

ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์ ในระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในด้านการจัดการบำบัดน้ำเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย ตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3-1 และรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
1. น้ำเสีย				
1.1 ประสิทธิภาพ ของระบบบำบัดน้ำ เสีย	<ul style="list-style-type: none"> ● จำนวน 3 จุด <ol style="list-style-type: none"> 1) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบ <ul style="list-style-type: none"> - ถังแยกตะกอน จำนวน 1 ตัวอย่าง 2) จุดระบายน้ำออกจากระบบ <ul style="list-style-type: none"> - ถังพักน้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง 3) ท่อรองรับน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 1 ตัวอย่าง 	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> <ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - SS - Oil & Grease - TKN - คลอรีนตกค้าง - ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย - อัตราการไหลของน้ำเสีย <u>ความถี่</u> <ul style="list-style-type: none"> - เก็บตัวอย่างทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่บ่อดัก ไขมันทุกเดือน ถ้ามีปริมาณมากให้ตัดออก - ตรวจเช็คถังเก็บตะกอนทุกสัปดาห์ ถ้าตะกอนใกล้เต็มควรรีบสูบออก 	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 6 จุด เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566 รายละเอียดผลการตรวจ วิเคราะห์แสดงในหัวข้อที่ 3.1	- ภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย				
		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เช่น ระบบหัวฉีดน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิง บั้มสูบน้ำดับเพลิง ระบบอัดอากาศ ลิฟต์ดับเพลิง เป็นต้น ถ้าพบความเสียหายหรือชำรุดให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ แก่ พนักงาน ผู้พักอาศัย และ รปภ. <p><u>ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้งหรืออย่างน้อยปีละครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆที่เกี่ยวข้องกับระบบดับเพลิงให้มีสภาพพร้อมใช้งานในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน หรือหากพบว่าชำรุดทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขในทันที 	- ภาคผนวกที่ 2-11

ตารางที่ 3-2 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์

รายการตรวจวิเคราะห์	ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำทิ้ง (จำนวน 6 จุด) - บ่อบำบัดด้านหน้าBMO - บ่อบำบัดข้าง Tower A - บ่อบำบัดข้าง Tower B - บ่อบำบัดข้าง Tower C - บ่อบำบัดข้าง Tower D - บ่อบำบัดด้านหลัง GH 20	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method [SMWW. Part 4500-H ⁺ (B)]	ม.ค. – มิ.ย. 66
	- บีโอดี (BOD)	Azide Modification Method [SMWW. Part 5210 B, 4500-O (C)]	
	- ของแข็งแขวนลอย (SS)	Dried at 103-105 ⁰ C [SMWW. Part 2540 (D)]	
	- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Liquid-Liquid, Partition- Gravimetric Method [SMWW. Part 5520 (B)]	
	- ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen)	Macro-Kjeldahl Method [SMWW. Part 4500-Norg (B)]	

การดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้มีผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ผู้เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง

- บริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด (หน่วยงานสุวรรณภูมิ)
- บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้เซอร์วิส จำกัด สาขานิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

3. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

1) พื้นที่ดำเนินการ

- บ่อบำบัดด้านหน้า BMO
- บ่อบำบัดข้าง Tower A
- บ่อบำบัดข้าง Tower B
- บ่อบำบัดข้าง Tower C
- บ่อบำบัดข้าง Tower D
- บ่อบำบัดด้านหลัง GH20

2) ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์

- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- ปริมาณบีโอดี (Biological Oxygen Demand : BOD)
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid : SS)
- น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)
- ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen)

3) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 6 จุด ได้แก่ บ่อบำบัดด้านหน้า BMO, บ่อบำบัดข้าง Tower A, บ่อบำบัดข้าง Tower B, บ่อบำบัดข้าง Tower C, บ่อบำบัดข้าง Tower D, บ่อบำบัดด้านหลัง GH20 ดำเนินการเก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์ดังรูปที่ 3.1-1 และตารางที่ 3.1-1 (ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวกที่ 3) โดยมีรายละเอียดดังนี้

BMO พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 7.2-7.6 บีโอดี (BOD) มีค่าระหว่าง 38-215 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าระหว่าง 22-70 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าระหว่าง 50.96-108.08 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าระหว่าง 1.4-4.8 มิลลิกรัมต่อลิตร

Tower A พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 7.3-7.5 บีโอดี (BOD) มีค่าระหว่าง 95-167 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าระหว่าง 20-109 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าระหว่าง 42.00-59.92 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าระหว่าง 1.6-6.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

Tower B พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 7.3-7.5 บีโอดี (BOD) มีค่าระหว่าง 54-180 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าระหว่าง 23-75 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าระหว่าง 38.08-68.32 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าระหว่าง 1.2-4.6 มิลลิกรัมต่อลิตร

Tower C พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 7.2-7.3 บีโอดี (BOD) มีค่าระหว่าง 74-193 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าระหว่าง 22-55 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าระหว่าง 49.28-70.56 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าระหว่าง 1.0-5.8 มิลลิกรัมต่อลิตร

Tower D พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 7.5-7.6 บีโอดี (BOD) มีค่าระหว่าง 78-173 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าระหว่าง 46-106 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าระหว่าง 45.36-61.04 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าระหว่าง 1.2-6.6 มิลลิกรัมต่อลิตร

GH20 พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 7.4-7.5 บีโอดี (BOD) มีค่าระหว่าง 23-98 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าระหว่าง 12-50 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าระหว่าง 30.08-43.68 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าระหว่าง 0.8-5.4 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริเวณบ่อบำบัดด้านหน้า BMO



บริเวณบ่อบำบัดข้าง Tower A



บริเวณบ่อบำบัดข้าง Tower B



บริเวณบ่อบำบัดข้าง Tower C



บริเวณบ่อบำบัดข้าง Tower D



บริเวณบ่อบำบัดด้านหลัง GH20

รูปที่ 3.1-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
พื้นที่ดำเนินการ : บ่อบำบัดด้านหน้า BMO

ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	มาตรฐาน ^{1/}	ผลการตรวจวิเคราะห์					
			20 ม.ค. 66	21 ก.พ. 66	27 มี.ค. 66	27 เม.ย. 66	24 พ.ค. 66	23 มิ.ย. 66
1. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	5.0-9.0	7.6	7.3	7.2	7.4	7.3	7.6
2. ปริมาณบีโอดี (Biological Oxygen Demand : BOD)	mg/l	≤ 20	209	215	74	38	140	127
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid : SS)	mg/l	≤ 30	70	30	27	22	48	66
4. ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen : TKN)	mg/l	≤ 35	84.56	50.96	50.96	99.68	108.08	106
5. น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	mg/l	≤ 20	4.1	1.4	2.4	4.8	4.4	1.8

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :
ผู้วิเคราะห์ :
เบอร์โทรศัพท์ :

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
พื้นที่ดำเนินการ : บ่อบำบัดข้าง Tower A

ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	มาตรฐาน ^{1/}	ผลการตรวจวิเคราะห์					
			20 ม.ค. 66	21 ก.พ. 66	27 มี.ค. 66	27 เม.ย. 66	24 พ.ค. 66	23 มิ.ย. 66
1. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	5.0-9.0	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.5
2. ปริมาณบีโอดี (Biological Oxygen Demand : BOD)	mg/l	≤ 20	127	167	108	95	145	120
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid : SS)	mg/l	≤ 30	40	21	28	20	109	63
4. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen : TKN)	mg/l	≤ 35	42.00	54.32	53.20	56.56	54.88	59.92
5. น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	mg/l	≤ 20	3.2	2.6	2.6	4.0	6.0	1.6

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :
ผู้วิเคราะห์ :
เบอร์โทรศัพท์ :



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
พื้นที่ดำเนินการ : บ่อบำบัดข้าง Tower B

ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	มาตรฐาน ^{1/}	ผลการตรวจวิเคราะห์					
			20 ม.ค. 66	21 ก.พ. 66	27 มี.ค. 66	27 เม.ย. 66	24 พ.ค. 66	23 มิ.ย. 66
1. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	5.0-9.0	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.5
2. ปริมาณบีโอดี (Biological Oxygen Demand : BOD)	mg/l	≤ 20	96	180	84	54	74	127
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid : SS)	mg/l	≤ 30	46	75	43	23	42	46
4. ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen : TKN)	mg/l	≤ 35	38.08	68.32	53.76	53.76	54.32	54.88
5. น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	mg/l	≤ 20	2.4	4.2	2.8	2.0	4.6	1.2

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :
ผู้วิเคราะห์ :
เบอร์โทรศัพท์ :



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
พื้นที่ดำเนินการ : บ่อบำบัดข้าง Tower C

ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	มาตรฐาน ^{1/}	ผลการตรวจวิเคราะห์					
			20 ม.ค. 66	21 ก.พ. 66	27 มี.ค. 66	27 เม.ย. 66	24 พ.ค. 66	23 มิ.ย. 66
1. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	5.0-9.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3
2. ปริมาณบีโอดี (Biological Oxygen Demand : BOD)	mg/l	≤ 20	140	193	154	98	84	74
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid : SS)	mg/l	≤ 30	37	55	31	22	23	26
4. ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen : TKN)	mg/l	≤ 35	49.28	70.56	58.24	61.04	52.64	59.36
5. น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	mg/l	≤ 20	3.1	1.8	3.1	1.6	5.8	1.0

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :
ผู้วิเคราะห์ :
เบอร์โทรศัพท์ :



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
พื้นที่ดำเนินการ : บ่อบำบัดข้าง Tower D

ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	มาตรฐาน ^{1/}	ผลการตรวจวิเคราะห์					
			20 ม.ค. 66	21 ก.พ. 66	27 มี.ค. 66	27 เม.ย. 66	24 พ.ค. 66	23 มิ.ย. 66
1. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	5.0-9.0	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6
2. ปริมาณบีโอดี (Biological Oxygen Demand : BOD)	mg/l	≤ 20	133	173	150	90	96	78
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid : SS)	mg/l	≤ 30	101	85	106	46	69	53
4. ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen : TKN)	mg/l	≤ 35	45.92	52.08	61.04	45.36	53.76	47.60
5. น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	mg/l	≤ 20	2.2	4.4	3.8	1.2	6.6	2.0

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :
ผู้วิเคราะห์ :
เบอร์โทรศัพท์ :



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
พื้นที่ดำเนินการ : บ่อบำบัดด้านหลัง GH20

ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	มาตรฐาน ^{1/}	ผลการตรวจวิเคราะห์					
			20 ม.ค. 66	21 ก.พ. 66	27 มี.ค. 66	27 เม.ย. 66	24 พ.ค. 66	23 มิ.ย. 66
1. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	5.0-9.0	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4
2. ปริมาณบีโอดี (Biological Oxygen Demand : BOD)	mg/l	≤ 20	52	98	54	23	30	38
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid : SS)	mg/l	≤ 30	23	50	13	12	14	39
4. ปริมาณไนโตรเจนเคอห์น (Total Kjeldahl Nitrogen : TKN)	mg/l	≤ 35	32.48	43.68	32.48	35.28	33.60	30.08
5. น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	mg/l	≤ 20	1.8	1.4	1.8	2.0	5.4	0.8

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :
ผู้วิเคราะห์ :
เบอร์โทรศัพท์ :



4) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 6 จุด ได้แก่ บ่อบำบัดด้านหน้า BMO บ่อบำบัดข้าง Tower A บ่อบำบัดข้าง Tower B บ่อบำบัดข้าง Tower C บ่อบำบัดข้าง Tower D บ่อบำบัดด้านหลัง GH20 ดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ยกเว้น ปริมาณบีโอดี (Biological Oxygen Demand : BOD ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid : SS) และปริมาณค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณบ่อบำบัดด้านหน้า BMO บ่อบำบัดข้าง Tower A บ่อบำบัดข้าง Tower B บ่อบำบัดข้าง Tower C บ่อบำบัดข้าง Tower D บ่อบำบัดด้านหลัง GH20 เนื่องจากมีการใช้น้ำปริมาณมากมีระยะเวลาอาจน้อยเกินไปจึงทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง ทั้งนี้ ทางโครงการมีแผนที่จะดำเนินการปรับปรุง แก้ไข ระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2564-2566

พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	pH (pH Unit)	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)
1. บ่อบำบัดด้านหน้า BMO	ก.ค. 64	7.13	40	40	75.6	1.6
	ส.ค. 64	7.00	30	30	34.72	0.8
	ก.ย. 64	7.23	33	33	77.28	<0.5
	ต.ค. 64	6.90	25	25	54.32	1.2
	พ.ย. 64	7.28	35	35	101	0.8
	ธ.ค. 64	7.50	45	45	105	1.6
	20 ม.ค. 65	7.60	52	28	87.36	5.4
	25 ก.พ. 65	6.90	60	30	95.2	3.8
	24 มี.ค. 65	6.90	58	54	84.56	4.9
	28 เม.ย. 65	7.40	35	46	26.88	3.8
	26 พ.ค. 65	7.00	34	48	92.4	4.6
	27 มิ.ย. 65	7.30	30	48	91.84	6.2
	26 ก.ค. 65	7.50	30	50	70.00	5.8
	26 ส.ค. 65	7.20	28	57	67.20	2.2
	23 ก.ย. 65	7.30	26	48	57.68	2.0
ค่ามาตรฐาน		5.0-9.0	≤20	≤30	≤35	≤20

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
: ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2564-2566

พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	pH (pH Unit)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)
1. บ่อบำบัดด้านหน้า BMO	25 ต.ค. 65	7.10	32	42	49.84	3.6
	24 พ.ย. 65	7.2	150	160	83.44	6.4
	21 ธ.ค. 65	7.5	95	101	102	3.2
	20 ม.ค. 66	7.6	209	70	84.56	4.1
	21 ก.พ. 66	7.3	215	30	50.96	1.4
	27 มี.ค. 66	7.2	74	27	50.96	2.4
	27 เม.ย. 66	7.4	38	22	99.68	4.8
	24 พ.ค. 66	7.3	140	48	108.8	4.4
	23 มิ.ย. 66	7.6	127	66	106	1.8
ค่ามาตรฐาน		5.0-9.0	≤20	≤30	≤35	≤20

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
: ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2564-2566

พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	pH (pH Unit)	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)
1. บ่อบำบัดข้าง Tower A	ก.ค. 64	7.23	83	112	50.40	5
	ส.ค. 64	7.26	28	37	43.12	1.2
	ก.ย. 64	6.86	56	85	49.84	6.2
	ต.ค. 64	7.04	38	42	44.24	1.8
	พ.ย. 64	7.33	48	52	52.64	1.4
	ธ.ค. 64	7.30	58	64	57.12	1.2
	20 ม.ค. 65	7.60	48	62	47.04	2.2
	25 ก.พ. 65	6.80	68	144	52.64	4.6
	24 มี.ค. 65	6.80	70	85	33.04	3.2
	28 เม.ย. 65	7.40	30	42	24.08	2.5
	26 พ.ค. 65	7.40	22	28	47.60	3.1
	27 มิ.ย. 65	7.50	28	41	62.16	2.8
	26 ก.ค. 65	7.40	30	53	40.88	3.4
	26 ส.ค. 65	7.30	25	34	45.36	1.8
	23 ก.ย. 65	7.00	32	80	63.84	4.4
ค่ามาตรฐาน		5.0-9.0	≤20	≤30	≤35	≤20

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
: ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2564-2566

พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	pH (pH Unit)	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)
1. บ่อบำบัดข้าง Tower A	25 ต.ค. 65	7.10	34	51	42.56	3.8
	24 พ.ย. 65	7.4	84	104	63.28	4.0
	21 ธ.ค. 65	7.3	45	37	44.24	2.6
	20 ม.ค. 66	7.5	127	40	42.00	3.2
	21 ก.พ. 66	7.4	167	21	54.32	2.6
	27 มี.ค. 66	7.3	108	28	53.20	2.6
	27 เม.ย. 66	7.4	95	20	56.56	4.0
	24 พ.ค. 66	7.3	145	109	54.88	6.0
	23 มิ.ย. 66	7.5	120	63	59.92	1.6
ค่ามาตรฐาน		5.0-9.0	≤20	≤30	≤35	≤20

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

: ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2564-2566

พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	pH (pH Unit)	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)
1. บ่อบำบัดข้าง Tower B	ก.ค. 64	7.45	77	113	48.72	7.2
	ส.ค. 64	7.30	32	46	35.28	1.2
	ก.ย. 64	7.26	28	43	40.32	1.4
	ต.ค. 64	7.06	27	35	39.76	<0.5
	พ.ย. 64	7.43	60	75	43.68	3.4
	ธ.ค. 64	7.30	42	70	40.88	0.6
	20 ม.ค. 65	7.80	44	67	38.64	4.0
	25 ก.พ. 65	6.90	32	33.5	45.92	2.8
	24 มี.ค. 65	6.90	35	40	29.12	3.0
	28 เม.ย. 65	7.70	32	42	23.52	2.8
	26 พ.ค. 65	7.60	35	56	46.48	3.4
	27 มิ.ย. 65	7.60	30	59	54.88	3.4
	26 ก.ค. 65	7.60	45	100	52.08	4.6
	26 ส.ค. 65	7.20	28	46	47.60	3.4
	23 ก.ย. 65	7.40	32	58	29.68	1.2
ค่ามาตรฐาน		5.0-9.0	≤20	≤30	≤35	≤20

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
: ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2564-2566

พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	pH (pH Unit)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)
1. บ่อบำบัดข้าง Tower B	25 ต.ค. 65	7.60	42	71	34.72	1.8
	24 พ.ย. 65	7.7	30	49	62.16	3.9
	21 ธ.ค. 65	7.6	32	41	43.12	2.0
	20 ม.ค. 66	7.4	96	46	38.08	2.4
	21 ก.พ. 66	7.4	180	75	68.32	4.2
	27 มี.ค. 66	7.3	84	43	53.76	2.8
	27 เม.ย. 66	7.4	54	23	53.76	2.0
	24 พ.ค. 66	7.3	74	42	54.32	4.6
	23 มิ.ย. 66	7.5	127	46	54.88	1.2
ค่ามาตรฐาน		5.0-9.0	≤20	≤30	≤35	≤20

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

: ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2564-2566

พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	pH (pH Unit)	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)
1. บ่อบำบัดข้าง Tower C	ก.ค. 64	7.40	80	134	44.8	1.8
	ส.ค. 64	7.24	180	480	53.76	6.4
	ก.ย. 64	7.11	25	34	37.52	0.8
	ต.ค. 64	6.92	39	61	26.88	1.6
	พ.ย. 64	7.41	55	93	43.12	3.4
	ธ.ค. 64	7.30	58	116	49.87	3.6
	20 ม.ค. 65	7.70	42	61	24.64	6.8
	25 ก.พ. 65	6.90	30	24.5	47.60	3.4
	24 มี.ค. 65	6.90	40	52	32.48	5.1
	28 เม.ย. 65	7.60	25	41	22.40	2.4
	26 พ.ค. 65	7.50	35	62	38.08	3.8
	27 มิ.ย. 65	7.40	28	45	57.12	2.6
	26 ก.ค. 65	7.30	19	26	47.60	3.9
	26 ส.ค. 65	7.10	32	51	53.76	3.6
	23 ก.ย. 65	7.3	25	32	51.52	2.0
ค่ามาตรฐาน		5.0-9.0	≤20	≤30	≤35	≤20

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
: ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2564-2566

พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	pH (pH Unit)	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)
1. บ่อบำบัดข้าง Tower C	25 ต.ค. 65	7.20	30	44	44.24	4.2
	24 พ.ย. 65	7.40	53	69	70.00	4.1
	21 ธ.ค. 65	7.0	32	47	48.72	2.4
	20 ม.ค. 66	7.2	140	37	49.28	3.1
	21 ก.พ. 66	7.2	193	55	70.56	1.8
	27 มี.ค. 66	7.2	154	31	58.24	3.1
	27 เม.ย. 66	7.2	98	22	61.04	1.6
	24 พ.ค. 66	7.2	84	23	52.64	5.8
	23 มิ.ย. 66	7.3	74	26	59.36	1.0
ค่ามาตรฐาน		5.0-9.0	≤20	≤30	≤35	≤20

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

: ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2564-2566

พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	pH (pH Unit)	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)
1. บ่อบำบัดข้าง Tower D	ก.ค. 64	7.28	35	73	36.96	4.2
	ส.ค. 64	7.31	30	42	29.68	1.2
	ก.ย. 64	7.13	70	114	47.72	<0.5
	ต.ค. 64	6.84	54	79	30.24	0.6
	พ.ย. 64	7.54	85	123	48.72	<0.5
	ธ.ค. 64	7.30	88	113	53.20	0.6
	20 ม.ค. 65	7.90	52	102	45.92	1.2
	25 ก.พ. 65	7.10	62	133	48.72	2.2
	24 มี.ค. 65	7.10	56	137	40.32	2.0
	28 เม.ย. 65	7.60	35	68	29.12	1.8
	26 พ.ค. 65	7.60	40	71	39.20	2.8
	27 มิ.ย. 65	7.80	52	146	42.00	2.2
	26 ก.ค. 65	7.60	32	58	42.56	3.5
	26 ส.ค. 65	7.20	22	21	44.24	1.6
	23 ก.ย. 65	7.5	35	58	71.68	7.2
ค่ามาตรฐาน		5.0-9.0	≤20	≤30	≤35	≤20

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
: ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2564-2566

พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	pH (pH Unit)	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)
1. บ่อบำบัดข้าง Tower D	25 ต.ค. 65	7.50	45	85	40.88	3.2
	24 พ.ย. 65	7.5	86	125	62.72	3.8
	21 ธ.ค. 65	7.7	29	31	44.80	1.2
	20 ม.ค. 66	7.6	133	101	45.92	2.2
	21 ก.พ. 66	7.5	173	85	52.08	4.4
	27 มี.ค. 66	7.6	150	106	61.04	3.8
	27 เม.ย. 66	7.5	90	46	45.36	1.2
	24 พ.ค. 66	7.6	96	69	53.76	6.6
	23 มิ.ย. 66	7.6	78	53	47.60	2.0
ค่ามาตรฐาน		5.0-9.0	≤20	≤30	≤35	≤20

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

: ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2564-2566

พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	pH (pH Unit)	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)
1. บ่อบำบัดด้านหลัง GH20	ก.ค. 64	7.24	19	27	30.80	0.8
	ส.ค. 64	7.28	19	21	21.84	1.2
	ก.ย. 64	7.13	15	20	23.52	<0.5
	ต.ค. 64	6.88	14	13	29.06	0.6
	พ.ย. 64	7.19	16	9.7	31.92	<0.5
	ธ.ค. 64	7.50	18	22	30.24	0.6
	20 ม.ค. 65	7.80	17	18.5	34.72	1.2
	25 ก.พ. 65	7.20	18	29	33.04	2.2
	24 มี.ค. 65	7.20	19	28	28.00	2.0
	28 เม.ย. 65	7.60	15	23	17.36	1.8
	26 พ.ค. 65	7.60	15	26	32.48	2.8
	27 มิ.ย. 65	7.60	18	28	32.48	2.2
	26 ก.ค. 65	7.40	17	25	23.52	2.8
	26 ส.ค. 65	7.20	15	14	23.52	2.4
	23 ก.ย. 65	7.4	19	30	21.84	1.0
ค่ามาตรฐาน		5.0-9.0	≤20	≤30	≤35	≤20

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
: ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

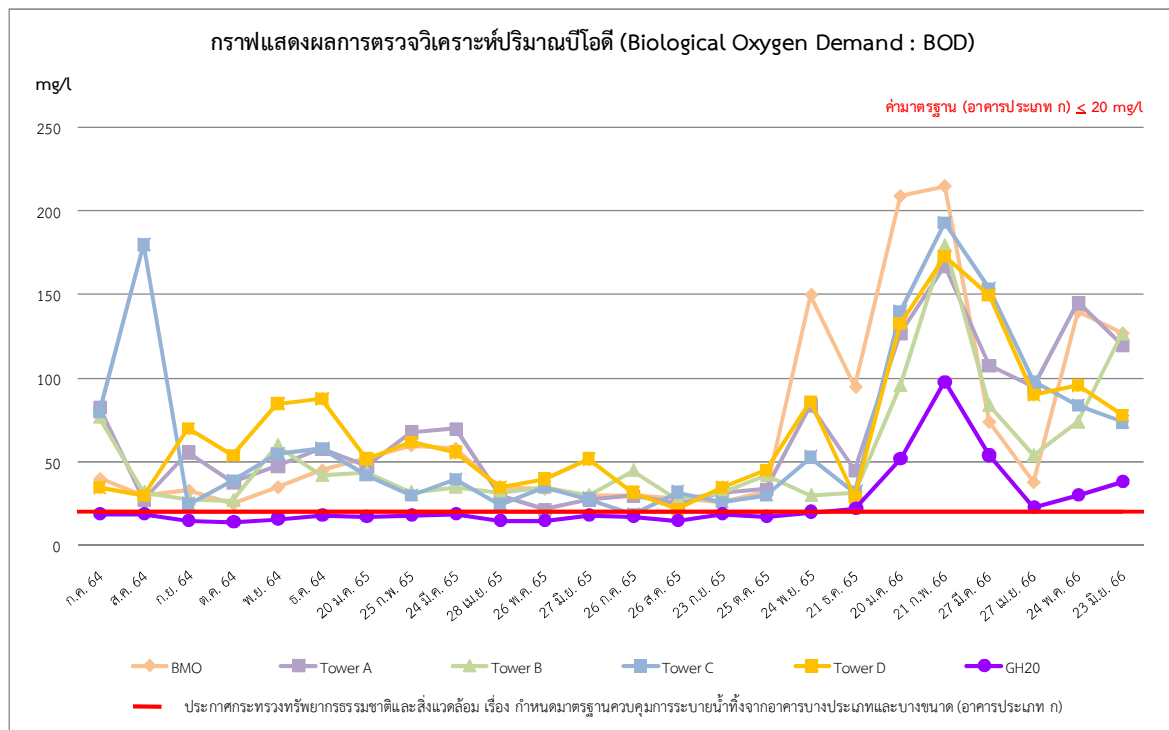
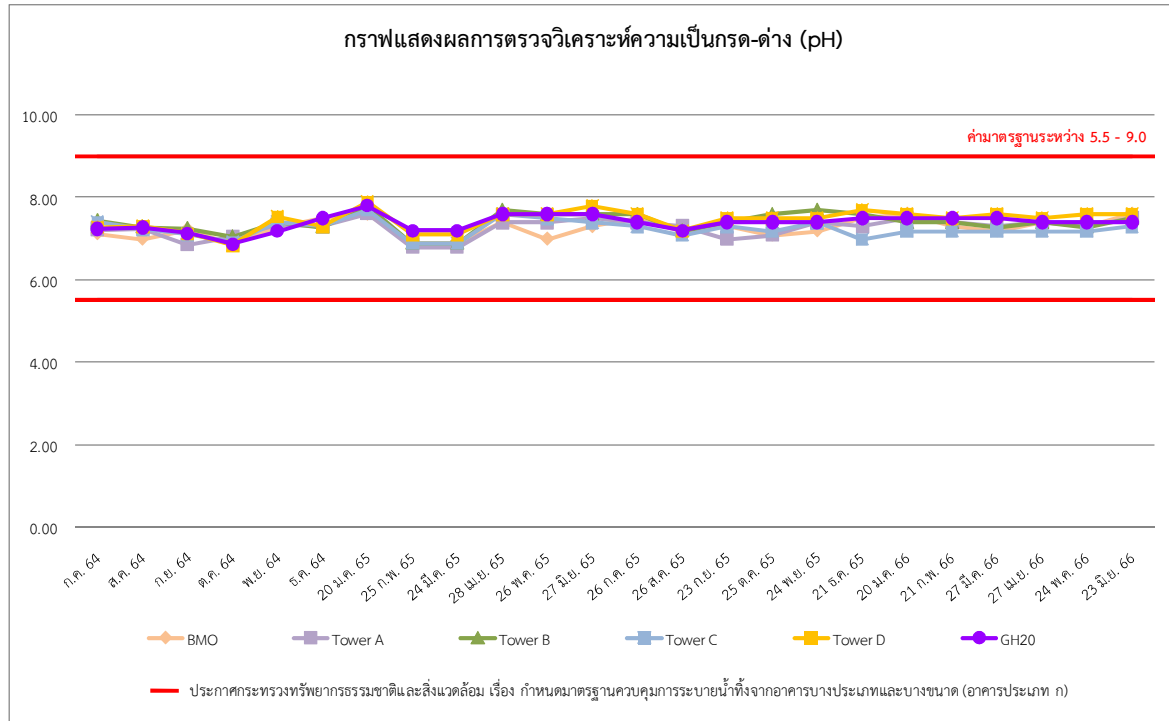
ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด มิลเลนเนียม เรสซิเดนซ์
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2564-2566

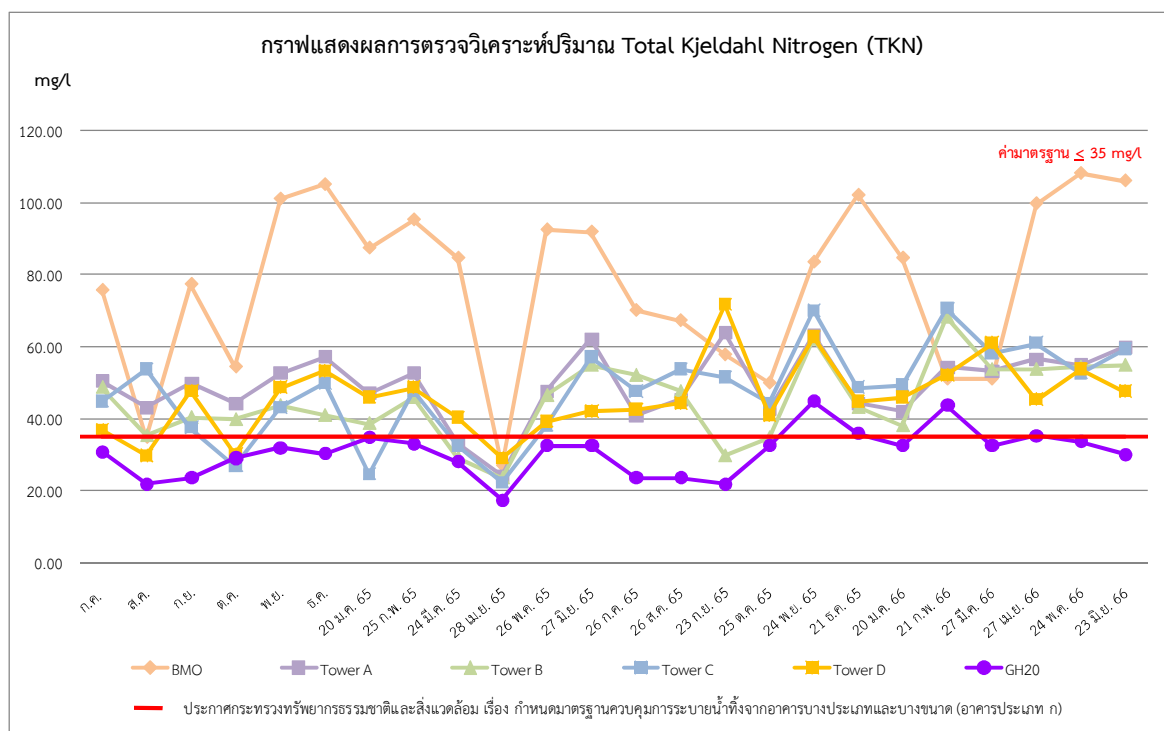
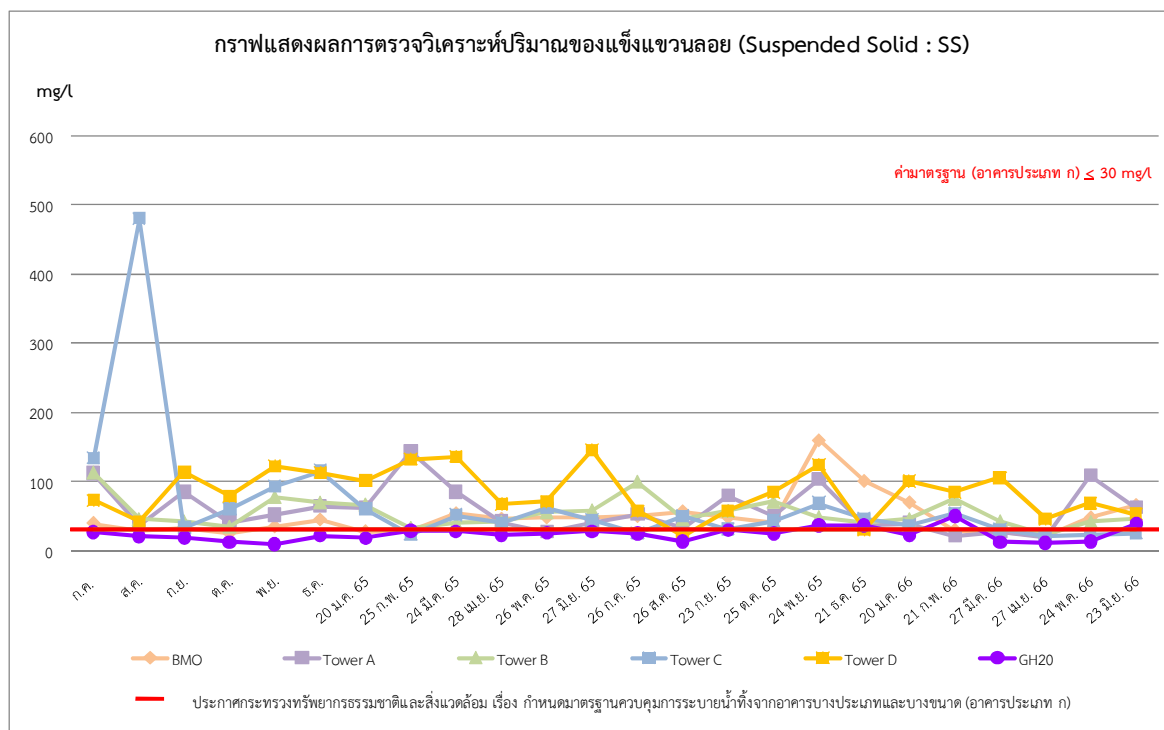
พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	pH (pH Unit)	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)
1. บ่อบำบัดด้านหลัง GH20	25 ต.ค. 65	7.40	17	25	32.48	1.4
	24 พ.ย. 65	7.40	20	36	44.80	2.0
	21 ธ.ค. 65	7.5	22	36	35.84	2.2
	20 ม.ค. 66	7.5	52	23	32.48	1.8
	21 ก.พ. 66	7.5	98	50	43.68	1.4
	27 มี.ค. 66	7.5	54	13	32.48	1.8
	27 เม.ย. 66	7.4	23	12	35.28	2.0
	24 พ.ค. 66	7.4	30	14	33.60	5.4
	23 มิ.ย. 66	7.4	38	39	30.08	0.8
ค่ามาตรฐาน		5.0-9.0	≤20	≤30	≤35	≤20

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

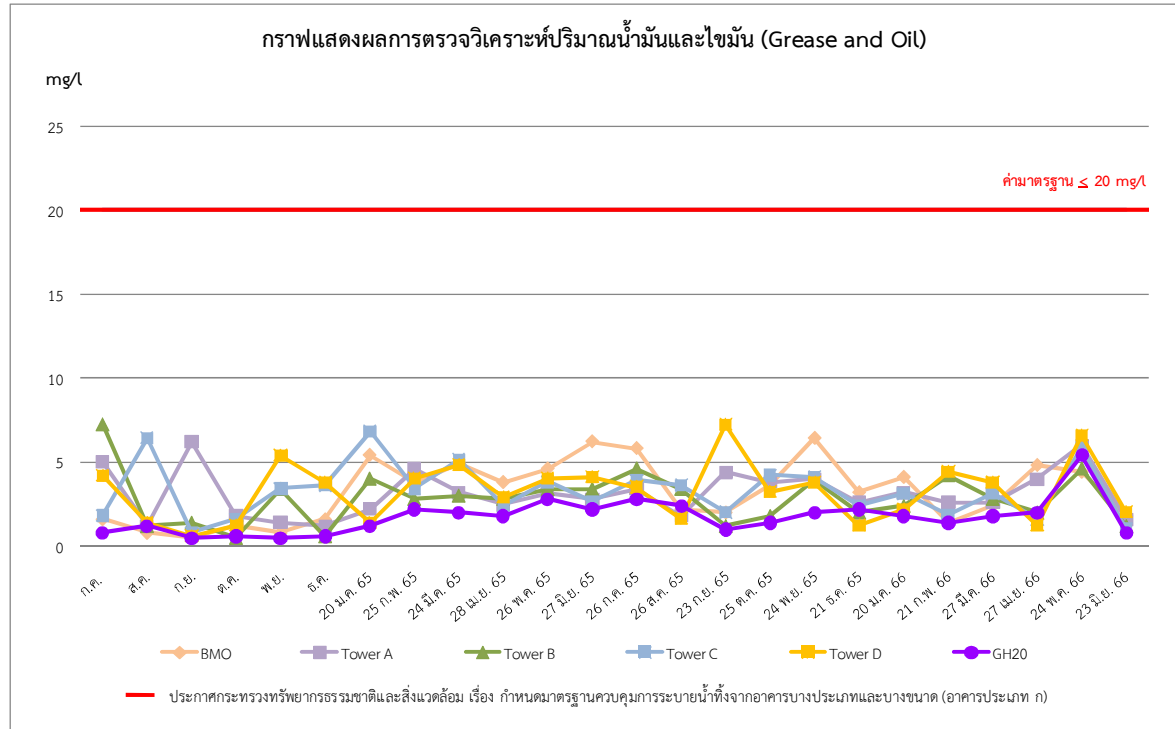
: ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 3.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง