
ผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินการ

บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัดได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการกรรทออง แนนซัน (อ้อนนุซ) ของบริษัท กรรทออง เพลส จำกัด ในด้านต่างๆ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ทรัพยากรแหล่งน้ำ การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม มูลฝอย ไฟฟ้า การใช้ประโยชน์ที่ดิน การจราจรและคมนาคมขนส่ง การระบายอากาศ สภาพ เศรษฐกิจสังคม สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การป้องกันอัคคีภัย สุนทรียภาพและท่องเที่ยว และ แหล่งศิลปกรรมและธรรมชาติอันควรอนุรักษ์

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกรรทออง แนนซัน (อ้อนนุซ) ของบริษัท กรรทออง เพลส จำกัด ในระหว่างเดือน กรรทาคม ถึง ธันวาคม 2567 แสดงดัง ตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกรงทอง แมนชั่น (อ่อนนุช)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ปฏิบัติแล้ว ✗ ยังไม่ปฏิบัติ ○ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)		อ้างอิง รูป/เอกสาร
1.คุณภาพน้ำทิ้ง	- เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ โดยเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะจำนวน 1 ตัวอย่าง	-ความเป็นกรด-ด่าง (pH) -ค่าบีโอดี (BOD ₅) -ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) -ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) -ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) -Total Coliform Bacteria -Fecal Coliform Bacteria	- 1 ครั้ง ต่อ 1 เดือน และส่งผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทุกๆ 6 เดือน	✓	มีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังการบำบัดน้ำเสียรวมโครงการและเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-เอกสารอ้างอิง 3.4
2.การจัดการมูลฝอยภายในโครงการ	-บริเวณห้องพักขยะของโครงการ	-ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในห้องพักขยะของโครงการ -การทำความสะอาดของห้องพักขยะภายในโครงการ	- 1 ครั้ง ต่อสัปดาห์	✓	มีการตรวจสอบความสะอาดห้องพักขยะประจำโครงการและดำเนินการทำความสะอาด	-เอกสารอ้างอิง 3.4
3.ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย -การซ้อมการอพยพหนีไฟ	- บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคารของโครงการทุกชั้น -ภายในโครงการ	-ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ -ระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ	- 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง (หรือตามความเหมาะสมหรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานของแต่ละเครื่อง) - ปีละ 1 ครั้ง	✓ ✓	มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยทุกชั้นอย่างสม่ำเสมอ มีการซ้อมความพร้อมอพยพหนีไฟทุกปีอย่างสม่ำเสมอ	-เอกสารอ้างอิง 3.4

ตารางที่ 3.2-2 รายละเอียดวิธีเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์

รายการตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	-ความเป็นกรด-ด่าง PH -บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) -ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) -ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable 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 Iodometric -Macro Kjeldahl -Liquid-Liquid,partition-Gravimetric	ก.ค.-ธ.ค.67
	-Total Coliform Bacteria -Fecal Coliform Bacteria -Appearance	MPN Test -MPN Test	ก.ค.-ธ.ค.67

*ผู้เก็บวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ 2-133-ค-5470

3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

จากผลการตรวจวัด พบว่า

- ความเป็นกรด-ด่าง pH มีค่าระหว่าง 6.9-7.3 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง <5-44 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าน้อยกว่า 7-48 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณที เค เอ็น (TKN) มีค่าระหว่าง 6.16-45.75 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าเท่ากับ <5 มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ปริมาณของแข็งแขวนลอย , ค่าบีโอดี ,ค่าปริมาณ ทีเคเอ็น มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

ดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย (กรกฎาคม - ธันวาคม 67)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน	
		10/7/67	13/8/67	13/9/67	15/10/67	13/11/67	12/12/67		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.1	7.3	6.9	7.3	7.1	7.1	5.0-9.0 ^{1/}	-
2.ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Mg/l	<5	41	9	48	20	26	≤30 ^{1/}	-
3.. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	Mg/l	<5	31	7	41	26	44	≤20 ^{1/}	≤20 ^{2/}
4. ปริมาณ (TKN)	Mg/l	6.16	34.44	10.92	45.73	27.44	40.04	≤35	-
5. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20	-
6.Total Coliform Bacteria	MNP/100ml	<1.8	1.7×10 ²	2.1×10 ³	2.7×10 ³	3.5×10 ²	9.2×10 ³	-	-
7. Fecal Coliform Bacteria	MNP/100ml	<1.8	1.4×10 ²	1.7×10 ²	2.6×10 ³	2.8×10 ²	5.4×10 ³	-	-
8.Appearance	-	ใส	ขุ่นมีตะกอนเล็กน้อย	ขุ่นมีตะกอนเล็กน้อย	ขุ่น	ใสมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	-	-

หมายเหตุ

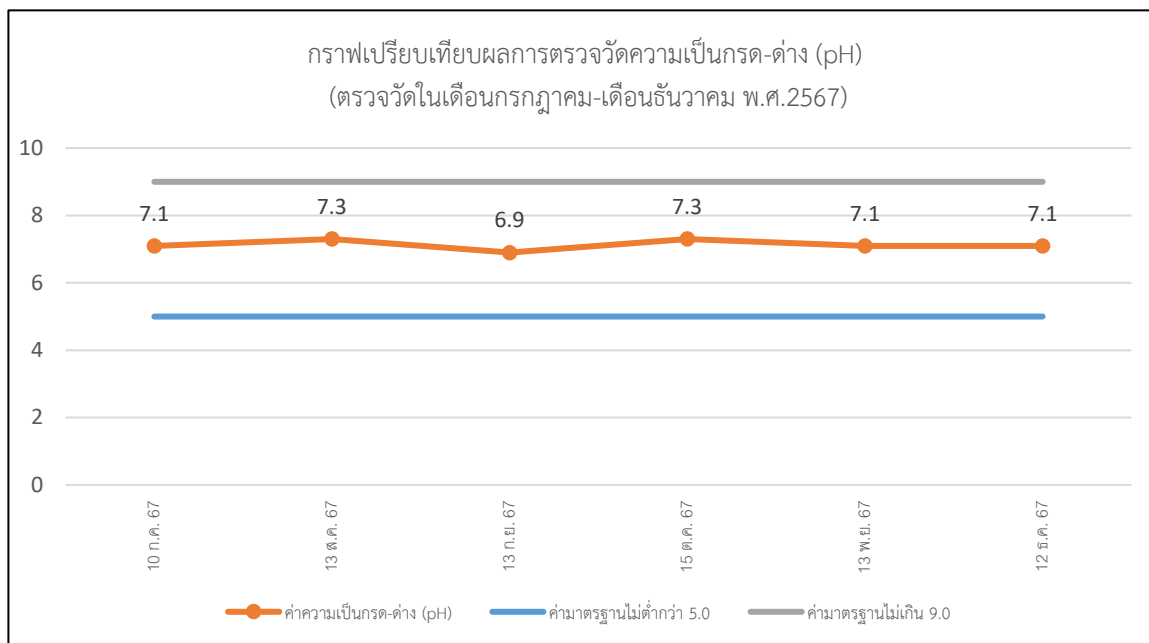
- : 1. 1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
2. 2/ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.3.1-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย (ม.ค.64 – ธ.ค.67)

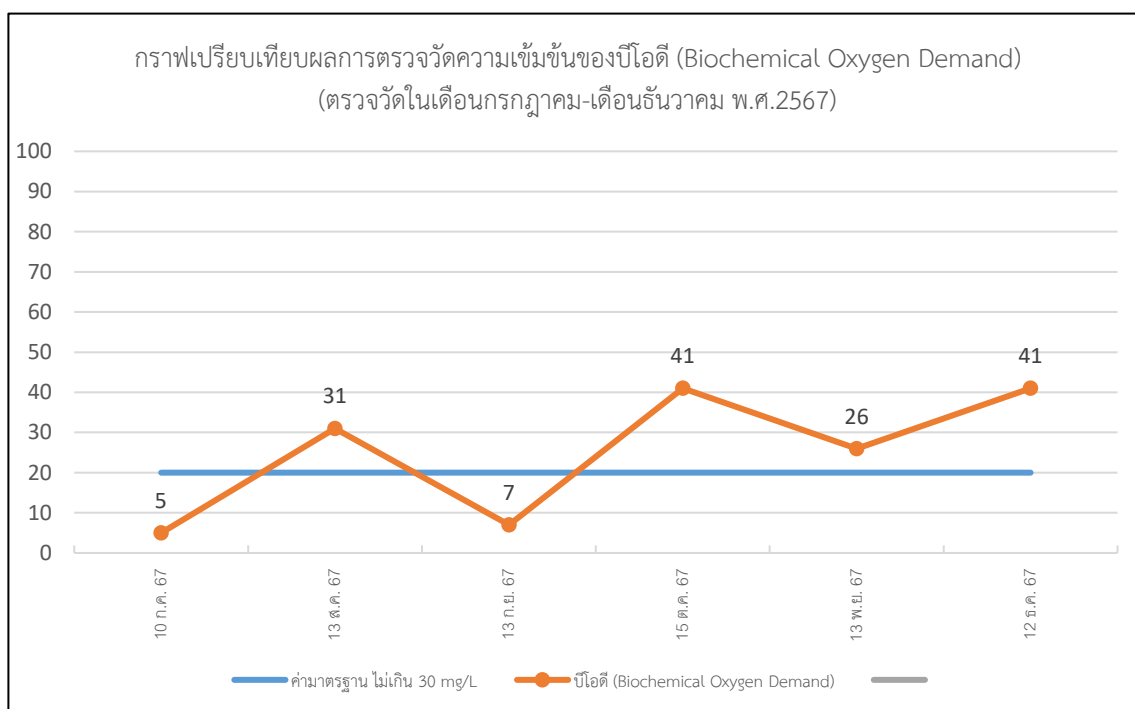
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์					Total Coliform Bacteria	Fecal Coliform Bacteria
	pH	BOD ₅ (mg/l)	Suspended Solids (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil and Grease (mg/l)		
5/7/64	6.5	18	27	16.52	<5		
7/8/64	6.9	18	16	13.45	<5		
4/9/64	7.1	18	9	16.45	<5		
5/10/64	6.2	42	18	33.32	<5		
5/11/64	6.6	18	20	15.40	<5		
6/12/64	7.0	31	18	21.00	<5		
21/4/65	6.7	54	32	35.28	<5		
9/5/65	7.4	18	26	22.40	<5		
16/6/65	6.2	18	13	25.67	<5		
20/7/65	6.9	20	30	22.40	<5		
11/8/65	6.9	56	122	33.60	<5		
12/9/65	7.1	19	28	21.28	<5		
10/10/65	7.0	15	40	13.16	<5		
11/11/65	7.1	43	65	28.00	<5		
19/12/65	7.4	11	12	15.68	<5		
18/1/66	7.3	58	28	44.0	<5	3.5x10 ³	2.4x10 ³
9/2/66	7.2	22	44	55.07	<5	5.4x10 ³	3.5x10 ³
9/3/66	7.1	27	19	20.72	<5	3.3x10	2.3x10
7/4/66	7.1	238	89	60.67	24.00	6.4x10 ⁴	3.5x10 ⁴
8/5/66	7.2	40	32	28.00	<5	9.2x10 ⁴	6.8x10 ⁴
8/6/66	7.3	22	20	18.20	<5	2.4x10 ²	2.1x10 ²

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์					Total Coliform Bacteria	Fecal Coliform Bacteria
	pH	BOD ₅ (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil and Grease (mg/L)		
15/7/66	7.3	132	26	43.68	19.0	2.8x10 ²	2.2x10 ²
15/8/66	7.5	17	26	29.96	<5	7.0x10	4.9x10
13/9/66	7.2	64	6	42.56	<5	1.6x10 ⁴	9.2x10 ³
11/10/66	7.3	19	25	33.04	<5	1.4x10 ³	1.1x10 ³
14/11/66	9.0	46	129	55.7	7.20	1.6x10 ³	9.2x10 ²
14/12/66	7.4	40	63	38.08	6.0	1.6x10 ²	9.2x10 ²
23/1/67	7.3	24	41	47.04	5.0	3.5x10 ³	2.4x10 ²
20/2/67	7.3	19	29	24.36	<5	5.4x10 ²	3.9x10 ²
19/3/67	7.6	24	27	35.84	<5	3.5x10 ³	2.8x10 ³
8/4/67	7.6	37	27	41.07	<5	3.2x10	2.6x10
8/5/67	7.8	59	170	37.80	21.0	5.4x10 ³	3.5x10 ³
10/6/67	6.6	<5	7	<5	<5	3.5x10 ³	2.4x10 ³
10/7/67	7.1	<5	<5	6.16	<5	<1.8	<1.8
21/8/67	7.3	31	41	34.44	<5	1.7x10 ²	1.4x10 ²
21/9/67	6.9	7	9	10.92	<5	2.1x10 ³	1.7x10 ²
15/10/67	7.3	41	48	45.73	<5	2.7x10 ³	2.6x10 ³
13/11/67	7.1	26	20	27.44	<5	3.5x10 ³	9.2x10 ³
12/12/67	7.1	44	26	40.04	<5	2.8x10 ³	5.4x10 ³
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.6-7.8	<5-59	7-170	<5-21.0	<5	-	-
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤30	≤40	≤35	≤20	-	-

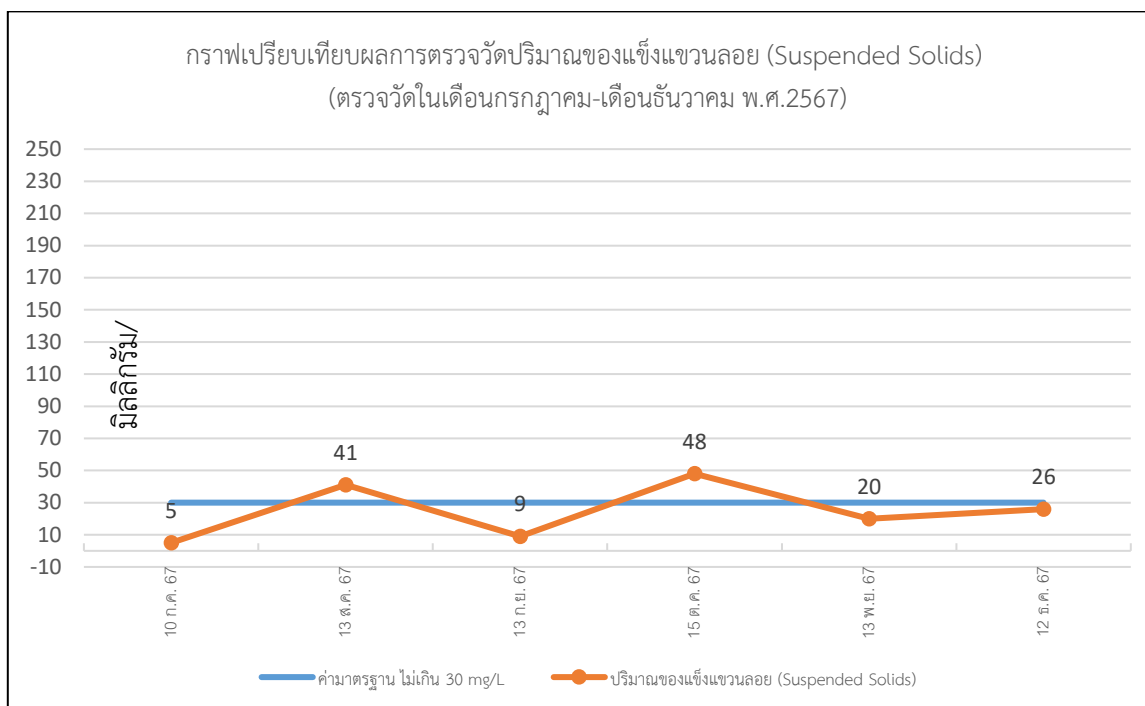
หมายเหตุ : 1. 1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
 2. 2/ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



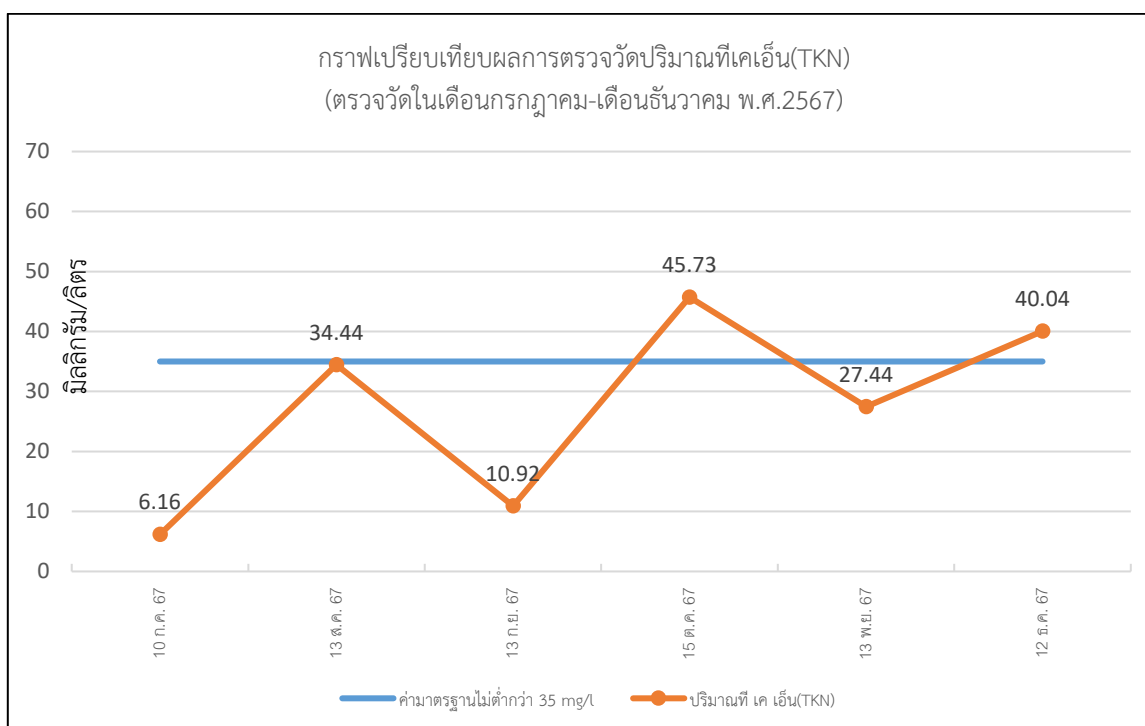
รูปที่ 3.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2567)



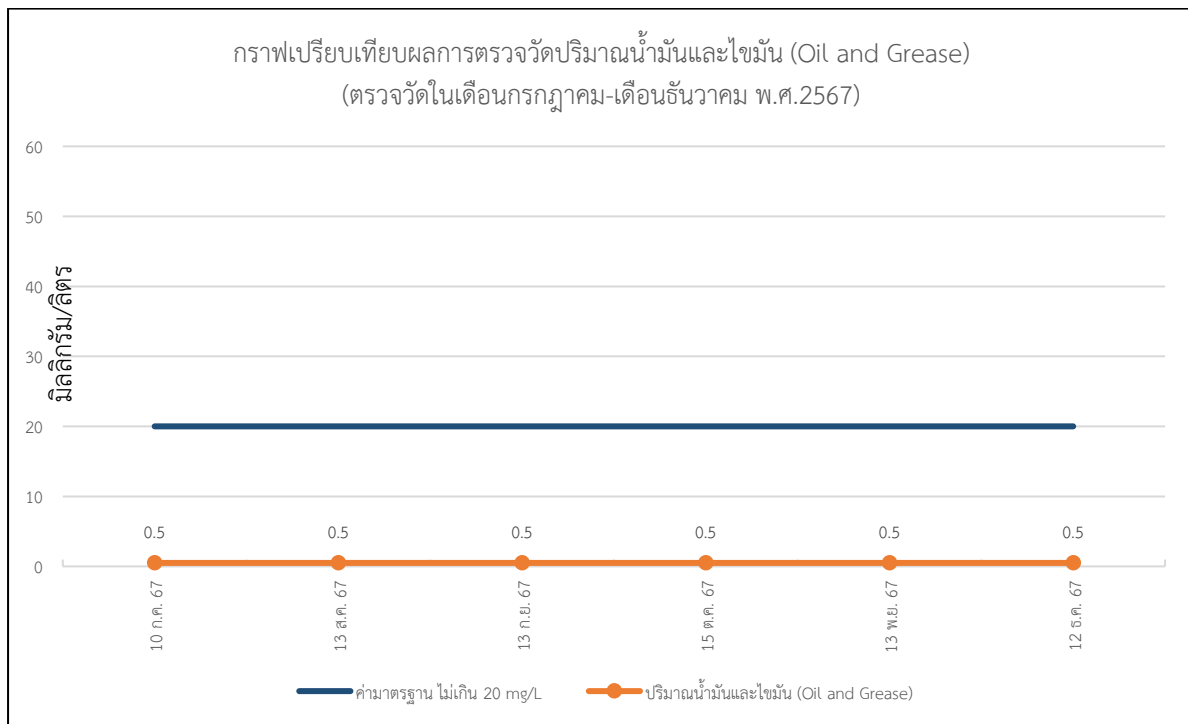
รูปที่ 3.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2567)



รูปที่ 3.3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2567)



รูปที่ 3.3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณที่เคเอ็น (TKN)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2567)



รูปที่ 3.3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2567)

3.4 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 1/2-																														
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : กรองทองแมนชั่น อ่อนนุช 21 Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 กรกฎาคม 2567 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 10 กรกฎาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 10 - 16 กรกฎาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 17 กรกฎาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 100724/01254/1 เลขที่ตัวอย่าง : S2701 Analysis No. Sample No.																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameters</th> <th>หน่วย units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th>ผล/Result ข้อบกพร่องก่อนระบายออก สู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ</th> <th>Std.* อาคารประเภท</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>7.1</td> <td>5.0 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>TSS</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105°C</td> <td><5</td> <td>≤ 30</td> </tr> <tr> <td>BOD</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Azide Modification</td> <td><5</td> <td>≤ 20</td> </tr> <tr> <td>TKN</td> <td>mg/l</td> <td>Macro Kjeldahl</td> <td>6.16</td> <td>≤ 35</td> </tr> <tr> <td>Oil and Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, partition-Gravimetric</td> <td><5</td> <td>≤ 20</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ข้อบกพร่องก่อนระบายออก สู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ	Std.* อาคารประเภท	pH	-	Electrometric	7.1	5.0 - 9.0	TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	<5	≤ 30	BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	<5	≤ 20	TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	6.16	≤ 35	Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20	หมายเหตุ 1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ข้อบกพร่องก่อนระบายออก สู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ	Std.* อาคารประเภท																														
pH	-	Electrometric	7.1	5.0 - 9.0																														
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	<5	≤ 30																														
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	<5	≤ 20																														
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	6.16	≤ 35																														
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20																														
			 (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-03:1																																		

3.4-1 ใบรายงานคุณภาพน้ำทิ้ง



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 1/2-

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : กรองทองแมนชั่น อ่อนนุช 21

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 10 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 10 - 16 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 17 กรกฎาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 100724/01254/2 เลขที่ตัวอย่าง : S27014

Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.* อาคารประเภท
			บ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออก สู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	-
Appearance	-	Physical Test	ใส	-

หมายเหตุ

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



(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;1

3.4-1 ใบรายงานคุณภาพน้ำทิ้ง

 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			
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : กรองทองแมนชั่น อ่อนนุช 21 Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี 2-133-จ-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 สิงหาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 130824/00986/1 เลขที่ตัวอย่าง : S29740 Analysis No. Sample No.	
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออก สู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ Std.* อาคารประเภท ก
pH	-	Electrometric	7.3 5.0 - 9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	41 ≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	31 ≤ 20
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	34.44 ≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5 ≤ 20
หมายเหตุ 1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548			
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager 2-133-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

3.4-1 ใบรายงานคุณภาพน้ำทิ้ง

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 1/2-2			
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567 Received Date สถานที่เก็บตัวอย่าง : กรองทองแมนชั่น อ่อนนุช 21 Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567 Sampling Date วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 สิงหาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 130824/00986/2 เลขที่ตัวอย่าง : S29740 Analysis No. Sample No.			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออก สู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ Std.* อาคารประเภท ก
Total Coliform Bacteria Fecal Coliform Bacteria Appearance	MPN/100ml MPN/100ml -	MPN Test MPN Test Physical Test	1.7 x 10 ² 1.4 x 10 ² ขุ่นมีตะกอนเล็กน้อย - - -
หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548			
 (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

3.4-1 ใบรายงานคุณภาพน้ำทิ้ง

 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			
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : กรองทองแมนชั่น อ่อนนุช 21 Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2567 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสวี จันทวี ว-133-จ-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 กันยายน 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 20 กันยายน 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 130924/01535/1 เลขที่ตัวอย่าง : S33142 Analysis No. Sample No.	
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออก ผู้ที่ระบายน้ำสาธารณะ Std.* อาคารประเภท ก
pH	-	Electrometric	6.9
TSS	mg/l	Dried at 103-105° C	9
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	7
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	10.92
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5
หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567			
  (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;Re00

3.4-1 ใบรายงานคุณภาพน้ำทิ้ง

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 1/2-2				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2567 Received Date สถานที่เก็บตัวอย่าง : กรองทองแมนชั่น อ่อนนุช 21 Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Analysis Date วันที่รายงานผล : 20 กันยายน 2567 Reparted Date Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2567 เลขที่วิเคราะห์ : 130924/01535/2 เลขที่ตัวอย่าง : S33142 Sampling Date Analysis No. Sample No.				
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.* อาคารประเภท ก
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออก สู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.1 x 10 ²	<5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.7 x 10 ²	<1,000
Appearance	-	Physical Test	ขุ่นมีตะกอนเล็กน้อย	-
หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567				
  (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

3.4-1 ใบรายงานคุณภาพน้ำทิ้ง

 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				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : กรองทองแมนชั่น อ่อนนุช 21 Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 ตุลาคม 2567 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสวี จันทวี ว-133-จ-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 15 ตุลาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 ตุลาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 22 ตุลาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 151024/01296/1 เลขที่ตัวอย่าง : S36274 Analysis No. Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออก ผู้ต่อระบายน้ำสาธารณะ	Std.* อาคารประเภท ก
pH	-	Electrometric	7.3	5.5 - 9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	48	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	41	≤ 20
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	45.73	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20
หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567				
 (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				

3.4-1 ใบรายงานคุณภาพน้ำทิ้ง

 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 1/2-2				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : กรองทองแมนชั่น อ่อนนุช 21 Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 ตุลาคม 2567 Sampling Date				
วันที่รับตัวอย่าง : 15 ตุลาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 ตุลาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 22 ตุลาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 151024/01296/2 เลขที่ตัวอย่าง : S36274 Analysis No. Sample No.				
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result บ่งชี้ค่าที่เกินกว่ามาตรฐาน ค่าที่ต่ำกว่ามาตรฐาน	Std.* อาคารประเภท ก
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.7 x 10 ³	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.7 x 10 ³	-
Appearance	-	Physical Test	ขุ่น	-
หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567				
 (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

3.4-1 ใบรายงานคุณภาพน้ำทิ้ง

 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				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : กรองทองแมนชั่น ออ่อนนุช 21 Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2567 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสวี จันทร์วิ 133-0-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 พฤศจิกายน 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 20 พฤศจิกายน 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 131124/01323/1 เลขที่ตัวอย่าง : S39482 Analysis No. Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result บ่งชี้ค่าที่เกินมาตรฐาน ค่าที่ระบายน้ำสาธารณะ	Std.* อาคารประเภท ก
pH	-	Electrometric	7.1	5.5 - 9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	20	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	26	≤ 20
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	27.44	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20
หมายเหตุ 1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567				
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager 133-0-0003				
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

3.4-1 ใบรายงานคุณภาพน้ำทิ้ง

 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 1/2-2				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : กรองทองแมนชั่น อ่อนนุช 21 Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2567 Sampling Date		วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 พฤศจิกายน 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 20 พฤศจิกายน 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 131124/01323/2 เลขที่ตัวอย่าง : S39482 Analysis No. Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.* อาคารประเภท ก
			บ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออก สู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	3.5 x 10 ²	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.8 x 10 ²	-
Appearance	-	Physical Test	ใสมีตะกอน	-
หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567				
  (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

3.4-1 ใบรายงานคุณภาพน้ำทิ้ง

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				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : กรองทองแมนชั่น อ่อนนุช 21 Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2567 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทร์วิ 133-ก-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 ธันวาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 19 ธันวาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 121224/01049/1 เลขที่ตัวอย่าง : S41998 Analysis No. Sample No.		
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Result น้ำปล่อยออกนอกโครงการฯ	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
pH	-	Electrometric	7.1	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	26	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	44	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	40.04	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<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				
  (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

3.4-1 ใบรายงานคุณภาพน้ำทิ้ง

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 1/2-2				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : กรองทองแมนชั่น อ่อนนุช 21 Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2567 Sampling Date		วันที่รับตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 ธันวาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 19 ธันวาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 121224/01049/2 เลขที่ตัวอย่าง : S41998 Analysis No. Sample No.		
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Result น้ำจืดปล่อยออกนอกโครงการฯ	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.2 x 10 ³	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4 x 10 ³	-
Appearance	-	Physical Test	ขุ่นมีตะกอน	-
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

3.4-1 ใบรายงานคุณภาพน้ำทิ้ง

3.5 เอกสารอ้างอิง

ตรวจเช็คไฟ Emergency & Exit light อาคาร A หน้าห้อง 68						
ลำดับ	สถานที่	ชั้น	Emergency test		Exit light test	
			ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ
1	ห้อง Fitness	10	✓			
2	ห้องซักผ้า	10	✓			
3	ทางขึ้นห้องซักผ้า	10	✓			
4	บันไดใหญ่	9	✓		✓	
5	907	9	✓			
6	910	9	✓		✓	
7	A917 B921	9	✓			X exit ไม่ติด
8	936	9	✓			
9	บันไดเล็ก	9	✓			X
10	บันไดใหญ่	8		X	✓	emer ไม่ติด
11	807	8	✓			
12	810	8	✓		✓	
13	A817 B821	8	✓			X exit ไม่ติด
14	836	8	✓			
15	บันไดเล็ก	8	✓		✓	
16	บันไดใหญ่	7	✓		✓	
17	707	7	✓			
18	710	7	✓		✓	
19	A717 B721	7	✓		✓	
20	736	7	✓			
21	บันไดเล็ก	7	✓		✓	
22	บันไดใหญ่	6	✓		✓	
23	607	6	✓			
24	610	6	✓			X exit ไม่ติด
25	A617 B621	6	✓		✓	
26	636	6	✓			
27	บันไดเล็ก	6	✓			X exit ไม่ติด
28	บันไดใหญ่	5	✓		✓	
29	507	5	✓			
30	510	5	✓			X exit ไม่ติด
31	A517 B521	5	✓		✓	
32	536	5	✓			
33	บันไดเล็ก	5	✓		✓	
34	บันไดใหญ่	4	✓		✓	

3.5-1 บันทึกตรวจสอบ EMERGENCY & EXIT LIGHT BUILDING A

ตรวจเช็คไฟ Emergency & Exit light อาคาร B						
ลำดับ	สถานที่	ชั้น	Emergency test		Exit light test	
			ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ
37	A417 B421	4	✓		✓	
38	436	4	✓		✓	
39	บันไดเล็ก	4	✓			
40	บันไดใหญ่	3	✓			
41	307	3	✓		✓	
42	310	3	✓		✓	
43	A317 B321	3	✓		✓	
44	336	3	✓		✓	
45	บันไดเล็ก	3	✓			
46	บันไดใหญ่	2	✓			
47	207	2	✓		✓	
48	210	2	✓			✓
49	A217 B221	2	✓		✓	
50	236	2	✓			✓
51	บันไดเล็ก	2	✓			
52	บันไดใหญ่	1	✓			
53	หน้า Lift	1	✓			
54	คอร์ตอร์	1				
55	Lobby 1	1	✓		✓	
56	Lobby 2	1	✓			
57	บันไดเล็ก	1	✓			
58						
59						
60						

ตรวจเช็คโดย

รับทราบข้อมูลโดย

[Signature]

ช่างประจำอาคาร

หัวหน้าช่าง / ผจก.อาคาร

Note ตาม B ทดสอบ Exit light ชั้น 6 57
On Exit light

3.5-1 บันทึกตรวจสอบ EMERGENCY & EXIT LIGHT BUILDING B

Krongthong Mansion Sukhumvit77

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH ธ.ค 67

SUBSTATION BUILDING A

TIME.....

TIME	ITEM	DESCRIPTION MAINTENANCE	WORKING REMARKS				WORKING RESULT	
			C	A	R	P	N	UN
1 MONTH	1	Check Air Circuit Breaker					✓	
		Check Breaker					✓	
		Cleanning ACB & Breaker	✓					
	2	Check Capacitor Control					✓	
		Check Fuses (Cap Bank)					✓	
		Check Magnetic (Cap Bank)					✓	
3 MONTH	3	Check Load Center Over All					✓	
		Check Main Circuit Breaker Over All					✓	
		Cleanning Load Center	✓					
		Cleanning Main Circuit Breaker	✓					
		Fitting All Busbar		✓				
6 MONTH	4	Testing Control System					✓	
		Cleanning Overall Inside Panel Control	✓					
		Fitting All Inside Panel Control		✓				
		Testing Timing Of Timer & Overload					✓	
	5	Testing ATS And Generator					✓	
		Testing Tie Circuit Breaker					✓	
		Clenning Contactor	✓					
	6	Testing Main Circuit Breaker					✓	
		Check Voltage Controller					✓	
		Cleanning Contactor	✓					
		Fitting Connect Joint Wies		✓				

N = NORMAL
R = REPAIR

UN = UNORMAL
P = REPLACED

C = CLEANNING

A = ADJUST & ADDED

NOTE.....
.....
.....
.....
.....
.....
COMMENT.....
.....
.....
.....
.....

RECORD BY อ.ท.ร.

RECHECK BY.....

3.5-2 บันทึกตรวจสอบ SUBSTATOPN BUILDING A

Krongthong Mansion Sukhumvit77
MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH.....ม.ค ๖8.....

COLDWATER PUMP BUILDING B 1&2

TIME.....

TIME	ITEM	DESCRIPTION MAINTENANCE	WORKING REMARKS				WORKING RESULT	
			C	A	R	P	N	UN
1 Month	1	Testing Control System					✓	
		Cleanning Overall Inside Panel Control	✓					
		Fitting All Inside Panel Control		✓				
		Testing Overload					✓	
3 Month	2	Testing Flow less Operate					✓	
		3 Check /Cleanning Strainer						
		4 Check Packageseal						
		5 Check Coupling and Valve						
6 Month	6	Check Piping and Valve						
		7 Check Valve						
		8 Check Cleanning Footvale						
		9 Check Coupling / Alinement						
6 Month	10	Check Pressur gauge						
		11 Cleanning and Painting Piping						
		12 Check Terminal in Tank						

N = NORMAL
R = REPAIR

UN = UNORMAL
P = REPLACED

C = CLEANNING

A = ADJUST & ADDED

NOTE.....

COMMENT.....

RECORD BY.....

RECHECK BY.....

3.5-2 บันทึกตรวจสอบ SUBTATOPN BUILDING B

Krongthong Mansion Sukhumvit77
MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH..... ๕.๕ ๖๗.....

BOOSTER PUMP BUILDING A 1&2

TIME.....

TIME	ITEM	DESCRIPTION MAINTENANCE	WORKING REMARKS				WORKING RESULT	
			C	A	R	P	N	UN
1 Month	1	Testing Control System					✓	
		Cleanning Overall Inside Panel Control	✓					
		Fitting All Inside Panel Control		✓				
		Testing Overload					✓	
3 Month	2	Testing Pressur Cutin&Cutoff Operate					✓	
	3	Check Expansion Tank					✓	
	4	Check /Cleanning Strainer					✓	
	5	Check Coupling / Alinement					✓	
6 Month	6	Check Piping and Valve					✓	
	7	Check Checkvalve					✓	
	8	Check Pressur gauge					✓	
	9	Cleaning and Painting Piping	✓					

N = NORMAL
R = REPAIR

UN = UNORMAL
P = REPLACED

C = CLEANNING

A = ADJUST & ADDED

NOTE.....

COMMENT.....

RECORD BY..... *ms*

RECHECK BY.....

3.5-3 บันทึกตรวจสอบ BOOSTER PUMP BUILDING A

Krongthong Mansion Sukhumvit77
MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH.....๙.๑๒.....

BOOSTER PUMP BUILDING B 1&2

TIME.....

TIME	ITEM	DESCRIPTION MAINTENANCE	WORKING REMARKS				WORKING RESULT	
			C	A	R	P	N	UN
1 Month	1	Testing Control System					✓	
		Cleanning Overall Inside Panel Control	✓					
		Fitting All Inside Panel Control		✓				
		Testing Overload					✓	
	2	Testing Pressur Cutin&Cutoff Operate					✓	
3 Month	3	Check Expansion Tank						
	4	Check /Cleanning Strainer						
	5	Check Coupling / Alinement						
	6	Check Piping and Valve						
6 Month	7	Check Checkvalve						
	8	Check Pressur gauge						
	9	Cleaning and Painting Piping						

N = NORMAL
R = REPAIR

UN = UNORMAL
P = REPLACED

C = CLEANNING

A = ADJUST & ADDED

NOTE.....

COMMENT.....

RECORD BY.....

RECHECK BY.....

3.5-3 บันทึกตรวจสอบ BOOSTER PUMP BUILDING B

Krongthong Mansion Sukhumvit77
MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH.....ม.ค ๖๗

COLDWATER PUMP BUILDING A 1&2

TIME.....

TIME	ITEM	DESCRIPTION MAINTENANCE	WORKING REMARKS				WORKING RESULT	
			C	A	R	P	N	UN
1 Month	1	Testing Control System					✓	
		Cleanning Overall Inside Panel Control	✓					
		Fitting All Inside Panel Control		✓				
		Testing Overload					✓	
3 Month	2	Testing Flow less Operate					✓	
		3 Check /Cleanning Strainer						
		4 Check Packageseal						
		5 Check Coupling and Valve						
6 Month	6	Check Piping and Valve						
		7 Check Valve						
		8 Check Cleanning Footvale						
		9 Check Coupling / Alinement						
	10	Check Pressur gauge						
		11 Cleaning and Painting Piping						
		12 Check Terminal in Tank						

N = NORMAL
R = REPAIR

UN = UNORMAL
P = REPLACED

C = CLEANNING

A = ADJUST & ADDED

NOTE.....

COMMENT.....

RECORD BY.....

RECHECK BY.....

3.5-4 บันทึกตรวจสอบ COLDWATER PUMP BUILDING A

Krongthong Mansion Sukhumvit77
MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH.....พ.ค ๖7.....

COLDWATER PUMP BUILDING B 1&2

TIME.....

TIME	ITEM	DESCRIPTION MAINTENANCE	WORKING REMARKS				WORKING RESULT	
			C	A	R	P	N	UN
1 Month	1	Testing Control System					✓	
		Cleanning Overall Inside Panel Control	✓					
		Fitting All Inside Panel Control		✓				
		Testing Overload					✓	
3 Month	2	Testing Flow less Operate					✓	
		3 Check /Cleanning Strainer	✓					
		4 Check Packageseal					✓	
		5 Check Coupling and Valve					✓	
6 Month	6	6 Check Piping and Valve					✓	
		7 Check Valve					✓	
		8 Check Cleanning Footvale	✓					
		9 Check Coupling / Alinement					✓	
		10 Check Pressur gauge					✓	
		11 Cleanning and Painting Piping	✓					
	12	Check Terminal in Tank					✓	

N = NORMAL

UN = UNORMAL

C = CLEANNING

A = ADJUST & ADDED

R = REPAIR

P = REPLACED

NOTE.....

COMMENT.....

RECORD BY.....

RECHECK BY.....

3.5-4 บันทึกตรวจสอบ COLDWATER PUMP BUILDING B (ต่อ)

Krongthong Mansion Sukhumvit77
MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH..... ๓๑ ๖๗.....

AERATOR PUMP BUILDING A 1,2,3,4

TIME.....

TIME	ITEM	DESCRIPTION MAINTENANCE	WORKING REMARKS					WORKING RESULT	
			C	A	R	P	M	N	UN
1 Month	1	Testing Control System						✓	
		Cleanning Overall Inside Panel Control	✓						
		Fitting All Inside Panel Control		✓					
		Testing Overload						✓	
3 Month	2	Testing Timer Operate						✓	
	3	Check Air Inlet						✓	
	4	Check Piping and Valve						✓	
6 Month	5	Check Oil Lubricate						✓	
	6	Cleanning in the Tank	✓						
	7	Cleanning and Painting Piping	✓						
	8	Check Terminal in Tank						✓	
	9	Fitting CB and Busbar		✓					

N = NORMAL

UN = UNORMAL

C = CLEANING

A = ADJUST & ADDED

R = REPAIR

P = REPLACED

M= MEASUREMENT

NOTE.....

COMMENT.....

RECORD BY.....

RECHECK BY.....

3.5-5 ตรวจเช็ค AERATOR PUMP BUILDING A

Krongthong Mansion Sukhumvit77
MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH..... ๑๓ ๖๘

AERATOR PUMP BUILDING B 1,2,3,4

TIME.....

TIME	ITEM	DESCRIPTION MAINTENANCE	WORKING REMARKS					WORKING RESULT	
			C	A	R	P	M	N	UN
1 Month	1	Testing Control System						✓	
		Cleanning Overall Inside Panel Control	✓						
		Fitting All Inside Panel Control		✓					
		Testing Overload						✓	
3 Month	2	Testing Timer Operate						✓	
	3	Check Air Inlet							
	4	Check Piping and Valve							
6 Month	5	Check Oil Lubricate							
	6	Cleanning in the Tank							
	7	Cleanning and Painting Piping							
	8	Check Terminal in Tank							
	9	Fitting CB and Busbar							

N = NORMAL

UN = UNORMAL

C = CLEANNING

A = ADJUST & ADDED

R = REPAIR

P = REPLACED

M= MEASUREMENT

NOTE.....

COMMENT.....

RECORD BY..... ๑๓๖๘

RECHECK BY.....

3.5-5 ตรวจเช็คไฟ AERATOR PUMP BUILDING B (ต่อ)

Krongthong Mansion Sukhumvit77

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH.....ม.ค ๖๘

SUBSTATION BUILDING B

TIME.....

TIME	ITEM	DESCRIPTION MAINTENANCE	WORKING REMARKS				WORKING RESULT	
			C	A	R	P	N	UN
1 MONTH	1	Check Air Circuit Breaker					✓	
		Check Breaker					✓	
		Cleanning ACB & Breaker	✓					
	2	Check Capacitor Control					✓	
		Check Fuses (Cap Bank)					✓	
		Check Magnetic (Cap Bank)					✓	
3 MONTH	3	Check Load Center Over All						
		Check Main Circuit Breaker Over All						
		Cleanning Load Center						
		Cleanning Main Circuit Breaker						
		Fitting All Busbar						
8 MONTH	4	Testing Control System						
		Cleanning Overall Inside Panel Control						
		Fitting All Inside Panel Control						
		Testing Timing Of Timer & Overload						
		Testing ATS And Generator						
	5	Testing Tie Circuit Breaker						
		Clenning Contactor						
		Testing Main Circuit Breaker						
	6	Check Voltage Controller						
		Cleanning Contactor						
		Fitting Connect Joint Wires						

N = NORMAL

UN = UNORMAL

C = CLEANING

A = ADJUST & ADDED

R = REPAIR

P = REPLACED

NOTE.....

COMMENT.....

RECORD BY.....*สมชาย*

RECHECK BY.....

3.5-6 ตรวจเช็ค SUBSTATION BUILDING B (ต่อ)

Krongthong Mansion Sukhumvit77
MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH..... ๗-๑ ๖๘

BOOSTER PUMP BUILDING A 1&2

TIME.....

TIME	ITEM	DESCRIPTION MAINTENANCE	WORKING REMARKS				WORKING RESULT	
			C	A	R	P	N	UN
1 Month	1	Testing Control System					✓	
		Cleanning Overall Inside Panel Control	✓					
		Fitting All Inside Panel Control		✓				
		Testing Overload					✓	
	2	Testing Pressur Cutin&Cutoff Operate					✓	
3 Month	3	Check Expansion Tank						
	4	Check /Cleanning Strainer						
	5	Check Coupling / Alinement						
	6	Check Piping and Valve						
6 Month	7	Check Checkvalve						
	8	Check Pressur gauge						
	9	Cleaning and Painting Piping						

N = NORMAL
R = REPAIR

UN = UNORMAL
P = REPLACED

C = CLEANNING

A = ADJUST & ADDED

NOTE.....

COMMENT.....

RECORD BY.....

RECHECK BY.....

3.5-7 ตรวจเช็ค BOOSTER PUMP BUILDING A

Krongthong Mansion Sukhumvit77
MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH.....๙.๑๒.....

BOOSTER PUMP BUILDING B 1&2

TIME.....

TIME	ITEM	DESCRIPTION MAINTENANCE	WORKING REMARKS				WORKING RESULT	
			C	A	R	P	N	UN
1 Month	1	Testing Control System					✓	
		Cleanning Overall Inside Panel Control	✓					
		Fitting All Inside Panel Control		✓				
		Testing Overload					✓	
3 Month	2	Testing Pressur Cutin&Cutoff Operate					✓	
		3 Check Expansion Tank						
		4 Check /Cleanning Strainer						
		5 Check Coupling / Alinement						
6 Month	6	Check Piping and Valve						
		7 Check Checkvalve						
		8 Check Pressur gauge						
		9 Cleaning and Painting Piping						

N = NORMAL

UN = UNORMAL

C = CLEANNING

A = ADJUST & ADDED

R = REPAIR

P = REPLACED

NOTE.....

COMMENT.....

RECORD BY.....

RECHECK BY.....

3.5-7 ตรวจเช็ค BOOSTER PUMP BUILDING B (ต่อ)

**Krongthong Mansion Sukhumvit77
MAINTENANCE REPORT**

ENGINEERING DEPT.

MONTH.....ม.ค ๖๗

COLDWATER PUMP BUILDING A 1&2

TIME.....

TIME	ITEM	DESCRIPTION MAINTENANCE	WORKING REMARKS				WORKING RESULT	
			C	A	R	P	N	UN
1 Month	1	Testing Control System					✓	
		Cleanning Overall Inside Panel Control	✓					
		Fitting All Inside Panel Control		✓				
		Testing Overload					✓	
3 Month	2	Testing Flow less Operate					✓	
	3	Check /Cleanning Strainer						
	4	Check Packageseal						
	5	Check Coupling and Valve						
6 Month	6	Check Piping and Valve						
	7	Check Valve						
	8	Check Cleanning Footvale						
	9	Check Coupling / Alinement						
	10	Check Pressur gauge						
	11	Cleaning and Painting Piping						
	12	Check Terminal in Tank						

N = NORMAL
R = REPAIR

UN = UNORMAL
P = REPLACED

C = CLEANNING

A = ADJUST & ADDED

NOTE.....

COMMENT.....

RECORD BY.....

RECHECK BY.....

3.5-8 ตรวจเช็ค COLDWATER PUMP BUILDING A

