

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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ของบริษัท โอเรียนเต็ล เรสซิเดนซ์ กรุงเทพฯ จำกัด โดยแผนการดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย และน้ำทิ้งมีรายละเอียดดังนี้

##### (1) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำเสีย (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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017 พร้อมบันทึกข้อมูลในใบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) เพื่อส่งไปวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ภายใน 24-48 ชั่วโมง

### 3) การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่าง และวิธีตรวจวิเคราะห์

การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่าง และวิธีการตรวจวิเคราะห์นี้ ได้ดำเนินการตามมาตรฐานการประกัน และควบคุมคุณภาพ (Quality Assurance and Quality Control หรือ QA/QC) ของห้องปฏิบัติการ โดยมีรายละเอียด ขั้นตอนการปฏิบัติดังต่อไปนี้

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 รวมถึงป้องกันการปนเปื้อนจากมือสูตัวอย่างน้ำ ซึ่งเจ้าหน้าที่ได้เปลี่ยนถุงมือทุกครั้งที่เปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่าง และล้างอุปกรณ์ ภาชนะบรรจุตัวอย่างด้วยน้ำตัวอย่างทุกครั้งก่อนทำการเก็บตัวอย่าง

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

### 3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ Oriental Residence Bangkok (ระยะดำเนินการ) บริษัท โอเรียนเต็ล เรสซิเดนซ์ กรุงเทพฯ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1) บริเวณบ่อกักน้ำเสีย (Influent) และ 2) บริเวณบ่อน้ำใส (Effluent) พบว่าผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา (อาคารประเภท ข) เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 และบริเวณบ่อกักน้ำเสีย (Influent) ของโครงการไม่ได้ทำการเทียบมาตรฐาน เนื่องจาก บริเวณดังกล่าวเป็นน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดที่ต้องผ่านการบำบัดน้ำเสียต่อไป ทั้งนี้ โครงการไม่มีมาตรการการระบายน้ำออกนอกโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำภายนอกโครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการควรดำเนินการตรวจสอบระบบบำบัด และทำการขุดลอกวางระบายน้ำเป็นประจำ เพื่อป้องกันการสะสมของสารอินทรีย์ สรุปรายได้ดังตารางที่ 3-1 ถึงตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-1

### ตารางที่ 3-1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ปริมาณบ่อพักน้ำเสีย (Influent)

โครงการ : โครงการ Oriental Residence Bangkok (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท : บริษัท โอเรียนทัล เรสซิเดนซ์ กรุงเทพฯ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการตรวจวัดระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : ปริมาณบ่อพักน้ำเสีย (Influent)

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ					
		ครั้งที่ 1 11 ม.ค. 66	ครั้งที่ 2 7 ก.พ. 66	ครั้งที่ 3 1 มี.ค. 66	ครั้งที่ 4 6 เม.ย. 66	ครั้งที่ 5 10 พ.ค. 66	ครั้งที่ 6 7 มิ.ย. 66
1. pH	-	6.8	7.0	6.3	6.7	6.9	6.5
2. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	108	114	55	63	92	140
3. Suspended Solid (SS)	mg/L	64	54	82	60	48	52
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	642	532	603	511	532	544
6. Fat Oil and Grease	mg/L	6.0	4.0	12.0	6.0	5.0	4.0
7. Residual Chlorine	mg/L Cl <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ		มีตะกอน/ขุ่น/ดำ	มีตะกอน/ขุ่น/ดำ	มีตะกอน/ขุ่น/ดำ	ขุ่น/ดำ/มีกลิ่น	ขุ่น/ดำ/มีกลิ่น	ขุ่น/ดำ/มีกลิ่น
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก	: เจ้าหน้าที่ บริษัท ดีแอนดี คอรัปอเรชั่น จำกัด						
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: บริษัท ดีแอนดี คอรัปอเรชั่น จำกัด						
เบอร์โทรศัพท์	: 0 2868 6654						

ตารางที่ 3-2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อน้ำใส (Effluent)

โครงการ : โครงการ Oriental Residence Bangkok (ระยะดำเนินการ)  
ของ บริษัท : บริษัท โอเรียนเต็ล เรสซิเดนซ์ กรุงเทพฯ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิटेค แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ช่วงเวลาการตรวจวัดระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อน้ำใส (Effluent)

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		ครั้งที่ 1 11 ม.ค. 66	ครั้งที่ 2 7 ก.พ. 66	ครั้งที่ 3 1 มี.ค. 66	ครั้งที่ 4 6 เม.ย. 66	ครั้งที่ 5 10 พ.ค. 66	ครั้งที่ 6 7 มิ.ย. 66	
1. pH	-	7.0	7.1	6.8	6.9	7.0	6.9	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	19	21	28	22	19	18	≤30
3. Suspended Solid (SS)	mg/L	14	22	19	16	21	18	≤40
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	468	476	482	490	484	488	≤500
6. Fat Oil and Grease	mg/L	2.0	2.0	4.0	ND	ND	ND	≤20
7. Residual Chlorine	mg/L Cl <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ		เทา/ขุ่น	เทา/ขุ่น	ขุ่น/เทา	เทา/ขุ่น	เทา/ขุ่น	เทา/ขุ่น	-

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

ND = Non-Detectable

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



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

### 3.4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1) บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Influent) และ 2) บริเวณบ่อน้ำใส (Effluent) พบว่า บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Influent) และบริเวณบ่อน้ำใส (Effluent) ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มคงที่ และลดลงเล็กน้อย เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา สรุปได้ดังตารางที่ 3-3 ถึงตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-2 ถึงรูปที่ 3-13

ตารางที่ 3-3 เปรียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Influent)  
ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

จุดติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ดัชนี					
		pH	BOD mg/L	SS mg/L	TDS mg/L	FOG mg/L	Residual Chlorine mg/L
- บ่อบำบัดน้ำเสีย (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	-

หมายเหตุ: 1/ ทางโครงการไม่มีการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยทางโครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบเดือนเว้นเดือน

ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : เจ้าหน้าที่ บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2868 6654

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, 17025:2017 by DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

**ตารางที่ 3-3 เปรียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสีย (Influent)**  
**ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 (ต่อ)**

จุดติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	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	-

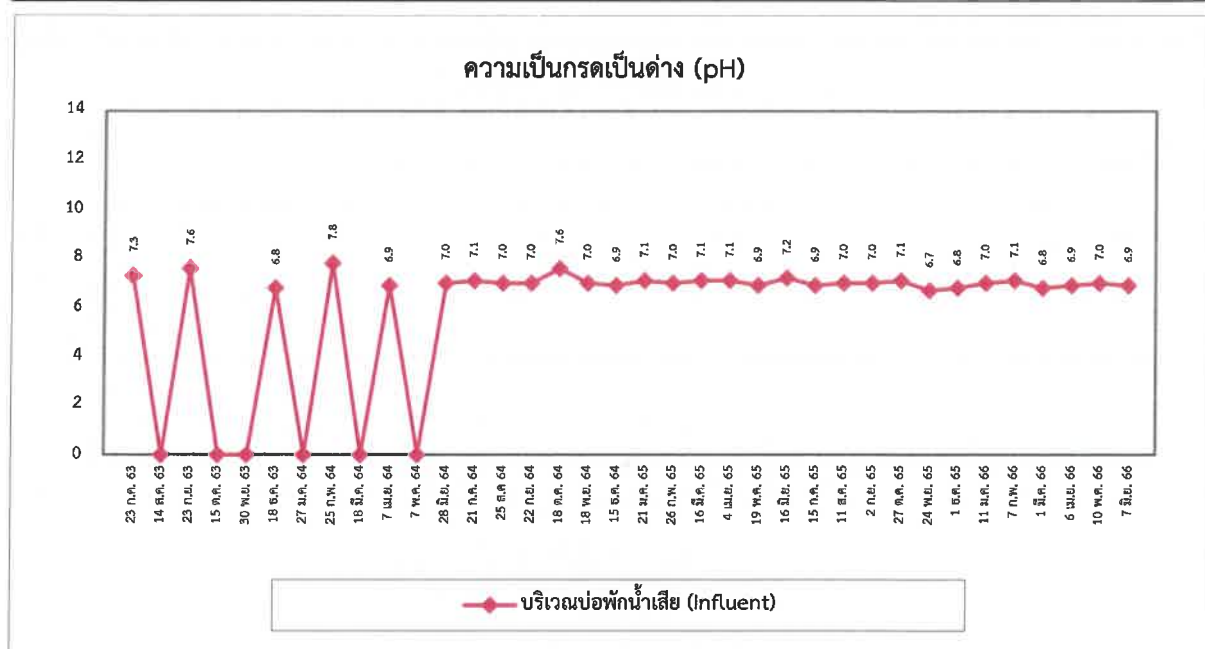
หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ทางโครงการไม่มีการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยทางโครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบเดือนเว้นเดือน

ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : เจ้าหน้าที่ บริษัท ดีแอนดจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

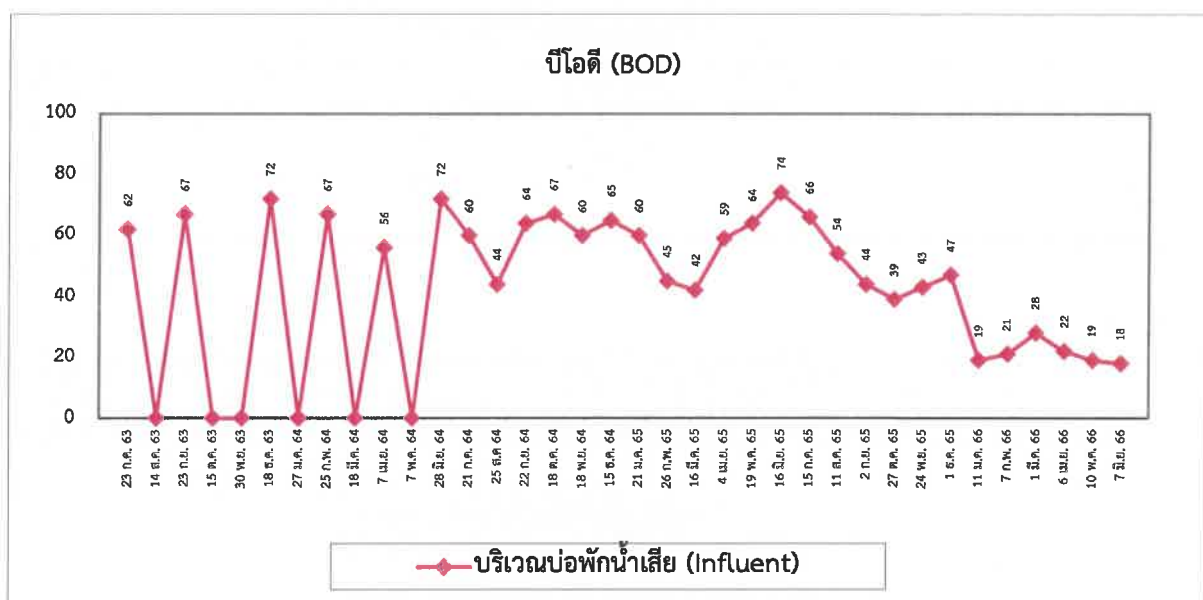
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ดีแอนดจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2868 6654

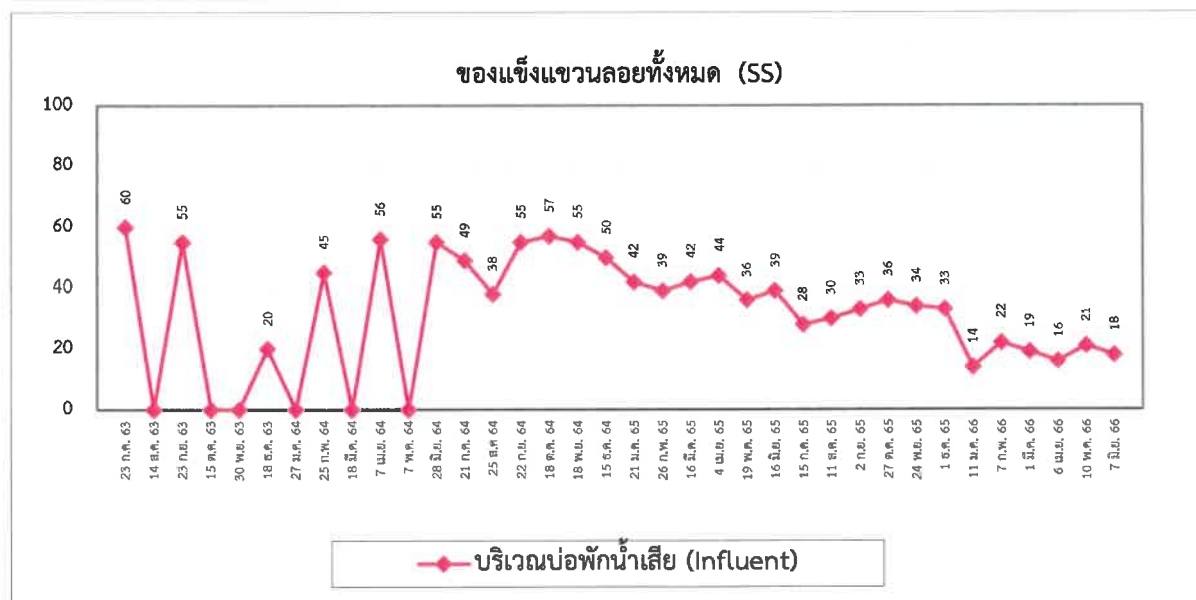




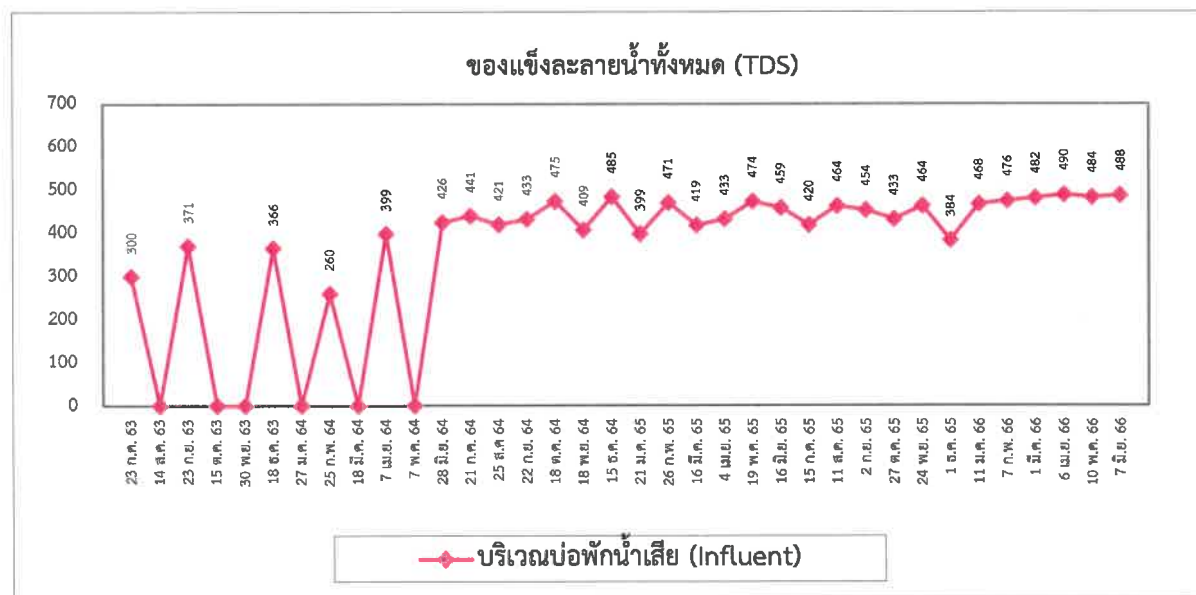
รูปที่ 3-2 เปรียบปริมาณความเป็นกรด-ด่าง (pH) คุณภาพน้ำทิ้ง  
บริเวณบ่อกักน้ำเสีย (Influent) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566



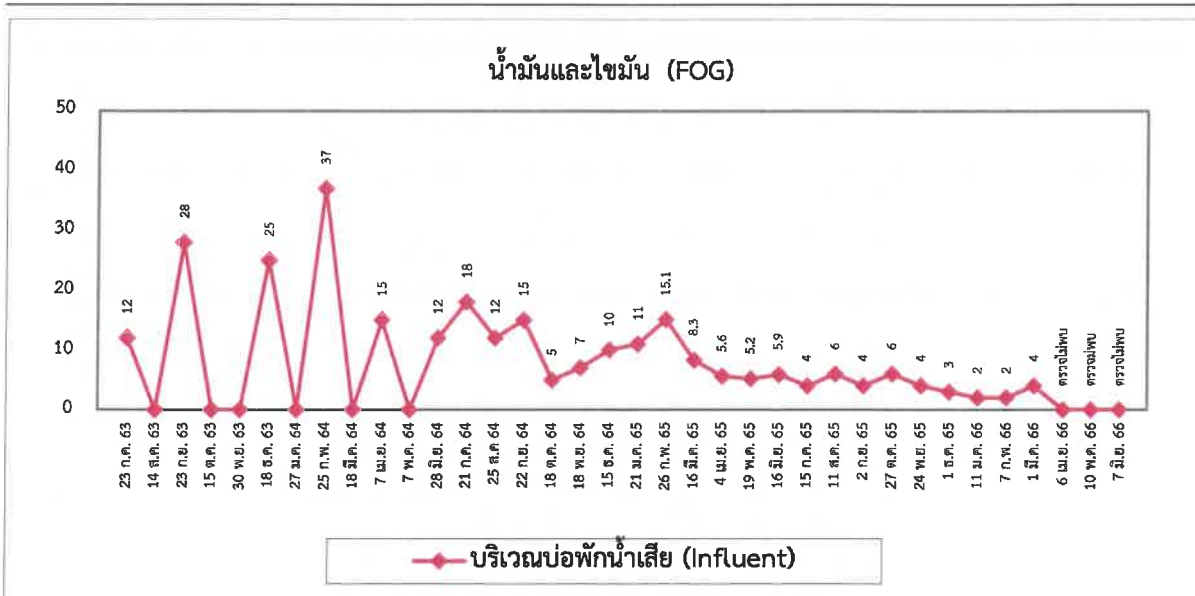
รูปที่ 3-3 เปรียบปริมาณบีโอดี (BOD) คุณภาพน้ำทิ้ง  
บริเวณบ่อกักน้ำเสีย (Influent) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566



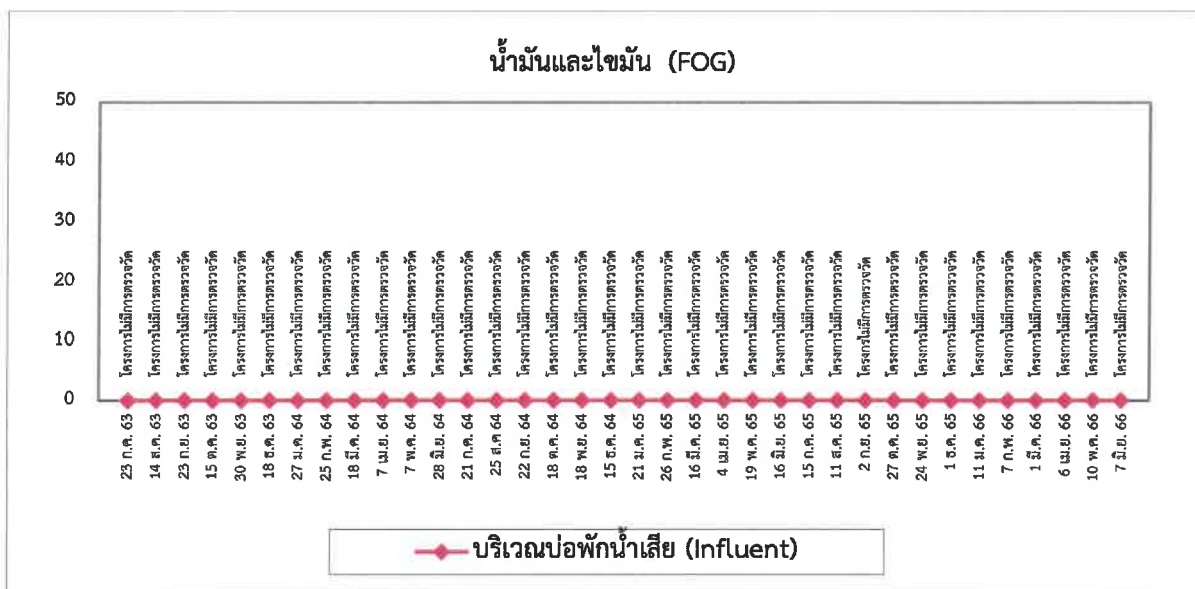
รูปที่ 3-4 เปรียบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) คุณภาพน้ำทิ้ง  
บริเวณบ่อกักน้ำเสีย (Influent) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566



รูปที่ 3-5 เปรียบปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) คุณภาพน้ำทิ้ง  
บริเวณบ่อน้ำใส (Effluent) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566



รูปที่ 3-6 เปรียบปริมาณน้ำมันและไขมัน (FOG) คุณภาพน้ำทิ้ง  
บริเวณบ่อพักน้ำเสีย (Influent) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566



รูปที่ 3-7 เปรียบปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) คุณภาพน้ำทิ้ง  
บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Influent) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

**ตารางที่ 3-4 เปรียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อน้ำใส (Effluent)**  
**ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566**

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	-
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	≤20	-

**ตารางที่ 3-4 เปรียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อน้ำใส (Effluent)**  
**ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 (ต่อ)**

จุดติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ดัชนี					
		pH	BOD mg/L	SS mg/L	TDS mg/L	FOG mg/L	Residual Chlorine mg/L
- บ่อน้ำใส (Effluent)	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	-
	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	-
	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	-
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	≤20	-

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

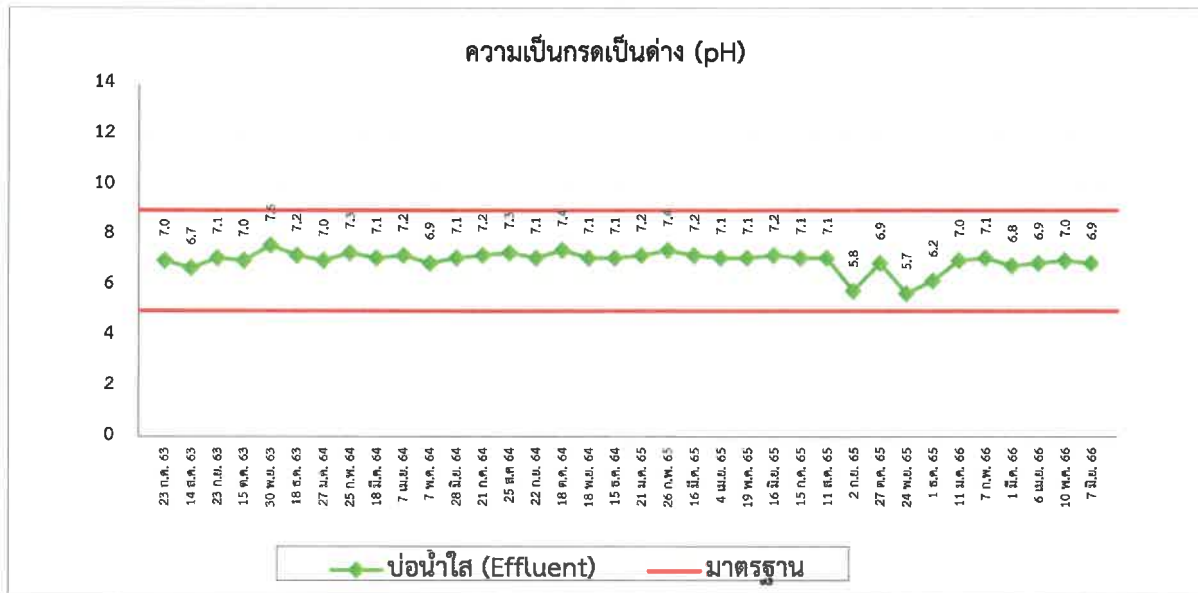
\* มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

ND = Non-Detectable

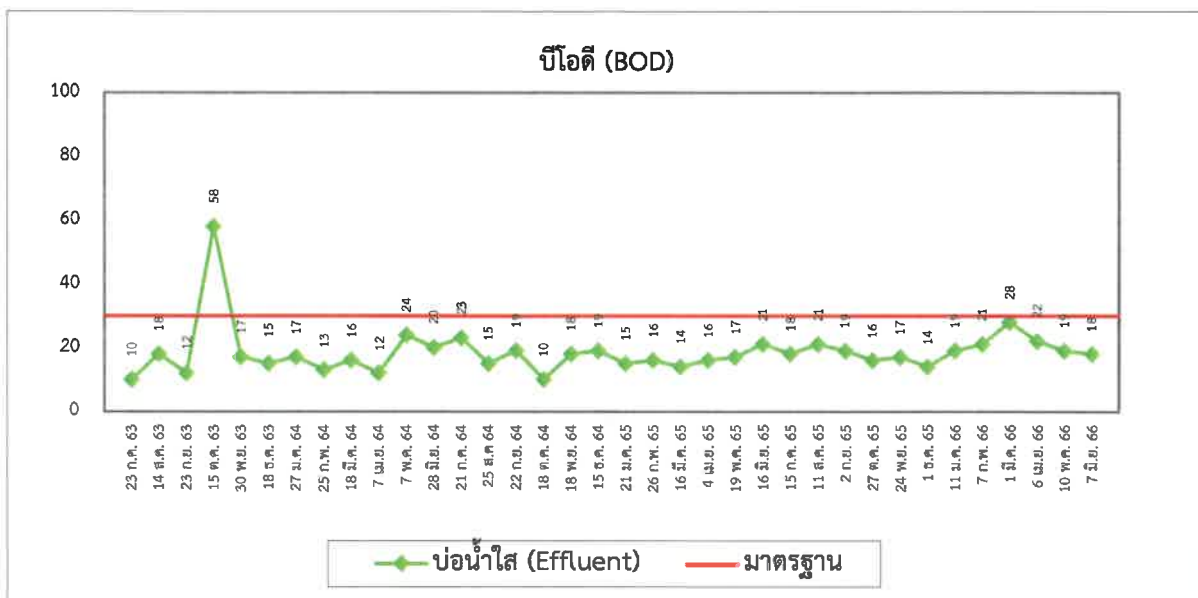
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : เจ้าหน้าที่ บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

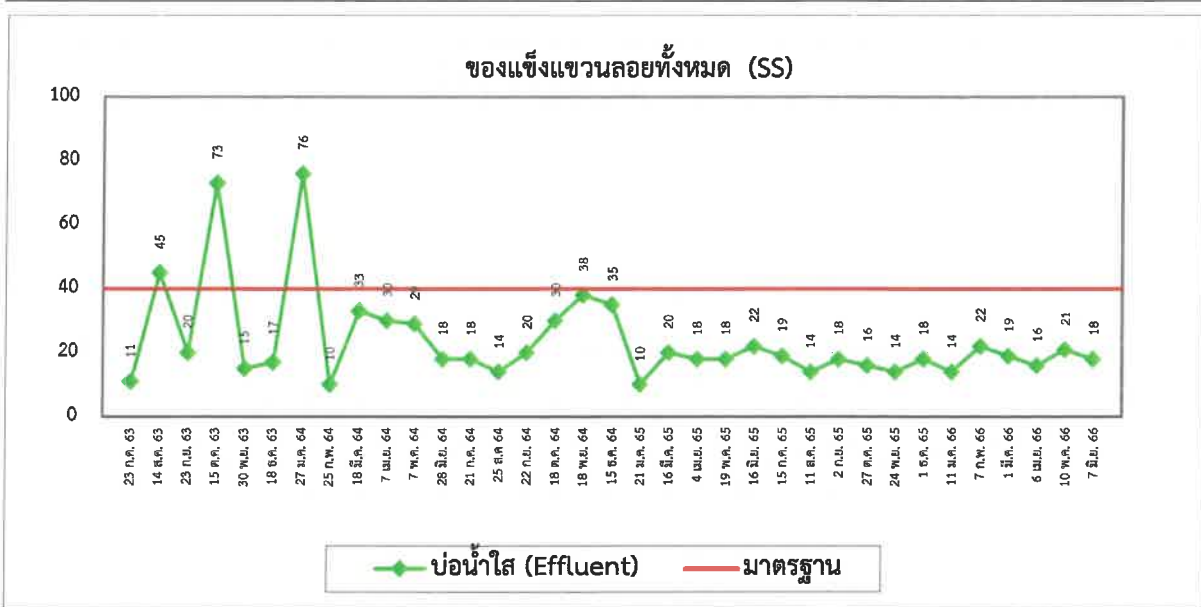
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2868 6654



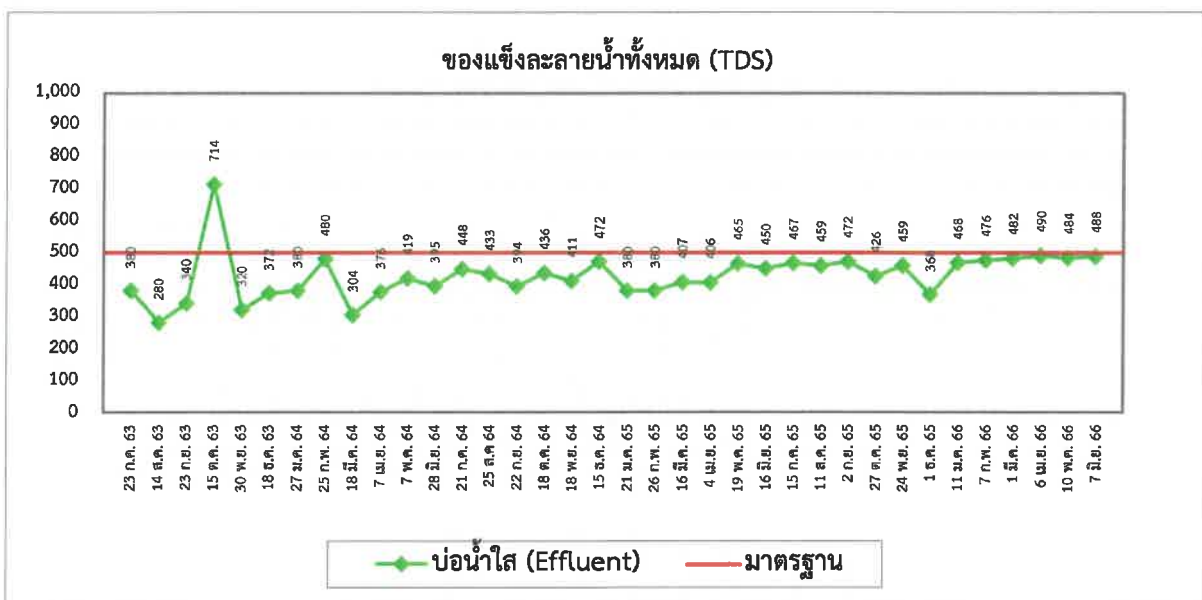
รูปที่ 3-8 เปรียบปริมาณความเป็นกรด-ด่าง (pH) คุณภาพน้ำทิ้ง  
บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Effluent) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566



รูปที่ 3-9 เปรียบปริมาณบีโอดี (BOD) คุณภาพน้ำทิ้ง  
บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Effluent) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

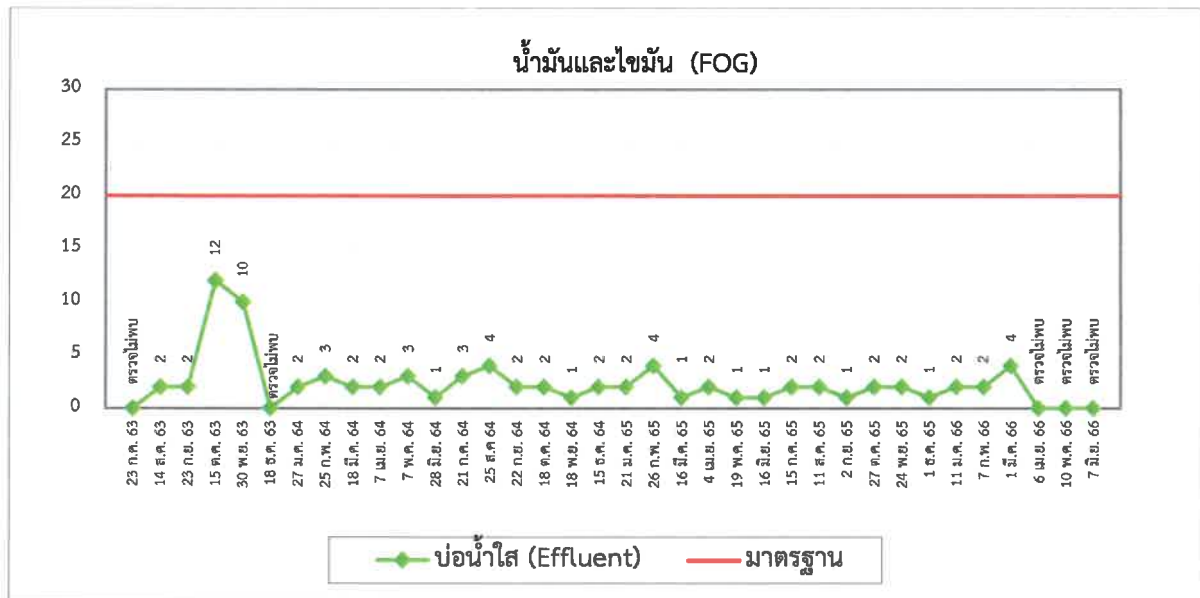


รูปที่ 3-10 เปรียบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) คุณภาพน้ำทิ้ง  
บริเวณบ่อกักน้ำใส (Effluent) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

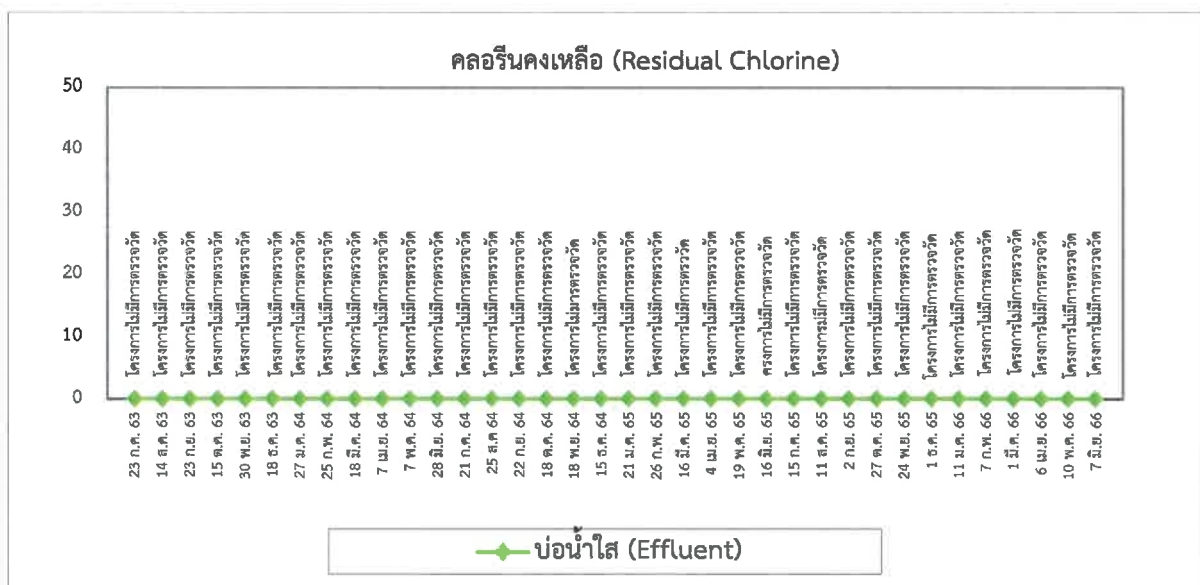


รูปที่ 3-11 เปรียบปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) คุณภาพน้ำทิ้ง  
บริเวณบ่อกักน้ำใส (Effluent) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566





รูปที่ 3-12 เปรียบปริมาณน้ำมันและไขมัน (FOG) คุณภาพน้ำทิ้ง  
บริเวณบ่อน้ำใส (Effluent) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566



รูปที่ 3-13 เปรียบปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) คุณภาพน้ำทิ้ง  
บริเวณบ่อน้ำใส (Effluent) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566