

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุด เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิก จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 1. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	- ตรวจสอบต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการให้ มี ส ภา พ ที่ เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีบริเวณใดต้นไม้/เสื่อมโทรม ให้รับทำการปลูกทดแทนทันที	- การเจริญเติบโตของต้นไม้	-	- ทุกๆ สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้มีการจัดทำพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบๆโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 2)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 2. คุณภาพอากาศ	1. ตรวจสอบต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการให้ มี ส ก า พ ที่ เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีบริเวณใดต้นไม้ตาย/เสื่อมโทรม ให้รีบทำการปลูกทดแทนทันที	- การเจริญเติบโตของต้นไม้ - สภาพ และความชัดเจนของป้ายเตือน	-	- ทุกๆ สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้มีการจัดทำพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบๆโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 2)
	2. ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายเตือน “กรุณาดับเครื่อง” บริเวณที่จอดรถยนต์	ป้ายเตือนบริเวณที่จอดรถยนต์		- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ให้กับผู้พักอาศัยให้มีการติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ ซึ่งโครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ดูแล	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 8)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 3. ทรัพยากรน้ำและการบำบัดน้ำเสีย	1. เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำจาก - น้ำทิ้งก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมแต่ละอาคาร - บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการของเฟส 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 ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นตามมาตรการกำหนด ฯ โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้มีประสบการณ์เป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ได้มีการมอบหมายจัดจ้างบริษัทเอกชน ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำโครงการ	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 3. ทรัพยากรน้ำและการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย 3. ตรวจสอบประสิทธิภาพการกำจัดละอองของน้ำและก๊าซ (aerosil)	- ตรวจวัดประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - กลิ่น - ความชื้น - อายุการใช้งานของหลอด UV และถาดคาร์บอน	-	- ทุก ๆ 1 ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นตามมาตรการกำหนด ฯ โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้มีประสบการณ์เป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 10)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 4. การใช้น้ำ	1. ตรวจสอบการทำงานของระบบจ่ายน้ำ เช่น เครื่องสูบน้ำ วาล์ว 2. ตรวจสอบท่อประปาว่ามีรอยรั่วแตก อุดตันหรือไม่ หากพบต้องรีบดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยทันที	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	-	- ปีที่ 1 , 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุกๆ 6 เดือน - ปีต่อไป ทุกๆ 4 เดือน	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 13)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 5. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	1. ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอน จากท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ และบ่อหน่วงน้ำของโครงการ 2. ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการ หากพบว่ามี การแตกรั่วหรือชำรุด 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)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 6. การจัดการมูลฝอย	1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ความสามารถในการรองรับ	-	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการมีการจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยประจำชั้นต่างๆของอาคารบริเวณบันได และจัดให้มีห้องพักขยะของโครงการบริเวณชั้นล่าง โดยประสานงานกับสำนักงานเขตมารับกำจัดต่อไป	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 24)
	2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวม	- ปริมาณมูลฝอยที่ตกค้าง	-	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้ประสานงานกับบางหุ้นส่วนจำกัดคลื่นอะเวย์ มารับจัดเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด เป็นประจำทุกวัน	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 29)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 7. พลังงานและไฟฟ้า	1. ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ และพื้นที่โครงการจุดต่างๆให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- 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)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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	- บันทึกการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับสถานีดับเพลิง					-
	3. ทางเข้า-ออกประตูหนีไฟ	- การตั้งวางสิ่งของกีดขวาง		- ทุกๆ สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ			ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 42)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 10. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	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 ⁺ 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 _{org} B)
Sulfide	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
Settleable Solids	Imhoff Cone Method (2540 F)
Fecal Coliform Bacteria	Standard Total Coliform Membrane Filter Procedure using Endo Media (9222 B)

3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

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

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ)
ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด (พ.ศ.2566)					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระยะดำเนินการ 1 คุณภาพน้ำทิ้ง 1.บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 2.บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 3.บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 4.บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 5.บ่อฟักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ 6.บ่อฟักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.2 ก่อนระบายออกนอกโครงการ	pH Biochemical Oxygen Demand Total Suspended Solids Settleable Solids Total Dissolved Solids Sulfide Total Kjeldahl Nitrogen Oil & Grease Fecal Coliform Bacteria	เดือนละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
← ระยะดำเนินการ →								

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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-9

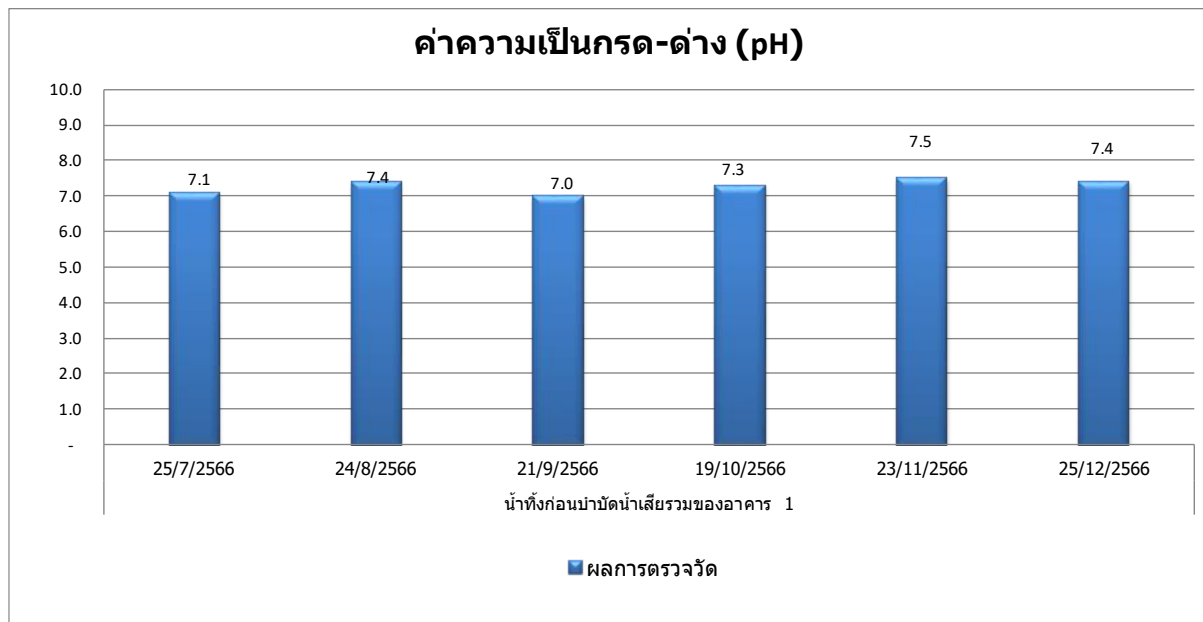
ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1

ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

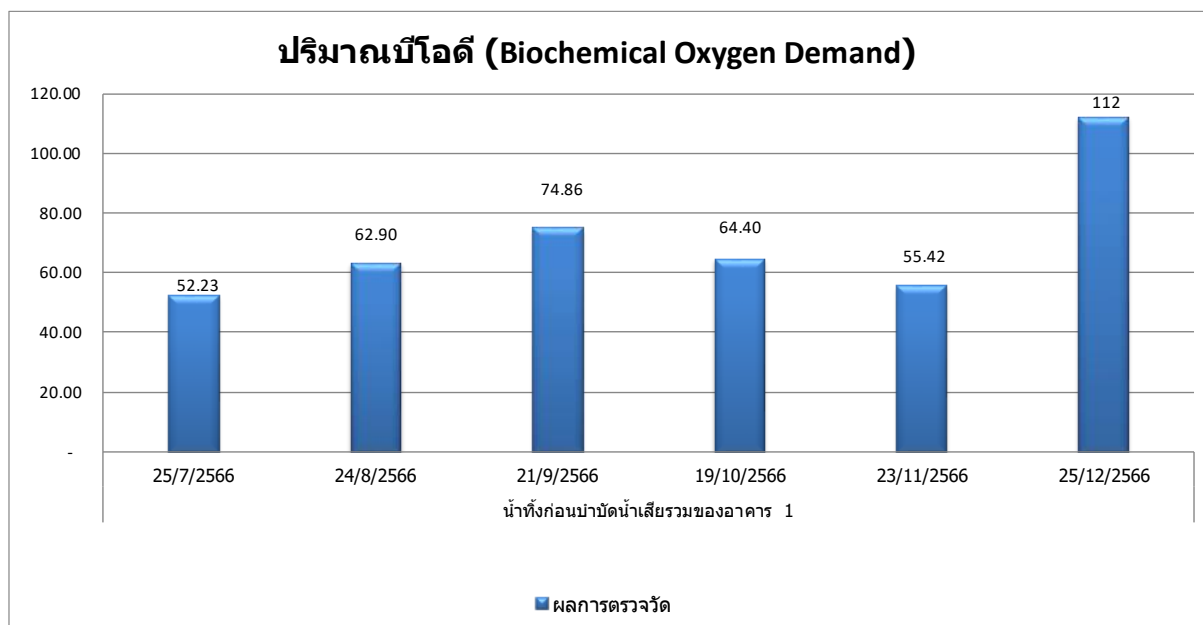
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		25/07/2566	24/08/2566	21/09/2566	19/10/2566	23/11/2566	25/12/2566
pH at 25 °C	-	7.1	7.4	7.0	7.3	7.5	7.4
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	52.23	62.90	74.86	64.40	55.42	112
Total Suspended Solids	mg/L	121	76	215	26	83	36
Total Dissolved Solids	mg/L	456	472	396	462	412	496
Oil & Grease	mg/L	6.6	27.0	28.4	24.8	<1.0	2.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	89.12	67.20	68.60	60.20	61.43	86.10
Sulfide	mg/L	<1.0	2.5	<1.0	1.3	<1.0	3.5
Settleable Solids	ml/L	3.0	3.0	15	4.0	3.0	<0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	12,000	18,000	22,000	16,000	12,000	16,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

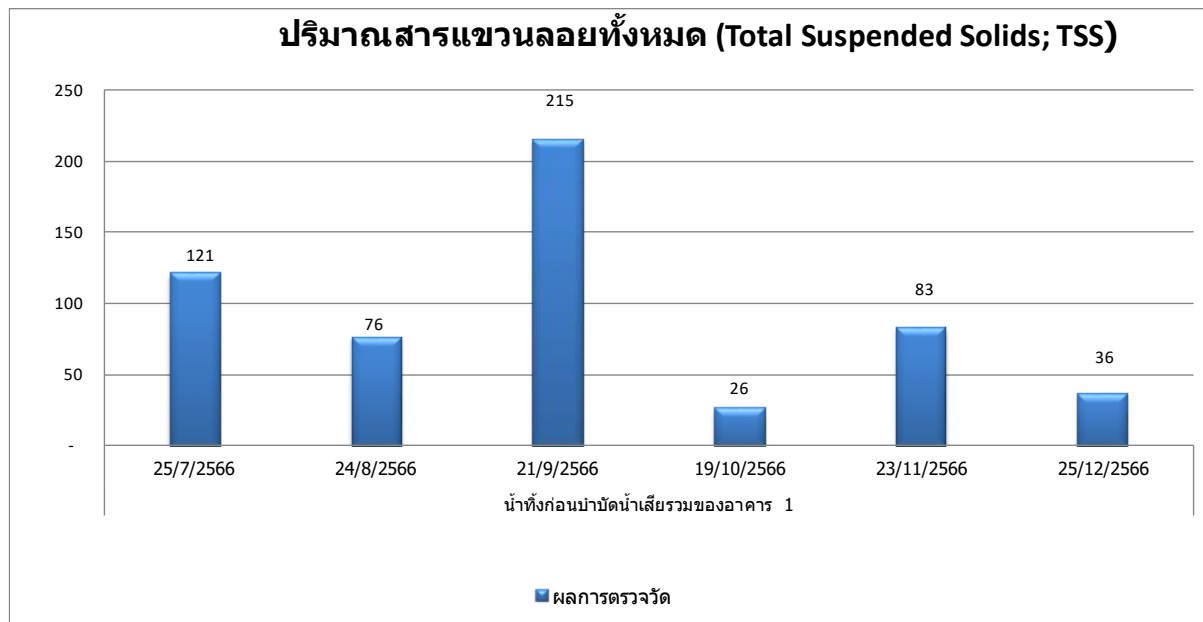
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017



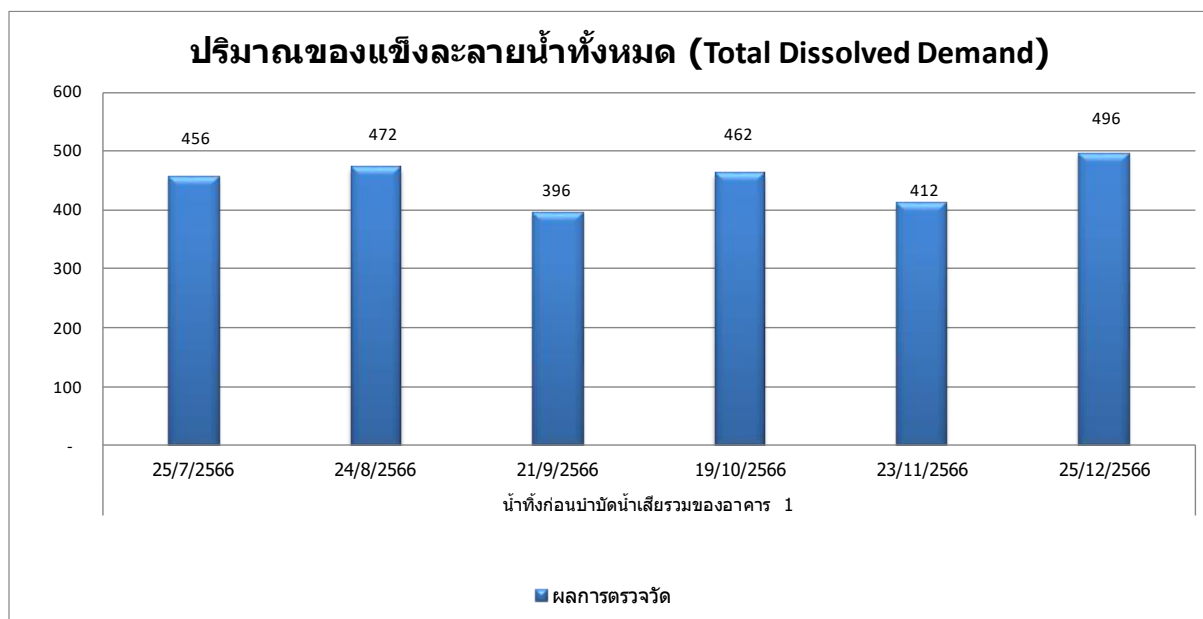
กราฟที่ 3.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



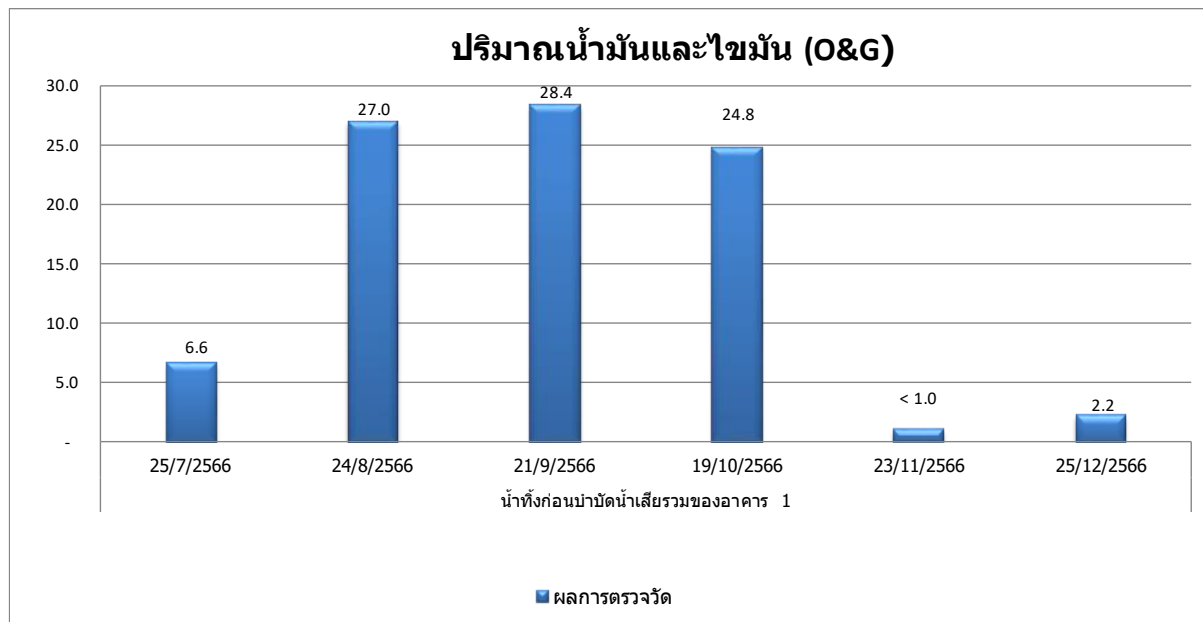
กราฟที่ 3.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)
จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



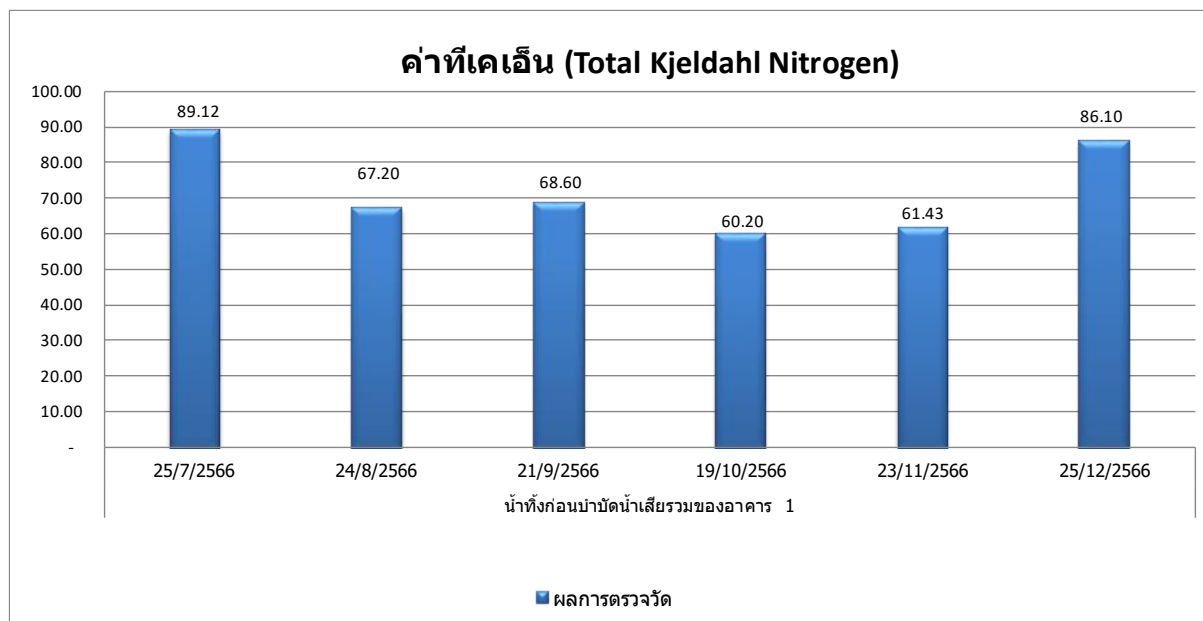
กราฟที่ 3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



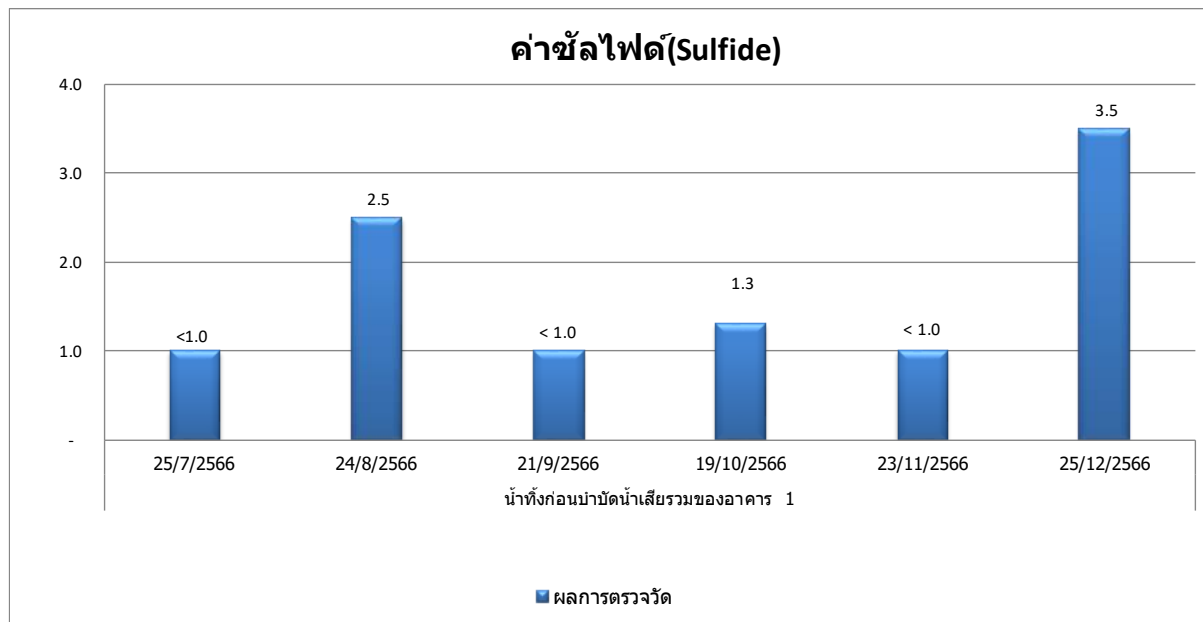
กราฟที่ 3.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Demand) จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



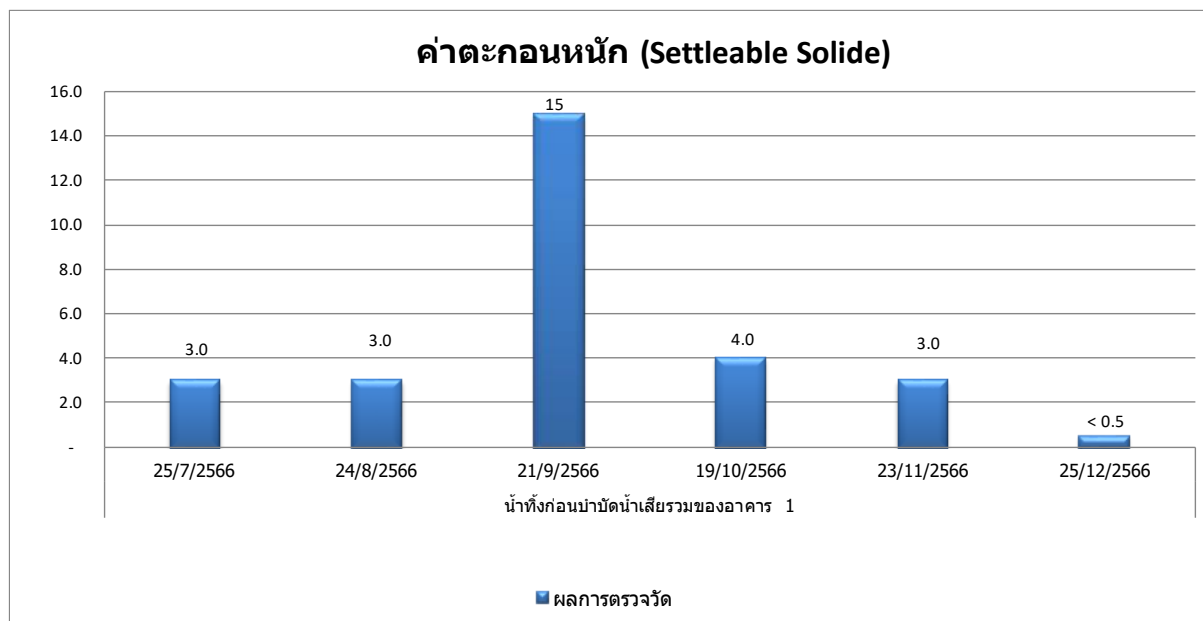
กราฟที่ 3.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)
จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



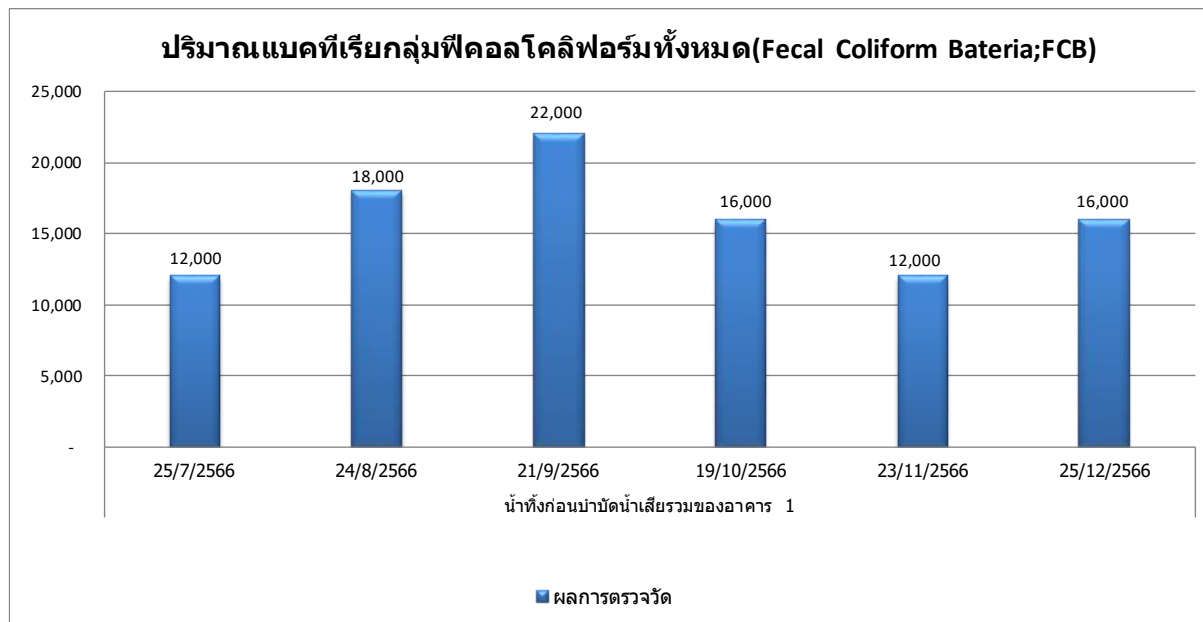
กราฟที่ 3.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าทีเคเอ็น (TKN)
จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก(Settleable Solids)
จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria) จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำท่ีก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

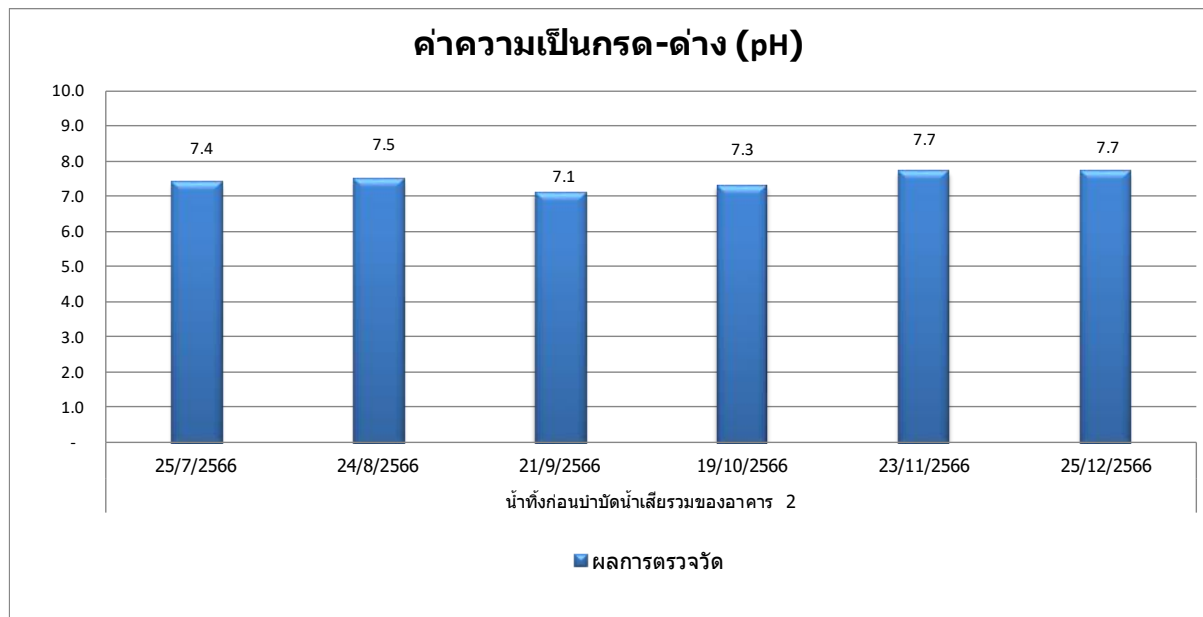
ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2

ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

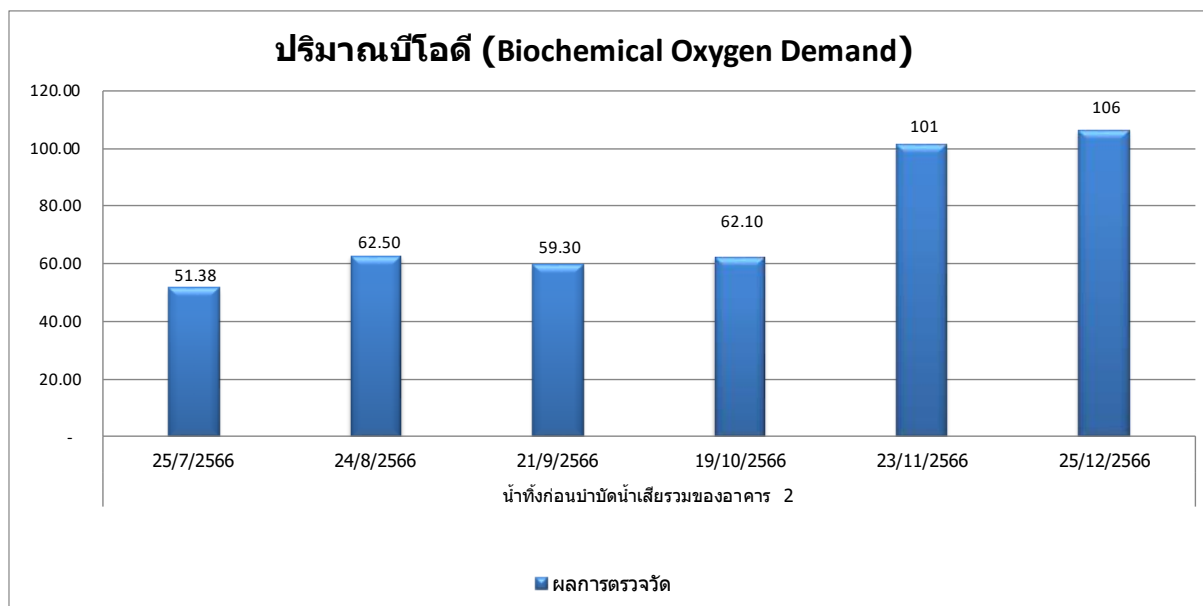
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		25/07/2566	24/08/2566	21/09/2566	19/10/2566	23/11/2566	25/12/2566
pH at 25 °C	-	7.4	7.5	7.1	7.3	7.7	7.7
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	51.38	62.50	59.30	62.10	101	106
Total Suspended Solids	mg/L	30	32	21	964	28	29
Total Dissolved Solids	mg/L	542	530	488	476	426	536
Oil & Grease	mg/L	5.8	25.3	24.6	<1.0	<1.0	2.8
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	85.46	60.67	71.40	65.80	66.08	71.40
Sulfide	mg/L	2.4	<1.0	2.4	<1.0	<1.0	2.9
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	30	<0.5	<0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	11,000	16,000	16,000	18,000	22,000	18,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

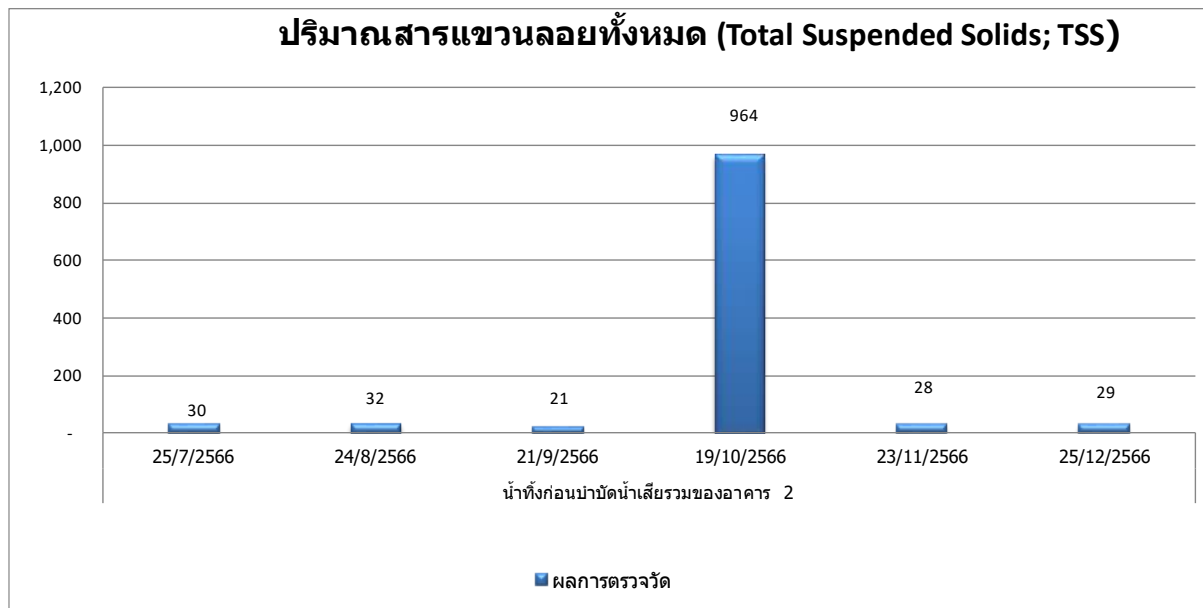
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017



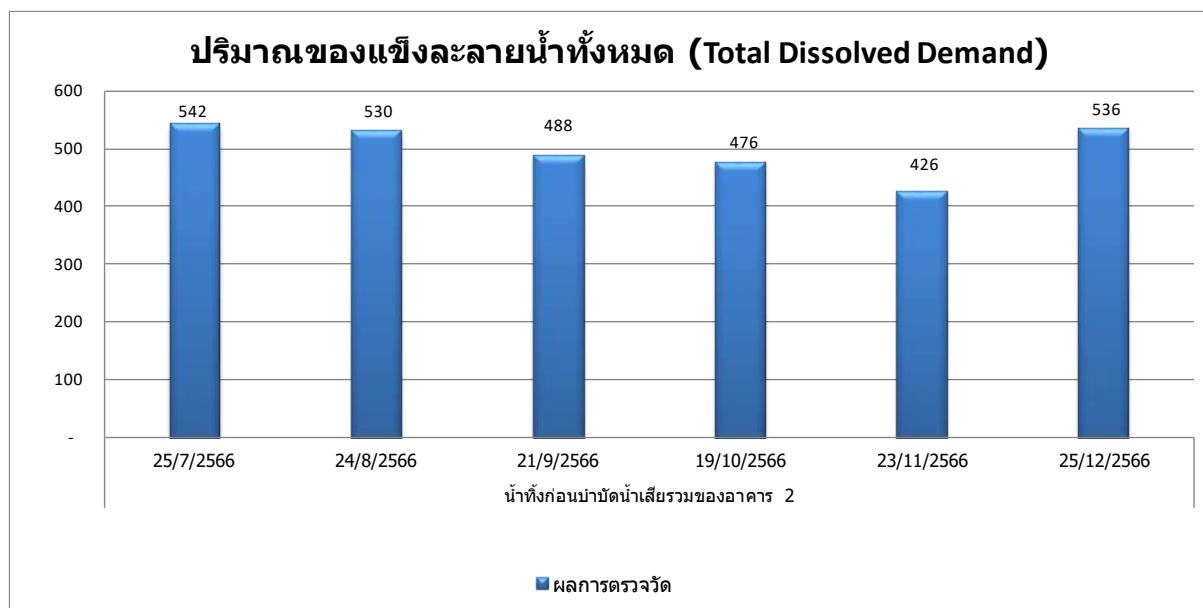
กราฟที่ 3.1-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



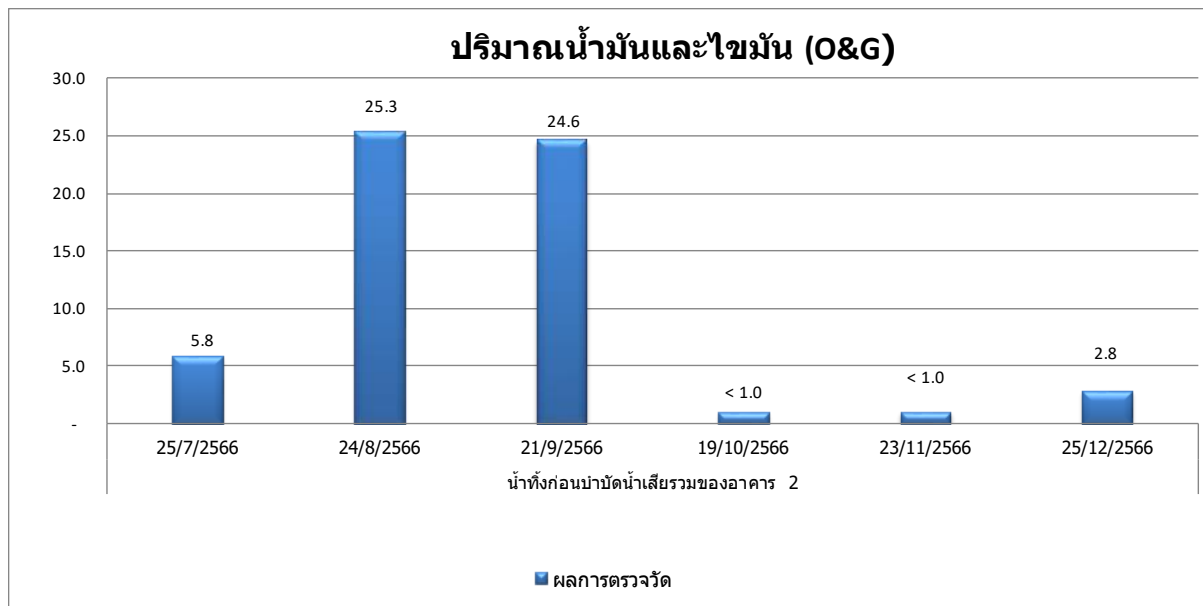
กราฟที่ 3.1-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



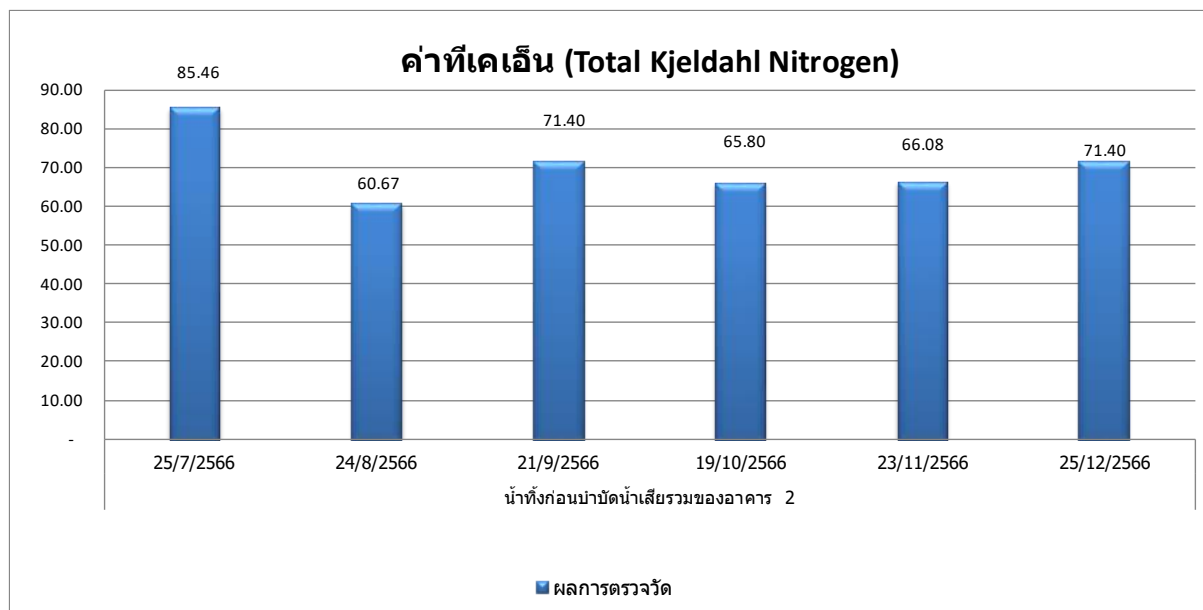
กราฟที่ 3.1-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



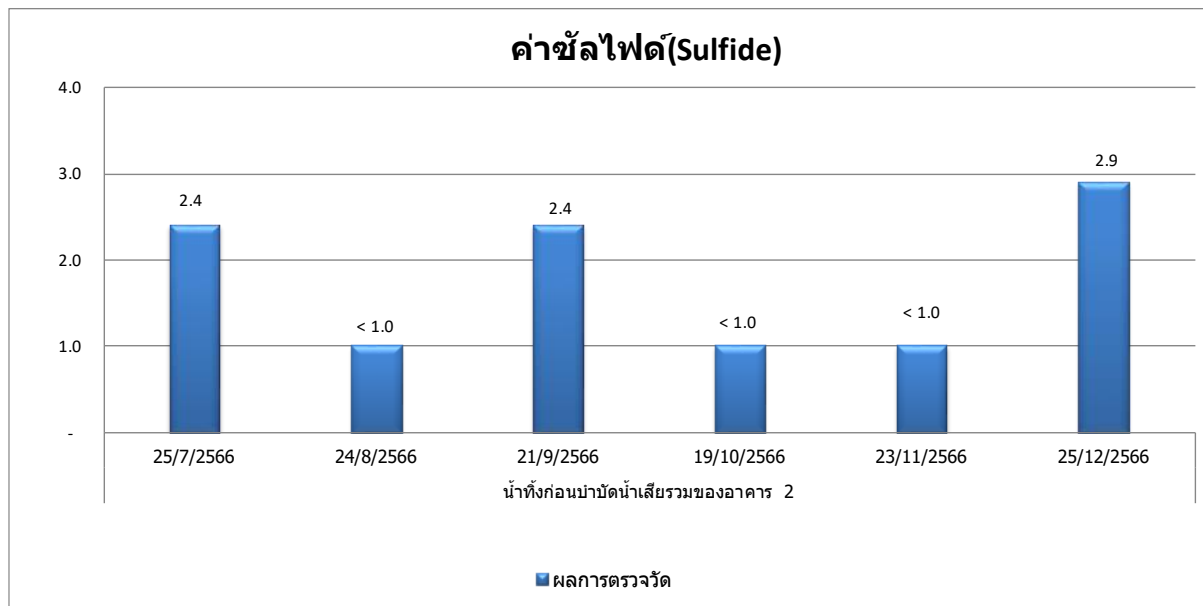
กราฟที่ 3.1-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Demand) จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



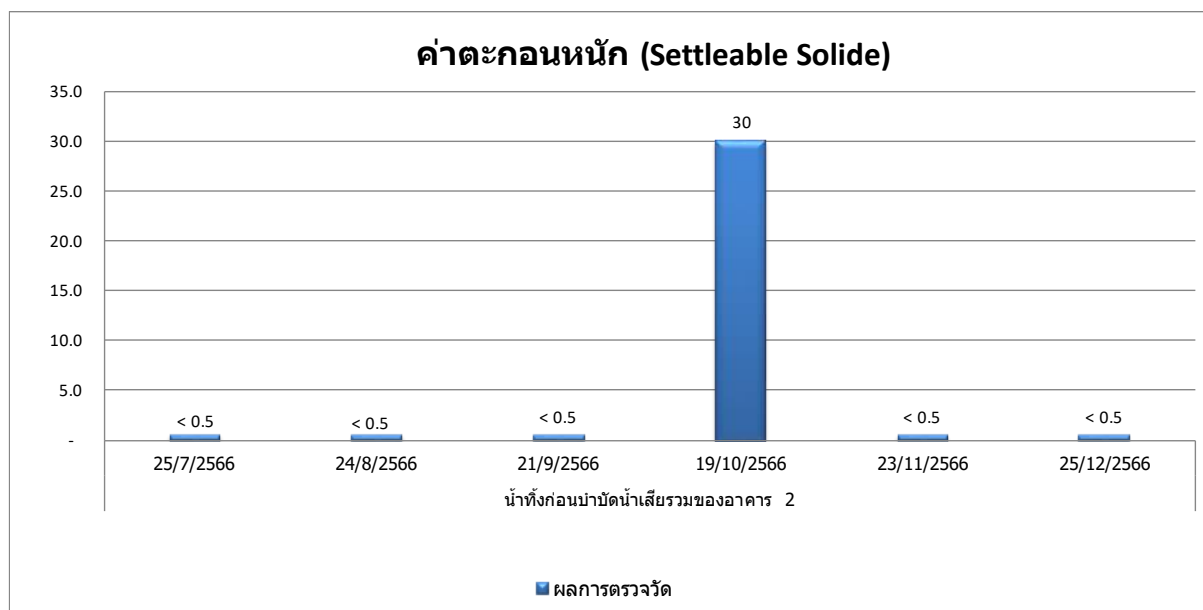
กราฟที่ 3.1-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



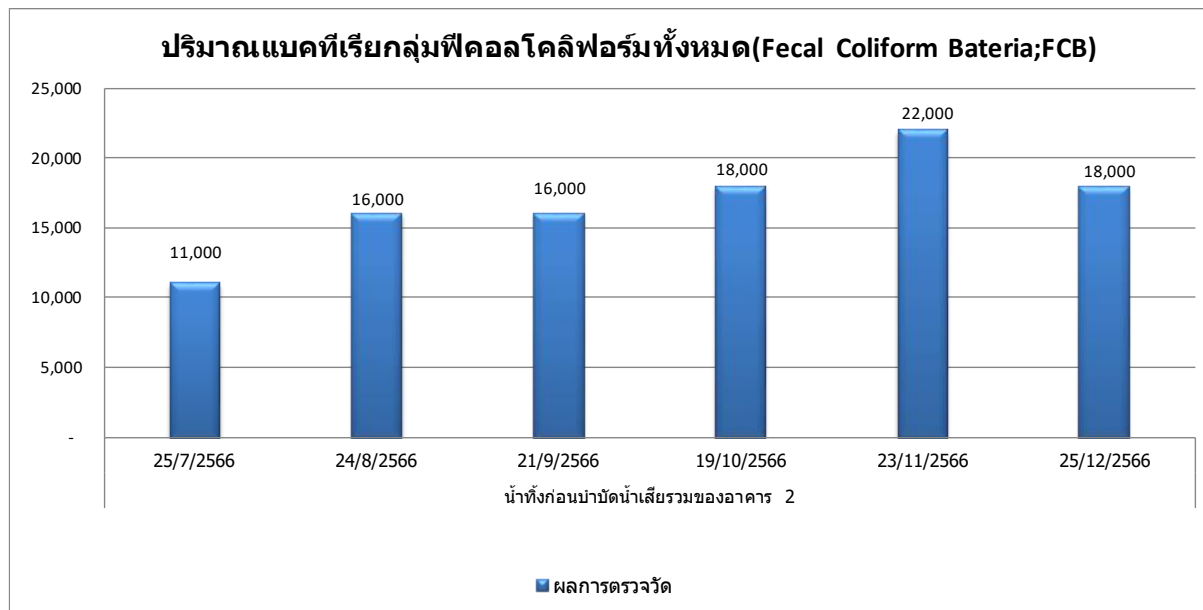
กราฟที่ 3.1-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าทีเคเอ็น (TKN)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-17 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก(Settleable Solids)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-18 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria) จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1

ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		25/07/2566	24/08/2566	21/09/2566	19/10/2566	23/11/2566	25/12/2566	
pH at 25 °C	-	5.5	6.6	6.0	7.3	7.5	6.4	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.10	18.08	17.30	15.69	11.65	18.75	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	12	13	26	12	<10	10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	354	340	433	364	328	340	*
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	29.76	34.44	29.68	32.67	32.48	31.36	≤ 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.	480	640	780	520	340	380	-

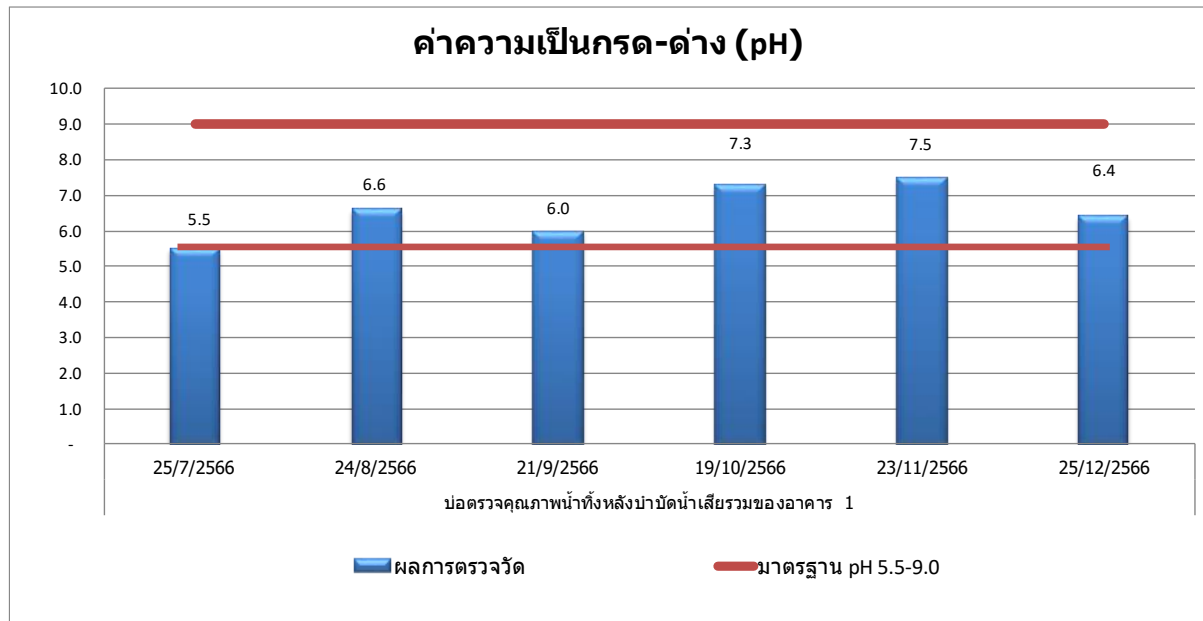
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

