

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ โครงการ เอ สเปซ สุขุมวิท 77 เอ-บี (ระยะดำเนินการ) บริษัท วันดาร่า จำกัด ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.โซลูชันดีฟิค จำกัด โดยทำการตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

3.1 วัตถุประสงค์

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

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1009.5/319 ลงวันที่ 11 มกราคม 2551 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 เอ-บี (ระยะดำเนินการ) บริษัท วันดาร่า จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ						
1. คุณภาพน้ำ						
1.1 ประสิทธิภาพ ของระบบบำบัด	- การทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย รวมถึง เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ติดตามตรวจสอบและ จดบันทึกการทำงาน การตรวจสอบ และการ ซ่อมระบบบำบัดน้ำเสีย ทุก เครื่อง ใน พื้นที่ โครงการ	- ตามคู่มือของระบบหรือ ตามกำหนดการตรวจสอบ ของระบบ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด	-	ภาคผนวก จ1 (รูปที่ 3)
1.2 คุณภาพน้ำทิ้ง	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนและหลังการบำบัด และที่จุดพักน้ำทิ้งก่อน ระบายสู่ท่อสาธารณะ รวม 17 จุด (8 อาคาร)	- วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง คือ pH , SS, TDS, ตะกอนแขวนลอย, BOD ₅ , น้ำมันและไขมัน, ซัลไฟด์, TKN และ Coli from Bacteria	- เป็นประจำทุก 1 เดือน	ในปี 2564 ทางโครงการไม่ได้ทำการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ทิ้งนี้ทางโครงการจะ ปฏิบัติตามมาตรการในปี 2564 ให้ เรียบร้อย	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 เอ-บี (ระยะดำเนินการ) บริษัท วันดาราท่า จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 2. การใช้น้ำ 2.1 การทำงานของ ระบบส่งน้ำและถึง เก็บน้ำ	- การทำงานของปั๊ม ระบบ ส่งน้ำ และถึงเก็บน้ำ	- สภาพทั่วไปของระบบ และแจ้งรายการชำรุด บกพร่องเสียหายหรือเกิด การรั่วไหลของน้ำให้มี ผู้รับผิดชอบทราบเพื่อทำ การแก้ไข	- ทุกเดือน	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด	-	-
2.2 ต ร ว จ ส อ บ ปริมาณการใช้	- ทำบันทึกการตรวจสอบ ปริมาณการใช้ เพื่อดู ประสิทธิผลของมาตรการ ด้านการประหยัดน้ำ	- บันทึกปริมาณการใช้น้ำ รายเดือน	- ทุกเดือน	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 เอ-บี (ระยะดำเนินการ) บริษัท วันดาราท่า จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 3. การจัดการมูลฝอย						
3.1 ปริมาณขยะที่ เกิดขึ้นจากโครงการ	- บันทึกปริมาณขยะที่เกิด จากโครงการบริเวณห้องพัก ขยะของโครงการ	- บันทึกปริมาณขยะที่ สำนักงานเขตสวนหลวง มารับไปกำจัด โดย ประเมินจากการจำนวนถุง ถึงขยะ หรือวิธีอื่นๆ	- ทุกครั้งที่ให้สำนักงาน เขตสวนหลวงมาเก็บ และสรุปเป็นรายเดือน	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด	-	-
3.2 ปริมาณขยะรีไซเคิล	- บันทึกปริมาณขยะรีไซเคิล ที่สามารถขายได้	- ปริมาณขยะรีไซเคิลที่ ขายได้	- ทุกครั้งที่มีการขายและ สรุปเป็นรายเดือน	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 เอ-บี (ระยะดำเนินการ) บริษัท วันดาราท่า จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปถ่าย ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ)						
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย						
4.1 อุปกรณ์ป้องกัน และสัญญาณเตือนภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน และสัญญาณเตือนภัย ทั้งหมดที่ติดตั้งภายในโครงการ	- ตรวจสอบตามอุปกรณ์ คู่มือแต่ละโครงการ	- ตามคู่มือประจำของแต่ละอุปกรณ์	ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกัน และเตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ฉ.1 (รูปที่ 37)
4.2 ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- ตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองให้มีแบตเตอรี่สำรอง อยู่เวลา และพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบตามอุปกรณ์ คู่มือแต่ละโครงการ	- อย่างน้อยทุก 3 เดือน	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 เอ-บี (ระยะดำเนินการ) บริษัท วันดาร่า จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปถ่าย ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ)						
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)						
4.3 ป้าย/เครื่องหมาย/ทางหนีไฟ	- ตรวจสอบป้ายเครื่องหมายแสดงทางหนีไฟที่ติดตั้งในอาคาร	- ตรวจสอบเพื่อความมั่นใจว่าอยู่ในสภาพดี เห็นได้ชัดเจน ไม่เปลี่ยนแปลง	- อย่างน้อยทุก 6 เดือน	ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลไม่ให้มีสิ่งกีดขวางบริเวณบันไดหนีไฟ เป็นประจำ	-	-
4.4 ความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิง	- เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ - บั๊มน้ำดับเพลิง	- ตรวจสอบสภาพ สายฉีด เกจ วัด ความดัน ใบรับประกัน - ตรวจสอบสภาพทั่วไป	- ทุก 3 เดือน - อย่างน้อยทุกเดือนหรือตามคู่มือใช้งาน	ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ฉ.1 (รูปที่ 37)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 เอ-บี (ระยะดำเนินการ) บริษัท วันดาร่า จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ)						
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)						
4.5 บันไดหนีไฟ ทางหนีไฟและดาตฟ้า	- บันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟและดาตฟ้า	- ตรวจสอบสภาพทั่วไปไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง	- ทุกสัปดาห์	ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลไม่ให้มีสิ่งกีดขวางบริเวณบันไดหนีไฟ เป็นประจำ	-	-
5. คุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของชุมชน	- ผู้พักอาศัยภายในและภายนอกโครงการ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็นจากผู้อยู่อาศัยภายใน และภายนอกโครงการ	- ทุกเดือน	ทางโครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่นิติบุคคลเป็นผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 32)

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)	Dired 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 เอ-บี ของบริษัท วันดารา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-3 ดังนี้

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 เอ-บี ของบริษัท วันดาร่า จำกัด ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด
			มิถุนายน
1. น้ำเสีย - น้ำทิ้งก่อนการบำบัด	- 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	

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 เอ-บี ของบริษัท วันดาร่า จำกัด ประจำปีเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด
			มิถุนายน
2. น้ำเสีย - น้ำเสียหลังการบำบัด	- 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	

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 เอ-บี ของบริษัท วันดาราท่า จำกัด ประจำปีเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด
			มิถุนายน
3. น้ำเสีย - น้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand ; BOD) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids; - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN) - ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) - ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform	เดือนละ 1 ครั้ง	

3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ในระยะดำเนินการ

โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 เอ-บี อาคาร A ได้แก่ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ pH, Biochemical Oxygen Demand, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Oil & Grease, Residual Chlorine, และ Total Coliform Bacteria ตรวจวัด 1 เดือน/ ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่าง ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-9 และกราฟที่ 3.1-1 ถึง กราฟที่ 3.1-27

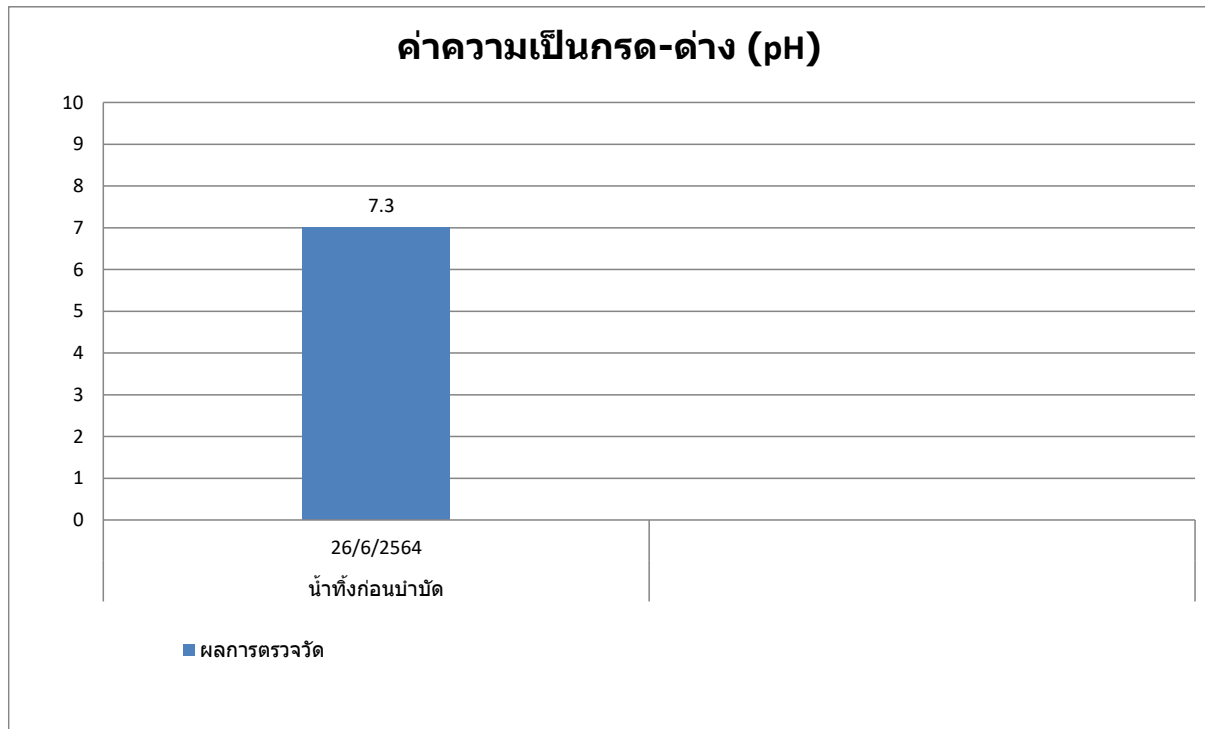
เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 อาคารที่ทำการประเภท ก พบว่า ทุกดัชนีการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนบริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าถึงบำบัดน้ำเสีย ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้เนื่องจากเป็นน้ำเสียก่อนการบำบัด สำหรับ Total Coliform Bacteria ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-9

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด
โครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร A ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564

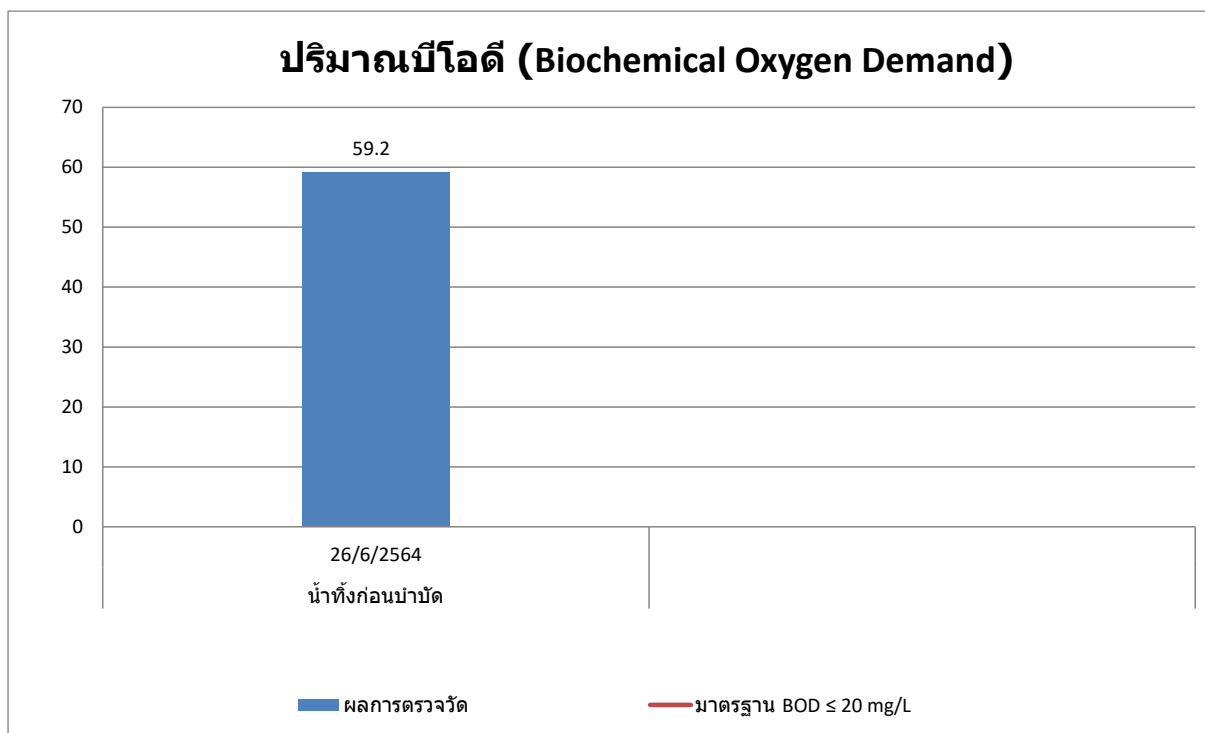
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด
		วันที่เก็บตัวอย่าง
		26/06/2564
pH at 25 °C	-	7.3
Biochemical Oxygen Demand [#]	mg/L	59.2
Total Suspended Solids	mg/L	87
Total Dissolved Solids	mg/L	1,778
Oil & Grease [#]	mg/L	20.8
Total Kjeldahl Nitrogen [#]	mg/L	56.6
Sulfide [#]	mg/L	6.3
Settleable Solids [#]	ml/L	7.5
Total Coliform Bacteria [#]	MPN/1	9,800

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ข คุณภาพน้ำทิ้ง

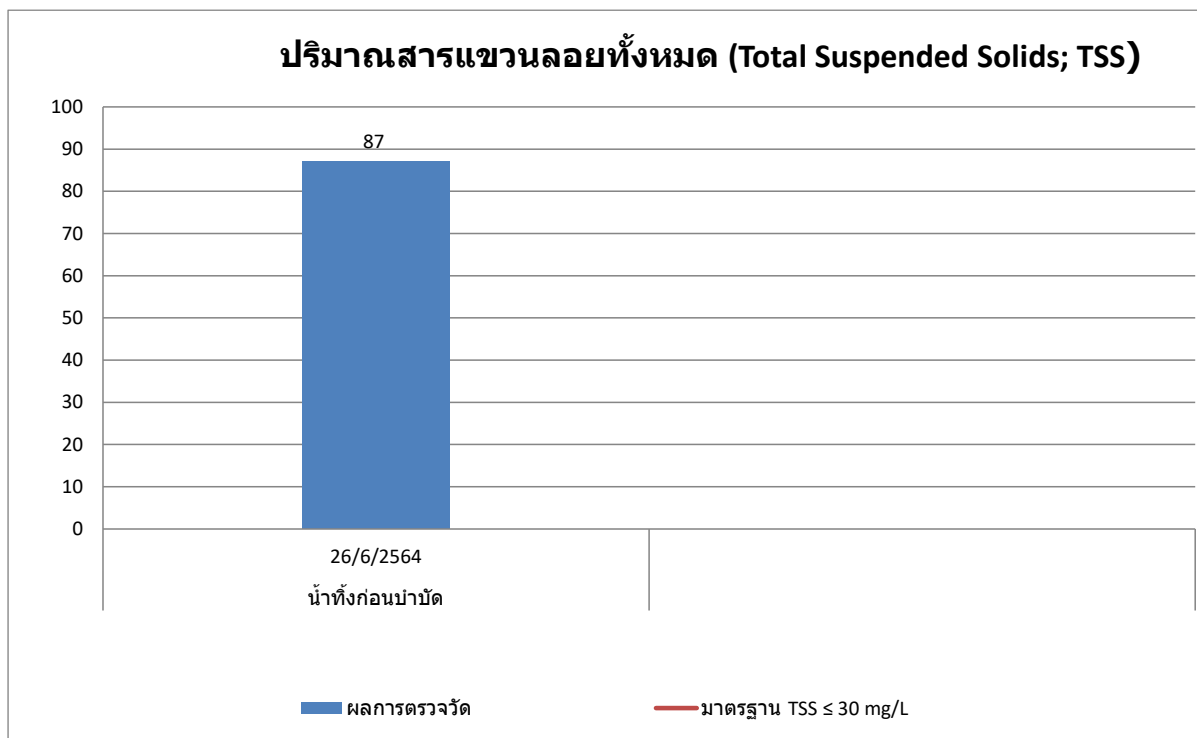
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017



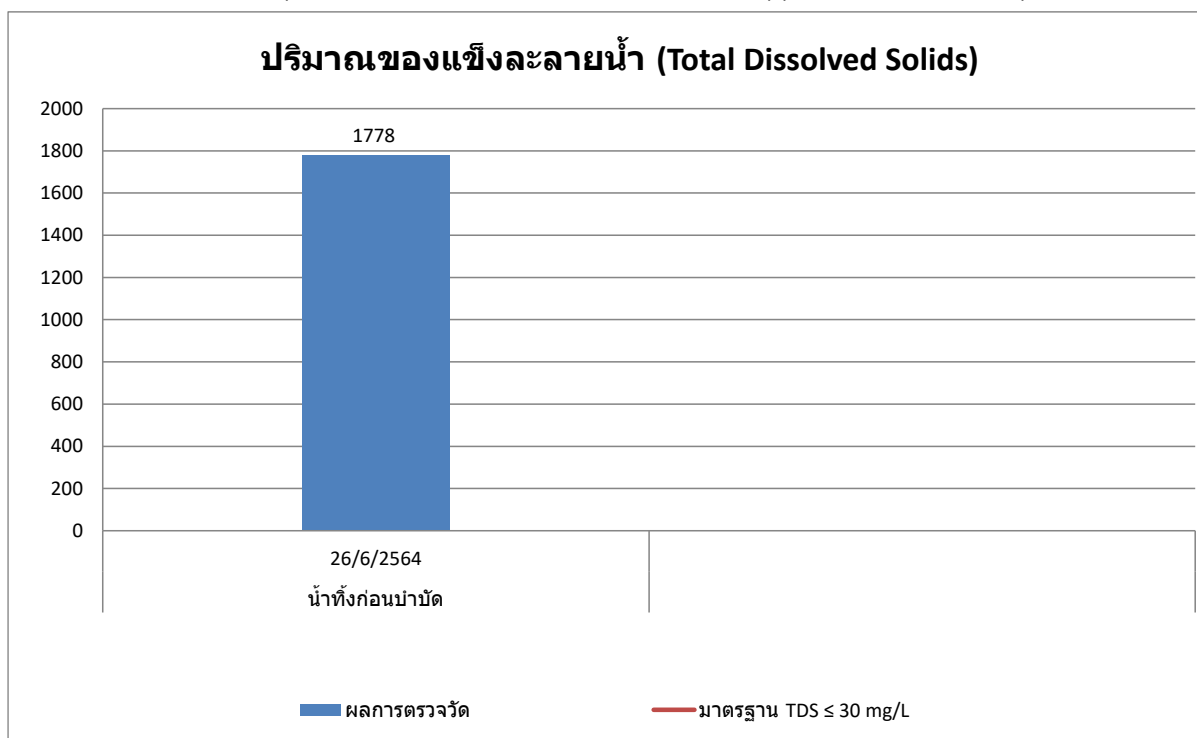
กราฟที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร A ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



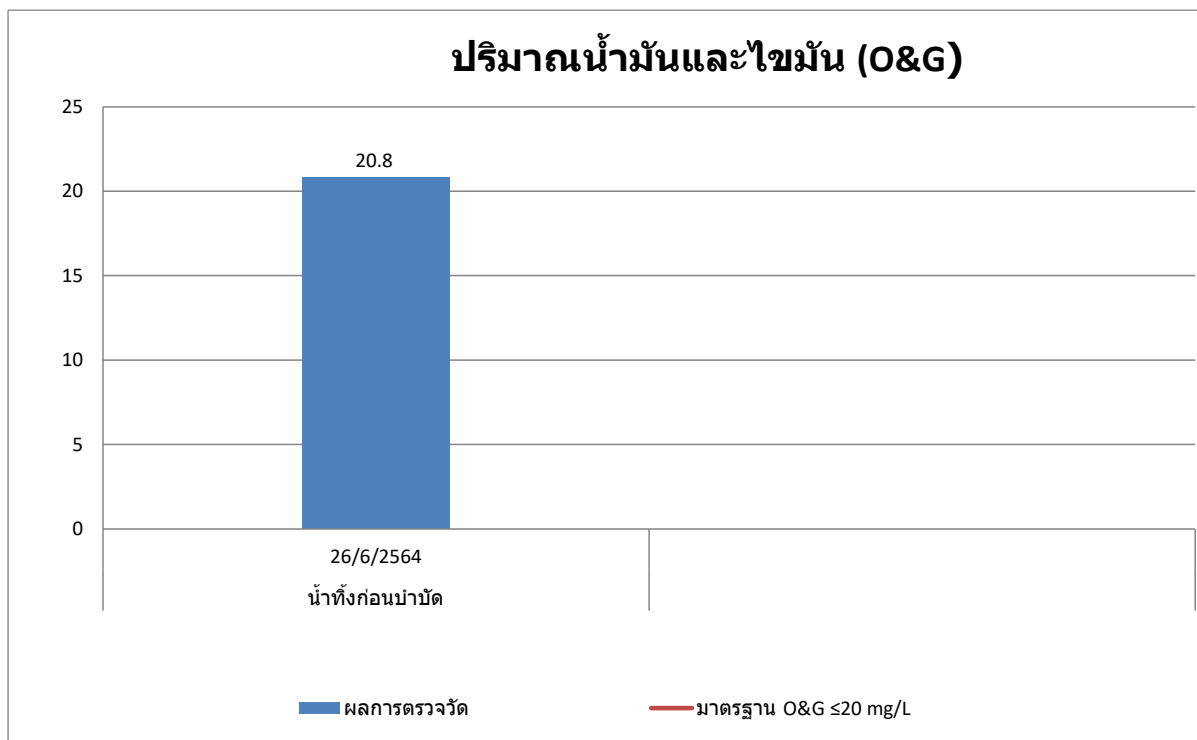
กราฟที่ 3.1-2 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร A เดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



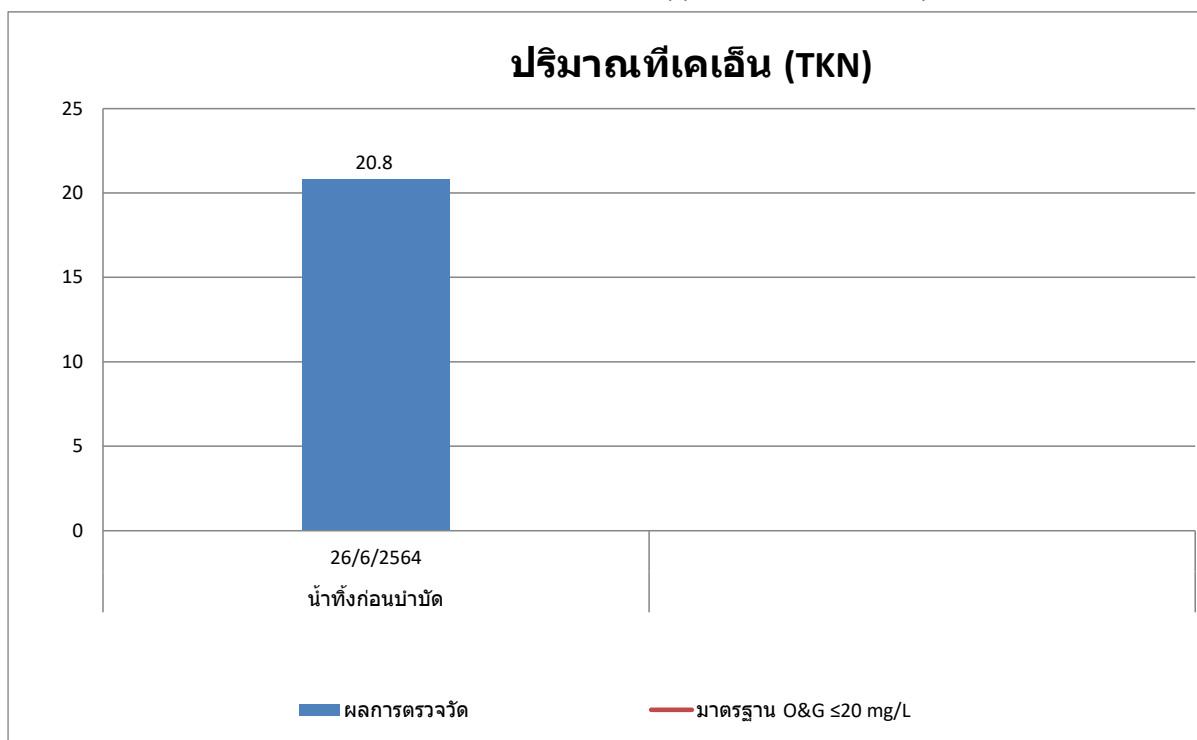
กราฟที่ 3.1-3 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids; TSS) บริเวณบ่อ
ตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร A เดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



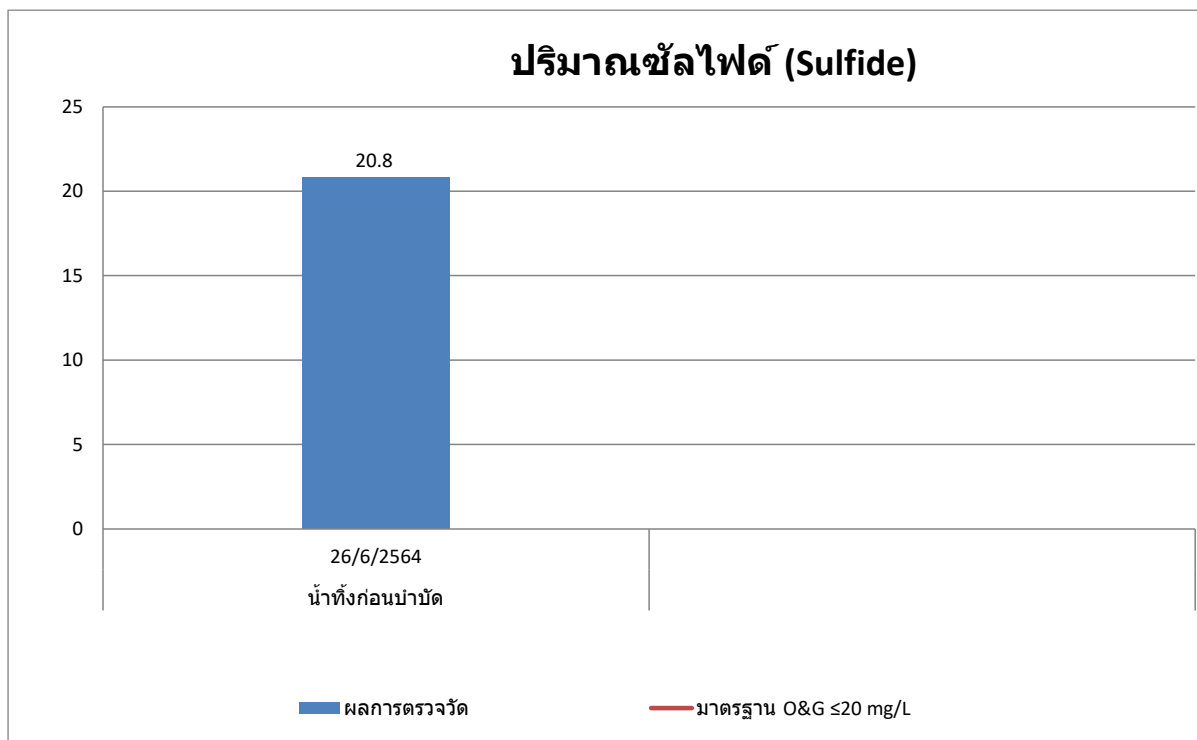
กราฟที่ 3.1-4 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อน
บำบัดของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร A เดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



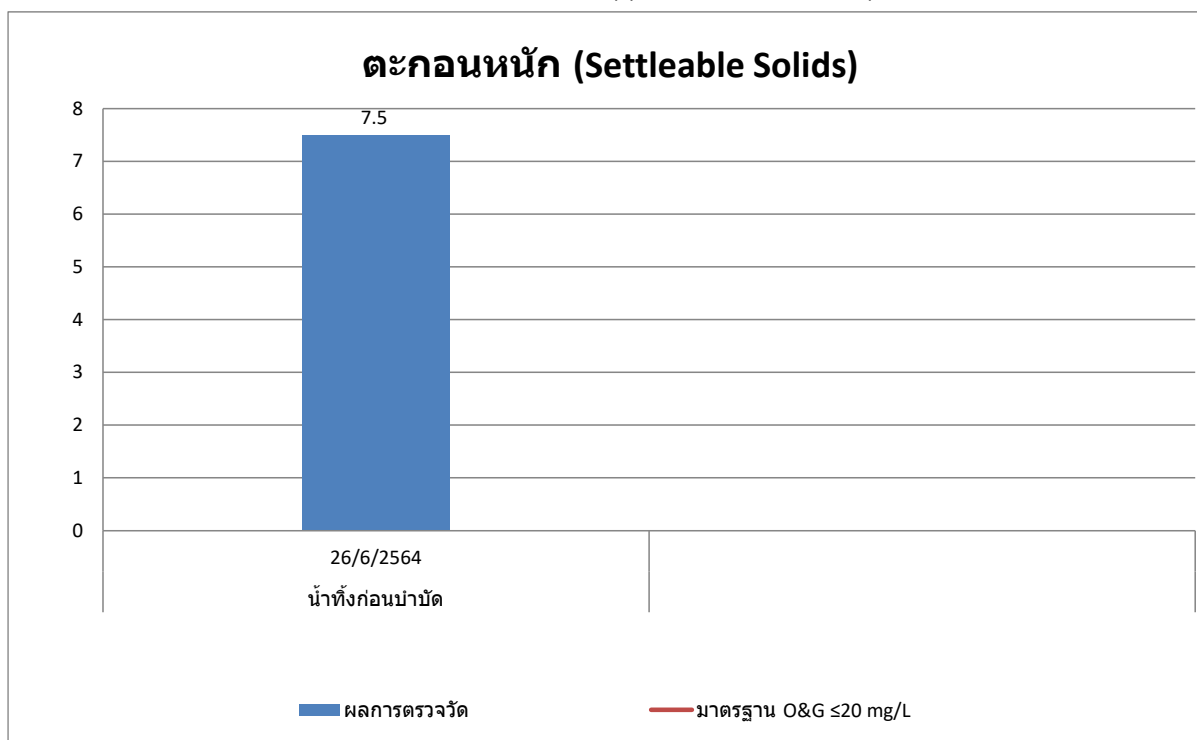
กราฟที่ 3.1-5 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
ก่อนบำบัดของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร A เดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



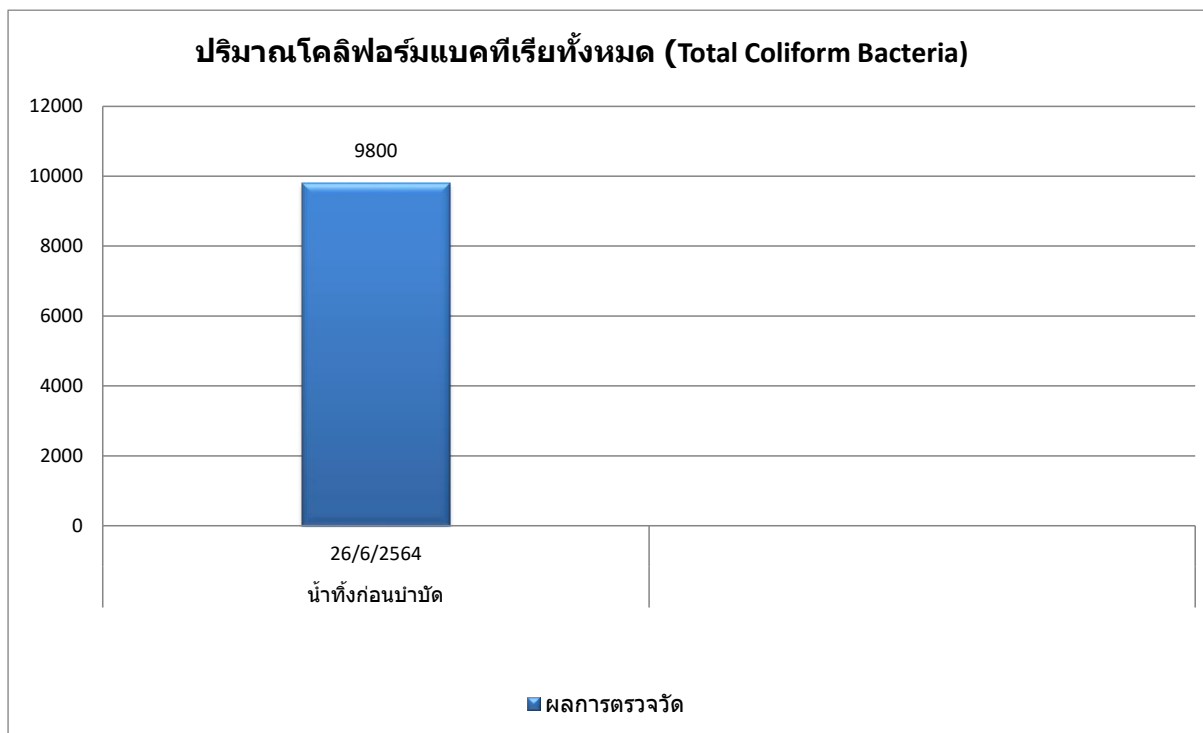
กราฟที่ 3.1-6 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดของ
โครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร A เดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.1-7 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด
ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร A เดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.1-8 ผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
ทิ้งก่อนบำบัดของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร A เดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



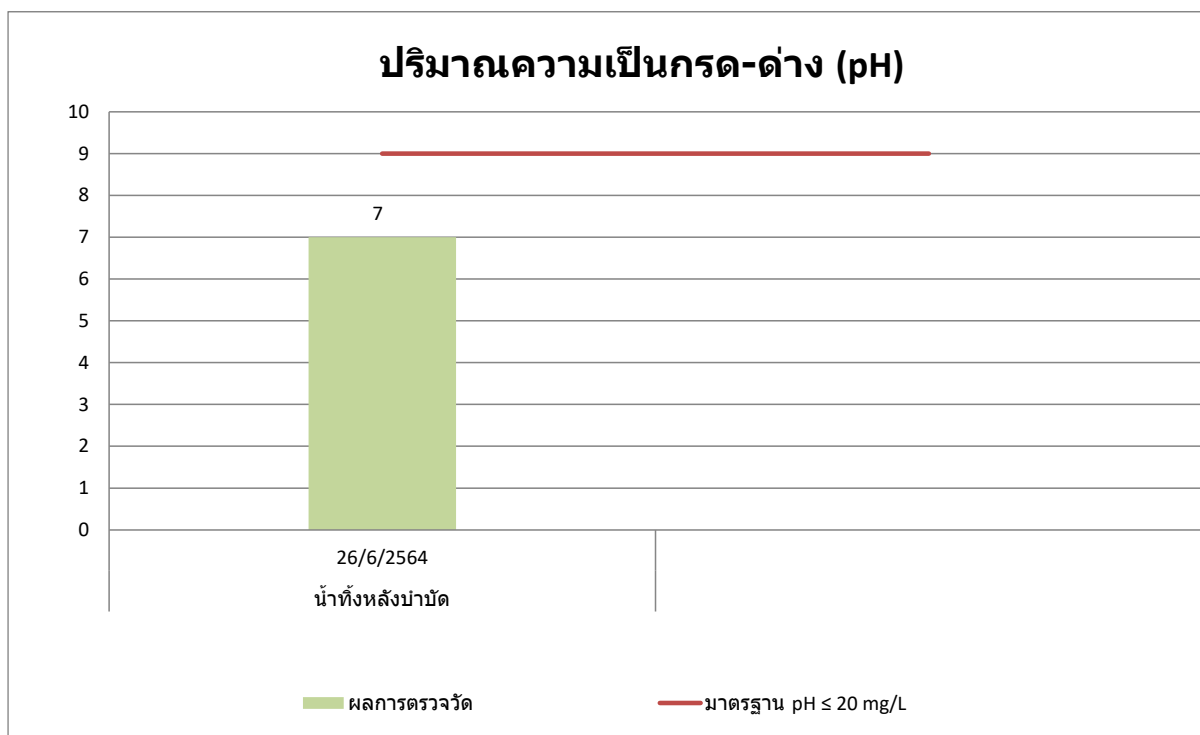
กราฟที่ 3.1-9 ผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร A เดือนมิถุนายน พ.ศ.2564

ตารางที่ 3-5 (ต่อ)ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด
ของนิติบุคคลอาคารชุดเอสเปซ สุขุมวิท อาคาร A ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564

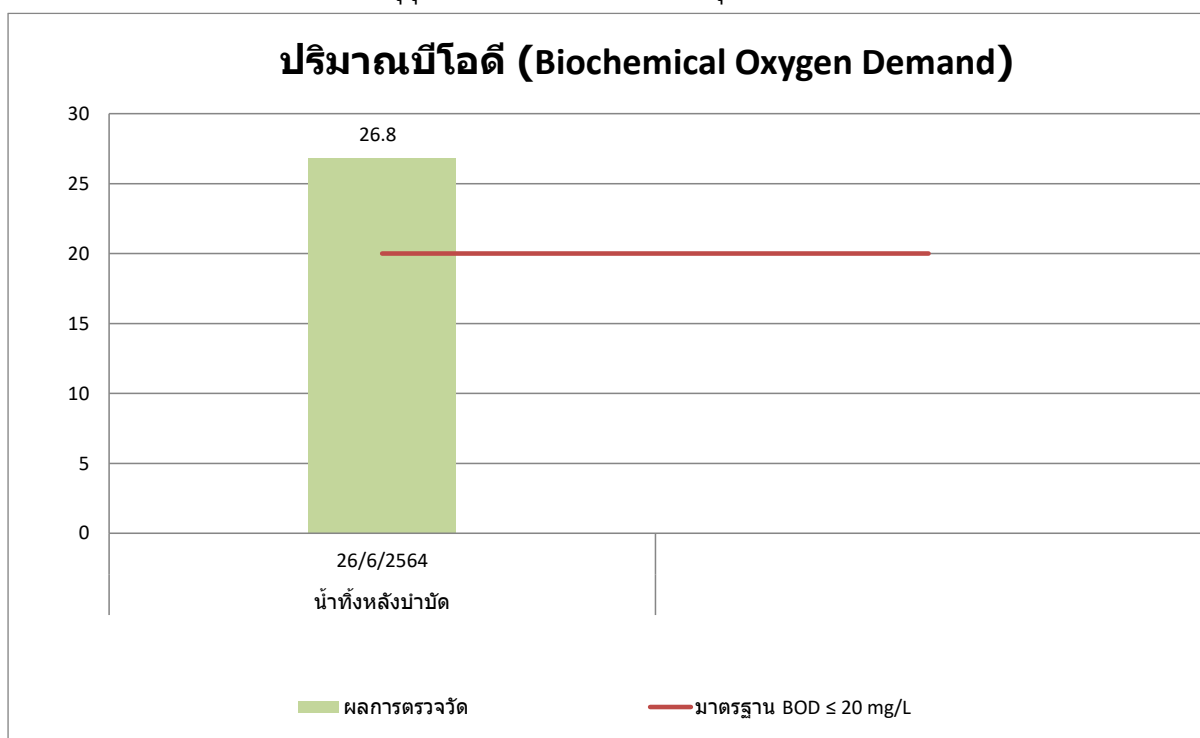
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด	มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง	
		26/06/2564	
pH at 25 °C	-	7.0	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand [#]	mg/L	26.8	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	49	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	1,292	≤ 500
Oil & Grease [#]	mg/L	6.2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen [#]	mg/L	24.6	≤ 35
Sulfide [#]	mg/L	1.9	≤ 1.0
Settleable Solids [#]	ml/L	7	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria [#]	MPN/1	5,800	=

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ข คุณภาพน้ำทิ้ง

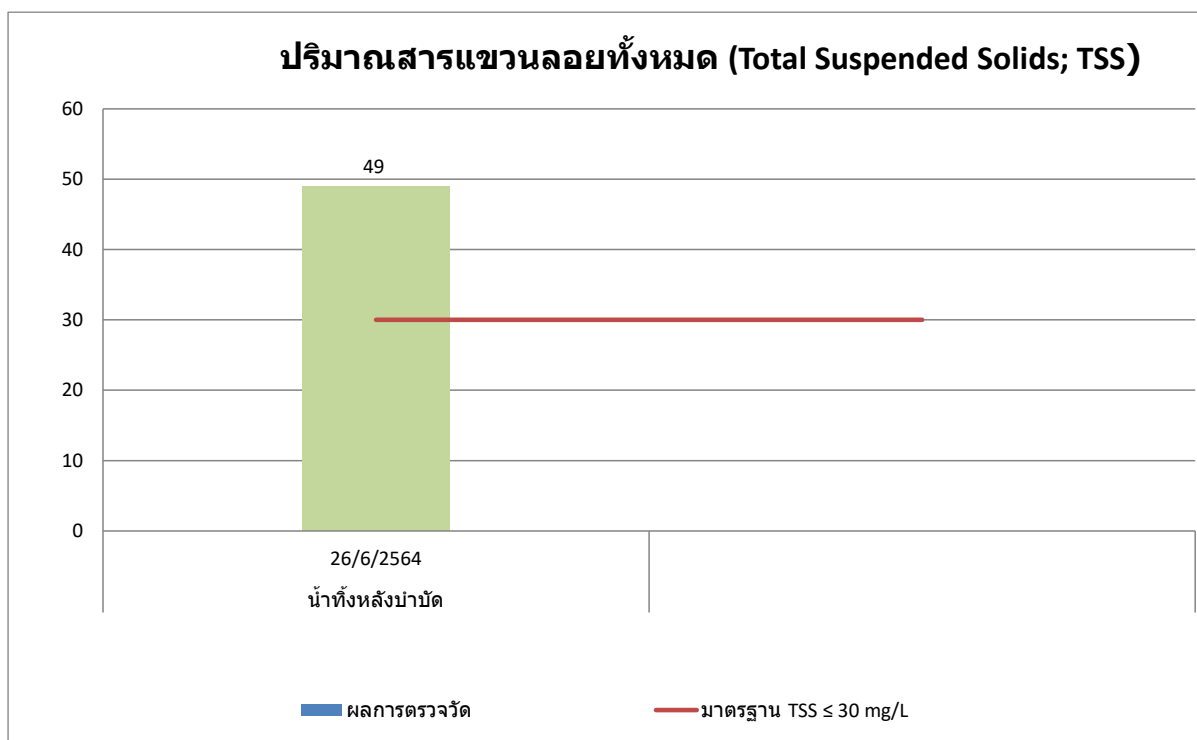
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017



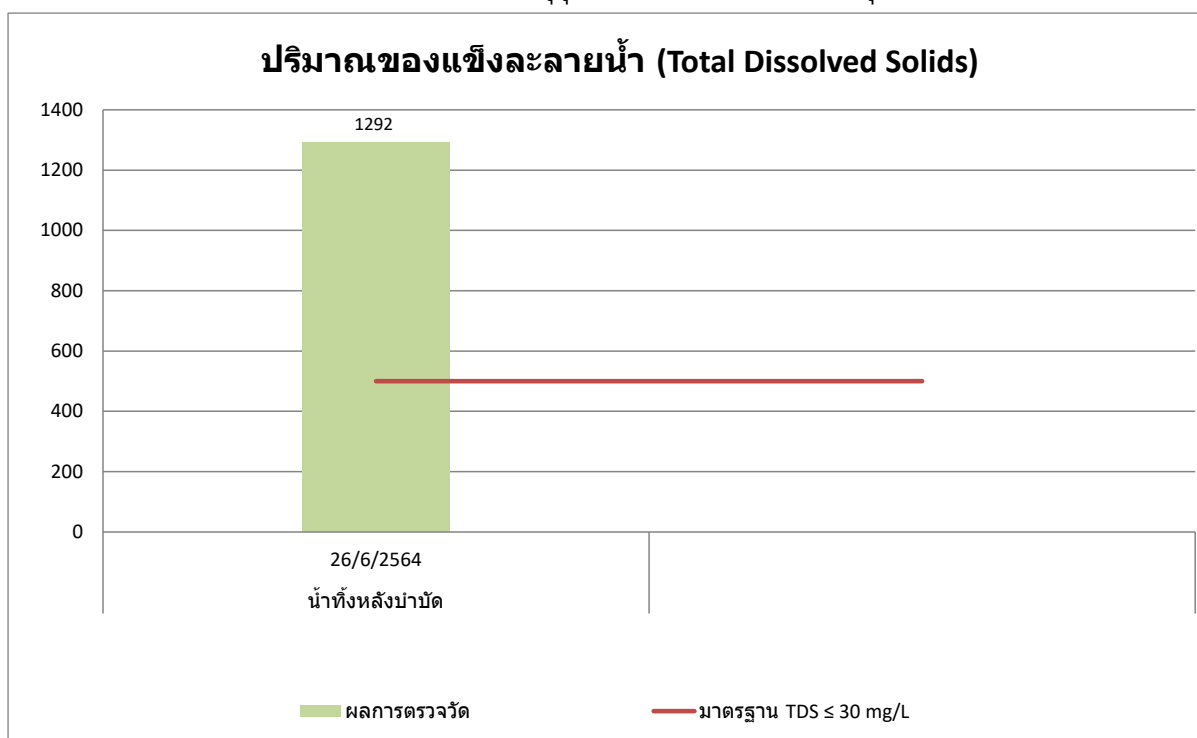
กราฟที่ 3.1-10 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท อาคาร A ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



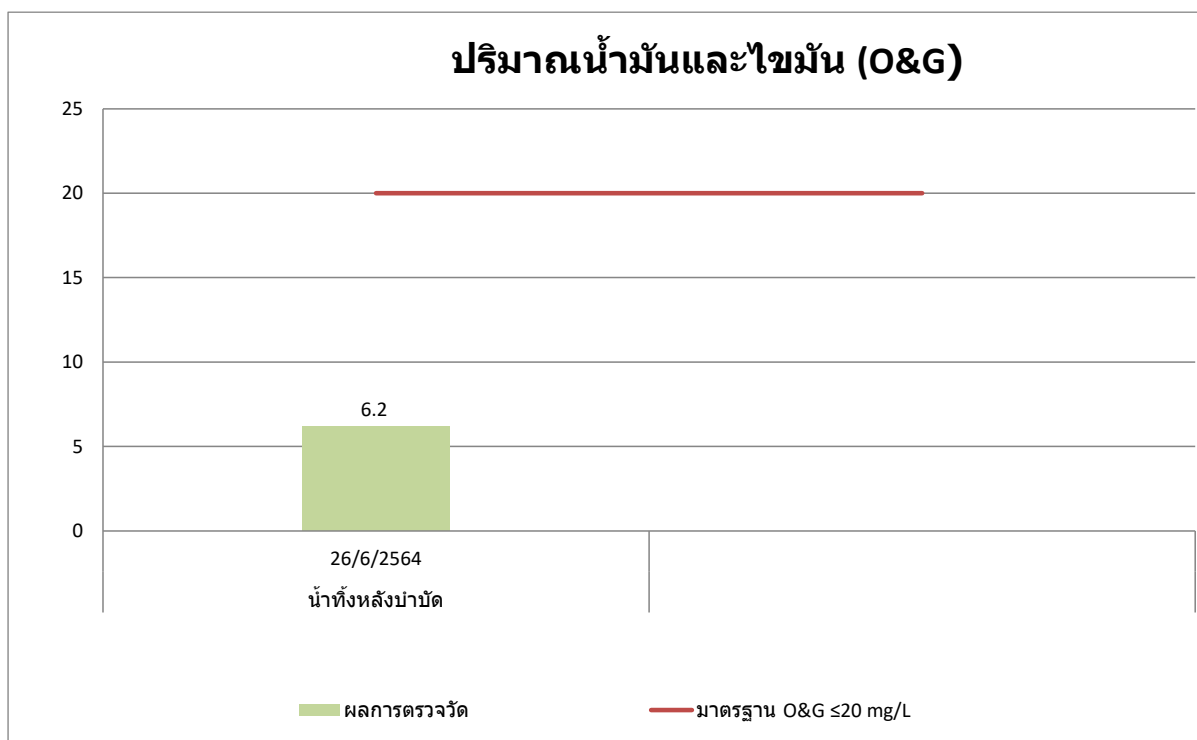
กราฟที่ 3.1-11 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท อาคาร A ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



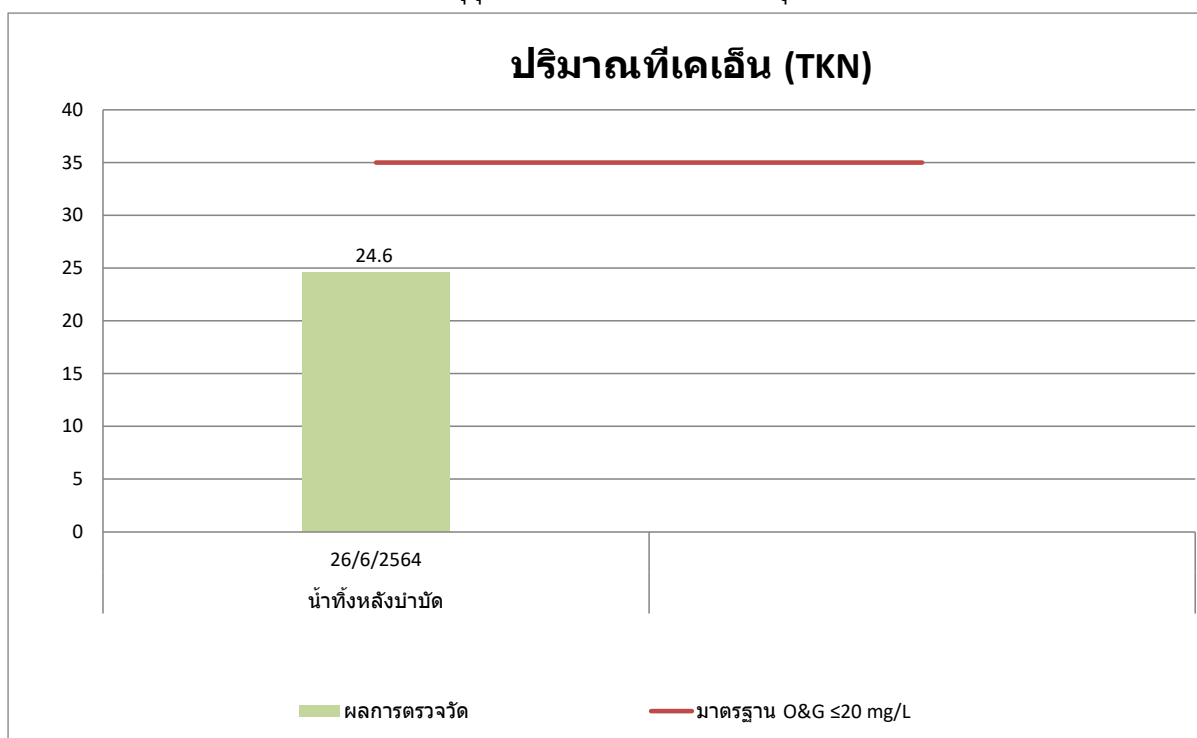
กราฟที่ 3.1-12 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids; TSS) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร A ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



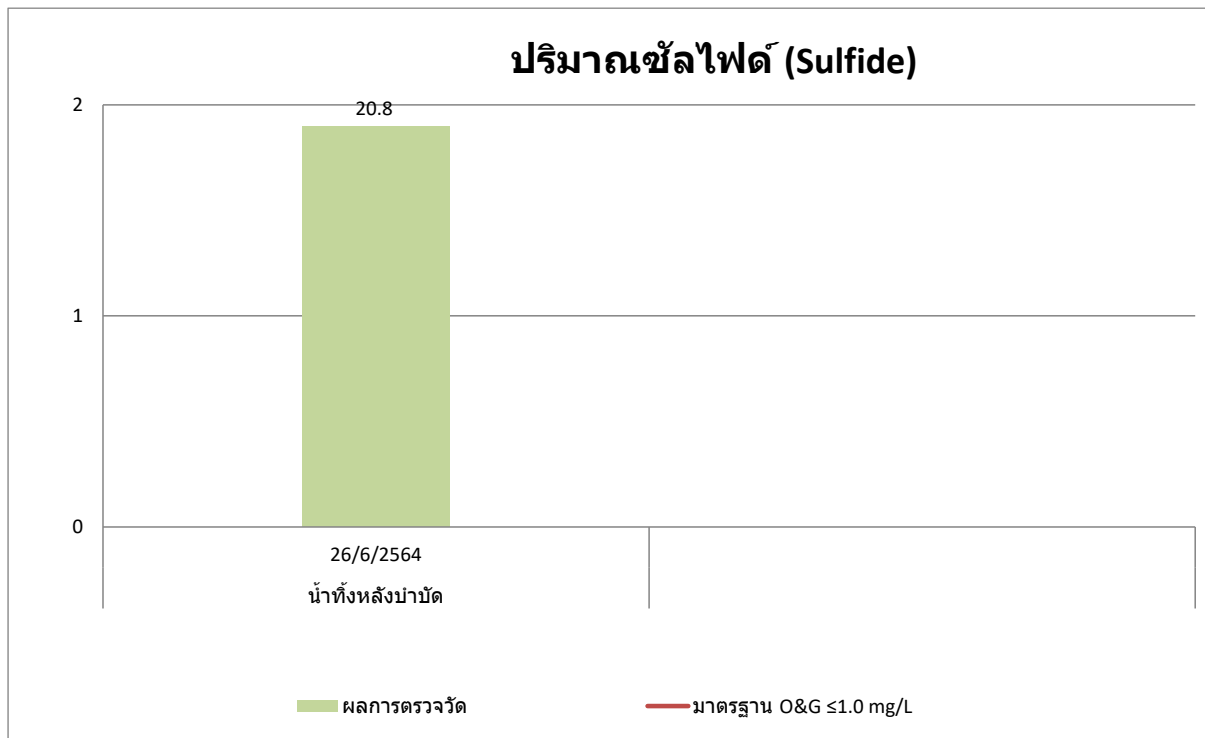
กราฟที่ 3.1-13 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร A ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



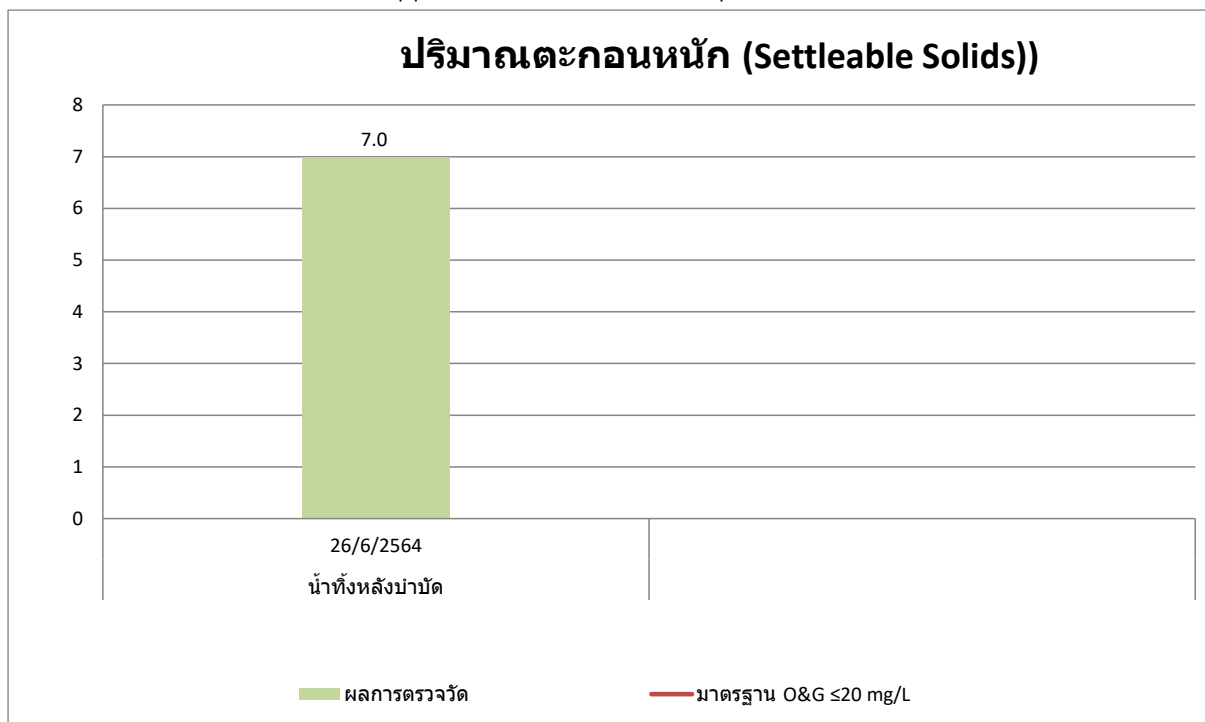
กราฟที่ 3.1-14 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท อาคาร A ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



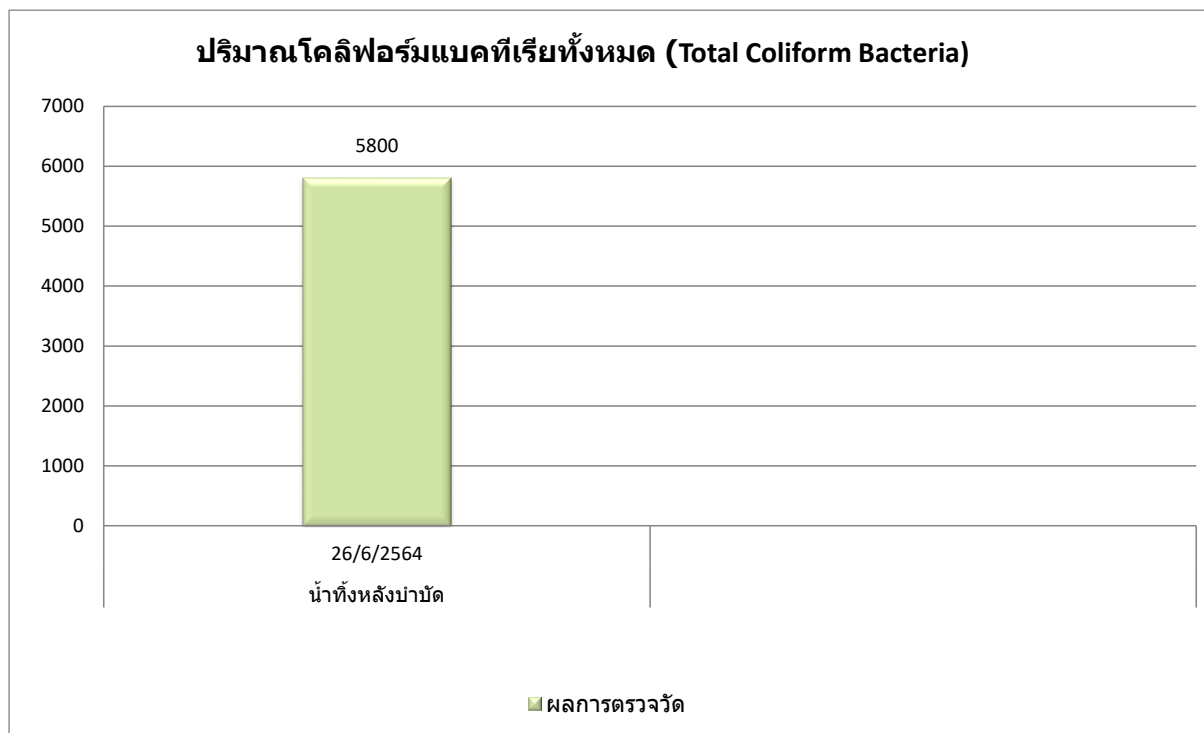
กราฟที่ 3.1-15 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท อาคาร A ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.1.16 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร A ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.1-17 ผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร A ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



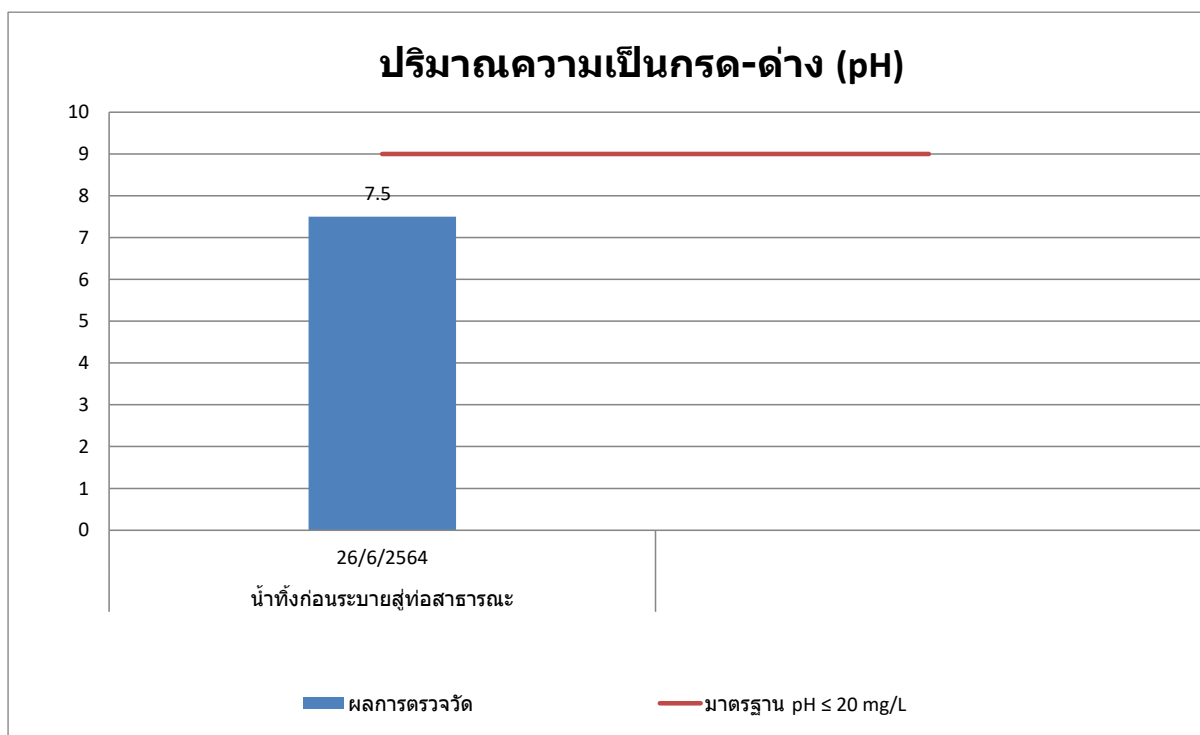
กราฟที่ 3.1-18 ผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร A ประจำเดือน
มิถุนายน พ.ศ.2564

ตารางที่ 3-6 (ต่อ)ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณบ่อดักตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบาย
สู่ท่อสาธารณะของนิติบุคคลอาคารชุดเอสเปซ สุขุมวิท อาคาร A ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564

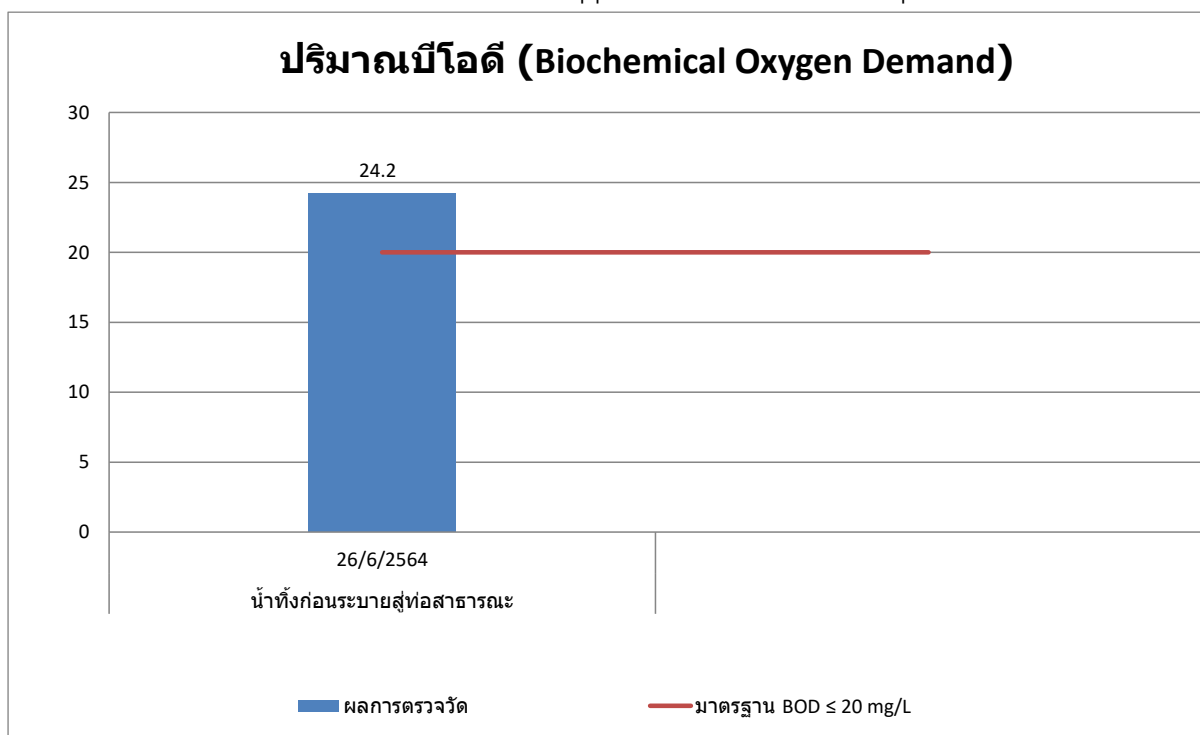
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ	มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง	
		26/06/2564	
pH at 25 °C	-	7.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand [#]	mg/L	24.2	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	40	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	854	≤ 500
Oil & Grease [#]	mg/L	5.8	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen [#]	mg/L	20.8	≤ 35
Sulfide [#]	mg/L	1.7	≤ 1.0
Settleable Solids [#]	ml/L	1.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria [#]	MPN/1	3,600	-

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ข คุณภาพน้ำทิ้ง

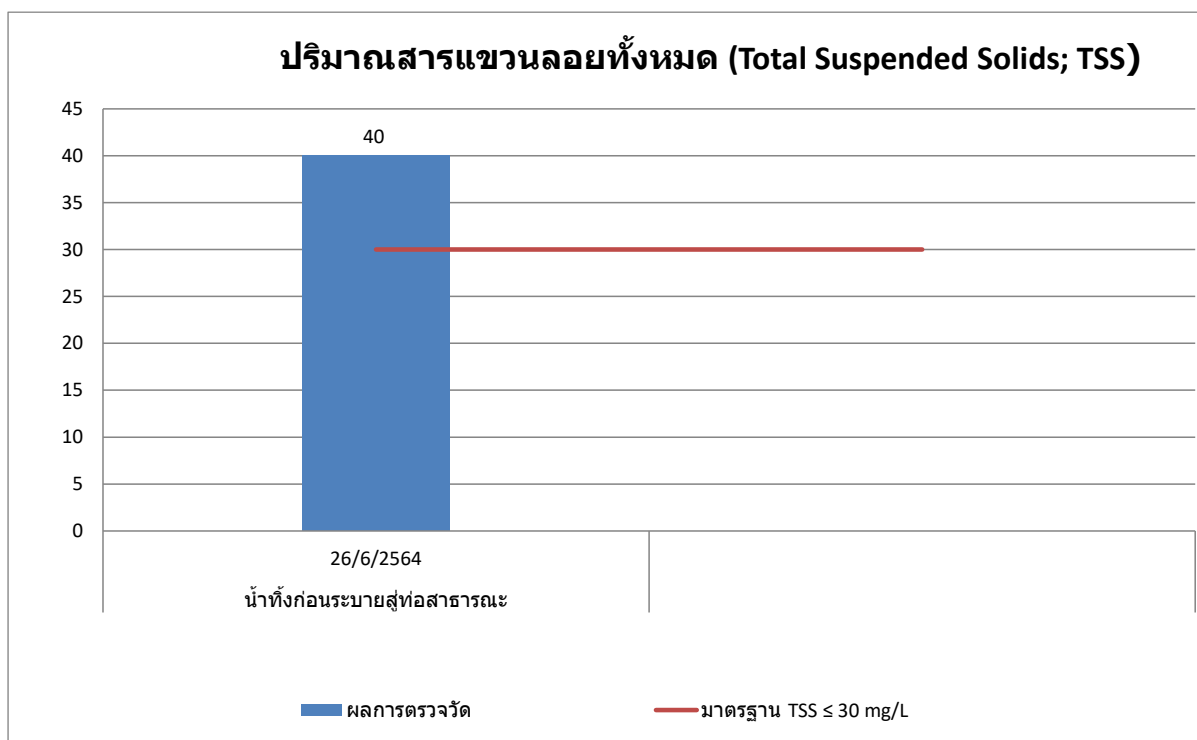
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017



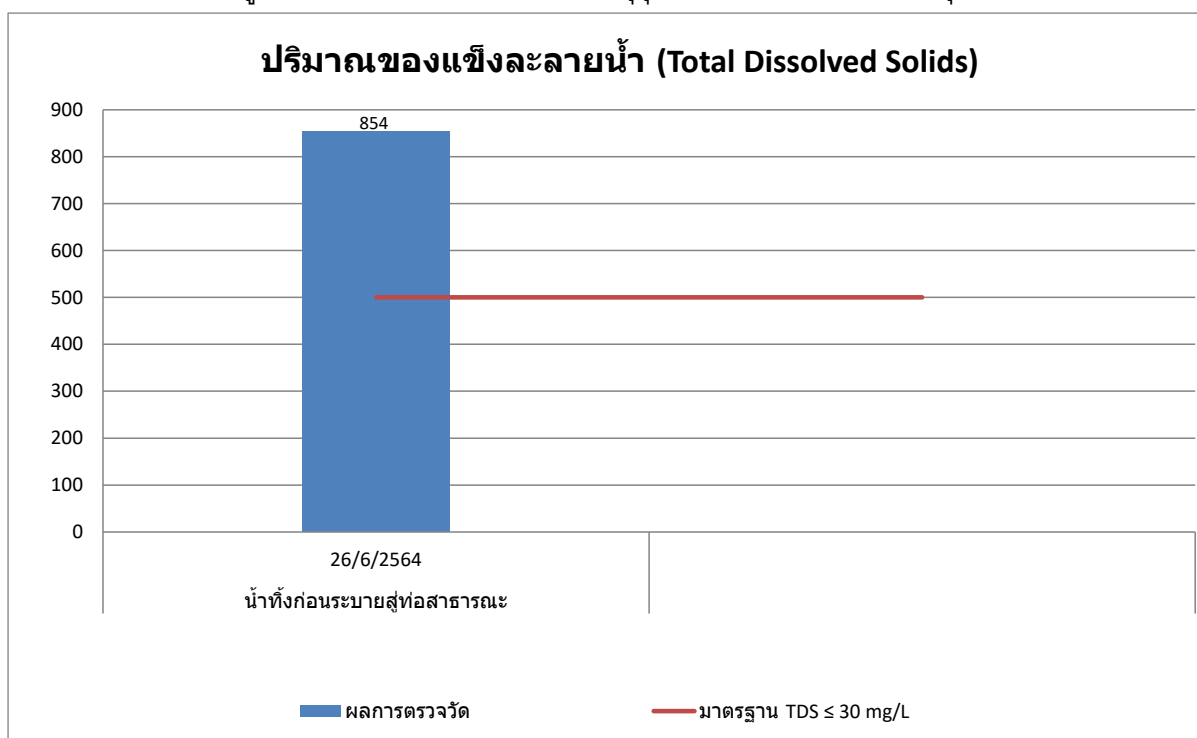
กราฟที่ 3.1-19 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อ
สาธารณะของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร A ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



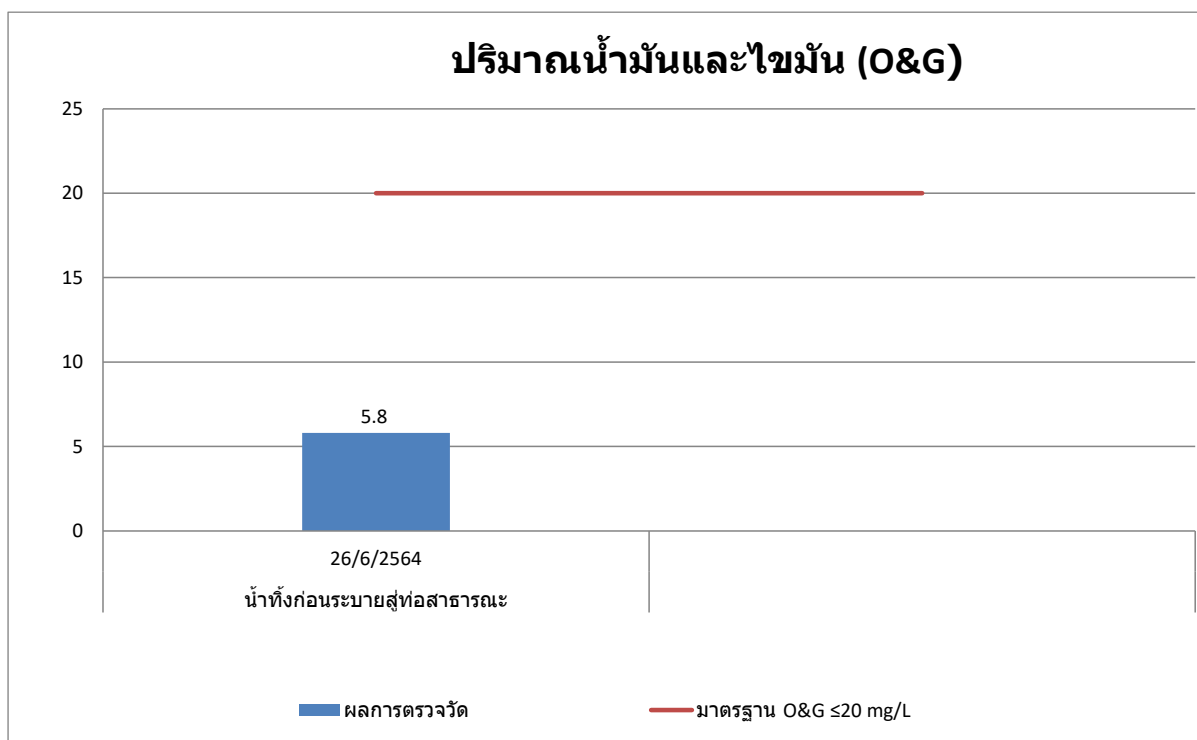
กราฟที่ 3.1-20 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อน
ระบายสู่ท่อสาธารณะของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร A ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



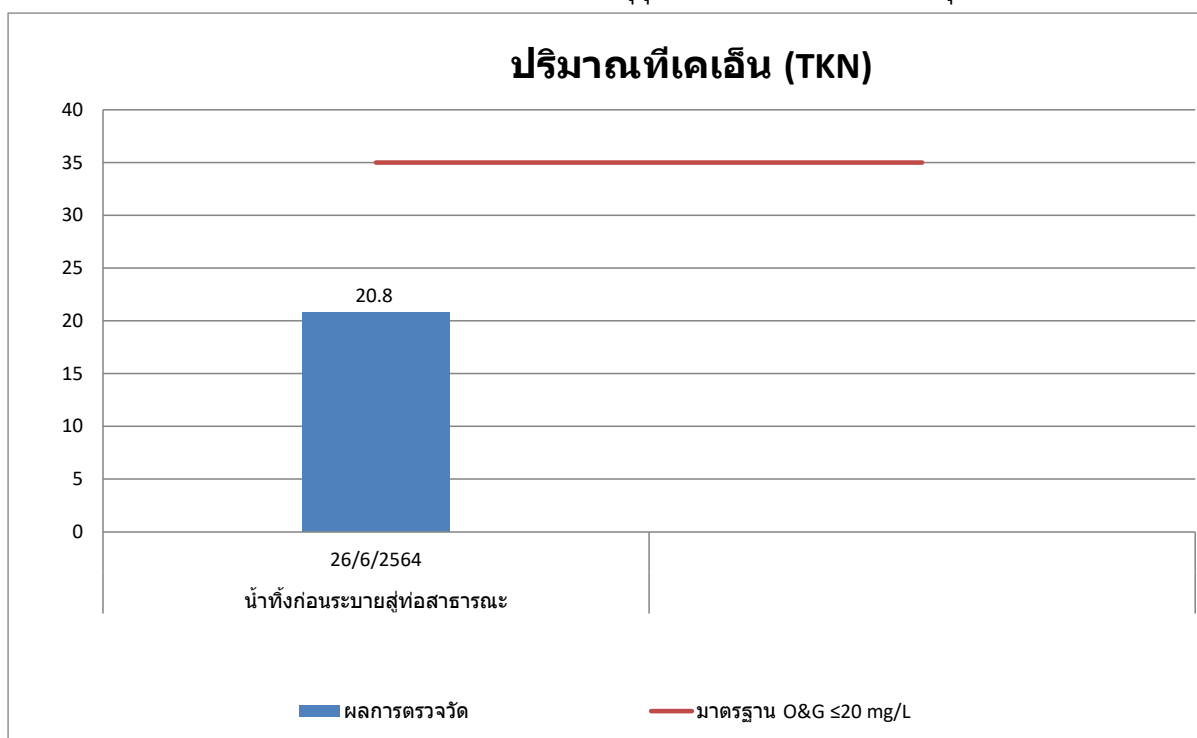
กราฟที่ 3.1-21 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids; TSS) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท อาคาร A ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



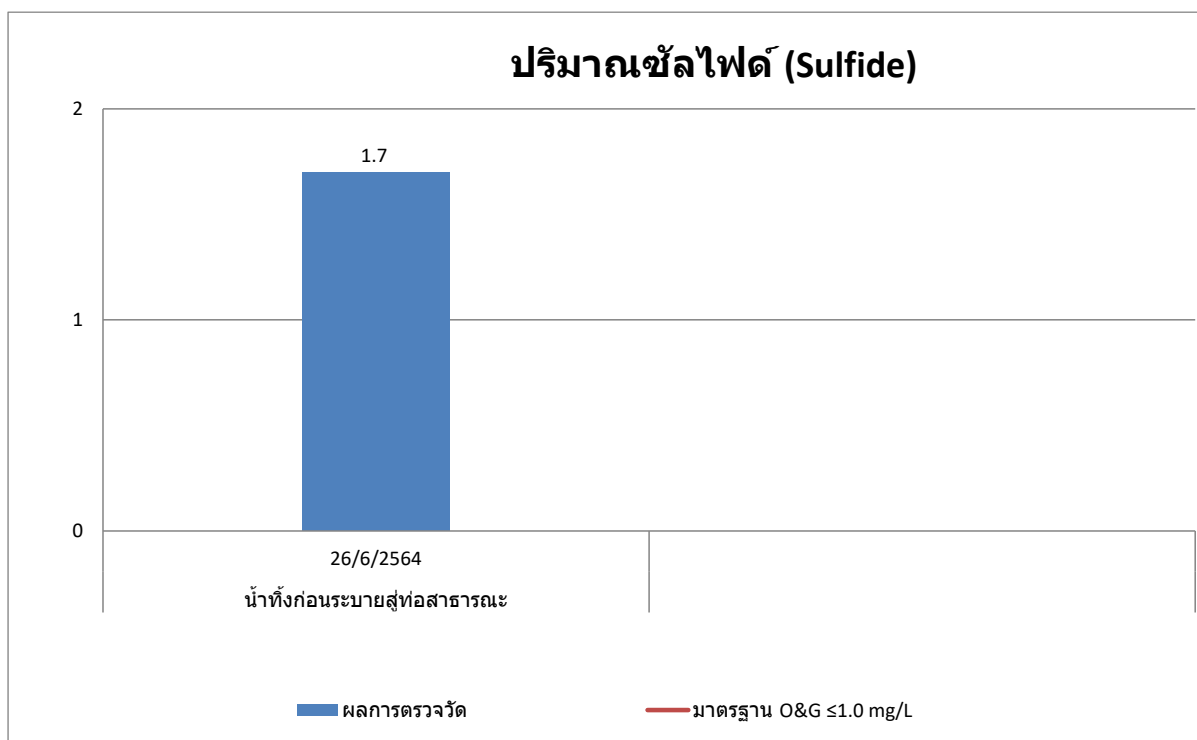
กราฟที่ 3.1-22 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท อาคาร A ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



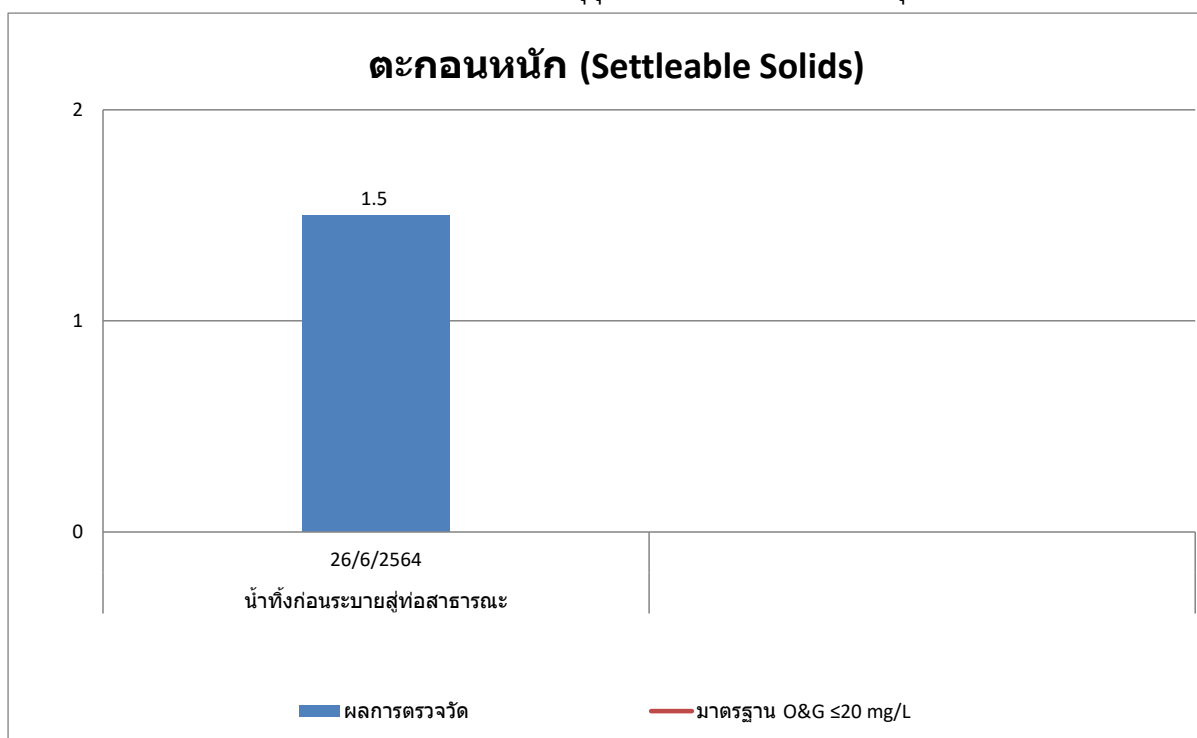
กราฟที่ 3.1-23 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท อาคาร A ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.1-24 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะของนิติบุคคลอาคารโครงการ เอสเปช สุขุมวิท อาคาร A ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564

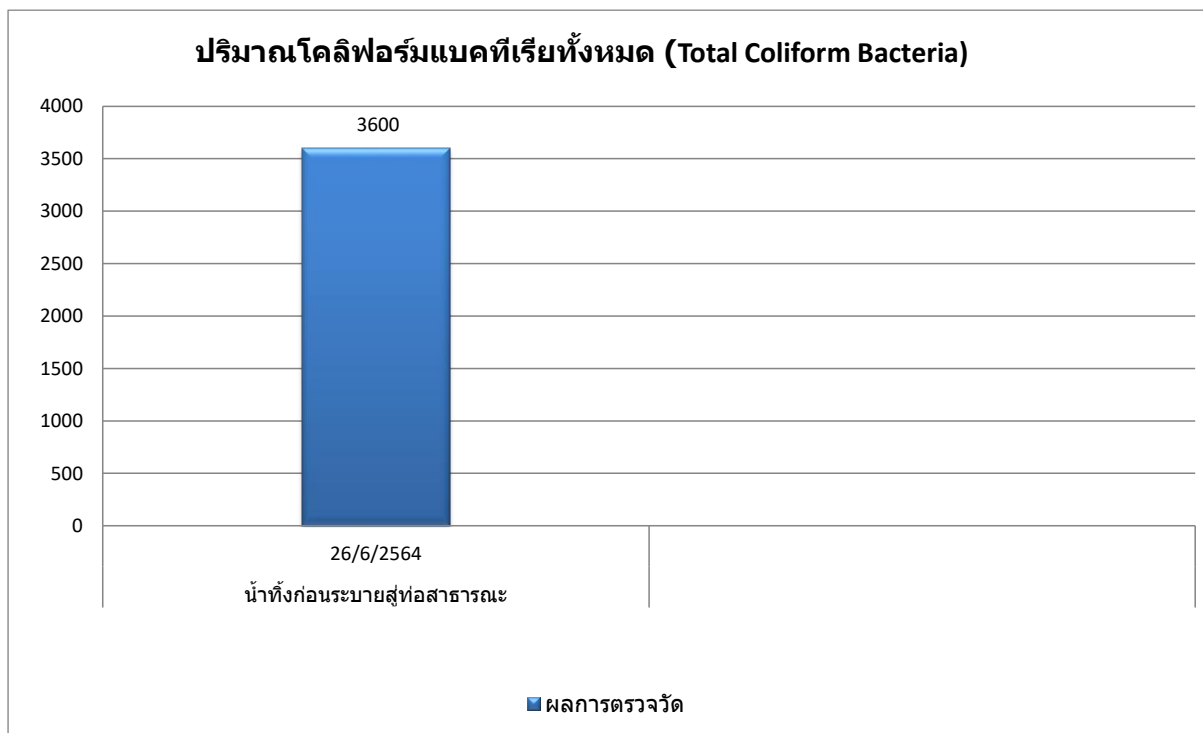


กราฟที่ 3.1.25 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร A ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.1-26 ผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร A ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.

2564



กราฟที่ 3.1-27 ผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร A
ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564

3.5 (ต่อ)ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ในระยะดำเนินการ

โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร B ได้แก่ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ pH, Biochemical Oxygen Demand, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Oil & Grease, Residual Chlorine, และ Total Coliform Bacteria ตรวจวัด 1 เดือน/ ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่าง ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-7 ถึงตารางที่ 3-9 และกราฟที่ 3.1-28 ถึง กราฟที่ 3.1-54

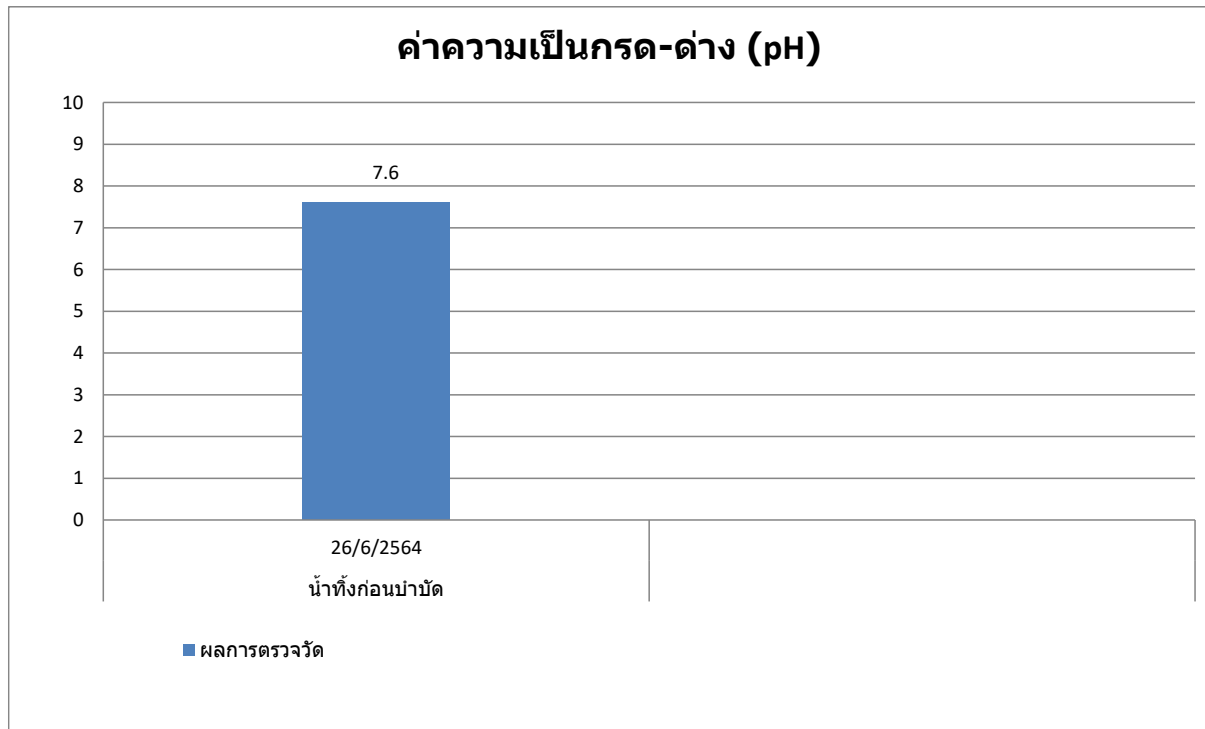
เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 อาคารที่ทำการประเภท ก พบว่า ทุกดัชนีการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนบริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าถึงบำบัดน้ำเสีย ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้เนื่องจากเป็นน้ำเสียก่อนการบำบัด สำหรับ Total Coliform Bacteria ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-7 ถึงตารางที่ 3-9

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด
โครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร B ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564

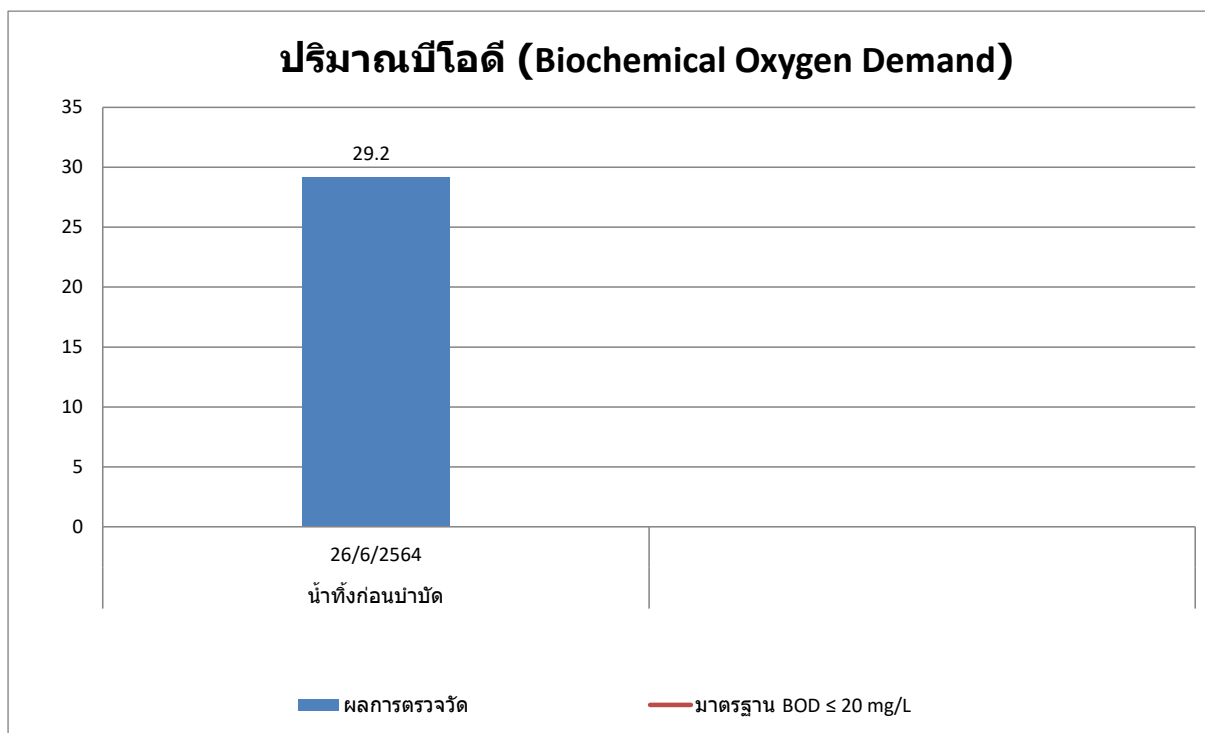
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด
		วันที่เก็บตัวอย่าง
		26/06/2564
pH at 25 °C	-	7.6
Biochemical Oxygen Demand [#]	mg/L	29.2
Total Suspended Solids	mg/L	37
Total Dissolved Solids	mg/L	1,570
Oil & Grease [#]	mg/L	8.2
Total Kjeldahl Nitrogen [#]	mg/L	28.6
Sulfide [#]	mg/L	6.6
Settleable Solids [#]	ml/L	2
Total Coliform Bacteria [#]	MPN/1	4,600

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ข คุณภาพน้ำทิ้ง

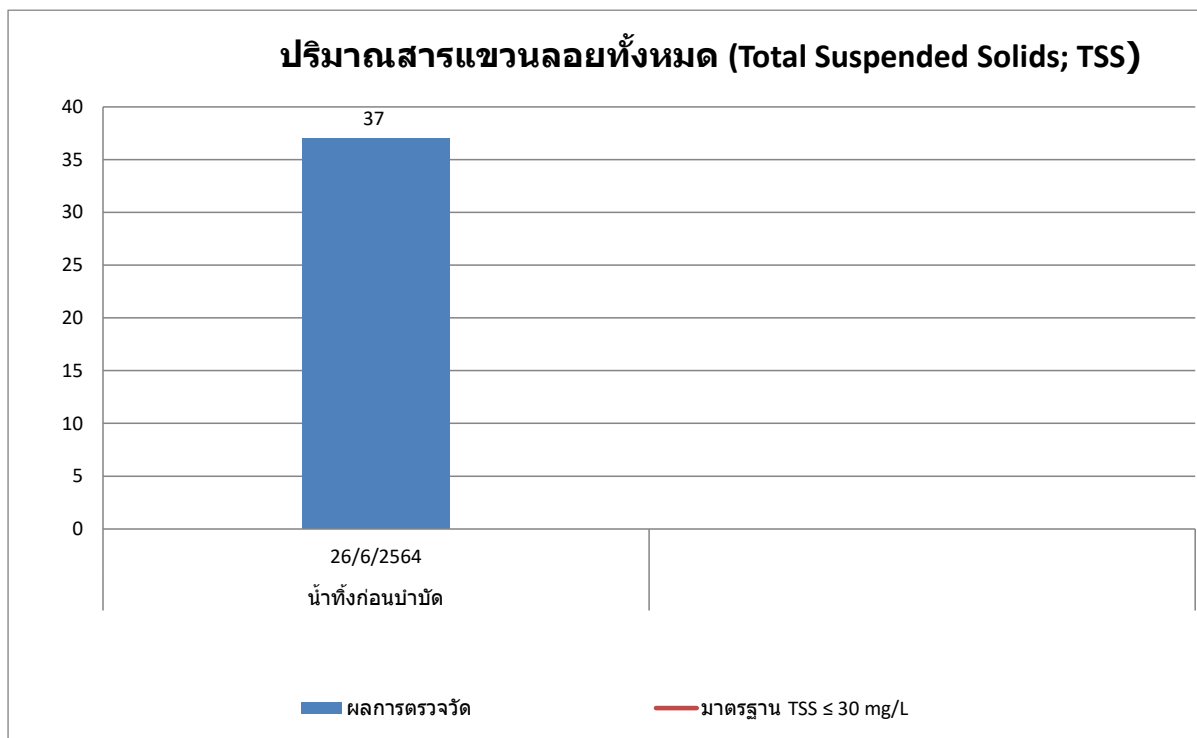
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017



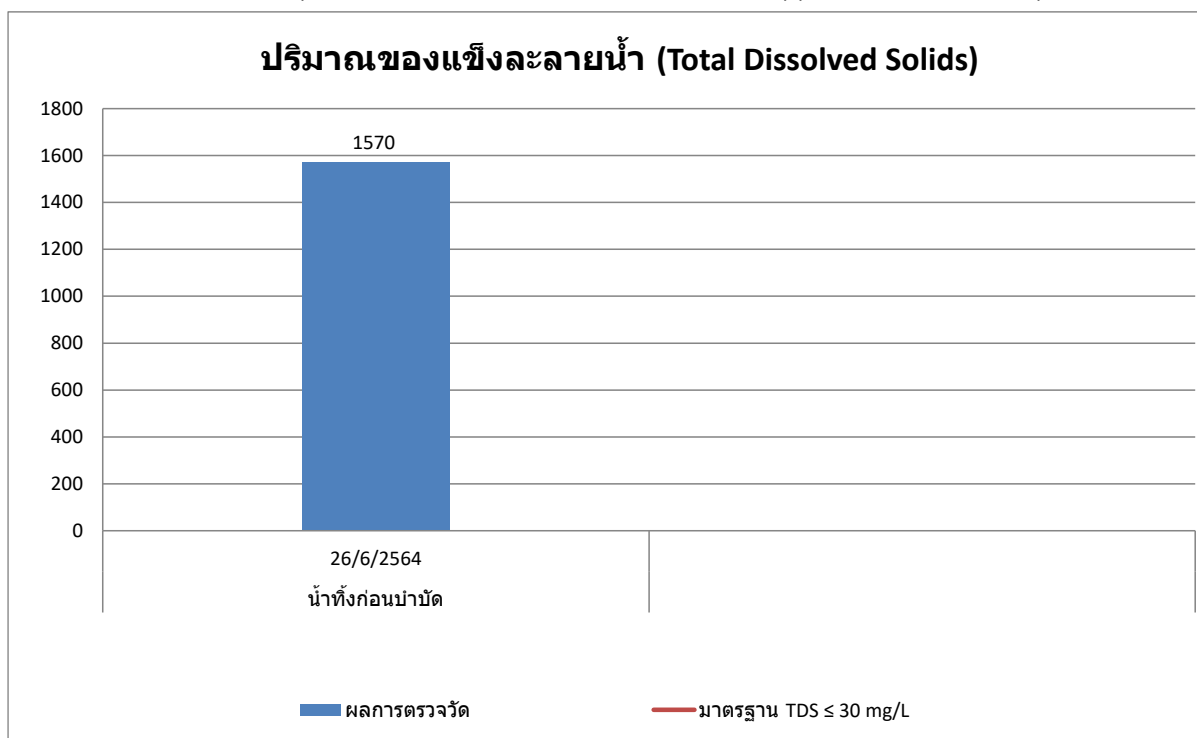
กราฟที่ 3.1-28 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร B ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



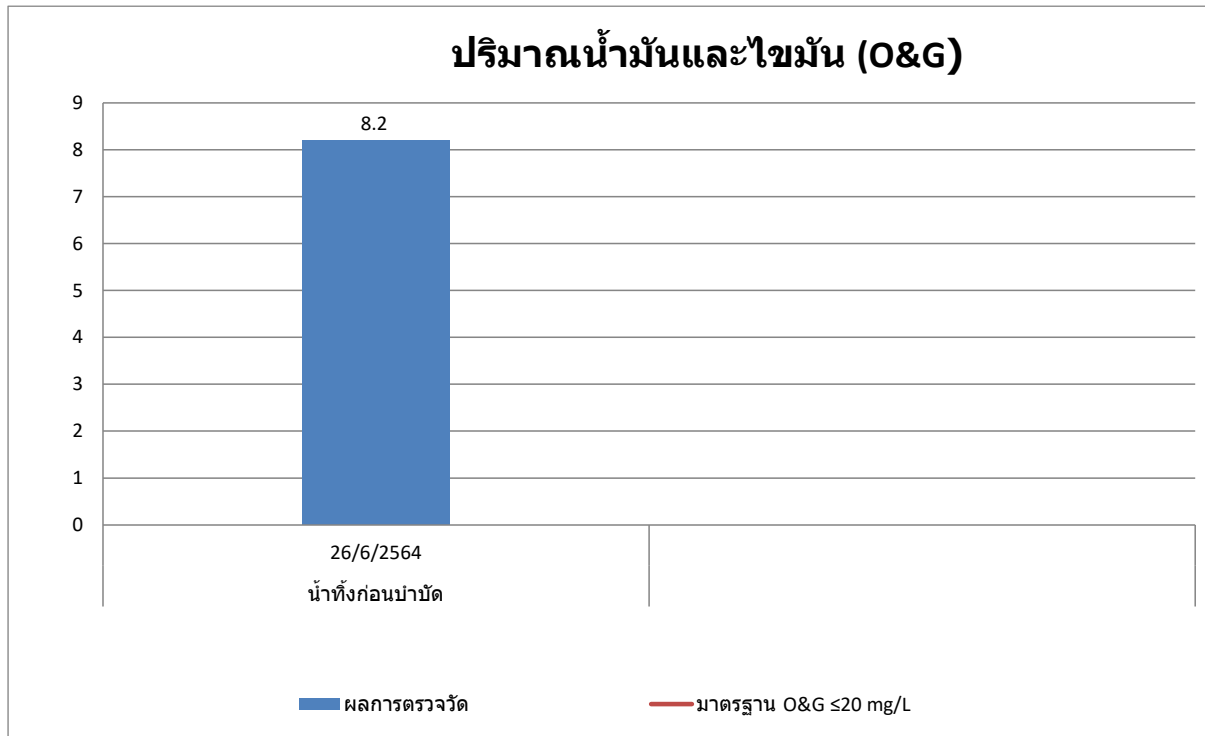
กราฟที่ 3.1-29 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร B เดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



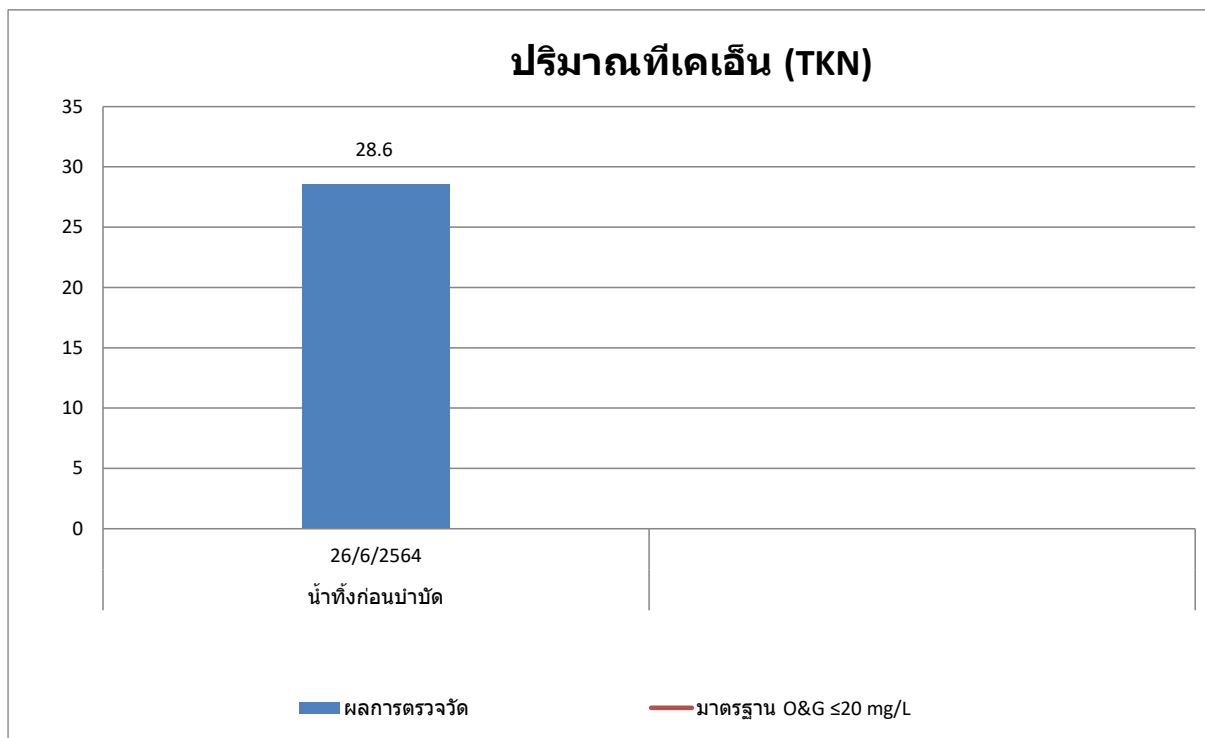
กราฟที่ 3.1-30 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids; TSS) บริเวณ
บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร B เดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



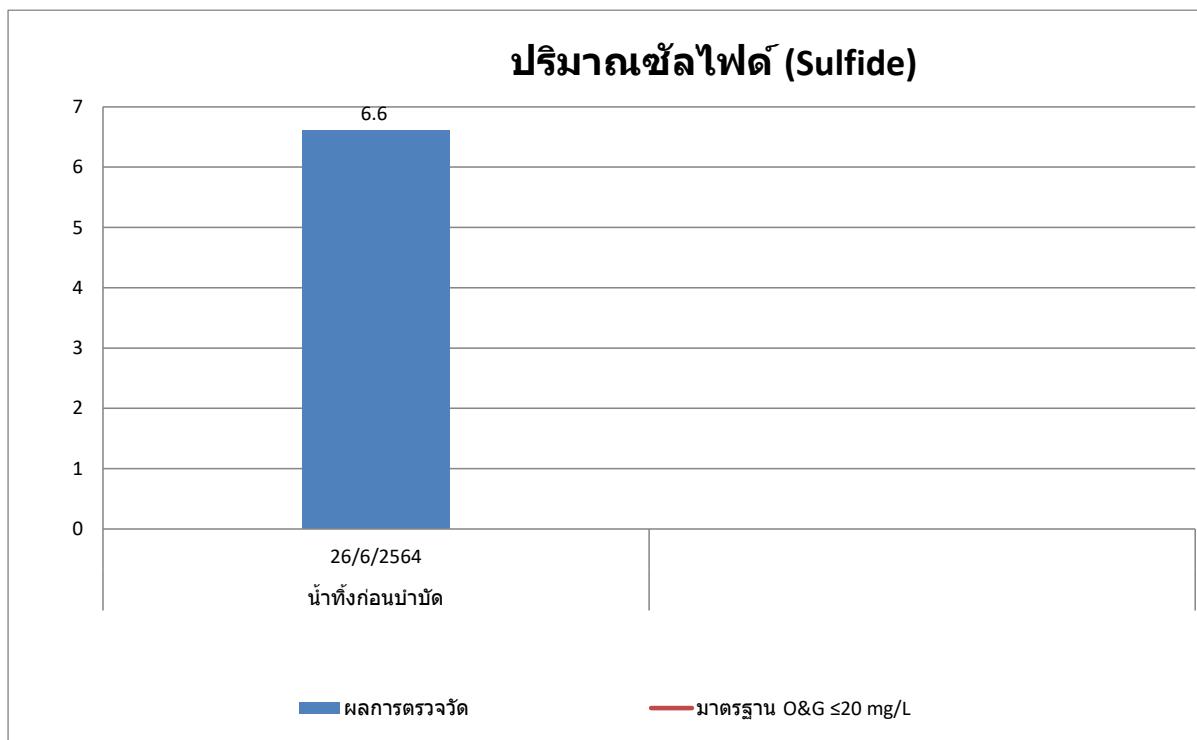
กราฟที่ 3.1-31 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
ก่อนบำบัดของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร B เดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



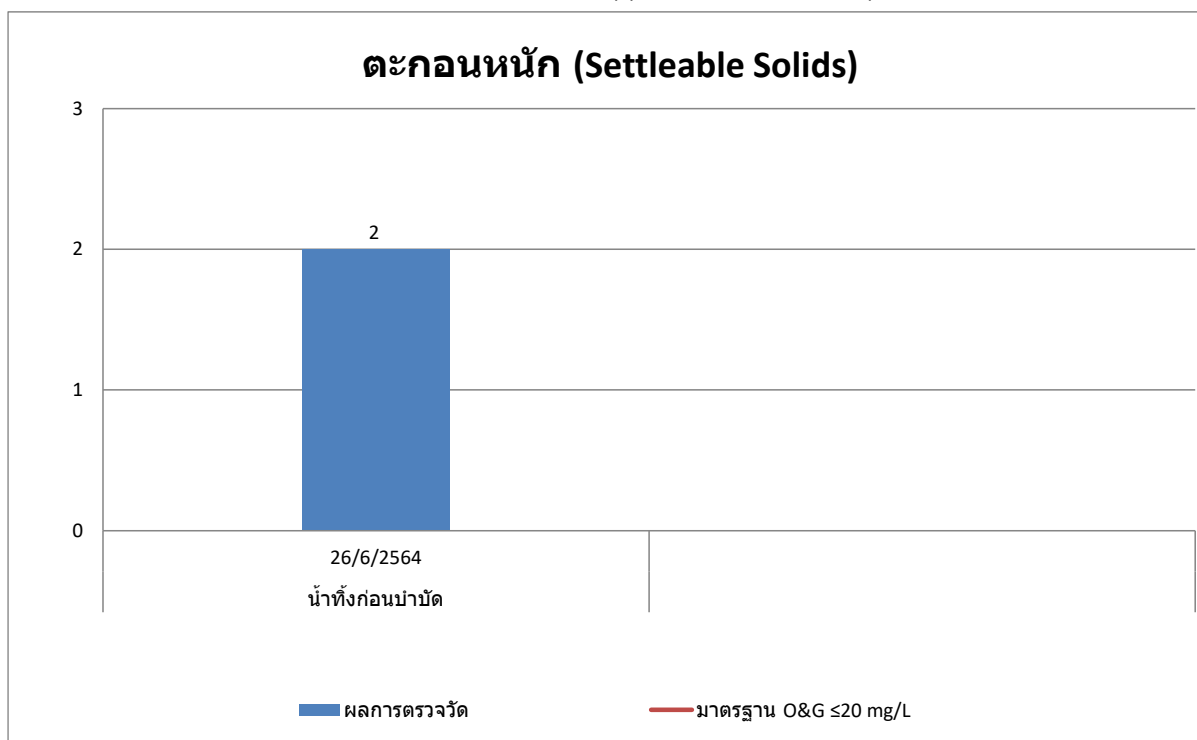
กราฟที่ 3.1-32 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
ทิ้งก่อนบำบัดของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท อาคาร B เดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



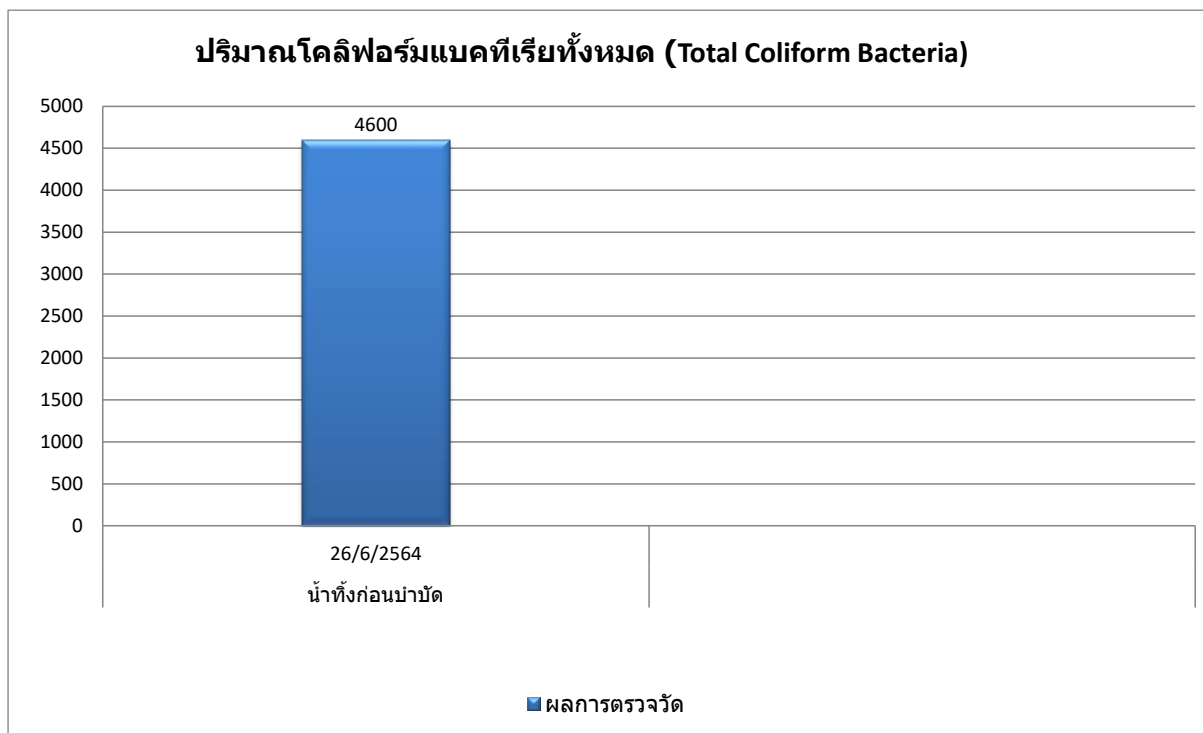
กราฟที่ 3.1-33 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดของ
โครงการ เอสเปช สุขุมวิท อาคาร B เดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.1-34 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด
ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร B เดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.1-35 ผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพ
น้ำทิ้งก่อนบำบัดของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร B เดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



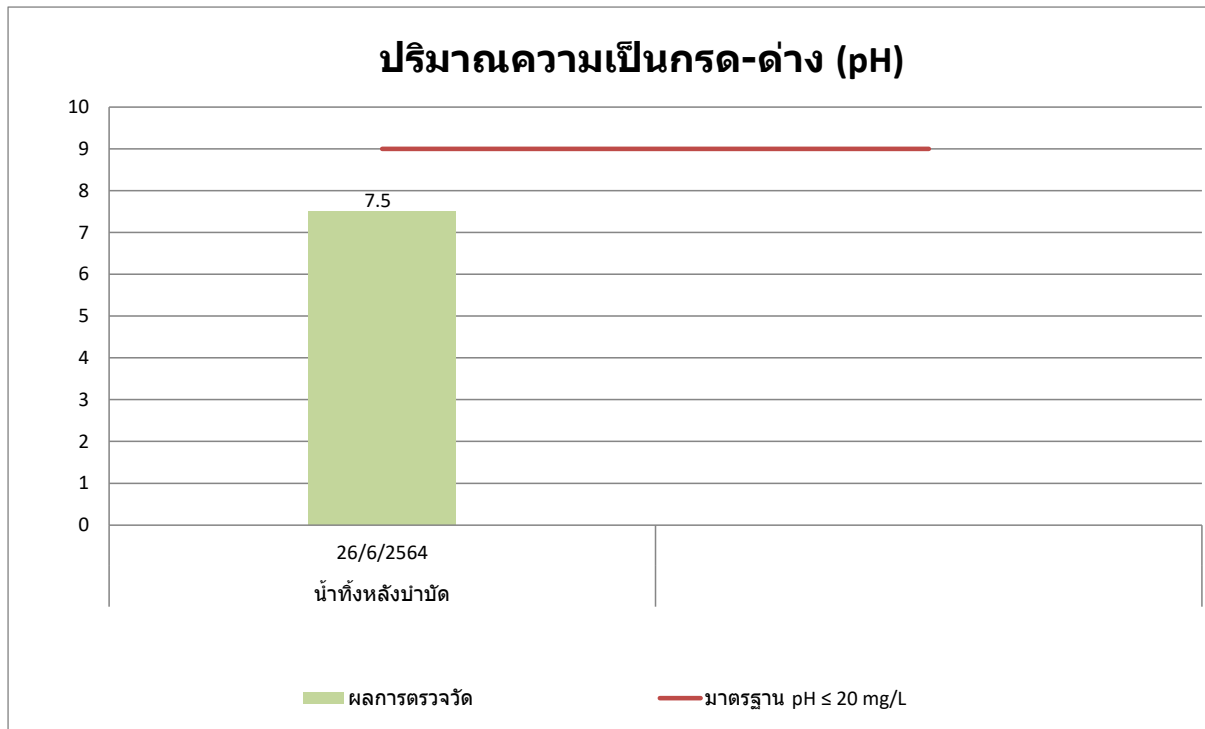
กราฟที่ 3.1-36 ผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) บริเวณบ่อดตรวจ
คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร B เดือนมิถุนายน พ.ศ.2564

ตารางที่ 3-8 (ต่อ)ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณบ่อดักตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด
ของนิติบุคคลอาคารชุดเอสเปซ สุขุมวิท อาคาร B ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564

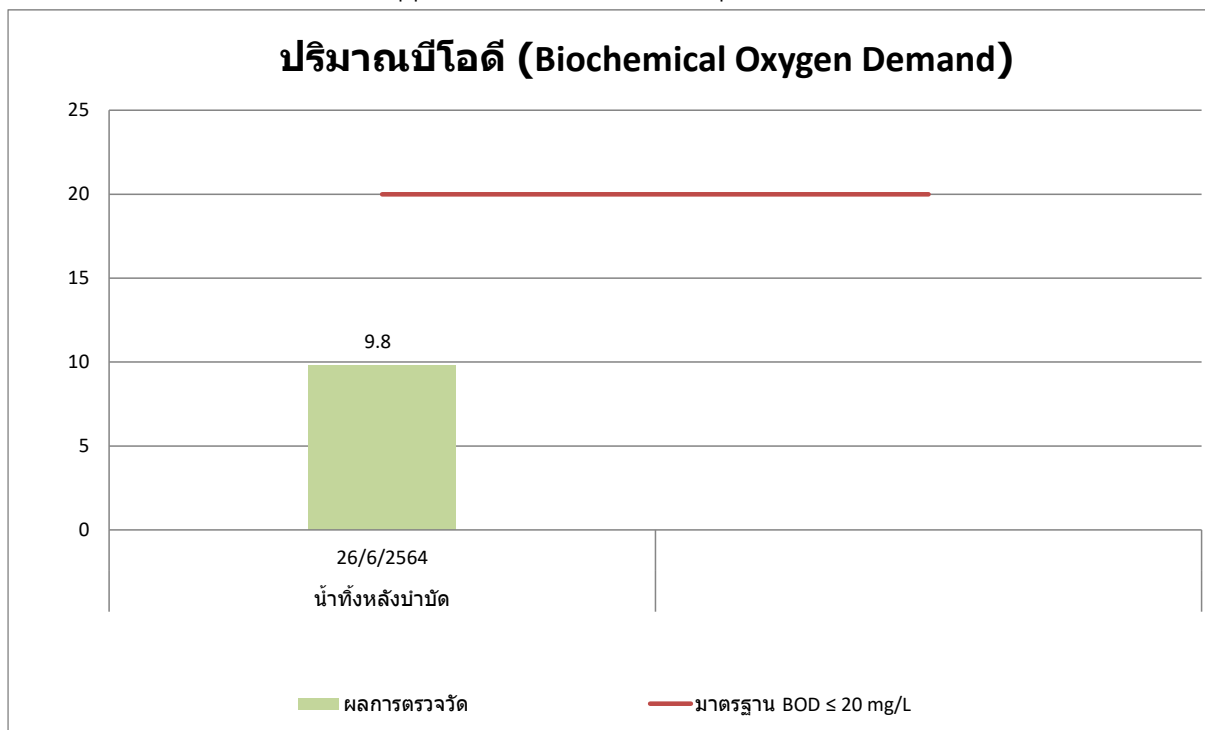
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด	มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง	
		26/06/2564	
pH at 25 °C	-	7.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand [#]	mg/L	9.8	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	16	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	1,086	≤ 500
Oil & Grease [#]	mg/L	2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen [#]	mg/L	8.4	≤ 35
Sulfide [#]	mg/L	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids [#]	ml/L	<0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria [#]	MPN/1	640	=

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ข คุณภาพน้ำทิ้ง

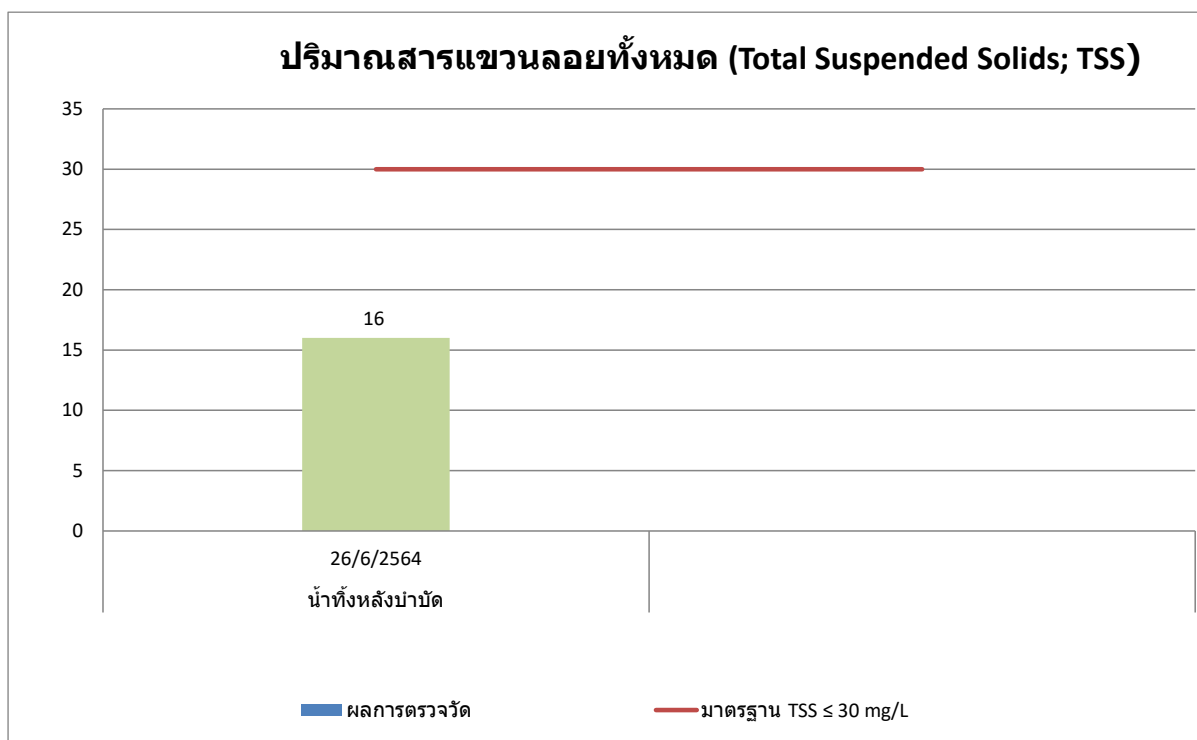
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017



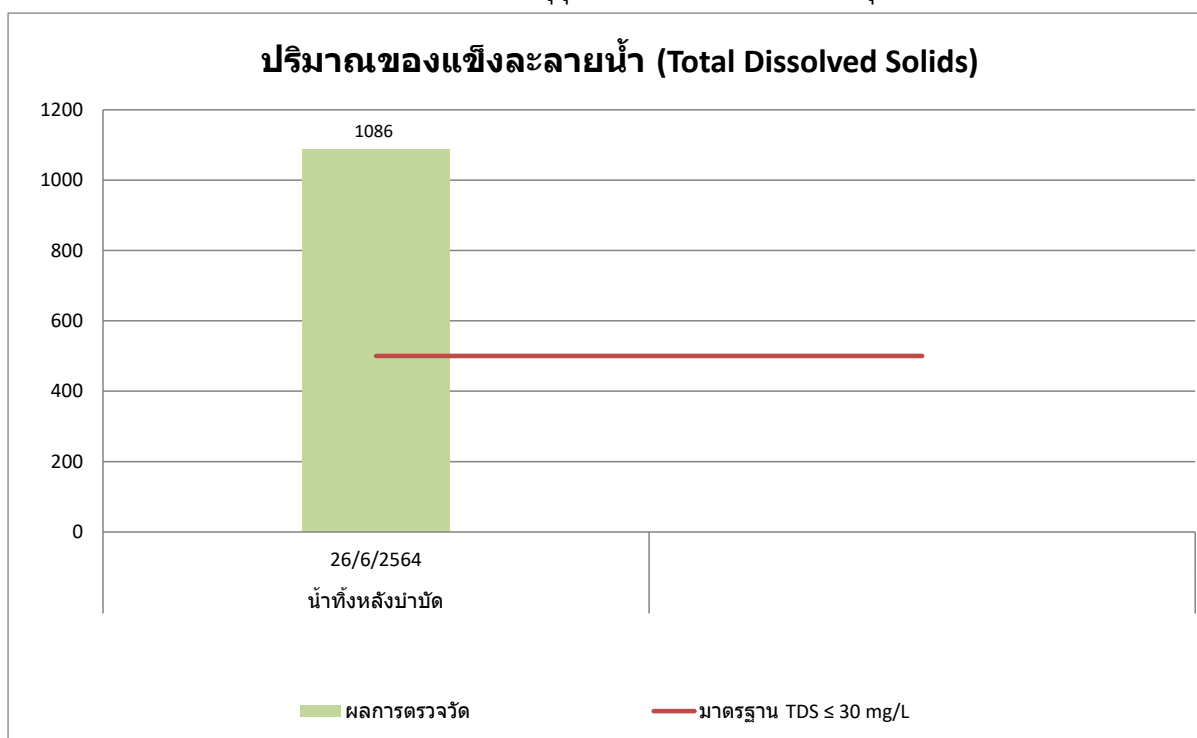
กราฟที่ 3.1-37 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร B ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



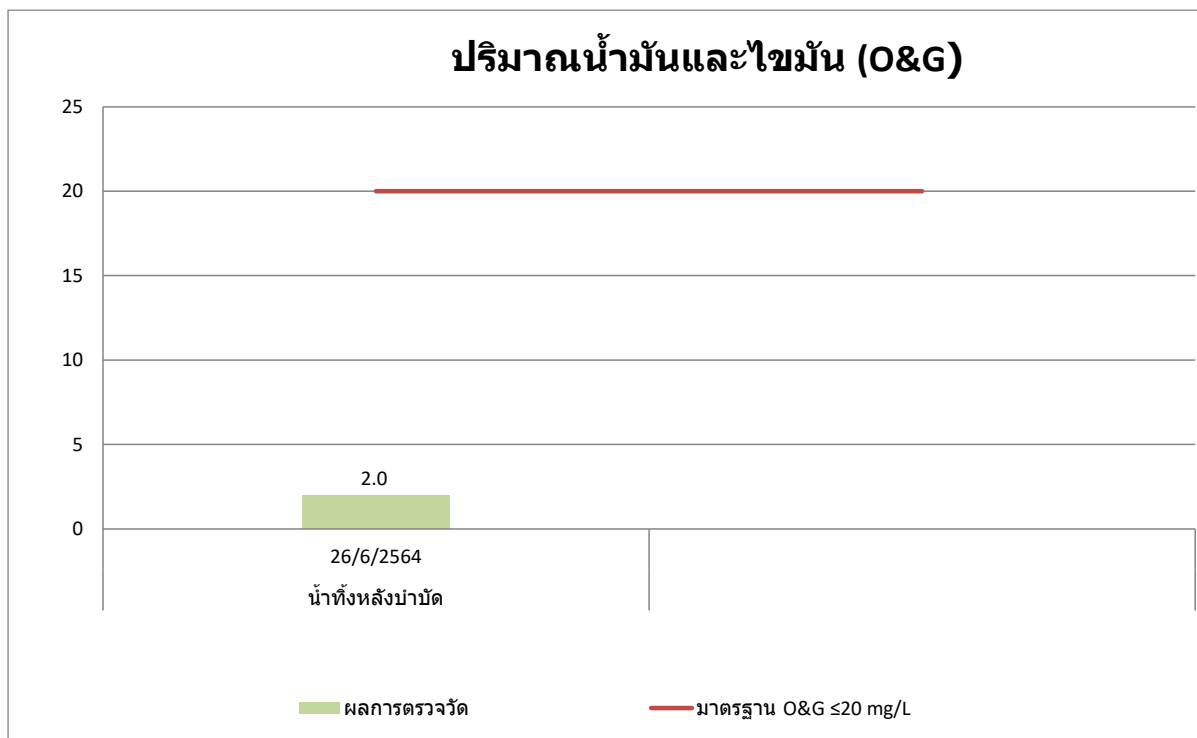
กราฟที่ 3.1-38 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร B ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



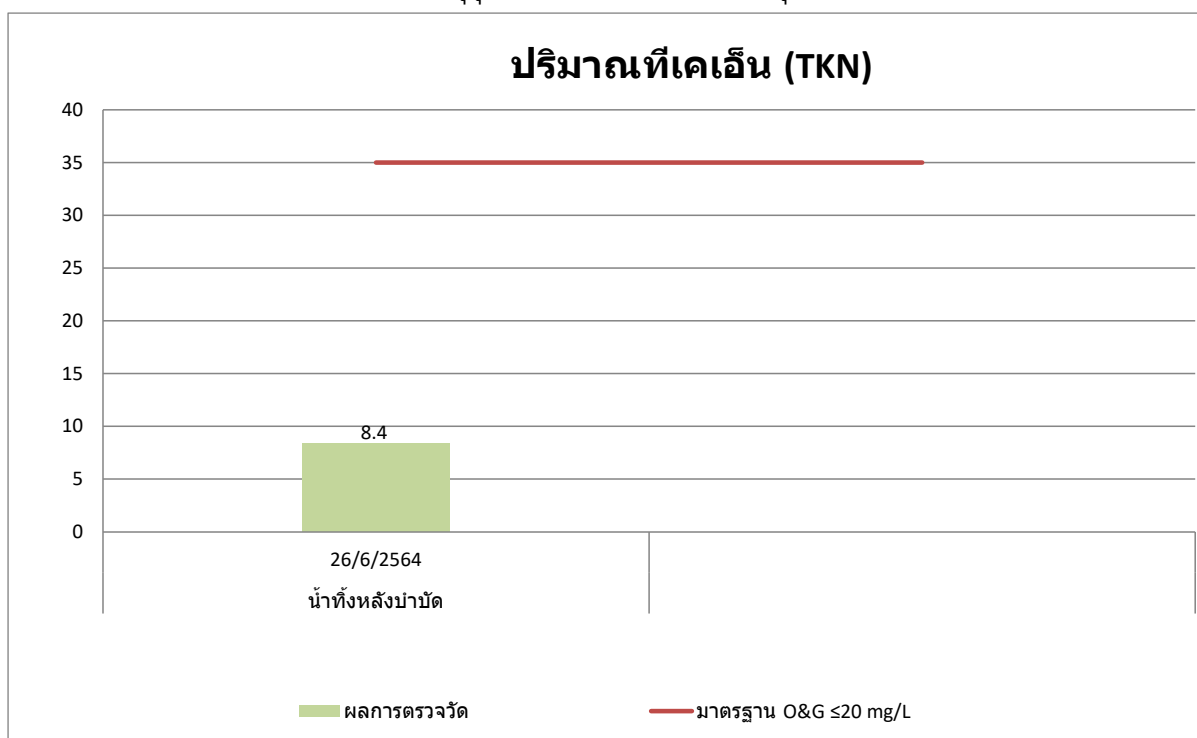
กราฟที่ 3.1-39 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids; TSS) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร B ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



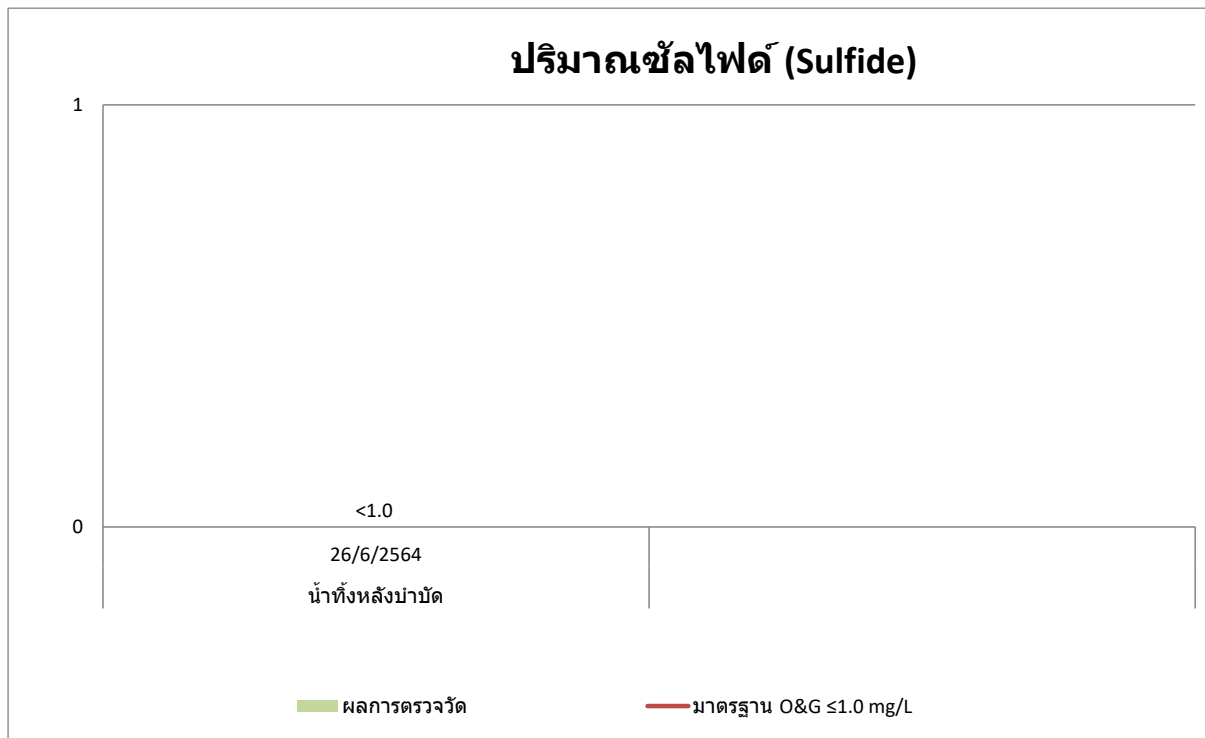
กราฟที่ 3.1-40 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร B ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



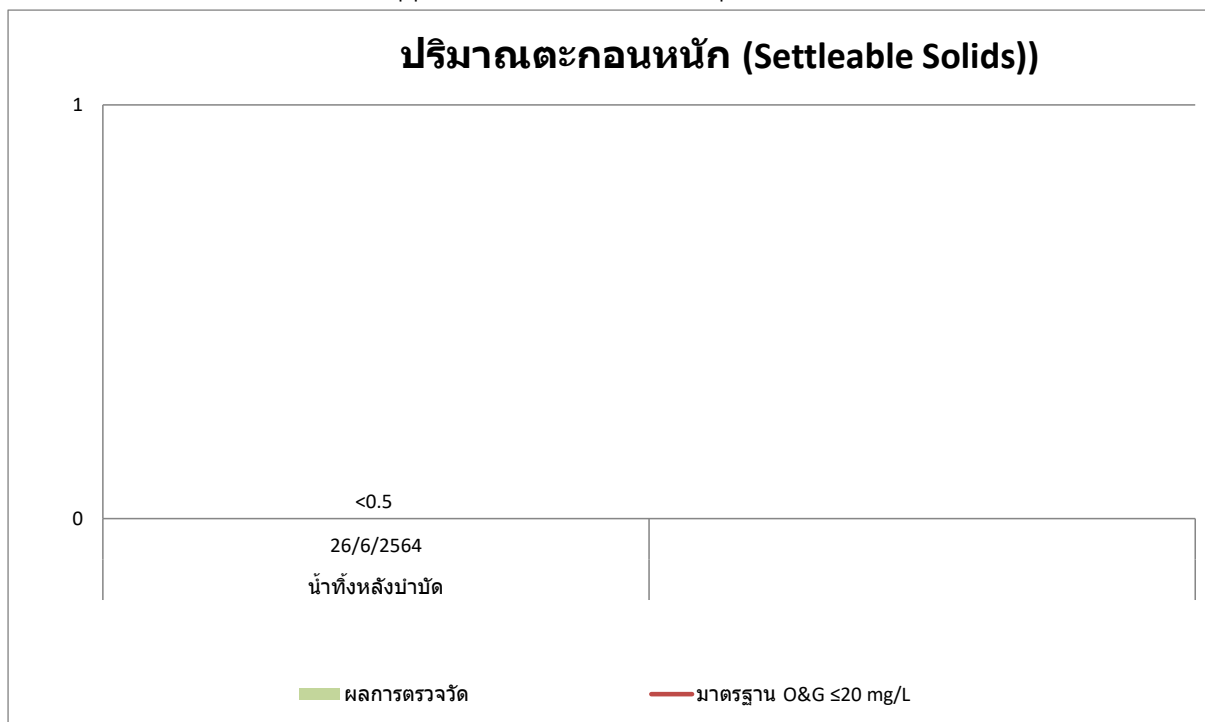
กราฟที่ 3.1-41 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท อาคาร B ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



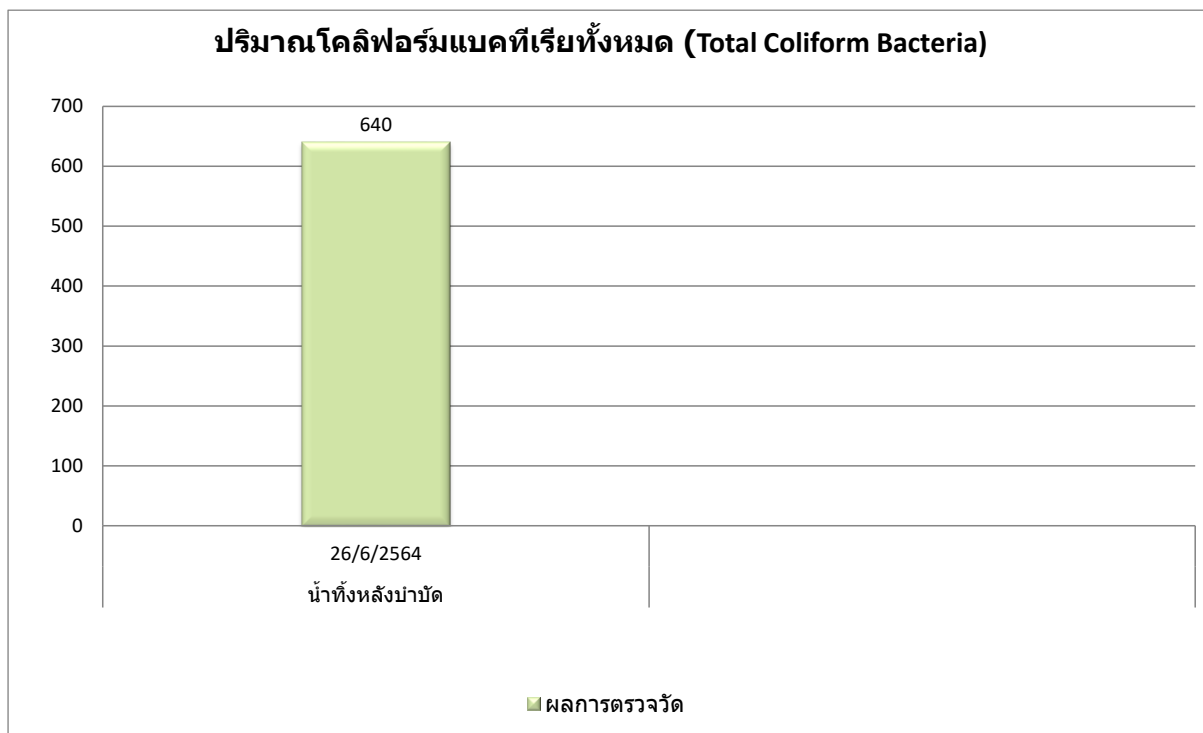
กราฟที่ 3.1-42 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท อาคาร B ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.1.43 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร B ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.1-44 ผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร B ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.1-45 ผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

บริเวณบ่อบำบัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร B ประจำเดือน

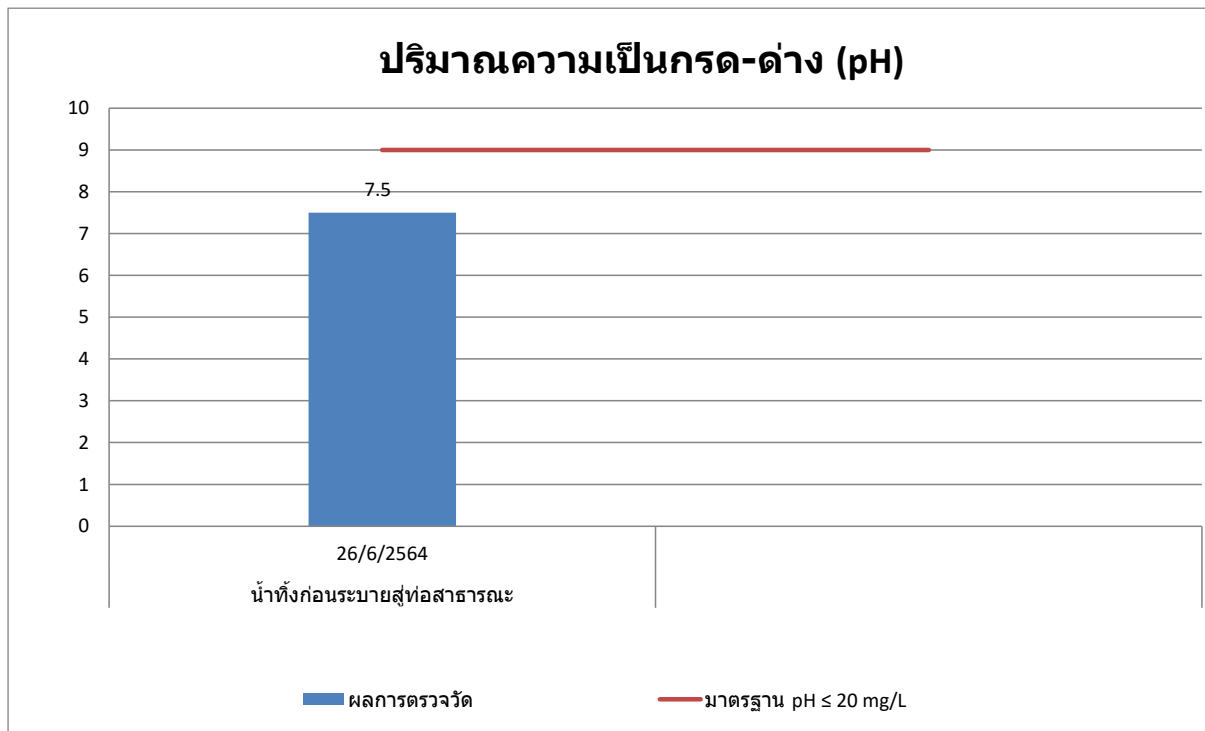
มิถุนายน พ.ศ.2564

ตารางที่ 3-9 (ต่อ)ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณบ่อดักตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบาย
สู่ท่อสาธารณะของนิติบุคคลอาคารชุดเอสเปซ สุขุมวิท อาคาร A ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564

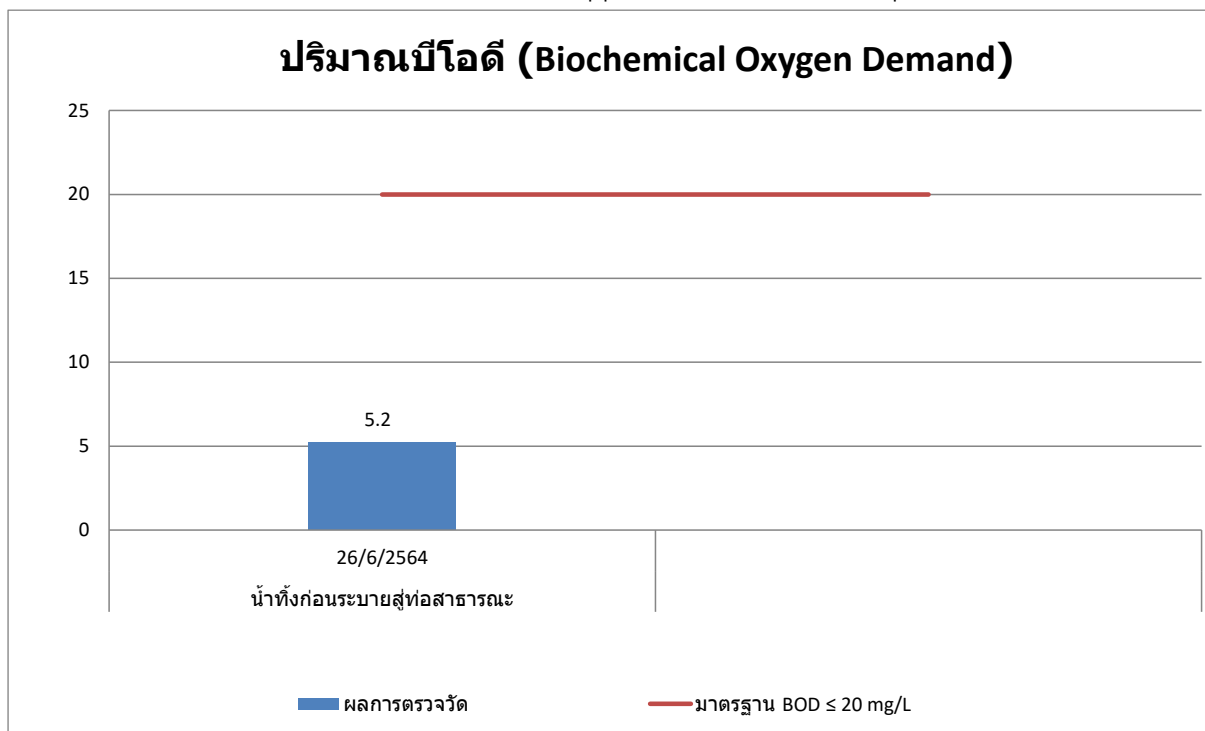
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ	มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง	
		26/06/2564	
pH at 25 °C	-	7.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand [#]	mg/L	5.2	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	1,100	≤ 500
Oil & Grease [#]	mg/L	1.2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen [#]	mg/L	4.2	≤ 35
Sulfide [#]	mg/L	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids [#]	ml/L	<0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria [#]	MPN/1	180	-

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ข คุณภาพน้ำทิ้ง

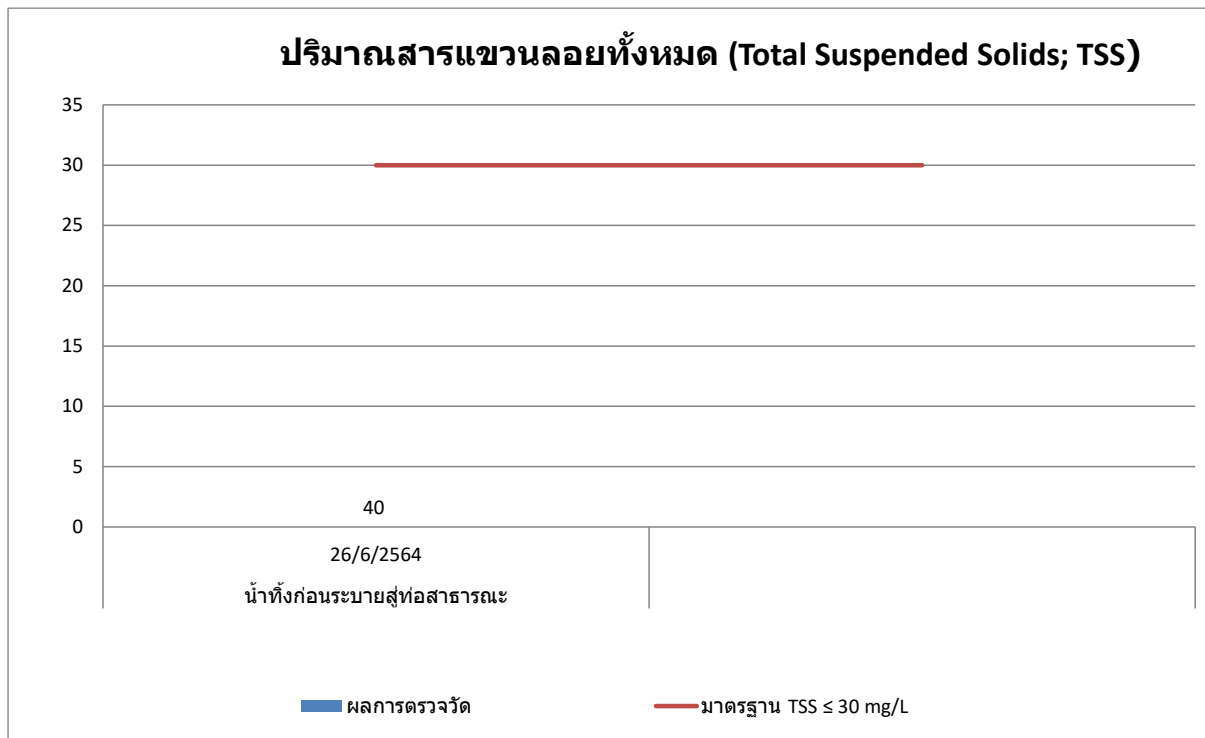
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017



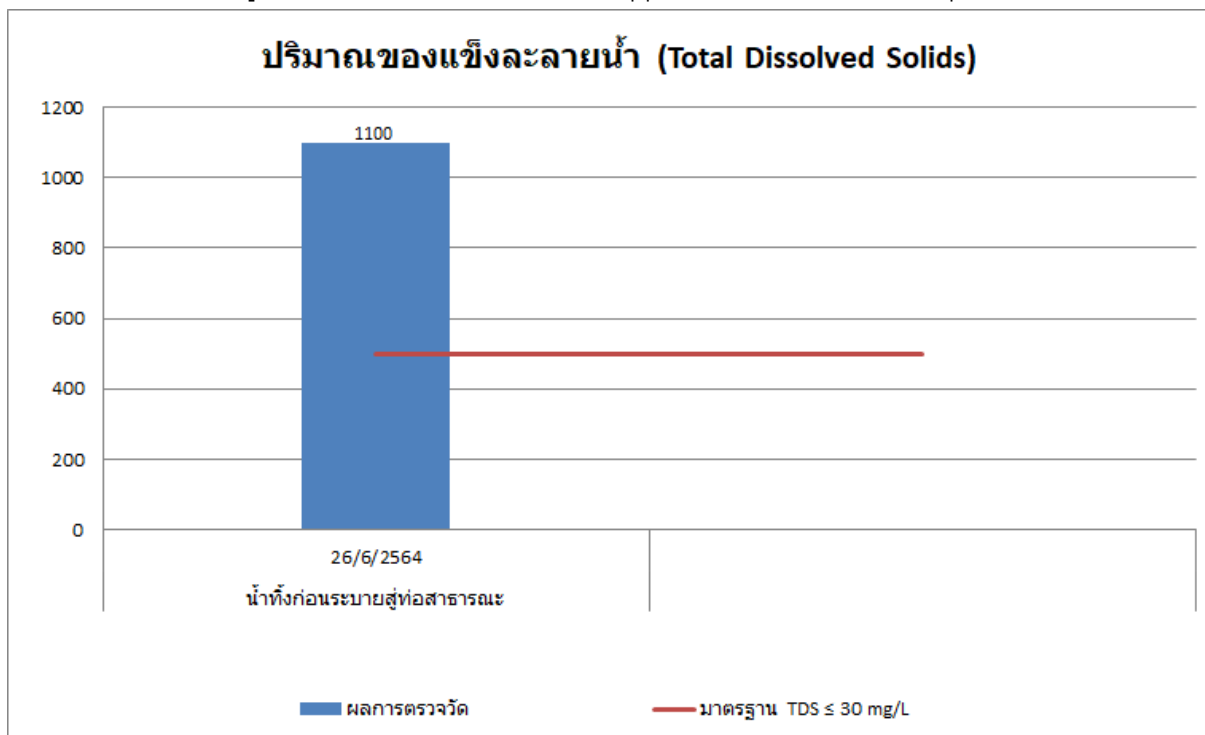
กราฟที่ 3.1-46 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อ
สาธารณะของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท อาคาร ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



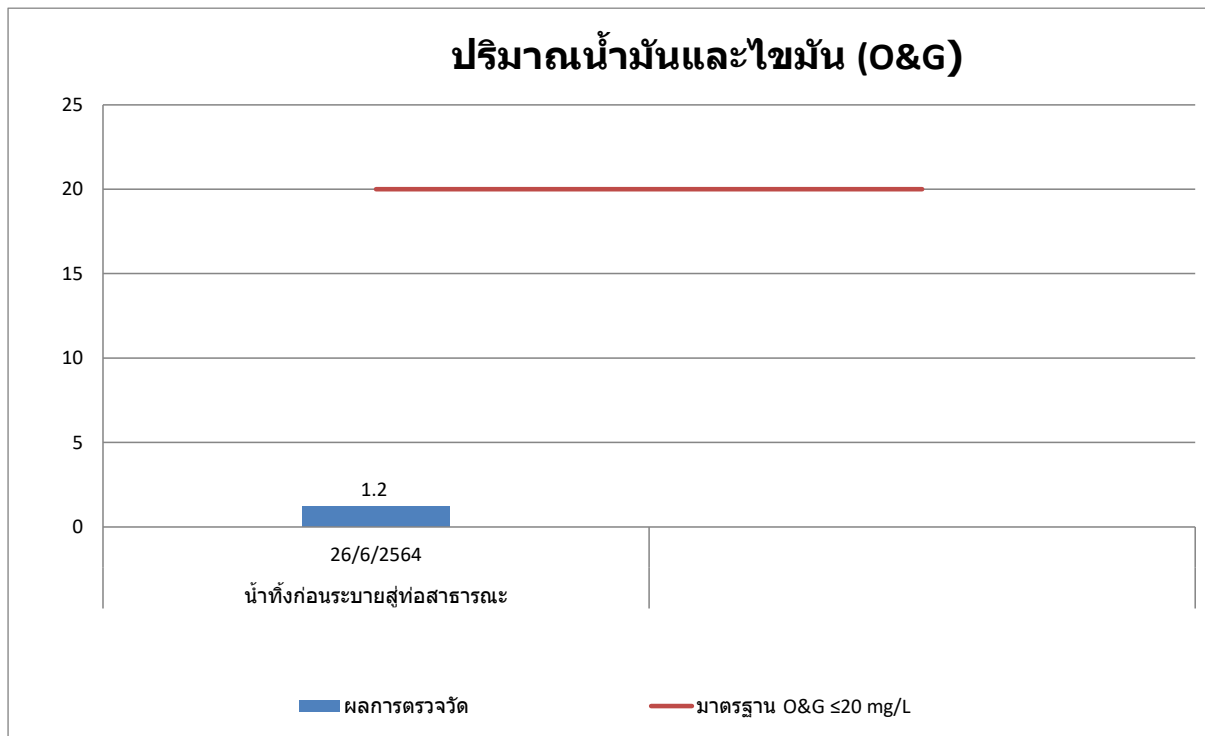
กราฟที่ 3.1-47 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อน
ระบายสู่ท่อสาธารณะของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท อาคาร B ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



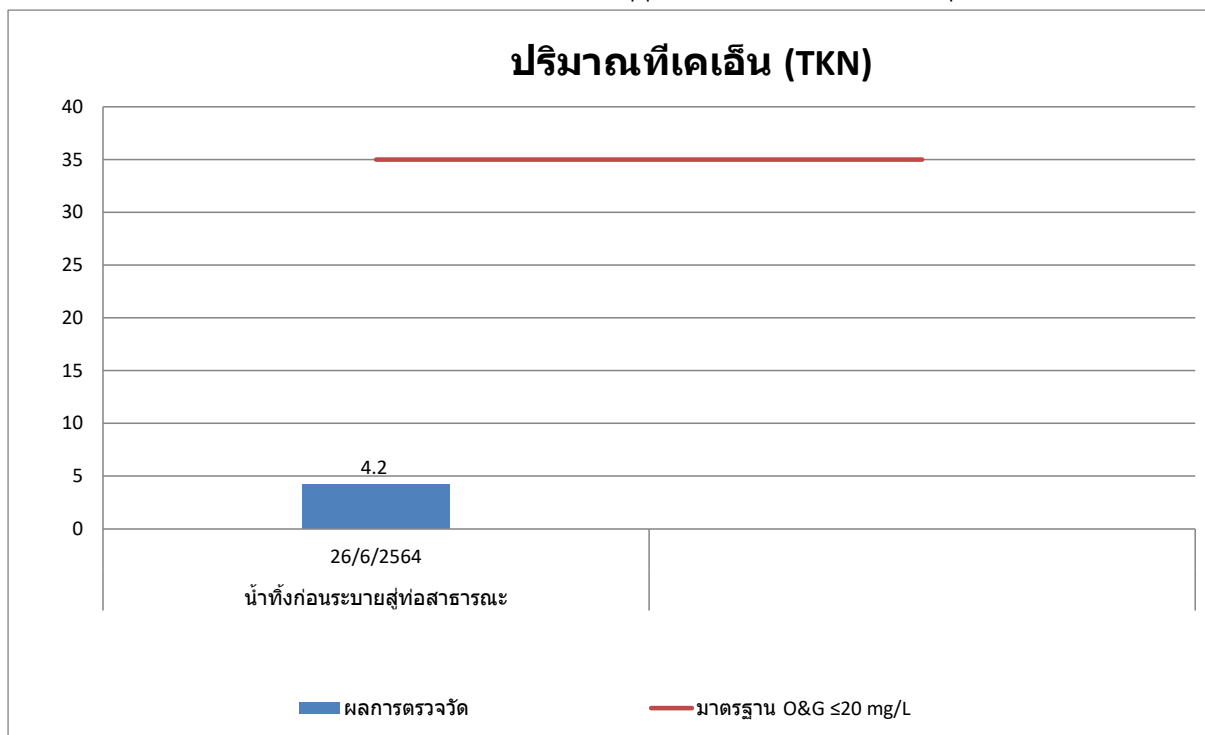
กราฟที่ 3.1-48 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids; TSS) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
ทิ้งก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร B ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



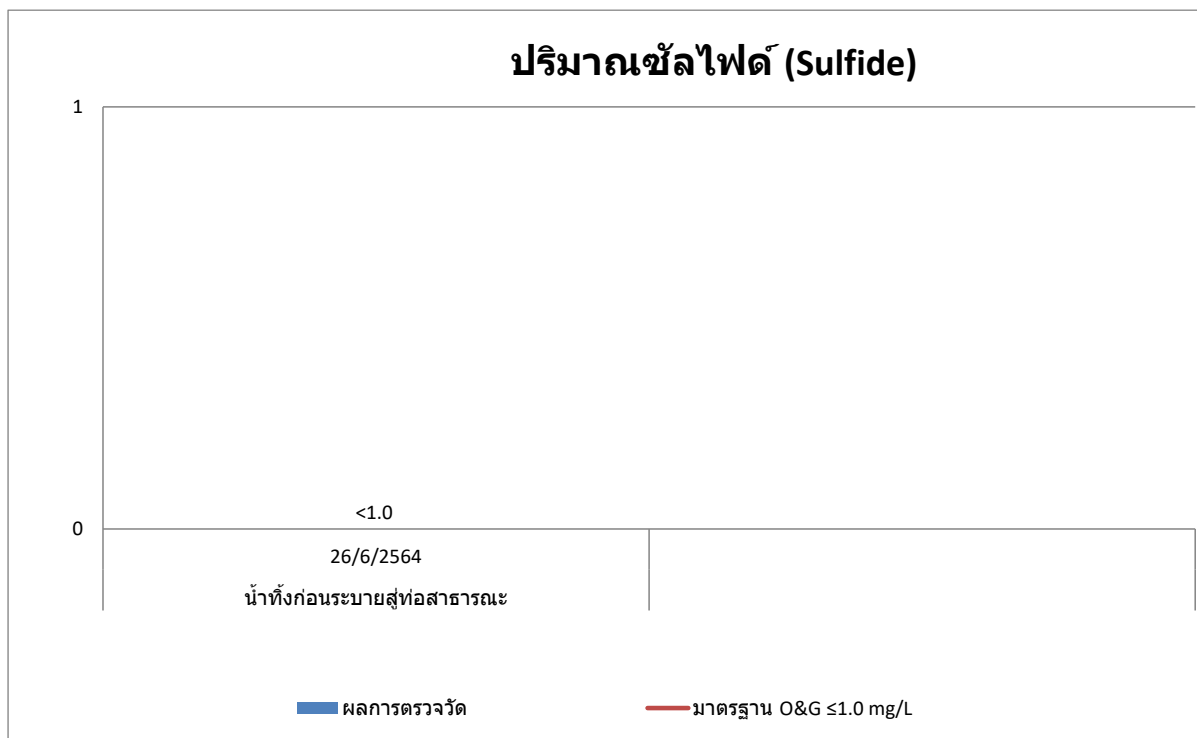
กราฟที่ 3.1-49 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
ทิ้งก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร B ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



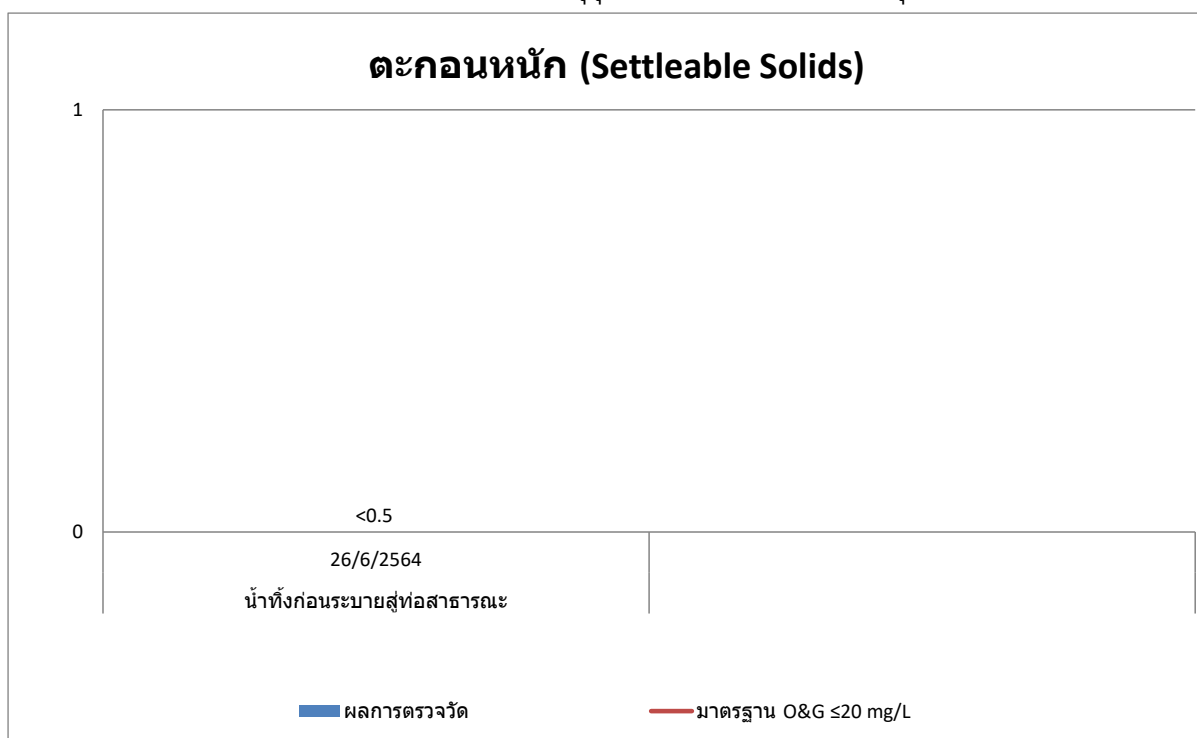
กราฟที่ 3.1-50 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะของโครงการ เอสเปช สุขุมวิท อาคาร B ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.1-51 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะของนิติบุคคลอาคารโครงการ เอสเปช สุขุมวิท อาคาร B ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564

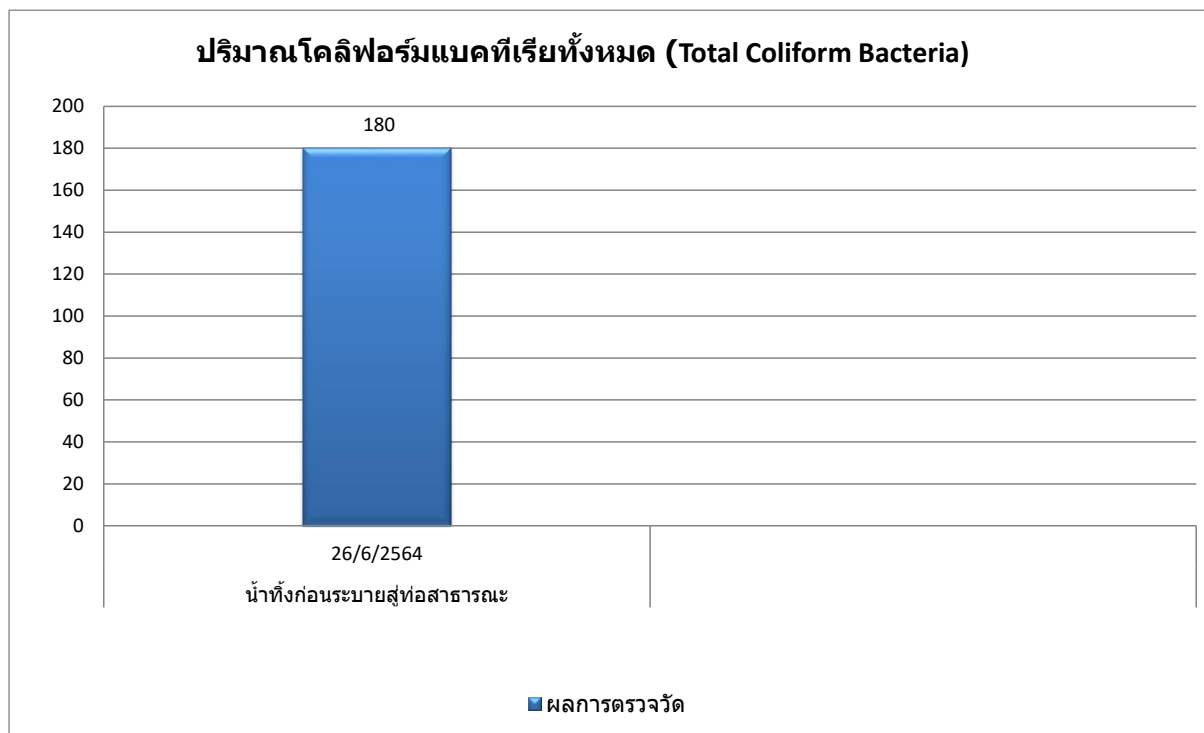


กราฟที่ 3.1.52 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อ
สาธารณะของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร B ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.1-53 ผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพ
น้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร B ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.

2564



กราฟที่ 3.1-54 ผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทึงก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร B
ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564

	
<p>บ่อน้ำทิ้งก่อนบ่อบัดน้ำเสีย</p>	<p>บ่อน้ำทิ้งหลังบ่อบัด</p>
	
<p>บ่อน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ</p> <p>รูปที่ 3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร A</p> <p>ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564</p>	

	
<p>บ่อน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>บ่อน้ำทิ้งหลังบำบัด</p>
 <p>บ่อน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ</p>	
<p>รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท อาคาร B ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564</p>	