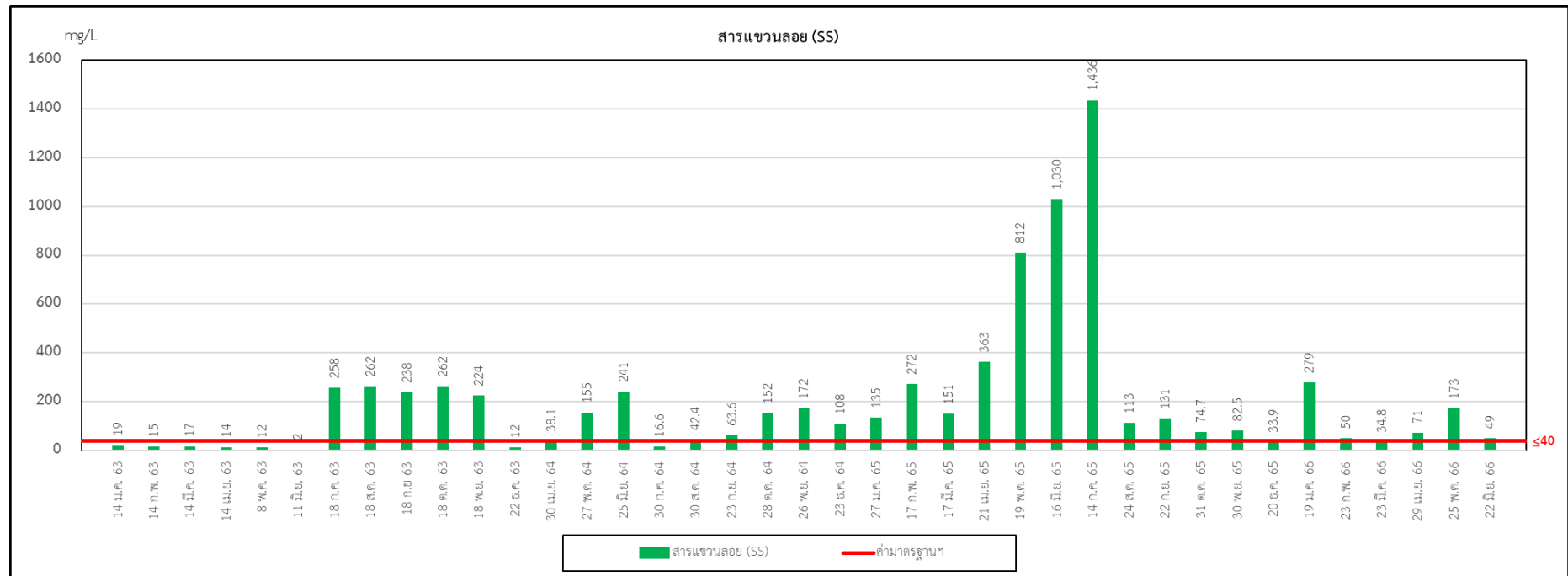
รูปที่ 3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าบีโอดี (BOD) บริเวณบ่อน้ำใส (Effluent Tank) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

หมายเหตุ : เดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2564 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ Bangkok Chongnonsi ของบริษัท คิง เพาเวอร์ มหานคร จำกัด ระยะดำเนินการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



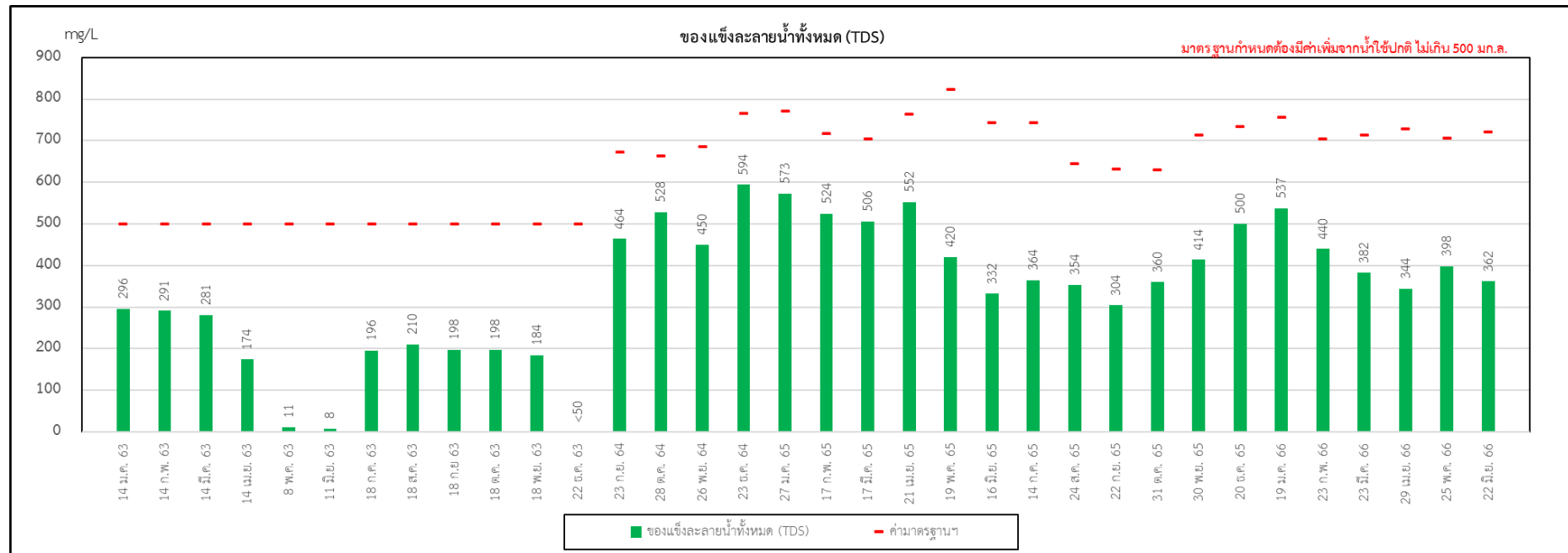
รูปที่ 3-9 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าสารแขวนลอย (SS) บริเวณบ่อน้ำใส (Effluent Tank) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

หมายเหตุ : เดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2564 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ Bangkok Chongnonsi ของบริษัท คิง เพาเวอร์ มหานคร จำกัด ระยะดำเนินการ

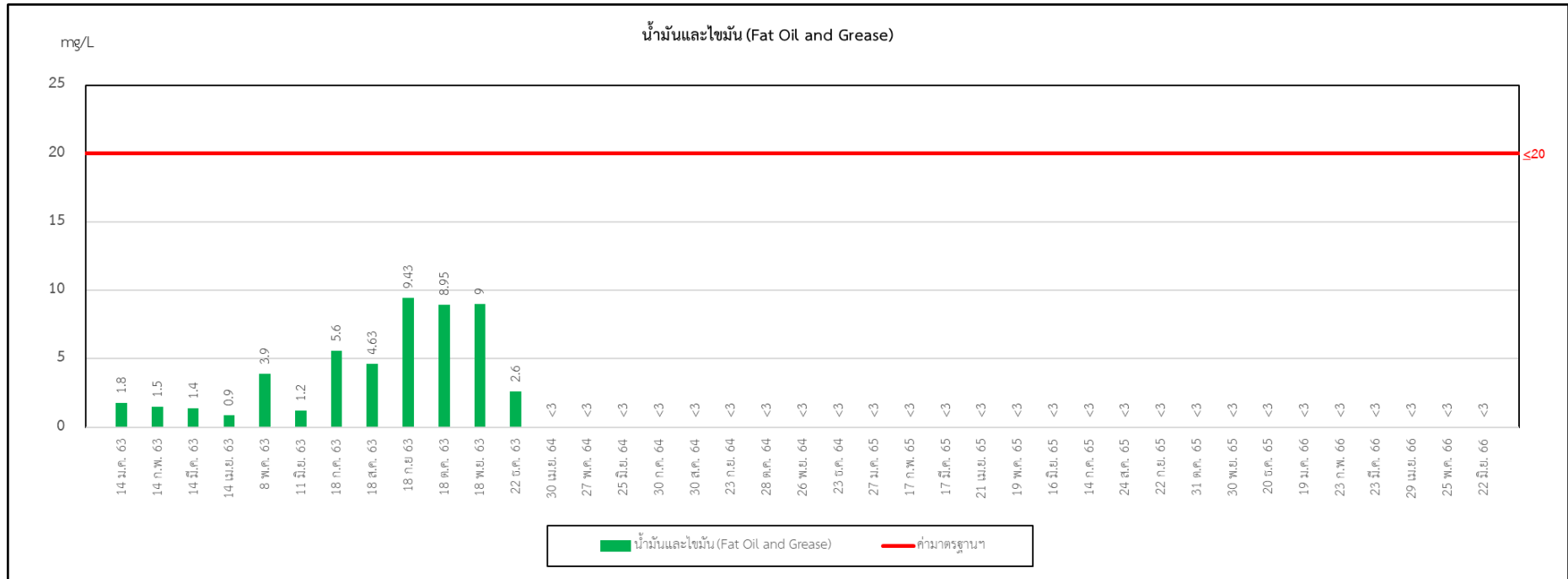
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



รูปที่ 3-10 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) บริเวณบ่อน้ำใส (Effluent Tank) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

หมายเหตุ : ปี พ.ศ. 2564 ตรวจวัดค่า TDS ครั้งแรกในเดือนกันยายน พ.ศ. 2564

: เดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2564 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา



รูปที่ 3-11 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) บริเวณบ่อน้ำใส (Effluent Tank) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

หมายเหตุ : เดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2564 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา