

ผลตรวจสอบการปฏิบัติตาม  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### บทที่ 3

## ผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.1 การดำเนินการ

บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสพลัส จำกัด ได้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ เดอะ คิท์ พลัส รังสิต-ติวานนท์ ของ นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิท์ พลัส รังสิต-ติวานนท์ ในด้านต่างๆ ได้แก่ ระบบประปา/การใช้น้ำ การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลๆ การจัดการมูลฝอย การจราจร ระบบไฟฟ้า การป้องกันและระงับอัคคีภัย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุทธิภาพและทัศนียภาพ และการจัดการสระว่ายน้ำ

### 3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ เดอะ คิท์ พลัส รังสิต-ติวานนท์ นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิท์ พลัส รังสิต-ติวานนท์ ในระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 3.2-1 และ ตารางที่ 3.2-2

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะคิท์ พลัส รัชสิด-ติวานนท์

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ดำเนินการแล้ว ✕ ยังไม่ดำเนินการ ○ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)		อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
1.สภาพภูมิประเทศ/ ทรัพยากรดิน/การใช้ ที่ดิน/สุทธภาพ	1.ตรวจสอบดูแลสภาพของตัว อาคาร ส่วนตกแต่งอาคารและรอย รั่วรอบโครงการ	1.ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียวและ พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	-ตรวจสอบทุก 6 เดือน	✓	-ได้ตรวจสอบพื้นที่สีเขียว ทุก 6 เดือน	-รูปอ้างอิง2.3-1
	2.จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,471.49 ตารางเมตร โดยจัดเป็น พื้นที่สีเขียวยั่งยืน 816.67 ตาราง เมตร	2.ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแล รักษา	-ตรวจสอบทุก 6 เดือน	✓	-ได้ตรวจสอบความสมบูรณ์ของต้นไม้ ทุก 6 เดือน	-รูปอ้างอิง2.3-1
		3.รักษาสภาพของตัวอาคารให้ดูดีอยู่ เสมอทั้งในส่วนของผนังอาคารหรือ โครงสร้างในส่วนที่เป็นคอนกรีต ต้องได้รับการทำความสะอาด หรือ ทาสีใหม่ตามความเหมาะสม เพื่อ ความสวยงามของตัวอาคาร สภาพ ของรั้วโดยรอบต้องมีความสมบูรณ์ แข็งแรงไม่ปล่อยให้ทรุดโทรม	-ตรวจสอบทุก 6 เดือน	✓	-รักษาสภาพอาคารและรั้วโดยรอบให้ดูดี อยู่เสมอ	-รูปอ้างอิง2.3-1
2.คุณภาพอากาศ	1.การทำความสะอาดและทำลาย เชื้อโรคจากระบบปรับอากาศของ โครงการ	-จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขพร้อมแนบภาพถ่ายผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ นำเสนอใน รายงานสรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ	-ตรวจสอบทุก 6 เดือน	✓	-ได้ทำความสะอาดระบบปรับอากาศทุก 6 เดือน	-
	2.ตรวจสอบป้ายเตือน “ห้ามติด เครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในบริเวณ พื้นที่จอดรถของโครงการ		-ตรวจสอบทุก 6 เดือน	✓	-ตรวจสอบป้ายเตือน ห้ามติดเครื่องยนต์ ขณะจอดรถ ทุก 6 เดือน	รูปอ้างอิง2.3-4
	3.ทำความสะอาดพื้นที่ จอดรถ อย่างสม่ำเสมอ		-ตรวจสอบทุก 6 เดือน	✓	-ทำความสะอาดพื้นที่ จอดรถอย่าง สม่ำเสมอ	รูปอ้างอิง2.3-4

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะคิท์ พลัส รังสิต-ติวานนท์

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ดำเนินการแล้ว ✗ ยังไม่ดำเนินการ ⊙ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
3.คุณภาพน้ำผิวน้ำ/ การบำบัดน้ำเสีย/การ ระบายน้ำ	1.ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ประกอบด้วย -ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) -บีโอดี (BOD) -สารแขวนลอย (SS) -สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) -ซัลไฟด์ (Sulfide) -ทีเคเอ็น (TKN) -น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	1.บ่อตรวนคุณภาพน้ำก่อนระบาย ออกกระบบระบายน้ำสาธารณะ บริเวณด้านหน้าโครงการ 2.จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบ บำบัดน้ำเสียในระยะดำเนินการ	1.การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมผลรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน 2.ตรวจสอบอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง 3.การจัดเก็บสถิติตามแบบ ทส.1 จัดทำทุกวัน และ ทส.2	✓ -ตรวจสอบคุณภาพน้ำตามมาตรการ กำหนด	-เอกสารอ้างอิง 3.4-1
	2.ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อ ตกตะกอน และรางระบายน้ำ	-บ่อตกตะกอนและรางระบายน้ำ ของโครงการ	-ตรวจสอบอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	✓ -ตรวจสอบบ่อตกตะกอนและรางระบาย น้ำ เดือนละ 1 ครั้ง	-รูปอ้างอิง 2.3-12
4.ไฟฟ้าและการ อนุรักษ์พลังงาน	-อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง เช่นหลอดไฟ หม้อแปลง ฯลฯ	1.ตรวจสอบความพร้อมในการใช้ งานให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 2.เลือกใช้หลอดไฟส่องสว่าง แบบ LED ซึ่งใช้พลังงานต่ำ	-ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุก 6 เดือน	✓ -ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุก 6 เดือน	-รูปอ้างอิง 2.3-13 -เอกสารอ้างอิง 2.4-12
5.การจราจร	1.สถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า- ออก	1.บันทึกสถิติอุบัติเหตุบริเวณ ทางเข้า-ออกของโครงการ	1.บันทึกอุบัติเหตุสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	✓ -ได้บรรทุกสถิติเกิดอุบัติเหตุ ทางเข้า- ออก สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-รูปอ้างอิง 2.3-7
	2.อุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัย การจราจรภายในโครงการ	2.ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ภัย เช่น ป้ายเตือนต่างๆ การจราจรในโครงการให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ	2.ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ภัย ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 6 เดือน โดยรวบรวมผลรายงาน ต่อสผ. ทุก 6 เดือน	✓ -ตรวจสอบป้ายเตือนต่างๆ ทุก 6 เดือน	-รูปอ้างอิง 2.3-4

### ตารางที่ 3.2-2 รายละเอียดวิธีเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์

รายการตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	-ความเป็นกรด-ด่าง PH -บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) -ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) -ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) -ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) - วิเคราะห์น้ำมันและไขมัน ( Oil and Grease ) -TKN	- Electrometric - 5-Day BOD Test, Azide Modification - Dried at 103-105 °C  - Dried at 103-105 °C  - ZnS Precipitation, Iodometric - Liquid-Liquid, partition-Gravimetric -Macro Kjeldahl	ก.ค.-ธ.ค.67
2. คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	-Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria -Escherichia coli -Staphylococcus aureus -Pseudomonas aeruginosa	- MPN Test - MPN Test - MPN Test - Membrane Filter Technique - Membrane Filter Technique	ก.ค.-ธ.ค.2567

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

### 3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวัด พบว่า

- ค่าความเป็นกรด-ด่าง pH มีค่าระหว่าง 6.7-7.4 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง <5-50 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าระหว่าง 6-29 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 212-462 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ <0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าไนโตรเจน (TKN) มีค่าระหว่าง 7.84-32.67 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ผลวิเคราะห์น้ำมันและไขมัน มีค่าระหว่าง <5 มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง , ปริมาณของแข็งแขวนลอย , ค่าปริมาณซัลไฟด์ , ค่าที่เคเอ็น และค่าน้ำมันและไขมัน ค่าปริมาณของแข็งละลายน้ำ ที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แต่ค่าปริมาณบีโอดี มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) รายละเอียดดังตารางที่ 3.3.1-1 และภาพที่ 3.3.1-1



ภาพที่ 3.3.1-1 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3.3.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย (ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน	
		16/7/67	13/8/67	16/9/67	29/10/67	20/11/67	12/12/67		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.3	7.4	7.2	7.2	6.7	7.4	5.0-9.0 <sup>1/</sup>	-
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	Mg/l	50	18	14	10	<5	18	≤30 <sup>1/</sup>	≤20 <sup>2/</sup>
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Mg/l	20	28	15	18	6	29	≤30 <sup>1/</sup>	-
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Mg/l	396	462	400	266	212	412	≤500 <sup>1/</sup>	-
5. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Mg/l	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	ND	ND	≤1.0 <sup>1/</sup>	-
6. ค่าไนโตรเจน (TKN)	Mg/l	36.96	30.80	26.88	15.68	7.84	32.67	≤35 <sup>1/</sup>	-
7. วิเคราะห์น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20 <sup>1/</sup>	-

