

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด โนเบิล เฟลินจิต คอนโดมิเนียม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในด้านการใช้น้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย การใช้ไฟฟ้าและอนุรักษ์พลังงาน การป้องกันและระงับอัคคีภัย และสระว่ายน้ำ ตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3-1 และรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

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 2-3
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 เป็นประจำทุกเดือน ระหว่าง เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 เดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มี ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดง รายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.1	- ภาคผนวกที่ 3-1
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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

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 2-20
5. การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน	- ระบบไฟฟ้า	<u>วิธีการตรวจวัด</u> - ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้า <u>ความถี่</u> - ทุก 6 เดือน	- โครงการมีการตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ	-
6. การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- อุปกรณ์ดับเพลิง	<u>วิธีการตรวจวัด</u> - ความพร้อมและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิง <u>ความถี่</u> - ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานที่ระบุโดยบริษัท ผู้ผลิต	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือนเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- รูปที่ 2-24 - ภาคผนวกที่ 2-10
	- 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีการตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
7. สระว่ายน้ำ	- ส่วนลึกและส่วนตื้นของสระว่ายน้ำ โดยดำเนินการขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด	ดัชนีที่ตรวจวัด - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ความถี่ - ทุกวันขณะที่มีผู้ใช้งานสระว่ายน้ำ	- โครงการดำเนินการตรวจค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) เป็นประจำทุกวัน	- ภาคผนวกที่ 2-14
		ดัชนีที่ตรวจวัด - ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ปริมาณอีโคไล (<i>Escherichia coli</i>) ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ขณะที่มีการใช้งานสระว่ายน้ำมากที่สุด	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.2	- ภาคผนวกที่ 3-2
		ดัชนีที่ตรวจวัด - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - ปริมาณคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) - ค่าความกระด้าง (Calcium Hardness) ปริมาณกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) - ปริมาณคลอไรด์ (Chloride) - ปริมาณแอมโมเนีย (Ammonia) - ปริมาณไนเตรต (Nitrate)	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในวันที่ 8 ธันวาคม 2565 พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	- ภาคผนวกที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีการตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
7. สระว่ายน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - ปริมาณอีโคไล (<i>Escherichia coli</i>) <p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 		

ตารางที่ 3-2 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์

รายการตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด
1. คุณภาพน้ำทิ้ง (จำนวน 2 จุด) - บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B - บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method	เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565
	- 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	
	- ปริมาณของแข็งจมน้ำ (Settleable Solids)	Settleable Solids Method	
	- ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	
	- ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	
	- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	ZnS Precipitation, Iodometric Method	
2. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (จำนวน 2 จุด) - บริเวณส่วนต้นที่สุดของสระว่ายน้ำ - บริเวณส่วนลึกที่สุดของสระว่ายน้ำ	- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	Multiple Tube Fermentation Technique	เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565
	- อีโคไล (<i>Escherichia coli</i>)	Fluorogenic Substrate Test	
	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method	ปีละ 1 ครั้ง วันที่ 8 ธันวาคม 2565
	- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	Iodometric Method	
	- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)	DPD Ferrous Titrimetric Method	
	- ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)	Titration Method	
	- ความกระด้าง (Calcium Hardness)	EDTA-Titrimetric Method	
	- กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)	Turbidimetric Method	
	- คลอไรด์ (Chloride)	Argentometric Method	
	- แอมโมเนีย (Ammonia)	Phenate Method	
	- ไนเตรท (Nitrate)	Cadmium Reduction Method	
	- แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	Multiple - Tube Fermentation Technique Method	

การดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง

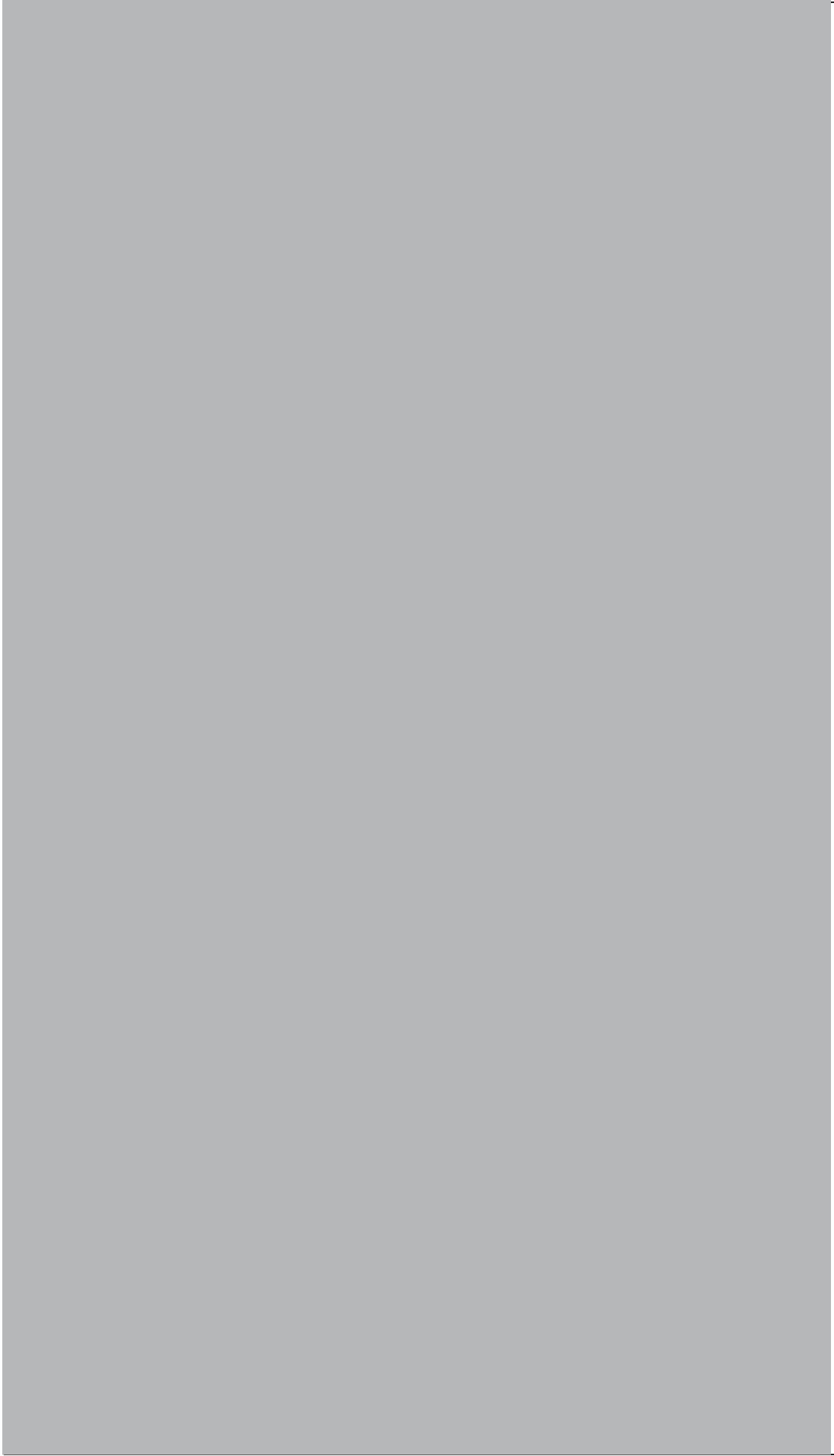
บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-272

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ทะเบียนเลขที่ ว-133

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ทะเบียนเลขที่ ว-145



รูปที่ 3-1 แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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)
- ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

3) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B และบริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D ดำเนินการเก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-1 (ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังภาพผนวกที่ 3-1) โดยมีรายละเอียดดังนี้

บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B ผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 7.0-7.4 ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 9.0-17.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าน้อยกว่า 10-27.7 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าน้อยกว่า 50-414 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งจมตัว (Settleable Solids) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.1-0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าระหว่าง 1.8-33.73 มิลลิกรัมต่อลิตร และซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร

บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D ผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 7.0-8.2 ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 9.0-17.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 10-28.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าน้อยกว่า 50-404 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งจมตัว (Settleable Solids) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.1-0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าระหว่าง 2.00-22.40 มิลลิกรัมต่อลิตร และซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47P 0667495 E, 1520043 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : กรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		1 ก.ค. 65	1 ส.ค. 65	19 ก.ย. 65	10 ต.ค. 65	10 พ.ย. 65	8 ธ.ค. 65	
1. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4	7.2	7.4	7.0	7.2	7.0	5.0-9.0
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	9.5	9.0	17.5	16.0	16.0	10.0	≤20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	<10	18.3	12.0	27.7	14.4	<10	≤30
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	361	264	414	364	213	<50	≤500
5. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	0.3	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	≤0.5
6. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
7. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) ^{2/}	mg/l	17.23	1.80	33.73	22.40	12.88	11.20	≤35
8. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤1.0
สภาพตัวอย่าง		ใส มีตะกอน	ใส 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

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายโอชา บุญเชิด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักไธ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47P 0667446 E, 1519870 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : กรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		1 ก.ค. 65	1 ส.ค. 65	19 ก.ย. 65	10 ต.ค. 65	10 พ.ย. 65	8 ธ.ค. 65	
1. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.0	8.2	7.5	7.0	7.3	7.2	5.0-9.0
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	12.0	10.0	15.4	17.0	9.0	11.0	≤20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	<10	<10	20.9	28.4	<10	17.1	≤30
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	404	265	172	130	<50	<50	≤500
5. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
6. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
7. ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ^{2/}	mg/l	16.80	2.00	22.40	22.40	10.64	15.96	≤35
8. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤1.0
สภาพตัวอย่าง		เหลือองใส มีตะกอน	ใส มีตะกอน	เหลือองใส มีตะกอน	เหลือองใส มีตะกอน	เหลือองใส มีตะกอน	เหลือองใส มีตะกอน	-

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

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

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลบลอราตอรี จำกัด
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายโอชา บุญเขต
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

4) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B และบริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B
1 กรกฎาคม 2565



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B
1 สิงหาคม 2565



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B
19 กันยายน 2565



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B
10 ตุลาคม 2565

รูปที่ 3.1-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B
10 พฤศจิกายน 2565



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B
8 ธันวาคม 2565



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D
1 กรกฎาคม 2565



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D
1 สิงหาคม 2565



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D
19 กันยายน 2565



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D
10 ตุลาคม 2565

รูปที่ 3.1-1 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D
10 พฤศจิกายน 2565



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D
8 ธันวาคม 2565

รูปที่ 3.1-1 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

5) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างปี 2562 – 2565 รายละเอียดการผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.1-2 และรูปที่ 3.1-2

