

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ Oriental Residence Bangkok (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท โอเรียนเต็ล เรสซิเดนซ์ กรุงเทพฯ จำกัด ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1) จุดติดตามตรวจสอบ และดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ Oriental Residence Bangkok (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ของบริษัท โอเรียนเต็ล เรสซิเดนซ์ กรุงเทพฯ จำกัด โดยแผนการดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย และน้ำทิ้งมีรายละเอียดดังนี้

(1) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสีย (Influent)

จำนวน 1 จุดติดตามตรวจสอบ

(2) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำใส (Effluent)

จำนวน 1 จุดติดตามตรวจสอบ

3.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง และการรักษาสภาพตัวอย่าง

1) การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

ก่อนดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เจ้าหน้าที่ผู้เก็บตัวอย่างน้ำได้ดำเนินการควบคุมคุณภาพในภาคสนามตามระบบมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025:2005 เพื่อป้องกันการปนเปื้อนขณะเก็บตัวอย่างโดยการสวมถุงมือชนิดไม่มีแป้ง รวมถึงล้างอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างทุกชนิดด้วยน้ำตัวอย่าง จากนั้นจึงดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งโดยใช้ Stainless Sampler เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งด้วยวิธีจ้วง (Grab Sampling) จากนั้นแบ่งตัวอย่างใส่ภาชนะบรรจุตัวอย่าง

2) การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ และการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้ง

ตัวอย่างน้ำทิ้งหมดที่เก็บ มีการรักษาสภาพและตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017 พร้อมบันทึกข้อมูลในใบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) เพื่อส่งไปวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการภายใน 24-48 ชั่วโมง

3) การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่าง และวิธีตรวจวิเคราะห์

การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่าง และวิธีการตรวจวิเคราะห์น้ำ ได้ดำเนินการตามมาตรฐานการประกัน และควบคุมคุณภาพ (Quality Assurance and Quality Control หรือ QA/QC) ของห้องปฏิบัติการ โดยมีรายละเอียด ขั้นตอนการปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 การล้างภาชนะบรรจุ และอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง

ขั้นตอนที่ 2 การเตรียมภาชนะบรรจุตัวอย่าง โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องเตรียมภาชนะบรรจุที่มีการติดฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ จุดเก็บ วันที่เก็บ ชื่อผู้เก็บ ดัชนีที่วิเคราะห์ รหัสโครงการ ชนิดตัวอย่าง และวิธีรักษาสภาพตัวอย่าง พร้อมทั้งตรวจสอบจำนวนภาชนะบรรจุต่อจุดเก็บ และบันทึกลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม (Log Sheet) ก่อนทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

ขั้นตอนที่ 3 การควบคุมการปนเปื้อนขณะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องสวมถุงมือชนิดไม่มีแป้ง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากการหยิบจับภาชนะบรรจุ และอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง รวมถึงป้องกันการปนเปื้อนจากมือสู่ตัวอย่างน้ำ ซึ่งเจ้าหน้าที่ได้เปลี่ยนถุงมือทุกครั้งที่เปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่าง และล้างอุปกรณ์ ภาชนะบรรจุตัวอย่างด้วยน้ำตัวอย่างทุกครั้งก่อนทำการเก็บตัวอย่าง

ขั้นตอนที่ 4 การควบคุมด้านระบบเอกสารในภาคสนาม ได้แก่ การบันทึกข้อมูล วันเวลาที่เก็บ วิธีการเก็บ ผู้เก็บ และสภาพภาชนะบรรจุตัวอย่างหลังเก็บลงในใบกำกับตัวอย่าง พร้อมทั้งบันทึกค่าอุณหภูมิ ความเป็นกรดและด่าง และสภาพตัวอย่างน้ำที่สังเกตพบ เช่น สี และกลิ่น เป็นต้น รวมถึงข้อมูลอื่นๆ ที่ใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน ลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม ซึ่งต้องนำส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์พร้อมกับตัวอย่าง สำหรับการควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สำหรับการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ได้ดำเนินการตามระบบมาตรฐานของ Quality Control in the Laboratory สำหรับทุกดัชนีทุกขั้นตอน

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ Oriental Residence Bangkok (ระยะดำเนินการ) บริษัท โอเรียนเต็ล เรสซิเดนซ์ กรุงเทพฯ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1) บริเวณบ่อพักน้ำเสีย (Influent) และ 2) บริเวณบ่อน้ำใส (Effluent) พบว่าผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภทหอพัก (ข) เริ่มใช้ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ.2567 เป็นต้นไป และบริเวณบ่อพักน้ำเสีย (Influent) ของโครงการไม่ได้ทำการเทียบมาตรฐาน เนื่องจาก บริเวณดังกล่าวเป็นน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด ที่ต้องผ่านการบำบัดน้ำเสียต่อไป ทั้งนี้ โครงการไม่มีมาตรการการระบายน้ำออกนอกโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำภายนอกโครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการดำเนินการตรวจสอบระบบบำบัด และทำการขุดลอกทางระบายน้ำเป็นประจำ เพื่อป้องกันการสะสมของสารอินทรีย์ สรุปลักษณะดังตารางที่ 3-1 ถึงตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณบ่อพักน้ำเสีย (Influent)

โครงการ : โครงการ Oriental Residence Bangkok (ระยะดำเนินการ)
 ของบริษัท : บริษัท โอเรียนเต็ล เรสซิเดนซ์ กรุงเทพฯ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิटेค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ช่วงเวลาการตรวจวัดระหว่างเดือน : กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อพักน้ำเสีย (Influent)

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ					
		ครั้งที่ 1 ก.ค. 67	ครั้งที่ 2 ส.ค. 67	ครั้งที่ 3 ก.ย. 67	ครั้งที่ 4 ต.ค. 67	ครั้งที่ 5 พ.ย. 67	ครั้งที่ 6 ธ.ค. 67
1. pH	-	7.3	7.3	6.8	7.0	7.5	6.9
2. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	94	94	90	86	96	109
3. Suspended Solid (SS)	mg/L	78	78	75	64	85	99
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	410	410	418	400	324	400
6. Fat Oil and Grease	mg/L	3.10	3.10	9.00	6.00	18.0	5.13
7. Residual Chlorine	mg/L Cl ₂	-	-	-	-	-	-
8. Settleable Solids	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.7	0.5	< 0.1
9. Sulfide	mg/L	< 0.1	< 0.1	0.96	1.00	2.80	7.00
10. TKN	mg/L	0.94	48.50	46.10	43.10	35.00	48.00
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ		ขุ่น/ดำ/มีกลิ่น/ มีตะกอน	ขุ่น/ดำ/มีกลิ่น/ มีตะกอน	ขุ่น/ดำ/มีกลิ่น/ มีตะกอน	ขุ่น/ดำ/มีกลิ่น/ มีตะกอน	ขุ่น/ดำ/มีกลิ่น/ มีตะกอน	ขุ่น/ดำ/มีกลิ่น/ มีตะกอน

ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : เจ้าหน้าที่ บริษัท ดีแอนดรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ดีแอนดรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 เบอร์โทรศัพท์ : 0 2868 6654

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Oriental Residence Bangkok (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
บริษัท โอเรียนเต็ล เรสซิเดนซ์ กรุงเทพฯ จำกัด

ตารางที่ 3-2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อน้ำใส (Effluent)

โครงการ : โครงการ Oriental Residence Bangkok (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท : บริษัท โอเรียนเต็ล เรสซิเดนซ์ กรุงเทพฯ จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาการตรวจวัดระหว่างเดือน : กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อน้ำใส (Effluent)

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}
		ครั้งที่ 1 ก.ค. 67	ครั้งที่ 2 ส.ค. 67	ครั้งที่ 3 ก.ย. 67	ครั้งที่ 4 ต.ค. 67	ครั้งที่ 5 พ.ย. 67	ครั้งที่ 6 ธ.ค. 67		
1. pH	-	7.0	6.9	7.2	6.7	7.2	7.5	5.0-9.0	5.5-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	17	8	9	11	14	16	≤ 30	≤ 30
3. Suspended Solid (SS)	mg/L	30	25	19	14	20	22	≤ 40	≤ 40
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	394	331	320	338	281	304	≤ 500	≤ 1,000
6. Fat Oil and Grease	mg/L	ND	ND	1.80	ND	1.0	2.80	≤ 20	≤ 20
7. Residual Chlorine	mg/L Cl ₂	-	-	-	-	-	-	-	-
8. Settleable Solids	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-	-
9. Sulfide	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	0.54	≤ 1.0	≤ 1.0
10. TKN	mg/L	27.30	20.30	20.50	16.20	19.00	8.15	≤ 35	≤ 35
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ	เทา/ขุ่น	เทา/ขุ่น	เทา/ขุ่น	เหลือง/ใส	เทา/ขุ่น	เทา/ขุ่น	เทา/ขุ่น	-	-

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภทพัก (ข)
เริ่มใช้ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป

ND = Non-Detectable
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : เจ้าหน้าที่ บริษัท ดีแอนด์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ดีแอนด์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0 2868 6654



รูปที่ 3-1 การตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดักน้ำเสีย (Influent) และบริเวณบ่อน้ำใส (Effluent)

3.4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1) บริเวณบ่อดักน้ำเสีย (Influent) และ 2) บริเวณบ่อน้ำใส (Effluent) พบว่า บริเวณบ่อดักน้ำเสีย (Influent) และบริเวณบ่อน้ำใส (Effluent) ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา สรุปได้ดังตารางที่ 3-3 ถึง ตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-2 ถึงรูปที่ 3-13

ตารางที่ 3-3 เปรียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดักน้ำเสีย (Influent)
ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

จุดติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ดัชนี					
		pH	BOD mg/L	SS mg/L	TDS mg/L	FOG mg/L	Residual Chlorine mg/L
- บ่อดักน้ำเสีย (Influent)	23 ก.ค. 63	7.3	62	60	300	12	-
	14 ส.ค. 63	1/	1/	1/	1/	1/	-
	23 ก.ย. 63	7.6	67	55	371	28	-
	15 ต.ค. 63	1/	1/	1/	1/	1/	-
	30 พ.ย. 63	1/	1/	1/	1/	1/	-
	18 ธ.ค. 63	6.8	72	20	366	25	-
	27 ม.ค. 64	1/	1/	1/	1/	1/	-
	25 ก.พ. 64	7.8	67	45	260	37	-
	18 มี.ค. 64	1/	1/	1/	1/	1/	-
	7 เม.ย. 64	6.9	56	56	399	15	-
	7 พ.ค. 64	1/	1/	1/	1/	1/	-
	28 มิ.ย. 64	7.0	72	55	426	12	-

**ตารางที่ 3-3 เปรียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสีย (Influent)
ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567 (ต่อ)**

จุดติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตาม ตรวจสอบ	ดัชนี					
		pH	BOD mg/L	SS mg/L	TDS mg/L	FOG mg/L	Residual Chlorine mg/L
- บ่อกักน้ำเสีย (Influent)	21 ก.ค. 64	7.1	60	49	441	18.0	-
	25 ส.ค. 64	7.0	44	38	421	12.0	-
	22 ก.ย. 64	7.0	64	55	433	15.0	-
	18 ต.ค. 64	7.6	67	57	475	5.0	-
	18 พ.ย. 64	7.0	60	55	409	7.0	-
	15 ธ.ค. 64	6.9	65	50	485	10.0	-
	21 ม.ค.65	7.1	60	42	399	11.0	-
	26 ก.พ.65	7.0	45	39	471	15.1	-
	15 มี.ค.65	7.1	42	42	419	8.3	-
	4 เม.ย.65	6.8	59	44	433	5.6	-
	19 พ.ค.65	6.9	64	36	474	5.2	-
	16 มิ.ย.65	6.8	74	39	459	5.9	-
	15 ก.ค.65	6.9	66	28	420	4.0	-
	11 ส.ค. 65	7.0	54	30	464	6.0	-
	2 ก.ย. 65	7.0	44	33	454	4.0	-
	27 ต.ค. 65	7.1	39	36	433	6.0	-
	24 พ.ย. 65	6.7	43	34	464	4.0	-
	1 ธ.ค.65	6.8	47	33	384	3.0	-
	11 ม.ค.66	6.8	108	64	642	6.0	-
	7 ก.พ.66	7.0	114	54	532	4.0	-
	1 มี.ค.66	6.3	55	82	603	12.0	-
	5 เม.ย.66	6.7	63	60	511	6.0	-
	10 พ.ค.66	6.9	92	48	532	5.0	-
	7 มิ.ย.66	6.5	140	52	544	4.0	-
	3 ก.ค.66	6.6	129	44	493	3.0	-
	2 ส.ค. 66	6.8	80	35	488	2.0	-
	7 ก.ย. 66	6.5	71	46	494	3.0	-
	3 ต.ค. 66	6.8	60	50	443	2.0	-
	1 พ.ย. 66	6.7	49	37	467	4.0	-
	1 ธ.ค.66	6.8	68	80	480	2.0	-
	13 ม.ค.67	7.5	109	120	390	7.0	-
	8 ก.พ.67	7.3	116	96	415	9.0	-
	4 มี.ค.67	7.6	109	90	401	8.0	-
	3 เม.ย.67	7.6	108	94	411	3.5	-
	2 พ.ค.67	7.2	76	30	297	5.0	-
	4 มิ.ย.67	6.9	86	97	418	3.0	-

ตารางที่ 3-3 เปรียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Influent)
ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567 (ต่อ)

จุดติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ดัชนี					
		pH	BOD mg/L	SS mg/L	TDS mg/L	FOG mg/L	Residual Chlorine mg/L
- บ่อบำบัดน้ำเสีย (Influent)	ก.ค. 67	7.3	94	78	410	3.10	-
	ส.ค. 67	7.3	94	78	410	3.10	-
	ก.ย. 67	6.8	90	75	418	9.00	-
	ต.ค. 67	7.0	86	64	400	6.00	-
	พ.ย. 67	7.5	96	85	324	18.0	-
	ธ.ค. 67	6.9	109	99	400	5.13	-

หมายเหตุ: ^{1/} ทางโครงการไม่มีการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยทางโครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบเดือนเว้นเดือน

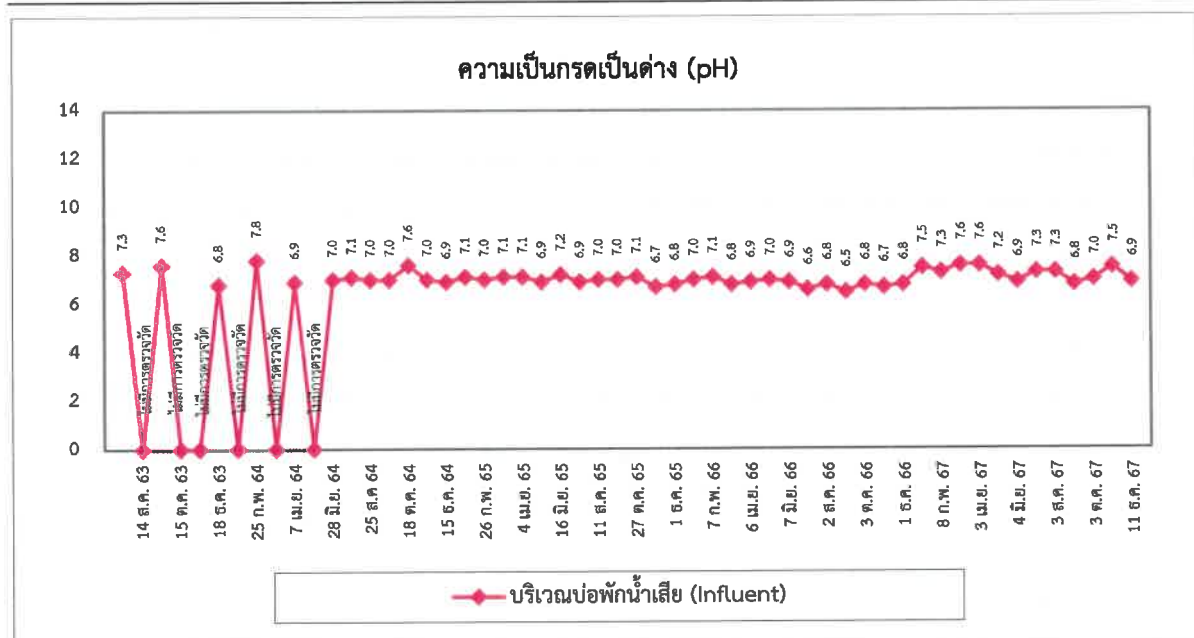
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : เจ้าหน้าที่ บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

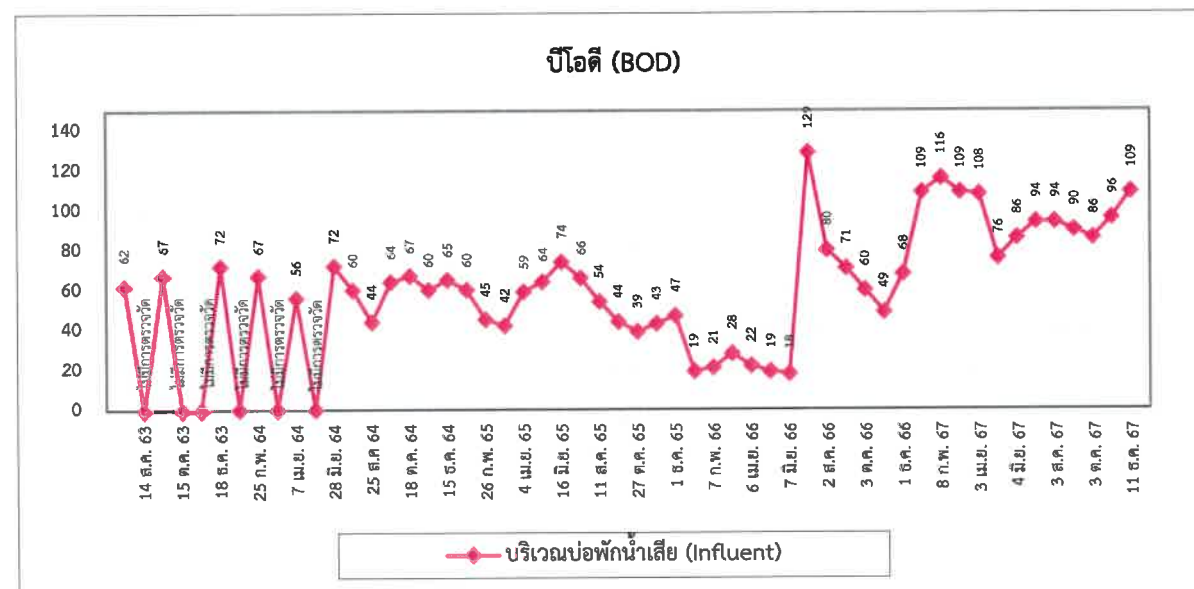
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2868 6654

โครงการ Oriental Residence Bangkok (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

บริษัท โอเรียนเต็ล เรสซิเดนซ์ กรุงเทพฯ จำกัด



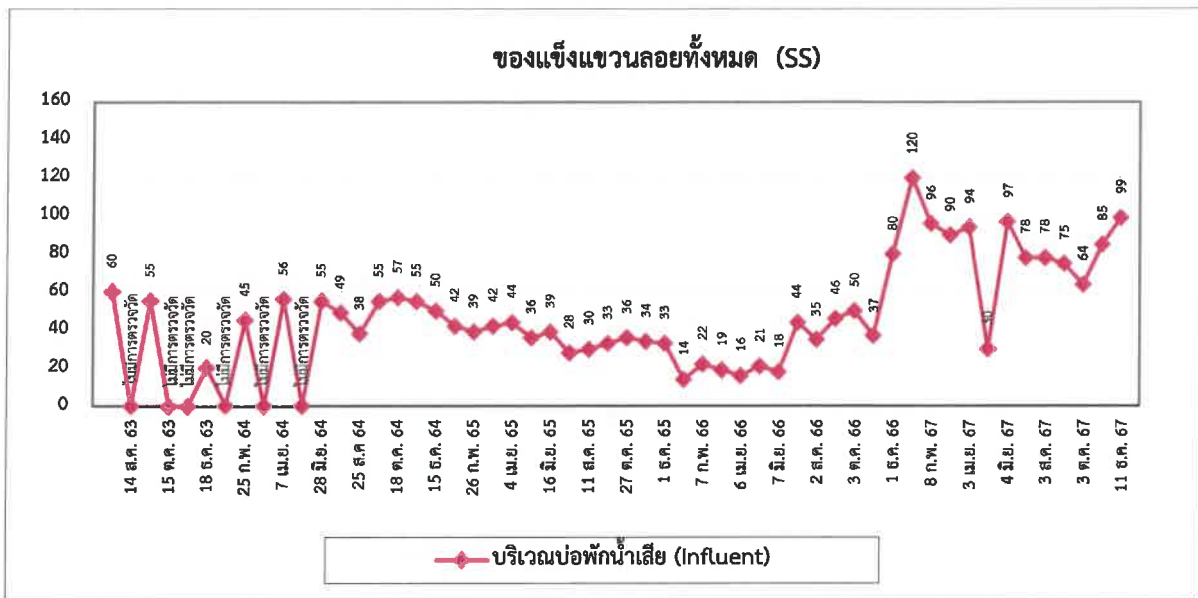
รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบปริมาณความเป็นกรด-ด่าง (pH) คุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณบ่อกักน้ำเสีย (Influent) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



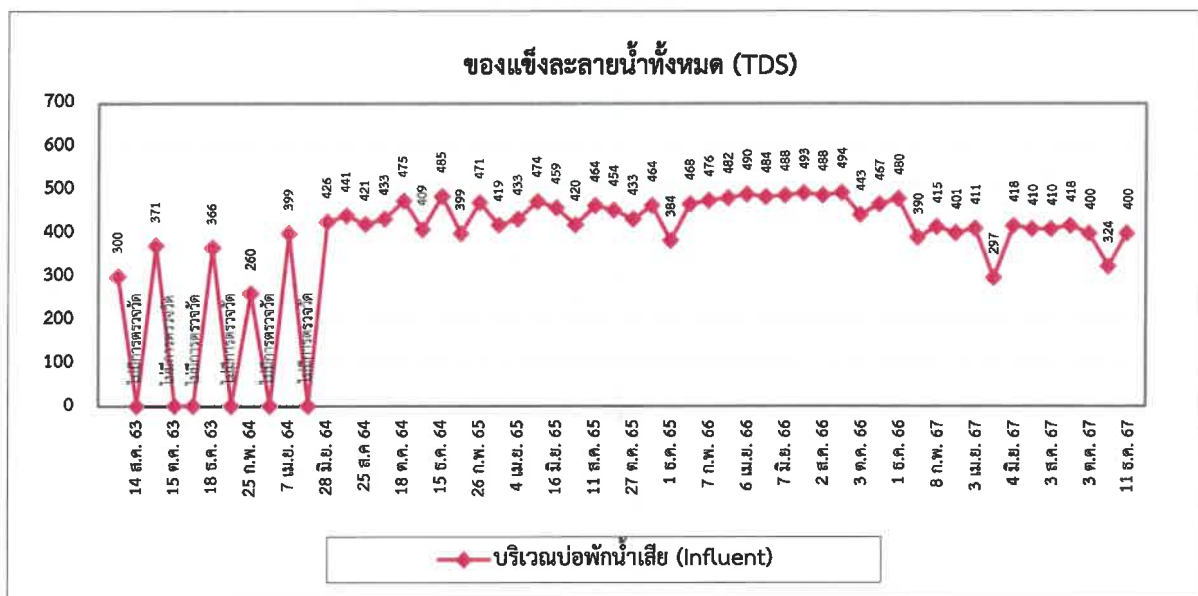
รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบปริมาณบีโอดี (BOD) คุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณบ่อกักน้ำเสีย (Influent) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

โครงการ Oriental Residence Bangkok (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

บริษัท โอเรียนเต็ล เรสซิเดนซ์ กรุงเทพฯ จำกัด



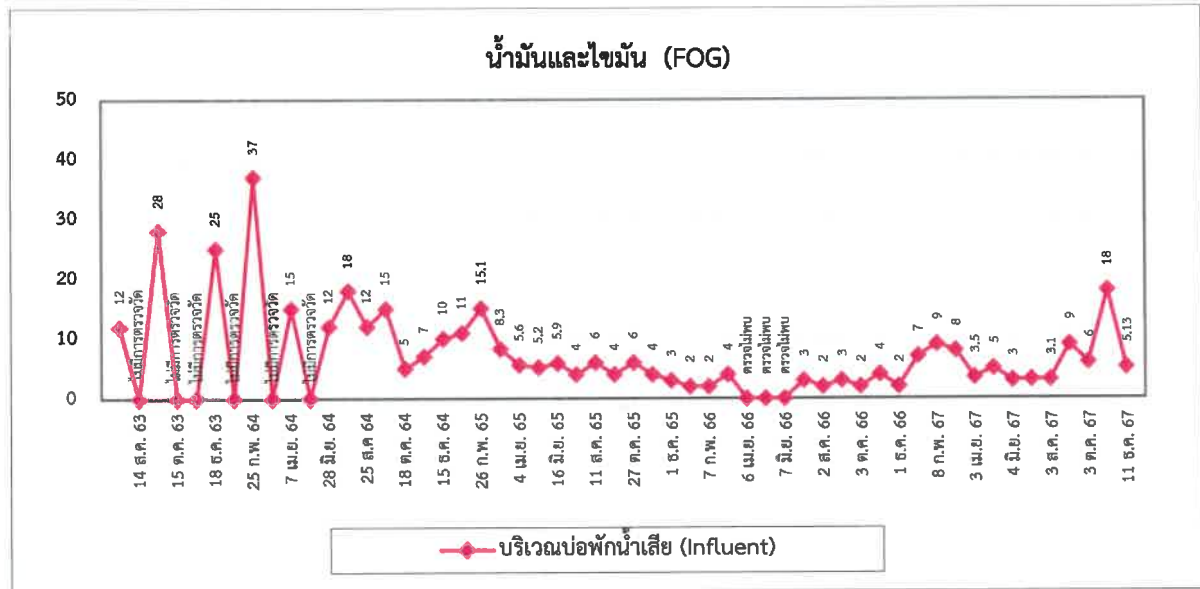
รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) คุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณบ่อกักน้ำเสีย (Influent) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



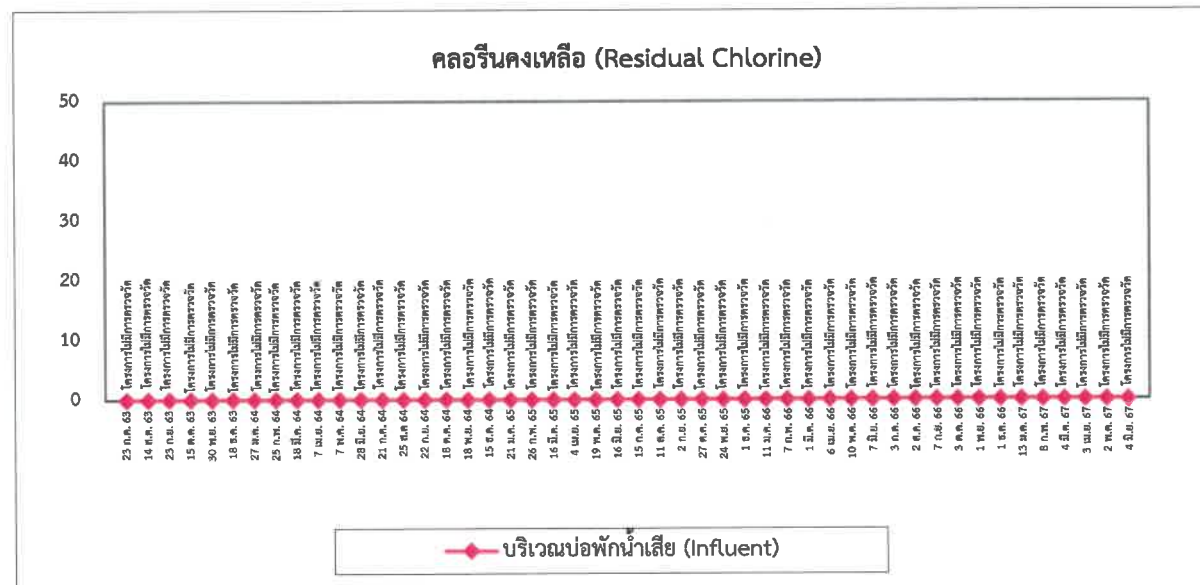
รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) คุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณบ่อน้ำใส (Effluent) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

โครงการ Oriental Residence Bangkok (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

บริษัท โอเรียนเทล เรสซิเดนซ์ กรุงเทพมหานคร จำกัด



รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบปริมาณน้ำมันและไขมัน (FOG) คุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณบ่อกักน้ำเสีย (Influent) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) คุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณบ่อกักน้ำเสีย (Influent) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

ตารางที่ 3-4 เปรียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อน้ำใส (Effluent)
ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

จุดติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ดัชนี					
		pH	BOD mg/L	SS mg/L	TDS mg/L	FOG mg/L	Residual Chlorine mg/L
- บ่อน้ำใส (Effluent)	23 ก.ค. 63	7.0	10	11	380	ND	-
	14 ส.ค. 63	6.7	18	45*	280	2	-
	23 ก.ย. 63	7.1	12	20	340	2	-
	15 ต.ค. 63	7.0	58	73*	714*	12	-
	30 พ.ย. 63	7.6	17	15	320	10	-
	18 ธ.ค. 63	7.2	15	17	372	ND	-
	27 ม.ค. 64	7.0	17	76*	380	2	-
	25 ก.พ. 64	7.3	13	10	480	3	-
	18 มี.ค. 64	7.1	16	33	304	2	-
	7 เม.ย. 64	7.2	12	30	376	2	-
	7 พ.ค. 64	6.9	24	29	419	3	-
	28 มิ.ย. 64	7.1	20	18	395	1	-
	21 ก.ค. 64	7.2	23	18	448	3.0	-
	25 ส.ค. 64	7.3	15	14	433	4.0	-
	22 ก.ย. 64	7.1	19	20	394	2.0	-
	18 ต.ค. 64	7.4	10	30	436	2.0	-
	18 พ.ย. 64	7.1	18	38	41.1	1.0	-
	15 ธ.ค. 64	7.1	19	35	472	2.0	-
	21 ม.ค. 65	7.2	15	10	380	2.0	-
	26 ก.พ. 65	7.4	16	20	380	4.0	-
	15 มี.ค. 65	7.2	14	18	407	1.0	-
	4 เม.ย. 65	7.1	16	18	406	2.0	-
	19 พ.ค. 65	7.1	17	22	465	1.0	-
	16 มิ.ย. 65	7.2	21	19	450	1.0	-
	15 ก.ค. 65	7.1	18	14	467	2.0	-
	11 ส.ค. 65	7.1	21	18	459	2.0	-
	2 ก.ย. 65	5.8	19	16	472	1.0	-
	27 ต.ค. 65	6.9	16	14	426	2.0	-
	24 พ.ย. 65	5.7	17	18	459	2.0	-
	1 ธ.ค. 65	6.2	14	18	368	1.0	-
มาตรฐาน ^{1/}		5.0-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 500	≤ 20	-

**ตารางที่ 3-4 เปรียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อน้ำใส (Effluent)
ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567 (ต่อ)**

จุดติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ดัชนี					
		pH	BOD mg/L	SS mg/L	TDS mg/L	FOG mg/L	Residual Chlorine mg/L
- บ่อน้ำใส (Effluent)	11 ม.ค.66	7.0	19	14	468	2.0	-
	7 ก.พ.66	7.1	21	22	476	2.0	-
	1 มี.ค.66	6.8	28	19	482	4.0	-
	5 เม.ย.66	6.9	22	16	490	ND	-
	10 พ.ค.66	7.0	19	21	484	ND	-
	7 มิ.ย.66	6.9	18	18	488	ND	-
	3 ก.ค.66	6.8	14	16	466	1.0	-
	2 ส.ค. 66	5.8	16	17	470	0.5	-
	7 ก.ย. 66	6.8	13	18	482	1.0	-
	3 ต.ค. 66	7.0	14	16	432	ND	-
	1 พ.ย. 66	7.1	16	14	446	ND	-
	1 ธ.ค.66	6.7	17	16	470	ND	-
	13 ม.ค.67	7.3	10	20	300	ND	-
	8 ก.พ.67	7.6	14	18	331	ND	-
	4 มี.ค.67	7.4	28	30	355	1.0	-
	3 เม.ย.67	7.3	21	23	371	1.0	-
	2 พ.ค.67	7.3	14	21	253	1.0	-
	4 มิ.ย.67	6.6	19	21	348	1.0	-
	ก.ค. 67	7.0	17	30	394	ND	-
	ส.ค. 67	6.9	8	25	331	1.00	-
	ก.ย. 67	7.2	9	19	320	1.80	-
	ต.ค. 67	6.7	11	14	338	ND	-
	พ.ย. 67	7.2	14	20	281	1.0	-
	ธ.ค. 67	7.5	16	22	304	2.80	-
มาตรฐาน ^{1/}		5.0-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 500	≤ 20	-
มาตรฐาน ^{2/}		5.5-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 1,000	≤ 20	-

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภทหอพัก (ข) เริ่มใช้ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ.2567 เป็นต้นไป

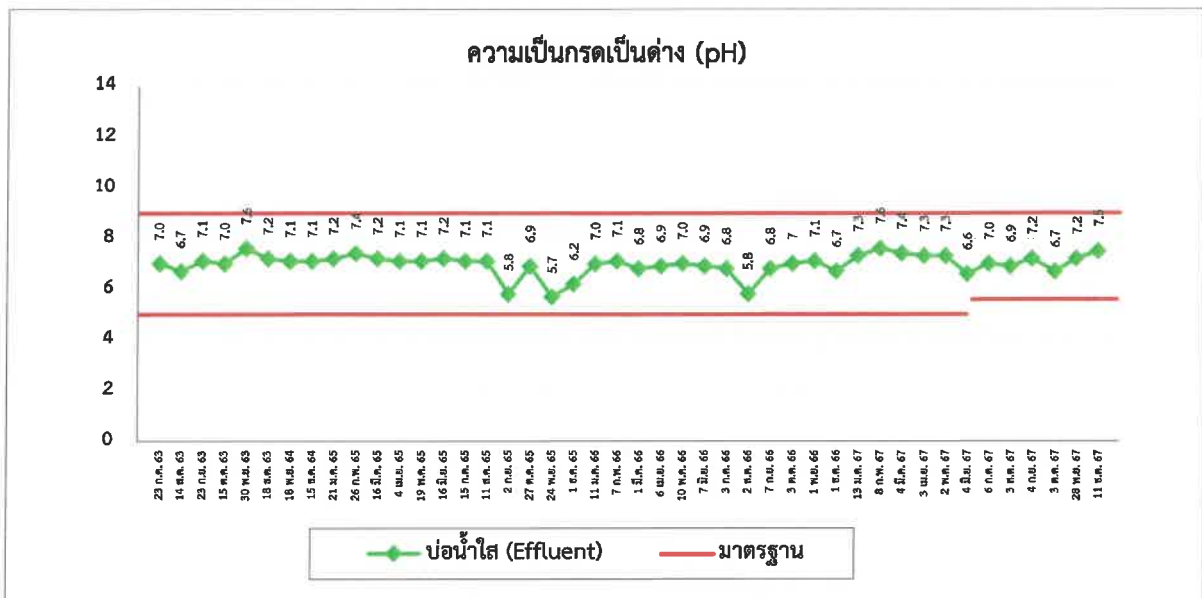
ND = Non-Detectable

* : ไม่อยู่ในมาตรฐานฯ กำหนด

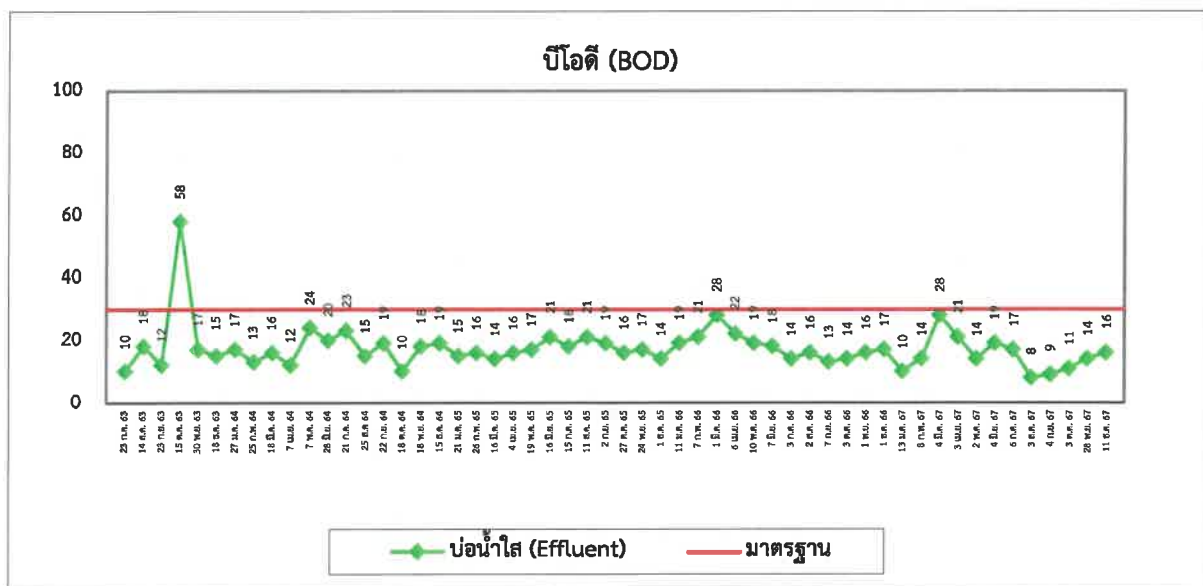
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : เจ้าหน้าที่ บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

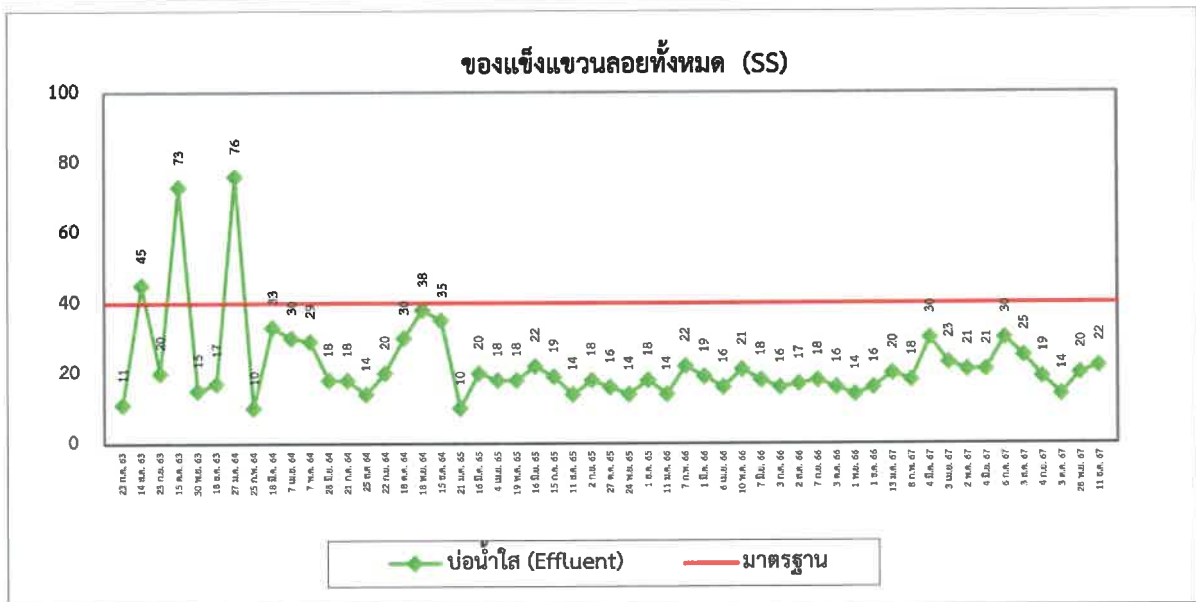
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2868 6654



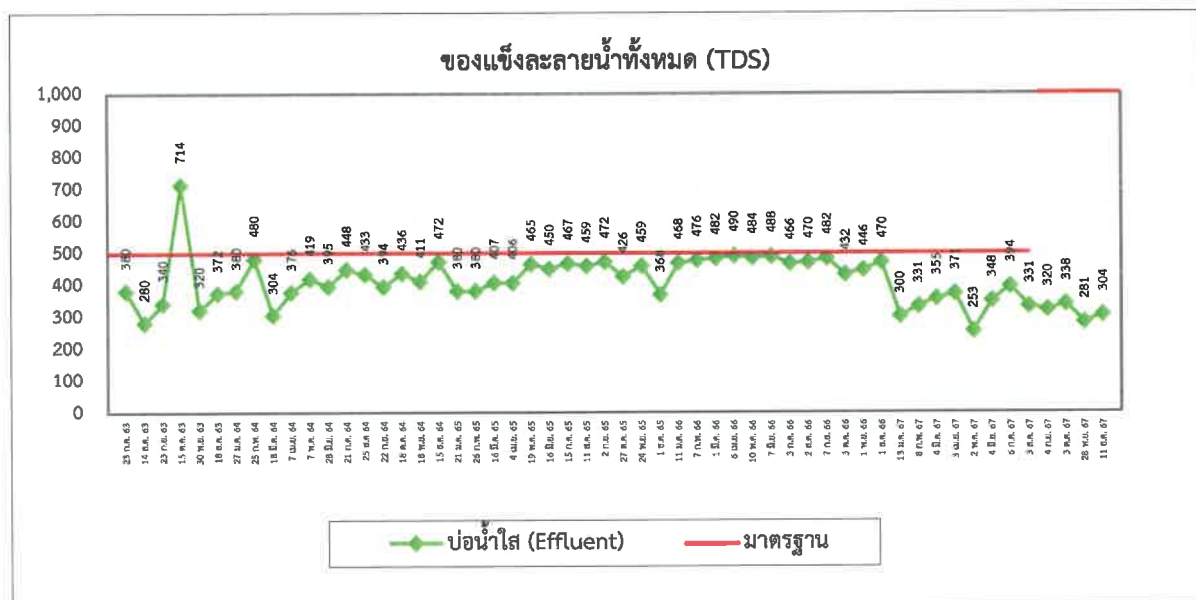
**รูปที่ 3-8 เปรียบปริมาณความเป็นกรด-ด่าง (pH) คุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Effluent) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567**



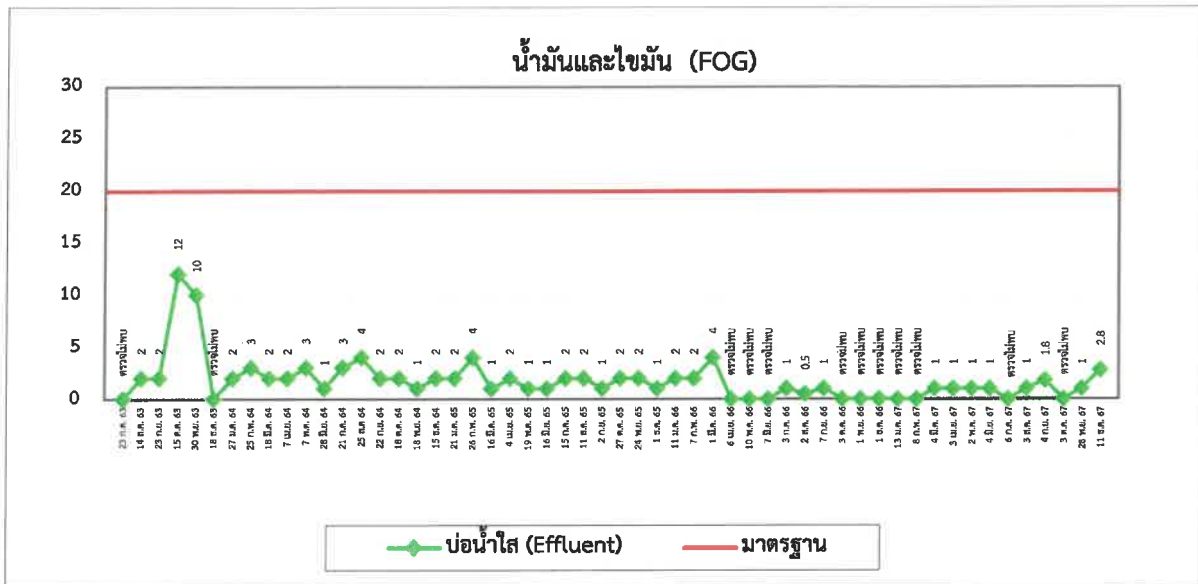
**รูปที่ 3-9 เปรียบปริมาณบีโอดี (BOD) คุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Effluent) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567**



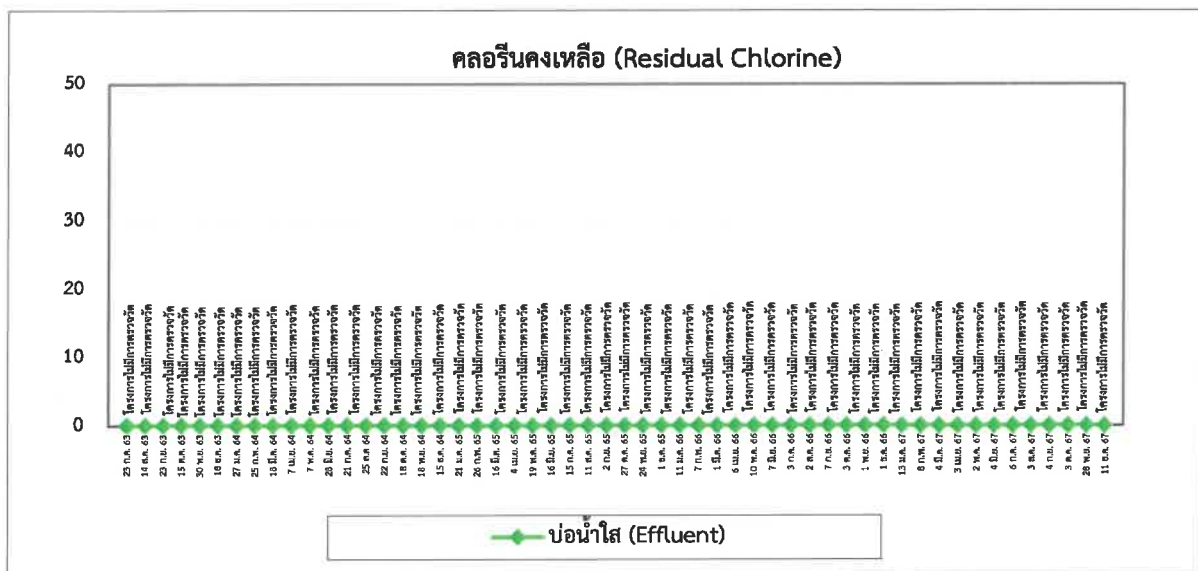
รูปที่ 3-10 เปรียบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) คุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณบ่อกักน้ำใส (Effluent) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



รูปที่ 3-11 เปรียบปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) คุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณบ่อกักน้ำใส (Effluent) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



รูปที่ 3-12 เปรียบปริมาณน้ำมันและไขมัน (FOG) คุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณบ่อกักน้ำใส (Effluent) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



รูปที่ 3-13 เปรียบปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) คุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณบ่อกักน้ำใส (Effluent) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567