

บทที่ 3

ผลตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินการ

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

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ เดอะ คิท์ พลัส รังสิต-ติวานนท์ ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิท์ รังสิต-ติวานนท์ ในระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 3.2-1 และ ตารางที่ 3.2-2

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะคิท์ พลัส รังสิต-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	รูปที่ 2.3-1
	2.จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,471.49 ตารางเมตร โดยจัดเป็น พื้นที่สีเขียวยั่งยืน 816.67 ตาราง เมตร	2.ความบูรณ์ของต้นไม้ การดูแล รักษา	-ตรวจสอบทุก 6 เดือน	✓	-ได้ตรวจสอบความสมบูรณ์ของต้นไม้ ทุก 6 เดือน	รูปที่ 2.3-1
		3.รักษาสภาพของตัวอาคารให้ดูดีอยู่ เสมอทั้งในส่วนของผนังอาคารหรือ โครงสร้างในส่วนที่เป็นคอนกรีต ต้องได้รับการทำความสะอาด หรือ ทาสีใหม่ตามความเหมาะสม เพื่อ ความสวยงามของตัวอาคาร สภาพ ของรั้วโดยรอบต้องมีความสมบูรณ์ แข็งแรงไม่ปล่อยให้ทรุดโทรม	-ตรวจสอบทุก 6 เดือน	✓	-รักษาสภาพอาคารและรั้วโดยรอบให้ดูดี อยู่เสมอ	รูปที่ 2.3-1
2.คุณภาพอากาศ	1.การทำความสะอาดและทำลาย เชื้อโรคจากระบบปรับอากาศของ โครงการ	-จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขพร้อมแนบภาพถ่ายผลการ	-ตรวจสอบทุก 6 เดือน	✓	-ได้ทำความสะอาดระบบปรับอากาศทุก 6 เดือน	รูปที่ 2.3-9

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะคิท์ พลัส รังสิต-ติวานนท์

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ดำเนินการแล้ว ✕ ยังไม่ดำเนินการ ○ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)		อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
	2.ตรวจสอบป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการฯ นำเสนอในรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	-ตรวจสอบทุก 6 เดือน	✓	-ตรวจสอบป้ายเตือน ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ ทุก 6 เดือน	รูปที่ 2.3-3
	3.ทำความสะอาดพื้นที่จอดรถอย่างสม่ำเสมอ		-ตรวจสอบทุก 6 เดือน	✓	-ทำความสะอาดพื้นที่จอดรถอย่างสม่ำเสมอ	รูปที่ 2.3-3
3.คุณภาพน้ำผิวน้ำ/ การบำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ	1.ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำประกอบด้วย -ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) -บีโอดี (BOD) -สารแขวนลอย (SS) -สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) -ซัลไฟด์ (Sulfide) -ทีเคเอ็น (TKN) -น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	1.บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกกระบบระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ 2.จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียในระยะดำเนินการ	1.การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมผลรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน 2.ตรวจสอบอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง 3.การจัดเก็บสถิติตามแบบ ทส.1 จัดทำทุกวัน และ ทส.2	✓	-ตรวจสอบคุณภาพน้ำตามมาตรการกำหนด	รูปที่ 2.3-4
	2.ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดกตะกอน และรางระบายน้ำ	-บ่อดกตะกอนและรางระบายน้ำของโครงการ	-ตรวจสอบอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	✓	-ตรวจสอบบ่อดกตะกอนและรางระบายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง	รูปที่ 2.3-7
4.ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	-อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง เช่นหลอดไฟ หม้อแปลง ฯลฯ	1.ตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุก 6 เดือน	✓	-ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุก 6 เดือน	รูปที่ 2.3-9

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะคิท์ พลัส รังสิต-ติวานนท์

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ดำเนินการแล้ว ✕ ยังไม่ดำเนินการ ⊙ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)		อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
		2.เลือกใช้หลอดไฟส่องสว่าง แบบ LED ซึ่งใช้พลังงานต่ำ				
5.การจราจร	1.สถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออก	1.บันทึกสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	1.บันทึกอุบัติเหตุสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	✓	-ได้บรรทุกสถิติเกิดอุบัติเหตุ ทางเข้า-ออก สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	รูปที่ 2.3-10
	2.อุปกรณ์อำนวยความสะดวกการจราจรภายในโครงการ	2.ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	2.ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 6 เดือน โดยรวบรวมผลรายงานต่อสผ. ทุก 6 เดือน	✓	-ตรวจสอบป้ายเตือนต่างๆ ทุก 6 เดือน	รูปที่ 2.3-10

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.2568
2. คุณภาพน้ำระวายน้	- 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.2568

*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 (ตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน	
		7/7/68	7/8/68	4/9/68	8/10/68	11/11/68	10/12/68		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.1	6.9	7.2	7.2	7.3	7.2	5.0-9.0 ^{1/}	-
2. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Mg/l	236	236	298	298	243	218	≤1000 ^{1/}	
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Mg/l	18	46	8	17	15	10	≤30 ^{1/}	-
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	Mg/l	16	39	5	38	39	12	≤20 ^{1/}	-
5. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Mg/l	<1.0	<1.0	ND	<1.0	<1.0	<1.0	≤1.0 ^{1/}	-
6. ค่าไนโตรเจน (TKN)	Mg/l	24.92	46.20	8.68	42	43.12	15.12	≤35 ^{1/}	-
7. วิเคราะห์น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Mg/l	<5	<5	<5	<5	ND	<5	≤20 ^{1/}	-

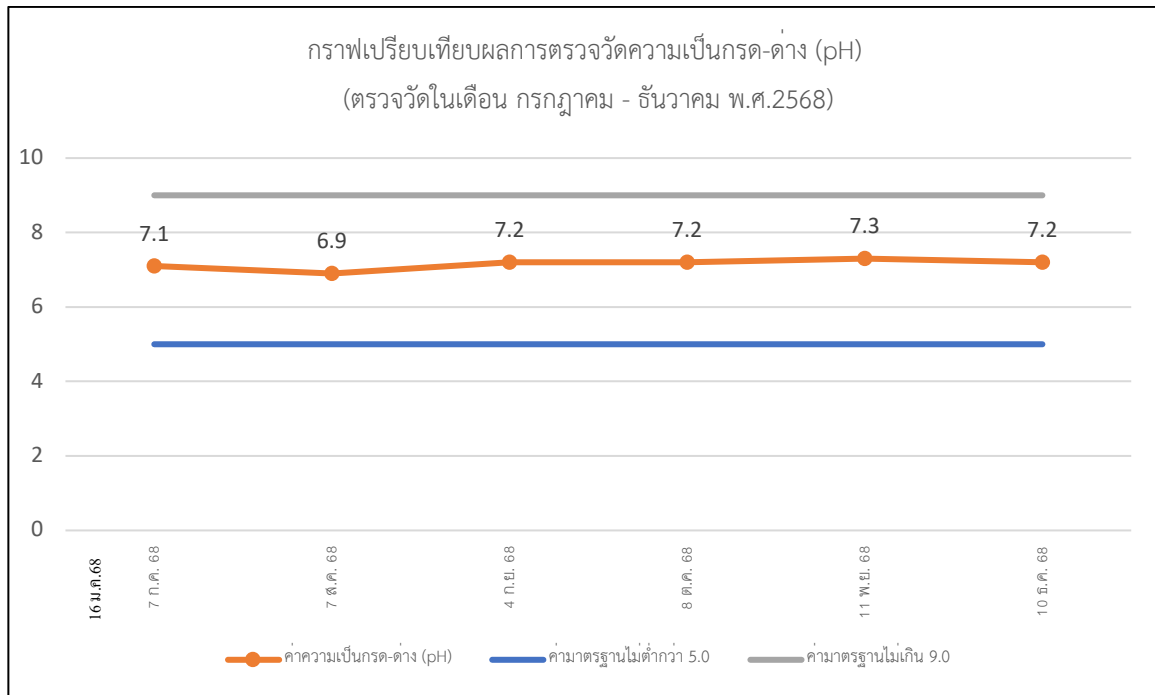
หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
2. ^{2/} รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.3.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งสะสม บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย (กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568)

