

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด โนเบิล เฟลินจิต คอนโดมิเนียม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในด้านการใช้น้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย การใช้ไฟฟ้าและอนุรักษ์พลังงาน การป้องกันและระงับอัคคีภัย และสละขี้เถ้า ตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3-1 และรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีการตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
1. การใช้น้ำ	- ระบบท่อน้ำประปาและก๊อกน้ำ	<u>วิธีการตรวจวัด</u> - การรั่วซึมหรือแตกของท่อ หรือก๊อกน้ำ <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบการชำรุดของระบบ ท่อน้ำประปาและก๊อกน้ำใช้เป็นประจำ	- ภาคผนวกที่ 2-7
2. การจัดการน้ำเสียและสิ่ง ปฏิกูล	- บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบาย ลงสู่ระบายน้ำสาธารณะ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) - ปริมาณของแข็งละลาย (TDS) - ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solid) - ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) - ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ น้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณปลายท่อ รวมของอาคาร A,B และบริเวณปลายท่อรวม ของอาคาร C,D เดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ดัชนีที่ ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ ที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้น บริเวณปลายท่อรวม ของอาคาร A และ B ที่มีปริมาณค่าของแข็ง แขวนลอย ในเดือน ม.ค.-พ.ค. 67 ปริมาณของ ตะกอนหนัก ในเดือน ม.ค.-ม.ย. 67 และปริมาณ ทีเคเอ็น ในเดือน ก.พ. 67 และบริเวณปลายท่อ รวมของอาคาร C และ D มีปริมาณค่าของแข็ง แขวนลอย ในเดือน ม.ค.-มี.ค. 67 ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.1	- ภาคผนวกที่ 3-1 - อย่างไรก็ตาม จากผลตรวจ วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดังกล่าว โครงการได้มี เจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบ ประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบบำบัด อีกทั้งนำข้อมูล ผลการวิเคราะห์มาประกอบ และดำเนินการทดสอบอุปกรณ์ ของระบบบำบัดน้ำเสีย
3. ระบบระบายน้ำ และ ป้องกันน้ำท่วม	- ระบบท่อระบายน้ำและบ่อพัก	<u>วิธีการตรวจวัด</u> - ปริมาณตะกอนในท่อระบายน้ำและประปา <u>ความถี่</u> - ทุก 3 เดือน	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดท่อ ระบายน้ำ บ่อพักน้ำของโครงการและท่อระบาย น้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการเป็น ประจำก่อนเข้าฤดูฝน	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีการตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
4. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะในแต่ละชั้นของอาคารพักอาศัยและห้องพักขยะรวม	<u>วิธีการตรวจวัด</u> - ความเพียงพอและสภาพของถังขยะ <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีห้องพักขยะที่สามารถรองรับปริมาณขยะไม่น้อยกว่า 3 วัน และตรวจเช็คสภาพของถังขยะอยู่เสมอ	- รูปที่ 2-23 - รูปที่ 2-24
5. การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน	- ระบบไฟฟ้า	<u>วิธีการตรวจวัด</u> - ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้า <u>ความถี่</u> - ทุก 6 เดือน	- โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ	-
6. การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- อุปกรณ์ดับเพลิง	<u>วิธีการตรวจวัด</u> - ความพร้อมและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิง <u>ความถี่</u> - ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานที่ระบุโดยบริษัท ผู้ผลิต	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือนเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- รูปที่ 2-29 - ภาคผนวกที่ 2-9
	- แผงจับความร้อนและเครื่องตรวจจับควัน	<u>วิธีการตรวจวัด</u> - ความพร้อมและประสิทธิภาพของแผงจับความร้อน และเครื่องตรวจจับควัน <u>ความถี่</u> - ทุก 6 เดือน		
	- สัญญาณไฟฉุกเฉิน	<u>วิธีการตรวจวัด</u> - ความพร้อมของสัญญาณไฟฉุกเฉินและแบตเตอรี่ <u>ความถี่</u> - ทุก 6 เดือน		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีการตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
7. สระว่ายน้ำ	- ส่วนลึกและส่วนตื้นของสระว่ายน้ำ โดยดำเนินการขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) <u>ความถี่</u> - ทุกวันขณะที่มีผู้ใช้งานสระว่ายน้ำ	- โครงการดำเนินการตรวจค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) เป็นประจำทุกวัน	-
		<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ปริมาณอีโคไล (<i>Escherichia coli</i>) <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ขณะที่มีการใช้งานสระว่ายน้ำมากที่สุด	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.2	- ภาคผนวกที่ 3-2
		<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - ปริมาณคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) - ค่าความกระด้าง (Calcium Hardness) ปริมาณกรดไซานูริก (Cyanuric acid) - ปริมาณคลอไรด์ (Chloride) - ปริมาณแอมโมเนีย (Ammonia) - ปริมาณไนเตรต (Nitrate)	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในวันที่ 11 กรกฎาคม 2566 พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	- ภาคผนวกที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีการตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
7. สระว่ายน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - ปริมาณอีโคไล (<i>Escherichia coli</i>) <p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในวันที่ 11 กรกฎาคม 2566 พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวกที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์

รายการตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด
1. คุณภาพน้ำทิ้ง (จำนวน 2 จุด) - บริเวณปลายท่อรวมของ อาคาร A และ B - บริเวณปลายท่อรวมของ อาคาร C และ D	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method	เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567
	- บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	
	- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C	
	- ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 103-105 °C	
	- ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	Settleable Solids Method	
	- ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	
	- ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	
	- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method	
2. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (จำนวน 2 จุด) - บริเวณส่วนต้นที่สุดของ สระว่ายน้ำ - บริเวณส่วนลึกที่สุดของ สระว่ายน้ำ	- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	Multiple Tube Fermentation Technique	เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567
	- อีโคไล (<i>Escherichia coli</i>)	Fluorogenic Substrate Test	

มาตรฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

มาตรฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบ มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

3. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

1) พื้นที่ดำเนินการ

- บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B
- บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D

2) ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์

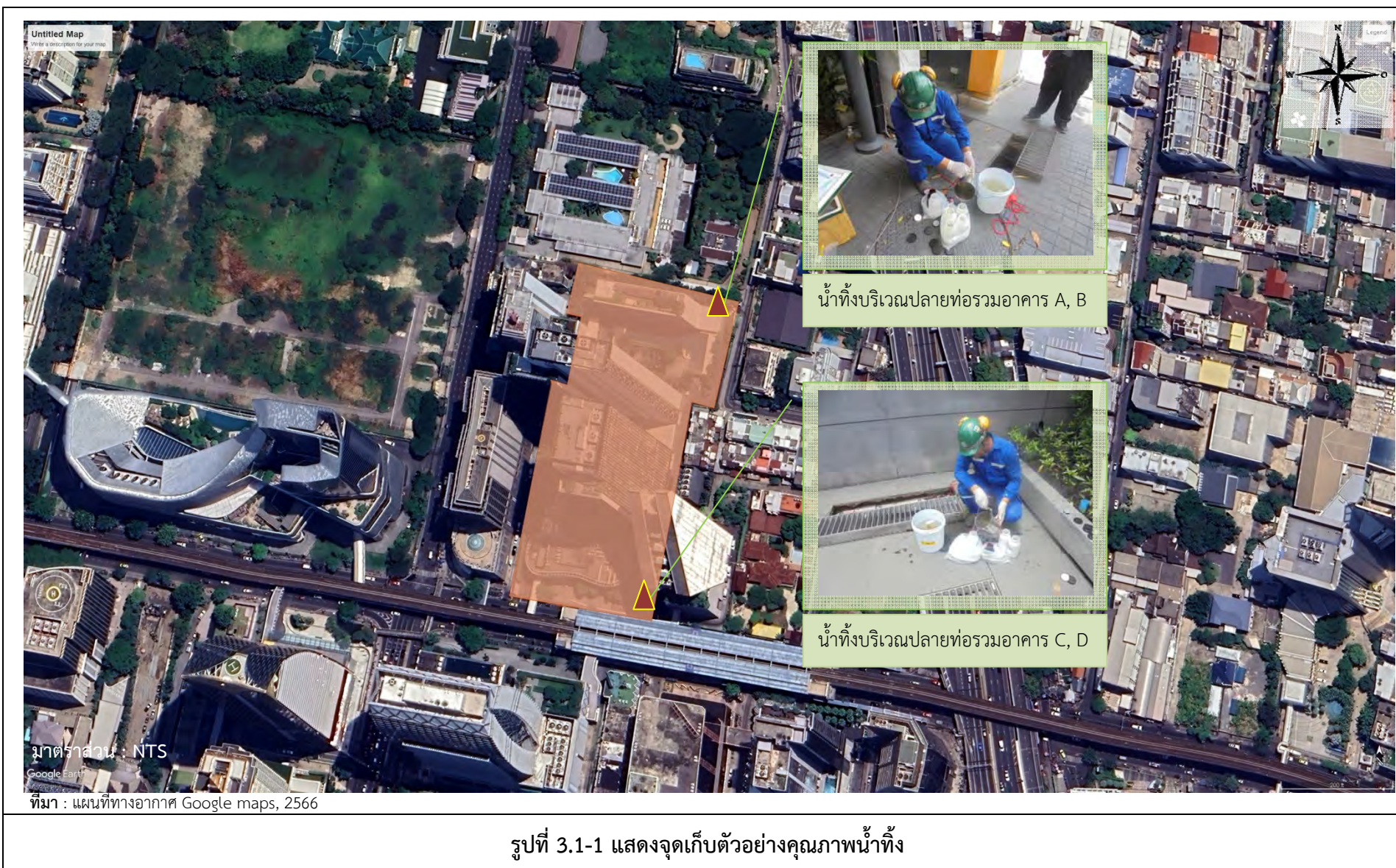
- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
- ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
- ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)
- ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
- ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

3) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B และบริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D แสดงจุดเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-2 ดำเนินการเก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 3.1-1 (ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวกที่ 3-1) โดยมีรายละเอียดดังนี้

บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B ผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 6.6-7.6 ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 10.0-12.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าระหว่าง 12.5-78.7 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.1-2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 98-408 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าระหว่าง 20.16-38.08 มิลลิกรัมต่อลิตร

บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D ผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 7.0-7.3 ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 7.0-16.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าระหว่าง 16.8-33.3 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.1-0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 44-216 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าระหว่าง 15.12-34.72 มิลลิกรัมต่อลิตร





บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B
10 มกราคม 2567



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B
12 กุมภาพันธ์ 2567



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B
13 มีนาคม 2567



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B
8 เมษายน 2567



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B
9 พฤษภาคม 2567



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B
18 มิถุนายน 2567

รูปที่ 3.1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



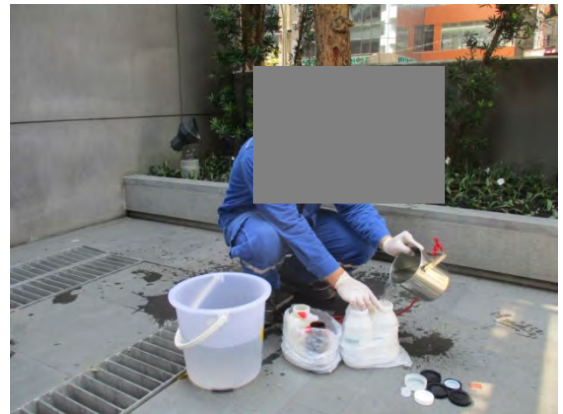
บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B
10 มกราคม 2567



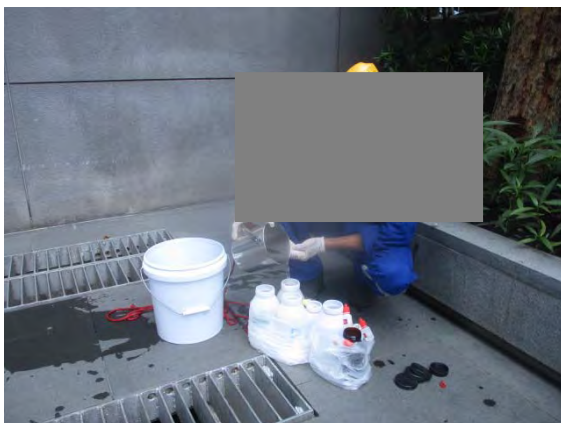
บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B
12 กุมภาพันธ์ 2567



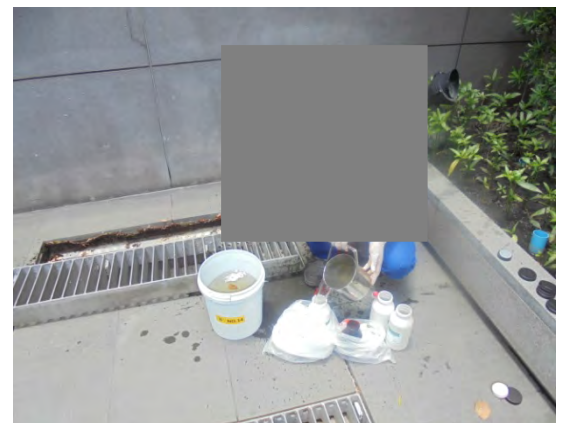
บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B
13 มีนาคม 2567



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B
8 เมษายน 2567



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B
9 พฤษภาคม 2567



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B
18 มิถุนายน 2567

รูปที่ 3.1-2 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง


โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เฟลนิจิต คอนโดมิเนียม
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลนิจิต
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47P 0667495 E, 1520043 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม- มิถุนายน 2567

ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		10 ม.ค. 67	12 ก.พ. 67	13 มี.ค. 67	8 เม.ย. 67	9 พ.ค. 67	18 มิ.ย. 67	
1. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.7	6.8	6.6	7.5	7.6	7.3	5.0-9.0
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	11.0	12.6	12.0	10.0	10.0	10.0	≤20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	74.8*	78.7*	57.6*	56.8*	41.6*	12.5	≤30
4. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
5. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤1.0
6. ปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	1.6*	2.0*	2.0*	0.8*	0.5	<0.1	≤0.5
7. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	398	408	368	98	260	200	≤500
8. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) ^{2/}	mg/l	31.36 ^{2/}	38.08 ^{2/*}	31.36 ^{2/}	32.67 ^{2/}	21.28 ^{2/}	20.16 ^{2/}	≤35
สภาพตัวอย่าง		เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

* ค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : 
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : 
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : 

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เฟลินจิต คอนโดมิเนียม
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลินจิต
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47P 0667446 E, 1519870 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม- มิถุนายน 2567

ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		10 ม.ค. 67	12 ก.พ. 67	13 มี.ค. 67	8 เม.ย. 67	9 พ.ค. 67	18 มิ.ย. 67	
1. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.3	7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	5.0-9.0
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	16.0	14.0	16.4	7.0	10.0	16.5	≤20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	33.3*	32.6*	33.3*	16.8	26.5	28.2	≤30
4. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
5. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤1.0
6. ปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.4	0.3	≤0.5
7. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	176	216	214	62	44	168	≤500
8. ปริมาณไนโตรเจนเค็ลดาห์ล (Total Kjeldahl Nitrogen) ^{2/}	mg/l	30.24 ^{2/}	34.72 ^{2/}	32.48 ^{2/}	27.07 ^{2/}	17.08 ^{2/}	15.12 ^{2/}	≤35
สภาพตัวอย่าง		เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด

* ค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

4) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B และบริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้น บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B ที่มีปริมาณค่าของแข็งแขวนลอย ในเดือนมกราคม – พฤษภาคม 2567 ปริมาณของตะกอนหนัก ในเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 และปริมาณที่เคเอ็น ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 และบริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D มีปริมาณของแข็งแขวนลอย ในเดือนมกราคม – มีนาคม 2567 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ จากผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งดังกล่าว โครงการได้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัด อีกทั้งนำข้อมูลผลการวิเคราะห์มาประกอบ และดำเนินการทดสอบอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย

5) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างปี 2565 – 2567 รายละเอียดการผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.1-2 และรูปที่ 3.1-3

ตารางที่ 3.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เฟลินจิต คอนโดมิเนียม

บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลินจิต

พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2565 - 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์								
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/L)	ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) (mg/L)	ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (mg/L)	ปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids) (mL/L)	ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/L)	ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ^{2/} (mg/L)	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/L)	สภาพตัวอย่าง
25 ม.ค. 65	7.4	28.0	67.5	207	1.2	<5	54.32	<1.0	เทาขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
7 ก.พ. 65	7.6	15.0	37.5	310	<0.1	<5	16.80	<1.0	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
10 มี.ค. 65	7.4	17.0	46.3	421	<0.1	<5	37.20	<1.0	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
5 เม.ย. 65	7.2	29.2	591	214	4.0	<5	71.68	8.0	เทาขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
4 พ.ค. 65	7.2	12.0	27.6	621	<0.1	<5	33.60	<1	เหลืองใส มีตะกอน
6 มิ.ย. 65	7.7	13.0	11.0	731	<0.1	<5	30.33	<1	เหลืองใส มีตะกอน
1 ก.ค. 65	7.4	9.5	<10	361	<0.1	<5	17.23	<1	ใส มีตะกอน
1 ส.ค. 65	7.2	9.0	18.3	264	0.3	<5	1.80	<1	ใส มีตะกอน
19 ก.ย. 65	7.4	17.5	12.0	414	<0.1	<5	33.73	<1	เหลืองใส มีตะกอน
10 ต.ค. 65	7.0	16.0	27.7	364	0.4	<5	22.40	<1	เหลืองใส มีตะกอน
10 พ.ย. 65	7.2	16.0	14.4	213	<0.1	<5	12.88	<1	เหลืองใส มีตะกอน
8 ธ.ค. 65	7.0	10.0	<10	<50	<0.1	<5	11.2	<1	เหลืองใส มีตะกอน
20 ม.ค. 66	7.5	10.5	27.3	<50	0.4	<5	12.32	<1	เหลืองใส มีตะกอน
20 ก.พ. 66	7.5	8.0	29.5	<50	0.5	<5	9.80	<1	เหลืองใส มีตะกอน
22 มี.ค. 66	7.4	18.5	28.3	87	0.3	<5	34.16	<1	เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น
เม.ย. 66*	อยู่ระหว่างซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย								
พ.ค. 66*	อยู่ระหว่างซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย								
14 มิ.ย. 66	6.9	9.0	27.4	450	0.3	<5	28.56	<1	เหลืองขุ่น มีตะกอน
11 ก.ค. 66	7.2	15.5	61.4	278	0.5	<5	27.44	<1	เหลืองขุ่น มีตะกอน
8 ส.ค. 66	7.2	18.5	56.3	89	0.1	<5	27.44	<1	เหลืองขุ่น มีตะกอน
11 ก.ย. 66	7.2	10.0	55.1	31	<0.1	<5	13.07	<1	เหลืองใส มีตะกอน
3 ต.ค. 66	7.4	17.3	87.1	246	1.0	<5	29.87	<1	เหลืองขุ่น มีตะกอน
8 พ.ย. 66	7.4	12.0	65.1	366	0.6	<5	14.00	<1	เหลืองใส มีตะกอน
15 ธ.ค. 66	7.4	9.0	20.4	158	0.2	<5	26.32	<1	เหลืองใส มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤20	≤30	≤500	≤0.5	≤20	≤35	≤1.0	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

* โครงการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม

บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต

พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2565 - 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์								
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/l)	ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) (mg/l)	ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (mg/l)	ปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids) (mL/l)	ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/l)	ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ^{2/} (mg/l)	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	สภาพตัวอย่าง
10 ม.ค. 67	6.7	11.0	74.8	398	1.6	<5	31.36	<1	เหลืองใส มีตะกอน
12 ก.พ. 67	6.8	12.0	78.7	408	2.0	<5	38.08	<1	เหลืองใส มีตะกอน
13 มี.ค. 67	6.6	12.0	57.6	368	2.0	<5	31.36	<1	เหลืองใส มีตะกอน
8 เม.ย. 67	7.5	10.0	56.8	98	0.8	<5	32.67	<1	เหลืองใส มีตะกอน
9 พ.ค. 67	7.6	10.0	41.6	260	0.5	<5	21.28	<1	เหลืองใส มีตะกอน
18 มิ.ย. 67	7.3	10.0	12.5	200	<0.1	<5	20.16	<1	เหลืองใส มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤20	≤30	≤500	≤0.5	≤20	≤35	≤1.0	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

* โครงการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เฟลินจิต คอนโดมิเนียม

บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลินจิต

พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2565 - 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์								
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/l)	ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) (mg/l)	ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (mg/l)	ปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids) (mL/l)	ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/l)	ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ^{2/} (mg/l)	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	สภาพตัวอย่าง
25 ม.ค. 65	7.9	22.0	56.7	635	1.0	<5	30.80	2.4	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
7 ก.พ. 65	6.0	18.0	41.8	450	1.5	<5	26.40	<1.0	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
10 มี.ค. 65	7.3	15.6	11.2	273	<0.1	<5	29.20	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น
5 เม.ย. 65	7.6	10.0	<10.0	247	<0.1	<5	34.28	<1	เหลืองใส มีตะกอน
4 พ.ค. 65	7.3	10.0	19.9	172	<0.1	<5	25.76	<1	เหลืองใส มีตะกอน
6 มิ.ย. 65	7.5	18.0	16.9	416	<0.1	<5	39.67	3.1	เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น
1 ก.ค. 65	8.0	12.0	<10	404	<0.1	<5	16.80	<1	เหลืองใส มีตะกอน
1 ส.ค. 65	8.2	10.0	<10	265	<0.1	<5	2.00	<1	ใส มีตะกอน
19 ก.ย. 65	7.5	15.4	20.9	172	0.3	<5	22.40	<1	เหลืองใส มีตะกอน
10 ต.ค. 65	7.0	17.0	28.4	130	<0.1	<5	22.40	<1	เหลืองใส มีตะกอน
10 พ.ย. 65	7.3	9.0	<10	<50	<0.1	<5	10.64	<1	เหลืองใส มีตะกอน
8 ธ.ค. 65	7.2	11.0	17.1	<50	<0.1	<5	15.96	<1	เหลืองใส มีตะกอน
20 ม.ค. 66	7.2	18.6	115	142	12.0	<5	30.10	1.0	เทาขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
20 ก.พ. 66	7.3	18.0	112	165	6.0	<5	28.00	1.0	เทาขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
22 มี.ค. 66	7.2	17.0	29.5	172	0.3	<5	32.48	<1	เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น
เม.ย. 66*	อยู่ระหว่างซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย								
พ.ค. 66*	อยู่ระหว่างซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย								
14 มิ.ย. 66	7.6	19.0	26.8	114	<0.1	<5	33.04	1.0	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
11 ก.ค. 66	7.1	16.8	54.3	61	0.5	<5	30.24	1.0	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
8 ส.ค. 66	7.3	22.5	51.8	36	0.2	<5	32.40	1.0	เหลืองขุ่น มีตะกอน
11 ก.ย. 66	7.6	25.0	67.4	142	0.9	<5	39.76	4.4	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
3 ต.ค. 66	7.4	25.0	44.8	168	0.2	<5	37.33	3.2	เหลืองขุ่นมีตะกอน
8 พ.ย. 66	7.1	15.0	36.8	138	<0.1	<5	11.20	1.0	เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น
15 ธ.ค. 66	7.1	12.0	23.3	76	0.2	<5	28.56	<1	เหลืองใส มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤20	≤30	≤500	≤0.5	≤20	≤35	≤1.0	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

* โครงการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เฟลินจิต คอนโดมิเนียม

บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลินจิต

พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D

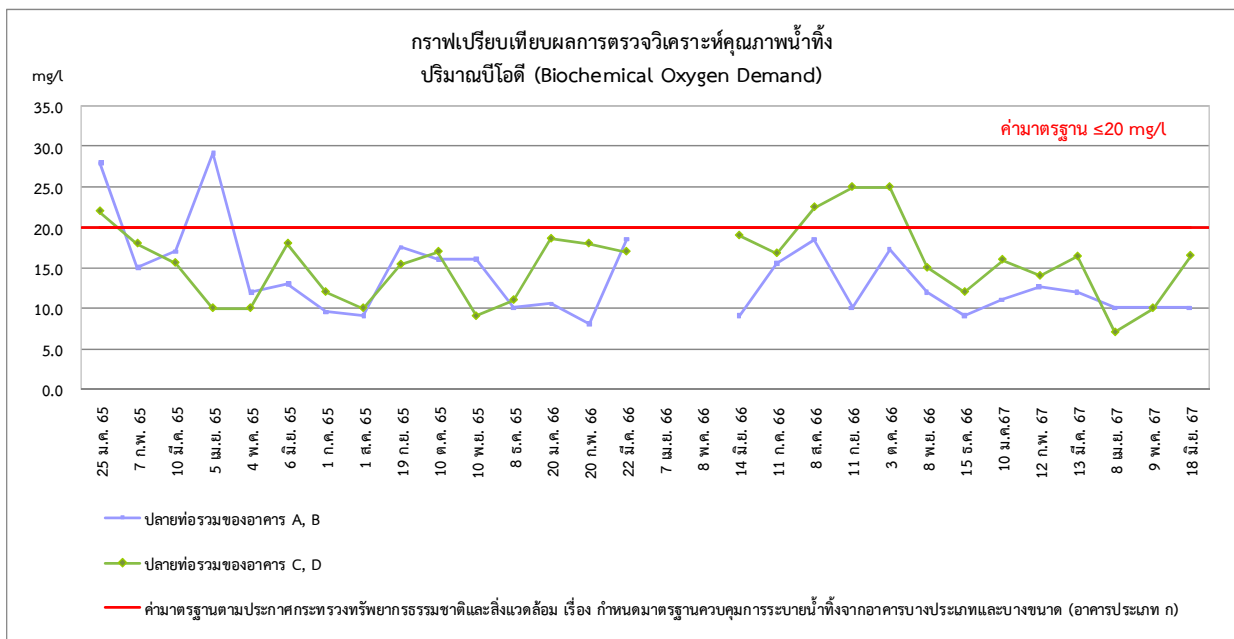
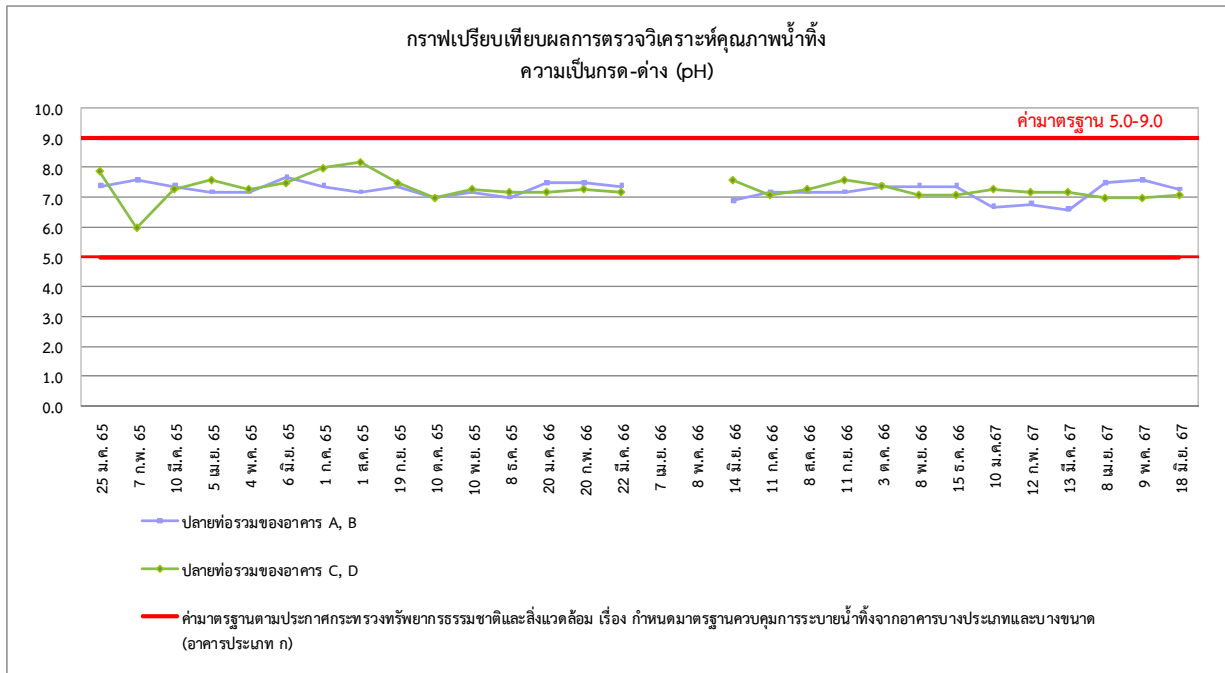
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2565 - 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์								
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/l)	ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) (mg/l)	ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (mg/l)	ปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids) (mL/l)	ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/l)	ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ^{2/} (mg/l)	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	สภาพตัวอย่าง
10 ม.ค. 67	7.3	16.0	33.3	176	<0.1	<5	30.24	<1	เหลืองใส มีตะกอน
12 ก.พ. 67	7.2	14.0	32.6	216	<0.1	<5	34.72	<1	เหลืองใส มีตะกอน
13 มี.ค. 67	7.2	16.4	33.3	214	<0.1	<5	32.48	<1	เหลืองใส มีตะกอน
8 เม.ย. 67	7.0	7.0	16.8	62	0.3	<5	27.07	<1	เหลืองใส มีตะกอน
9 พ.ค. 67	7.0	10.0	26.5	44	0.4	<5	17.08	<1	เหลืองใส มีตะกอน
18 มิ.ย. 67	7.1	16.5	28.2	168	0.3	<5	15.12	<1	เหลืองใส มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤20	≤30	≤500	≤0.5	≤20	≤35	≤1.0	-

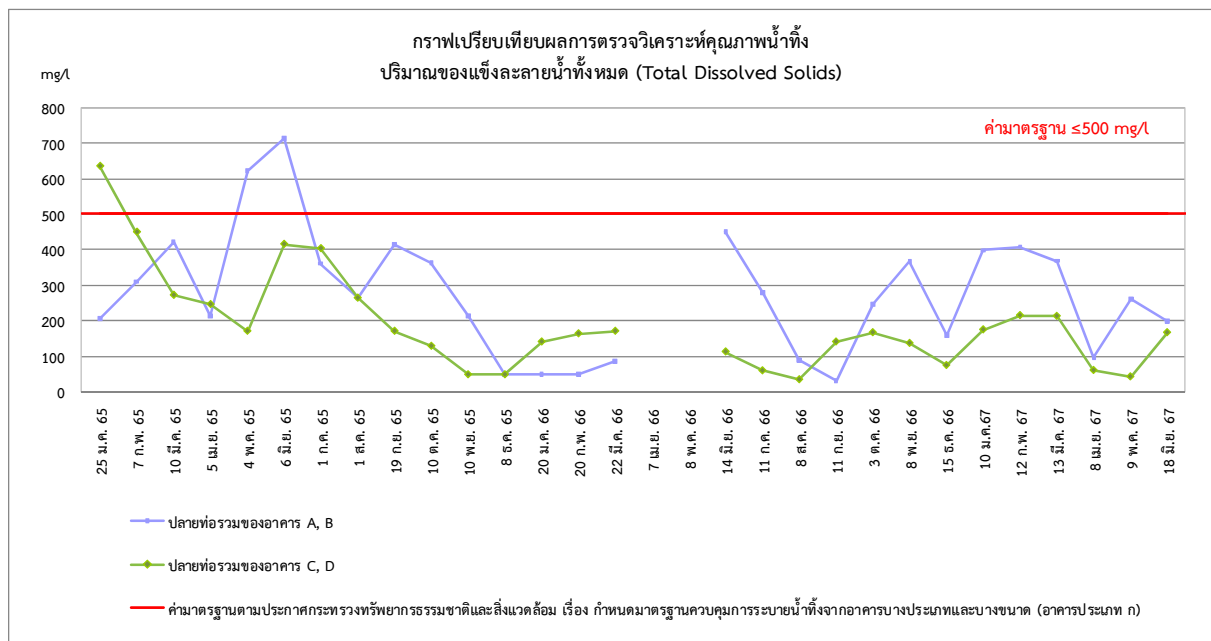
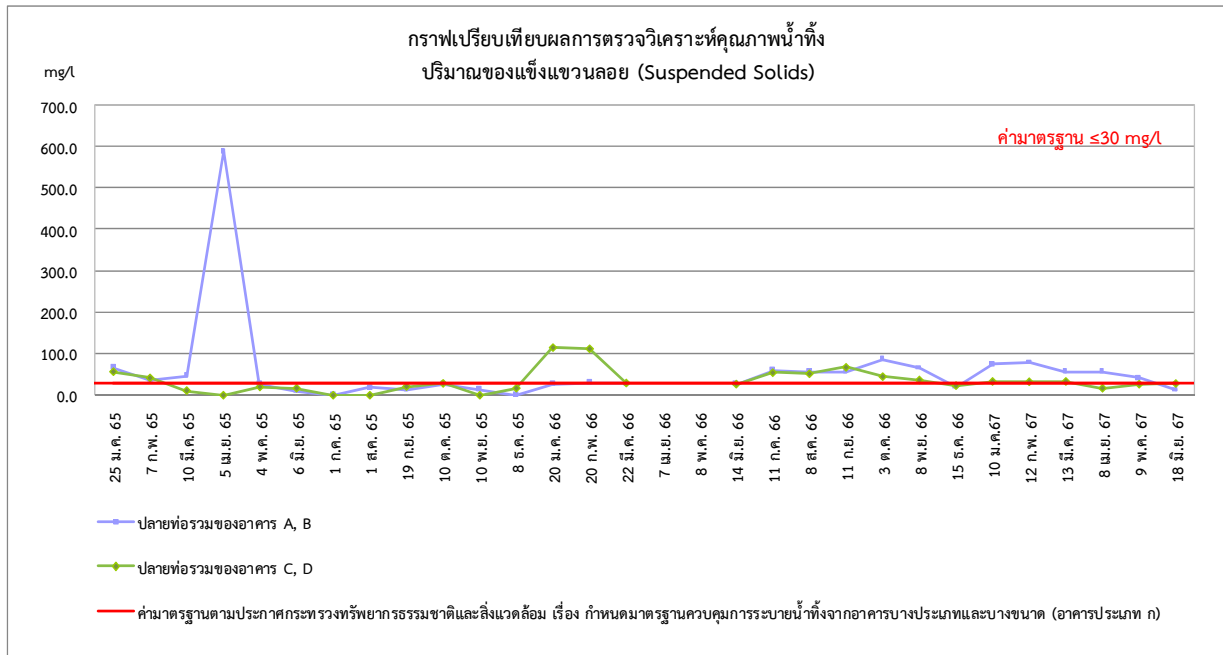
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

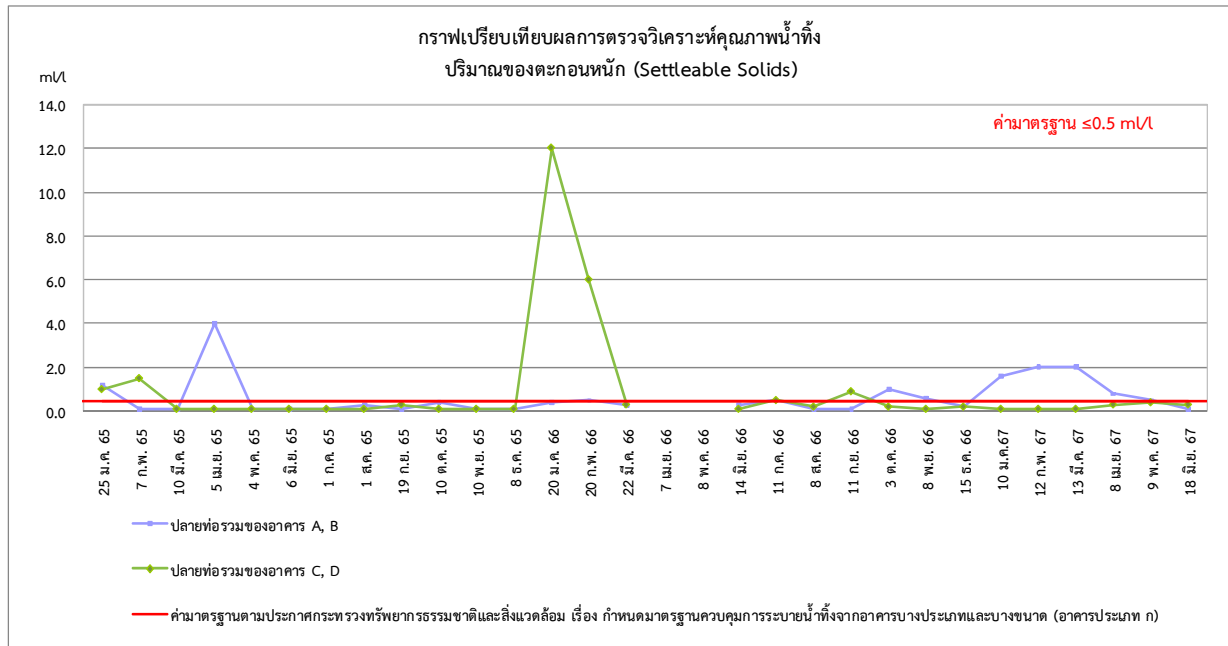
* โครงการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย



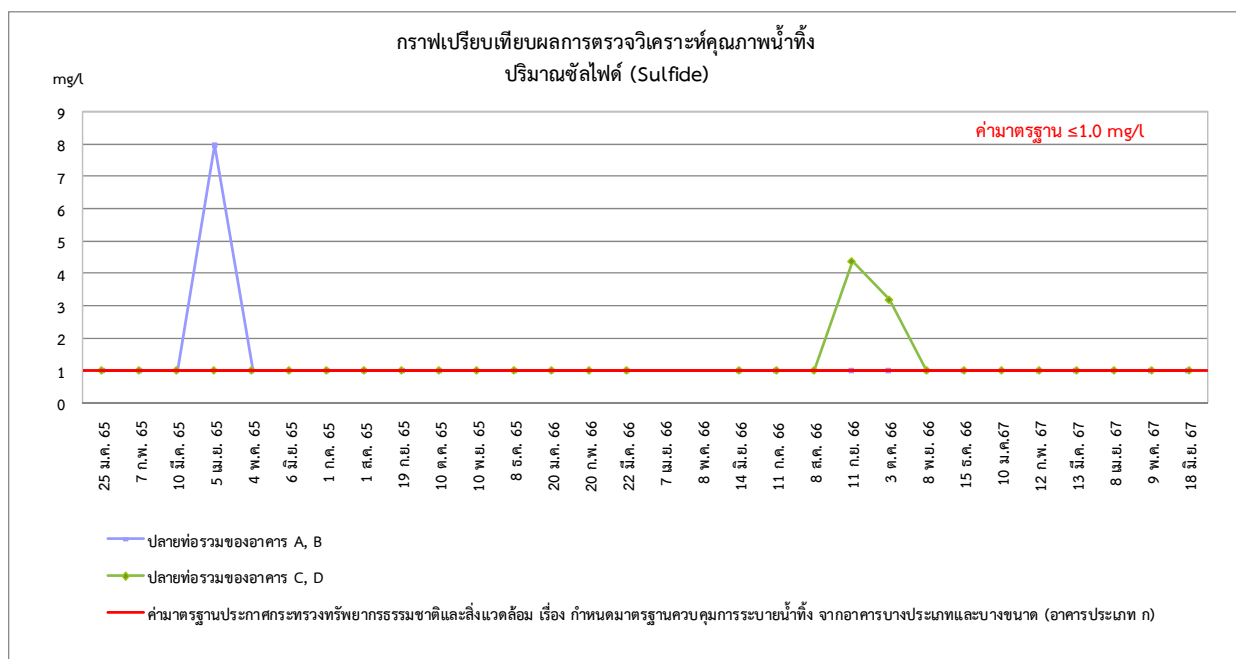
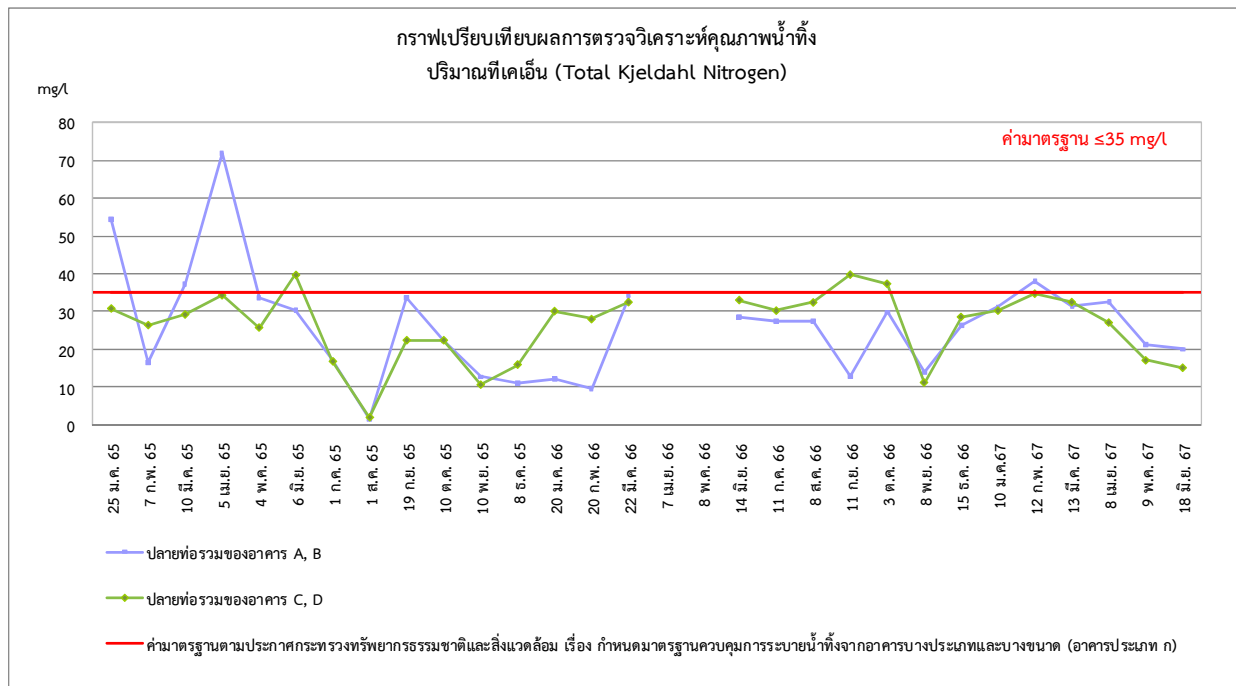
รูปที่ 3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2565 - 2567



รูปที่ 3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2565 - 2567



รูปที่ 3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2565 - 2567



รูปที่ 3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2565 - 2567

3.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

1) พื้นที่ดำเนินการ

- บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
- บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก

2) ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์

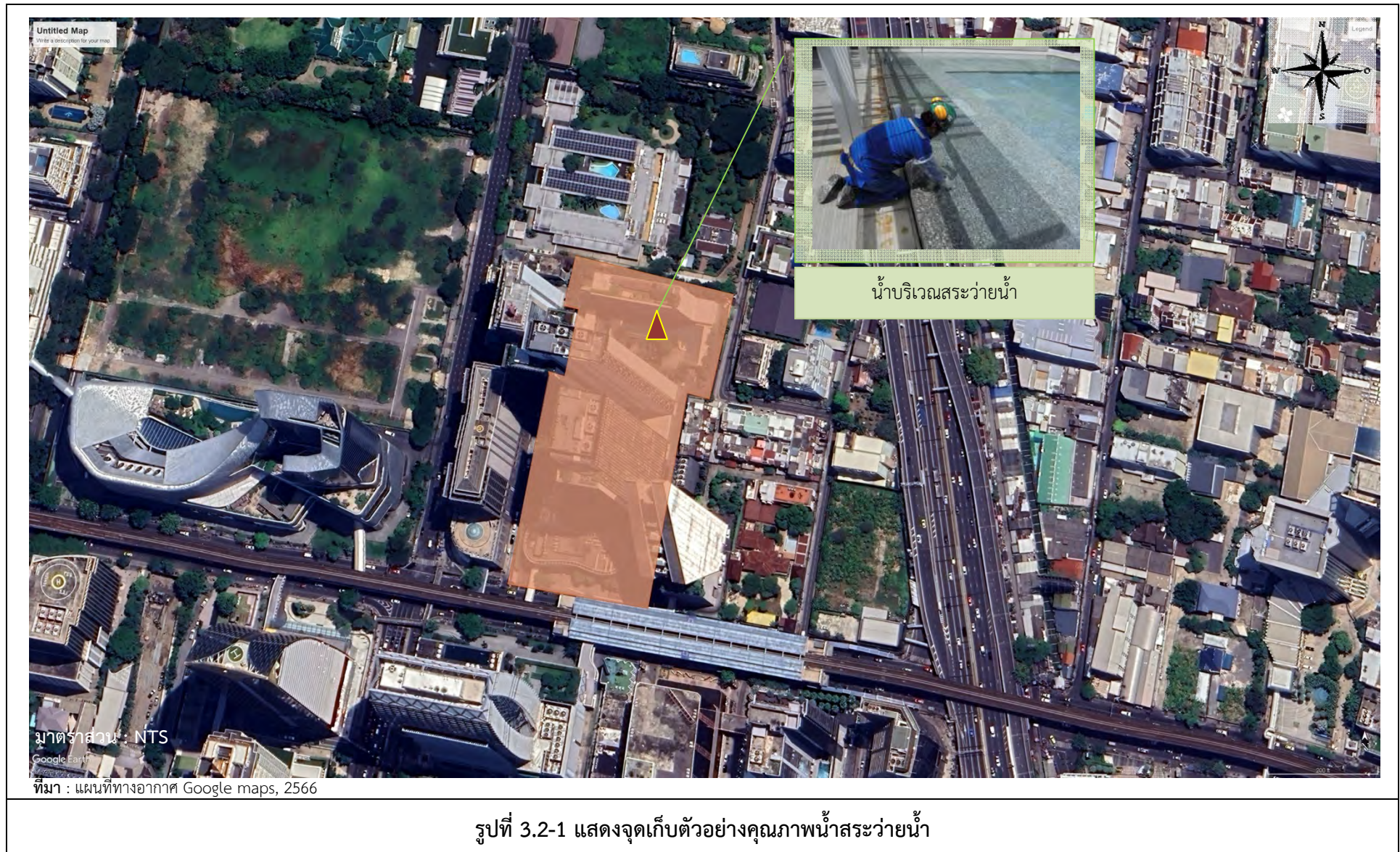
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)
- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)
- ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)
- ความกระด้าง (Calcium Hardness)
- กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)
- คลอไรด์ (Chloride)
- แอมโมเนีย (Ammonia)
- ไนเตรท (Nitrate)
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)
- อีโคไล (*Escherichia coli*)

3) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น และบริเวณสระว่ายน้ำส่วนที่ลึก แสดงจุดเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.2-1 และรูปที่ 3.2-2 ดำเนินการเก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 3.2-1 ดังนี้

บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น พบว่า แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และอีโคไล (*Escherichia coli*) ตรวจไม่พบ

บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก พบว่า แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และอีโคไล (*Escherichia coli*) ตรวจไม่พบ





บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
10 มกราคม 2567



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
12 กุมภาพันธ์ 2567



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
13 มีนาคม 2567



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
8 เมษายน 2567



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
9 พฤษภาคม 2567



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
10 มิถุนายน 2567

รูปที่ 3.2-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนเล็ก
10 มกราคม 2567



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนเล็ก
12 กุมภาพันธ์ 2567



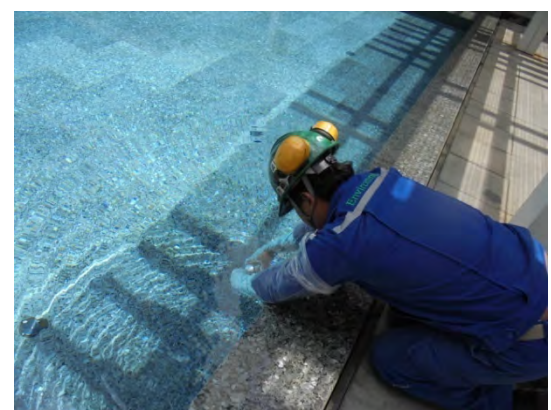
บริเวณสระว่ายน้ำส่วนเล็ก
13 มีนาคม 2567



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนเล็ก
8 เมษายน 2567



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนเล็ก
9 พฤษภาคม 2567



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนเล็ก
18 มิถุนายน 2567

รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เฟลนิจิต คอนโดมิเนียม
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลนิจิต
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนที่ต้น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47P 0667446 E, 1520030 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม – มิถุนายน 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		10 ม.ค. 67	12 ก.พ. 67	13 มี.ค. 67	8 เม.ย. 67	9 พ.ค. 67	18 มิ.ย. 67	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	-	-	-	-	-	-	7.2-8.4
2. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/l	-	-	-	-	-	-	0.6-1.0
3. คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)	mg/l	-	-	-	-	-	-	0.5-1.0
4. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)	mg/l	-	-	-	-	-	-	80-100
5. ความกระด้าง (Calcium Hardness)	mg/l	-	-	-	-	-	-	250-600
6. กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)	mg/l	-	-	-	-	-	-	30-60
7. คลอไรด์ (Chloride)	mg/l	-	-	-	-	-	-	≤600
8. แอมโมเนีย (Ammonia)	mg/l	-	-	-	-	-	-	≤20
9. ไนเตรท (Nitrate)	mg/l	-	-	-	-	-	-	≤50
10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^{3/} (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	<1.8 ^{3/}	<1.8 ^{3/}	<1.8 ^{3/}	<1.8 ^{3/}	<1.8 ^{3/}	<1.8 ^{3/}	≤10
11. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
12. อีโคไล (<i>Escherichia coli</i>) ^{2/,3/}	/100 ml	NOT DETECTED ^{2/}	NOT DETECTED ^{3/}	NOT DETECTED ^{3/}	NOT DETECTED ^{3/}	NOT DETECTED ^{3/}	NOT DETECTED ^{3/}	ตรวจไม่พบ
สภาพน้ำตัวอย่าง	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	-

หมายเหตุ : ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

^{3/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

* ค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เฟลนิจิต คอนโดมิเนียม
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลนิจิต
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนเล็ก
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47P 0667446 E, 1520030 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม – มิถุนายน 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		10 ม.ค. 67	12 ก.พ. 67	13 มี.ค. 67	8 เม.ย. 67	9 พ.ค. 67	18 มิ.ย. 67	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	-	-	-	-	-	-	7.2-8.4
2. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/l	-	-	-	-	-	-	0.6-1.0
3. คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)	mg/l	-	-	-	-	-	-	0.5-1.0
4. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)	mg/l	-	-	-	-	-	-	80-100
5. ความกระด้าง (Calcium Hardness)	mg/l	-	-	-	-	-	-	250-600
6. กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)	mg/l	-	-	-	-	-	-	30-60
7. คลอไรด์ (Chloride)	mg/l	-	-	-	-	-	-	≤600
8. แอมโมเนีย (Ammonia)	mg/l	-	-	-	-	-	-	≤20
9. ไนเตรท (Nitrate)	mg/l	-	-	-	-	-	-	≤50
10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^{3/} (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	<1.8 ^{3/}	<1.8 ^{3/}	<1.8 ^{3/}	<1.8 ^{3/}	<1.8 ^{3/}	<1.8 ^{3/}	≤10
11. แบคทีเรียกลุ่มฟิโคลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
12. อีโคไล (<i>Escherichia coli</i>) ^{2/,3/}	/100 ml	NOT DETECTED ^{2/}	NOT DETECTED ^{3/}	NOT DETECTED ^{3/}	NOT DETECTED ^{3/}	NOT DETECTED ^{3/}	NOT DETECTED ^{3/}	ตรวจไม่พบ
สภาพน้ำตัวอย่าง	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

^{3/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

* ค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน

4) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น และ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 เทียบตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

5) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น และ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างปี 2565 – 2567 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2-2 และรูปที่ 3.2-3

ตารางที่ 3.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม

บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต

พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2565 - 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์												
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (mg/L)	คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) (mg/L)	ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) (mg/L)	ความกระด้าง (Calcium hardness) (mg/L)	กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) (mg/L)	คลอไรด์ (Chloride) (mg/L)	แอมโมเนีย (Ammonia) (mg/L)	ไนเตรท (Nitrate) (mg/L)	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)	แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)	อีโคไล (Escherichia coli) (MPN/100 ml)	สภาพตัวอย่าง
25 ม.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
7 ก.พ. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	ABSENCE	ใส
10 มี.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
5 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
4 พ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
6 มิ.ย. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
1 ก.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
1 ส.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
19 ก.ย. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NOT DETECTED	ใส
10 ต.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NOT DETECTED	ใส
10 พ.ย. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NOT DETECTED	ใส
8 ธ.ค. 65	6.8	69.1	0.1	85.0	92.0	<1	685	0.26	1.15	<1.1	<1.1	NOT DETECTED	ใส
20 ม.ค. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NOT DETECTED	ใส
20 ก.พ. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NOT DETECTED	ใส
22 มี.ค. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NOT DETECTED	ใส
7 เม.ย. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	-	NOT DETECTED	ใส
8 พ.ค. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	-	NOT DETECTED	ใส
14 มิ.ย. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	-	NOT DETECTED	ใส
11 ก.ค. 66	6.6	1.1	0.2	<1	115	<1	1,791	0.11	1.77	<1.1	<1.1	NOT DETECTED	ใส
8 ส.ค. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	-	NOT DETECTED	ใส
11 ก.ย. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	-	NOT DETECTED	ใส
3 ต.ค. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	-	NOT DETECTED	ใส
8 พ.ย. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	-	NOT DETECTED	ใส
15 ธ.ค. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	-	NOT DETECTED	ใส
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	7.2-8.4	0.6-1.0	0.5-1.0	80-100	250-600	30-60	≤600	≤20	≤50	≤10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-

หมายเหตุ : ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

* DETECTION LIMIT = <1.1

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เฟลินจิต คอนโดมิเนียม

บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลินจิต

พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2565 - 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์												
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (mg/l)	คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) (mg/l)	ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) (mg/l)	ความกระด้าง (Calcium hardness) (mg/l)	กรดยานูริก (Cyanuric acid) (mg/l)	คลอไรด์ (Chloride) (mg/l)	แอมโมเนีย (Ammonia) (mg/l)	ไนเตรท (Nitrate) (mg/l)	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)	แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)	อีโคไล (Escherichia coli) (MPN/100 ml)	สภาพตัวอย่าง
10 ม.ค. 67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	-	NOT DETECTED	ใส
12 ก.พ. 67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	-	NOT DETECTED	ใส
13 มี.ค. 67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	-	NOT DETECTED	ใส
8 เม.ย. 67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	-	NOT DETECTED	ใส
9 พ.ค. 67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	-	NOT DETECTED	ใส
18 มิ.ย. 67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	-	NOT DETECTED	ใส
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	7.2-8.4	0.6-1.0	0.5-1.0	80-100	250-600	30-60	≤600	≤20	≤50	≤10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-

หมายเหตุ : ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

* DETECTION LIMIT = <1.1

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เฟลินจิต คอนโดมิเนียม
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลินจิต
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนเล็ก
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2565 - 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์												
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (mg/L)	คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) (mg/L)	ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) (mg/L)	ความกระด้าง (Calcium hardness) (mg/L)	กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) (mg/L)	คลอไรด์ (Chloride) (mg/L)	แอมโมเนีย (Ammonia) (mg/L)	ไนเตรท (Nitrate) (mg/L)	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)	อีโคไล (Escherichia coli) (MPN/100 ml)	สภาพตัวอย่าง
25 ม.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
7 ก.พ. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
10 มี.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
5 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
4 พ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
6 มิ.ย. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
1 ก.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
1 ส.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
19 ก.ย. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NOT DETECTED	ใส
10 ต.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NOT DETECTED	ใส
10 พ.ย. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NOT DETECTED	ใส
8 ธ.ค. 65	6.8	69.1	0.1	85.0	92.0	<1	685	0.26	1.15	<1.1	<1.1	NOT DETECTED	ใส
20 ม.ค. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NOT DETECTED	ใส
20 ก.พ. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NOT DETECTED	ใส
22 มี.ค. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NOT DETECTED	ใส
7 เม.ย. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	-	NOT DETECTED	ใส
8 พ.ค. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	-	NOT DETECTED	ใส
14 มิ.ย. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	-	NOT DETECTED	ใส
11 ก.ค. 66	6.6	2.1	0.3	<1	115	<1	1,702	0.07	1.68	<1.1	<1.1	NOT DETECTED	ใส
8 ส.ค. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	-	NOT DETECTED	ใส
11 ก.ย. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	-	NOT DETECTED	ใส
3 ต.ค. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	-	NOT DETECTED	ใส
8 พ.ย. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	-	NOT DETECTED	ใส
15 ธ.ค. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	-	NOT DETECTED	ใส
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	7.2-8.4	0.6-1.0	0.5-1.0	80-100	250-600	30-60	≤600	≤20	≤50	≤10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-

หมายเหตุ : ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)
* DETECTION LIMIT = <1.1

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม

บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต

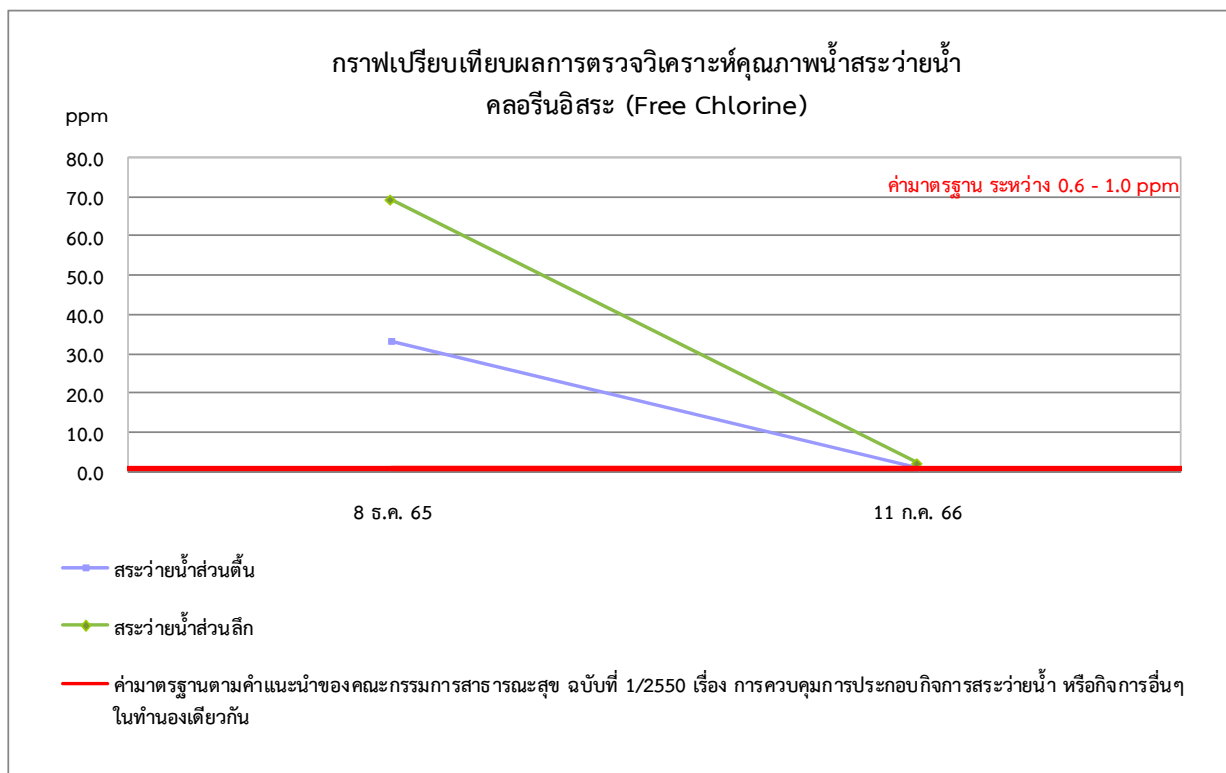
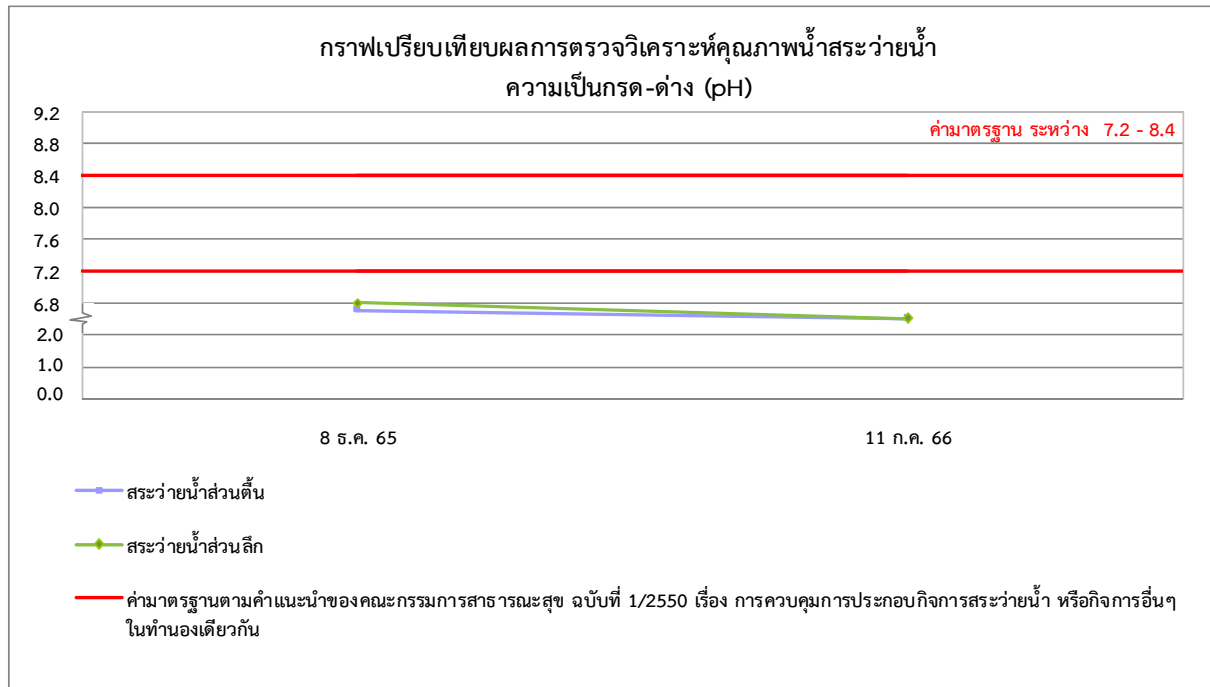
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2565 - 2567

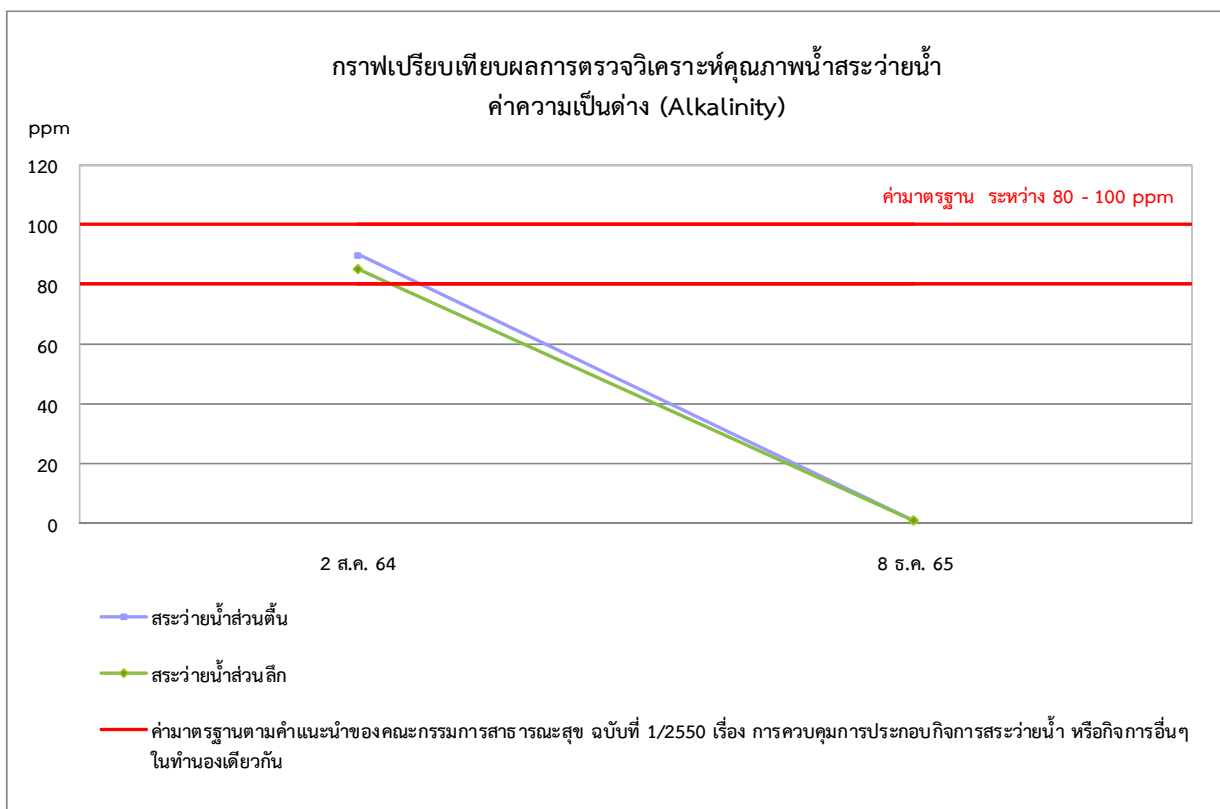
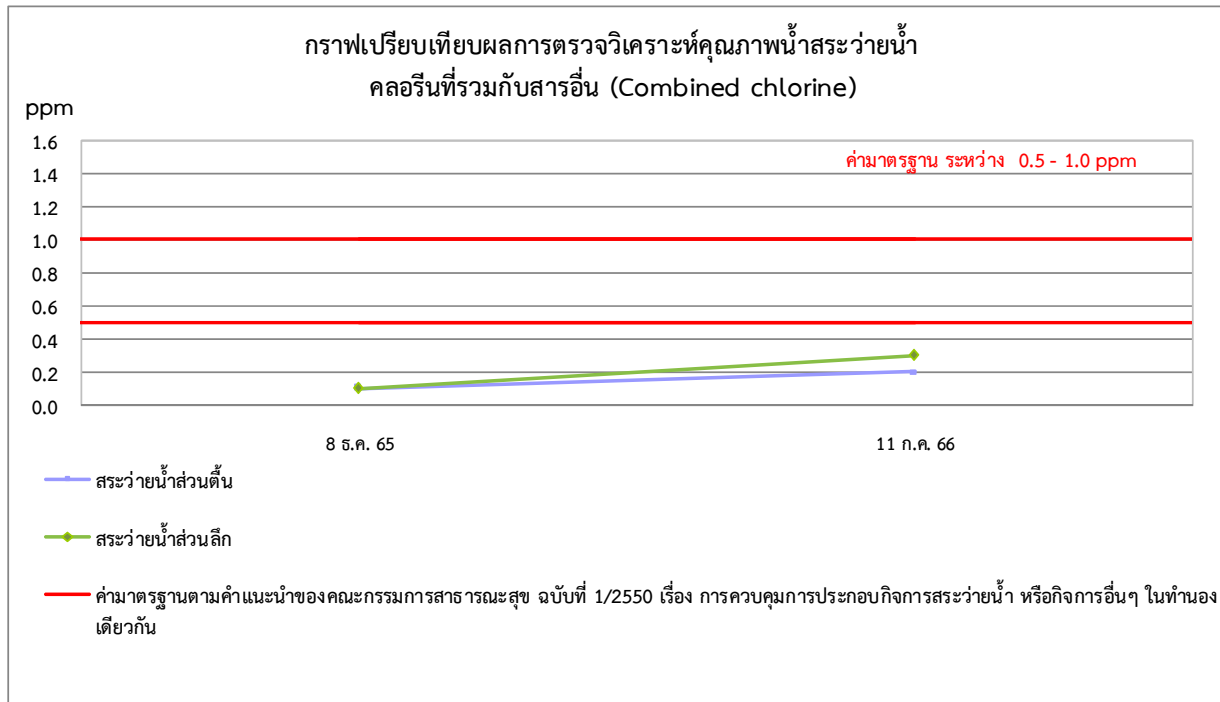
วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์												
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (mg/l)	คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) (mg/l)	ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) (mg/l)	ความกระด้าง (Calcium hardness) (mg/l)	กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) (mg/l)	คลอไรด์ (Chloride) (mg/l)	แอมโมเนีย (Ammonia) (mg/l)	ไนเตรท (Nitrate) (mg/l)	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)	แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)	อีโคไล (Escherichia coli) (MPN/100 ml)	สภาพตัวอย่าง
10 ม.ค. 67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	-	NOT DETECTED	ใส
12 ก.พ. 67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	-	NOT DETECTED	ใส
13 มี.ค. 67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	-	NOT DETECTED	ใส
8 เม.ย. 67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	-	NOT DETECTED	ใส
9 พ.ค. 67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	-	NOT DETECTED	ใส
18 มิ.ย. 67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	-	NOT DETECTED	ใส
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	7.2-8.4	0.6-1.0	0.5-1.0	80-100	250-600	30-60	≤600	≤20	≤50	≤10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-

หมายเหตุ : ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

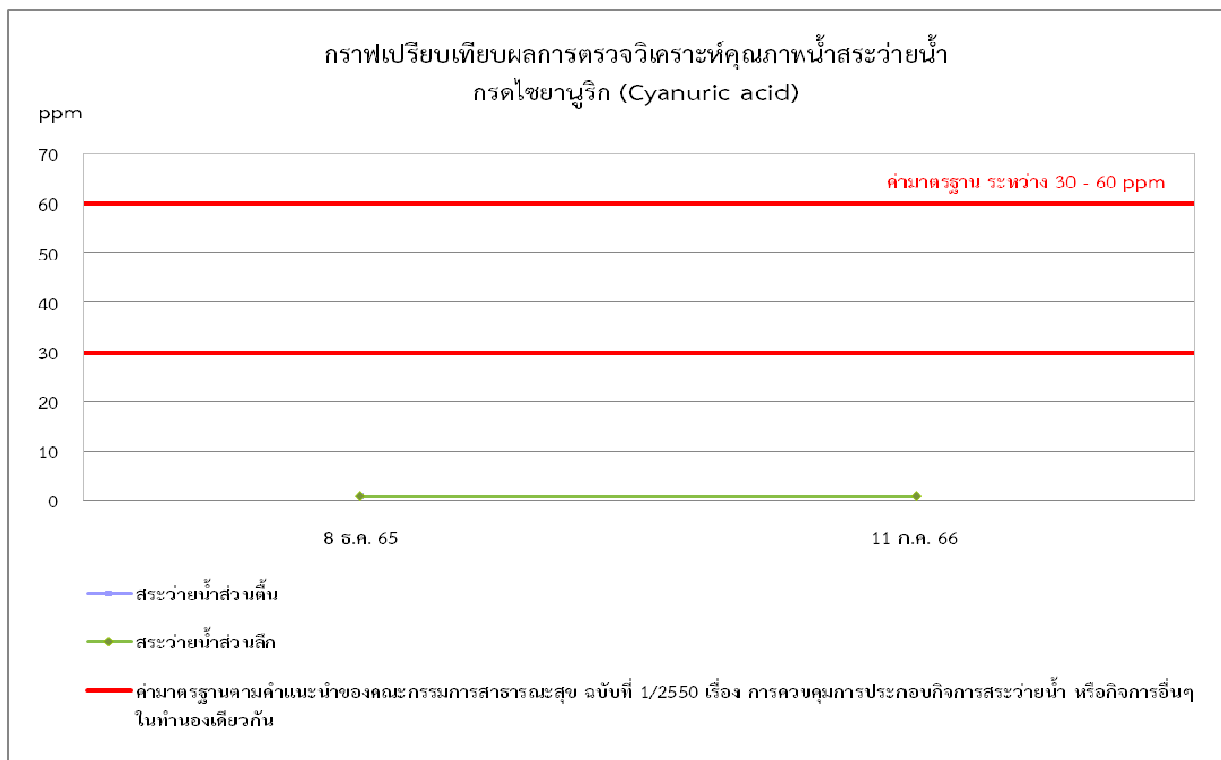
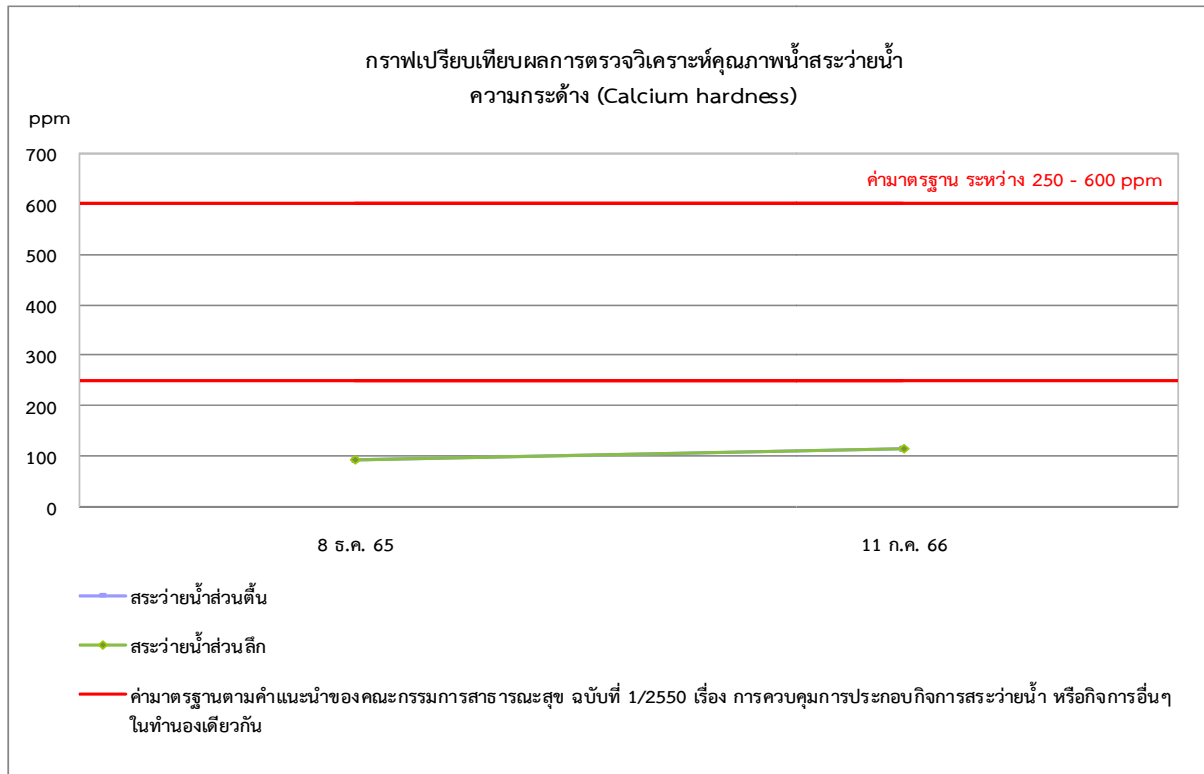
* DETECTION LIMIT = <1.1



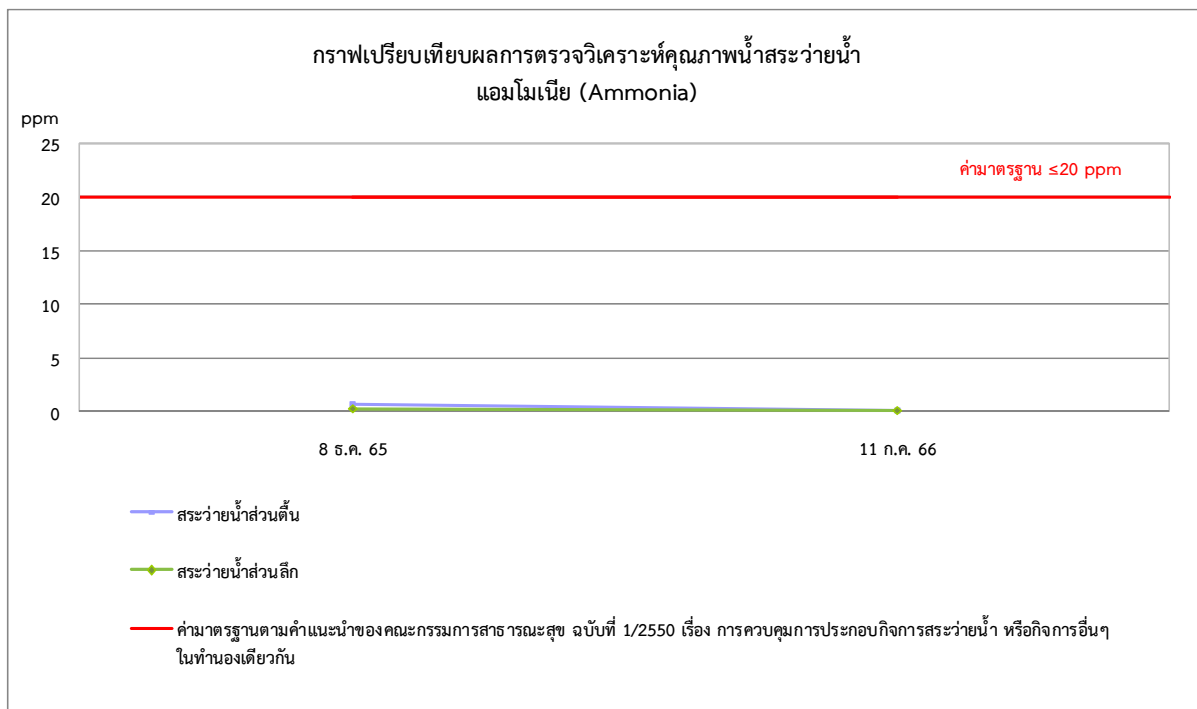
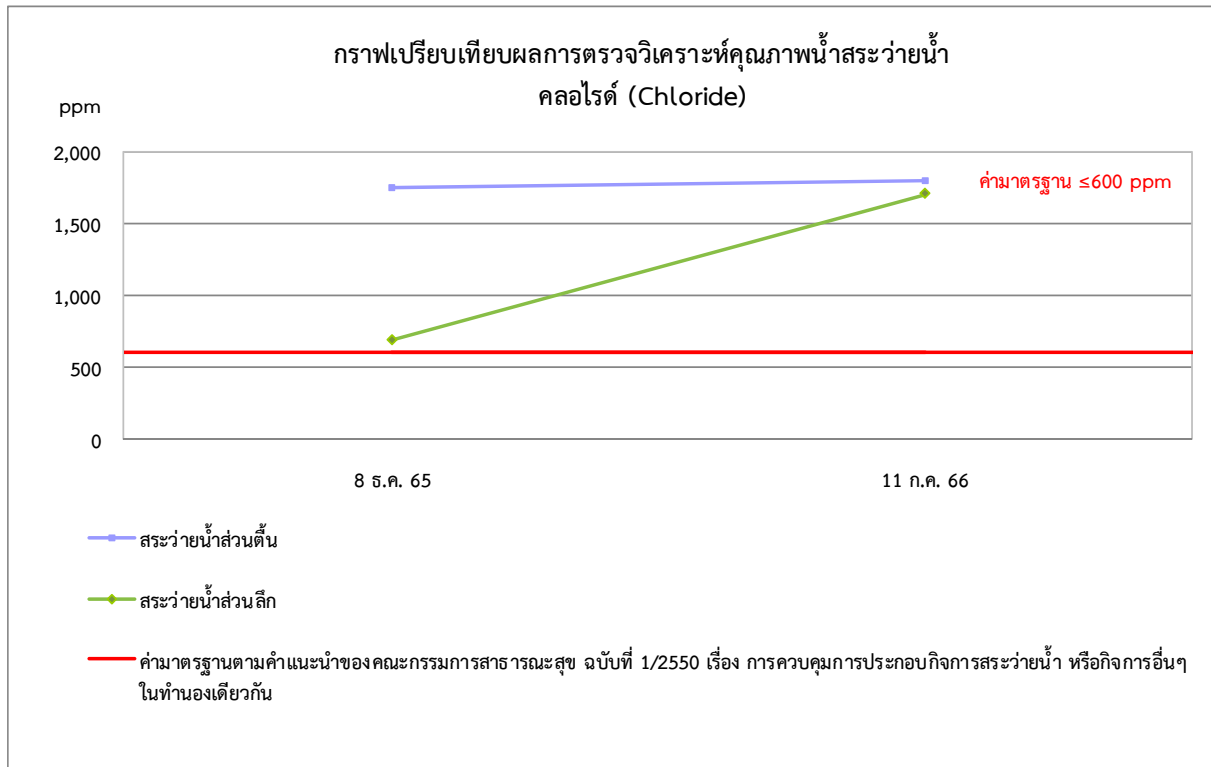
รูปที่ 3.2-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ระหว่างปี 2565 - 2567



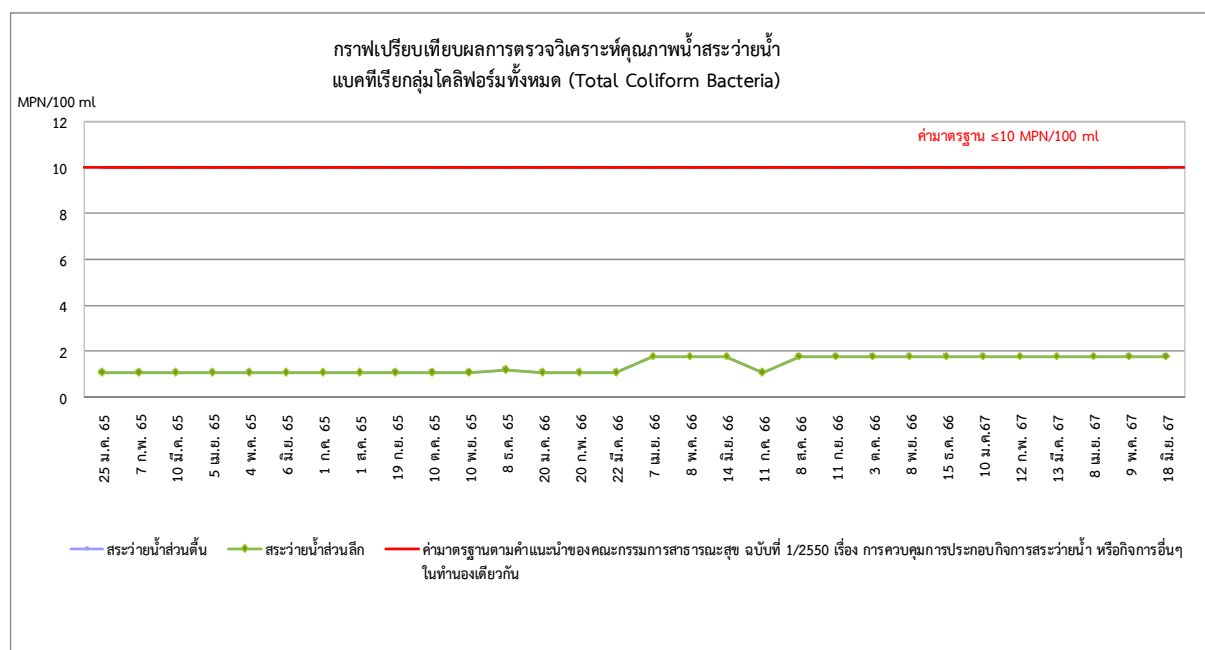
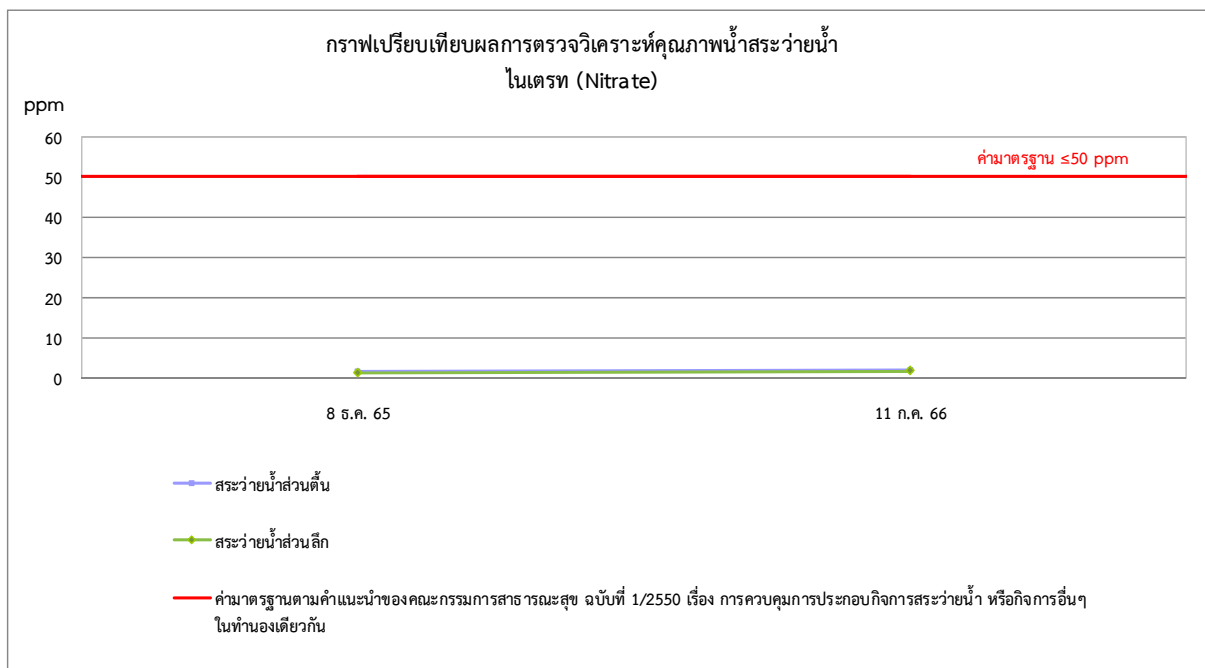
รูปที่ 3.2-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ระหว่างปี 2565 - 2567



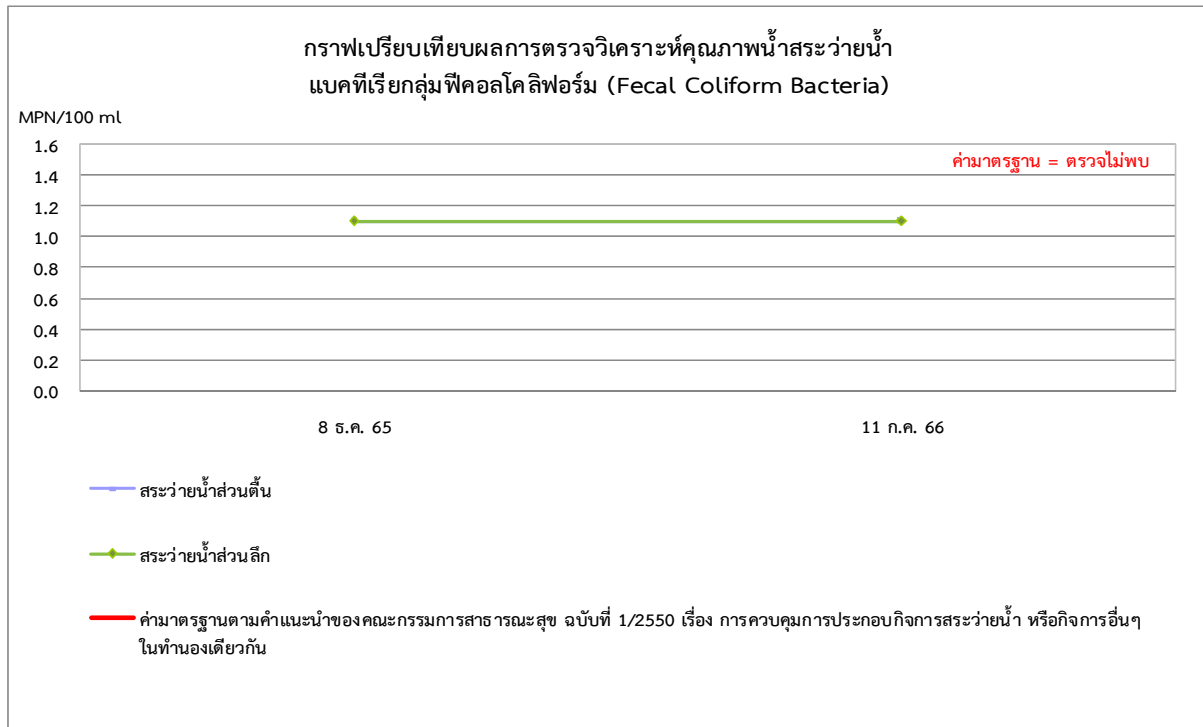
รูปที่ 3.2-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ระหว่างปี 2565 - 2567



รูปที่ 3.2-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ระหว่างปี 2565 - 2567



รูปที่ 3.2-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า
ระหว่างปี 2565 - 2567



รูปที่ 3.2-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ระหว่างปี 2565 - 2567

บทที่ 4
สรุปและข้อเสนอแนะ

4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ อาคารชุด โนเบิล เฟลินจิต คอนโดมิเนียม บริหารจัดการโดยนิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลินจิต ในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 มีรายละเอียดดังนี้

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการฯ ในด้านต่างๆ ดังนี้

- 1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรทางกายภาพ ประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ เสียงและการสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน
 - 2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ
 - 3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ประกอบด้วย การใช้ประโยชน์ที่ดิน การคมนาคมขนส่ง การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม การจัดการขยะมูลฝอย การใช้ไฟฟ้าและอนุรักษ์พลังงาน การระบายอากาศและปรับอากาศ และป้องกัน และระงับอัคคีภัย
 - 4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย เศรษฐกิจ-สังคม การสาธารณสุข ความมั่นคงปลอดภัย ทัศนียภาพ การบดบังแสงและทิศทางลม
- โดยโครงการได้ยึดถือและปฏิบัติอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม และชุมชนโดยรอบโครงการ

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ในด้านต่างๆ ได้แก่ การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย การใช้ไฟฟ้าและอนุรักษ์พลังงาน การป้องกันและระงับอัคคีภัย และสละว่ายนํ้า รายละเอียดดังนี้

4.2.1 การใช้น้ำ

โครงการมีการตรวจสอบการชำระของระบบท่อน้ำประปาและก๊อกน้ำเป็นประจำ ให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุด โครงการจะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ทันที

4.2.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B และบริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 เมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน

ควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้น บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B ที่มีปริมาณค่าของแข็งแขวนลอย ในเดือนมกราคม – พฤษภาคม 2567 ปริมาณของตะกอนหนัก ในเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 และปริมาณทีเคเอ็น ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 และบริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D มีปริมาณของแข็งแขวนลอย ในเดือนมกราคม – มีนาคม 2567 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ จากผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งดังกล่าว โครงการได้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัด อีกทั้งนำข้อมูลผลการวิเคราะห์มาประกอบ และดำเนินการทดสอบอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย

4.2.3 ระบบระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม

โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำของโครงการ และท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการเป็นประจำก่อนเข้าฤดูฝน และมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของรางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการอุดตันของรางระบายน้ำ

4.2.4 การจัดการมูลฝอย

โครงการจัดให้มีห้องพักขยะที่สามารถรองรับปริมาณขยะไม่น้อยกว่า 3 วัน และจัดให้มีถังขยะแยกประเภทภายในโครงการ โดยขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นโครงการประสานให้สำนักงานเขตปทุมวันและหน่วยงานเอกชนเข้ามาดำเนินการรับไปกำจัด เพื่อลดปริมาณสะสมของขยะมูลฝอย และตรวจเช็คสภาพของถังขยะอยู่เสมอ

4.2.5 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน

โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำและมีการเลือกใช้อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงประหยัดพลังงาน อีกทั้งมีการกำชับพนักงานให้ปฏิบัติตามมาตรการการประหยัดไฟของโครงการ เช่น การปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งาน และการติดป้ายประกาศณรงค์และประชาสัมพันธ์ตามบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการ เป็นต้น

4.2.6 การป้องกันและระงับอัคคีภัย

ทางโครงการฯ มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยมีการฝึกอบรมและซักซ้อมประจำปีกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกันและสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และมีการฝึกซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัย หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำ โดยครั้งล่าสุดทำการฝึกซ้อมไปเมื่อปลายปี 2566

4.2.7 สระว่ายน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น และบริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึกระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 เทียบตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด