

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตาม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินการ

บริษัท แอลโลแอนซ์ พลัส จำกัด ได้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ TROPICAL GARDEN ของบริษัท ทropicคอล การ์เด้น พัทยา จำกัด ในด้านต่างๆ ได้แก่ คุณภาพน้ำทิ้ง การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย การระบายน้ำ คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ และสุนทรียภาพ

3.2 ผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ TROPICAL GARDEN ของบริษัท ทropicคอล การ์เด้น พัทยา จำกัด ในระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 แสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Tropical Garden (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
1.คุณภาพน้ำทิ้ง ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง -ความเป็นกรด-ด่าง (PH) -ค่าบีโอดี (BOD ₅) -ปริมาณสารแขวนลอย (Superded Solids) -ซัลไฟด์ (Sulfide) -สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) -ตะกอนหนัก (Settleable) -ไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) -ไนโตรเจนในรูป TKN -Fecal Coliform Bacteria (หรือตามข้อกำหนดของเมือง)	-เก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลักการบำบัดก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป จำนวน 2 จุด 1)บริเวณบ่อกักน้ำรวมเข้าสู่ถึงบำบัดน้ำเสีย 2)บริเวณบ่อกักน้ำหลังผ่านการบำบัดก่อนรวบรวมเข้าสู่ถึงเก็บน้ำรีไซเคิลและก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านข้างโครงการ	-เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548	-ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	✓	-ว่าจ้างบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไวแอนต์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง	-บันทึกอ้างอิง 3.5
			-ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมันทุกเดือน ถ้ามีมากให้ตัดออก	✓	-ทำการตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ทุกเดือนและดูไขมันออกถ้ามีมาก	-รูปที่ 2.3-6 -บันทึกอ้างอิง 3.7-4
			-เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบน้ำเสียบริเวณถังพักน้ำทิ้งซึ่งน้ำทิ้งที่เก็บตัวอย่างมานั้นต้องวิเคราะห์ตามดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง ด้วยความถี่ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการและจัดส่งรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำให้กับสผ.และเมืองพัทยาทุก 6 เดือน	✓	-ว่าจ้างบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไวแอนต์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง	-บันทึกอ้างอิง 3.5

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Tropical Garden (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ◎ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
	-ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย	-ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย	-ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา 1.ปีที่1 ตรวจสอบ 1 ครั้ง 2.ปีที่2 ตรวจสอบทุก 6 เดือน 3.ปีต่อไปตรวจสอบทุก 4 เดือน	✓	-มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-รูปที่ 2.3-6 -บันทึกอ้างอิง 3.7-4
2.การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ -ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในห้องพักมูลฝอยของโครงการ	-บริเวณถังขยะและห้องพักมูลฝอยของโครงการ	-การสังเกตด้วยตา -ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีปริมาณมูลฝอยตกค้าง	-1 สัปดาห์ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	✓	-มีการตรวจสอบห้องพักขยะมูลฝอย	-รูปที่ 2.3-12
-การทำความสะอาดของถังขยะและห้องพักมูลฝอยของโครงการ				✓	-มีการทำความสะอาดถังขยะและห้องพักมูลฝอย	-รูปที่ 2.3-12
3.ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย -ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ -ระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ	-บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคารของโครงการทุกชั้น	-ตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัยเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ	3 เดือนต่อ 1 ครั้ง (หรือตามความเหมาะสม หรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือใช้งานของอุปกรณ์แต่ละชนิด) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบเตือนภัยเป็นประจำทุกเดือน	-บันทึกอ้างอิง 3.7-1

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Tropical Garden (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบและ วิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการ เก็บตัวอย่าง		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
-การซ่อมอพยพหนีไฟ	-ภายในโครงการ	-ติดต่อประสานงานกับสถานี ดับเพลิงให้มาจัดอบรมและ ซ่อมอพยพหนีไฟให้กับ โครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-จัดอบรมและซ่อมอพยพหนีไฟปี ละ 1 ครั้ง	-เอกสารแนบ 2.4-3
4.การระบายน้ำ -การระบายน้ำภายใน โครงการ	-บริเวณท่อระบายน้ำ	-ตรวจการรั่วซึมหรือแตกของ ท่อระบายน้ำ	-เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ช่างประจำอาคารตรวจสอบการ รั่วซึมของท่อระบายน้ำตามความ เหมาะสม	-บันทึกอ้างอิง 3.7-1
5.คุณภาพในสระว่ายน้ำ	-สระว่ายน้ำของโครงการ	-เก็บตัวอย่างเพื่อตรวจ วิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ บริเวณน้ำตื้น และน้ำลึกโดย ตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ตามเกณฑ์มาตรฐาน	-ตรวจวัดปริมาณคลอรีนคงเหลือ และค่าความเป็นกรด-ด่าง (พีเอช) ในสระว่ายน้ำทุกวัน ตลอดเวลาเปิดให้บริการ	⊙	-ตรวจวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ บริเวณตื้นและลึก 2 วันต่อ 1 ครั้ง	-
			-ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทาง ชีววิทยาในสระว่ายน้ำ ขณะที่ เปิดให้บริการ เดือนละ 1 ครั้ง ให้มีคุณภาพดังนี้ 1.แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 มิลลิลิตร โดยวิธี เอ็ม พีเอ็น 2.ไม่พบแบคทีเรียชนิดอี.โคไล 3.ไม่มีจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค	✓	-ว่าจ้างบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็น ไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ ตัวอย่าง	-บันทึกอ้างอิง 3.5

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Tropical Garden (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบและ วิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการ เก็บตัวอย่าง		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
			-ตรวจวัดคุณภาพน้ำทางเคมี ปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (PH) ความกระด้างไฮดรอนริก คลอไรด์ แอมโมเนีย ไนเตรท	✓	-ได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำปีละ 1 ครั้ง ในเดือน สิงหาคม 2567	-
6.สุทธภาพ -การจัดพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ	-พื้นที่สีเขียวของโครงการ	-ตรวจสอบดูแลพันธุ์ไม้ต่าง ๆ โดยรอบพื้นที่โครงการให้ได้ ตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	-เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของ โครงการสวยงามอยู่เสมอ	-รูปที่ 2.3-1

ตารางที่ 3.2-2 รายละเอียดวิธีเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์

รายการตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	-ความเป็นกรด-ด่าง PH -บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) -ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) -ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) -ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) -ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) -น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	-Electrometric -5-Day BOD Test, Azide Modification -Dried at 103-105 °C -Imhoff Cone -Dried at 103-105 °C -ZnS Precipitation, Iodometric -Macro Kjeldahl -Liquid-Liquid,partition- Gravimetric	ม.ค. - มิ.ย. 68
2. คุณภาพน้ำระวายน้	-Total Coliform Bacteria -E.Coli -Staphylococcus Aureus -Pseudomonas aeruginosa	-MPN Test -MPN Test -Member Filter Technique -Membrane Filter Technique	ม.ค. - มิ.ย. 68

*ผู้เก็บวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-133-ค-5470

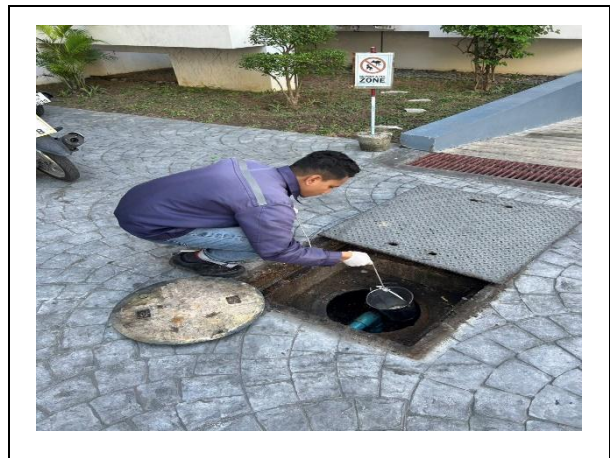
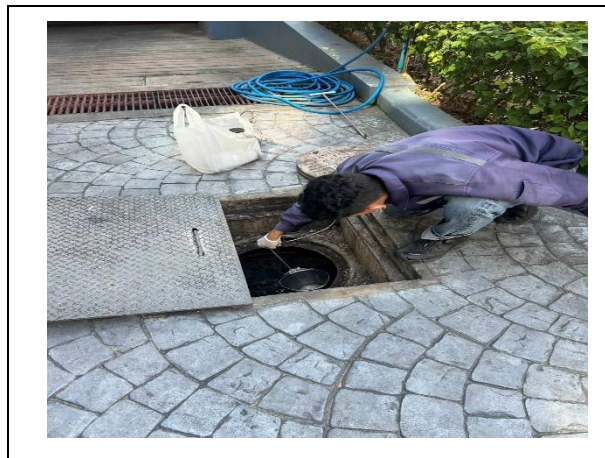
3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

จากผลการตรวจวัด พบว่า

- ความเป็นกรด-ด่าง pH มีค่าระหว่าง 6.7 – 7.4 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 10 - 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าน้อยกว่า 13 - 87 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.0 – 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 303 - 728 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าระหว่างน้อยกว่า ND - 1.8 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณที เค เอ็น (TKN) มีค่าระหว่าง 15.96 – 52.36 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าระหว่าง <5-12 มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ปริมาณบีโอดี , ปริมาณของแข็งแขวนลอย , ปริมาณทีเคเอ็น มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด ส่วน พารามิเตอร์อื่น ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ดังตารางที่ 3.3-1