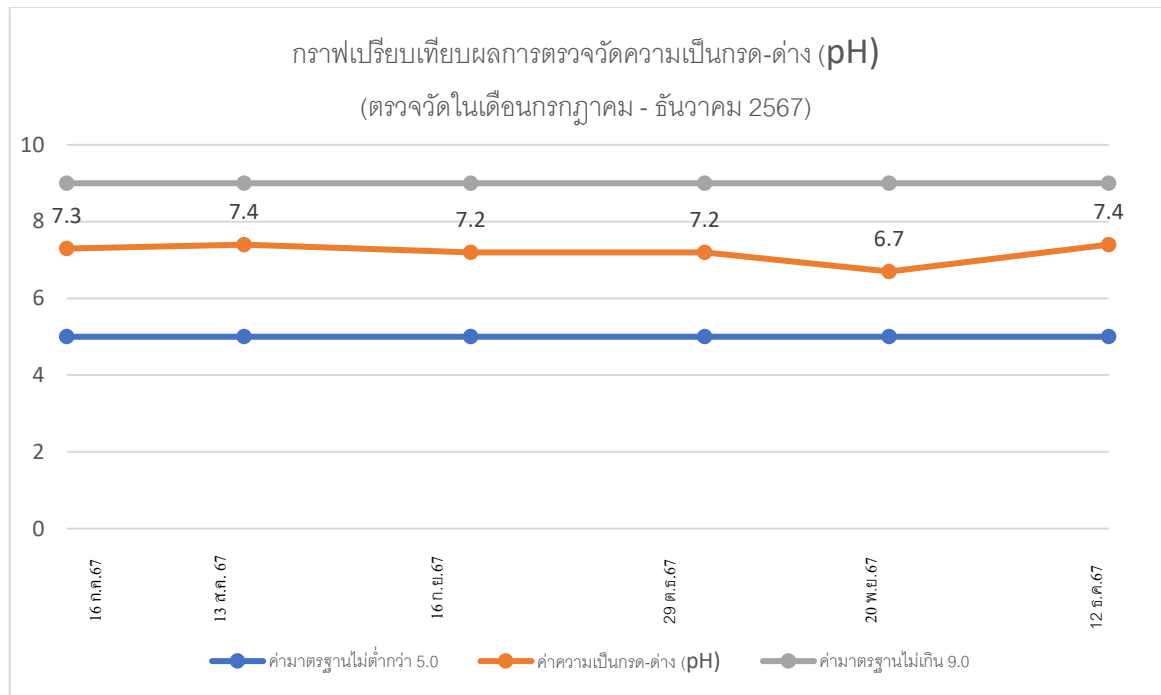
หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)  
2. <sup>2/</sup> รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.3.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งสะสม บริเวณบ่อบำบัดน้ำสุดท้าย (กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567)

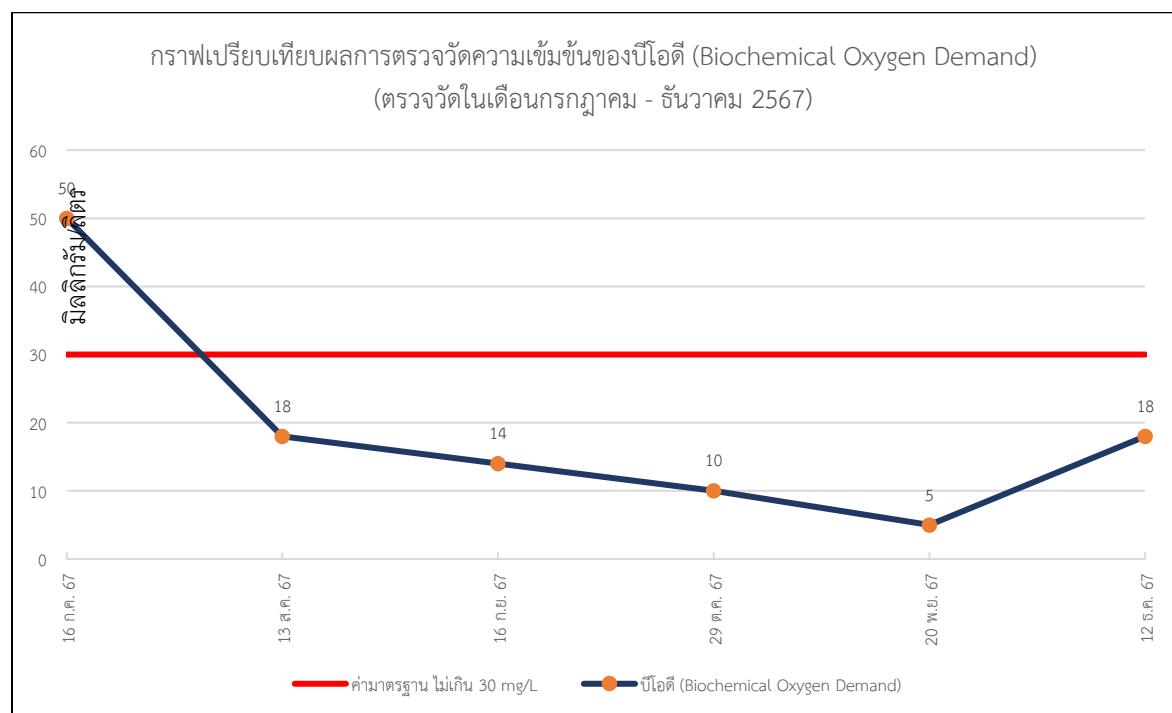
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์							-
	pH	BOD <sub>5</sub> (mg/l)	Suspended Solids (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil and Grease (mg/l)	
24/1/67	7.5	16	18	458	<0.2	24.64	<5	-
22/2/67	7.3	51	25	738	<0.2	33.32	<5	-
19/3/67	7.3	13	15	184	<0.2	17.08	<5	-
11/4/67	6.9	10	11	475	<0.2	16.52	<5	-
15/5/67	7.1	6	<5	419	<0.2	8.96	<5	-
14/6/67	6.8	18	23	426	<0.2	22.12	<5	-
16/7/67	7.3	50	20	396	0.3	36.96	<5	
13/8/67	7.4	18	28	462	<0.2	30.80	<5	
16/9/67	7.2	14	15	400	<0.2	26.88	<5	
29/10/67	7.2	10	18	266	<0.2	15.68	<5	
20/11/67	6.7	<5	6	212	ND	7.84	<5	
12/12/67	7.4	18	29	412	ND	32.67	<5	
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.8-7.5	6-51	<5-25	184-735	<0.2	8.96-33.32	<5	-
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.0-9.0	≤30	≤0.5	≤500	≤1.0	≤35	≤20	-

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

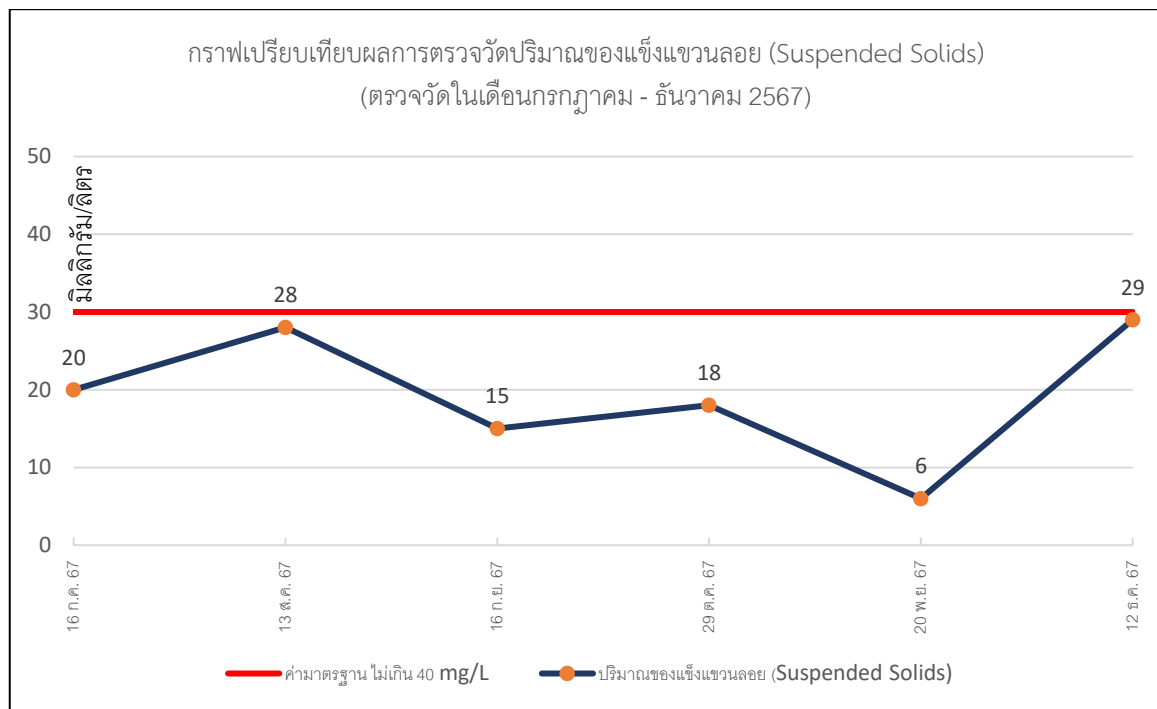




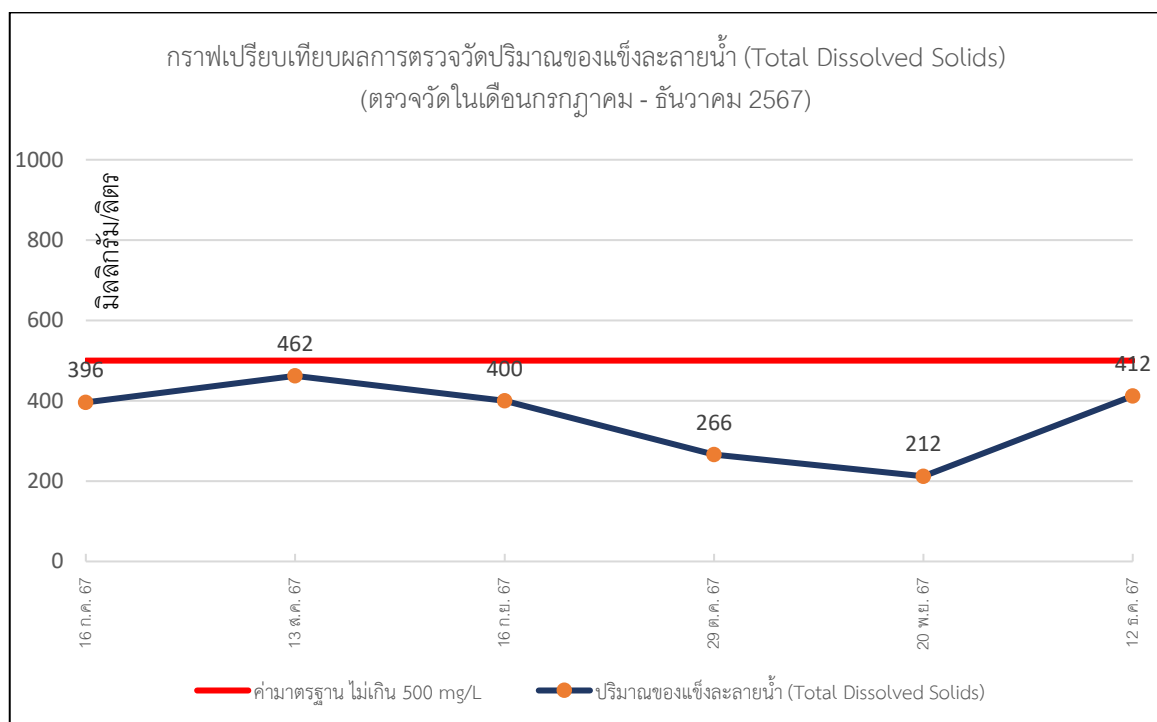
รูปที่ 3.3.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH)  
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567)



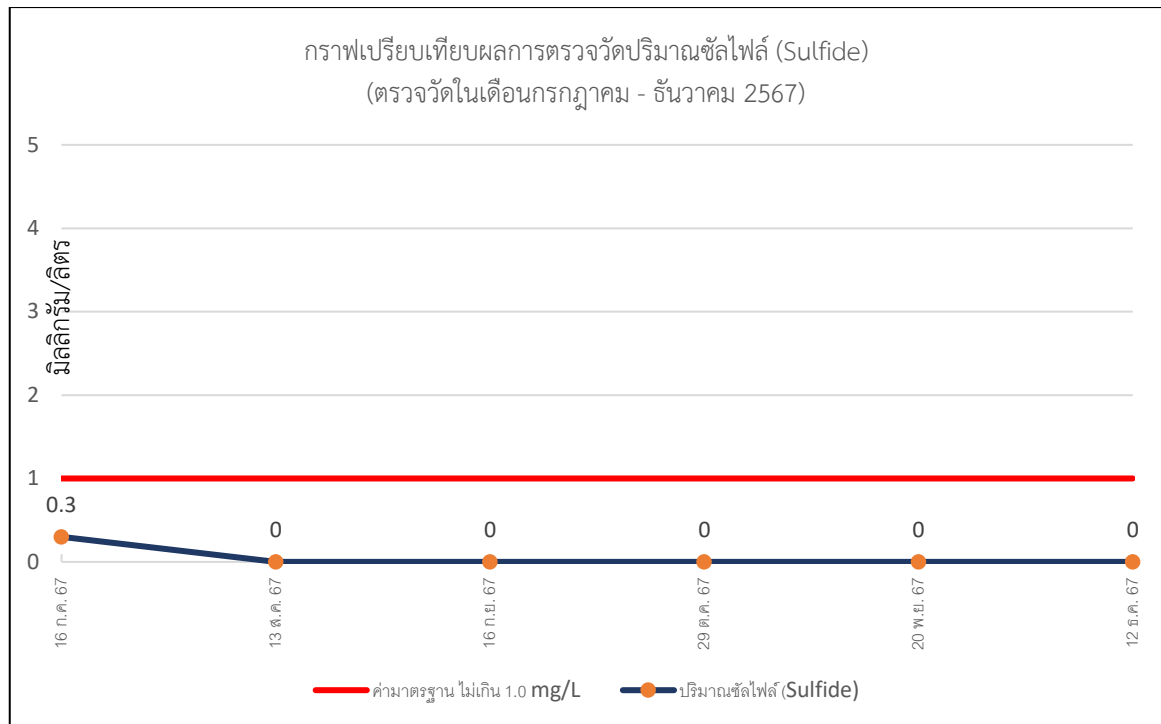
รูปที่ 3.3.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)  
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567)



