

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ โครงการ ดลสุข อพาร์ทเมนต์ (ระยะดำเนินการ) บริษัท ต้าบุรพา จำกัด ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.โซแอนติฟิค จำกัด โดยทำการตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

3.1 วัตถุประสงค์

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

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009.5/1353 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2553 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ดลสุข อพาร์ทเมนต์ (ระยะดำเนินการ) บริษัท ต้าบุรพา จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 1. คุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์ 1.1 การใช้น้ำ	ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อน้ำ และระบบจ่าย น้ำประปา หากพบเหตุ บกพร่องต้อง ดำเนินการแก้ไขทันที	การรั่วซึมหรือแตก	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบระบบ เส้นท่อน้ำภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุก เดือน	-	-
1.2. การจัดการน้ำ เสีย	- ตรวจสอบตะกอน หนักในบ่อเกรอะของ ระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป	- ตะกอนหนักในบ่อ เกรอะ	- ตรวจวัด ทุกๆ 2 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	ทางโครงการได้มีการประสานงานกับสำนักงานเขต บางนาดูตะกอนในถังแยกกาก เก็บตะกอนไป กำจัด	-	ภาคผนวก ฅ4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ คลุข อพาร์ทเมนต์ (ระยะดำเนินการ) บริษัท ต้าบุรพา จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 1.2. การจัดการน้ำ เสีย	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย 2 สถานี คือ 1) น้ำทิ้งก่อนเข้าถังบำบัดน้ำเสีย 2) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของถังบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบ	- BOD - SS - pH - Oil and Grease - Total Coliform Bacteria - TKN - ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจวัด ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิก จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-5 ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องคอยดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และจัดสรรหาอะไหล่สำรองของระบบ เพื่อให้ระบบน้ำเสียทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- -	ภาคผนวก ค -

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ดลสุข อพาร์ทเมนต์ (ระยะดำเนินการ) บริษัท ต้าบุรพา จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 1.3 การระบายน้ำ	- ตรวจสอบบ่อบำบัด ท่อ ระบายน้ำรอบโครงการ บ่อบำบัด และบ่อดัก ขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อ ของโครงการกับท่อ ระบายน้ำสาธารณะ	- เศษขยะ และตะกอน ดินทราย	- ทุกๆ 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้มี ประสบการณ์ คอยดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ และจัดสรรหาอะไหล่สำรอง ของระบบ เพื่อให้ระบบน้ำเสียทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ดลสุข อพาร์ทเมนต์ (ระยะดำเนินการ) บริษัท ต้าบุรพา จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 1.4 การจัดการมูล ฝอยและกากของเสีย	- ตรวจสอบถังขยะ และห้องพักขยะรวม ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกเรือนหรือ ชำรุดต้องดำเนินการ แก้ไขทันที	- ความสามารถในการ รองรับมูลฝอย และสภาพทั่วไป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านแต่ละอาคาร เป็นผู้ดูแลความสะอาดและรวบรวมการเก็บขยะมูลฝอย เป็นประจำทุกวัน และกำชับต้องมัดปากถุงให้ แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย	-	-
	- ตรวจสอบปริมาณ ขยะตกค้างภายใน โครงการบริเวณ บริเวณห้องพักมูลฝอย รวมและภาชนะรองรับ มูลฝอยภายใน โครงการหากพบว่ามี ขยะตกค้างต้องรีบ ดำเนินการแก้ไขทันที	- ขยะตกค้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านแต่ละอาคาร เป็นผู้ดูแลความสะอาดและรวบรวมการเก็บขยะมูลฝอย เป็นประจำทุกวัน และกำชับต้องมัดปากถุงให้ แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ดลสุข อพาร์ทเมนต์ (ระยะดำเนินการ) บริษัท ต้าบุรพา จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 1.5. การป้องกัน อัคคีภัย	- ตรวจสอบความพร้อมใช้ของอุปกรณ์ดับเพลิง ระบบป้องกันภัย และระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยให้ใช้งานได้ดียู่เสมอ	- การใช้งานได้ของระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน แบตเตอรี่ไฟ ระบบป้องกันอัคคีภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง เช่น Fire Hose Cabinet, Smoke Detector, Bell Alarm, Manual Fire Alarm Station และถังดับเพลิงเป็นต้น	- ตรวจสอบเป็นประจำทุกปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ฅ2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ดลสุข อพาร์ทเมนต์ (ระยะดำเนินการ) บริษัท ต้าบุรพา จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 6. ทศนิยมภาพของ โครงการ	- ตรวจสอบความเจริญเติบโตของ ต้นไม้และต้นหญ้าในโครงการ หาก พบว่าต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้ทำ การดูแลบำรุงรักษา และปลูกต้นไม้ ซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที	- การเติบโตของต้นไม้ - ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณ สวนและรอบต้นไม้	- เดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ - วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	โครงการได้ดำเนินการจัดทำ พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ โครงการ ตามที่ระบุใน มาตรการฯ สำหรับสีของอาคาร ทางโครงการได้เลือกใช้สีที่ สบายตาสำหรับผู้ที่มาเยือนตาม มาตรการฯกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 14)
	- ทำการตัดแต่งกิ่งไม้ โดยควบคุมทั้ง ทรงพุ่ม ความสูงของลำต้นด้วยการ ตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้างและด้านบน ออก	- ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้ และความสูงของต้นไม้	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	ทางโครงการจัดจ้างคนสวนคอย ดูแลต้นไม้ให้สวยงามอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 14)

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการวิธีการวิเคราะห์และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดัง ตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพน้ำทิ้ง	
ดัชนีที่ตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง
pH at 25 °C	Electrometric Method (4500-H+ B)
Biochemical Oxygen Demand	5-Days BOD Test (5210 B), Azide Modification Method (4500-O C)
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)
Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method (5520 B)
Total Coliform Bacteria	Standard Total Coliform Fermentation Technique (9221 B)
Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B)

3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ดลสุข อพาร์ทเมนต์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ต้าบุรพา จำกัดระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-3 ดังนี้

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ ดลสุข อพาร์ทเมนต์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ต้าบุรพา จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด (พ.ศ.2568)					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะดำเนินการ 1 คุณภาพน้ำทิ้ง 1) บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าถังบำบัด น้ำเสีย รุ่น AMC-80 2) บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ของถังบำบัดน้ำเสียรุ่น AMC-80	- pH at 25 °C - Biochemical Oxygen Demand - Total Suspended Solids - Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Total Kjeldahl Nitrogen	1 เดือน / ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓

3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ในระยะดำเนินการ

โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1) น้ำทิ้งก่อนเข้าถึงบำบัดน้ำเสีย รุ่น AMC-80 และ 2) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของถังบำบัดน้ำเสียรุ่น AMC-80 ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ pH at 25 °C, Biochemical Oxygen Demand, Total Suspended Solids, Oil & Grease, Total Coliform Bacteria และ Total Kjeldahl Nitrogen ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-5

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น AMC-80 ของโครงการ ดลสุข อพาร์ทเมนต์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนเข้าถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น AMC-80		
		วันที่เก็บตัวอย่าง		
		13/01/2568	05/02/2568	05/03/2568
pH at 25 °C	-	6.0	6.0	6.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	1,658	1,964	119
Total Suspended Solids	mg/L	3,610	2,116	340
Oil & Grease	mg/L	21.5	21.7	31.3
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1,236	128	126
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	46,000	>110,000	>110,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

ที่มา : * Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

(1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

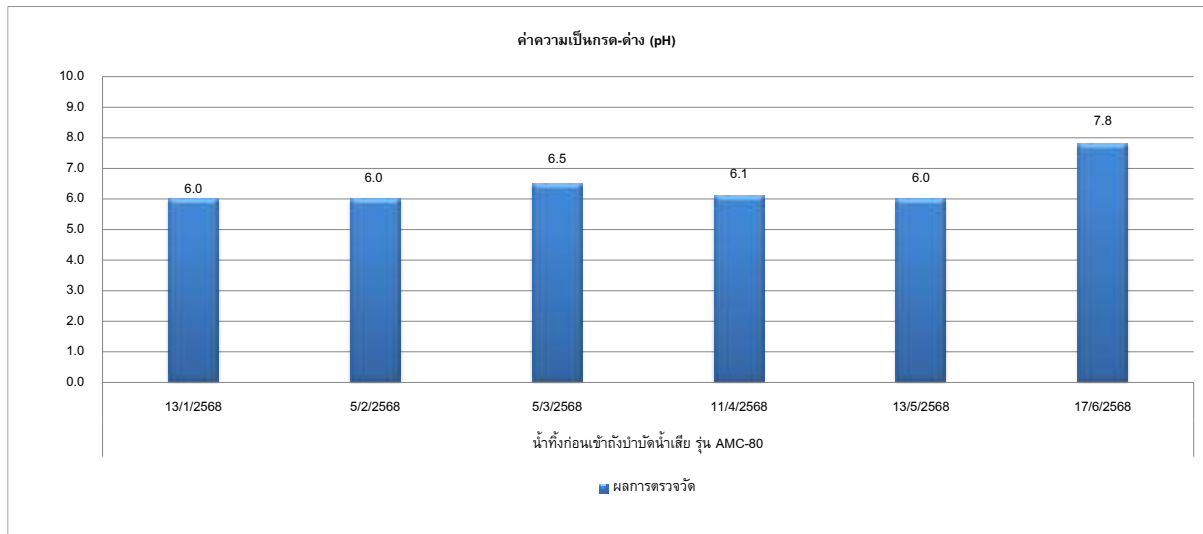
ตารางที่ 3-4 (ต่อ)ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าถึงบำบัดน้ำเสีย รุ่น AMC-80 ของโครงการ ดลสุข อพาร์ทเมนต์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนเข้าถึงบำบัดน้ำเสีย รุ่น AMC-80		
		วันที่เก็บตัวอย่าง		
		11/04/2568	13/05/2568	17/06/2568
pH at 25 °C	-	6.1	6.0	7.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	46.6	291	15.3
Total Suspended Solids	mg/L	63	575	10
Oil & Grease	mg/L	2.7	24.9	<1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	42.8	49.6	14.3
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	>110,000	>110,000	920

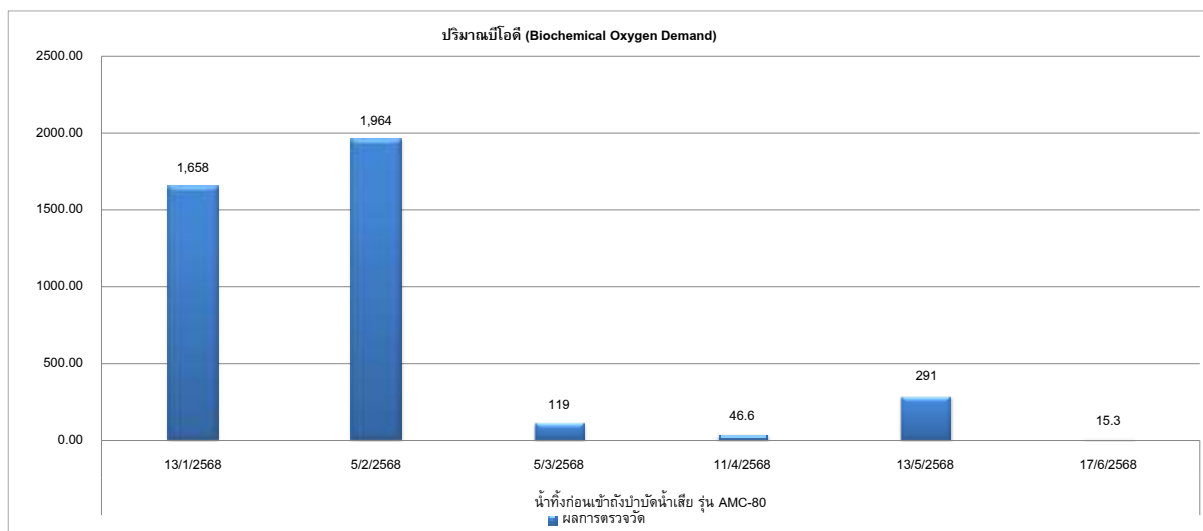
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

ที่มา : * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

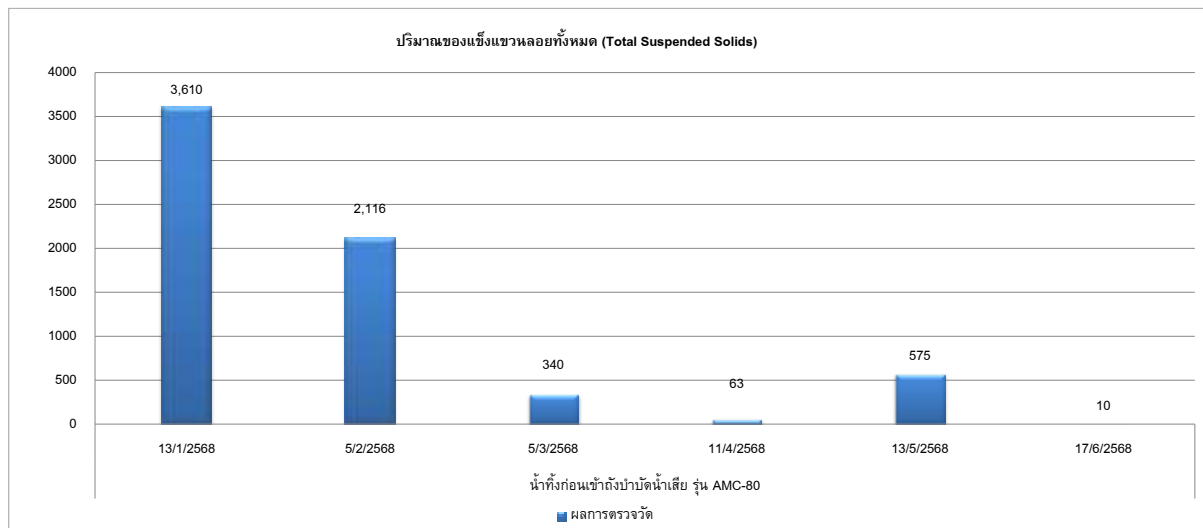
(1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567



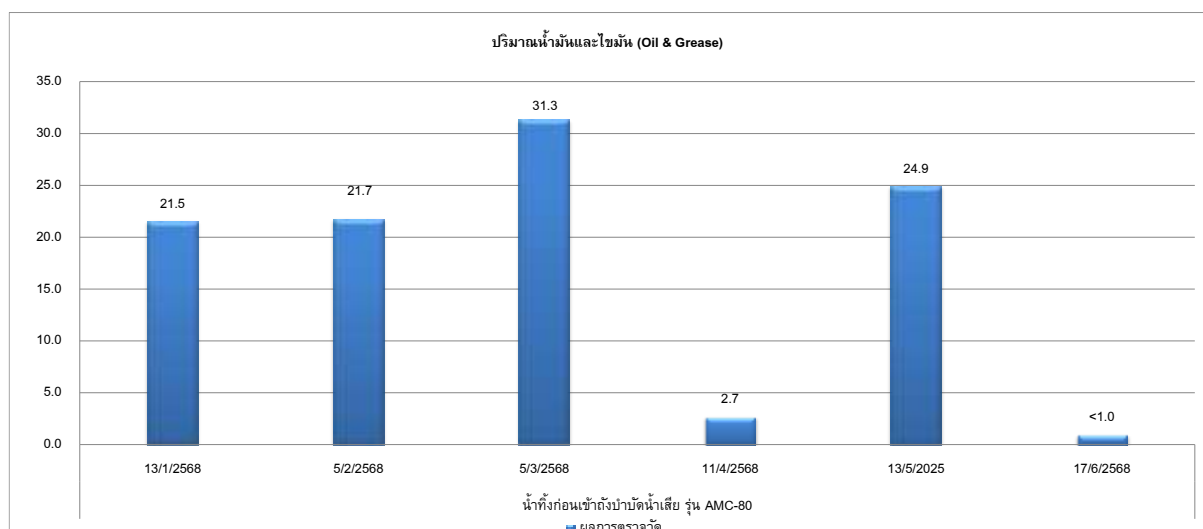
กราฟที่ 3.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) จากน้ำทิ้งก่อนเข้าถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น AMC-80 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568



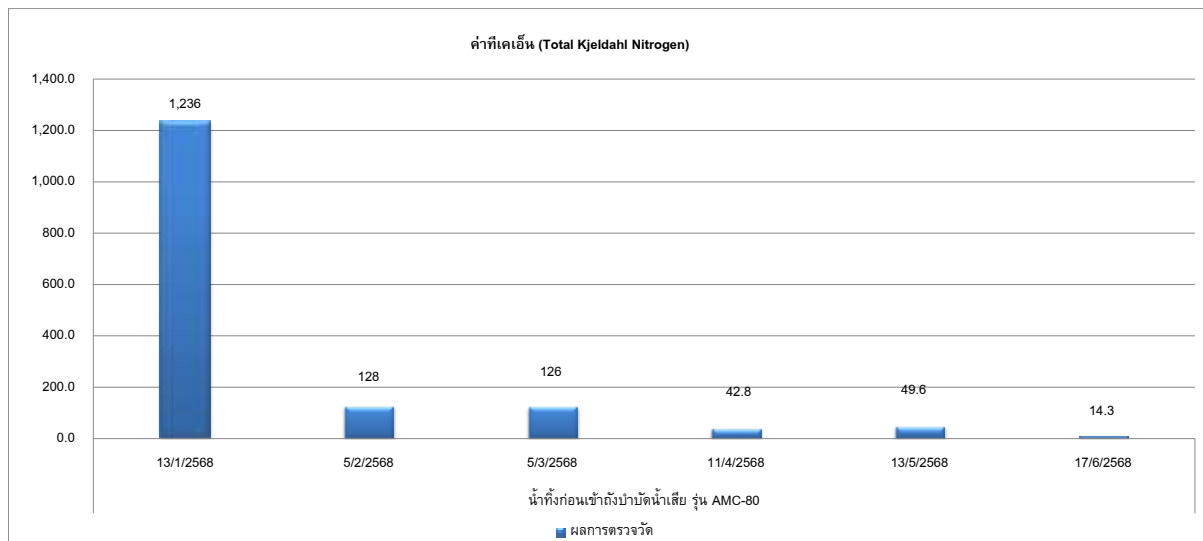
กราฟที่ 3.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) จากน้ำทิ้งก่อนเข้าถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น AMC-80 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568



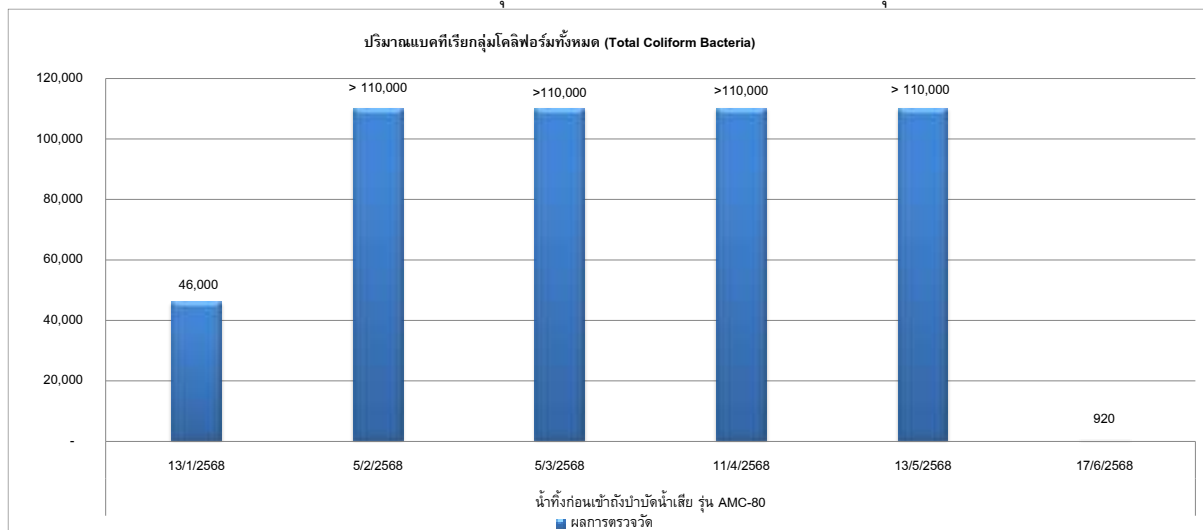
กราฟที่ 3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) จากน้ำทิ้งก่อนเข้าถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น AMC-80 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568



กราฟที่ 3.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) จากน้ำทิ้งก่อนเข้าถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น AMC-80 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568



กราฟที่ 3.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)
จากน้ำทิ้งก่อนเข้าถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น AMC-80 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568



กราฟที่ 3.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
จากน้ำทิ้งก่อนเข้าถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น AMC-80 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของถังบำบัดน้ำเสียรุ่น AMC-80 ของโครงการ ดลสุข อพาร์ทเมนต์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของถังบำบัดน้ำเสียรุ่น AMC-80			มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		13/01/2568	05/02/2568	05/03/2568	
pH at 25 °C	-	7.3	7.3	7.4	5.0-9.0
Biochemical Oxygen	mg/L	13.5	28.2	21.4	< 30
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	< 40
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	< 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	12.2	11.2	10.7	< 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	24,000	1,500	>110,000	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

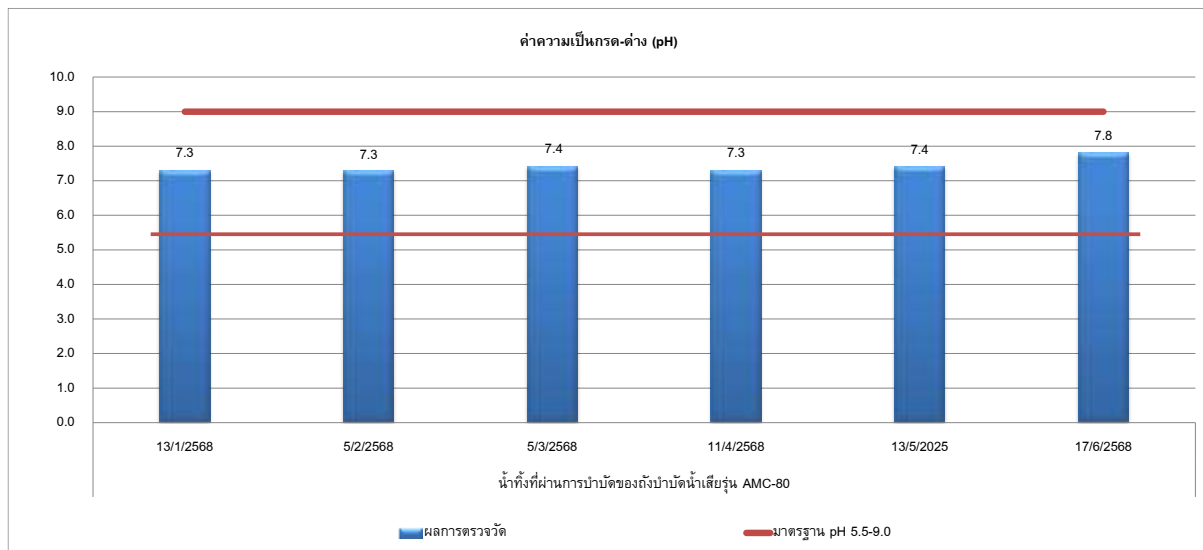
ตารางที่ 3-5 (ต่อ)ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของถังบำบัดน้ำเสียรุ่น AMC-80 ของโครงการ ดลสุข อพาร์ทเมนต์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของถังบำบัดน้ำเสียรุ่น AMC-80			มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		11/04/2568	13/05/2568	17/06/2568	
pH at 25 °C	-	7.3	7.4	7.8	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	29.8	18.2	8.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	<10	10	<10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	15.9	14.8	7.2	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	110,000	4,800	360	-

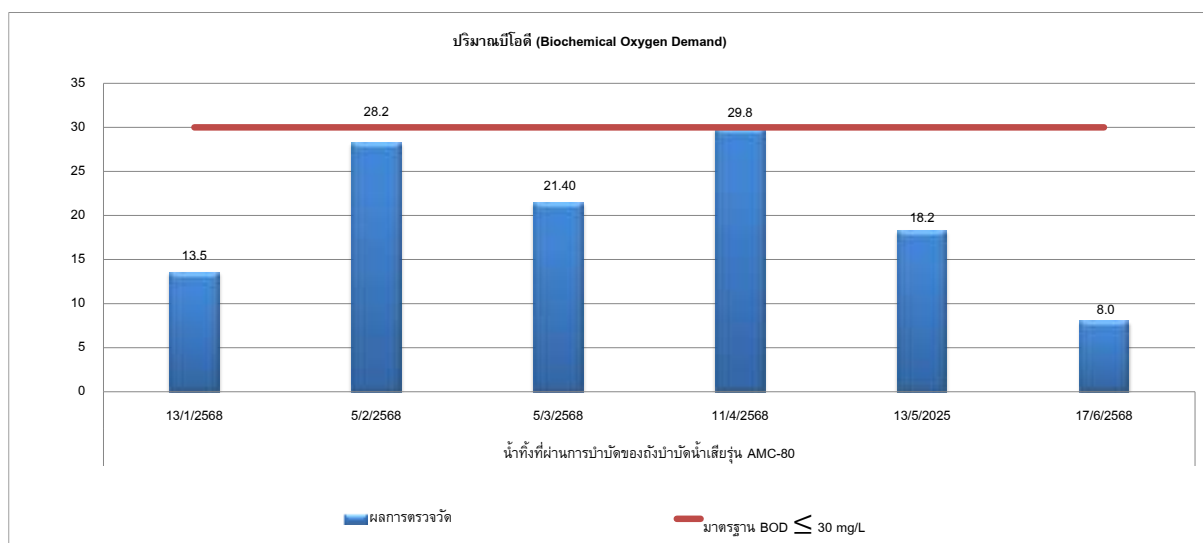
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

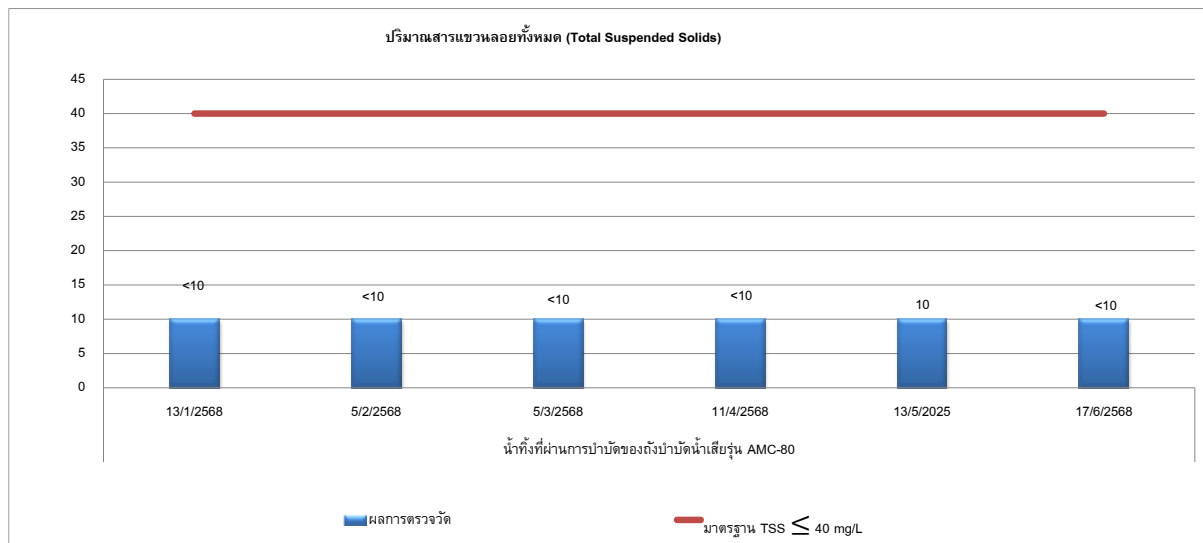
⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567



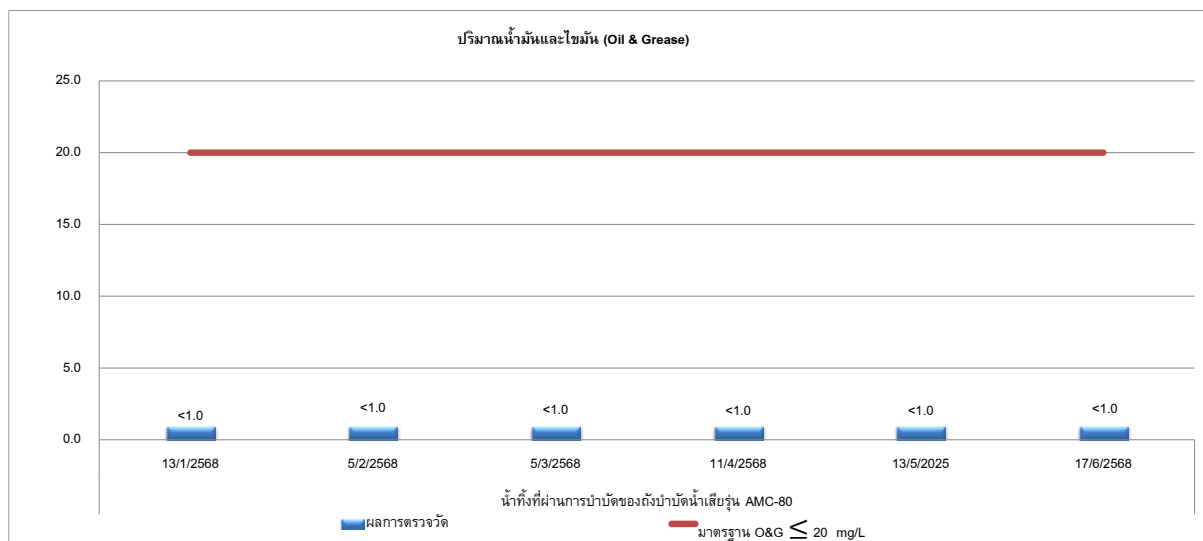
กราฟที่ 3.1-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
จากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของถังบำบัดน้ำเสียรุ่น AMC-80 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568



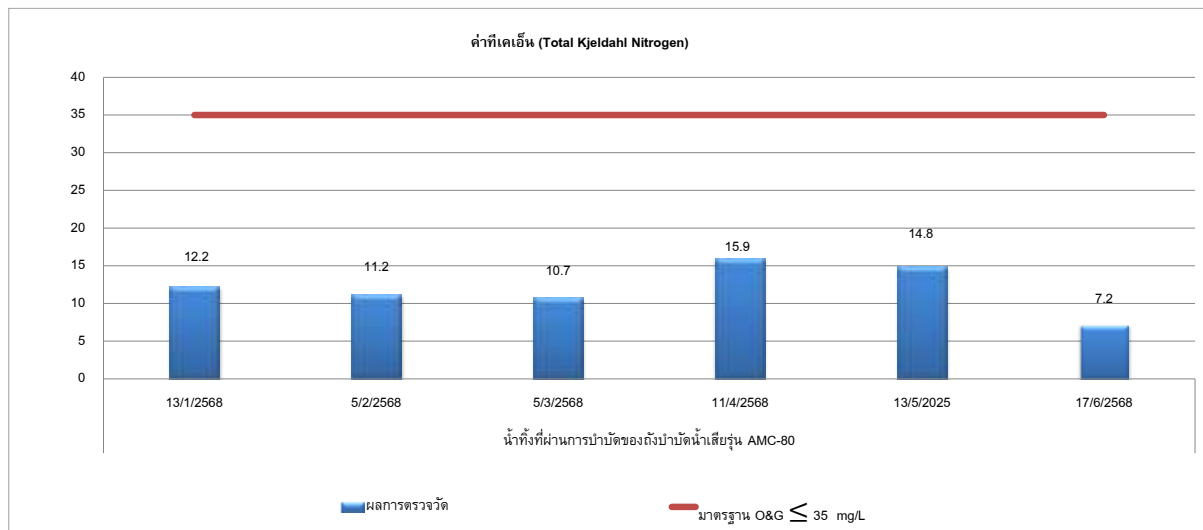
กราฟที่ 3.1-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
จากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของถังบำบัดน้ำเสียรุ่น AMC-80 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568



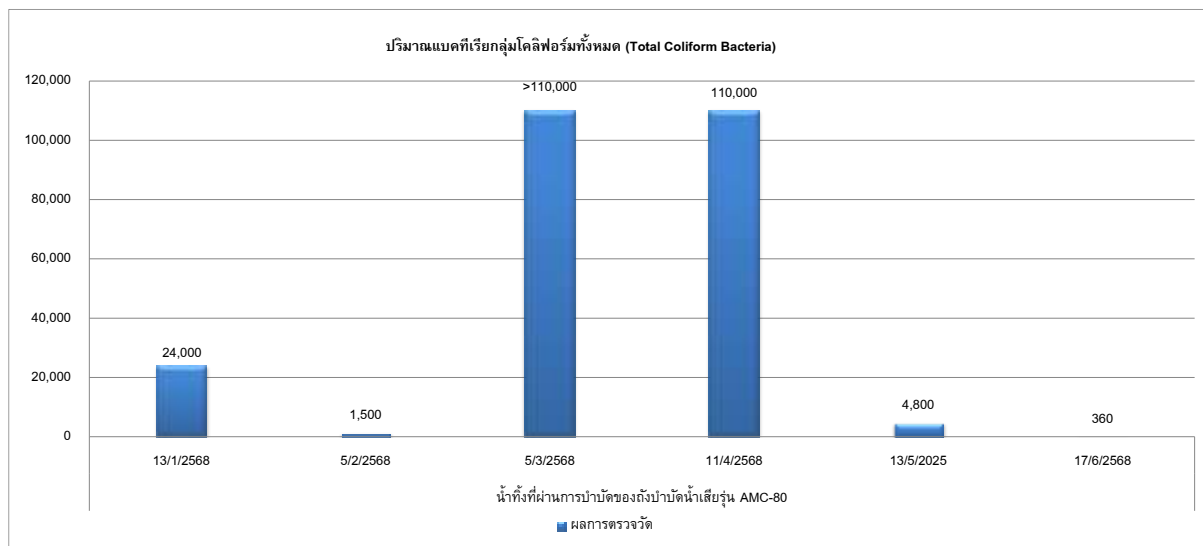
กราฟที่ 3.1-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) จากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของถังบำบัดน้ำเสียรุ่น AMC-80 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568



กราฟที่ 3.1-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) จากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของถังบำบัดน้ำเสียรุ่น AMC-80 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568



กราฟที่ 3.1-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)
จากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของถึงบำบัดน้ำเสียรุ่น AMC-80 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568



กราฟที่ 3.1-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
จากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของถึงบำบัดน้ำเสียรุ่น AMC-80 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

	
บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าถึงบำบัดน้ำเสีย รุ่น AMC-80	น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของถังบำบัดน้ำเสียรุ่น AMC-80
รูปที่ 1.1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ ดลสุข อพาร์ทเมนต์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568	