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

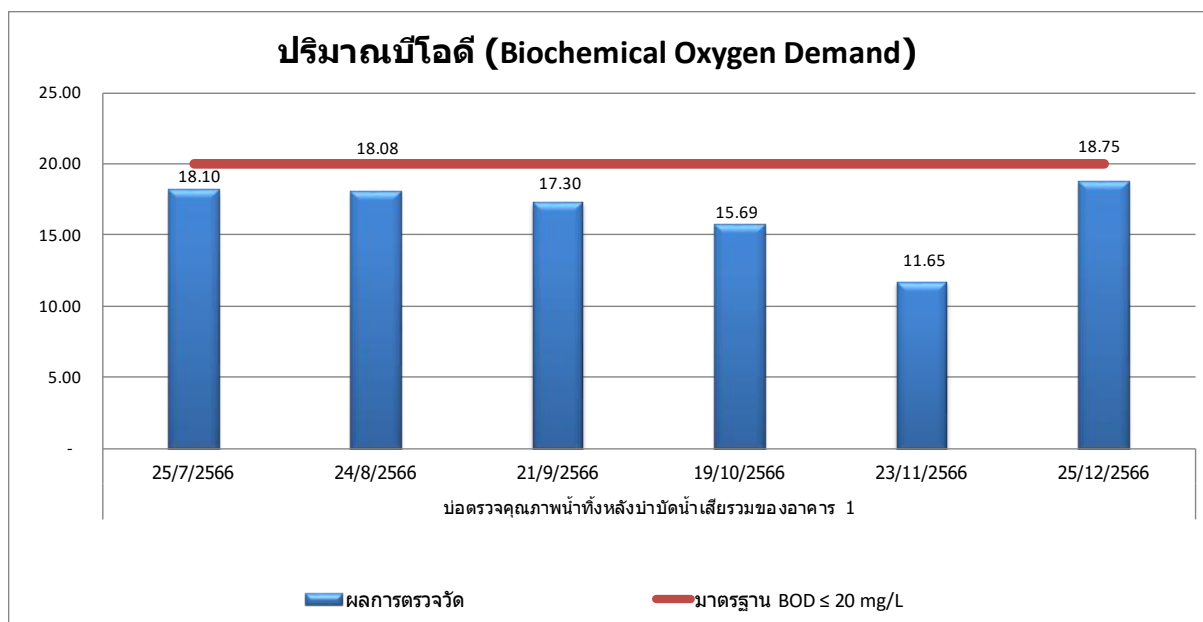
ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

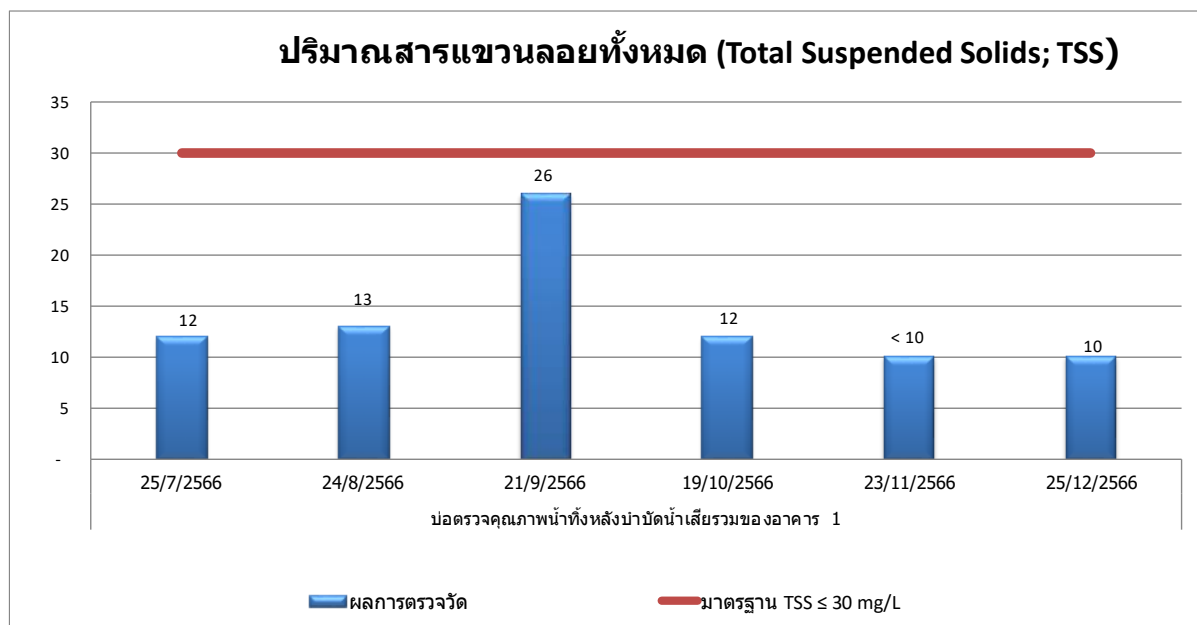
ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 676 mg/L ,ประจำเดือนสิงหาคม เท่ากับ 690 mg/L ,ประจำเดือนกันยายน เท่ากับ 783 mg/L
ประจำเดือนตุลาคม เท่ากับ 670 mg/L ,ประจำเดือนพฤศจิกายน เท่ากับ 642 mg/L และประจำเดือนธันวาคม เท่ากับ 658 mg/L



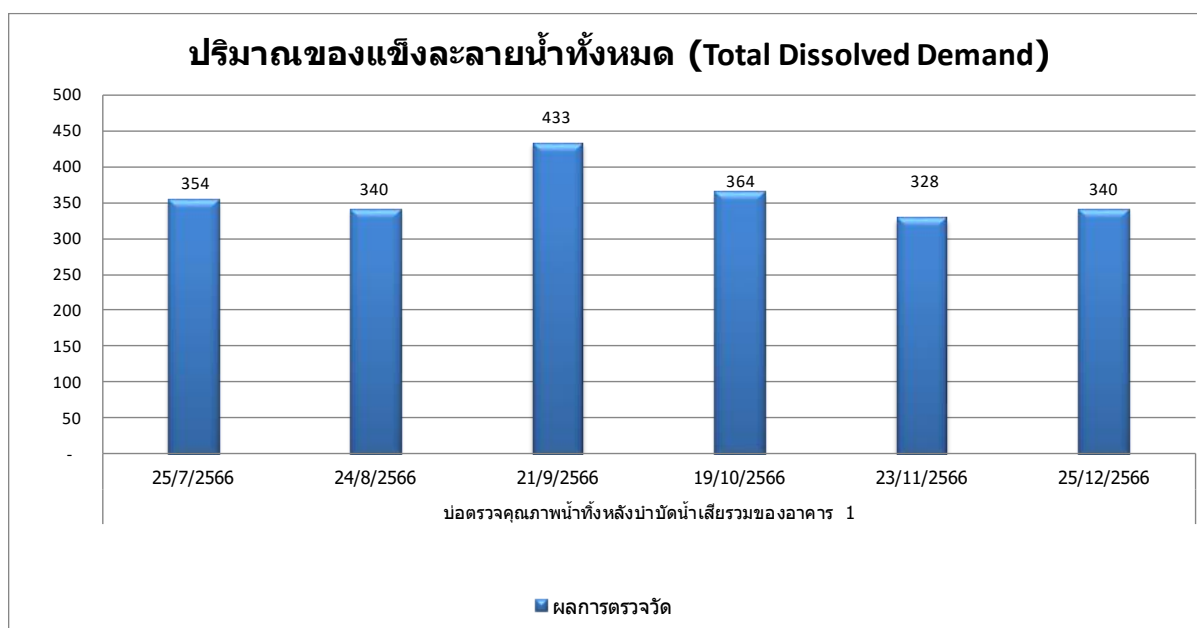
กราฟที่ 3.1-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



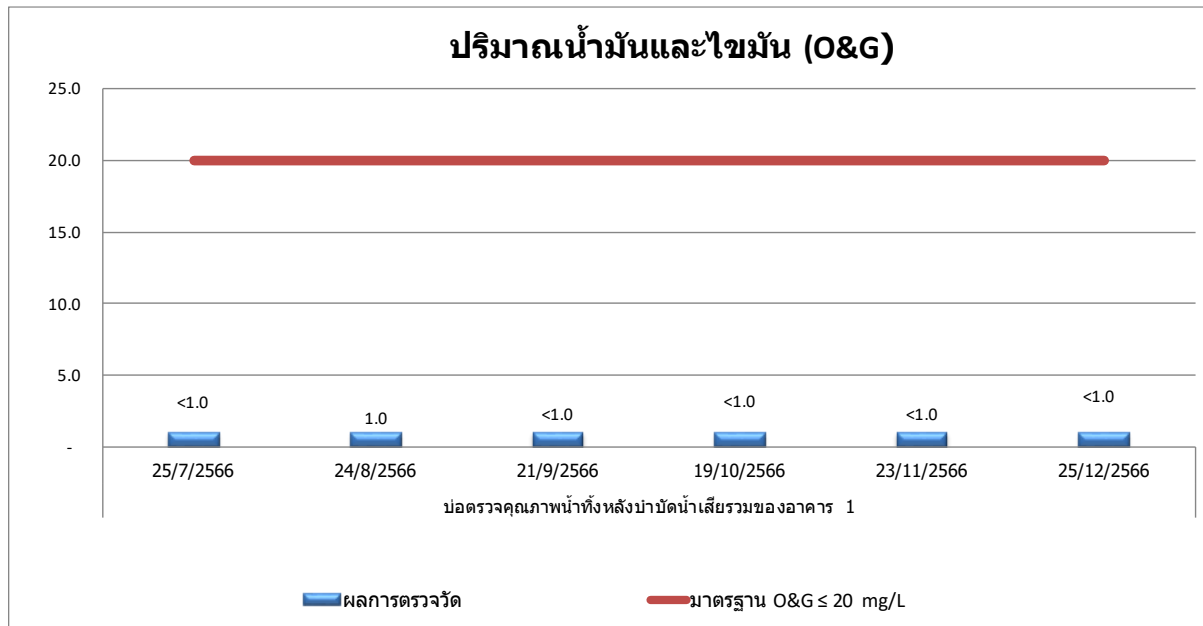
กราฟที่ 3.1-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



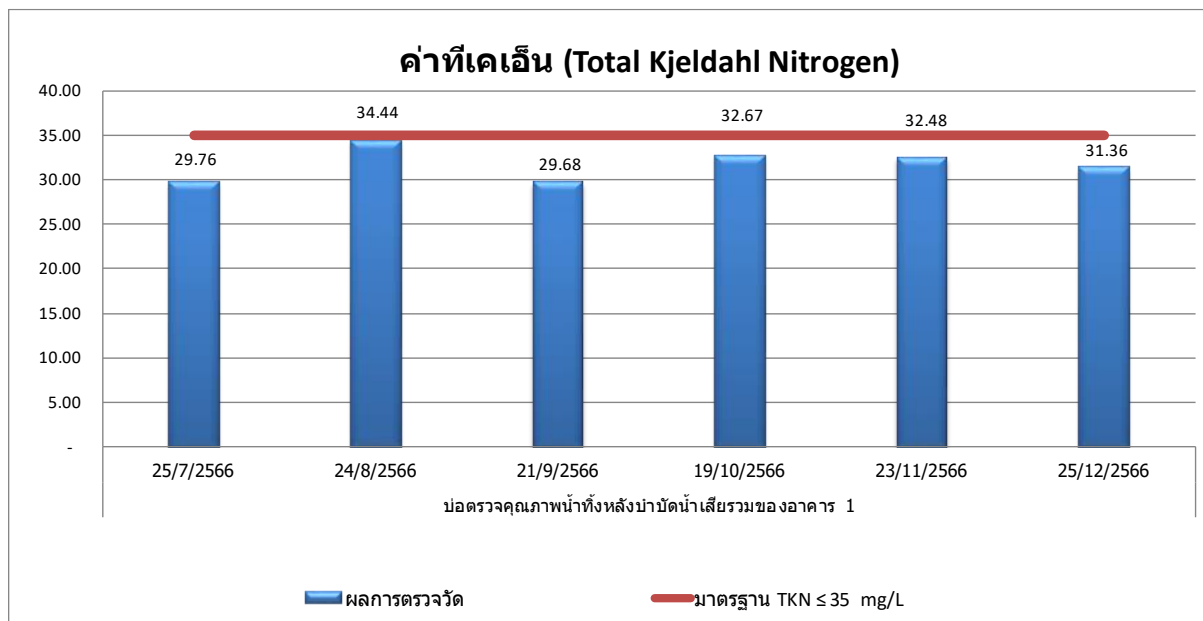
กราฟที่ 3.1-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) จากป่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



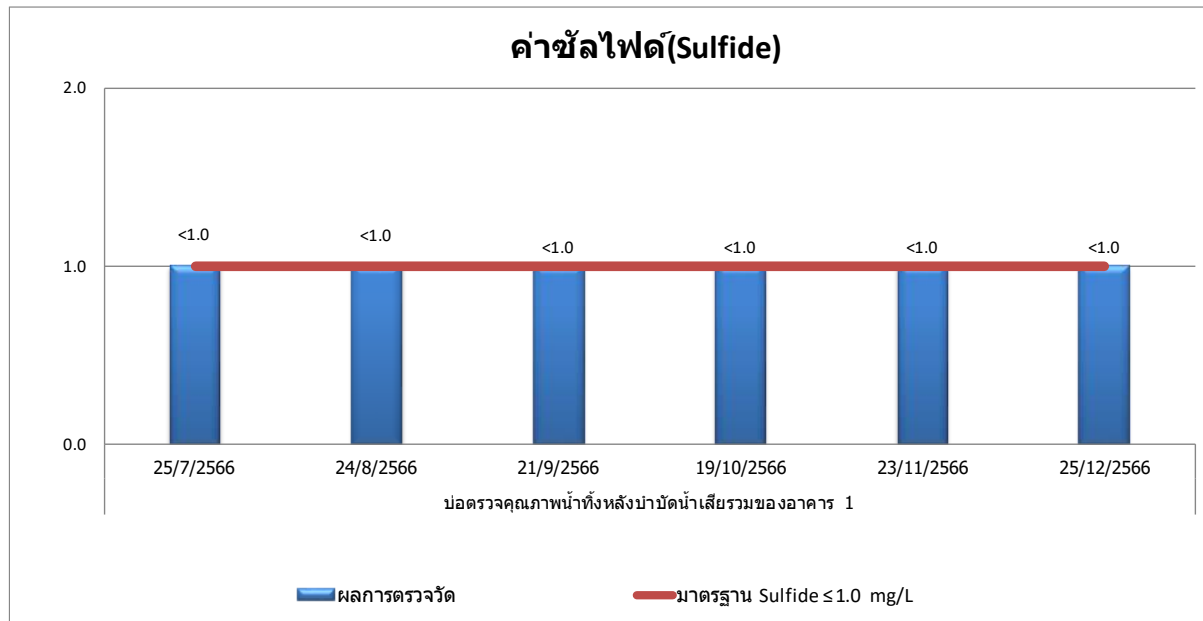
กราฟที่ 3.1-22 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Demand) จากป่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



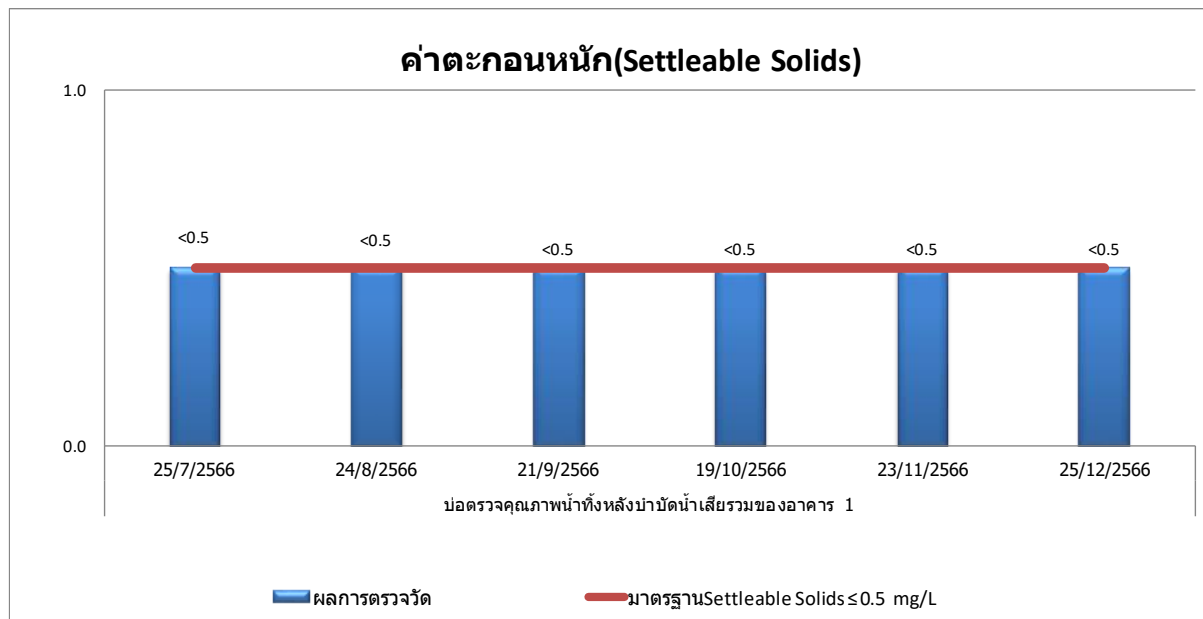
กราฟที่ 3.1-23 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



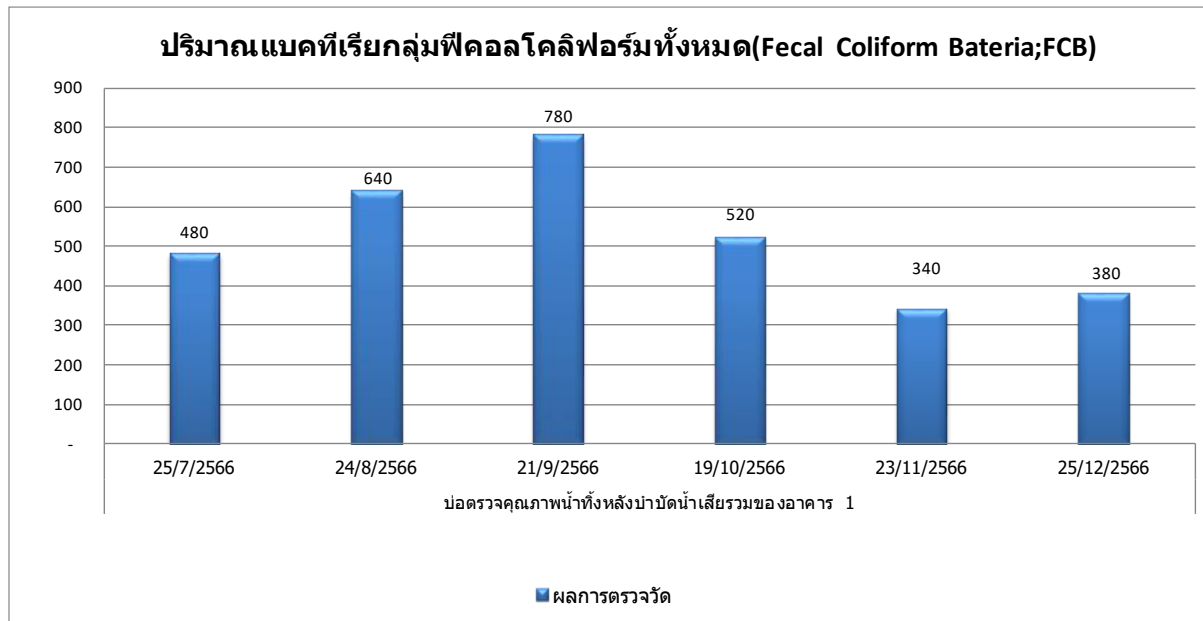
กราฟที่ 3.1-24 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าที่เคเอ็น (TKN)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-25 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-26 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก(Settleable Solids)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



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

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2

ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		25/07/2566	24/08/2566	21/09/2566	19/10/2566	23/11/2566	25/12/2566	
pH at 25 °C	-	5.8	6.5	7.2	5.9	6.0	7.2	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	19.15	18.50	15.90	19.20	18.42	18.90	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	13	<10	<10	26	20	15	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	380	368	418	476	284	412	*
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	29.40	26.60	31.36	33.60	31.33	34.44	≤ 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.	280	320	280	880	940	920	-

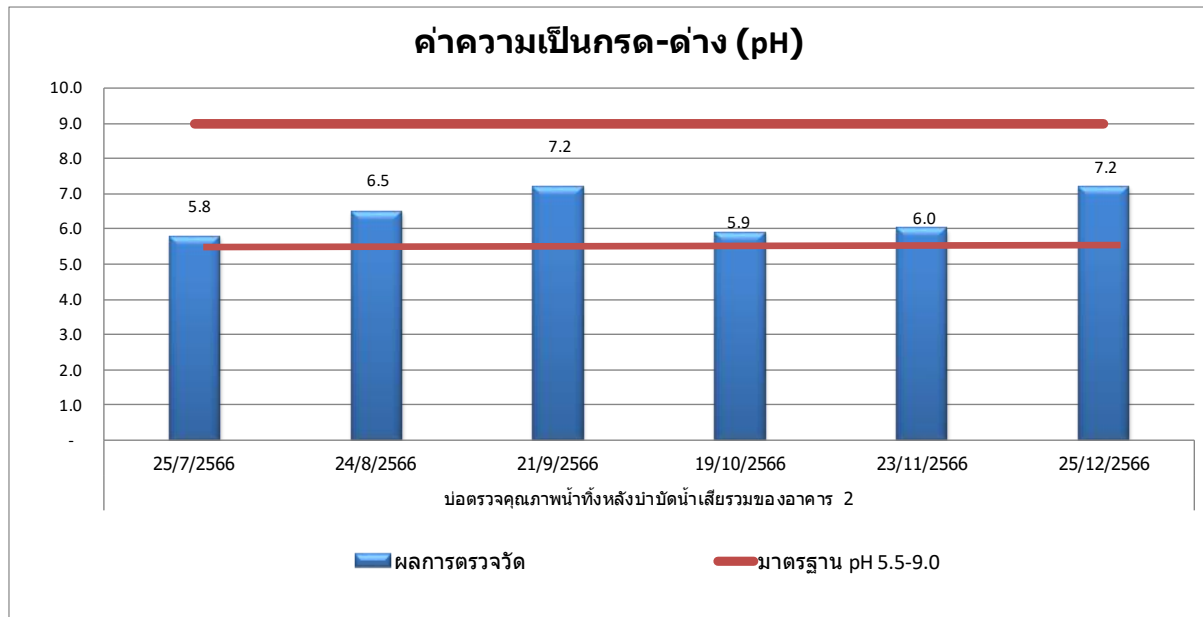
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

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

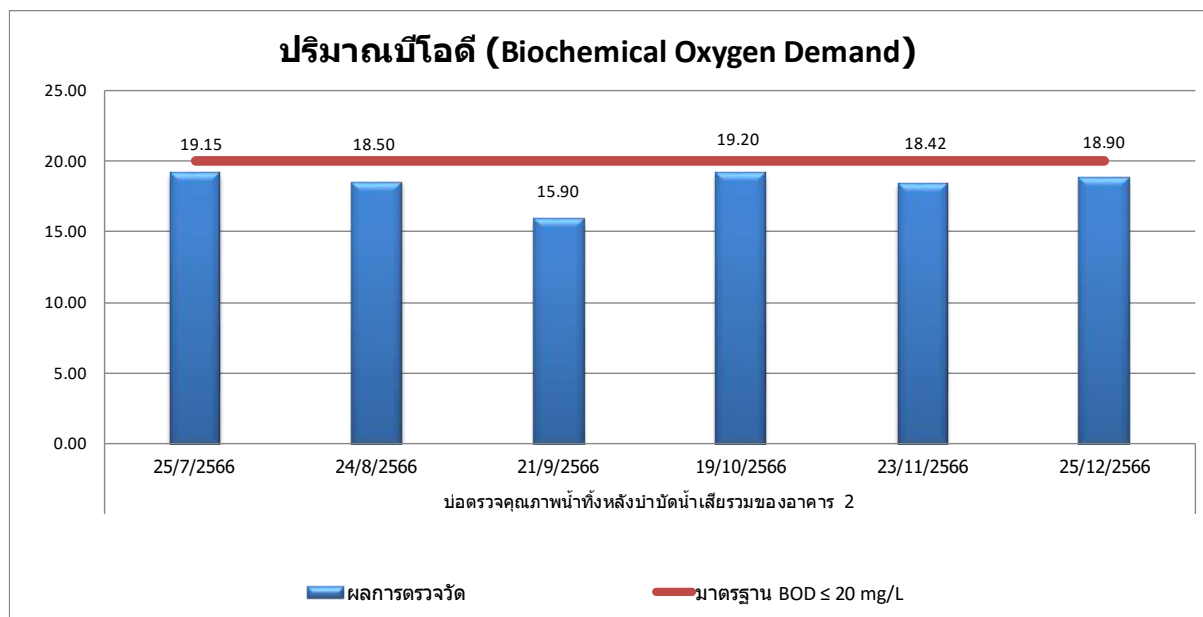
ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

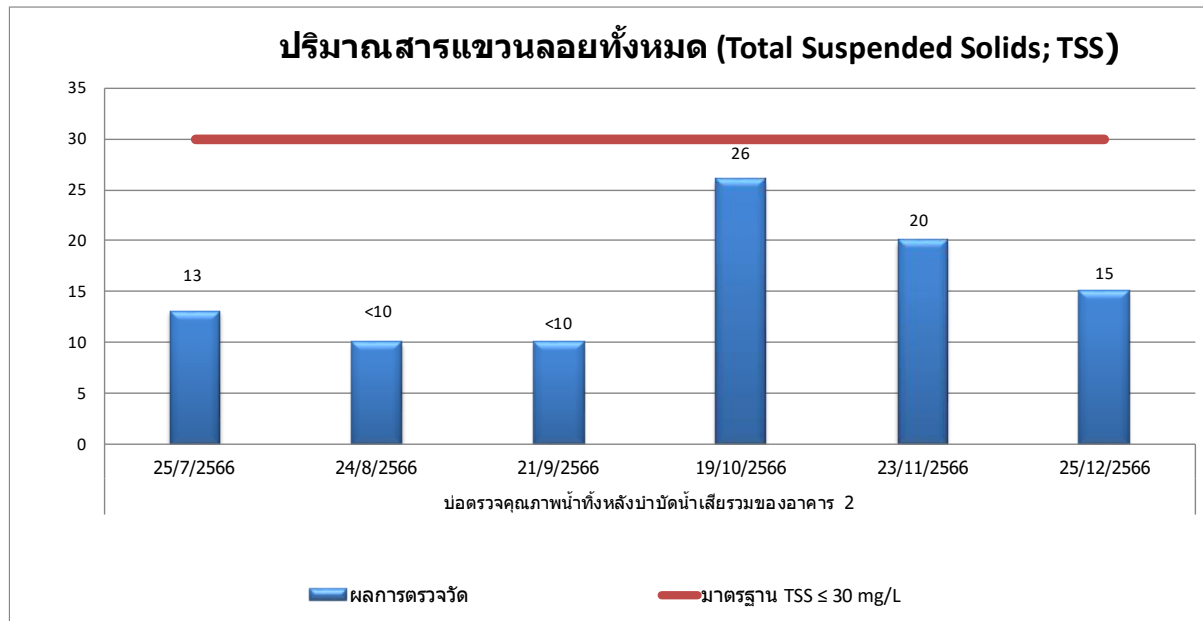
ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 676 mg/L ,ประจำเดือนสิงหาคม เท่ากับ 690 mg/L ,ประจำเดือนกันยายน เท่ากับ 783 mg/L
ประจำเดือนตุลาคม เท่ากับ 670 mg/L ,ประจำเดือนพฤศจิกายน เท่ากับ 642 mg/L และประจำเดือนธันวาคม เท่ากับ 658 mg/L



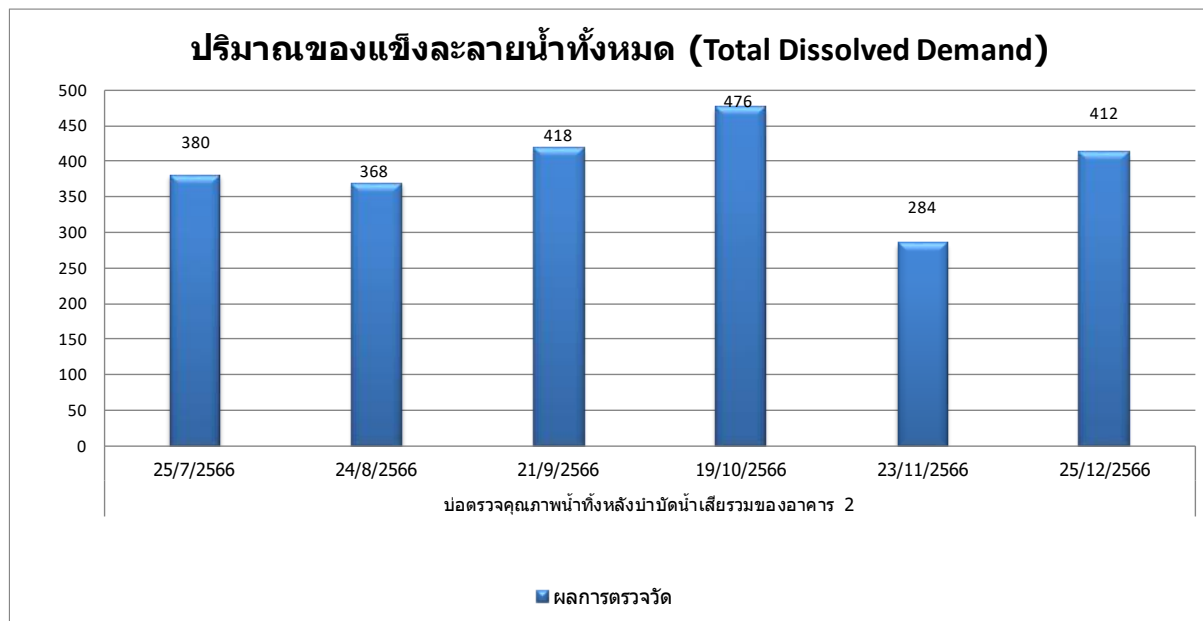
กราฟที่ 3.1-28 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
จากปอดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



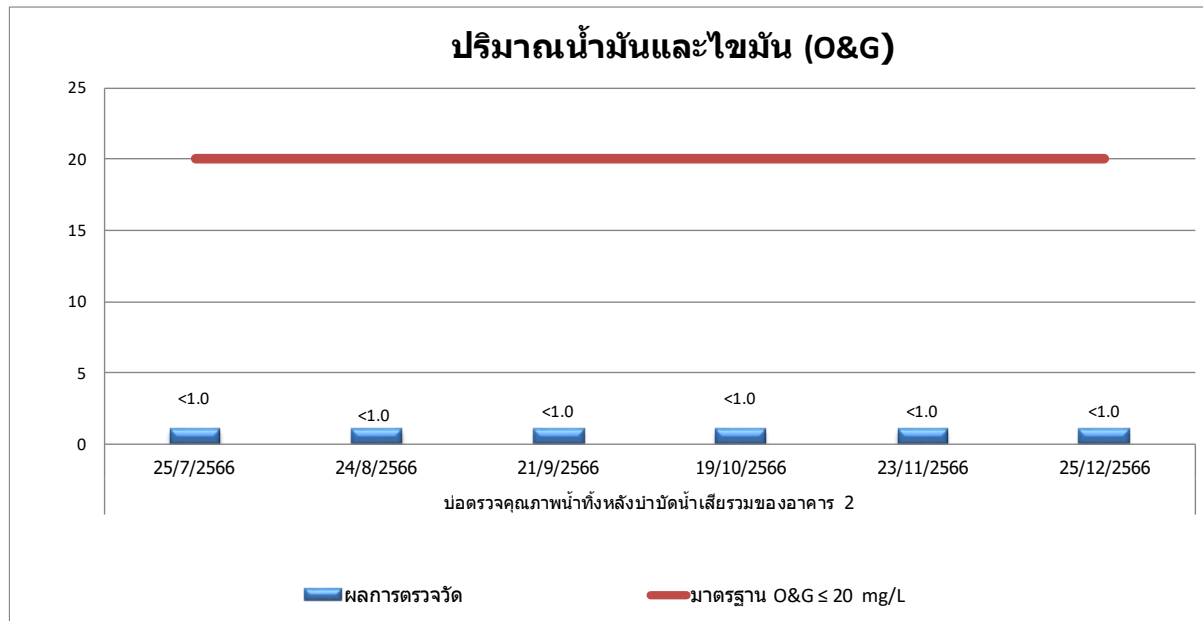
กราฟที่ 3.1-29 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)
จากปอดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



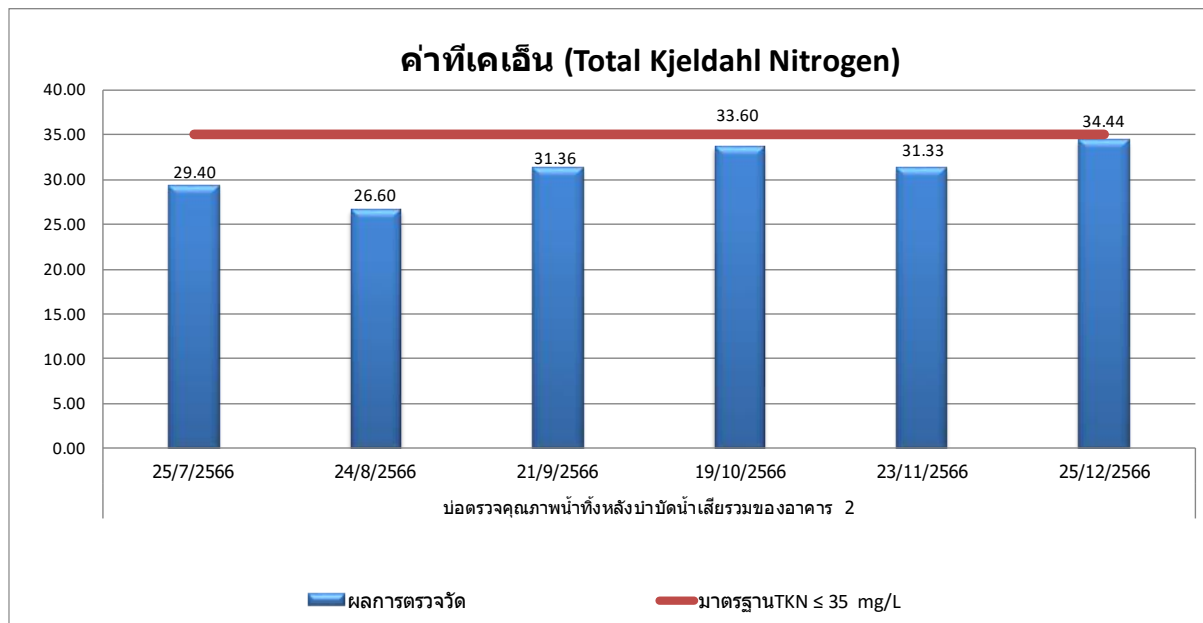
กราฟที่ 3.1-30 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) จากปอดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



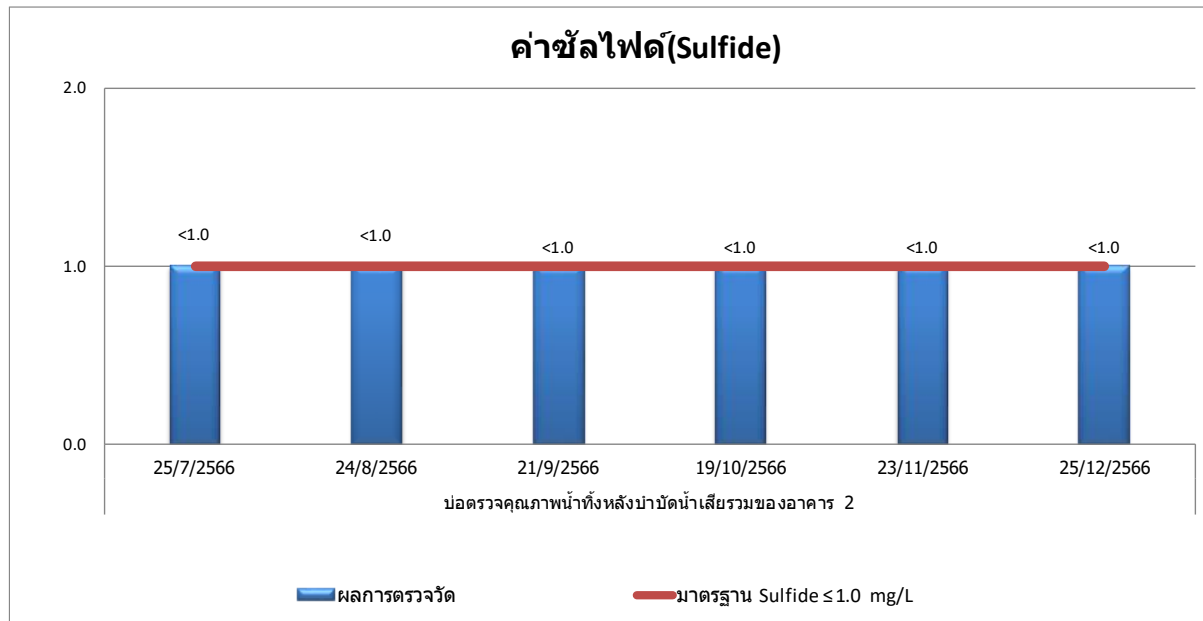
กราฟที่ 3.1-31 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Demand) จากปอดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



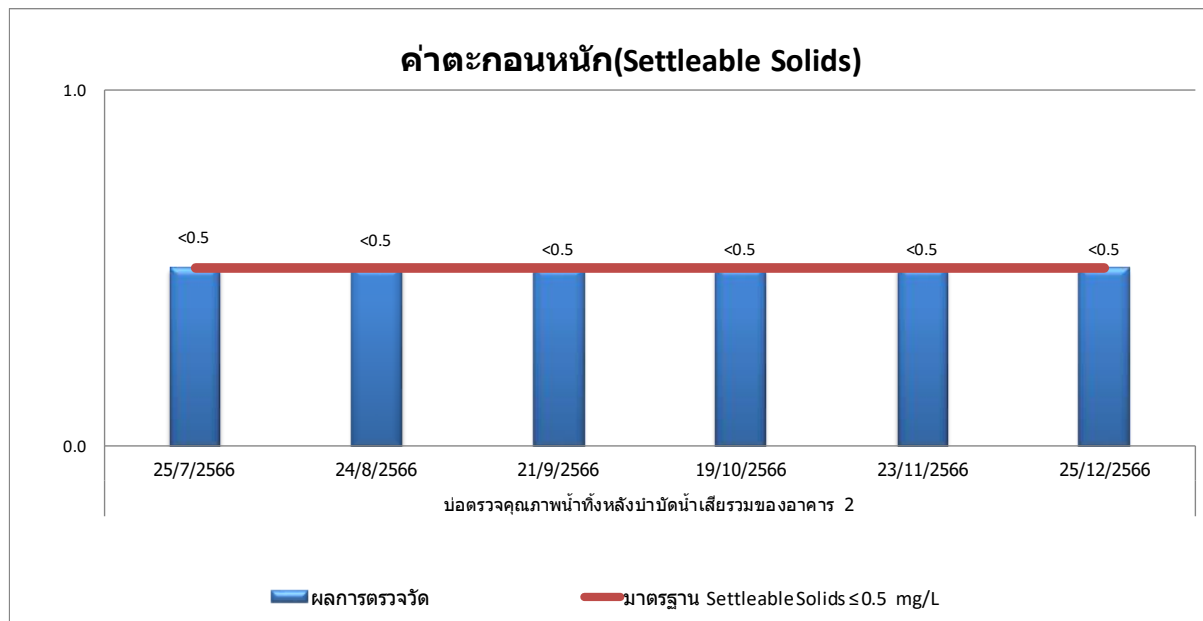
กราฟที่ 3.1-32 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



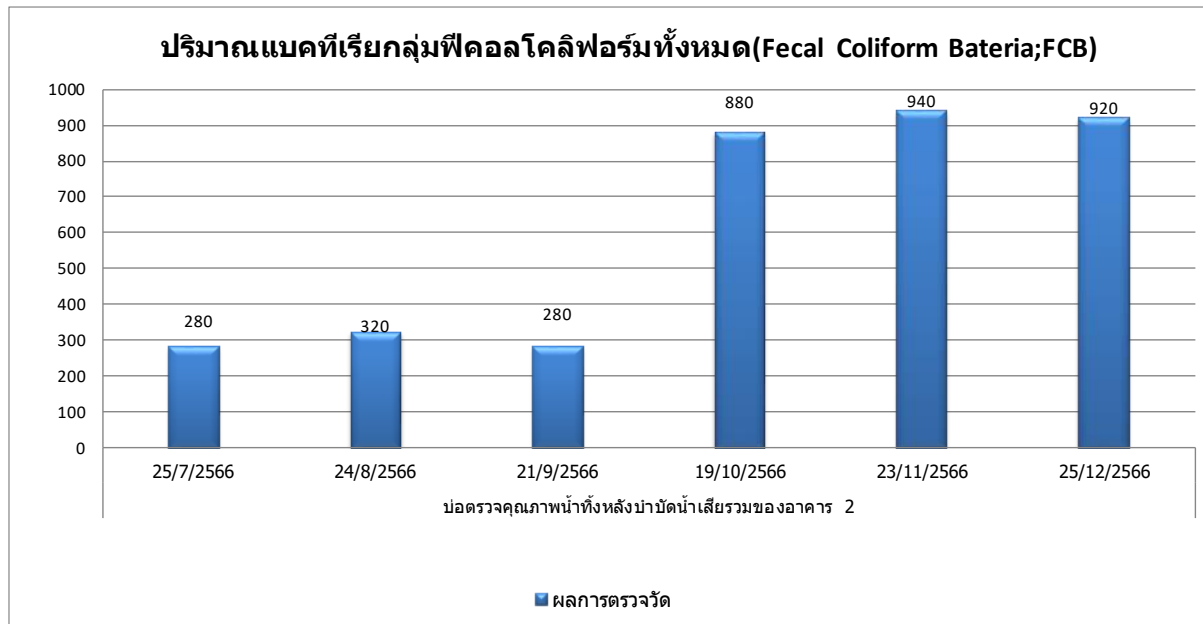
กราฟที่ 3.1-33 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าทีเคเอ็น (TKN)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-34 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-35 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก(Settleable Solids)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



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

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ
ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

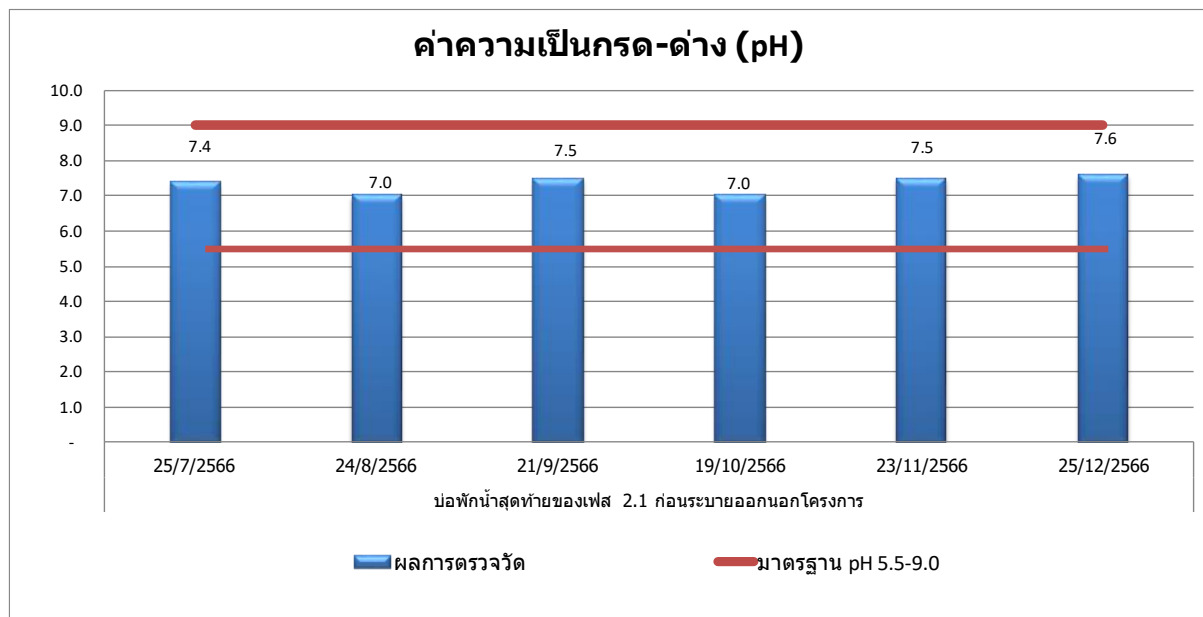
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อกักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		25/07/2566	24/08/2566	21/09/2566	19/10/2566	23/11/2566	25/12/2566	
pH at 25 °C	-	7.4	7.0	7.5	7.0	7.5	7.6	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	17.70	17.54	18.08	16.07	19.10	19.20	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	28	26	30	20	29	25	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	622	510	748	620	398	378	*
Oil & Grease	mg/L	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	27.67	32.38	30.80	33.13	30.80	34.18	≤ 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.	2,400	1,400	320	620	520	5,800	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

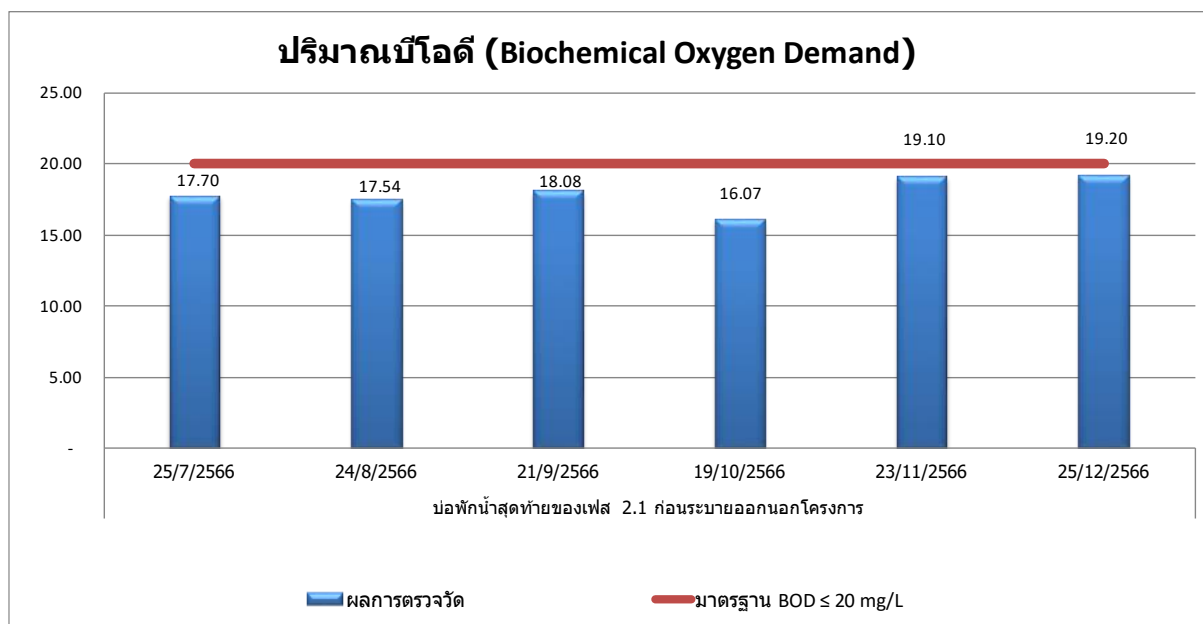
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

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

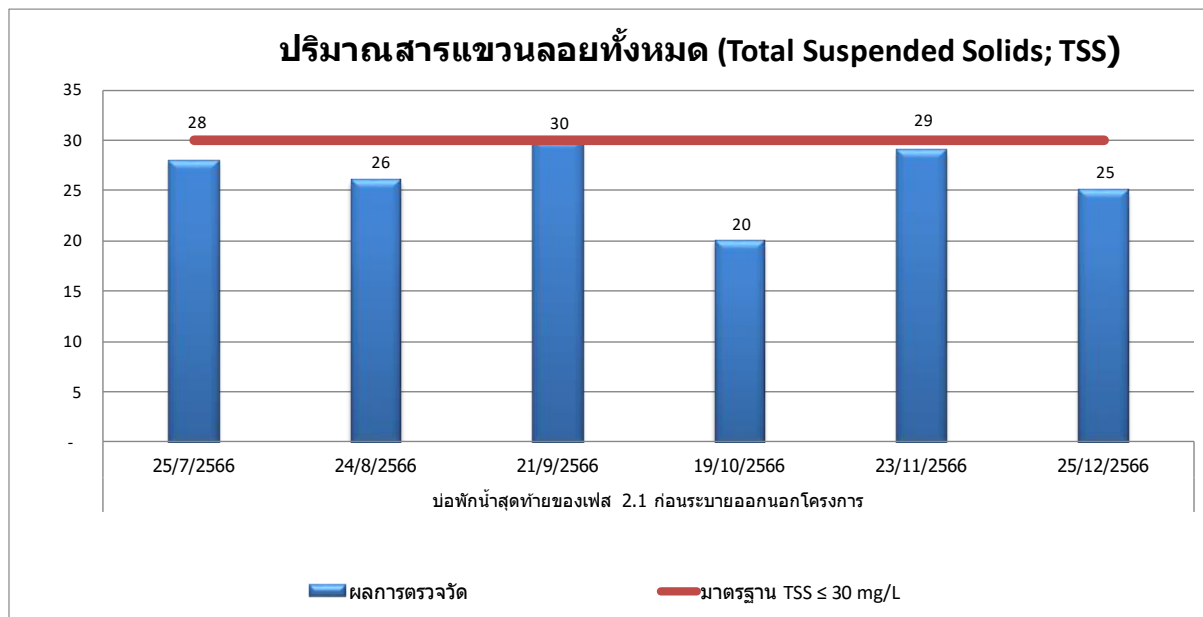
* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 676 mg/L ,ประจำเดือนสิงหาคม เท่ากับ 690 mg/L ,ประจำเดือนกันยายน เท่ากับ 783 mg/L
ประจำเดือนตุลาคม เท่ากับ 670 mg/L ,ประจำเดือนพฤศจิกายน เท่ากับ 642 mg/L และประจำเดือนธันวาคม เท่ากับ 658 mg/L



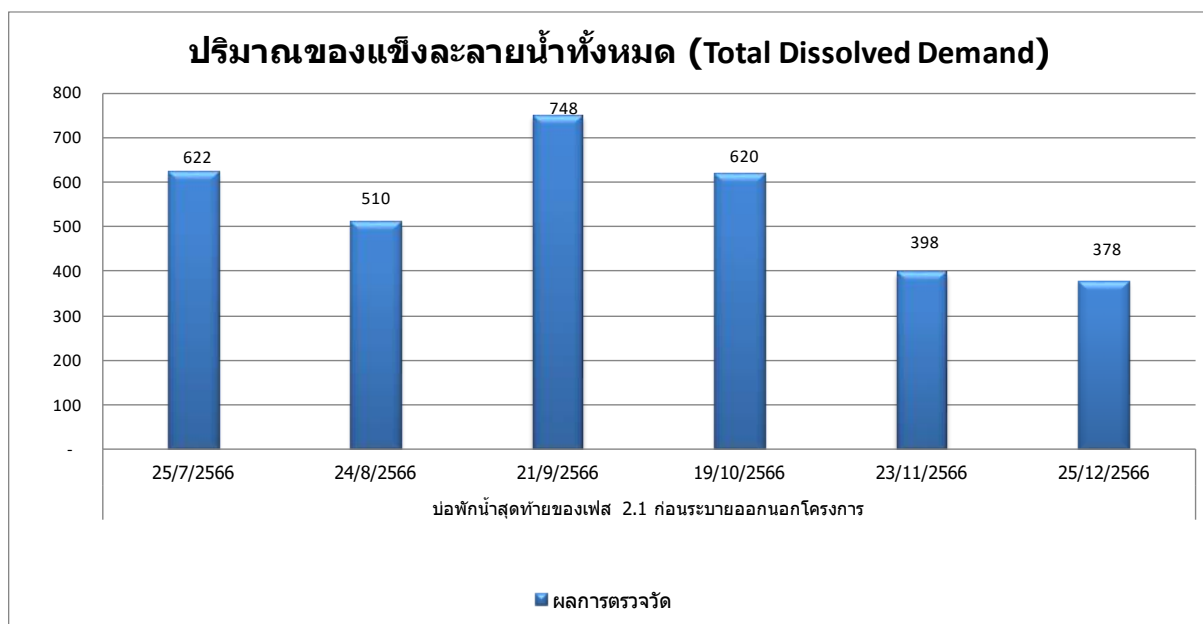
กราฟที่ 3.1-37 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



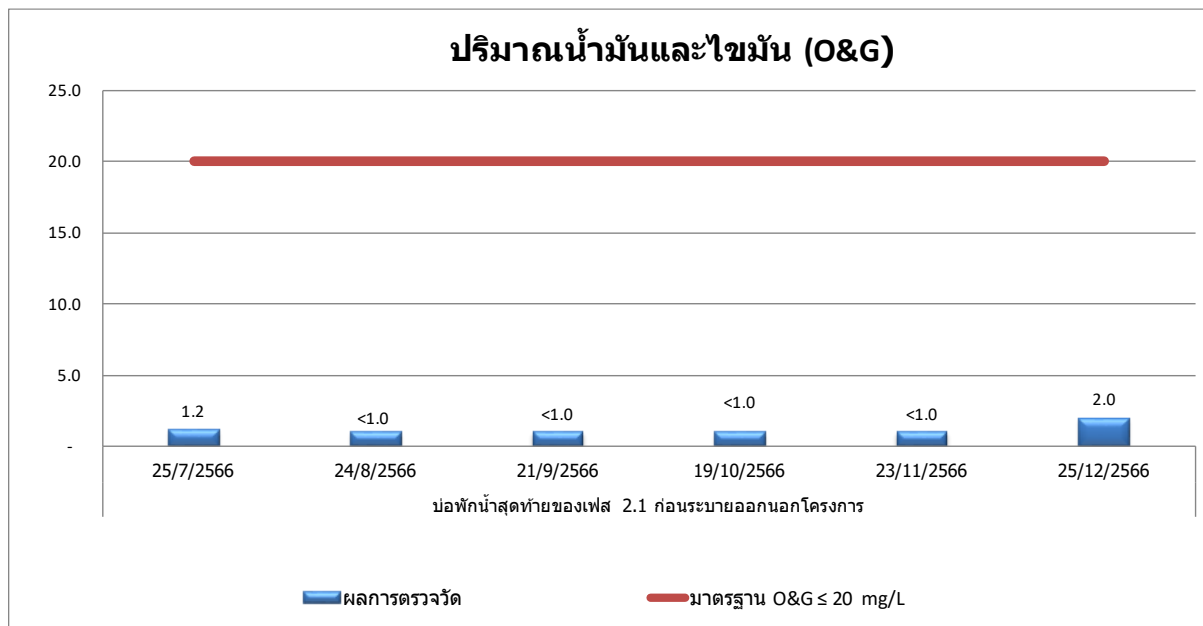
กราฟที่ 3.1-38 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



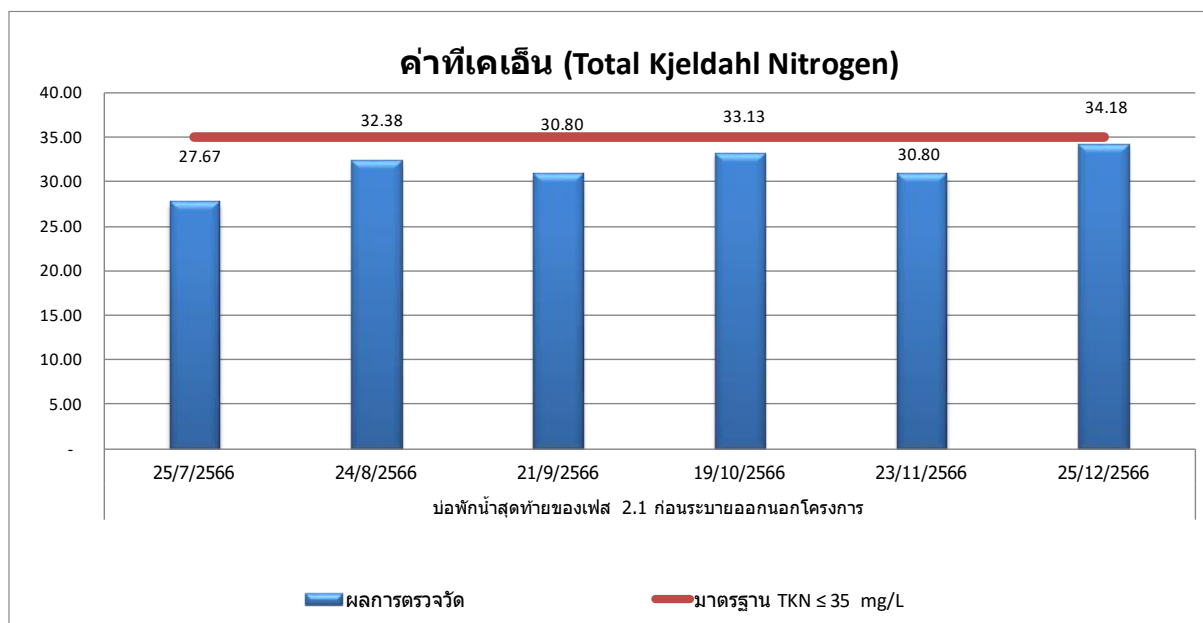
กราฟที่ 3.1-39 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



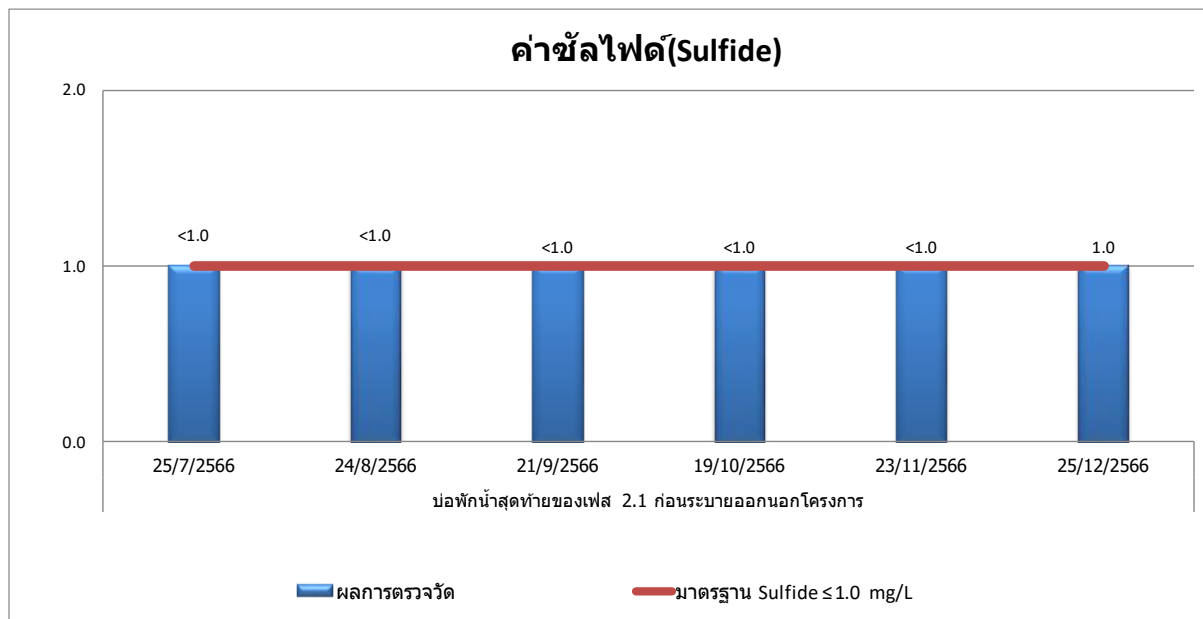
กราฟที่ 3.1-40 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Demand) จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



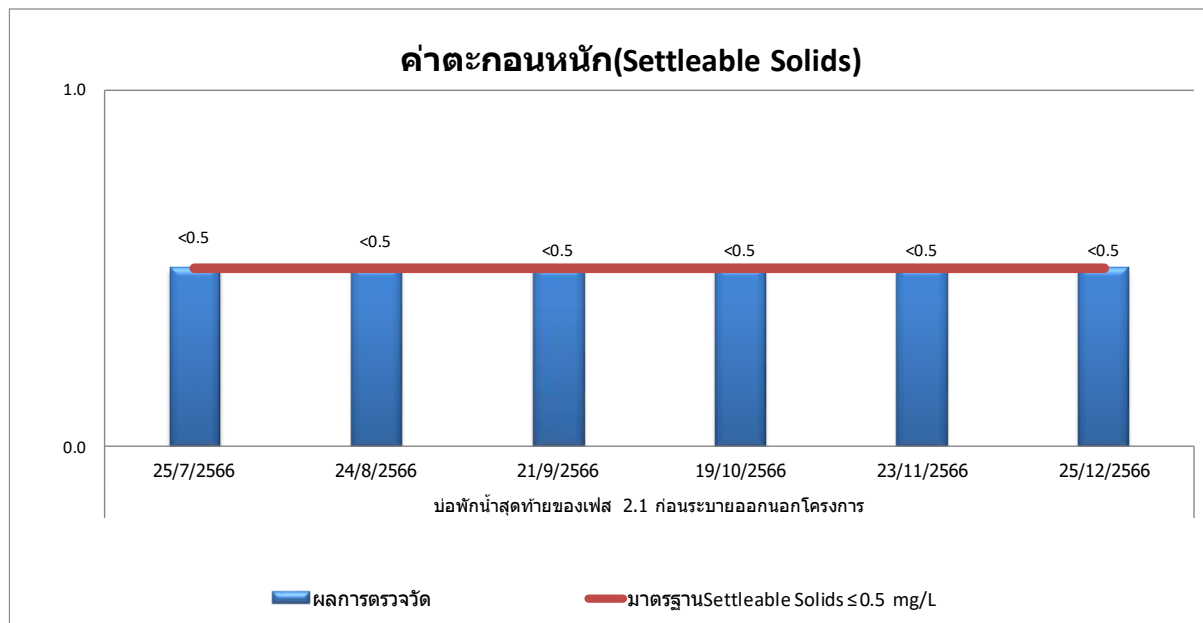
กราฟที่ 3.1-41 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



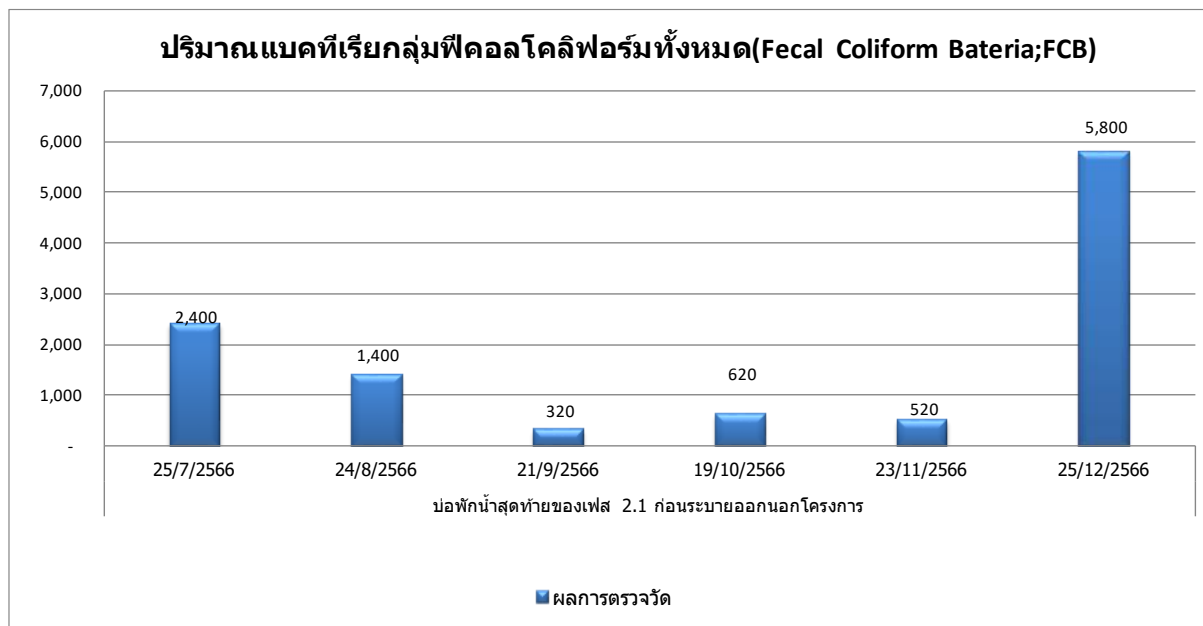
กราฟที่ 3.1-42 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าที่เคเอ็น (TKN)
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-43 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-44 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก(Settleable Solids)
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



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

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.2 ก่อนระบายออกนอกโครงการ
ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

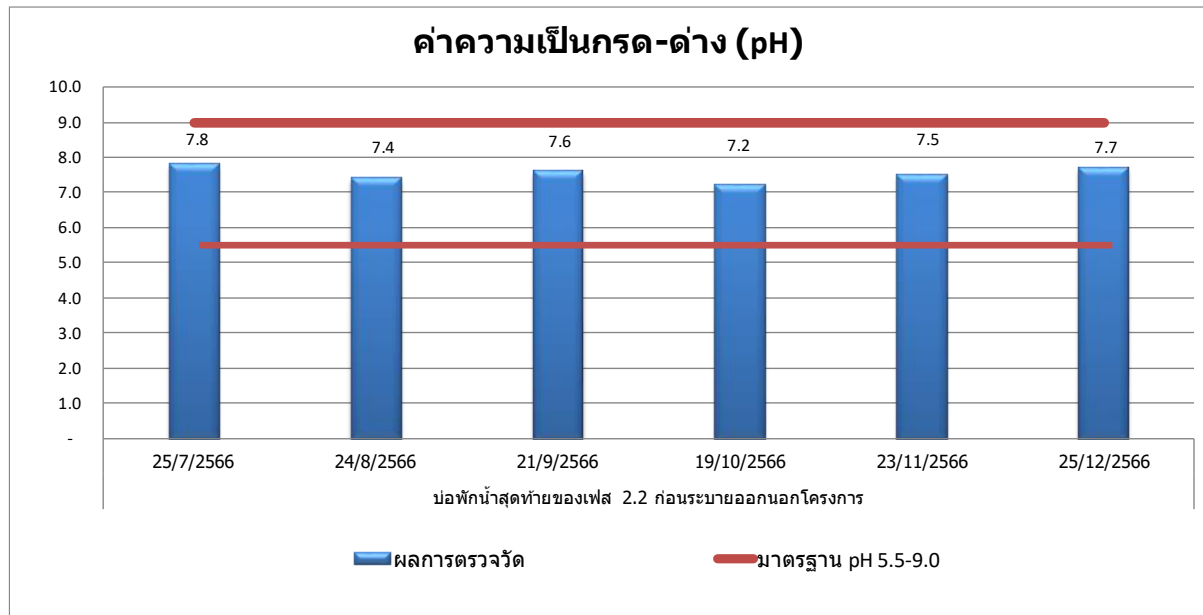
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อกักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.2 ก่อนระบายออกนอกโครงการ						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		25/07/2566	24/08/2566	21/09/2566	19/10/2566	23/11/2566	25/12/2566	
pH at 25 °C	-	7.8	7.4	7.6	7.2	7.5	7.7	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.31	15.46	18.77	18.32	18.50	18.29	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	29	28	29	25	28	28	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	564	502	750	413	412	446	*
Oil & Grease	mg/L	1.8	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	30.42	32.35	29.40	31.73	29.93	28.00	≤ 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.	820	880	340	840	360	2,600	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

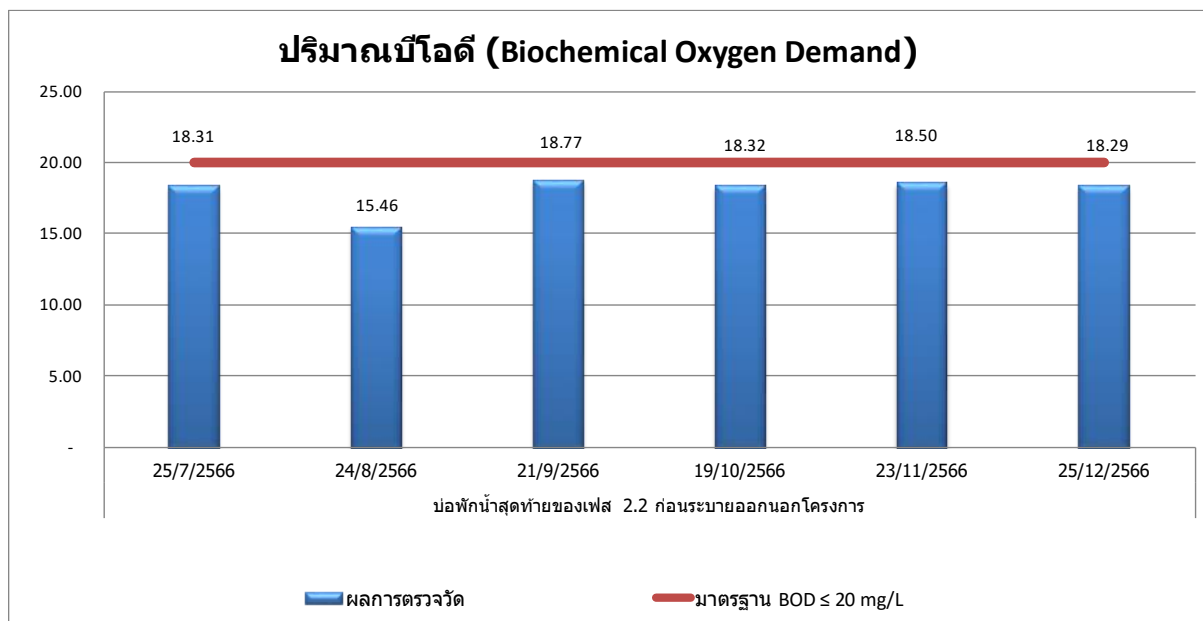
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

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

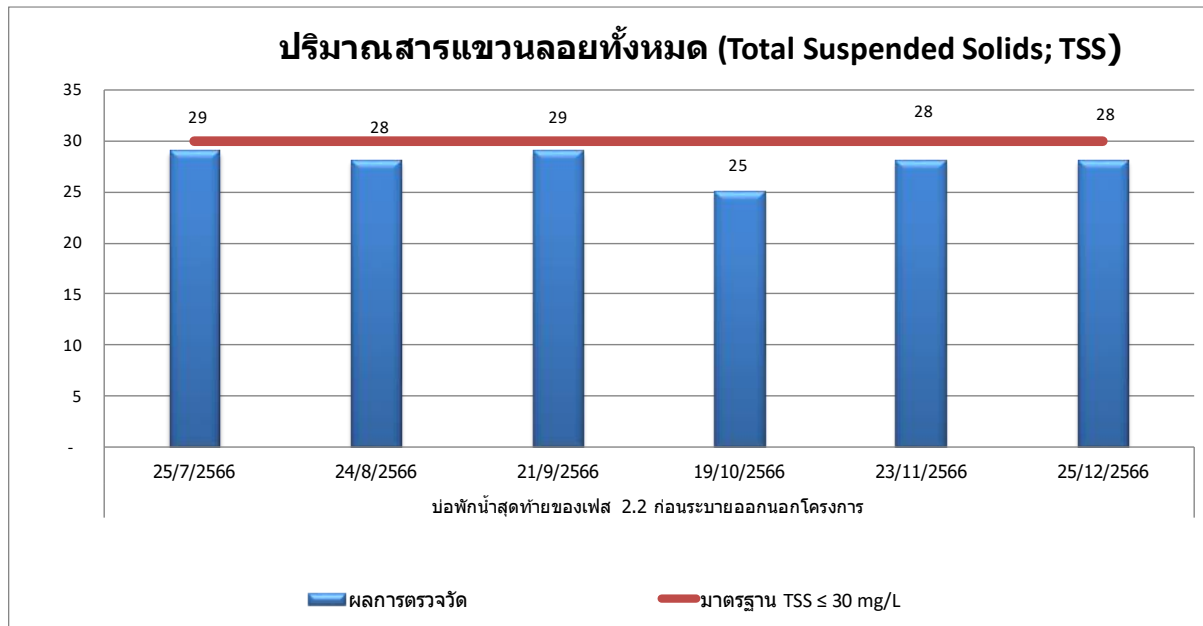
* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 676 mg/L ,ประจำเดือนสิงหาคม เท่ากับ 690 mg/L ,ประจำเดือนกันยายน เท่ากับ 783 mg/L
ประจำเดือนตุลาคม เท่ากับ 670 mg/L ,ประจำเดือนพฤศจิกายน เท่ากับ 642 mg/L และประจำเดือนธันวาคม เท่ากับ 658 mg/L



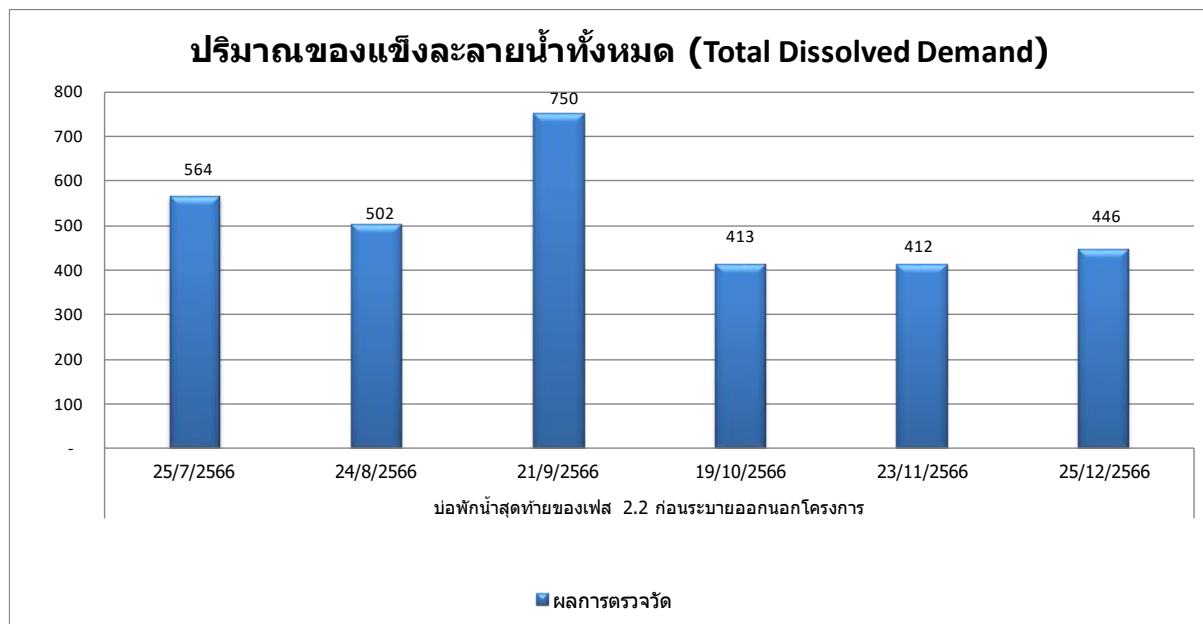
กราฟที่ 3.1-46 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.2 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



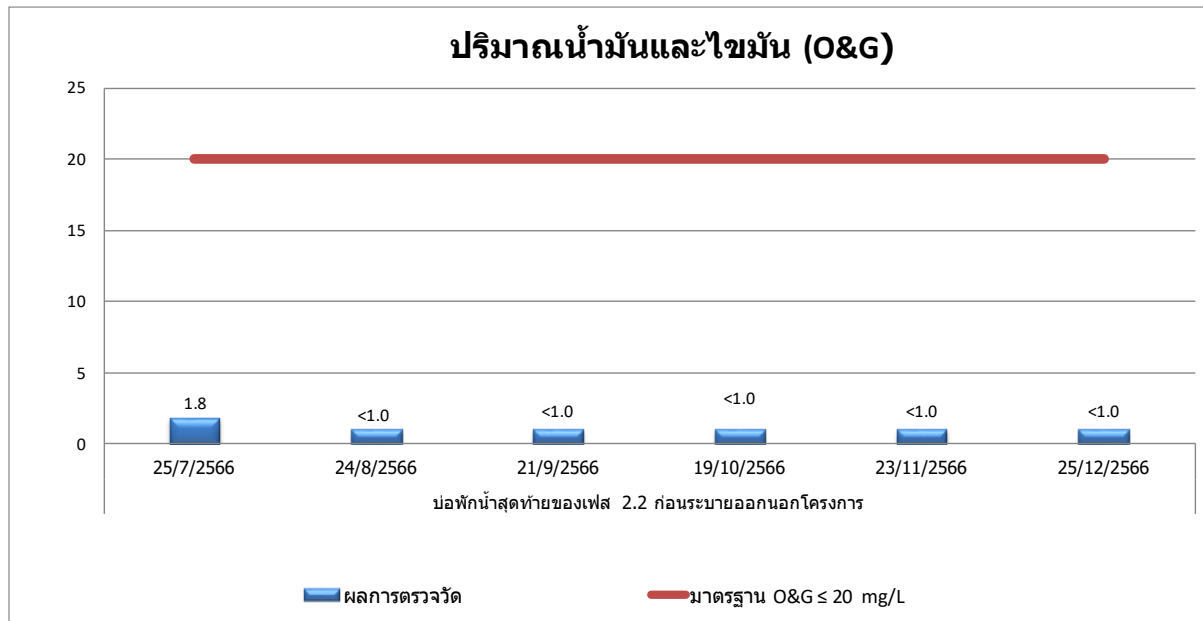
กราฟที่ 3.1-47 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



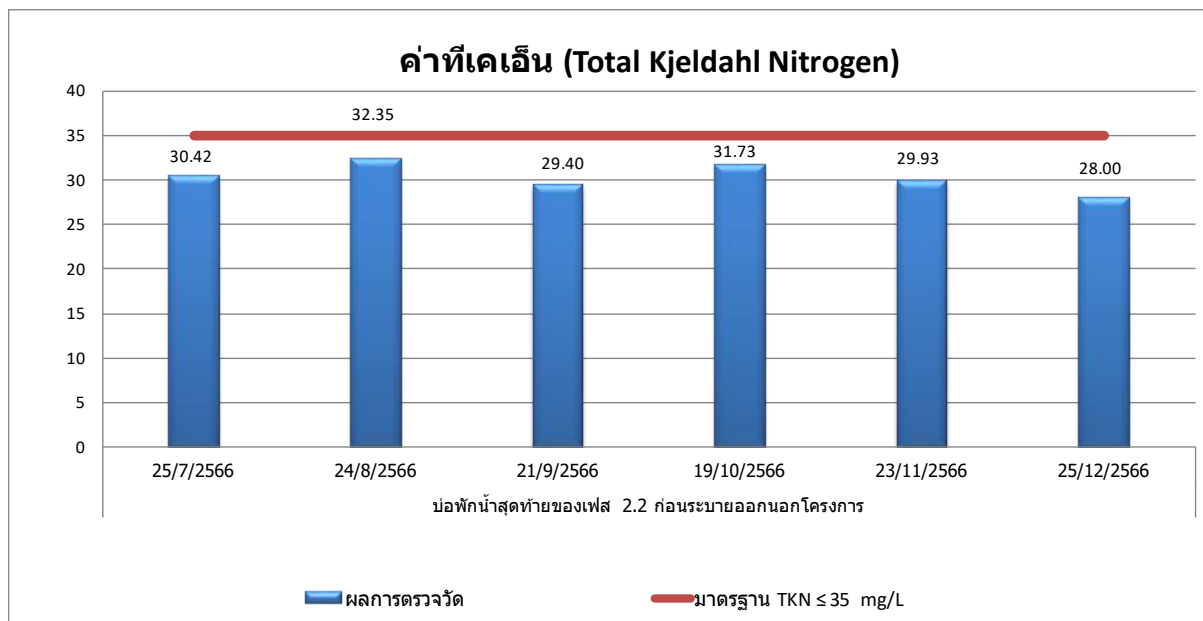
กราฟที่ 3.1-48 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



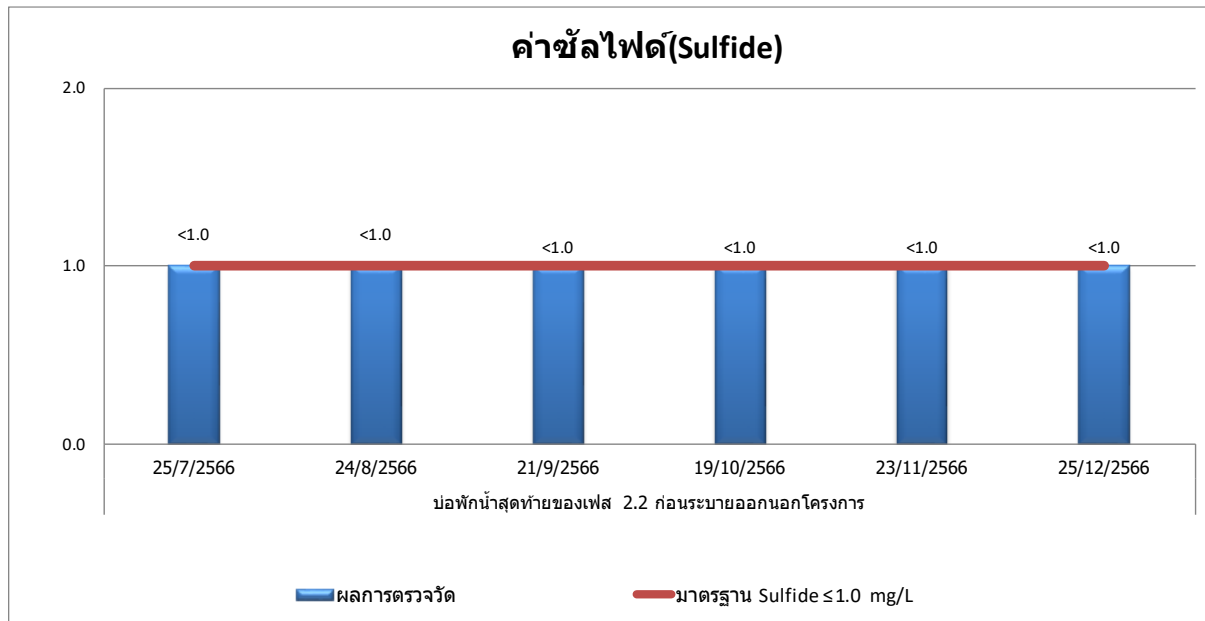
กราฟที่ 3.1-49 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Demand) จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



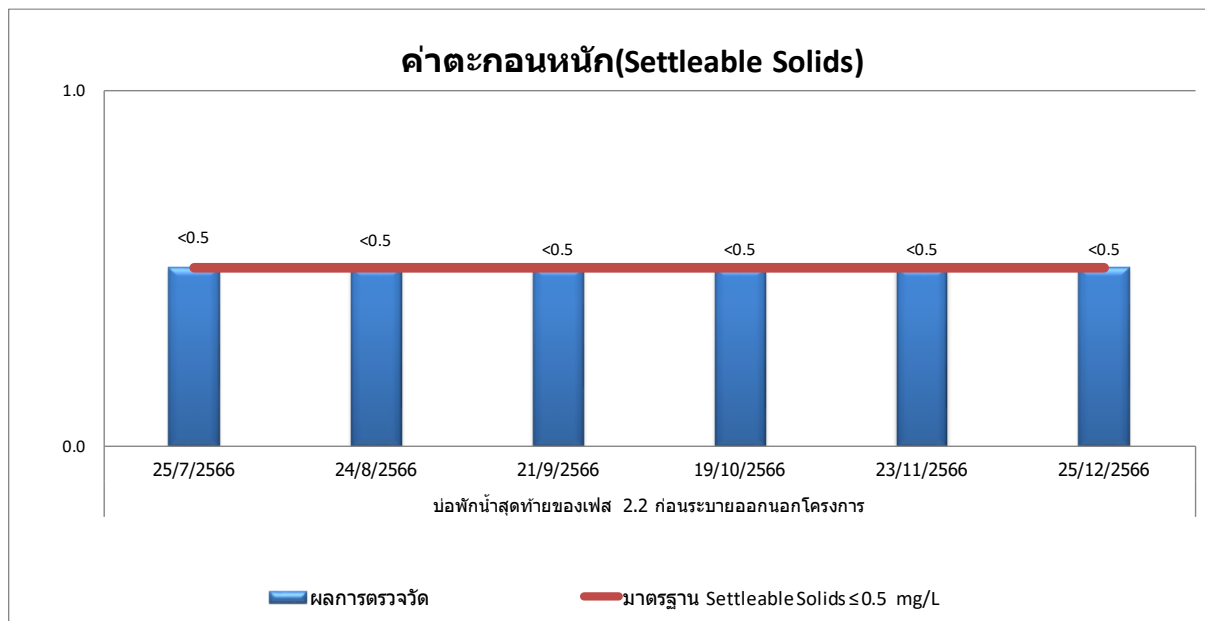
กราฟที่ 3.1-50 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



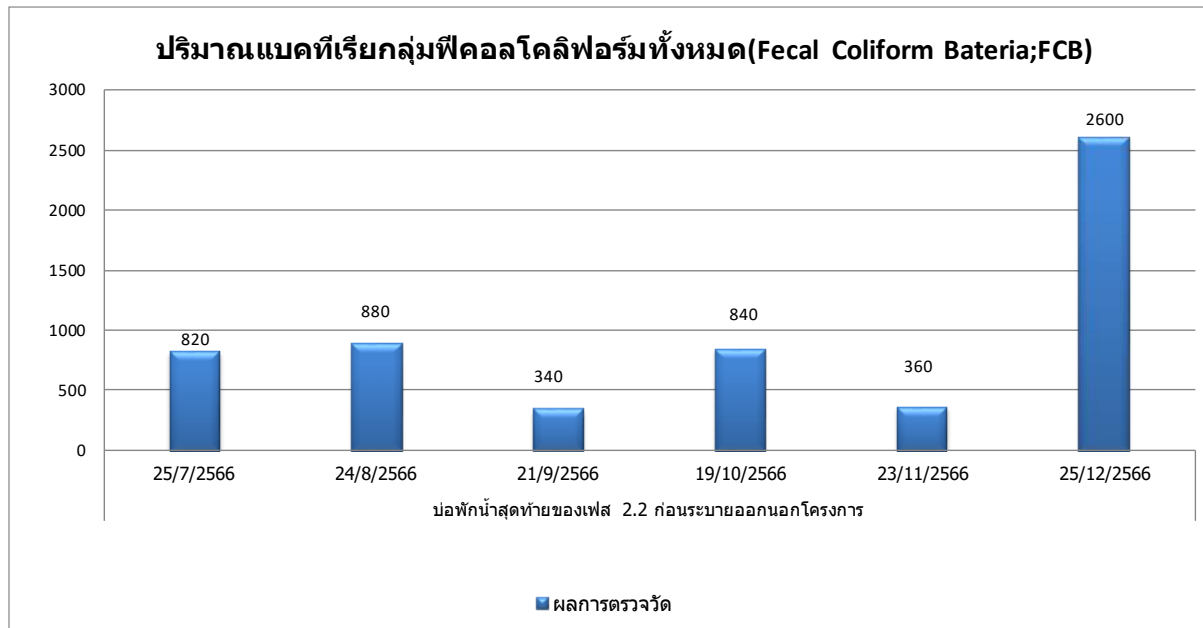
กราฟที่ 3.1-51 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าทีเคเอ็น (TKN)
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-52 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-53 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก(Settleable Solids)
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.1-54 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria) จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566