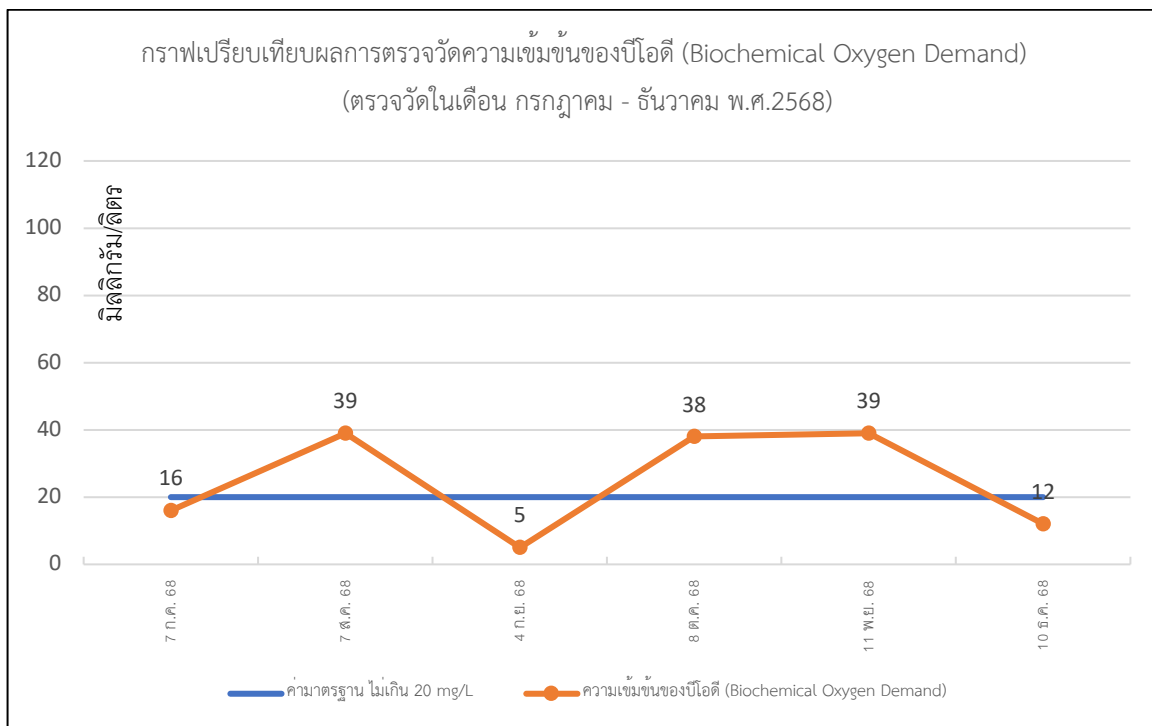
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์							-
	pH	BOD ₅ (mg/l)	Suspended Solids (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil and Grease (mg/l)	
24/1/67	7.5	16	18	458	<0.2	24.64	<5	-
22/2/67	7.3	51	25	738	<0.2	33.32	<5	-
19/3/67	7.3	13	15	184	<0.2	17.08	<5	-
11/4/67	6.9	10	11	475	<0.2	16.52	<5	-
15/5/67	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	
7/7/68	7.1	16	18	236	<1.0	24.92	<5	
7/8/68	6.9	39	46	236	<1.0	46.20	<5	
4/9/68	7.2	5	8	298	ND	8.68	<5	
8/10/68	7.2	38	17	298	<1.0	42.00	<5	
11/11/68	7.3	39	15	243	<1.0	43.12	ND	
10/12/68	7.2	12	10	218	<1.0	15.12	<5	
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.8-7.5	6-51	<5-25	184-735	<0.2	8.96-33.32	<5	-

ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤30	≤0.5	≤500	≤1.0	≤35	≤20	-

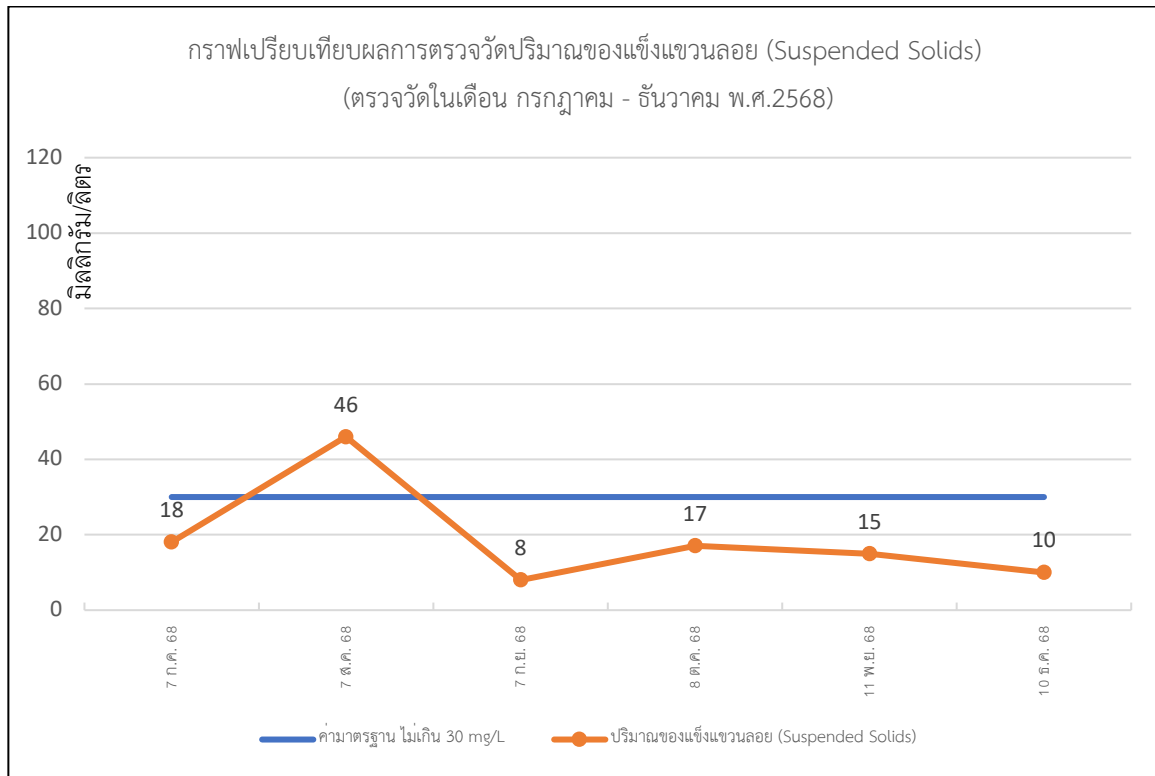
หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)



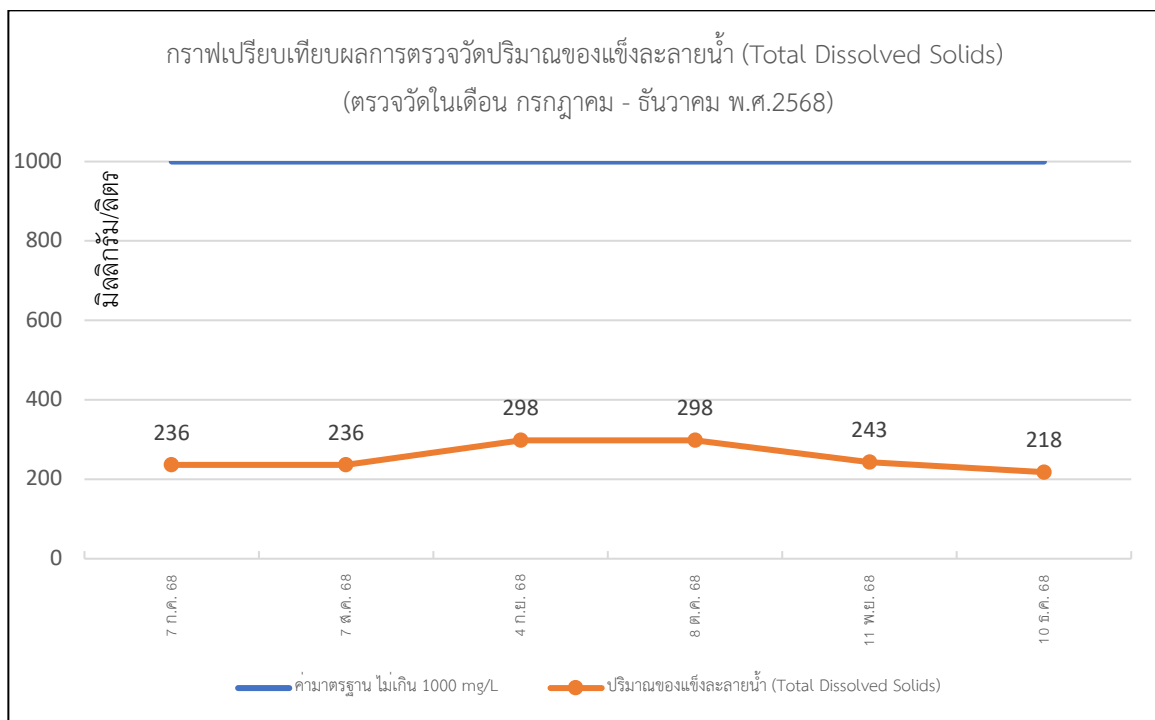
รูปที่ 3.3.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH)
(ตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568)



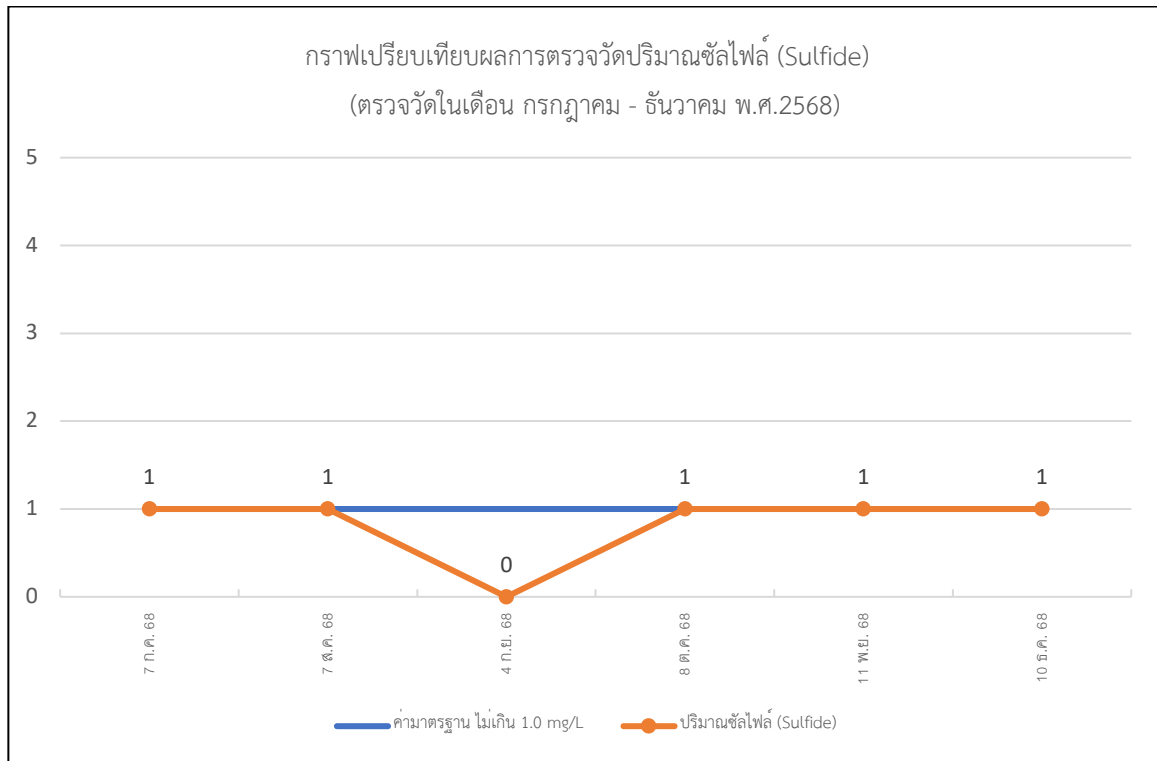
รูปที่ 3.3.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
(ตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568)



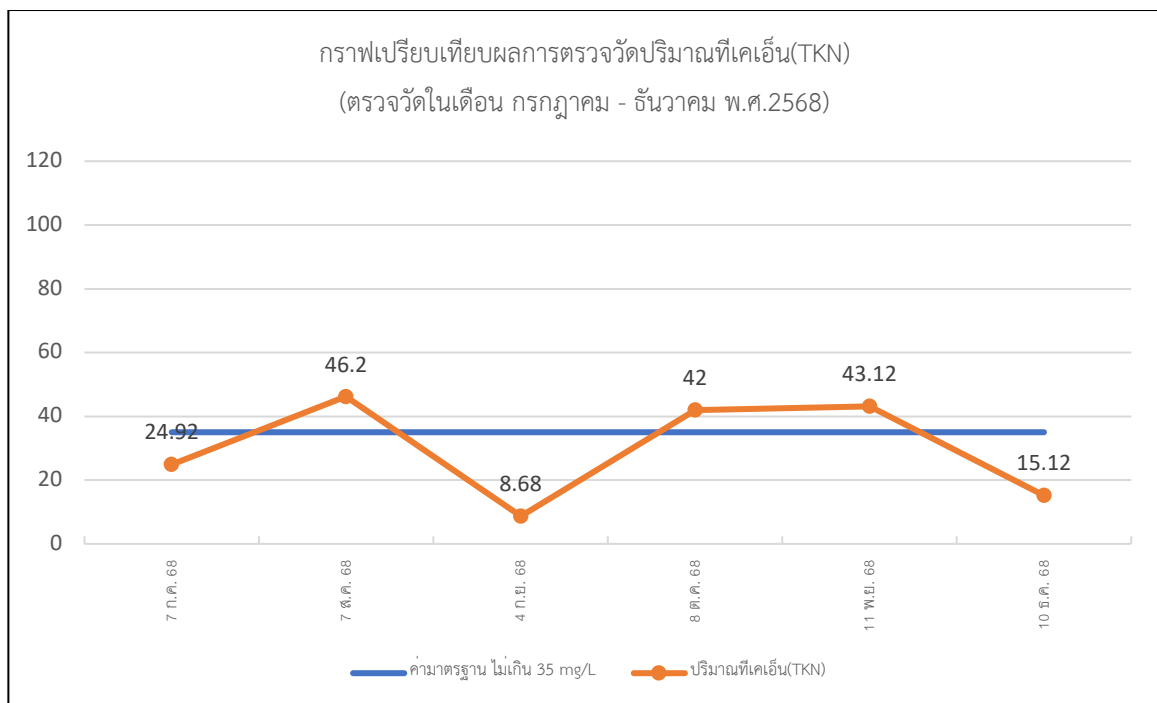
รูปที่ 3.3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
(ตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568)



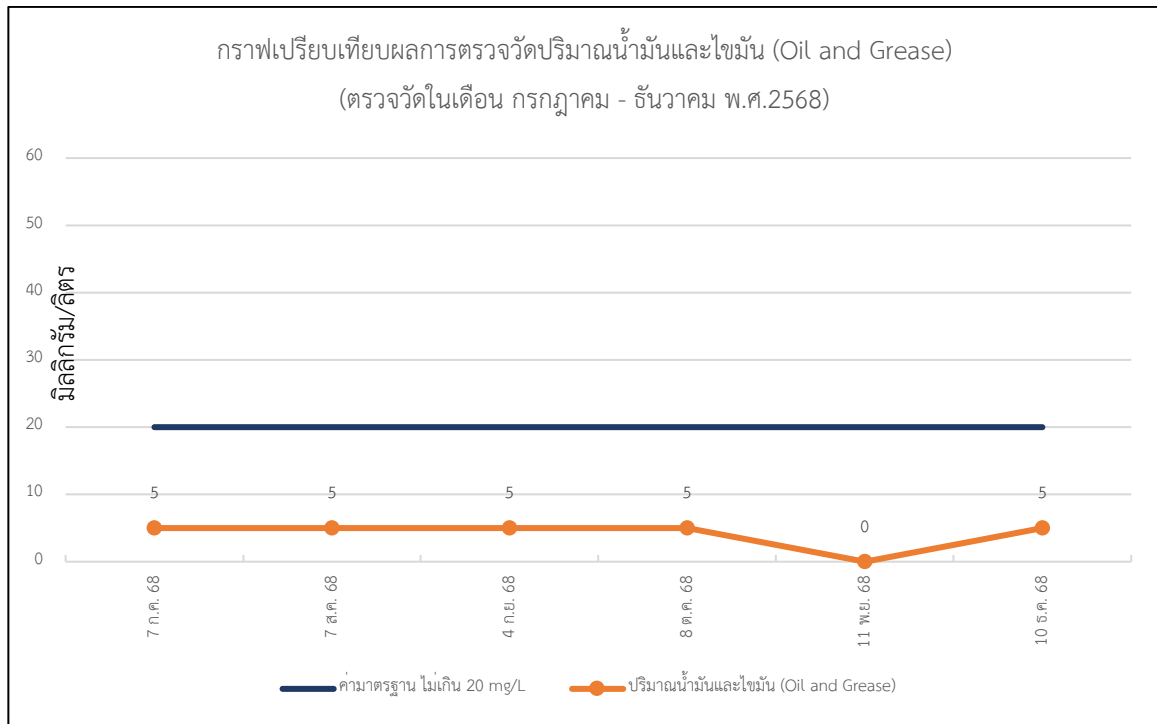
ภาพที่ 3.3.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)
(ตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568)



รูปที่ 3.3.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
(ตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568)



รูปที่ 3.3.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจน (TKN)
(ตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568)



รูปที่ 3.3.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)
(ตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568)

3.4 เอกสารอ้างอิง



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

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/1-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พัลส์ จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Address : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม รัชสิด - ติวานนท์ Sampling Site : ซอยหมู่บ้านแสนอเนวั บางกระดี่ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2568 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุริสา สอละระห์ ว-133-จ-0005 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2568 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 กรกฎาคม 2568 Analysis Date วันที่ออกรายงาน : 14 กรกฎาคม 2568 Issue Date เลขที่รายงาน : 070725/00504 Report No. ชื่อตัวอย่าง : S18132 Sample Name.
---	--

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
			น้ำบ่อพักสุดท้ายก่อน ออกนอกโครงการ ฯ	
			15.40 น.	
pH	-	Electrometric Method	7.1	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^o C	236	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105 ^o C	18	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	16	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	24.92	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤ 20
Appearance	-	Physical Test	ใส	-

หมายเหตุ

1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

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

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)

Reviewed By **Laboratory Staff**

ว-133-จ-0006

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)

Approved By **Laboratory Manager**

ว-133-จ-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from 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				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม รังสิต - ตีวานนท์ Sampling Site : ซอยหมู่บ้านแสนวนาว บางกระดี่ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2568 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุริสา สอเดะห์ ว-133-0-0005 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2568 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 สิงหาคม 2568 Analysis Date วันที่ออกรายงาน : 14 สิงหาคม 2568 Issue Date เลขที่รายงาน : 070825/00838 Report No. ชื่อตัวอย่าง : S21198 Sample Name.		
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results น้ำบ่อพักสุดท้ายก่อน ออกนอกโครงการ ฯ 11.00 น.	Std.⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
pH	-	Electrometric Method	6.9	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	236	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105 °C	46	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	39	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	46.20	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤ 20
Appearance	-	Physical Test	ขุ่น	-
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				
ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff 2-133-0-0006		 อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By Laboratory Manager 2-133-0-0003		
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.				

FM-LB-03;Re00

3.4.1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



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

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/1-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวบุรีสา สอละห์ ว-133-จ-0005
Client : Sampling by :
ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน 2568
Address : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 Received Date :
ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 กันยายน 2568
Contact Information : Analysis Date :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เสนาภิรักษ์ รังสิต - ตีวานนท์ วันที่ออกรายงาน : 10 กันยายน 2568
Sampling Site : ซอยหมู่บ้านเสนาวารี บางกระบือ ตำบลบางกระบือ Issue Date :
อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater เลขที่รายงาน : 040925/00410
Sample Type : Report No. :
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 กันยายน 2568 ชื่อตัวอย่าง : S23869
Sampling Date : Sample Name. :

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
			นำบ่อพักสุดท้ายก่อน ออกนอกโครงการ ฯ	
			13.58 น.	
pH	-	Electrometric Method	7.2	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	298	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105 °C	8	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	5	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	ND	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	8.68	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤ 20
Appearance	-	Physical Test	ใส	-

หมายเหตุ

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

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)

Reviewed By Laboratory Staff
2-133-จ-0006



อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)

Approved By Laboratory Manager
2-133-จ-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.4.1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																																															
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT																																																	
page 1/1-1																																																	
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะคิท์ รังสิต - ติวานนท์ Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 ตุลาคม 2568 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 8 ตุลาคม 2568 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 ตุลาคม 2568 Analysis Date วันที่ออกรายงาน : 14 ตุลาคม 2568 Issue Date เลขที่รายงาน : 0801025/00793 Report No. ชื่อตัวอย่าง : S27074 Sample Name.																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ Parameters</th> <th>หน่วย Units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾</th> <th>ผล/Results ข้อบกพร่องสุดท้ายของ ระบบระบายน้ำเสีย 10.47 น.</th> <th>Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric Method</td> <td>7.2</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>298</td> <td>≤1,000</td> </tr> <tr> <td>Total Suspended Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried from 103 to 105°C</td> <td>17</td> <td>≤30</td> </tr> <tr> <td>Biochemical Oxygen Demand</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method</td> <td>38</td> <td>≤20</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>Iodometric Method</td> <td><1.0</td> <td>≤1.0</td> </tr> <tr> <td>Total Kjeldahl Nitrogen</td> <td>mg/l</td> <td>Macro - Kjeldahl Method</td> <td>42.00</td> <td>≤35</td> </tr> <tr> <td>Oil and Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method</td> <td><5</td> <td>≤20</td> </tr> <tr> <td>Appearance</td> <td>-</td> <td>Physical Test</td> <td>สีเหลืองใสมีตะกอนเล็กน้อย</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results ข้อบกพร่องสุดท้ายของ ระบบระบายน้ำเสีย 10.47 น.	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก	pH	-	Electrometric Method	7.2	5.5 - 9.0	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	298	≤1,000	Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105°C	17	≤30	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	38	≤20	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1.0	≤1.0	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	42.00	≤35	Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20	Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองใสมีตะกอนเล็กน้อย	-	หมายเหตุ 1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023 ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff 3-133-ก-0006  อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By Laboratory Manager 3-133-ก-0003 This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.			
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results ข้อบกพร่องสุดท้ายของ ระบบระบายน้ำเสีย 10.47 น.	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก																																													
pH	-	Electrometric Method	7.2	5.5 - 9.0																																													
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	298	≤1,000																																													
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105°C	17	≤30																																													
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	38	≤20																																													
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1.0	≤1.0																																													
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	42.00	≤35																																													
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20																																													
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองใสมีตะกอนเล็กน้อย	-																																													
FM-LB-03;Re00																																																	

3.4.1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



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

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/1-1

ผู้ส่งวิเคราะห์	: บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: นางสาวนุริสา สอละห์ ว-133-จ-0005
Client		Sampling by	
ที่อยู่	: 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 พฤศจิกายน 2568
Address	: เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10240	Received Date	
ข้อมูลติดต่อ	: โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com	วันที่วิเคราะห์	: 11 - 17 พฤศจิกายน 2568
Contact Information		Analysis Date	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม รังสิต - ตีวานนท์	วันที่ออกรายงาน	: 18 พฤศจิกายน 2568
Sampling Site	: ซอยหมู่บ้านแสนสุขเวนิว บางกระดี่ ตำบลบางกระดี่ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000	Issue Date	
ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater	เลขที่รายงาน	: 111125/00907
Sample Type		Report No.	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11 พฤศจิกายน 2568	ชื่อตัวอย่าง	: S30358
Sampling Date		Sample Name.	

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾ การประเภ ก.
			น้ำบ่อหน้าทั้ง 11.20 น.	
pH	-	Electrometric Method	7.3	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	243	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105 °C	15	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	39	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	43.12	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Appearance	-	Physical Test	ขุ่น	-

หมายเหตุ

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

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)

Reviewed By Laboratory Staff

ว-133-จ-0006

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)

Approved By Laboratory Manager

ว-133-จ-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.4.1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778	
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT			
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองจั่น Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด เสนาภิรักษ์ รังสิต - ตีวานนท์ Sampling Site : ซอยหมู่บ้านเสนาวารีนาถ บางกระเจี๋ย ตำบลบางกะเจี๋ย ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 ธันวาคม 2568 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุริสา สอละห์ ว-133-จ-0005 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 10 ธันวาคม 2568 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 10 - 16 ธันวาคม 2568 Analysis Date วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2568 Issue Date เลขที่รายงาน : 101225/01030 Report No. ชื่อตัวอย่าง : S33152 Sample Name.	

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
			น้ำบ่อพักน้ำทิ้ง 10.35 น.	
pH	-	Electrometric Method	7.2	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	218	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105°C	10	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	12	≤20
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1.0	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	15.12	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20
Appearance	-	Physical Test	ใส	-

หมายเหตุ

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


ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By **Laboratory Staff**
ว-133-จ-0006


อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By **Laboratory Manager**
ว-133-จ-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
 Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
 Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.4.1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