

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินการ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ อาคารสเตท ทาวเวอร์ ของบริษัท อาร์อาร์บี กรุ๊ป ไพรวเท จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ในด้านต่าง ๆ ได้แก่ คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำใช้ ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการขยะมูลฝอย ระบบป้องกันอัคคีภัย และคุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัย

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ อาคารสเตท ทาวเวอร์ ของบริษัท อาร์อาร์บี กรุ๊ป ไพรวเท จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 แสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	สรุปผลการดำเนินงาน	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพน้ำ						
1.1 คุณภาพน้ำที่ ก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	- บ่อปรับสภาพน้ำของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	1. pH 2. Suspended Solids 3. BOD ₅ 4. TKN 5. Grease & Oil	1 ครั้ง/เดือน	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ทั้งก่อนเข้าและหลังออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง ในเดือนมกราคม- มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด ยกเว้น BOD ₅ TSS และ TKN ที่มี ค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างการปรับปรุง ระบบบำบัดน้ำเสียช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2566 รายละเอียดแสดงใน หัวข้อ 3.2.1	โครงการจะมีการดำเนินการ ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำ	
1.2 คุณภาพน้ำที่หลัง ออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	- บ่อพักน้ำใสของระบบ บำบัดน้ำเสีย	1. pH 2. Suspended Solids 3. BOD ₅ 4. TKN 5. Grease & Oil	1 ครั้ง/เดือน			
1.3 สระว่ายน้ำ	- บริเวณสระว่ายน้ำ 1 จุด	1. pH 2. Residual Chlorine 3. Coliform Bacteria	1 ครั้ง/เดือน	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน สระว่ายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ในเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจ วิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.2	-	เอกสารแนบ 4-2
2. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของ ท่อประปา	1 ครั้ง/เดือน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลระบบ น้ำใช้ตามแผนการตรวจสอบการ บำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)	-	

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	สรุปผลการดำเนินงาน	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- บริเวณที่ระบายน้ำ บ่อพักตรวจสอบสภาพน้ำ	- ปริมาณขยะและตะกอนตกค้าง	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ โดยจากการติดตามตรวจสอบในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ระบบระบายน้ำของโครงการอยู่ในสภาพดี	-	-
4. การจัดการขยะมูลฝอย	- บริเวณห้องพักขยะมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ทำความสะอาด	ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบมูลฝอยตกค้างประจำวัน และได้แจ้งให้บริษัทเอกชนเข้ามาทำการเก็บขนมูลฝอยของโครงการไปกำจัดเพื่อไม่ให้เกิดมูลฝอยตกค้างตลอดจนจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน	-	-
5. การจัดการสิ่งปฏิกูลและกากไขมัน	- บ่อดักไขมัน - ถังเก็บตะกอน	- กากไขมัน - กากตะกอน	วันละ 1 ครั้ง เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและดักกากไขมันและกากตะกอนใส่ในถุงดำทุกวัน แล้วทำการรวบรวมมาเก็บไว้ยังห้องเก็บกากไขมันที่มีระบบปรับอากาศ เพื่อบริษัทเอกชนที่ทางโครงการได้แจ้งเก็บไปกำจัดเดือนละ 1 ครั้ง สำหรับกากตะกอนในถังเก็บตะกอนจะมีการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง	-	ภาพที่ 2.2-26
6. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1. อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน	-	ภาพที่ 2.2-27

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	สรุปผลการดำเนินงาน	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	2. ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าสำรองตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เป็นประจำ และจากการทดสอบอุปกรณ์ในระบบไฟฟ้าสำรอง พบว่า อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน	-	-
	3. ป้ายเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีภัย	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	3 เดือน/ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบป้ายเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	-	-
	4. อุปกรณ์ดับเพลิง <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ - หัวรับน้ำดับเพลิง - ถังเก็บน้ำใช้ดับเพลิง - Fire Pump - สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีดน้ำ (FHC) - Sprinkler System 	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - สภาพพร้อมการใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก - สภาพของถัง - ระดับน้ำในถัง - สภาพพร้อมใช้งาน - สภาพพร้อมใช้งาน - สภาพพร้อมใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> 3 เดือน/ครั้ง 3 เดือน/ครั้ง ทุก 3 เดือน เดือนละ 1 ครั้ง เดือนละ 1 ครั้ง เดือนละ 1 ครั้ง 	- โครงการมีการตรวจสอบและจัดบันทึกผลการตรวจสอบตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เป็นประจำ	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	สรุปผลการดำเนินงาน	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	5. บันไดหนีไฟและเส้นทางในการหนีไฟ	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	เดือนละ 1 ครั้ง เดือนละ 1 ครั้ง	- บันไดหนีไฟภายในตึกอยู่ในสภาพดี ไม่มีสิ่งกีดขวาง ซึ่งโครงการได้มีการตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของบันไดหนีไฟเดือนละ 1 ครั้ง	-	-
7. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้ที่พักอาศัย	- ผู้อยู่อาศัย	- ประเมินเรื่องรบกวนทุกซ์ข้อเสนอแนะและข้อความคิดเห็น	ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณภายในโครงการ เพื่อประเมินเรื่องรบกวนทุกซ์ข้อเสนอแนะ และข้อความคิดเห็นของผู้อยู่อาศัย	-	-

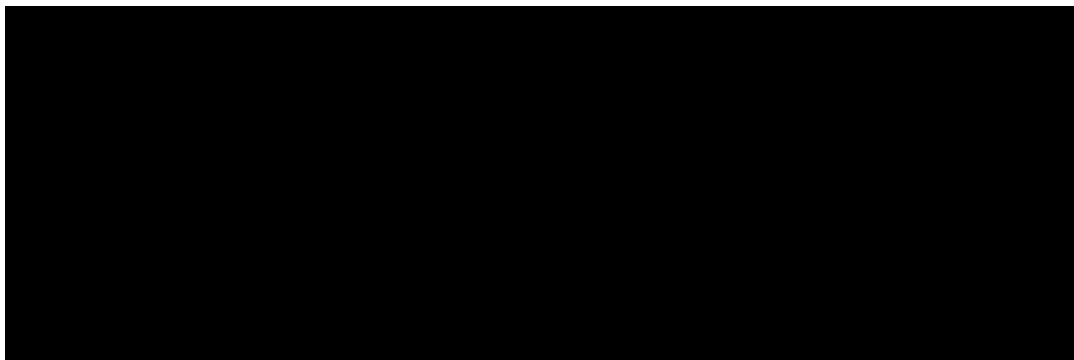
3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

1) การดำเนินการ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทั้งก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระยะดำเนินการ เดือนละ 1 ครั้ง ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ได้แก่ pH, Total Suspended Solids, BOD₅, TKN และ Grease & Oil มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.1-1 สำหรับภาพการเก็บตัวอย่างแสดงดังภาพที่ 3.2.1-1

ตารางที่ 3.2.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์
คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. pH	ตรวจวัดทันที	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	APHA-AWWA-WEF Edition 23 nd , 2017
2. BOD ₅	Grab Sampling	5 Days BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O G.)	
3. Total Suspended Solids	Grab Sampling	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	
4. TKN	Grab Sampling	Macro-Kjeldahl Method (4500- N _{ORG} B.) & Titrimetric Method (4500- NH ₃ B.)	
5. Grease & Oil	Grab Sampling	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	



การเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด

การเก็บตัวอย่างน้ำหลังผ่านระบบบำบัด

ภาพที่ 3.2.1-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

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

2) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระยะดำเนินการในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 แสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 รูปที่ 3.2.1-1 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์				
		pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)
1. น้ำทิ้งก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย	30 ม.ค. 66	7.29	167	101	53	18
	15 ก.พ. 66	7.30	125	194	62	16
	13 มี.ค. 66	7.16	234	151	50	16
	27 เม.ย. 66	6.87	433	241	53	70
	29 พ.ค. 66	7.14	268	145	52	34
	16 มิ.ย. 66	7.40	153	82	41	19
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		6.87-7.40	125-433	82-241	41-62	16-70
2. น้ำทิ้งหลังเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	30 ม.ค. 66	7.56	52	46	44	5
	15 ก.พ. 66	7.56	77	71	43	6
	13 มี.ค. 66	7.55	94	89	44	4
	27 เม.ย. 66	7.58	67	65	31	<2
	29 พ.ค. 66	7.05	88	81	38	4
	16 มิ.ย. 66	6.70	31	47	34	5
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		6.70-7.58	31-94	46-89	31-44	<2-6
มาตรฐาน		5-9	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 20

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

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 5

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

3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 สามารถสรุปได้ดังนี้

3.1) คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.87-7.40, BOD₅ มีค่าอยู่ในช่วง 125-433 mg/L, TSS มีค่าอยู่ในช่วง 82-241 mg/L, TKN มีค่าอยู่ในช่วง 41-62 mg/L และ Grease & Oil มีค่าอยู่ในช่วง 16-70 mg/L

3.2) คุณภาพน้ำทั้งหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.70-7.58, BOD₅ มีค่าอยู่ในช่วง 31-94 mg/L, TSS มีค่าอยู่ในช่วง 46-89 mg/L, TKN มีค่าอยู่ในช่วง 31-44 mg/L และ Grease & Oil มีค่าอยู่ในช่วง <2-6 mg/L เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่า BOD, Total Suspended Solids และ TKN มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

4) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านมา (ปี 2559-2566) แสดงดังตารางที่ 3.2.1-3 และรูปที่ 3.2.1-1

4.1) คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านมาในปี 2559-2566 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.71-7.99, BOD₅ มีค่าอยู่ในช่วง 86-5,650 mg/L, TSS มีค่าอยู่ในช่วง 18.1-18,060 mg/L, TKN มีค่าอยู่ในช่วง 14-114 mg/L และ Grease & Oil มีค่าอยู่ในช่วง 2-2,235 mg/L

4.2) คุณภาพน้ำทั้งหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านมาในปี 2559-2566 เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่า BOD, Total Suspended Solids และ TKN มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านมา

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์				
	pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)
1. คุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย					
13 ม.ค. 59	6.73	448	220	58	6
4 ก.พ. 59	7.24	582	82	111	2
10 มี.ค. 59	7.75	187	184	51	3
5 เม.ย. 59	7.26	239	156	31	3
10 พ.ค. 59	7.03	410	162	47	6
3 มิ.ย. 59	6.74	266	194	49	5
1 ก.ค. 59	6.84	176	90	23	5
1 ส.ค. 59	6.73	175	395	55	4
5 ก.ย. 59	7.11	98	81	48	3
5 ต.ค. 59	7.27	171	196	46	4
2 พ.ย. 59	7.35	190	192	55	9
6 ธ.ค. 59	7.26	121	68.8	48	5
9 ม.ค. 60	7.26	116	136	45	4
3 ก.พ. 60	7.32	88	99	52	10
1 มี.ค. 60	7.04	193	132	67	12
4 เม.ย. 60	6.59	632	324	43	13
9 พ.ค. 60	7.17	147	184	59	18
1 มิ.ย. 60	7.23	127	95	58	11
5 ก.ค. 60	7.17	128	117	57	16
3 ส.ค. 60	7.68	141	156	54	7
12 ก.ย. 60	7.96	129	146	61	10
3 ต.ค. 60	7.47	86	83	55	5
3 พ.ย. 60	7.24	114	124	37	7
4 ธ.ค. 60	7.65	592	51	49	9
11 ม.ค. 61	7.56	120	112	52	20
14 ก.พ. 61	6.94	464	249	23	13
28 มี.ค. 61	7.58	188	140	45	42
25 เม.ย. 61	7.29	98	83	48	4
16 พ.ค. 61	7.56	120	64	34	3
15 มิ.ย. 61	7.65	101	95	53	4
11 ก.ค. 61	7.59	146	124	46	2
21 ส.ค. 61	7.94	103	60	40	3
11 ก.ย. 61	7.54	126	92	35	4
29 ต.ค. 61	7.36	190	117	30	8
22 พ.ย. 61	7.87	111	118	14	7
13 ธ.ค. 61	7.55	120	89	57	5

ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านมา

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์				
	pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)
1. คุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)					
11 ม.ค. 62	7.89	141	140	56	7
20 ก.พ. 62	7.88	91	88	22	7
12 มี.ค. 62	7.37	152	150	28	5
18 เม.ย. 62	7.47	178	120	50	18
16 พ.ค. 62	7.31	229	204	43	4
18 มิ.ย. 62	7.29	145	89	31	16
31 ก.ค. 62	7.96	174	101	56	2
29 ส.ค. 62	7.99	134	160	64	5
10 ก.ย. 62	7.73	122	102	19	4
24 ต.ค. 62	7.29	554	170	45	4
26 พ.ย. 62	7.51	322	182	56	5
19 ธ.ค. 62	7.15	436	217	58	16
14 ม.ค. 63	7.20	406	202	43	20
17 ก.พ. 63	7.67	308	268	58	27
16 มี.ค. 63	7.52	256	286	31	35
21 เม.ย. 63	7.39	82	118	29	7
20 พ.ค. 63	6.70	113	134	47	5
16 มิ.ย. 63	7.42	121	238	40	11
2 ก.ค. 63	6.71	163	228	50	15
5 ส.ค. 63	7.35	158	162	37	26
3 ก.ย. 63	7.19	130	164	28	32
2 ต.ค. 63	7.07	226	221	44	25
30 พ.ย. 63	7.48	129	192	40	36
25 ธ.ค. 63	6.82	221	286	39	53
ม.ค. 64	ไม่มีการตรวจวิเคราะห์				
23 ก.พ. 64	7.17	410	174	41	26
16 มี.ค. 64	7.11	179	164	45	31
21 เม.ย. 64	7.45	81	75	40	5
14 พ.ค. 64	7.39	233	120	30	18
28 มิ.ย. 64	7.05	109	101	34	23
23 ก.ค. 64	7.66	84	140	37	8
26 ส.ค. 64	7.67	63	88.0	53	5
13 ก.ย. 64	7.42	98	65.0	44	11
5 ต.ค. 64	7.16	72	219	51	15
2 พ.ย. 64	7.37	69	58.0	37	7
16 ธ.ค. 64	7.18	201	105	42	15

ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านมา

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์				
	pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)
1. คุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)					
31 ม.ค. 65	7.46	197	142	46	8
23 ก.พ. 65	7.18	113	67.0	38	10
15 มี.ค. 65	6.14	5,650	18,060	114	2,235
7 เม.ย. 65	6.78	841	1,700	84	836
6 พ.ค. 65	6.96	678	66.0	37	10
15 มิ.ย. 65	7.00	197	18.1	37	15
19 ก.ค. 65	6.45	50	144	48	13
9 ส.ค. 65	6.98	148	136	48	27
22 ก.ย. 65	7.40	260	101	56	13
11 ต.ค. 65	7.27	217	148	46	16
14 พ.ย. 65	7.29	165	136	52	15
23 ธ.ค. 65	7.14	130	128	43	17
30 ม.ค. 66	7.29	167	101	53	18
15 ก.พ. 66	7.30	125	194	62	16
13 มี.ค. 66	7.16	234	151	50	16
27 เม.ย. 66	6.87	433	241	53	70
29 พ.ค. 66	7.14	268	145	52	34
16 มิ.ย. 66	7.40	153	82	41	19
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.59-7.99	86-5,650	18.1-18,060	14-111	2-2,235
2. คุณภาพน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย					
13 ม.ค. 59	7.35	2	<2.0	7.7	<2
4 ก.พ. 59	7.49	2	2.0	3.8	<2
10 มี.ค. 59	7.72	5	5.3	15	<2
5 เม.ย. 59	7.31	11	4.0	3.4	<2
10 พ.ค. 59	7.82	4	5.0	3.6	<2
3 มิ.ย. 59	7.61	4	2.3	3.8	<2
1 ก.ค. 59	7.21	3	2.0	7.5	2
1 ส.ค. 59	7.11	5	6.0	3.7	3
5 ก.ย. 59	7.21	7	5.3	3.8	<2
5 ต.ค. 59	7.53	5	2.0	3.6	<2
2 พ.ย. 59	7.38	11	6.3	7.3	<2
6 ธ.ค. 59	7.37	6	2.0	7.3	<2
9 ม.ค. 60	7.89	7	6.7	11	2
3 ก.พ. 60	7.53	17	15.0	26	2
1 มี.ค. 60	7.56	7	5.3	15	<2
4 เม.ย. 60	7.17	11	21.5	22	2
9 พ.ค. 60	7.49	2	25.7	17	<2
1 มิ.ย. 60	7.25	3	5.0	3.4	3

ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนและหลังเขาระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านมา

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์				
	pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)
2. คุณภาพน้ำทิ้งหลังเขาระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)					
5 ก.ค. 60	7.45	6	10.7	21	<2
3 ส.ค. 60	7.37	12	20.0	13	2
12 ก.ย. 60	7.43	10	10.6	8.9	<2
3 ต.ค. 60	7.40	4	2.5	16	<2
3 พ.ย. 60	7.30	4	3.5	16	<2
4 ธ.ค. 60	7.62	5	13.3	5.5	<2
11 ม.ค. 61	7.62	8	19.5	17	2
14 ก.พ. 61	7.32	15	23.5	11	3
28 มี.ค. 61	7.29	12	3.0	22	<2
25 เม.ย. 61	7.66	9	4.3	22	<2
16 พ.ค. 61	7.63	6	5.0	5.7	2
15 มิ.ย. 61	7.55	4	2.5	3.4	<2
11 ก.ค. 61	7.34	17	26.0	26	<2
21 ส.ค. 61	7.64	15	19.7	14	2
11 ก.ย. 61	7.50	8	6.5	5.3	<2
29 ต.ค. 61	7.52	19	28.0	16	3
22 พ.ย. 61	7.79	10	19.5	5.8	5
13 ธ.ค. 61	7.61	6	4.0	13	<2
11 ม.ค. 62	7.70	11	9.0	13	3
20 ก.พ. 62	7.91	12	4.3	10	<2
12 มี.ค. 62	7.24	12	27.5	4.1	2
18 เม.ย. 62	7.49	11	28.0	22	5
16 พ.ค. 62	7.55	8	15.7	15	<2
18 มิ.ย. 62	7.65	5	7.6	3.6	<2
31 ก.ค. 62	7.63	32	68.0	45	<2
29 ส.ค. 62	7.62	16	28.0	32	2
10 ก.ย. 62	7.64	4	4.8	8.6	2
24 ต.ค. 62	7.40	16	10.5	14	<2
26 พ.ย. 62	7.50	6	8.2	5.6	2
19 ธ.ค. 62	7.21	8	7.5	7.2	2
14 ม.ค. 63	7.32	6	5.5	13	<2
17 ก.พ. 63	7.66	12	14.0	18	2
16 มี.ค. 63	7.62	9	10.2	7.2	<2
21 เม.ย. 63	7.58	8	27.5	11	3
20 พ.ค. 63	7.13	5	24.3	5.4	<2
16 มิ.ย. 63	7.53	3	9.4	9.0	<2

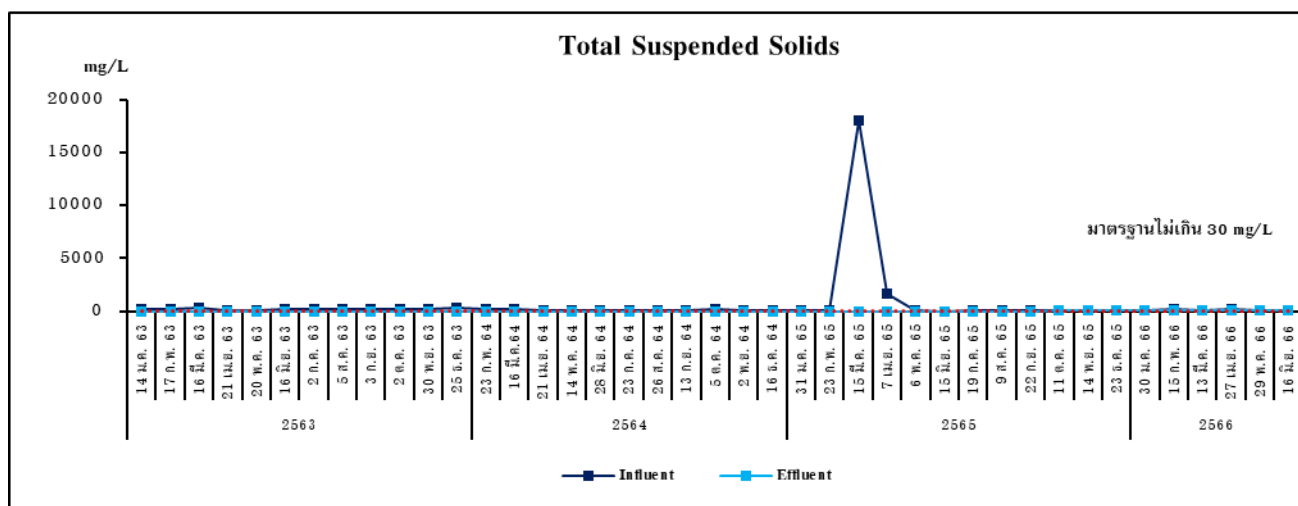
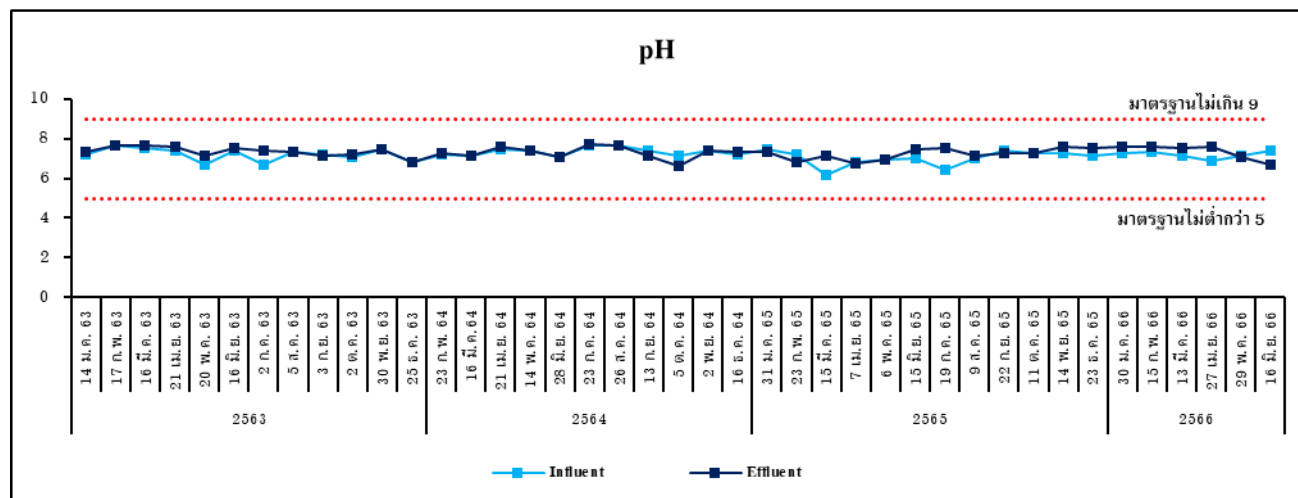
ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านมา

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์				
	pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)
2. คุณภาพน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)					
2 ก.ค. 63	7.38	2	10.8	7.2	2
5 ส.ค. 63	7.30	3	17.8	3.7	<2
3 ก.ย. 63	7.16	3	5.1	5.5	<2
2 ต.ค. 63	7.23	9	20.3	11	<2
30 พ.ย. 63	7.44	3	3.7	5.3	<2
25 ธ.ค. 63	6.81	4	24.6	3.5	<2
ม.ค. 64	ไม่มีการตรวจวิเคราะห์				
23 ก.พ. 64	7.26	3	27.0	9.3	<2
16 มี.ค. 64	7.14	2	7.8	5.9	2
21 เม.ย. 64	7.56	2	6.2	5.4	<2
14 พ.ค. 64	7.40	3	16.5	7.6	2
28 มิ.ย. 64	7.10	5	12.0	7.2	<2
23 ก.ค. 64	7.72	3	14.0	9.2	<2
26 ส.ค. 64	7.66	5	28.2	5.4	<2
13 ก.ย. 64	7.14	3	9.3	5.4	3
5 ต.ค. 64	6.64	4	28.0	24	<2
2 พ.ย. 64	7.42	9	20.0	26	2
16 ธ.ค. 64	7.34	18	25.6	17	<2
31 ม.ค. 65	7.36	17	26.0	26	<2
23 ก.พ. 65	6.80	17	29.4	5.4	3
15 มี.ค. 65	7.13	8	6.4	5.4	<2
7 เม.ย. 65	6.76	7	18.6	5.4	<2
6 พ.ค. 65	6.93	18	14.7	17	2
15 มิ.ย. 65	7.48	17	10.1	20	<2
19 ก.ค. 65	7.54	2	28.6	7.5	2
9 ส.ค. 65	7.12	15	26.2	27	4
22 ก.ย. 65	7.25	18	25.3	28	<2
11 ต.ค. 65	7.26	41	46.5	37	6
14 พ.ย. 65	7.58	34	52.4	30	4
23 ธ.ค. 65	7.50	28	48.3	28	3

ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านมา

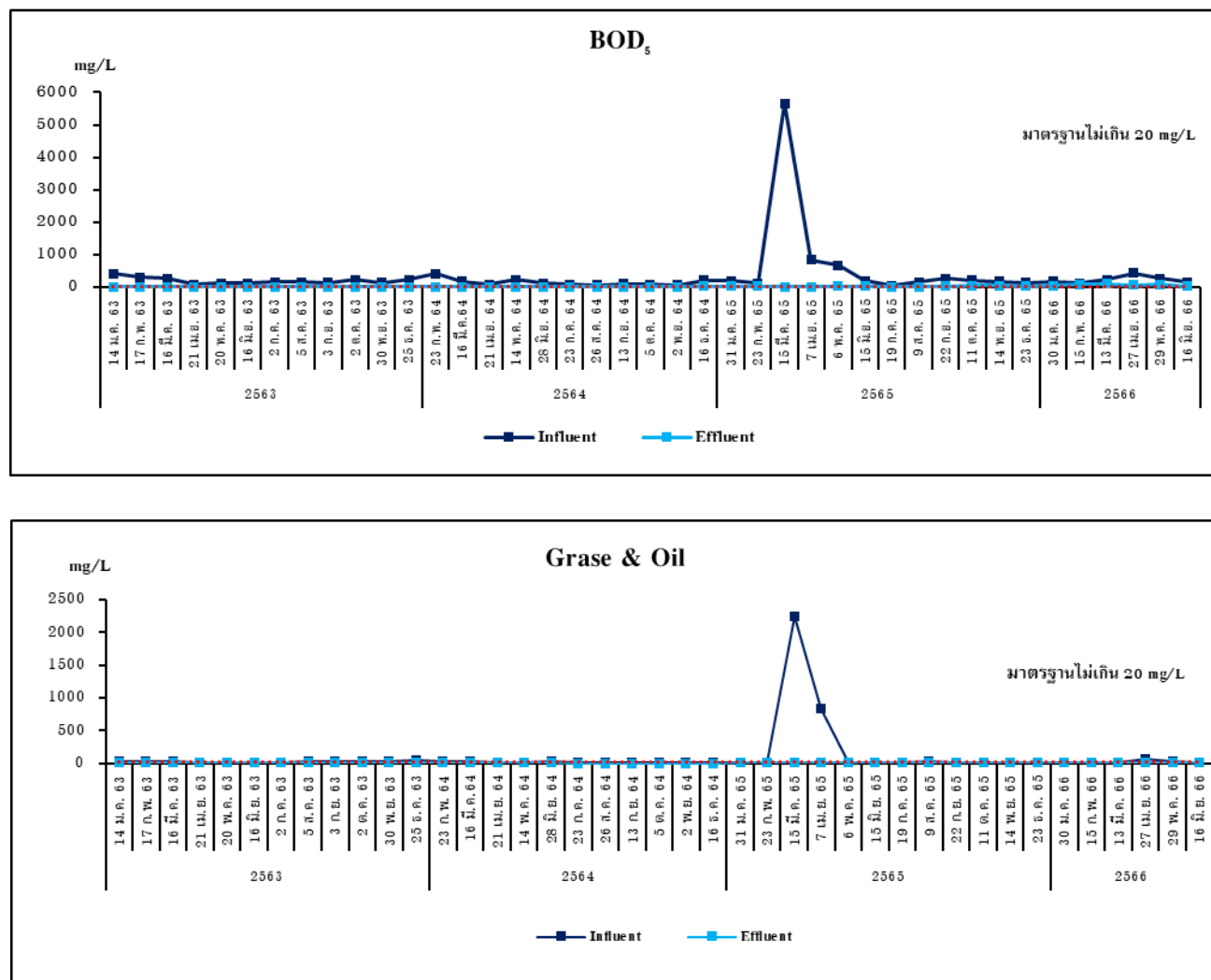
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์				
	pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)
30 ม.ค. 66	7.56	52	46	44	5
15 ก.พ. 66	7.56	77	71	43	6
13 มี.ค. 66	7.55	94	89	44	4
27 เม.ย. 66	7.58	67	65	31	<2
29 พ.ค. 66	7.05	88	81	38	4
16 มิ.ย. 66	6.70	31	47	34	5
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.70-7.91	2-94	<2.0-89	3.4-45	<2-6
มาตรฐาน	5-9	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 20

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



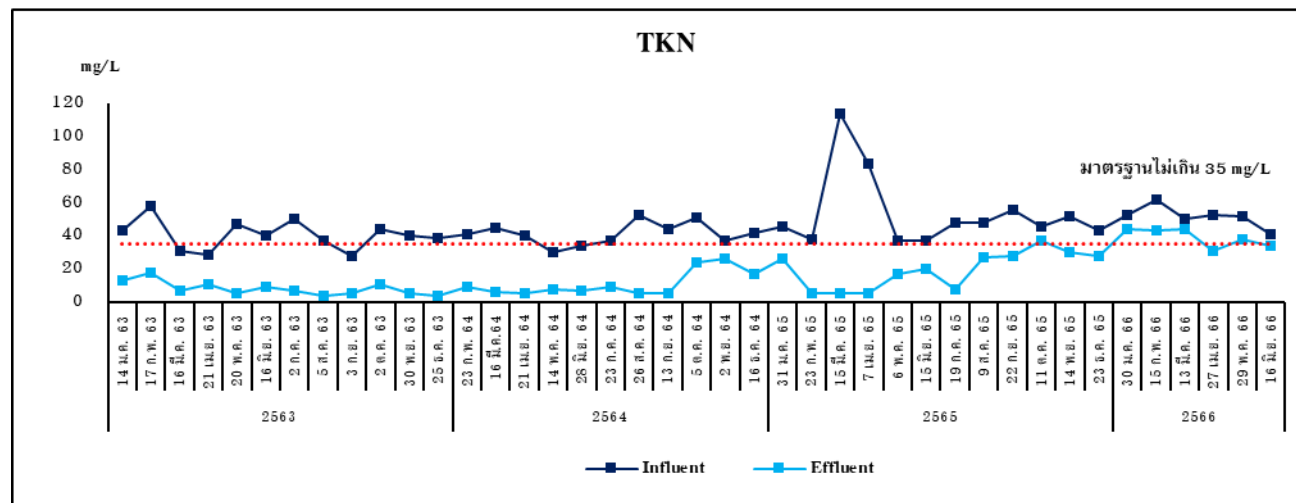
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

รูปที่ 3.2.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



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

รูปที่ 3.2.1-1(ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



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

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

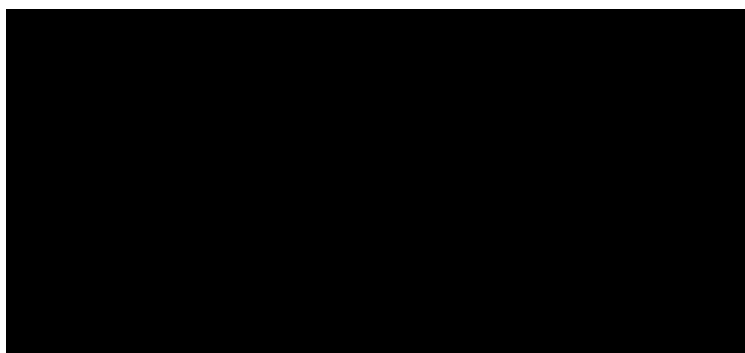
3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

1) การดำเนินการ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ ระยะดำเนินการ จำนวน 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง ในเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566 ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, Residual Chlorine และ Total Coliform Bacteria มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.2-1 สำหรับภาพการเก็บตัวอย่างแสดงดังภาพที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ

ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. pH	ตรวจวัดทันที	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	APHA, AWWA, WEF 23 rd Edition, 2017
2. Residual Chlorine	Grab Sampling	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	
3. Total Coliform Bacteria	Grab Sampling	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	



ภาพที่ 3.2.2-1 การเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในครั้งนี้ ได้แก่ ข้อบังคับ กรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้า ซึ่งเป็นที่รังเกียจหรืออาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530

2) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ระยะดำเนินการ ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 แสดงดังตารางที่ 3.2.2-2 รูปที่ 3.2.2-1 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์		
		pH	Residual Chlorine (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
สระว่ายน้ำ	30 ม.ค. 66	7.29	0.95	<1.1
	15 ก.พ. 66	7.22	0.95	<1.1
	13 มี.ค. 66	7.27	1.0	<1.1
	27 เม.ย. 66	7.22	1.0	<1.1
	29 พ.ค. 66	7.27	1.0	<1.1
	16 มิ.ย. 66	7.32	0.90	<1.1
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		7.22-7.32	0.90-1.00	<1.1
มาตรฐาน		7.2-8.4	0.6-1.0	ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้า ซึ่งเป็นที่รังเกียจหรืออาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ
ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ แสดงดังเอกสาร 4-2 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 5

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.22-7.32, Residual Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง 0.90-1.00 mg/L และ Coliform Bacteria มีค่า น้อยกว่า 1.1 MPN/100 mL เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเทียบกับข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้า ซึ่งเป็นที่รังเกียจหรืออาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ประเภหการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

4) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำที่ผ่านมา (ปี 2559-2566) เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเทียบกับข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้า ซึ่งเป็นที่รังเกียจหรืออาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ประเภหการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด เว้นแต่ ค่า Residual Chlorine มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานในเดือนธันวาคม 65

ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระวายน้ำที่ผ่านมา

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์		
	pH	Residual Chlorine (mg/L)	Coliform Bacteria (MPN/100mL)
12 ม.ค. 59	7.35	0.8	<1.8
4 ก.พ. 59	7.76	0.9	<1.8
10 มี.ค. 59	7.72	0.8	<1.8
5 เม.ย. 59	7.28	0.9	<1.8
10 พ.ค. 59	7.31	0.7	<1.8
2 มิ.ย. 59	7.31	0.8	<1.8
1 ก.ค. 59	6.94	0.9	<1.8
1 ส.ค. 59	7.50	0.8	<1.8
5 ก.ย. 59	6.94	0.9	<1.8
3 ต.ค. 59	7.21	0.8	<1.8
1 พ.ย. 59	7.25	0.9	<1.8
7 ธ.ค. 59	7.74	0.7	<1.8
9 ม.ค. 60	7.69	0.9	<1.8
3 ก.พ. 60	6.80	0.8	<1.8
1 มี.ค. 60	7.25	0.9	<1.8
4 เม.ย. 60	7.50	0.9	<1.8
9 พ.ค. 60	6.81	0.7	<1.8
1 มิ.ย. 60	7.21	0.8	<1.8
5 ก.ค. 60	7.43	0.8	<1.8
3 ส.ค. 60	7.48	0.9	<1.8
12 ก.ย. 60	7.30	0.9	<1.8
3 ต.ค. 60	7.26	0.9	<1.8
3 พ.ย. 60	7.32	0.9	<1.8
4 ธ.ค. 60	7.22	0.9	<1.8
11 ม.ค. 61	7.69	0.9	<1.1
14 ก.พ. 61	7.34	1.0	<1.1
7 มี.ค. 61	7.26	0.9	<1.1
25 เม.ย. 61	7.23	0.6	<1.1
16 พ.ค. 61	7.24	0.9	<1.1
15 มิ.ย. 61	7.52	0.9	<1.1
11 ก.ค. 61	7.40	1.0	<1.1
21 ส.ค. 61	7.49	0.9	<1.1
11 ก.ย. 61	7.21	0.9	<1.1
8 ต.ค. 61	7.30	1.0	<1.1
22 พ.ย. 61	8.34	0.9	<1.1
6 ธ.ค. 61	7.24	1.0	<1.1

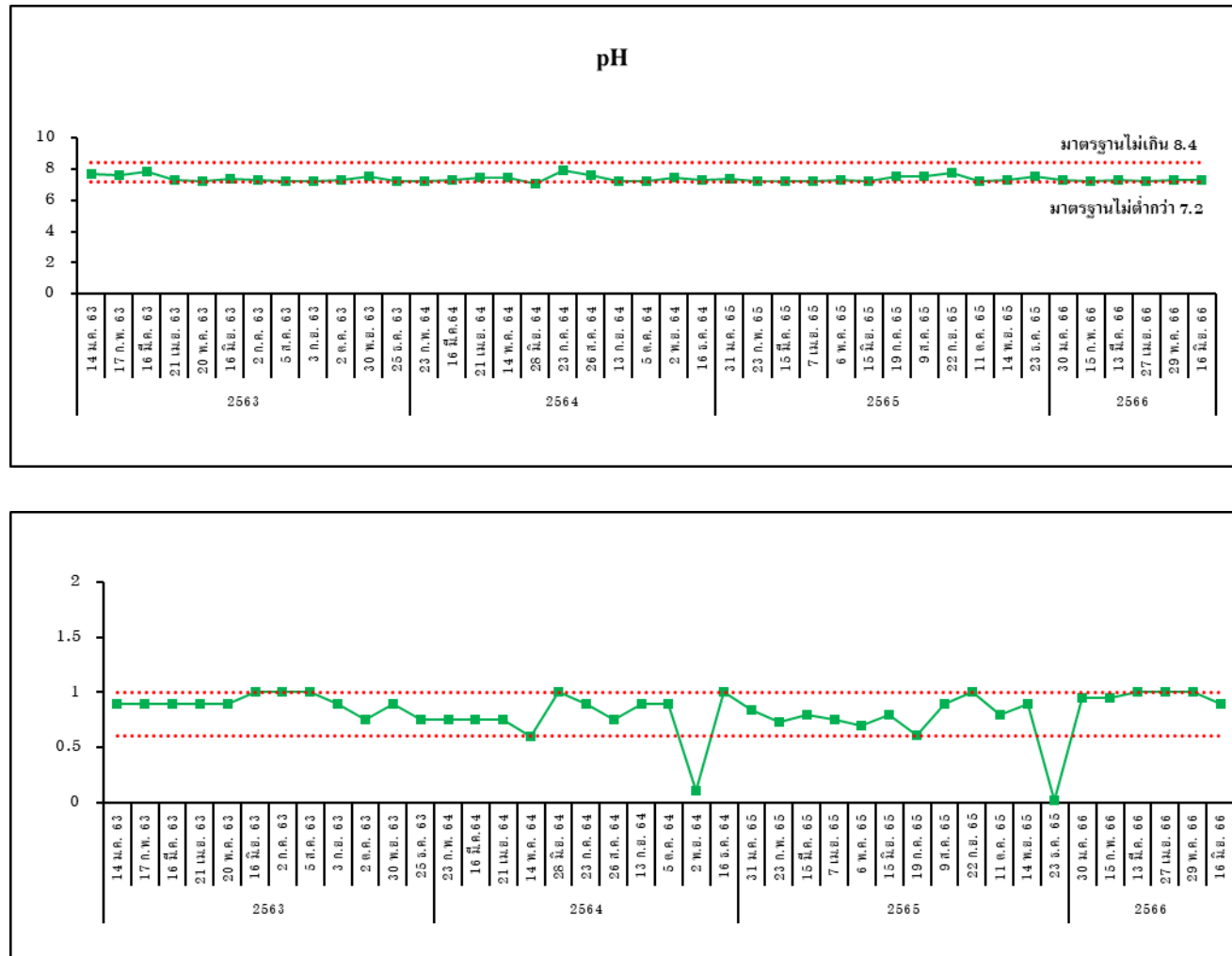
ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้าที่ผ่านมา

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์		
	pH	Residual Chlorine (mg/L)	Coliform Bacteria (MPN/100mL)
11 ม.ค. 62	7.46	0.9	<1.1
20 ก.พ. 62	7.51	0.9	ตรวจไม่พบ
12 มี.ค. 62	7.27	1.0	<1.1
19 เม.ย. 62	7.40	1.0	<1.1
16 พ.ค. 62	7.89	1.0	<1.1
18 มิ.ย. 62	7.64	1.0	<1.1
31 ก.ค. 62	7.30	0.9	<1.1
29 ส.ค. 62	7.59	1.0	<1.1
10 ก.ย. 62	7.29	0.9	<1.1
24 ต.ค. 62	7.28	0.9	<1.1
26 พ.ย. 62	7.47	0.9	<1.1
19 ธ.ค. 62	7.49	0.9	<1.1
14 ม.ค. 63	7.68	0.9	<1.1
17 ก.พ. 63	7.63	0.9	<1.1
16 มี.ค. 63	7.84	0.9	<1.1
21 เม.ย. 63	7.28	0.9	<1.1
20 พ.ค. 63	7.23	0.9	<1.1
16 มิ.ย. 63	7.40	1.0	<1.1
2 ก.ค. 63	7.32	1.0	<1.1
5 ส.ค. 63	7.21	1.0	<1.1
3 ก.ย. 63	7.25	0.9	<1.1
2 ต.ค. 63	7.27	0.75	<1.1
30 พ.ย. 63	7.57	0.9	<1.1
25 ธ.ค. 63	7.26	0.75	<1.1
23 ก.พ. 64	7.25	0.75	<1.1
16 มี.ค. 64	7.27	0.75	<1.1
21 เม.ย. 64	7.44	0.75	<1.1
14 พ.ค. 64	7.47	0.60	<1.1
28 มิ.ย. 64	7.04	1.0	<1.1
23 ก.ค. 64	7.92	0.90	<1.1
26 ส.ค. 64	7.62	0.75	<1.1
13 ก.ย. 64	7.26	0.90	<1.1
5 ต.ค. 64	7.24	0.90	<1.1
2 พ.ย. 64	7.46	<0.10	>23
16 ธ.ค. 64	7.34	1.0	<1.1

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำที่ผ่านมา

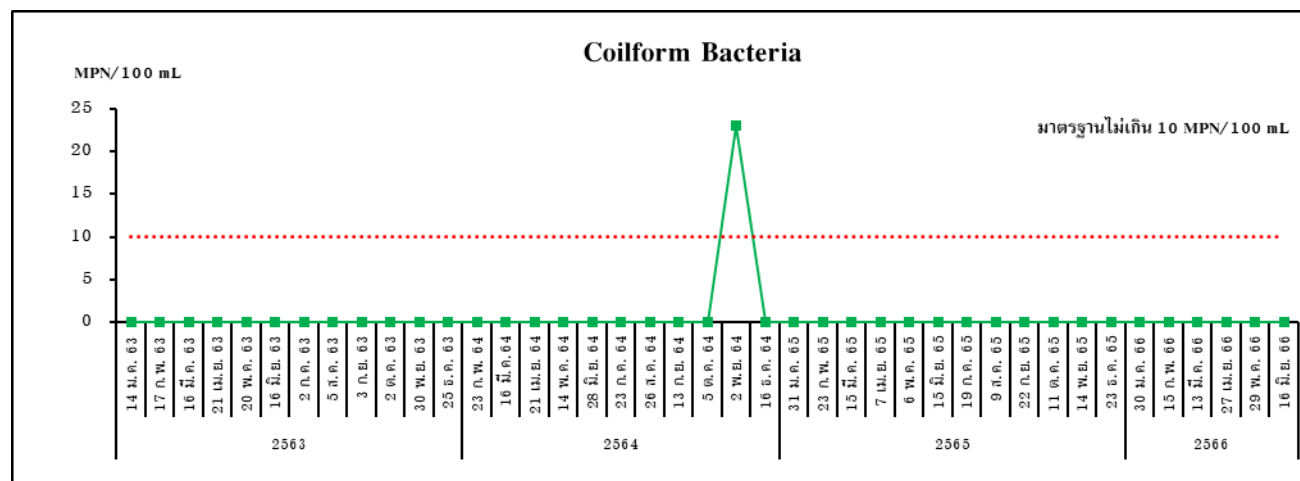
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์		
	pH	Residual Chlorine (mg/L)	Coliform Bacteria (MPN/100mL)
31 ม.ค. 65	7.35	0.84	<1.1
23 ก.พ. 65	7.23	0.73	<1.1
15 มี.ค. 65	7.25	0.80	<1.1
7 เม.ย. 65	7.22	0.75	<1.1
6 พ.ค. 65	7.27	0.70	<1.1
15 มิ.ย. 65	7.26	0.80	<1.1
19 ก.ค. 65	7.50	0.61	<1.1
9 ส.ค. 65	7.54	0.90	<1.1
22 ก.ย. 65	7.76	1	<1.1
11 ต.ค. 65	7.23	0.80	<1.1
14 พ.ย. 65	7.34	0.90	<1.1
23 ธ.ค. 65	7.50	0.02	<1.1
30 ม.ค. 66	7.29	0.95	<1.1
15 ก.พ. 66	7.22	0.95	<1.1
13 มี.ค. 66	7.27	1.0	<1.1
27 เม.ย. 66	7.22	1.0	<1.1
29 พ.ค. 66	7.27	1.0	<1.1
16 มิ.ย. 66	7.32	0.90	<1.1
ค่าต่ำสุด/สูงสุด	6.80-8.34	0.02-1.0	ตรวจไม่พบ - >23
มาตรฐาน	7.2-8.4	0.6-1.0	ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้า ซึ่งเป็นที่รังเกียจหรืออาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ
ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530



มาตรฐาน : ขอบข่ายกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้า ซึ่งเป็นที่รังเกียจหรืออาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ.2530

รูปที่ 3.2.2-1 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



มาตรฐาน : ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้า ซึ่งเป็นที่รังเกียจหรืออาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพประเภทการจัดตั้งส้วมสาธารณะ พ.ศ. 2530

รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำส้วมสาธารณะ