ตารางที่ 3.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2562 - 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีชี้ทำการตรวจวิเคราะห์								
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/L)	ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) (mg/L)	ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (mg/L)	ปริมาณของแข็งจมน้ำ (Settleable Solids) (mL/L)	ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/L)	ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ^{2/} (mg/L)	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/L)	สภาพตัวอย่าง
20 ก.ค. 62	6.5	28.0	32.4	133	0.5	<5	5.8	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
17 ส.ค. 62	6.4	29.0	29.5	142	0.5	<5	6.0	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
10 ก.ย. 62	6.3	28.6	30.4	127	0.5	<5	5.8	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
1 ต.ค. 62	7.1	8.0	20.1	371	0.5	<5	<1.5	<1.0	ใส มีตะกอน
1 พ.ย. 62	7.4	12.8	78.3	612	1.3	<5	4.76	<1.0	เหลืองขุ่น มีตะกอน
3 ธ.ค. 62	7.6	15.0	<10	151	<0.1	<5	8.20	<1.0	ใส มีตะกอน
6 ม.ค. 63	7.2	8.0	<10	238	<0.1	<5	7.56	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
3 ก.พ. 63	7.2	7.0	<10	240	<0.1	<5	6.20	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
3 มี.ค. 63	7.3	10.0	10.1	225	0.1	<5	8.68	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
2 เม.ย 63	7.7	9.0	<10	200	<0.1	<5	7.00	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
4 พ.ค. 63	7.4	7.0	20.9	205	0.2	<5	11.48	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
3 มิ.ย. 63	7.4	10.0	10.5	170	0.1	<5	9.52	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
6 ก.ค. 63	7.6	16.5	26.0	206	0.4	<5	8.20	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
5 ส.ค. 63	7.6	15.4	28.0	171	0.5	<5	6.20	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
7 ก.ย. 63	7.5	18.2	25.0	207	0.3	<5	14.28	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
5 ต.ค. 63	7.6	17.0	25.0	194	0.3	<5	12.60	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
5 พ.ย. 63	7.4	14.2	33.0	200	0.6	<5	5.00	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
5 ธ.ค. 63	7.5	14.9	32.5	217	0.6	<5	5.40	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
7 ม.ค. 64	7.0	19.5	25.2	377	<0.1	<5	18.80	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
4 ก.พ. 64	7.1	19.0	22.0	349	<0.1	<5	20.10	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
8 มี.ค. 64	7.2	18.5	23.3	399	<0.1	<5	29.05	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
1 เม.ย. 64	7.1	18.0	21.1	184	<0.1	<5	23.24	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
3 พ.ค. 64	7.0	18.5	21.9	221	<0.1	<5	19.60	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
3 มิ.ย. 64	7.9	18.0	29.4	122	<0.1	<5	22.05	<1.0	ใส 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 คอนซิลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม

บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต

พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2562 – 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีชี้ทำการตรวจวิเคราะห์								
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/L)	ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) (mg/L)	ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (mg/L)	ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) (mL/L)	ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/L)	ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ^{2/} (mg/L)	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/L)	สภาพตัวอย่าง
5 ก.ค. 64	7.5	7.5	<10.0	295	<0.1	<5	3.08	<1.0	ใส
2 ส.ค. 64	7.4	10.0	<10.0	251	<0.1	<5	3.64	<1.0	ใส
2 ก.ย. 64	7.4	12.5	21.4	336	0.4	<5	11.86	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
1 ต.ค. 64	6.8	10.0	28.4	454	0.4	<5	33.28	<1.0	เหลืองขุ่น มีตะกอน
10 พ.ย. 64	7.1	14.0	<10.0	178	<0.1	<5	14.00	<1.0	เหลืองขุ่น มีตะกอน
1 ธ.ค. 64	7.5	12.0	27.9	185	0.4	<5	28.00	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
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
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 เอ็นโวล แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง

โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2562 - 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีชี้ทำการตรวจวิเคราะห์								
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/L)	ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) (mg/L)	ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (mg/L)	ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) (mL/L)	ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/L)	ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ^{2/} (mg/L)	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/L)	สภาพตัวอย่าง
20 ก.ค. 62	7.3	11.0	<10	165	0.1	<5	11.3	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
17 ส.ค. 62	7.0	14.0	<10	175	0.1	<5	12.6	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
10 ก.ย. 62	7.2	12.8	<10	170	0.1	<5	11.0	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
1 ต.ค. 62	7.2	10.5	<10	196	<0.1	<5	12.9	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
1 พ.ย. 62	7.4	13.6	20.1	234	0.1	<5	5.32	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
3 ธ.ค. 62	7.5	4.6	<10	2,691	0.3	<5	4.06	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
6 ม.ค. 63	7.9	18.0	15.6	456	<0.1	<5	19.88	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
3 ก.พ. 63	7.4	16.0	14.0	430	<0.1	<5	15.96	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
3 มี.ค. 63	7.2	19.0	21.8	305	<0.1	<5	15.96	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
2 เม.ย. 63	7.4	14.0	16.0	400	<0.1	<5	8.12	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
4 พ.ค. 63	7.5	14.0	14.2	446	<0.1	<5	19.32	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
3 มิ.ย. 63	7.6	15.0	18.0	400	<0.1	<5	13.16	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
6 ก.ค. 63	7.2	18.0	25.0	154	0.3	<5	17.08	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
5 ส.ค. 63	7.4	11.5	24.7	247	0.2	<5	8.60	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
7 ก.ย. 63	7.6	10.0	20.0	303	0.1	<5	7.40	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
5 ต.ค. 63	7.5	15.0	20.0	258	<0.1	<5	18.76	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
5 พ.ย. 63	7.3	16.5	20.8	241	0.2	<5	14.84	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
5 ธ.ค. 63	7.1	19.0	23.6	224	0.1	<5	18.48	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
7 ม.ค. 64	6.8	19.5	22.9	391	0.3	<5	15.20	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
4 ก.พ. 64	7.1	18.0	24.0	414	0.3	<5	22.96	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
8 มี.ค. 64	7.0	17.0	23.7	365	0.4	<5	22.05	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
1 เม.ย. 64	7.0	17.5	23.8	270	0.2	<5	26.04	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
3 พ.ค. 64	6.9	17.0	25.9	229	0.4	<5	14.40	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
3 มิ.ย. 64	8.0	13.0	16.7	186	<0.1	<5	10.64	<1.0	ใส 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

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม

บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต

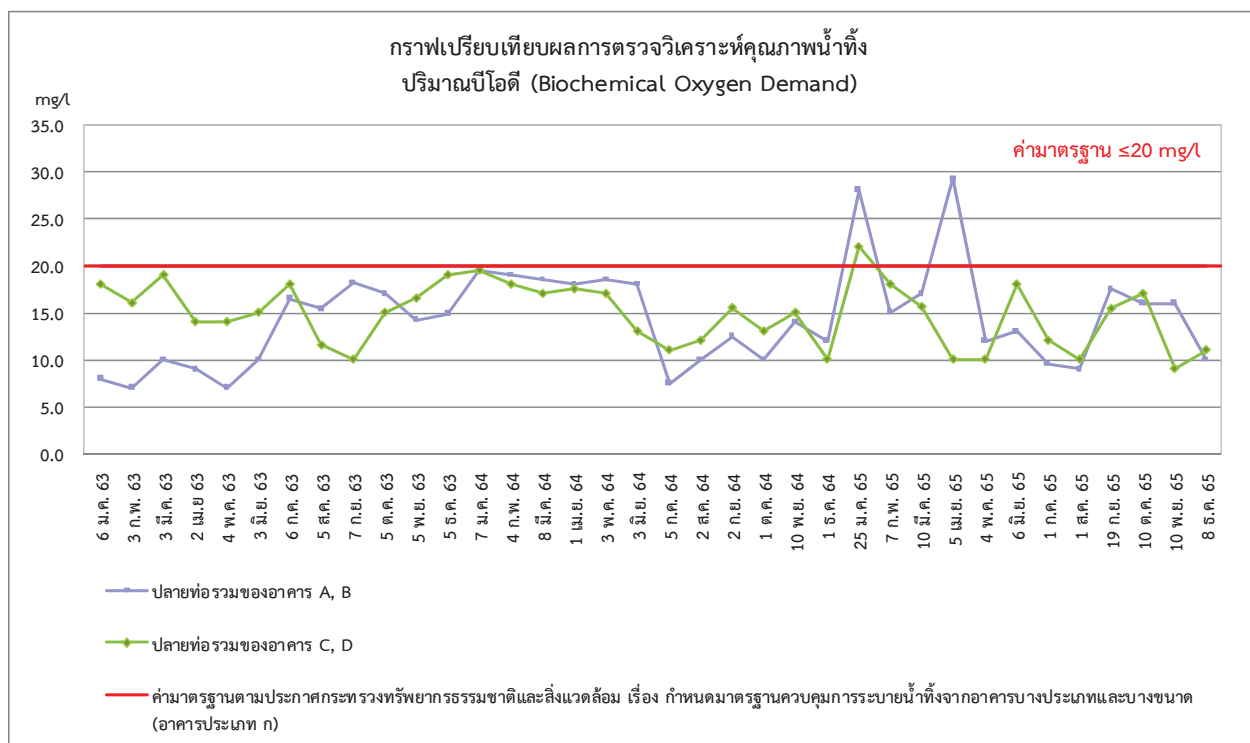
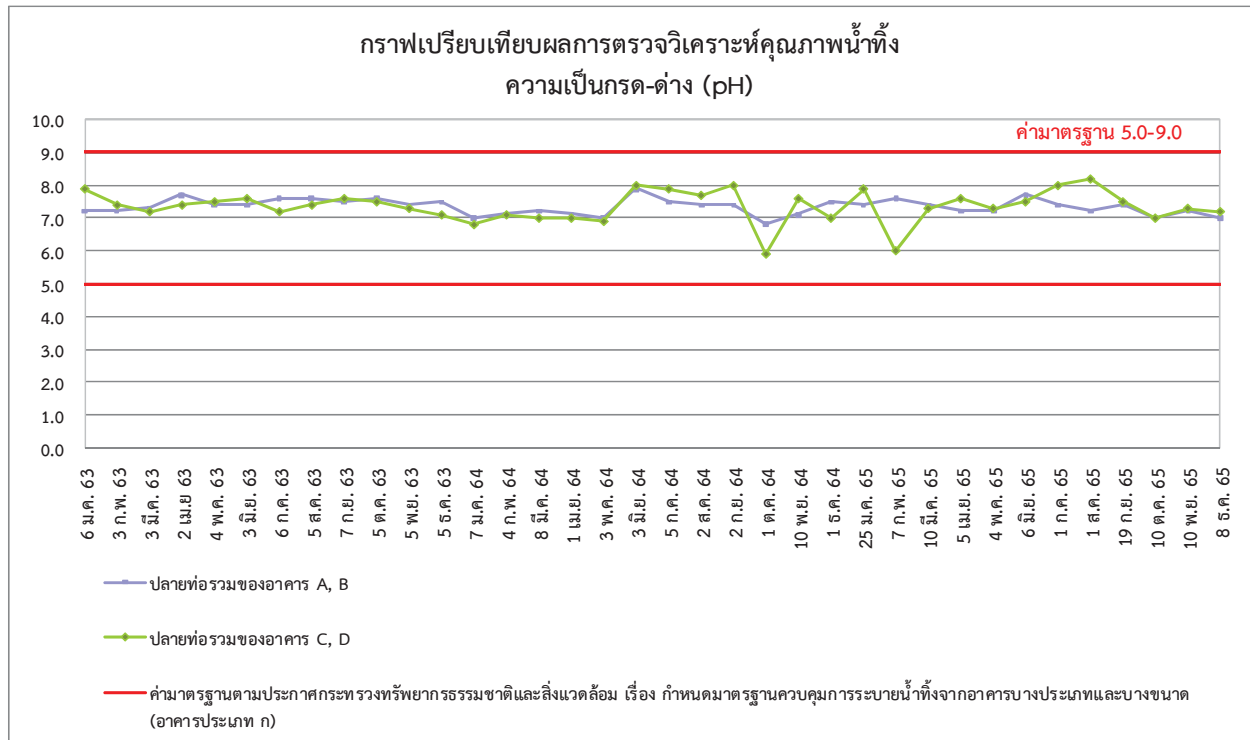
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2562 - 2565

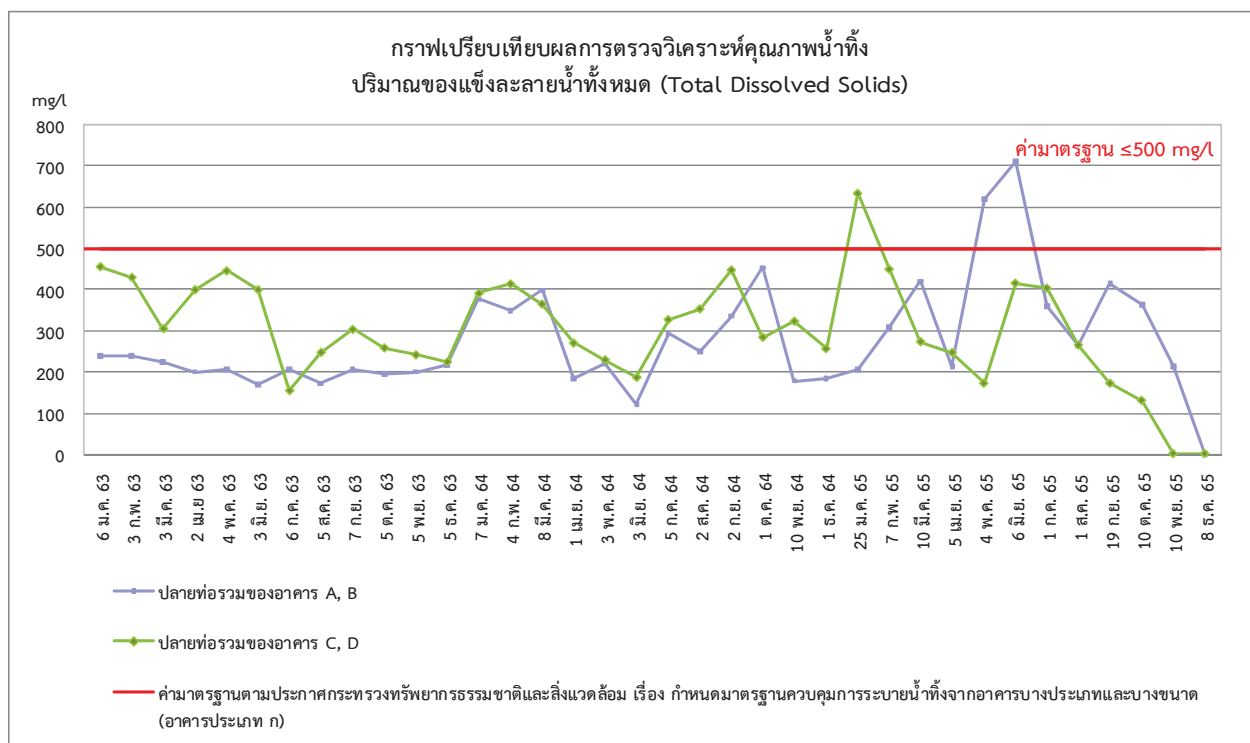
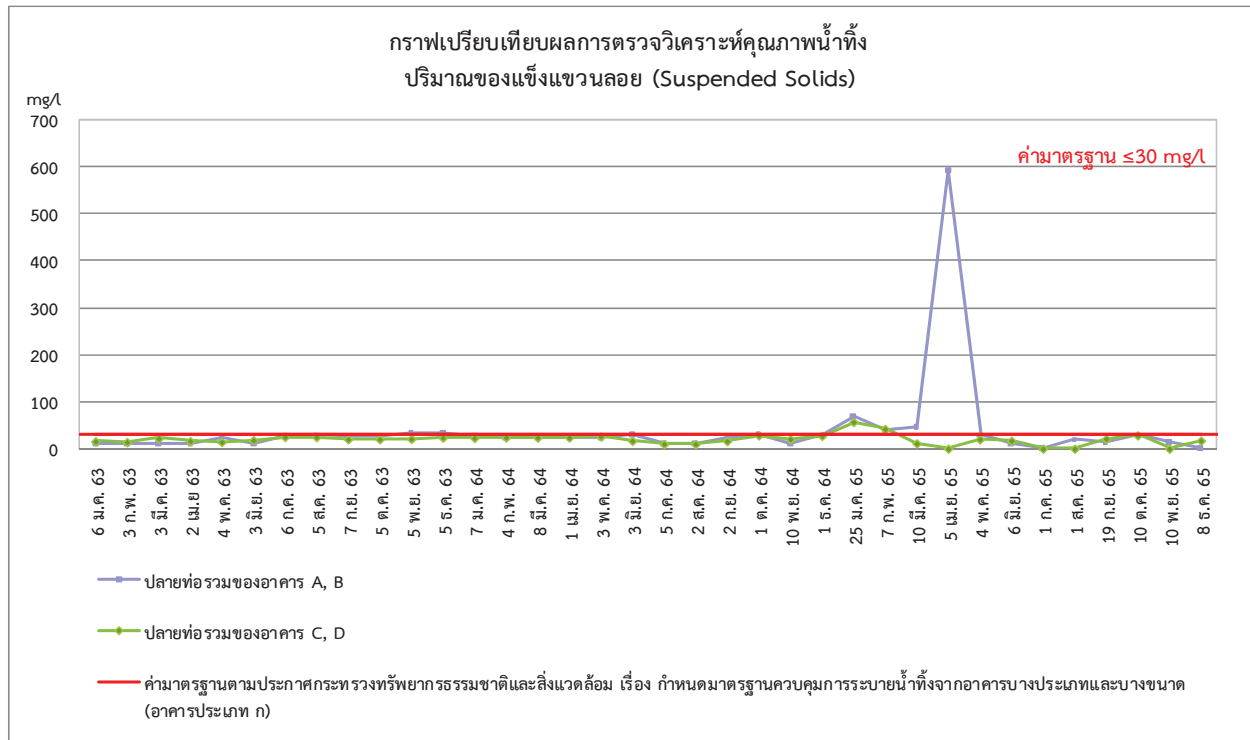
วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีชี้ทำการตรวจวิเคราะห์								
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/L)	ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) (mg/L)	ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (mg/L)	ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) (mL/L)	ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/L)	ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ^{2/} (mg/L)	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/L)	สภาพตัวอย่าง
5 ก.ค. 64	7.9	11.0	<10.0	327	<0.1	<5	7.00	1.0	ใส
2 ส.ค. 64	7.7	12.0	<10.0	353	<0.1	<5	7.84	1.0	ใส
2 ก.ย. 64	8.0	15.5	16.2	448	<0.1	<5	12.44	1.0	เหลืองใส มีตะกอน
1 ต.ค. 64	5.9	13.0	28.2	284	0.3	<5	20.80	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
10 พ.ย. 64	7.6	15.0	20.3	323	0.4	<5	17.85	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
1 ธ.ค. 64	7.0	10.0	27.3	256	0.2	<5	11.06	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
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
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)

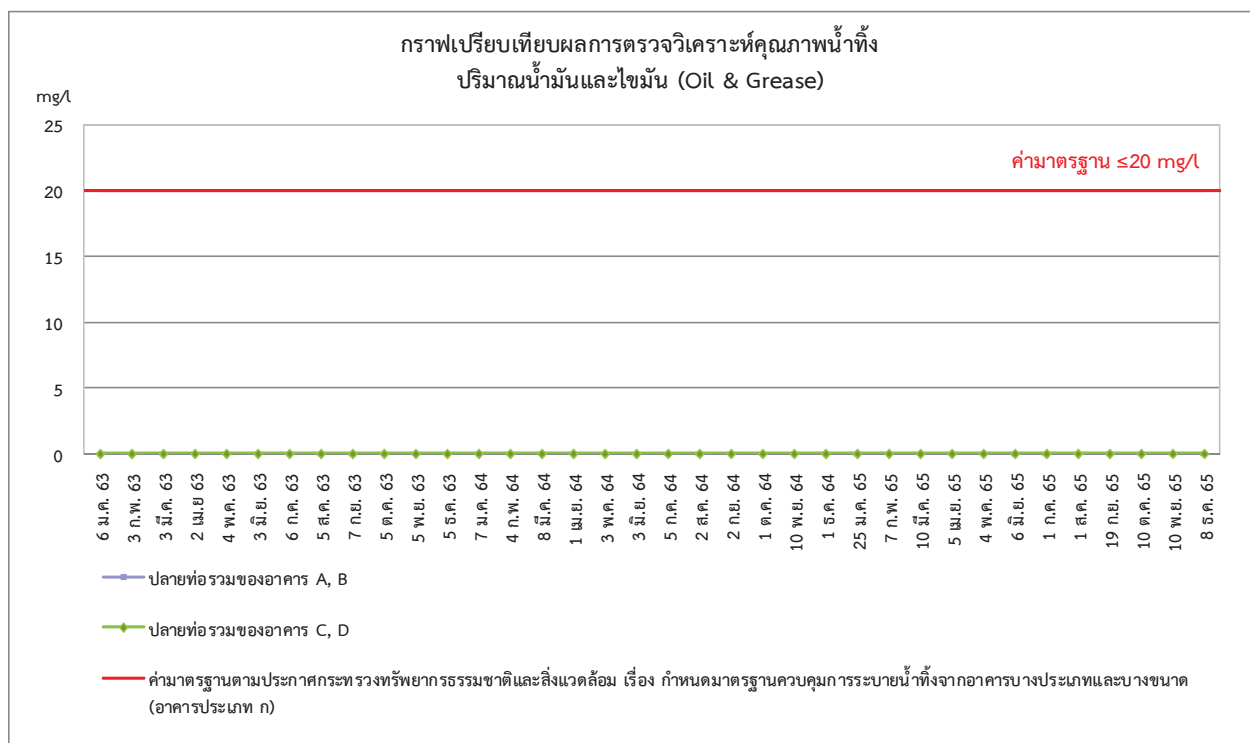
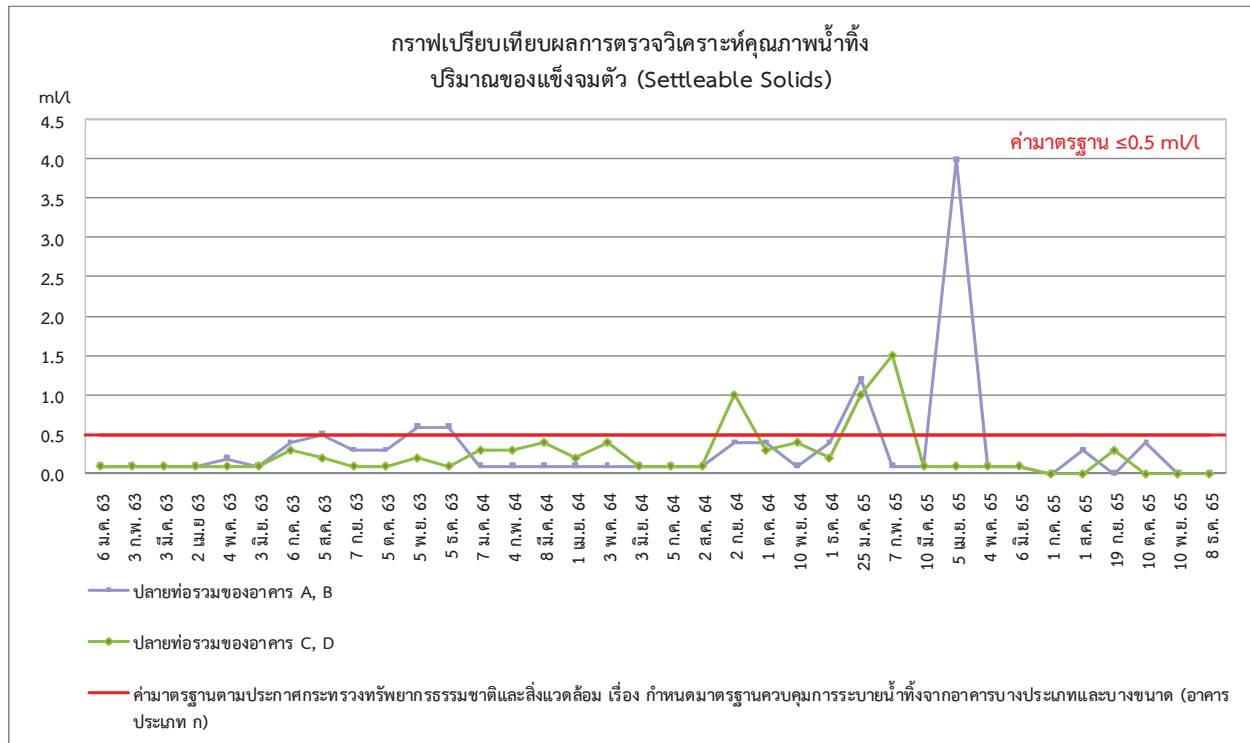
^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด



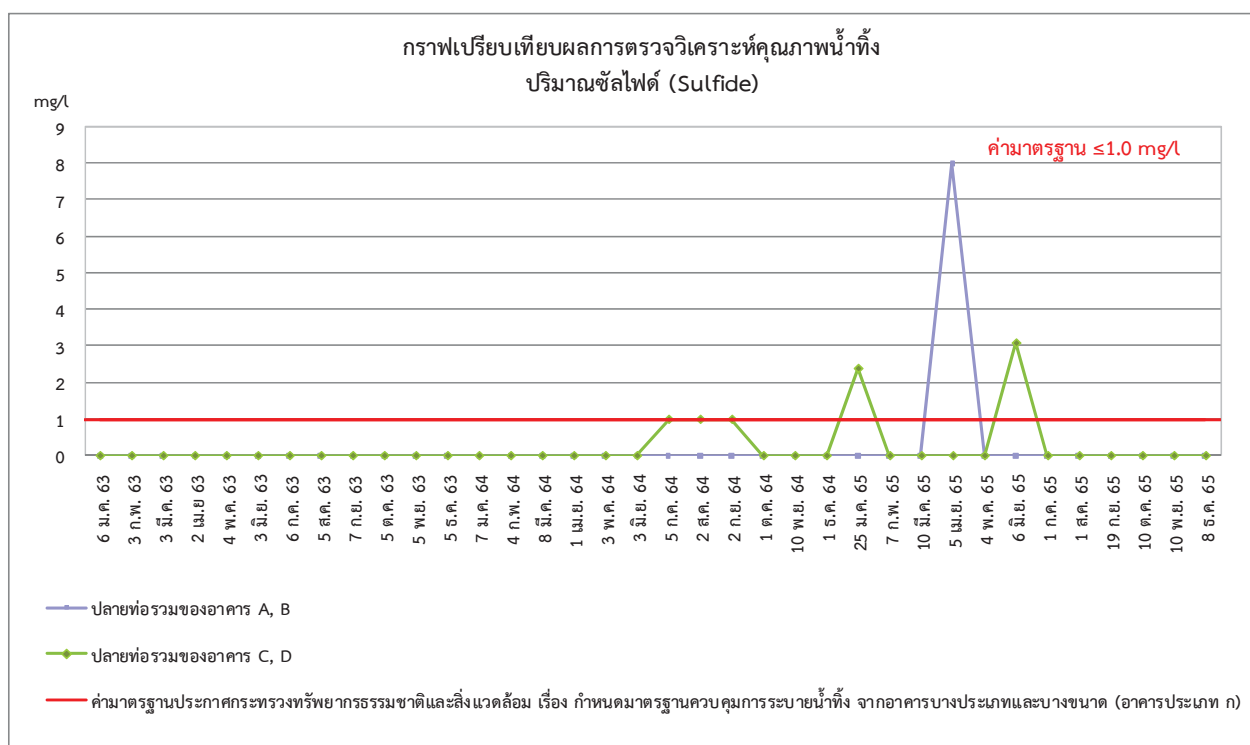
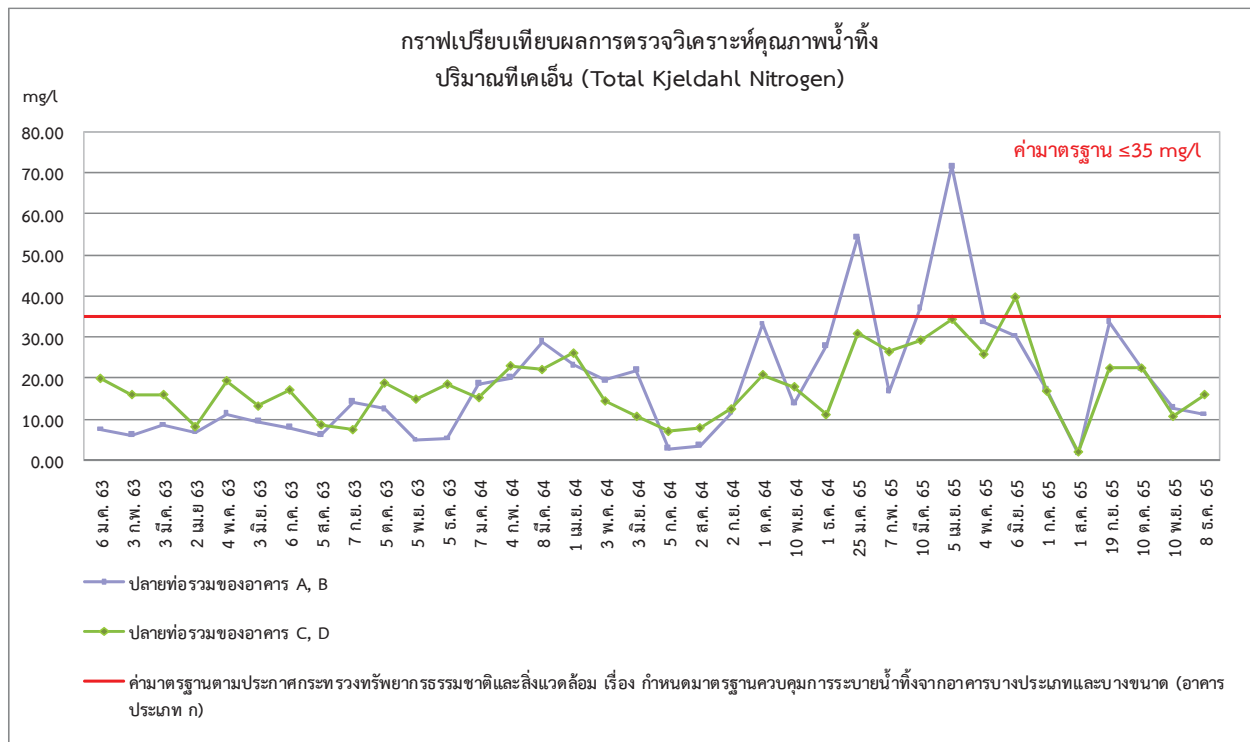
**รูปที่ 3.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2563 - 2565**



รูปที่ 3.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2563 - 2565



รูปที่ 3.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2563 - 2565



รูปที่ 3.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2563 - 2565

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)
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)
- อีโคไล (*Escherichia coli*)

3) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น และบริเวณสระว่ายน้ำส่วนที่ลึก ดำเนินการเก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 3.2-1 และรูปที่ 3.2-1 ดังนี้

บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 6.7 คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) มีค่าเท่ากับ 33.0 พีพีเอ็ม คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) มีค่าเท่ากับ 0.1 พีพีเอ็ม ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) มีค่าน้อยกว่า 90.0 พีพีเอ็ม ค่าความกระด้าง (Calcium hardness) มีค่าเท่ากับ 92.0 พีพีเอ็ม กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) มีค่าน้อยกว่า 1 พีพีเอ็ม คลอไรด์ (Chloride) มีค่าเท่ากับ 1,742 พีพีเอ็ม แอมโมเนีย (Ammonia) มีค่าน้อยกว่า 0.67 พีพีเอ็ม ไนเตรท (Nitrate) มีค่าเท่ากับ 1.42 พีพีเอ็ม แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า <1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และอีโคไล (*Escherichia coli*) ตรวจไม่พบ

บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 6.8 คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) มีค่าเท่ากับ 69.1 พีพีเอ็ม คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) มีค่าเท่ากับ 0.1 พีพีเอ็ม ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) มีค่าน้อยกว่า 85.0 พีพีเอ็ม ค่าความกระด้าง (Calcium hardness) มีค่าเท่ากับ 85.0 พีพีเอ็ม กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) มีค่าน้อยกว่า 1 พีพีเอ็ม คลอไรด์ (Chloride) มีค่าเท่ากับ 685 พีพีเอ็ม แอมโมเนีย (Ammonia) มีค่าน้อยกว่า 0.26 พีพีเอ็ม ไนเตรท (Nitrate) มีค่าเท่ากับ 1.15 พีพีเอ็ม แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และอีโคไล (*Escherichia coli*) ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : อาคารชุด โนเบล เพลินจิต คอนโดมิเนียม
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบล เพลินจิต
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนที่ต้น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47P 0667446 E, 1520030 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : กรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		1 ก.ค. 65	1 ส.ค. 65	19 ก.ย. 65	10 ต.ค. 65	10 พ.ย. 65	8 ธ.ค. 65	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	-	-	-	-	-	6.7*	7.2-8.4
2. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	ppm	-	-	-	-	-	33.0*	0.6-1.0
3. คลอรีนที่รวมกับสารอื่น ^{2/} (Combined chlorine)	ppm	-	-	-	-	-	0.1*	0.5-1.0
4. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)	ppm	-	-	-	-	-	90.0	80-100
5. ความกระด้าง (Calcium Hardness)	ppm	-	-	-	-	-	92.0*	250-600
6. กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ^{2/}	ppm	-	-	-	-	-	<1*	30-60
7. คลอไรด์ (Chloride)	ppm	-	-	-	-	-	1,742*	≤600
8. แอมโมเนีย (Ammonia) ^{2/}	ppm	-	-	-	-	-	0.67	≤20
9. ไนเตรท (Nitrate) ^{2/}	ppm	-	-	-	-	-	1.42	≤50
10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^{2/} (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	≤10
11. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^{2/} (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	-	-	-	-	-	<1.1	ตรวจไม่พบ
12. อีโคไล (<i>Escherichia coli</i>) ^{2/}	/100 ml	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	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

* ค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : อาคารชุด โนเบล เพลินจิต คอนโดมิเนียม
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบล เพลินจิต
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนเล็ก
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47P 0667446 E, 1520030 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : กรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		1 ก.ค. 65	1 ส.ค. 65	19 ก.ย. 65	10 ต.ค. 65	10 พ.ย. 65	8 ธ.ค. 65	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	-	-	-	-	-	6.8*	7.2-8.4
2. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	ppm	-	-	-	-	-	69.1*	0.6-1.0
3. คลอรีนที่รวมกับสารอื่น ^{2/} (Combined chlorine)	ppm	-	-	-	-	-	0.1*	0.5-1.0
4. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)	ppm	-	-	-	-	-	85.0	80-100
5. ความกระด้าง (Calcium Hardness)	ppm	-	-	-	-	-	92.0*	250-600
6. กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ^{2/}	ppm	-	-	-	-	-	<1*	30-60
7. คลอไรด์ (Chloride)	ppm	-	-	-	-	-	685*	≤600
8. แอมโมเนีย (Ammonia) ^{2/}	ppm	-	-	-	-	-	0.26	≤20
9. ไนเตรท (Nitrate) ^{2/}	ppm	-	-	-	-	-	1.15	≤50
10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^{2/} (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	≤10
11. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^{2/} (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	-	-	-	-	-	<1.1	ตรวจไม่พบ
12. อีโคไล (<i>Escherichia coli</i>) ^{2/}	/100 ml	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
สภาพน้ำตัวอย่าง	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	-

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

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

* ค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน

4) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น และ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามคำแนะนำของคณะกรรมการ สาธารณะสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
1 กรกฎาคม 2565



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
1 สิงหาคม 2565



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
19 กันยายน 2565



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
10 ตุลาคม 2565

รูปที่ 3.2-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
(ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565)



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
10 พฤศจิกายน 2565



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
8 ธันวาคม 2565



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนเล็ก
1 กรกฎาคม 2565



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนเล็ก
1 สิงหาคม 2565



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนเล็ก
19 กันยายน 2565



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนเล็ก
10 ตุลาคม 2565

รูปที่ 3.2-1 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
(ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565)



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก
10 พฤศจิกายน 2565



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก
8 ธันวาคม 2565

รูปที่ 3.2-1 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
(ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565)

5) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนตื้น และ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างปี 2562 – 2565 รายละเอียดการผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2-2 และรูปที่ 3.2-2 สามารถสรุปได้ดังนี้

ตารางที่ 3.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2562 - 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์												
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (ppm)	คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) (ppm)	ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) (ppm)	ความกระด้าง (Calcium hardness) (ppm)	กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) (ppm)	คลอไรด์ (Chloride) (ppm)	แอมโมเนีย (Ammonia) (ppm)	ไนเตรท (Nitrate) (ppm)	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ^{2/} (MPN/100 ml)	แบคทีเรียกลุ่มฟิโคลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)	อีโคไล (<i>Escherichia coli</i>) ^{2/} (MPN/100 ml)	สภาพตัวอย่าง
20 ก.ค. 62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
17 ส.ค. 62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
10 ก.ย. 62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
1 ต.ค. 62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
1 พ.ย. 62	7.3	1.8	0.4	<1	40.1	24	2,239	<0.05	<0.09	<1.1	<1.1*	NONE	ใส
3 ธ.ค. 62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
6 ม.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
3 ก.พ. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
3 มี.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
2 เม.ย. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
4 พ.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
3 มิ.ย. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
6 ก.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
5 ส.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
7 ก.ย. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
5 ต.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
5 พ.ย. 63	7.6	0.7	0.1	<1	81.0	<2	2,215	<0.05	5.36	<1.1	<1.1*	NONE	ใส
5 ธ.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
7 ม.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
4 ก.พ. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
8 มี.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
1 เม.ย. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
3 พ.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
3 มิ.ย. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	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/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

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

* DETECTION LIMIT = <1.1

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม
 บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2562 - 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์												
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (ppm)	คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) (ppm)	ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) (ppm)	ความกระด้าง (Calcium hardness) (ppm)	กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) (ppm)	คลอไรด์ (Chloride) (ppm)	แอมโมเนีย (Ammonia) (ppm)	ไนเตรท (Nitrate) (ppm)	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ^{2/} (MPN/100 ml)	แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)	อีโคไล (<i>Escherichia coli</i>) ^{2/} (MPN/100 ml)	สภาพตัวอย่าง
1 ก.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
2 ส.ค. 64	7.2	0.8	0.1	<1	99.0	<2	1,965	<0.05	5.27	1.1	<1.1*	ABSENCE	ใส
2 ก.ย. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
1 ต.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
10 พ.ย. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
1 ธ.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
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
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/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

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

* DETECTION LIMIT = <1.1

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2562 - 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์												
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (ppm)	คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) (ppm)	ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) (ppm)	ความกระด้าง (Calcium hardness) (ppm)	กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) (ppm)	คลอไรด์ (Chloride) (ppm)	แอมโมเนีย (Ammonia) (ppm)	ไนเตรท (Nitrate) (ppm)	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ^{2/} (MPN/100 ml)	แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)	อีโคไล (<i>Escherichia coli</i>) ^{2/} (MPN/100 ml)	สภาพตัวอย่าง
20 ก.ค. 62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
17 ส.ค. 62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
10 ก.ย. 62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
1 ต.ค. 62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
1 พ.ย. 62	7.4	2.5	<0.1	<1	40.1	24	2,249	<0.05	<0.09	<1.1	<1.1*	NONE	ใส
3 ธ.ค. 62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
6 ม.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
3 ก.พ. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
3 มี.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
2 เม.ย. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
4 พ.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
3 มิ.ย. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
6 ก.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
5 ส.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
7 ก.ย. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
5 ต.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
5 พ.ย. 63	7.6	0.7	<0.1	<1	83.0	<2	2,110	<0.05	3.90	<1.1	<1.1*	NONE	ใส
5 ธ.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
7 ม.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
4 ก.พ. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
8 มี.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
1 เม.ย. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
3 พ.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
3 มิ.ย. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	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/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

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

* DETECTION LIMIT = <1.1

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระวายน้

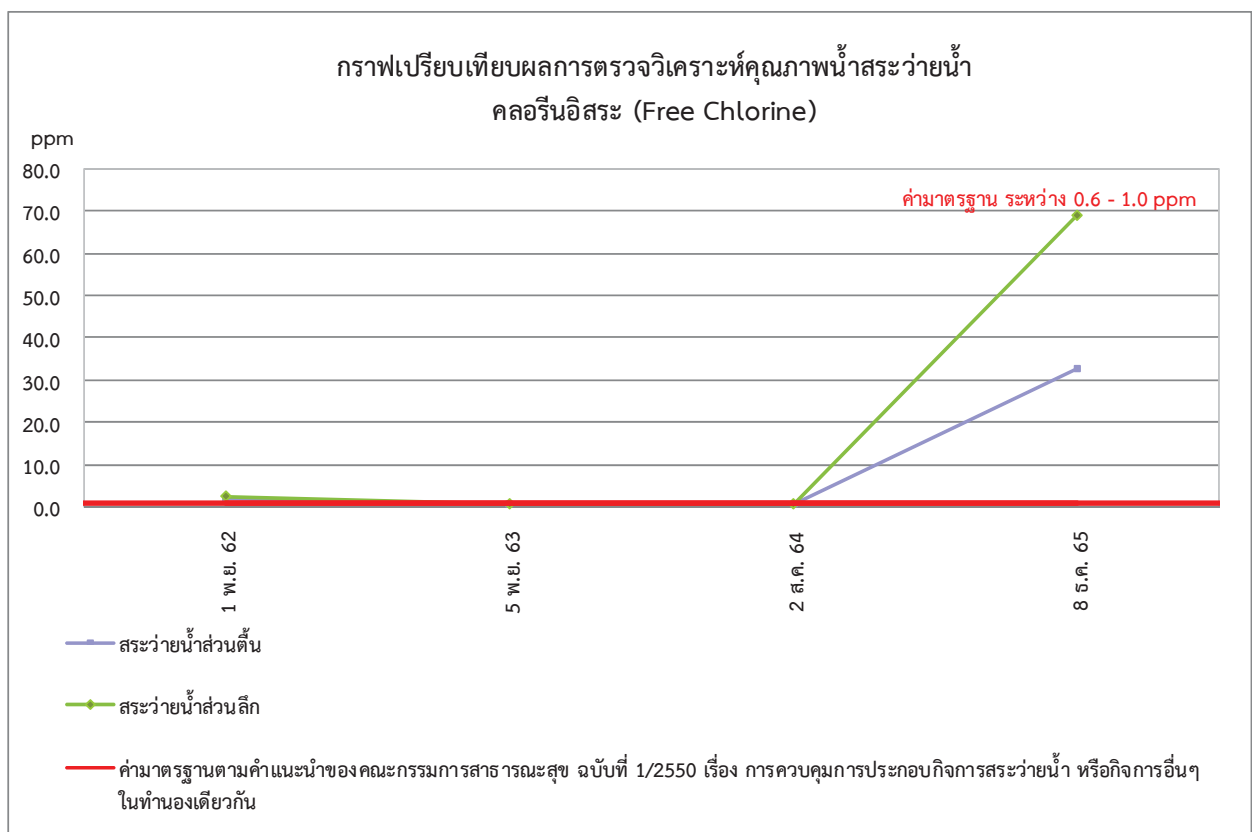
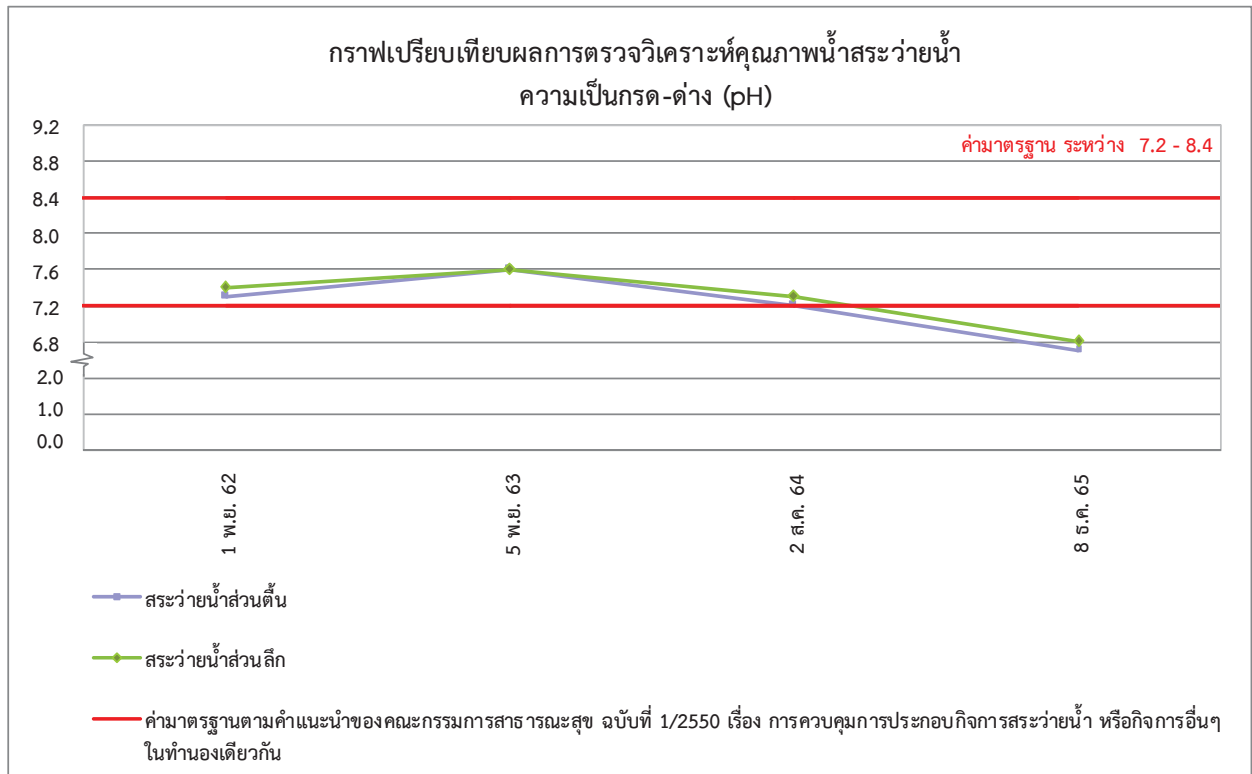
โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณระวายน้ส่วนลึก
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2562 - 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์												
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (ppm)	คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) (ppm)	ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) (ppm)	ความกระด้าง (Calcium hardness) (ppm)	กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) (ppm)	คลอไรด์ (Chloride) (ppm)	แอมโมเนีย (Ammonia) (ppm)	ไนเตรท (Nitrate) (ppm)	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ^{2/} (MPN/100 ml)	แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)	อีโคไล (<i>Escherichia coli</i>) ^{2/} (MPN/100 ml)	สภาพตัวอย่าง
1 ก.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
2 ส.ค. 64	7.3	0.7	0.1	<1	101.0	<2	1,965	<0.05	4.87	<1.1	<1.1	ABSENCE	ใส
2 ก.ย. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
1 ต.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
10 พ.ย. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
1 ธ.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
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
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	-

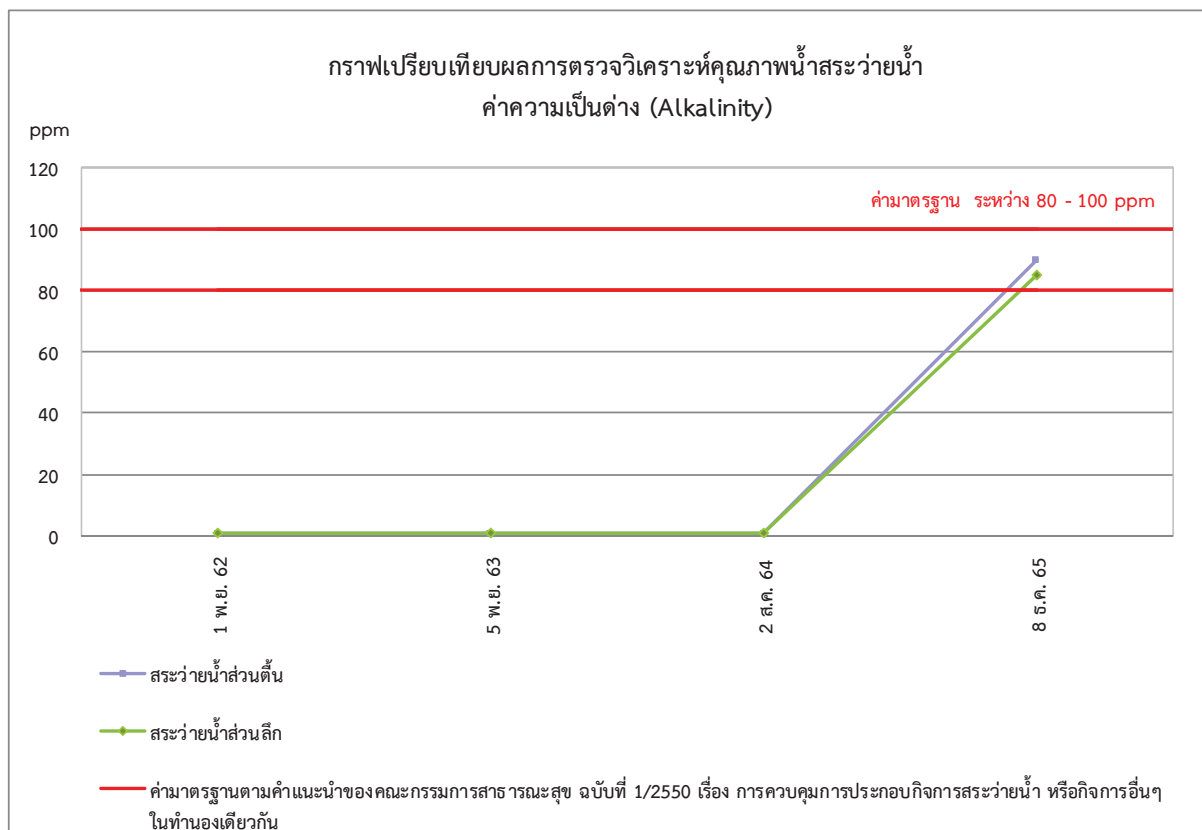
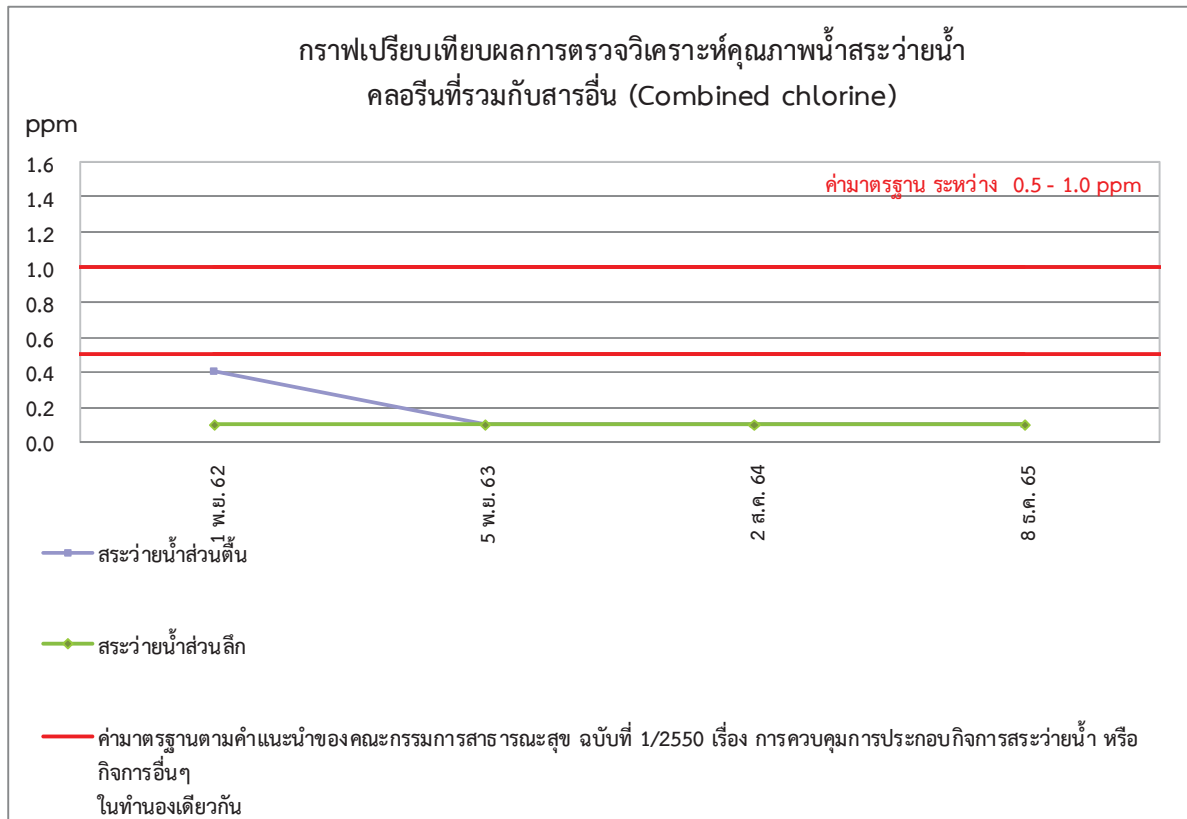
หมายเหตุ : ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