รูปที่ 3.3.1-1 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำบ่อบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำ ก่อนระบายออกจากโครงการ (ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน	
		10/1/68	7/2/68	10/3/68	8/4/68	8/5/68	10/6/68		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.2	7.4	6.7	6.8	7.0	7.3	5.0-9.0 ^{1/}	-
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	Mg/l	10	46	100	36	26	18	≤40 ^{1/}	-
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Mg/l	13	49	87	26	21	27	≤50 ^{1/}	-
4. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	Mg/l	0.0	0.2	2.0	0.4	0.1	0.2	≤0.5 ^{1/}	-
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Mg/l	303	578	420	658	728	341	≤500 ^{1/}	-
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Mg/l	ND	1.4	1.5	<0.2	1.8	<1.0	≤3.0 ^{1/}	-
7. ปริมาณ (TKN)	Mg/l	15.96	52.36	44.80	44.28	42.00	24.08	≤40	-
8. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Mg/l	<5	<5	12	<5	<5	<5	≤20	-
9. Fecal Coliform Bacteria	-	2.2×10 ²	5.8×10 ³	5.4×10 ³	4.9×10 ³	2.2×10 ³	2.1×10 ²	-	-

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

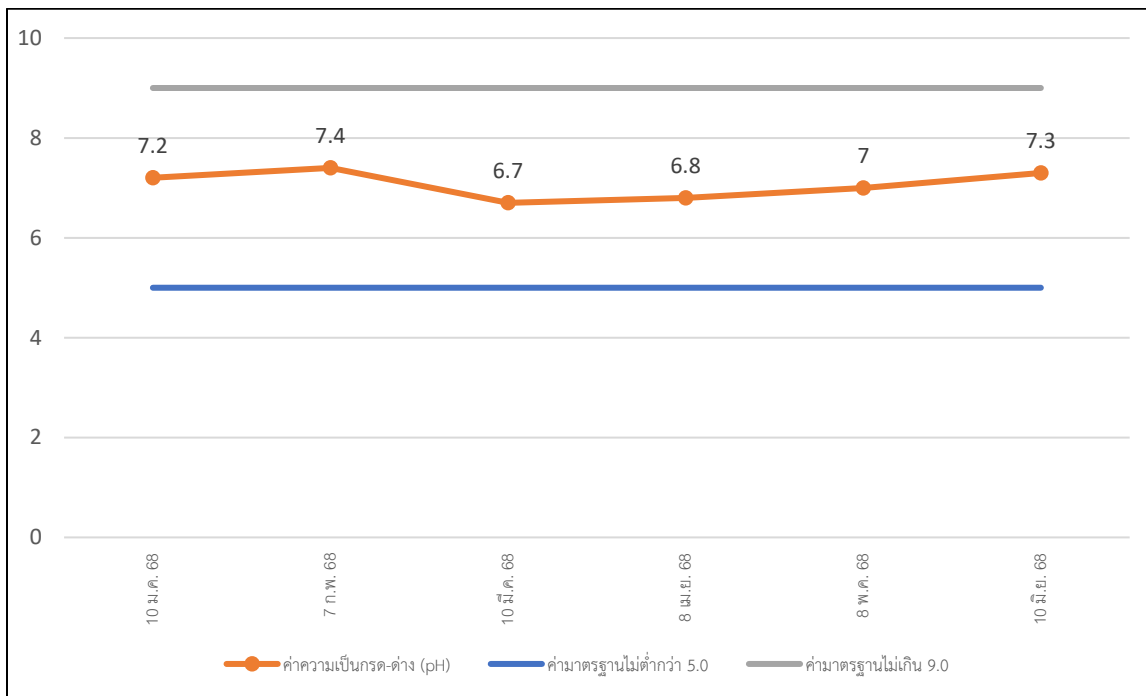
2. ^{2/} รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณาผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.3.1-2 ผลรวมการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย (ม.ค. - มิ.ย. 68)

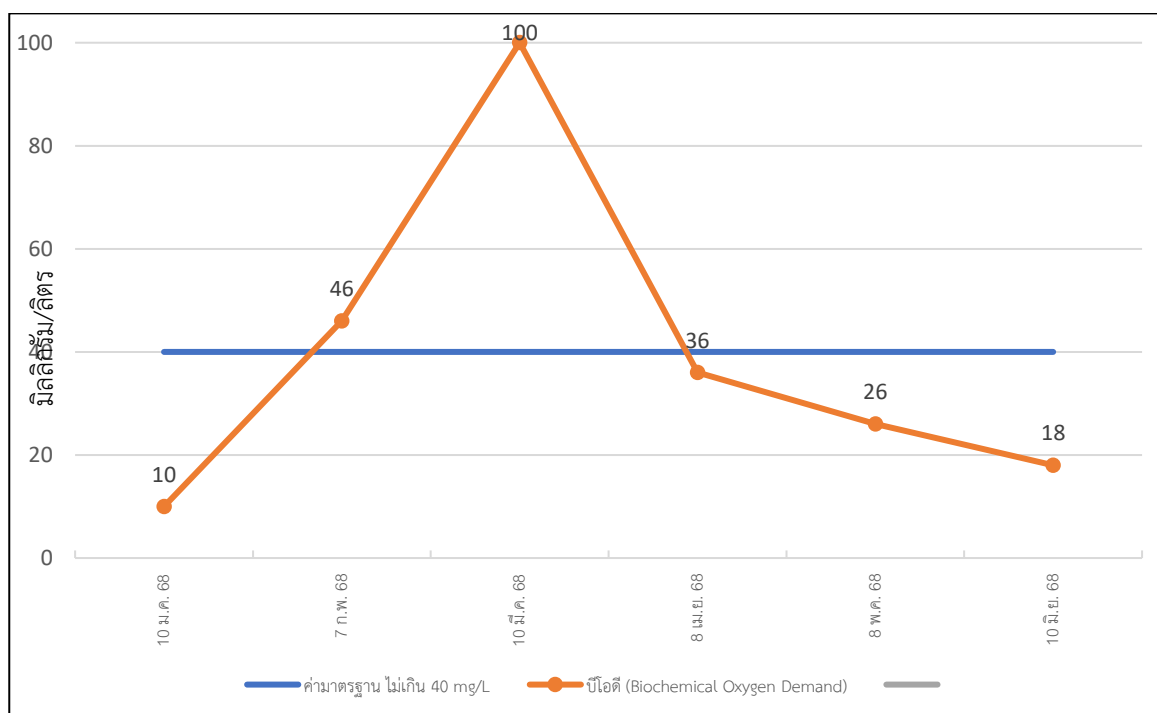
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์								Fecal Coliform Bacteria
	pH	BOD ₅ (mg/l)	Suspended Solids (mg/l)	Settleable Solids (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil and Grease (mg/l)	
26/1/66	7.7	25	36	1.0	322	0.3	31.92	<5	3.3x10
8/2/66	7.3	51	28	0.1	266	0.4	30.24	<5	5.4x10 ³
14/3/66	7.2	48	29	0.1	330	<0.2	26.32	<5	2.1x10 ²
6/4/66	6.6	16	19	0.1	280	<0.2	20.0	<5	2.8x10 ²
10/5/66	7.2	14	14	0.2	346	<0.2	18.48	<5	4.9x10 ²
8/6/66	7.2	10	14	0.2	424	<0.2	16.80	<5	1.4x10 ²
14/7/66	7.3	42	998	5.0	368	1.0	41.7	<5	2.8x10
17/8/66	7.6	14	27	0.3	376	<0.2	25.20	<5	2.8x10
16/9/66	7.1	18	18	1.0	312	<0.2	28.0	<5	5.4x10 ²
14/10/66	7.2	54	116	6.0	442	0.3	56.0	<5	2.3x10
15/11/66	7.3	18	24	0.2	412	<0.2	28.0	<5	2.0x10 ²
16/12/66	7.2	37	21	0.2	408	38.0	38.0	<5	9.3x10 ²
30/1/67	7.7	81	28	0.3	476	2.0	68.32	<5	6.8x10 ²
14/2/67	7.3	49	56	0.4	454	1.0	35.84	<5	2.8x10 ³
15/3/67	7.4	84	37	0.6	360	1.2	42.56	12.0	5.4x10 ³
17/4/67	7.0	30	28	1.0	446	0.3	38.08	<5	1.7x10 ²
16/5/67	7.5	18	14	0.4	294	<0.2	30.24	<5	1.7x10 ²
15/6/67	7.2	28	20	0.4	349	<0.2	32.48	<5	1.4x10 ²
5/7/67	7.0	15	18	0.4	322	<0.2	19.60	<5	2.0x10 ²
6/8/67	6.7	24	30	0.8	482	<0.2	29.68	<5	1.7x10 ²
6/9/67	6.8	10	14	0.1	579	<0.2	<5	12.0	3.6x10
10/10/67	7.4	25	27	0.1	556	<0.2	28.84	<5	2.3x10 ²
7/11/67	7.1	30	32	0.2	564	<0.2	35.56	<5	2.8x10 ³
10/12/67	6.8	15	13	0.1	473	<1.0	30.80	<5	2.1x10 ²

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์								Fecal Coliform Bacteria
	pH	BOD ₅ (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Settleable Solids (mg/L)	TDS (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil and Grease (mg/L)	
10/1/68	7.2	10	13	0.0	303	ND	15.96	<5	
7/2/68	7.4	46	49	0.2	578	1.4	52.36	<5	
10/3/68	6.7	100	87	2.0	420	1.5	44.80	<5	
8/4/68	6.8	36	26	0.4	658	<0.2	44.28	12.	
8/5/68	7.0	26	21	0.1	728	1.8	42.0	<5	
106/68	7.3	18	27	0.2	341	<0.1	24.08	<5	
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0 ^{1/}	≤40 ^{1/}	≤50 ^{1/}	≤0.5 ^{1/}	≤500 ^{1/}	≤3.0 ^{1/}	≤40	≤20	-

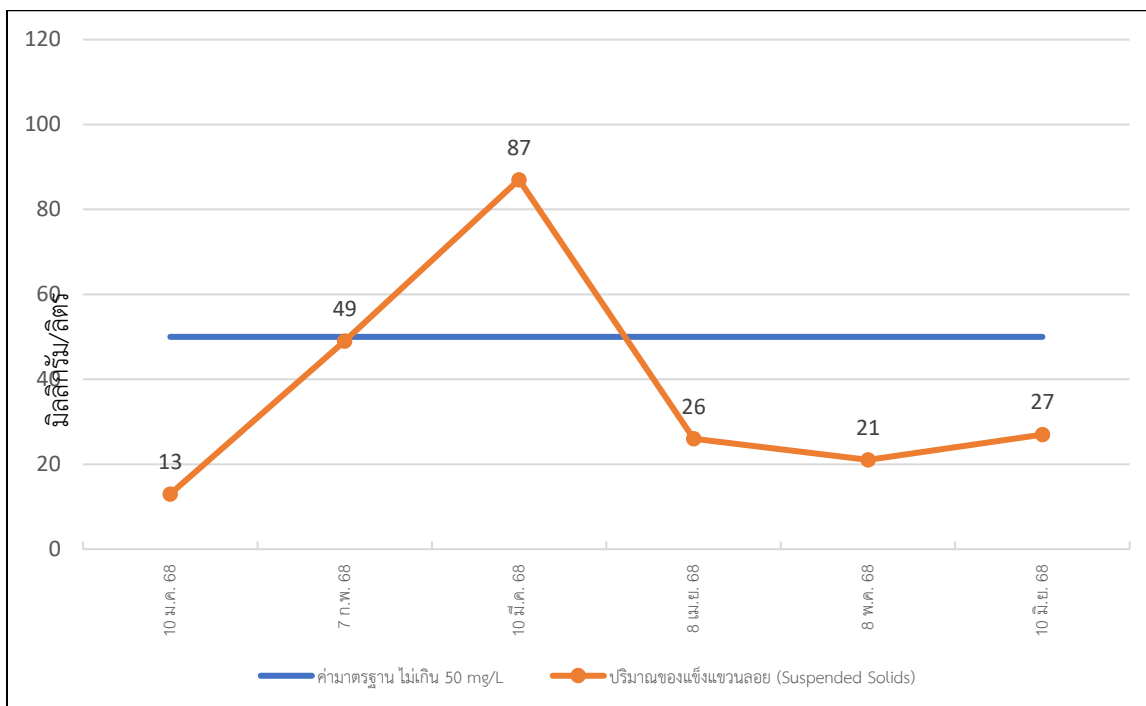
หมายเหตุ : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
2.^{2/} รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



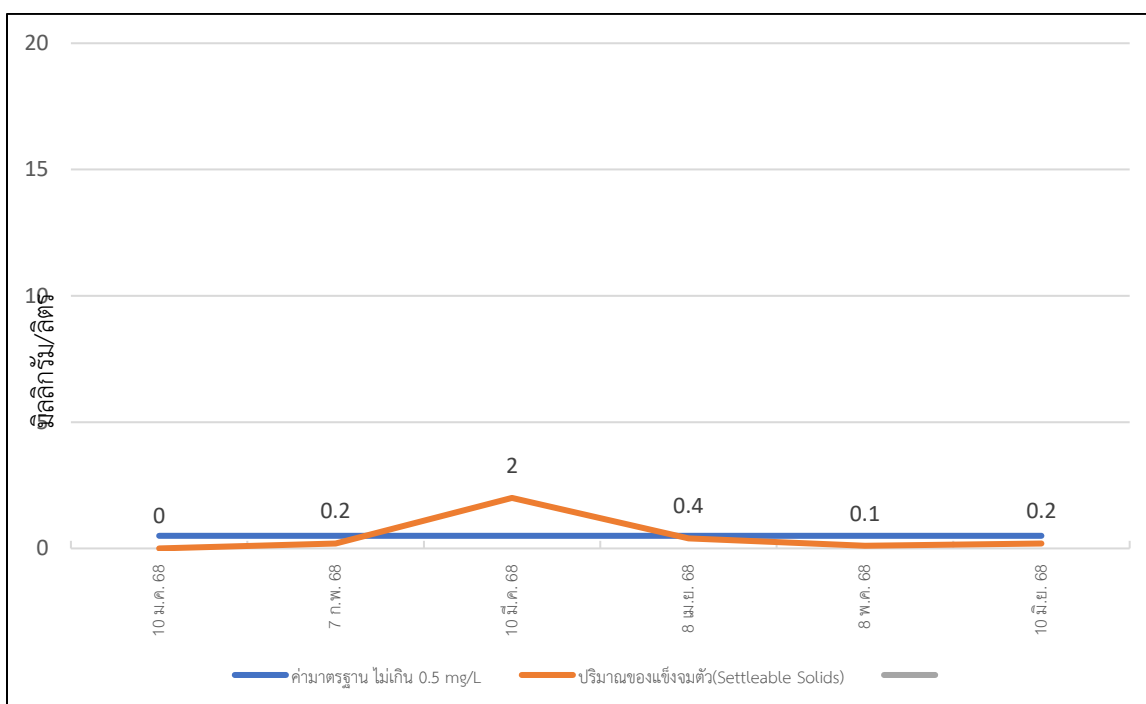
รูปที่ 3.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568)



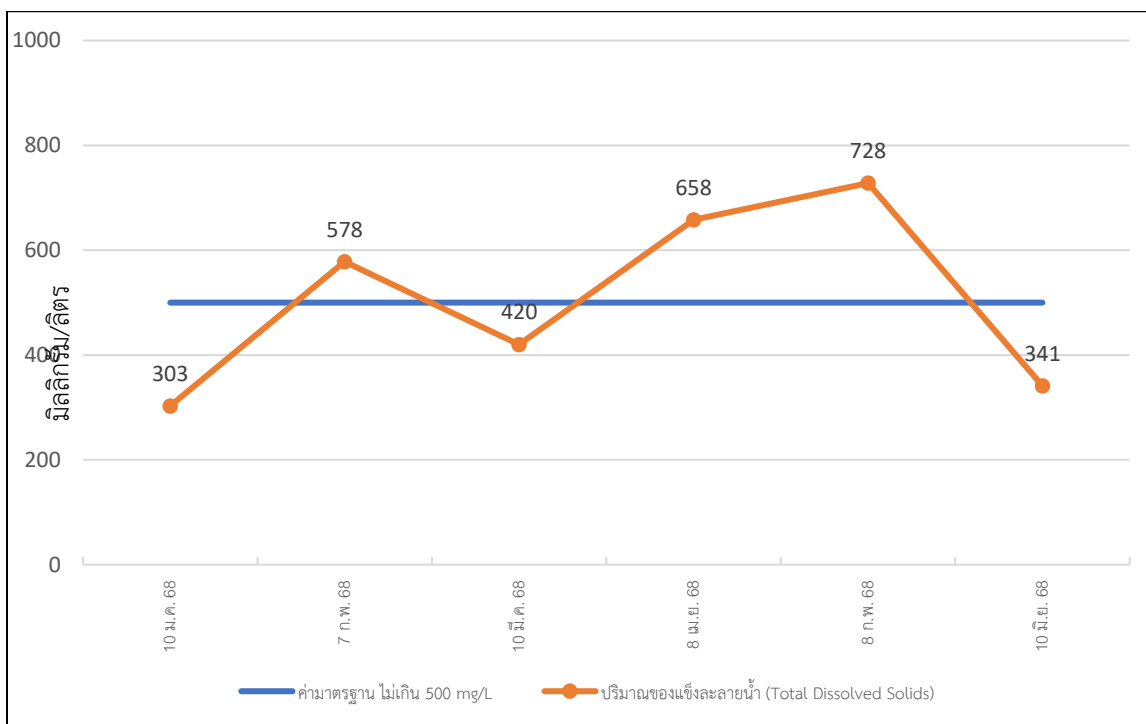
รูปที่ 3.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568)



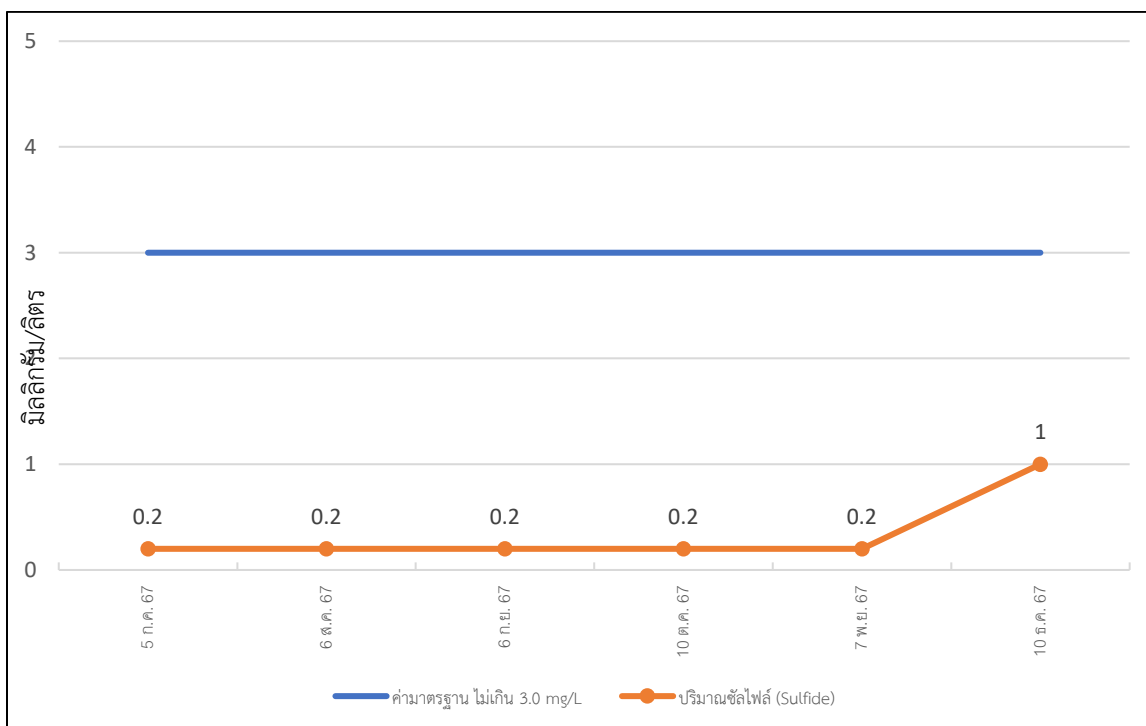
รูปที่ 3.3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568)



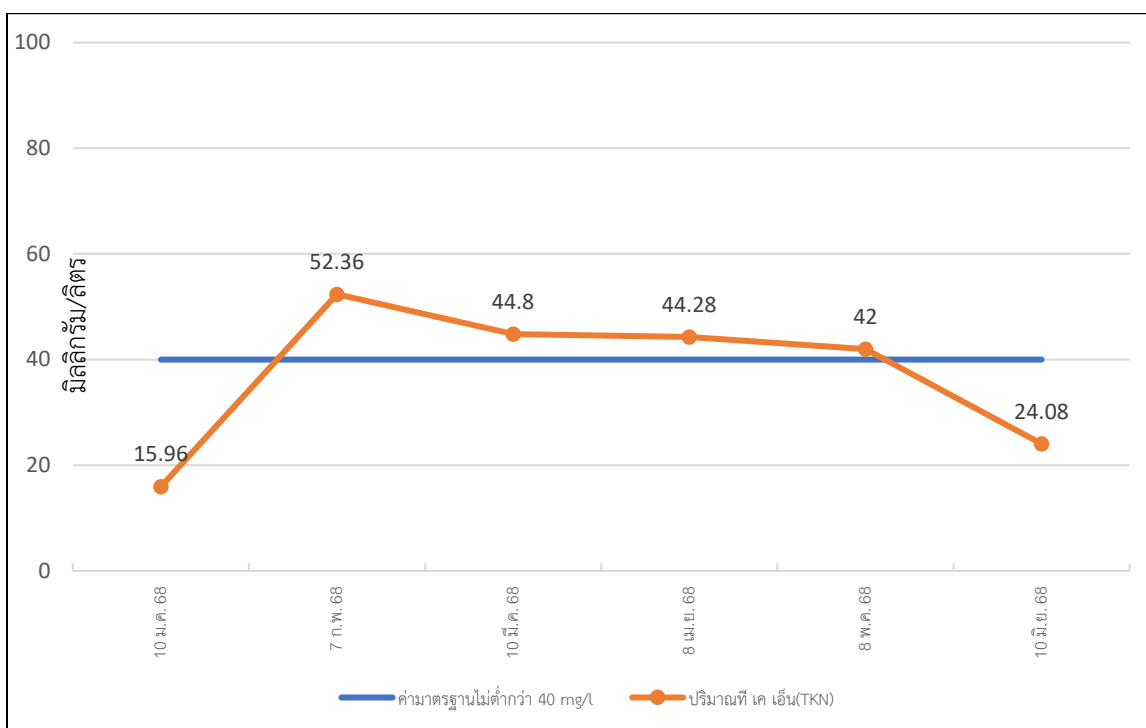
รูปที่ 3.3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568)



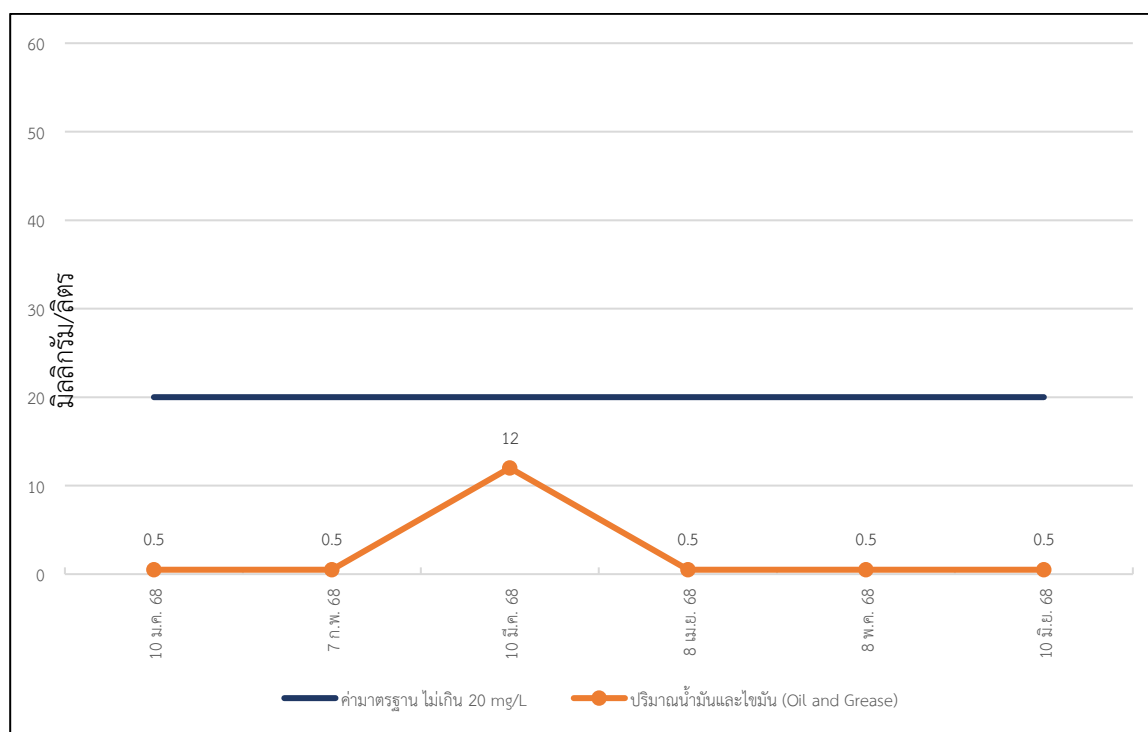
รูปที่ 3.3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568)



รูปที่ 3.3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568)



รูปที่ 3.3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณที่เคเอ็น (TKN)
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568)



รูปที่ 3.3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568)

3.3.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด โดยดำเนินการตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 ซึ่งสรุปผลได้ดังนี้

3.3.2.1 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น

จากผลการตรวจวัด พบว่า

- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร

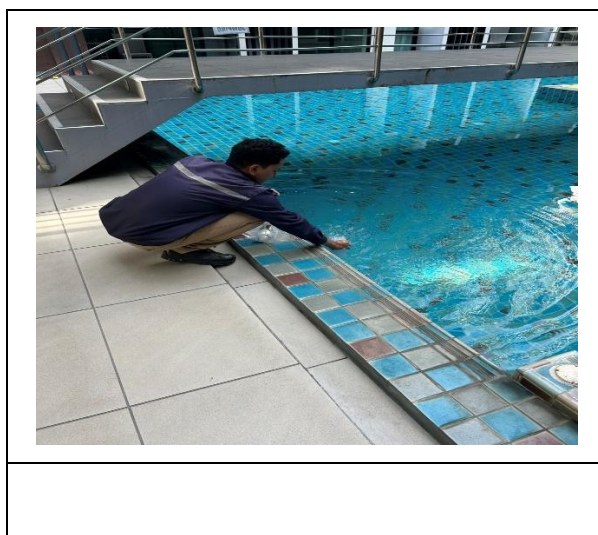
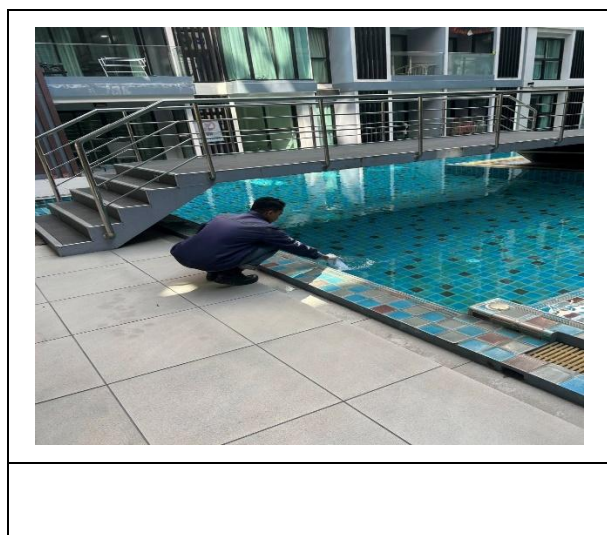
เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-2 และภาพที่ 3.4-2

