

### บทที่ 3

#### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุด เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.ไฮแอนติฟิค จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

#### 3.1 วัตถุประสงค์

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

#### 3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1009.5/609 ลงวันที่ 22 มกราคม 2553 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

**ตารางที่ 3-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 1. ทรัพยากรดิน และการชะล้าง พังทลายของดิน	- ตรวจสอบต้นไม้ที่ ปลูกภายในโครงการ ให้ มี ส ภา พ ที่ เจริญเติบโตดีอยู่ เสมอ หากพบว่ามี บริเวณใด ต้นไม้/ เสื่อมโทรม ให้รับทำ การปลูกทดแทน ทันที	- การเจริญเติบโต ของต้นไม้	-	- ทุกๆ สัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้มีการจัดทำพื้นที่สีเขียว บริเวณรอบๆโครงการให้อยู่ในสภาพดี และสวยงามอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 2)

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ <b>2. คุณภาพอากาศ</b>	1. ตรวจสอบต้นไม้ที่ ปลูกภายในโครงการ ให้ มี ส ก า พ ที่ เจริญเติบโตอยู่เสมอ หากพบว่ามีบริเวณใด ต้นไม้ตาย /เสื่อม โทรม ให้รีบทำการ ปลูกทดแทนทันที	- การเจริญเติบโต ของต้นไม้ - สภาพ และความ ชัดเจนของป้ายเตือน	-	- ทุกๆ สัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้มีการจัดทำพื้นที่สีเขียว บริเวณรอบๆโครงการให้อยู่ในสภาพดี และสวยงามอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 2)
	2. ตรวจสอบการจัด ให้มี ป้าย เตื อน “ กรุณาดับเครื่อง” บริเวณที่จอดรถยนต์	ป้ายเตือนบริเวณที่ จอดรถยนต์		- ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ ให้กับผู้พักอาศัยให้มีการติดเครื่องยนต์ ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ ซึ่ง โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยเป็นผู้ดูแล	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 8)

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 3. ทรัพยากรน้ำ และการบำบัดน้ำ เสีย	1. เก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อตรวจสอบ คุณภาพน้ำจาก - น้ำทิ้งก่อนและหลัง ผ่านระบบบำบัดน้ำ เสียรวมแต่ละอาคาร - บ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายออก นอกโครงการของ เฟส 2.1 และเฟส 2.2	- pH - BOD - Suspended Solids - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fecal Coliform Bacteria - Oil & Grease - Total Kjeldahl Nitrogen - Sulfide	-	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัด น้ำเสียเบื้องต้นตามมาตรการกำหนด ฯ โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้มีประสบการณ์เป็น ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ได้มีการ มอบหมายจัดจ้างบริษัทเอกชน ในการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ บำบัดน้ำโครงการ	-	ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 3. ทรัพยากรน้ำ และการบำบัดน้ำ เสีย (ต่อ)	2. ตรวจสอบ ประสิทธิภาพและ สภาพการทำงาน ทั่วไป ของระบบ บำบัดน้ำเสีย  3. ตรวจสอบ ประสิทธิภาพการ กำจัดละอองของน้ำ และก๊าซ (aerosil)	- ตรวจวัด ประสิทธิภาพใน การทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย - กลิ่น - ความชื้น - อายุการใช้งาน ของหลอด UV และถาดคาร์บอน	-	- ทุก ๆ 1 ปี ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ  - ทุก ๆ 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัด น้ำเสียเบื้องต้นตามมาตรการกำหนด ฯ โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบการเป็น ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 10)

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 4. การใช้น้ำ	1. ตรวจสอบการทำงานของระบบ จ่ายน้ำ เช่น เครื่อง สูบน้ำ วาล์ว 2. ตรวจสอบท่อ ประปาว่ามีรอยรั่ว แตก อุดตันหรือไม่ หากพบต้องรีบ ดำเนินการแก้ไขหรือ เปลี่ยนแปลงโดย ทันที	- ความสามารถด้าน วิศวกรรมประปา (การ รั่วซึมหรือแตก)	-	- ปีที่ 1 , 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุกๆ 6 เดือน - ปีต่อไป ทุกๆ 4 เดือน	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ระบบจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาให้อยู่ใน สภาพที่ดีอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 13)

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1. ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอน จากท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ และบ่อหน่วงน้ำของโครงการ 2. ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการ หากพบว่ามีการแตกรั่วหรือชำรุด ต้องรีบทำการแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่โดยเร็ว	- การไหลของน้ำในท่อประสิทธิภาพการรับรองของบ่อหน่วงน้ำ  - การรั่วซึมหรือแตก	-	- ทุกๆ 6 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการจัดให้มีการขุดลอกท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 35)

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 6. การจัดการมูล ฝอย	1. ตรวจสอบถังรอง รับมูลฝอยและห้อง พัก มูล ฝอย ให้มี สภาพดีอยู่เสมอ	- ความสามารถในการรองรับ	-	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการมีการจัดเตรียมภาชนะ รองรับขยะมูลฝอยประจำชั้นต่างๆของ อาคารบริเวณบันได และจัดให้มีห้องพัก ขยะของโครงการบริเวณชั้นล่าง โดย ประสานงานกับสำนักงานเขตมารับกำจัด ต่อไป	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 24)
	2. ตรวจสอบปริมาณ มูล ฝอย ที่ ตก ค้าง บริเวณห้องพักมูล ฝอยประจำชั้นและ ห้องพักมูลฝอยรวม	- ปริมาณมูลฝอยที่ ตกค้าง	-	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้ประสานงานกับบางพื้นที่ส่วน จำกัดคลื่นอะเวย์ มารับจัดเก็บขยะมูล ฝอยไปกำจัด เป็นประจำทุกวัน	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 29)



**ตารางที่ 3-1** (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 7. พลังงานและไฟฟ้า	1. ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ และพื้นที่โครงการจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- การใช้งานหรือกาชำรุด	-	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ฉ6
	2. ตรวจสอบอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากจุดใดชำรุดต้องรีบทำการแก้ไข ซ่อมหรือเปลี่ยนทันที	- การใช้งานหรือกาชำรุด		- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ			

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 8. การคมนาคม	1. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถ ถนน และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง		- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้มีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆเช่น ป้ายจำกัดความเร็ว จุดจอดรถ และการทำสัญญาณ ชะลอความเร็วตามมาตรการกำหนดฯ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 31)
	2. ติดตามตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการแต่ละเฟส	- การใช้งานหรือการชำรุด		- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้มีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆเช่น ป้ายจำกัดความเร็ว จุดจอดรถ และการทำสัญญาณ ชะลอความเร็วตามมาตรการกำหนดฯ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 41)

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 10. การป้องกัน อัคคีภัย	1. ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคาร	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	-	- ทุกๆ 2 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ฉ3
	2. ตรวจสอบการจัดให้มีการฝึกซ้อมหนีไฟของโครงการ	- บันทึกการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับสถานดับเพลิง					-
	3. ทางเข้า-ออกประตูหนีไฟ	- การตั้งวางสิ่งของกีดขวาง		- ทุกๆ สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ			ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 42)

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 10. สุขภาพและทัศนียภาพ	ตรวจสอบต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการ ให้มีสภาพที่มีการเจริญเติบโตให้อยู่เสมอ หากพบว่ามีบริเวณใดต้นไม้ตาย/เสื่อมโทรมให้รีบทำการปลูกทดแทนทันที	- การเจริญเติบโตของต้นไม้	-	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้มีการจัดทำพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบๆโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 2)

### 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 <sup>+</sup> 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)
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (2540 C)
Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen	Macro- Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B)
Sulfide	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)
Settleable Solids	Imhoff Cone Method (2540 F)
Fecal Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique (9221 B)

### 3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ) ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-3 ดังนี้

**ตารางที่ 3-3** ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ)  
ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2566)					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
<b>ระยะดำเนินการ</b>								
<b>1 คุณภาพน้ำทิ้ง</b>								
1.บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1	pH	เดือนละ 1 ครั้ง						
2.บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2	Biochemical Oxygen Demand							
3.บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1	Total Suspended Solids		✓	✓	✓	✓	✓	✓
4.บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2	Settleable Solids							
5.บ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ	Total Dissolved Solids							
6.บ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.2 ก่อนระบายออกนอกโครงการ	Sulfide							
	Total Kjeldahl Nitrogen							
	Oil & Grease							
	Fecal Coliform Bacteria							

### 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ในระยะดำเนินการ

โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 6 สถานี ได้แก่ 1.บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 2.บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 3.บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 4.บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 5.บ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ 6.บ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.2 ก่อนระบายออกนอกโครงการดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ pH, Biochemical Oxygen Demand, Total Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, Total Kjeldahl Nitrogen, Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-9



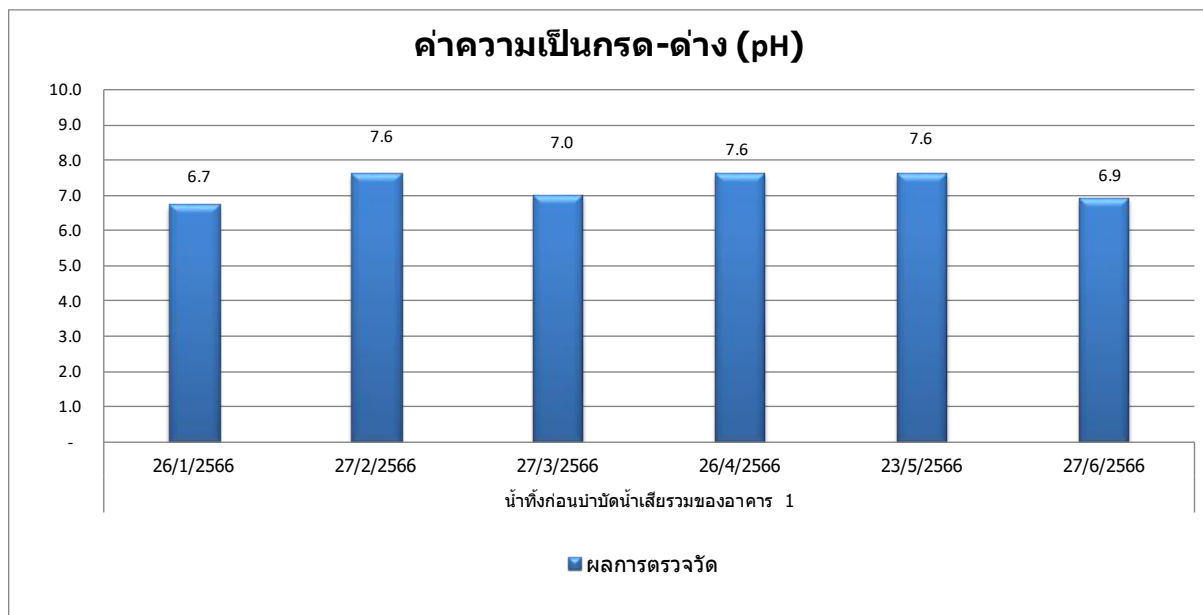
**ตารางที่ 3-4** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1

ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		26/01/2566	27/02/2566	27/03/2566	26/04/2566	23/05/2566	27/06/2566
pH at 25 °C	-	6.7	7.6	7.0	7.6	7.6	6.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	64.2	33.82	92.40	32.53	37.65	108
Total Suspended Solids	mg/L	30	87	34	27	36	64
Total Dissolved Solids	mg/L	558	598	396	498	422	461
Oil & Grease	mg/L	1.9	8.2	2.9	4.4	3.6	8.4
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	145	49.6	118	45.82	48.32	126
Sulfide	mg/L	2.2	6.0	7.3	3.5	5.7	4.2
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2	<0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	26,000	2,800	14,000	5,800	12,000	18,000

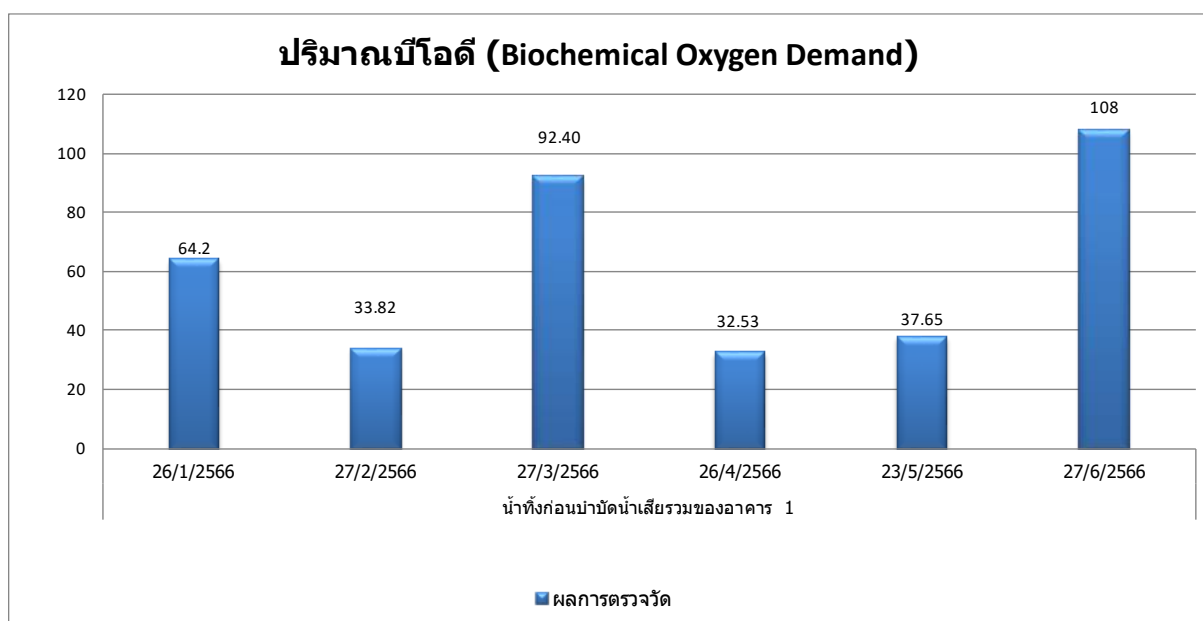
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

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



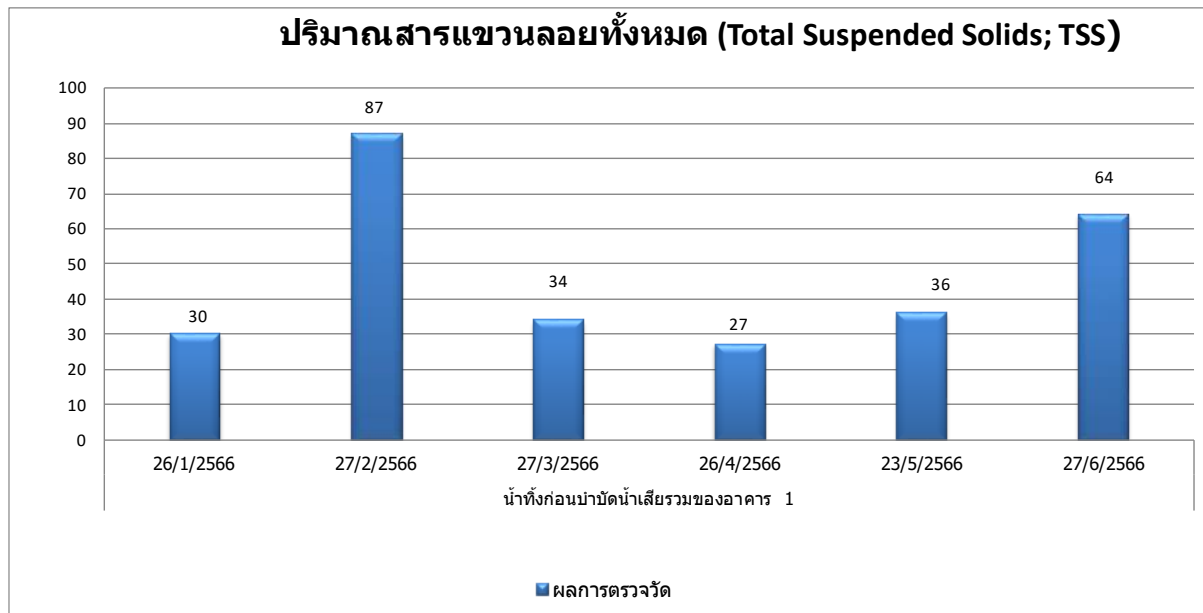
กราฟที่ 3.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



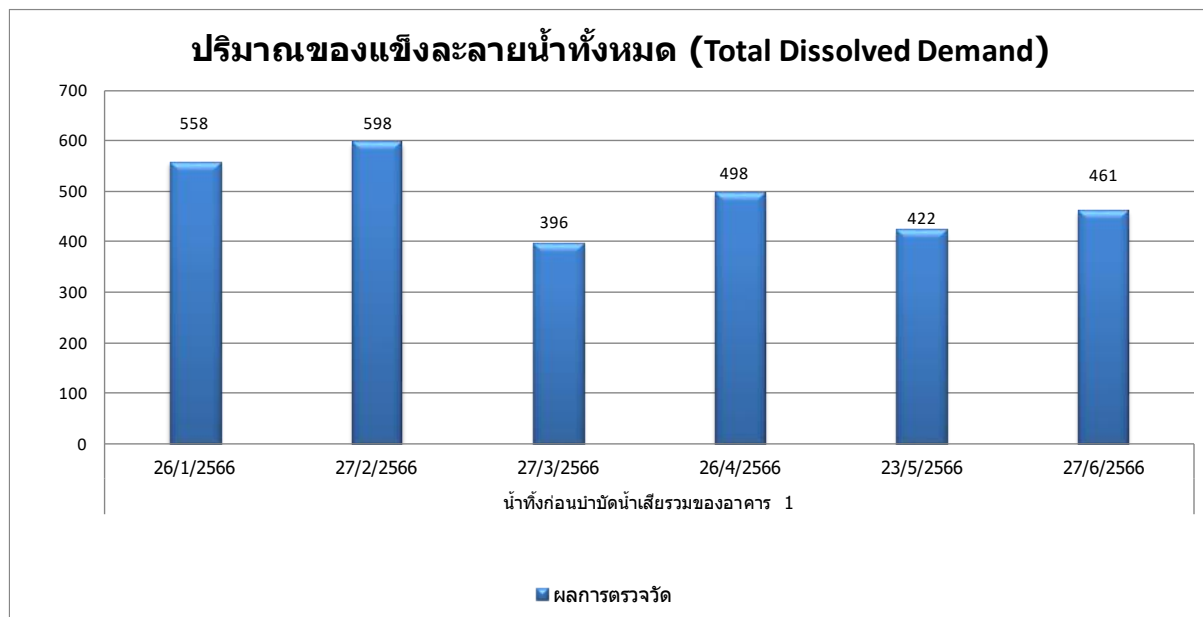
กราฟที่ 3.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)

จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



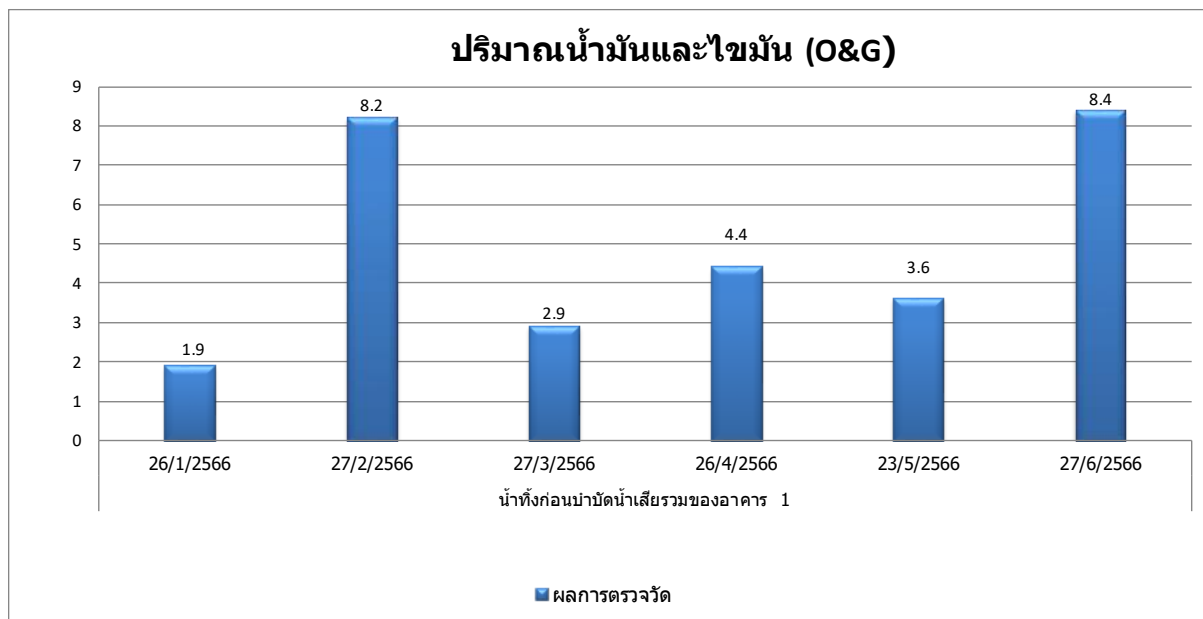
กราฟที่ 3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)

จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



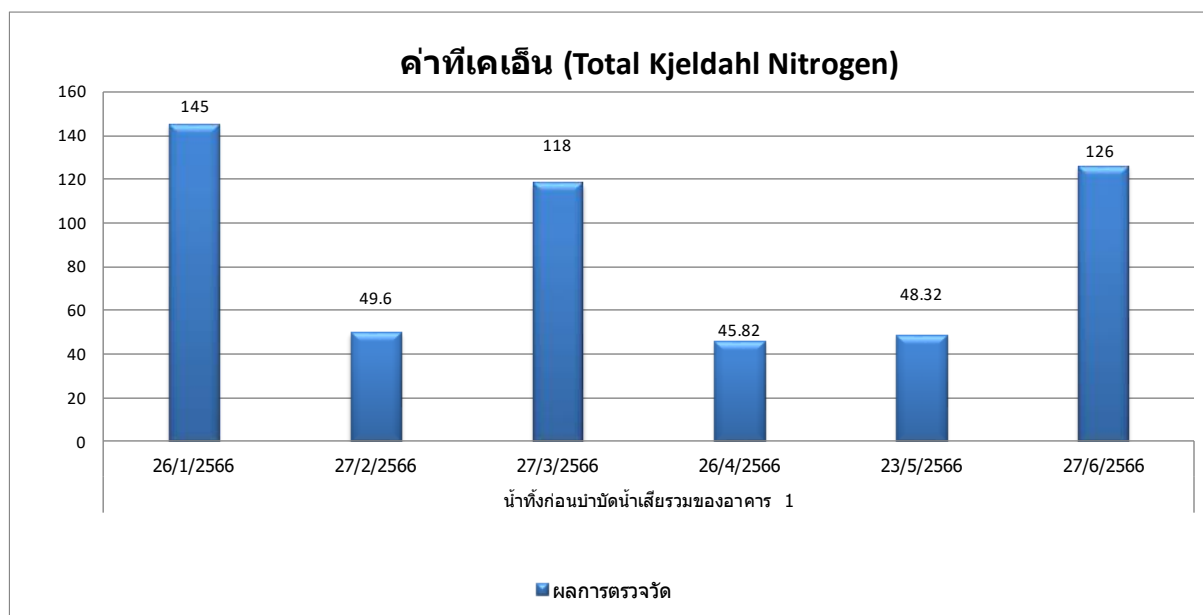
กราฟที่ 3.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Demand)

จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



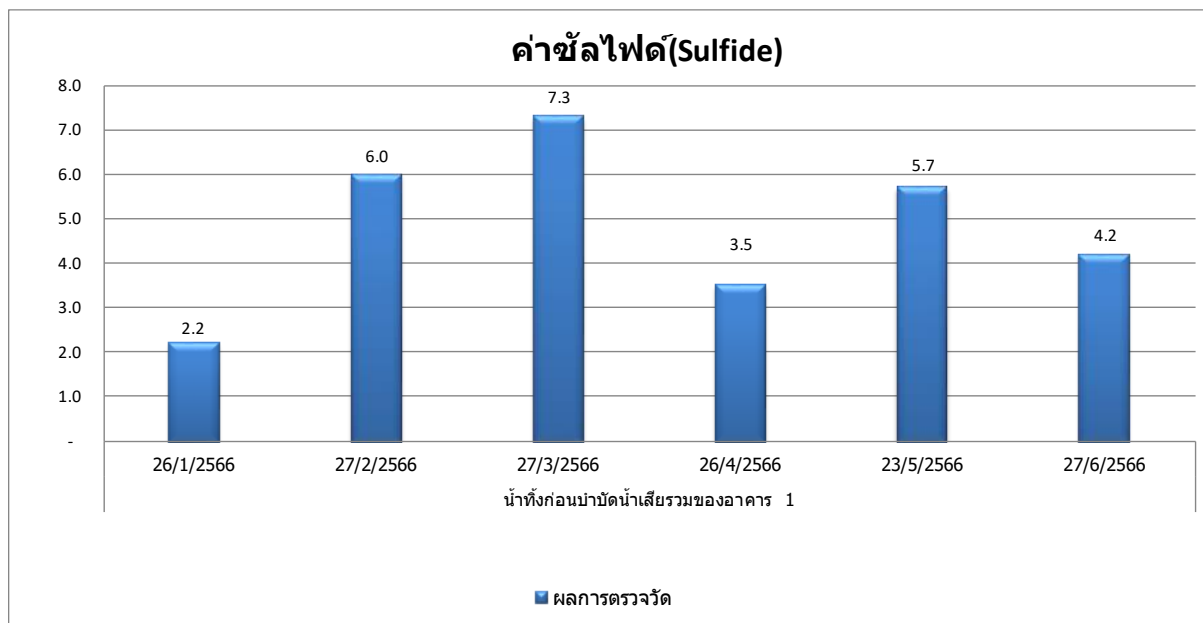
กราฟที่ 3.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)

จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



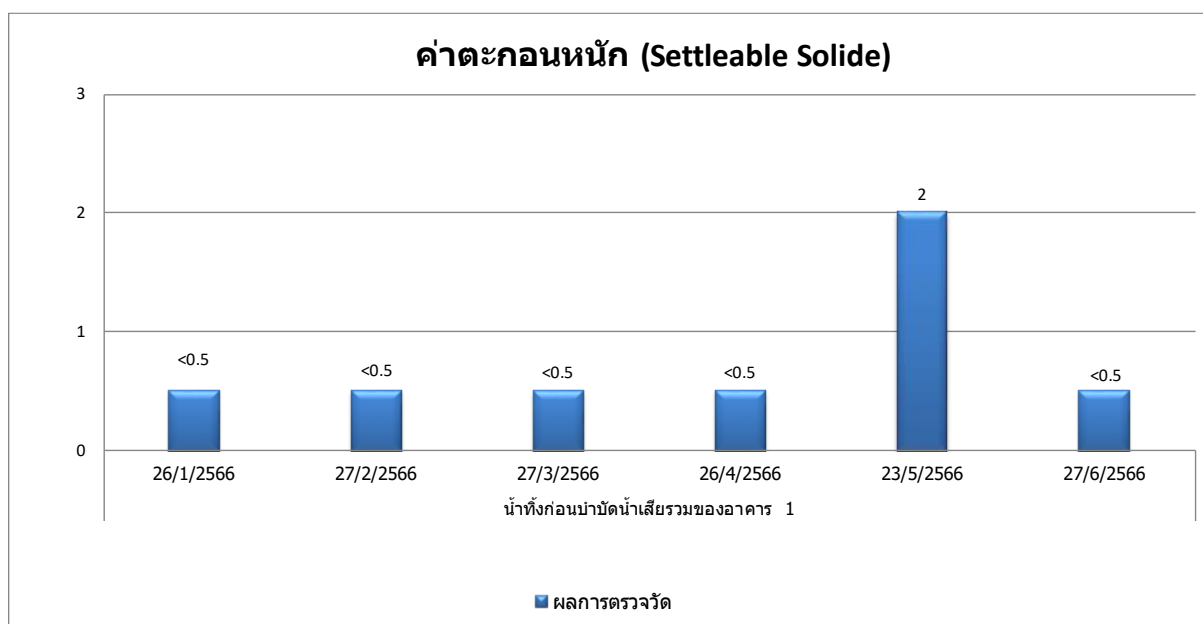
กราฟที่ 3.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าทีเคเอ็น (TKN)

จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



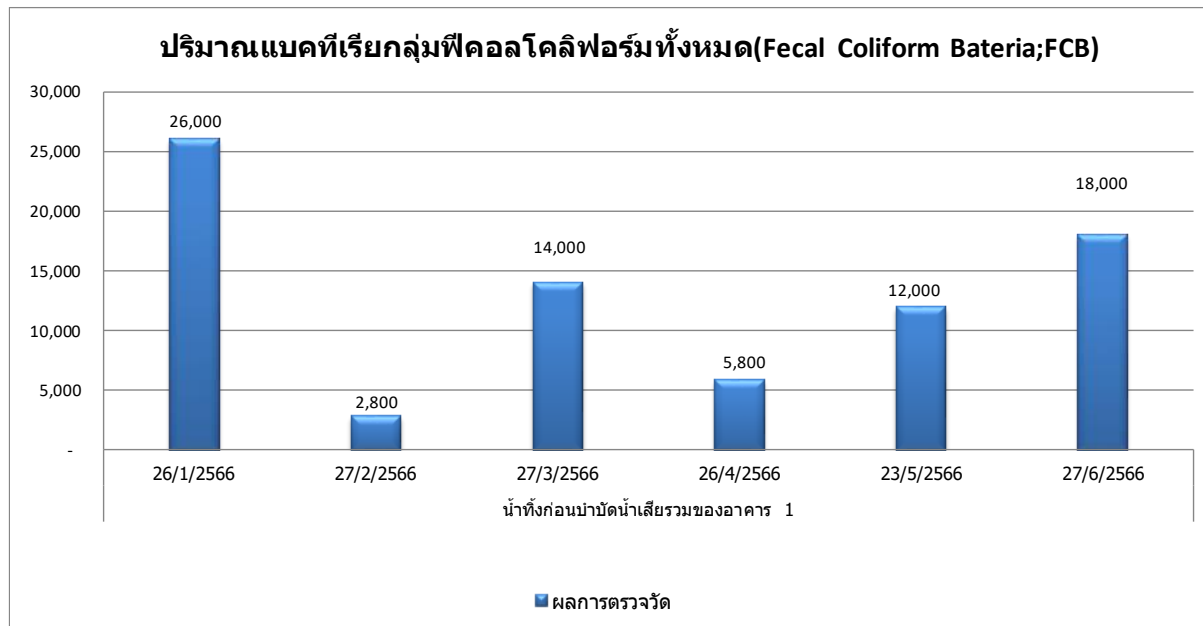
กราฟที่ 3.1-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก(Settleable Solids)

จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria)

จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

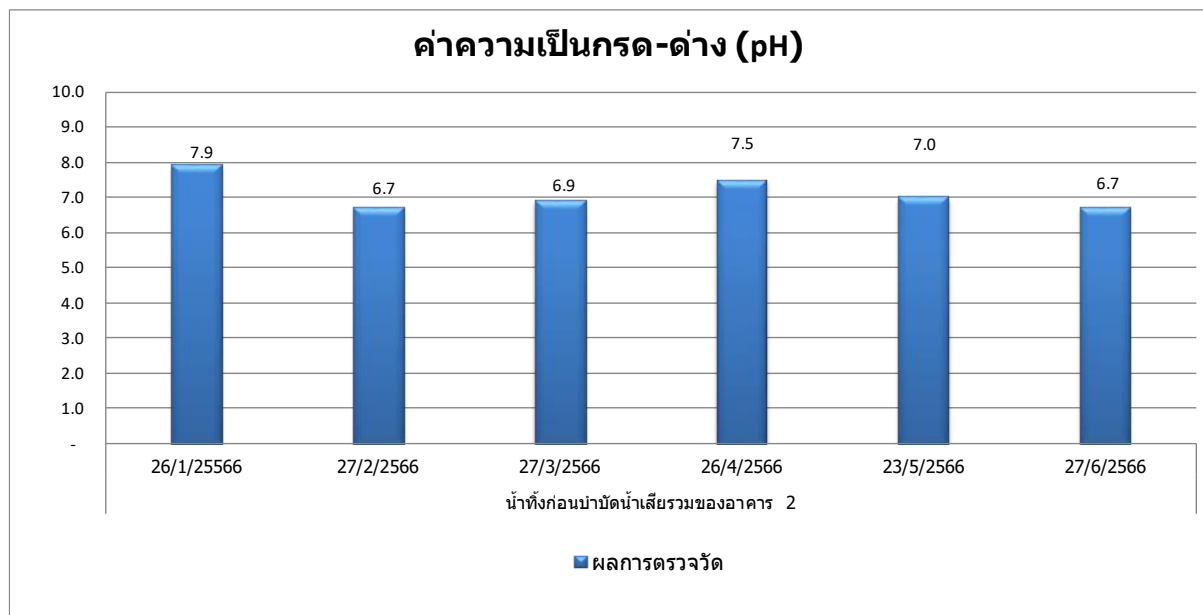
**ตารางที่ 3-5** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2

ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

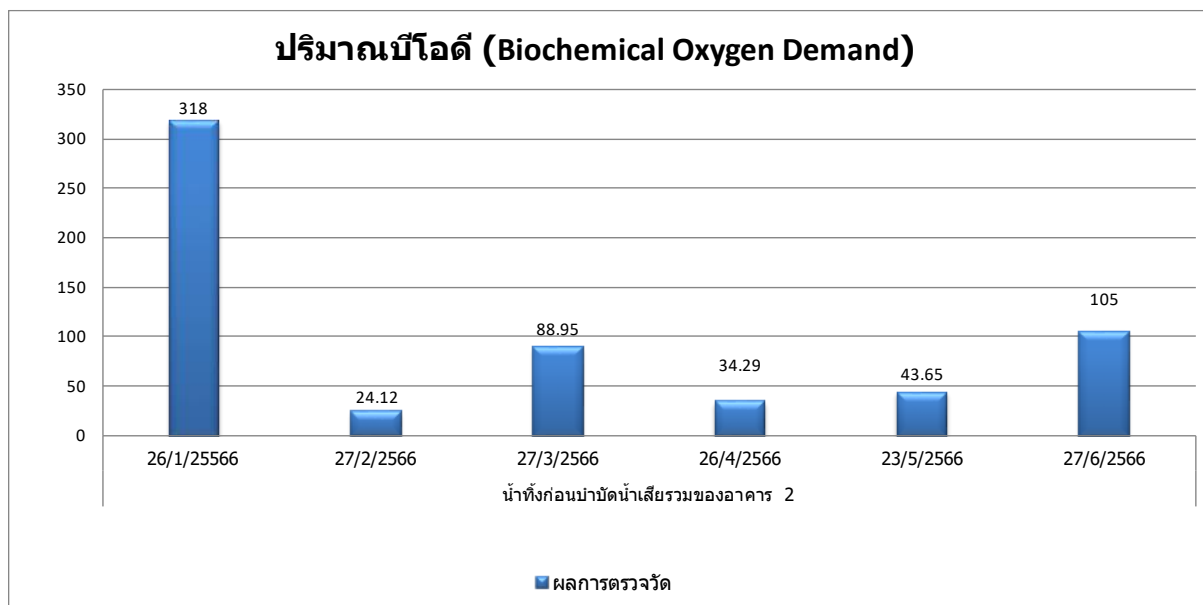
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		26/01/2566	27/02/2566	27/03/2566	26/04/2566	23/05/2566	27/06/2566
pH at 25 °C	-	7.9	6.7	6.9	7.5	7.0	6.7
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	318	24.12	88.95	34.29	43.65	105
Total Suspended Solids	mg/L	902	44	148	33	24	26
Total Dissolved Solids	mg/L	764	602	460	478	484	456
Oil & Grease	mg/L	3.8	2.6	6.6	8.6	10.4	7.8
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	188	40.2	104	48.06	69.44	138
Sulfide	mg/L	7.6	2.3	7.2	2.8	4.5	5.7
Settleable Solids	ml/L	60	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	48,000	2,200	12,000	7,600	8,400	24,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

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

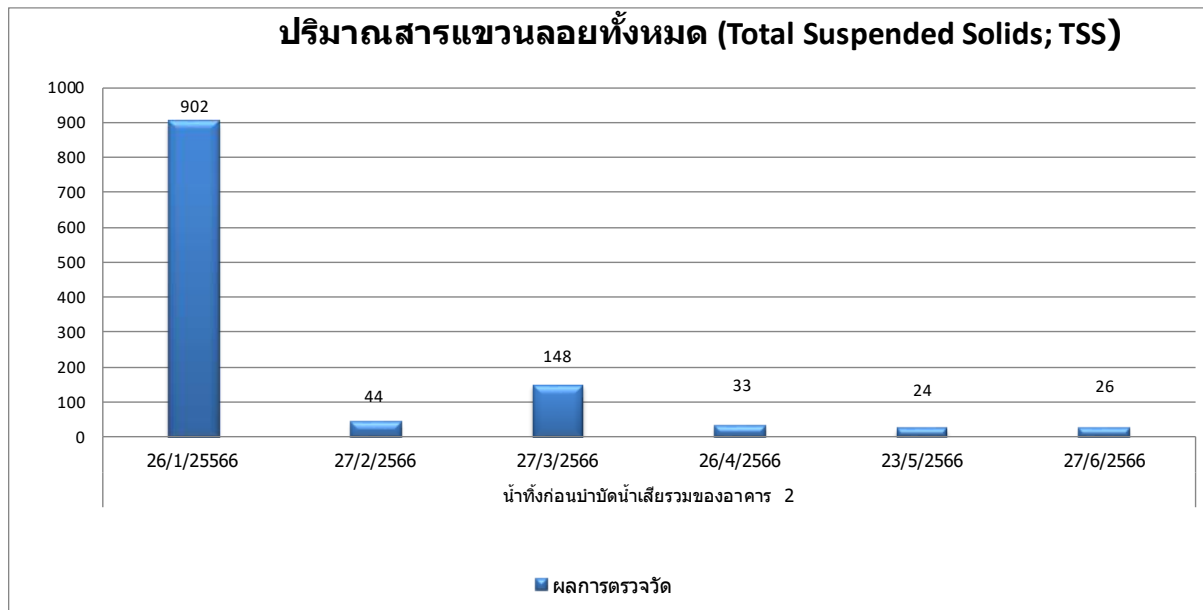


กราฟที่ 3.1-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)  
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

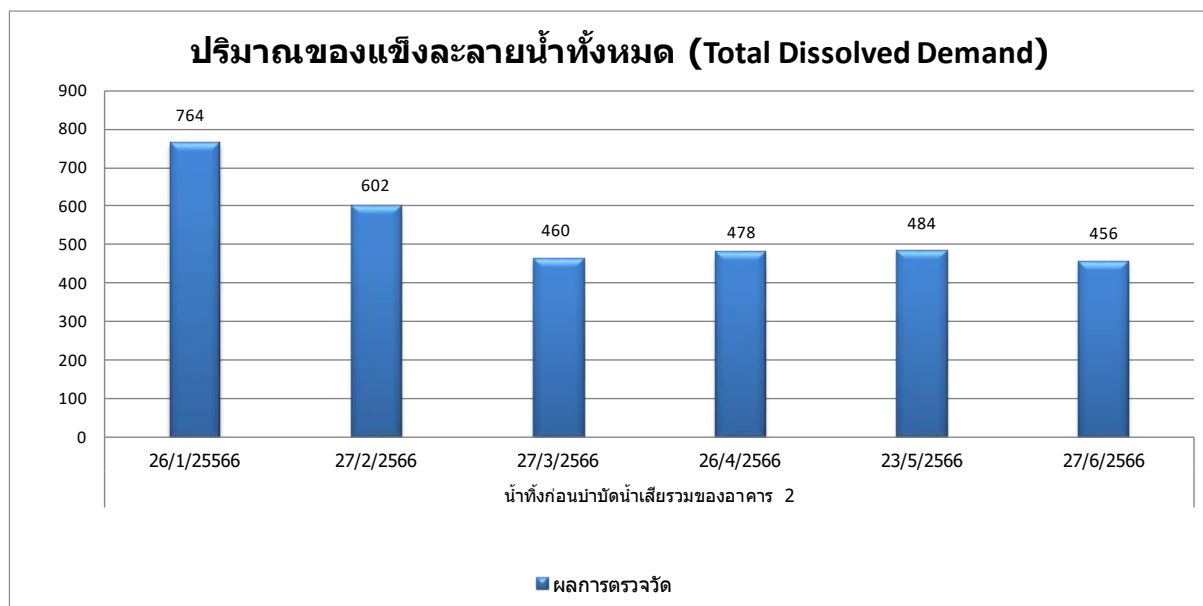


กราฟที่ 3.1-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)  
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

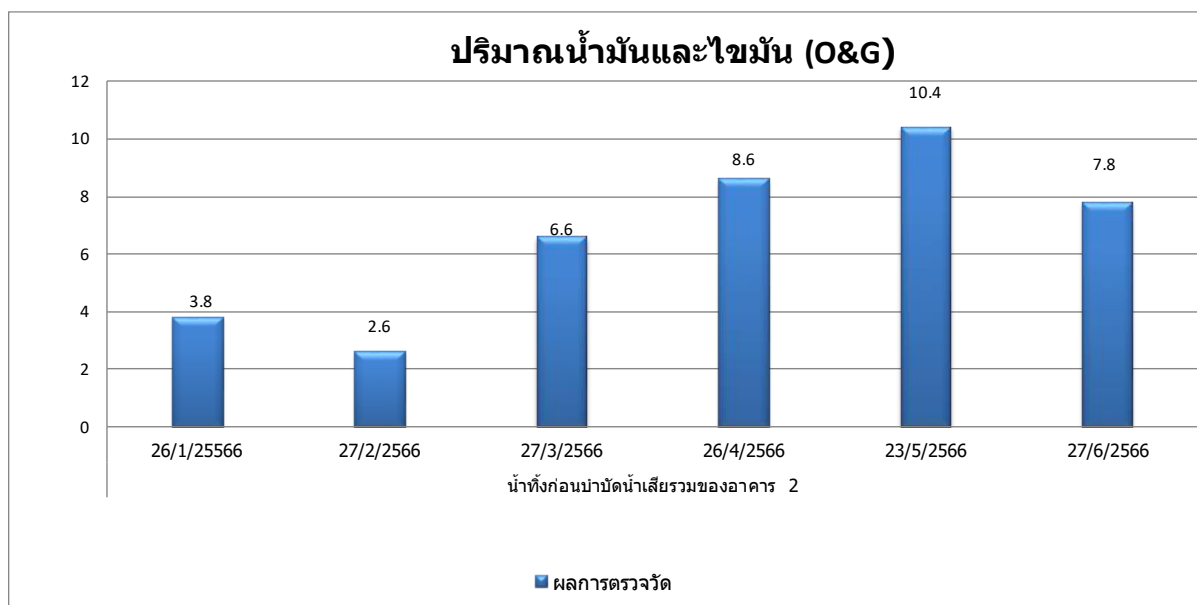




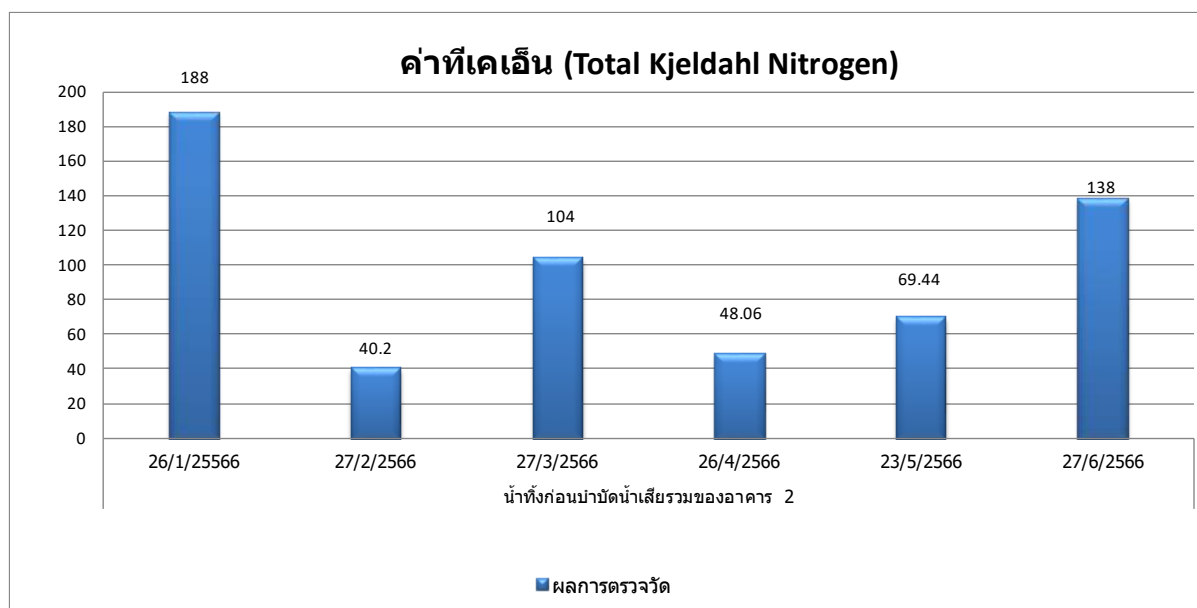
กราฟที่ 3.1-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



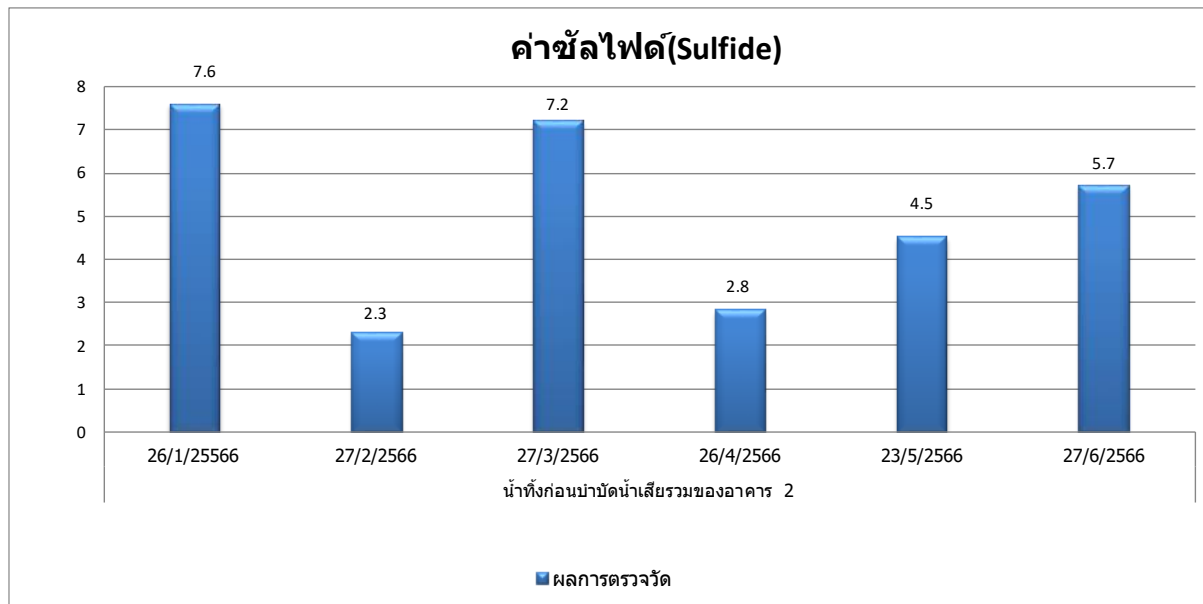
กราฟที่ 3.1-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Demand) จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



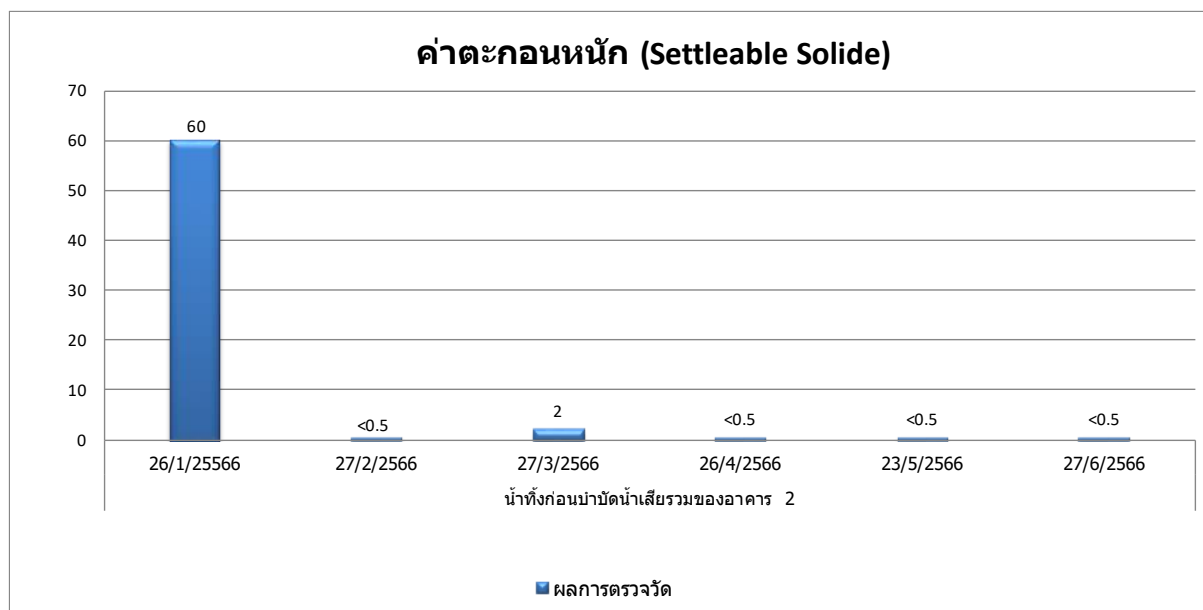
กราฟที่ 3.1-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)  
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



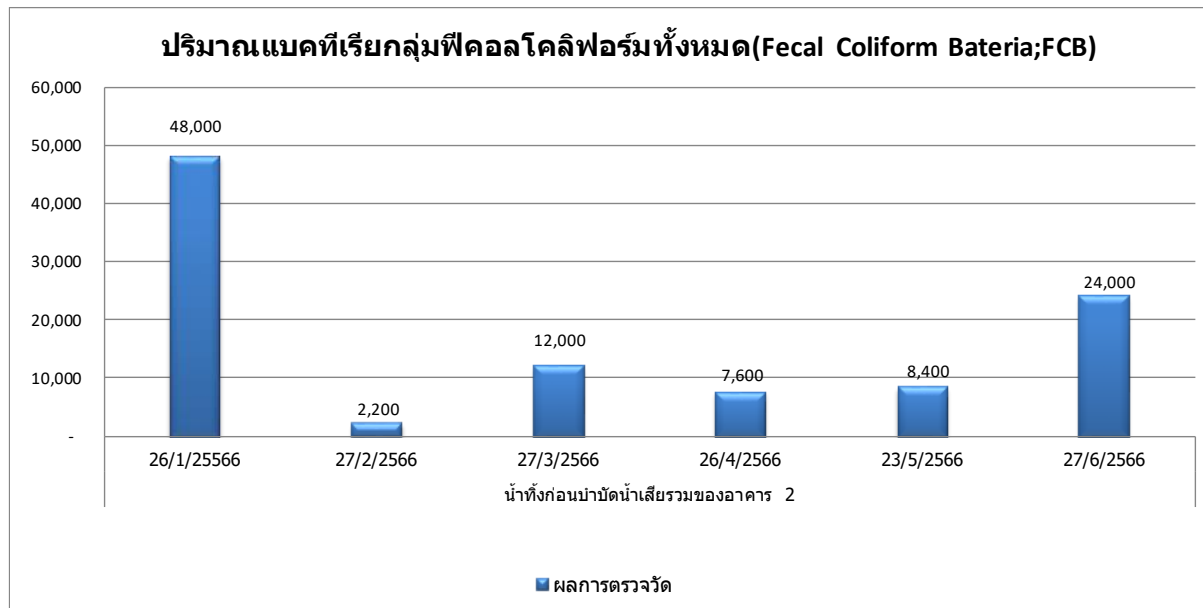
กราฟที่ 3.1-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าทีเคเอ็น (TKN)  
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)  
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-17 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก(Settleable Solids)  
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-18 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria)  
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

**ตารางที่ 3-6** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1

ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		26/01/2566	27/02/2566	27/03/2566	26/04/2566	23/05/2566	27/06/2566	
pH at 25 °C	-	6.7	6.6	6.9	6.4	7.6	5.0	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	8.2	13.40	16.80	8.20	16.93	16.50	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	30	28	20	<10	16	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	728	396	380	348	158	340	*
Oil & Grease	mg/L	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	14.8	29.6	24.2	16.32	33.97	25.62	≤ 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
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	360	840	720	360	460	520	-

**หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

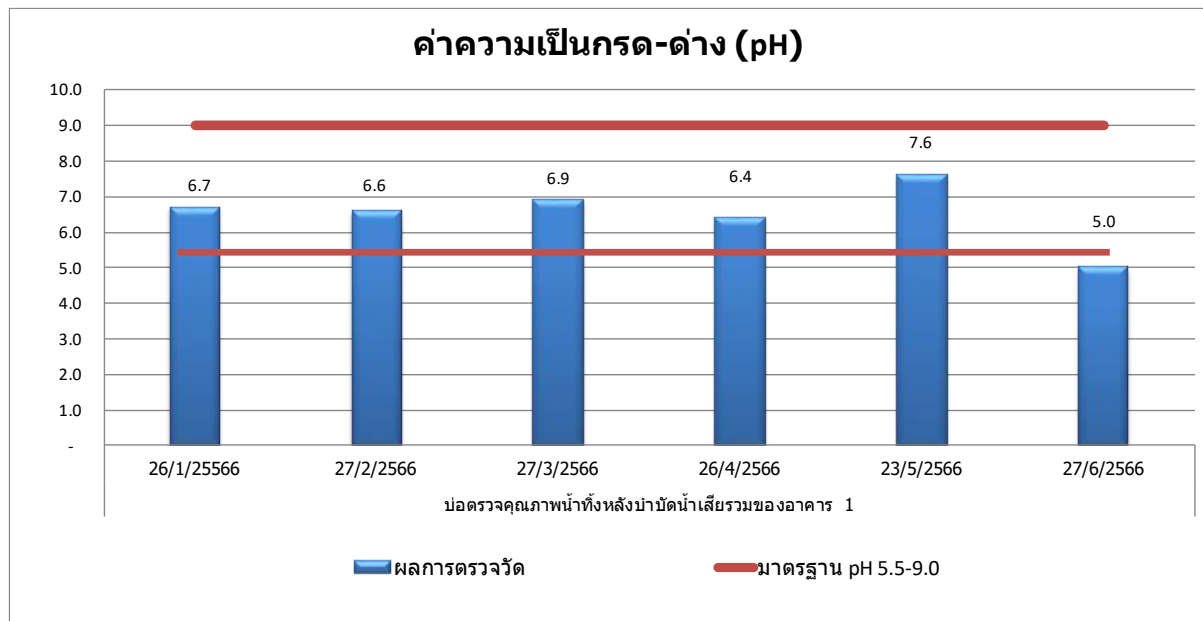
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

**ที่มา :** <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

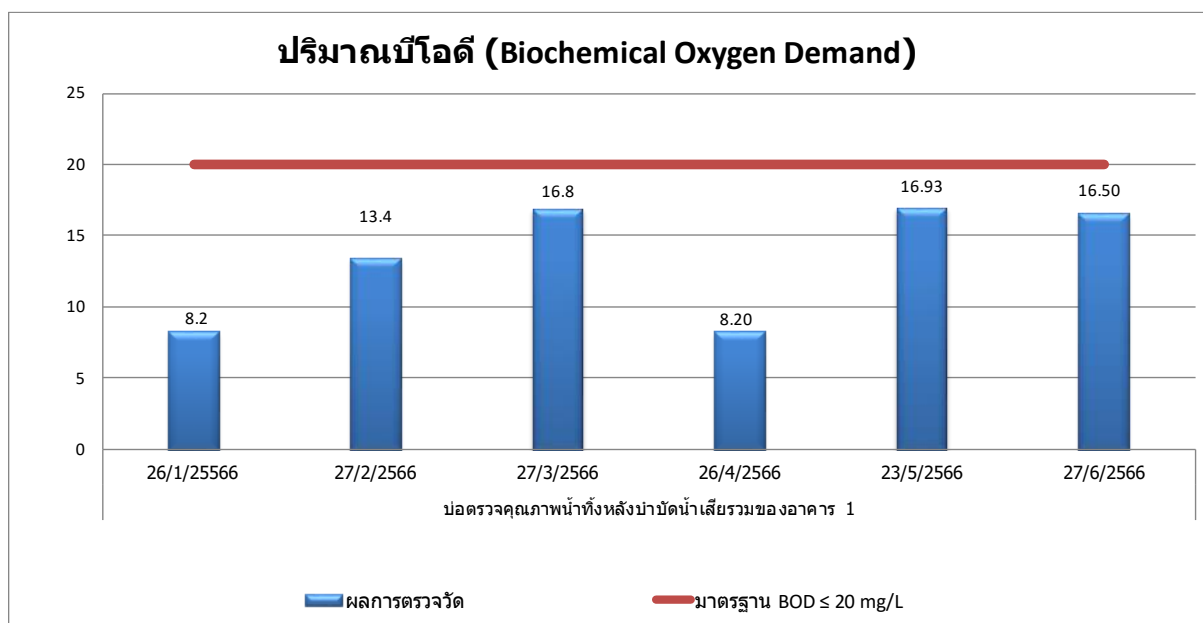
\* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนมกราคม เท่ากับ 924 mg/L ,ประจำเดือนกุมภาพันธ์ เท่ากับ 720 mg/L ,ประจำเดือนมีนาคม เท่ากับ 684 mg/L

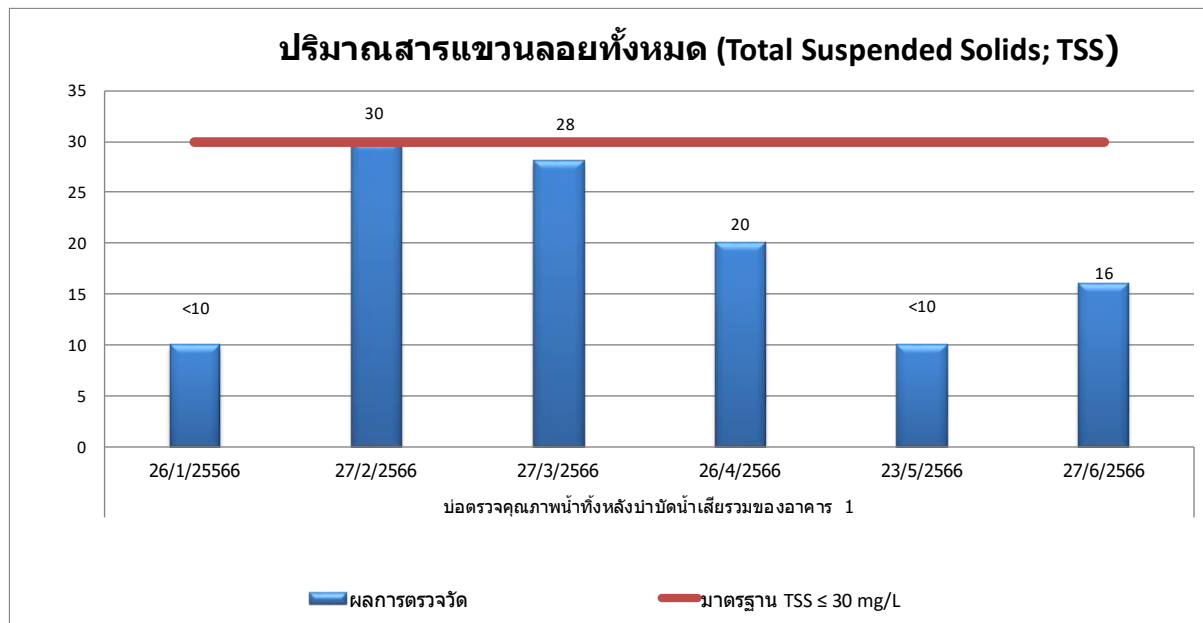
ประจำเดือนเมษายน เท่ากับ 658 mg/L ,ประจำเดือนพฤษภาคม เท่ากับ 566 mg/L และประจำเดือนมิถุนายน เท่ากับ 674 mg/L



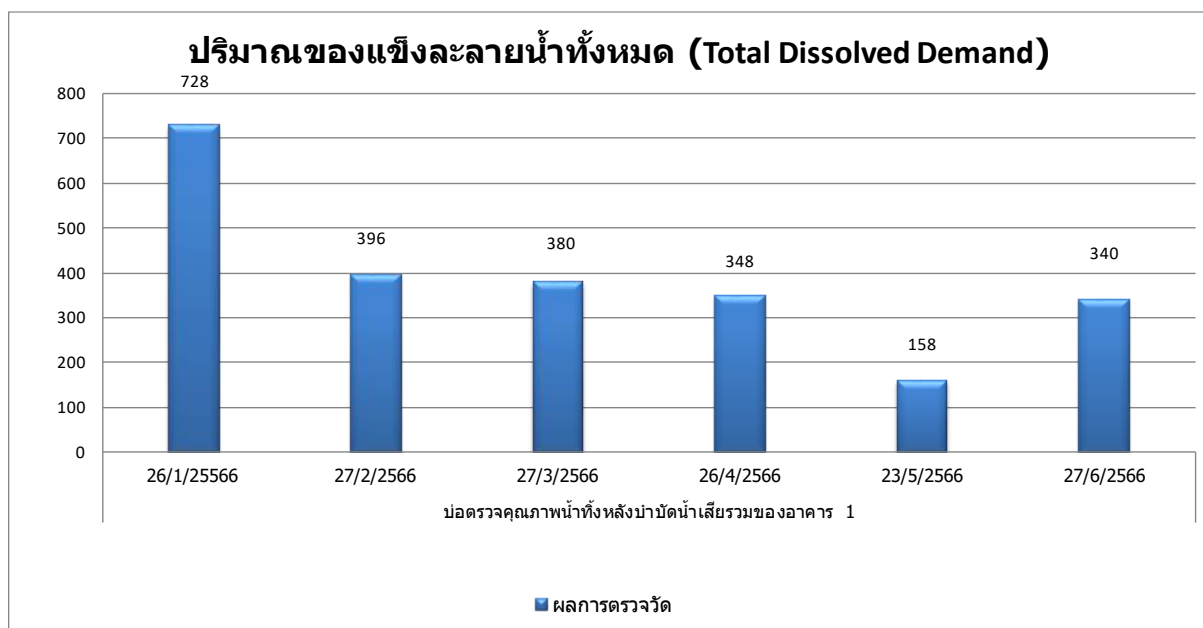
กราฟที่ 3.1-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)  
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



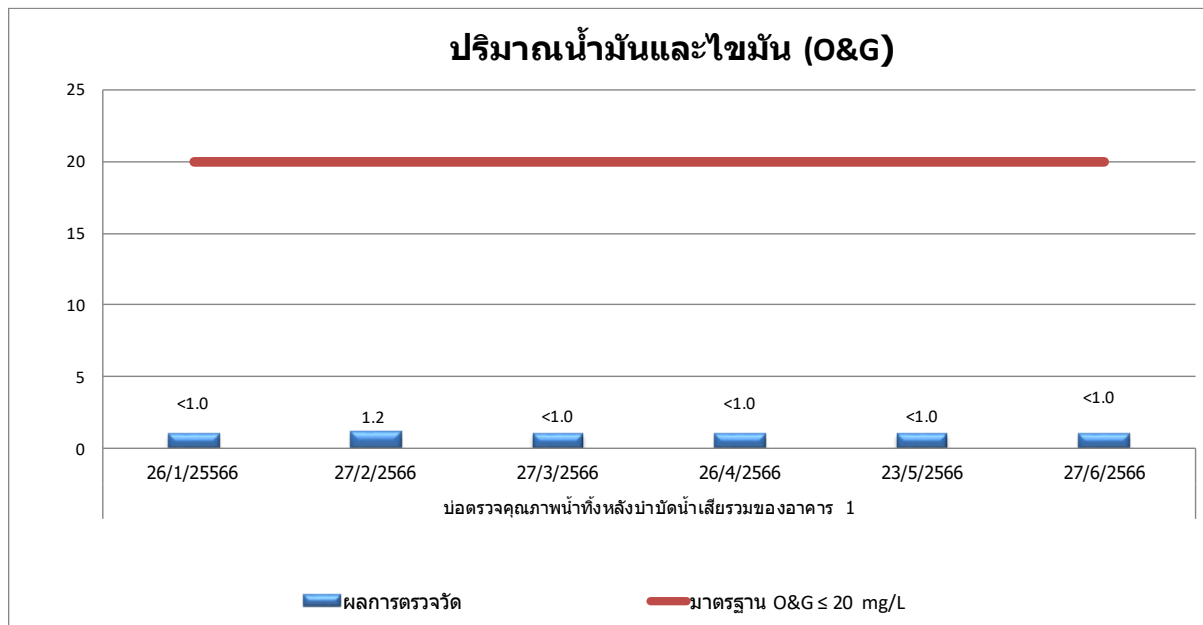
กราฟที่ 3.1-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)  
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

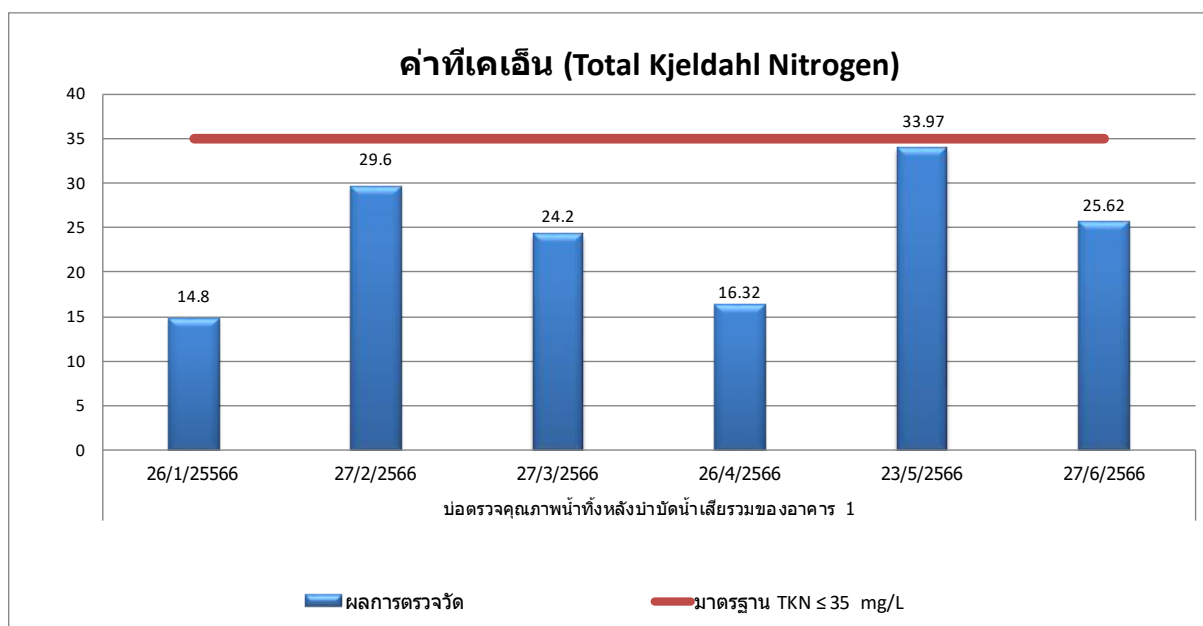


กราฟที่ 3.1-22 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Demand) จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-23 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)

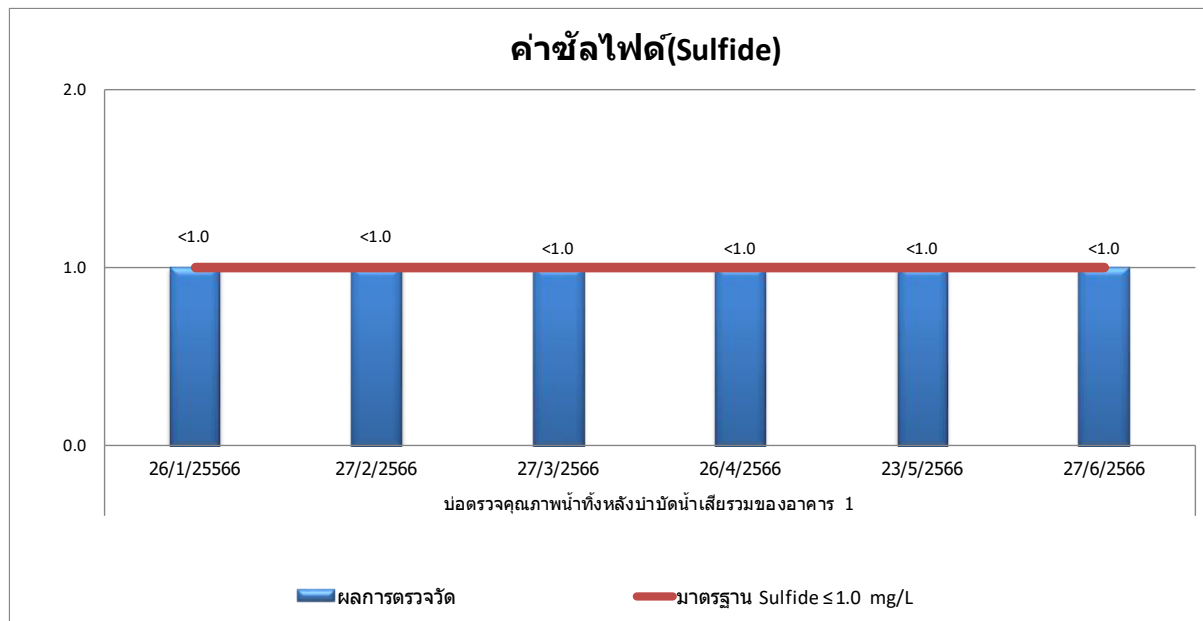
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-24 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าที่เคเอ็น (TKN)

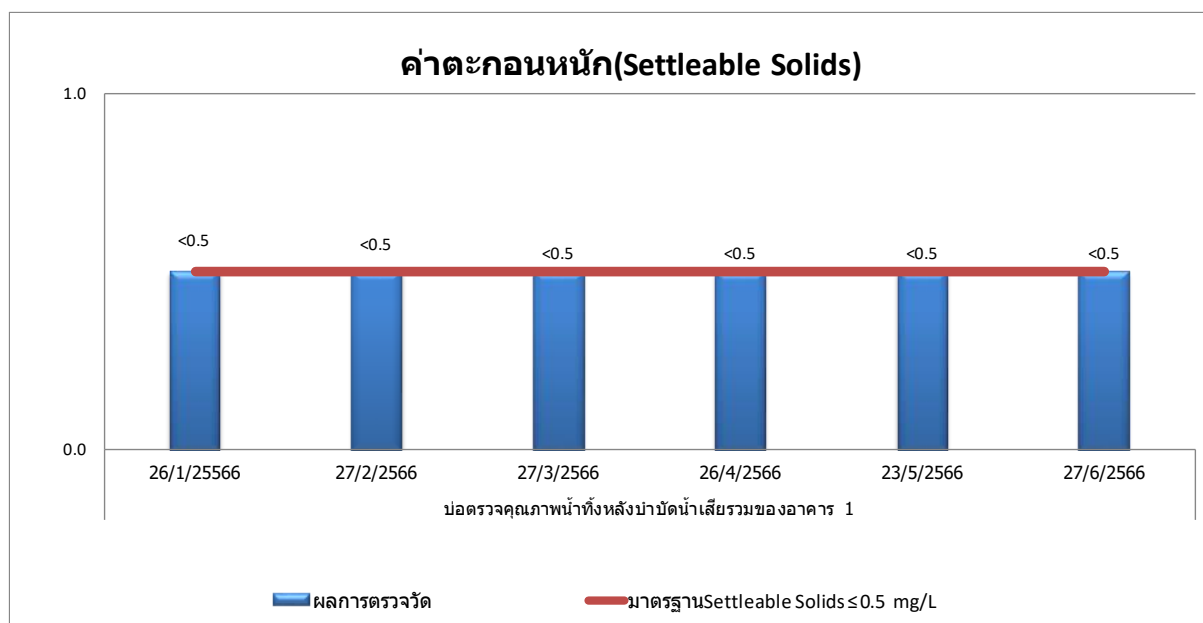
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566





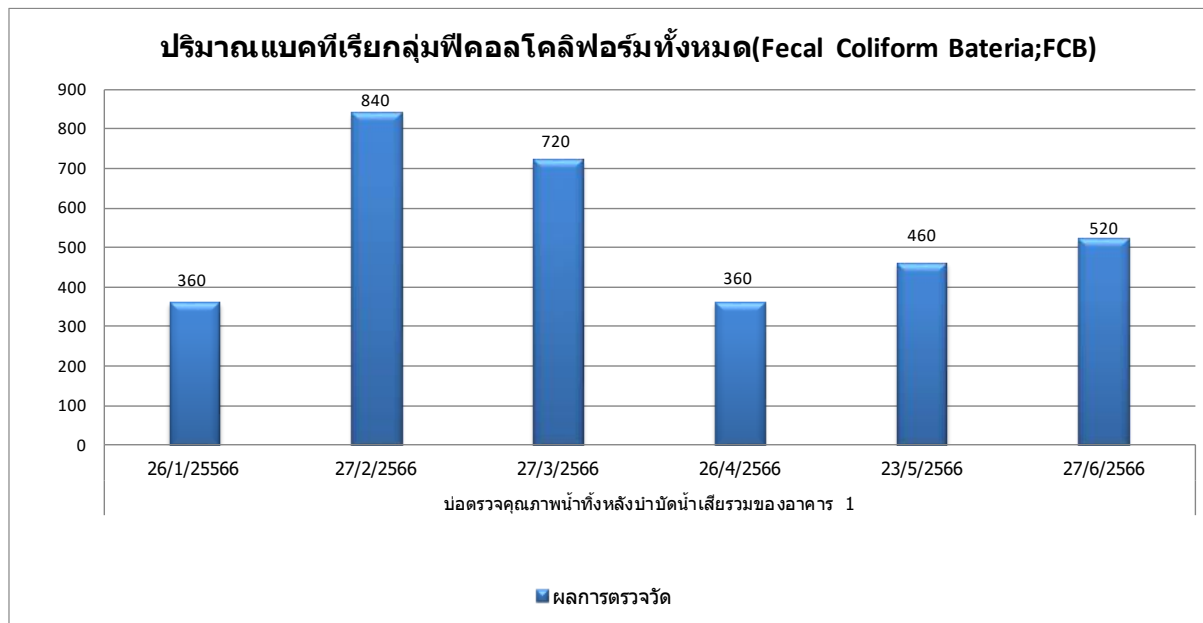
กราฟที่ 3.1-25 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-26 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก(Settleable Solids)

จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-27 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria)  
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

**ตารางที่ 3-7** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2

ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		26/01/2566	27/02/2566	27/03/2566	26/04/2566	23/05/2566	27/06/2566	
pH at 25 °C	-	6.4	6.7	5.6	7.3	7.4	5.6	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	17.4	14.0	11.30	12.89	8.15	19.30	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	28	13	20	16	16	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	794	332	324	430	368	386	*
Oil & Grease	mg/L	<1.0	1.6	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	20.8	30.8	28.6	20.64	15.12	24.32	≤ 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
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	860	820	780	480	240	260	-

**หมายเหตุ** : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

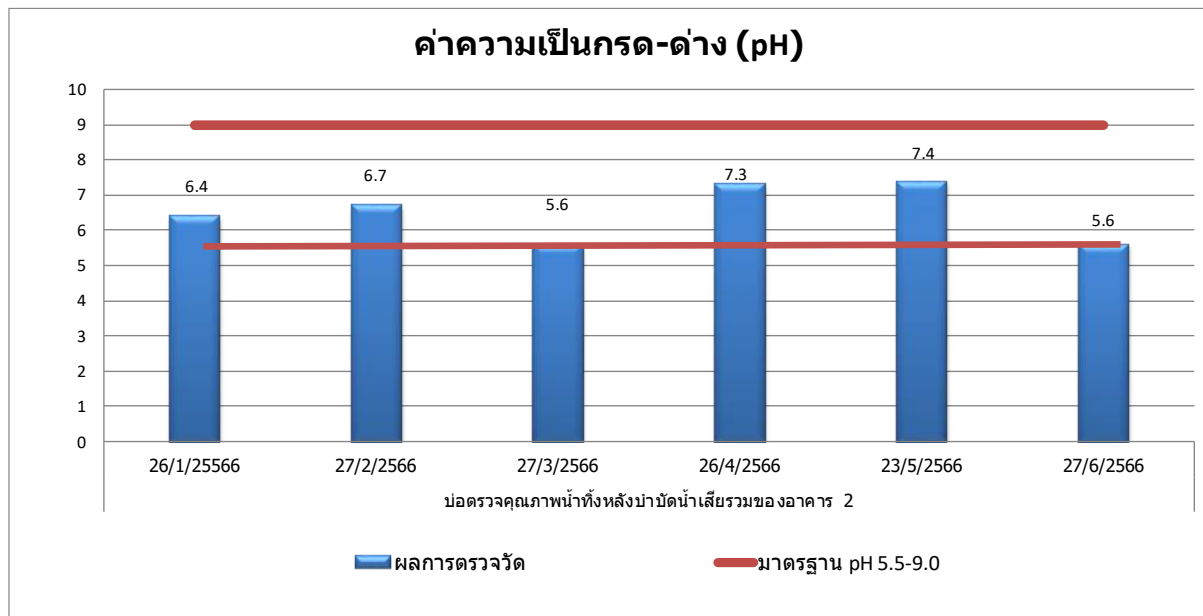
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

**ที่มา** : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

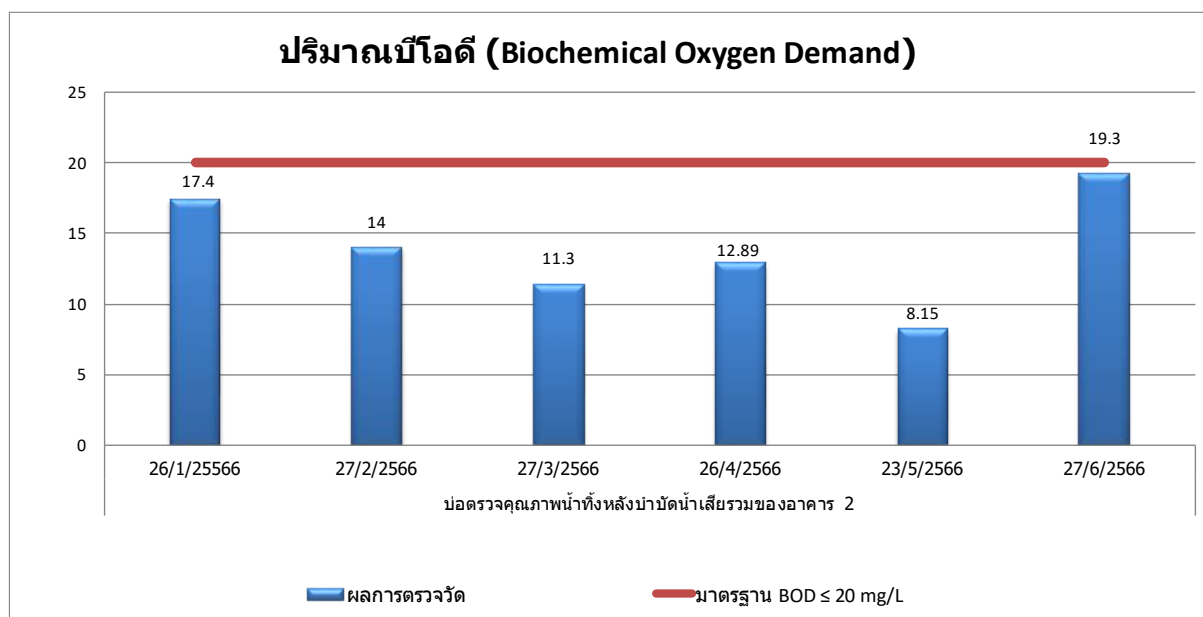
\* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนมกราคม เท่ากับ 924 mg/L ,ประจำเดือนกุมภาพันธ์ เท่ากับ 720 mg/L ,ประจำเดือนมีนาคม เท่ากับ 684 mg/L

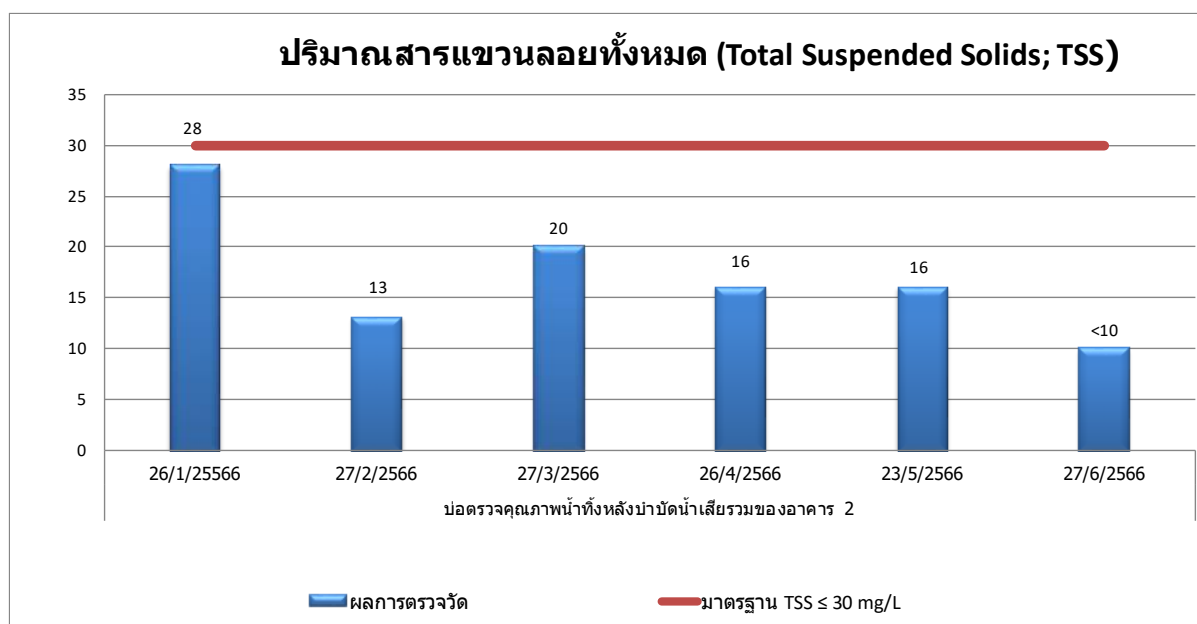
ประจำเดือนเมษายน เท่ากับ 658 mg/L ,ประจำเดือนพฤษภาคม เท่ากับ 566 mg/L และประจำเดือนมิถุนายน เท่ากับ 674 mg/L



กราฟที่ 3.1-28 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

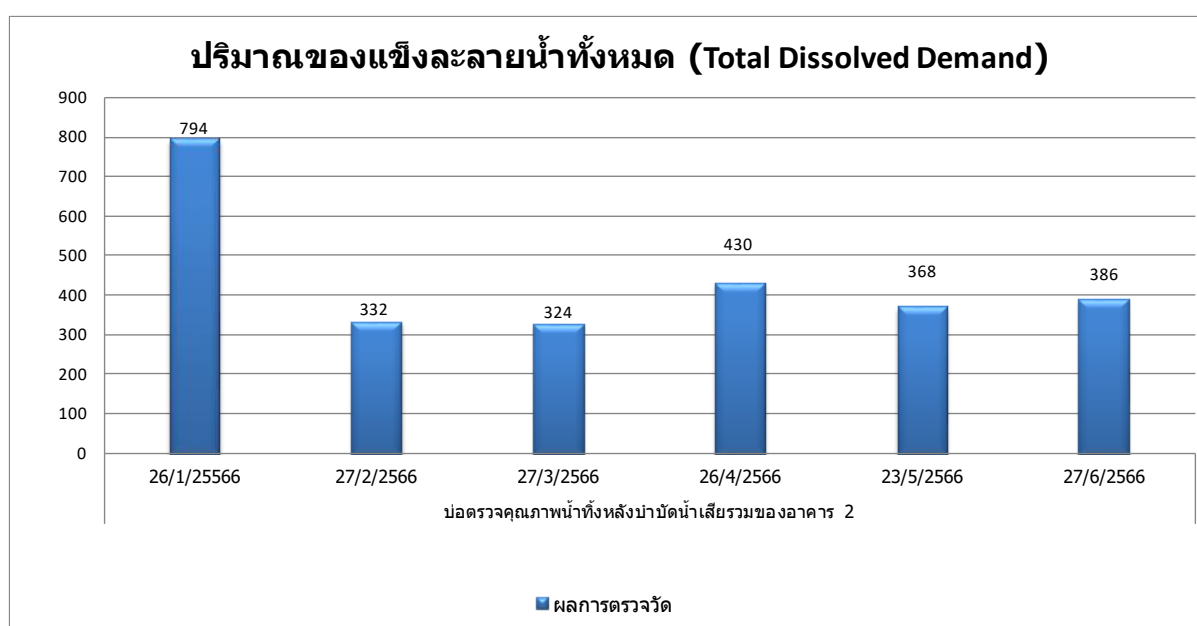


กราฟที่ 3.1-29 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD) จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



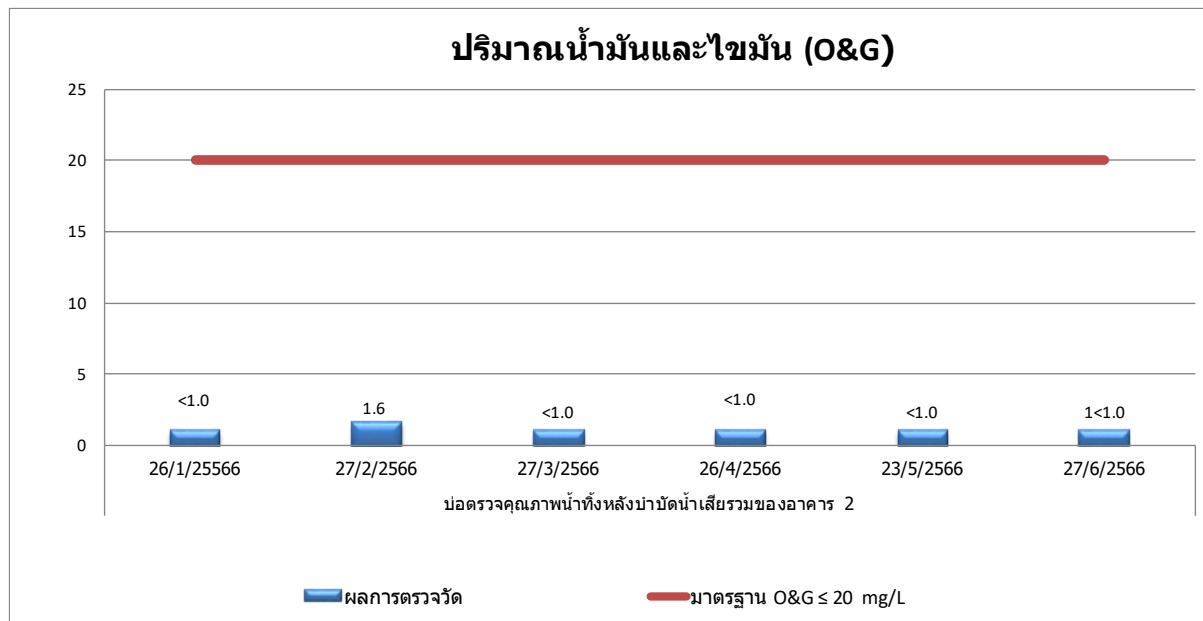
กราฟที่ 3.1-30 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)

จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



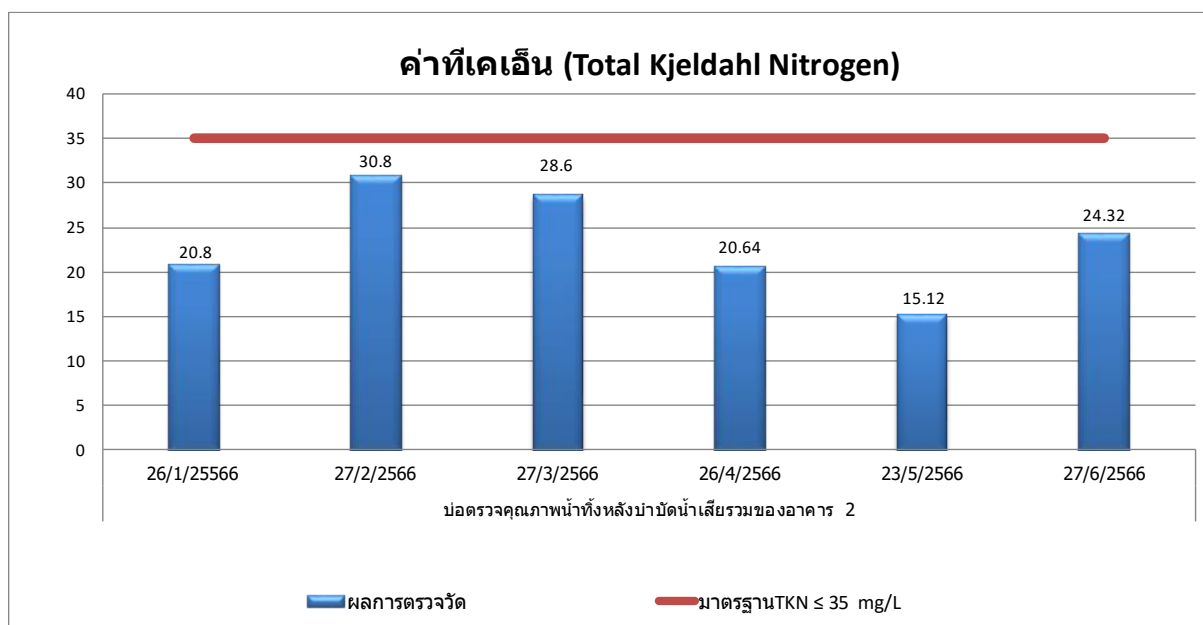
กราฟที่ 3.1-31 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Demand)

จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



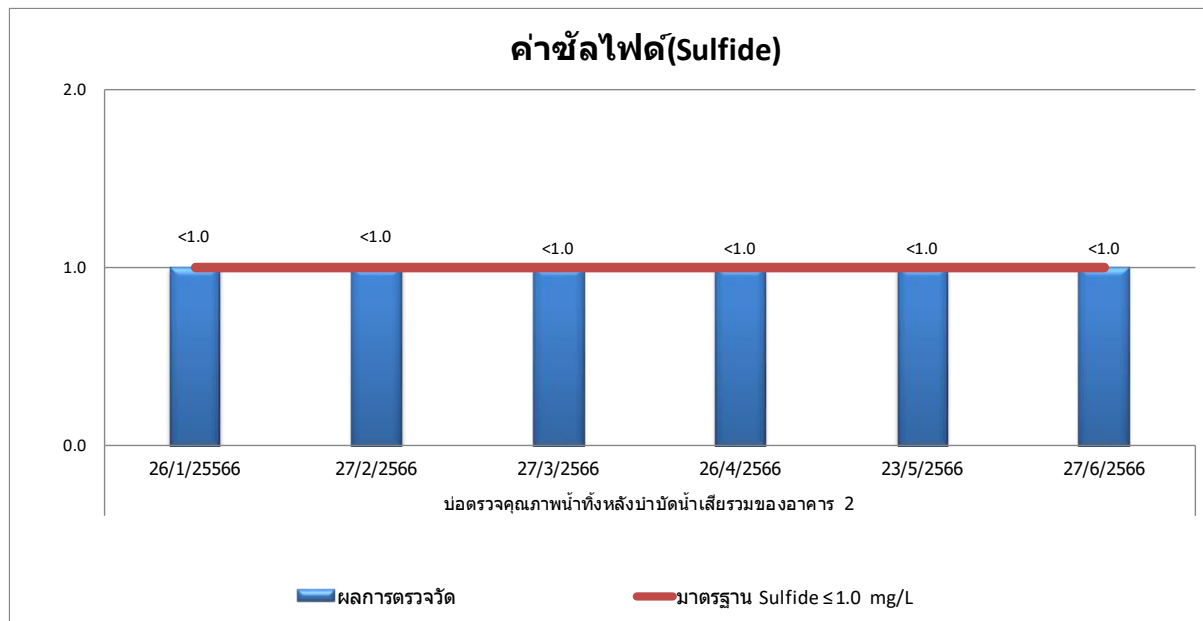
กราฟที่ 3.1-32 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)

จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

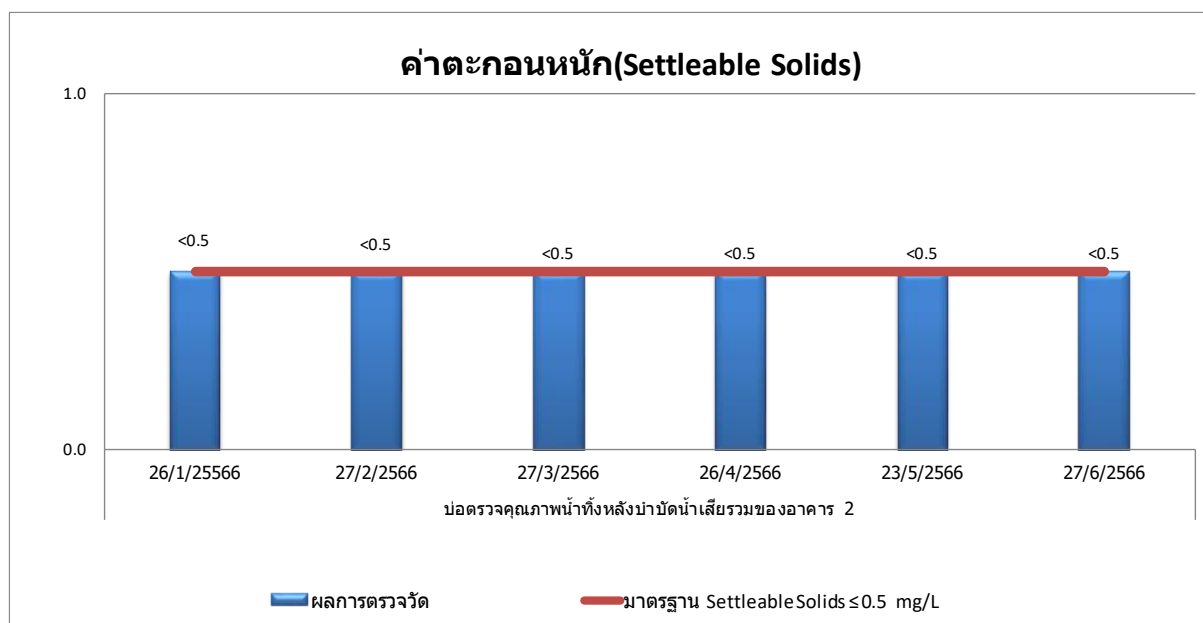


กราฟที่ 3.1-33 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าที่เคเอ็น (TKN)

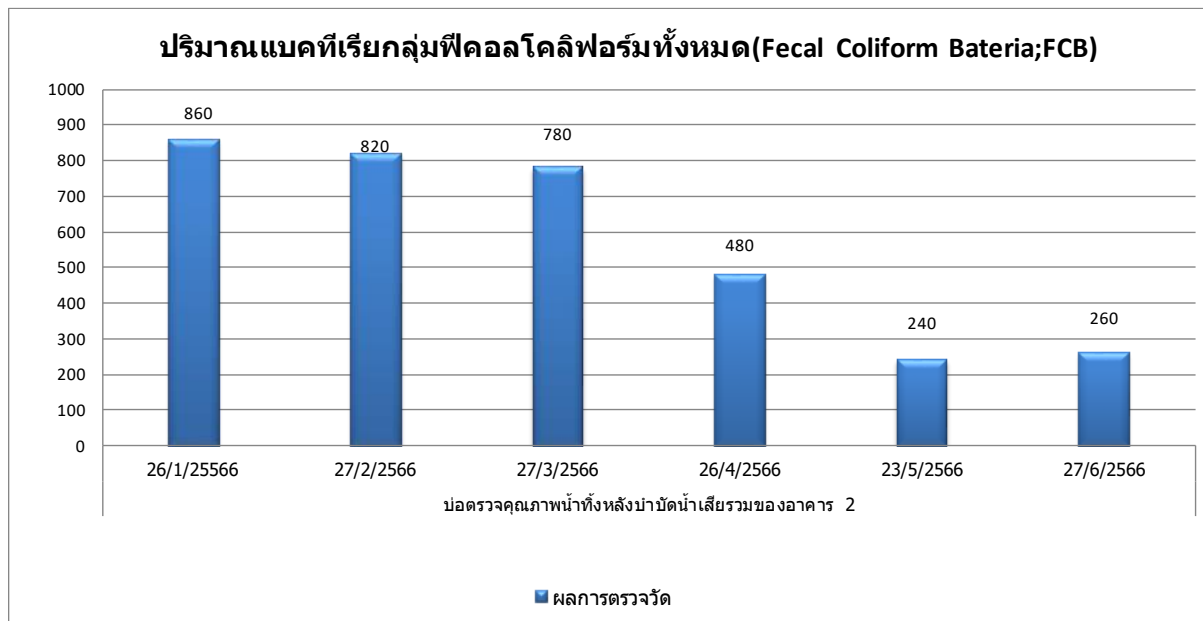
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-34 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)  
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-35 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก(Settleable Solids)  
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-36 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria)  
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



**ตารางที่ 3-8** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ

ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อกักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		26/01/2566	27/02/2566	27/03/2566	26/04/2566	23/05/2566	27/06/2566	
pH at 25 °C	-	6.5	6.0	7.0	7.2	7.7	5.7	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	13.2	9.7	10.50	18.18	11.88	14.60	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	24	28	26	26	16	26	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	794	478	536	318	448	572	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	27.2	28.4	18.9	26.83	19.32	33.48	≤ 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
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	920	420	460	520	280	2,800	-

**หมายเหตุ** : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

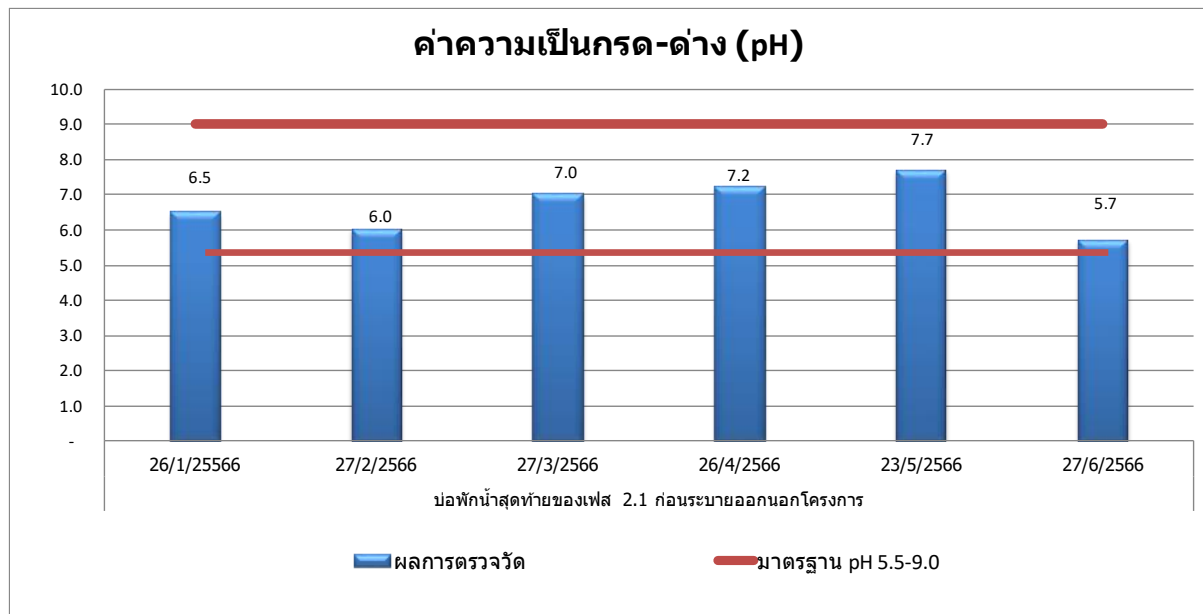
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

**ที่มา** : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

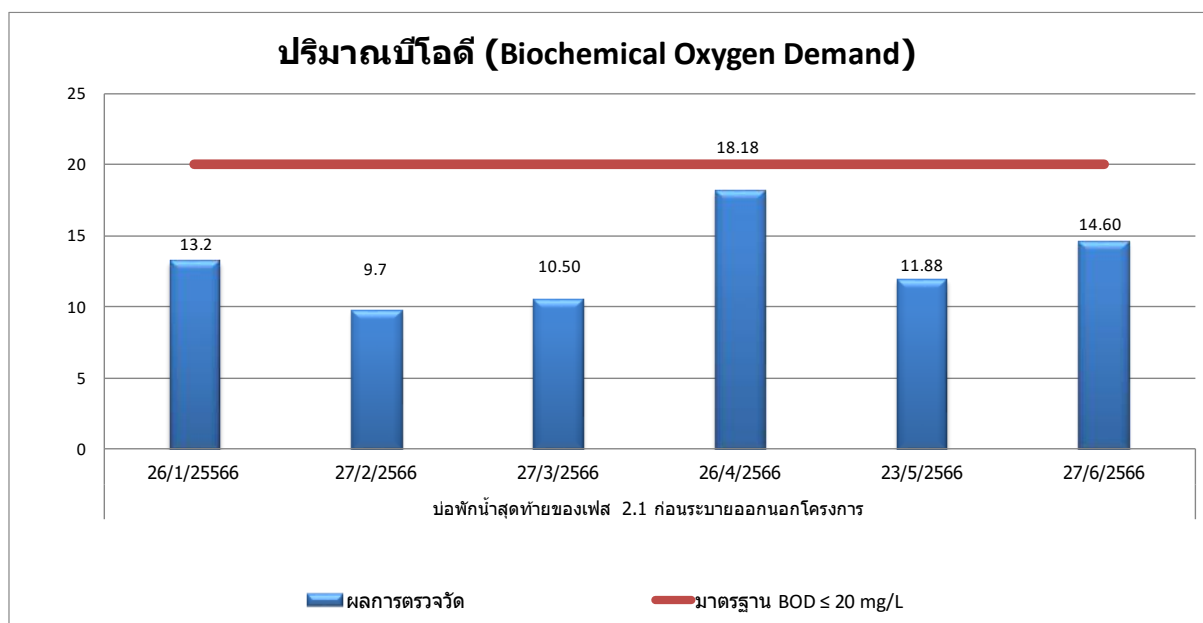
\* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนมกราคม เท่ากับ 924 mg/L ,ประจำเดือนกุมภาพันธ์ เท่ากับ 720 mg/L ,ประจำเดือนมีนาคม เท่ากับ 684 mg/L

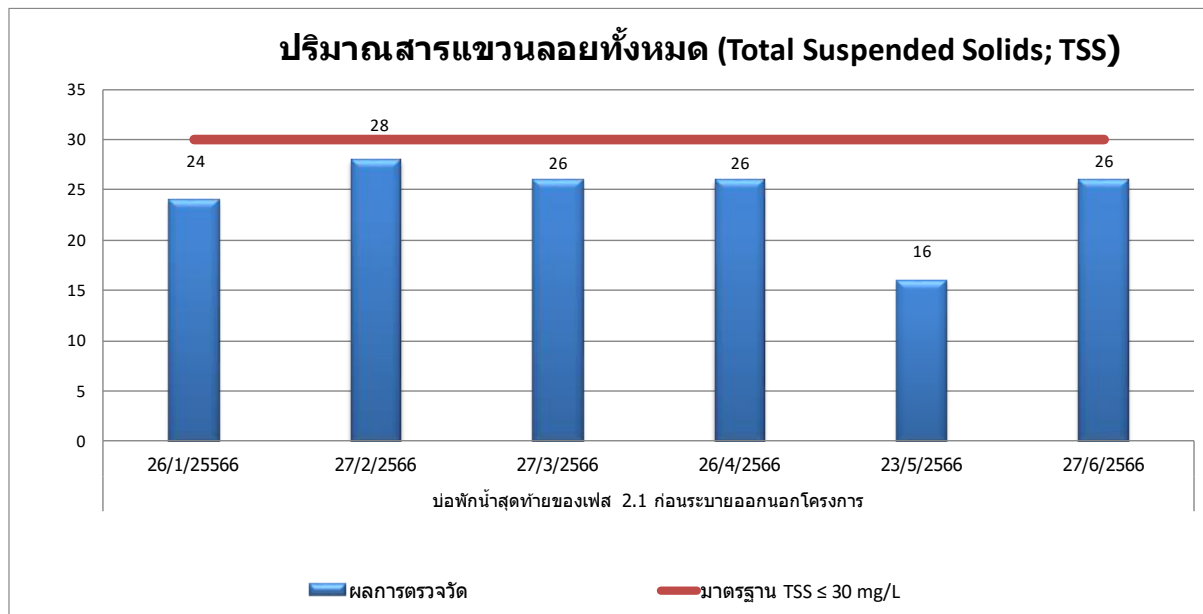
ประจำเดือนเมษายน เท่ากับ 658 mg/L ,ประจำเดือนพฤษภาคม เท่ากับ 566 mg/L และประจำเดือนมิถุนายน เท่ากับ 674 mg/L



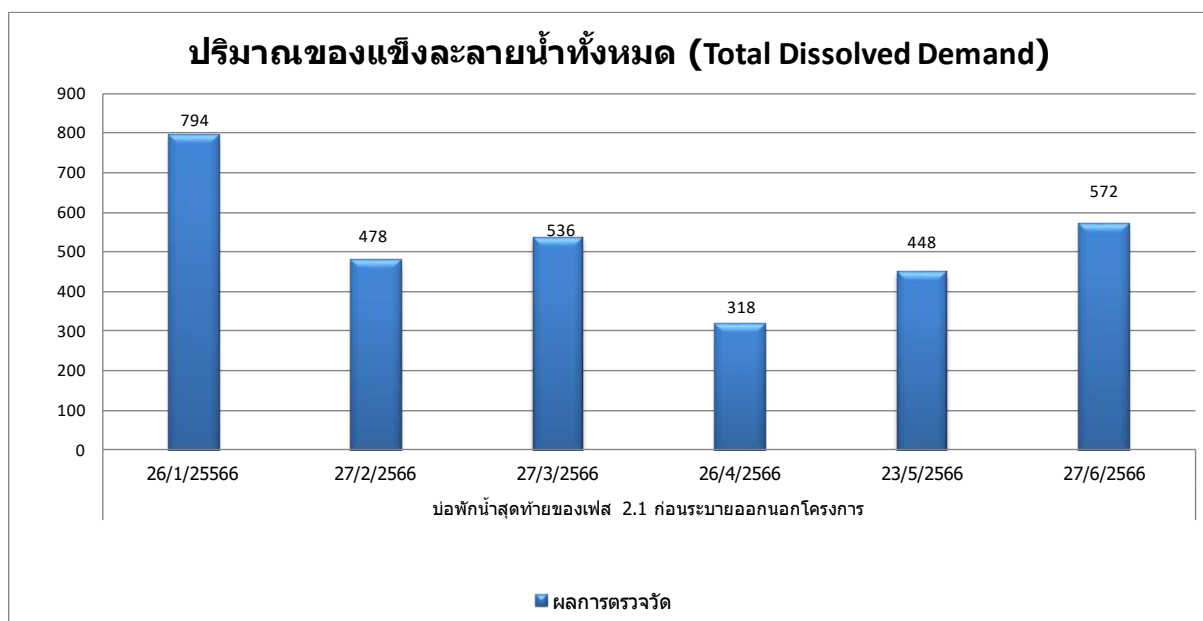
กราฟที่ 3.1-37 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)  
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



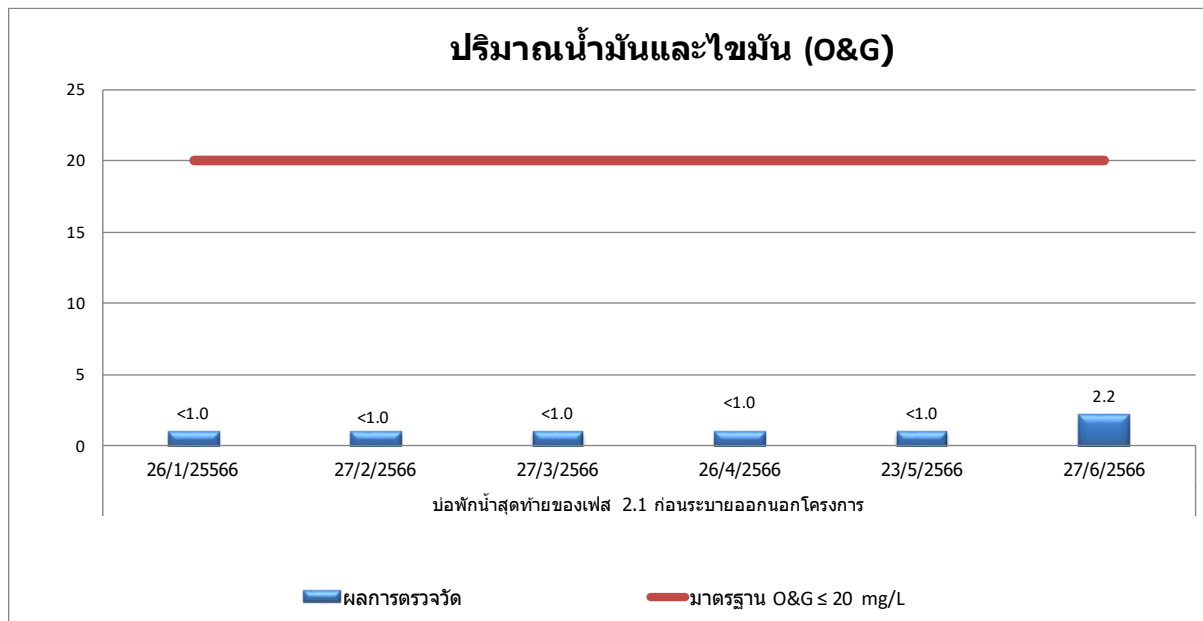
กราฟที่ 3.1-38 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)  
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-39 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

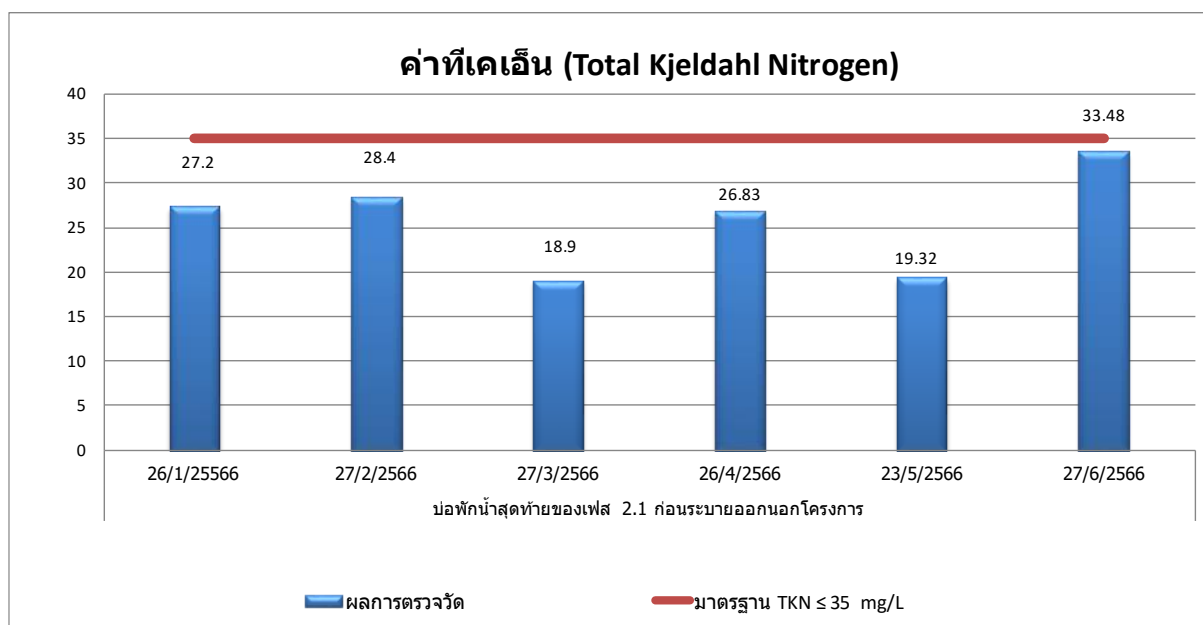


กราฟที่ 3.1-40 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Demand) จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



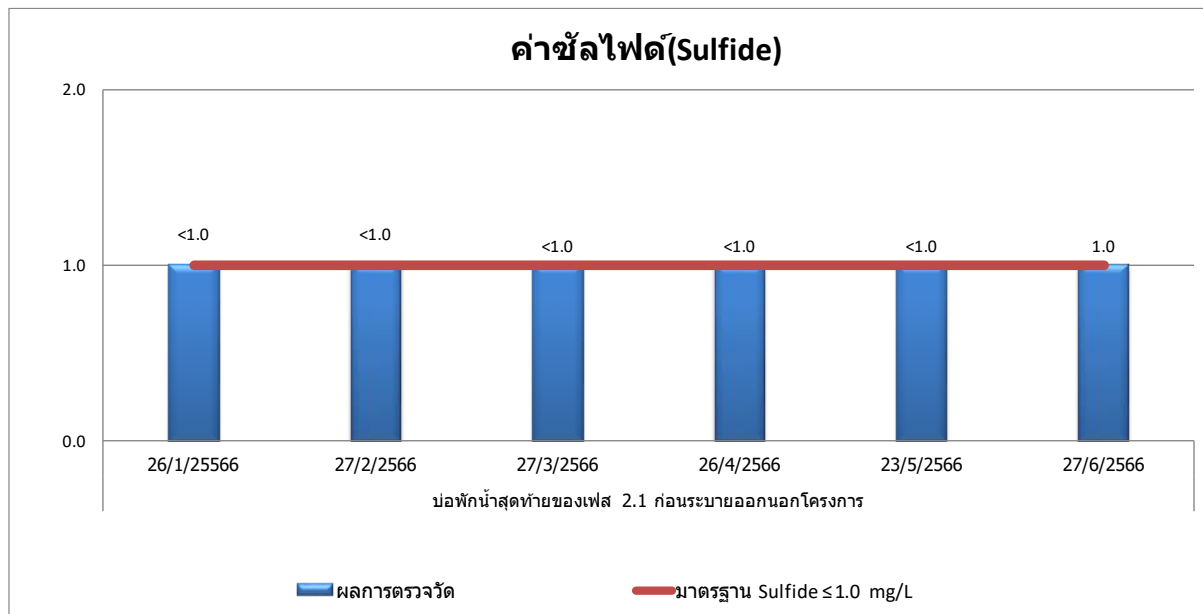
กราฟที่ 3.1-41 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)

จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



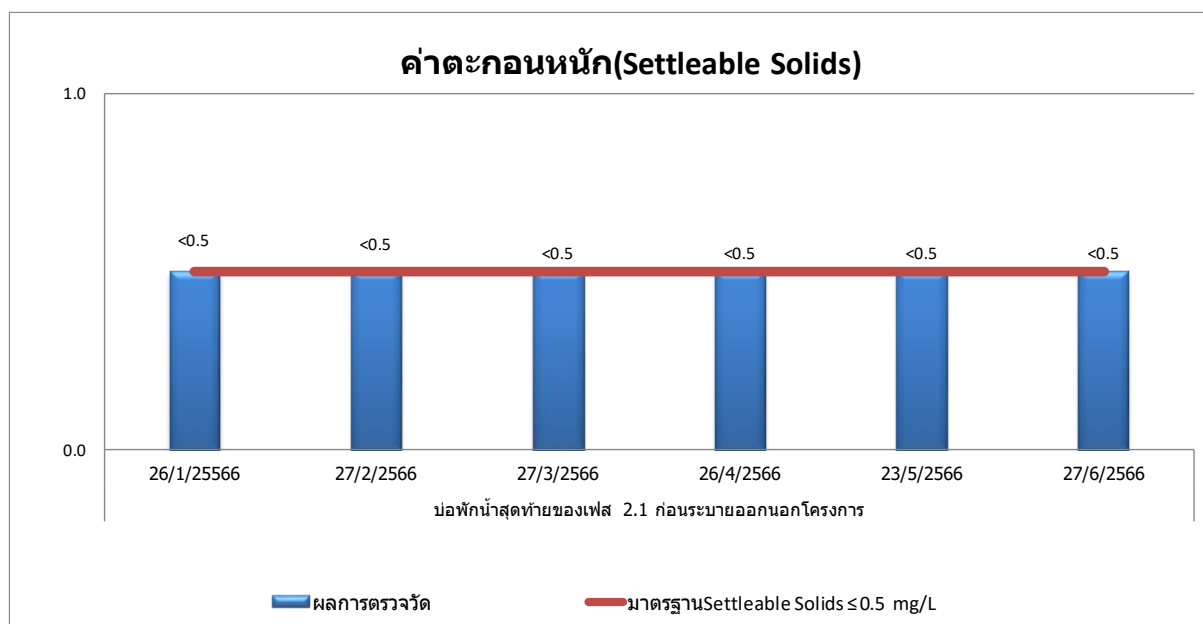
กราฟที่ 3.1-42 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าที่เคเอ็น (TKN)

จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



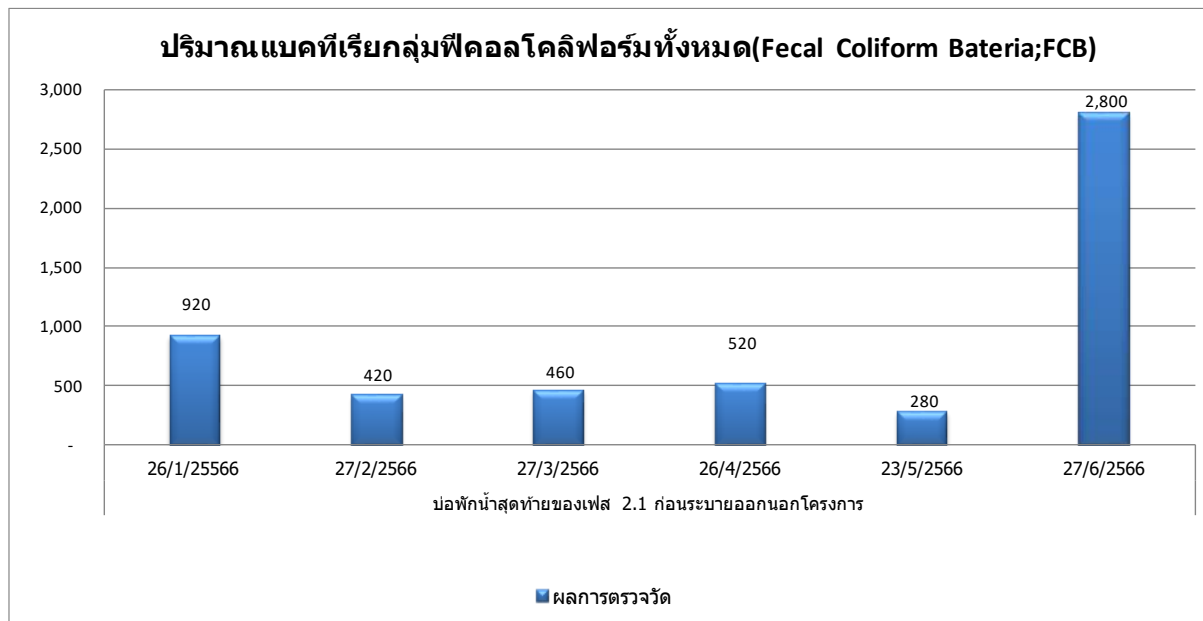
กราฟที่ 3.1-43 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-44 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก(Settleable Solids)

จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-45 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria) จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

**ตารางที่ 3-9** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียของเฟส 2.2 ก่อนระบายออกนอกโครงการ  
ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายของเฟส 2.2 ก่อนระบายออกนอกโครงการ						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		26/01/2566	27/02/2566	27/03/2566	26/04/2566	23/05/2566	27/06/2566	
pH at 25 °C	-	6.7	6.7	7.0	7.8	7.5	7.0	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	16.4	8.18	13.69	13.37	11.67	19.22	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	26	26	29	23	27	28	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	784	538	486	498	523	550	*
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	25.8	25.6	<1.0	20.00	11.45	6.10	≤ 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
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	980	540	540	460	320	220	-

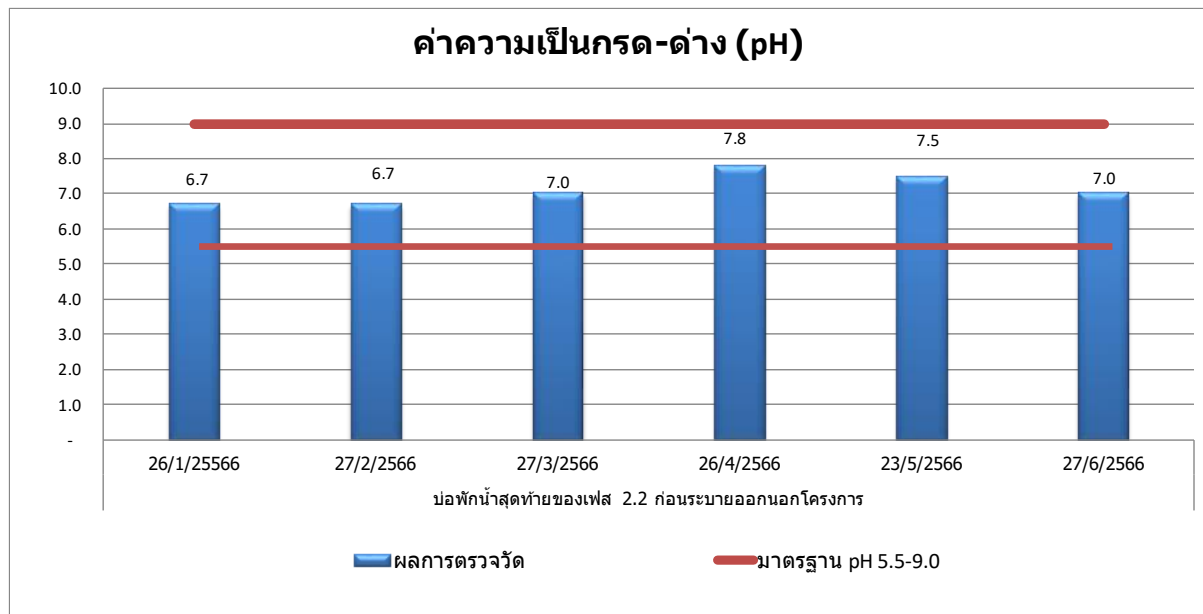
**หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

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

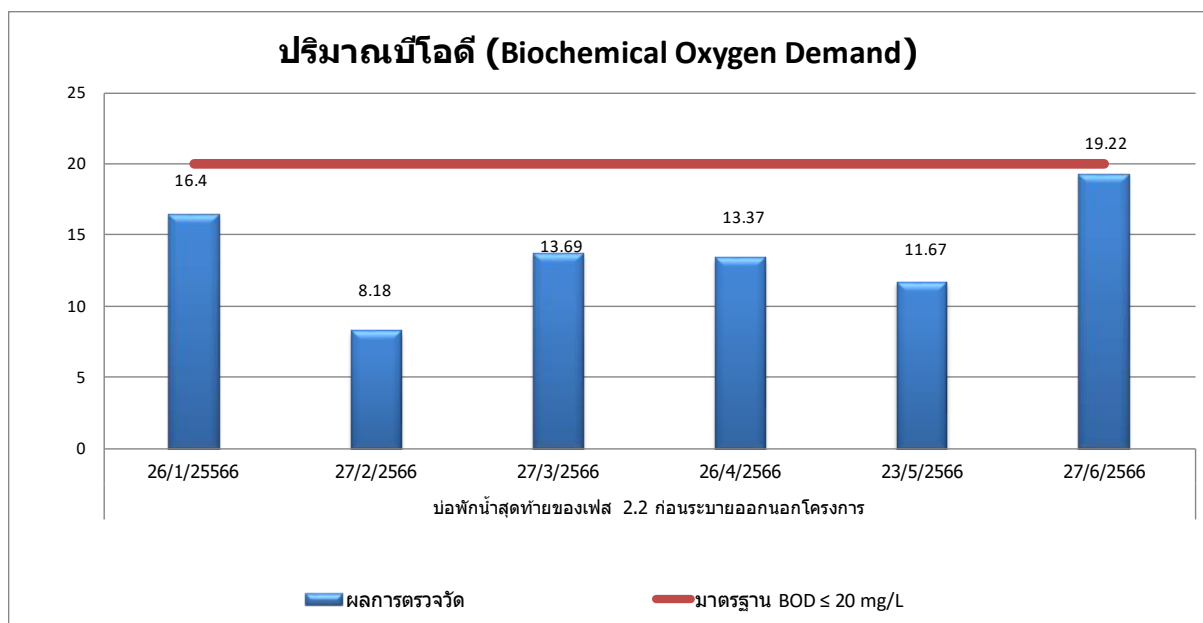
**ที่มา :** <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

\* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนมกราคม เท่ากับ 924 mg/L ,ประจำเดือนกุมภาพันธ์ เท่ากับ 720 mg/L ,ประจำเดือนมีนาคม เท่ากับ 684 mg/L  
ประจำเดือนเมษายน เท่ากับ 658 mg/L ,ประจำเดือนพฤษภาคม เท่ากับ 566 mg/L และประจำเดือนมิถุนายน เท่ากับ 674 mg/L

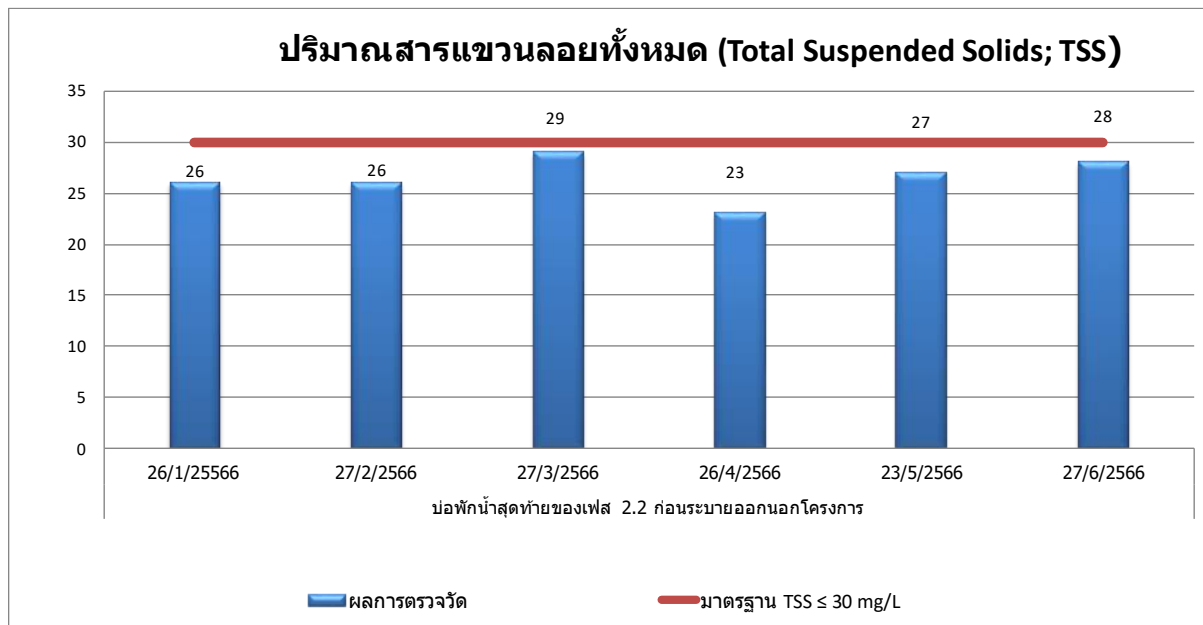


กราฟที่ 3.1-46 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)  
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.2 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

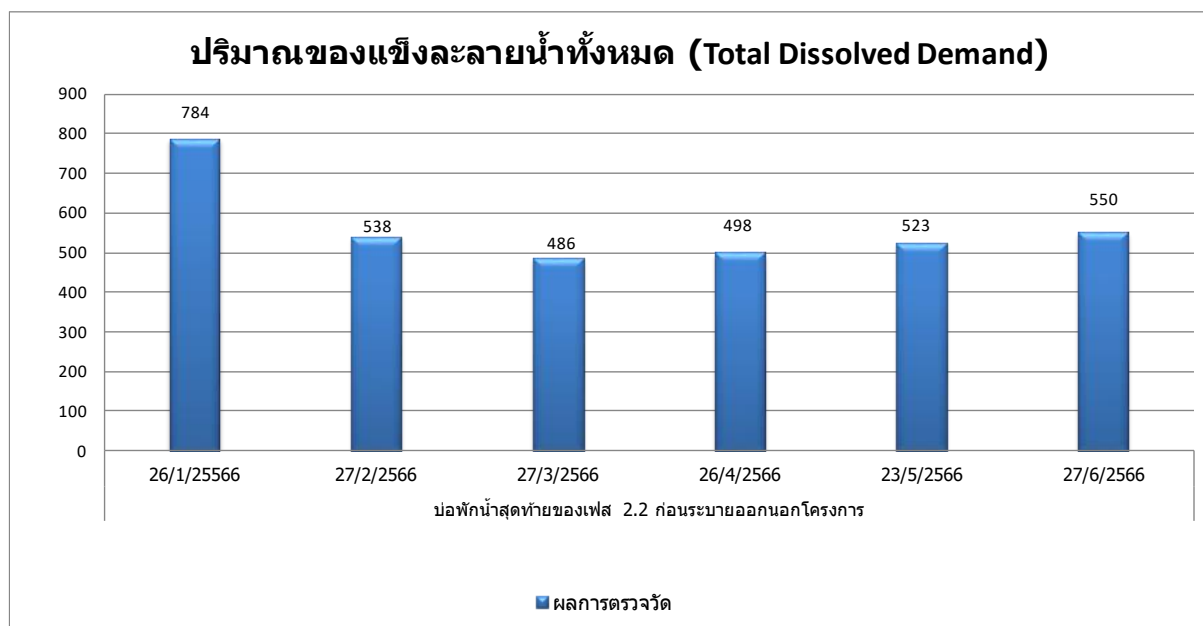


กราฟที่ 3.1-47 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)  
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

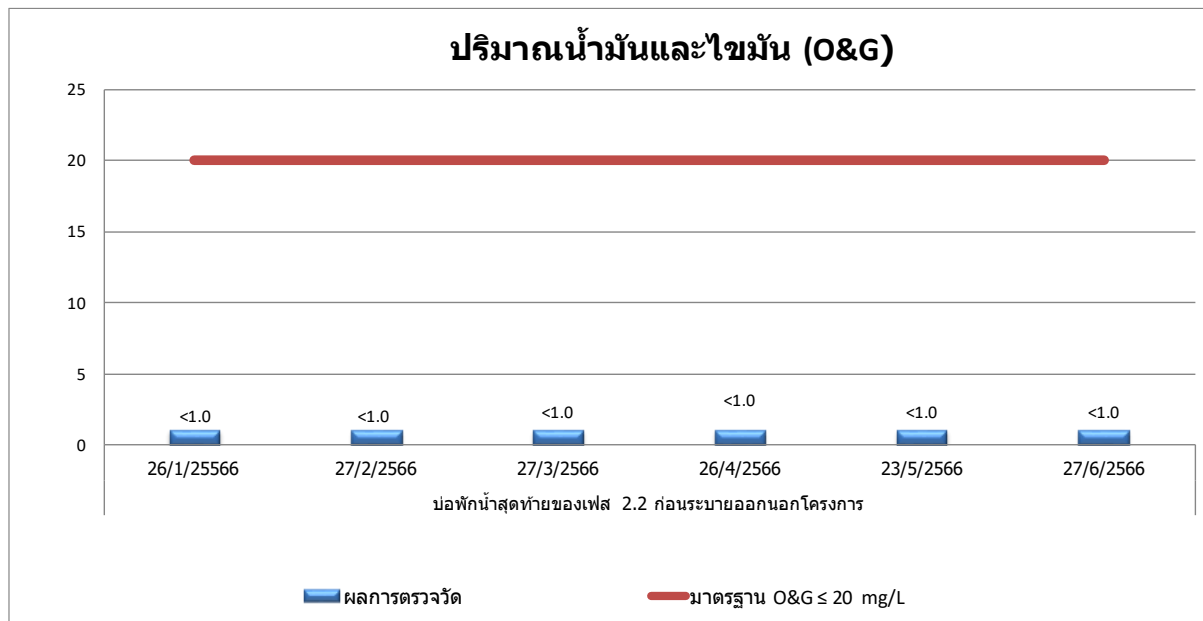




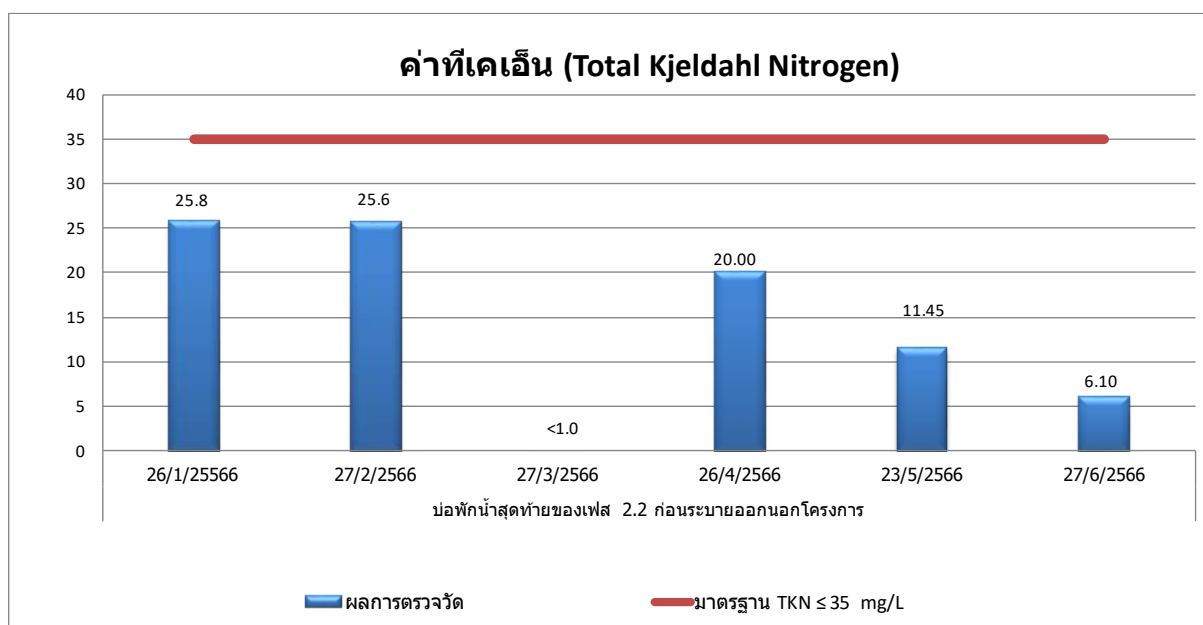
กราฟที่ 3.1-48 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



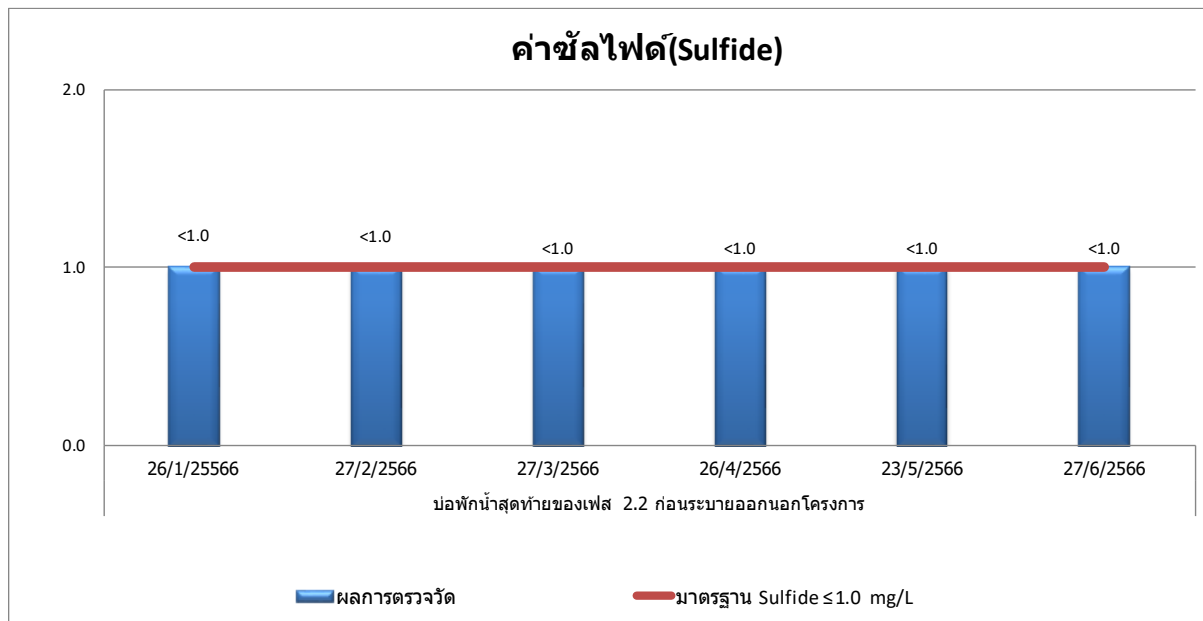
กราฟที่ 3.1-49 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Demand) จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-50 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)  
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

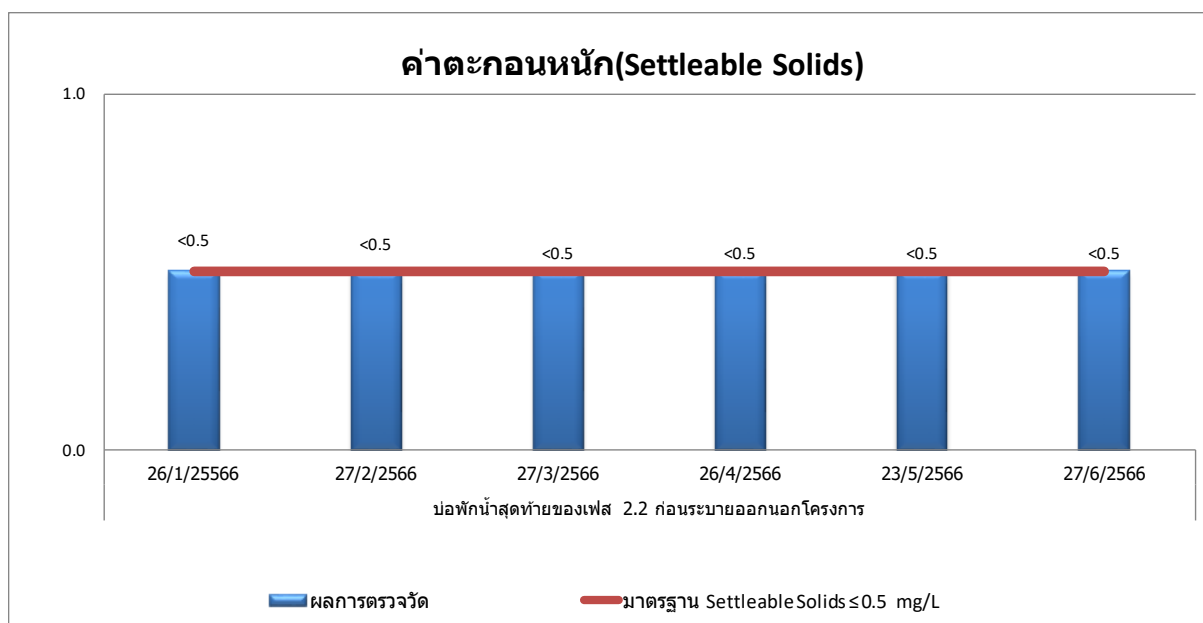


กราฟที่ 3.1-51 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าที่เคเอ็น (TKN)  
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



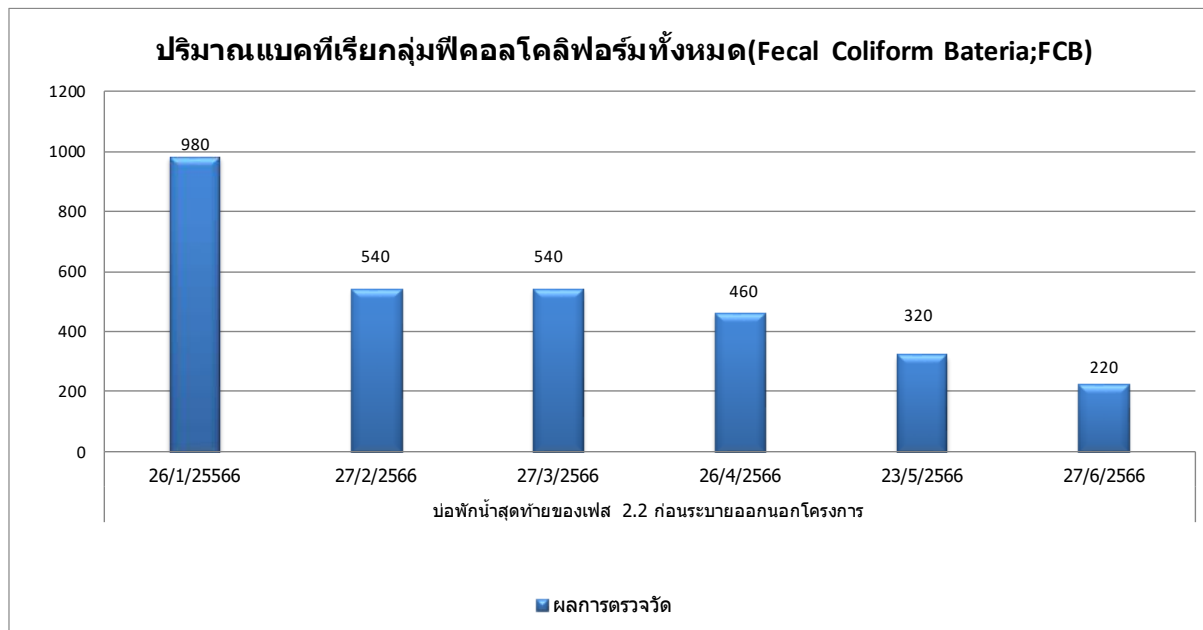
กราฟที่ 3.1-52 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-53 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก(Settleable Solids)

จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



**กราฟที่ 3.1-54** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria) จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1



บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2



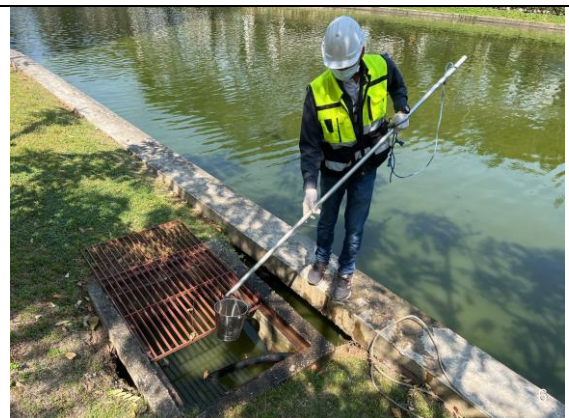
บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1



บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2



บ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.2 ก่อนระบายออกนอกโครงการ



บ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.2 ก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566