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

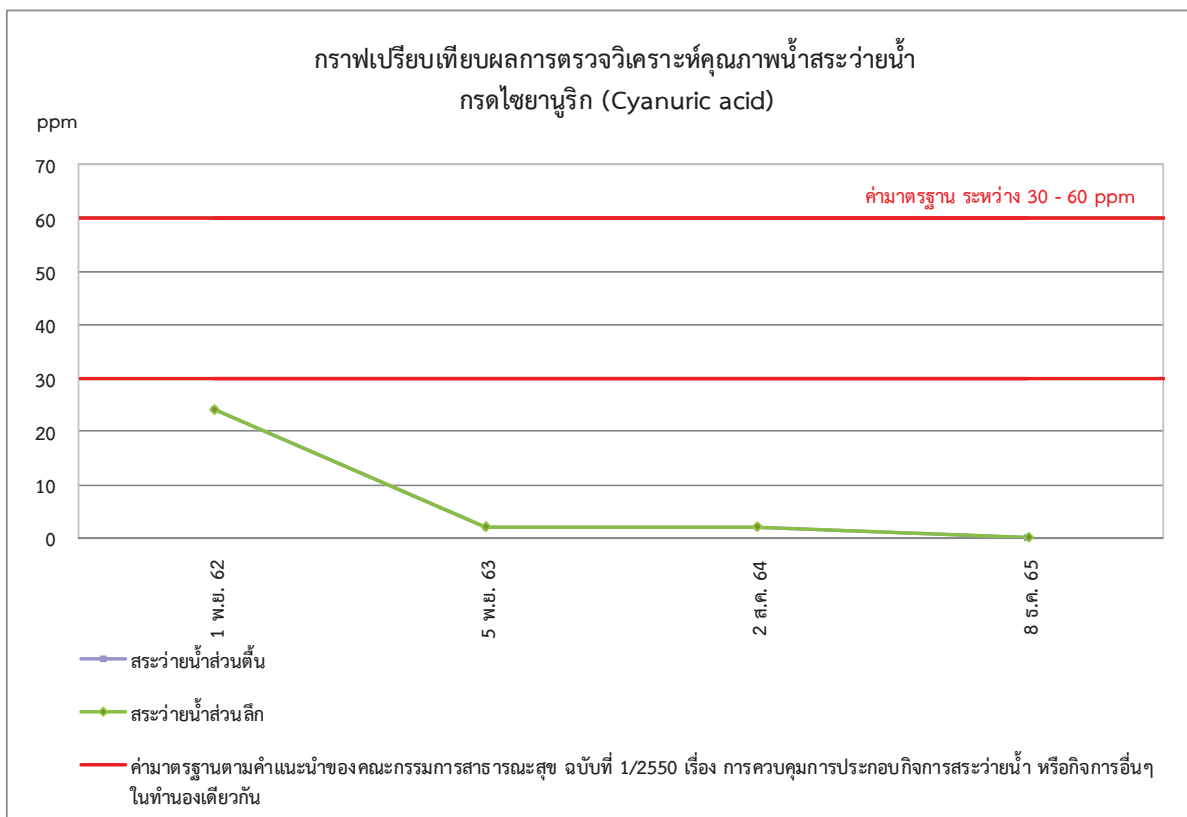
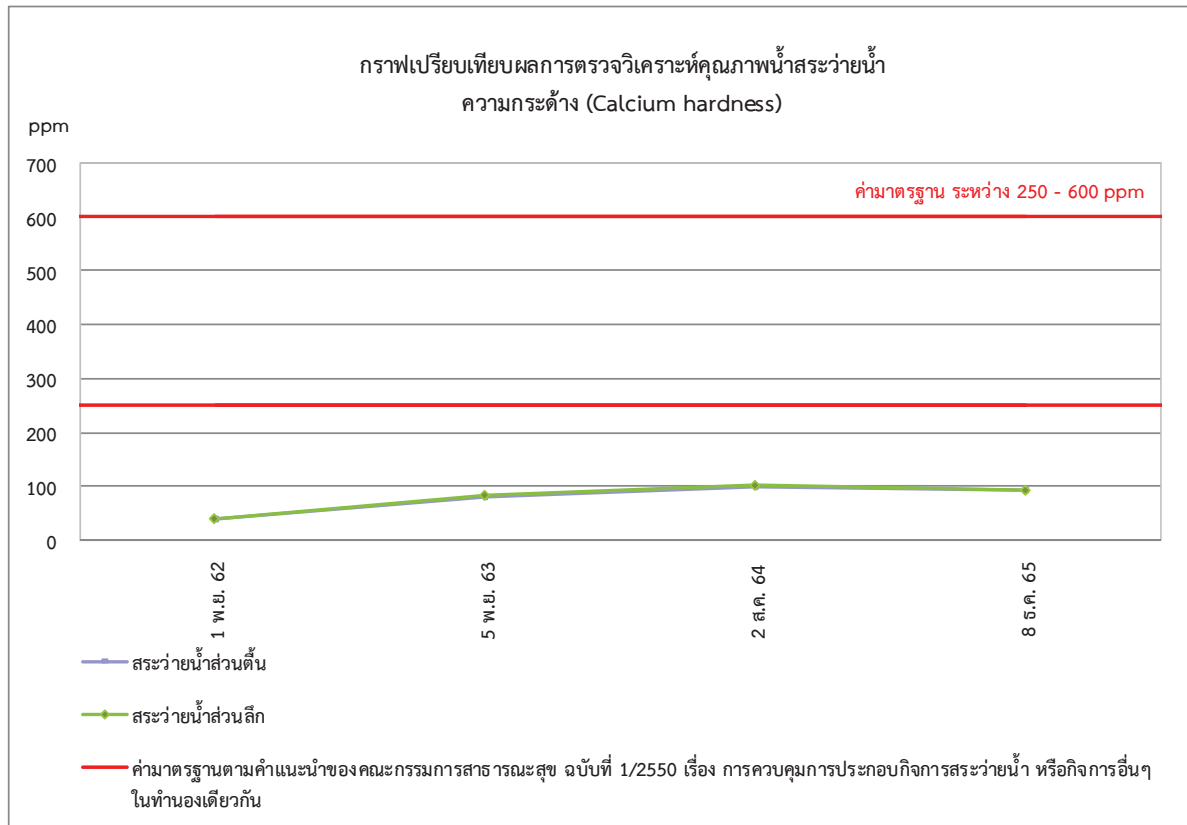
* DETECTION LIMIT = <1.1



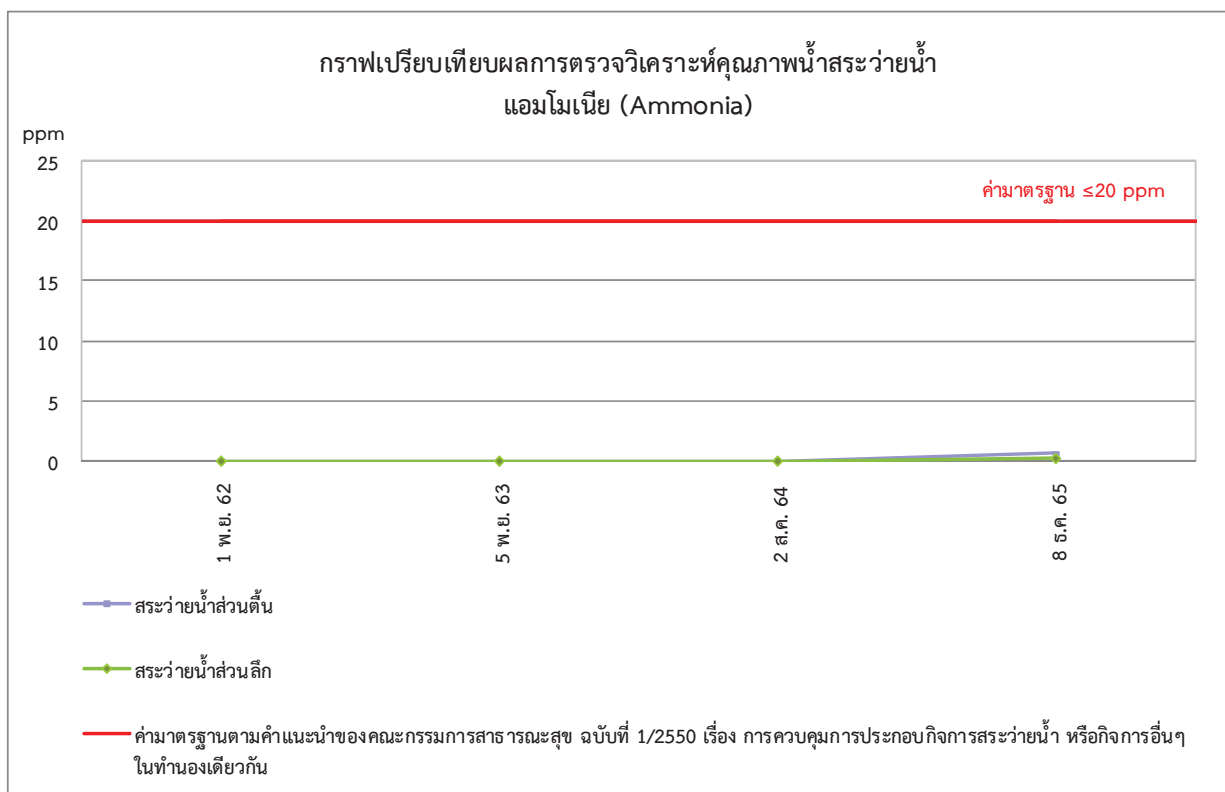
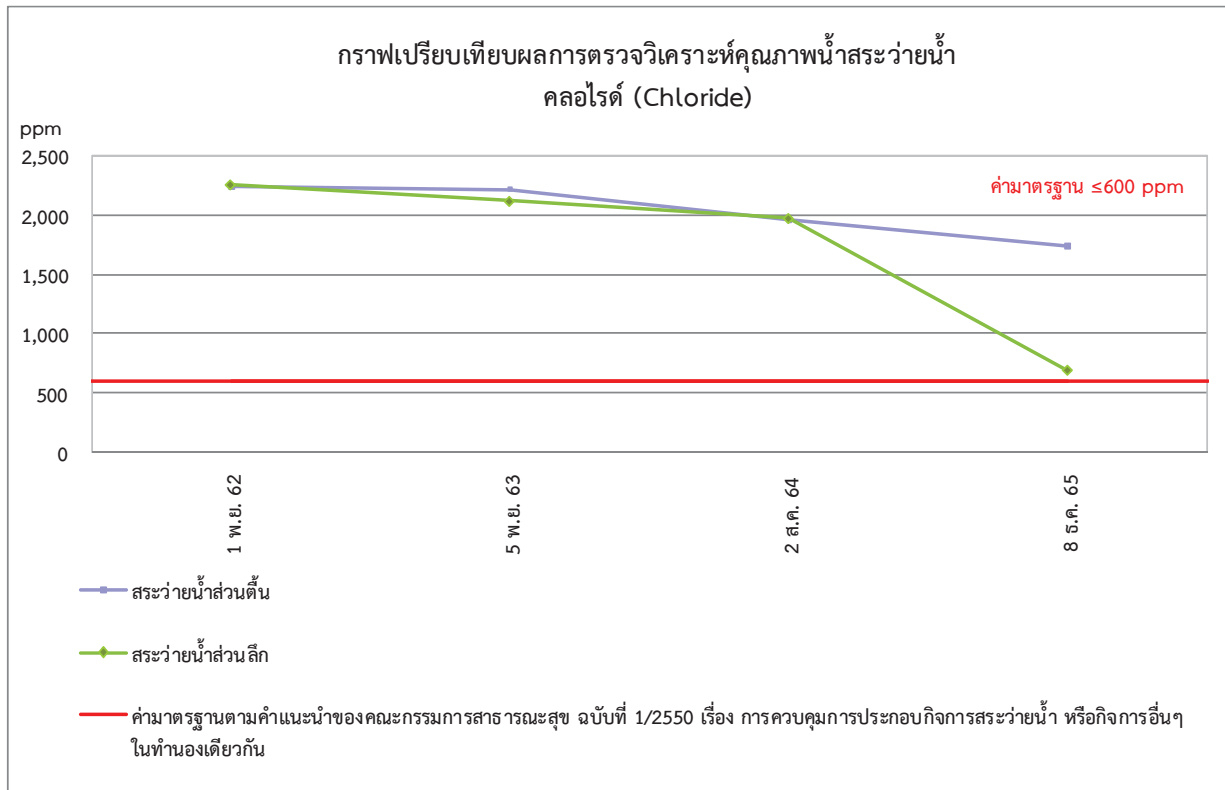
รูปที่ 3.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ระหว่างปี 2563 - 2565



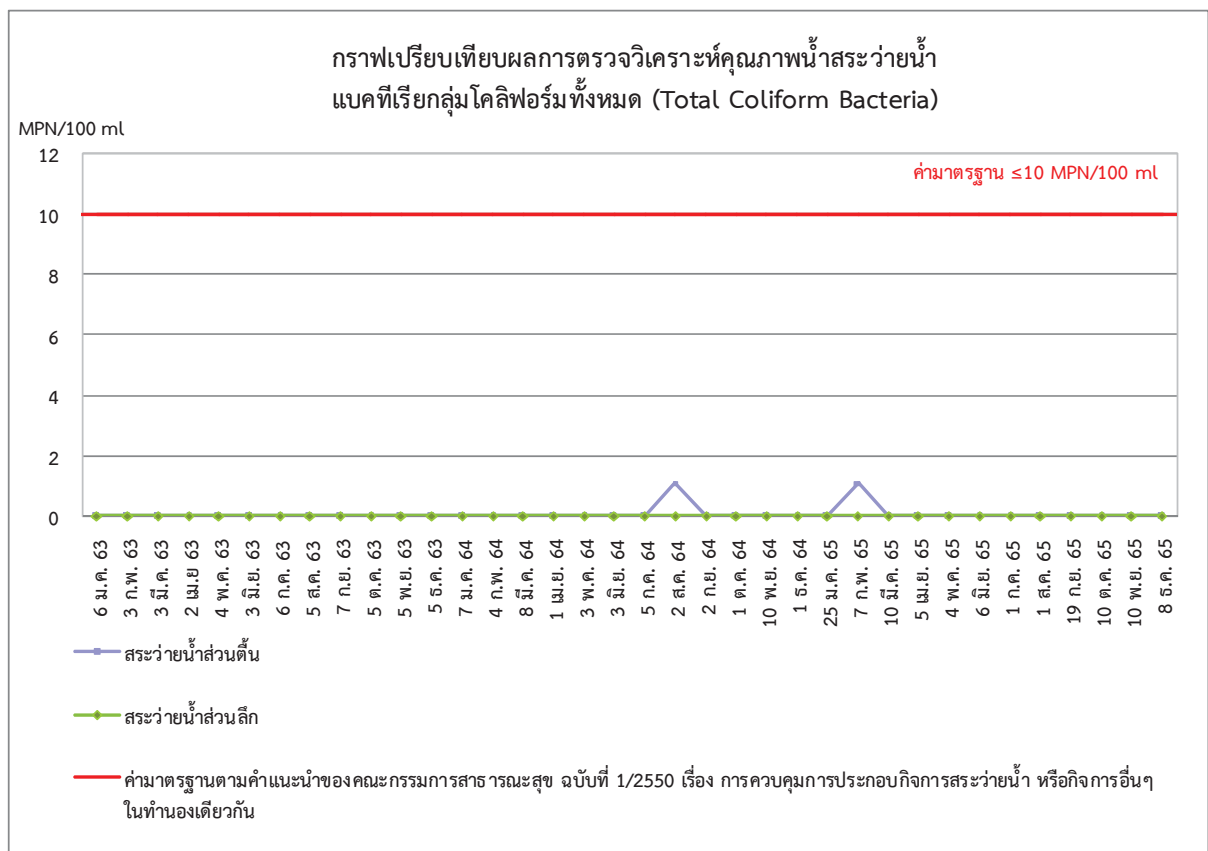
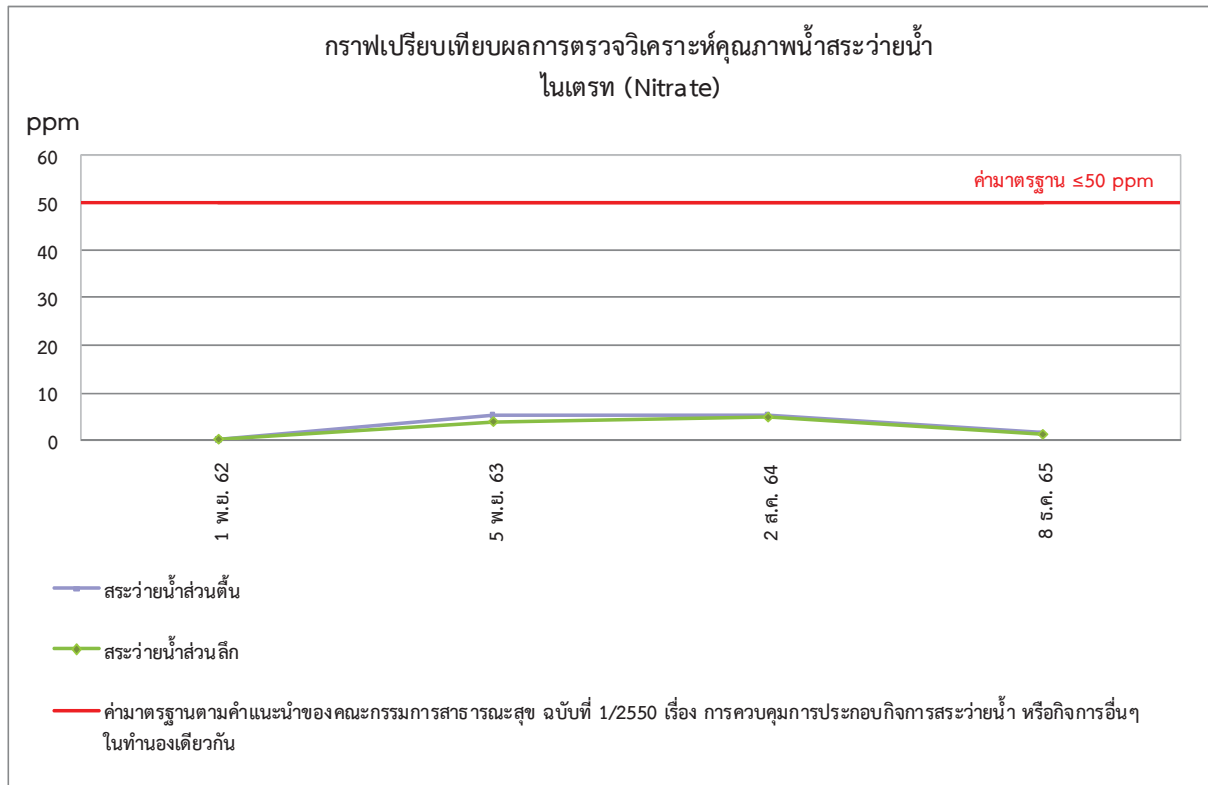
รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ระหว่างปี 2563 - 2565



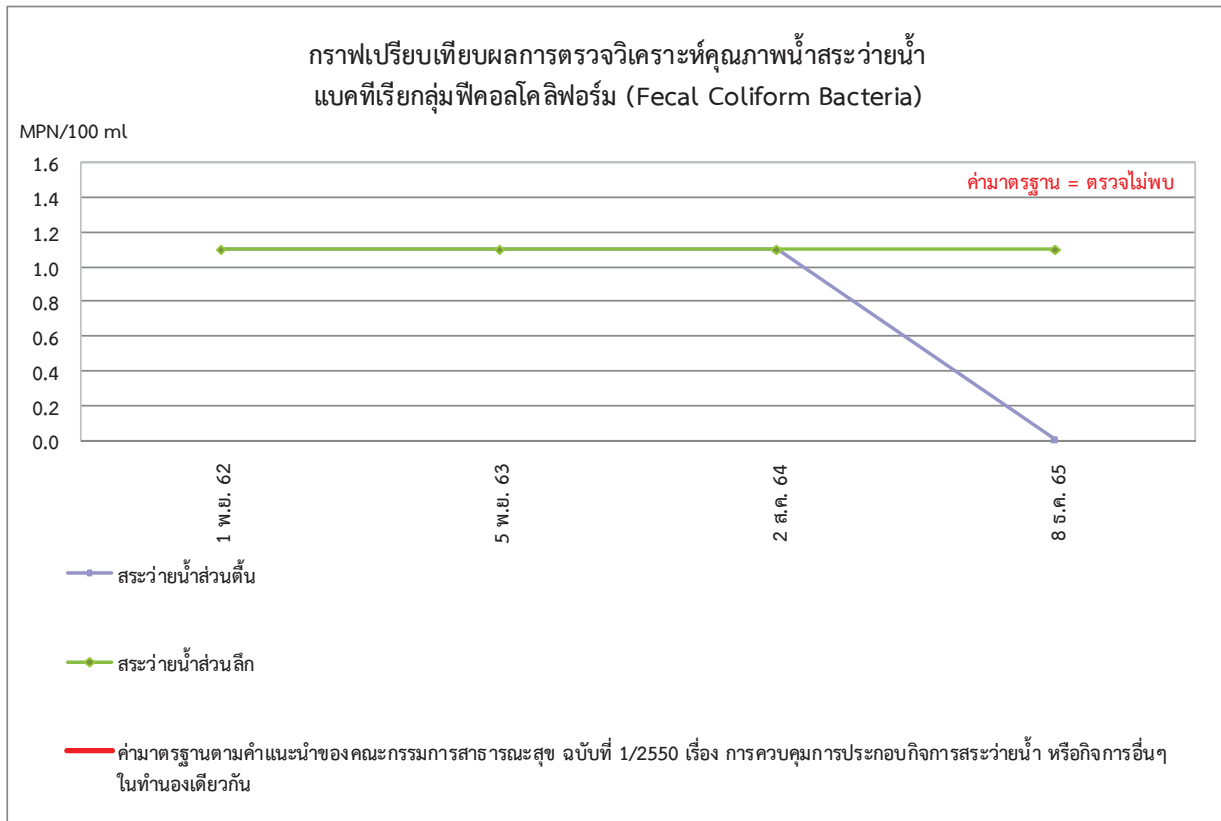
รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ระหว่างปี 2563 - 2565



รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ระหว่างปี 2563 - 2565



รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ระหว่างปี 2563 - 2565



รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ระหว่างปี 2563 - 2565

บทที่ 4
สรุปและข้อเสนอแนะ

4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ อาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม บริหารจัดการโดย นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต ในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามเงื่อนไขที่มาตรการฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด แสดงให้เห็นถึงความตระหนักต่อความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ ซึ่งสามารถสรุปผลการดำเนินงานในแต่ละประเด็นตามรายละเอียดดังนี้

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการโครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามเงื่อนไขที่มาตรการฯ กำหนดได้ครบถ้วน แสดงให้เห็นถึงความตระหนักต่อความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ

ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ กำกับ ดูแล และติดตามตรวจสอบ ให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2.1 การใช้น้ำ

โครงการมีการตรวจสอบการชำระชุดของระบบท่อน้ำประปาและก๊อกน้ำเป็นประจำ ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุด โครงการจะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ทันที

4.2.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B และบริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) ทั้งนี้ คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่คงที่ขึ้นอยู่กับกิจกรรมของโครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการควรทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) กำหนดเป็นประจำทุกเดือน เพื่อเฝ้าระวังและใช้เป็นข้อมูลสำหรับการควบคุมและจัดการคุณภาพน้ำต่อไป

4.2.3 ระบบระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม

โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำของโครงการและท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการเป็นประจำก่อนเข้าฤดูฝน และมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของรางระบายน้ำ และบ่อพักขยะ-ทราย ไม่ให้มีเศษขยะ ดิน กีดขวางรางระบายน้ำ มีการขุดลอกรางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการอุดตันของรางระบายน้ำ

4.2.4 การจัดการมูลฝอย

โครงการจัดให้มีห้องพักขยะที่สามารถรองรับปริมาณขยะไม่น้อยกว่า 3 วัน และจัดให้มีถังขยะแยกประเภทภายในโครงการ โดยขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นโครงการประสานให้สำนักงานเขตปทุมวันและหน่วยงานเอกชนเข้ามาดำเนินการรับไปกำจัด เพื่อลดปริมาณสะสมของขยะมูลฝอย และตรวจเช็คสภาพของถังขยะอยู่เสมอ

4.2.5 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน

โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำและมีการเลือกใช้อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงประหยัดพลังงาน อีกทั้งมีการกำชับพนักงานให้ปฏิบัติตามมาตรการการประหยัดไฟของโครงการ เช่น การปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งาน และการติดป้ายประกาศรณรงค์และประชาสัมพันธ์ตามบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการ เป็นต้น

4.2.6 การป้องกันและระงับอัคคีภัย

ทางโครงการฯ มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยมีการฝึกอบรมและซักซ้อมประจำปีกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกันและสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และมีการฝึกซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัย หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำ โดยครั้งล่าสุดจัดขึ้นเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565

4.2.7 สระว่ายน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น และบริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550) อย่างไรก็ตาม ทางโครงการควรหมั่นตรวจสอบคุณภาพน้ำและดูแลรักษาสระว่ายน้ำ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน