

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ โครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 (ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุด เอสเปซ สุขุมวิท 77 เอ-บี ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.โซลูชันติฟิค จำกัด โดยทำการตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1009.5/319 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2551 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.256 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 (ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุด เอสเปช สุขุมวิท 77 เอ-บี
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ						
1. คุณภาพน้ำ						
1.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัด	- การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆที่เกี่ยวข้อง	- ติดตามตรวจสอบและจดบันทึกการทำงาน การตรวจสอบ และการซ่อมระบบบำบัดน้ำเสียทุกเครื่องในพื้นที่โครงการ	- ตามคู่มือของระบบหรือตามกำหนดการตรวจสอบของระบบ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 8)
1.2 คุณภาพน้ำทิ้ง	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังการบำบัด และที่จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะรวม 17 จุด (8 อาคาร)	- วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง คือ pH ,SS, TDS,ตะกอนหนัก,BOD ₅ , น้ำมันและไขมัน,ซิลิไฟด์, TKN และ Coli from Bacteria	- เป็นประจำทุก 1 เดือน	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส.พี. เจ.โซแอนติฟิค จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 (ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุด เอสเปช สุขุมวิท 77 เอ-บี
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 2. การใช้น้ำ 2.1 การทำงานของระบบส่งน้ำและถังเก็บน้ำ	- การทำงานของปั๊ม ระบบส่งน้ำ และถังเก็บน้ำ	- สภาพทั่วไปของระบบ และแจ้งรายการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือเกิดการรั่วไหลของน้ำให้มีผู้รับผิดชอบทราบเพื่อทำการแก้ไข	- ทุกเดือน	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 40)
2.2 ตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำ	- ทำบันทึกการตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำ เพื่อดูประสิทธิผลของมาตรการด้านการประหยัดน้ำ	- บันทึกปริมาณการใช้น้ำรายเดือน	- ทุกเดือน	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เอ สเปซ สุขุมวิท 77 (ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ สุขุมวิท 77 เอ-บี
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 3. การจัดการมูลฝอย 3.1 ปริมาณ ขยะ ที่เกิดขึ้นจากโครงการ	- บันทึกปริมาณขยะที่เกิดจากโครงการบริเวณห้องพักขยะของโครงการ	- บันทึกปริมาณขยะที่สำนักงานเขตสวนหลวงมา รับไปกำจัด โดยประเมินจากการจำนวนถุง ถึงขยะ หรือวิธีอื่นๆ	- ทุกครั้งที่ให้สำนักงานเขตสวนหลวงมาเก็บและสรุปเป็นรายเดือน	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ2
3.2 ปริมาณ ขยะรีไซเคิล	- บันทึกปริมาณขยะรีไซเคิลที่สามารถขายได้	- ปริมาณขยะรีไซเคิลที่ขายได้	- ทุกครั้งที่มีการขายและสรุปเป็นรายเดือน	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เอ สเปซ สุขุมวิท 77 (ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ สุขุมวิท 77 เอ-บี
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 4. ระบบป้องกันอัคคีภัย 4.1 อุปกรณ์ป้องกัน และสัญญาณเตือนภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน และสัญญาณเตือนภัยทั้งหมด ที่ติดตั้งภายในโครงการ	- ตรวจสอบตามอุปกรณ์ คู่มือแต่ละโครงการ	- ตามคู่มือประจำของแต่ละอุปกรณ์	ทางโครงการได้จัดทำระบบ ป้องกันและเตือนอัคคีภัย ตาม บริเวณจุดต่างๆทั้งภายในและ ภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่ เพื่อตรวจสอบระบบป้องกัน อัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 36) ภาคผนวก ฉ6
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) นิติบุคคลอาคารชุด เอสเปช สุขุมวิท 77 เอ-บี
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 4. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) 4.3 ป้าย/เครื่องหมาย/ทางหนีไฟ	- ตรวจสอบป้ายเครื่องหมายแสดงทางหนีไฟที่ติดตั้งในอาคาร	- ตรวจสอบเพื่อความมั่นใจว่าอยู่ในสภาพดี เห็นได้ชัดเจน ไม่บดเลือน	- อย่างน้อยทุก 6 เดือน	ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลไม่ให้มีสิ่งกีดขวางบริเวณบันไดหนีไฟ เป็นประจำ	-	-
4.4 ความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิง	- เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ - ปืนน้ำดับเพลิง	- ตรวจสอบสภาพ สายฉีด เกจ วัด ความดัน ใบรับประกัน - ตรวจสอบสภาพทั่วไป	- ทุก 3 เดือน - อย่างน้อยทุกเดือนหรือตามคู่มือใช้งาน	ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 36)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 (ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุด เอสเปซ สุขุมวิท 77 เอ-บี
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบและความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 4. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) 4.5 บันไดหนีไฟ ทางหนีไฟและดาดฟ้า	- บันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟและดาดฟ้า	- ตรวจสอบสภาพทั่วไปไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง	- ทุกสัปดาห์	ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลไม่ให้มีสิ่งกีดขวางบริเวณบันไดหนีไฟ เป็นประจำ	-	-
5. คุณภาพชีวิตและความปลอดภัยของชุมชน	- ผู้พักอาศัยภายในและภายนอกโครงการ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็นจากผู้อยู่อาศัยภายในและภายนอกโครงการ	- ทุกเดือน	ทางโครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่นิติบุคคล เป็นผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการทางโครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 30)

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการวิธีการวิเคราะห์และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด 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 (5210 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)
ค่าที่เคเอ็น (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 เอสเปซ สุขุมวิท 77 ของนิติบุคคลอาคารชุด เอสเปซ สุขุมวิท 77 เอ-บี ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-3 ดังนี้

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร A และอาคาร B ของนิติบุคคลอาคารชุด เอสเปช สุขุมวิท 77 เอ-บี
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2565)					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
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 เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร A และอาคาร B ของนิติบุคคลอาคารชุด เอสเปช สุขุมวิท 77 เอ-บี
ระหว่างกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2565)					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2. คุณภาพน้ำทิ้ง - น้ำหลังการ 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 เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร A และอาคาร B ของนิติบุคคลอาคารชุด เอสเปช สุขุมวิท 77 เอ-บี
ระหว่างกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2565)					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) - จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- 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 →								

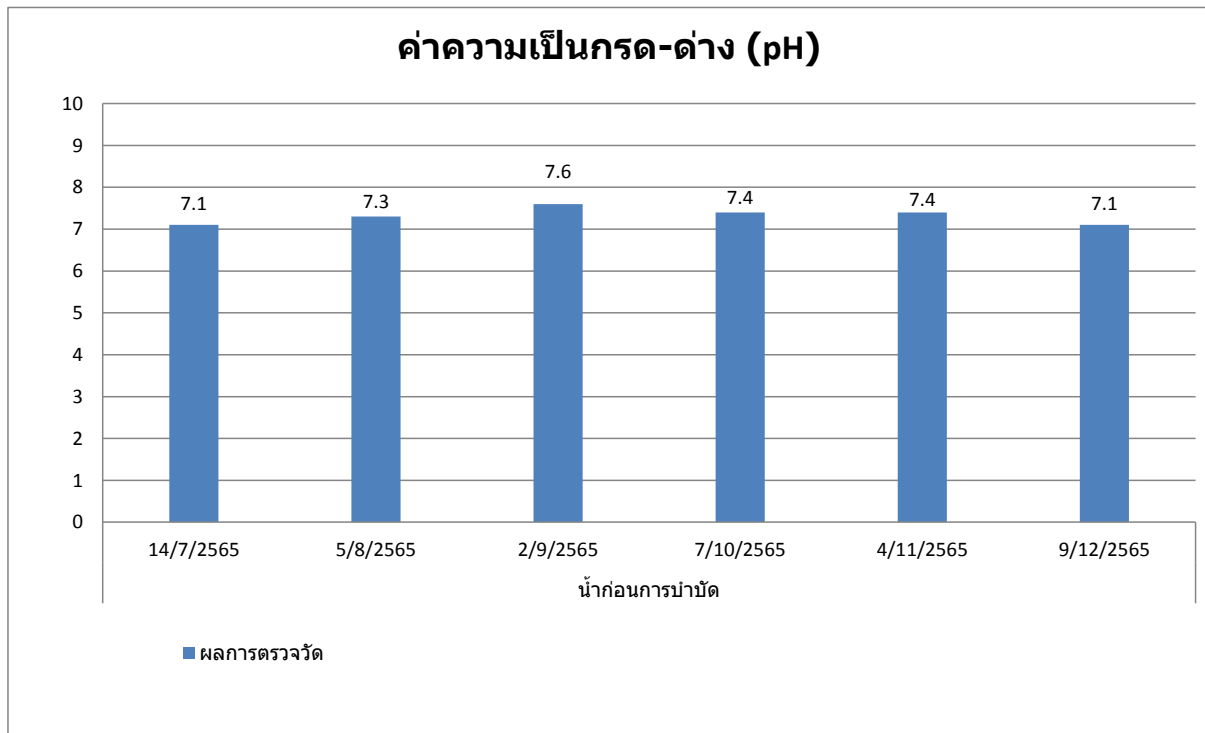
3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ในระยะดำเนินการ

โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ เอสเปช 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, และ Total Coliform Bacteria ตรวจวัด 1 เดือน/ ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่าง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-9 และกราฟที่ 3.1-1 ถึง กราฟที่ 3.1-54

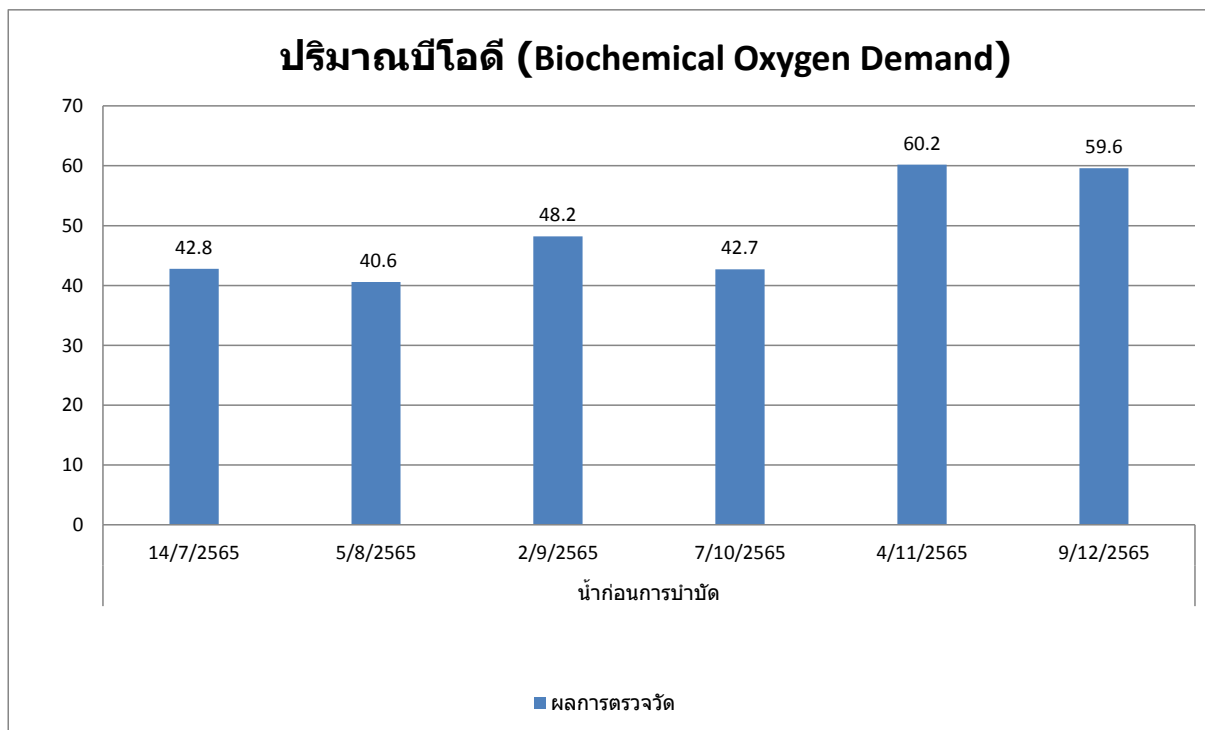
ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง น้ำก่อนการบำบัด					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		14/07/2565	05/08/2565	02/09/2565	07/10/2565	04/11/2565	09/12/2565
pH at 25 °C	-	7.1	7.3	7.6	7.4	7.4	7.1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	42.8	40.6	48.2	42.7	60.2	59.6
Total Suspended Solids	mg/L	50	32	38	34	48	43
Total Dissolved Solids	mg/L	694	638	674	642	760	810
Oil & Grease	mg/L	15.7	18.2	20.2	18.0	14.2	16.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	34.9	38.8	42.4	39.8	88.6	94.8
Sulfide	mg/L	2.1	2.9	3.2	2.6	4.2	3.8
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	42,000	36,000	42,000	34,000	58,000	52,000

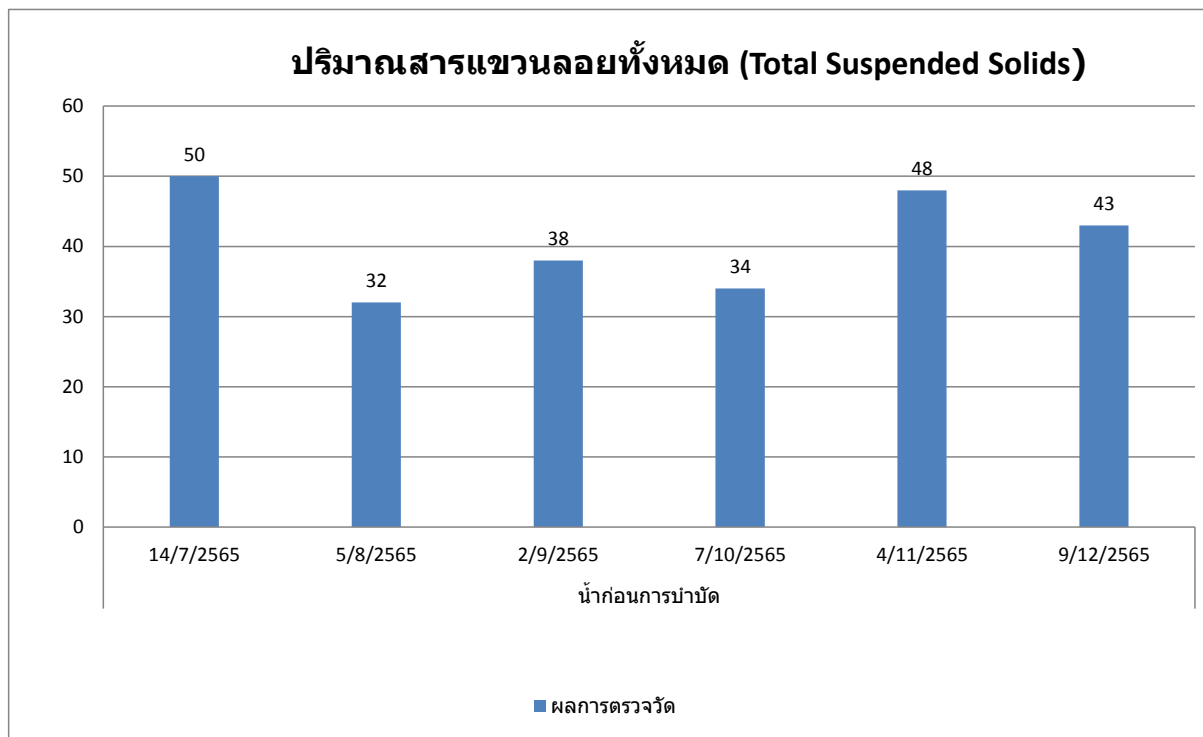
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017



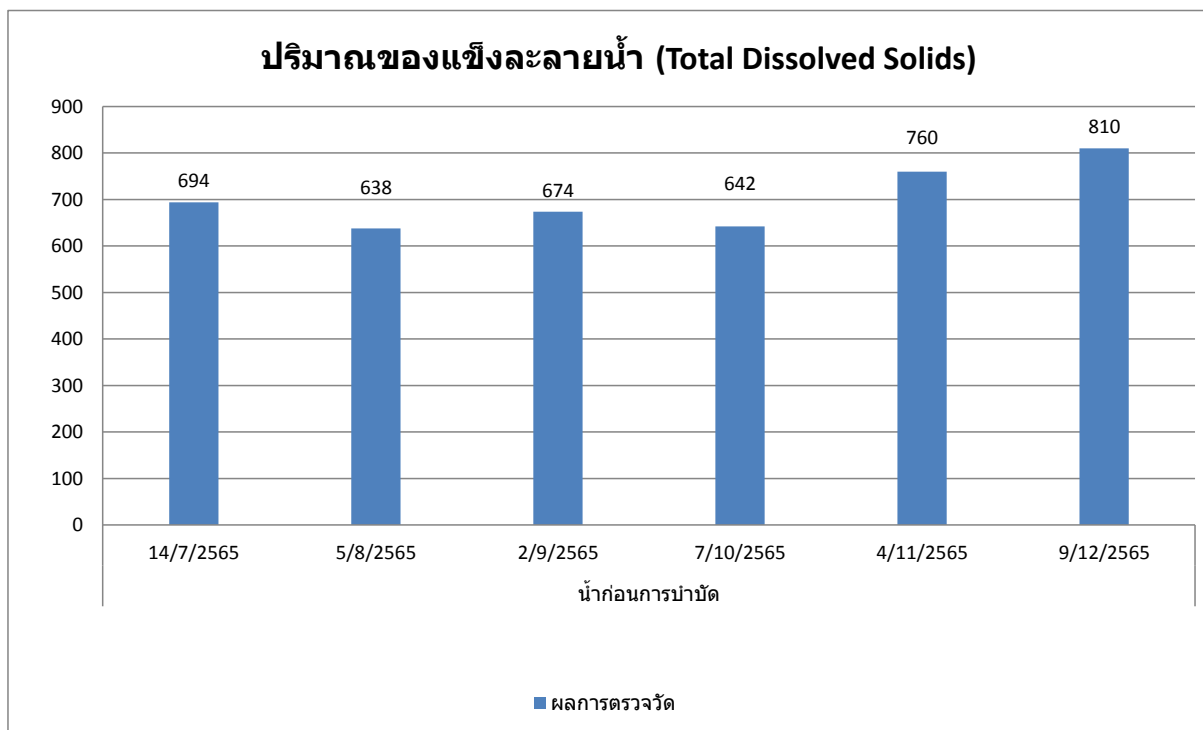
กราฟที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร A
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด



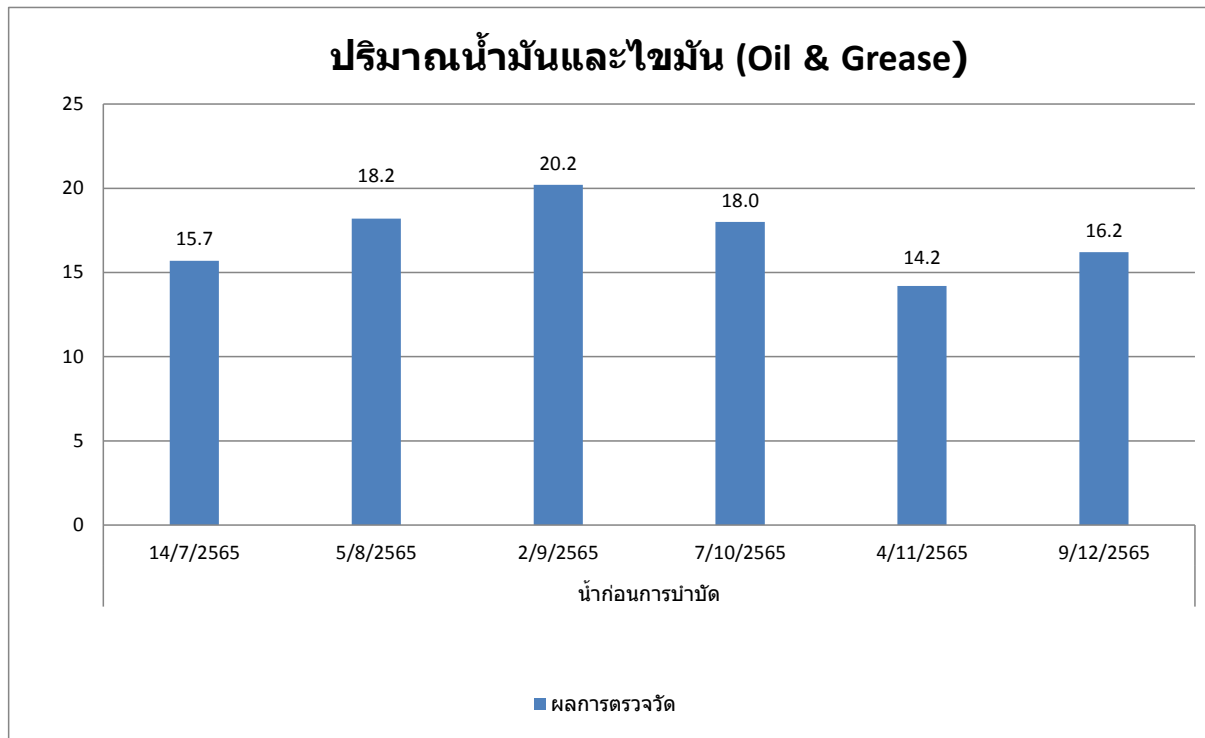
กราฟที่ 3.1-2 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร A
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด



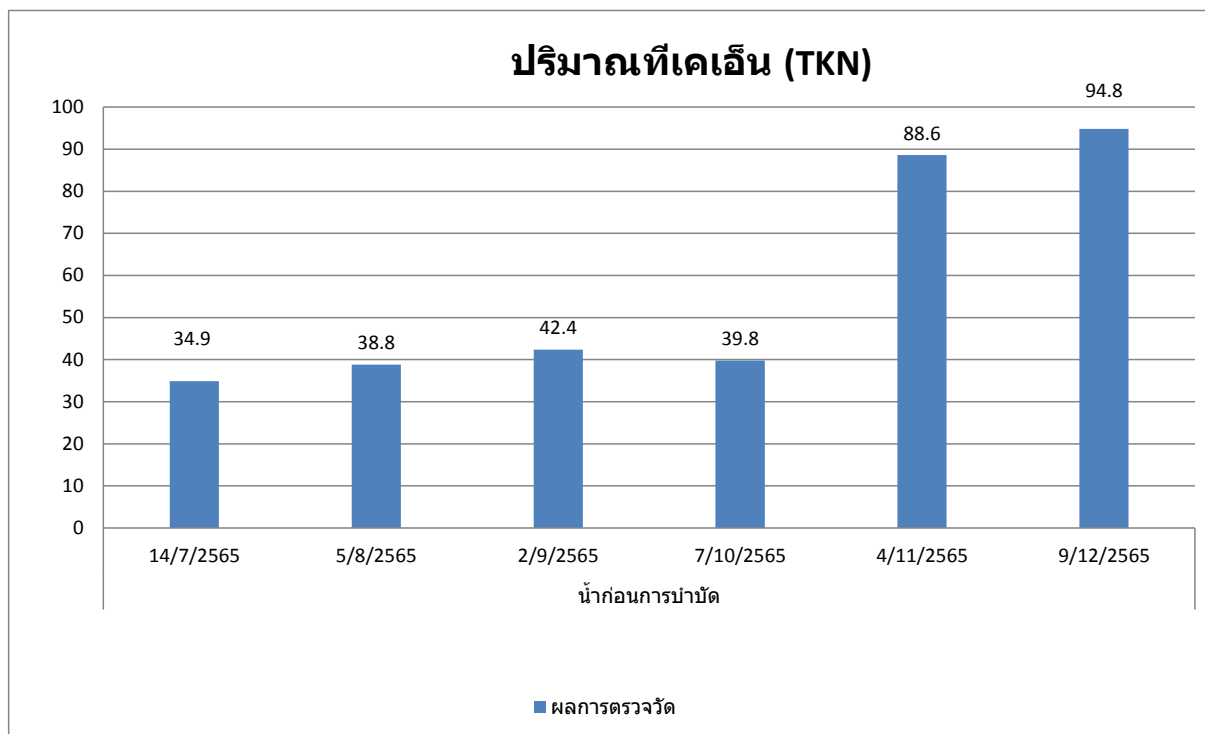
กราฟที่ 3.1-3 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด



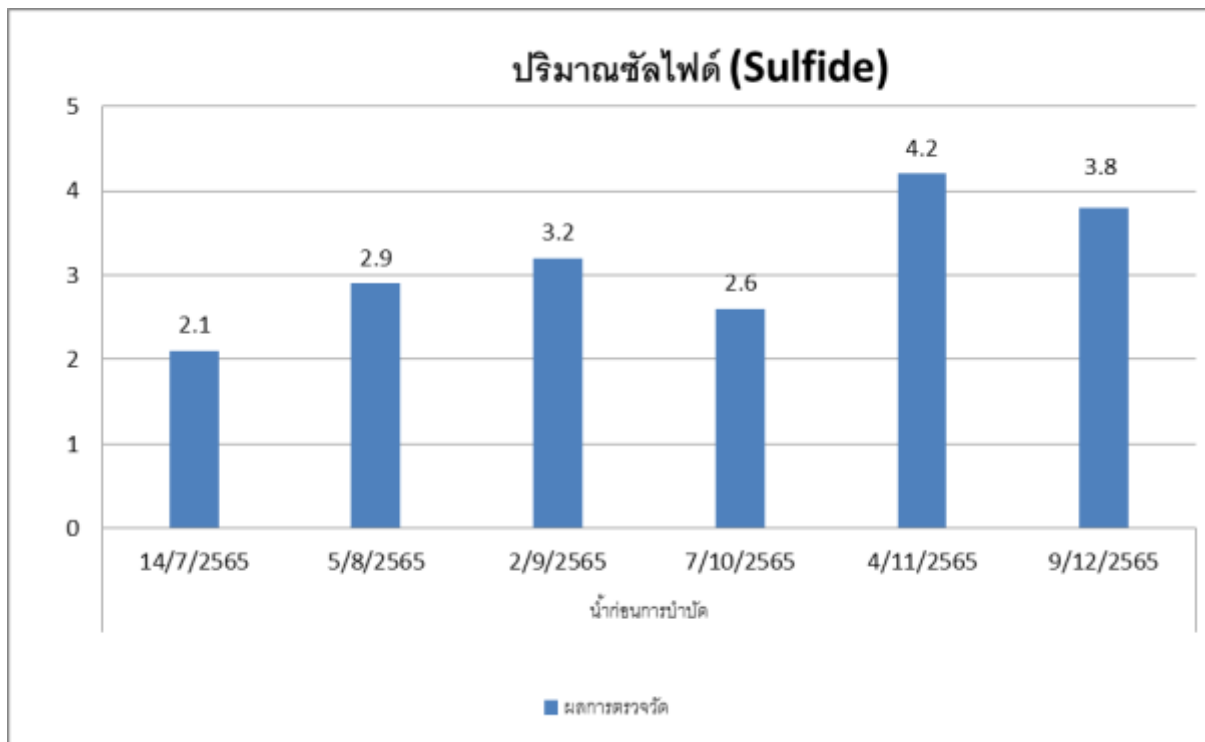
กราฟที่ 3.1-4 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด



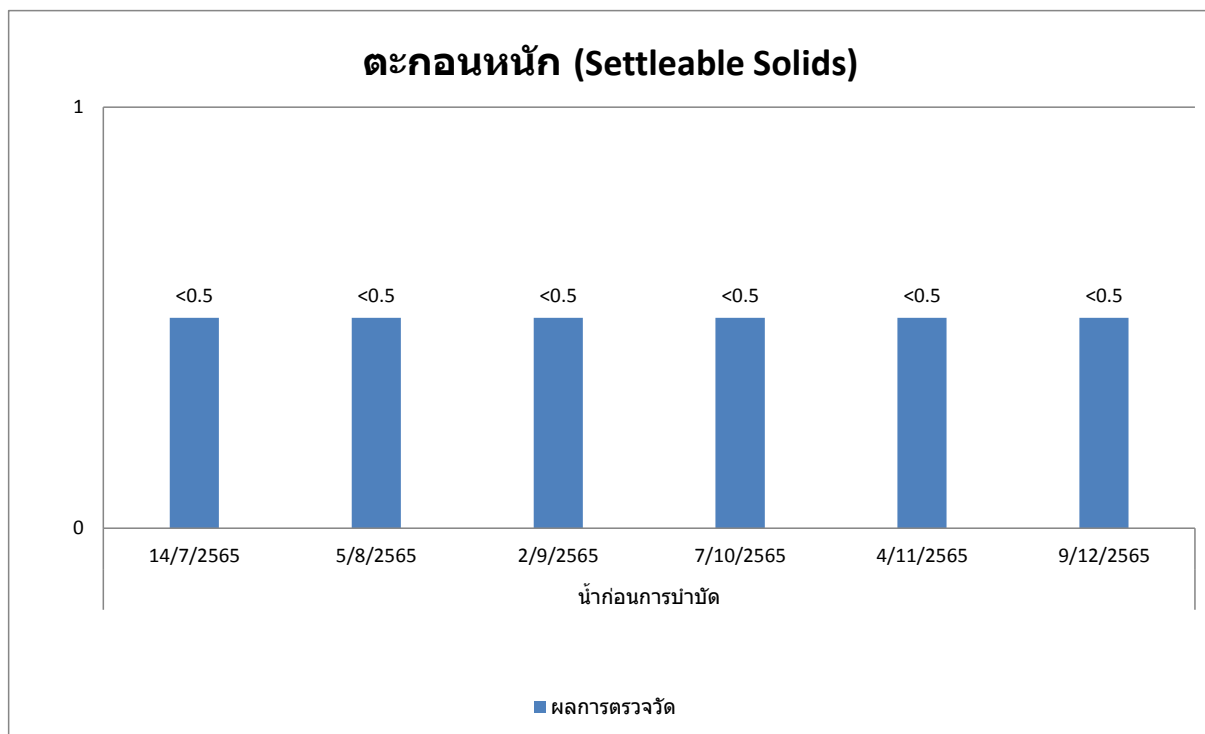
กราฟที่ 3.1-5 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) ของโครงการ เอ สเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด



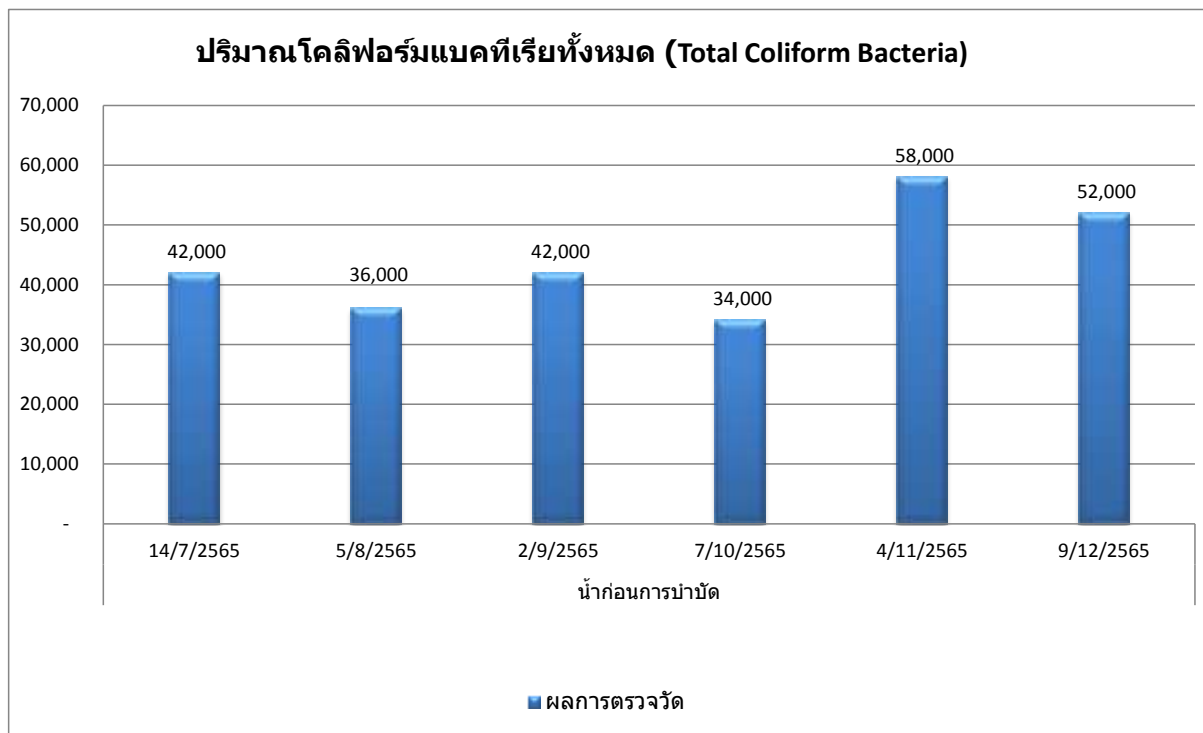
กราฟที่ 3.1-6 ผลการตรวจวัดค่าที่เคเอ็น (TKN) ของโครงการ เอ สเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด



กราฟที่ 3.1-7 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด



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



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

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด

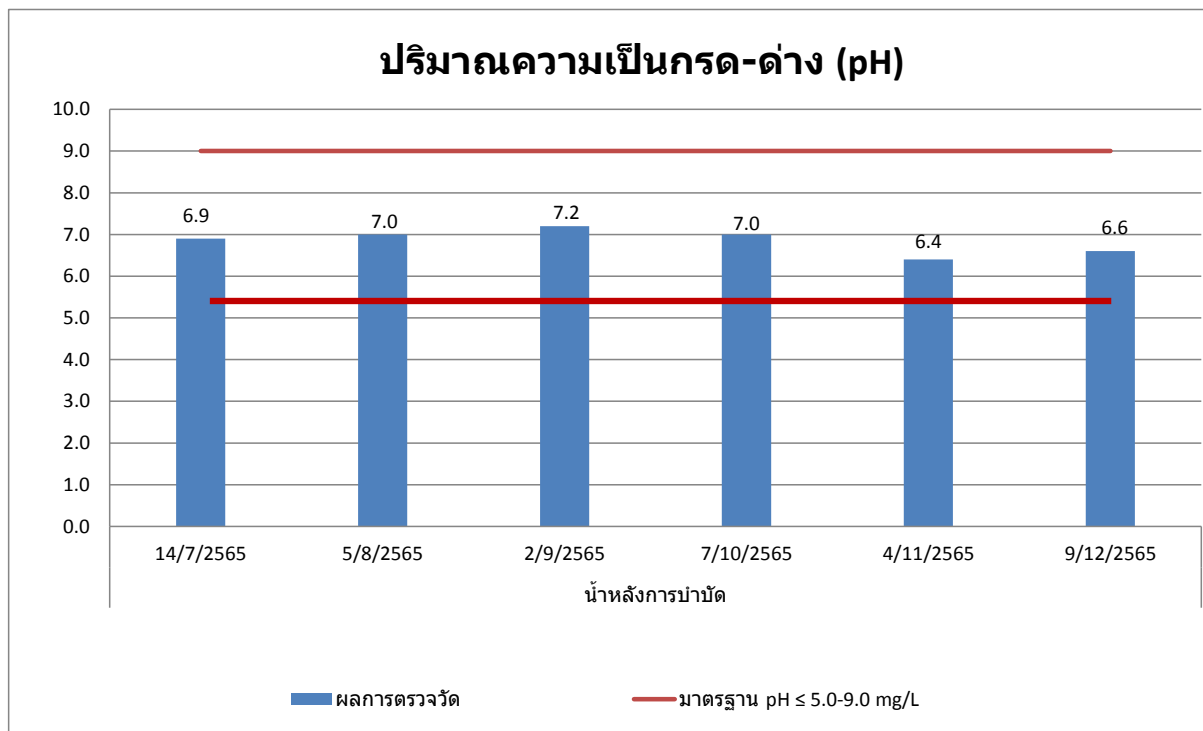
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง น้ำหลังการบำบัด						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		14/07/2565	05/08/2565	02/09/2565	07/10/2565	04/11/2565	09/12/2565	
pH at 25 °C	-	6.9	7.0	7.2	7.0	6.4	6.6	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	12.6	8.2	8.4	8.2	7.8	8.4	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	15	11	12	11	12	14	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	501	484	492	480	518	528	-
Oil & Grease	mg/L	1.7	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	9.6	6.4	6.8	6.4	9.2	59.2	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	m/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100	760	680	720	560	480	660	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

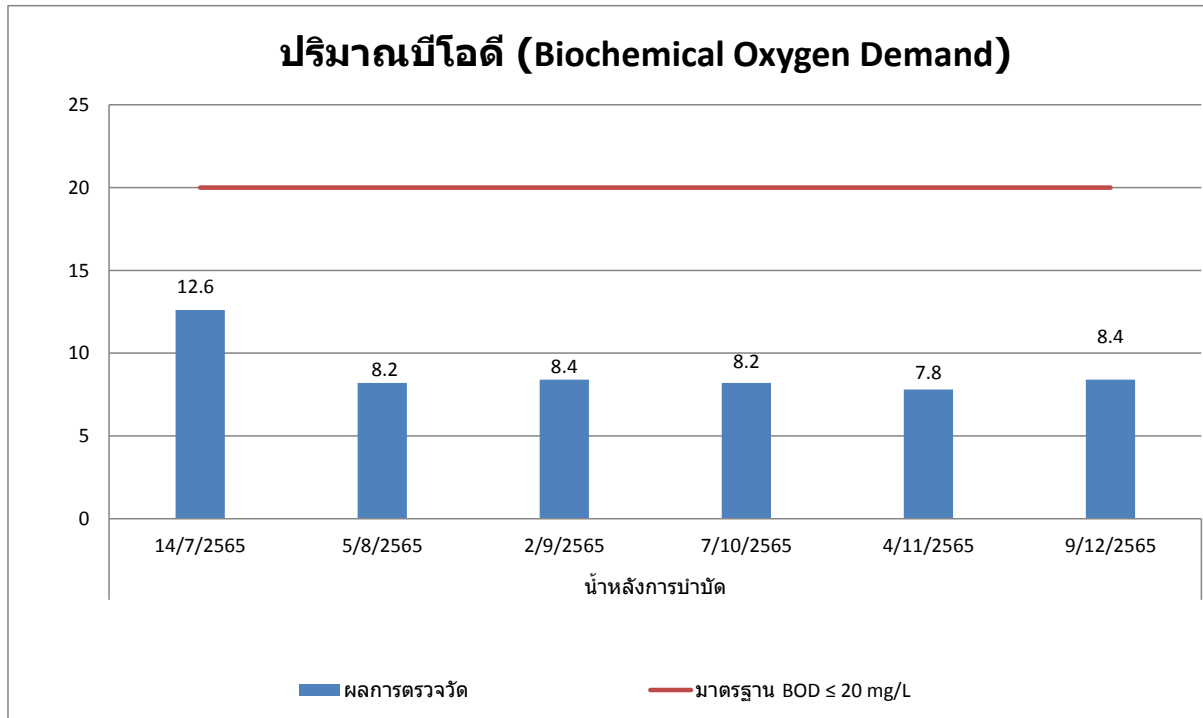
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

⁽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 ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 659 mg/L , ประจำเดือนสิงหาคม เท่ากับ 612 mg/L, ประจำเดือนกันยายน เท่ากับ 644 mg/L, ประจำเดือนตุลาคม เท่ากับ 632 mg/L, ประจำเดือนพฤศจิกายน เท่ากับ 656 mg/L และประจำเดือนธันวาคม เท่ากับ 722 mg/L



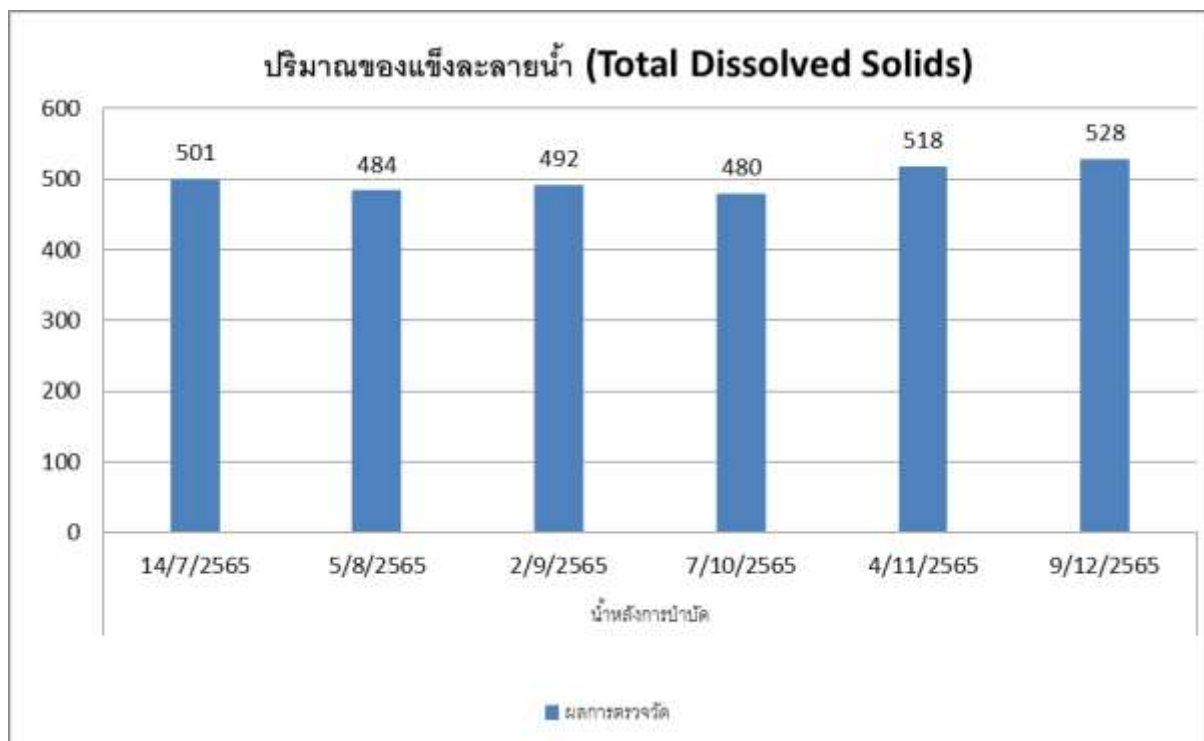
กราฟที่ 3.1-10 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



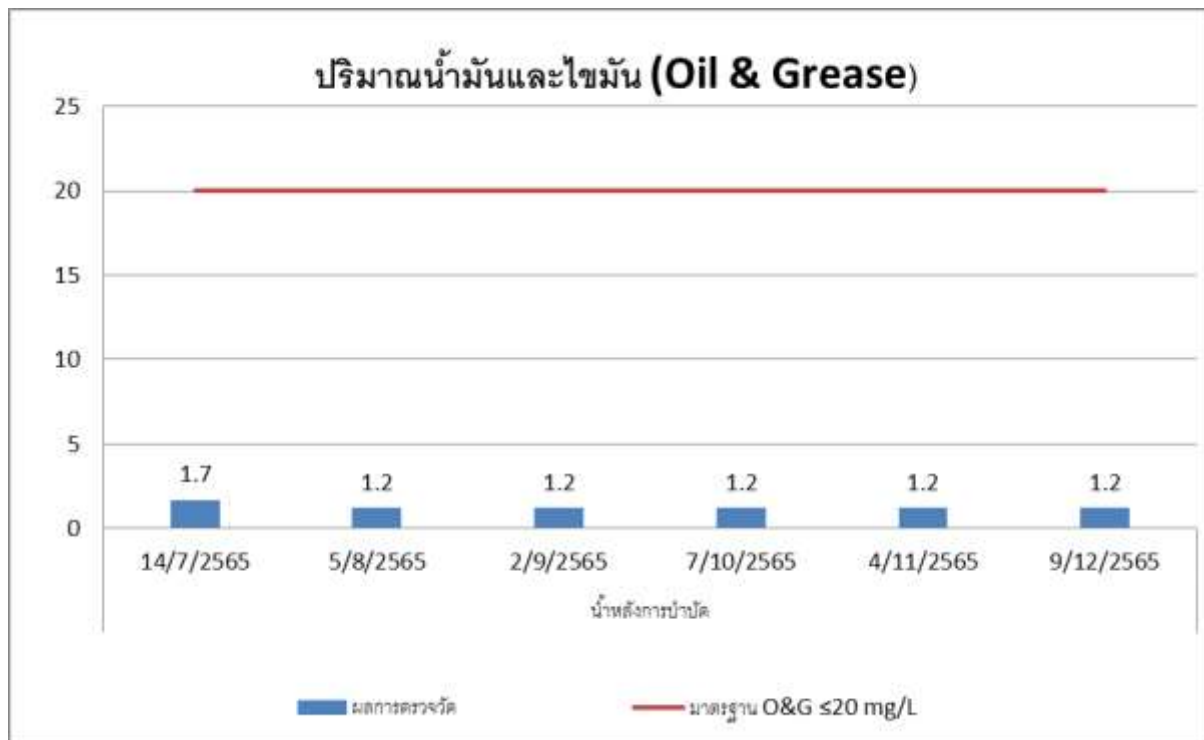
กราฟที่ 3.1-11 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77
อาคาร A ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



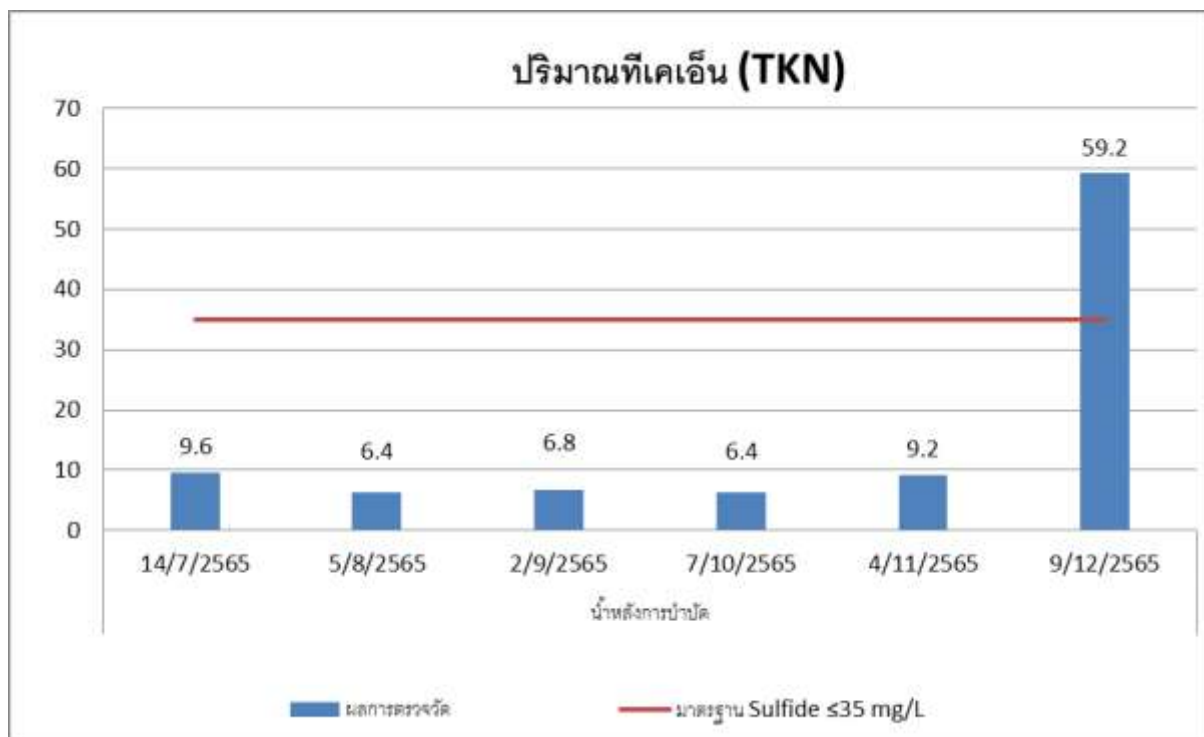
กราฟที่ 3.1-12 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



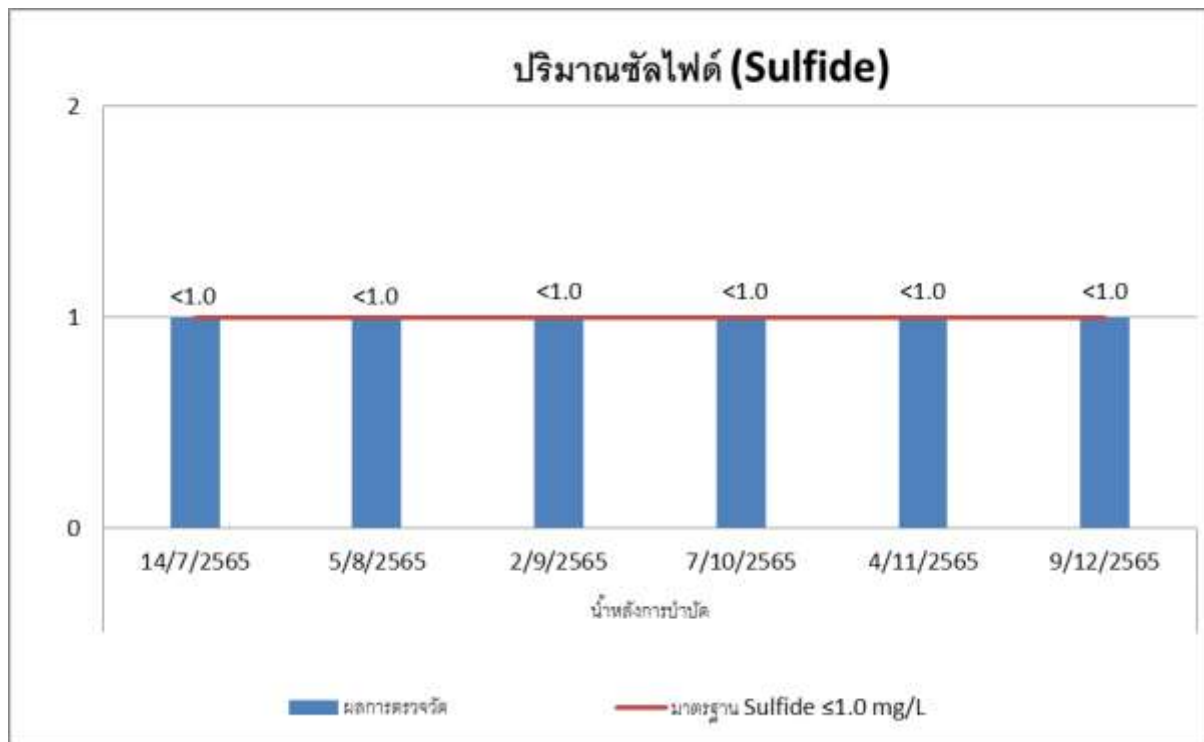
กราฟที่ 3.1-13 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



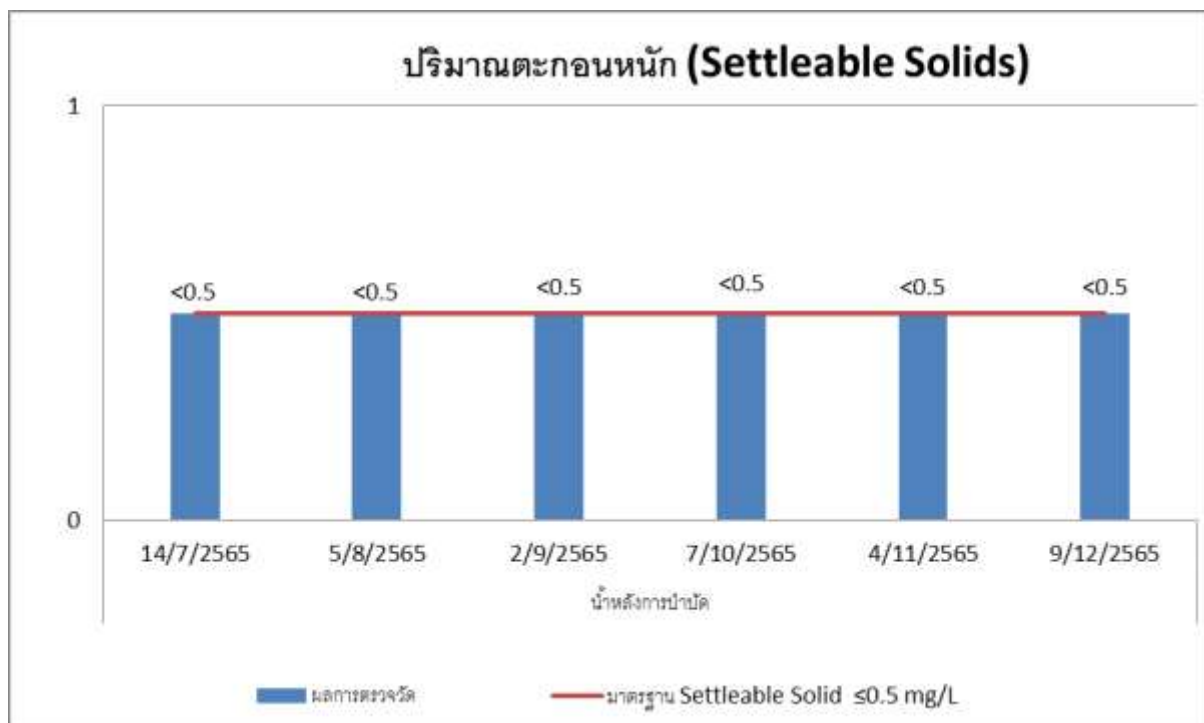
กราฟที่ 3.1-14 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



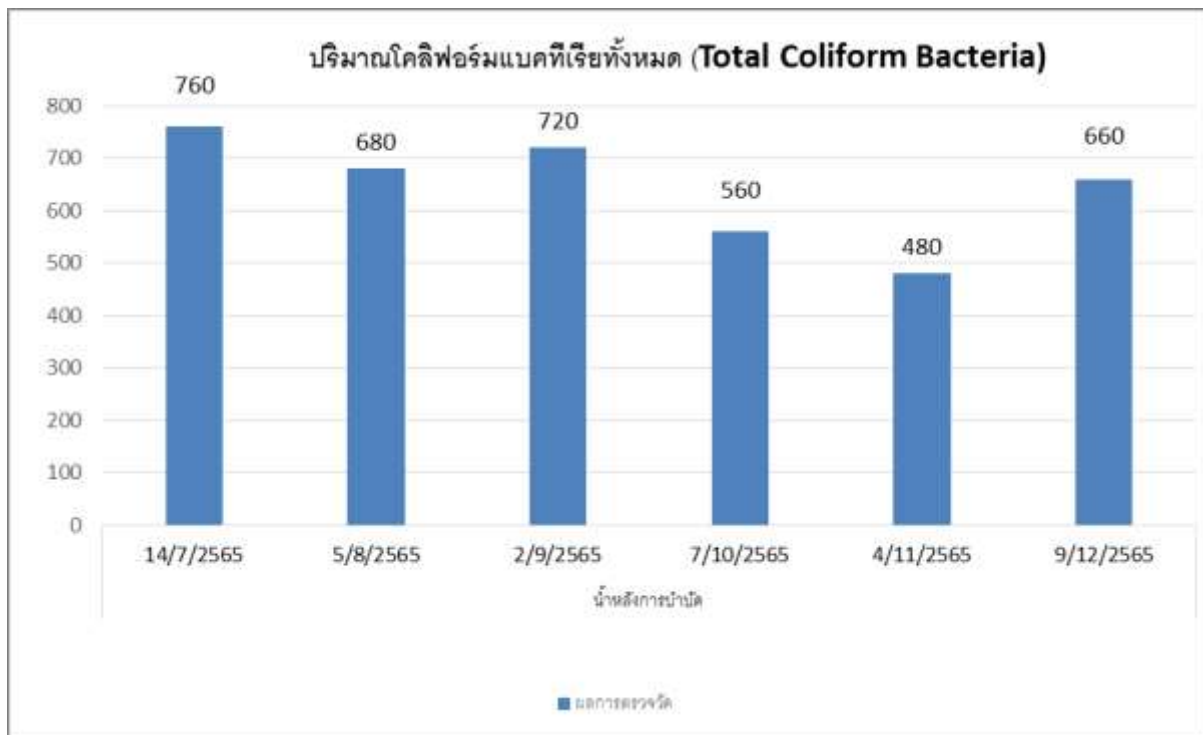
กราฟที่ 3.1-15 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



กราฟที่ 3.1-16 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



กราฟที่ 3.1-17 ผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



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

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

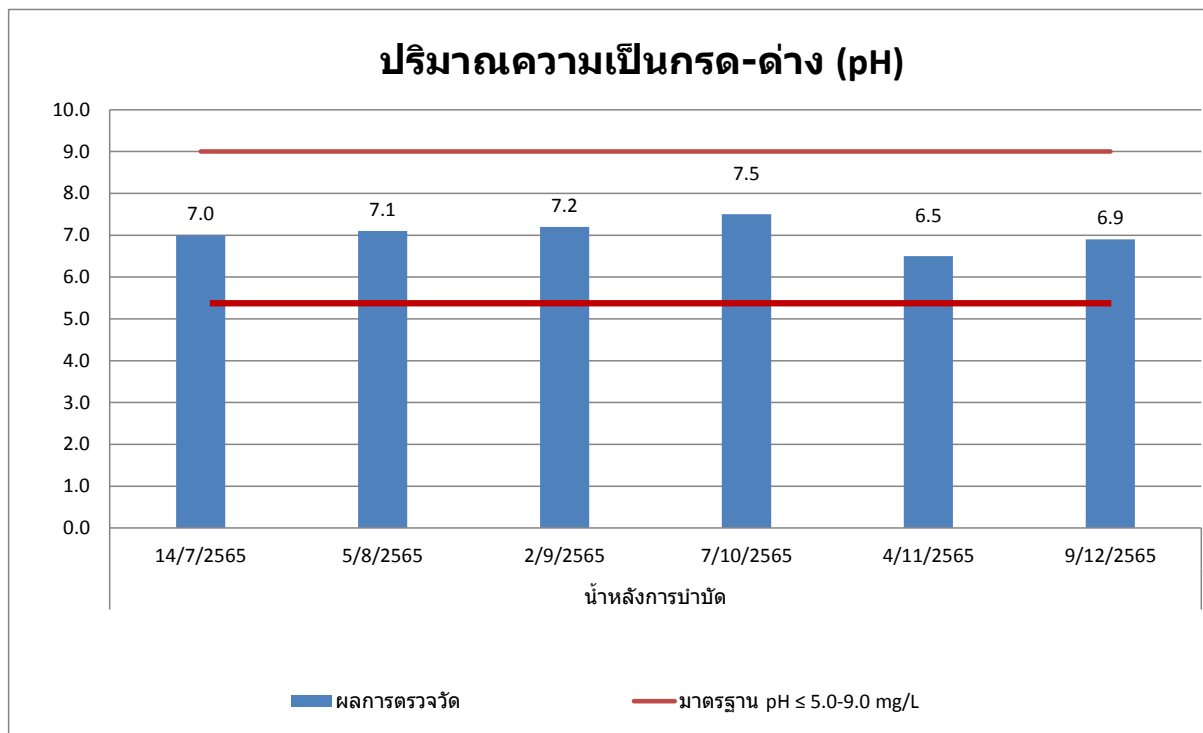
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		14/07/2565	05/08/2565	02/09/2565	07/10/2565	04/11/2565	09/12/2565	
pH at 25 °C	-	7.0	7.1	7.2	7.5	6.5	6.9	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	11.5	10.4	12.2	11.8	12.4	15.4	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	20	22	26	22	24	69	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	227	170	198	182	328	340	-
Oil & Grease	mg/L	1.2	1.8	1.6	1.6	1.8	1.8	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7.9	8.2	8.8	8.2	13.4	83.4	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	m/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100	820	740	780	680	520	840	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

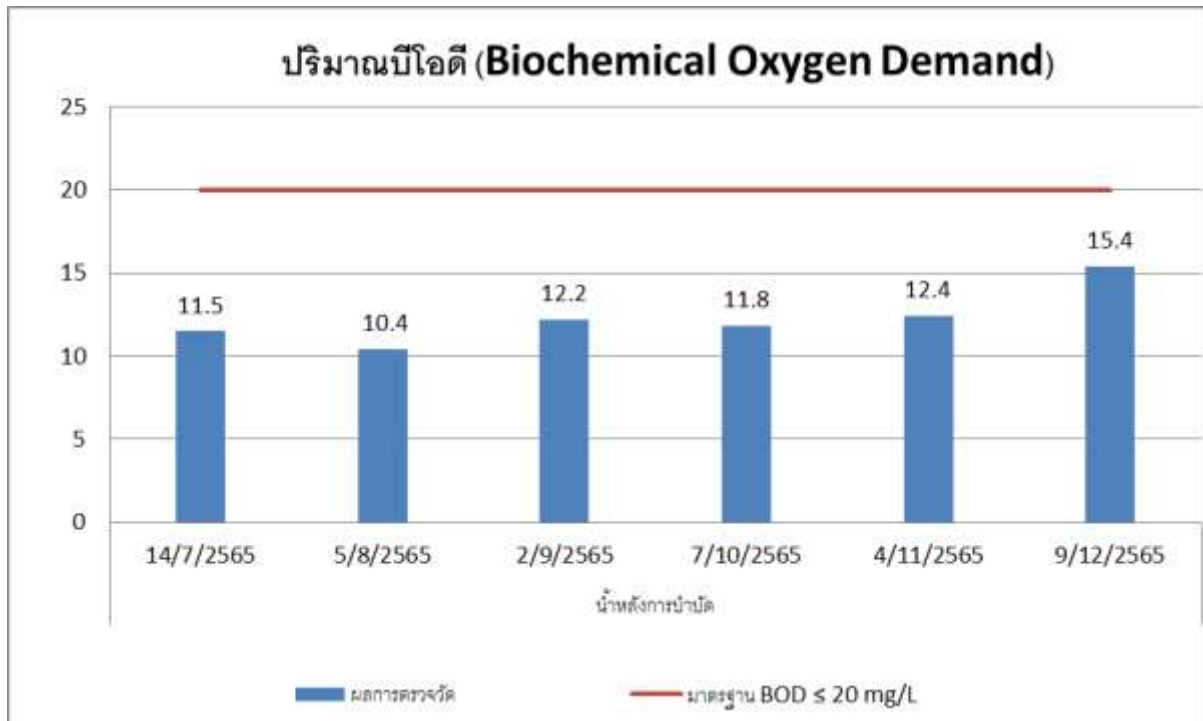
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

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

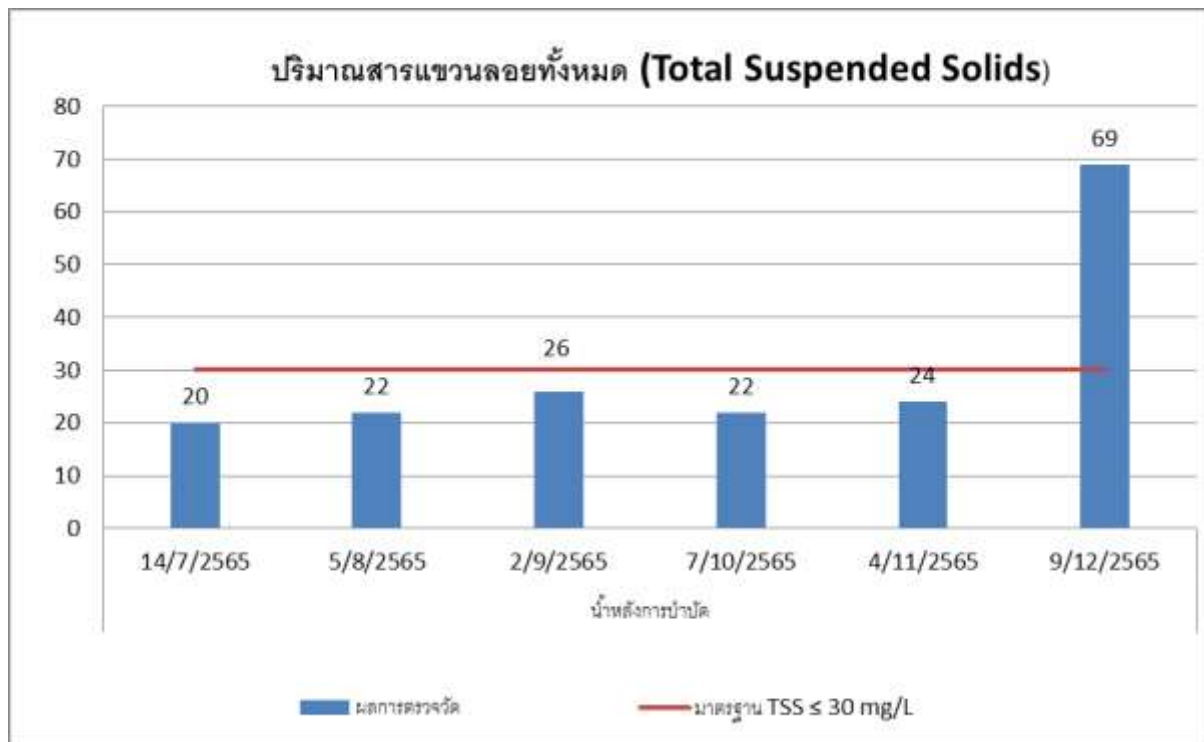
* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 659 mg/L ,ประจำเดือนสิงหาคม เท่ากับ 612 mg/L, ประจำเดือนกันยายน เท่ากับ 644 mg/L, ประจำเดือนตุลาคม เท่ากับ 632 mg/L, ประจำเดือนพฤศจิกายน เท่ากับ 656 mg/L และประจำเดือนธันวาคม เท่ากับ 722 mg/L



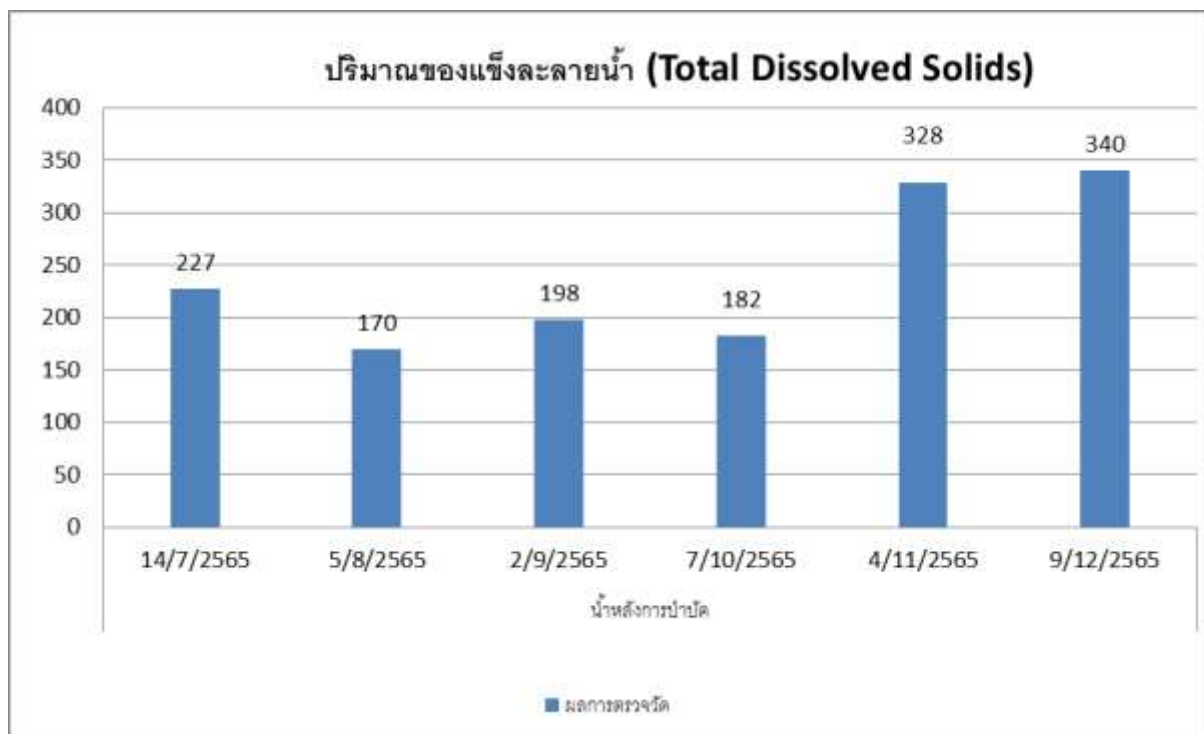
กราฟที่ 3.1-19 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



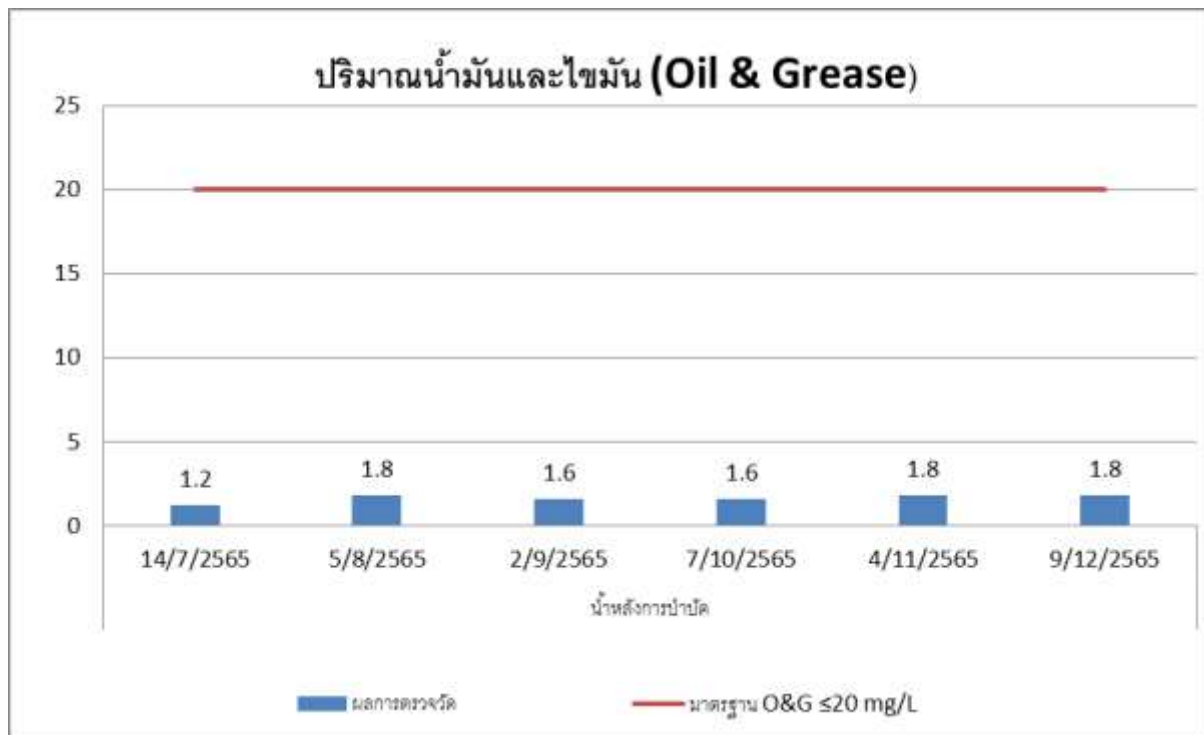
กราฟที่ 3.1-20 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



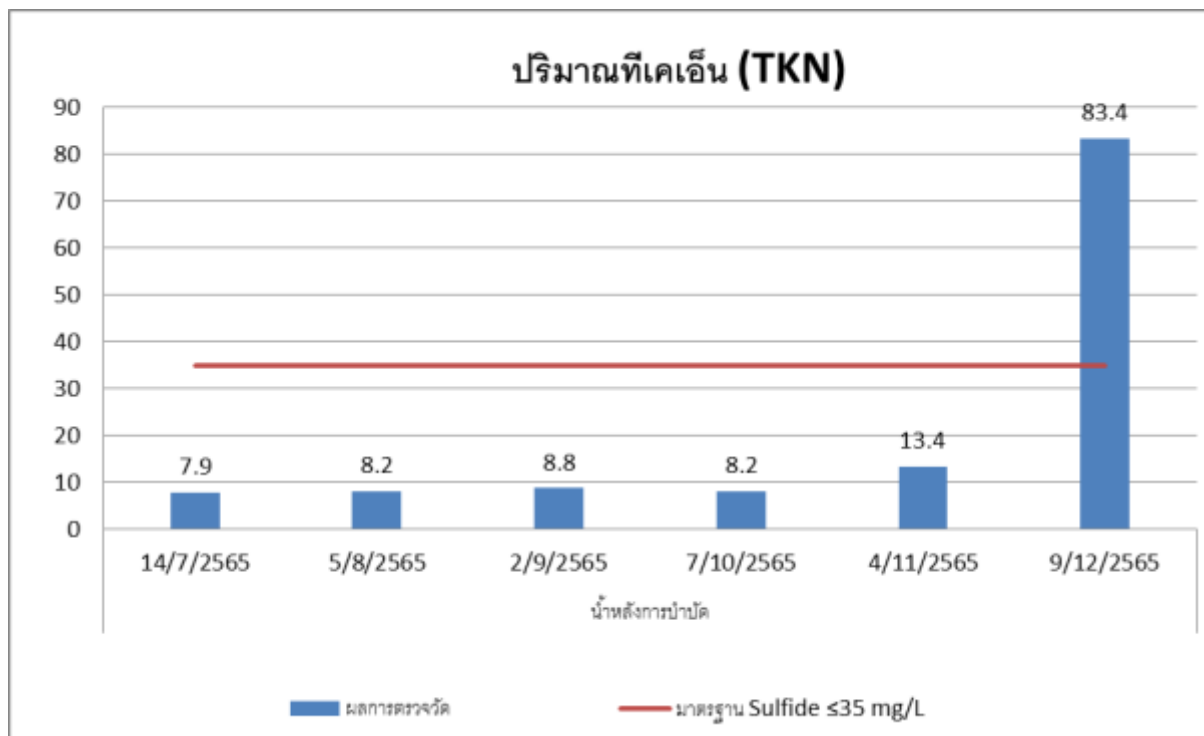
กราฟที่ 3.1-21 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



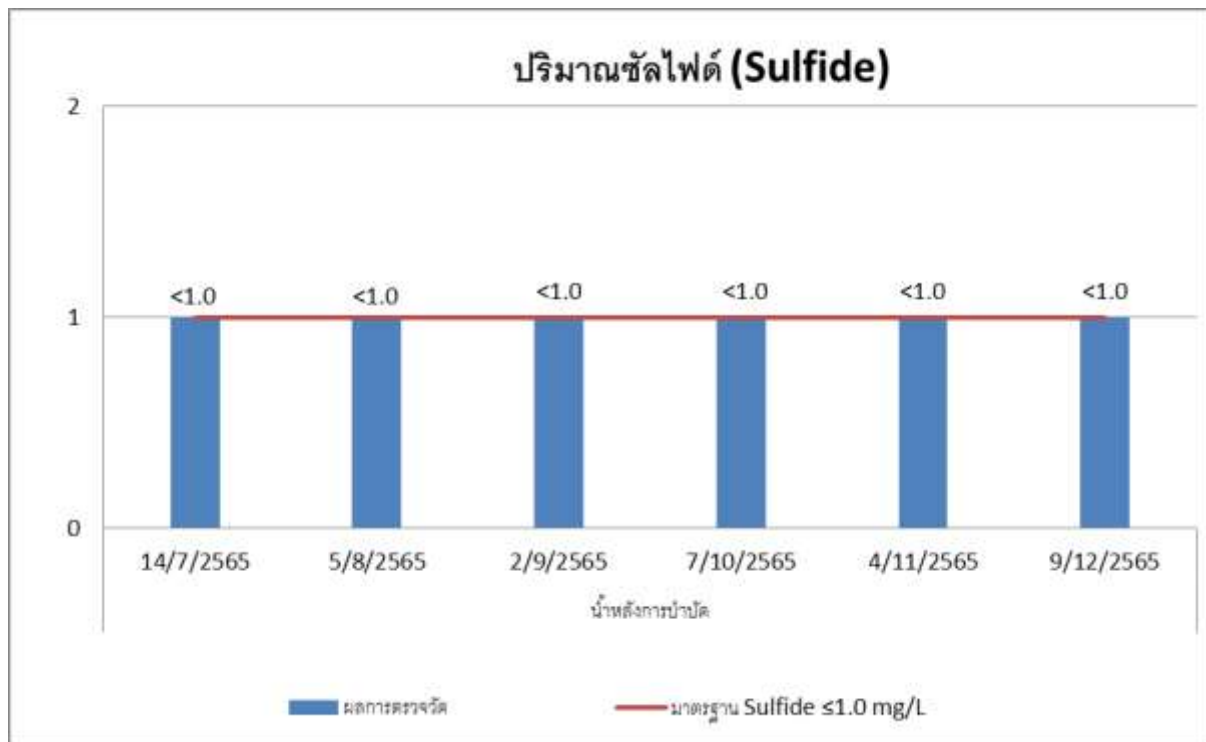
กราฟที่ 3.1-22 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



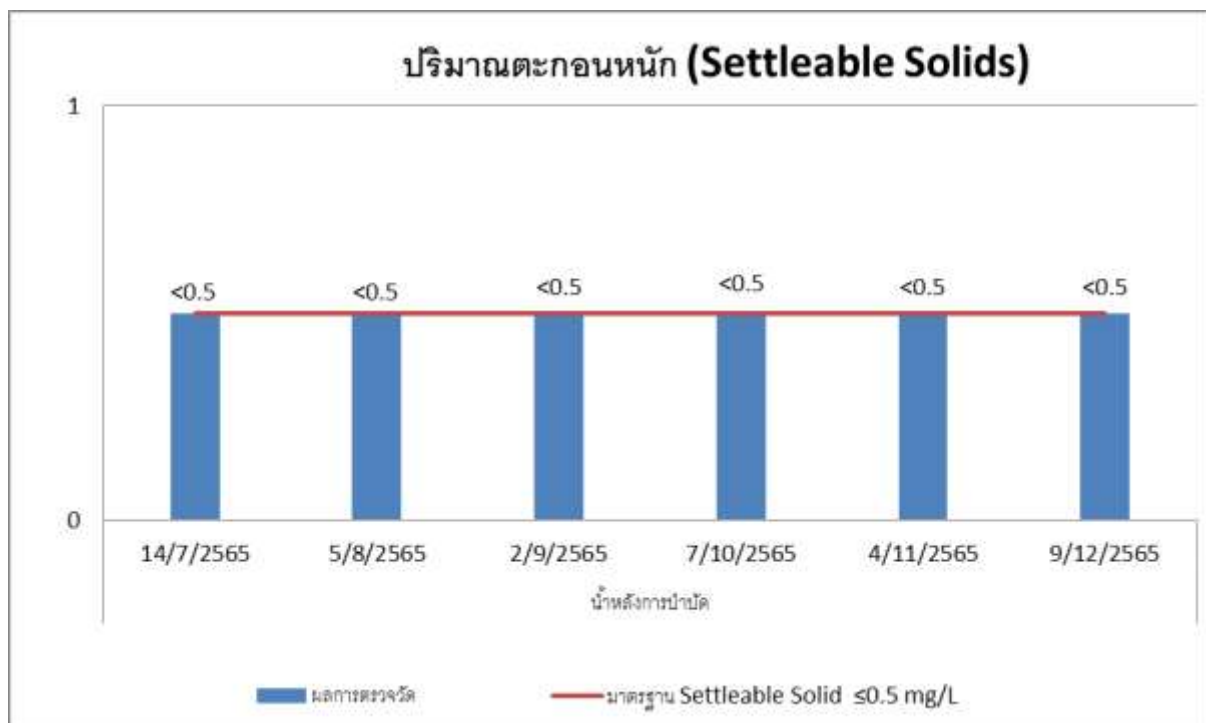
กราฟที่ 3.1-23 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



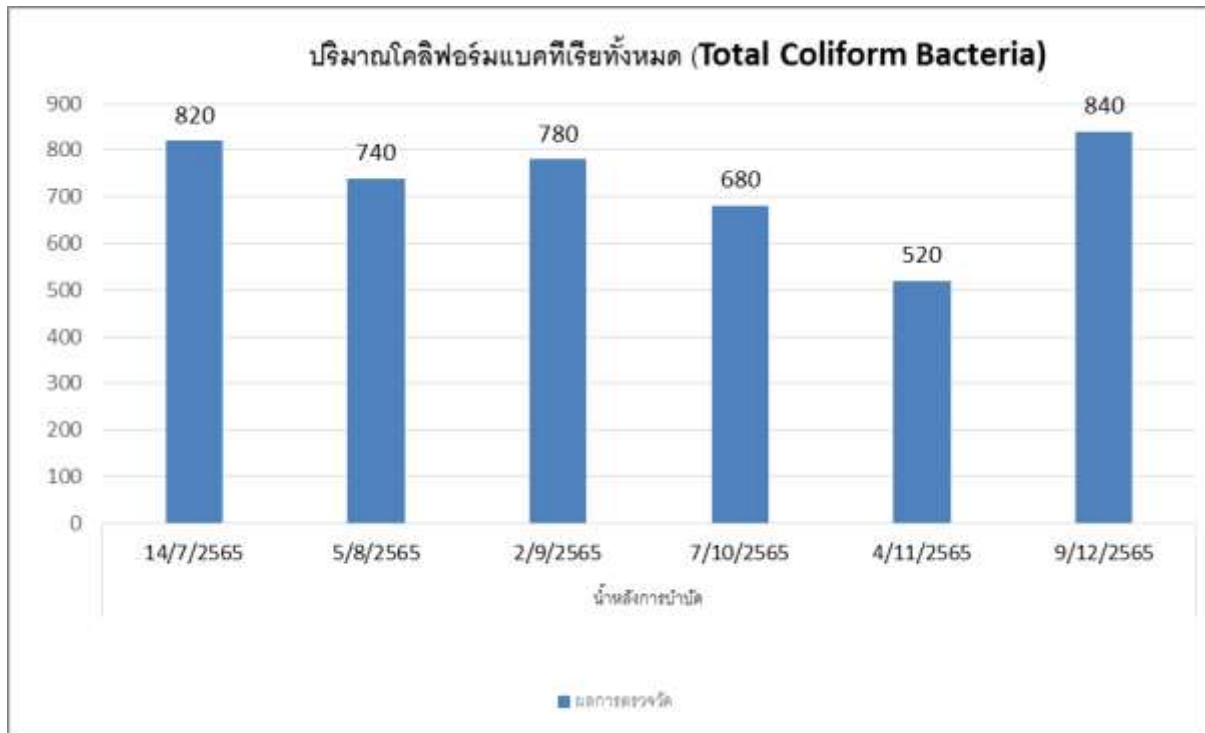
กราฟที่ 3.1-24 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



กราฟที่ 3.1-25 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



กราฟที่ 3.1-26 ผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

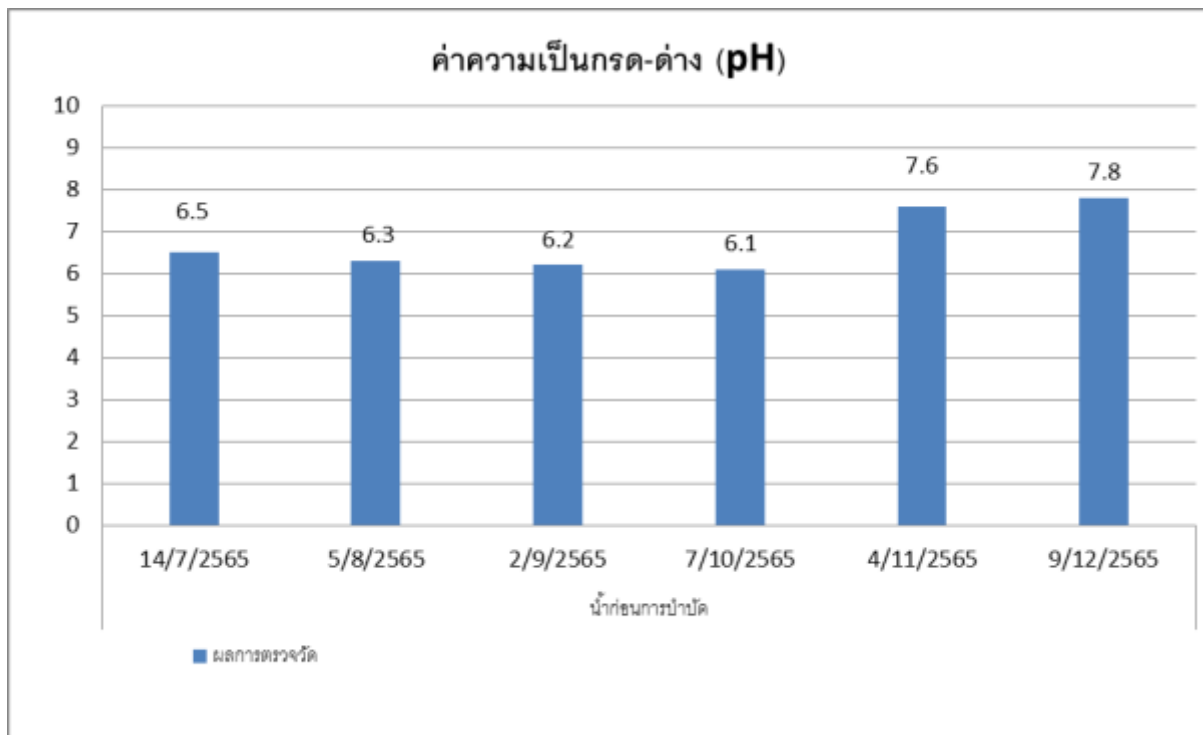


กราฟที่ 3.1-27 ผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทั้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

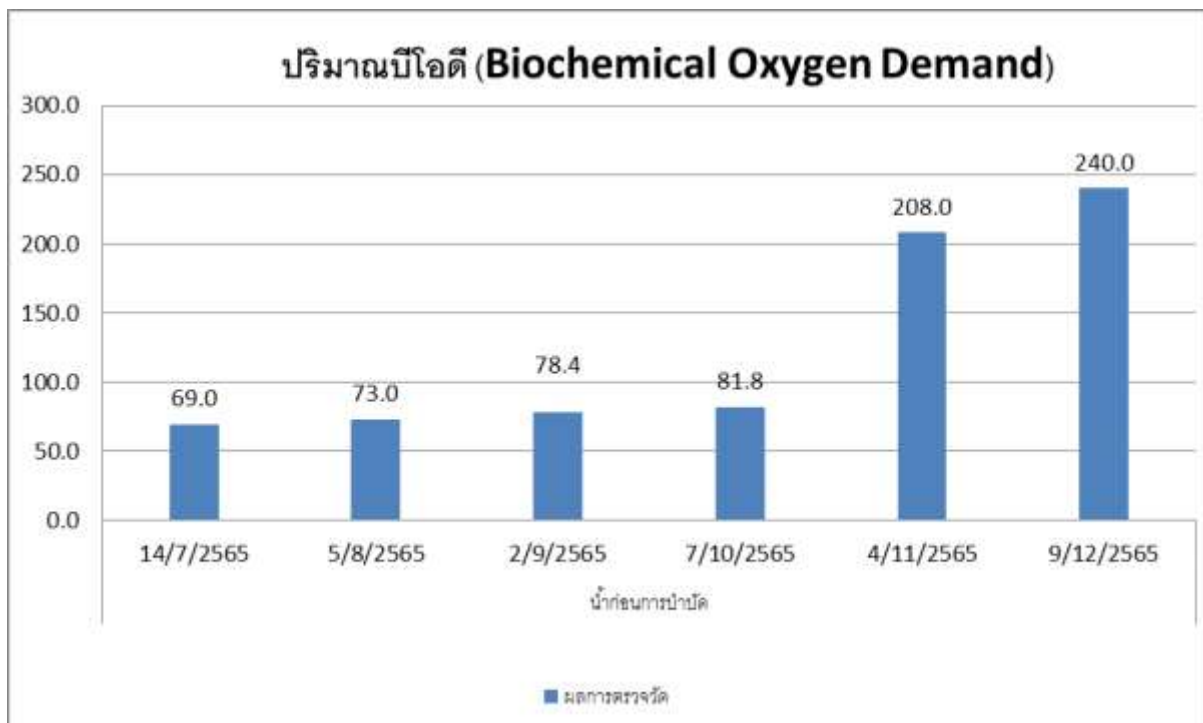
ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง น้ำก่อนการบำบัด					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		14/07/2565	05/08/2565	02/09/2565	07/10/2565	04/11/2565	09/12/2565
pH at 25 °C	-	6.5	6.3	6.2	6.1	7.6	7.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	69	73	78.4	81.8	208	240
Total Suspended Solids	mg/L	55	73	76	80	484	511
Total Dissolved Solids	mg/L	665	320	410	488	826	750
Oil & Grease	mg/L	19.4	28.2	30.4	32.6	30.2	36.4
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	52.1	64.8	69.2	72.8	148	156
Sulfide	mg/L	8.5	10.5	11.4	11.8	9.2	9.8
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	15
Total Coliform Bacteria	MPN/100	71,000	64,000	82,000	96,000	92,000	98,000

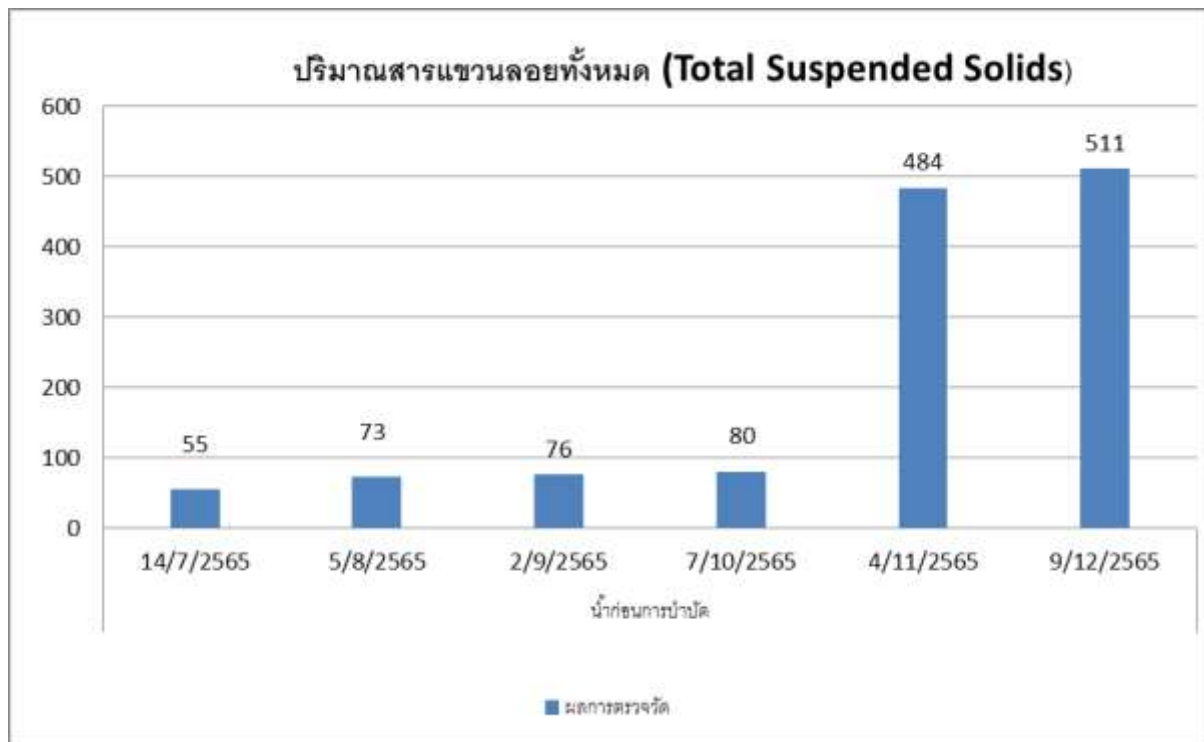
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017



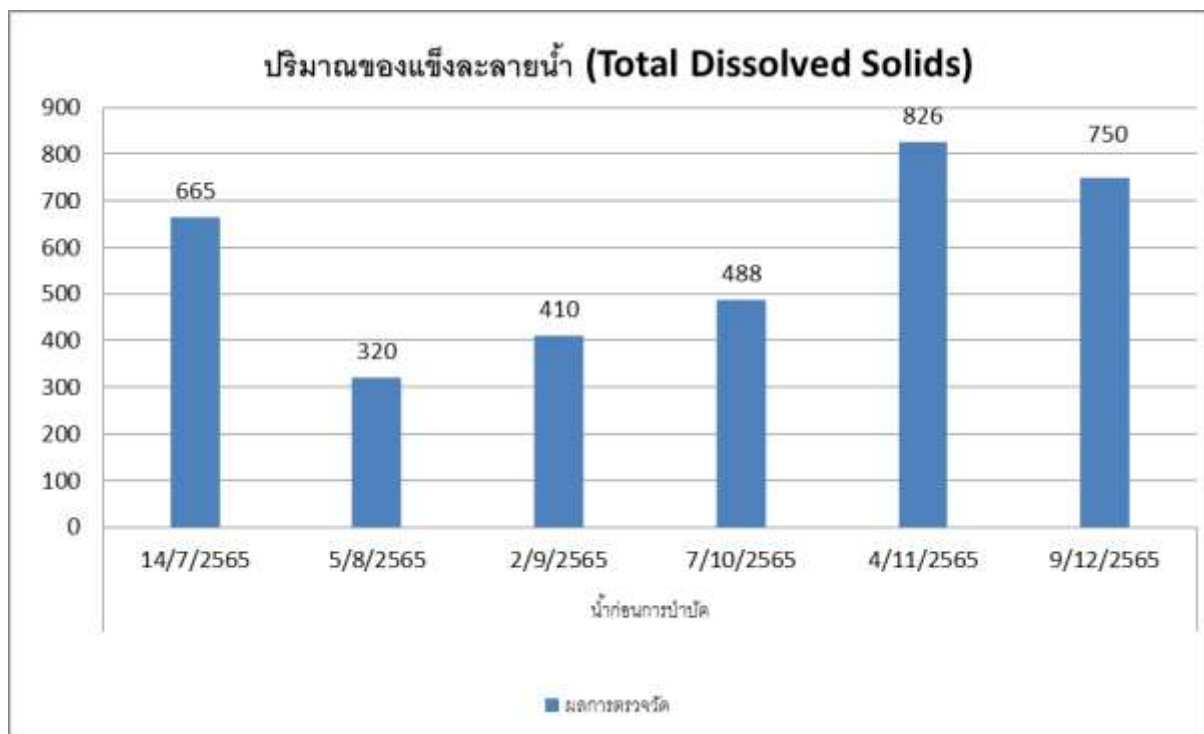
กราฟที่ 3.1-28 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด



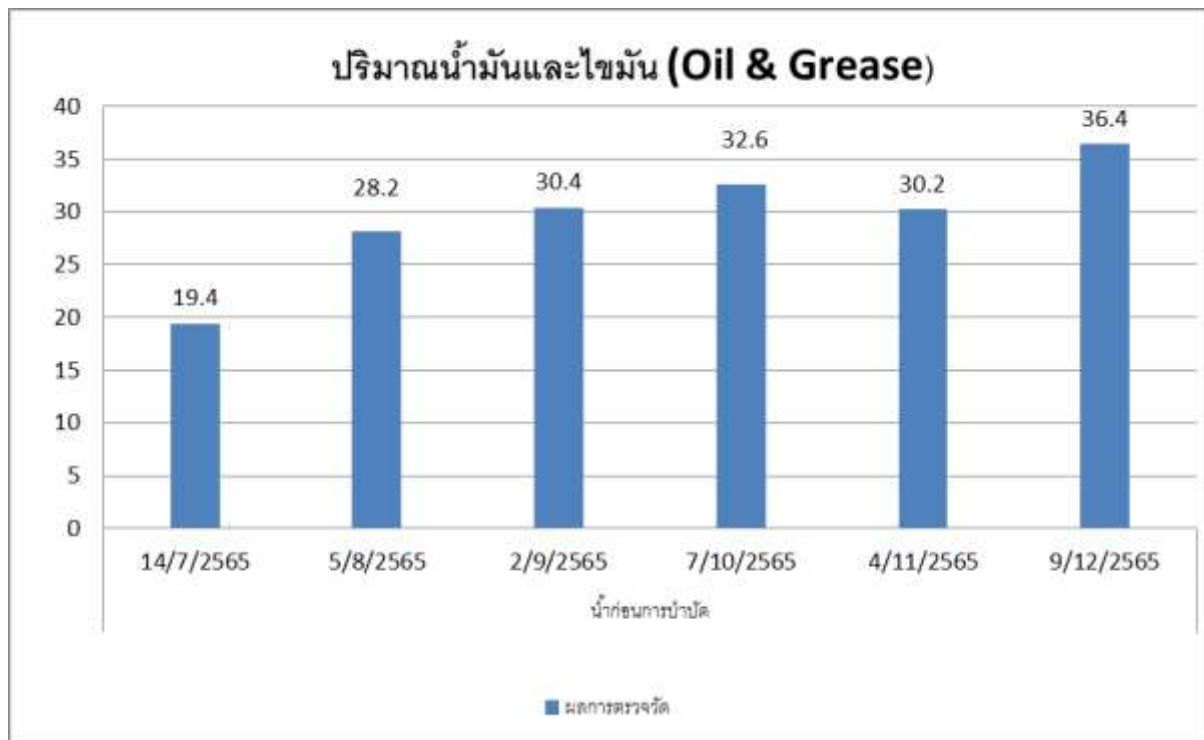
กราฟที่ 3.1-29 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77
อาคาร B ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด



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



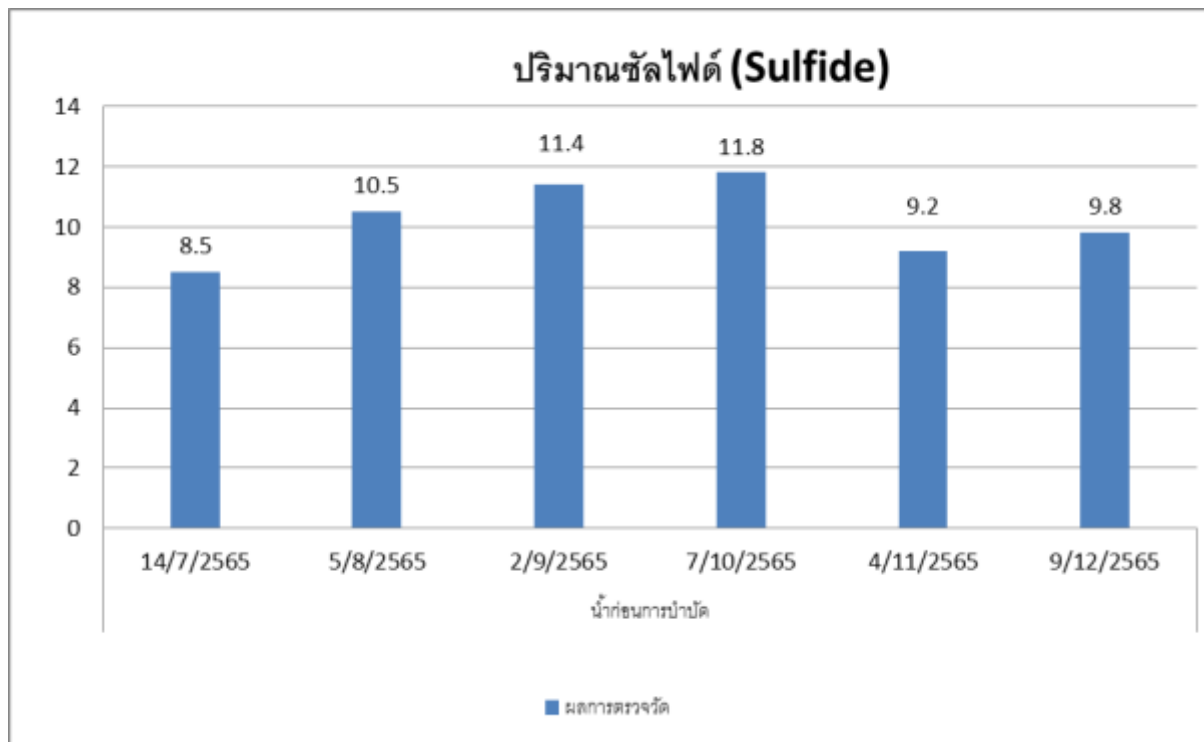
กราฟที่ 3.1-31 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด



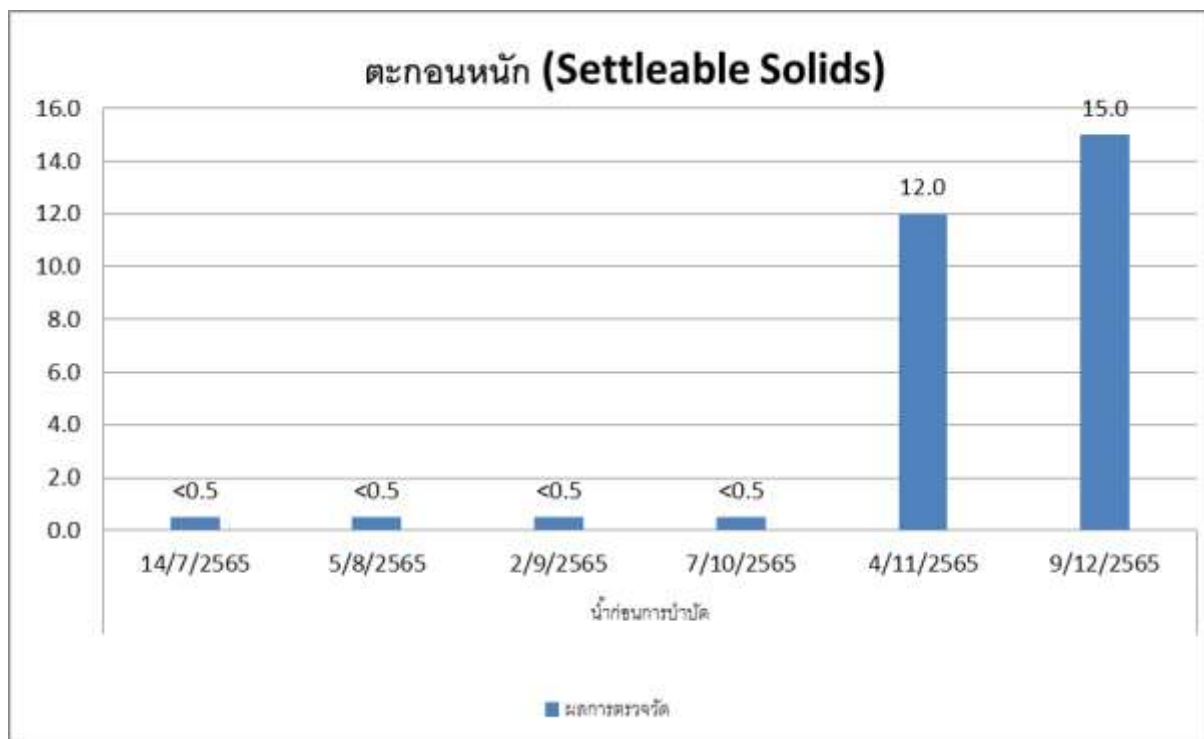
กราฟที่ 3.1-32 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด



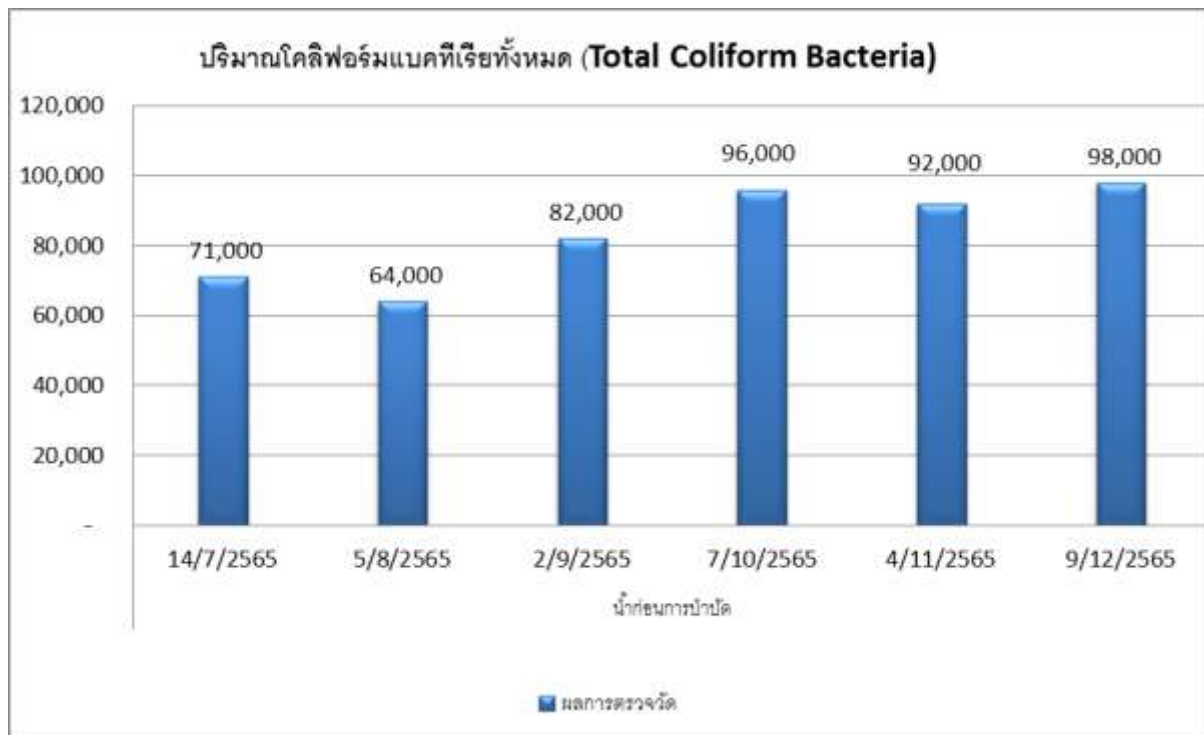
กราฟที่ 3.1-33 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด



กราฟที่ 3.1-34 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด



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



กราฟที่ 3.1-36 ผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำก่อนการบำบัด

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

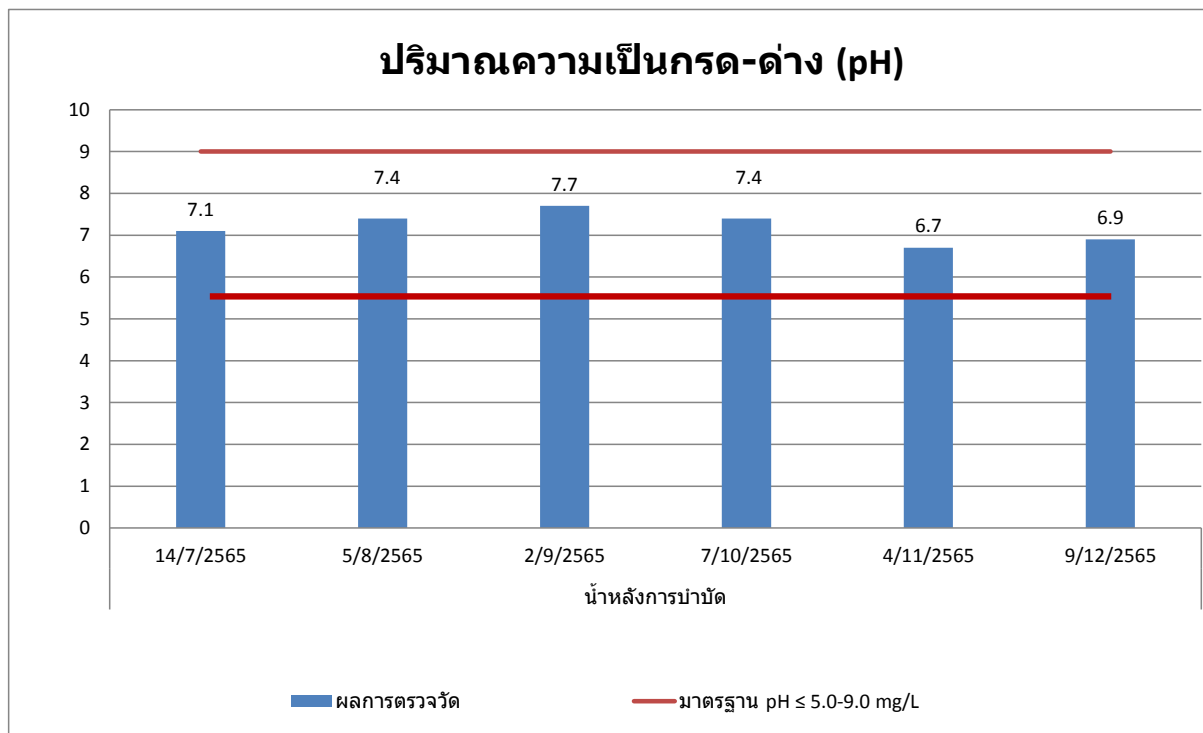
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง น้ำหลังการบำบัด						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		14/07/2565	05/08/2565	02/09/2565	07/10/2565	04/11/2565	09/12/2565	
pH at 25 °C	-	7.1	7.4	7.7	7.4	6.7	6.9	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	17.2	12.6	13.2	12.4	12.4	13.2	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	24	26	27	24	26	28	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	518	608	614	594	446	450	-
Oil & Grease	mg/L	3.7	2.0	2.0	1.8	1.8	2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	12.4	10.4	11.6	11.2	13.2	132	≤ 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	690	820	880	820	780	840	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

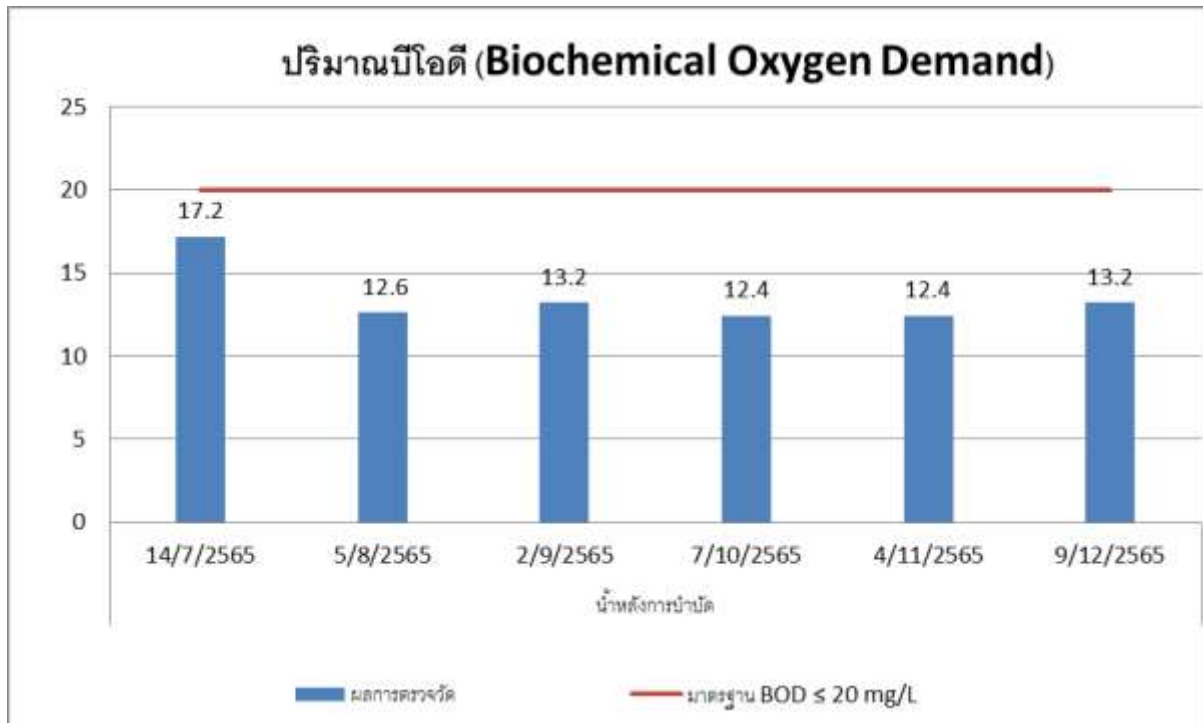
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

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

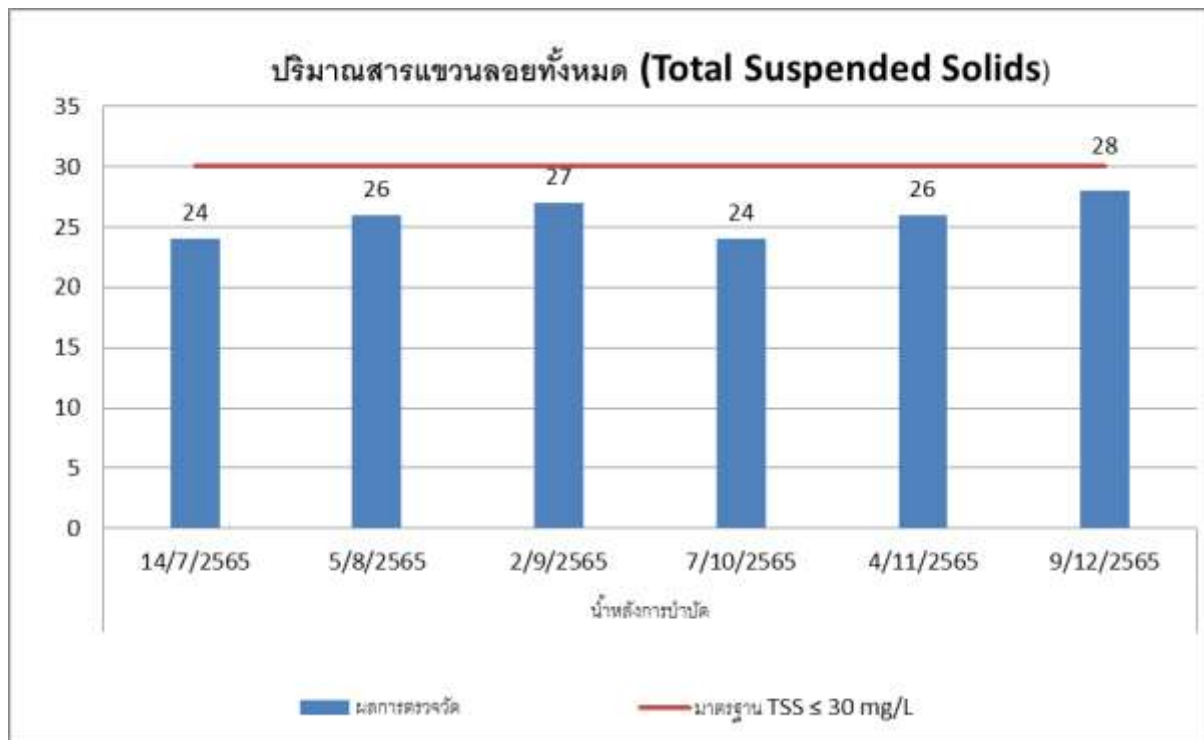
* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 659 mg/L ,ประจำเดือนสิงหาคม เท่ากับ 612 mg/L, ประจำเดือนกันยายน เท่ากับ 644 mg/L, ประจำเดือนตุลาคม เท่ากับ 632 mg/L, ประจำเดือนพฤศจิกายน เท่ากับ 656 mg/L และประจำเดือนธันวาคม เท่ากับ 722 mg/L



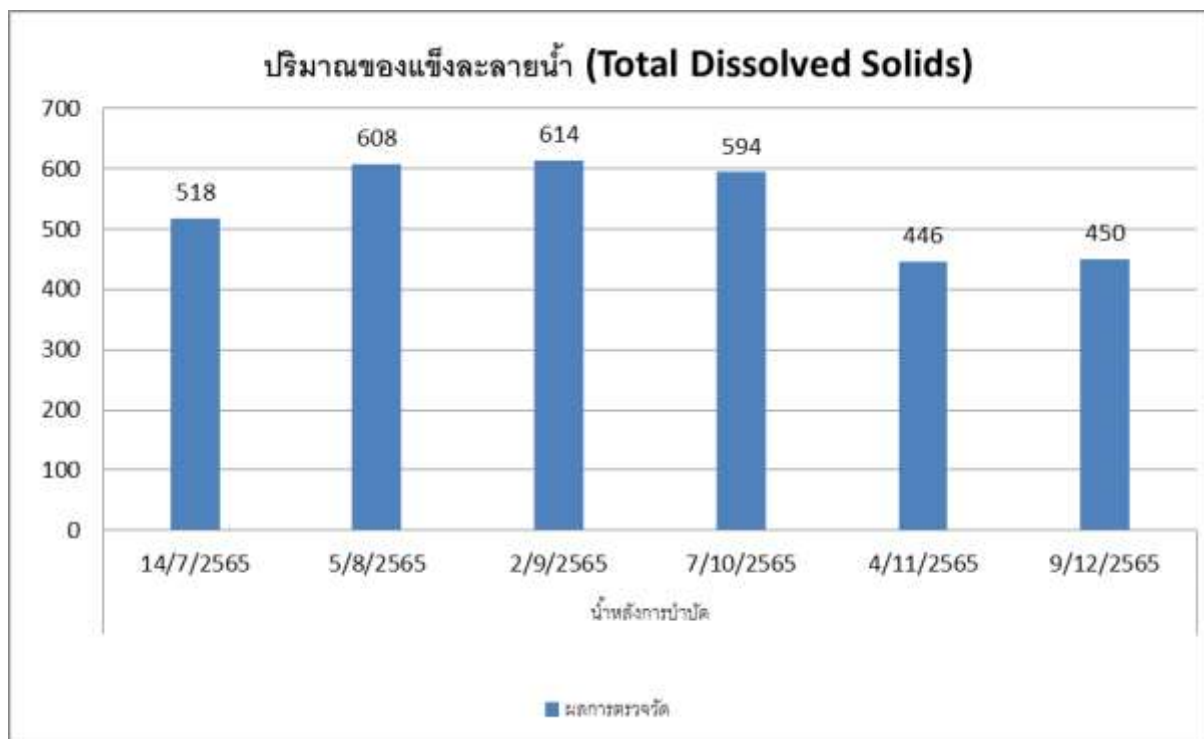
กราฟที่ 3.1-37 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



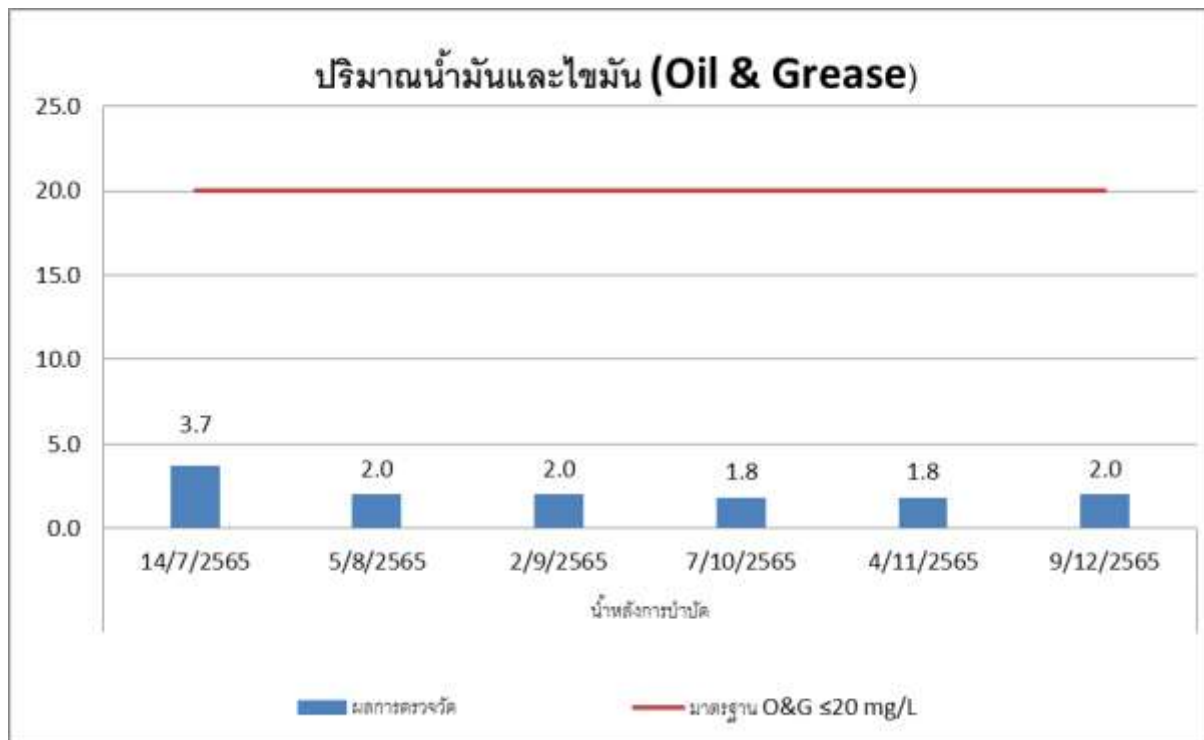
กราฟที่ 3.1-38 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77
อาคาร B ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



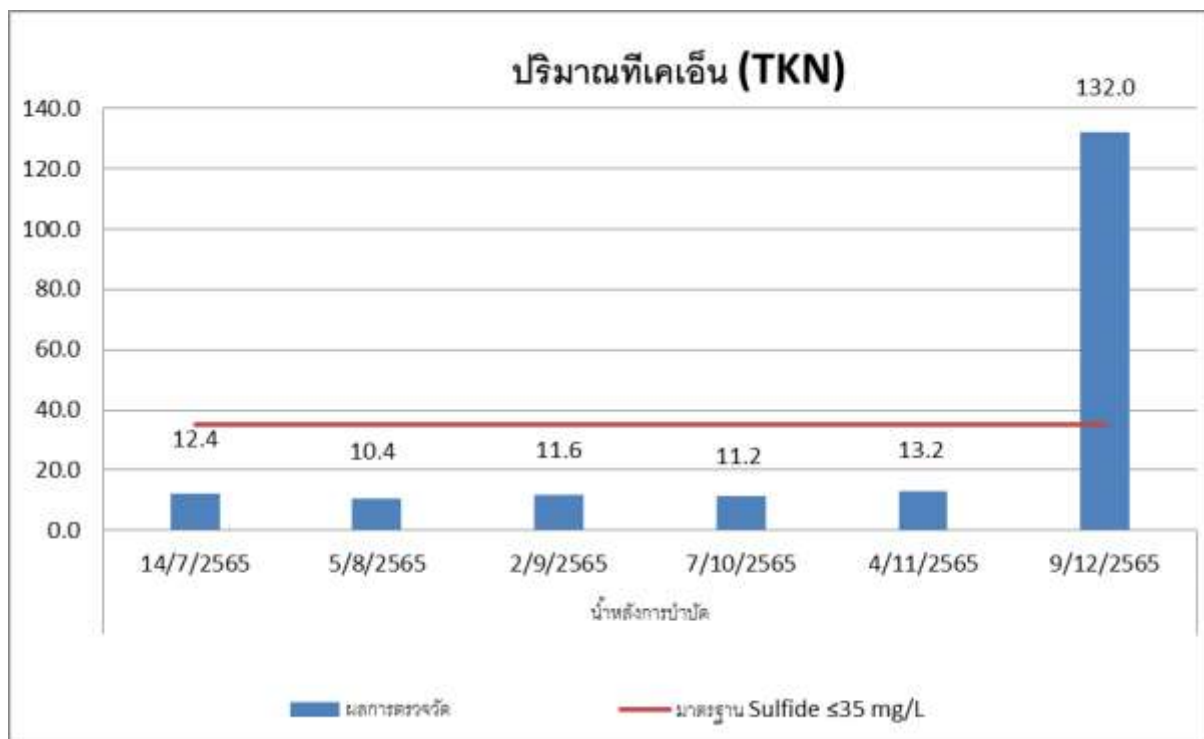
กราฟที่ 3.1-39 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



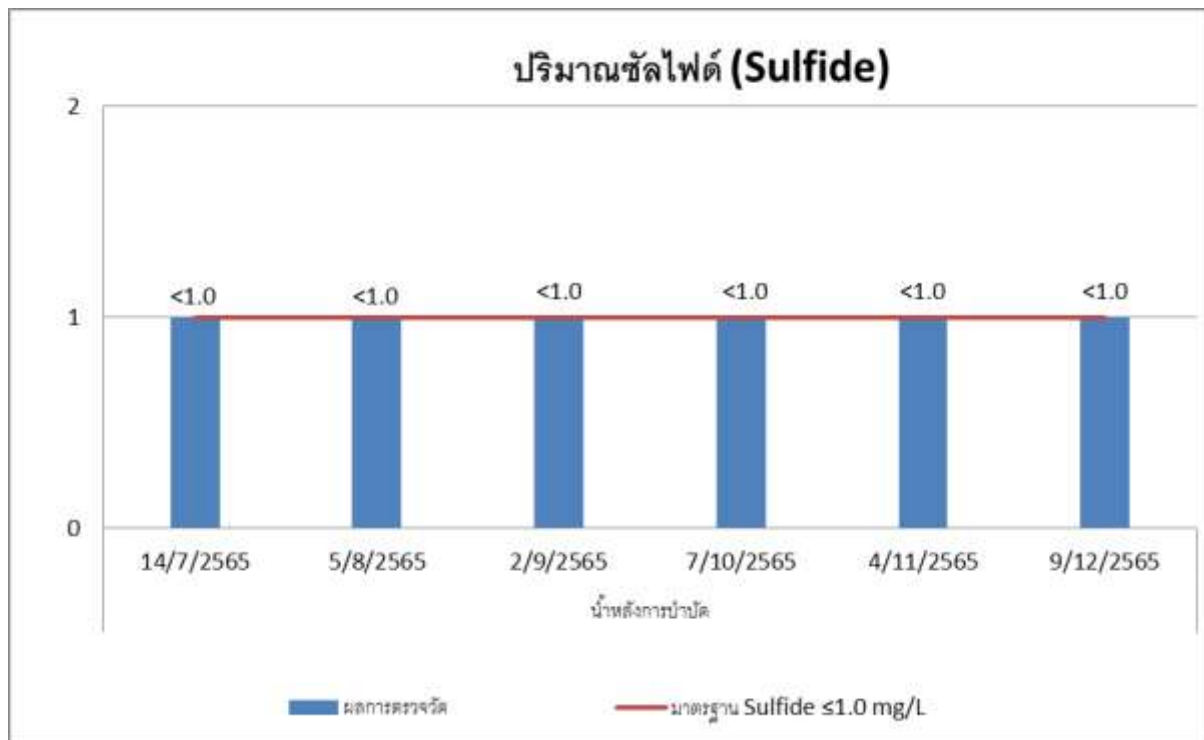
กราฟที่ 3.1-40 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) ของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



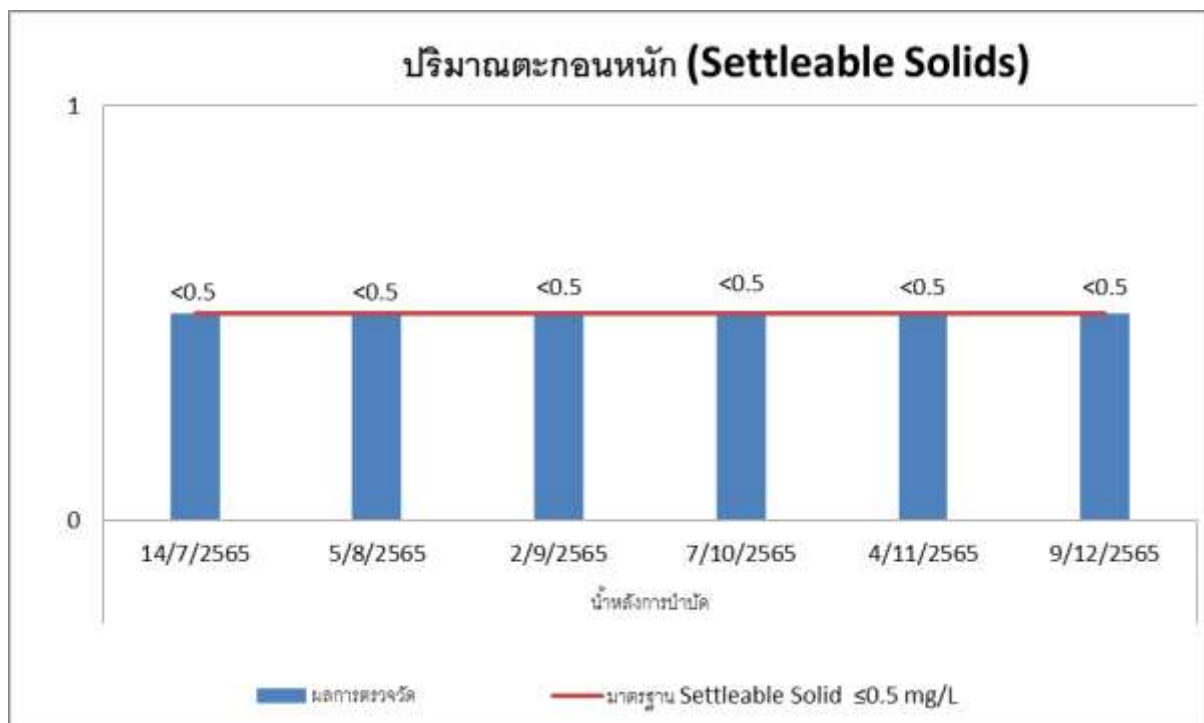
กราฟที่ 3.1-41 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



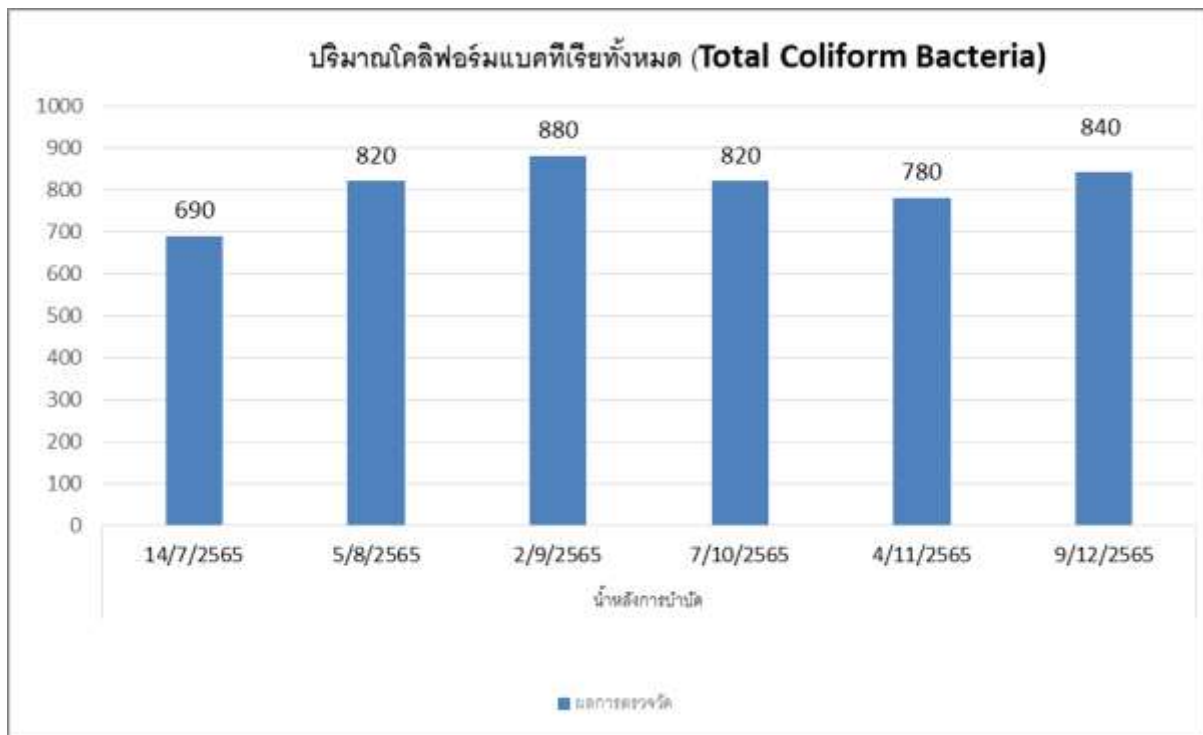
กราฟที่ 3.1-42 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



กราฟที่ 3.1-43 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



กราฟที่ 3.1-44 ผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด



กราฟที่ 3.1-45 ผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 น้ำหลังการบำบัด

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

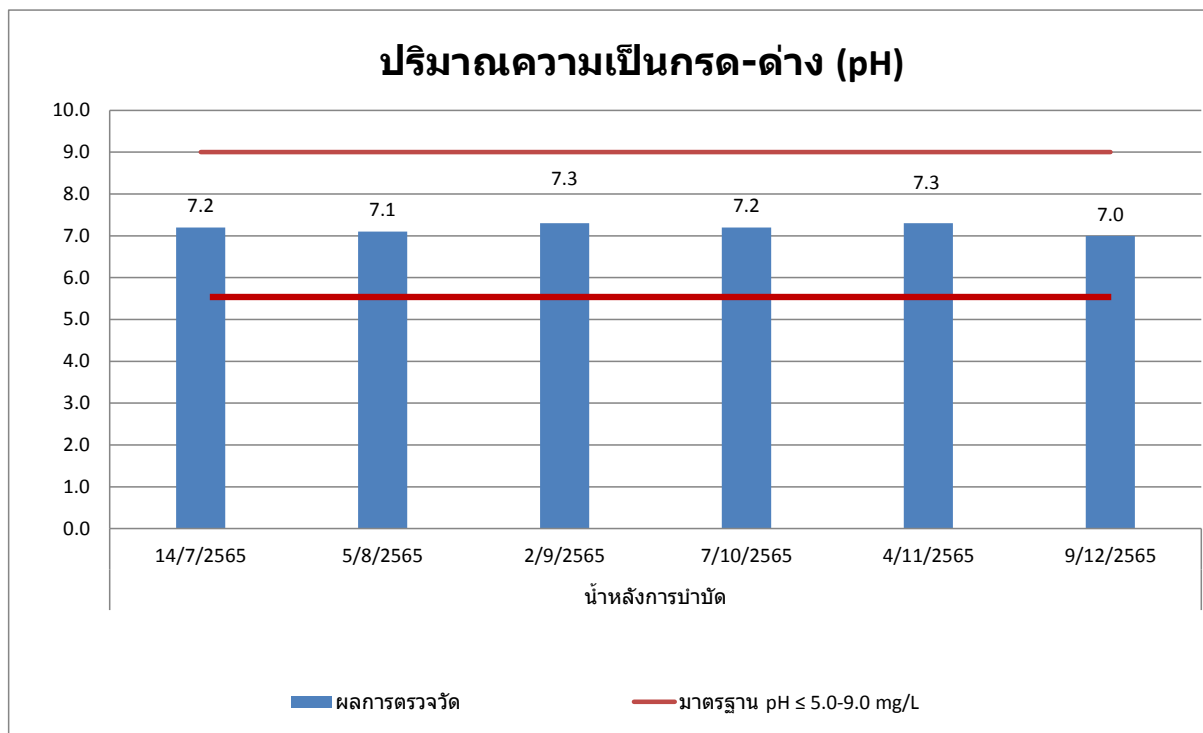
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		14/07/2565	05/08/2565	02/09/2565	07/10/2565	04/11/2565	09/12/2565	
pH at 25 °C	-	7.2	7.1	7.3	7.2	7.3	7.0	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	15.9	9.2	9.8	8.8	6.8	6.2	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	20	17	20	16	<10	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	462	168	210	254	280	263	-
Oil & Grease	mg/L	2.4	1.8	1.8	1.8	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	9.1	8.8	9.0	7.6	9.8	198	≤ 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	640	720	740	680	180	240	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

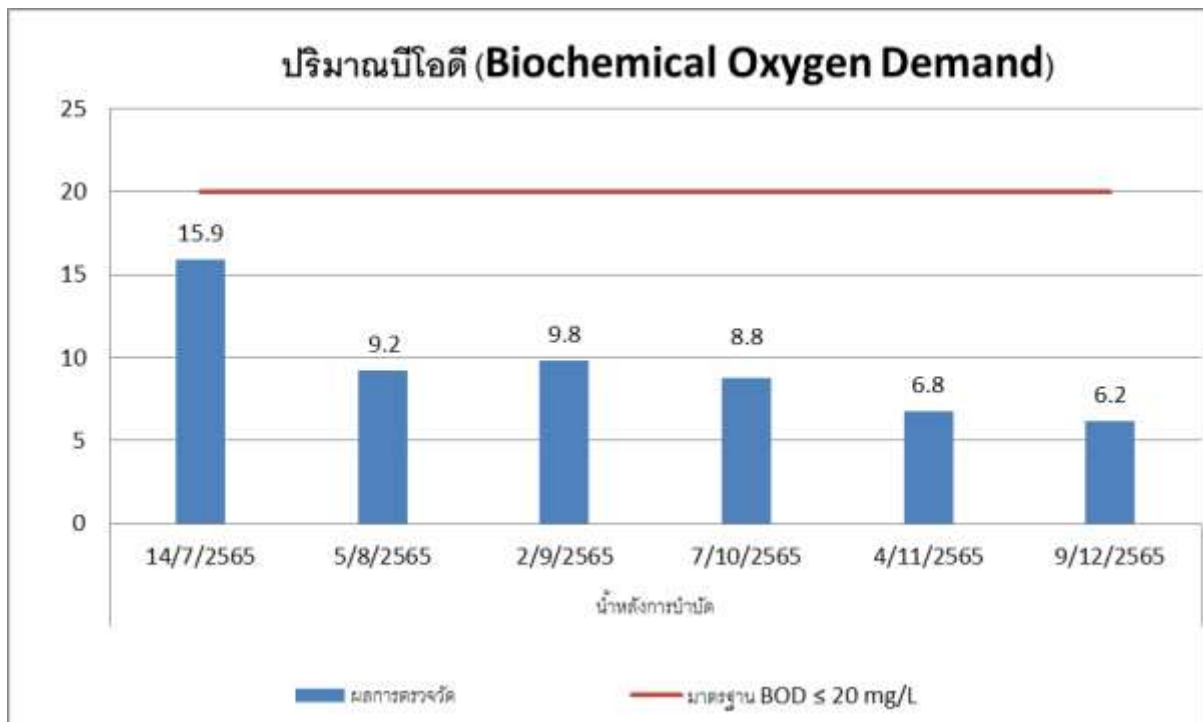
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

⁽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 ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 659 mg/L ,ประจำเดือนสิงหาคม เท่ากับ 612 mg/L, ประจำเดือนกันยายน เท่ากับ 644 mg/L, ประจำเดือนตุลาคม เท่ากับ 632 mg/L, ประจำเดือนพฤศจิกายน เท่ากับ 656 mg/L และประจำเดือนธันวาคม เท่ากับ 722 mg/L



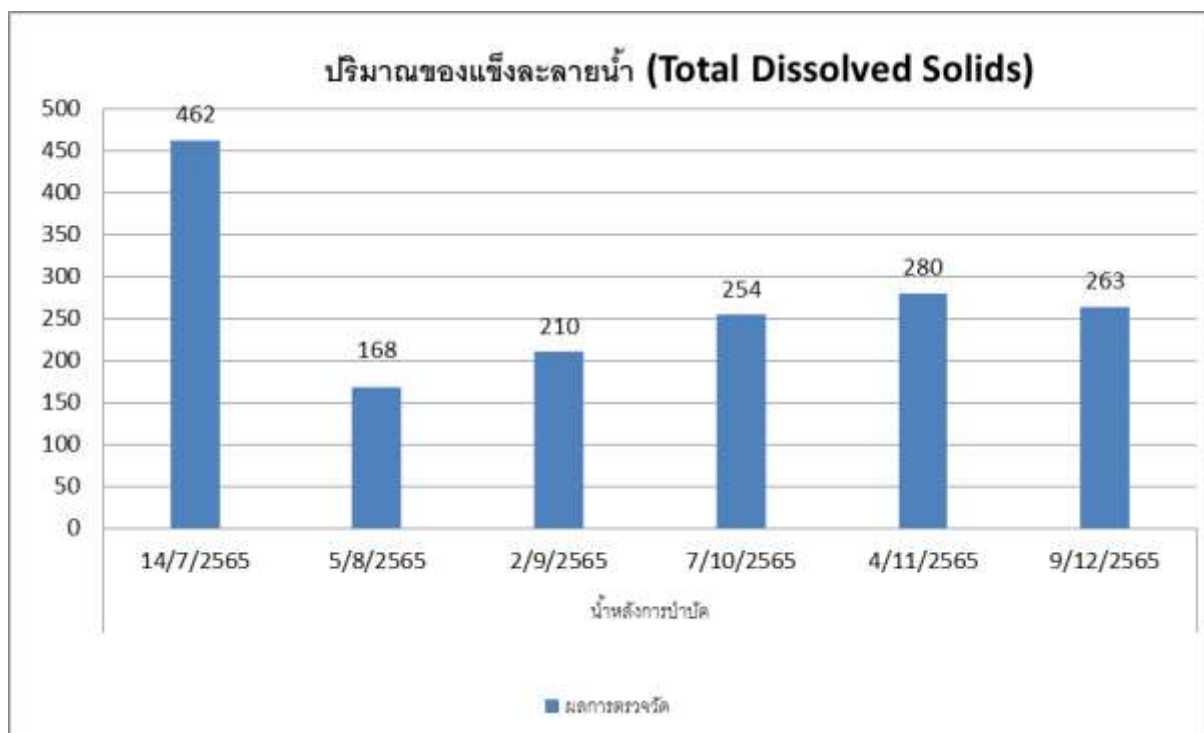
กราฟที่ 3.1-46 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



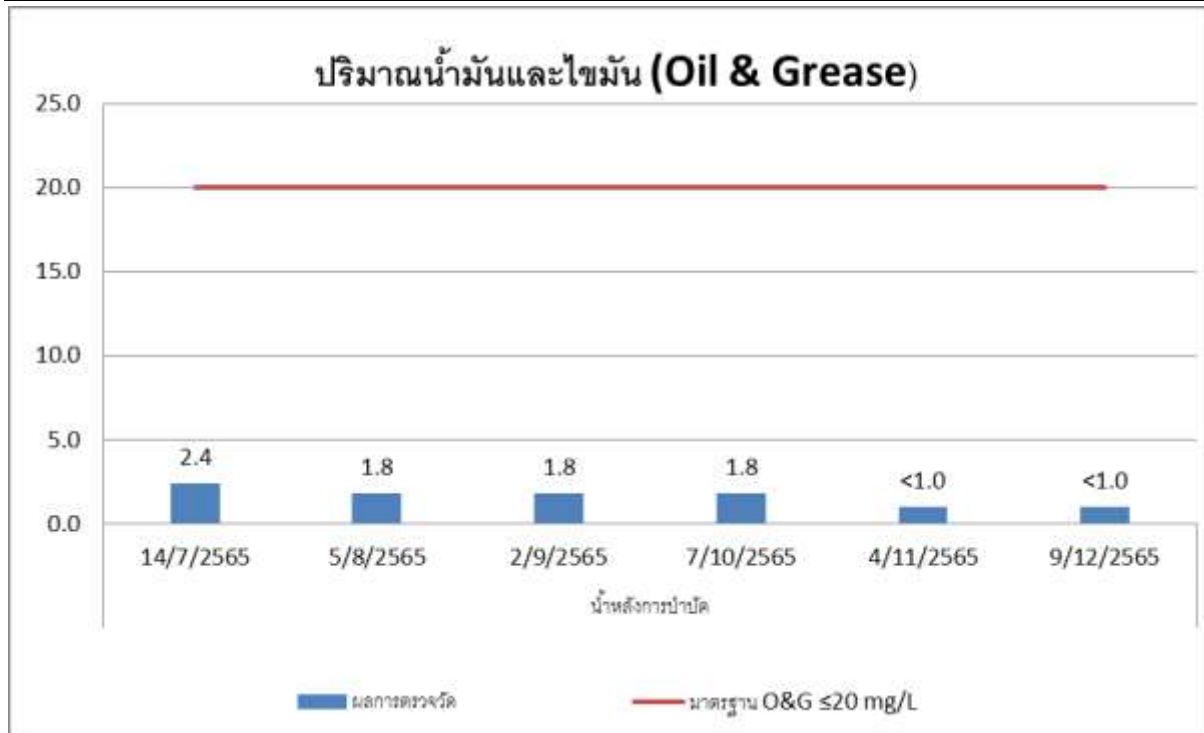
กราฟที่ 3.1-47 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



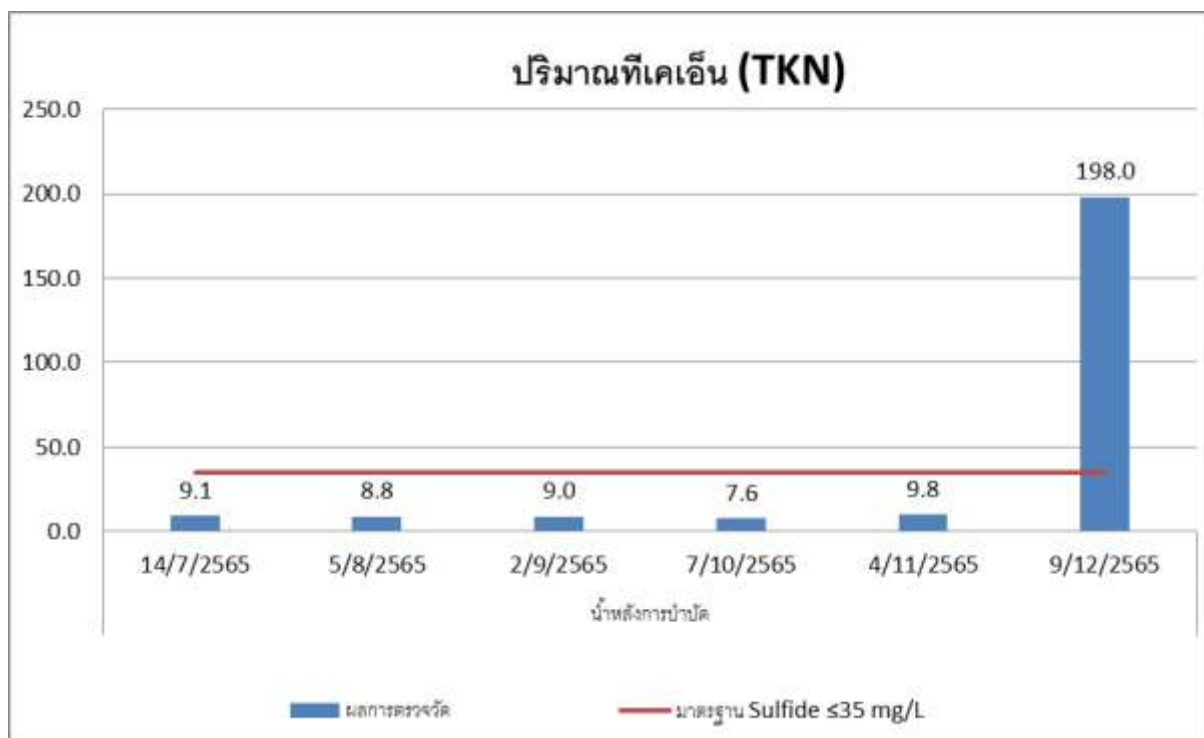
กราฟที่ 3.1-48 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทั้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



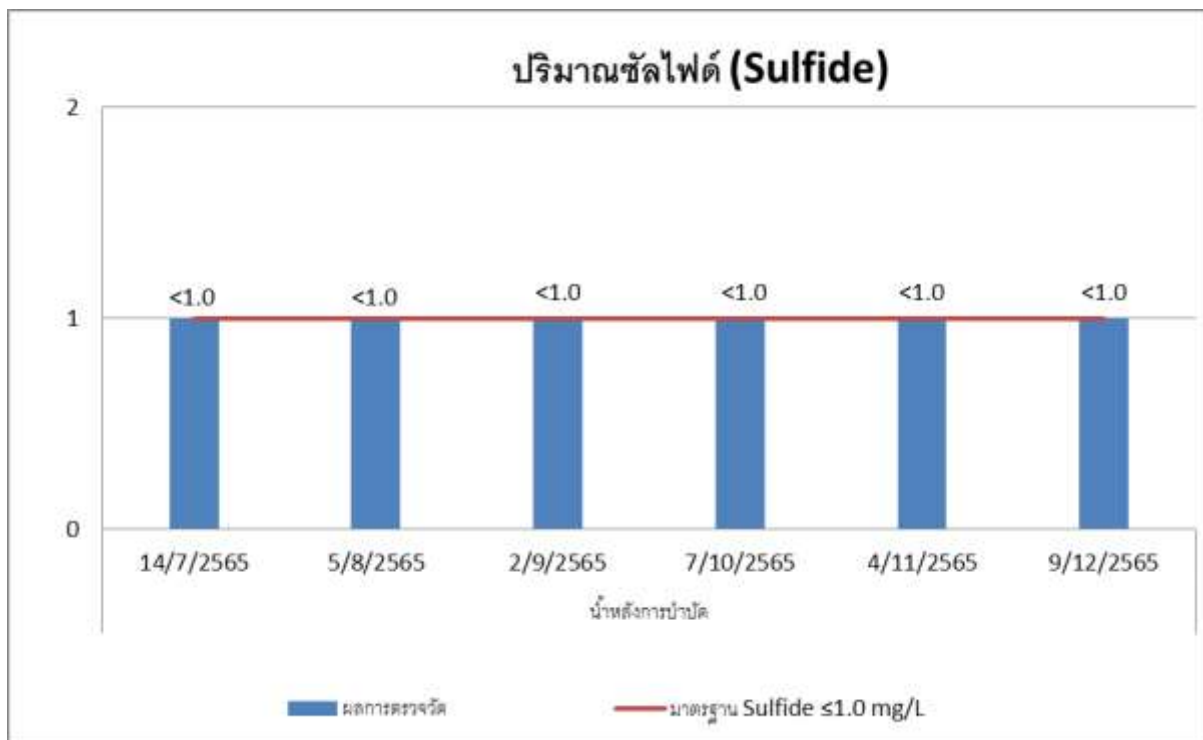
กราฟที่ 3.1-49 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทั้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



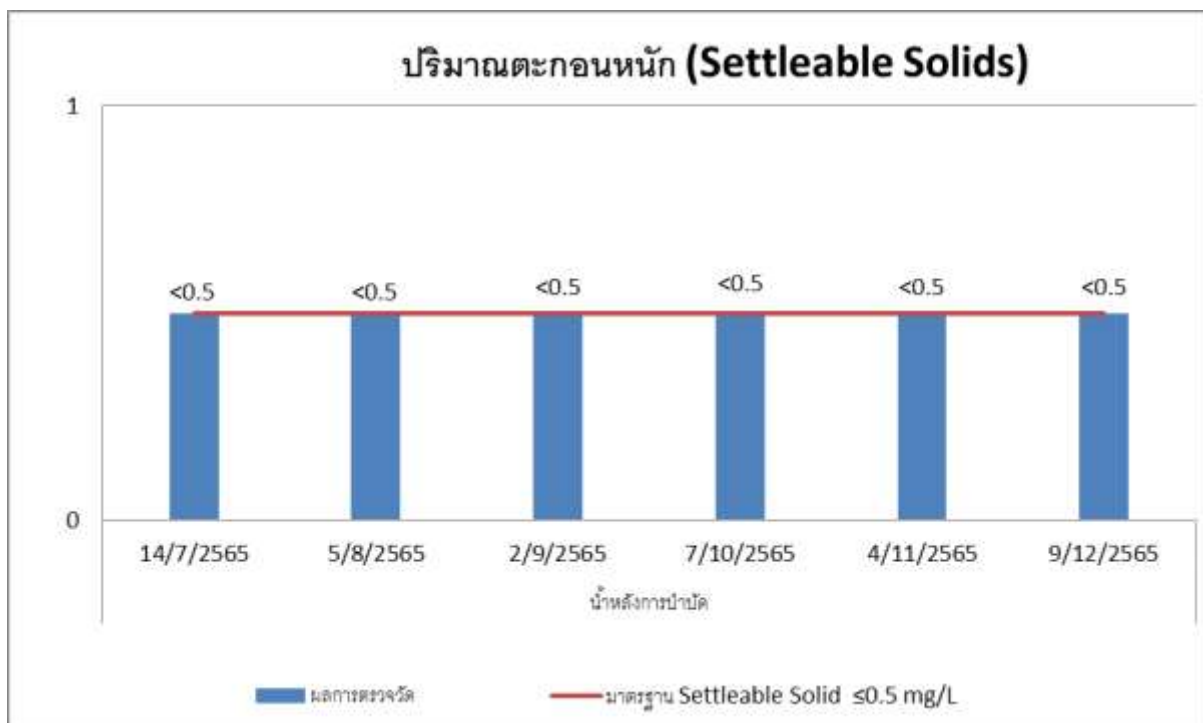
กราฟที่ 3.1-50 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



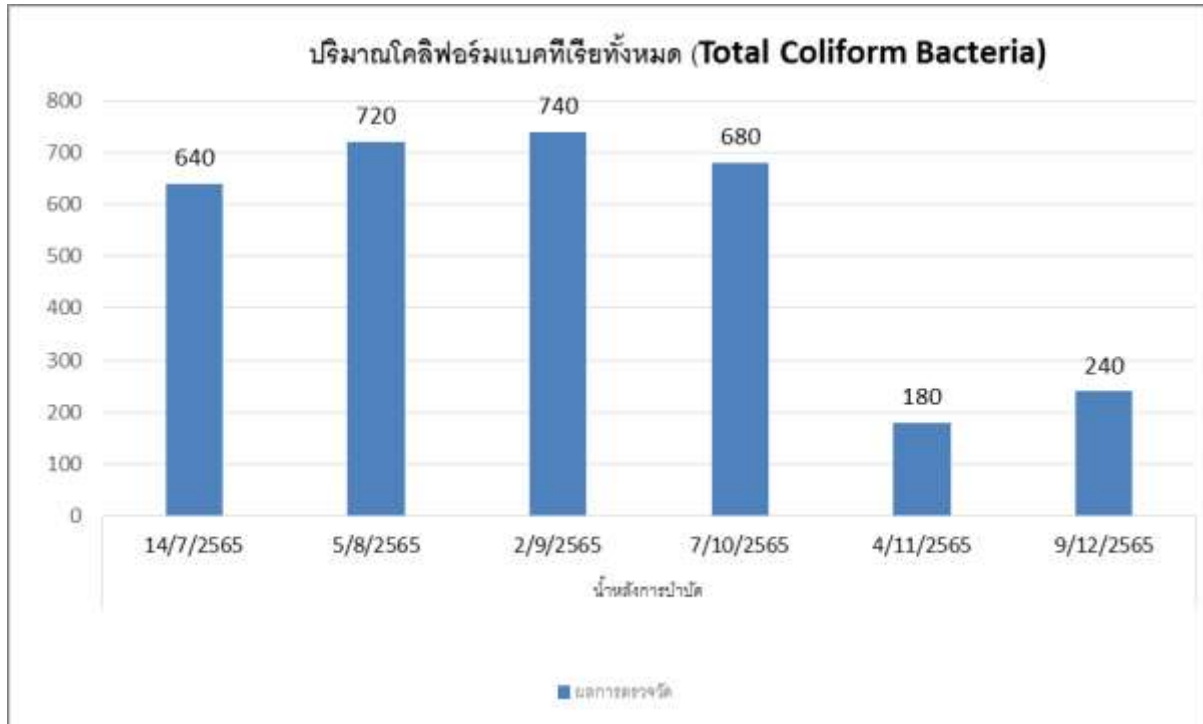
กราฟที่ 3.1-51 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



กราฟที่ 3.1-52 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



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



กราฟที่ 3.1-54 ผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

	
<p>บ่อน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>บ่อน้ำทิ้งหลังบำบัด</p>
	
<p>บ่อน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ</p>	
<p>รูปที่ 3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร A ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม น พ.ศ.2565</p>	

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