

### บทที่ 3

#### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุด เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.ไฮแอนติฟิค จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565

#### 3.1 วัตถุประสงค์

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

#### 3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1009.5/609 ลงวันที่ 22 มกราคม 2553 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

**ตารางที่ 3-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565

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)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ <b>2. คุณภาพอากาศ</b>	1. ตรวจสอบต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการให้มีสภาพที่เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ 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.2565

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.2565

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

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565

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.2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 5. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	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)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565

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	- ความสามารถในการ รองรับ	-	- 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)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565

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)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565

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.2565

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	- บันทึกการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับสถานียดับเพลิง					-
	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.2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 10. สุขภาพและทัศนียภาพ	ตรวจสอบต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการ ให้มีสภาพที่มีการเจริญเติบโตให้อยู่เสมอ หากพบว่าไม้บริเวณใดต้นไม้ตาย/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-Norg B)
Sulfide	Iodometric Method (4500-S2- F)
Settleable Solids	Imhoff Cone Method (2540 F)
Fecal Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique (9222-1 B)

### 3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ) ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565 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.2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2565)					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>ระยะดำเนินการ</b> <b>1 คุณภาพน้ำทิ้ง</b> 1.บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 2.บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 3.บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 4.บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 5.บ่อกักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ 6.บ่อกักน้ำสุดท้ายของเฟส 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.2565 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-9



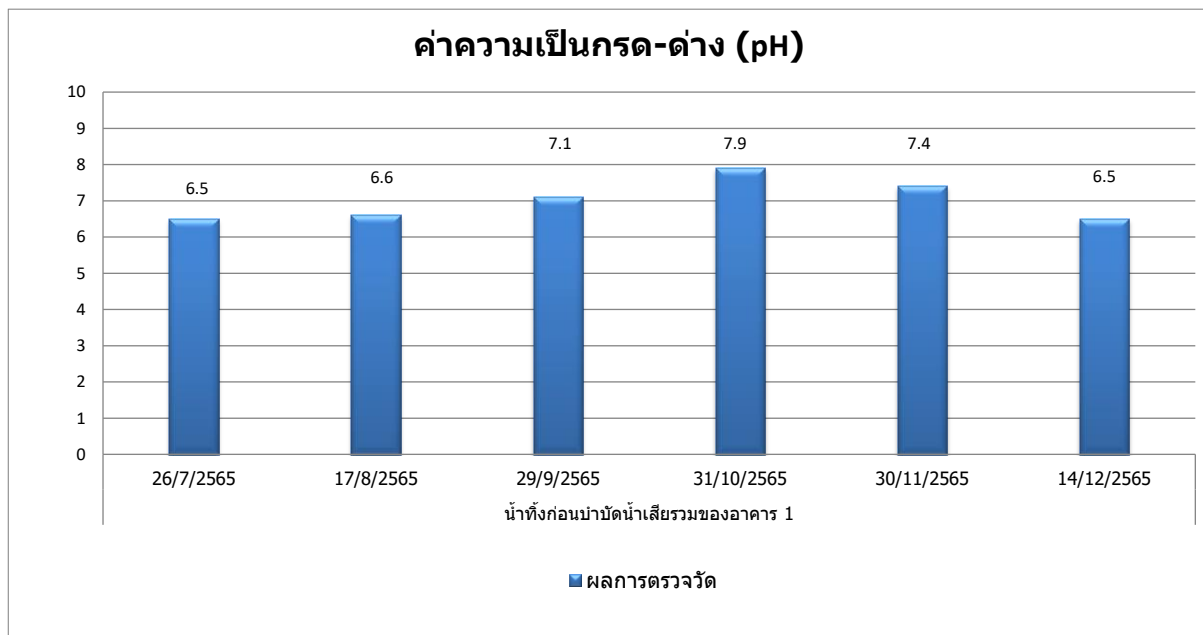
**ตารางที่ 3-4** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1

ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565

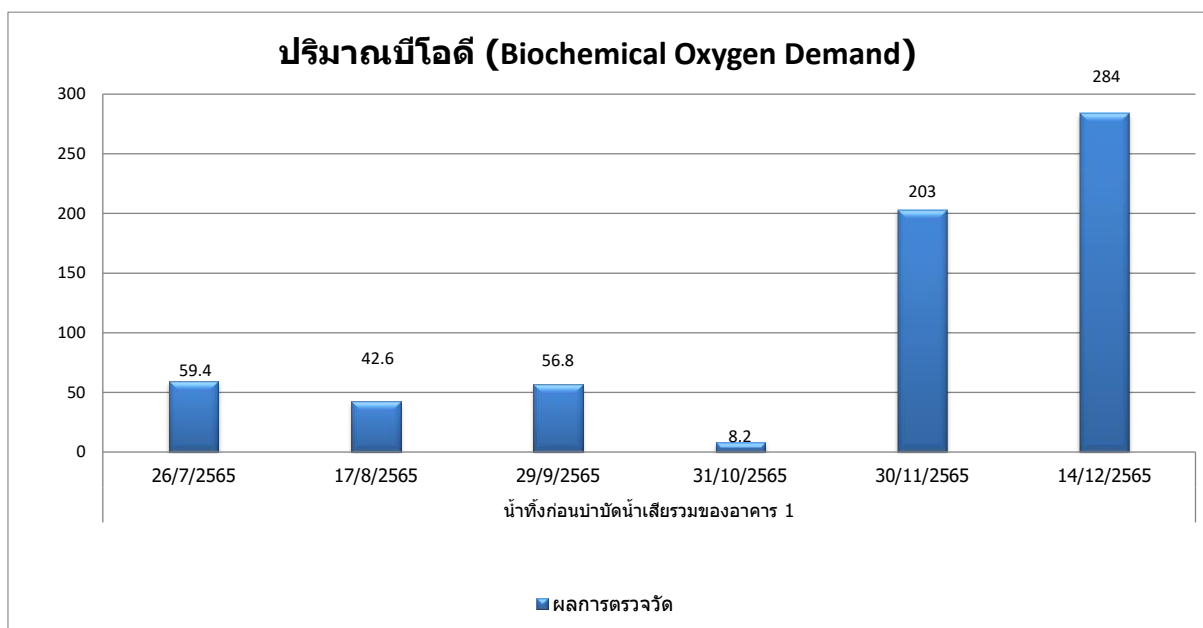
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		26/07/2565	17/08/2565	29/09/2565	31/10/2565	30/11/2565	14/12/2565
pH at 25 °C	-	6.5	6.6	7.1	7.9	7.4	6.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	59.4	42.6	56.8	8.2	203	284
Total Suspended Solids	mg/L	250	21	306	<10	32	58
Total Dissolved Solids	mg/L	498	244	456	178	188	634
Oil & Grease	mg/L	10.8	24.8	28.2	<1.0	2.9	6.8
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	56.2	40.8	50.4	10.4	84.2	158
Sulfide	mg/L	3.2	4.3	<1.0	<1.0	4.6	3.9
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	1	<0.5	<0.5	<0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	12,000	94,000	5,800	180	16,000	38,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

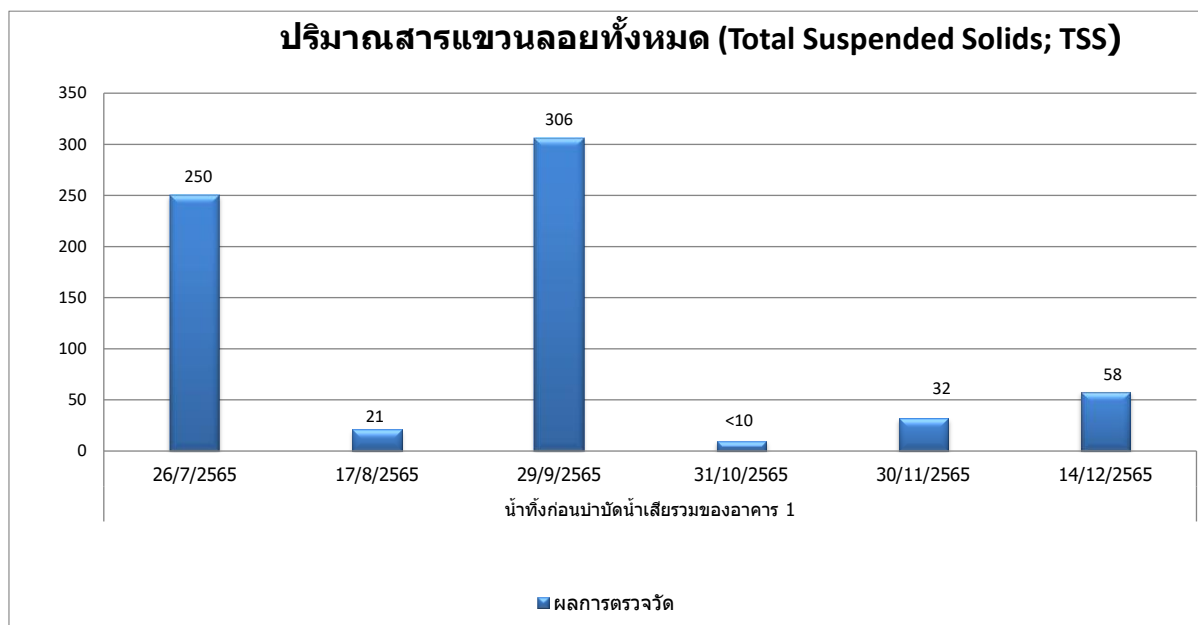
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017



กราฟที่ 3.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)  
จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565

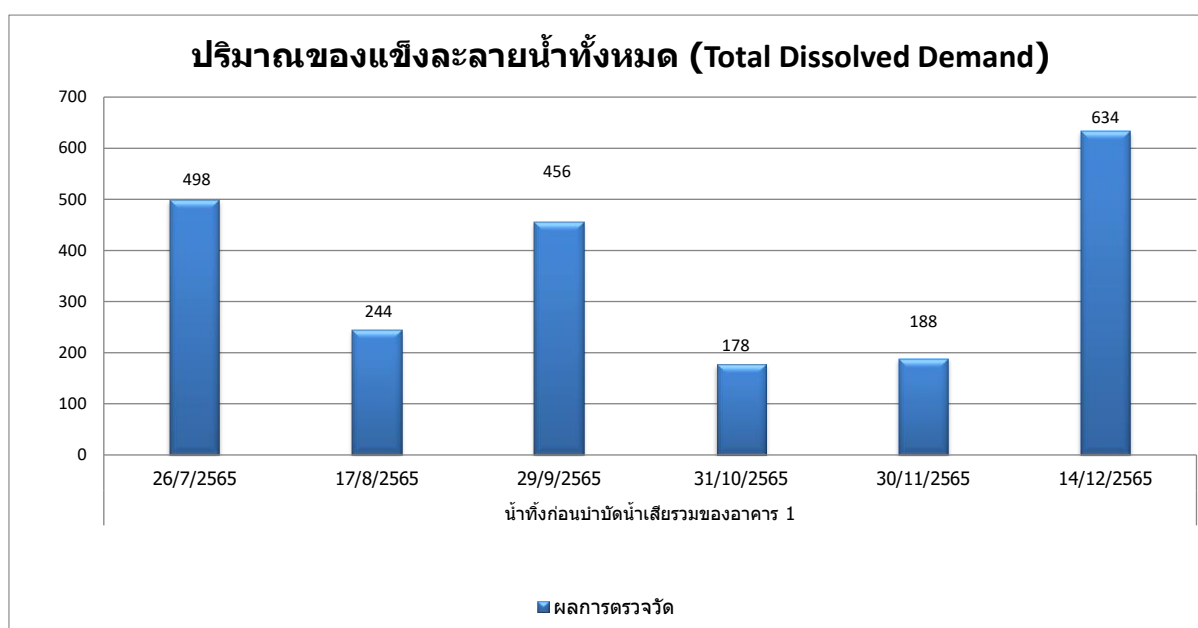


กราฟที่ 3.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)  
จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



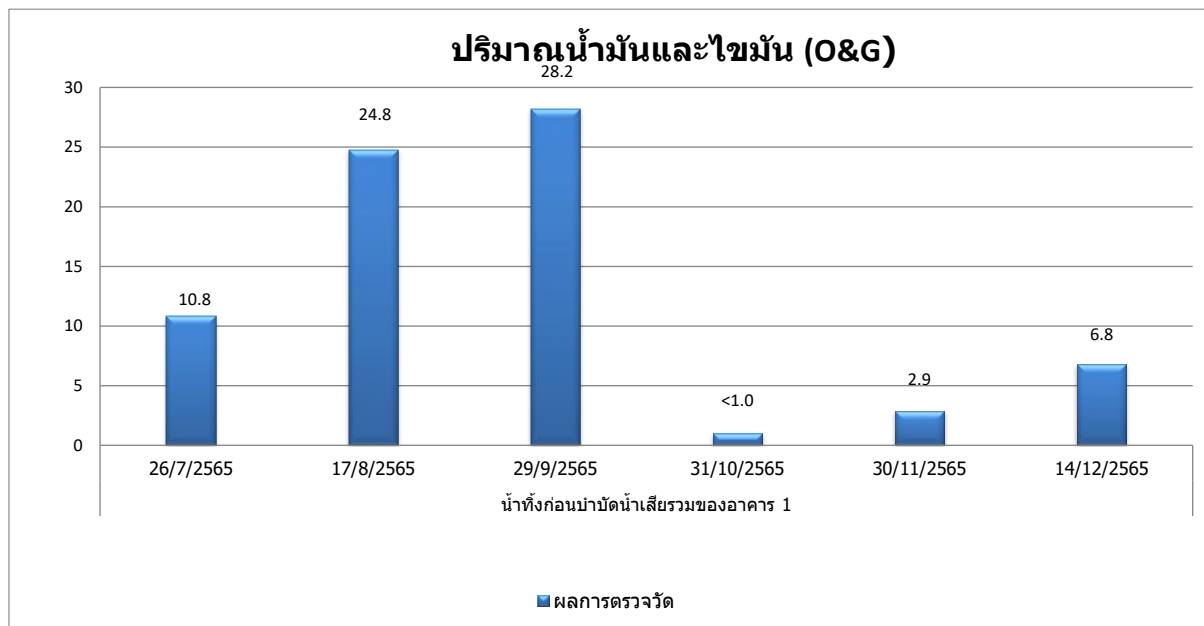
กราฟที่ 3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)

จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำที่ก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



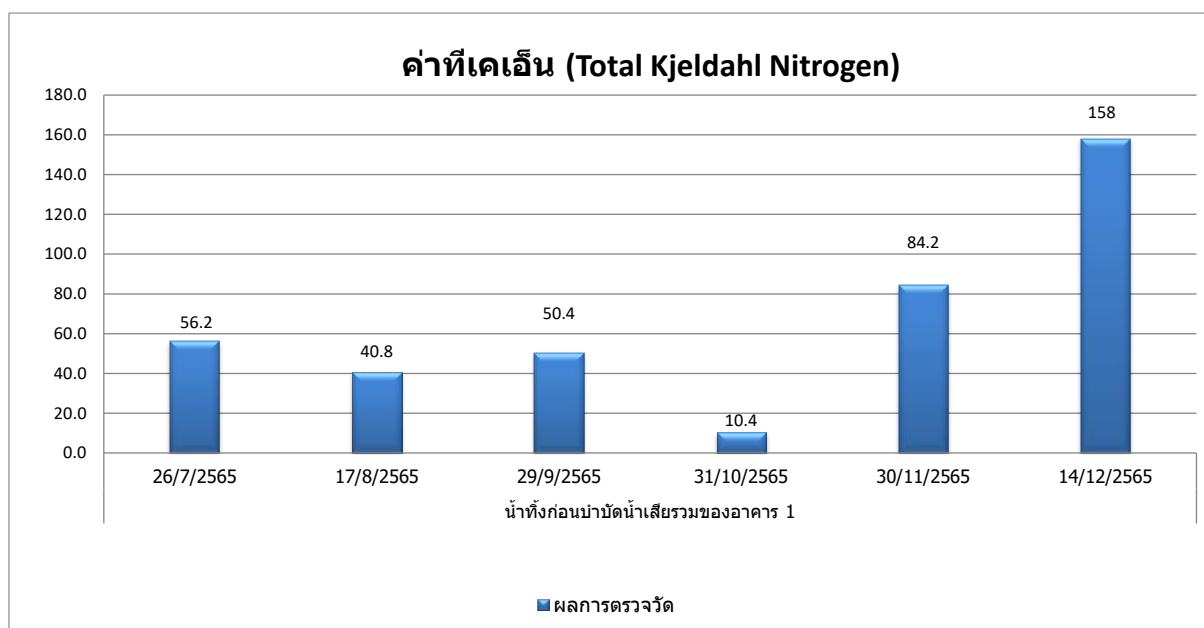
กราฟที่ 3.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Demand)

จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำที่ก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



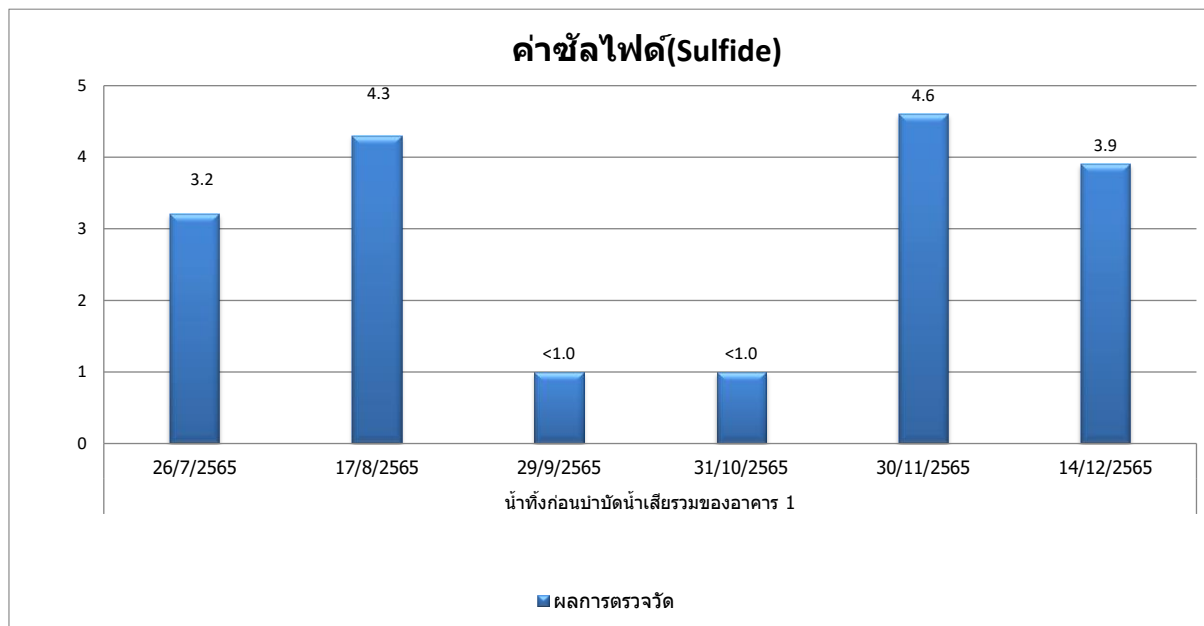
กราฟที่ 3.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)

จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



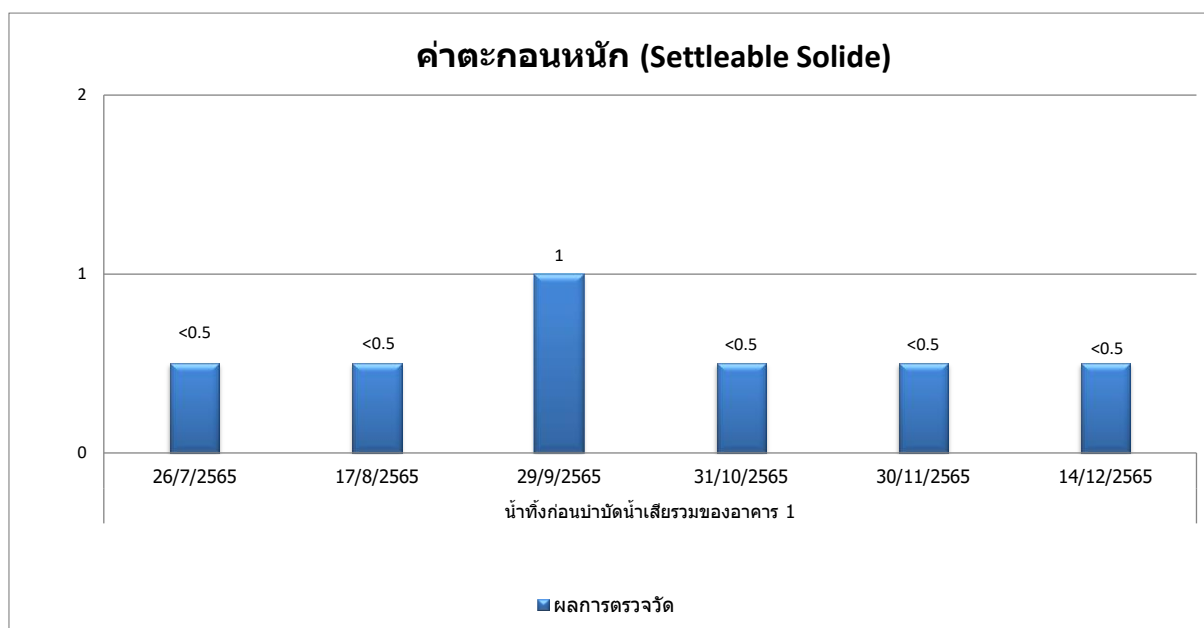
กราฟที่ 3.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าทีเคเอ็น (TKN)

จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



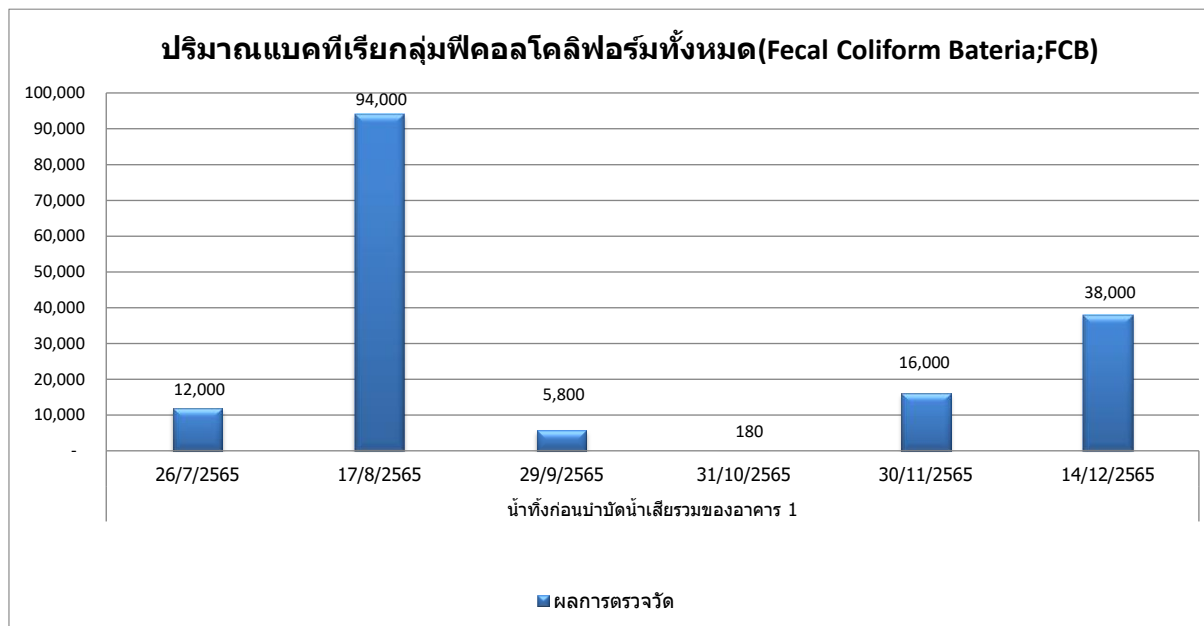
กราฟที่ 3.1-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก(Settleable Solids)

จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria)

จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำท่อก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565

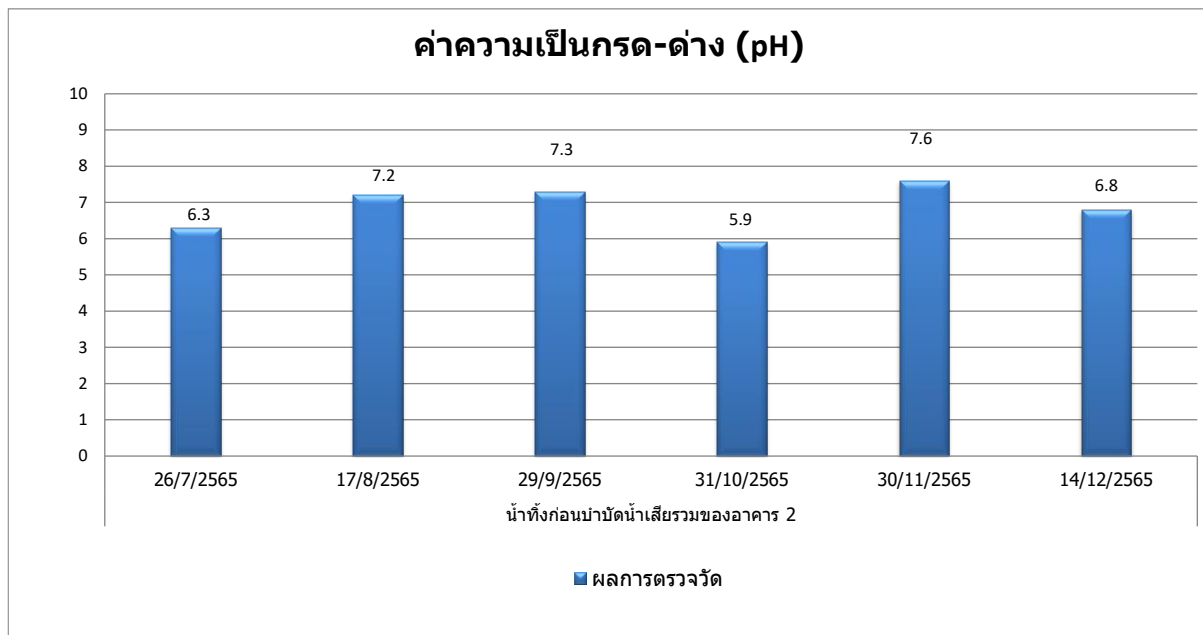
**ตารางที่ 3-5** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2

ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565

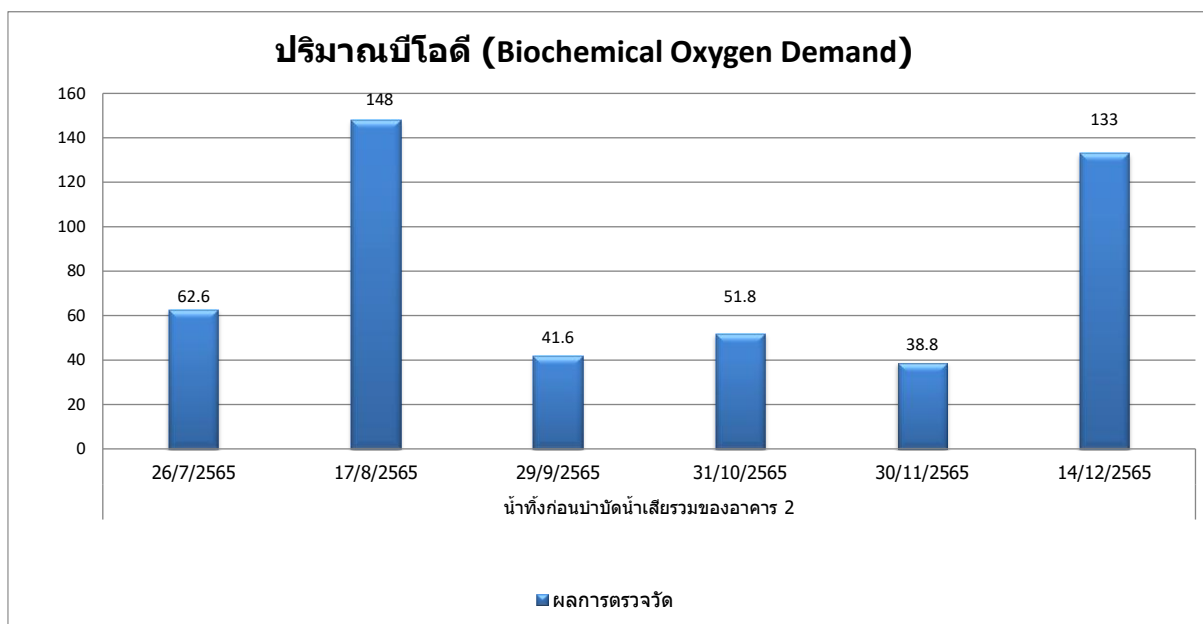
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		26/07/2565	17/08/2565	29/09/2565	31/10/2565	30/11/2565	14/12/2565
pH at 25 °C	-	6.3	7.2	7.3	5.9	7.6	6.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	62.6	148	41.6	51.8	38.8	133
Total Suspended Solids	mg/L	255	97	28	49	27	42
Total Dissolved Solids	mg/L	280	416	410	206	576	874
Oil & Grease	mg/L	14.6	39.2	14.8	4.3	1.7	2.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	59.8	124	39.6	48.2	52.6	592
Sulfide	mg/L	4.3	4.4	1.1	2.0	1.8	1.2
Settleable Solids	ml/L	1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	18,000	98,000	4,200	9,800	7,600	5,600

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

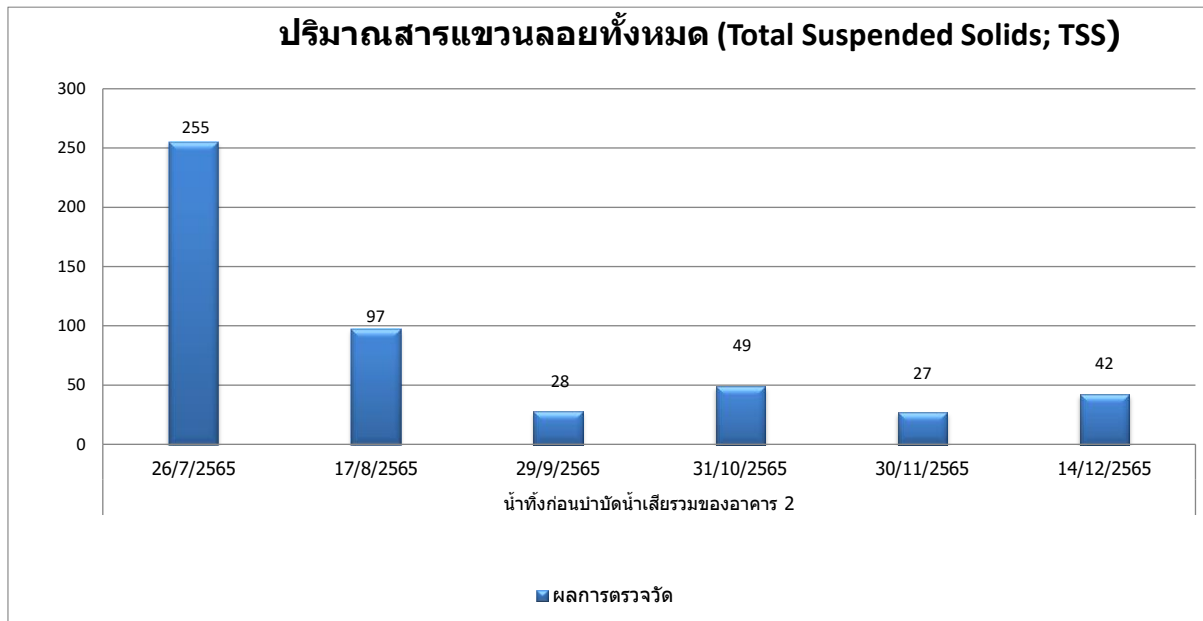


กราฟที่ 3.1-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)  
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



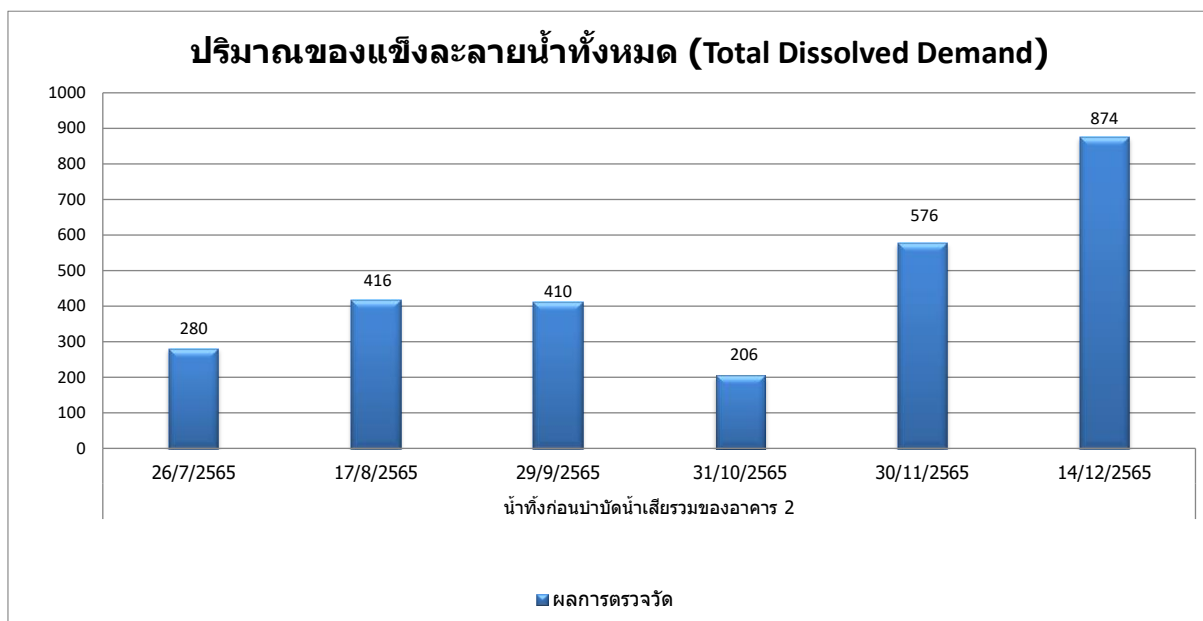
กราฟที่ 3.1-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)  
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565





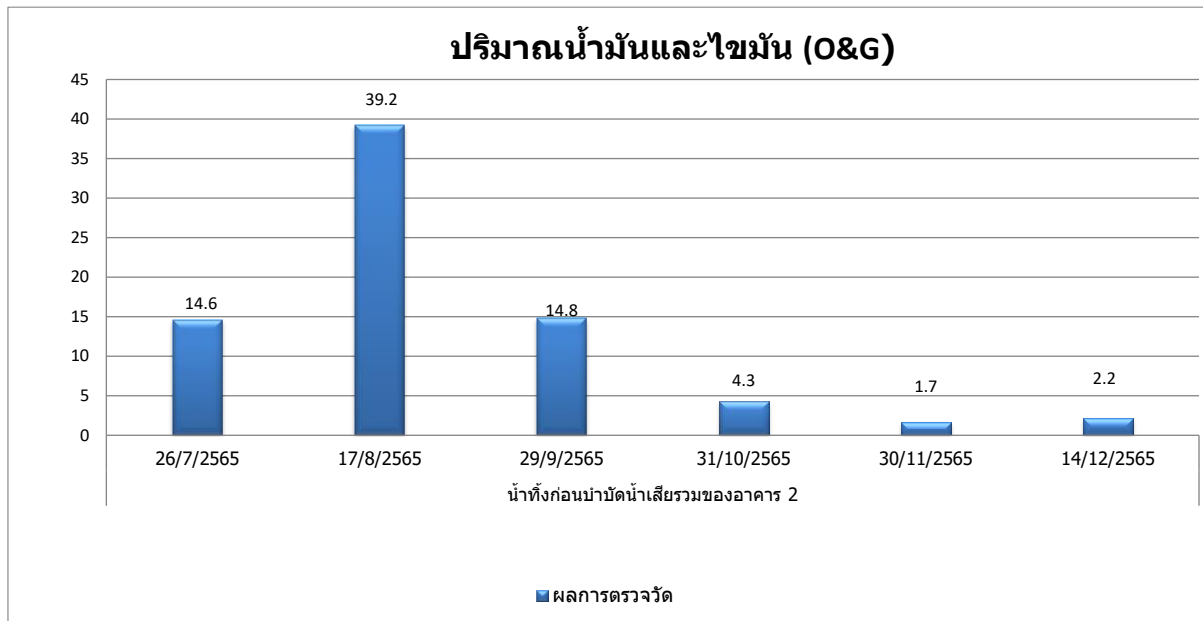
กราฟที่ 3.1-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)

จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



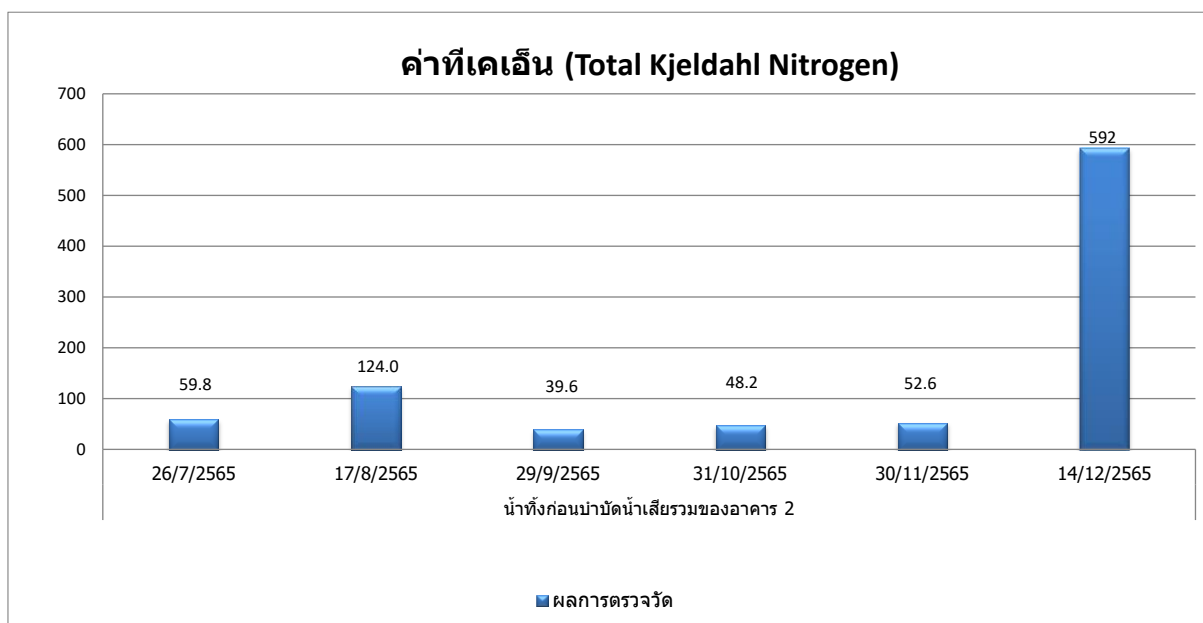
กราฟที่ 3.1-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Demand)

จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



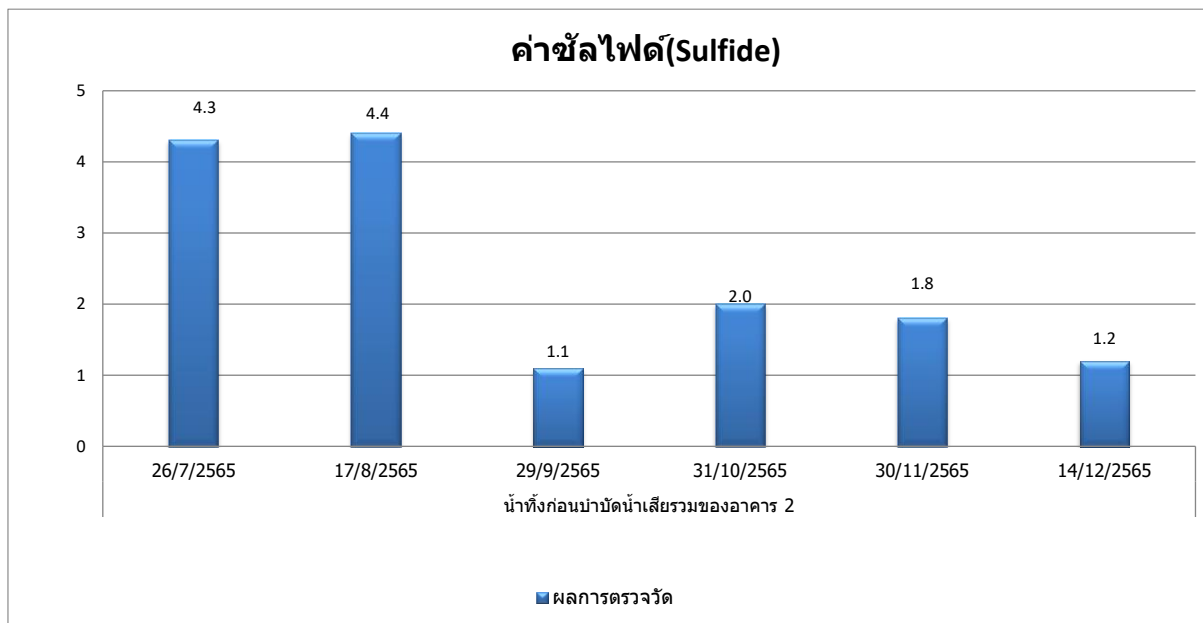
กราฟที่ 3.1-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)

จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



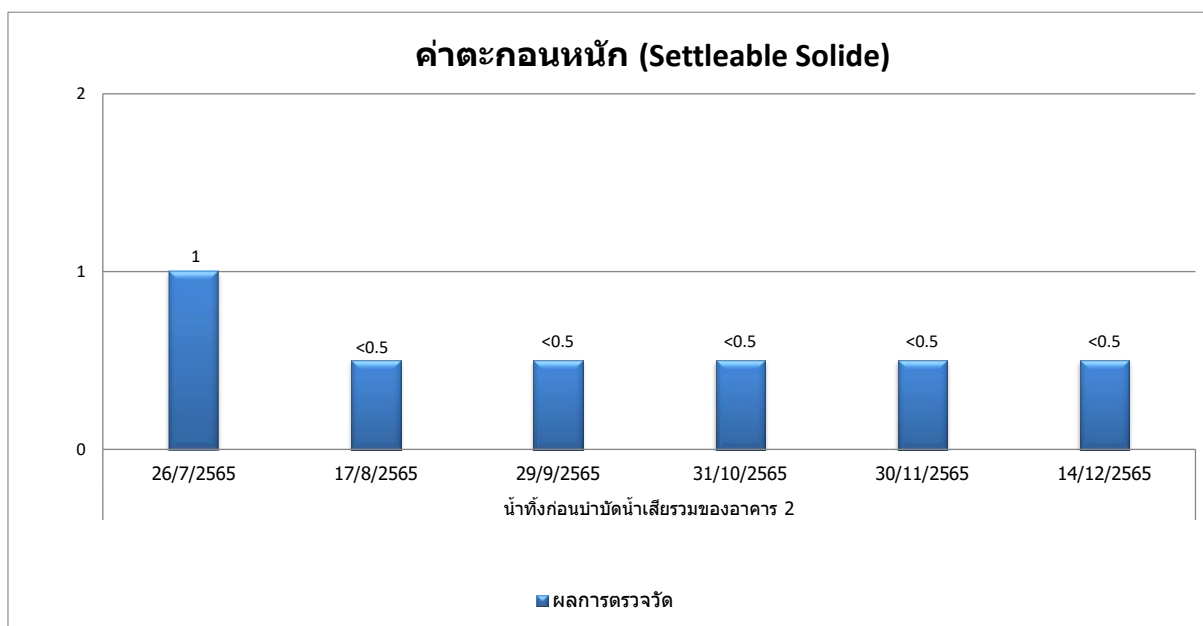
กราฟที่ 3.1-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าทีเคเอ็น (TKN)

จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



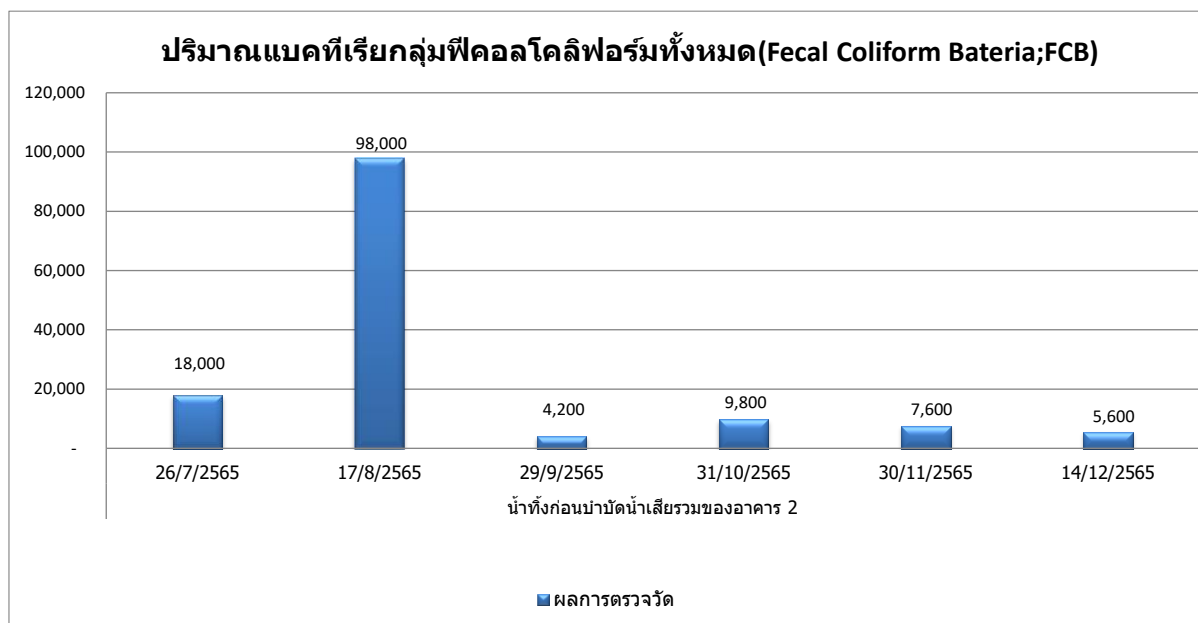
กราฟที่ 3.1-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-17 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก(Settleable Solids)

จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-18 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria)

จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำท่ีก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565

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

ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		26/07/2565	17/08/2565	29/09/2565	31/10/2565	30/11/2565	14/12/2565	
pH at 25 °C	-	5.6	7.2	5.6	6.0	6.8	6.8	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	9.2	9.2	7.6	7.6	18.5	18.3	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	18	18	18	<10	28	26	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	274	268	268	312	320	326	*
Oil & Grease	mg/L	1.4	1.6	1.6	<1.0	<1.0	3.4	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	8.8	7.8	6.2	8.6	24.2	29.2	≤ 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.	580	680	340	160	840	1,600	-

**หมายเหตุ** : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

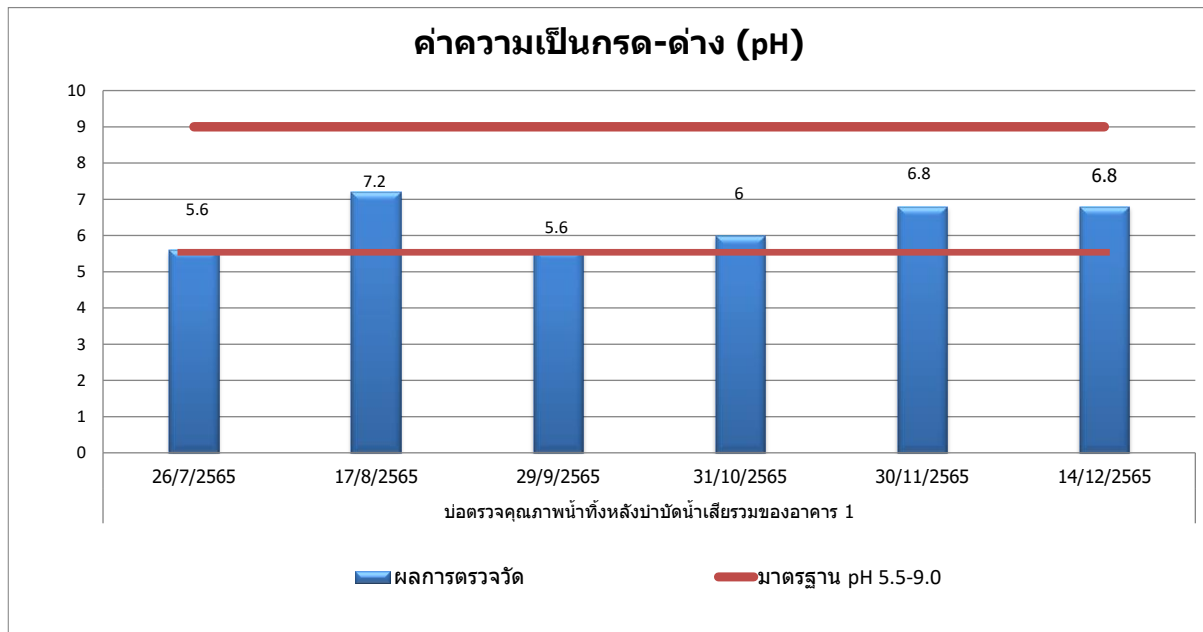
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

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

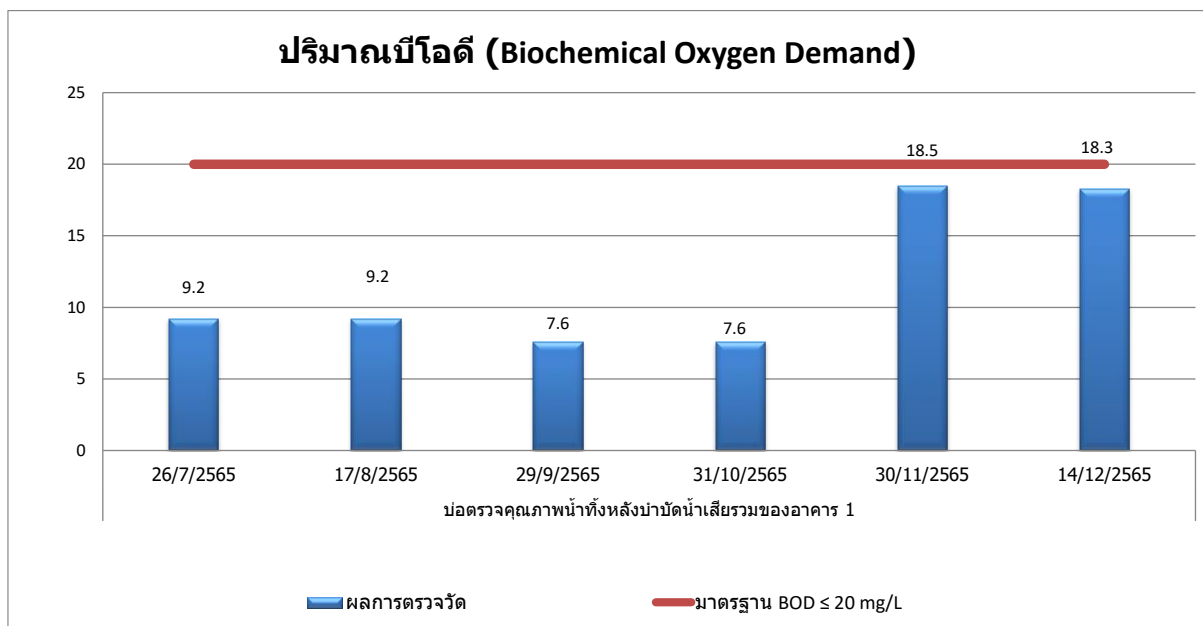
\* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 718 mg/L ,ประจำเดือนสิงหาคม เท่ากับ 646 mg/L ,ประจำเดือนกันยายน เท่ากับ 610 mg/L

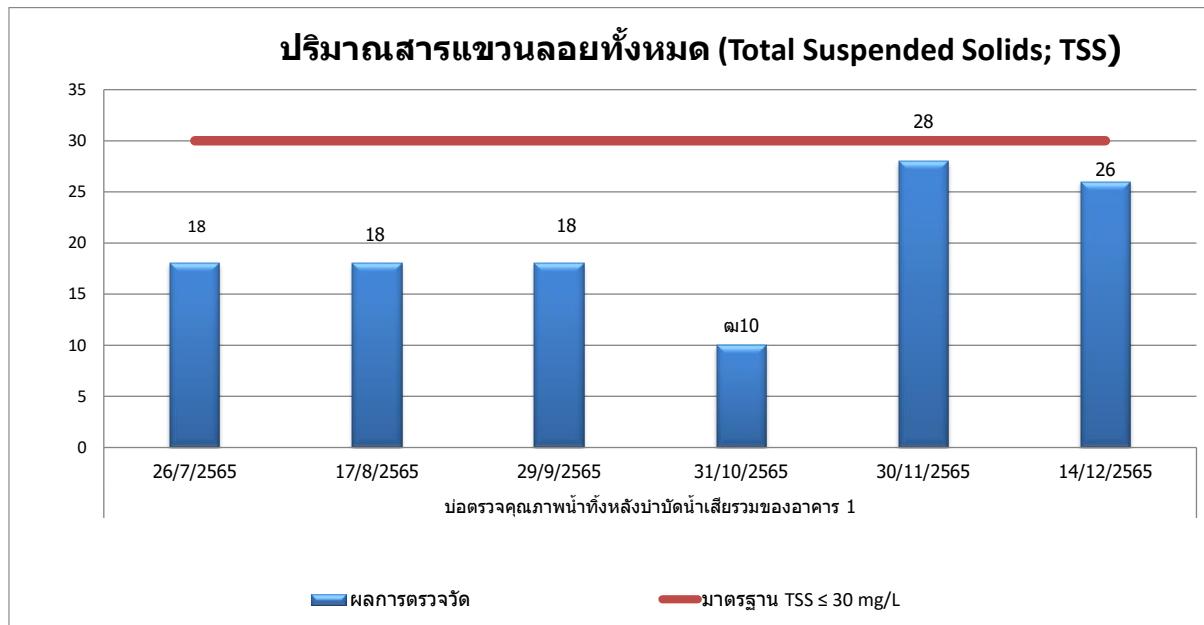
ประจำเดือนตุลาคม เท่ากับ 612 mg/L ,ประจำเดือนพฤศจิกายน เท่ากับ 672 mg/L และประจำเดือนธันวาคม เท่ากับ 680 mg/L



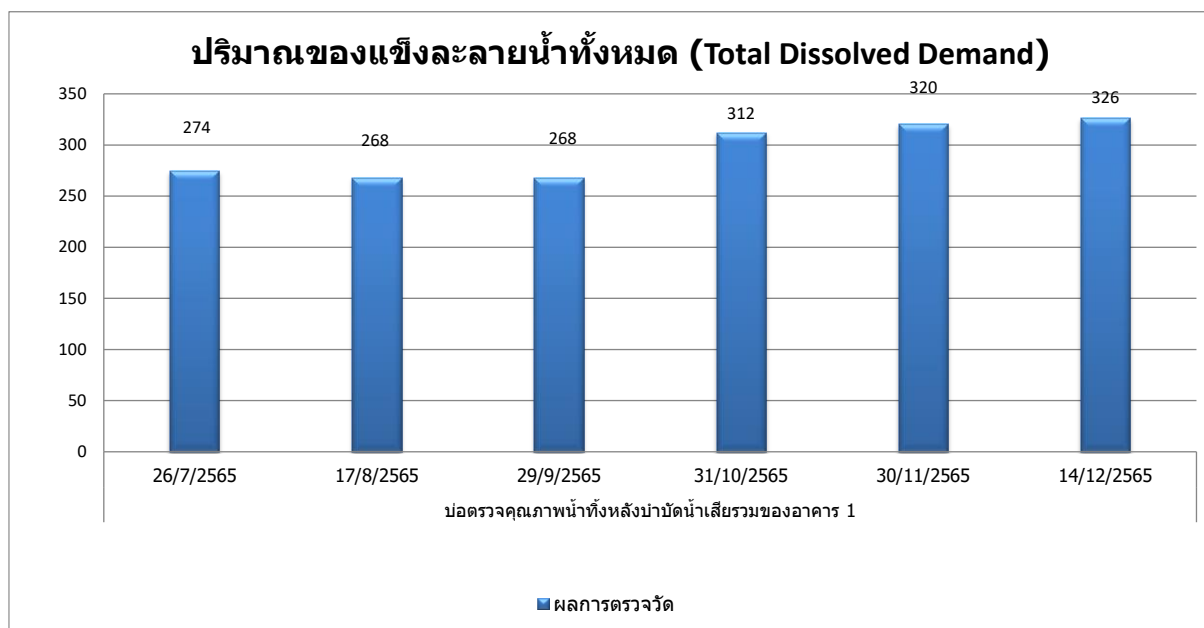
กราฟที่ 3.1-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)  
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



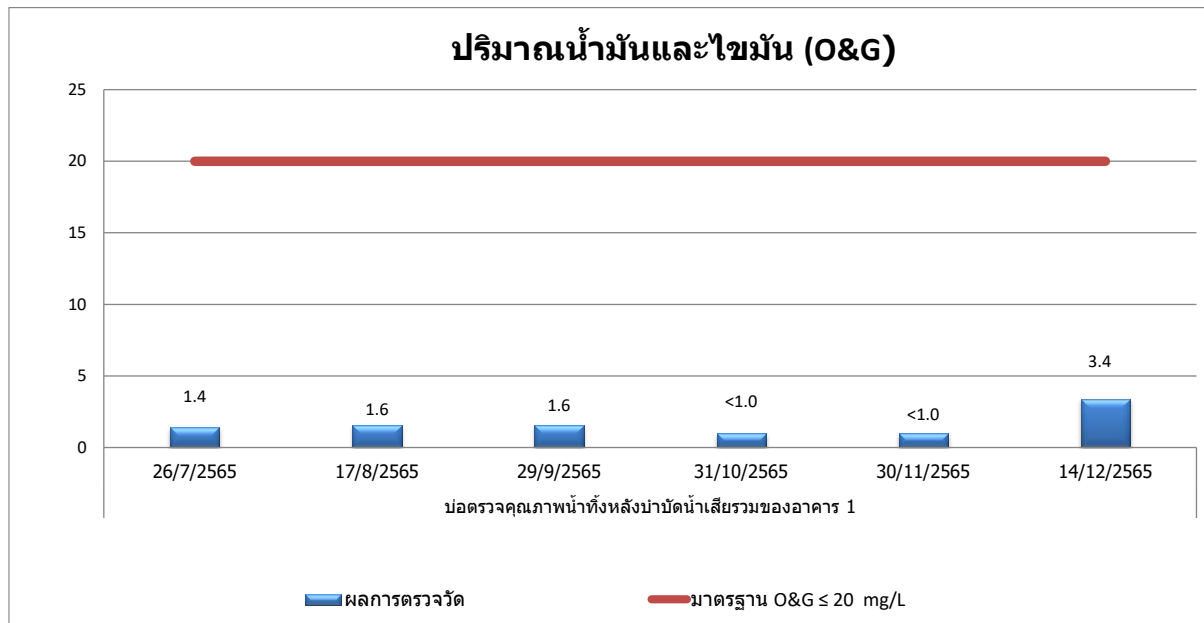
กราฟที่ 3.1-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)  
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565

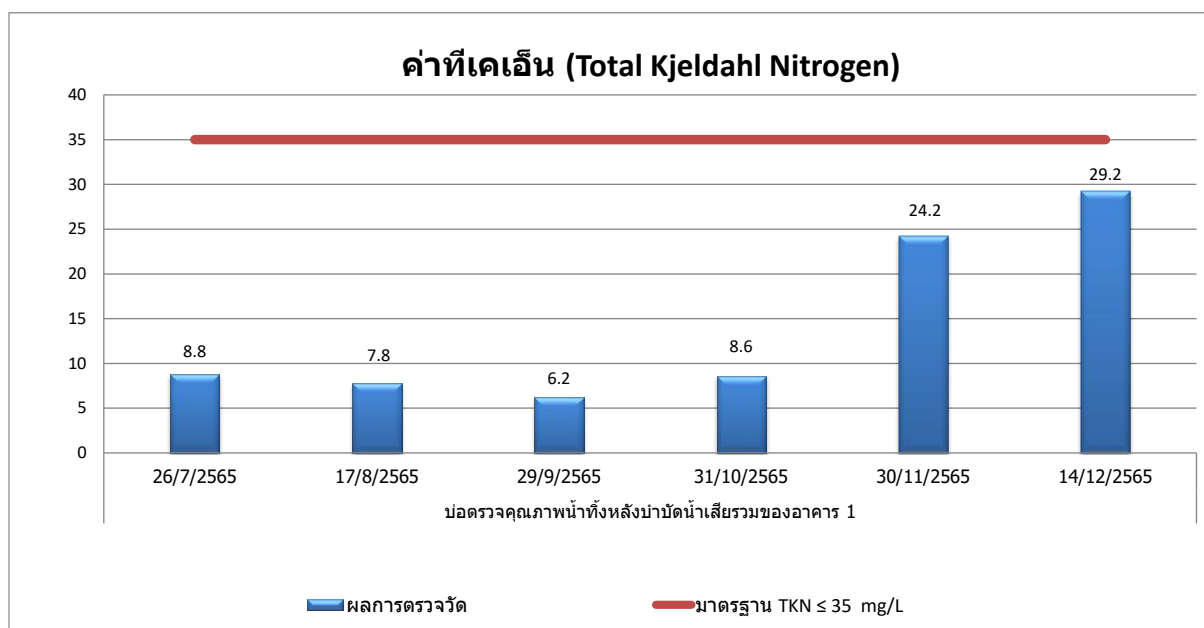


กราฟที่ 3.1-22 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Demand) จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-23 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)

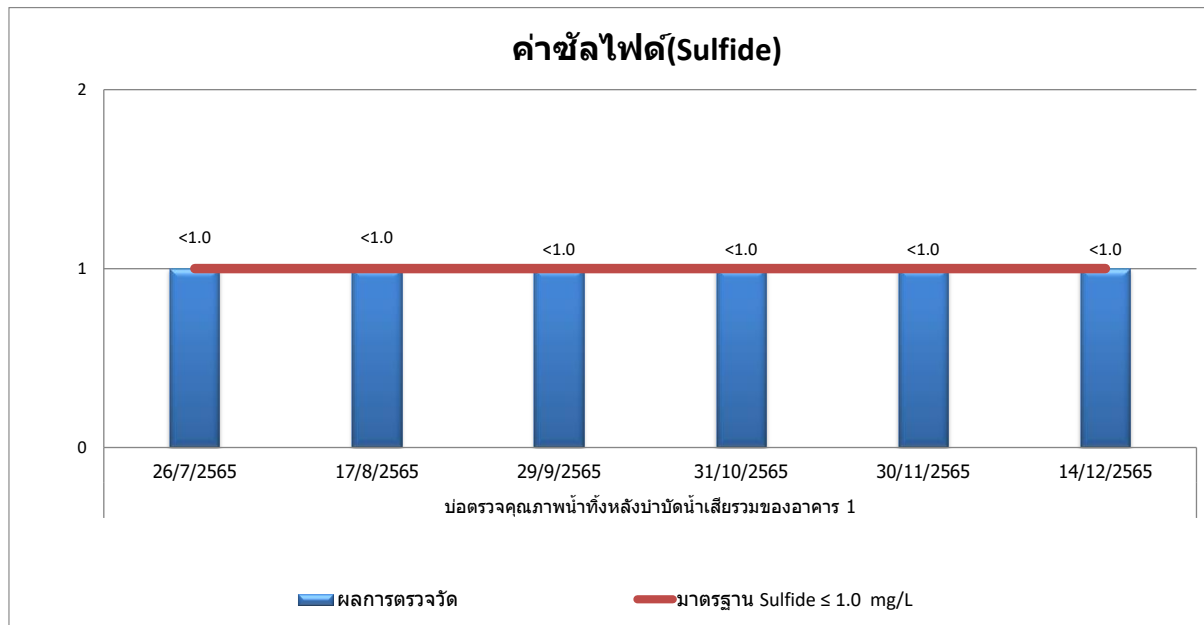
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-24 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าที่เคเอ็น (TKN)

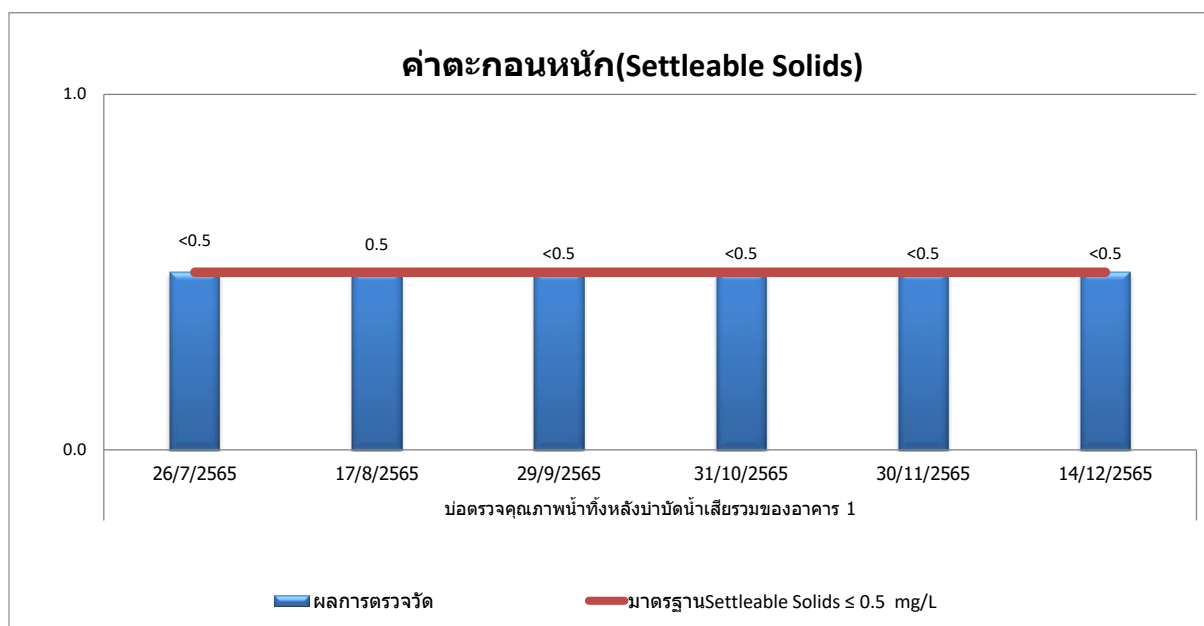
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565





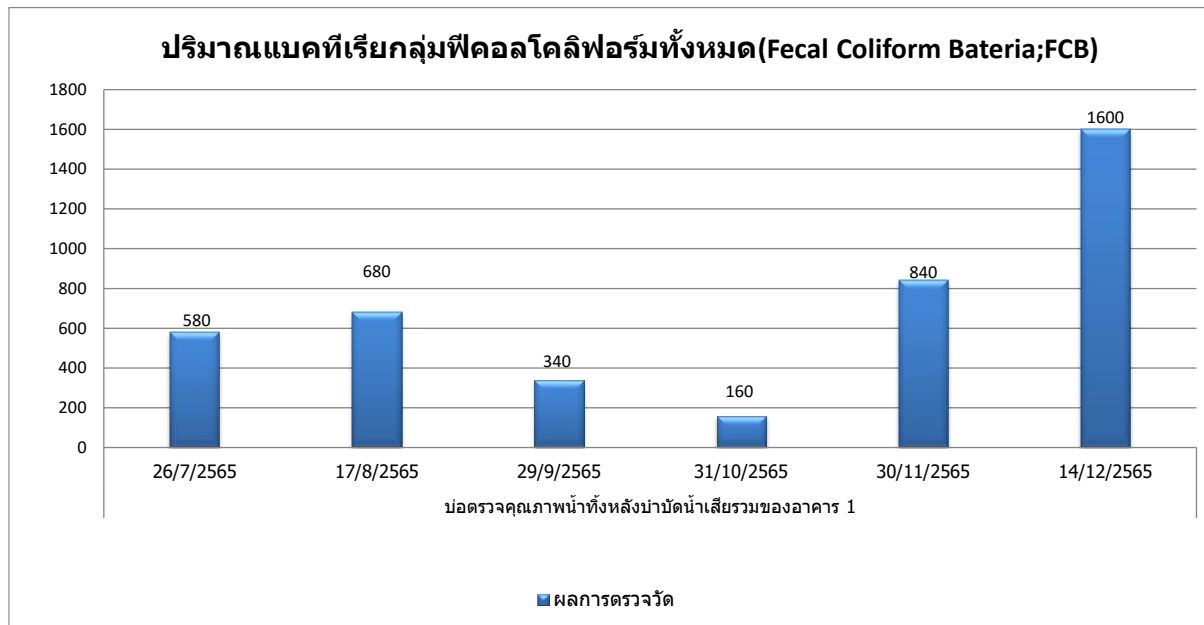
กราฟที่ 3.1-25 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-26 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก(Settleable Solids)

จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-27 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria) จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565

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

ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		26/07/2565	17/08/2565	29/09/2565	31/10/2565	30/11/2565	14/12/2565	
pH at 25 °C	-	6.8	7.4	7.2	7.0	6.7	6.8	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	15.4	12.6	11.2	11.6	7.1	15.6	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	27	28	26	24	<10	12	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	560	418	448	510	450	356	*
Oil & Grease	mg/L	2.2	2.0	2.2	1.2	<1.0	1.2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	13.8	10.8	9.8	15.8	8.8	18.8	≤ 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	920	560	520	460	840	-

**หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

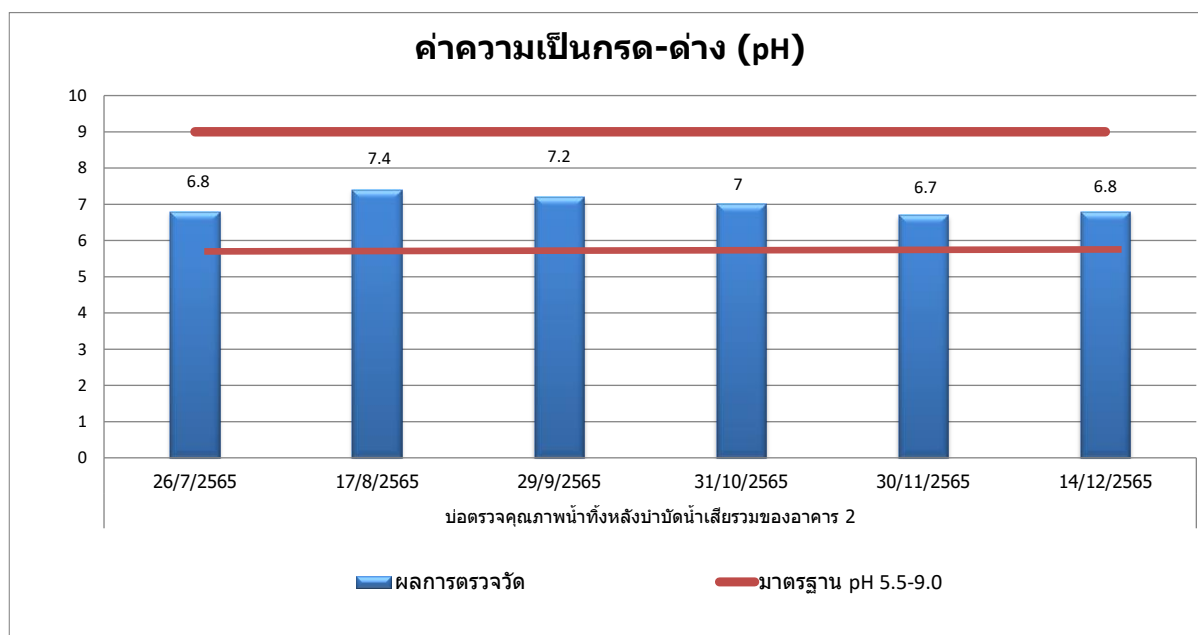
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

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

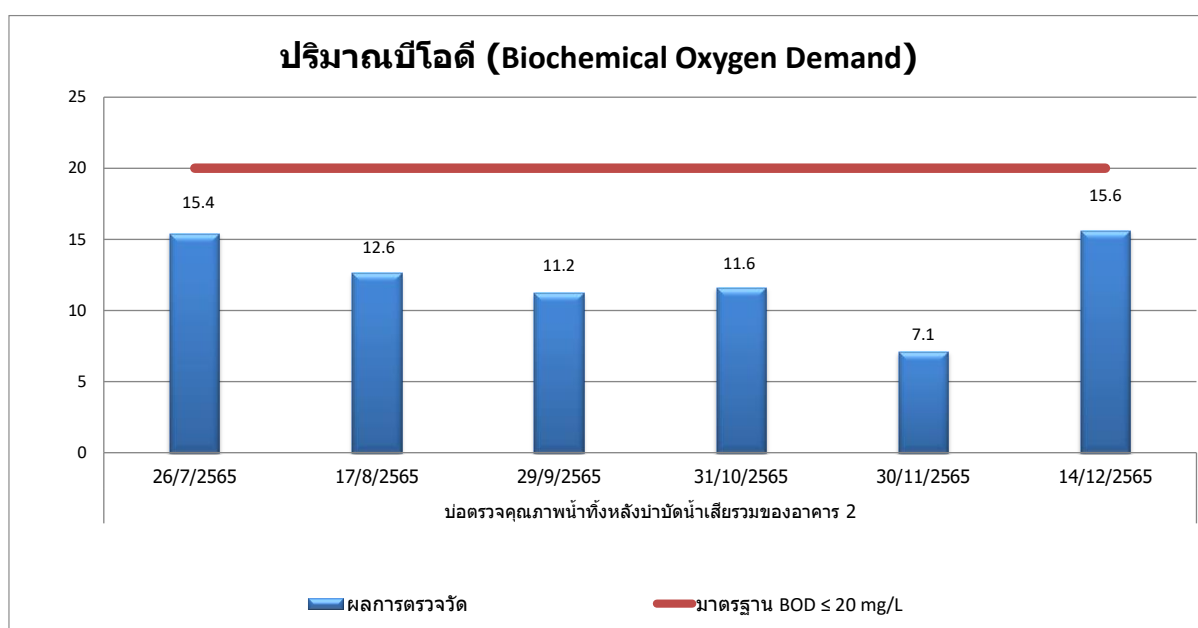
\* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 718 mg/L ,ประจำเดือนสิงหาคม เท่ากับ 646 mg/L ,ประจำเดือนกันยายน เท่ากับ 610 mg/L

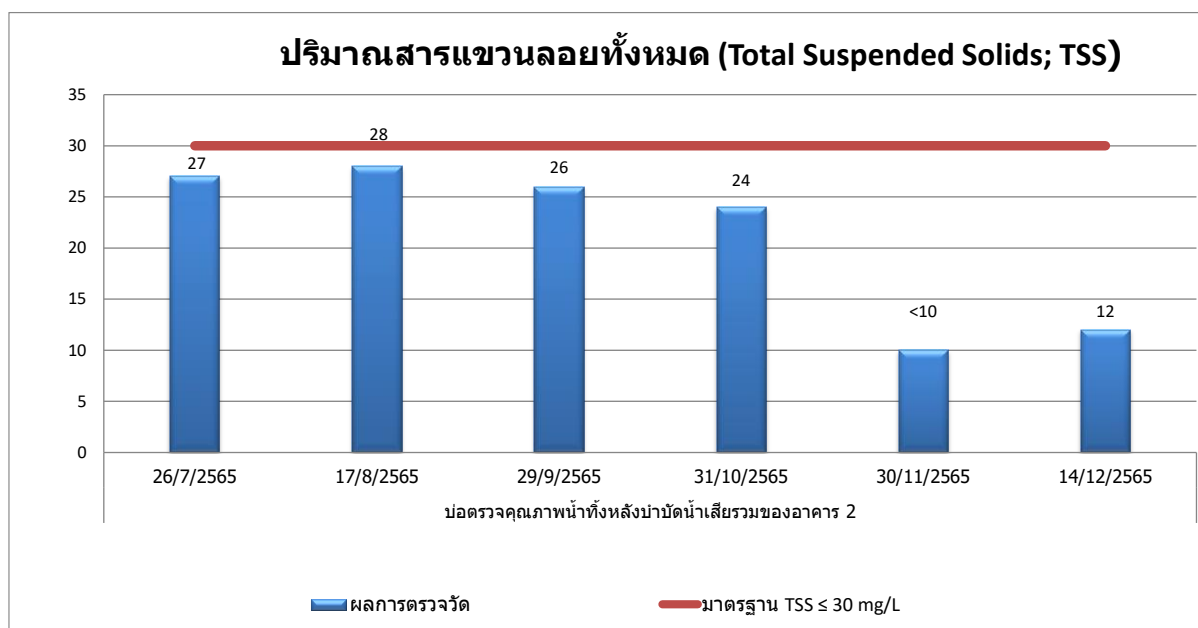
ประจำเดือนตุลาคม เท่ากับ 612 mg/L ,ประจำเดือนพฤศจิกายน เท่ากับ 672 mg/L และประจำเดือนธันวาคม เท่ากับ 680 mg/L



กราฟที่ 3.1-28 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)  
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565

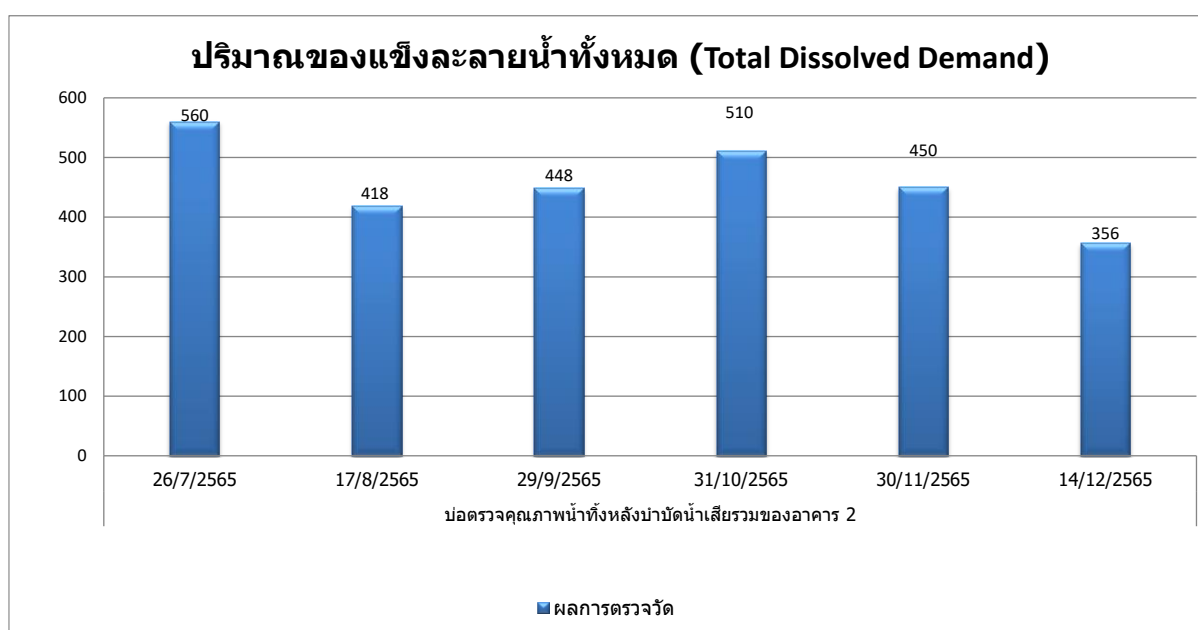


กราฟที่ 3.1-29 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)  
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



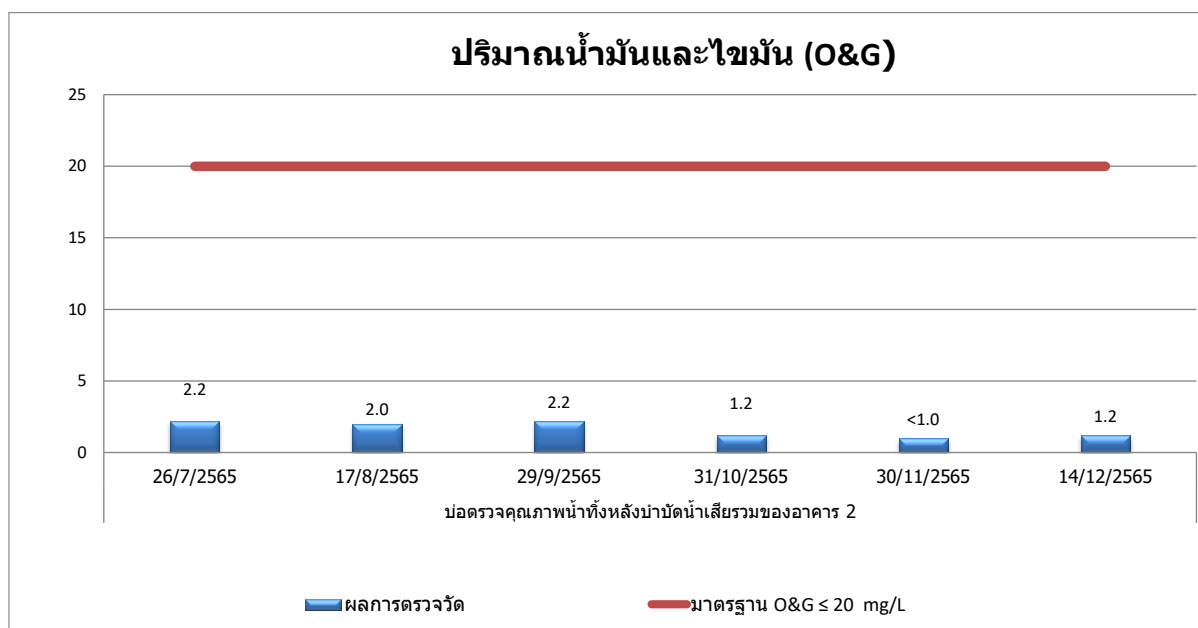
กราฟที่ 3.1-30 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)

จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



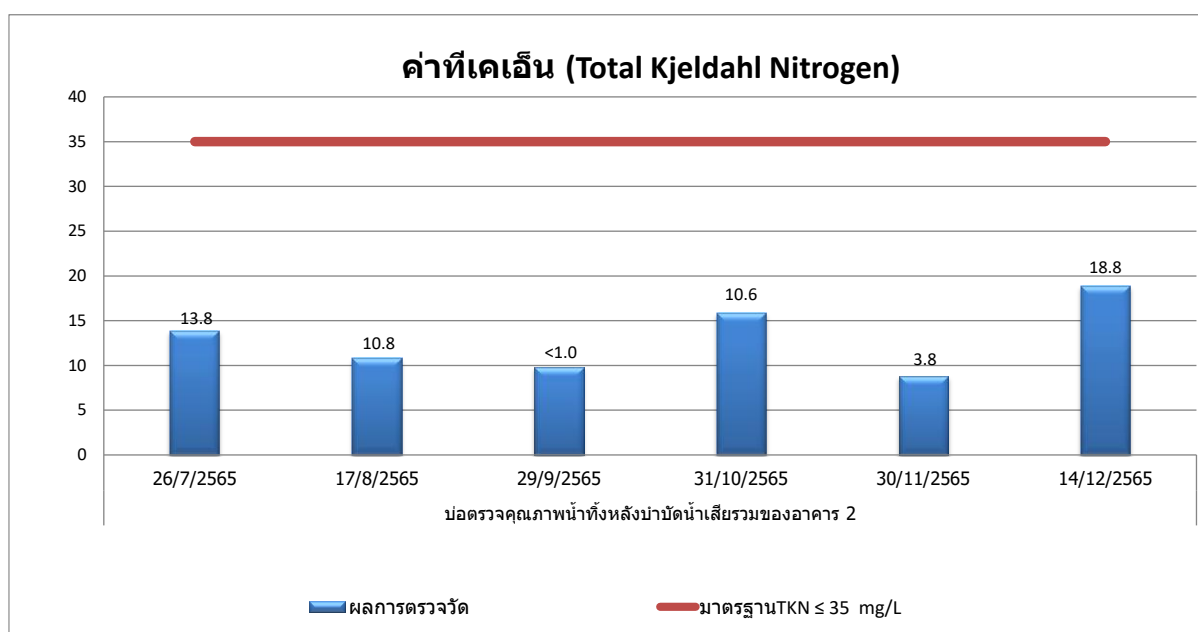
กราฟที่ 3.1-31 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Demand)

จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



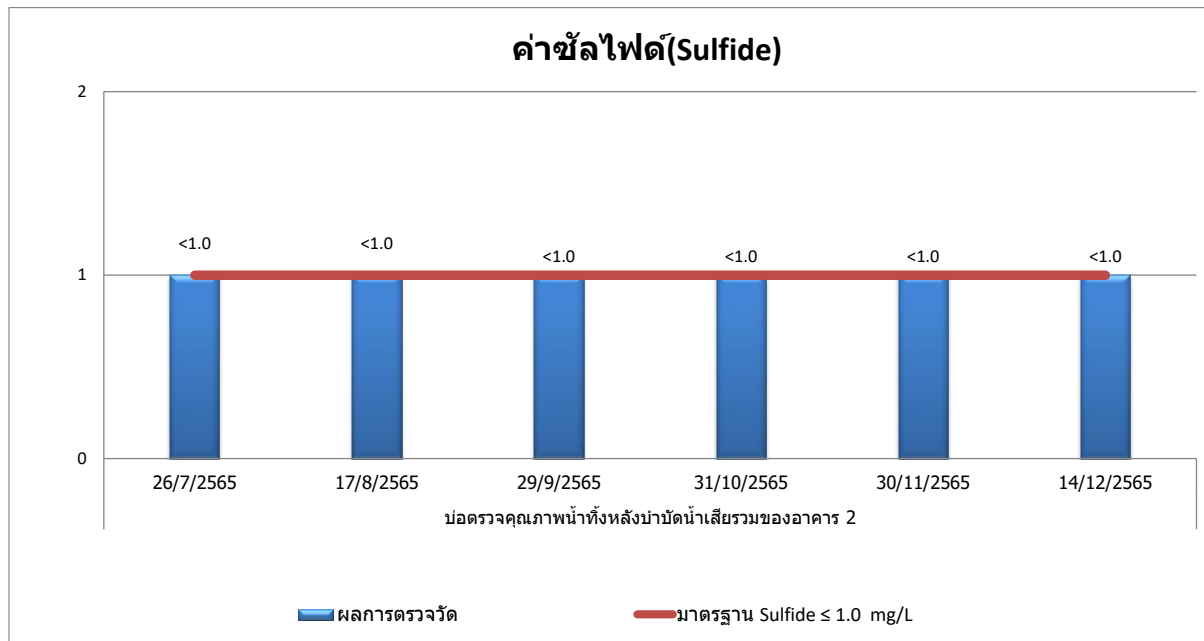
กราฟที่ 3.1-32 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&amp;Grease)

จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



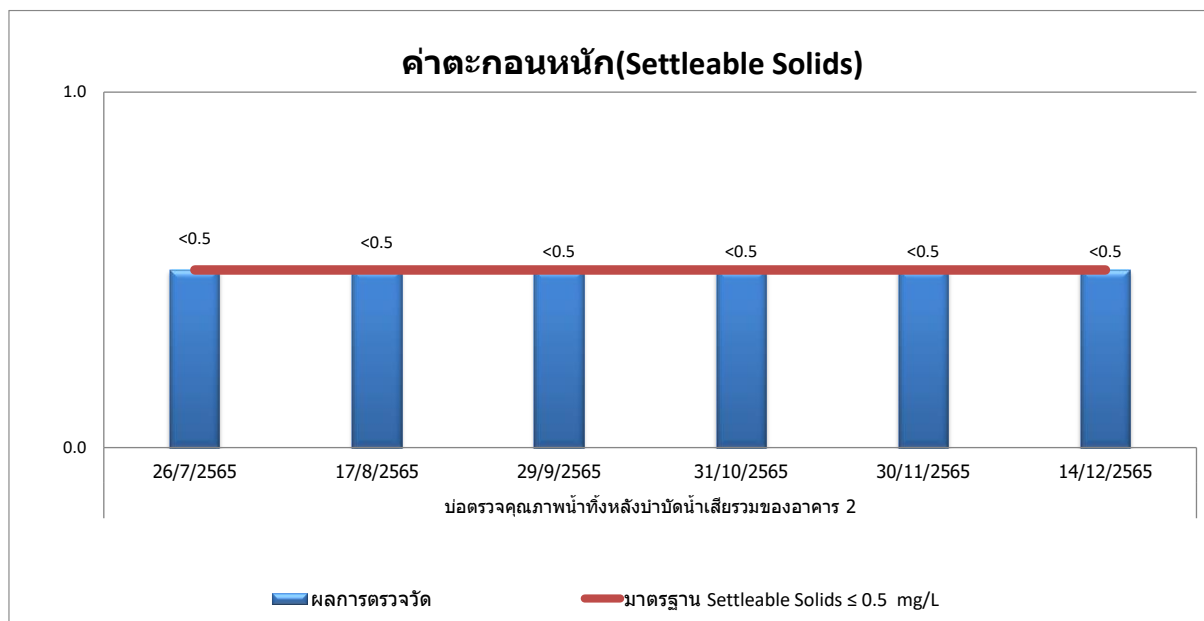
กราฟที่ 3.1-33 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าทีเคเอ็น (TKN)

จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



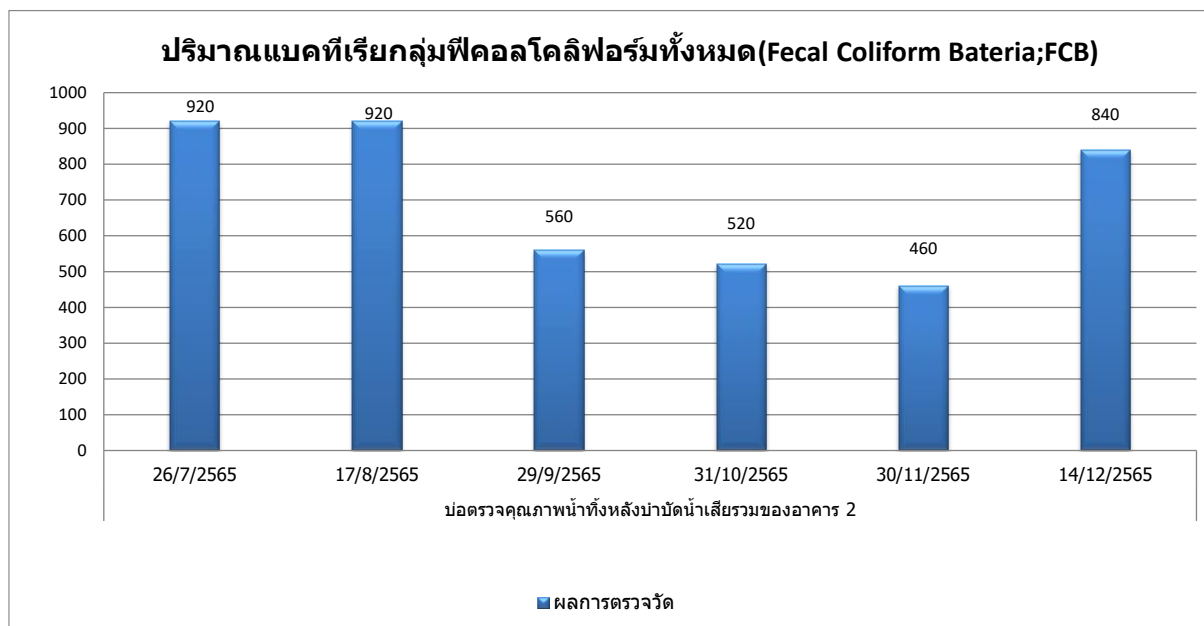
กราฟที่ 3.1-34 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-35 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก(Settleable Solids)

จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-36 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria) จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



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

ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อกักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		26/07/2565	17/08/2565	29/09/2565	31/10/2565	30/11/2565	14/12/2565	
pH at 25 °C	-	7.0	7.4	7.1	6.0	6.5	6.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	12.6	9.8	4.2	12.4	17.2	15.5	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	24	24	<10	27	25	24	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	448	544	556	400	476	398	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	2.0	1.8	1.2	1.6	<1.0	1.8	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	10.6	8.8	2.8	10.6	18.8	16.8	≤ 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.	840	880	240	580	620	980	-

**หมายเหตุ** : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

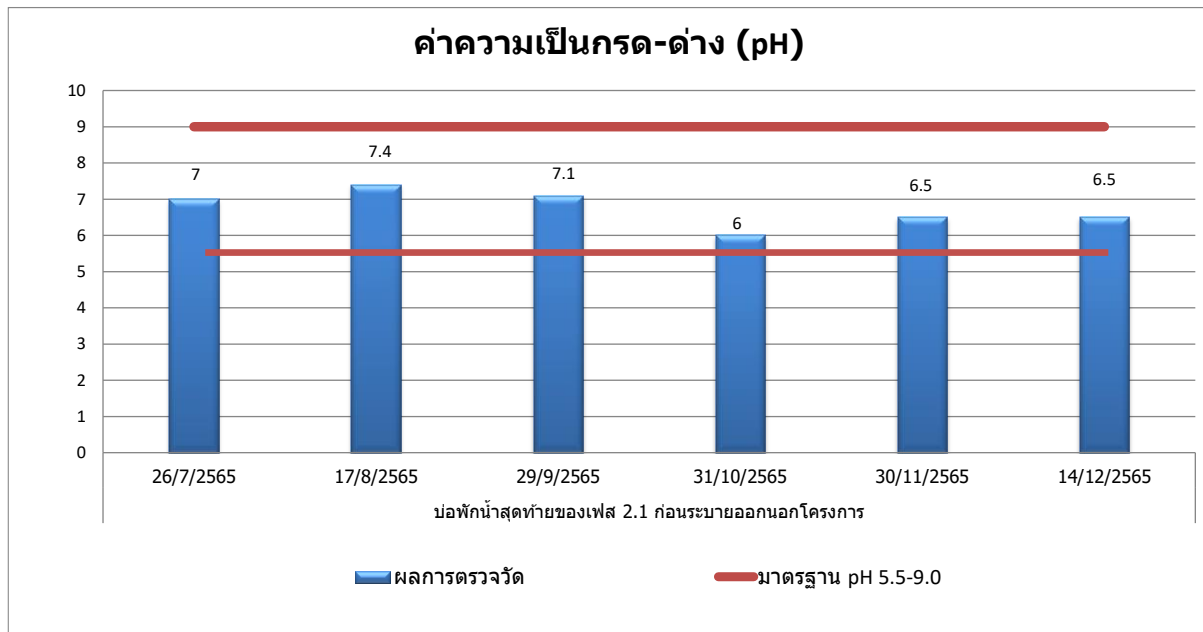
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

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

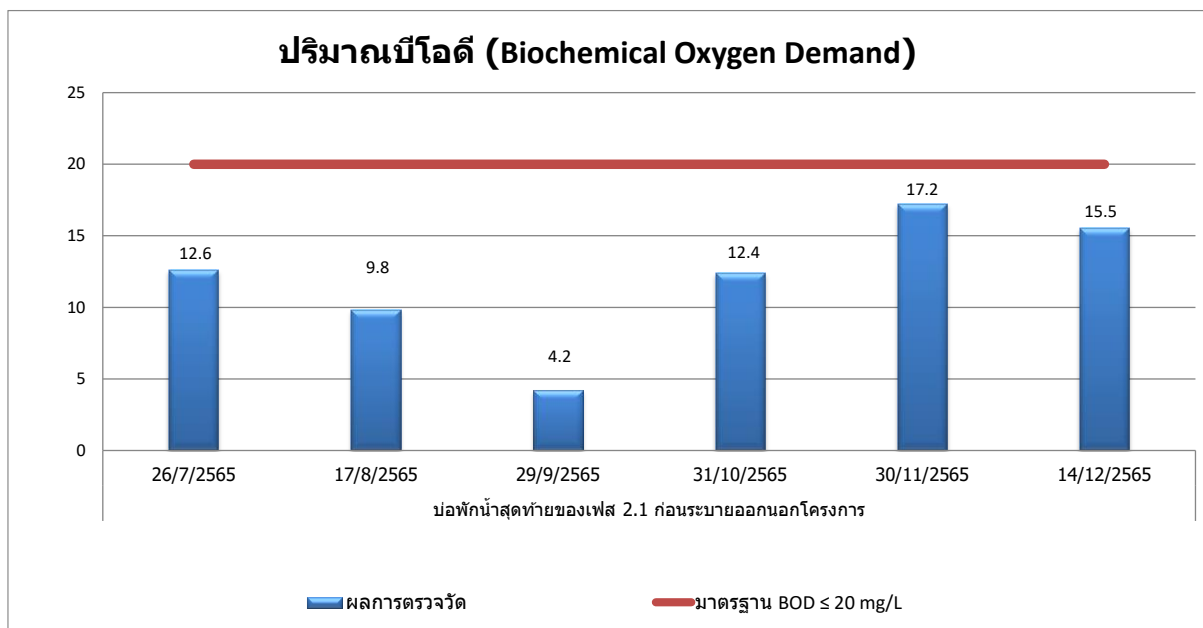
\* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 718 mg/L ,ประจำเดือนสิงหาคม เท่ากับ 646 mg/L ,ประจำเดือนกันยายน เท่ากับ 610 mg/L

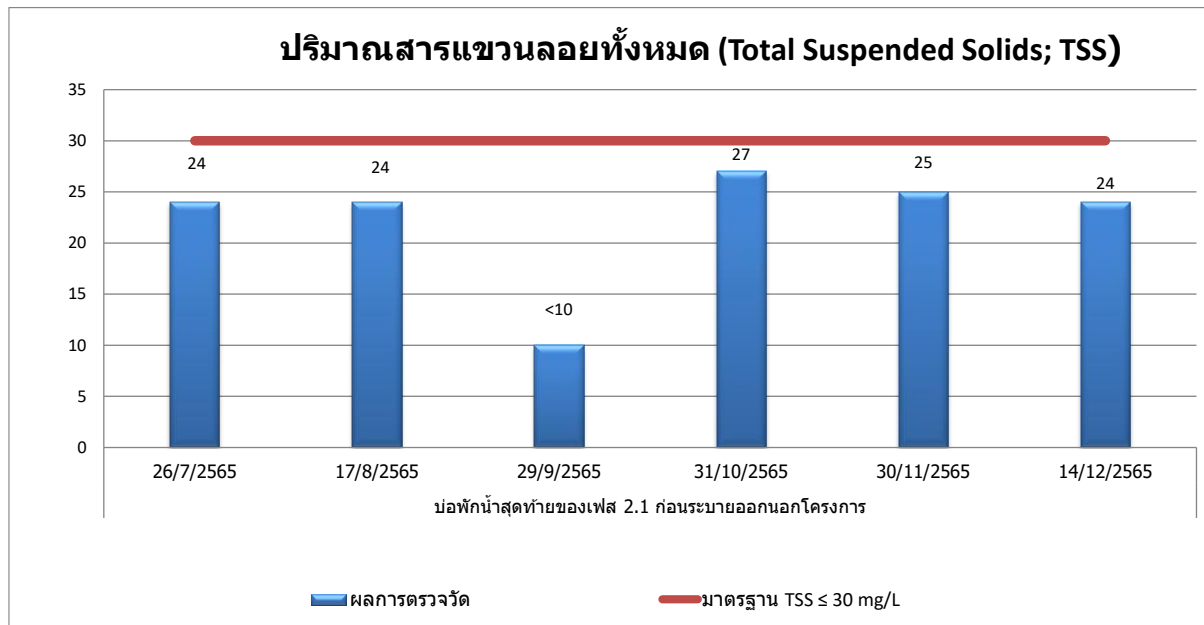
ประจำเดือนตุลาคม เท่ากับ 612 mg/L ,ประจำเดือนพฤศจิกายน เท่ากับ 672 mg/L และประจำเดือนธันวาคม เท่ากับ 680 mg/L



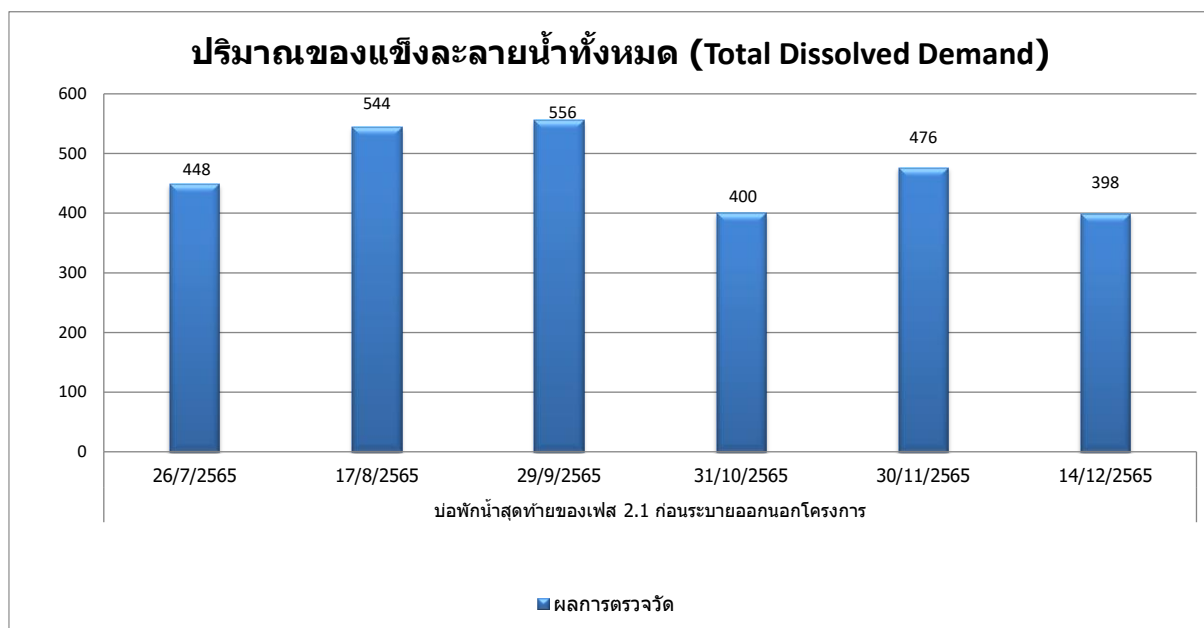
กราฟที่ 3.1-37 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)  
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



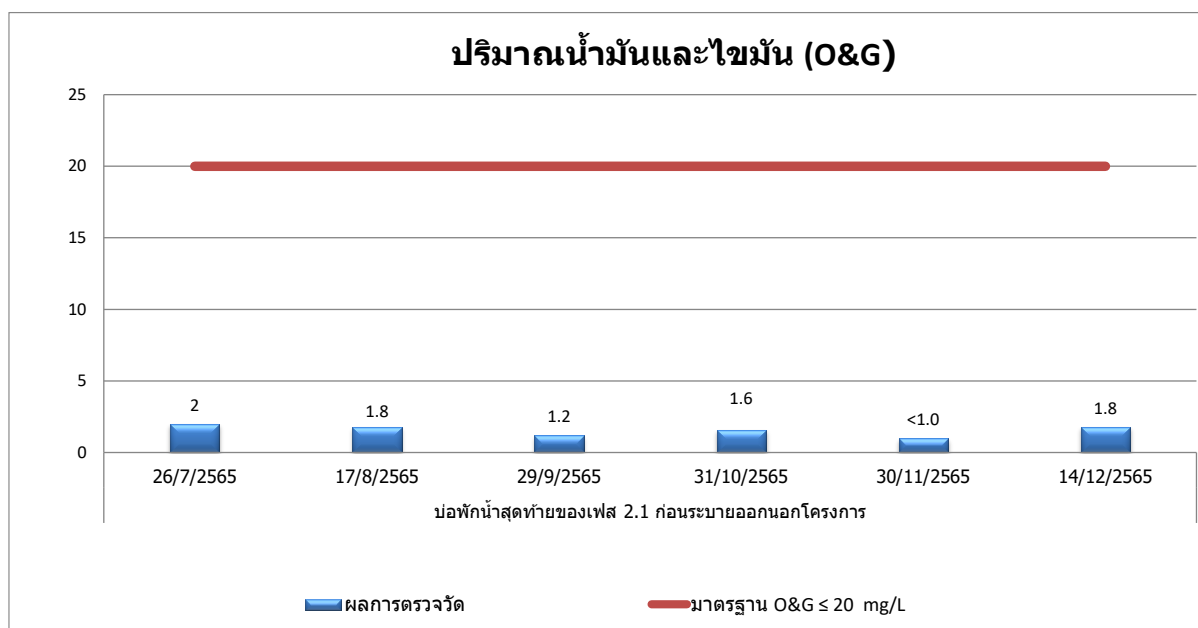
กราฟที่ 3.1-38 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)  
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



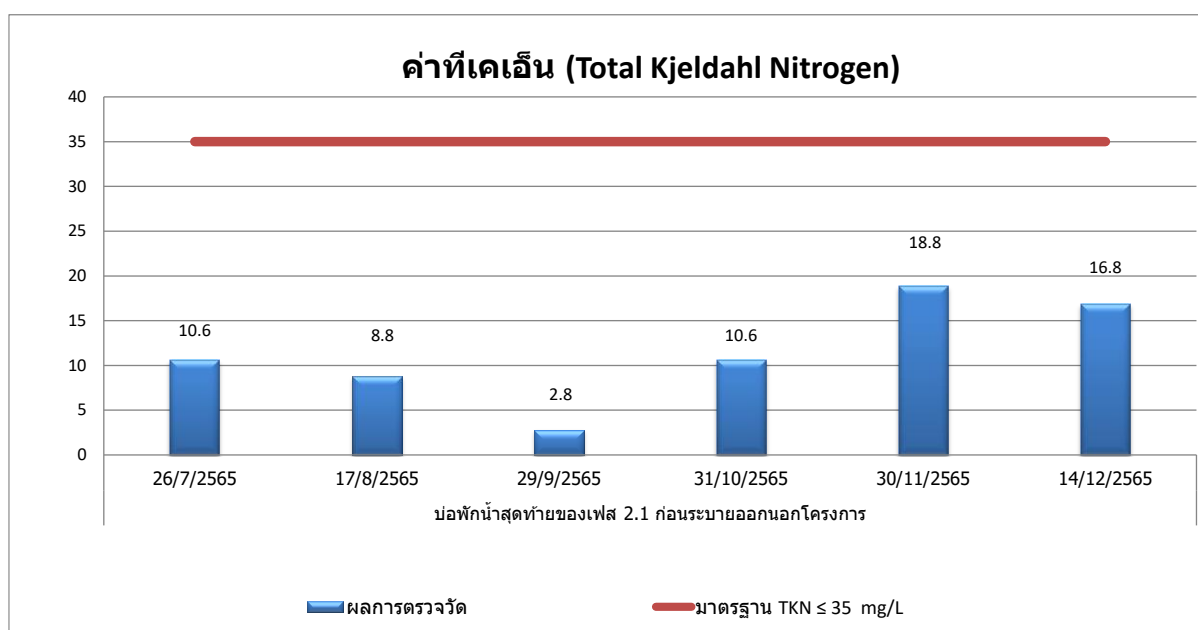
กราฟที่ 3.1-39 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



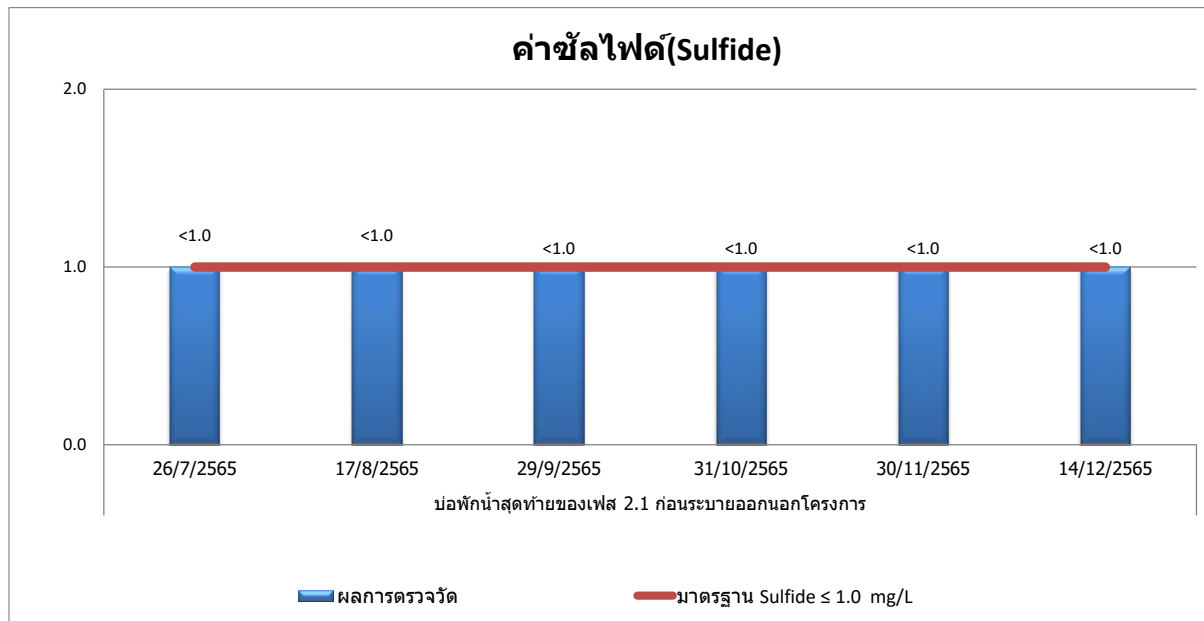
กราฟที่ 3.1-40 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Demand) จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-41 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)  
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565

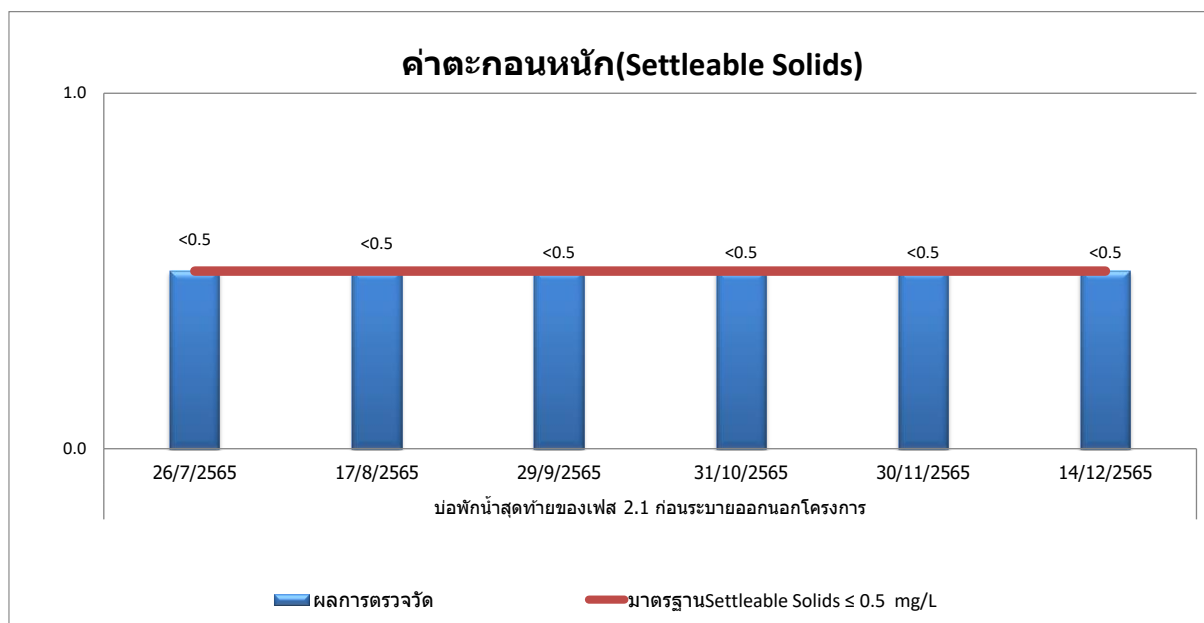


กราฟที่ 3.1-42 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าที่เคเอ็น (TKN)  
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



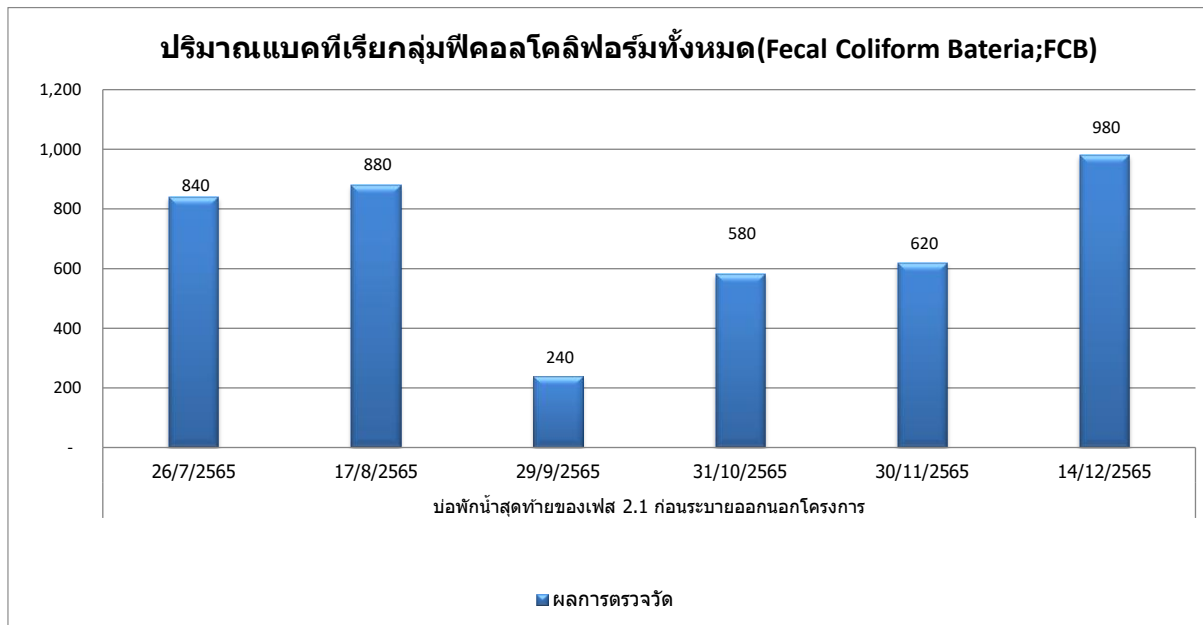
กราฟที่ 3.1-43 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-44 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก(Settleable Solids)

จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-45 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria) จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565

**ตารางที่ 3-9** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.2 ก่อนระบายออกนอกโครงการ

ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อกักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.2 ก่อนระบายออกนอกโครงการ						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		26/07/2565	17/08/2565	29/09/2565	31/10/2565	30/11/2565	14/12/2565	
pH at 25 °C	-	7.1	7.6	7.2	7.7	7.9	6.6	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	9.4	10.2	12.4	14.8	15.2	18.1	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	20	26	28	28	24	28	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	480	326	298	374	451	490	*
Oil & Grease	mg/L	1.8	1.6	2.0	1.8	<1.0	1.6	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	8.8	9.4	10.6	12.6	17.4	26.1	≤ 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	900	680	620	580	1,200	-

**หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

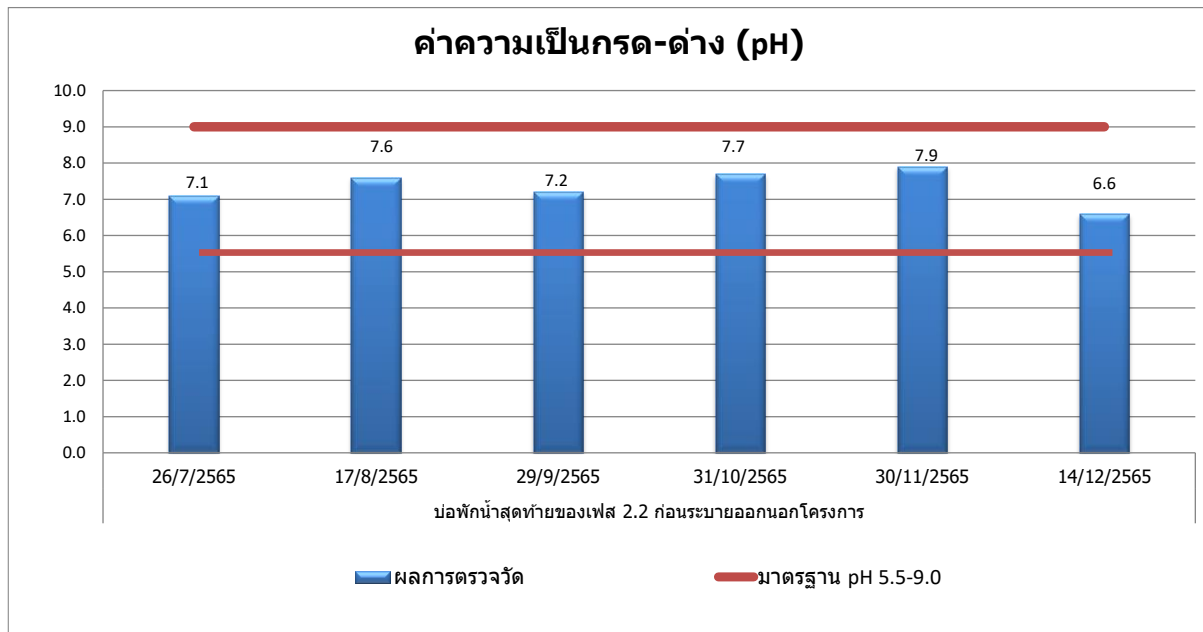
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

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

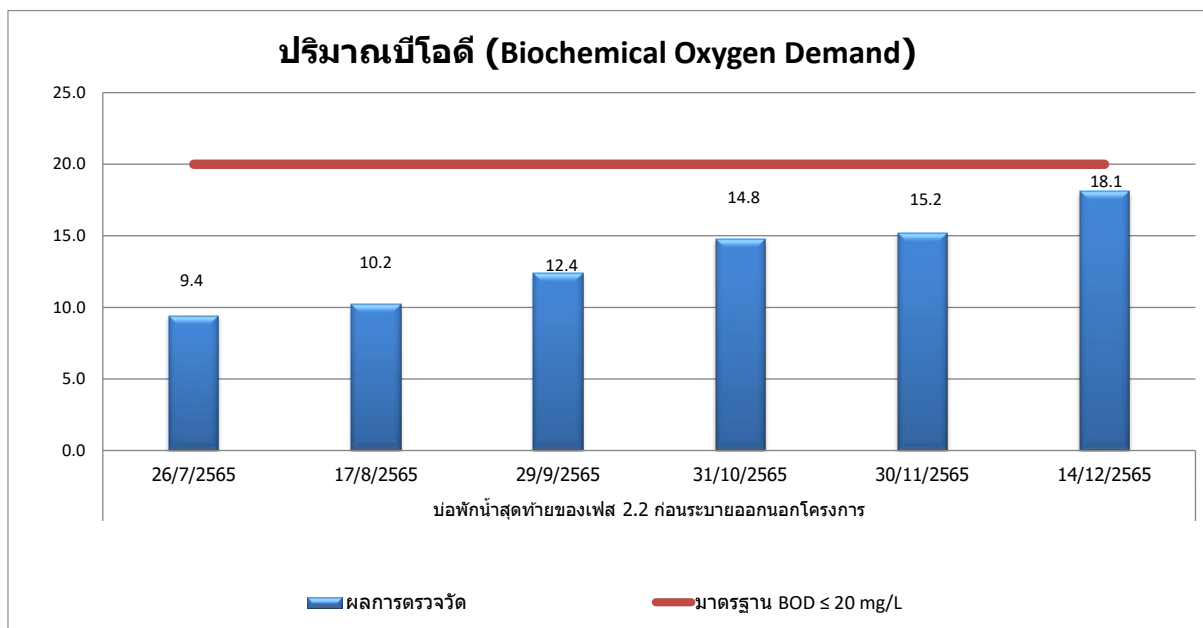
\* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 718 mg/L ,ประจำเดือนสิงหาคม เท่ากับ 646 mg/L ,ประจำเดือนกันยายน เท่ากับ 610 mg/L

ประจำเดือนตุลาคม เท่ากับ 612 mg/L ,ประจำเดือนพฤศจิกายน เท่ากับ 672 mg/L และประจำเดือนธันวาคม เท่ากับ 680 mg/L

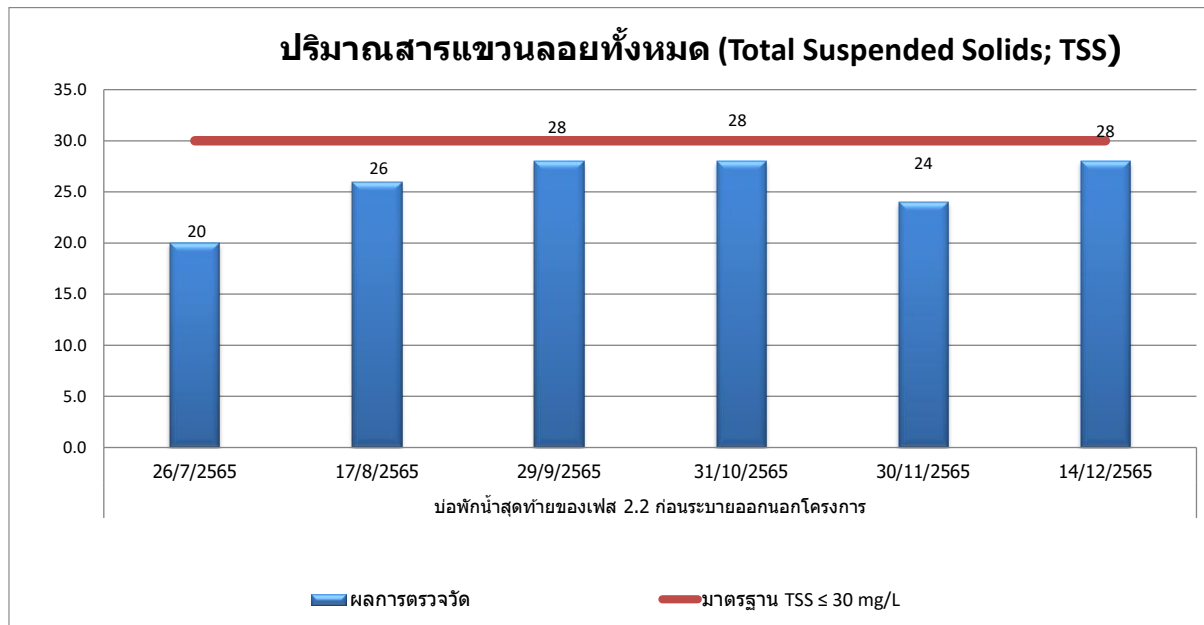


กราฟที่ 3.1-46 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)  
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.2 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565

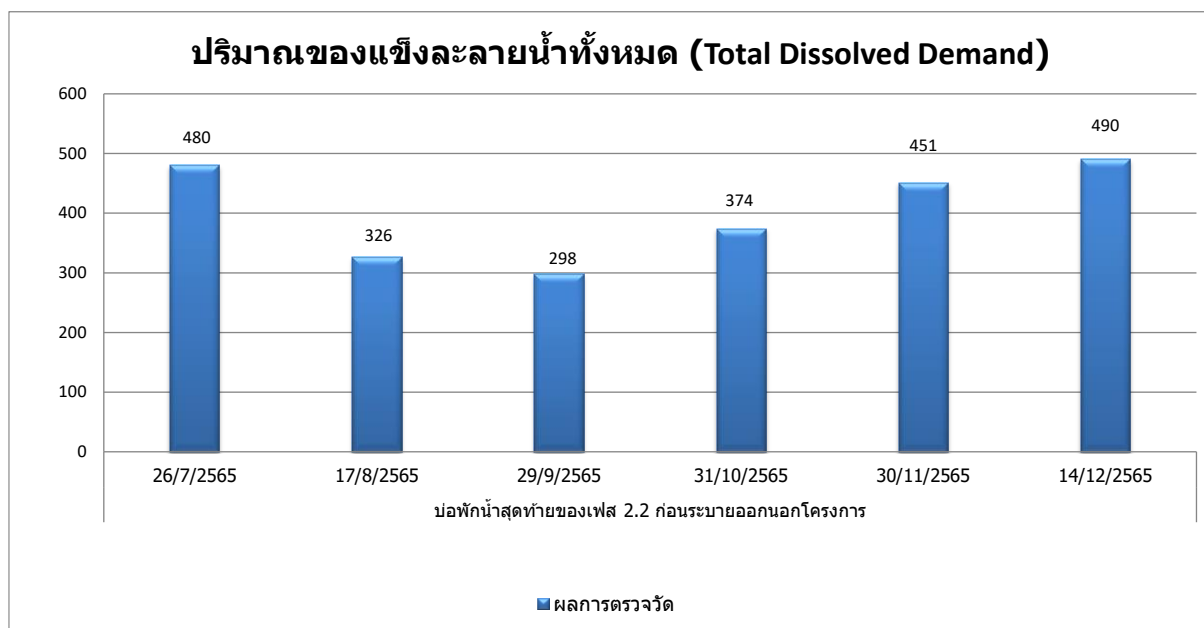


กราฟที่ 3.1-47 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)  
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565

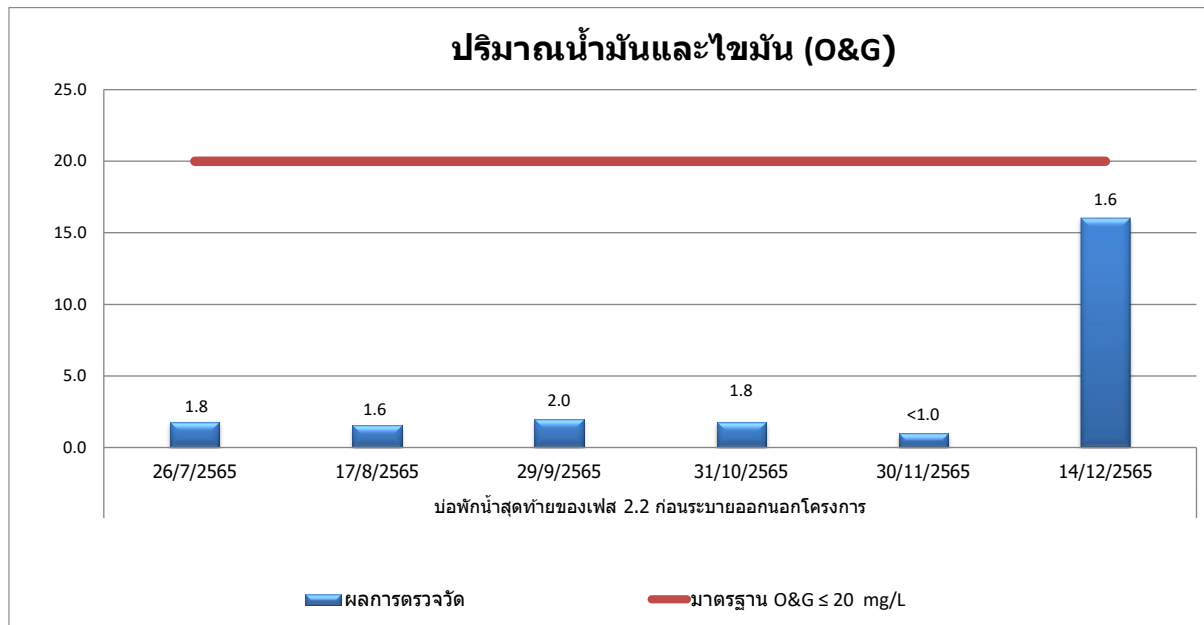




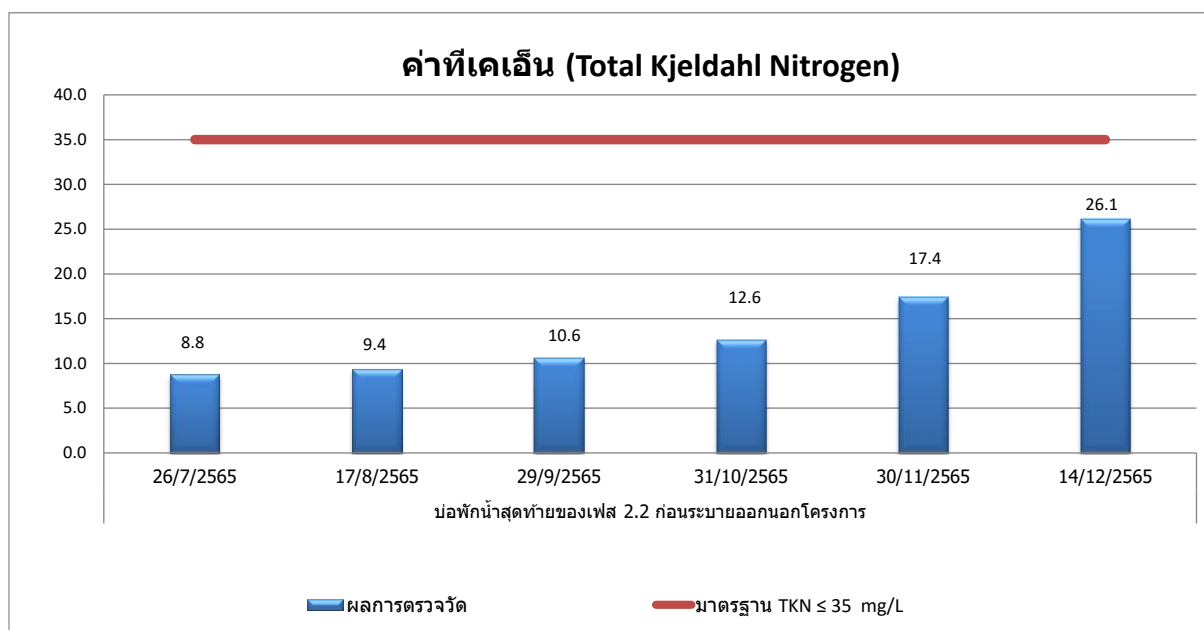
กราฟที่ 3.1-48 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) จากบ่อบำบัดน้ำเสียของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



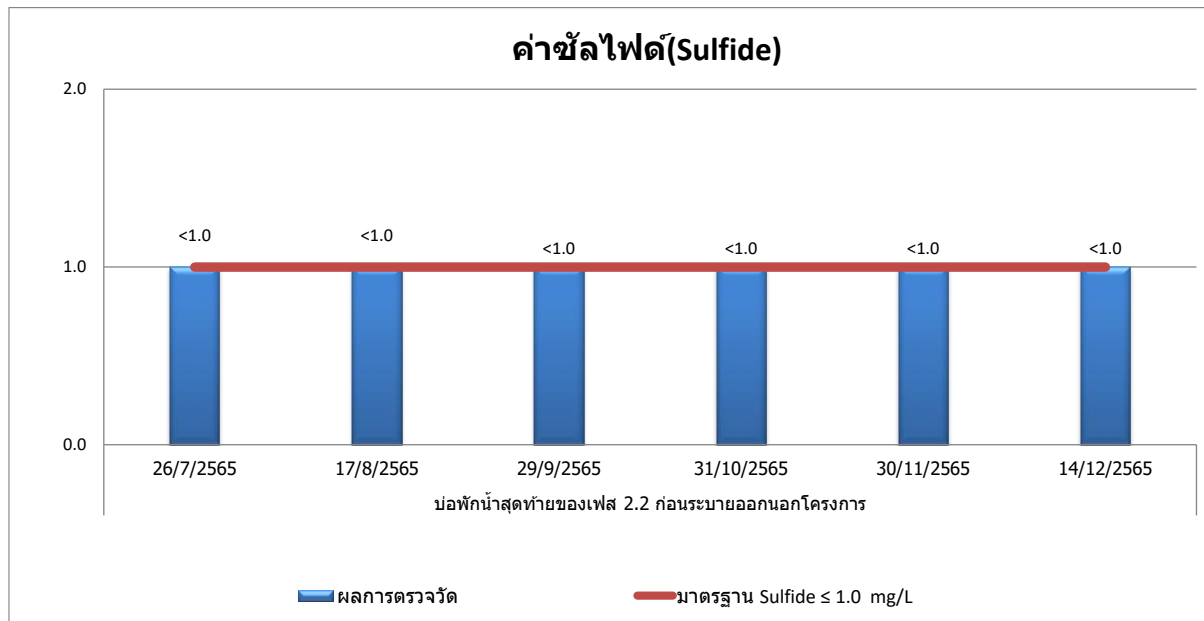
กราฟที่ 3.1-49 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Demand) จากบ่อบำบัดน้ำเสียของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-50 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)  
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565

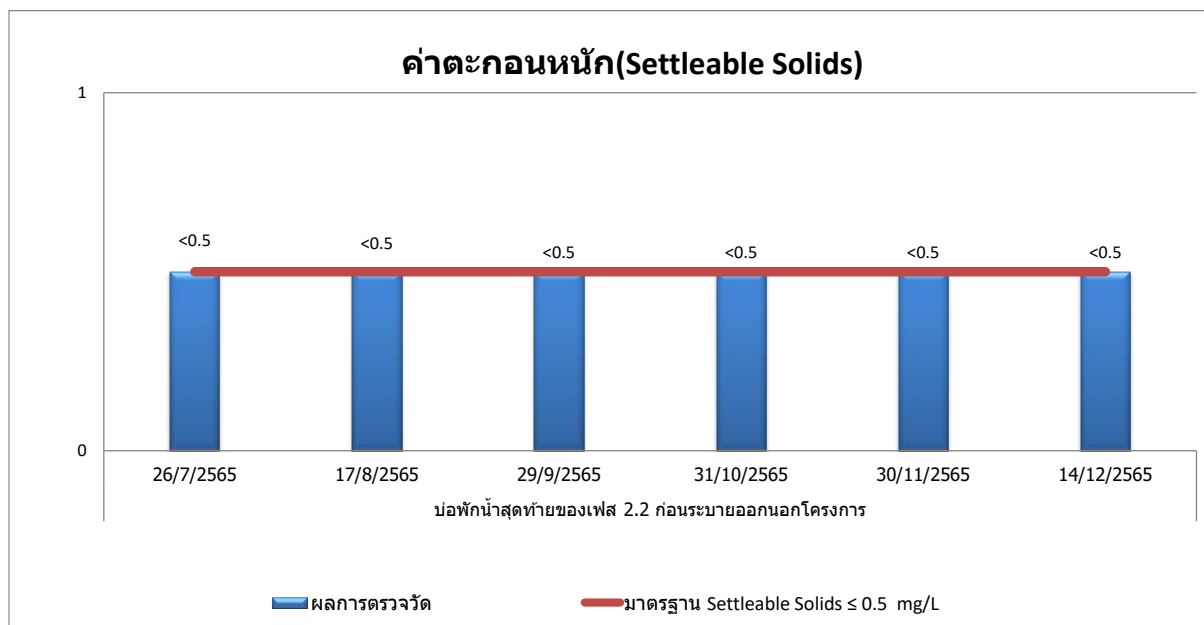


กราฟที่ 3.1-51 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าที่เคเอ็น (TKN)  
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



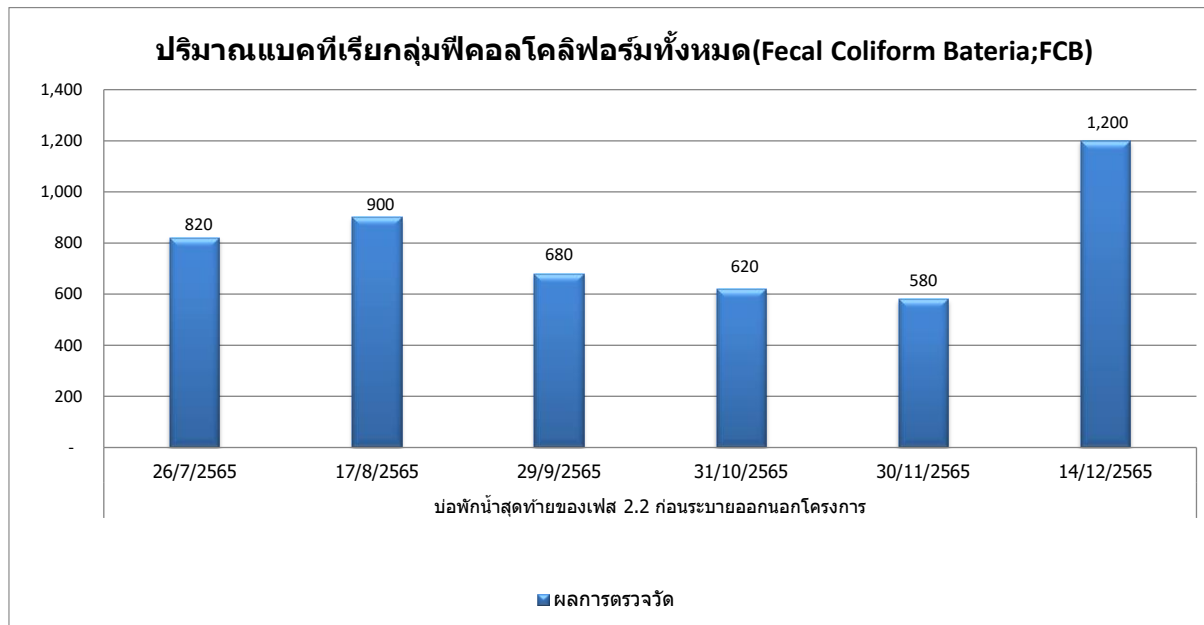
กราฟที่ 3.1-52 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-53 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก(Settleable Solids)

จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-54 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria) จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565



บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1



บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2



บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1



บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2



บ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.2 ก่อนระบายออกนอกโครงการ



บ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.2 ก่อนระบายออกนอกโครงการ

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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565