3.3.2.2 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก

จากผลการตรวจวัด พบว่า

- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร

เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-2 และภาพที่ 3.4-2



รูปที่ 3.4.2 แสดงการเก็บตัวอย่างสระว่ายน้ำ

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		10/1/68		7/2/68		10/3/68		8/4/68		8/5/68		10/6/68		
		จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	≤10
2. ค่า อีโคไล (E.Coli)	MPN/100ml	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
3.Staphylococcus Aureus	Membrane Filter Technique	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
4.Pseudomonas aeruginosa	Membrane Filter Technique	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : 1. ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
2. ND = Not Detectable

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม พ.ศ.2568)

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods	ผล/Results สระว่ายน้ำจุดลึก	Std.*
			10/1/68	
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	118	0.5-1.0
Cyanuric acid	mg/l	Turbidimetric	399.88	30-60
Chloride	mg/l	Argentometric	-	≤ 600
Ammonia Nitrogen	mg/l	Titrimetric	ND	≤ 20
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.625	≤ 50
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	≤ 10
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Technique	ND	ตรวจไม่พบ
E.coli	CFU/ml	Colonies Count	ND	ตรวจไม่พบ

***หมายเหตุ :

- 1.ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
2. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method
3. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

3.5 เอกสารอ้างอิง

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778			
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				page 1/4-1	
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด ทropicคอล การ์เด็น Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2568 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทร์วิ 133-จ-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2568 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 11 - 17 มกราคม 2568 Analysis Date วันที่รายงานผล : 18 มกราคม 2568 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 110125/00686/1 เลขที่ตัวอย่าง : S00685-S00686 Analysis No. Sample No.			
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾
			บ่อพักก่อนรวบรวมเข้า สู่ถังบำบัดน้ำเสีย	บ่อพักน้ำหลังผ่าน การบำบัด	อาคารประเภท ก.
pH	-	Electrometric	7.2	7.2	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	450	303	≤ 1,500
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	43	13	≤ 50
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	40	10	≤ 40
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	ND	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	45.36	15.96	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	ND	≤ 20
หมายเหตุ 1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023 3. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ					
			 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager 133-จ-0003		
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.					

FM-LB-03:Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/4-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม ทropicalland การ์เดน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2568

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 11 - 17 มกราคม 2568

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 18 มกราคม 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 110125/00686/2 เลขที่ตัวอย่าง : S00685-S00686

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
			บ่อพักก่อนรวมรวมเข้า สู่อ่างบำบัดน้ำเสีย	บ่อพักน้ำหลังผ่าน การบำบัด	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	0.0	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	3.5×10^3	2.2×10^2	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม

Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ทropicalland การ์เด้น

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 กุมภาพันธ์ 2568

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 กุมภาพันธ์ 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 070225/00631/1 เลขที่ตัวอย่าง : S03499-S03500

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
			บ่อน้ำก่อนรวบรวมเข้า สู่อ่างบำบัดน้ำเสีย	บ่อน้ำหลังผ่าน การบำบัด	
pH	-	Electrometric	7.3	7.4	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	612	578	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	63	49	≤ 50
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	56	46	≤ 40
Sulfide	mg/l	Iodometric	1.6	1.4	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	60.20	52.36	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	5.00	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-จ-0003

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม

Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ทropicallife การ์เด็น

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 กุมภาพันธ์ 2568

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 กุมภาพันธ์ 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 070225/00631/2 เลขที่ตัวอย่าง : S03499-S03500

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
			บ่อพักก่อนรวบรวมเข้า สู่อ่างบำบัดน้ำเสีย	บ่อพักน้ำหลังผ่าน การบำบัด	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.3	0.2	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	6.3×10^4	5.8×10^3	-

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "⁽²⁾" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



(Signature)

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

SLECCO

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลโลแอนซ์ พลัส จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Client

Sampling by

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม

วันที่รับตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2568

Address เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10240

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

วันที่วิเคราะห์ : 10 - 16 มีนาคม 2568

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 17 มีนาคม 2568

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2568

เลขที่วิเคราะห์ : 100325/00539/1 เลขที่ตัวอย่าง : S06218-S06219

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ค.
			บ่อพักก่อนรวบรวมเข้า สู่งบับำบัดน้ำเสีย	บ่อพักน้ำหลังผ่าน การบำบัด	
pH	-	Electrometric	6.9	6.7	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	432	420	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	116	87	≤ 50
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	136	100	≤ 40
Sulfide	mg/l	Iodometric	3.8	1.5	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	50.40	44.80	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	12.00	9.00	≤ 20

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-จ-0003

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลโลแอนซ์ พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม

วันที่รับตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2568

Address เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10240

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม ทropicol การ์เด็น

วันที่วิเคราะห์ : 10 - 16 มีนาคม 2568

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 17 มีนาคม 2568

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2568

เลขที่วิเคราะห์ : 100325/00539/2 เลขที่ตัวอย่าง : S06218-S06219

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
			บ่อพักก่อนรวบรวมเข้า สู่อ่างบำบัดน้ำเสีย	บ่อพักน้ำหลังผ่าน การบำบัด	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	13.0	2.0	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.2×10^4	5.4×10^3	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																																																				
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				page 1/3-1																																																		
ผู้ส่งวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: บริษัท แอลโลแอนซ์ พลัส จำกัด : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 : นิคมอุตสาหกรรม รอยัลคัลการ์เด็น : Wastewater : 8 เมษายน 2568	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่รายงานผล Reported Date เลขที่วิเคราะห์ Analysis No.	: นายเสรี จันทร์วิ 2-133-จ-0013 : 8 เมษายน 2568 : 8 - 14 เมษายน 2568 : 16 เมษายน 2568 : เลขที่ตัวอย่าง : S09479-S09480 : Sample No.																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รายการ Parameters</th> <th rowspan="2">หน่วย Units</th> <th rowspan="2">วิธีวิเคราะห์ Methods⁽²⁾</th> <th colspan="2">ผล/Results</th> <th rowspan="2">Std.⁽¹⁾ ค่ามาตรฐาน การประปา ก.</th> </tr> <tr> <th>บ่อน้ำก่อนรวมรวมเข้า สู่อ่างบำบัดน้ำเสีย</th> <th>บ่อน้ำหลังผ่าน การบำบัด</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>6.8</td> <td>6.8</td> <td>5.5 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>Total Dissolved Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 180°C</td> <td>669</td> <td>658</td> <td>≤ 1,500</td> </tr> <tr> <td>Total Suspended Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105°C</td> <td>88</td> <td>26</td> <td>≤ 50</td> </tr> <tr> <td>Biochemical Oxygen Demand</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Membrane-Electrode</td> <td>55</td> <td>36</td> <td>≤ 40</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>Iodometric</td> <td><1.0</td> <td><1.0</td> <td>≤ 1.0</td> </tr> <tr> <td>Total Kjeldahl Nitrogen</td> <td>mg/l</td> <td>Macro Kjeldahl</td> <td>50.12</td> <td>44.28</td> <td>≤ 40</td> </tr> <tr> <td>Oil and Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric</td> <td><5</td> <td><5</td> <td>≤ 20</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐาน การประปา ก.	บ่อน้ำก่อนรวมรวมเข้า สู่อ่างบำบัดน้ำเสีย	บ่อน้ำหลังผ่าน การบำบัด	pH	-	Electrometric	6.8	6.8	5.5 - 9.0	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	669	658	≤ 1,500	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	88	26	≤ 50	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	55	36	≤ 40	Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	<1.0	≤ 1.0	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	50.12	44.28	≤ 40	Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20	หมายเหตุ 1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. "(2)" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023			
รายการ Parameters				หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾		ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐาน การประปา ก.																																													
	บ่อน้ำก่อนรวมรวมเข้า สู่อ่างบำบัดน้ำเสีย	บ่อน้ำหลังผ่าน การบำบัด																																																				
pH	-	Electrometric	6.8	6.8	5.5 - 9.0																																																	
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	669	658	≤ 1,500																																																	
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	88	26	≤ 50																																																	
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	55	36	≤ 40																																																	
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	<1.0	≤ 1.0																																																	
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	50.12	44.28	≤ 40																																																	
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20																																																	
  (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager 2-133-จ-0003																																																						
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.																																																						

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778			
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT					
page 1/3-2					
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด ทropicคอด การ์เด็น Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 เมษายน 2568 Sampling Date					
วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2568 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 เมษายน 2568 Analysis Date วันที่รายงานผล : 16 เมษายน 2568 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 080425/00861/2 เลขที่ตัวอย่าง : S09479-S09480 Analysis No. Sample No.					
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
			บ่อน้ำก่อนรวบรวมเข้า สู่อ่างบำบัดน้ำเสีย	บ่อน้ำหลังผ่าน การบำบัด	
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	2.0	0.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	7.0×10^4	4.9×10^3	-
หมายเหตุ 1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023					
  (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager					
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.					

FM-LB-03:Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo.3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013
Client : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Sampling by : 8 พฤษภาคม 2568
ที่อยู่ : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 Received Date : 8 - 14 พฤษภาคม 2568
Address : นิคมอุตสาหกรรมชุด ทropicalland การ์เด็น วันที่วิเคราะห์ : 15 พฤษภาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง : Wastewater Analysis Date : 080525/00432/1 เลขที่ตัวอย่าง : S12016-S1201
Sample Type : 8 พฤษภาคม 2568 Reported Date : 080525/00432/1 เลขที่ตัวอย่าง : S12016-S1201
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2568 Analysis No. Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
			น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย	
pH	-	Electrometric	7.0	7.0	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	829	728	≤ 1,500
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	37	21	≤ 50
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	33	26	≤ 40
Sulfide	mg/l	Iodometric	2.0	1.8	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	51.80	42.00	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
ว-133-ค-0003

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม

Address เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10240

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม การเดิน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2568

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 พฤษภาคม 2568

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 15 พฤษภาคม 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 080525/00432/2 เลขที่ตัวอย่าง : S12016-S12017

Analysis No. Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ค.
			น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	0.1	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	3.5 x 10 ³	2.2 x 10 ³	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023





(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778			
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				page 1/3-1	
ผู้ส่งวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 : นิติบุคคลอาคารชุด ทropicalland การ์เด็น : Wastewater : 10 มิถุนายน 2568	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่รายงานผล Reported Date เลขที่วิเคราะห์ Analysis No.	: นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013 : 10 มิถุนายน 2568 : 10 - 16 มิถุนายน 2568 : 17 มิถุนายน 2568 : 100625/00946/1 เลขที่ตัวอย่าง : S15297-S15298 Sample No.		
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results น้ำเข้าระบบ น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย บำบัดน้ำเสีย	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.	
pH	-	Electrometric	7.8	7.3	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	388	341	≤ 1,500
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	56	27	≤ 50
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	41	18	≤ 40
Sulfide	mg/l	Iodometric	3.2	<1.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	67.20	24.08	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	5.00	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



(Mr. Mapari Awaekuechi)
 Laboratory Manager
 ว-133-ก-0003

Reported results refer to submitted sample only.
 Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม

Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ทropicallife การ์เดน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2568

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 10 - 16 มิถุนายน 2568

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 17 มิถุนายน 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 100625/00946/2 **เลขที่ตัวอย่าง :** S15297-S15298

Analysis No. **Sample No.**

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
			น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	2.0	0.2	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	3.5 x 10 ⁴	2.8 x 10 ³	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023




(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel:02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax:02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/4-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด ทropicอล การ์เดน

Sampling Site : น้ำสระว่ายน้ำ

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

Sample Type : 10 มกราคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2568

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2568

Received Date : 11 - 17 มกราคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 11 - 17 มกราคม 2568

Analysis Date : 18 มกราคม 2568

วันที่รายงานผล : 18 มกราคม 2568

Reported Date : 110125/00687 เลขที่ตัวอย่าง : S00687

เลขที่วิเคราะห์ : Analysis No. Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾
			น้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก	
Calcium Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	118	250-600
Cyanuric acid	mg/l	Turbidimetric	76	30 - 60
Chloride	mg/l	Argentometric	399.88	< 600
Ammonia Nitrogen	mg/l	Titrimetric	ND	< 20
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.625	< 50

หมายเหตุ

1. " (1) " หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

3. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ





(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-2 ใบรายงานผลคุณภาพสระว่ายน้ำ



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลโลแอนซ์ พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม

Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด ทropicol การ์เด็น

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : น้ำระวายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 กุมภาพันธ์ 2568

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 กุมภาพันธ์ 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 070225/00632 **เลขที่ตัวอย่าง :** S03501

Analysis No. **Sample No.**

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾
			น้ำระวายน้ำส่วนต้น	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

3.<1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

4. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ




 (Mr. Mapari Awaekuechi)
 Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-2 ใบรายงานผลคุณภาพระวายน้ำ (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด

Client : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม

Address : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ทropicoll การ์เด็น

Sampling Site : น้ำสระว่ายน้ำ

Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2568

Sampling Date : 10 มีนาคม 2568

วันที่รับตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2568

Received Date : 10 - 16 มีนาคม 2568

Analysis Date : 17 มีนาคม 2568

Reported Date : 100325/00540 เลขที่ตัวอย่าง : S06220

Analysis No. : Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾
			น้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus Aureus</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- "(2)" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.

3.5-2 ใบรายงานผลคุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลโลแอนซ์ พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม

Address **เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240**

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ทropicalland การ์เดน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 เมษายน 2568

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 เมษายน 2568

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 เมษายน 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 080425/00862 **เลขที่ตัวอย่าง :** S09481

Analysis No. **Sample No.**

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾
			น้ำประปา	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. ⁽¹⁾ " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2. ⁽²⁾ " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

3.<1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

4. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ




(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re0

3.5-2 ใบรายงานผลคุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์	: บริษัท แอลโลแอนซ์ พลัส จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 พฤษภาคม 2568
Client		Received Date	
ที่อยู่	: 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม	วันที่วิเคราะห์	: 8 - 14 พฤษภาคม 2568
Address	: เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240	Analysis Date	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิติบุคคลอาคารชุด ทropicallife การ์เด็น	วันที่รายงานผล	: 15 พฤษภาคม 2568
Sampling Site		Reported Date	
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำระเหยน้ำ	เลขที่วิเคราะห์	: 080525/00433 เลขที่ตัวอย่าง : S12018
Sample Type		Analysis No.	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8 พฤษภาคม 2568	Sample No.	
Sampling Date			

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾
			น้ำระเหยน้ำส่วนต้น	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i>	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus Aureus</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระเหยน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

3.<1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

4. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-2 ใบรายงานผลคุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลโลแอนซ์ พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม

Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ทropicคอล การ์เดน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2568

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 10 - 16 มิถุนายน 2568

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 17 มิถุนายน 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 100625/00947 **เลขที่ตัวอย่าง :** S15299

Analysis No. **Sample No.**

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾
			น้ำสระว่ายน้ำ	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ





(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-2 ใบรายงานผลคุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ)

3.6 บันทึกอ้างอิง

TECHNICIAN DAILY REPORT
NAME BUILDING:TROPICAL GARDEN A

DATE/วันที่	ปั้มน้ำด้านบนและด้านล่าง/Water pump				ระบบท่อน้ำ / Drian System		ปรับตัวจับเวลา/ Timer		ระบบไฟ จุกเงิน/Timer		คาดฟ้า/Roof	
	ด้านบน/Upstair		ด้านล่าง/Downstair		normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal
	normal	Abnormal	normal	Abnormal								
1-Oct-2024	/		/		/		/		/		/	
2-Oct-2024	/		/		/		/		/		/	
3-Oct-2024	/		/		/		/		/		/	
4-Oct-2024	/		/		/		/		/		/	
5-Oct-2024	/		/		/		/		/		/	
6-Oct-2024	/		/		/		/		/		/	
7-Oct-2024	/		/		/		/		/		/	
8-Oct-2024	/		/		/		/		/		/	
9-Oct-2024	/		/		/		/		/		/	
10-Oct-2024	/		/		/		/		/		/	
11-Oct-2024	/		/		/		/		/		/	
12-Oct-2024	/		/		/		/		/		/	
13-Oct-2024	/		/		/		/		/		/	
14-Oct-2024	/		/		/		/		/		/	
15-Oct-2024	/		/		/		/		/		/	
16-Oct-2024	/		/		/		/		/		/	
17-Oct-2024	/		/		/		/		/		/	
18-Oct-2024	/		/		/		/		/		/	
19-Oct-2024	/		/		/		/		/		/	
20-Oct-2024	/		/		/		/		/		/	
21-Oct-2024	/		/		/		/		/		/	
22-Oct-2024	/		/		/		/		/		/	
23-Oct-2024	/		/		/		/		/		/	
24-Oct-2024	/		/		/		/		/		/	
25-Oct-2024	/		/		/		/		/		/	
26-Oct-2024	/		/		/		/		/		/	
27-Oct-2024	/		/		/		/		/		/	
28-Oct-2024	/		/		/		/		/		/	
29-Oct-2024	/		/		/		/		/		/	
30-Oct-2024	/		/		/		/		/		/	
31-Oct-2024	/		/		/		/		/		/	

Technician report by: 

3.6-1 บันทึกการตรวจเช็คปั้มน้ำ,ระบบประปา,ระบบไฟฉุกเฉิน,ระบบตั้งปิด-เปิดไฟ,คาดฟ้า อาคารA

TECHNICIAN DAILY REPORT NAME BUILDING:TROPICAL GARDEN A												
DATE/วันที่	บิมน้ำด้านบนและด้านล่าง/Water pump				ระบบท่อน้ำ / Drian System		ปรับตั้งจับเวลา/ Timer		ระบบไฟ ฉุกเฉิน/Timer		คาดฟ้า/Roof	
	ด้านบน/Upstair		ด้านล่าง/Downstair		normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal
	normal	Abnormal	normal	Abnormal								
1-May-2025	/		/		/		/		/		/	
2-May-2025	/		/		/		/		/		/	
3-May-2025	/		/		/		/		/		/	
4-May-2025	/		/		/		/		/		/	
5-May-2025	/		/		/		/		/		/	
6-May-2025	/		/		/		/		/		/	
7-May-2025	/		/		/		/		/		/	
8-May-2025	/		/		/		/		/		/	
9-May-2025	/		/		/		/		/		/	
10-May-2025	/		/		/		/		/		/	
11-May-2025	/		/		/		/		/		/	
12-May-2025	/		/		/		/		/		/	
13-May-2025	/		/		/		/		/		/	
14-May-2025	/		/		/		/		/		/	
15-May-2025	/		/		/		/		/		/	
16-May-2025	/		/		/		/		/		/	
17-May-2025	/		/		/		/		/		/	
18-May-2025	/		/		/		/		/		/	
19-May-2025	/		/		/		/		/		/	
20-May-2025	/		/		/		/		/		/	
21-May-2025	/		/		/		/		/		/	
22-May-2025	/		/		/		/		/		/	
23-May-2025	/		/		/		/		/		/	
24-May-2025	/		/		/		/		/		/	
25-May-2025	/		/		/		/		/		/	
26-May-2025	/		/		/		/		/		/	
27-May-2025	/		/		/		/		/		/	
28-May-2025	/		/		/		/		/		/	
29-May-2025	/		/		/		/		/		/	
30-May-2025	/		/		/		/		/		/	
31-May-2025	/		/		/		/		/		/	

Technician report by:.....