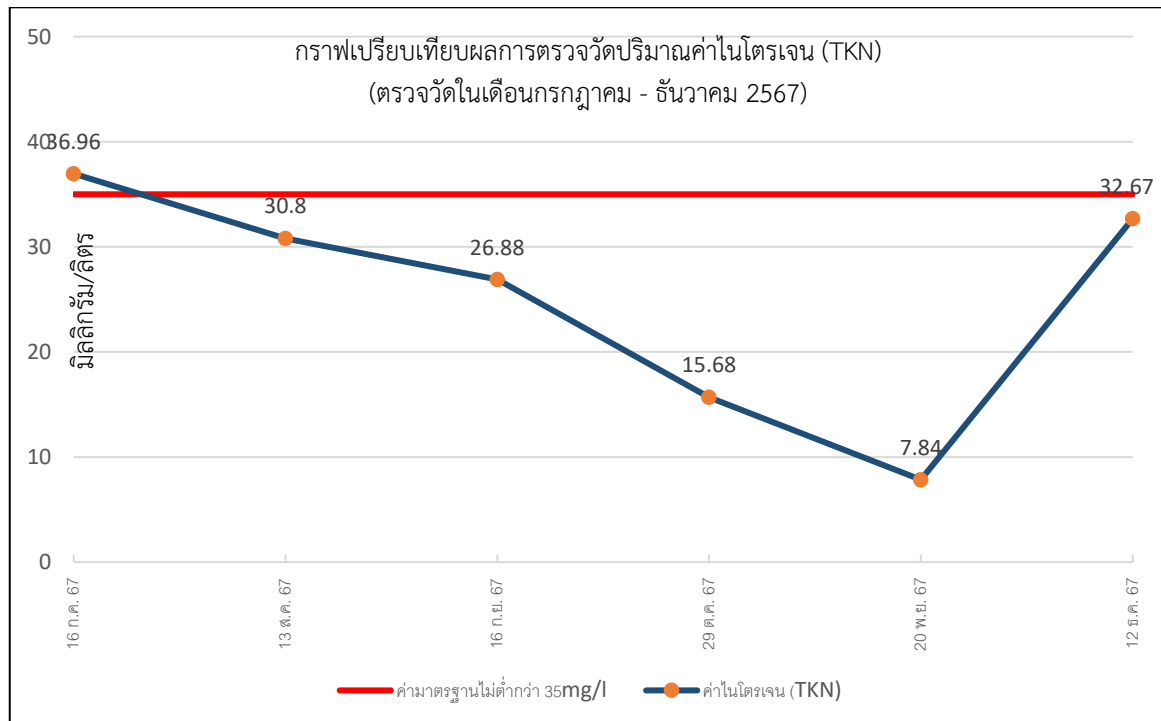
รูปที่ 3.3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)  
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567)



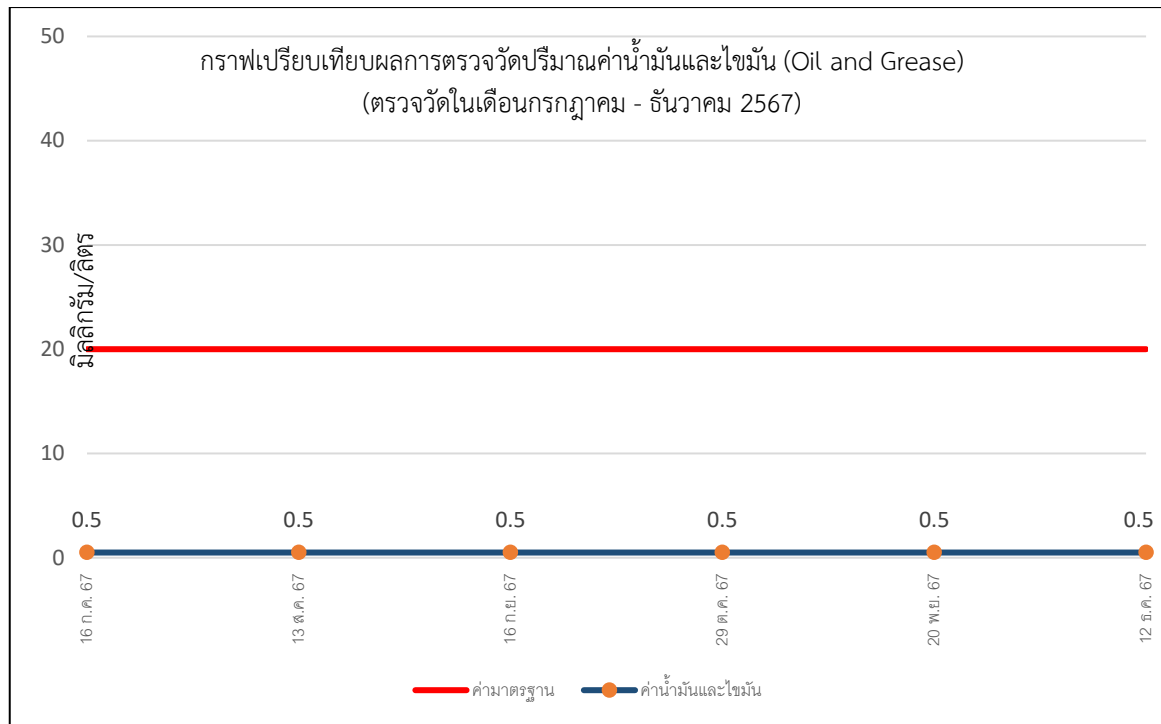
ภาพที่ 3.3.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)  
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567)



รูปที่ 3.3.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)  
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567)



รูปที่ 3.3.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจน (TKN)  
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567)



รูปที่ 3.3.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)  
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567)

### 3.4 เอกสารอ้างอิง

<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, 086-0838025 Fax.02-9246778		
<b>รายงานผลวิเคราะห์</b> <b>ANALYSIS REPORT</b>				page 1/1-1
<b>ผู้ส่งวิเคราะห์ :</b> บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด				
<b>Client</b> <b>ที่อยู่ :</b> 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง				
<b>Address</b> จังหวัดชลบุรี 20150				
<b>สถานที่เก็บตัวอย่าง :</b> นิคมอุตสาหกรรมชุด เสนาคิท์ รัชสิด - ตีวานนท์				
<b>Sampling Site</b> <b>ที่อยู่ :</b> ซอยหมู่บ้านเสนาวะนิว บางกระสี ตำบลบางกะดี				
<b>Address</b> อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000				
<b>ประเภทตัวอย่าง :</b> Wastewater				
<b>Sample Type</b> <b>วันที่เก็บตัวอย่าง :</b> 16 กรกฎาคม 2567				
<b>Sampling Date</b>				
<b>ผู้เก็บตัวอย่าง :</b> บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด				
<b>Sampling by</b>				
<b>วันที่รับตัวอย่าง :</b> 16 กรกฎาคม 2567				
<b>Received Date</b>				
<b>วันที่วิเคราะห์ :</b> 16 - 22 กรกฎาคม 2567				
<b>Analysis Date</b>				
<b>วันที่รายงานผล :</b> 23 กรกฎาคม 2567				
<b>Reported Date</b>				
<b>เลขที่วิเคราะห์ :</b> 160724/01771 <b>เลขที่ตัวอย่าง :</b> S27531				
<b>Analysis No.</b> <b>Sample No.</b>				

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.* อาคารประเภท ก
			ข้อบกพร่อง ของ ระบบระบายน้ำโครงการ	
pH	-	Electrometric	7.3	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105 °C	396	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	20	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	50	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.3	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	36.96	≤ 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**  
**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 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

 <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, 086-0838025 Fax.02-9246778																																										
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>																																												
page 1/1-1																																												
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรม ชลบุรี - ติวานนท์ Sampling Site ที่อยู่ : ซอยหมู่บ้านสวนอเนก บางกระดี่ ตำบลบางกะดี Address : อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 สิงหาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 130824/00987 เลขที่ตัวอย่าง : S29741 Analysis No. Sample No.																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รายการ parameters</th> <th rowspan="2">หน่วย units</th> <th rowspan="2">วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th>ผล/Results</th> <th rowspan="2">Std.* อาคารประเภท ก</th> </tr> <tr> <th>ข้อพิพาทสุดท้ายของ ระบบระบายน้ำโครงการ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>7.4</td> <td>5.0 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>TDS</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105°C</td> <td>462</td> <td>≤ 500</td> </tr> <tr> <td>TSS</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105°C</td> <td>28</td> <td>≤ 30</td> </tr> <tr> <td>BOD</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Azide Modification</td> <td>18</td> <td>≤ 20</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>ZnS Precipitation, Iodometric</td> <td>&lt;0.2</td> <td>≤ 1.0</td> </tr> <tr> <td>TKN</td> <td>mg/l</td> <td>Macro Kjeldahl</td> <td>30.80</td> <td>≤ 35</td> </tr> <tr> <td>Oil and Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, partition-Gravimetric</td> <td>&lt;5</td> <td>≤ 20</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.* อาคารประเภท ก	ข้อพิพาทสุดท้ายของ ระบบระบายน้ำโครงการ	pH	-	Electrometric	7.4	5.0 - 9.0	TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	462	≤ 500	TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	28	≤ 30	BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	18	≤ 20	Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 1.0	TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	30.80	≤ 35	Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20	หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548		
รายการ parameters				หน่วย units		วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.* อาคารประเภท ก																																				
	ข้อพิพาทสุดท้ายของ ระบบระบายน้ำโครงการ																																											
pH	-	Electrometric	7.4	5.0 - 9.0																																								
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	462	≤ 500																																								
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	28	≤ 30																																								
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	18	≤ 20																																								
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 1.0																																								
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	30.80	≤ 35																																								
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20																																								
  <b>(Mr. Mapari Awaekuechi)</b> <b>Laboratory Manager</b> 1-133-0003																																												
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 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

<b>SLECCO</b> บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด <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, 086-0838025 Fax.02-9246778		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>				
page 1/1-1				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรม ชลบุรี รัษฎา - ติวานนท์ Sampling Site ที่อยู่ : ซอยหมู่บ้านแสนอเวนิว บางกระดี ตำบลบางกะดี Address อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กันยายน 2567 Sampling Date ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 16 - 22 กันยายน 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 23 กันยายน 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 160924/01780 เลขที่ตัวอย่าง : S33387 Analysis No. Sample No.				
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.* อาคารประเภท ก
			บ่อพักสุดท้ายของ ระบบระบายน้ำโครงการ	
pH	-	Electrometric	7.2	5.5 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 180 °C	400	≤1,000
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	15	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	14	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	26.88	≤ 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 ๖-133-๓-0003				
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 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 1/1-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด เสนาคีต รัชสิด - ตีวานนท์

Sampling Site

ที่อยู่ : ซอยหมู่บ้านแสนวนาวี บางกระดี่ ตำบลบางกะดี

Address : อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 29 ตุลาคม - 4 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 5 พฤศจิกายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 291024/02882 เลขที่ตัวอย่าง : S37860

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.* อาคารประเภท ก
			ข้อพิพาทสุดท้ายของ ระบบระบายน้ำโครงการ	
pH	-	Electrometric	7.2	5.5 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 180 °C	266	≤1,000
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	18	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	10	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	15.68	≤ 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;Re0

### 3.4.1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



 <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, 086-0838025 Fax.02-9246778																																										
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>																																												
page 1/1-1																																												
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เสนาคิท์ รัชสิด - ติวานนท์ Sampling Site ที่อยู่ : ซอยหมู่บ้านเสนาอเวนิว บางกระสี ตำบลบางกะดี Address อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2567 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 20 - 26 พฤศจิกายน 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 27 พฤศจิกายน 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 201124/01320 เลขที่ตัวอย่าง : S39479 Analysis No. Sample No.																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ Parameters</th> <th>หน่วย Units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup></th> <th>ผล/Results ข้อบกพร่องที่ ระบบระบายน้ำโครงการ</th> <th>Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>6.7</td> <td>5.5 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>Total Dissolved Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 180 °C</td> <td>212</td> <td>≤1,000</td> </tr> <tr> <td>Total Suspended Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105 °C</td> <td>6</td> <td>≤ 30</td> </tr> <tr> <td>Biochemical Oxygen Demand</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Membrane-Electrode</td> <td>&lt;5</td> <td>≤ 20</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>Iodometric</td> <td>ND</td> <td>≤ 1.0</td> </tr> <tr> <td>Total Kjeldahl Nitrogen</td> <td>mg/l</td> <td>Macro Kjeldahl</td> <td>7.84</td> <td>≤ 35</td> </tr> <tr> <td>Oil &amp; Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric</td> <td>&lt;5</td> <td>≤ 20</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results ข้อบกพร่องที่ ระบบระบายน้ำโครงการ	Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.	pH	-	Electrometric	6.7	5.5 - 9.0	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	212	≤1,000	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	6	≤ 30	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	<5	≤ 20	Sulfide	mg/l	Iodometric	ND	≤ 1.0	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	7.84	≤ 35	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤ 20	<b>หมายเหตุ</b> 1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 <sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023 3. ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ			
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results ข้อบกพร่องที่ ระบบระบายน้ำโครงการ	Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.																																								
pH	-	Electrometric	6.7	5.5 - 9.0																																								
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	212	≤1,000																																								
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	6	≤ 30																																								
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	<5	≤ 20																																								
Sulfide	mg/l	Iodometric	ND	≤ 1.0																																								
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	7.84	≤ 35																																								
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤ 20																																								
 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; text-align: left;">   <b>( Mr. Mapari Awaekuechi )</b>  <b>Laboratory Manager</b>  <b>๖-133-๓-0003</b> </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

### 3.4.1 ไปรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

	<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, 086-0838025 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 1/1-1</div>				
<b>ผู้ส่งวิเคราะห์</b> : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด <b>Client</b> <b>ที่อยู่</b> : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง <b>Address</b> : จังหวัดชลบุรี 20150 <b>สถานที่เก็บตัวอย่าง</b> : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม เสนาภิบาล รัชสิด - ตีวานนท์ <b>Sampling Site</b> <b>ที่อยู่</b> : ซอยหมู่บ้านแสนอเวนิว บางกระสี ตำบลบางกระสี <b>Address</b> : อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000 <b>ประเภทตัวอย่าง</b> : Wastewater <b>Sample Type</b> <b>วันที่เก็บตัวอย่าง</b> : 12 ธันวาคม 2567 <b>Sampling Date</b>	<b>ผู้เก็บตัวอย่าง</b> : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด <b>Sampling by</b> <b>วันที่รับตัวอย่าง</b> : 12 ธันวาคม 2567 <b>Received Date</b> <b>วันที่วิเคราะห์</b> : 12 - 18 ธันวาคม 2567 <b>Analysis Date</b> <b>วันที่รายงานผล</b> : 19 ธันวาคม 2567 <b>Reported Date</b> <b>เลขที่วิเคราะห์</b> : 12122024/01050 <b>เลขที่ตัวอย่าง</b> : S41999 <b>Analysis No.</b> <span style="float: right;"><b>Sample No.</b></span>			
<b>รายการ</b> Parameters	<b>หน่วย</b> Units	<b>วิธีวิเคราะห์</b> Methods <sup>(2)</sup>	<b>ผล/Results</b> บ่อพักสุดท้ายของ ระบบระบายน้ำโครงการ ฯ	<b>Std.<sup>(1)</sup></b> อาคารประเภท ก.
pH	-	Electrometric	7.4	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	412	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	29	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	18	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric	ND	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	32.67	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤ 20
<b>หมายเหตุ</b> 1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 <sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023 3. ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">   <b>( Mr. Mapari Awaekuechi )</b>  <b>Laboratory Manager</b>  <b>ว-133-ก-0003</b> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px; font-size: 0.7em;">             Reported results refer to submitted sample only.              Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.           </div>				

FM-LB-03;Re00

### 3.4.1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง