

### บทที่ 3

---

การปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

### การปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 การดำเนินการ

บริษัท แอลโลแอนซ์ พลัส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ (สยาม) ของนิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม ในด้านต่างๆ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ คลื่นวิทยุและโทรทัศน์ การใช้น้ำ การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ระบบระบายน้ำ การจัดการมูลฝอย การใช้ไฟฟ้า การจราจร ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ เศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุขและสุขภาพ และสุนทรียภาพและทัศนียภาพ

#### 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ (สยาม) ของนิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม ในระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2564 แสดงดัง ตารางที่ 3.2

## สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิช ชิกเนเจอร์ มิตรทาวน์ (สยาม) (ระยะดำเนินการ)

### ตารางที่ 3.2-1

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✗ ยังไม่ปฏิบัติ )	อ้างอิง รูป/เอกสาร
1.สภาพภูมิประเทศ/ ทรัพยากรดิน/การใช้ที่ดิน/ สุนทรียภาพ	- ขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ ยืนต้น - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในพื้นที่ สีเขียว	- ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูก ไม้ยืนต้น - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การ ดูแลรักษา	- ทุก 6 เดือน	✓ มีตรวจสอบพื้นที่สีเขียวและพื้นที่ไม้ยืน ต้น หมายเหตุ พื้นที่สีเขียวชั้น 5 , 15 และ ชั้นดาดฟ้าพื้นที่สีเขียวไม่ครบถ้วน	รูปที่ 1 หน้าที่ 3-28
2.คุณภาพน้ำผิวดิน/การ บำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ	-ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ประกอบด้วย -ค่าความเป็นกรดและด่าง(pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	- น้ำทั้งก่อนเข้าระบบ 1 ตัวอย่าง/ระบบ รวมทั้งหมด 2 ตัวอย่าง  - น้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออก ระบบระบายน้ำทั้งสาธารณะ 1 ตัวอย่าง / ระบบ รวมทั้งหมด 2 ตัวอย่าง  - บ่อกักตะกอนและรางระบายน้ำ ของโครงการ	- การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เดือน ละ 1 ครั้ง โดย รวบรวมผลรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน  -ตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	✓ มีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ น้ำทั้งก่อนเข้าระบบ 1 ตัวอย่าง/ระบบ น้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบาย ออกระบบระบายน้ำทั้งสาธารณะ	รูปที่ 2 หน้าที่ 3-29 เอกสารที่ 2 หน้าที่ 3-46 ถึง 3-51

ตารางที่ 3.2-1(ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ)		อ้างอิง รูป/เอกสาร
	-ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอน และวางระบายน้ำ -จัดเก็บสถิติข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผ่าน การบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนด หลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการ จัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	บันทึกรายละเอียดของสถิติและ ข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามแบบ ทส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลตามแบบ ทส.2 ส่งต่อ สำนักงานเขตราชเทวี เป็นประจำ ทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 เดือน ถัดไป)	- การจัดเก็บสถิติ ตามแบบ ทส.1 จัดทำทุกวัน การสรุปรายงาน ตามแบบ ทส.2 จัดทำเดือนละ 1 ครั้ง และส่งรายงาน ต่อสำนักงานเขตราชเทวีภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป			
3. คุณภาพน้ำจากสระ ว่ายน้ำ	- ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ สำหรับสระว่ายน้ำ น้ำของโครงการที่ใช้เกลือในการฆ่าเชื้อโรค ประกอบด้วย - pH - คลอรีนอิสระ คงเหลือ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย - ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย - อี.โคไล (E.coli) - Staphylococcus aureus - Pseudomonas aeruginosa	- น้ำในสระว่ายน้ำจากฝั้วน้ำสระ 1 ตัวอย่าง - น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึก กึ่งกลางสระ 1 ตัวอย่าง	- pH ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วัน ละ 2 ครั้งในช่วงเช้า และช่วงบ่าย ค่าคลอรีนอิสระ คงเหลือ - (Free Chlorine) - ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, ฟิคัลโคลิ ฟอร์มแบคทีเรีย, อีโคไล (E.coli), -Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน	✓	มีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ สำหรับ สระว่ายน้ำน้ำของ โครงการที่ใช้เกลือในการฆ่า เชื้อโรค น้ำในสระว่ายน้ำจากฝั้วน้ำ สระ น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึก กึ่งกลางสระ	รูปที่ 3 หน้าที่ 3-29 ถึง3-- 30 เอกสารที่ 3 หน้าที่ 3-52 ถึง 3-57



ตารางที่ 3.2-1(ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✗ ยังไม่ปฏิบัติ )	อ้างอิง รูป/เอกสาร
4. ความปลอดภัยของสระ ว่ายน้ำ	- ตรวจสอบความสมบูรณ์ของ องค์ประกอบสระว่ายน้ำ กระเบื้องปู สระว่ายน้ำ ราวจับ และอุปกรณ์ส่วนควบคุมของสระว่าย น้ำ เช่น ไฟส่องสว่าง เป็นประจำทุก วัน หากพบอุปกรณ์ชำรุด ให้ ดำเนินการซ่อมแซมโดยเร็ว	- กระเบื้องปูพื้น และผนังสระว่ายน้ำ ราว จับ บันได และฝาปิดรางน้ำล้นรอบสระ - อุปกรณ์เครื่องกรองน้ำ และปั้มน้ำ อุปกรณ์ช่วยชีวิต ได้แก่ โฟมช่วยชีวิต 2 อัน ห่วงชูชีพ 2 อัน ไม่วางช่วยชีวิต 1 อันและชุด ปฐมพยาบาลไฟส่องสว่างบริเวณรอบสระ	ทุกวัน	✓ มีตรวจสอบกระเบื้องปูพื้นและผนัง สระว่ายน้ำ ราวจับ บันไดและฝาปิด รางน้ำล้นรอบสระ ไฟส่องสว่างบริเวณ รอบสระ มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ได้แก่ โฟมช่วยชีวิต อันห่วงชูชีพ ไม่วางช่วยชีวิต และชุดปฐม พยาบาล	รูปที่ 4 หน้าที่ 3--30 ถึง3-31 เอกสารที่ 4 หน้าที่ 3-38 ถึง 3-40
5.การจัดการมูลฝอย	- ความสะอาดของห้องพักมูลฝอย - กลิ่นมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอย	- บริเวณห้องพักมูลฝอยชั่วคราวแต่ละชั้น ของอาคาร และห้องพักมูลฝอยที่ชั้นพื้น	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดย รวบรวม ผลรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน	✓ มีตรวจสอบและทำความสะอาด ห้องพักขยะมูลฝอย	รูปที่ 5 หน้าที่ 3--32
6.อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยในการทำงาน/การ ป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทั้งระบบ แจ้งเตือน และระบบดับเพลิง	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการอบรม/ทบทวนความเข้าใจ วิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกัน อัคคีภัย และแผนอพยพหนีฉุกเฉินต่อ พนักงานโครงการ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยประมาณ 2 ครั้ง/ปี - อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ ของ ระบบป้องกันอัคคีภัยและแผน อพยพหนีฉุกเฉิน ต่อพนักงาน โครงการปีละ 1 ครั้ง	✓ มีตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้ พร้อมใช้งาน มีจัดอบรม/ทบทวนความเข้าใจ วิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกัน อัคคีภัย และแผนอพยพหนีฉุกเฉิน	รูปที่ 6 หน้าที่ 3--32 ถึง 3--34 เอกสารที่ 6 หน้าที่ 3-41 ถึง 3-45

ตารางที่ 3.2-1(ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✗ ยังไม่ปฏิบัติ )	อ้างอิง รูป/เอกสาร
7. การจราจร	-สถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออก -อุปกรณ์อำนวยความสะดวก การจราจรภายในอาคาร	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ -ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก เช่น ป้ายเตือนต่างๆ การจราจรภายใน โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-บันทึกอุบัติเหตุสัปดาห์ละ 1 ครั้ง -ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ประมาณ 2 ครั้ง/ปี โดยรวบรวมรายงาน ต่อ สผ. ทุก 6 เดือน	✓ มีบันทึกอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก เช่น ป้ายเตือนต่างๆ การจราจรภายในโครงการ	รูปที่ 7 หน้าที่ 3-34 ถึง 3-35
8. สุขภาพและพื้นที่สีเขียว	-ขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ ยืนต้น -ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	-ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และ พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น -ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแลรักษา	-ทุก 6 เดือน	✓ ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียวและพื้นที่ ปลูกไม้ยืนต้น	รูปที่ 8 หน้าที่ 3-35 ถึง 3-36
9. การบดบังแสงแดด ทิศทางลมและสัญญาณวิทยุ โทรทัศน์	-การรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	-ห้ามก่อสร้างป้ายโฆษณาขนาดใหญ่หรือต่อ เติมอาคาร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓ มีการปฏิบัติตามมาตรการ	รูปที่ 9 หน้าที่ 3-36 ถึง 3-37
10.ด้านเศรษฐกิจและสังคม	-การรับเรื่องร้องเรียน	- เพิ่มมาตรการรับเรื่องร้องเรียน ทั้งในช่วง ก่อสร้างและช่วงดำเนินการ - ติดตามการขบบริเวณด้านหน้าโครงการ		✓ มีเจ้าหน้าที่หน้าป้อม รปภ.และ เจ้าหน้าที่นิเทศคอยรับเรื่องร้องเรียน	รูปที่ 10 หน้าที่ 3-37

หมายเหตุ เสนอรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน

### 3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

#### 1) การดำเนินการ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างทิ้ง ระยะดำเนินการ จำนวน 2 จุด ได้แก่ น้ำทิ้งก่อนการบำบัด และน้ำทิ้งหลังการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง ในเดือน มกราคม-มิถุนายน 2564 โดยมีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, TKN, Oil & Grease มีวิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดังนี้

#### รายละเอียดวิธีเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ลำดับ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric	มค.-มิย. 2564
2	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	5-Day BOD Test, Azide Modification	
3	ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C	
4	ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Dried at 103-105 °C	
5	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	ZnS Precipitation, Iodometric	
6	ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Physical Test	
7	ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	

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



น้ำทิ้งก่อนบำบัด



น้ำทิ้งหลังบำบัด

รูปที่ 3.2.1-1

## 2) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะดำเนินการ ในเดือน มกราคม-มิถุนายน 2564 แสดง  
ดังตารางที่ 3.2.1-2 รูปที่ 3.2.1-1

### ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์						
		pH	BOD <sub>5</sub> (mg/l)	Suspended Solids (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Total Kjeldahl Nitrogen(mg/l)	Oil & Grease(mg/l)
1.น้ำทิ้งก่อนการบำบัด	19/01/64	6.7	65	239	408	0.2	22.12	7.33
	17/02/64	6.8	48	49	876	0.6	10.64	5.00
	15/03/64	6.6	102	1,410	405	4.5	72.80	6.50
	19/04/64	6.9	400	880	400	1.8	63.70	198.50
	17/05/64	7.0	180	1,806	490	17.6	110.06	38.00
	02/06/64	6.8	82	185	822	1.8	52.36	6.67
ค่าต่ำ-สูงสุด		6.6-7.0	48-400	49-1,806	400-876	0.2-17.6	10.64-110.06	5.00-198.50
2.น้ำทิ้งหลังการบำบัด	19/01/64	7.4	5.0	6.0	496	<0.2	4.76	<5.0
	17/02/64	7.2	6.0	8.0	444	<0.2	4.48	<5.0
	15/03/64	7.1	12	14	494	<0.2	11.48	<5.0
	19/04/64	6.9	10	12	438	<0.2	8.68	<5.0
	17/05/64	7.2	12	15	338	<0.2	7.46	<5.0
	02/06/64	6.7	16	<0.2	358	<0.2	14.28	<5.0
ค่าต่ำ-สูงสุด		6.7-7.4	5.0-16	0.2-15	338-496	<0.2	4.48-14.28	<5.0
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>		5.0-9.0	≤20	≤30	≤500	≤1.0	≤35	≤20

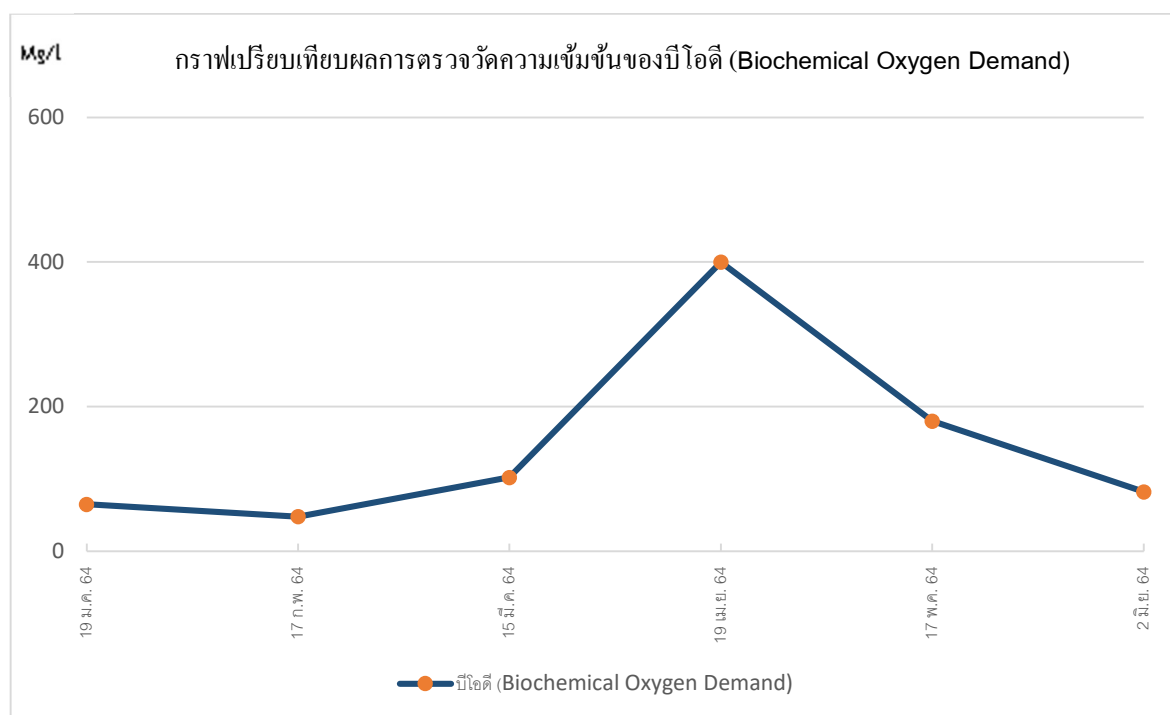
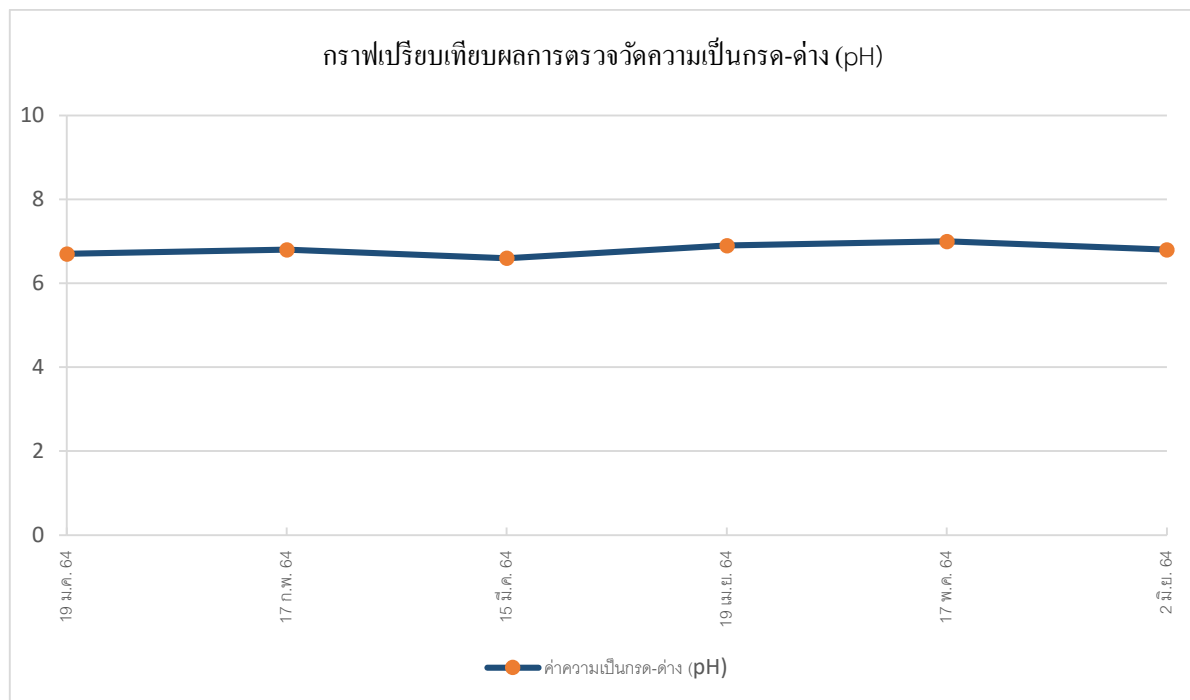
หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

2. ใบรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงในภาคผนวกที่ 4

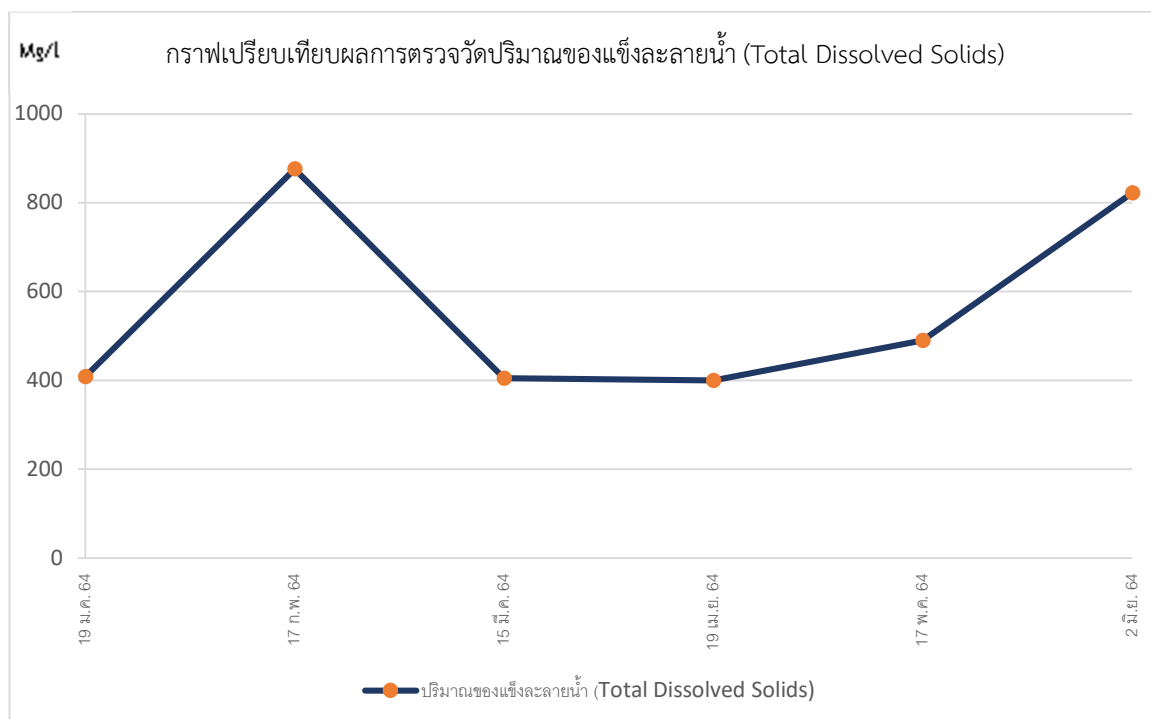
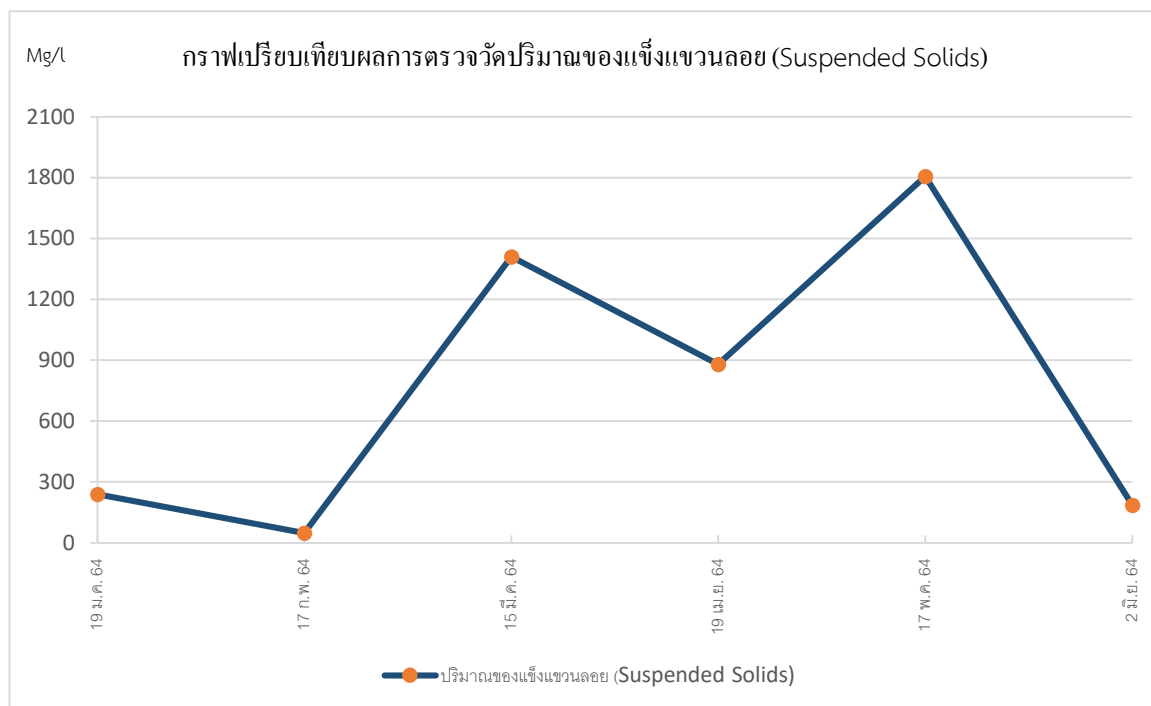
3. เอกสารสอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงในภาคผนวกที่ 5

### 3) สรุปผลการวิเคราะห์

จากผลการตรวจวัด พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 6.7-7.4 ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 5.0-16.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าระหว่าง 0.2-15 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 338-496 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าระหว่าง <0.20 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าระหว่าง 4.48-14.28 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณน้ำมัน และไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า <5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ยกเว้น ปริมาณบีโอดี และปริมาณซัลไฟด์ มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

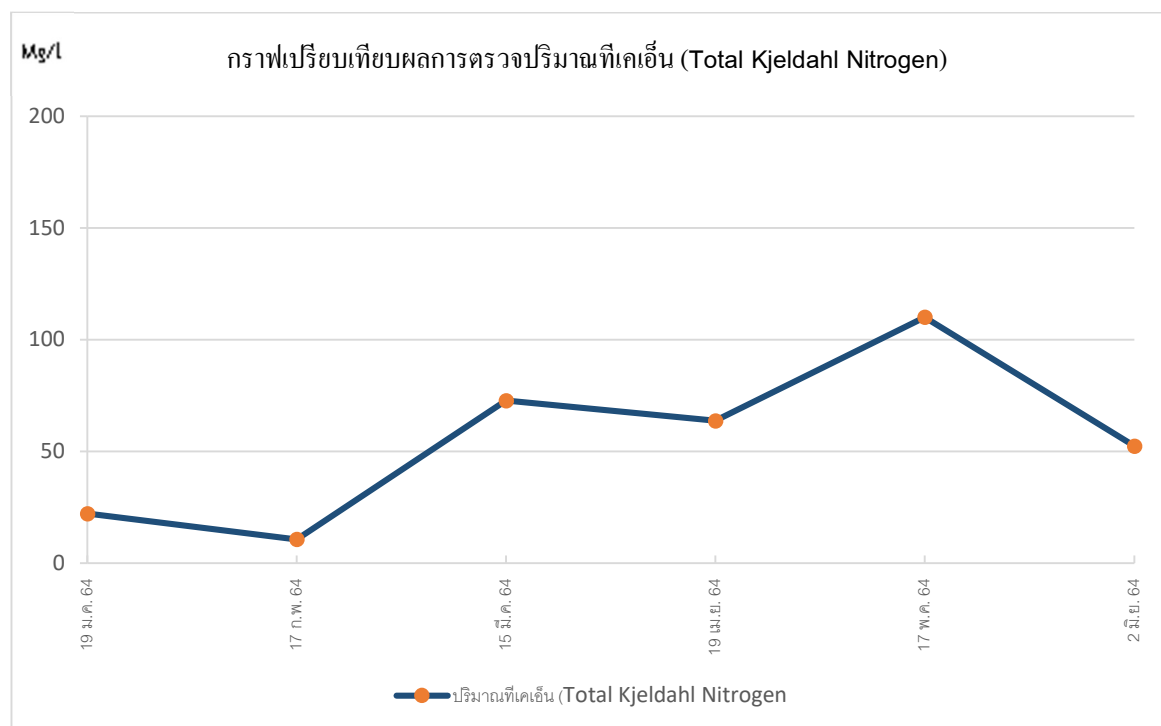
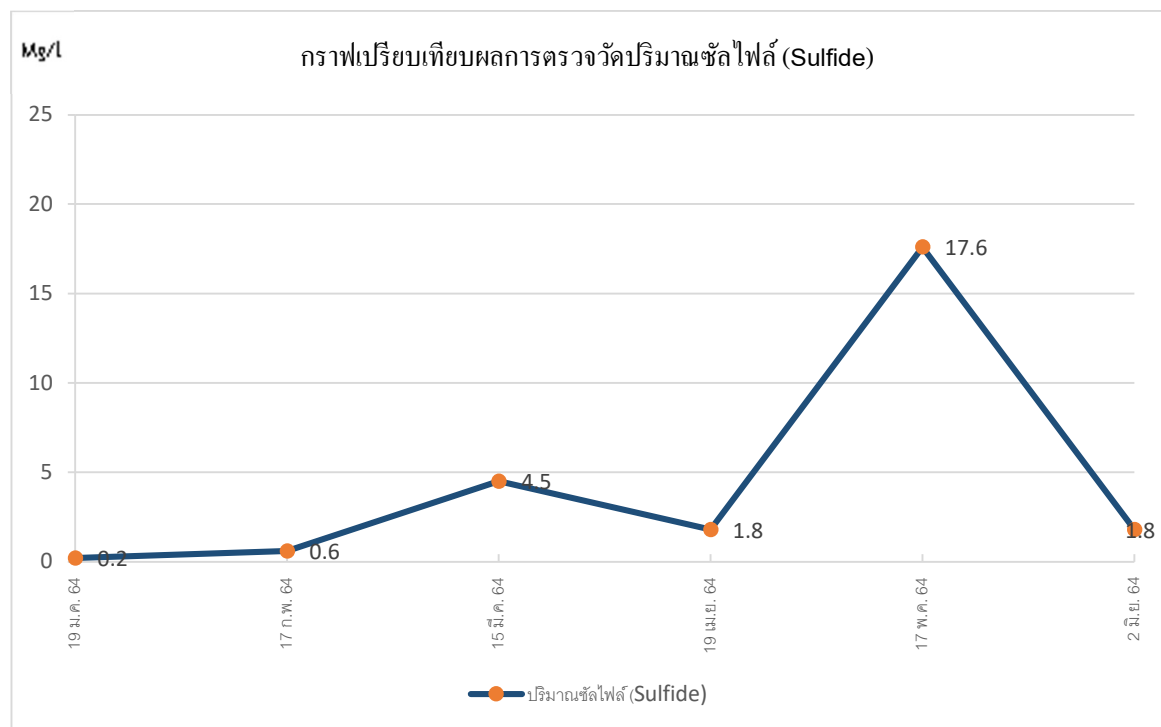


รูปที่ 3.3.1-1 กราฟแสดงคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด



รูปที่ 3.3.1-1 กราฟแสดงคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ต่อ)

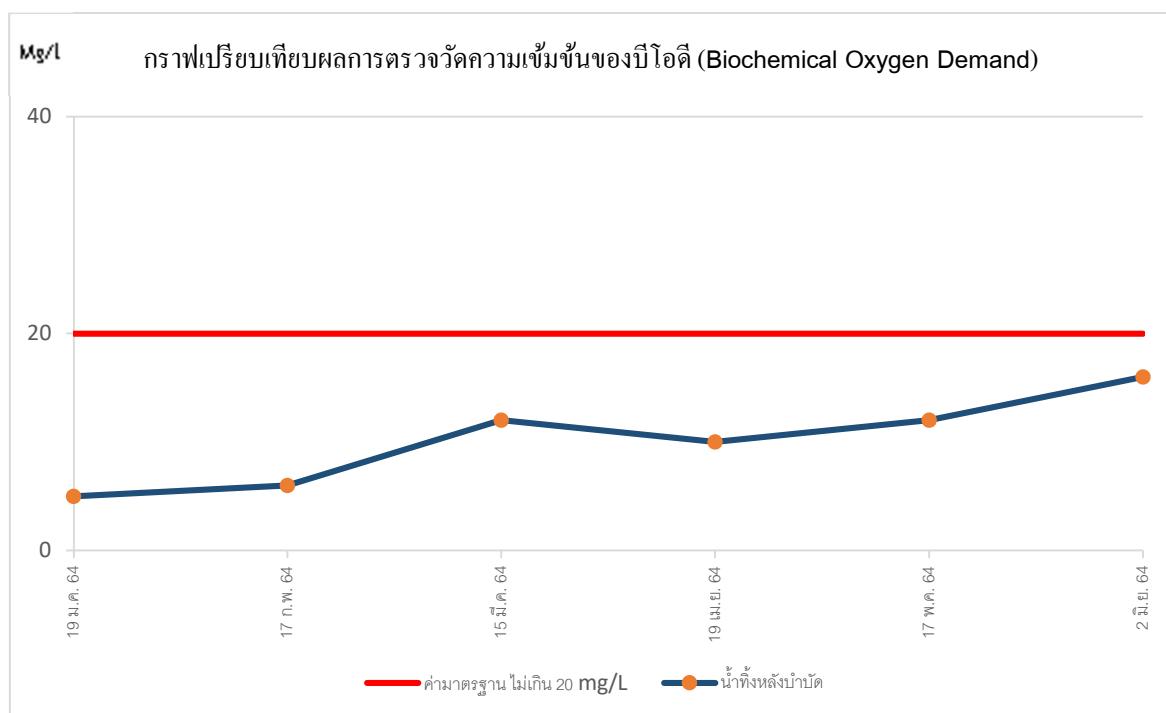
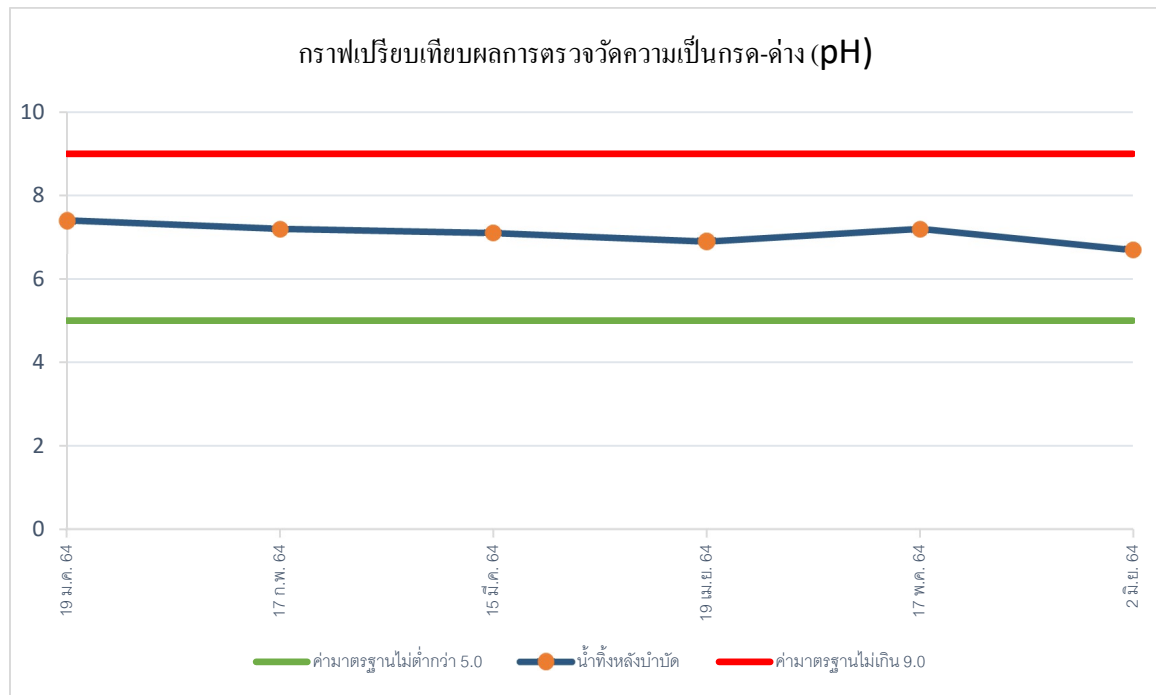




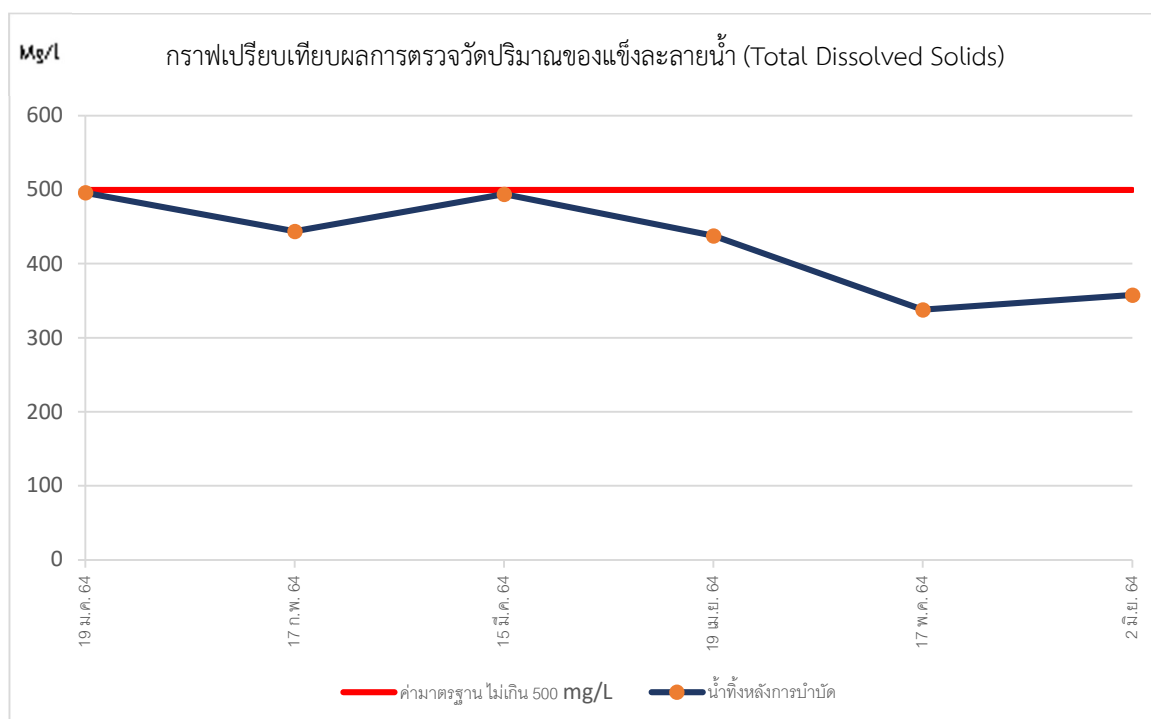
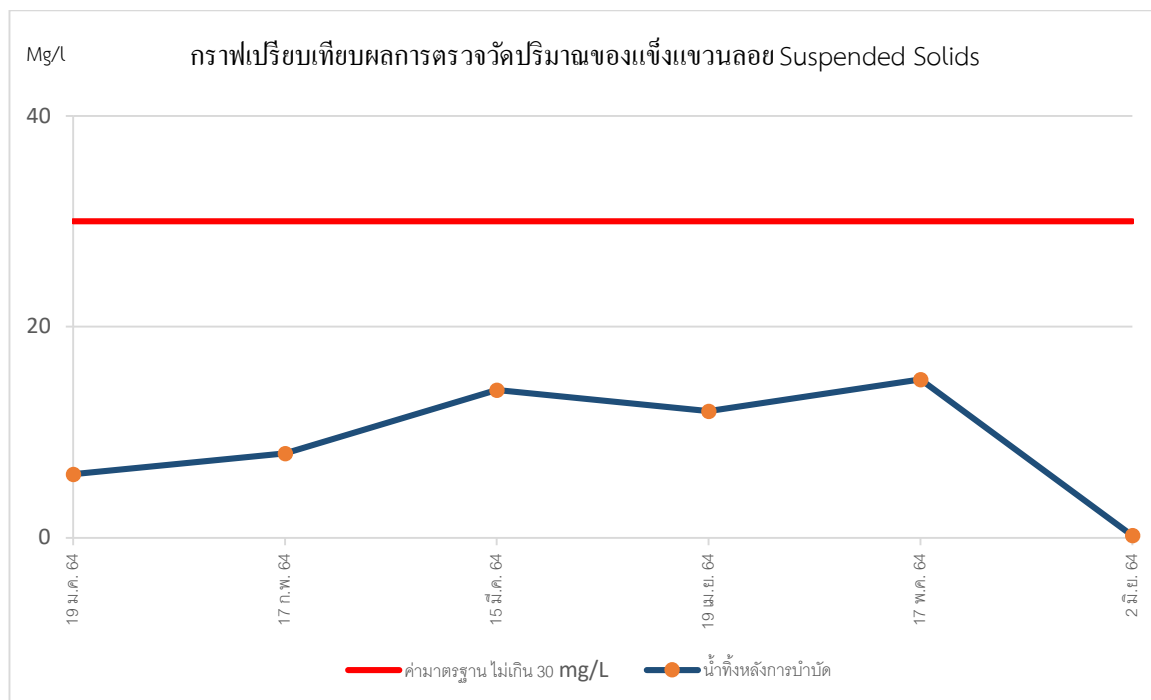
รูปที่ 3.3.1-1 กราฟแสดงคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ต่อ)



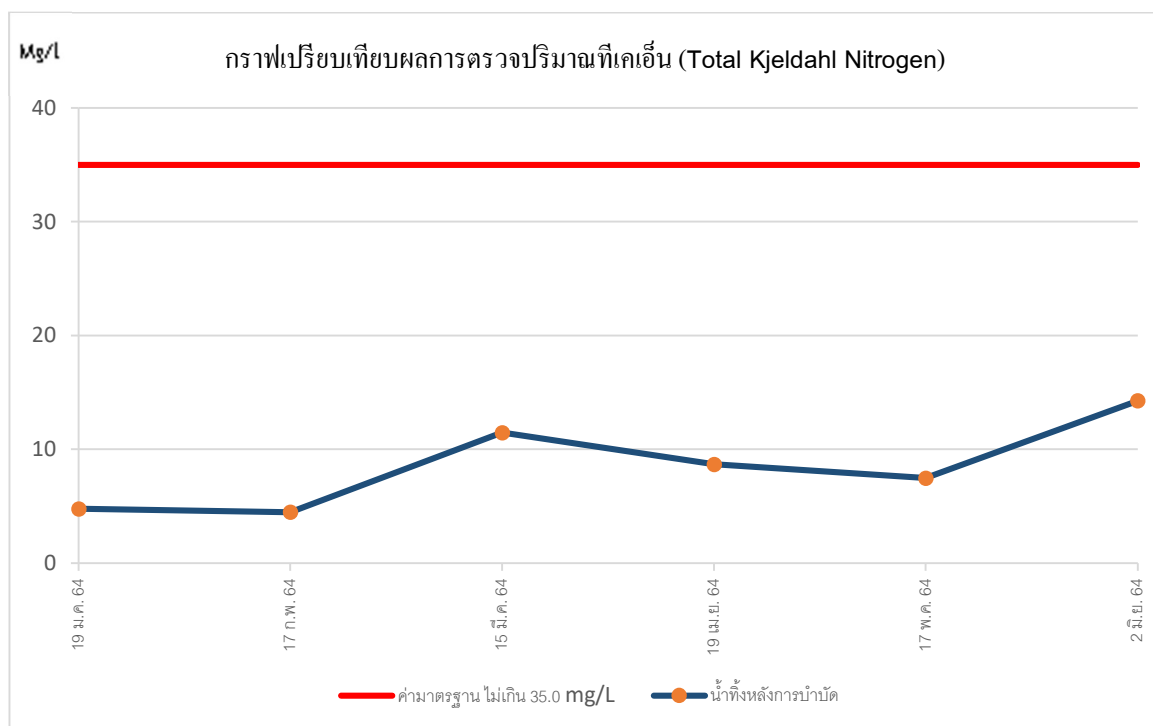
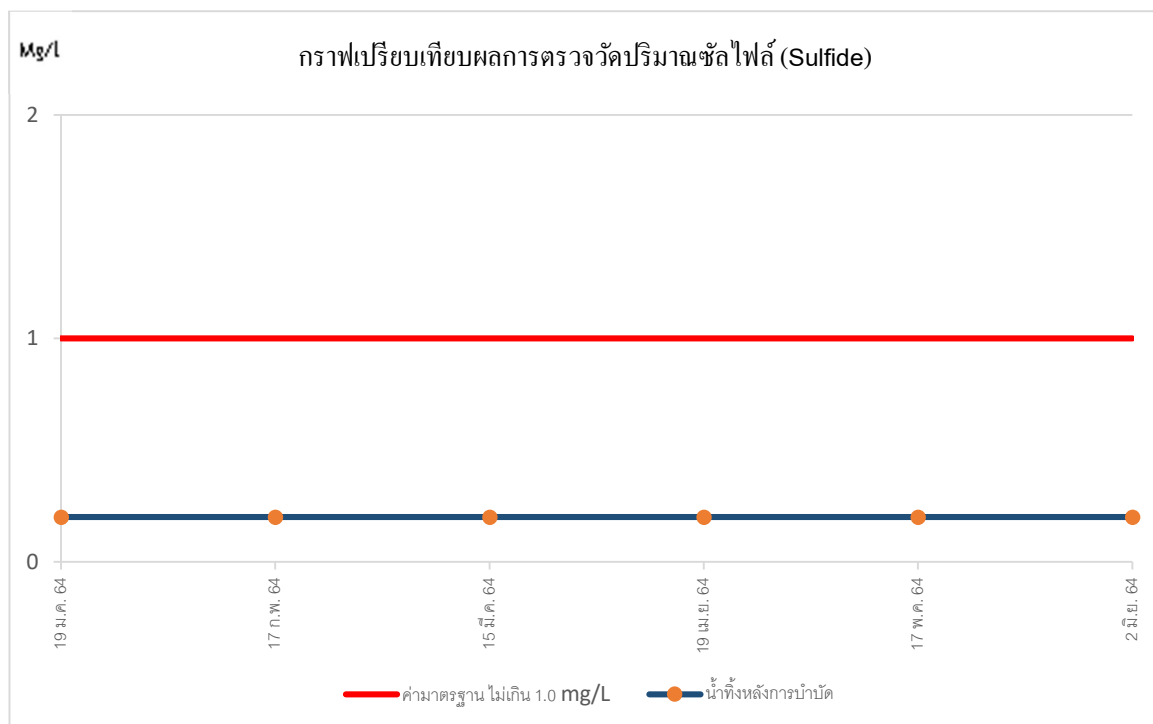
รูปที่ 3.3.1-1 กราฟแสดงคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ต่อ)



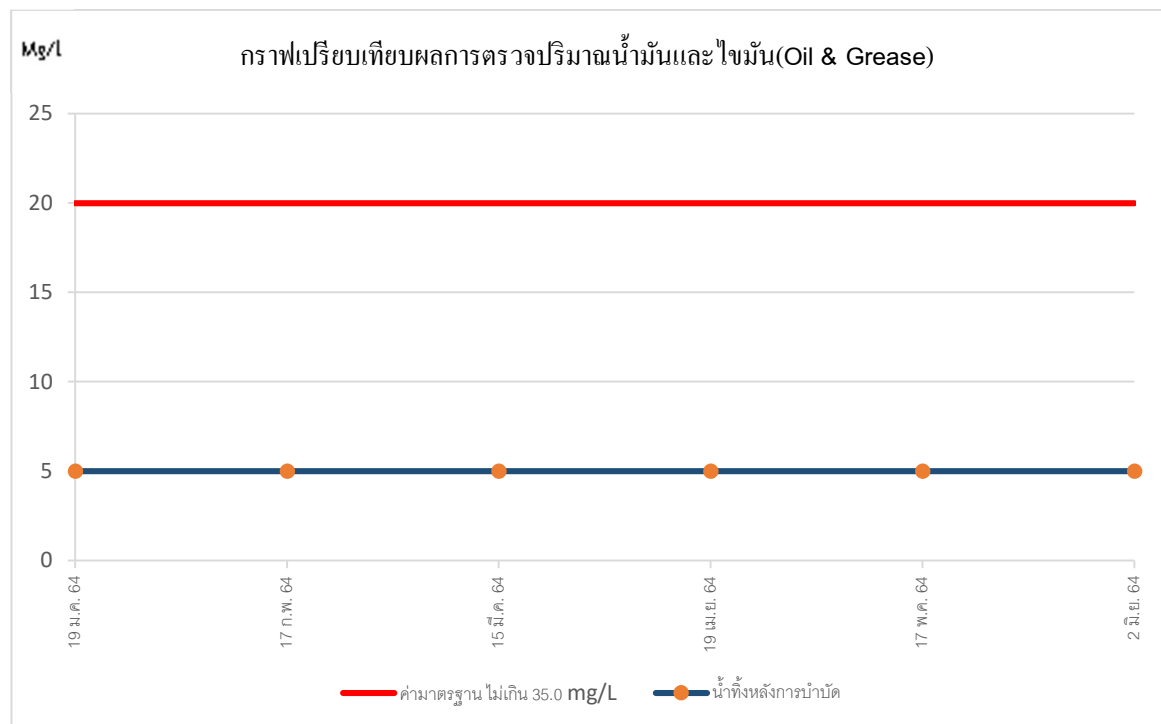
รูปที่ 3.3.1-2 กราฟแสดงคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดและปล่อยน้ำสุดท้าย



รูปที่ 3.3.1-2 กราฟแสดงคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดและบ่อกักน้ำสุดท้าย (ต่อ)



รูปที่ 3.3.1-2 กราฟแสดงคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดและบ่อบำบัดน้ำสุดท้าย (ต่อ)

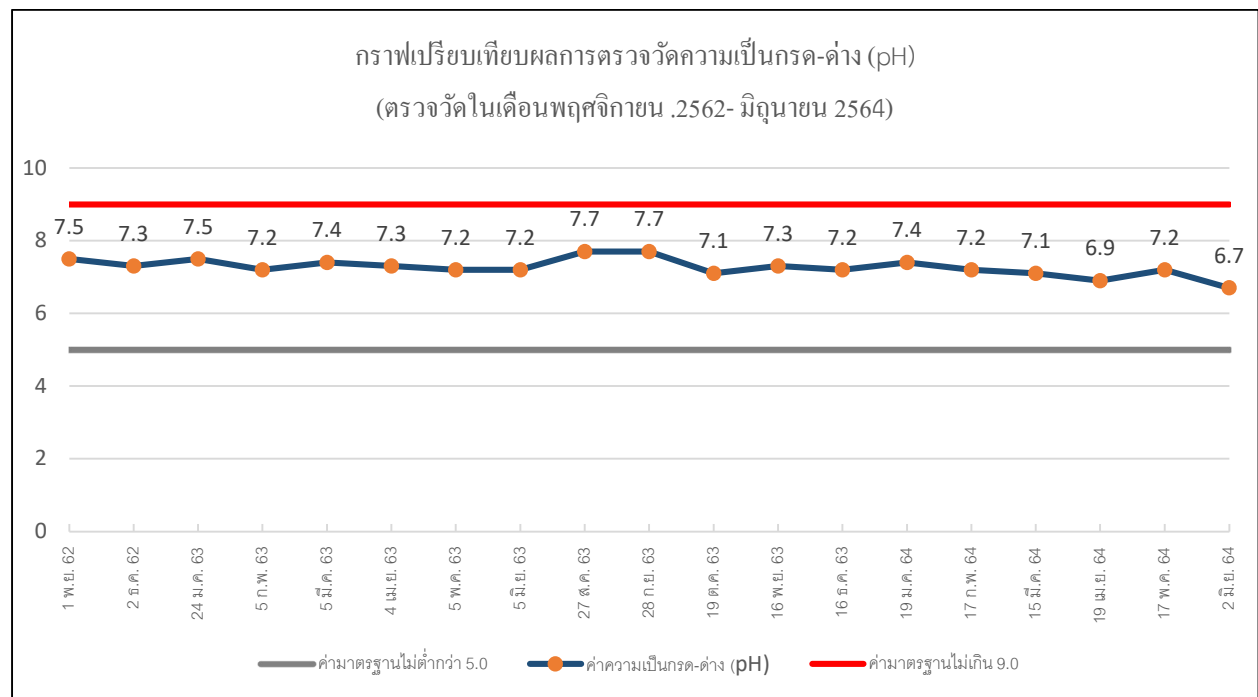


รูปที่ 3.3.1-2 กราฟแสดงคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดและบ่อบำบัดน้ำสุดท้าย (ต่อ)

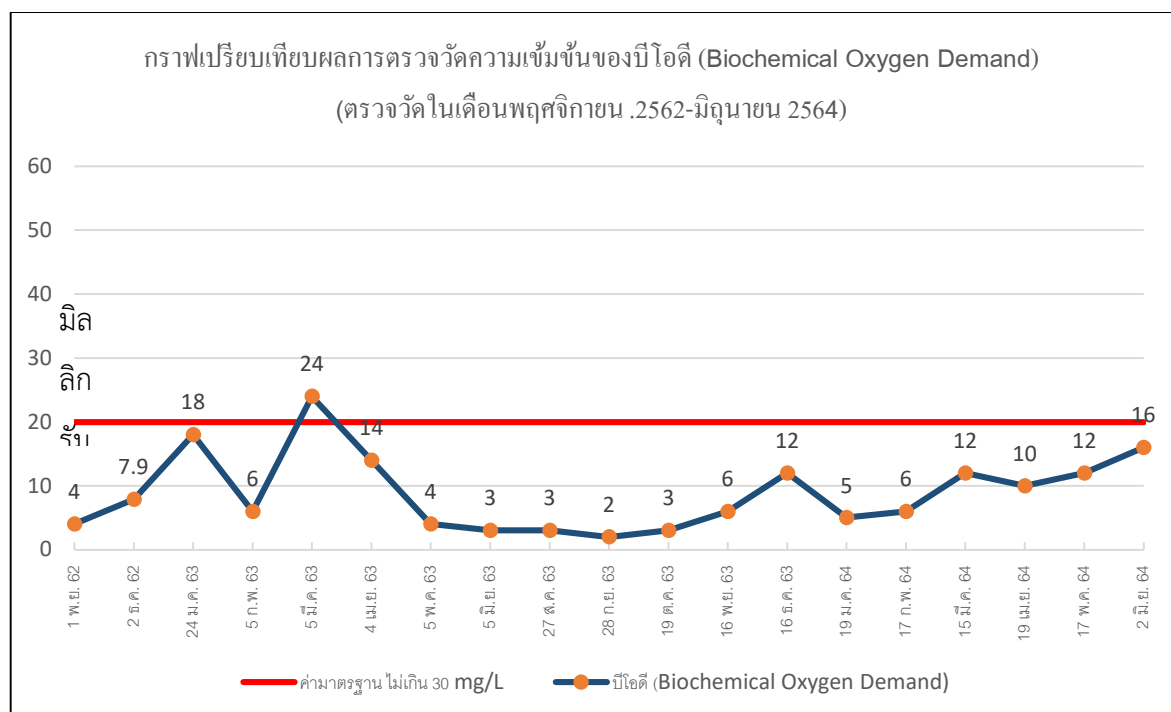
ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้าย ที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์								
	pH	BOD <sub>5</sub> (mg/l)	Suspended Solids (mg/l)	TKN (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Oil&Grease (mg/l)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
01/11/62	7.5	4	32	16.1	1,455	ND	1.5	-	-
02/12/62	7.3	7.9	47	48	564	ND	2.5	-	-
24/01/63	7.5	18	18	9.3	784	0.37	2.7	-	-
05/02/63	7.2	6	7	1.2	540	ND	0.20	-	-
05/03/63	7.4	24.0	9	2.7	544	ND	3.4	-	-
04/04/63	7.3	14.0	4	95.4	466	0.15	<5	-	-
05/05/63	7.2	4.0	1	4.2	432	ND	3.5	-	-
05/06/63	7.2	3.0	4	4.4	643	0.53	2.8	-	-
27/08/63	7.7	3.0	5	2.52	377	<0.18	0.33	-	-
28/09/63	7.4	2.0	4	2.24	407	<0.18	0.33	-	-
19/10/63	7.1	3.0	5	1.12	425	<0.18	0.33	-	-
16/11/63	7.3	6.0	7	8.68	488	<0.18	0.50	-	-
16/12/63	7.2	12.0	8	8.68	297	<0.18	<5	-	-
19/01/64	7.4	5.0	6	4.76	496	<0.2	<5	-	-
17/02/64	7.2	6.0	8	4.48	444	<0.2	<5	-	-
15/03/64	7.1	12.0	14	11.48	494	<0.2	<5	-	-
19/04/64	6.9	10.0	12	8.68	438	<0.2	<5	-	-
17/05/64	7.2	12.0	15	7.46	338	<0.2	<5	-	-
02/06/64	6.7	16	<0.2	14.28	358	<0.2	<5	-	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.7-7.7	2.0-24.0	0.2-47	1.12-95.4	297-1,455	0.18-0.53	0.20-5	-	-
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.0-9.0	≤20	≤30	≤35	≤500	≤1.0	≤20	-	-

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

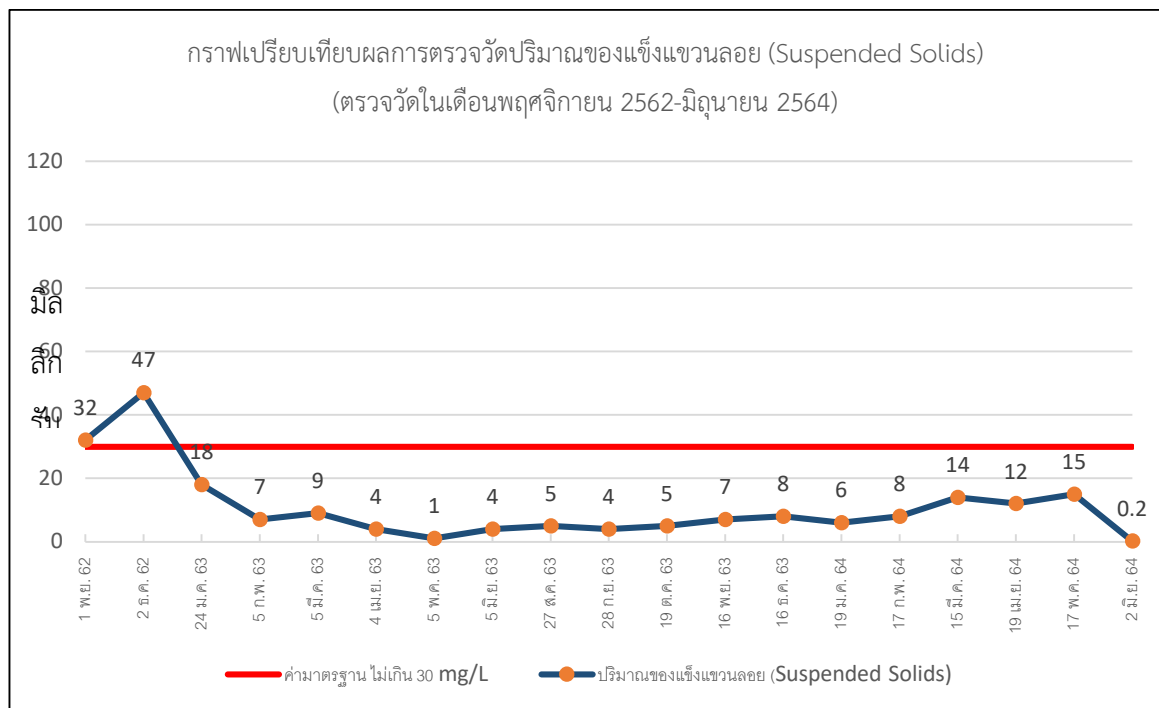


รูปที่ 3.3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH)  
(ตรวจวัดในเดือนพฤศจิกายน.2562-มิถุนายน2564)

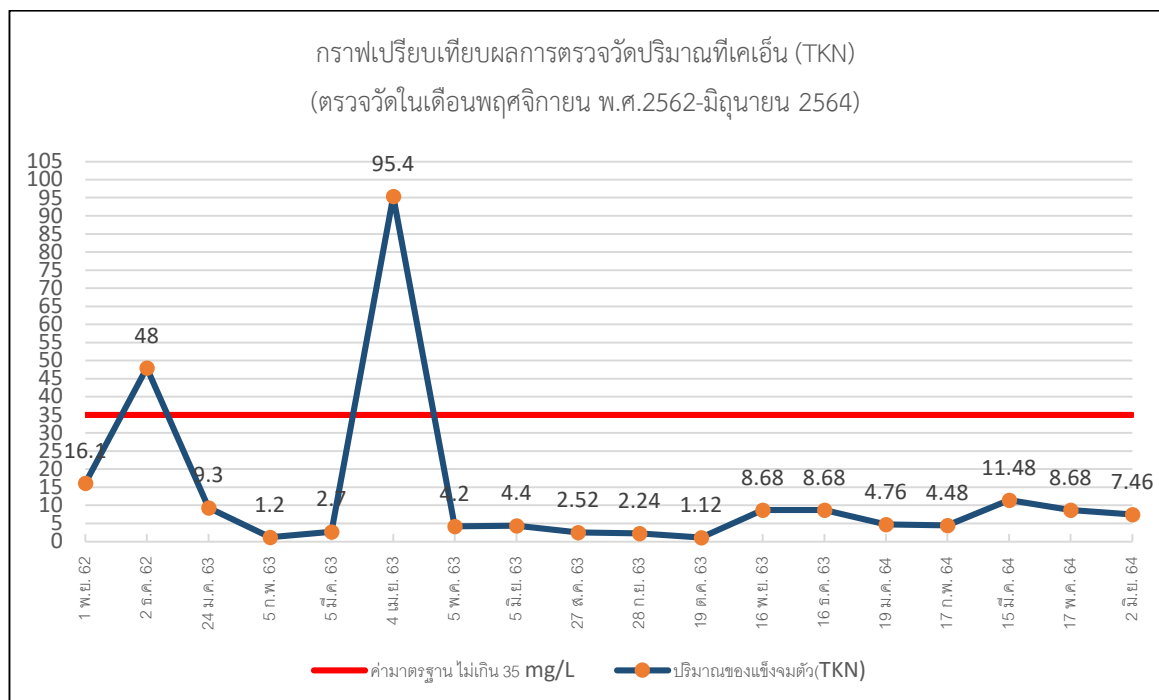


ภาพที่ 3.3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)  
(ตรวจวัดในเดือนพฤศจิกายน.2562-มิถุนายน 2564)

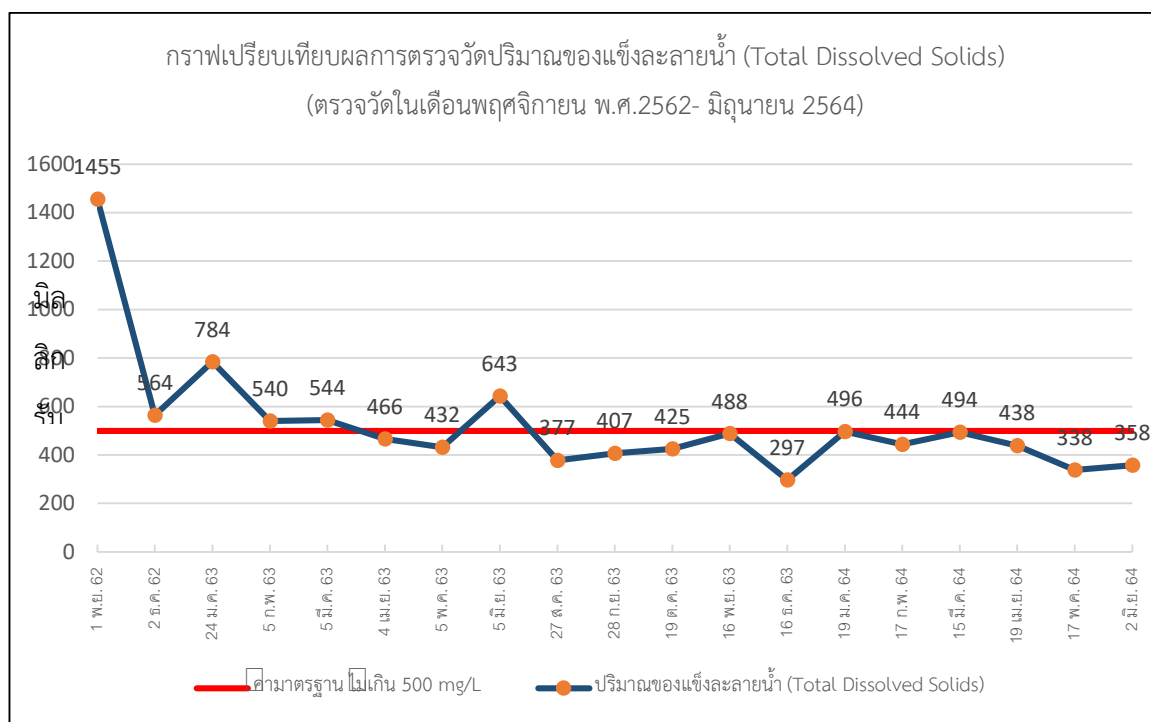




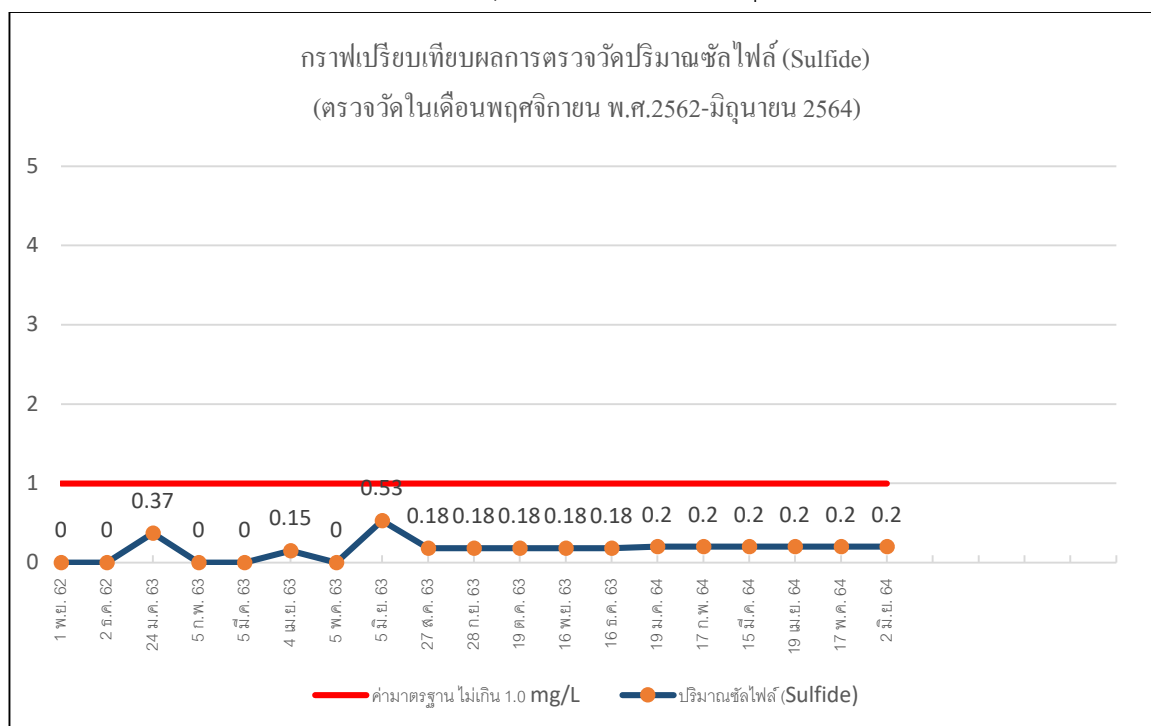
ภาพที่ 3.3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)  
(ตรวจวัดในเดือนพฤศจิกายน 2562-มิถุนายน 2564)



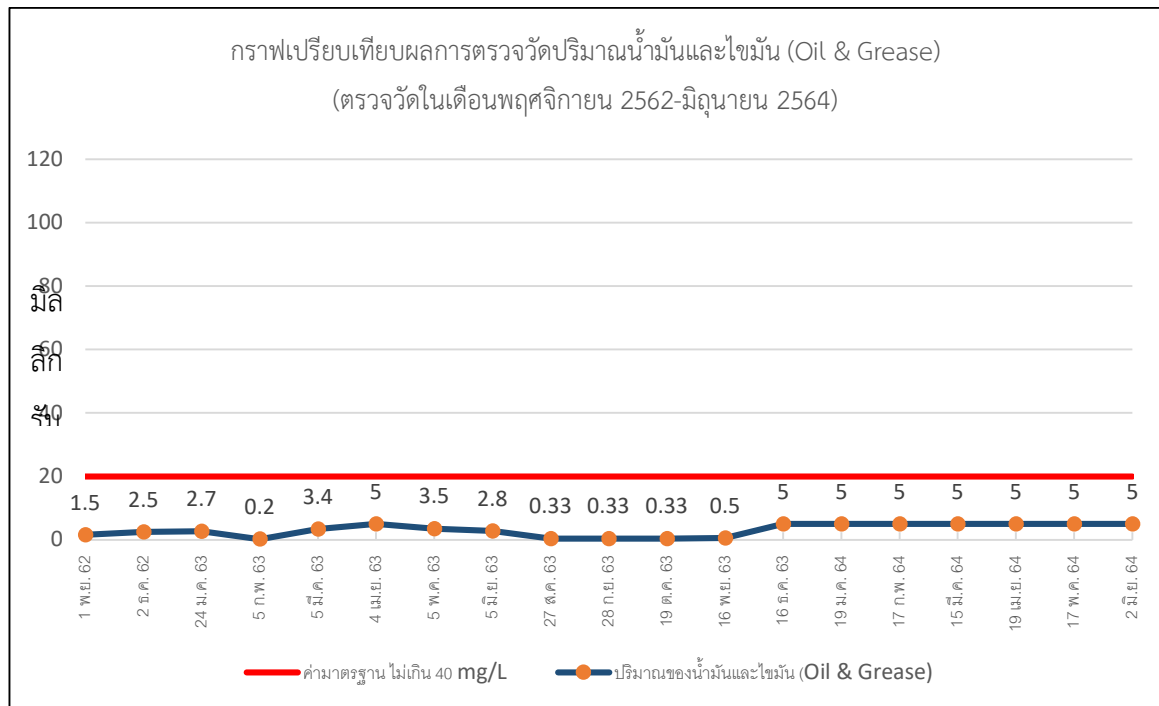
ภาพที่ 3.3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณทีเคเอ็น (TKN)  
(ตรวจวัดในเดือนพฤศจิกายน 2562-มิถุนายน 2564)



ภาพที่ 3.3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)  
(ตรวจวัดในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2562-มิถุนายน 2564)



ภาพที่ 3.3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)  
(ตรวจวัดในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2562-มิถุนายน 2564)



ภาพที่ 3.3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)  
(ตรวจวัดในเดือนพฤศจิกายน 2562-มิถุนายน 2564)

### 3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำและสระว่ายน้ำ

#### 1) การดำเนินการ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ ระยะดำเนินการ จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณที่มีผู้ให้บริการเบาบาง และหนาแน่น ในเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 โดยดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ได้แก่ Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Combined Chlorine, Total Chlorine, Chloride, Ammonia, Nitrate มีวิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดัง ตารางที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 รายละเอียดวิธีเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ลำดับ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
1	Total Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	มค.-มิย. 2564
2	Fecal Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique (SM:9221E)	
3	Escherichia coli	Multiple Tube Fermentation Technique (SM:9221F)	
4	Staphylococcus aureus	Membrane Filter Technique (ISO16266)	
5	Combined Chlorine	Iodometric	
6	Total Chlorine	Iodometric	
7	Chloride	Argentometric	
8	Ammonia	Titrimetric	
9	Nitrate	Cadmium Reduction	

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



บริเวณที่มีผู้ใช้บริการเบาบาง



บริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่น

รูปที่ 3.2.2-1 การเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ

## 2) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ระยะดำเนินการ ในเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 แสดงดังตารางที่ 3.2.2-2 รูปที่ 3.2.2-1 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 3

### ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		Total Coliform Bacteria (MPN /100 ml)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/ 100 ml)	E. coli (MPN/ 100 mL)	Staphylococcus aureus (per 100 mL)	Pseudomonas aeruginosa (per 100 mL)	Combined Chlorine (mg/L)	Total Chlorine (mg/L)	Chloride (mg/L)	Ammonia (mg/L)	Nitrate (mg/L)
1.บริเวณที่มีผู้ใช้บริการ เบาบาง	19/01/64	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-
	17/02/64	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-
	15/03/64	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-
	19/04/64	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-
	17/05/64	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-
	02/06/64	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-
ค่าต่ำ-สูงสุด		<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-
2.บริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่น	19/01/64	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-
	17/02/64	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-
	15/03/64	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-
	19/04/64	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-
	17/05/64	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-
	02/06/64	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-
ค่าต่ำ-สูงสุด		<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>		<10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2. ในรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงในภาคผนวกที่ 4

3. เอกสารสอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงในภาคผนวกที่ 5

4. \* เดือนสิงหาคม 2562 โครงการอยู่ระหว่างเตรียมการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

### 3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

#### 3.1) บริเวณที่มีผู้ใช้บริการเบาบาง

จากผลการตรวจวัดพบว่า แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) มีค่า - ฟิฟเอ็ม คลอรีนทั้งหมด (Total Chlorine) มีค่าเท่ากับ - ฟิฟเอ็ม คลอไรด์ (Chloride) มีค่าเท่ากับ - ฟิฟเอ็ม แอมโมเนีย (Ammonia) มีค่า - ฟิฟเอ็ม ไนเตรท (Nitrate) มีค่าเท่ากับ - ฟิฟเอ็ม ส่วนแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร อีโคไล (Escherichia coli) สแตฟฟิโลค็อกคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus) ซูโดโมแนส แอรูจินอซา (Pseudomonas aeruginosa) ตรวจไม่พบค่าความเข้มข้นเมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการส้วมสาธารณะ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ยกเว้น คลอรีนที่รวมกับสารอื่น มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 3.2) บริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่น

จากผลการตรวจวัดพบว่า แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) มีค่า - ฟิฟเอ็ม คลอรีนทั้งหมด (Total Chlorine) มีค่าเท่ากับ - ฟิฟเอ็ม คลอไรด์ (Chloride) มีค่าเท่ากับ - ฟิฟเอ็ม แอมโมเนีย (Ammonia) มีค่า - ฟิฟเอ็ม ไนเตรท (Nitrate) มีค่าเท่ากับ - ฟิฟเอ็ม ส่วนแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร อีโคไล (Escherichia coli) สแตฟฟิโลค็อกคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus) ซูโดโมแนส แอรูจินอซา (Pseudomonas aeruginosa) ตรวจไม่พบค่าความเข้มข้นเมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการส้วมสาธารณะ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ยกเว้น คลอรีนที่รวมกับสารอื่น มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



รูปภาพอ้างอิง 3.3



รูปที่ 1 สภาพภูมิประเทศ/ทรัพยากรดิน/การใช้ที่ดิน/สุนทรียภาพ



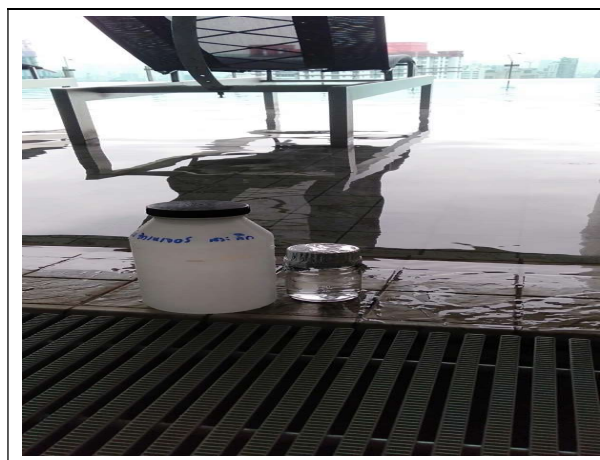
รูปภาพอ้างอิง 3.3 ต่อ



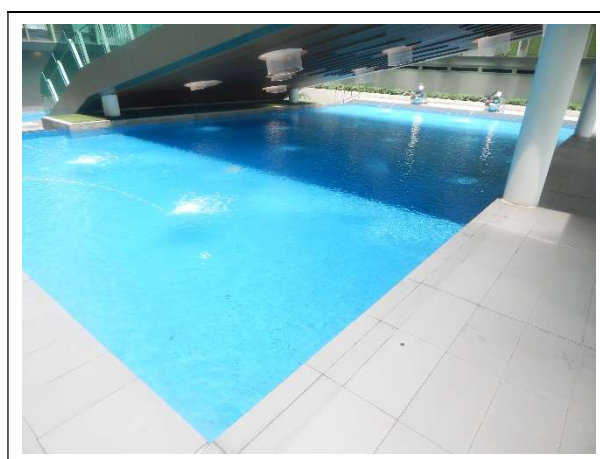
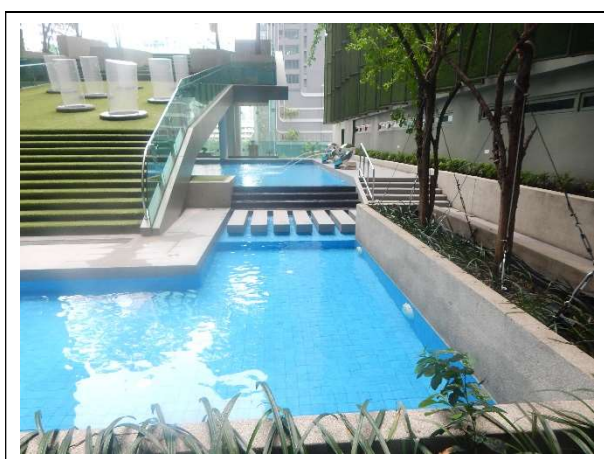
รูปที่ 2 คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ



### รูปภาพอ้างอิง 3.3 ต่อ

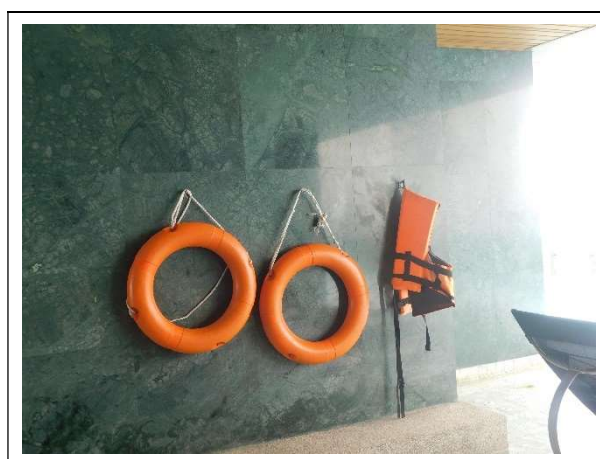
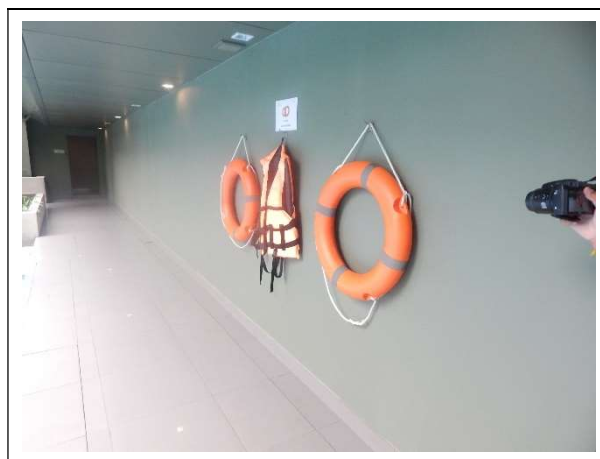
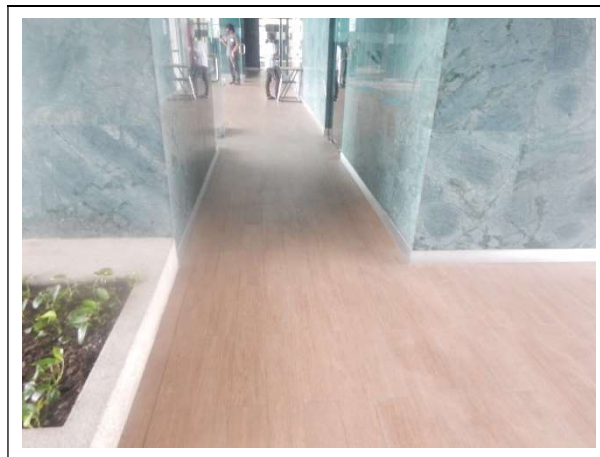
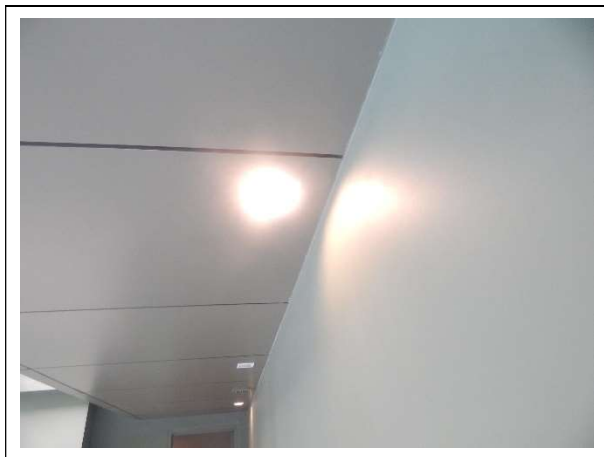


รูปที่ 3 คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ





รูปภาพอ้างอิง 3.3 ต่อ



รูปที่ 4 ความปลอดภัยของสระว่ายน้ำ

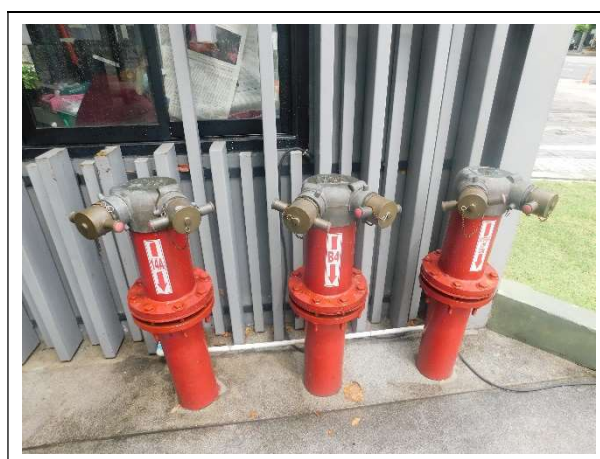
รูปภาพอ้างอิง 3.3 ต่อ



รูปที่ 5 การจัดการมูลฝอย



รูปภาพอ้างอิง 3.3 ต่อ





รูปภาพอ้างอิง 3.3 ต่อ



รูปที่ 6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย



รูปภาพอ้างอิง 3.3 ต่อ

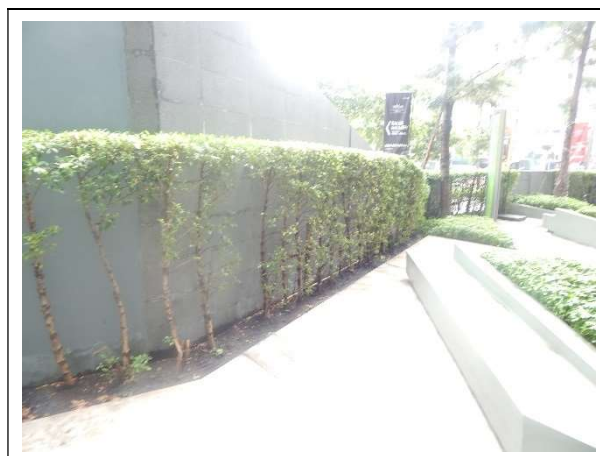
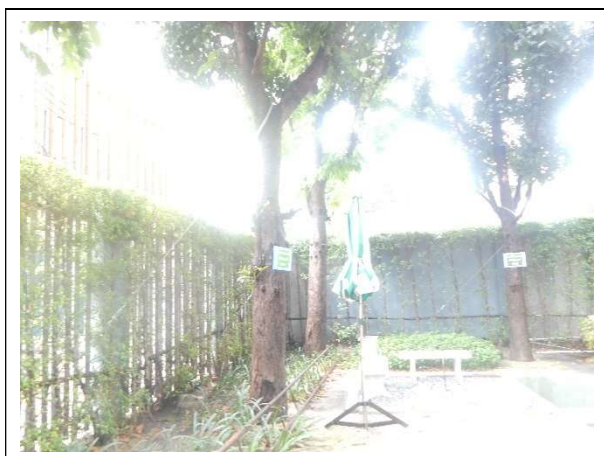


รูปที่ 7 การจราจร





### รูปภาพอ้างอิง 3.3 ต่อ



รูปที่ 8 สุนทรียภาพและพื้นที่สีเขียว

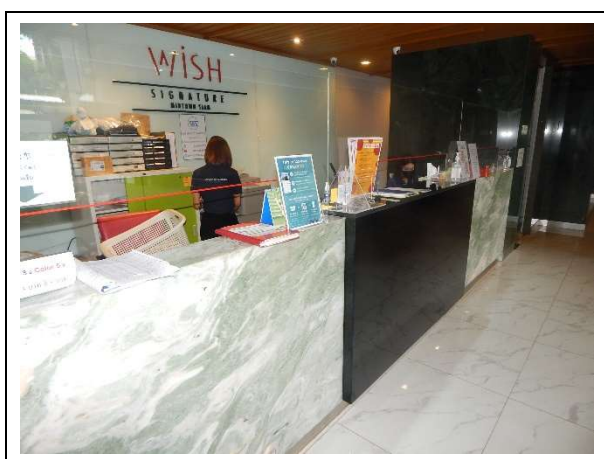




### รูปภาพอ้างอิง 3.3 ต่อ



รูปที่ 9 การบดบังแสงแดด ทิศทางลมและสัญญาณวิทยุโทรทัศน์



รูปที่ 10 ด้านเศรษฐกิจและสังคม

เอกสารอ้างอิง 3.4 ต่อ

Division	ENG
Code	FM-ENG-OP-007-2
Date	



STS MANAGEMENT GROUP CO., LTD.

ชนิดบุคลากร		ชื่อห้องเครื่อง						ประจำเดือน เมษายน 2564
วันที่	กะเข้า	เวลา		เวลา		เวลา		หมายเหตุ
		เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	
1	✓	09.00	10.00	18.00	19.00	✓	✓	มีบันทึกที่ 1 มีบันทึก
2	✓	09.00	10.00	18.00	19.00	✓	✓	1
3	✓	09.00	10.00	18.00	19.00	✓	✓	1
4	✓	09.00	10.00	18.00	19.00	✓	✓	1
5	✓	09.00	10.00	18.00	19.00	✓	✓	1
6	✓	09.00	10.00	18.00	19.00	✓	✓	1
7	✓	09.00	10.00	18.00	19.00	✓	✓	1
8	✓	09.00	10.00	18.00	19.00	✓	✓	มีบันทึกที่ 1, 2 No. 10.10.16
9	✓	09.00	10.00	18.00	19.00	✓	✓	มีบันทึกที่ 1, 2 No. 10.10.16
10	✓	09.00	10.00	18.00	19.00	✓	✓	1
11	✓	09.00	10.00	18.00	19.00	✓	✓	1
12	✓	09.00	10.00	18.00	19.00	✓	✓	1
13	✓	09.00	10.00	18.00	19.00	✓	✓	1
14	✓	09.00	10.00	18.00	19.00	✓	✓	1
15	✓	09.00	10.00	18.00	19.00	✓	✓	1
16	✓	09.00	10.00	18.00	19.00	✓	✓	1
17	✓	09.00	10.00	18.00	19.00	✓	✓	1
18	✓	09.00	10.00	18.00	19.00	✓	✓	1
19	✓	09.00	10.00	18.00	19.00	✓	✓	1
20	✓	09.00	10.00	18.00	19.00	✓	✓	1
21	✓	09.00	10.00	18.00	19.00	✓	✓	1
22	✓	09.00	10.00	18.00	19.00	✓	✓	1
23	✓	09.00	10.00	18.00	19.00	✓	✓	1
24	✓	09.00	10.00	18.00	19.00	✓	✓	1
25	✓	09.00	10.00	18.00	19.00	✓	✓	1
26	✓	09.00	10.00	18.00	19.00	✓	✓	1
27	✓	09.00	10.00	18.00	19.00	✓	✓	1
28	✓	09.00	10.00	18.00	19.00	✓	✓	1
29	✓	09.00	10.00	18.00	19.00	✓	✓	1
30	✓	09.00	10.00	18.00	19.00	✓	✓	1
31								

หมายเหตุ 1. หากพบการทำงานของระบบทำงานผิดปกติให้แก้ไขเบื้องต้น ถ้าหากเป็นกรณีที่สามารถแก้ไขได้  
2. หากแก้ไขแล้วระบบการทำงานยังผิดปกติอยู่ ให้แจ้งทาง Maintenance เพื่อดำเนินการแก้ไขเร่งด่วน

FM-ENG-OP-007-2



### เอกสารอ้างอิง 3.4

Division	ENG
Code	FM-ENG-OP-007-2
Date	

STS MANAGEMENT GROUP CO., LTD.

ประจำเดือน เมษายน 2564

ชนิดบุคลากรชุด			ชื่อห้องเครื่อง						หมายเหตุ	
วันที่	กะเช้า		เวลา	กะบ่าย		เวลา	กะดึก		เวลา	หมายเหตุ
	ปกติ	ผิดปกติ		สายเซ็น	ปกติ		ผิดปกติ	สายเซ็น		
1	/		09.30 Y0	/		14.00 7.00	/		19.00	
2	/		09.30 7.00	/		18.00 10.00	/		23.00 0.00	
3	/		09.00 7.00	/		18.00 10.00	/		23.00 0.00	
4	/		10.00 7.00	/		18.00 10.00	/		23.00 0.00	
5	/		10.00 7.00	/		18.00 10.00	/		23.00 0.00	
6	/		09.30 Y0	/		18.00 10.00	/		23.30 10.00	
7	/		09.30 Y0	/		18.00 10.00	/		23.30 10.00	
8	/		09.30 Y0	/		18.00 10.00	/		23.30 10.00	
9	/		10.00 Y0	/		18.00 10.00	/		23.30 10.00	
10	/		10.00 Y0	/		18.00 10.00	/		23.30 10.00	
11	/		10.00 Y0	/		18.00 10.00	/		23.30 10.00	
12	/		10.00 Y0	/		18.00 10.00	/		23.30 10.00	
13	/		10.00 Y0	/		18.00 10.00	/		23.30 10.00	
14	/		09.30 7.00	/		18.00 10.00	/		23.30 10.00	
15	/		10.00 7.00	/		18.00 10.00	/		23.30 10.00	
16	/		10.00 7.00	/		18.00 10.00	/		23.30 10.00	
17	/		09.00 7.00	/		18.00 10.00	/		23.30 10.00	
18	/		09.00 7.00	/		18.00 10.00	/		23.30 10.00	
19	/		09.00 7.00	/		18.00 10.00	/		23.30 10.00	
20	/		09.00 7.00	/		18.00 10.00	/		23.30 10.00	
21	/		09.00 7.00	/		18.00 10.00	/		23.30 10.00	
22	/		09.00 7.00	/		18.00 10.00	/		23.30 10.00	
23	/		09.00 7.00	/		18.00 10.00	/		23.30 10.00	
24	/		09.00 7.00	/		18.00 10.00	/		23.30 10.00	
25	/		09.00 7.00	/		18.00 10.00	/		23.30 10.00	
26	/		09.00 7.00	/		18.00 10.00	/		23.30 10.00	
27	/		09.00 7.00	/		18.00 10.00	/		23.30 10.00	
28	/		09.00 7.00	/		18.00 10.00	/		23.30 10.00	
29	/		09.00 7.00	/		18.00 10.00	/		23.30 10.00	
30	/		09.00 7.00	/		18.00 10.00	/		23.30 10.00	
31										

หมายเหตุ

- หากพบการทำงานของระบบทำงานผิดปกติให้แก้ไขเบื้องต้น ถ้าหากเป็นกรณีที่สามารถแก้ไขได้
- หากแก้ไขแล้วระบบการทำงานยังผิดปกติอยู่ ให้แจ้งทาง Maintenance เพื่อดำเนินการแก้ไขเร่งด่วน

FM-ENG-OP-007-2

เอกสารอ้างอิง 3.4 ต่อ

Division	ENG
Code	FM-ENG-OP-007-2
Date	

STS MANAGEMENT GROUP CO., LTD.

ประจำเดือน พฤษภาคม 2564

วันที่	กะเช้า		เวลา	กะบ่าย		เวลา	กะดึก		เวลา	หมายเหตุ
	ปกติ	ผิดปกติ		ปกติ	ผิดปกติ		ปกติ	ผิดปกติ		
1	/		09.00 09.15	/		18.00 18.15	/		25.00 07.15	
2	/		09.30 09.45	/		18.00 18.15	/		23.00 07.15	
3	/		09.45 10.00	/		18.00 18.15	/		23.30 07.15	
4	/		10.00 10.15	/		18.00 18.15	/		23.00 07.15	
5	/		10.15 10.30	/		18.00 18.15	/		23.00 07.15	
6	/		10.30 10.45	/		18.00 18.15	/		23.00 07.15	
7	/		10.45 11.00	/		18.00 18.15	/		23.00 07.15	
8	/		11.00 11.15	/		18.00 18.15	/		23.00 07.15	
9	/		11.15 11.30	/		18.00 18.15	/		23.00 07.15	
10	/		11.30 11.45	/		18.00 18.15	/		23.00 07.15	
11	/		11.45 12.00	/		18.00 18.15	/		23.00 07.15	
12	/		12.00 12.15	/		18.00 18.15	/		23.00 07.15	
13	/		12.15 12.30	/		18.00 18.15	/		23.00 07.15	
14	/		12.30 12.45	/		18.00 18.15	/		23.00 07.15	
15	/		12.45 13.00	/		18.00 18.15	/		23.00 07.15	
16	/		13.00 13.15	/		18.00 18.15	/		23.00 07.15	
17	/		13.15 13.30	/		18.00 18.15	/		23.00 07.15	
18	/		13.30 13.45	/		18.00 18.15	/		23.00 07.15	
19	/		13.45 14.00	/		18.00 18.15	/		23.00 07.15	
20	/		14.00 14.15	/		18.00 18.15	/		23.00 07.15	
21	/		14.15 14.30	/		18.00 18.15	/		23.00 07.15	
22	/		14.30 14.45	/		18.00 18.15	/		23.00 07.15	
23	/		14.45 15.00	/		18.00 18.15	/		23.00 07.15	
24	/		15.00 15.15	/		18.00 18.15	/		23.00 07.15	
25	/		15.15 15.30	/		18.00 18.15	/		23.00 07.15	
26	/		15.30 15.45	/		18.00 18.15	/		23.00 07.15	
27	/		15.45 16.00	/		18.00 18.15	/		23.00 07.15	
28	/		16.00 16.15	/		18.00 18.15	/		23.00 07.15	
29	/		16.15 16.30	/		18.00 18.15	/		23.00 07.15	
30										
31										

หมายเหตุ

- หากพบการทำงานของระบบทำงานผิดปกติให้แก้ไขเบื้องต้น ถ้าหากเป็นกรณีที่สามารถแก้ไขได้
- หากแก้ไขแล้วระบบการทำงานยังผิดปกติอยู่ ให้แจ้งทาง Maintenance เพื่อดำเนินการแก้ไขเร่งด่วน


FM-ENG-OP-007-2

เอกสารที่ 4 ความปลอดภัยของสระว่ายน้ำ



เอกสารอ้างอิง 3.4 ต่อ

Division	ENG
Code	FM-ENG-OP-007-2
Date	



STS MANAGEMENT GROUP CO., LTD.

ชนิดบุคลากรชุด			ชื่อห้องเครื่อง fire alarm control						ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2564	
			เวลา		กะเช้า		กะบ่าย			กะดึก
วันที่	กะเช้า	กะบ่าย	ลายเซ็น	ลายเซ็น	ลายเซ็น	ลายเซ็น	ลายเซ็น	ลายเซ็น	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	/		09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	
2	/		09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	
3	/		09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	
4	/		09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	
5	/		09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	
6	/		09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	
7	/		09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	
8	/		09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	
9	/		09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	
10	/		09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	
11	/		09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	
12	/		09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	
13	/		09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	
14	/		09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	
15	/		09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	
16	/		09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	
17	/		09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	
18	/		09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	
19	/		09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	
20	/		09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	
21	/		09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	
22	/		09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	
23	/		09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	
24	/		09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	
25	/		09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	
26	/		09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	
27	/		09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	
28	/		09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	/	09.00 / 09.00	
29										
30										
31										


หมายเหตุ 1. หากพบการทํางานของระบบทํางานผิดปกติให้แก้ไขเบื้องต้น ถ้าหากเป็นกรณีที่สามารถแก้ไขได้

2. หากแก้ไขแล้วระบบการทํางานยังผิดปกติอยู่ ให้แจ้งทาง Maintenance เพื่อดําเนินการแก้ไขเร่งด่วน

FM-ENG-OP-007-2

เอกสารอ้างอิง 3.4 ต่อ

Division	ENG
Code	FM-ENG-OP-007-2
Date	



STS MANAGEMENT GROUP CO.,LTD.

ชนิดบุคลากรตรวจ		ชื่อห้องเครื่อง Jocky pump 1A.4								ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2564
วันที่	กะเช้า		เวลา	กะบ่าย		เวลา	กะดึก		เวลา	หมายเหตุ
	ปกติ	ผิดปกติ		ลายเซ็น	ปกติ		ผิดปกติ	ลายเซ็น		
1	/		09.00-12.00	/		12.00-2.00	/		2.00-15.00	
2	/		09.00-12.00	/		12.00-2.00	/		2.00-15.00	
3	/		09.00-12.00	/		12.00-2.00	/		2.00-15.00	
4	/		09.00-12.00	/		12.00-2.00	/		2.00-15.00	
5	/		09.00-12.00	/		12.00-2.00	/		2.00-15.00	
6	/		09.00-12.00	/		12.00-2.00	/		2.00-15.00	
7	/		09.00-12.00	/		12.00-2.00	/		2.00-15.00	
8	/		09.00-12.00	/		12.00-2.00	/		2.00-15.00	
9	/		09.00-12.00	/		12.00-2.00	/		2.00-15.00	
10	/		09.00-12.00	/		12.00-2.00	/		2.00-15.00	
11	/		09.00-12.00	/		12.00-2.00	/		2.00-15.00	
12	/		09.00-12.00	/		12.00-2.00	/		2.00-15.00	
13	/		09.00-12.00	/		12.00-2.00	/		2.00-15.00	
14	/		10.00-12.00	/		10.00-12.00	/		13.00-15.00	
15	/		10.00-12.00	/		10.00-12.00	/		13.00-15.00	
16	/		10.00-12.00	/		10.00-12.00	/		13.00-15.00	
17	/		10.00-12.00	/		10.00-12.00	/		13.00-15.00	
18	/		10.00-12.00	/		10.00-12.00	/		13.00-15.00	
19	/		10.00-12.00	/		10.00-12.00	/		13.00-15.00	
20	/		10.00-12.00	/		10.00-12.00	/		13.00-15.00	
21	/		10.00-12.00	/		10.00-12.00	/		13.00-15.00	
22	/		10.00-12.00	/		10.00-12.00	/		13.00-15.00	
23	/		10.00-12.00	/		10.00-12.00	/		13.00-15.00	
24	/		10.00-12.00	/		10.00-12.00	/		13.00-15.00	
25	/		10.00-12.00	/		10.00-12.00	/		13.00-15.00	
26	/		10.00-12.00	/		10.00-12.00	/		13.00-15.00	
27	/		10.00-12.00	/		10.00-12.00	/		13.00-15.00	
28	/		10.00-12.00	/		10.00-12.00	/		13.00-15.00	
29										
30										
31										

หมายเหตุ

- หากพบการทำงานของระบบทำงานผิดปกติให้แก้ไขเบื้องต้น ถ้าหากเป็นกรณีที่สามารถแก้ไขได้
- หากแก้ไขแล้วระบบการทำงานยังผิดปกติอยู่ ให้แจ้งทาง Maintenance เพื่อดำเนินการแก้ไขเร่งด่วน

FM-ENG-OP-007-2



เอกสารอ้างอิง 3.4 ต่อ

Division	ENG
Code	FM-ENG-OP-007-2
Date	

STS MANAGEMENT GROUP CO., LTD.

14 A

ชนิดเหตุการณ์		ชื่อห้องเครื่อง Electrical fire panel C10000 ระบบจ่ายไฟฟ้า								ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2564
วันที่	กะเช้า		เวลา	กะบ่าย		เวลา	กะดึก		เวลา	หมายเหตุ
	ปกติ	ผิดปกติ		ปกติ	ผิดปกติ		ปกติ	ผิดปกติ		
1	/		09.00 น.	/		12.00 น.	/		23.00 น.	
2	/		09.00 น.	/		13.00 น.	/		23.00 น.	
3	/		09.00 น.	/		18.00 น.	/		23.00 น.	
4	/		09.00 น.	/		19.00 น.	/		23.00 น.	
5	/		09.00 น.	/		19.00 น.	/		23.00 น.	
6	/		10.30 น.	/		16.00 น.	/		23.70 น.	
7	/		10.00 น.	/		18.00 น.	/		23.00 น.	
8	/		09.48 น.	/		17.00 น.	/		23.50 น.	
9	/		09.00 น.	/		16.00 น.	/		23.00 น.	
10	/		09.00 น.	/		16.00 น.	/		23.00 น.	
11	/		09.40 น.	/		16.00 น.	/		23.00 น.	
12	/		09.00 น.	/		16.00 น.	/		23.00 น.	
13	/		09.00 น.	/		16.00 น.	/		23.00 น.	
14	/		10.00 น.	/		16.00 น.	/		23.00 น.	
15	/		09.40 น.	/		16.00 น.	/		23.00 น.	
16	/		10.45 น.	/		16.00 น.	/		23.00 น.	
17	/		10.00 น.	/		16.00 น.	/		23.00 น.	
18	/		10.00 น.	/		17.00 น.	/		23.00 น.	
19	/		09.00 น.	/		18.00 น.	/		23.00 น.	
20	/		09.00 น.	/		18.00 น.	/		23.00 น.	
21	/		09.00 น.	/		18.00 น.	/		23.00 น.	
22	/		09.00 น.	/		18.00 น.	/		23.00 น.	
23	/		09.00 น.	/		18.00 น.	/		23.00 น.	
24	/		09.00 น.	/		18.00 น.	/		23.00 น.	
25	/		09.00 น.	/		18.00 น.	/		23.00 น.	
26	/		09.00 น.	/		18.00 น.	/		23.00 น.	
27	/		09.00 น.	/		18.00 น.	/		23.00 น.	
28	/		09.00 น.	/		18.00 น.	/		23.00 น.	
29										
30										
31										


หมายเหตุ

- หากพบการทำงานของระบบทำงานผิดปกติให้แก้ไขเบื้องต้น ถ้าหากเป็นกรณีที่สามารถแก้ไขได้
- หากแก้ไขแล้วระบบการทำงานยังผิดปกติอยู่ ให้แจ้งทาง Maintenance เพื่อดำเนินการแก้ไขเร่งด่วน

FM-ENG-OP-007-2

### เอกสารอ้างอิง 3.4 ต่อ

Division	ENG
Code	FM-ENG-OP-007-2
Date	



STS MANAGEMENT GROUP CO., LTD.

ชนิดบุคคลอาคารชุด			ชื่อห้องเครื่อง Jockey pump B4						ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2564	
วันที่	กะเช้า		เวลา	กะบ่าย		เวลา	กะดึก		เวลา	หมายเหตุ
	ปกติ	ผิดปกติ		ปกติ	ผิดปกติ		ปกติ	ผิดปกติ		
1	/		09.00 น.	/		12.00 น.	/		23.00 น.	
2	/		09.00 น.	/		12.00 น.	/		23.00 น.	
3	/		09.00 น.	/		12.00 น.	/		23.00 น.	
4	/		09.30 น.	/		12.30 น.	/		23.00 น.	
5	/		09.00 น.	/		12.00 น.	/		23.00 น.	
6	/		10.30 น.	/		12.00 น.	/		23.00 น.	
7	/		09.30 น.	/		12.30 น.	/		23.00 น.	
8	/		09.40 น.	/		12.40 น.	/		23.00 น.	
9	/		09.00 น.	/		12.00 น.	/		23.00 น.	
10	/		09.30 น.	/		12.00 น.	/		23.00 น.	
11	/		09.35 น.	/		12.00 น.	/		23.00 น.	
12	/		09.00 น.	/		12.00 น.	/		23.00 น.	
13	/		09.00 น.	/		12.00 น.	/		23.00 น.	
14	/		10.00 น.	/		12.00 น.	/		23.00 น.	
15	/		10.30 น.	/		12.00 น.	/		23.00 น.	
16	/		10.26 น.	/		12.00 น.	/		23.00 น.	
17	/		10.00 น.	/		12.00 น.	/		23.00 น.	
18	/		10.00 น.	/		12.00 น.	/		23.00 น.	
19	/		10.00 น.	/		12.00 น.	/		23.00 น.	
20	/		10.00 น.	/		12.00 น.	/		23.00 น.	
21	/		10.00 น.	/		12.00 น.	/		23.00 น.	
22	/		10.00 น.	/		12.00 น.	/		23.00 น.	
23	/		09.30 น.	/		12.00 น.	/		23.00 น.	
24	/		09.00 น.	/		12.00 น.	/		23.00 น.	
25	/		09.00 น.	/		12.00 น.	/		23.00 น.	
26	/		9.00 น.	/		12.00 น.	/		23.00 น.	
27	/		09.30 น.	/		12.00 น.	/		23.00 น.	
28	/		09.30 น.	/		12.00 น.	/		23.00 น.	
29										
30										
31										

หมายเหตุ

- หากพบการทำงานของระบบทำงานผิดปกติให้แก้ไขเบื้องต้น ถ้าหากเป็นกรณีที่สามารถแก้ไขได้
- หากแก้ไขแล้วระบบการทำงานยังผิดปกติอยู่ ให้แจ้งทาง Maintenance เพื่อดำเนินการแก้ไขเร่งด่วน

FM-ENG-OP-007-2




### เอกสารอ้างอิง 3.4 ต่อ

ที่ กท ๑๘๐๕/๕๔๗๒		สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ๗๗/๑ ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐
<p>หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า นิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม ตั้งอยู่ เลขที่ ๕๑๒ ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร โดยมีพนักงาน รวม ๖๐ คน (ตามบัญชีรายชื่อแนบท้ายหนังสือฉบับนี้) ได้ผ่านการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อม อพยพหนีไฟ เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการในด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและ ระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พุทธศักราช ๒๕๕๕ เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๑๒ ธันวาคม พุทธศักราช ๒๕๖๓ โดยดำเนินการฝึกซ้อม ณ นิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม ผลการดำเนินการ ดี</p>		
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม พุทธศักราช ๒๕๖๓		
<p>พันตำรวจโท  (สมเกียรติ นนทแก้ว) ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย</p>		




### เอกสารที่ 6

### 3.5 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



<b>SLECCO</b> บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด <b>SPECIAL LAB ENVI &amp; CONSULTANT CO.,LTD.</b>		47/91 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 01-9096830 Fax.02-9246778			
<b>รายงานผลวิเคราะห์</b> <b>ANALYSIS REPORT</b>					
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แยก 45 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม Address กรุงเทพมหานคร 10240 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิตรทาวน์ สยาม Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2564 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-ก-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2564 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 19 - 26 มกราคม 2564 Analysis Date วันที่รายงานผล : 27 มกราคม 2564 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 190121/00691 เลขที่ตัวอย่าง : S00690 - S00691 Analysis No. Sample No.			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.* (อาคารประเภท ก)
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ	บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายน้ำทิ้งสาธารณะ	
pH	-	Electrometric	6.7	7.4	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	408	496	≤ 500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	239	6	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	65	5	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.2	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	22.12	4.76	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	7.33	<5	≤ 20
Appearance	-	Physical Test	ขุ่นเข้มมีตะกอน	มีตะกอนเล็กน้อย	-
หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 226 mg/l					
			 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager 3-133-ก-5470		
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 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)


	<b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI &amp; CONSULTANT CO.,LTD.</b>	47/91 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 01-9096830 Fax.02-9246778			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div> <div style="float: right;">page 1/1</div>					
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลโลแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แยก 45 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม Address กรุงเทพมหานคร 10240 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2564 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสวี จันทวี ว-133-0-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2564 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 กุมภาพันธ์ 2564 Analysis Date วันที่รายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ 2564 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 170221/00910 เลขที่ตัวอย่าง : S02508 - S02509 Analysis No. Sample No.				
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.* (อาคารประเภท ก)
			น้ำที่ก่อนเข้าระบบ	บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายน้ำทิ้งสาธารณะ	
pH	-	Electrometric	6.8	7.2	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	876	444	≤ 500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	49	8	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	48	6	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.6	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	10.64	4.48	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	5.00	<5	≤ 20
Appearance	-	Physical Test	ขุ่นมีตะกอน	ใส	-
หมายเหตุ 1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 244 mg/l					
 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">   <b>(Mr. Mapari Awaekuechi)</b>  <b>Laboratory Manager</b>          ว-133-ก-5470       </div>					
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 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

	<b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI &amp; CONSULTANT CO.,LTD.</b>	47/91 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 01-9096830 Fax.02-9246778			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>		page 1/1			
<b>ผู้ส่งวิเคราะห์ :</b> บริษัท แอลโลแอนซ์ พลัส จำกัด <b>Client</b> <b>ที่อยู่ :</b> 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม <b>Address</b> กรุงเทพมหานคร 10240 <b>สถานที่เก็บตัวอย่าง :</b> นิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม <b>Sampling Site</b> <b>ประเภทตัวอย่าง :</b> Wastewater <b>Sample Type</b> <b>วันที่เก็บตัวอย่าง :</b> 15 มีนาคม 2564 <b>Sampling Date</b>	<b>ผู้เก็บตัวอย่าง :</b> นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149 <b>Sampling by</b> <b>วันที่รับตัวอย่าง :</b> 15 มีนาคม 2564 <b>Received Date</b> <b>วันที่วิเคราะห์ :</b> 15 - 22 มีนาคม 2564 <b>Analysis Date</b> <b>วันที่รายงานผล :</b> 23 มีนาคม 2564 <b>Reported Date</b> <b>เลขที่วิเคราะห์ :</b> 150321/00808 <b>เลขที่ตัวอย่าง :</b> S03931 - S03932 <b>Analysis No.</b> <b>Sample No.</b>				
<b>รายการ</b> <small>parameters</small>	<b>หน่วย</b> <small>units</small>	<b>วิธีวิเคราะห์</b> <small>methods</small>	<b>ผล/Result</b>		<b>Std.*</b> <small>(อาคารประเภท ก)</small>
pH	-	Electrometric	6.6	7.1	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	405	494	≤ 500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	1,410	14	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	102	12	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	4.5	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	72.80	11.48	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	6.50	<5	≤ 20
Appearance	-	Physical Test	ขุ่นมีตะกอน	ใส	-
<b>หมายเหตุ</b> 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 294 mg/l					
<div style="text-align: center;">   <b>(Mr. Mapari Awaekuechi)</b>  <b>Laboratory Manager</b>          ว-133-ก-5470       </div>					
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 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



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

47/91-93 ม.3 ต.พำอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120  
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120  
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-5197021 Fax.02-9246778

**รายงานผลวิเคราะห์**  
ANALYSIS REPORT

page 1/1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลโลแอนด์ พลัส จำกัด

Client : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แยก 45 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม

Address : กรุงเทพมหานคร 10240

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม

Sampling Site : Wastewater

Sample Type : 19 เมษายน 2564

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2564

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-อ-9149

Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2564

Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 19 - 28 เมษายน 2564

Analysis Date : วันที่รายงานผล : 29 เมษายน 2564

Reported Date : เลขที่วิเคราะห์ : 190421/00945 เลขที่ตัวอย่าง : S05728 - S05729


Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.* อาคารประเภท ก
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ	บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายน้ำทิ้งสาธารณะ	
pH	-	Electrometric	6.9	6.9	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	400	438	≤ 500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	880	12	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	400	10	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.8	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	63.70	8.68	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	198.50	<5	≤ 20
Appearance	-	Physical Test	ขุ่นเข้มมีตะกอน	มีตะกอนเล็กน้อย	-

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548

2. \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 294 mg/l




(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager  
ว-133-อ-5470

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 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

 <b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>		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, 086-5197021 Fax.02-9246778			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>					
<b>ผู้ส่งวิเคราะห์ :</b> บริษัท แอลโลแอนซ์ พลัส จำกัด <b>Client</b> <b>ที่อยู่ :</b> 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แยก 45 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม <b>Address</b> กรุงเทพมหานคร 10240 <b>สถานที่เก็บตัวอย่าง :</b> นิคมอุตสาหกรรม วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม <b>Sampling Site</b> <b>ประเภทตัวอย่าง :</b> Wastewater <b>Sample Type</b> <b>วันที่เก็บตัวอย่าง :</b> 17 พฤษภาคม 2564 <b>Sampling Date</b>		<b>ผู้เก็บตัวอย่าง :</b> นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149 <b>Sampling by</b> <b>วันที่รับตัวอย่าง :</b> 17 พฤษภาคม 2564 <b>Received Date</b> <b>วันที่วิเคราะห์ :</b> 17 - 25 พฤษภาคม 2564 <b>Analysis Date</b> <b>วันที่รายงานผล :</b> 26 พฤษภาคม 2564 <b>Reported Date</b> <b>เลขที่วิเคราะห์ :</b> 170521/01131 <b>เลขที่ตัวอย่าง :</b> S07785 - S07786 <b>Analysis No.</b> <b>Sample No.</b>			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ค่า/Result		Std.* อาคารประเภท ก
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ	บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายน้ำทิ้งสาธารณะ	
pH	-	Electrometric	7.0	7.2	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	490	338	≤ 500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	1,806	15	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	180	12	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	17.6	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	110.06	7.46	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	38.00	<5	≤ 20
Appearance	-	Physical Test	ขุ่นมีตะกอน	มีตะกอนเล็กน้อย	-

หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 226 mg/l



  
**Mr. Mapari Awaekuechi**  
**Laboratory Manager**  
 ว-133-ก-5470

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 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

 <b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>		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, 086-5197021 Fax.02-9246778			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>					
<b>ผู้ส่งวิเคราะห์ :</b> บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด <b>Client</b> <b>ที่อยู่ :</b> 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม <b>Address</b> กรุงเทพมหานคร 10240 <b>สถานที่เก็บตัวอย่าง :</b> นิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม <b>Sampling Site</b> <b>ประเภทตัวอย่าง :</b> Wastewater <b>Sample Type</b> <b>วันที่เก็บตัวอย่าง :</b> 2 มิถุนายน 2564 <b>Sampling Date</b>		<b>ผู้เก็บตัวอย่าง :</b> นายเสรี จันทวี ว-133-อ-9149 <b>Sampling by</b> <b>วันที่รับตัวอย่าง :</b> 2 มิถุนายน 2564 <b>Received Date</b> <b>วันที่วิเคราะห์ :</b> 2 - 8 มิถุนายน 2564 <b>Analysis Date</b> <b>วันที่รายงานผล :</b> 9 มิถุนายน 2564 <b>Reported Date</b> <b>เลขที่วิเคราะห์ :</b> 020621/00101 <b>เลขที่ตัวอย่าง :</b> S08851 - S08852 <b>Analysis No.</b> <b>Sample No.</b>			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.* อาคารประเภท ก
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ	บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายน้ำทิ้งสาธารณะ	
pH	-	Electrometric	6.8	6.7	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	822	358	≤ 500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	185	18	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	82	16	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.8	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	52.36	14.28	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	6.67	<5	≤ 20
Appearance	-	Physical Test	ขุ่นมีตะกอน	มีตะกอนเล็กน้อย	-
<b>หมายเหตุ</b> 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 334 mg/l					
 <b>(Mr. Mapari Awaekuechi)</b> <b>Laboratory Manager</b> 3-133-ค-5470					
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					



### 3.6 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

 <b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI &amp; CONSULTANT CO.,LTD.</b>		47/91 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 01-9096830 Fax.02-9246778			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>					
page 1/1					
<b>ผู้ส่งวิเคราะห์</b> Client <b>ที่อยู่</b> Address <b>สถานที่เก็บตัวอย่าง</b> Sampling Site <b>ประเภทตัวอย่าง</b> Sample Type <b>วันที่เก็บตัวอย่าง</b> Sampling Date	: บริษัท แอลโลแอนซ์ พลัส จำกัด : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 : นิคมอุตสาหกรรมชูด วิช ชิกเนเจอร์ มิตรทาวน์ สยาม : สระว่ายน้ำ : 19 มกราคม 2564	<b>วันที่รับตัวอย่าง</b> Received Date <b>วันที่วิเคราะห์</b> Analysis Date <b>วันที่รายงานผล</b> Reported Date <b>เลขที่วิเคราะห์</b> Analysis No.	: 19 มกราคม 2564 : 19 - 26 มกราคม 2564 : 27 มกราคม 2564 : 190121/00693 เลขที่ตัวอย่าง : S00692 - S00693 Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			น้ำในสระว่ายน้ำ จากผิวน้ำสระ	น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึกกึ่งกลาง ของสระ	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ
E. Coli	CFU/ml	Colonies Count	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	FDA Bacteriological	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	in 100 mL	Membrane Filter Technique	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส	-
<b>หมายเหตุ</b> "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน					
 (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..



### 3.6 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ต่อ)



 <b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI &amp; CONSULTANT CO.,LTD.</b>		47/91 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 01-9096830 Fax.02-9246778			
<b>รายงานผลวิเคราะห์</b> <b>ANALYSIS REPORT</b>				page 1/1	
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แขวงคลองกุ่ม Address เขตป้อมปราบ กรุงเทพมหานคร 10240 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิตรทาวน์ สยาม Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2564 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2564 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 กุมภาพันธ์ 2564 Analysis Date วันที่รายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ 2564 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 170221/00912 เลขที่ตัวอย่าง : S02510 - S02511 Analysis No. Sample No.				
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			น้ำในสระว่ายน้ำ จากผิวหน้าสระ	น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึกกึ่งกลาง ของสระ	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ
E. Coli	CFU/ml	Colonies Count	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Technique	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	in 100 mL	Membrane Filter Technique	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส	-
หมายเหตุ "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน					
 (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



### 3.6 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า (ต่อ)

<div><div>SLECCO</div><div>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI &amp; CONSULTANT CO.,LTD.</div></div>		<div>47/91 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 01-9096830 Fax.02-9246778</div>			
<div>รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT</div>				page 1/1	
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลโลแอนซ์ พลัส จำกัด					
Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แขวงคลองกุ่ม		วันที่รับตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2564			
Address เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10240		Received Date			
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด วิช จิกเนเจอร์ มิตรทาวน์ สยาม		วันที่วิเคราะห์ : 15 - 22 มีนาคม 2564			
Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ		Analysis Date			
Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2564		วันที่รายงานผล : 23 มีนาคม 2564			
Sampling Date		Reported Date			
		เลขที่วิเคราะห์ : 150321/00810 เลขที่ตัวอย่าง : S03933 - S03934			
		Analysis No. Sample No.			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			น้ำในสระว่ายน้ำ จากผิวน้ำสระ	น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึกกึ่งกลาง ของสระ	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	in 100 mL	Membrane Filter Technique	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส	-
หมายเหตุ *** หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน					
			<div><div><div>SPECIAL LAB</div><div>SLECCO</div><div>ENV AND CONSUL TANT CO.,LTD</div></div><div><div>(Mr. Mapari Awaekuechi)</div><div>Laboratory Manager</div></div></div>		
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.					

### 3.6 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ต่อ)

 <b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>		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, 086-5197021 Fax.02-9246778			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>					
page 1/1					
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แขวงคลองกุ่ม Address : เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10240 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2564 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2564 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 19 - 28 เมษายน 2564 Analysis Date วันที่รายงานผล : 29 เมษายน 2564 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 190421/00947 เลขที่ตัวอย่าง : S05730 - S05731 Analysis No. Sample No.				
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			น้ำในสระว่ายน้ำ จากผิวน้ำสระ	น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึกกึ่งกลาง ของสระ	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	in 100 mL	Membrane Filter Technique	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส	-
หมายเหตุ " *" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน					
 (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					

### 3.6 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ต่อ)

 <b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>		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, 086-5197021 Fax.02-9246778			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>					
page 1/1					
<b>ผู้ส่งวิเคราะห์</b> : บริษัท แอลโลแอนซ์ พลัส จำกัด <b>Client</b> <b>ที่อยู่</b> : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แขวงคลองกุ่ม <b>Address</b> เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 <b>สถานที่เก็บตัวอย่าง</b> : นิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิตรทาวน์ สยาม <b>Sampling Site</b> <b>ประเภทตัวอย่าง</b> : สระว่ายน้ำ <b>Sample Type</b> <b>วันที่เก็บตัวอย่าง</b> : 17 พฤษภาคม 2564 <b>Sampling Date</b>		<b>วันที่รับตัวอย่าง</b> : 17 พฤษภาคม 2564 <b>Received Date</b> <b>วันที่วิเคราะห์</b> : 17 - 25 พฤษภาคม 2564 <b>Analysis Date</b> <b>วันที่รายงานผล</b> : 26 พฤษภาคม 2564 <b>Reported Date</b> <b>เลขที่วิเคราะห์</b> : 170521/01133 <b>เลขที่ตัวอย่าง</b> : S07787 - S07788 <b>Analysis No.</b> <b>Sample No.</b>			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			น้ำในสระว่ายน้ำ จากคิวน้ำสระ	น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึกกึ่งกลาง ของสระ	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส	-
<b>หมายเหตุ</b> "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน					
 <b>(Mr. Mapari Awaekuechi)</b> <b>Laboratory Manager</b> 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					



### 3.6 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ต่อ)

<b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>		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, 086-5197021 Fax.02-9246778			
<b>รายงานผลวิเคราะห์</b> <b>ANALYSIS REPORT</b>				page 1/1	
<b>ผู้ส่งวิเคราะห์</b> : บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด <b>Client</b> <b>ที่อยู่</b> : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แขวงคลองกุ่ม <b>Address</b> : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 <b>สถานที่เก็บตัวอย่าง</b> : นิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิตรทาวน์ สยาม <b>Sampling Site</b> <b>ประเภทตัวอย่าง</b> : สระว่ายน้ำ <b>Sample Type</b> <b>วันที่เก็บตัวอย่าง</b> : 2 มิถุนายน 2564 <b>Sampling Date</b>		<b>วันที่รับตัวอย่าง</b> : 2 มิถุนายน 2564 <b>Received Date</b> <b>วันที่วิเคราะห์</b> : 2 - 8 มิถุนายน 2564 <b>Analysis Date</b> <b>วันที่รายงานผล</b> : 9 มิถุนายน 2564 <b>Reported Date</b> <b>เลขที่วิเคราะห์</b> : 020621/00103 <b>เลขที่ตัวอย่าง</b> : S08853 - S08854 <b>Analysis No.</b> <b>Sample No.</b>			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			น้ำในสระว่ายน้ำ จากฝั้วน้ำสระ	น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึกกึ่งกลาง ของสระ	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส	-
<b>หมายเหตุ</b> "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน					
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager <p style="font-size: small;">Reported results refer to submitted sample only.          Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.</p>					
FM-LB-03;Re00					