3.6-1 บันทึกการตรวจเช็คปั้มน้ำ,ระบบประปา,ระบบไฟฉุกเฉิน,ระบบตั้งปิด-เปิดไฟ,คาดฟ้า อาคารB (ต่อ)

TECHNICIAN DAILY REPORT NAME BUILDING:TROPICAL GARDEN B												
DATE/วันที่	บ้มน้ำด้านบนและด้านล่าง/Water pump				ระบบท่อน้ำ / Drian System		ปรับตั้งเวลา/ Timer		ระบบไฟ ฉุกเฉิน/Timer		คาดฟ้า/Roof	
	ด้านบน/Upstair		ด้านล่าง/Downstair		normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal
	normal	Abnormal	normal	Abnormal								
1-May-2025	/		/		/		/		/		/	
2-May-2025	/		/		/		/		/		/	
3-May-2025	/		/		/		/		/		/	
4-May-2025	/		/		/		/		/		/	
5-May-2025	/		/		/		/		/		/	
6-May-2025	/		/		/		/		/		/	
7-May-2025	/		/		/		/		/		/	
8-May-2025	/		/		/		/		/		/	
9-May-2025	/		/		/		/		/		/	
10-May-2025	/		/		/		/		/		/	
11-May-2025	/		/		/		/		/		/	
12-May-2025	/		/		/		/		/		/	
13-May-2025	/		/		/		/		/		/	
14-May-2025	/		/		/		/		/		/	
15-May-2025	/		/		/		/		/		/	
16-May-2025	/		/		/		/		/		/	
17-May-2025	/		/		/		/		/		/	
18-May-2025	/		/		/		/		/		/	
19-May-2025	/		/		/		/		/		/	
20-May-2025	/		/		/		/		/		/	
21-May-2025	/		/		/		/		/		/	
22-May-2025	/		/		/		/		/		/	
23-May-2025	/		/		/		/		/		/	
24-May-2025	/		/		/		/		/		/	
25-May-2025	/		/		/		/		/		/	
26-May-2025	/		/		/		/		/		/	
27-May-2025	/		/		/		/		/		/	
28-May-2025	/		/		/		/		/		/	
29-May-2025	/		/		/		/		/		/	
30-May-2025	/		/		/		/		/		/	
31-May-2025	/		/		/		/		/		/	

Technician report by:.....

3.6-1 บันทึกการตรวจเช็คบ้มน้ำ,ระบบประปา,ระบบไฟฉุกเฉิน,ระบบตั้งปิด-เปิดไฟ,คาดฟ้า อาคารC (ต่อ)

TECHNICIAN DAILY REPORT
NAME BUILDING:TROPICAL GARDEN A

DATE/วันที่	กล้องวงจรปิด/ CCTV SYSTEM		เช็คระบบไฟส่วนกลาง/Checking Light and repiar						บ่อดักไขมัน/ wastewater		ทำความสะอาด ลานจอดรถ/ carpark	
	normal	Abnormal	ทางเดิน/walk away	normal	Abnormal	นอกอาคาร/out	normal	Abnormal	ลานจอดรถ/	normal	Ab	normal
1-May-2025	/		/		/		/		/		/	
2-May-2025	/		/		/		/		/		/	
3-May-2025	/		/		/		/		/		/	
4-May-2025	/		/		/		/		/		/	
5-May-2025	/		/		/		/		/		/	
6-May-2025	/		/		/		/		/		/	
7-May-2025	/		/		/		/		/		/	
8-May-2025	/		/		/		/		/		/	
9-May-2025	/		/		/		/		/		/	
10-May-2025	/		/		/		/		/		/	
11-May-2025	/		/		/		/		/		/	
12-May-2025	/		/		/		/		/		/	
13-May-2025	/		/		/		/		/		/	
14-May-2025	/		/		/		/		/		/	
15-May-2025	/		/		/		/		/		/	
16-May-2025	/		/		/		/		/		/	
17-May-2025	/		/		/		/		/		/	
18-May-2025	/		/		/		/		/		/	
19-May-2025	/		/		/		/		/		/	
20-May-2025	/		/		/		/		/		/	
21-May-2025	/		/		/		/		/		/	
22-May-2025	/		/		/		/		/		/	
23-May-2025	/		/		/		/		/		/	
24-May-2025	/		/		/		/		/		/	
25-May-2025	/		/		/		/		/		/	
26-May-2025	/		/		/		/		/		/	
27-May-2025	/		/		/		/		/		/	
28-May-2025	/		/		/		/		/		/	
29-May-2025												
30-May-2025												
31-May-2025												

Technician report by:.....

3.6-2 บันทึกการตรวจเช็คกล้องวงจรปิด อาคาร A

TECHNICIAN DAILY REPORT NAME BUILDING:TROPICAL GARDEN B													
DATE/วันที่	กล้องวงจรปิด/ CCTV SYSTEM		เช็คระบบไฟส่วนกลาง/Checking Light and repiar						ปอดักไขมัน/ wastewater		ทำความสะอาด ลานจอดรถ/ carpark		
	normal	Abnormal	ทางเดิน/walk away		นอกอาคาร/out		ลานจอดรถ/		normal	Ab	normal	Ab	
1-May-2025	/		/		/		/		/		/		
2-May-2025	/		/		/		/		/		/		
3-May-2025	/		/		/		/		/		/		
4-May-2025	/		/		/		/		/		/		
5-May-2025	/		/		/		/		/		/		
6-May-2025	/		/		/		/		/		/		
7-May-2025	/		/		/		/		/		/		
8-May-2025	/		/		/		/		/		/		
9-May-2025	/		/		/		/		/		/		
10-May-2025	/		/		/		/		/		/		
11-May-2025	/		/		/		/		/		/		
12-May-2025	/		/		/		/		/		/		
13-May-2025	/		/		/		/		/		/		
14-May-2025	/		/		/		/		/		/		
15-May-2025	/		/		/		/		/		/		
16-May-2025	/		/		/		/		/		/		
17-May-2025	/		/		/		/		/		/		
18-May-2025	/		/		/		/		/		/		
19-May-2025	/		/		/		/		/		/		
20-May-2025	/		/		/		/		/		/		
21-May-2025	/		/		/		/		/		/		
22-May-2025	/		/		/		/		/		/		
23-May-2025	/		/		/		/		/		/		
24-May-2025	/		/		/		/		/		/		
25-May-2025	/		/		/		/		/		/		
26-May-2025	/		/		/		/		/		/		
27-May-2025	/		/		/		/		/		/		
28-May-2025	/		/		/		/		/		/		
29-May-2025	/		/		/		/		/		/		
30-May-2025	/		/		/		/		/		/		
31-May-2025													

Technician report by:.....

3.6-2 บันทึกการตรวจเช็คกล้องวงจรปิด อาคาร B (ต่อ)

TECHNICIAN DAILY REPORT
NAME BUILDING:TROPICAL GARDNE C

DATE/วันที่	กล้องวงจรปิด/ CCTV SYSTEM		เช็คระบบไฟส่วนกลาง/Checking Light and repiar						ปอดักไขมัน/ wastewater		ทำความสะอาด ลานจอดรถ/ carpark	
			ทางเดิน/walk away		นอกอาคาร/out		ลานจอดรถ/					
	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Ab	normal	Ab
1-May-2025	/		/		/		/		/		/	
2-May-2025	/		/		/		/		/		/	
3-May-2025	/		/		/		/		/		/	
4-May-2025	/		/		/		/		/		/	
5-May-2025	/		/		/		/		/		/	
6-May-2025	/		/		/		/		/		/	
7-May-2025	/		/		/		/		/		/	
8-May-2025	/		/		/		/		/		/	
9-May-2025	/		/		/		/		/		/	
10-May-2025	/		/		/		/		/		/	
11-May-2025	/		/		/		/		/		/	
12-May-2025	/		/		/		/		/		/	
13-May-2025	/		/		/		/		/		/	
14-May-2025	/		/		/		/		/		/	
15-May-2025	/		/		/		/		/		/	
16-May-2025	/		/		/		/		/		/	
17-May-2025	/		/		/		/		/		/	
18-May-2025	/		/		/		/		/		/	
19-May-2025	/		/		/		/		/		/	
20-May-2025	/		/		/		/		/		/	
21-May-2025	/		/		/		/		/		/	
22-May-2025	/		/		/		/		/		/	
23-May-2025	/		/		/		/		/		/	
24-May-2025	/		/		/		/		/		/	
25-May-2025	/		/		/		/		/		/	
26-May-2025	/		/		/		/		/		/	
27-May-2025	/		/		/		/		/		/	
28-May-2025	/		/		/		/		/		/	
29-May-2025	/		/		/		/		/		/	
30-May-2025	/		/		/		/		/		/	
31-May-2025	/		/		/		/		/		/	

Technician report by:.....

3.6-2 บันทึกการตรวจเช็คกล้องวงจรปิด อาคาร C (ต่อ)

TECHNICIAN DAILY REPORT
NAME BUILDING:TROPICAL GAEDEN A

DATE/วันที่	ปรับตัวจับเวลา/ Timer		ระบบไฟฉุกเฉิน/ Timer		กล้องวงจรปิด/ CCTV SYSTEM		เช็คระบบไฟส่วนกลาง/Checking Light and repliar ทางเดิน/walk away		คาดฟ้า/Roof	
	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal
1-May-2025	/		/		/		/		/	
2-May-2025	/		/		/		/		/	
3-May-2025	/		/		/		/		/	
4-May-2025	/		/		/		/		/	
5-May-2025	/		/		/		/		/	
6-May-2025	/		/		/		/		/	
7-May-2025	/		/		/		/		/	
8-May-2025	/		/		/		/		/	
9-May-2025	/		/		/		/		/	
10-May-2025	/		/		/		/		/	
11-May-2025	/		/		/		/		/	
12-May-2025	/		/		/		/		/	
13-May-2025	/		/		/		/		/	
14-May-2025	/		/		/		/		/	
15-May-2025	/		/		/		/		/	
16-May-2025	/		/		/		/		/	
17-May-2025	/		/		/		/		/	
18-May-2025	/		/		/		/		/	
19-May-2025	/		/		/		/		/	
20-May-2025	/		/		/		/		/	
21-May-2025	/		/		/		/		/	
22-May-2025	/		/		/		/		/	
23-May-2025	/		/		/		/		/	
24-May-2025	/		/		/		/		/	
25-May-2025	/		/		/		/		/	
26-May-2025	/		/		/		/		/	
27-May-2025	/		/		/		/		/	
28-May-2025	/		/		/		/		/	
29-May-2025	/		/		/		/		/	
30-May-2025	/		/		/		/		/	
31-May-2025	/		/		/		/		/	

Technician report by:.....

3.6-3 บันทึกการตรวจเช็คระบบไฟส่วนกลาง อาคารA

TECHNICIAN DAILY REPORT
NAME BUILDING:TROPICAL GAEDEN B

DATE/วันที่	ปรับตัวจับเวลา/ Timer		ระบบไฟฉุกเฉิน/ Timer		กล้องวงจรปิด/ CCTV SYSTEM		เช็คระบบไฟส่วนกลาง/Checking Light and repiar ทางเดิน/walk away		ดาดฟ้า/Roof	
	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal
1-May-2025	/		/		/		/		/	
2-May-2025	/		/		/		/		/	
3-May-2025	/		/		/		/		/	
4-May-2025	/		/		/		/		/	
5-May-2025	/		/		/		/		/	
6-May-2025	/		/		/		/		/	
7-May-2025	/		/		/		/		/	
8-May-2025	/		/		/		/		/	
9-May-2025	/		/		/		/		/	
10-May-2025	/		/		/		/		/	
11-May-2025	/		/		/		/		/	
12-May-2025	/		/		/		/		/	
13-May-2025	/		/		/		/		/	
14-May-2025	/		/		/		/		/	
15-May-2025	/		/		/		/		/	
16-May-2025	/		/		/		/		/	
17-May-2025	/		/		/		/		/	
18-May-2025	/		/		/		/		/	
19-May-2025	/		/		/		/		/	
20-May-2025	/		/		/		/		/	
21-May-2025	/		/		/		/		/	
22-May-2025	/		/		/		/		/	
23-May-2025	/		/		/		/		/	
24-May-2025	/		/		/		/		/	
25-May-2025	/		/		/		/		/	
26-May-2025	/		/		/		/		/	
27-May-2025	/		/		/		/		/	
28-May-2025	/		/		/		/		/	
29-May-2025	/		/		/		/		/	
30-May-2025	/		/		/		/		/	
31-May-2025	/		/		/		/		/	

3.6-3 บันทึกการตรวจเช็คระบบไฟส่วนกลาง อาคารB (ต่อ)

TECHNICIAN DAILY REPORT NAME BUILDING:TROPICAL GAEDEN C										
DATE/วันที่	ปรับตัวจับเวลา/ Timer		ระบบไฟฉุกเฉิน/ Timer		กล้องวงจรปิด/ CCTV SYSTEM		เช็คระบบไฟส่วนกลาง/Checking Light and repiar ทางเดิน/walk away		ตาดฟ้า/Roof	
	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal
1-May-2025	✓		✓		✓		✓		✓	
2-May-2025	✓		✓		✓		✓		✓	
3-May-2025	✓		✓		✓		✓		✓	
4-May-2025	✓		✓		✓		✓		✓	
5-May-2025	✓		✓		✓		✓		✓	
6-May-2025	✓		✓		✓		✓		✓	
7-May-2025	✓		✓		✓		✓		✓	
8-May-2025	✓		✓		✓		✓		✓	
9-May-2025	✓		✓		✓		✓		✓	
10-May-2025	✓		✓		✓		✓		✓	
11-May-2025	✓		✓		✓		✓		✓	
12-May-2025	✓		✓		✓		✓		✓	
13-May-2025	✓		✓		✓		✓		✓	
14-May-2025	✓		✓		✓		✓		✓	
15-May-2025	✓		✓		✓		✓		✓	
16-May-2025	✓		✓		✓		✓		✓	
17-May-2025	✓		✓		✓		✓		✓	
18-May-2025	✓		✓		✓		✓		✓	
19-May-2025	✓		✓		✓		✓		✓	
20-May-2025	✓		✓		✓		✓		✓	
21-May-2025	✓		✓		✓		✓		✓	
22-May-2025	✓		✓		✓		✓		✓	
23-May-2025	✓		✓		✓		✓		✓	
24-May-2025	✓		✓		✓		✓		✓	
25-May-2025	✓		✓		✓		✓		✓	
26-May-2025	✓		✓		✓		✓		✓	
27-May-2025	✓		✓		✓		✓		✓	
28-May-2025	✓		✓		✓		✓		✓	
29-May-2025	✓		✓		✓		✓		✓	
30-May-2025	✓		✓		✓		✓		✓	
31-May-2025	✓		✓		✓		✓		✓	

Technician report by:.....

3.6-3 บันทึกการตรวจเช็คระบบไฟส่วนกลาง อาคารC (ต่อ)

3.6-4 บันทึกการบำรุงรักษาลิฟต์ อาคาร A

3-46

3-47

TECHNICIAN DAILY REPORT
NAME BUILDING:TROPICAL GARDEN A

DATE/วันที่	DESCRIPTION
1-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
2-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
3-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
4-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
5-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
6-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
7-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
8-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
9-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
10-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
11-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
12-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
13-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
14-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
15-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
16-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
17-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
18-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
19-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
20-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
21-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
22-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
23-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
24-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
25-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
26-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
27-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
28-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
29-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
30-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
31-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ

Technician report by:.....

3.6-5 บันทึกการตรวจตู้ MDB อาคารA

TECHNICIAN DAILY REPORT
NAME BUILDING:TROPICAL GARDEN B

DATE/วันที่	DESCRIPTION
1-May-2025	หน้า มกคิ MDB ปลูก
2-May-2025	หน้า มกคิ MDB ปลูก
3-May-2025	หน้า มกคิ MDB ปลูก
4-May-2025	หน้า มกคิ MDB ปลูก
5-May-2025	หน้า มกคิ MDB ปลูก
6-May-2025	หน้า มกคิ MDB ปลูก
7-May-2025	หน้า มกคิ MDB ปลูก
8-May-2025	หน้า มกคิ MDB ปลูก
9-May-2025	หน้า มกคิ MDB ปลูก
10-May-2025	หน้า มกคิ MDB ปลูก
11-May-2025	หน้า มกคิ MDB ปลูก
12-May-2025	หน้า มกคิ MDB ปลูก
13-May-2025	หน้า มกคิ MDB ปลูก
14-May-2025	หน้า มกคิ MDB ปลูก
15-May-2025	หน้า มกคิ MDB ปลูก
16-May-2025	หน้า มกคิ MDB ปลูก
17-May-2025	หน้า มกคิ MDB ปลูก
18-May-2025	หน้า มกคิ MDB ปลูก
19-May-2025	หน้า มกคิ MDB ปลูก
20-May-2025	หน้า มกคิ MDB ปลูก
21-May-2025	หน้า มกคิ MDB ปลูก
22-May-2025	หน้า มกคิ MDB ปลูก
23-May-2025	หน้า มกคิ MDB ปลูก
24-May-2025	หน้า มกคิ MDB ปลูก
25-May-2025	หน้า มกคิ MDB ปลูก
26-May-2025	หน้า มกคิ MDB ปลูก
27-May-2025	หน้า มกคิ MDB ปลูก
28-May-2025	หน้า มกคิ MDB ปลูก
29-May-2025	หน้า มกคิ MDB ปลูก
30-May-2025	หน้า มกคิ MDB ปลูก
31-May-2025	หน้า มกคิ MDB ปลูก

Technician report by:.....

3.6-5 บันทึกการตรวจตู้ MDB อาคารB

TECHNICIAN DAILY REPORT
NAME BUILDING:TROPICAL GARDNE C

DATE/วันที่	DESCRIPTION
1-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
2-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
3-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
4-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
5-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
6-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
7-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
8-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
9-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
10-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
11-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
12-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
13-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
14-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
15-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
16-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
17-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
18-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
19-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
20-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
21-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
22-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
23-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
24-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
25-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
26-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
27-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
28-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
29-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
30-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ
31-May-2025	หน้า ปกติ MDB ปกติ

Technician report by:.....

3.6-5 บันทึกการตรวจตู้ MDB อาคารC