

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ โครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 (ระยะดำเนินการ) บริษัท วันดาร่า จำกัด ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด โดยทำการตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็น แนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1009.5/319 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2551 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการ ดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.256 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 (ระยะดำเนินการ) บริษัท วันดาร่า จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ						
1. คุณภาพน้ำ						
1.1 ประสิทธิภาพของ ระบบบำบัด	- การทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย รวมถึง เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆที่ เกี่ยวข้อง	- ติดตามตรวจสอบและจด บันทึกการทำงาน การ ตรวจสอบ และการซ่อม ระบบบำบัดน้ำเสียทุก เครื่องในพื้นที่โครงการ	- ตามคู่มือของระบบหรือ ตามกำหนดการตรวจสอบ ของระบบ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 8)
1.2 คุณภาพน้ำทิ้ง	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนและหลังการบำบัด และที่จุดพักน้ำทิ้งก่อน ระบายสู่ท่อสาธารณะ รวม 17 จุด (8 อาคาร)	- วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง คือ pH ,SS, TDS,ตะกอน หนัก,BOD ₅ , น้ำมันและ ไขมัน,ซิลิไฟด์, TKN และ Coli from Bacteria	- เป็นประจำทุก 1 เดือน	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส.พี. เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด ในการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เอ สเปซ สุขุมวิท 77 (ระยะดำเนินการ) บริษัท วันดารา จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบมาตรการ ฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 2. การใช้น้ำ 2.1 การทำงานของ ระบบส่งน้ำและถังเก็บ น้ำ	- การทำงานของปั๊ม ระบบส่ง น้ำ และถังเก็บน้ำ	- สภาพทั่วไปของระบบ และแจ้งรายการชำรุด บกพร่องเสียหายหรือเกิด การรั่วไหลของน้ำให้มี ผู้รับผิดชอบทราบเพื่อทำ การแก้ไข	- ทุกเดือน	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 40)
2.2 ตรวจสอบปริมาณ การใช้น้ำ	- ทำบันทึกการตรวจสอบ ปริมาณ การใช้น้ำ เพื่อดู ประสิทธิผลของมาตรการด้าน การประหยัดน้ำ	- บันทึกปริมาณการใช้น้ำ รายเดือน	- ทุกเดือน	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เอ สเปซ สุขุมวิท 77 (ระยะดำเนินการ) บริษัท วันดารา จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบมาตรการ ฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 3. การจัดการมูลฝอย 3.1 ปริมาณ ขยะที่ เกิดขึ้นจากโครงการ	- บันทึกปริมาณขยะที่เกิดจาก โครงการบริเวณห้องพักขยะ ของโครงการ	- บันทึกปริมาณ ขยะที่ สำนักงานเขตสวนหลวงมา รับไปกำจัด โดยประเมิน จากการจำนวนถุง ถึงขยะ หรือวิธีอื่นๆ	- ทุกครั้งที่ให้สำนักงาน เขตสวนหลวงมาเก็บและ สรุปเป็นรายเดือน	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด	-	ภาคผนวก ฉ2
3.2 ปริมาณ ขยะรี ไซเคิล	- บันทึกปริมาณขยะรีไซเคิลที่ สามารถขายได้	- ปริมาณขยะรีไซเคิลที่ขาย ได้	- ทุกครั้งที่มีการขายและ สรุปเป็นรายเดือน	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เอ สเปซ สุขุมวิท 77 (ระยะดำเนินการ) บริษัท วันดาร่า จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบมาตรการ ฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 4. ระบบป้องกันอัคคีภัย 4.1 อุปกรณ์ป้องกัน และสัญญาณเตือนภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน และสัญญาณเตือนภัยทั้งหมด ที่ติดตั้งภายในโครงการ	- ตรวจสอบตามอุปกรณ์ คู่มือแต่ละโครงการ	- ตามคู่มือประจำของแต่ละ อุปกรณ์	ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกัน และเตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุด ต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบ ป้องกันอัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 36)
4.2 ระบบจ่ายไฟฟ้า สำรอง	- ตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้า สำรองให้มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ เวลา และพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบตามอุปกรณ์ คู่มือแต่ละโครงการ	- อย่างน้อยทุก 3 เดือน	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 (ระยะดำเนินการ) บริษัท วันดาร่า จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบการ พิจารณา
ระยะดำเนินการ (ต่อ)						
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)						
4.3 ป้าย/ เครื่องหมาย/ทางหนีไฟ	- ตรวจสอบป้ายเครื่องหมาย แสดงทางหนีไฟที่ติดตั้งใน อาคาร	- ตรวจสอบเพื่อความมั่นใจ ว่าอยู่ในสภาพดี เห็นได้ ชัดเจน ไม่บดบัง	- อย่างน้อยทุก 6 เดือน	ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ดูแลไม่ให้มีสิ่งกีดขวางบริเวณบันได หนีไฟ เป็นประจำ	-	-
4.4 ความพร้อมของ อุปกรณ์ดับเพลิง	- เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ - ปืนน้ำดับเพลิง	- ตรวจสอบสภาพ สายฉีด เกจ วัด ความดัน ใบ รับประกัน - ตรวจสอบสภาพทั่วไป	- ทุก 3 เดือน - อย่างน้อยทุกเดือนหรือ ตามคู่มือใช้งาน	ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกัน และเตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุด ต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบ ป้องกันอัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 36)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เอ สเปซ สุขุมวิท 77 (ระยะดำเนินการ) บริษัท วันดาราร จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และความถี่ใน การตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบมาตรการ ฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ)						
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)						
4.5 บันไดหนีไฟ ทาง หนีไฟและดาดฟ้า	- บันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟ และดาดฟ้า	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป ไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง	- ทุกสัปดาห์	ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลไม่ให้มี สิ่งกีดขวางบริเวณบันไดหนีไฟ เป็นประจำ	-	-
5. คุณภาพชีวิตและ ความเป็นอยู่ของ ชุมชน	- ผู้พักอาศัยภายในและภาย นอกโครงการ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็นจาก ผู้อยู่อาศัยภายในและ ภายนอกโครงการ	- ทุกเดือน	ทางโครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่นิติบุคคล เป็น ผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัย ใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อ ร้องเรียนแต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะมีการ ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 30)

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการวิเคราะห์และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดัง ตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพน้ำทิ้ง	
ดัชนีที่ตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand ; BOD)	5 -Days BOD Test (5 2 1 0 B), Azide modification Method (4500-0 C)
สารแขวนทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS)	Dried at 103-105 °C (2540 D)
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS)	Dried at 180 °C (2540 D)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Imhoff Cone Method (2540 F)
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
ค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B)
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Partition-Gravimetric Method (5520 D)
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	Standard Total Coliform Fermentation Technique (9221-B)

3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เอ สเปซ สุขุมวิท 77 ของบริษัท วันดาร่า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-3 ดังนี้

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร A และอาคาร B ของบริษัท วันดาร่า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2565)					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. คุณภาพน้ำทิ้ง - น้ำก่อนการ บำบัด	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand ; BOD) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN) - ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) - ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 	เดือนละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			← ระยะดำเนินการ →					

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A และอาคาร B ของบริษัท วันดาร่า จำกัด ระหว่างมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2565)					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
2. คุณภาพน้ำทิ้ง(ต่อ) - น้ำหลังการบำบัด	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand ; BOD) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN) - ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) - ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 	เดือนละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			← ระยะดำเนินการ →					

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร A และอาคาร B ของบริษัท วันดาร่า จำกัด ระหว่างมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2565)					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
3. คุณภาพน้ำทิ้ง(ต่อ) - จุดพักน้ำทิ้งก่อน ระบายสู่ท่อ ระบายน้ำ สาธารณะ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand ; BOD) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN) - ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) - ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เดือนละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
← ระยะดำเนินการ →								

3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ในระยะดำเนินการ

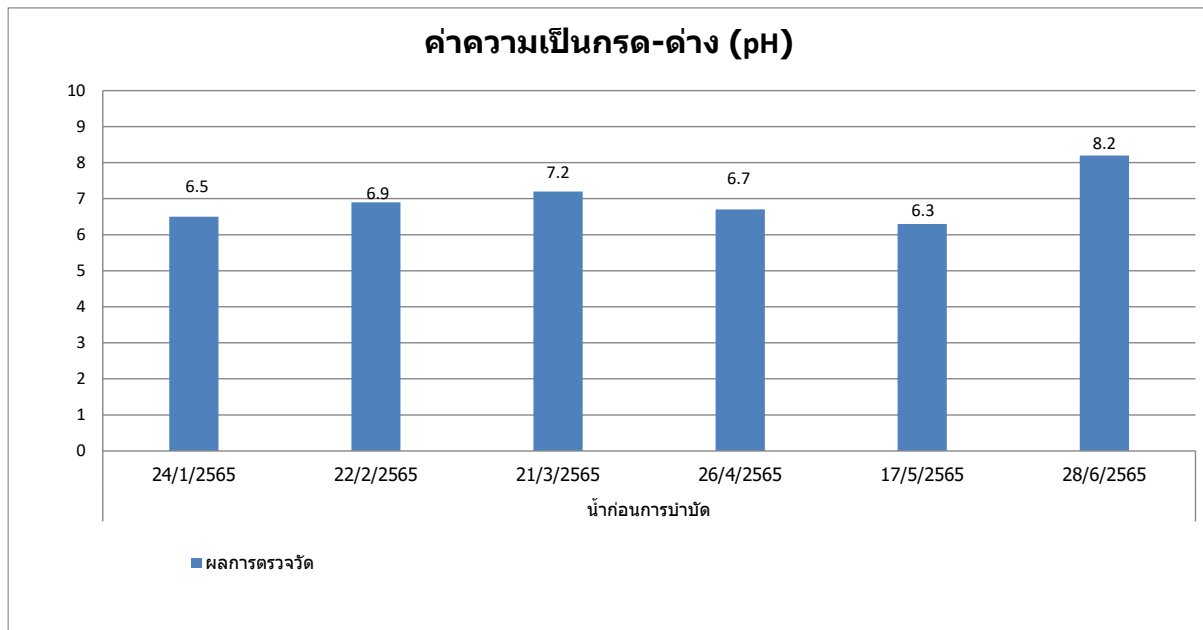
โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A และอาคาร B จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1) น้ำก่อนการบำบัด 2) น้ำหลังการบำบัด 3) จุดพักน้ำทิ้ง ก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ pH, Biochemical Oxygen Demand, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Oil & Grease, Total Kjeldahl Nitrogen, Sulfide, Settleable Solid, แล ะ Total Coliform Bacteria ตรวจวัด 1 เดือน/ ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่าง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 สามารถ แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-9 และกราฟที่ 3.1-1 ถึง กราฟที่ 3.1-54

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด

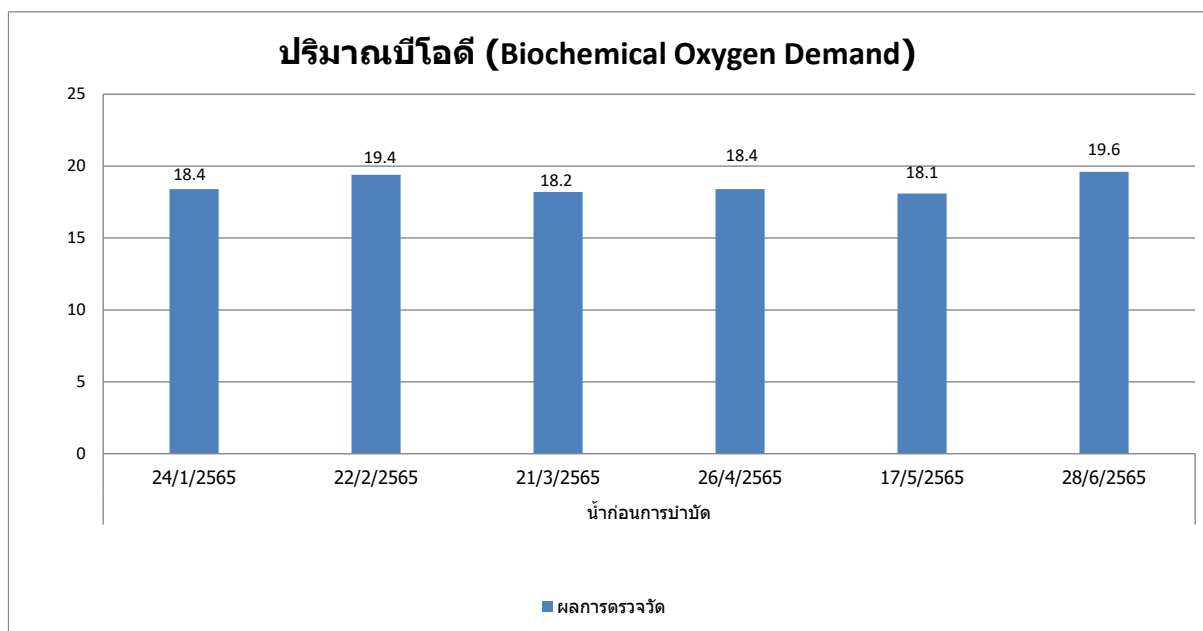
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง น้ำก่อนการบำบัด					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		24/01/2565	22/02/2565	21/03/2565	26/04/2565	17/05/2565	28/06/2565
pH at 25 °C	-	6.5	6.9	7.2	6.7	6.3	8.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.4	19.4	18.2	18.4	18.1	19.6
Total Suspended Solids	mg/L	63	61	50	53	51	68
Total Dissolved Solids	mg/L	676	776	786	576	676	738
Oil & Grease	mg/L	3.2	4.2	4.3	2.2	2.3	2.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	16.2	16.3	15.3	15.2	16.2	17.2
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Settleable Solids	ml/L	1.0	2.0	2.1	1.0	1.2	4
Total Coliform Bacteria	MPN/100	3,600	4,600	4,100	2,600	2,900	3,800

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

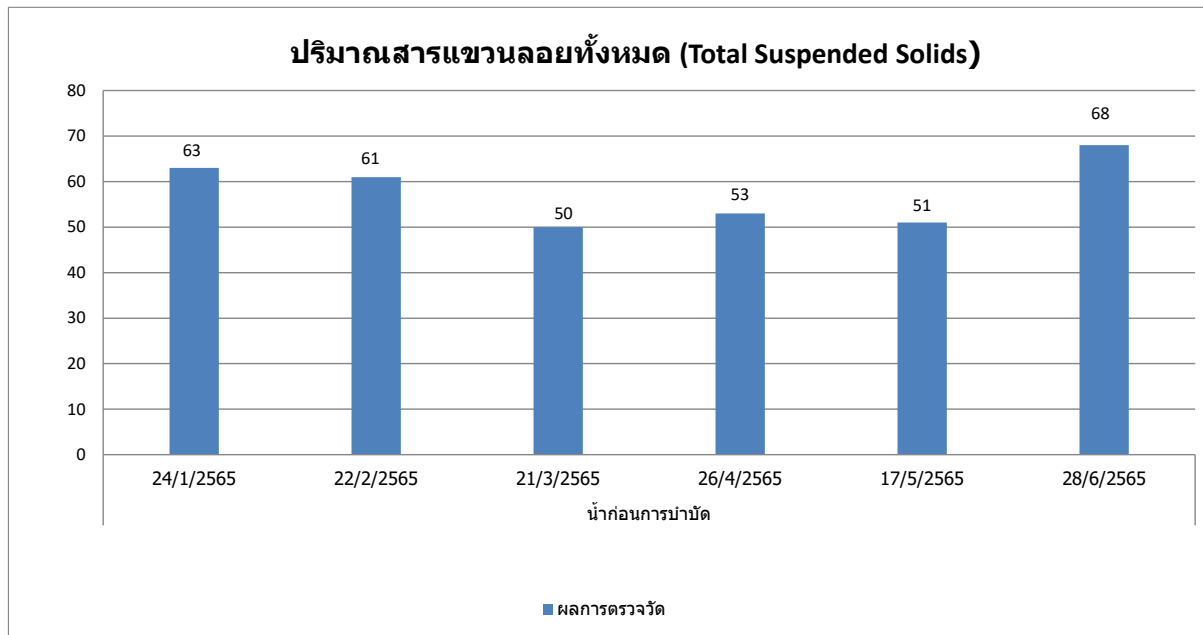
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017



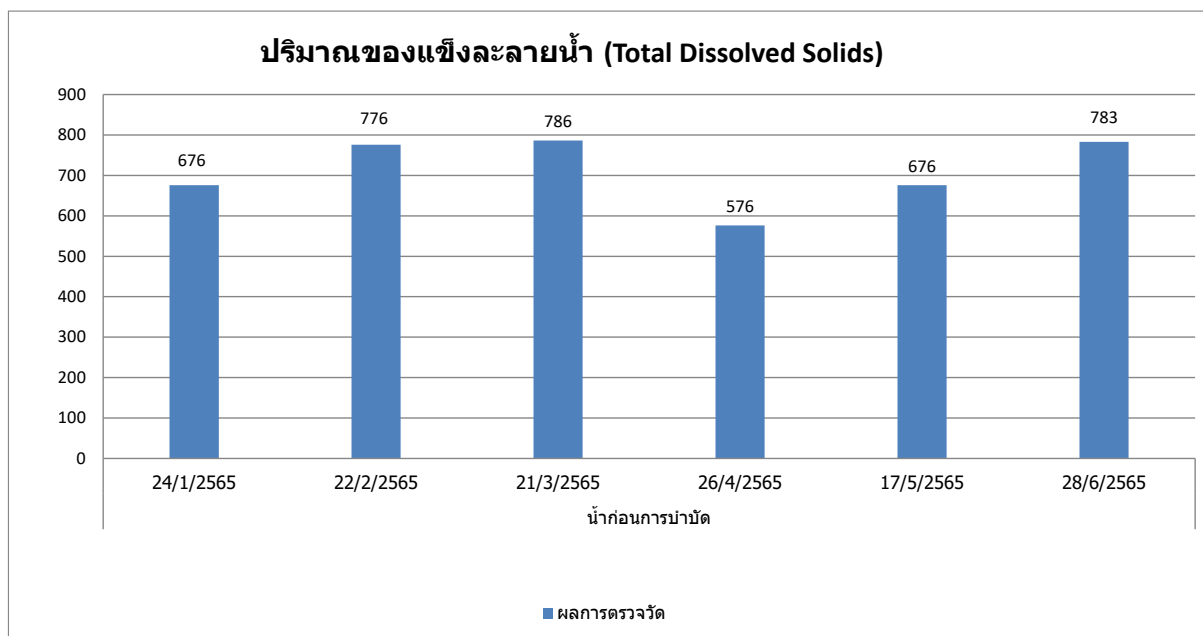
กราฟที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด



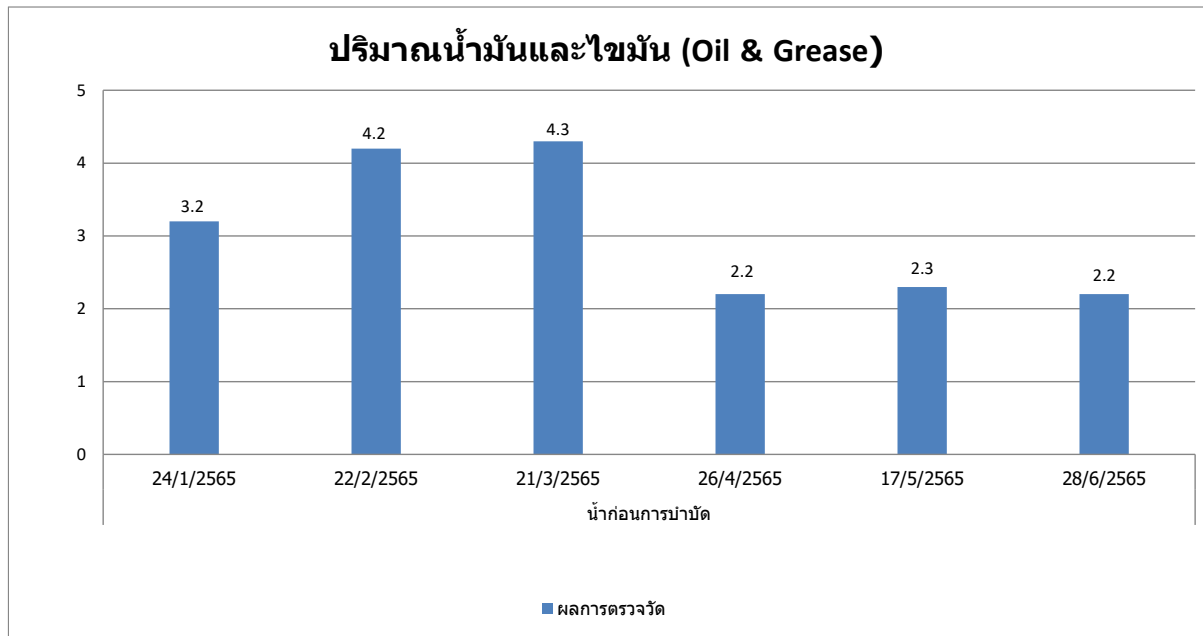
กราฟที่ 3.1-2 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด



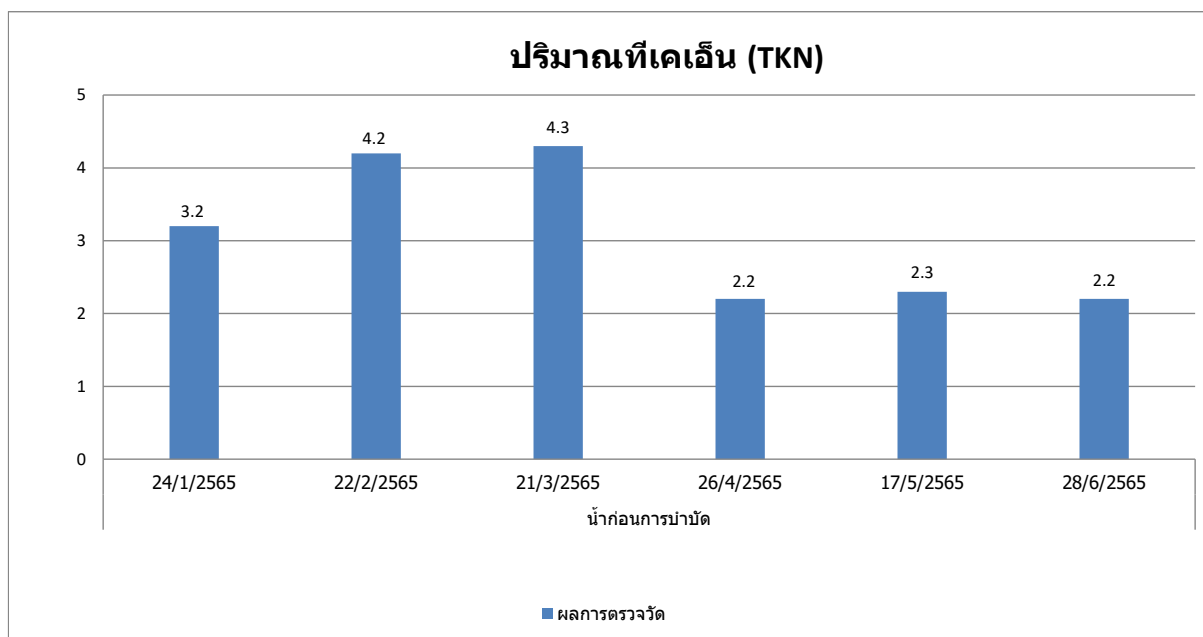
กราฟที่ 3.1-3 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77
อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด



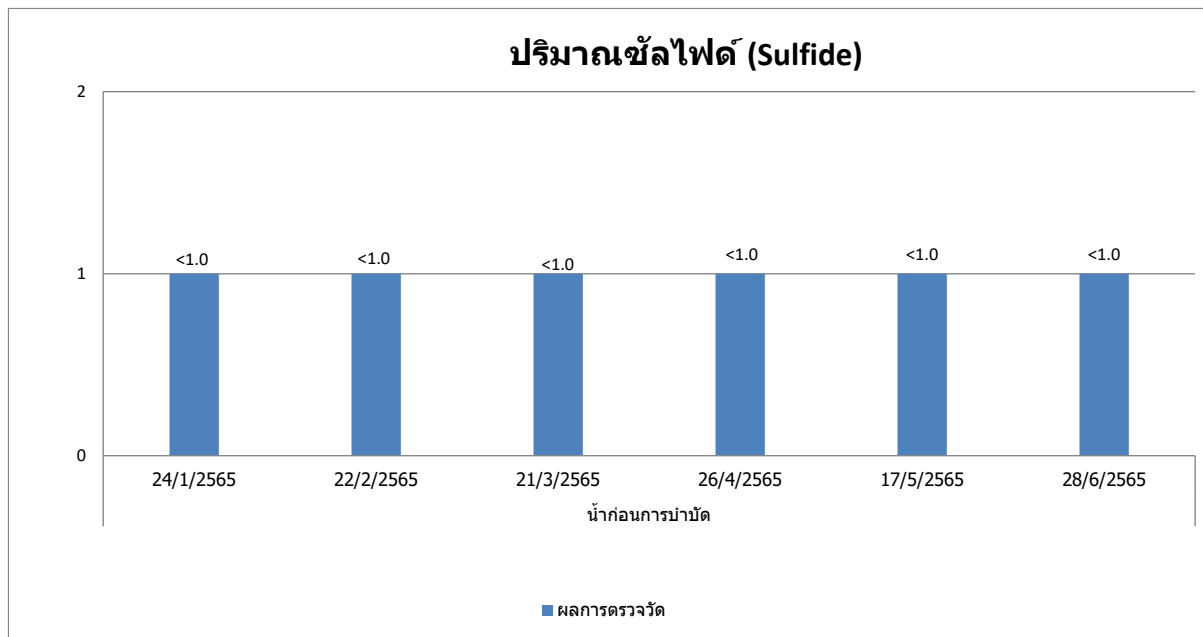
กราฟที่ 3.1-4 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77
อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด



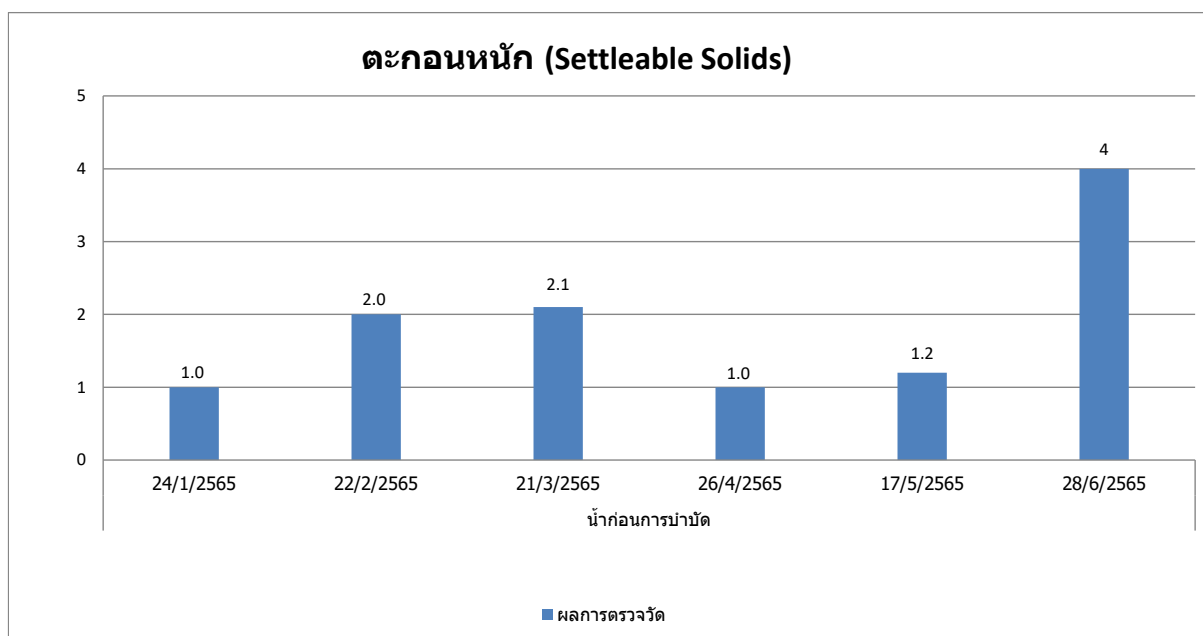
กราฟที่ 3.1-5 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด



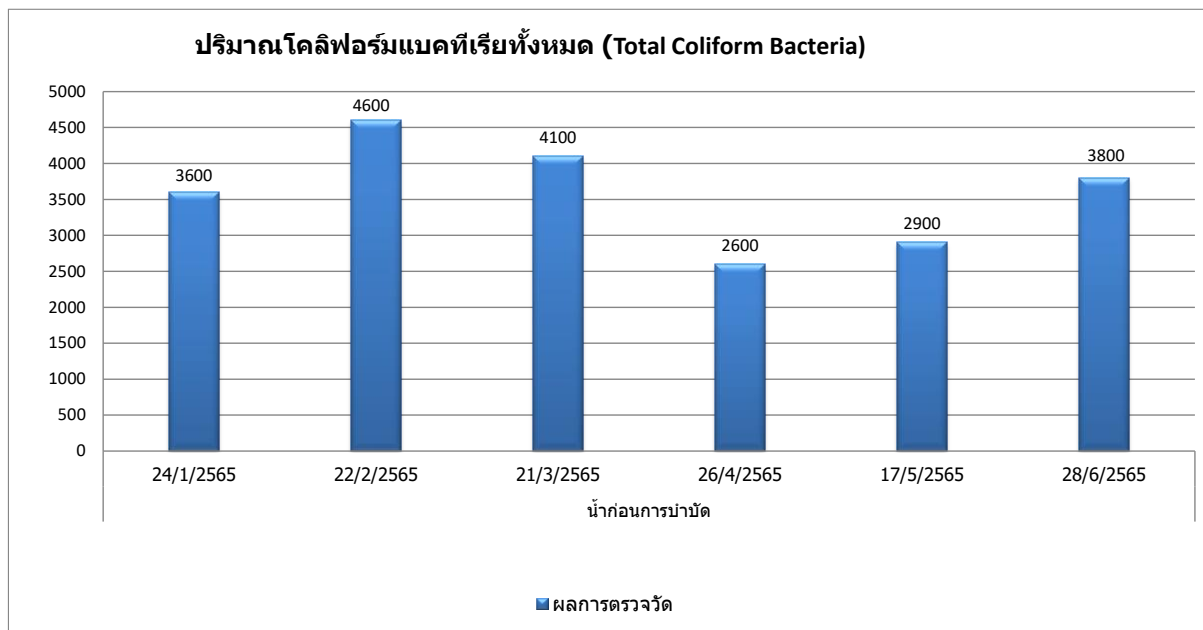
กราฟที่ 3.1-6 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด



กราฟที่ 3.1-7 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด



กราฟที่ 3.1-8 ผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด



กราฟที่ 3.1-9 ผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด

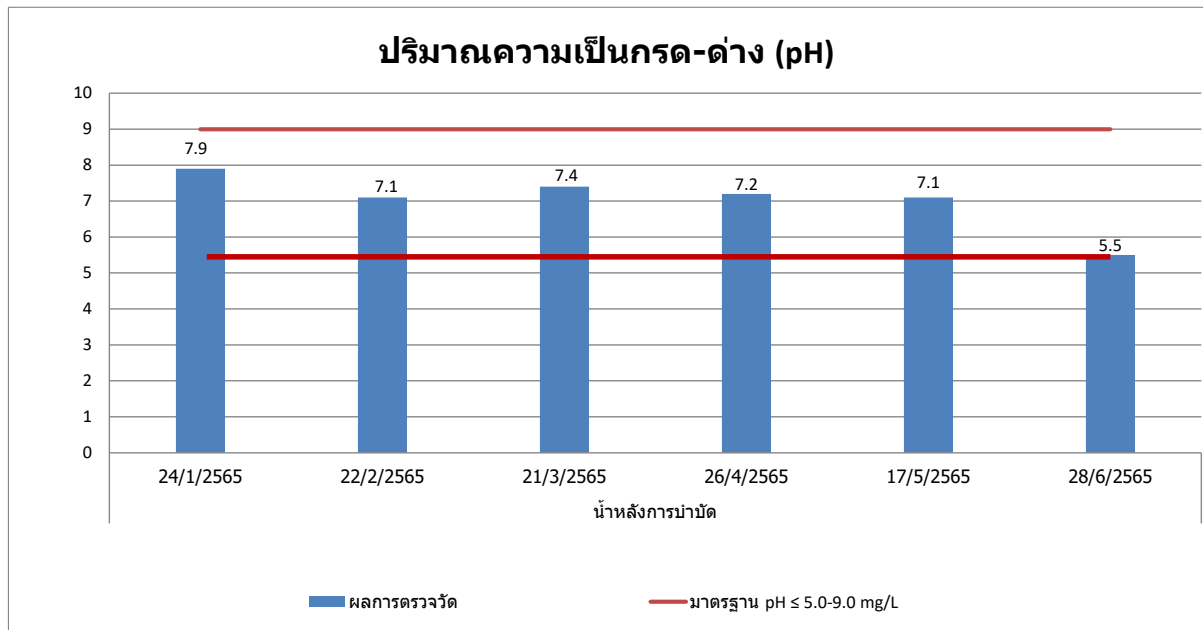
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง น้ำหลังการบำบัด						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		24/01/2565	22/02/2565	21/03/2565	26/04/2565	17/05/2565	28/06/2565	
pH at 25 °C	-	7.9	7.1	7.4	7.2	7.1	5.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	6.9	6.4	6.3	6.8	6.9	14.2	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	12	18	19	11	10	30	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	604	610	510	664	634	496	-
Oil & Grease	mg/L	1.5	1.8	1.9	1.4	1.3	2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	5.1	6.4	6.5	5.2	5.4	12.8	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100	620	520	620	520	580	1,400	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

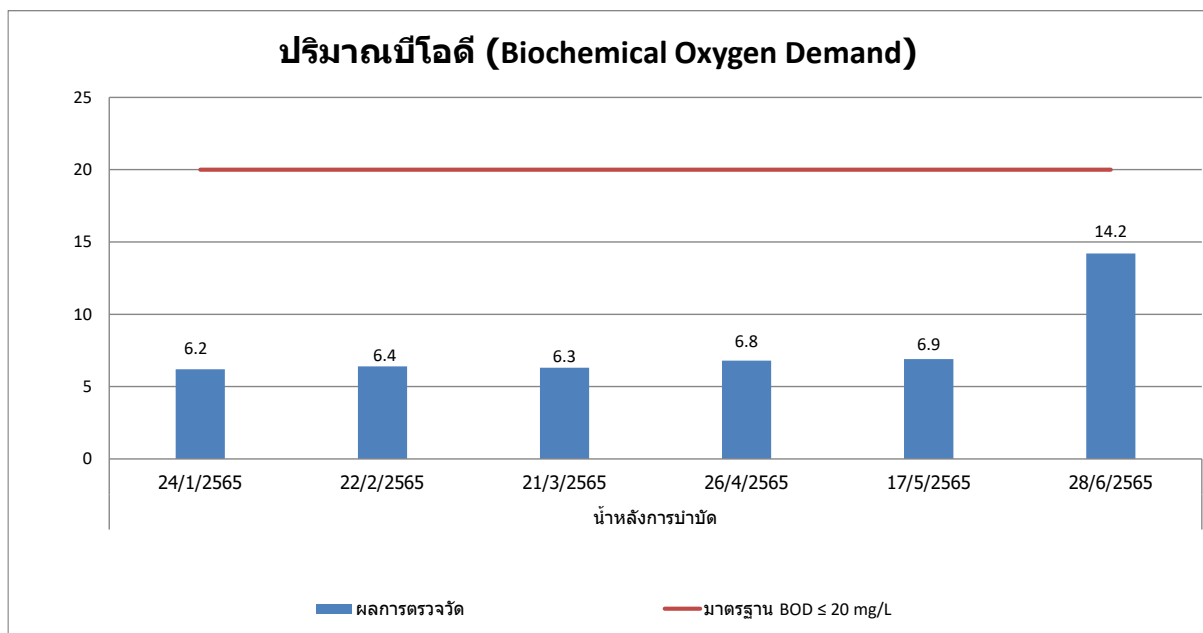
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

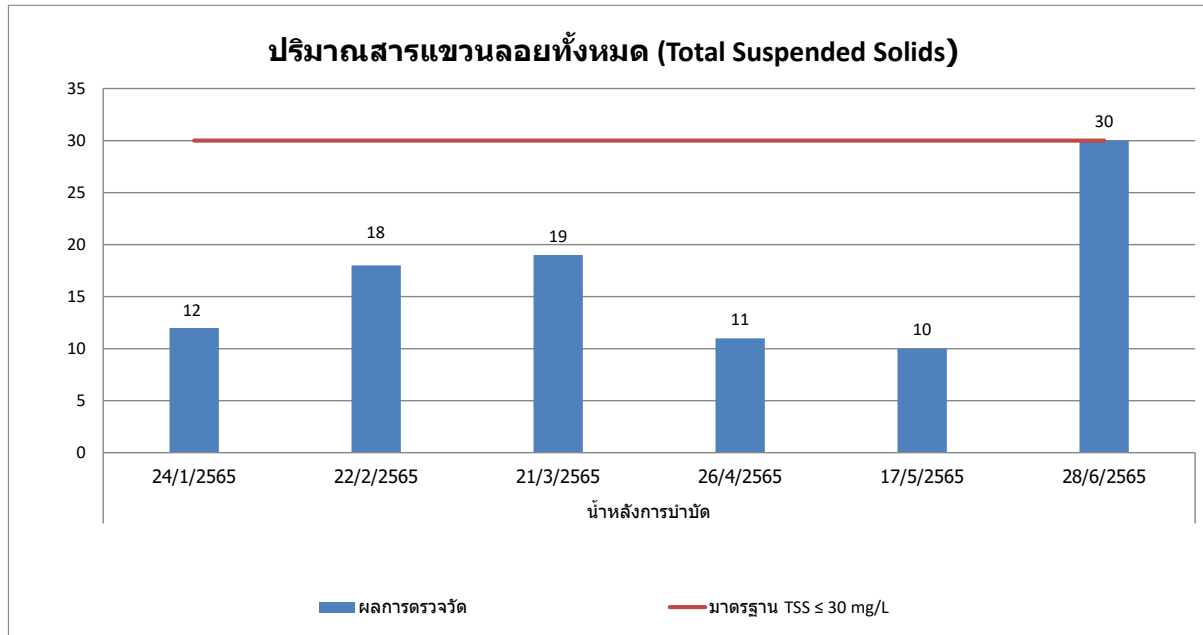
* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนมกราคม เท่ากับ 670 mg/L ,ประจำเดือนกุมภาพันธ์ เท่ากับ 690 mg/L, ประจำเดือนมีนาคม เท่ากับ 660 mg/L, ประจำเดือนเมษายน เท่ากับ 686 mg/L, ประจำเดือนพฤษภาคม เท่ากับ 646 mg/L และประจำเดือนมิถุนายน เท่ากับ 722 mg/L



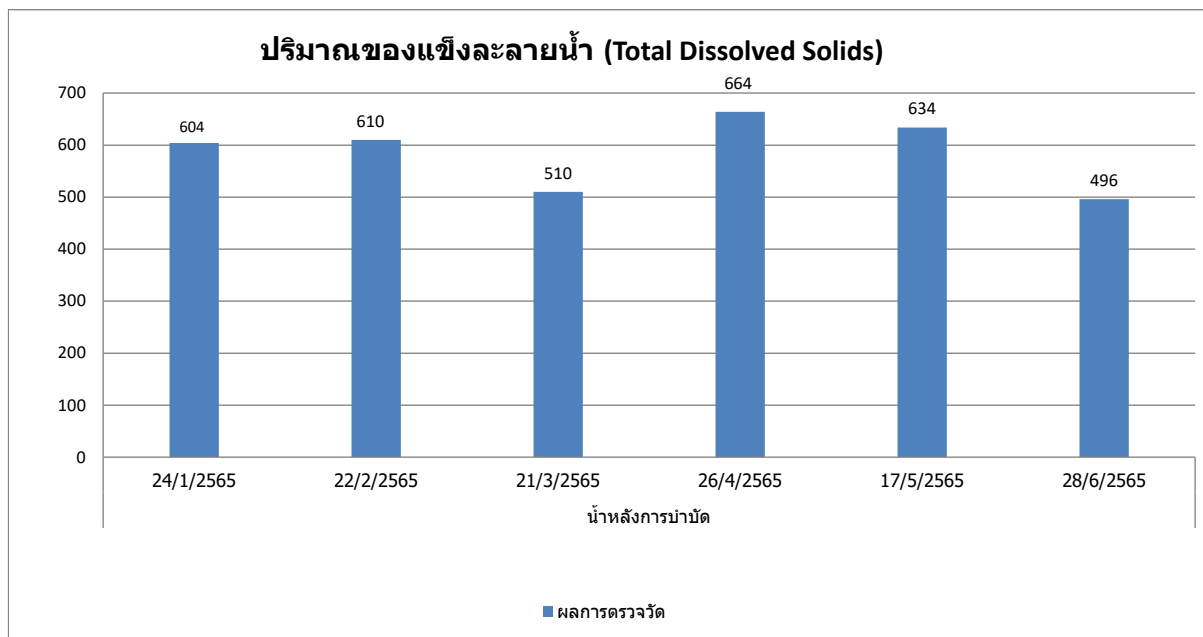
กราฟที่ 3.1-10 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



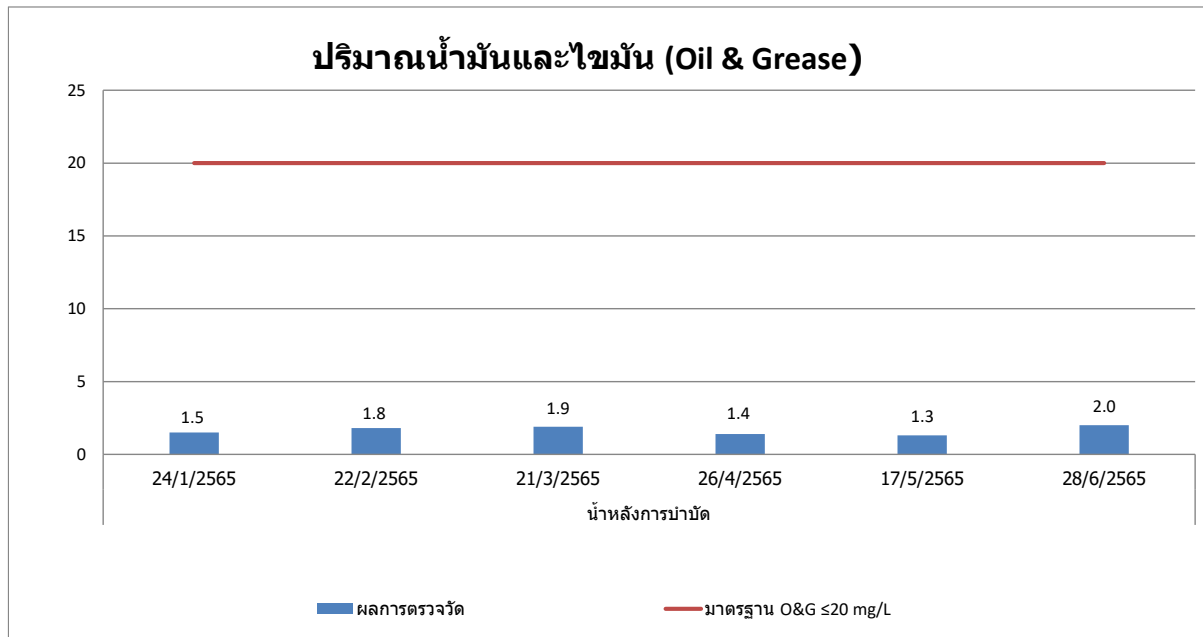
กราฟที่ 3.1-11 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77
อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



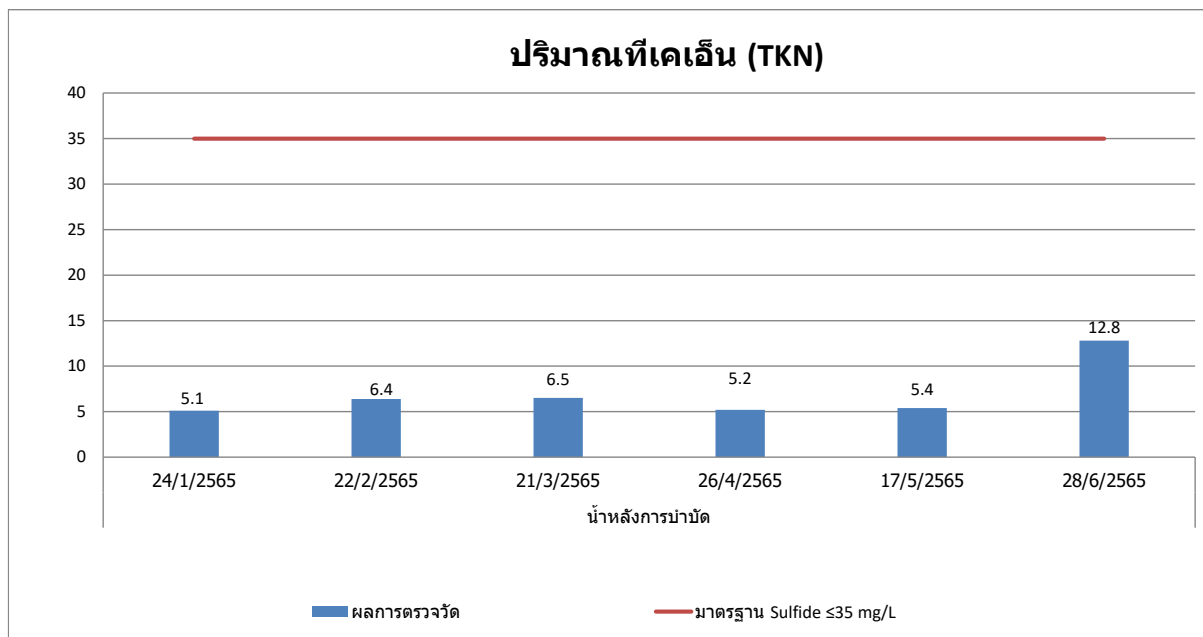
กราฟที่ 3.1-12 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77
อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



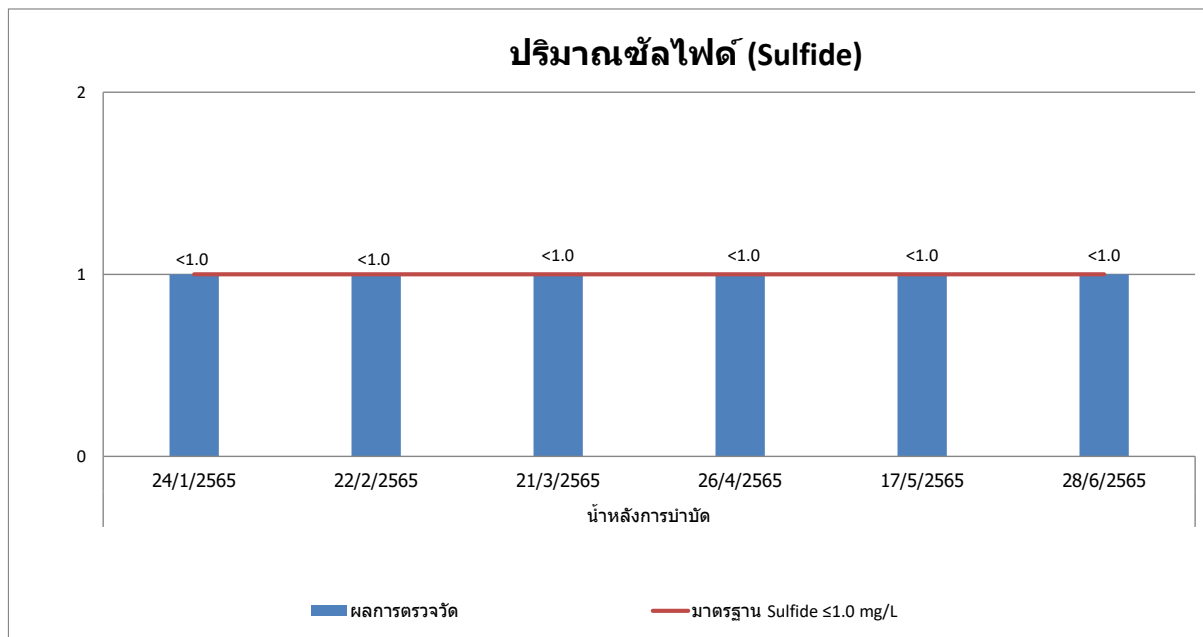
กราฟที่ 3.1-13 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77
อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



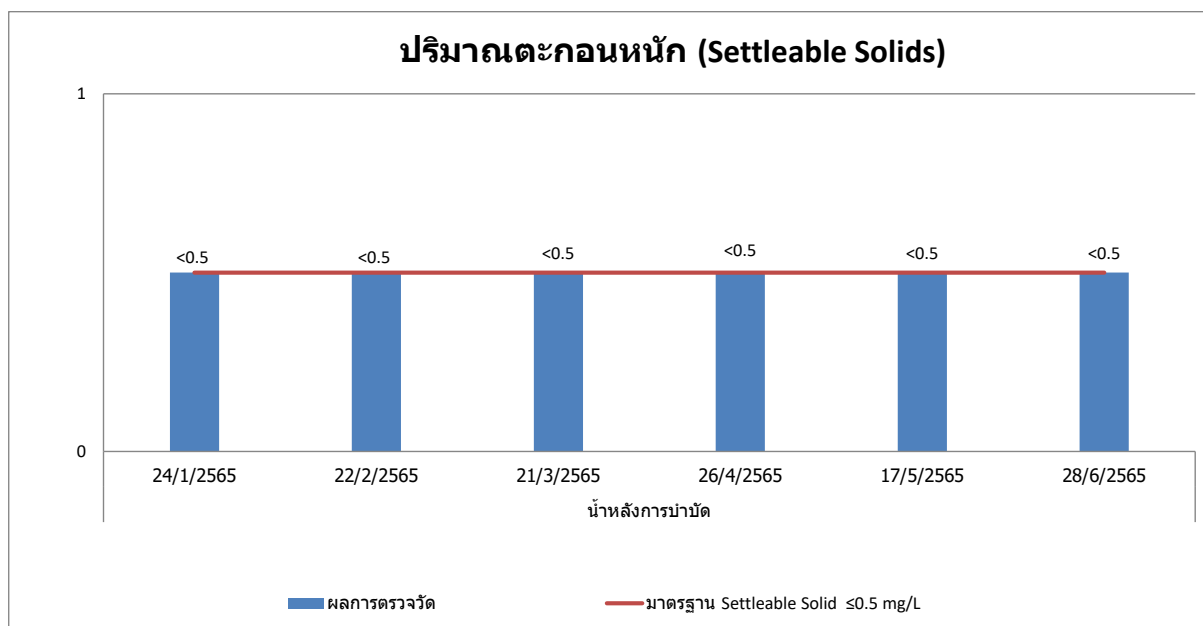
กราฟที่ 3.1-14 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



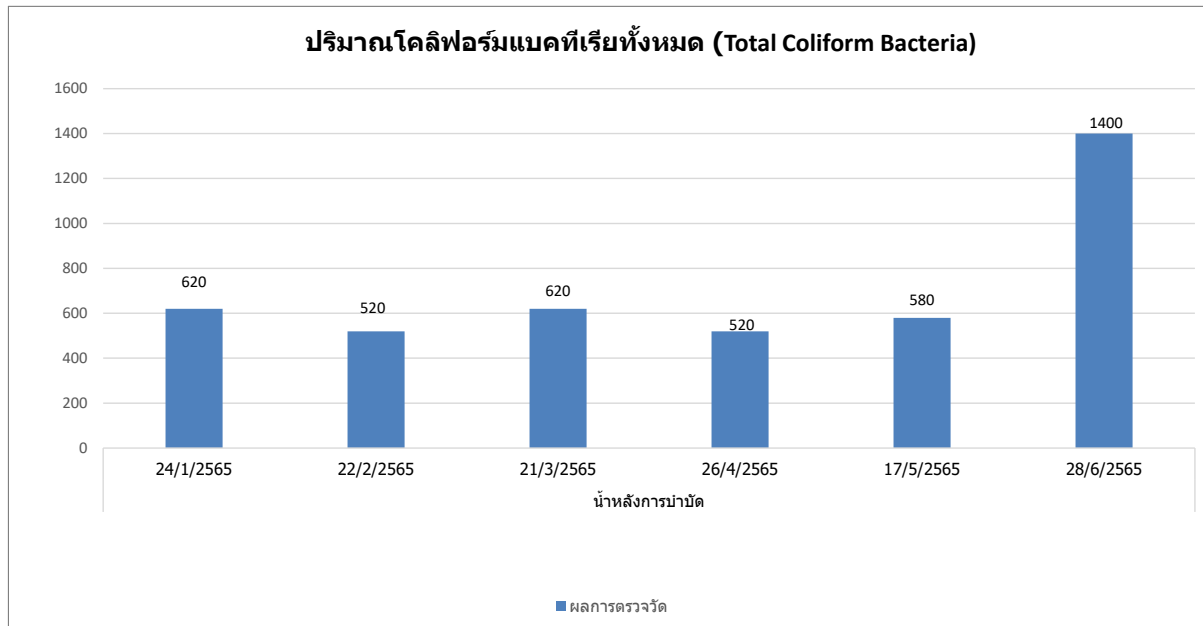
กราฟที่ 3.1-15 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



กราฟที่ 3.1-16 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



กราฟที่ 3.1-17 ผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



กราฟที่ 3.1-18 ผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		24/01/2565	22/02/2565	21/03/2565	26/04/2565	17/05/2565	28/06/2565	
pH at 25 °C	-	7.5	7.5	7.8	7.4	7.2	6.1	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	6.2	6.6	6.9	5.2	5.0	17	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	11	13	16	<10	<10	28	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	368	468	455	288	383	298	-
Oil & Grease	mg/L	1.3	1.4	1.9	1.2	1.4	8.4	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	4.4	4.5	4.9	4.8	4.4	18.3	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100	420	520	620	320	360	6,800	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

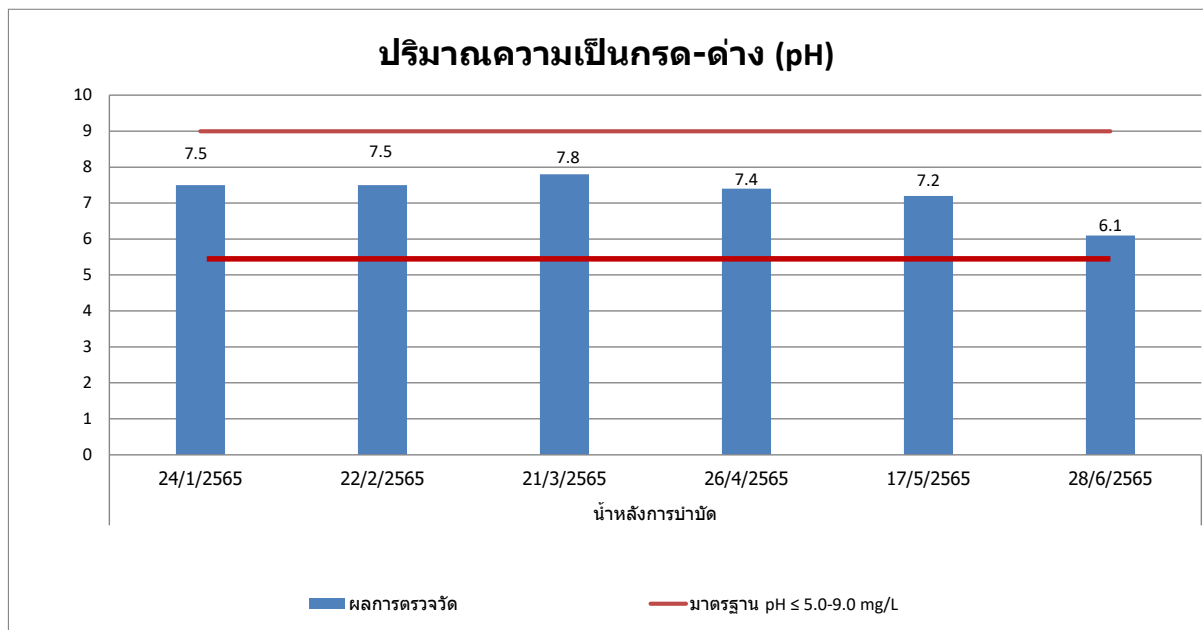
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง

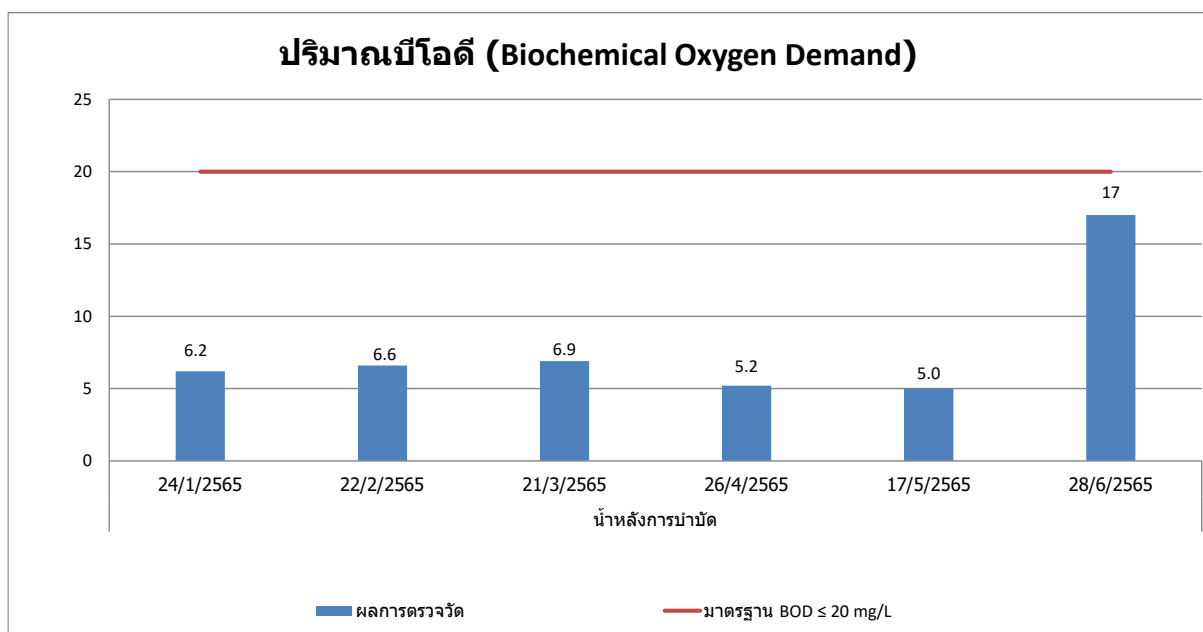
วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ,

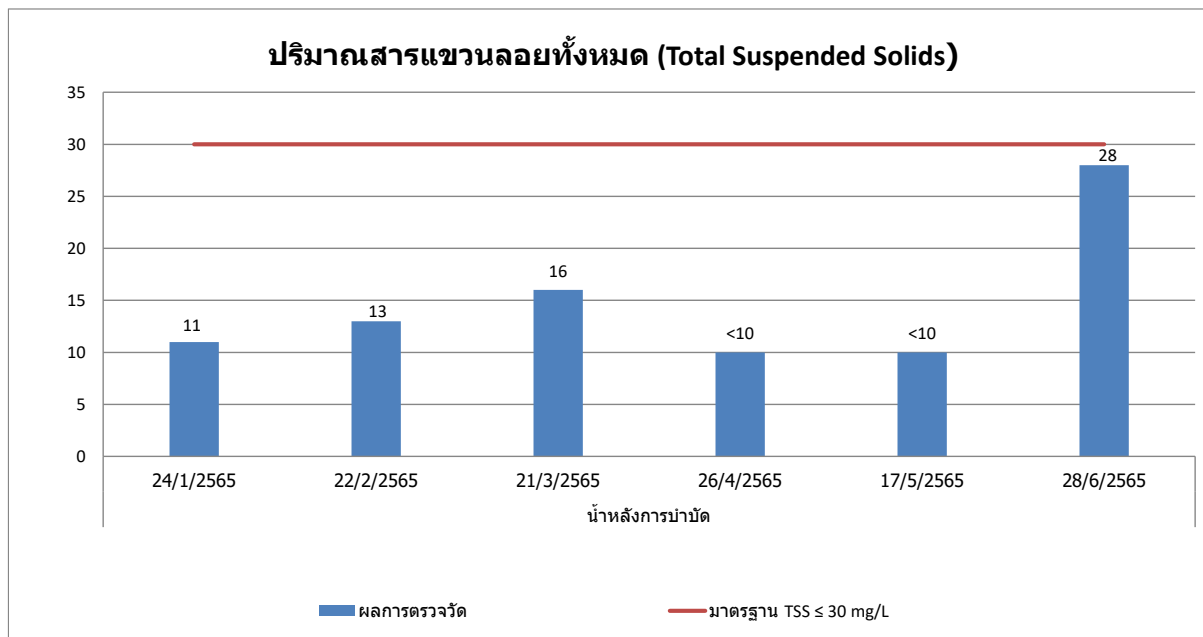
TDS ประจำเดือนมกราคม เท่ากับ 670 mg/L ,ประจำเดือนกุมภาพันธ์ เท่ากับ 690 mg/L, ประจำเดือนมีนาคม เท่ากับ 660 mg/L, ประจำเดือนเมษายน เท่ากับ 686 mg/L, ประจำเดือนพฤษภาคม เท่ากับ 646 mg/L และประจำเดือนมิถุนายน เท่ากับ 722 mg/L



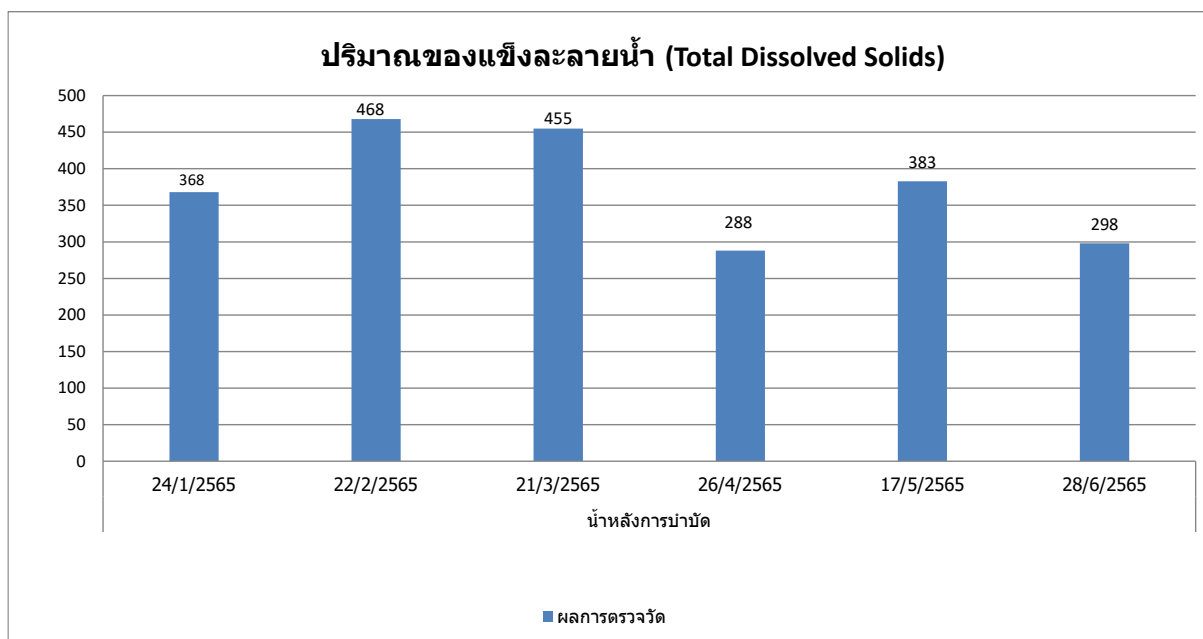
กราฟที่ 3.1-19 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



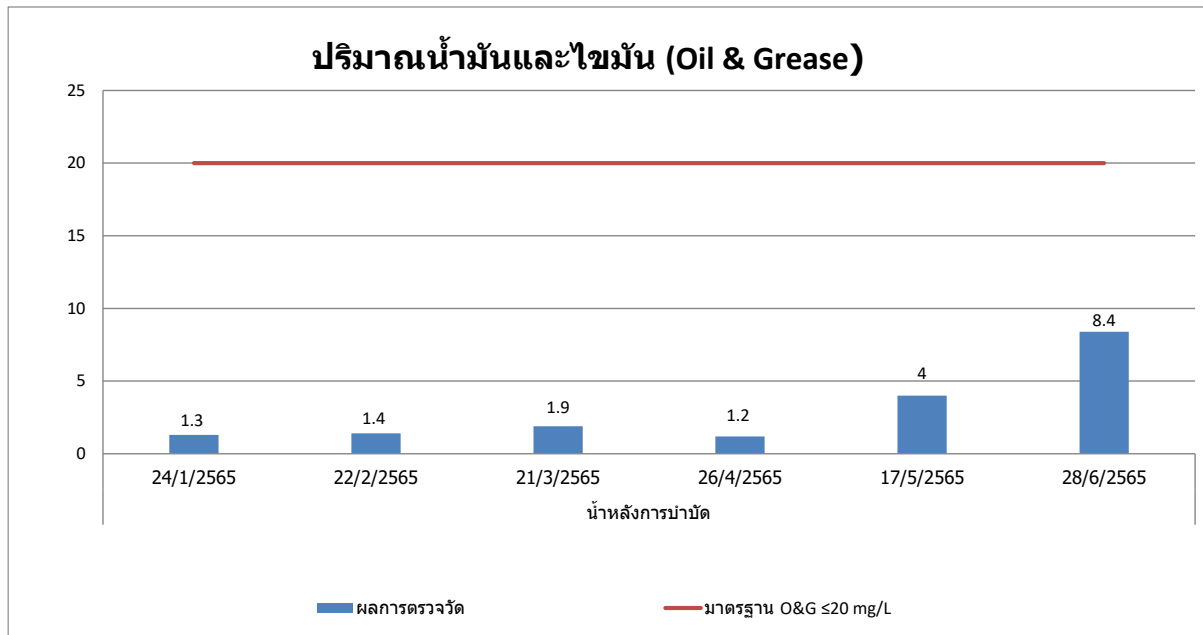
กราฟที่ 3.1-20 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



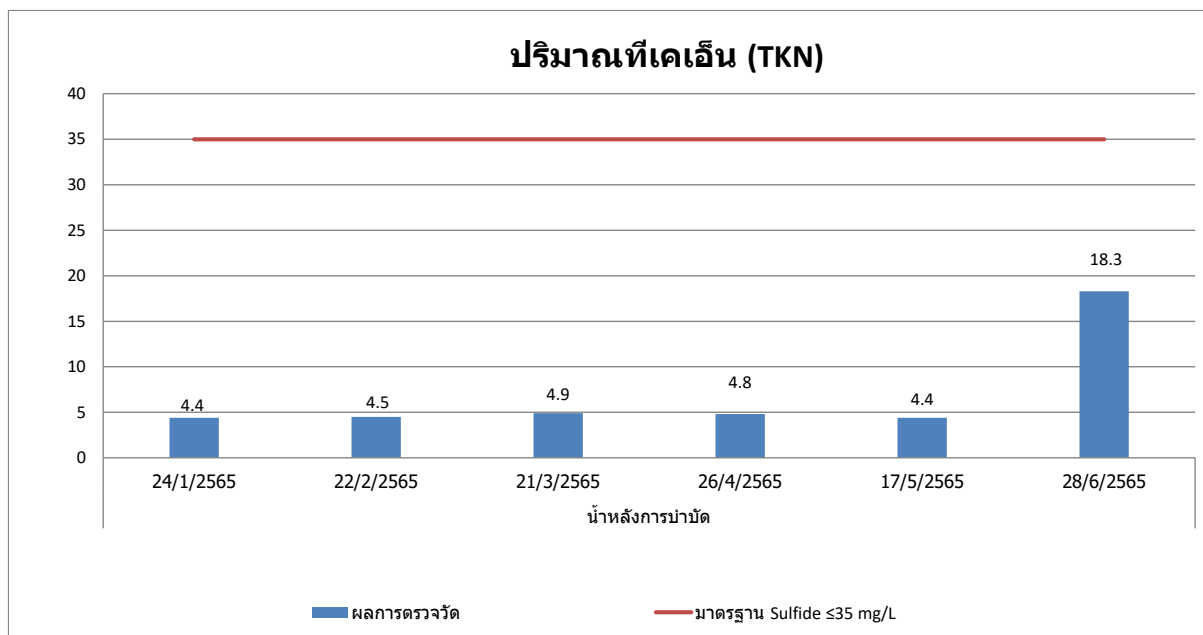
กราฟที่ 3.1-21 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



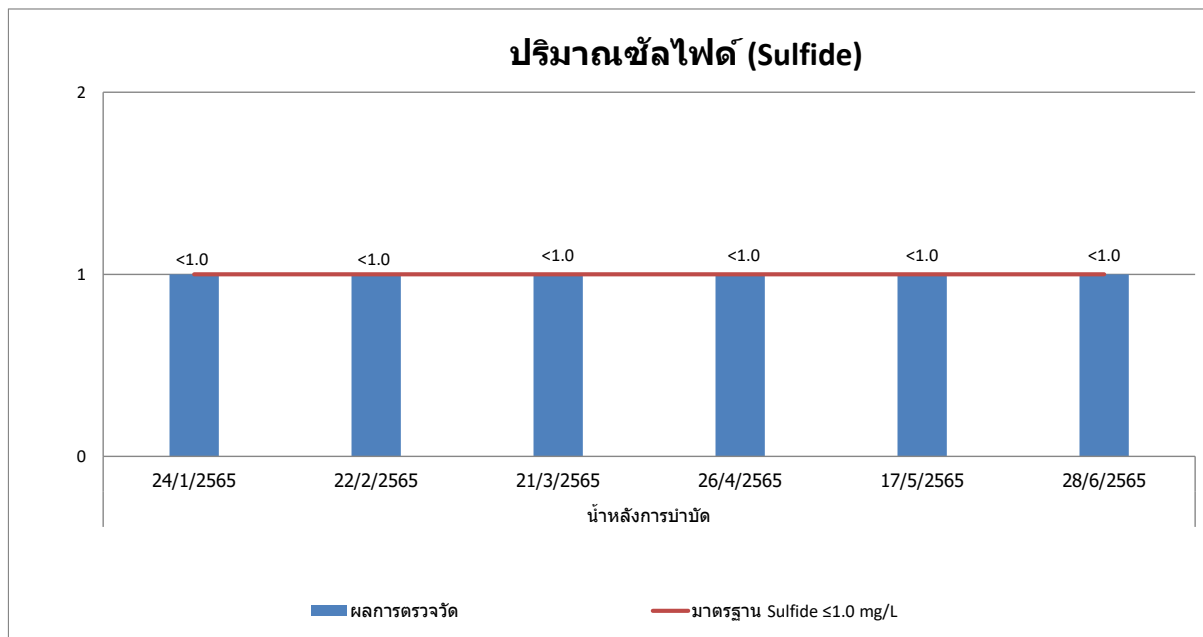
กราฟที่ 3.1-22 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



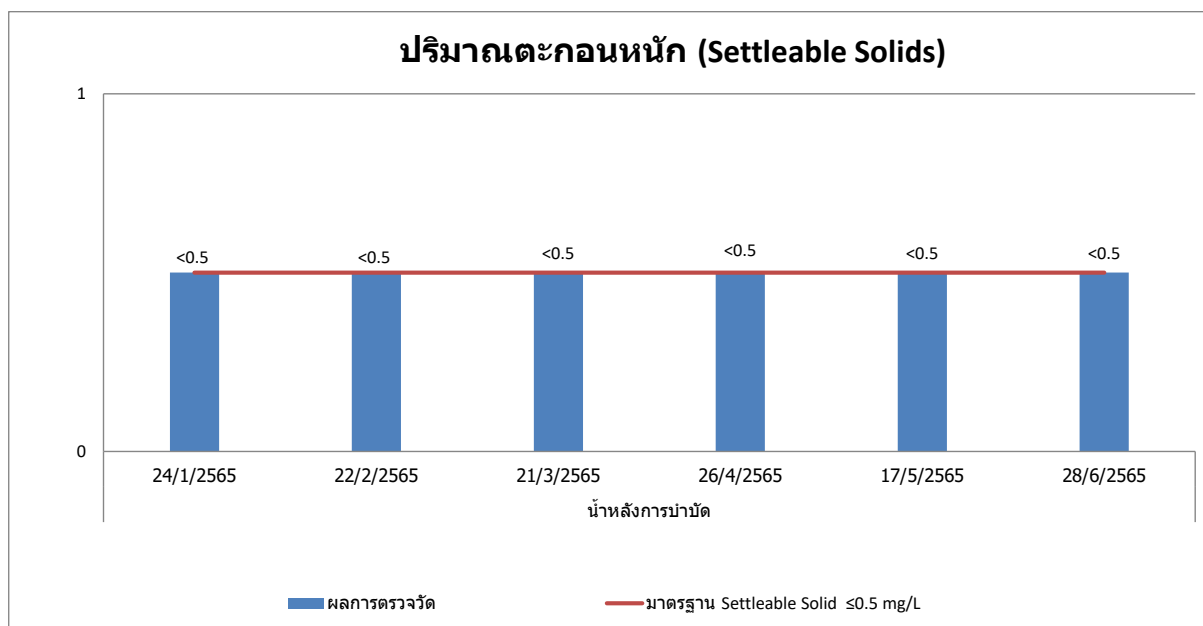
กราฟที่ 3.1-23 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



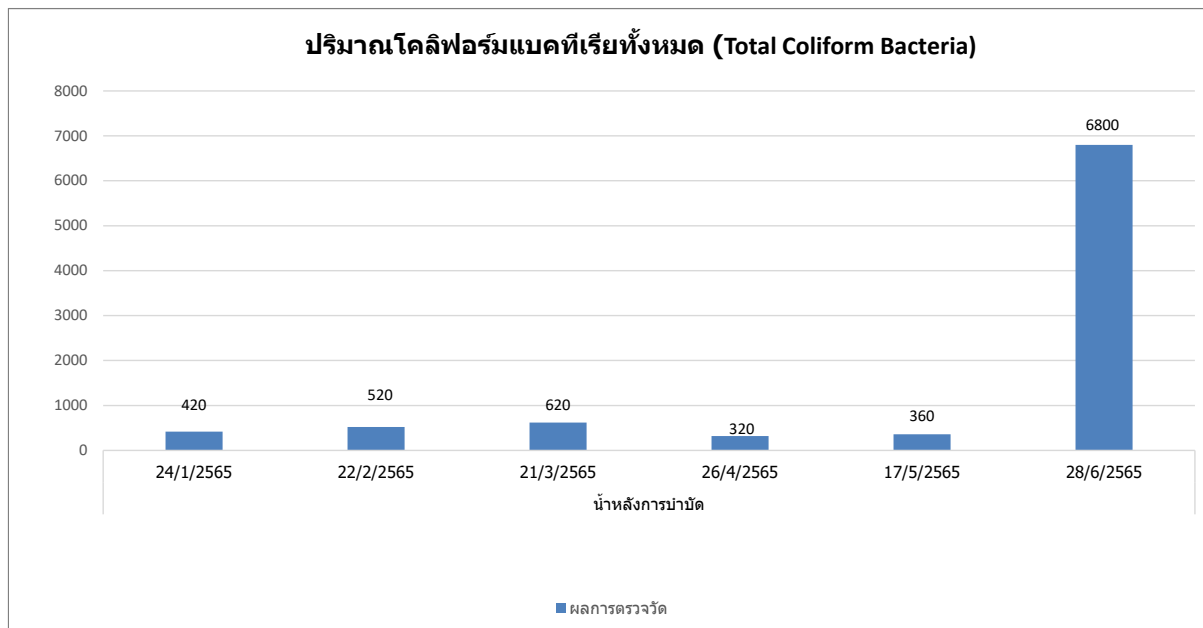
กราฟที่ 3.1-24 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



กราฟที่ 3.1-25 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



กราฟที่ 3.1-26 ผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



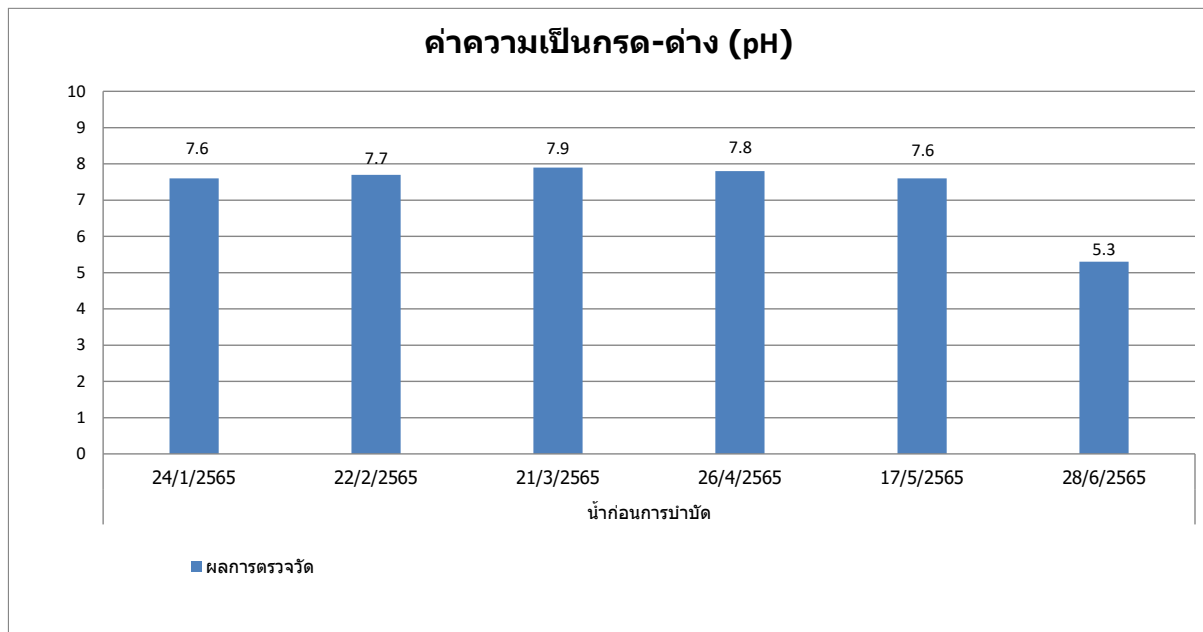
กราฟที่ 3.1-27 ผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด

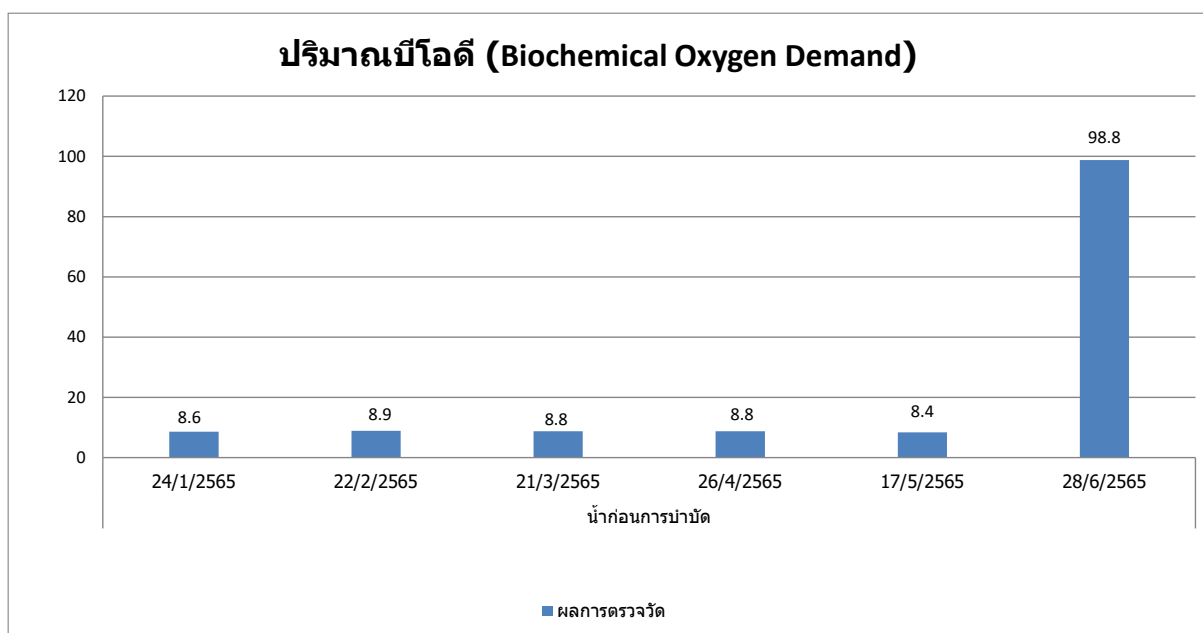
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง น้ำก่อนการบำบัด					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		24/01/2565	22/02/2565	21/03/2565	26/04/2565	17/05/2565	28/06/2565
pH at 25 °C	-	7.6	7.7	7.9	7.8	7.6	5.3
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	8.6	8.9	8.8	8.8	8.4	98.8
Total Suspended Solids	mg/L	14	19	20	13	12	208
Total Dissolved Solids	mg/L	820	720	625	720	740	537
Oil & Grease	mg/L	2.1	2.2	2.1	2.0	2.1	24.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	8.6	8.9	8.5	7.6	7.4	95.6
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	4.6
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	4
Total Coliform Bacteria	MPN/100	2,200	3,200	2,100	1,200	2,200	12,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

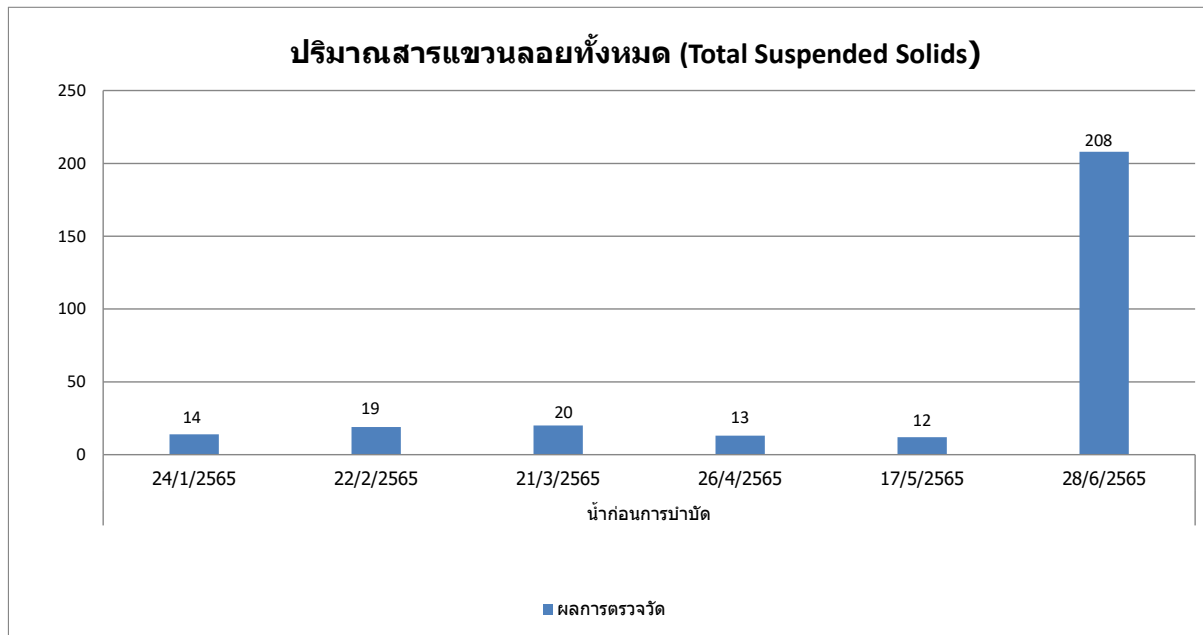
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017



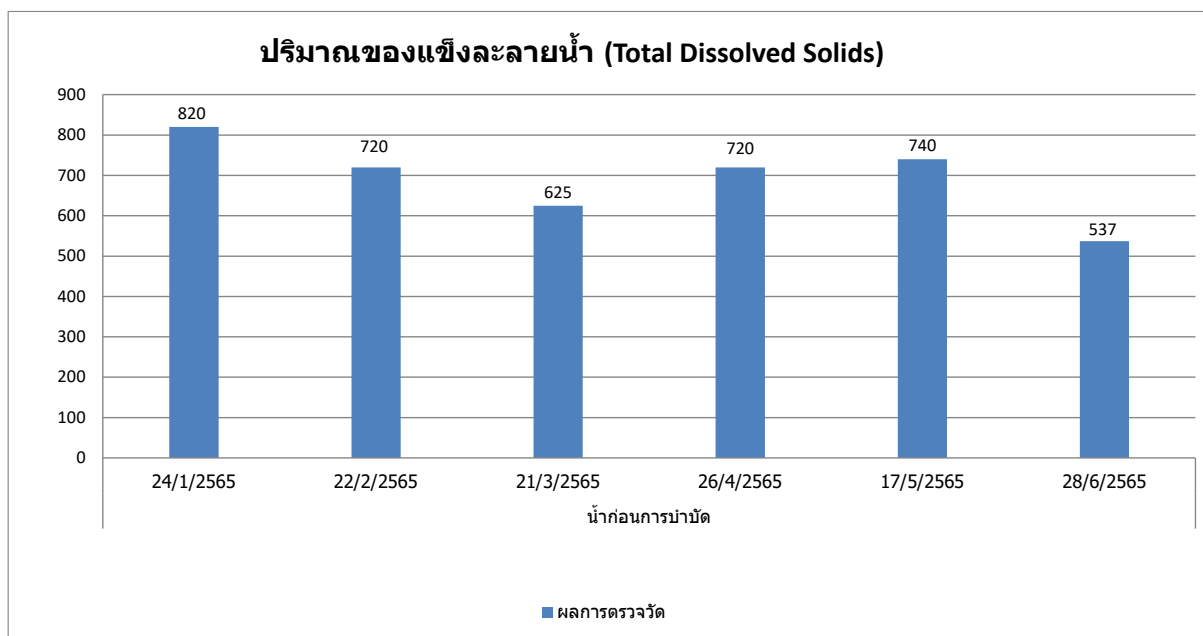
กราฟที่ 3.1-28 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด



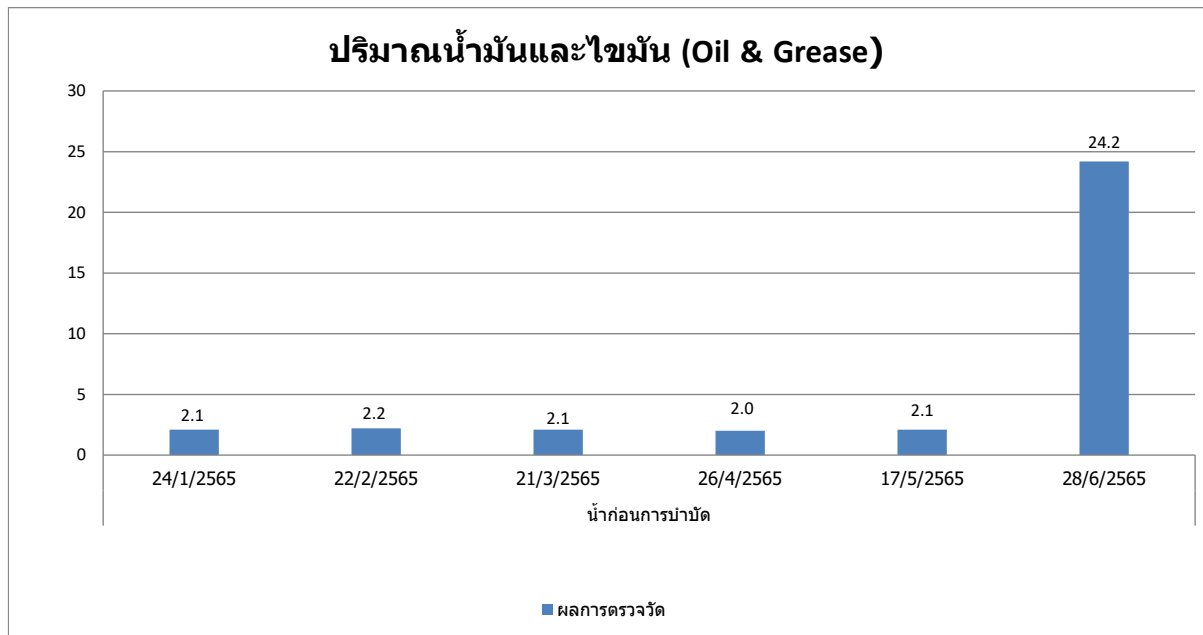
กราฟที่ 3.1-29 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77
อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด



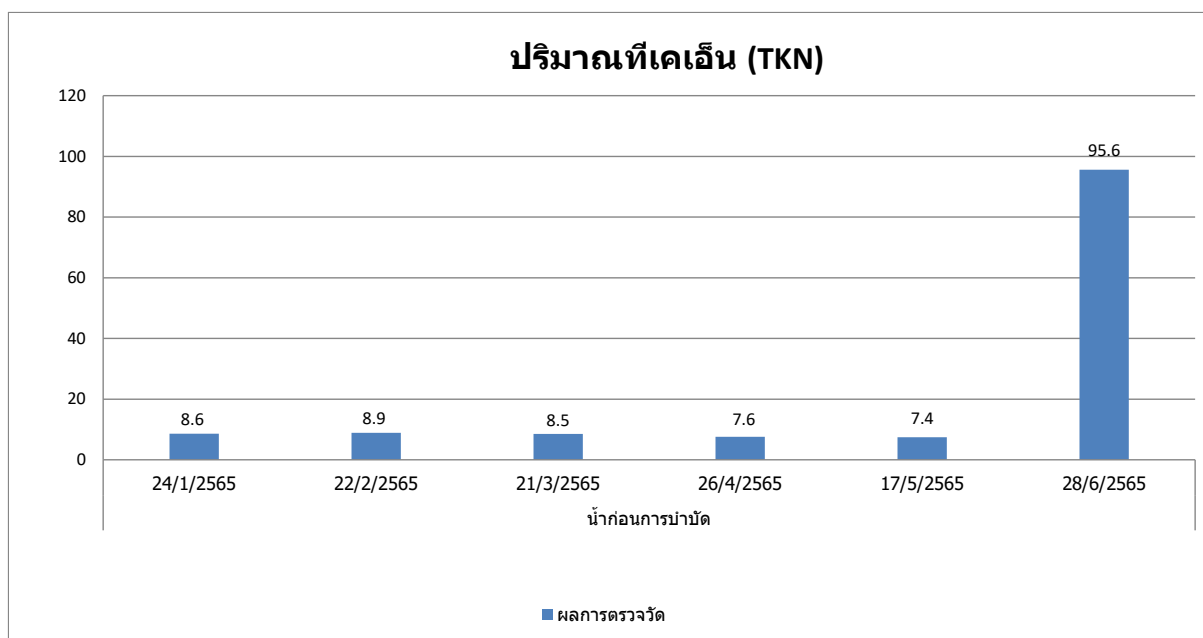
กราฟที่ 3.1-30 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด



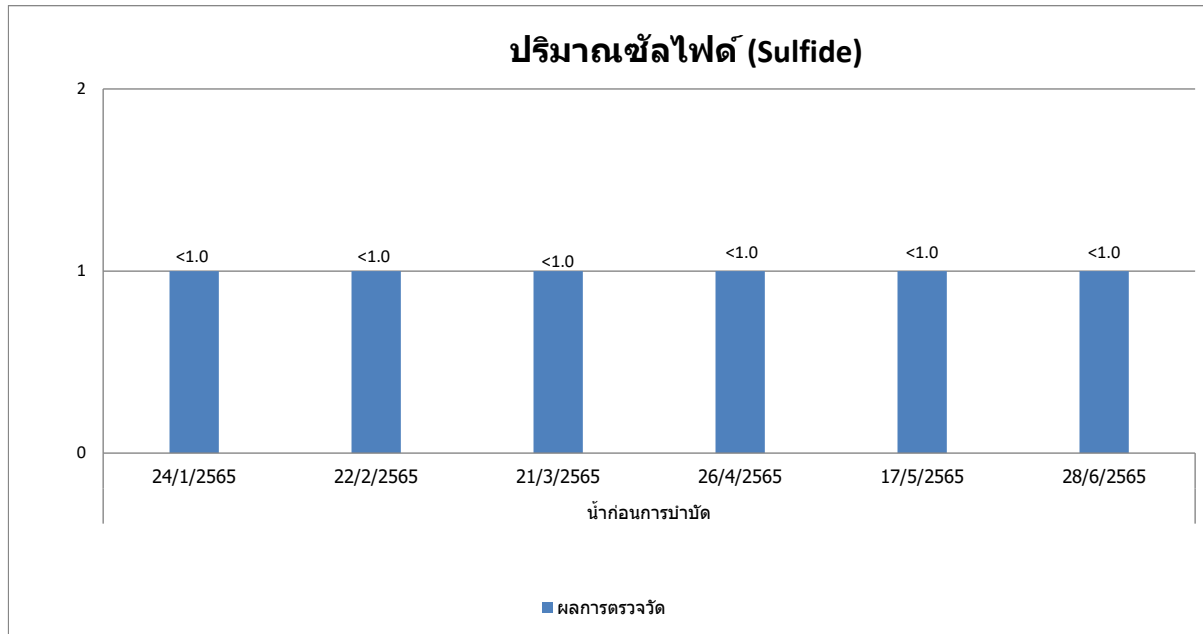
กราฟที่ 3.1-31 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด



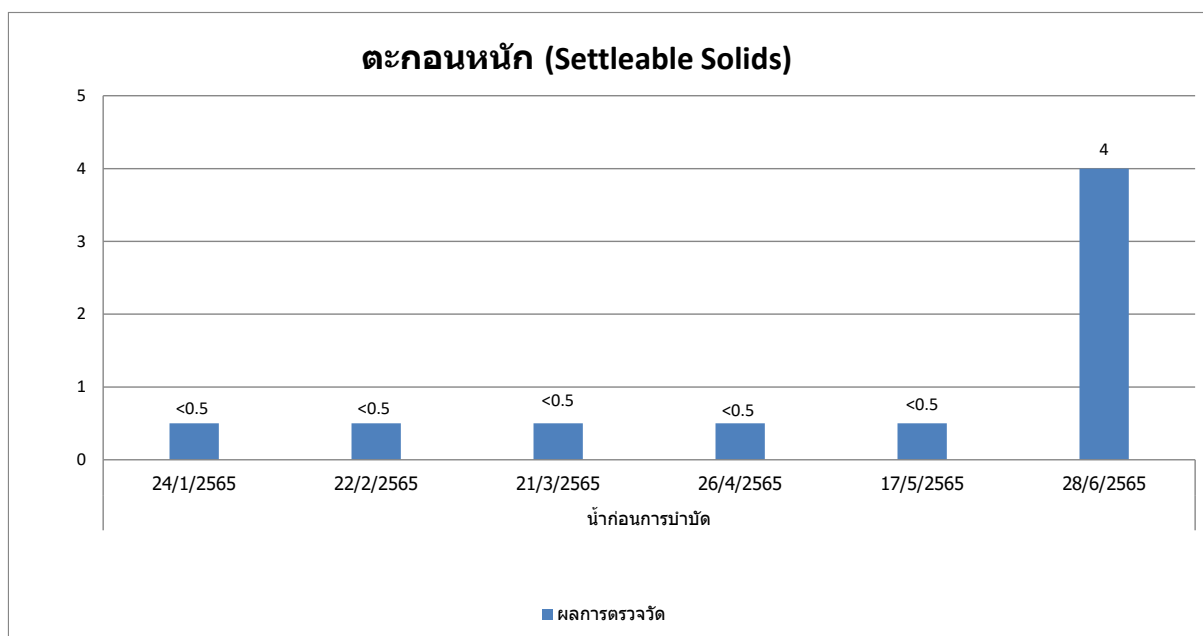
กราฟที่ 3.1-32 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด



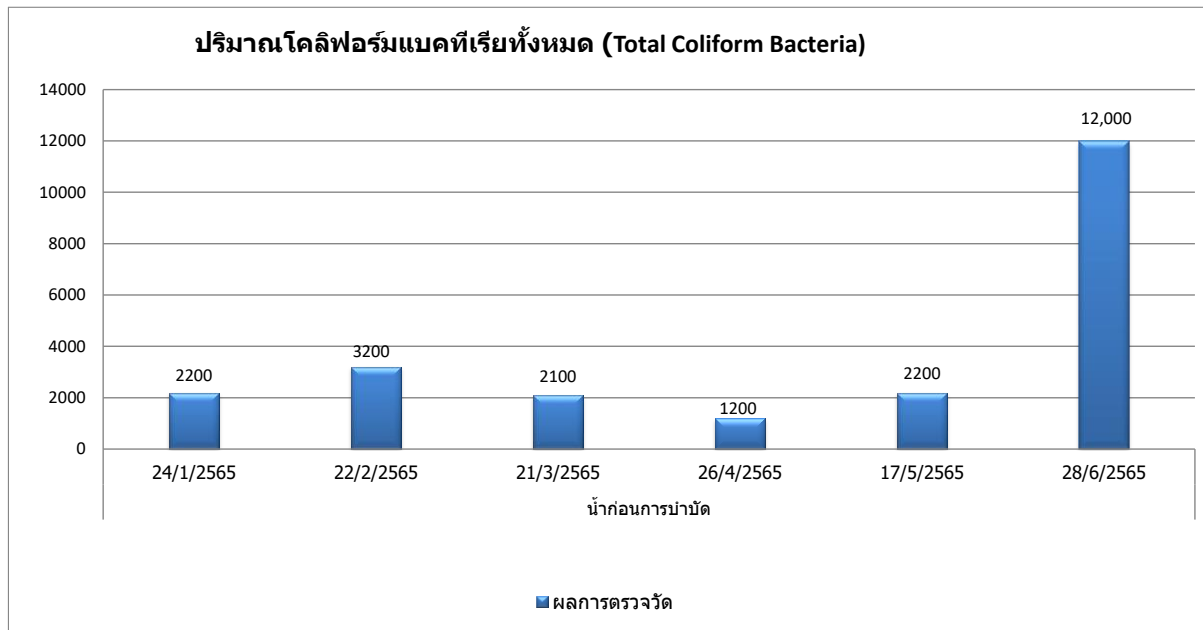
กราฟที่ 3.1-33 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด



กราฟที่ 3.1-34 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด



กราฟที่ 3.1-35 ผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด



กราฟที่ 3.1-36 ผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด

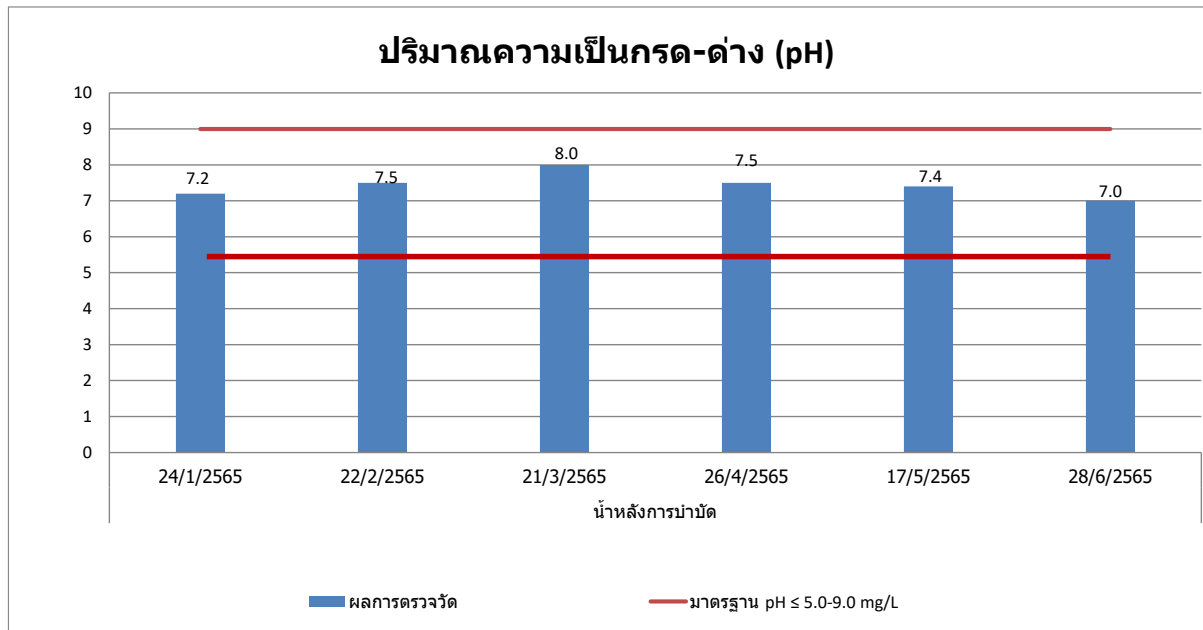
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง น้ำหลังการบำบัด						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		24/01/2565	22/02/2565	21/03/2565	26/04/2565	17/05/2565	28/06/2565	
pH at 25 °C	-	7.2	7.5	8.0	7.5	7.4	7.0	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2.1	2.5	2.9	2.0	1.8	15.6	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	12	13	15	<10	<10	27	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	594	494	620	294	388	673	-
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	12.8	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100	320	250	350	120	210	980	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

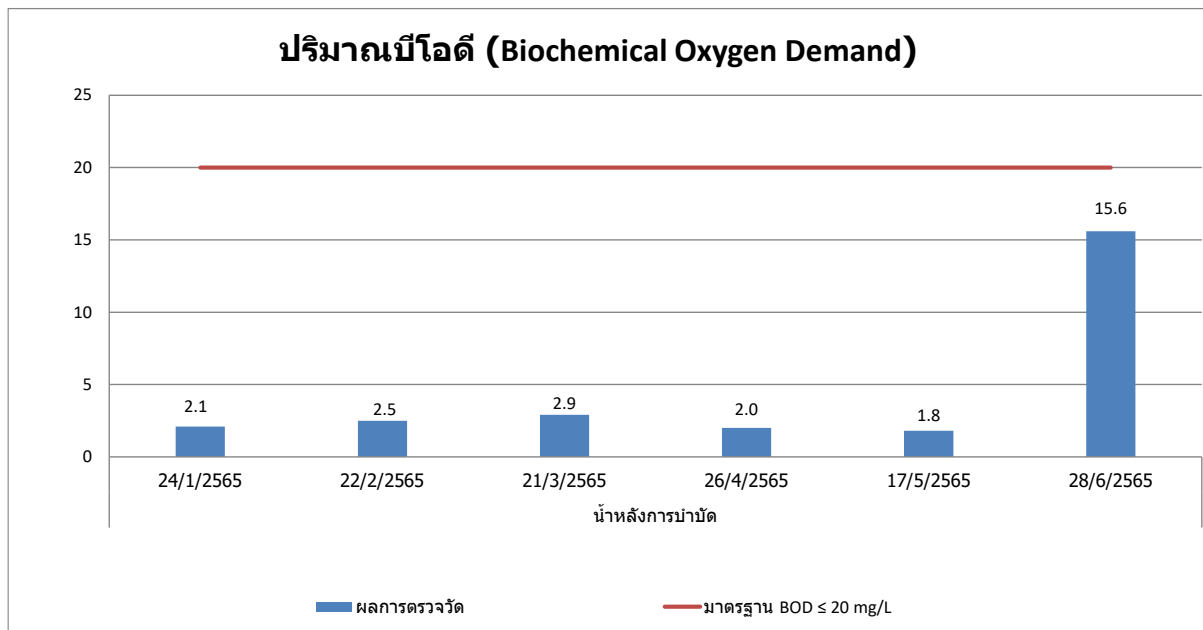
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

(1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

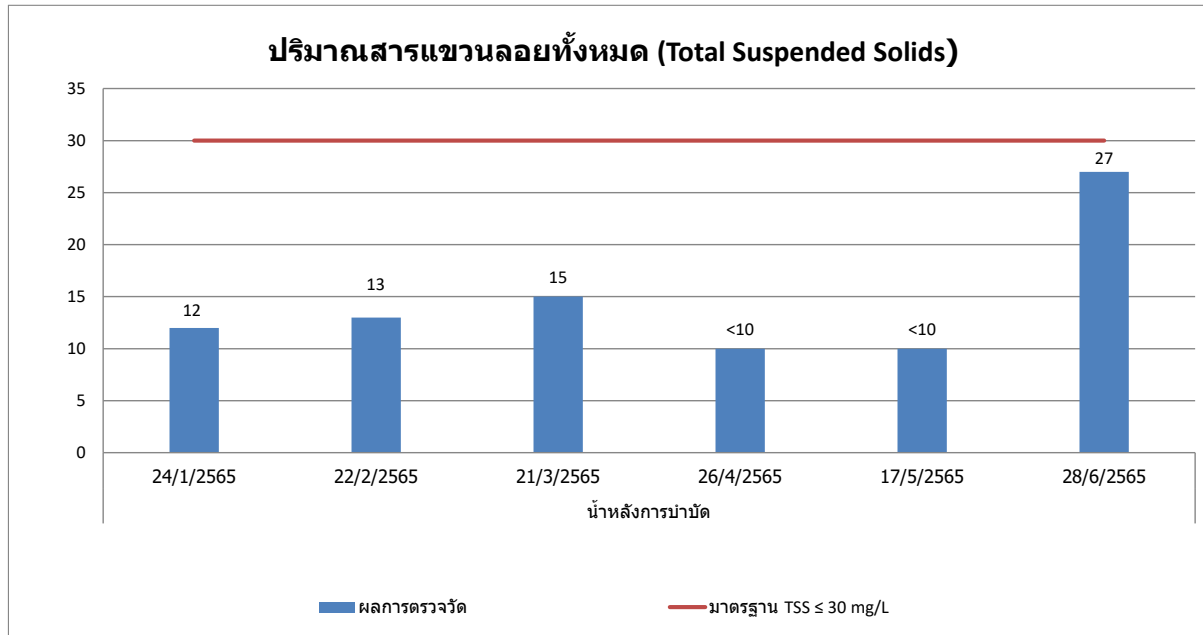
* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนมกราคม เท่ากับ 670 mg/L ,ประจำเดือนกุมภาพันธ์ เท่ากับ 690 mg/L, ประจำเดือนมีนาคม เท่ากับ 660 mg/L, ประจำเดือนเมษายน เท่ากับ 686 mg/L, ประจำเดือนพฤษภาคม เท่ากับ 646 mg/L และประจำเดือนมิถุนายน เท่ากับ 722 mg/L



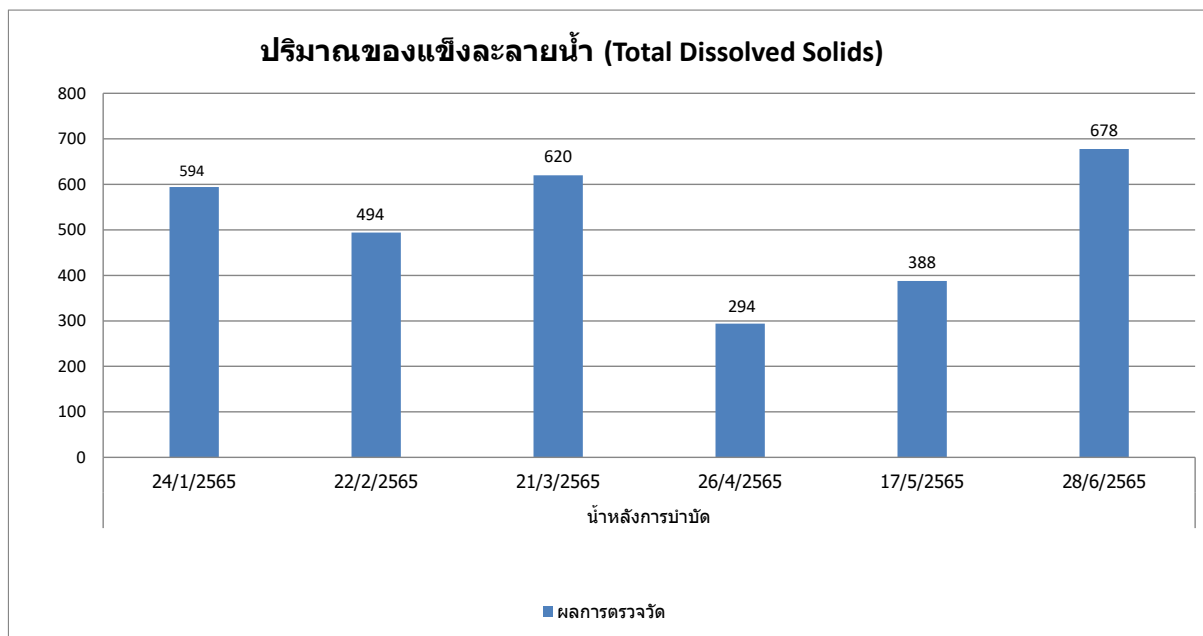
กราฟที่ 3.1-37 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร B
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



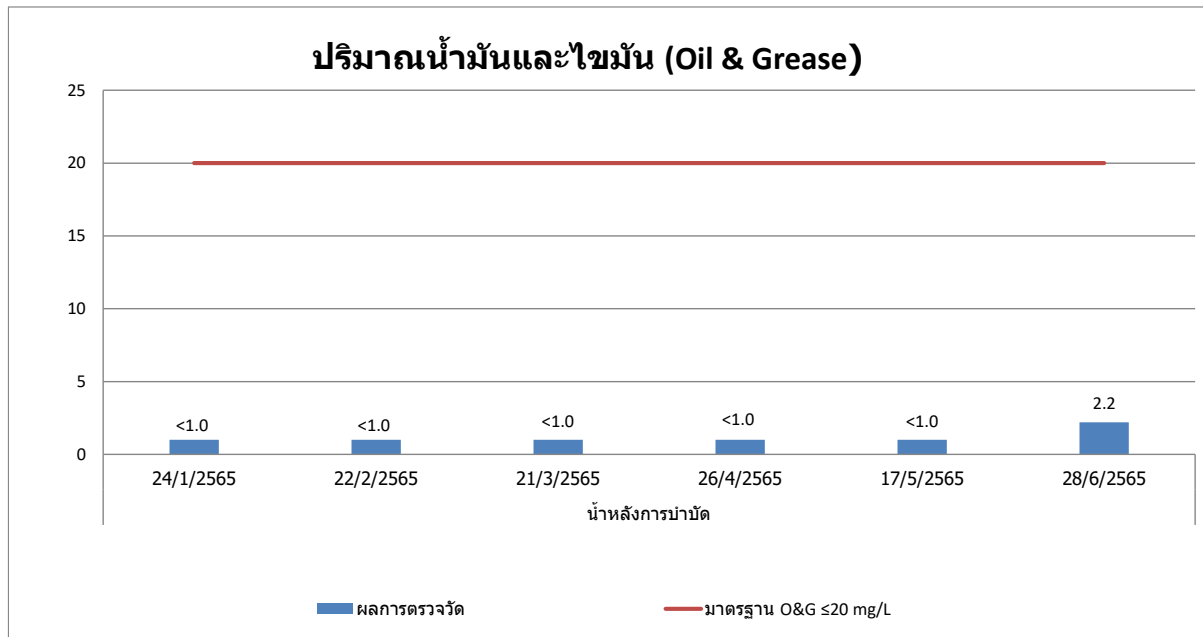
กราฟที่ 3.1-38 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77
อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



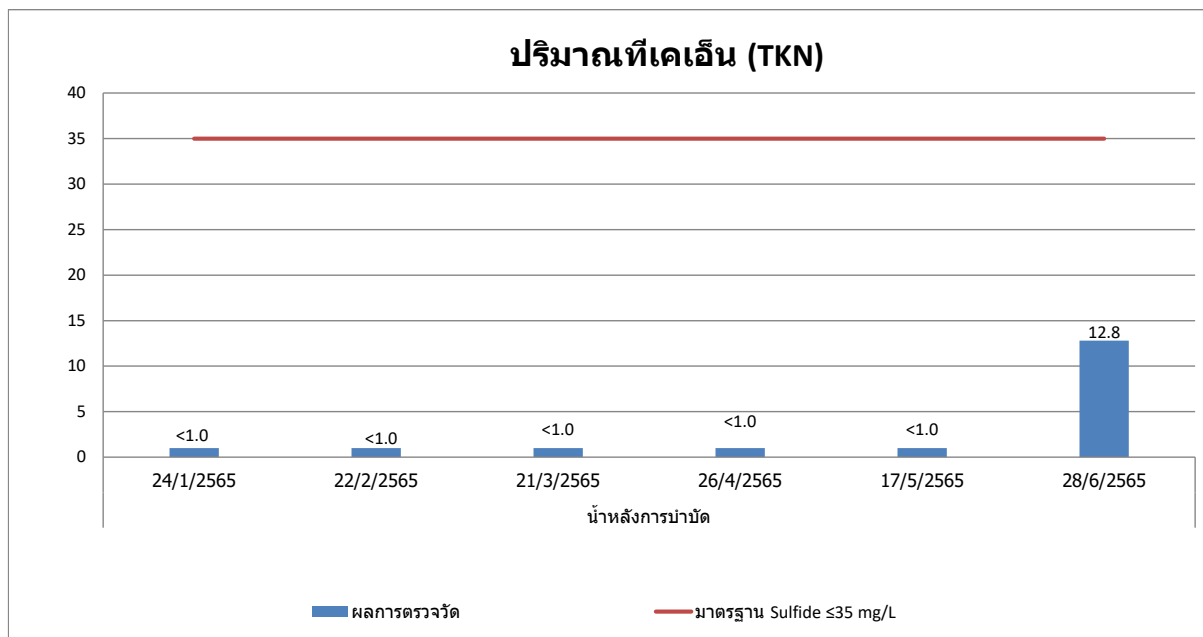
กราฟที่ 3.1-39 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



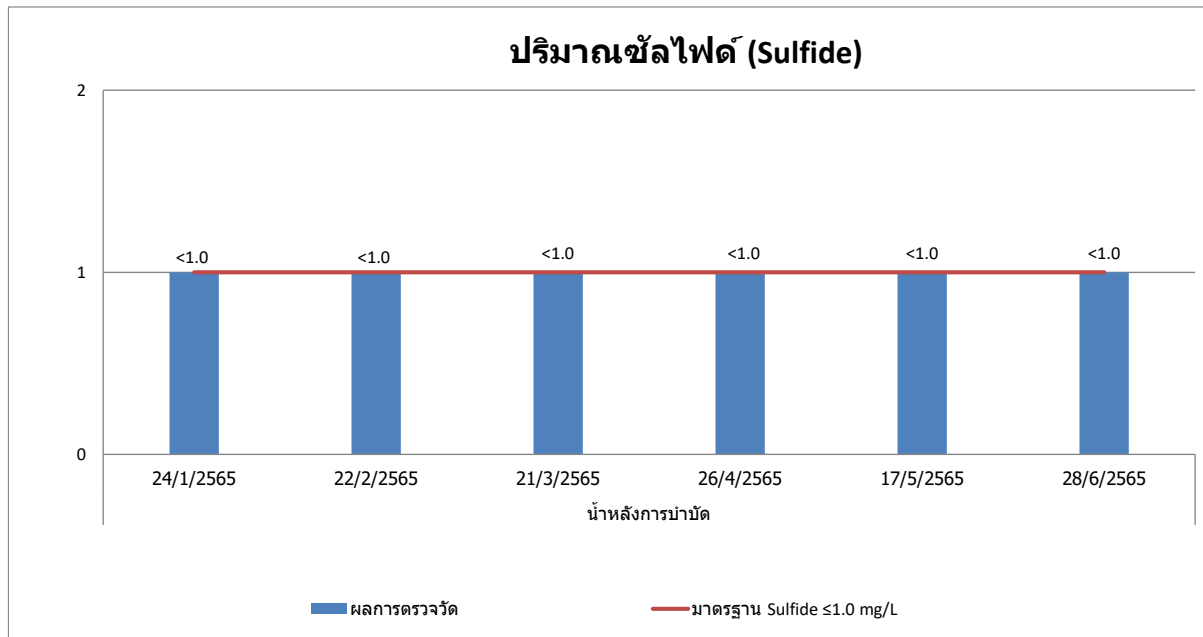
กราฟที่ 3.1-40 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



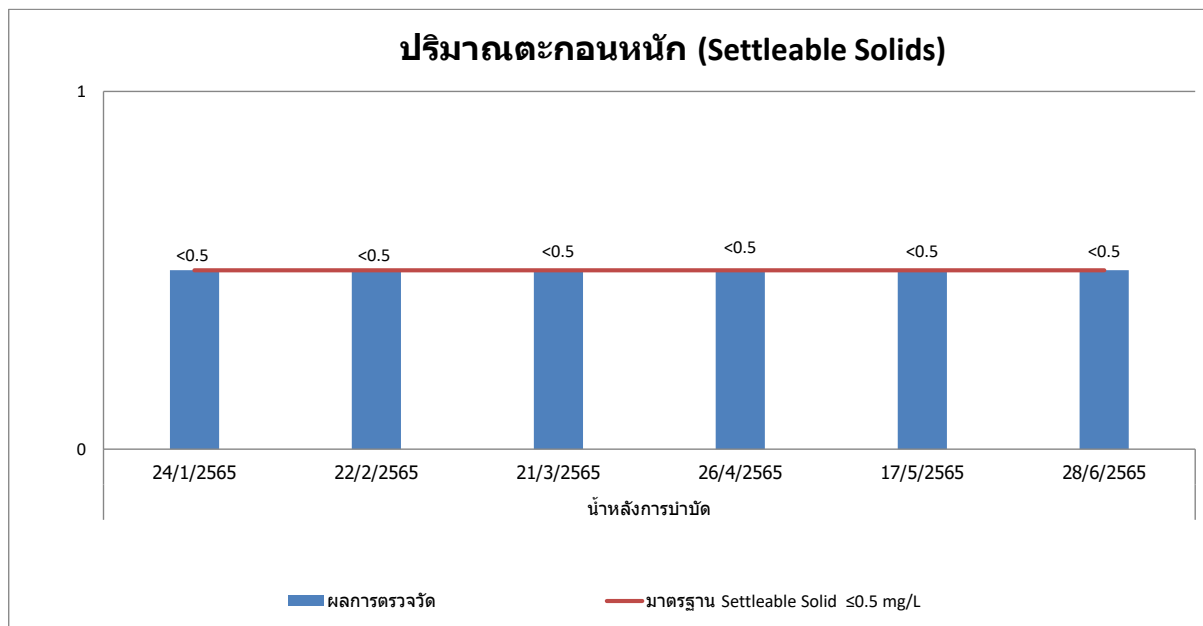
กราฟที่ 3.1-41 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



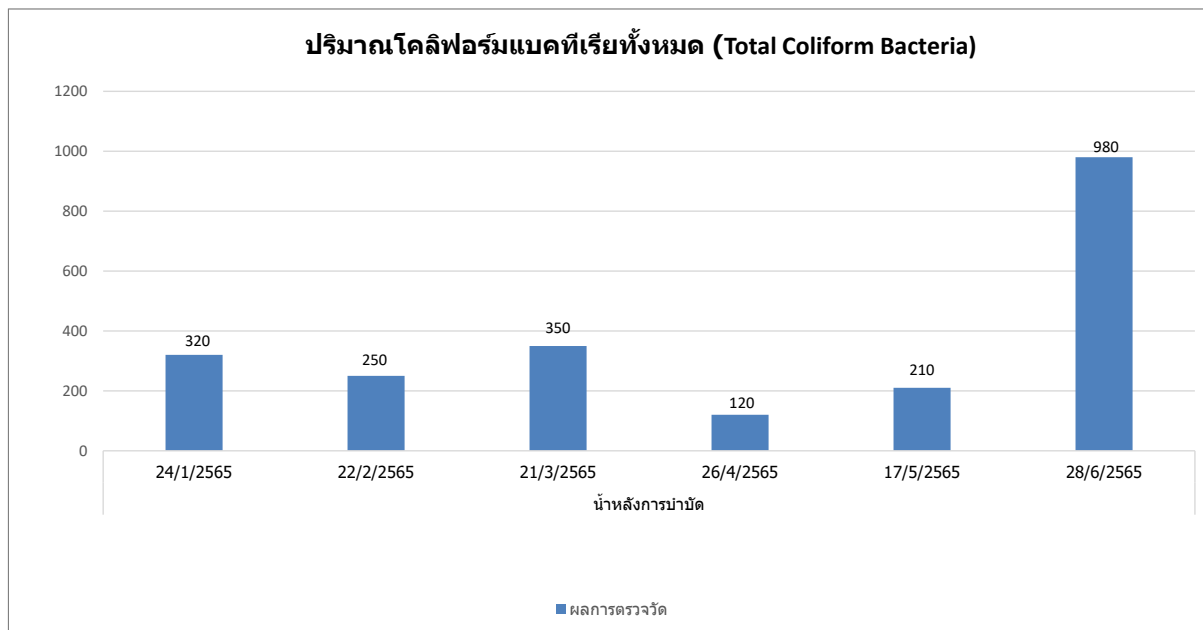
กราฟที่ 3.1-42 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



กราฟที่ 3.1-43 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



กราฟที่ 3.1-44 ผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



กราฟที่ 3.1-45 ผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		24/01/2565	22/02/2565	21/03/2565	26/04/2565	17/05/2565	28/06/2565	
pH at 25 °C	-	7.9	7.7	7.8	7.4	7.1	6.2	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	7.2	7.0	6.9	7.6	7.8	4.4	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	14	15	18	10	11	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	428	438	455	326	352	324	-
Oil & Grease	mg/L	1.6	1.5	1.9	1.4	1.3	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	5.2	5.0	5.5	6.2	6.1	<1.0	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100	280	290	390	480	180	140	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

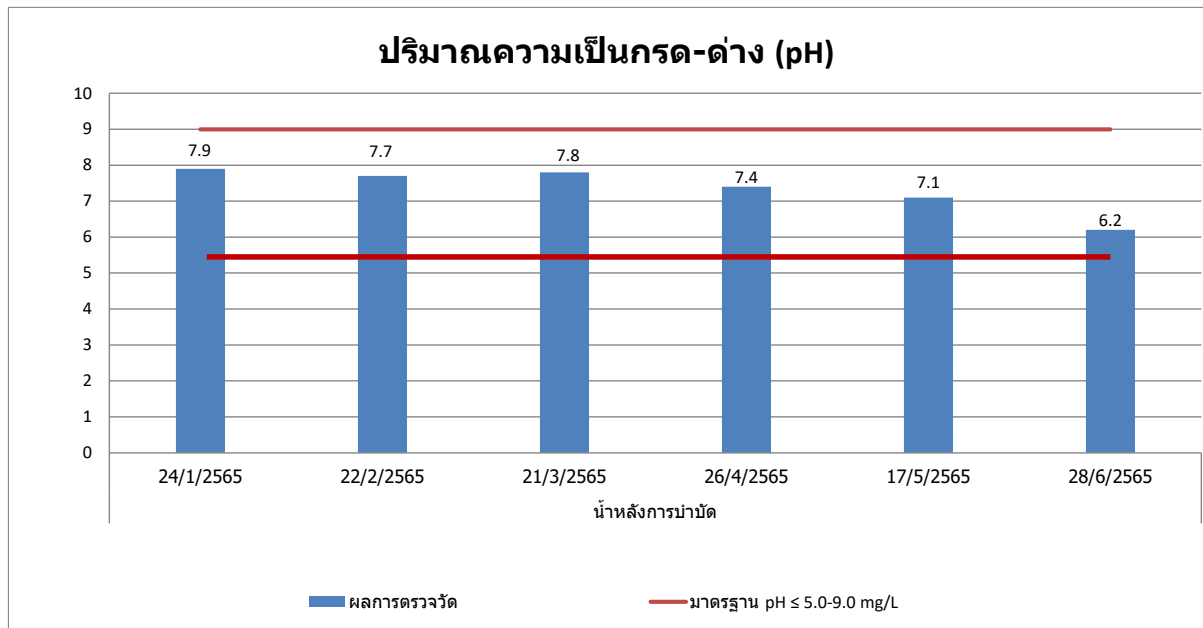
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง

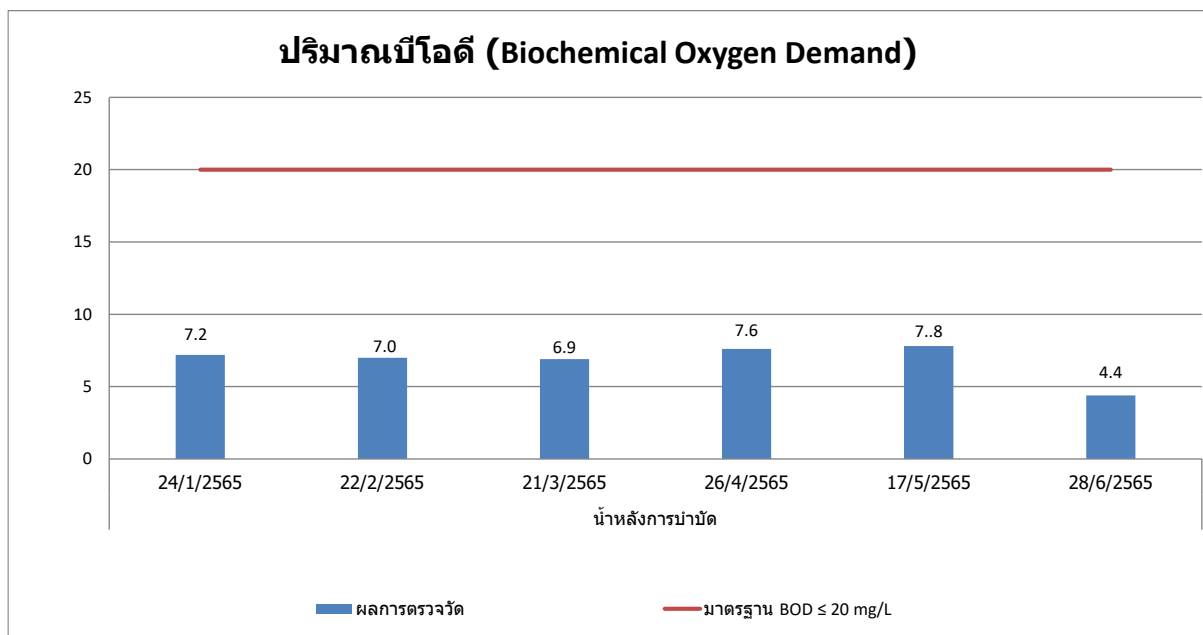
วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ,

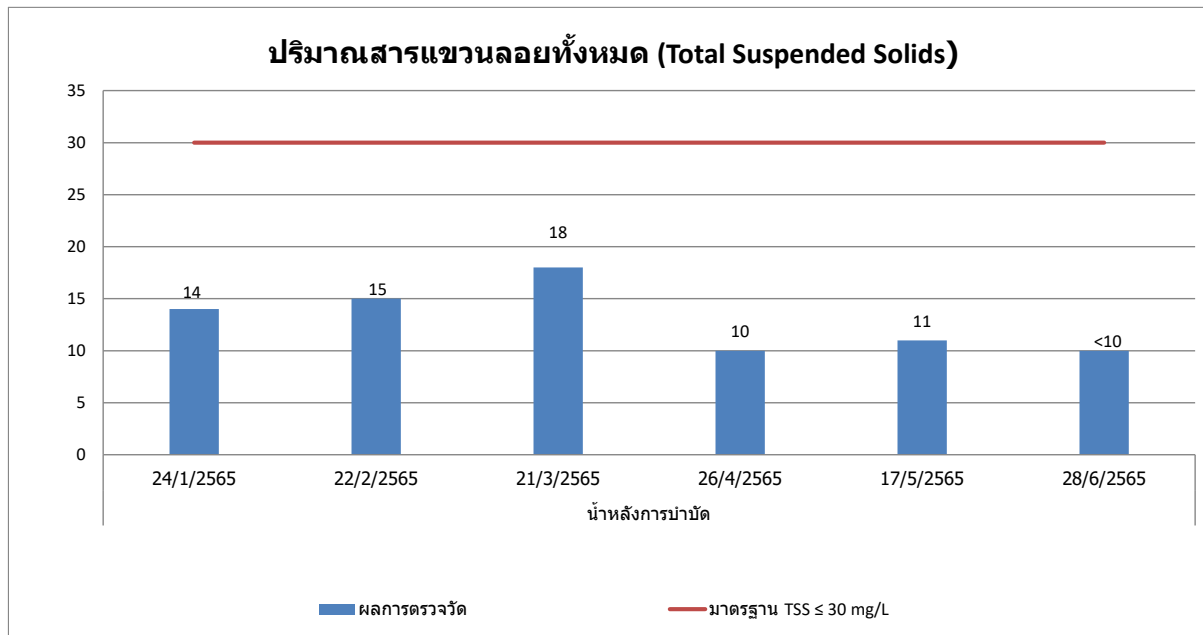
TDS ประจำเดือนมกราคม เท่ากับ 670 mg/L ,ประจำเดือนกุมภาพันธ์ เท่ากับ 690 mg/L, ประจำเดือนมีนาคม เท่ากับ 660 mg/L, ประจำเดือนเมษายน เท่ากับ 686 mg/L, ประจำเดือนพฤษภาคม เท่ากับ 646 mg/L และประจำเดือนมิถุนายน เท่ากับ 722 mg/L



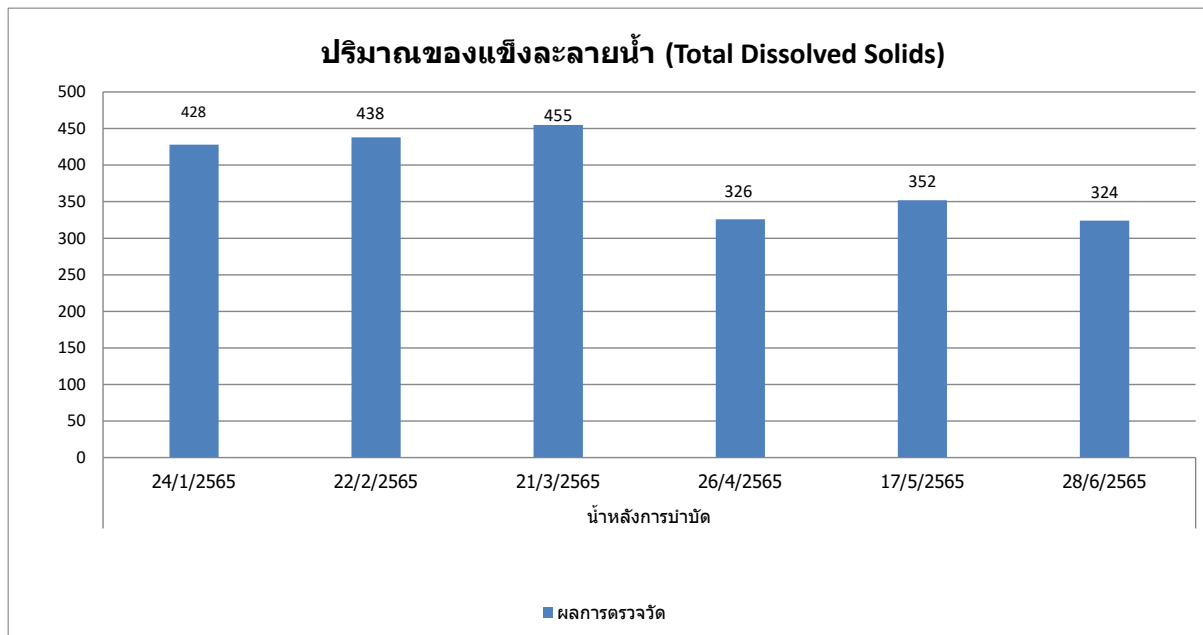
กราฟที่ 3.1-46 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



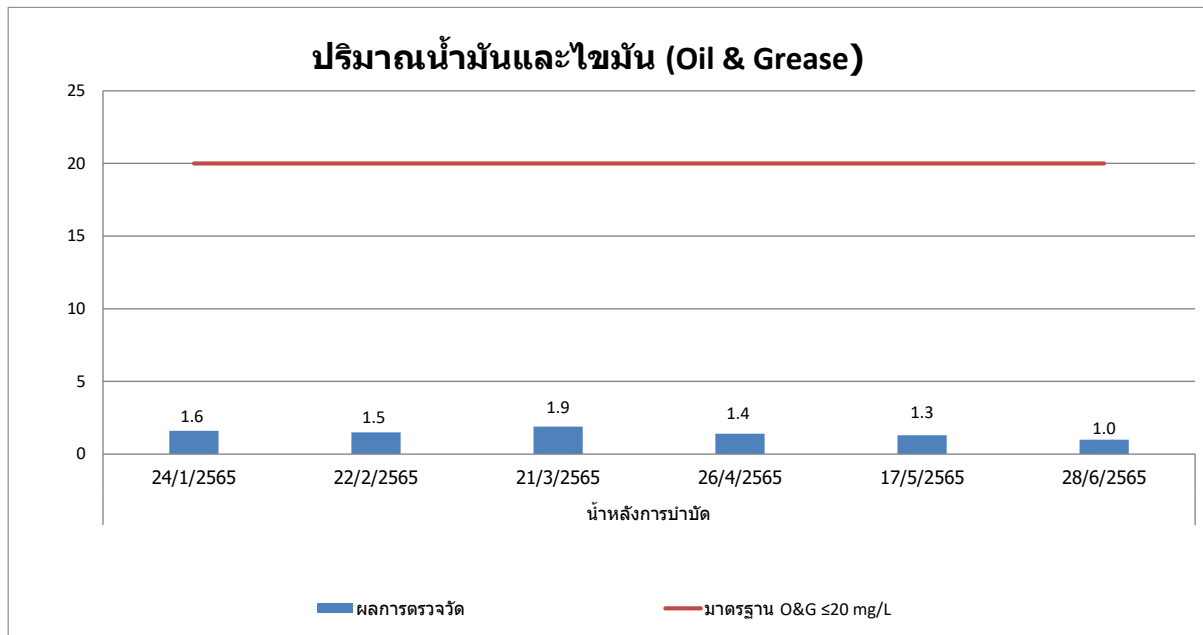
กราฟที่ 3.1-47 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77
อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



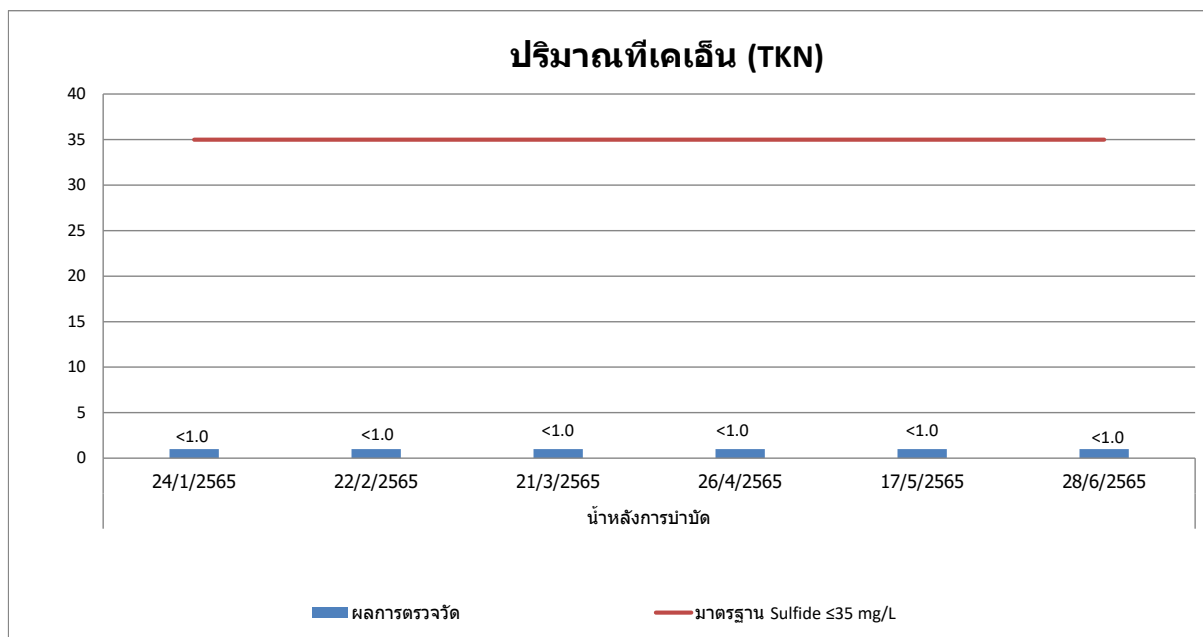
กราฟที่ 3.1-48 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



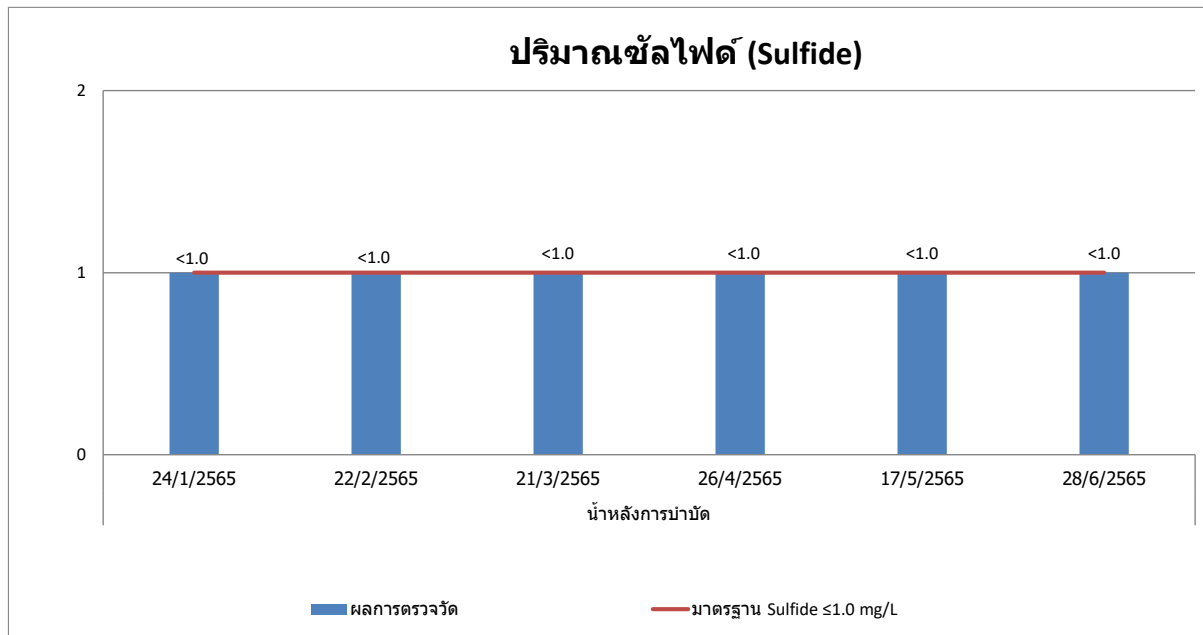
กราฟที่ 3.1-49 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



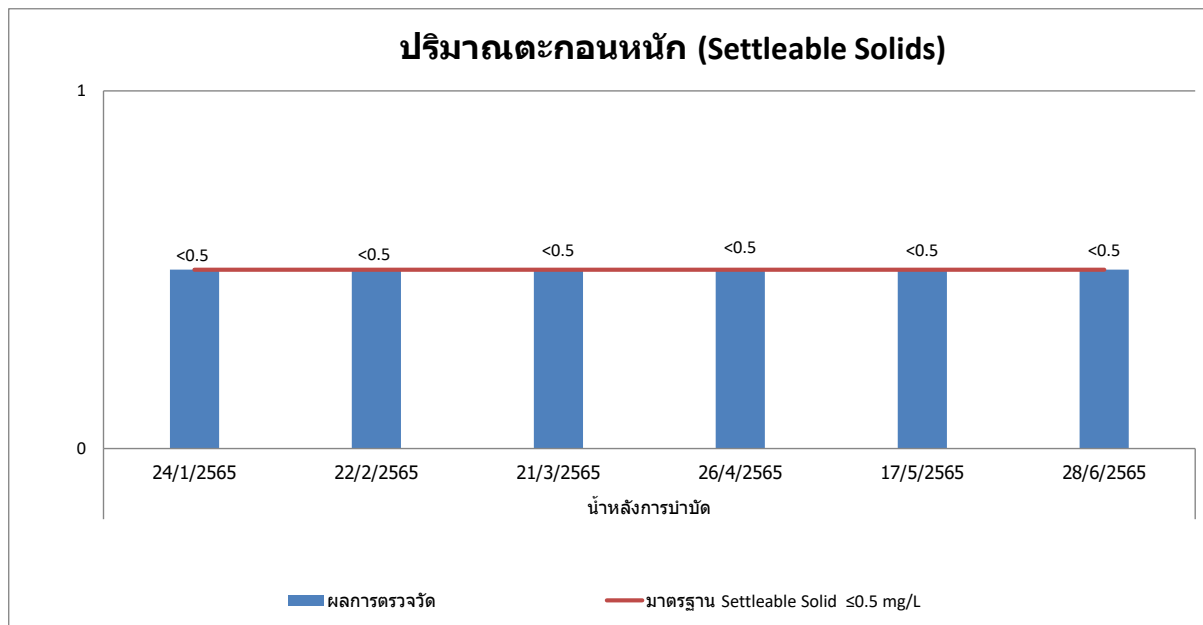
กราฟที่ 3.1-50 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



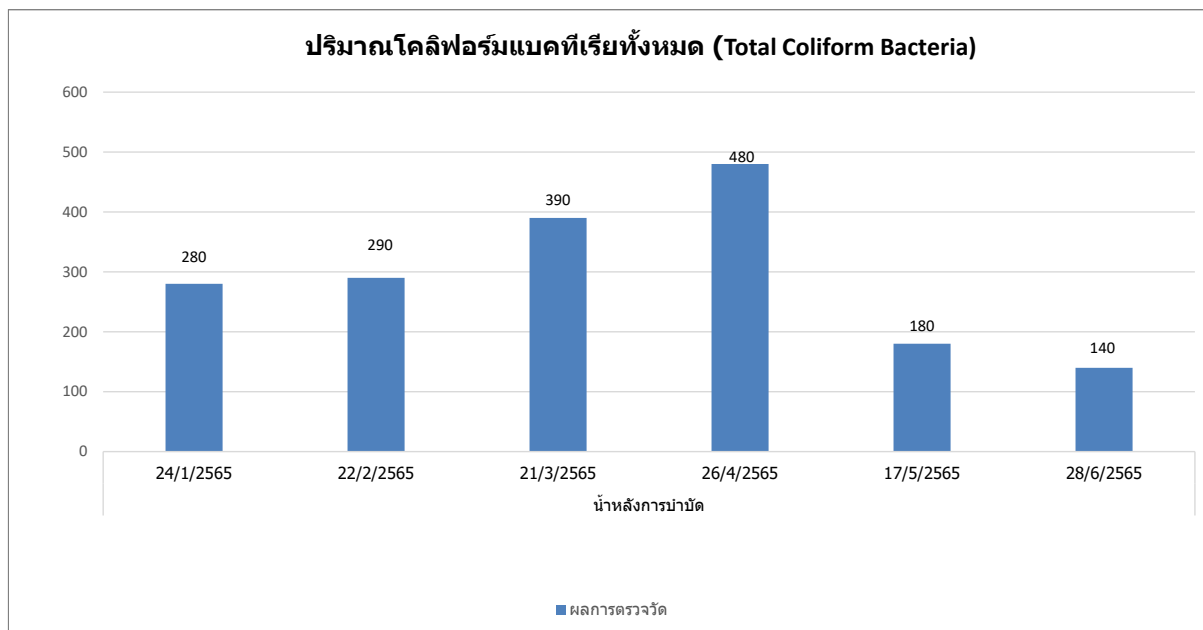
กราฟที่ 3.1-51 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



กราฟที่ 3.1-52 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



กราฟที่ 3.1-53 ผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



กราฟที่ 3.1-54 ผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทั้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

	
<p>บ่อน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>บ่อน้ำทิ้งหลังบำบัด</p>
	
<p>บ่อน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ</p>	
<p>รูปที่ 3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565</p>	



บ่อน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสีย	บ่อน้ำทิ้งหลังบำบัด
	
บ่อน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ	
<p>รูปที่ 3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร B</p> <p>ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565</p>	