

## บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 การดำเนินงาน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โรงแรมริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ ของบริษัท วิจิตรการค้า จำกัด ในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ในด้านต่าง ๆ ได้แก่ คุณภาพน้ำ น้ำใช้ ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการขยะมูลฝอย การจัดการ สิ่งปฏิกูลและกากไขมัน ระบบป้องกันอัคคีภัย และทัศนียภาพ

#### 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โรงแรมริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ ของบริษัท วิจิตรการค้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	สรุปผลการดำเนินงาน	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังการบำบัดน้ำเสีย	- บ่อปรับสภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสีย	1. pH 2. Suspended Solids 3. BOD <sub>5</sub> 4. TKN 5. Grease & Oil	1 ครั้ง/เดือน	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังการบำบัดน้ำเสีย ระยะดำเนินการเดือนละ 1 ครั้ง ในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แสดงในหัวข้อ 3.2.1	-	เอกสาร 4-1
1.2 คุณภาพน้ำทั้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- บ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย	1. pH 2. Suspended Solids 3. BOD <sub>5</sub> 4. TKN 5. Grease & Oil	1 ครั้ง/เดือน	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังการบำบัดน้ำเสีย ระยะดำเนินการเดือนละ 1 ครั้ง ในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แสดงในหัวข้อ 3.2.1	-	เอกสาร 4-1

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	สรุปผลการดำเนินงาน	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 สระว่ายน้ำ	- บริเวณสระว่ายน้ำ 1 จุด	1. pH 2. Residual Chlorine 3. Coliform Bacteria	1 ครั้ง/เดือน	- โครงการไม่ได้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 เนื่องจากโครงการมีการปิดบริการสระว่ายน้ำ จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)	-	-
2. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	1 ครั้ง/เดือน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลการแตกหรือรั่วซึมของท่อประปาระบบน้ำใช้ของโรงแรมเป็นประจำ	-	-
3. ระบบระบายน้ำและป้องกันท่วม	- บริเวณท่อระบายน้ำบ่อพักตรวจสอบสภาพ	- ตรวจสอบระบบระบายน้ำให้อุดตันและหมั่นตักเศษขยะ - ทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อตกขยะ	1 ครั้ง/เดือน  ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างคอยตรวจสอบ ดูแลระบบระบายน้ำและทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อตกขยะเป็นประจำ ผลการติดตามตรวจสอบพบว่าระบบระบายน้ำอยู่ในสภาพดี	-	-
4. การจัดการขยะมูลฝอย	- บริเวณที่พักขยะมูลฝอยรวม - ถึงขยะในแต่ละชั้น	- ปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาด	ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีแม่บ้านคอยเก็บขยะของแต่ละชั้นมาพักไว้ที่พักขยะมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน และมีสำนักงานเขตบางพลัดเข้ามาทำการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัด	-	เอกสาร 2-1

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	สรุปผลการดำเนินงาน	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการสิ่งปฏิกูลและกากไขมัน	- บ่อตกไขมัน	- ปริมาณกากไขมัน	วันละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดทำคู่มือเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณกากไขมันในถังตกไขมัน และตรวจสอบปริมาณกากตะกอนในถังเก็บตะกอนอย่างสม่ำเสมอ	-	-
	- ถังเก็บตะกอน	- ปริมาณกากตะกอน	ทุก 15 วัน			
6. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1. อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	1 เดือน/ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	-
	2. ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มั่นامنและแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา - สภาพพร้อมใช้งาน	1 เดือน/ครั้ง			
	3. ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางทางหนีภัย	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	1 เดือน/ครั้ง			
	4. อุปกรณ์ดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	1 เดือน/ครั้ง			
	- เครื่องดับเพลิงแบบมีล้อ	- อายุการใช้งาน	1 เดือน/ครั้ง			
	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมการใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	1 เดือน/ครั้ง			
	- ถังเก็บน้ำใช้, ดับเพลิง	- สภาพของถัง - ระดับน้ำในถัง	1 เดือน/ครั้ง			
	- Fire Pump	- สภาพพร้อมใช้งาน	1 เดือน/ครั้ง			
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้ดับสายฉีดน้ำ (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน	1 เดือน/ครั้ง			
	5. บันไดหนีไฟและเส้นทางในการหนีไฟ	- สภาพพร้อมใช้งานและไม่สิ่งกีดขวาง	1 เดือน/ครั้ง			

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการ ตรวจวัด	สรุปผลการดำเนินงาน	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ทัศนียภาพ	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ความเป็นระเบียบ เรียบร้อย - ความสวยงาม	- ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวและสภาพของ อาคารโครงการให้มี สภาพดีและสวยงาม อยู่เสมอสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบดูแล ทัศนียภาพโดยรอบพื้นที่โครงการให้ อยู่ในสภาพสวยงามและเป็นระเบียบ เรียบร้อยเสมอ ผลการติดตาม ตรวจสอบพบว่าพื้นที่สีเขียวส่วนใหญ่ อยู่ในสภาพดี มีการบำรุงรักษาและ ปลูกทดแทนอยู่เสมอ	-	-

### 3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

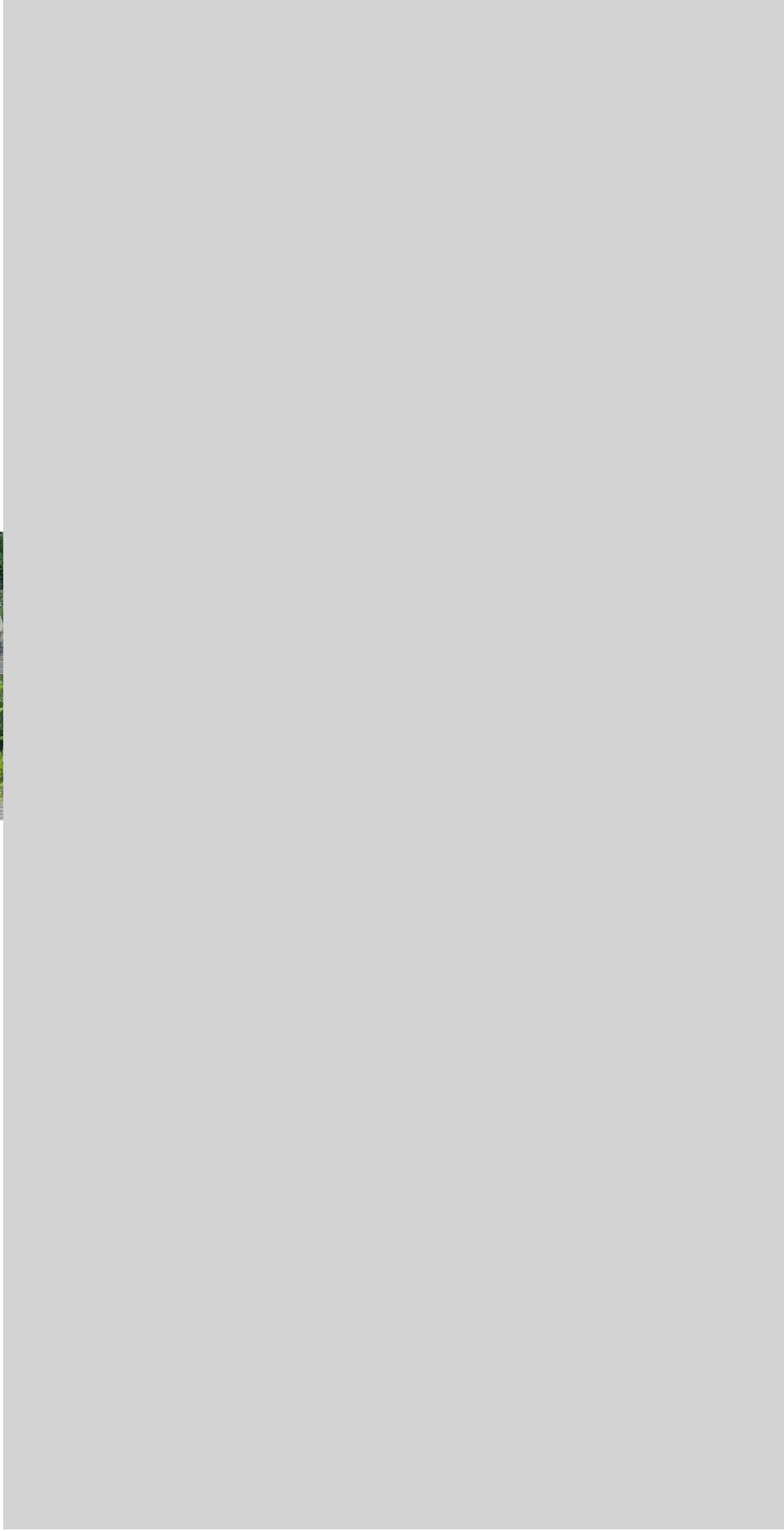
#### 1) การดำเนินการ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทั้งก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระยะดำเนินการ เดือนละ 1 ครั้ง ในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, Suspended Solids, BOD<sub>5</sub>, TKN, และ Grease & Oil มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.1-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่าง แสดงดังรูปที่ 3.2.1-1

ตารางที่ 3.2.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

รายการตรวจวิเคราะห์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. pH	ตรวจวิเคราะห์ทันที	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	APHA, AWWA, WEF. 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017.
2. Total Suspended Solids	Grab Sampling	Total Suspended Solids (2540 D.) (In-House Method SPS T02)	
3. BOD <sub>5</sub>	Grab Sampling	5 Day BOD Test (5210 B. & 4500-O G.) (In-House Method SPS T06)	
4. TKN	Grab Sampling	Macro-Kjeldahl Method (4500-NH <sub>3</sub> B. & 4500-N <sub>ORG</sub> B.) (In-House Method SPS T21)	
5. Grease & Oil	Grab Sampling	Partition-Gravimetric Method (5520 B.) (In-House Method SPS T39)	

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียในครั้งนี้ ได้แก่ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)



ที่มาของรูป : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารที่พักอาศัยเป็นโรงแรมริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ, 23 มิถุนายน 2552

สัญลักษณ์



ความหมาย

น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 3.2.1-1 แสดงภาพและตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



## 2) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระยะดำเนินการในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 และรูปที่ 3.2.1-1 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์				
		pH	TSS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)
1. น้ำทิ้งก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำ เสีย	25 ก.ค. 65	7.74	45.5	48	50	3
	17. ส.ค. 65	7.59	101	45	58	6
	22 ก.ย. 65	7.26	112	81	24	5
	21 ต.ค. 65	7.36	85.3	14	16	7
	11 พ.ย 65	7.83	49.5	61	65	4
	20 ธ.ค. 65	7.98	72.0	127	33	9
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.26-7.98	45.5-112	14-127	16-65	3-9
2. น้ำทิ้งหลังเข้า ระบบบำบัดน้ำ เสีย	25 ก.ค. 65	7.48	10.0	3	20	<2
	17. ส.ค. 65	7.60	21.0	4	17	<2
	22 ก.ย. 65	7.48	2.2	9	17	<2
	21 ต.ค. 65	7.96	8.2	2	3.0	<2
	11 พ.ย 65	7.94	13.2	6	16	2
	20 ธ.ค. 65	7.66	9.0	17	18	<2
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.48-7.96	2.2-21	2-17	3-20	<2-2
	มาตรฐาน	5-9	≤30	≤20	≤35	≤20

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

### 3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 สามารถสรุปได้ ดังนี้

#### 3.1) คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.26-7.58, TSS มีค่าอยู่ในช่วง 41.0-89.0 mg/L, BOD<sub>5</sub> มีค่าอยู่ในช่วง 90-583 mg/L, TKN มีค่าอยู่ในช่วง 30-59 mg/L และ Grease & Oil มีค่าอยู่ในช่วง <2-6 mg/L

#### 3.2) คุณภาพน้ำทั้งหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.90-7.75, TSS มีค่าอยู่ในช่วง 13.2-29.4 mg/L, BOD<sub>5</sub> มีค่าอยู่ในช่วง 2-12 mg/L, TKN มีค่าอยู่ในช่วง 5.4-20 mg/L และ Grease & Oil มีค่าอยู่ในช่วง <2 mg/L เมื่อนำผลการวิเคราะห์มาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

### 4) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระยะดำเนินการ ที่ผ่านมา (ปี 2561-2565) แสดงดังตารางที่ 3.2.1-3 รูปที่ 3.2.1-2 และรูปที่ 3.2.1-3

#### 4.1) คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ผ่านมา (ปี 2561- 2565) พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.15-8.01, TSS มีค่าอยู่ในช่วง 10-302 mg/L, BOD<sub>5</sub> มีค่าอยู่ในช่วง 6-583 mg/L, TKN มีค่าอยู่ในช่วง 7.2-143 mg/L และ Grease & Oil มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 2-27 mg/L

#### 4.2) คุณภาพน้ำทั้งหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ผ่านมา (ปี 2561-2565) เมื่อนำผลการวิเคราะห์มาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่า TSS ในเดือนพฤษภาคม 2562 ที่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเรียบร้อยแล้ว

ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์				
	pH	TSS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)
1. คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย					
9 ม.ค. 61	7.16	204	164	42	5
14 ก.พ. 61	7.64	94.0	144	48	8
14 มี.ค. 61	7.34	141	116	48	14
4 เม.ย. 61	7.74	111	162	60	11
2 พ.ค. 61	7.10	87.0	187	48	4
6 มิ.ย. 61	7.35	96.0	116	43	7
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.10-7.74	87.0-204	116-187	42-60	5-14
4 ก.ค. 61	7.55	52.0	93	58	4
8 ส.ค. 61	7.69	92.0	118	53	3
3 ก.ย. 61	7.79	38.0	113	45	4
1 ต.ค. 61	7.43	50.0	73	26	4
6 พ.ย. 61	7.79	94.5	98	50	4
13 ธ.ค. 61	7.77	66.0	109	143	11
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.43-7.79	38.0-94.5	73-118	26-143	<2-71
21 ม.ค. 62	7.49	106	134	48	6
6 ก.พ. 62	7.60	58.5	114	31	9
4 มี.ค. 62	7.36	163	80	32	7
11 เม.ย. 62	7.99	101	94	41	10
7 พ.ค. 62	7.46	122	114	45	27
12 มิ.ย. 62	7.55	49.5	80	37	14
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.36-7.99	49.5-163	80-134	31-48	6-27
11 ก.ค. 62	7.80	69.3	126	50	7
8 ส.ค. 62	7.55	183	129	40	17
10 ก.ย. 62	7.70	63.0	90	43	2
17 ต.ค. 62	7.54	79.5	109	60	3
21 พ.ย. 62	7.41	207	184	50	17
17 ธ.ค. 62	7.58	168	70	45	18
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.41-7.80	63.0-207	70-184	40-60	2-18
มาตรฐาน	5-9	≤30	≤20	≤35	≤20

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์				
	pH	TSS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)
1. คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)					
31 ม.ค. 63	7.51	112	114	41	10
6 ก.พ. 63	7.84	68.5	35	29	8
17 มี.ค. 63	7.92	68.5	63	47	9
28 เม.ย. 63	7.66	67.2	17	9.0	3
13 พ.ค. 63	7.84	26.6	10	13	3
9 มิ.ย. 63	6.80	12.0	6	7.2	<2
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.51-7.92	12.0-112	6-114	7.2-47	<2-10
7 ก.ค. 63	8.01	13.2	15	11	<2
3 ส.ค. 63	7.70	12.3	117	35	4
8 ก.ย. 63	7.45	20.6	20	9.3	3
9 ต.ค. 63	7.33	18.7	16	24	3
4 พ.ย. 63	7.77	30.3	27	20	3
23 ธ.ค. 63	7.34	302	155	67	9
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.33-8.01	12.3-302	15-155	9.3-67	<2-9
4 ม.ค. 64	7.13	162	109	38	8
23 ก.พ. 64	6.95	25	25	19	3
26 มี.ค. 64	7.50	165	250	54	14
26 เม.ย. 64	6.99	78.7	19	18	2
10 พ.ค. 64	7.15	10	6	9.5	<2
14 มิ.ย. 64	7.56	29.7	8	11	2
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.95-7.56	10-165	6-250	9.5-54	<2-14
20 ก.ค. 64	7.22	26	17	13	2
27 ส.ค. 64	6.15	85	85	42	14
ก.ย. 64	ไม่มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบ เพื่อลดความเสี่ยงการติดเชื้อโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เนื่องจากโครงการได้มีการใช้พื้นที่และห้องพักของโรงแรมจัดตั้งเป็น Hospital				
ต.ค. 64					
พ.ย. 64					
ธ.ค. 64					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.15-7.22	6.15-7.22	6.15-7.22	6.15-7.22	6.15-7.22
มาตรฐาน	5-9	≤30	≤20	≤35	≤20

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังเขาระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์				
	pH	TSS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)
1. คุณภาพน้ำทั้งก่อนเขาระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)					
26 ม.ค. 65	7.44	41.0	90	55	3
22 ก.พ. 65	7.48	42.5	275	56	<2
30 มี.ค. 65	7.58	89.0	177	59	<2
28 เม.ย. 65	7.55	89.0	204	57	3
10 พ.ค. 65	7.41	60.0	145	52	2
29 มิ.ย. 65	7.26	45.0	583	30	6
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.26-7.58	41.0-89.0	90-583	30-59	<2-6
25 ก.ค. 65	7.74	45.5	48	50	3
17. ส.ค. 65	7.59	101	45	58	6
22 ก.ย. 65	7.26	112	81	24	5
21 ต.ค. 65	7.36	85.3	14	16	7
11 พ.ย. 65	7.83	49.5	61	65	4
20 ธ.ค. 65	7.98	72.0	127	33	9
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.26-7.98	45.5-112	14-127	16-65	3-9
มาตรฐาน	5-9	≤30	≤20	≤35	≤20

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์				
	pH	TSS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)
2. คุณภาพน้ำทั้งหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย					
9 ม.ค. 61	7.14	27.5	19	31	3
14 ก.พ. 61	7.68	12.0	15	25	2
14 มี.ค. 61	7.10	9.0	17	31	<2
4 เม.ย. 61	7.47	6.0	7	20	<2
2 พ.ค. 61	7.40	5.5	8	23	<2
6 มิ.ย. 61	7.28	5.8	14	24	<2
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.10-7.68	5.5-27.5	719	20-31	<2-3
4 ก.ค. 61	7.68	7.5	11	8.8	2
8 ส.ค. 61	7.00	13.0	10	28	2
3 ก.ย. 61	7.40	25.0	14	33	<2
1 ต.ค. 61	7.47	16.0	2	12	2
6 พ.ย. 61	7.50	24.3	16	30	2
13 ธ.ค. 61	7.64	14.7	16	35	3
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.00-68	7.5-25.0	2-16	8.8-35	<2-3
21 ม.ค. 62	7.54	14.7	13	27	<2
6 ก.พ. 62	7.55	28.0	16	25	3
4 มี.ค. 62	7.46	14.0	9	16	<2
11 เม.ย. 62	7.78	15.0	15	24	<2
7 พ.ค. 62	7.68	79.0	20	24	7
12 มิ.ย. 62	7.96	16.3	11	20	<2
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.46-7.96	14.0-79.0	9.0-20.0	16.0-27.0	<2-7
11 ก.ค. 62	7.47	28.5	18	29	3
8 ส.ค. 62	7.69	12.0	11	25	4
10 ก.ย. 62	7.55	29.0	17	27	<2
17 ต.ค. 62	7.63	27.6	18	29	2
21 พ.ย. 62	7.38	29.0	18	31	<2
17 ธ.ค. 62	7.42	29.5	18	27	2
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.38-7.69	12.0-29.5	11-18	25-31	<2-4
มาตรฐาน	5-9	≥30	≥20	≥35	≥20

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังเขาระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์				
	pH	TSS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)
2. คุณภาพน้ำทั้งหลังเขาระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)					
31 ม.ค. 63	7.47	7.4	14	25	2
6 ก.พ. 63	7.74	5.8	10	14	3
17 มี.ค. 63	7.78	29.0	20	29	5
28 เม.ย. 63	7.58	10.6	3	5.4	<2
13 พ.ค. 63	7.79	10.2	2	3.6	2
9 มิ.ย. 63	7.06	6.2	2	3.6	<2
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.06-7.79	6.2-29.0	2-20	3.6-29	<2-5
7 ก.ค. 63	7.78	10.0	5	9	<2
3 ส.ค. 63	7.75	10.7	9	14	<2
8 ก.ย. 63	7.47	14.8	10	7.4	<2
9 ต.ค. 63	7.39	14.6	3	3.7	<2
4 พ.ย. 63	7.73	15.8	8	11	<2
23 ธ.ค. 63	7.36	15.2	16	20	3
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.36-7.78	10.0-15.8	3-16	3.7-20	<2-3
4 ม.ค. 64	7.24	7.1	12	18	2
23 ก.พ. 64	6.93	17	9	9.3	<2
26 มี.ค. 64	7.49	14	17	8.8	3
26 เม.ย. 64	7.16	23.3	6	9.1	<2
10 พ.ค. 64	7.38	7.8	3	7.6	<2
14 มิ.ย. 64	7.50	7.8	2	9.5	<2
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.93-7.50	7.1-23.3	2-17	7.6-18	<2-3
20 ก.ค. 64	7.18	18.0	4	7.3	<2
27 ส.ค. 64	7.24	19.0	12	11.0	3
8 ก.ย. 64	8.07	2.0	2	5.4	<2
8 ต.ค. 64	7.22	10.2	3	9.2	<2
3 พ.ย. 64	7.38	28.3	2	9.2	<2
23 ธ.ค. 64	6.92	19	4	9.5	<2
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.92-8.07	2.0-28.3	2-12	5.4-11	<2-3
มาตรฐาน	5-9	≥30	≥20	≥35	≥20

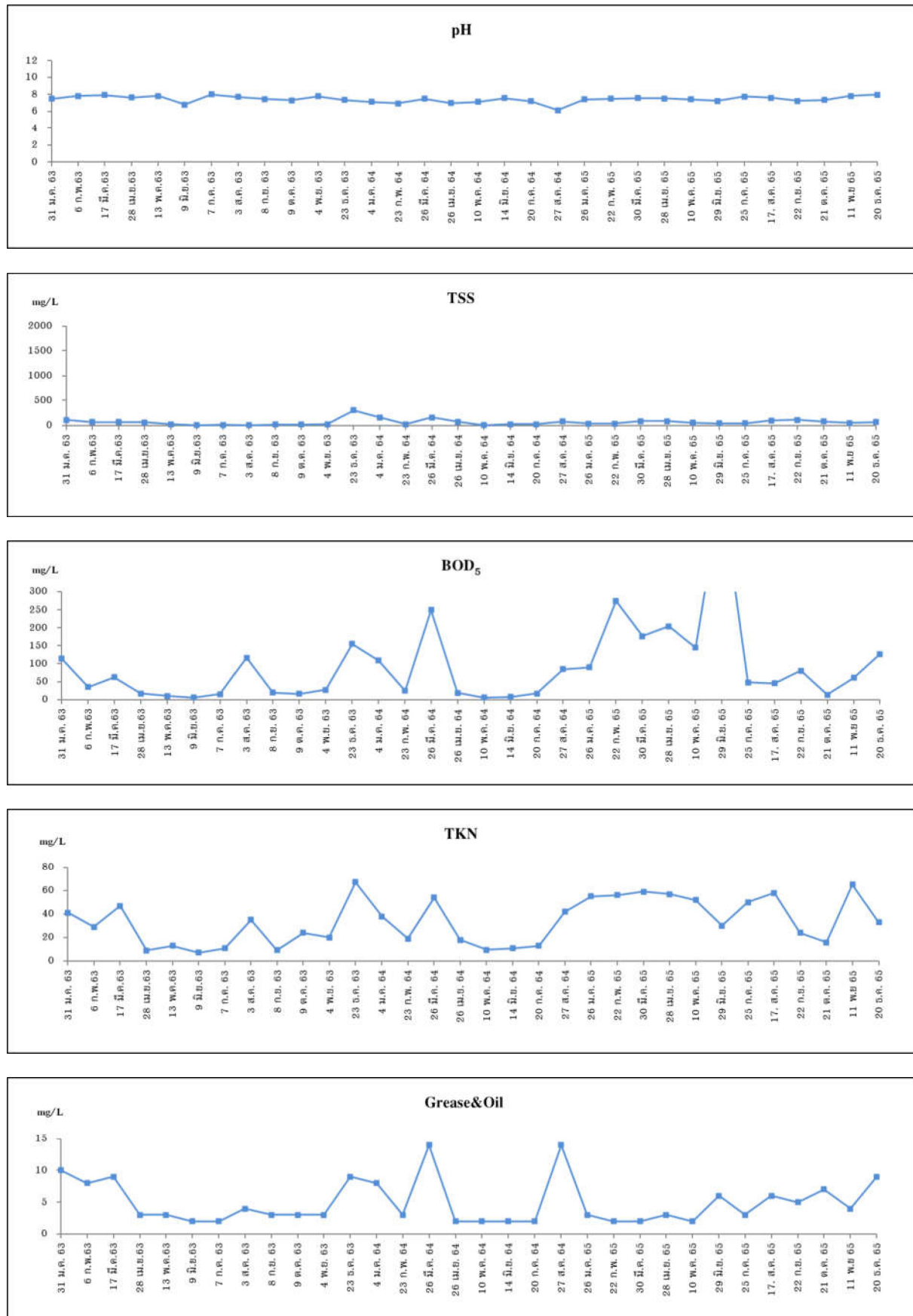
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังเขาระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านมา

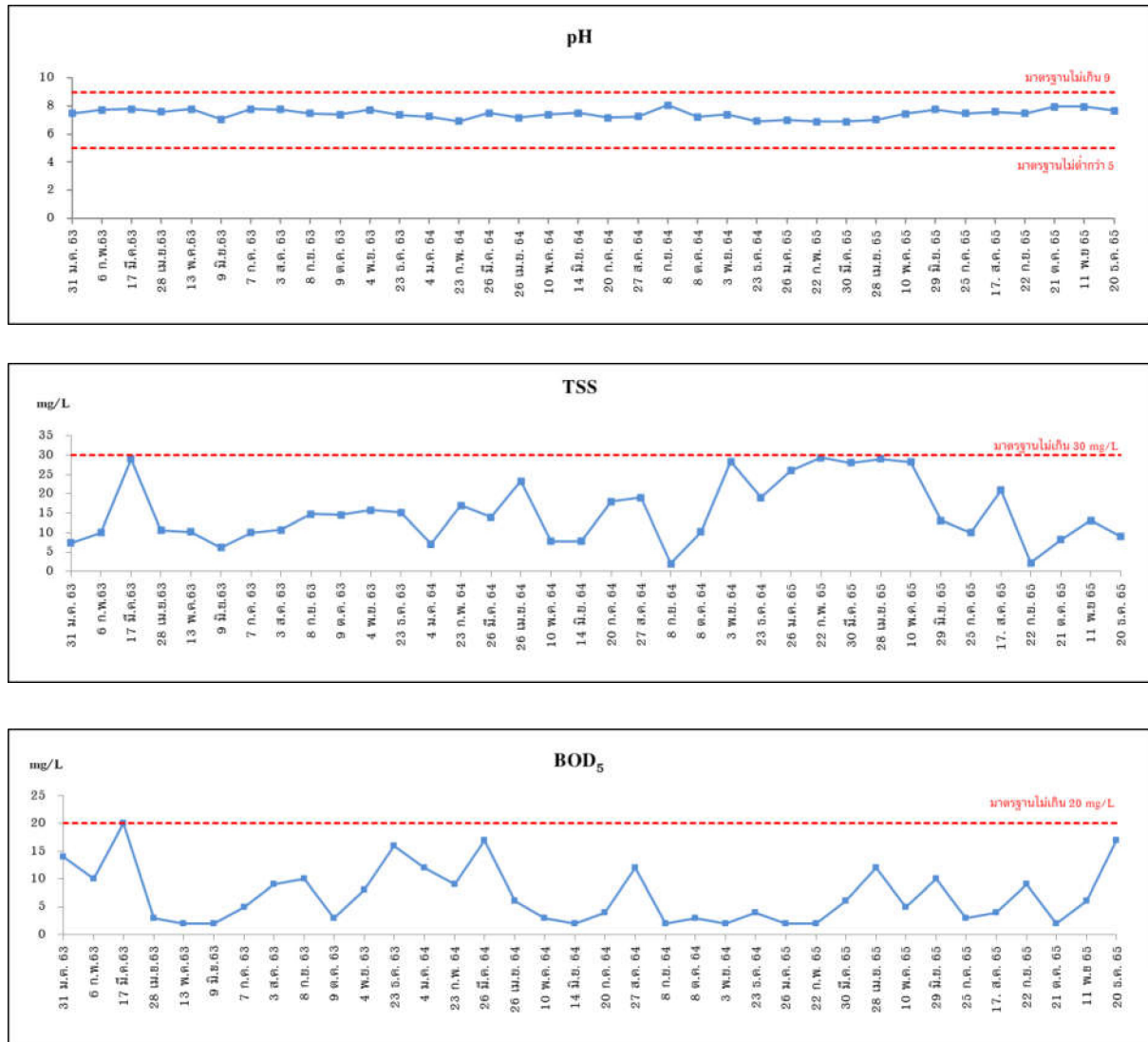
วันที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์				
	pH	TSS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)
2. คุณภาพน้ำทั้งหลังเขาระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)					
26 ม.ค. 65	7.00	26.0	2	7.3	<2
22 ก.พ. 65	6.90	29.4	2	5.4	<2
30 มี.ค. 65	6.88	28.0	6	7.2	<2
28 เม.ย. 65	7.02	29.0	12	9.0	<2
10 พ.ค. 65	7.46	28.2	5	13	<2
29 มิ.ย. 65	7.75	13.2	10	20	<2
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.90-7.75	13.2-29.4	2-12	5.4-20	<2
25 ก.ค. 65	7.48	10.0	3	20	<2
17. ส.ค. 65	7.60	21.0	4	17	<2
22 ก.ย. 65	7.48	2.2	9	17	<2
21 ต.ค. 65	7.96	8.2	2	3.0	<2
11 พ.ย. 65	7.94	13.2	6	16	2
20 ธ.ค. 65	7.66	9.0	17	18	<2
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.48-7.96	2.2-21	2-17	3-20	<2-2
มาตรฐาน	5-9	≤30	≤20	≤35	≤20

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)



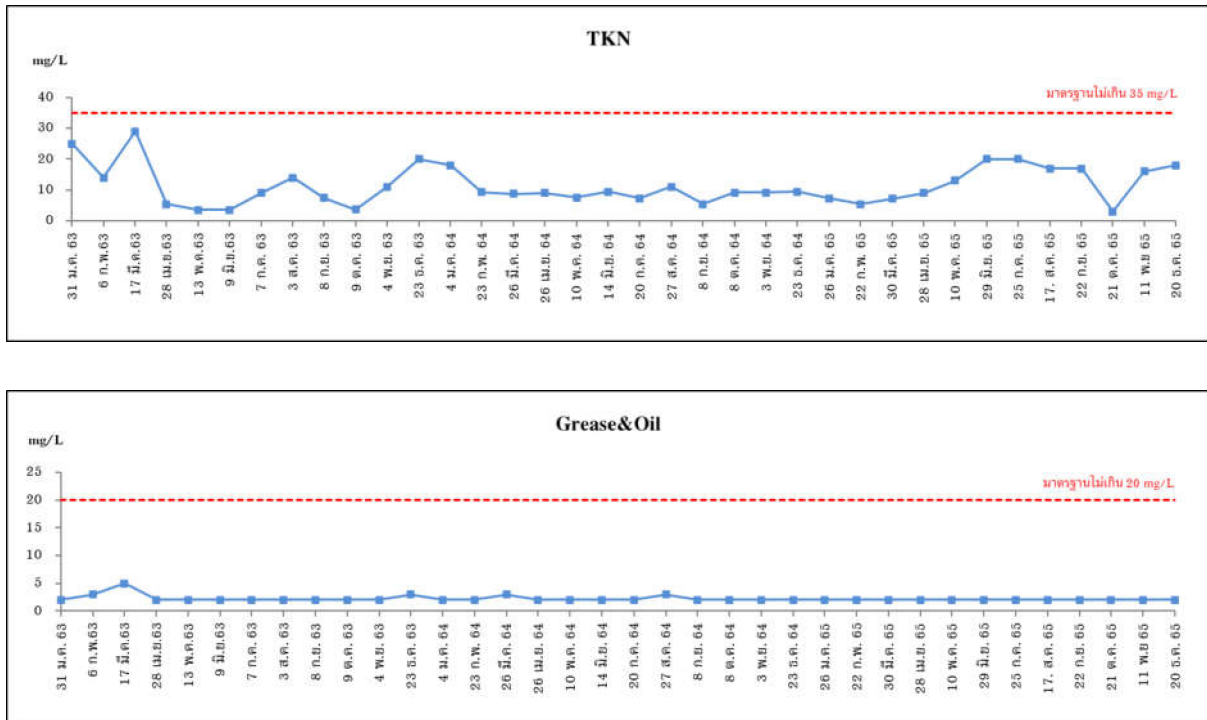


รูปที่ 3.2.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

รูปที่ 3.2.1-3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

รูปที่ 3.2.1-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

### 3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว้ายน้ำ

#### 1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว้ายน้ำ ระยะดำเนินการ เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, Residual Chlorine และ Total Coliform Bacteria มีวิธีเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.2-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่

#### 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 วิธีเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์น้ำสระว้ายน้ำ

รายการวิเคราะห์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐาน
1. pH	ตรวจวัดทันที	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	APHA, AWWA, WEF. 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017.
2. Residual Chlorine	Grab Sampling	DPD Colorimetric Method	
3. Total Coliform Bacteria	Grab Sampling	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว้ายน้ำในครั้งนี้ ได้แก่ ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้า ซึ่งเป็นที่รังเกียจหรืออาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพประเภทการจัดตั้งสระว้ายน้ำ พ.ศ. 2530



ที่มาของรูป : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารที่พักอาศัยเป็นโรงแรมริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ, 23 มิถุนายน 2552

สัญลักษณ์



ความหมาย

จุดเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ

รูปที่ 3.2.2-1 แสดงภาพและตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำที่พัฒนา

## 2) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.2-2

ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

วันที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์		
	pH	Residual Chlorine (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
ก.ค. 65	ไม่ได้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ เนื่องจากโครงการมีการปิดบริการสระว่ายน้ำ จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)		
ส.ค. 65			
ก.ย. 65			
ต.ค. 65			
พ.ย. 65			
ธ.ค. 65			
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	-	-	-
มาตรฐาน	7.2-8.4	0.6-1.0	<10

## 3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ไม่ได้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เนื่องจากโครงการมีการปิดบริการสระว่ายน้ำ จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) (ภาพที่ 3.2.2-1)



ภาพที่ 3.2.2-1 ป้าย “งดให้บริการชั่วคราว”

## 4) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ระยะดำเนินการ ที่ผ่านมา (ปี 2561-2564) แสดงดังตารางที่ 3.2.2-3 เมื่อนำมาเทียบกับข้อบังคับกรุงเทพมหานครว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้า ซึ่งเป็นที่รังเกียจหรืออาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ยกเว้น pH ในเดือนกุมภาพันธ์ 2561 ที่มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์เล็กน้อย และค่า Residual Chlorine ในเดือนกุมภาพันธ์และมีนาคม 2564 ที่มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์ที่กำหนด เนื่องจากทางโครงการอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบของสระว่ายน้ำ ทั้งนี้ ในช่วงดังกล่าวโครงการไม่ได้เปิดให้ใช้บริการสระว่ายน้ำ

ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์		
	pH	Residual Chlorine (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
9 ม.ค. 61	7.48	0.9	<1.1
14 ก.พ. 61	7.01	0.6	<1.1
14 มี.ค. 61	7.20	0.9	<1.1
4 เม.ย. 61	7.24	1.0	<1.1
2 พ.ค. 61	7.39	0.8	<1.1
6 มิ.ย. 61	7.27	0.8	<1.1
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.01-7.48	0.6-1.0	<1.1
4 ก.ค. 61	7.21	0.6	<1.1
8 ส.ค. 61	7.31	0.6	<1.1
3 ก.ย. 61	7.69	0.6	<1.1
1 ต.ค. 61	7.25	0.7	<1.1
6 พ.ย. 61	7.36	0.6	<1.1
13 ธ.ค. 61	7.70	0.6	<1.1
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.21-7.70	0.6-0.7	<1.1
21 ม.ค. 62	7.26	0.6	<1.1
6 ก.พ. 62	7.29	0.6	<1.1
4 มี.ค. 62	7.24	0.8	<1.1
11 เม.ย. 62	7.82	0.6	<1.1
7 พ.ค. 62	7.90	0.6	<1.1
12 มิ.ย. 62	7.88	0.6	<1.1
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.24-7.90	0.6-0.8	<1.1
11 ก.ค. 62	7.98	0.6	<1.1
8 ส.ค. 62	7.94	0.7	<1.1
10 ก.ย. 62	7.22	1.0	<1.1
17 ต.ค. 62	7.40	0.6	<1.1
21 พ.ย. 62	7.41	0.6	<1.1
17 ธ.ค. 62	7.54	0.6	<1.1
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.22-7.98	0.6-1.0	<1.1
มาตรฐาน	7.2-8.4	0.6-1.0	<10

มาตรฐาน : ข้อบังคับกรุงเทพมหานครว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้า ซึ่งเป็นที่พึงรังเกียจหรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภท  
การจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์		
	pH	Residual Chlorine (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
31 ม.ค. 63	7.49	0.7	<1.1
6 ก.พ. 63	7.85	1.0	<1.1
17 มี.ค. 63	7.83	1.0	<1.1
28 เม.ย. 63	7.54	0.6	<1.1
13 พ.ค. 63	7.29	0.6	<1.1
9 มิ.ย. 63	7.26	0.6	<1.1
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.26-7.85	0.6-1.0	<1.1
7 ก.ค. 63	7.34	0.60	<1.1
3 ส.ค. 63	7.46	0.60	<1.1
8 ก.ย. 63	7.23	0.60	<1.1
9 ต.ค. 63	7.20	1.0	<1.1
4 พ.ย. 63	7.26	0.75	<1.1
23 ธ.ค. 63	7.29	0.75	<1.1
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.20-7.46	0.60-1.0	<1.1
4 ม.ค. 64	7.28	0.60	<1.1
23 ก.พ. 64	7.23	<0.25	<1.1
26 มี.ค. 64	7.31	<0.10	<1.1
26 เม.ย. 64	7.41	0.90	<1.1
10 พ.ค. 64	7.37	0.75	<1.1
14 มิ.ย. 64	7.55	0.75	<1.1
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.23-7.55	0.10-0.90	<1.1
ก.ค. 64	<p>ไม่ได้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ เนื่องจากโครงการมีการปิดบริการสระว่ายน้ำ จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)</p>		
ส.ค. 64			
ก.ย. 64			
ต.ค. 64			
พ.ย. 64			
ธ.ค. 64			
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	-	-	-
มาตรฐาน	7.2-8.4	0.6-1.0	<10

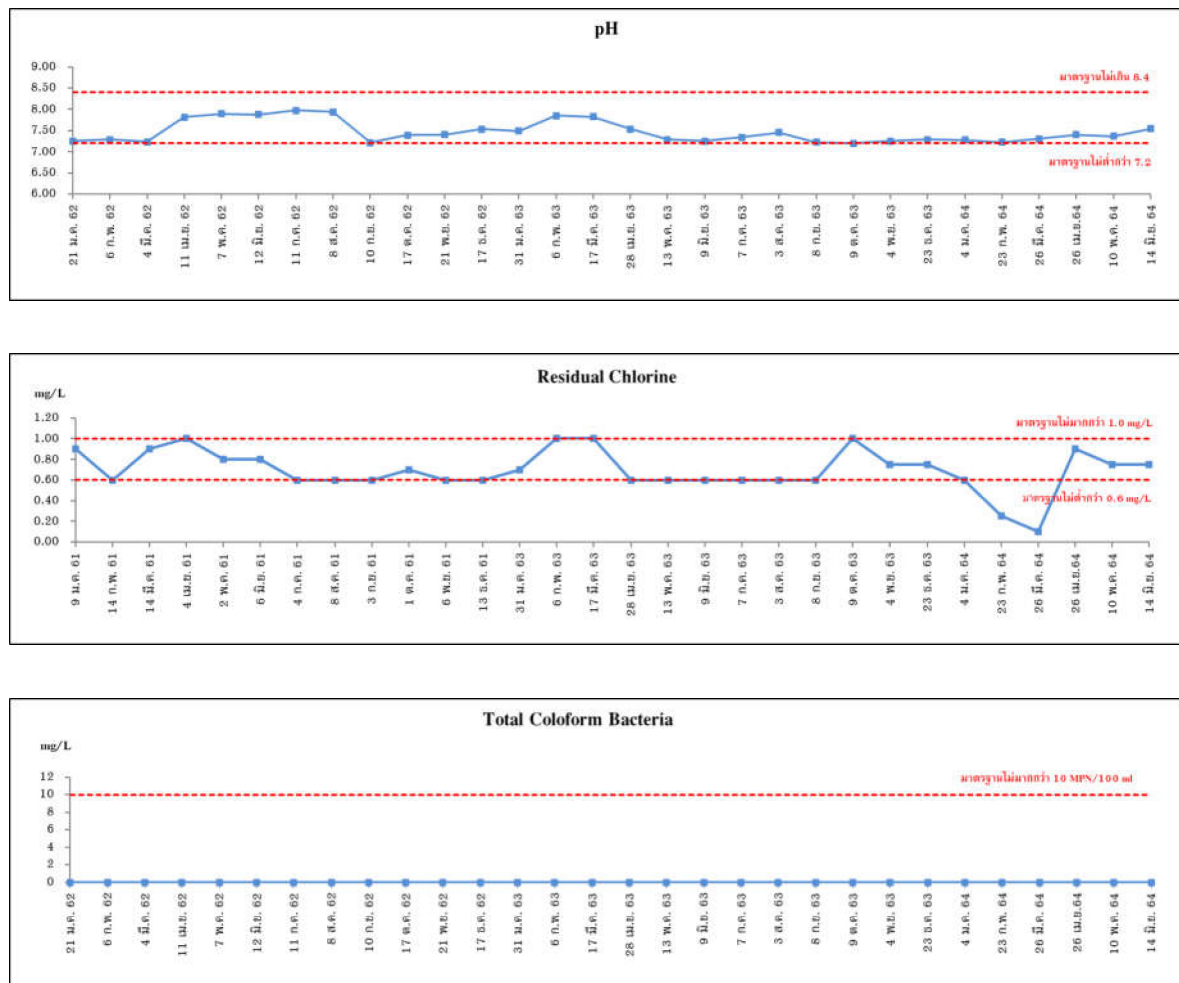
มาตรฐาน : ข้อบังคับกรุงเทพมหานครว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้า ซึ่งเป็นที่พึงรังเกียจหรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530



### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์		
	pH	Residual Chlorine (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
ม.ค. 65	-	-	-
ก.พ. 65			
มี.ค. 65			
เม.ย. 65			
พ.ค. 65			
มิ.ย. 65			
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	-	-	-
ก.ค. 65	-	-	-
ส.ค. 65			
ก.ย. 65			
ต.ค. 65			
พ.ย. 65			
ธ.ค. 65			
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	-	-	-
มาตรฐาน	7.2-8.4	0.6-1.0	<10

มาตรฐาน : ขอบบังคับกรุงเทพมหานครว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้า ซึ่งเป็นที่พึงรังเกียจหรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530



มาตรฐาน : ขอบบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้า ซึ่งเป็นที่รังเกียจหรืออาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530

หมายเหตุ : ไม่ได้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ในเดือน ก.ค. 64 - ธ.ค. 65 เนื่องจากโครงการมีการปิดบริการสระว่ายน้ำจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

รูปที่ 3.3.2-2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