

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ) บริษัท นayarara จำกัด ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิก จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 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 และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท นayarara จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 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 บริเวณใดต้นไม้/ 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)
บริษัท นายารา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 2. คุณภาพอากาศ	1. ตรวจสอบต้นไม้ที่ ปลูกภายในโครงการ ให้ มี ส ภา 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 ให้มีป้ายเตือน “ กรุณาดับเครื่อง” บริเวณที่จอดรถยนต์	ป้ายเตือนบริเวณที่ จอดรถยนต์		- ทุกๆ 1เดือน 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)

บริษัท นายารา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 3. ทรัพยากรน้ำ และการบำบัดน้ำเสีย	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)
บริษัท นายารา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 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 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบการเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 10)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท นายารา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 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)
บริษัท นายารา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 5. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	1. ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอน จากท่อระบายน้ำและบ่อกักน้ำ และบ่อบำบัดของโครงการ 2. ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการ หากพบว่ามีการแตกรั่วหรือชำรุด ต้องรีบทำการแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่โดยเร็ว	- การไหลของน้ำในท่อประสิทธิภาพการรับรองของบ่อบำบัดน้ำ - การรั่วซึมหรือแตก	-	- ทุกๆ 6 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการจัดให้มีการขุดลอกท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 35)

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

บริษัท นายารา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

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

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท นายารา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

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

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท นายารา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 8. การคมนาคม	1. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถ 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)

บริษัท นายารา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 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	- 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)
บริษัท นายารา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบมาตรการ ฯ
ระยะดำเนินการ 10. สุขภาพ และทัศนียภาพ	ตรวจสอบต้นไม้ที่ ปลูก ภายใน โครงการ ให้มี สภาพที่มีการ เจริญเติบโตให้อยู่ เสมอ หากพบว่ามี บริเวณใดต้นไม้ ตาย/เสื่อมโทรม ให้รีบทำการปลูก ทดแทนทันที	- การเจริญเติบโตของ ต้นไม้	-	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้มีการจัดทำพื้นที่สีเขียว บริเวณรอบๆโครงการให้อยู่ในสภาพดี และสวยงามอยู่เสมอ	-	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) ของบริษัท นayarara จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-3 ดังนี้

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท นayarara จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2565)					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะดำเนินการ 1 คุณภาพน้ำทิ้ง 1.บ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 2.บ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 3.บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 4.บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 5.บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ 6.บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายของเฟส 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 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-9

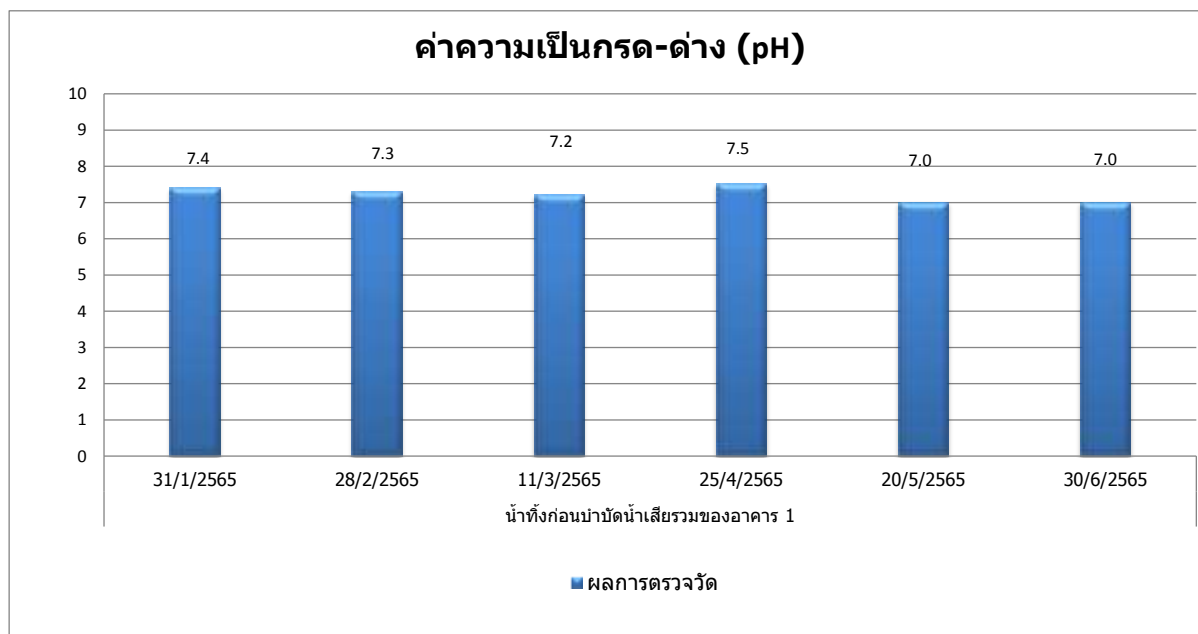
ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1

ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท นayaraj จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565

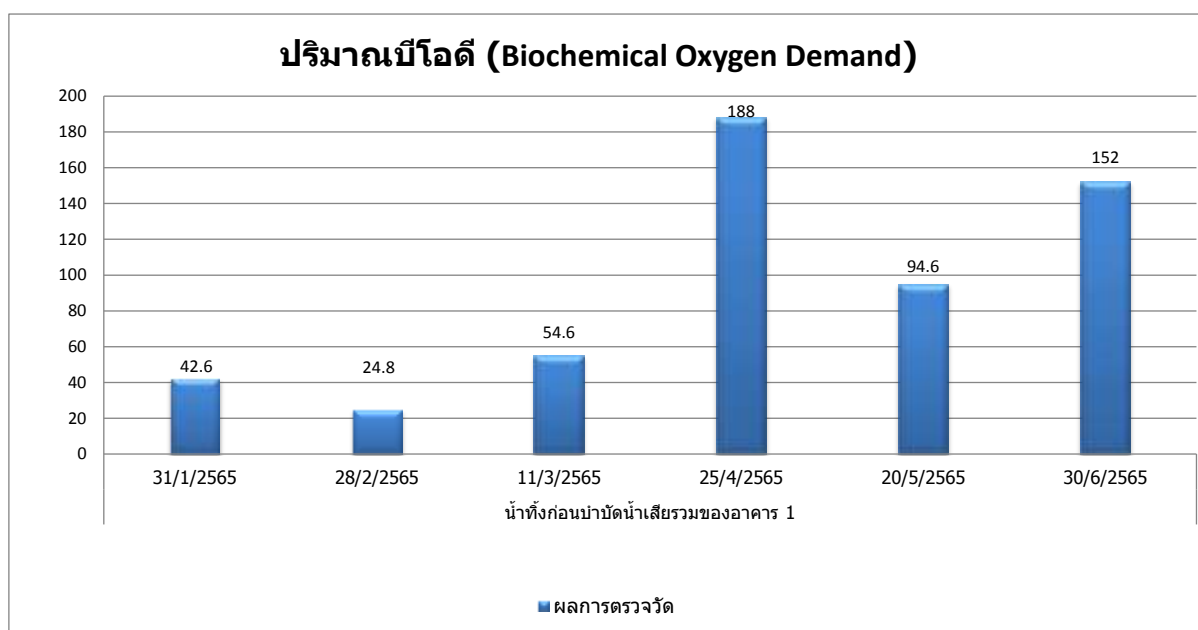
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		31/01/2565	28/02/2565	11/03/2565	25/04/2565	20/05/2565	30/06/2565
pH at 25 °C	-	7.4	7.3	7.2	7.5	7.0	7.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	42.6	24.8	54.6	188	94.6	152
Total Suspended Solids	mg/L	28	37	82	656	169	240
Total Dissolved Solids	mg/L	530	552	452	431	492	404
Oil & Grease	mg/L	20.2	5.2	22.8	34.2	22.4	28.8
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	40.8	23.4	50.8	114	90.8	98.6
Sulfide	mg/L	2.7	0.6	1.2	6.1	5.0	2.8
Settleable Solids	ml/L	<0.5	1.1	<0.5	10	<0.5	<0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100	32,000	1,600	9,200	14,000	9,800	12,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

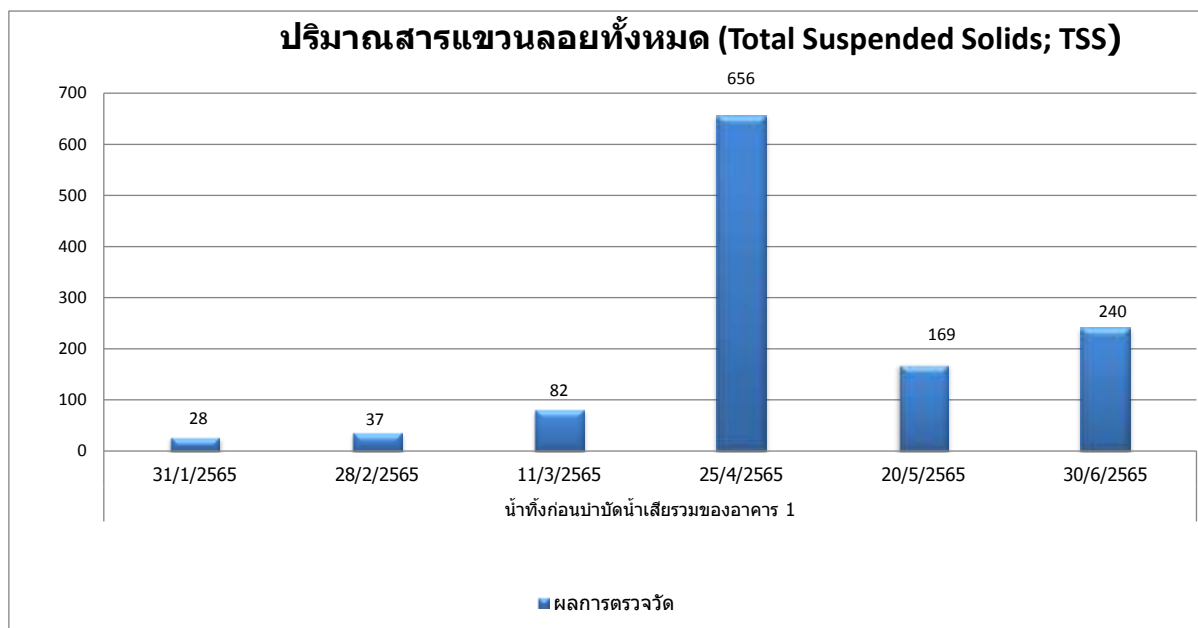
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017



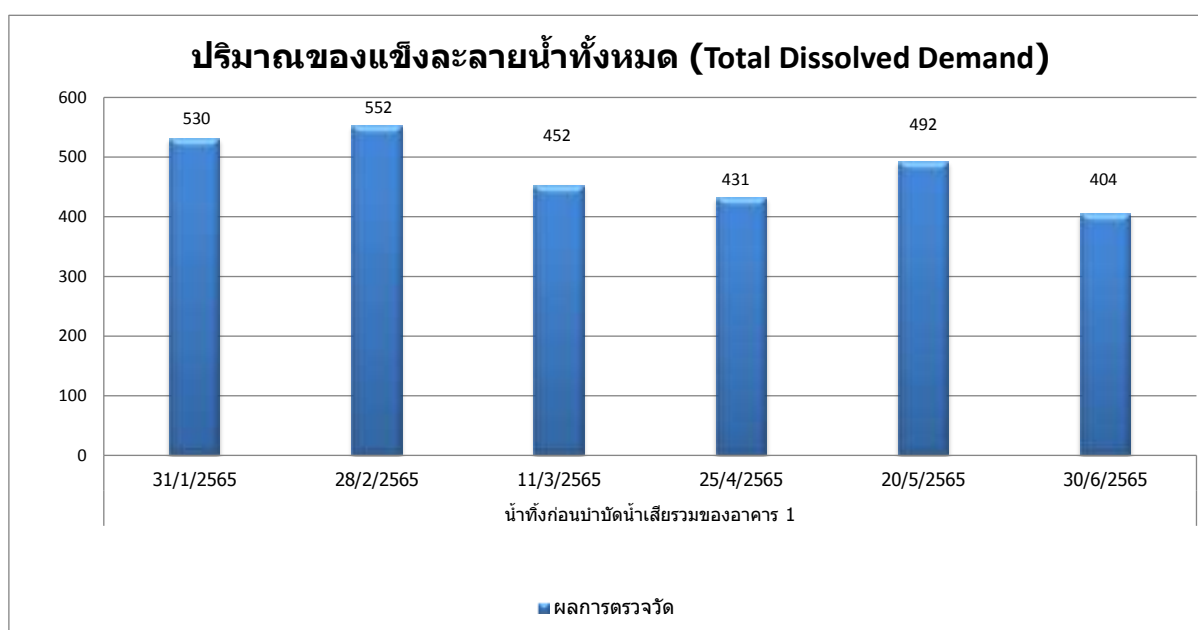
กราฟที่ 3.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



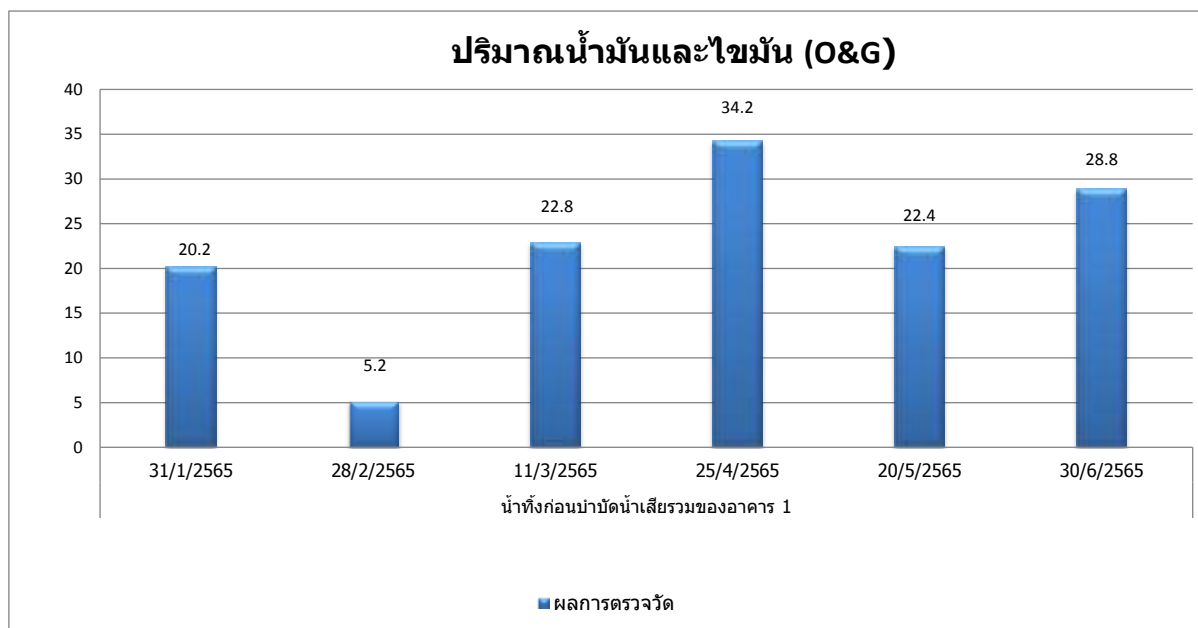
กราฟที่ 3.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)
จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



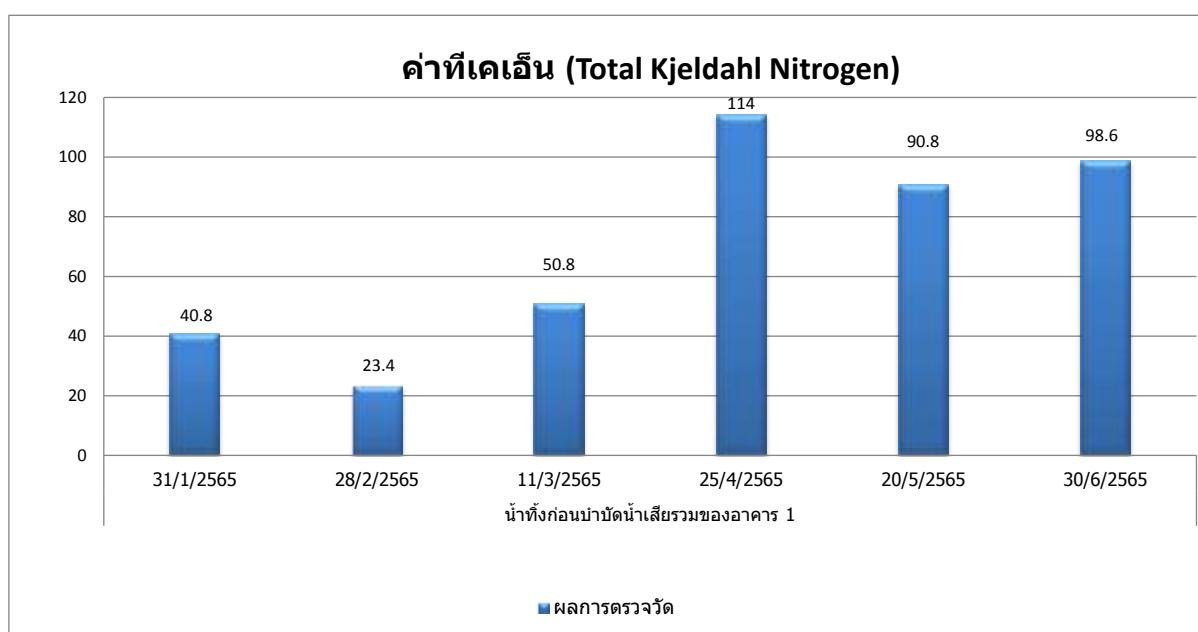
กราฟที่ 3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



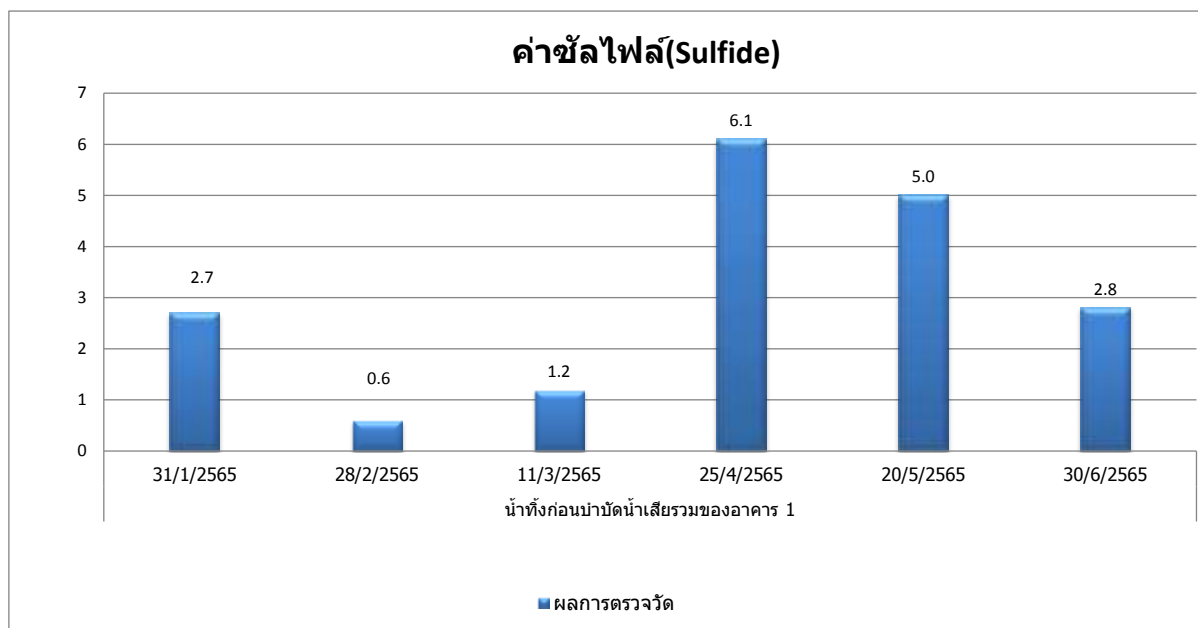
กราฟที่ 3.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Demand) จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)
จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565

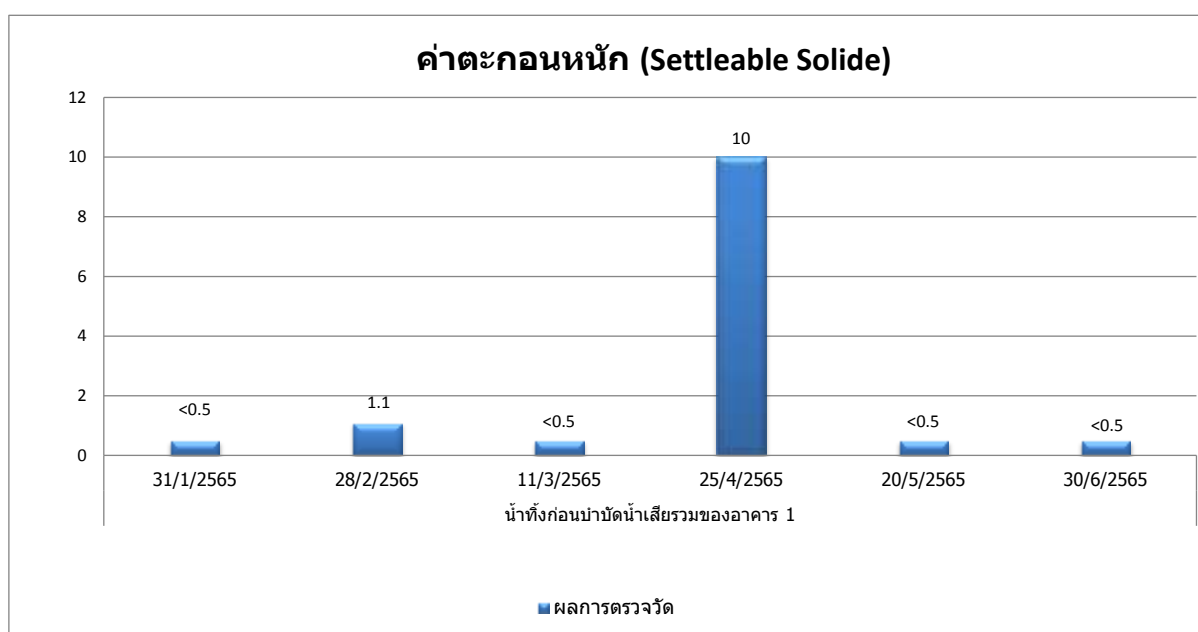


กราฟที่ 3.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าทีเคเอ็น (TKN)
จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



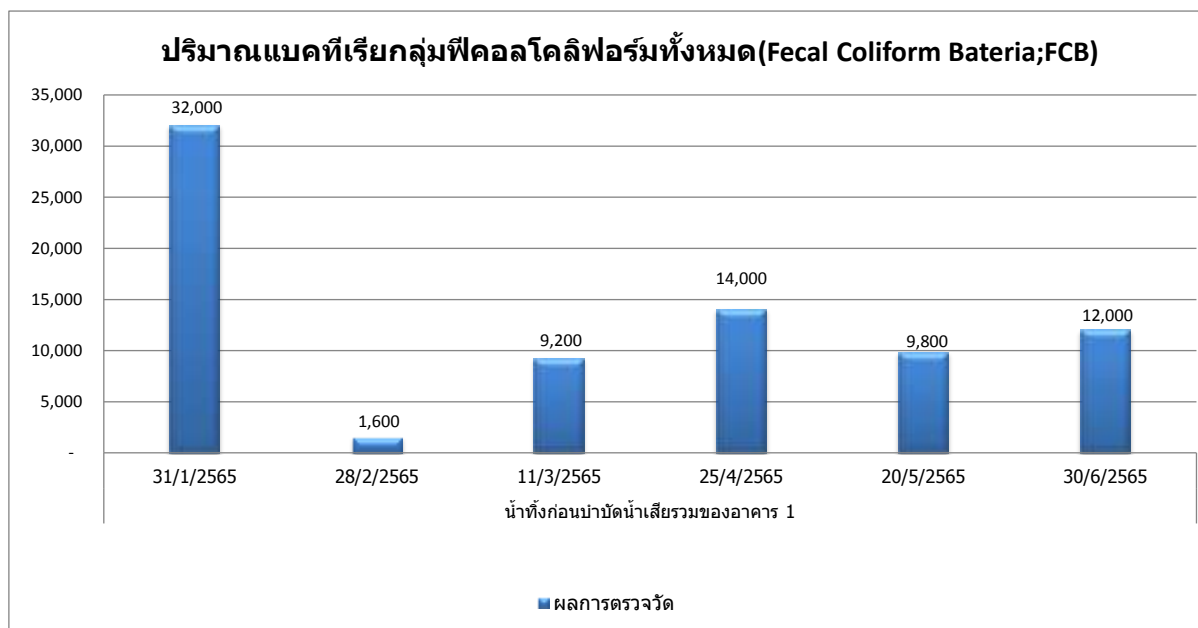
กราฟที่ 3.1-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก(Settleable Solids)

จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria) จากน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565

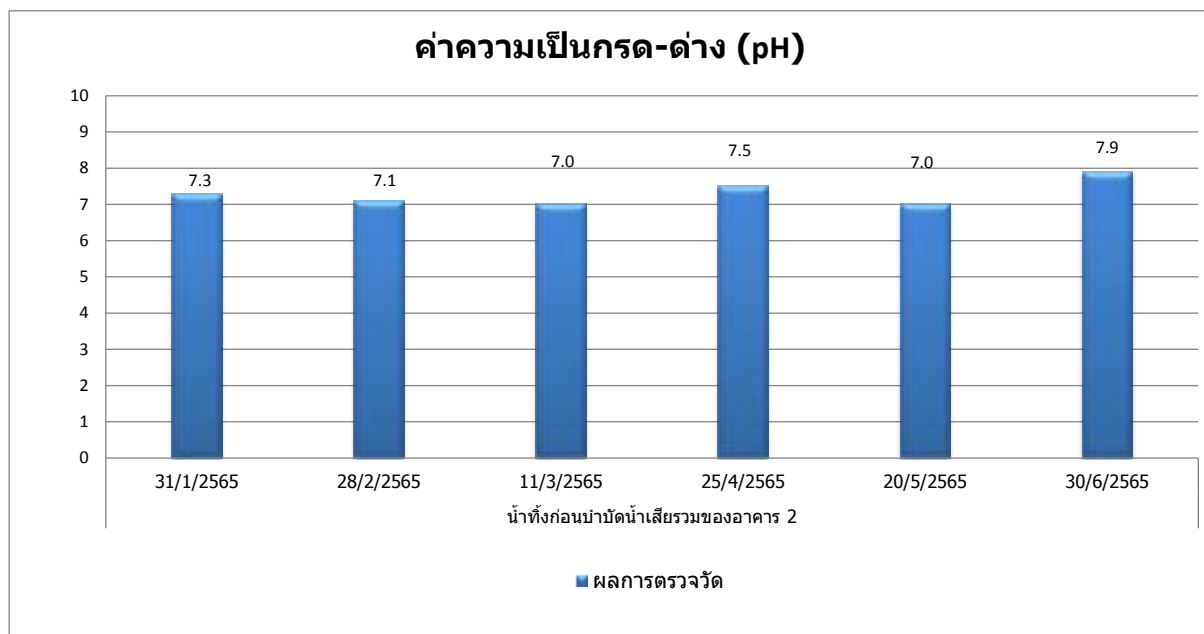
ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2

ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท นayaraj จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565

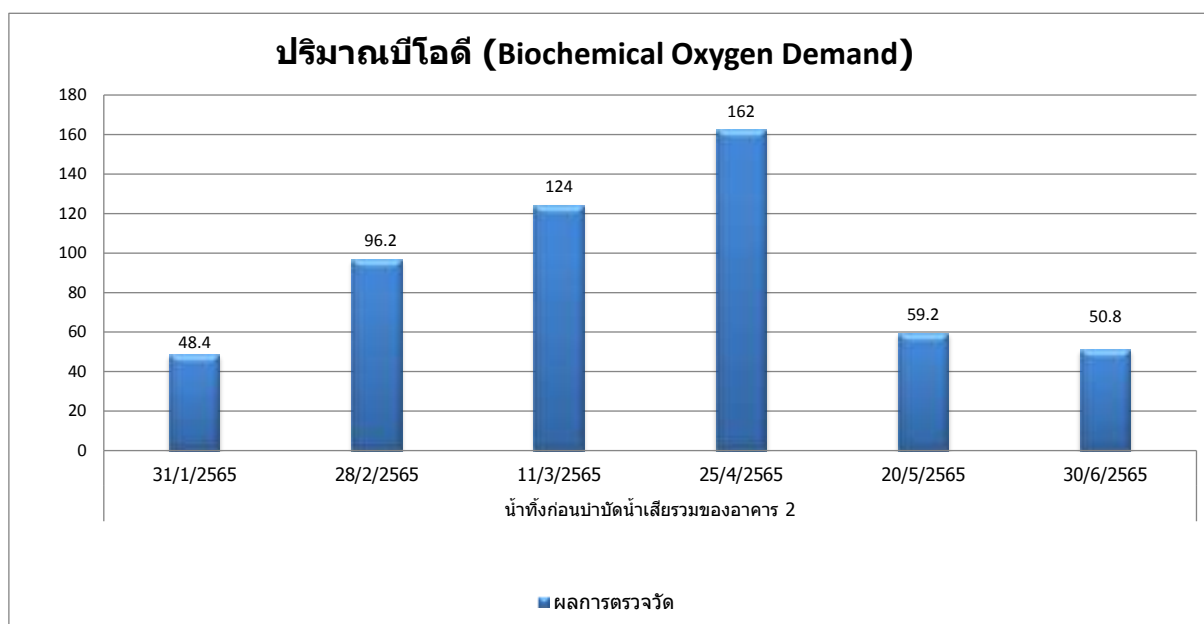
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		31/01/2565	28/02/2565	11/03/2565	25/04/2565	20/05/2565	30/06/2565
pH at 25 °C	-	7.3	7.1	7.0	7.5	7.0	7.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	48.4	96.2	124	162	59.2	50.8
Total Suspended Solids	mg/L	31	240	167	634	75	59
Total Dissolved Solids	mg/L	624	600	578	462	508	546
Oil & Grease	mg/L	24.6	24.8	32.6	30.8	18.8	16.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	45.2	88.4	96.8	108	56.4	48.2
Sulfide	mg/L	2.8	3	3.4	7.5	2.5	1.8
Settleable Solids	ml/L	<0.5	2.4	8	16	<0.5	<0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100	44,000	9,800	18,000	12,000	7,400	6,800

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

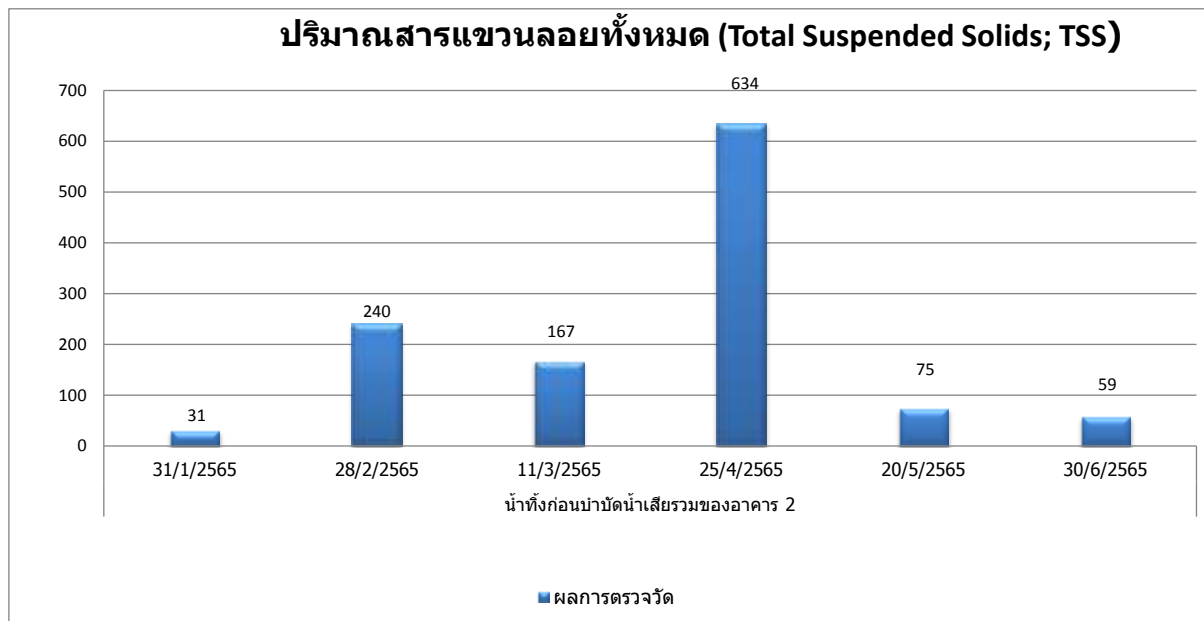
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017



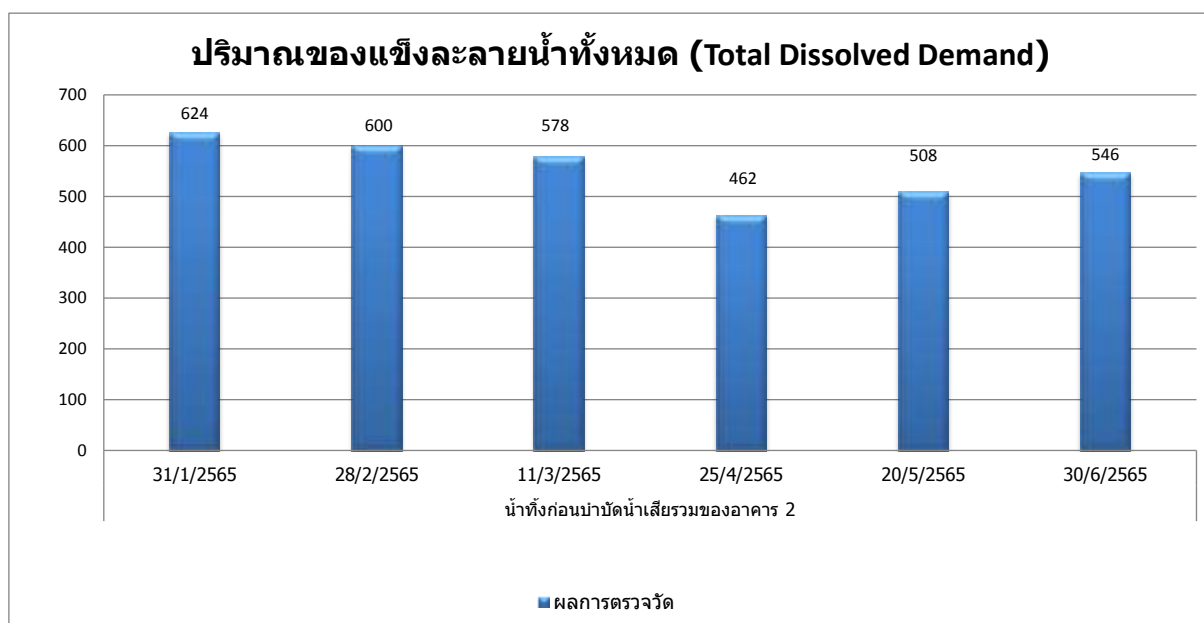
กราฟที่ 3.1-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



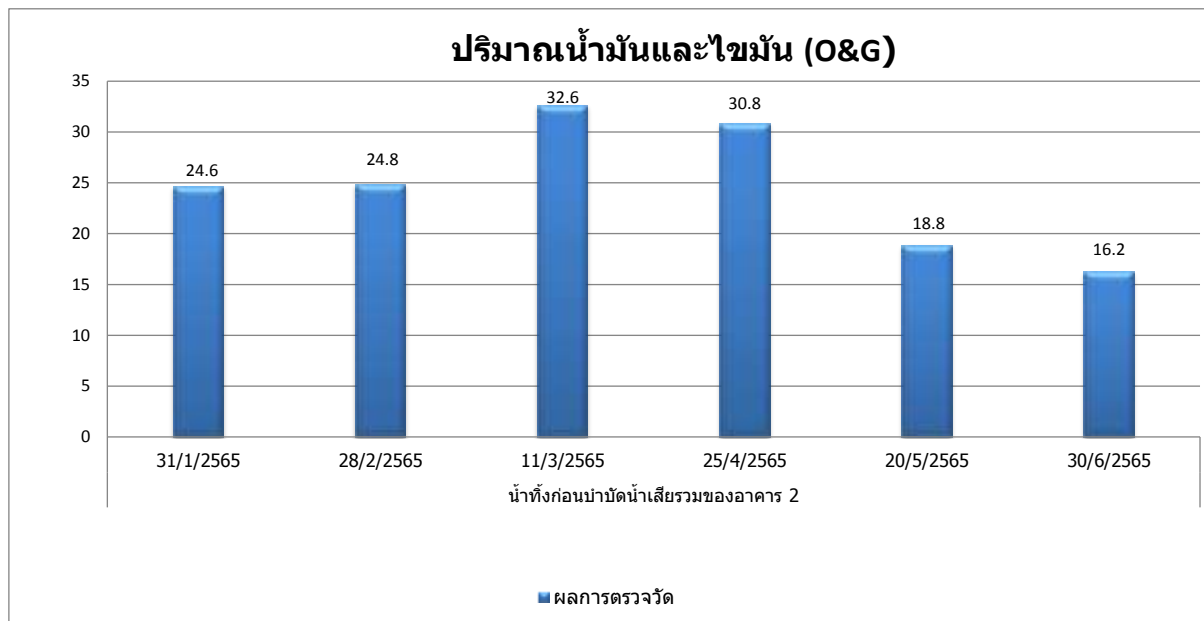
กราฟที่ 3.1-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



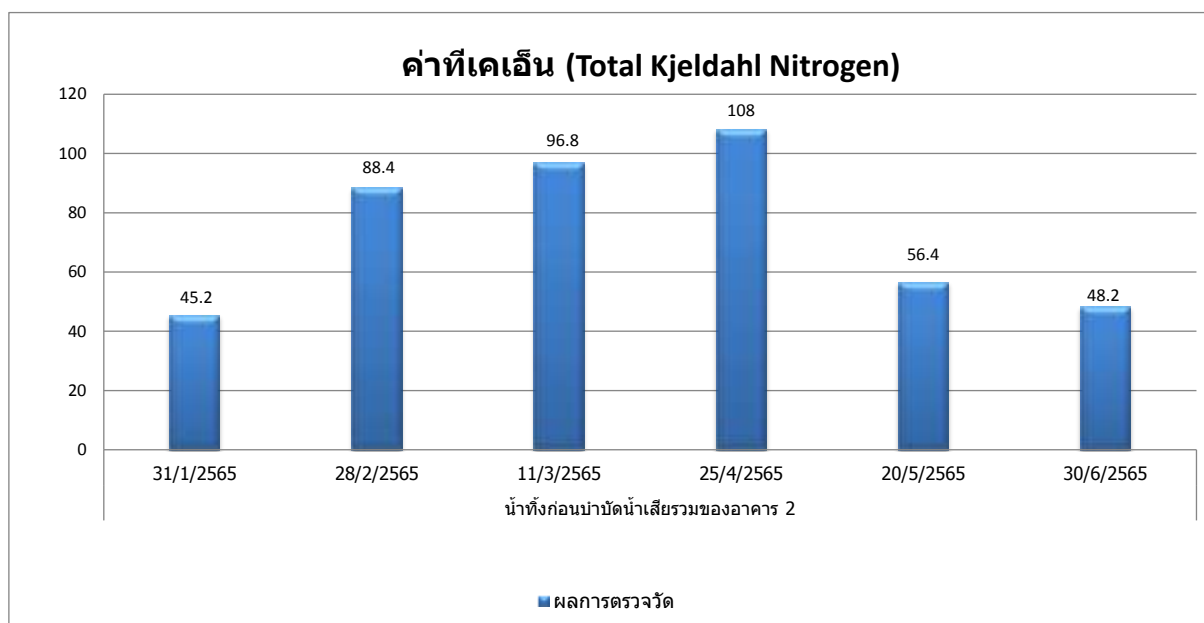
กราฟที่ 3.1-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)
จากบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



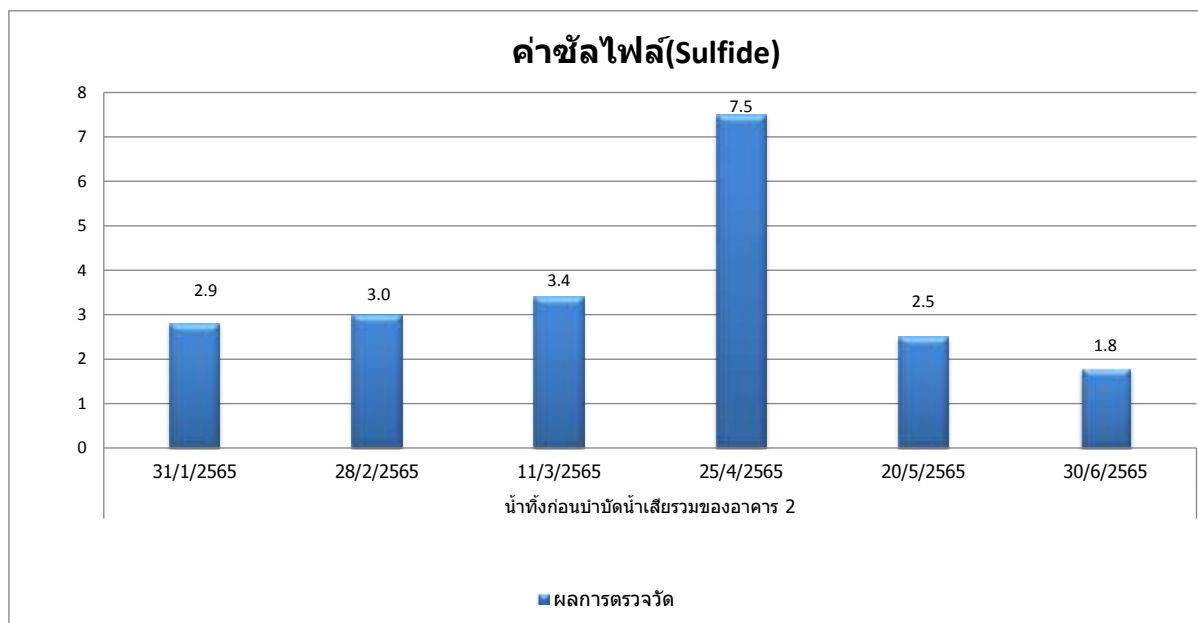
กราฟที่ 3.1-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Demand)
จากบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



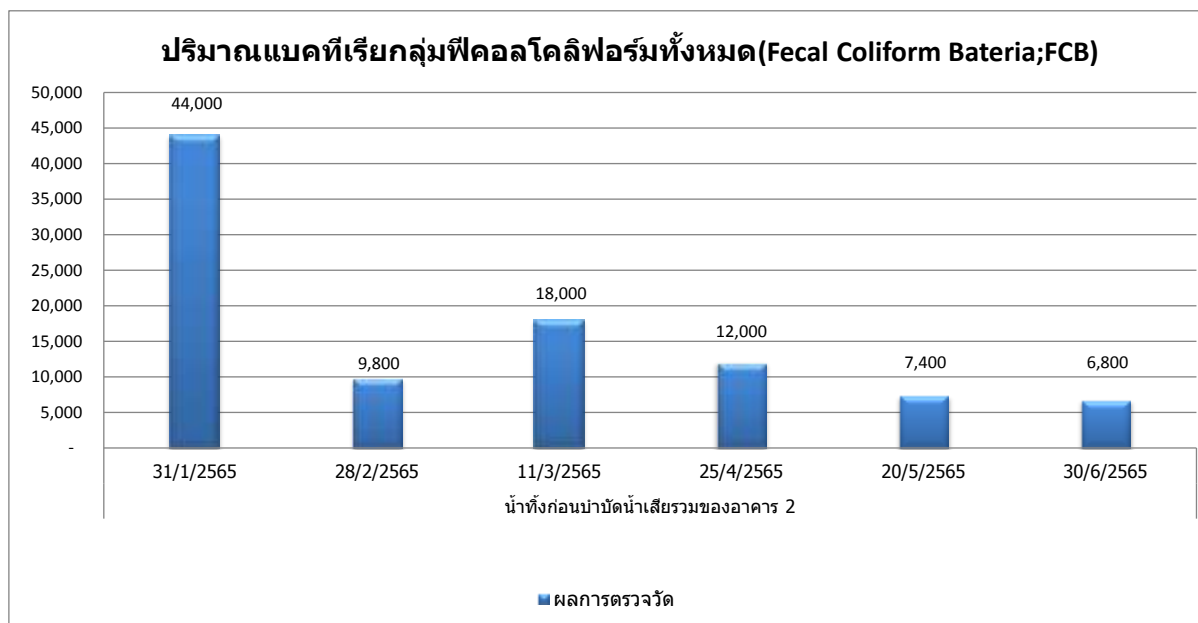
กราฟที่ 3.1-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าทีเคเอ็น (TKN)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
จากบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-17 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก(Settleable Solids)
จากบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-18 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria) จากบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1

ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565

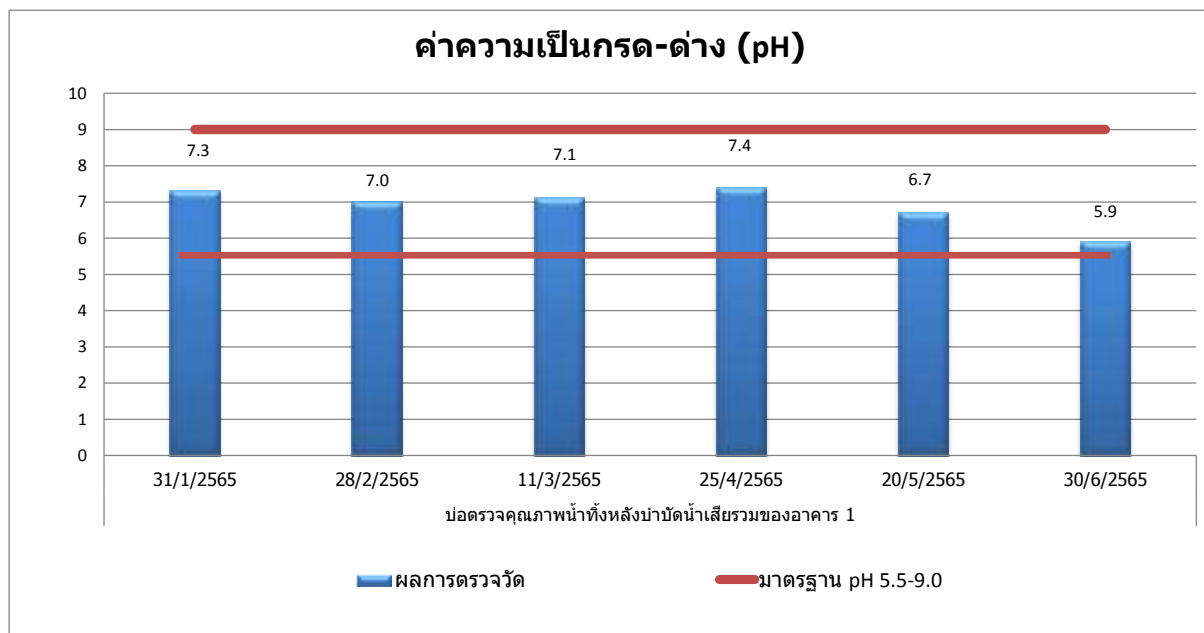
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		31/01/2565	28/02/2565	11/03/2565	25/04/2565	20/05/2565	30/06/2565	
pH at 25 °C	-	7.3	7.0	7.1	7.4	6.7	5.9	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	11.6	15.4	11.8	13.2	10.4	12.6	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	16	29	22	25	20	32	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	494	434	382	352	356	438	*
Oil & Grease	mg/L	2.2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	10.8	14.6	9.8	11.8	9.8	10.8	≤ 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.	720	780	820	840	640	840	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้งMethod 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

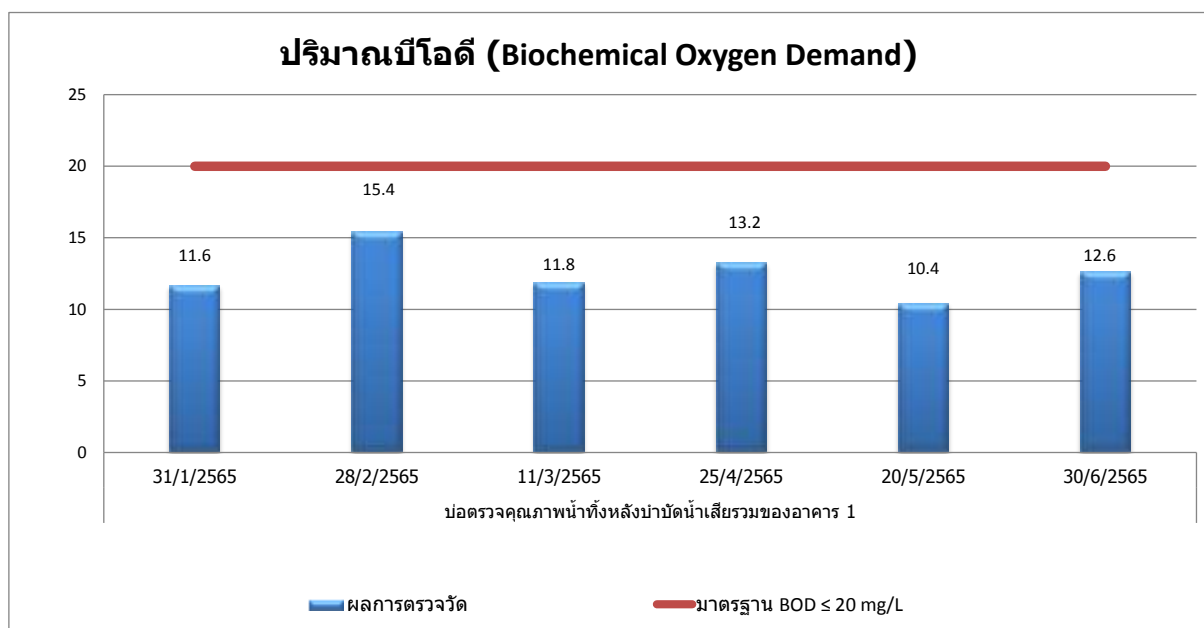
* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 เท่ากับ 500 mg/L ,

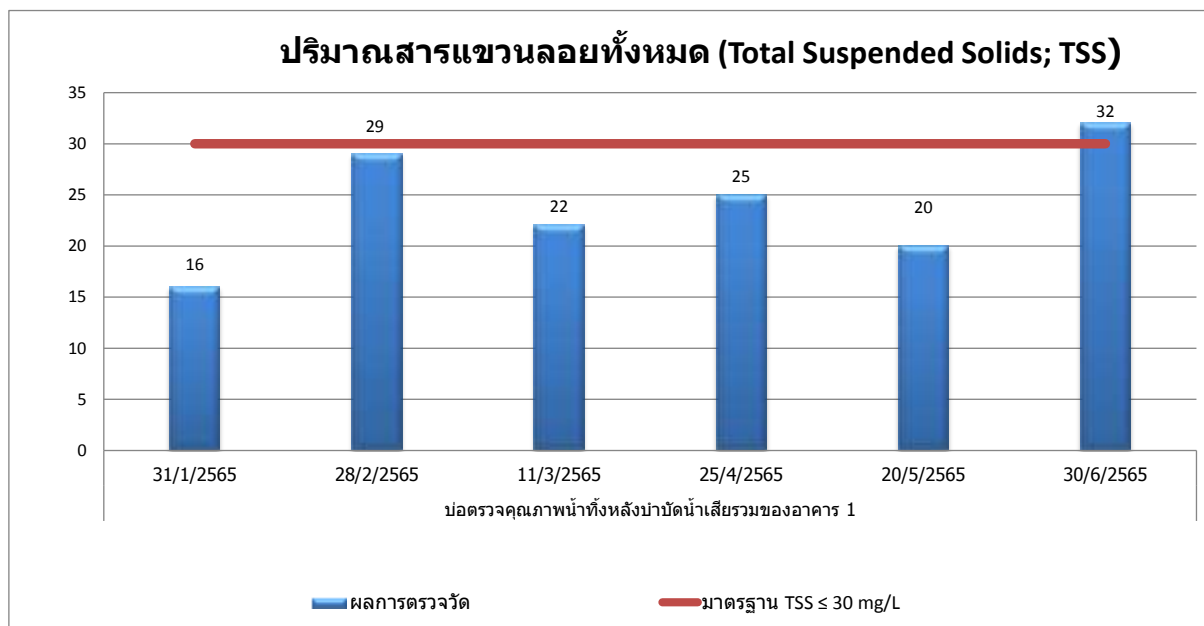
ประจำเดือนมีนาคม เท่ากับ 618 mg/L ,ประจำเดือนเมษายน เท่ากับ 708 mg/L,ประจำเดือนพฤษภาคม เท่ากับ 758 mg/Lและประจำเดือนมิถุนายน เท่ากับ 716 mg/L



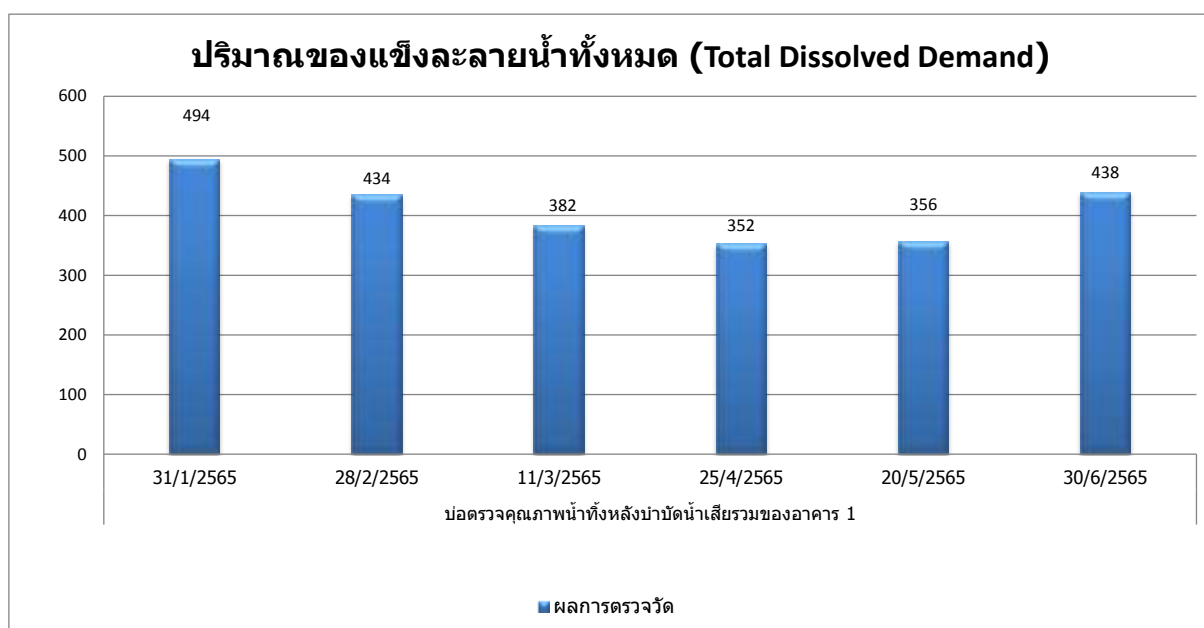
กราฟที่ 3.1-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



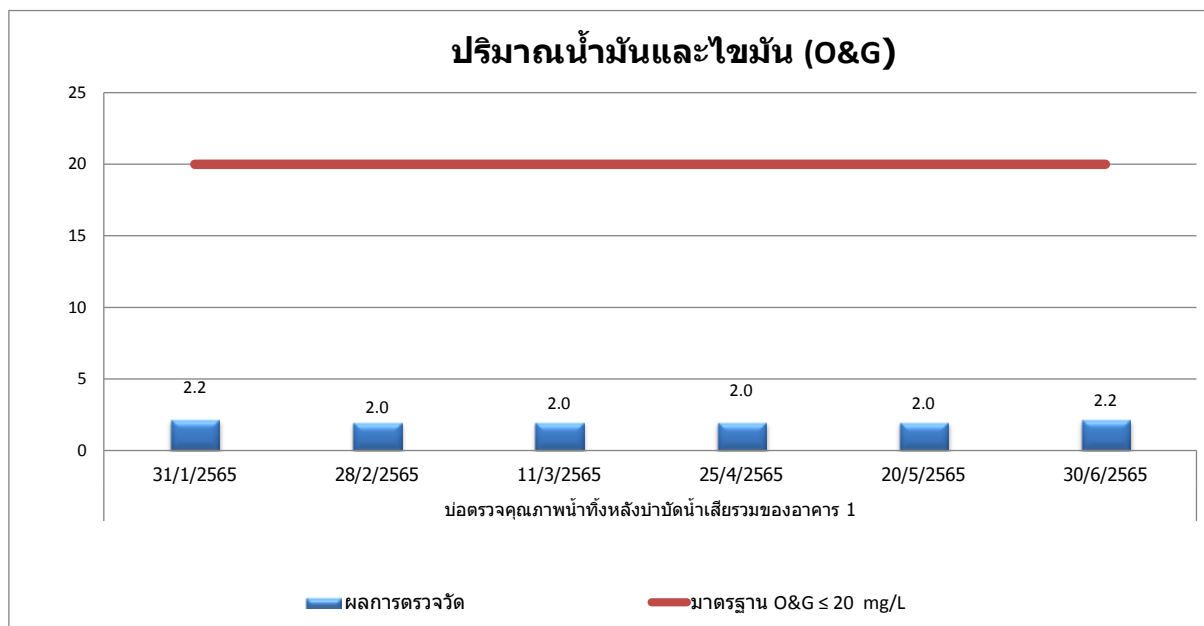
กราฟที่ 3.1-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



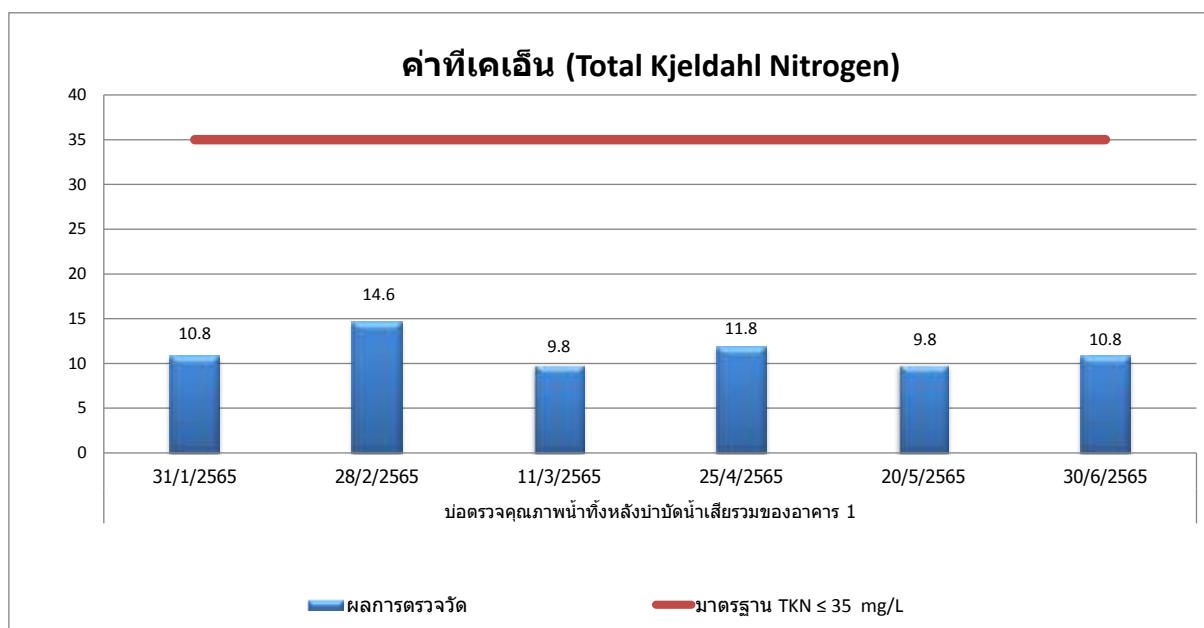
กราฟที่ 3.1-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



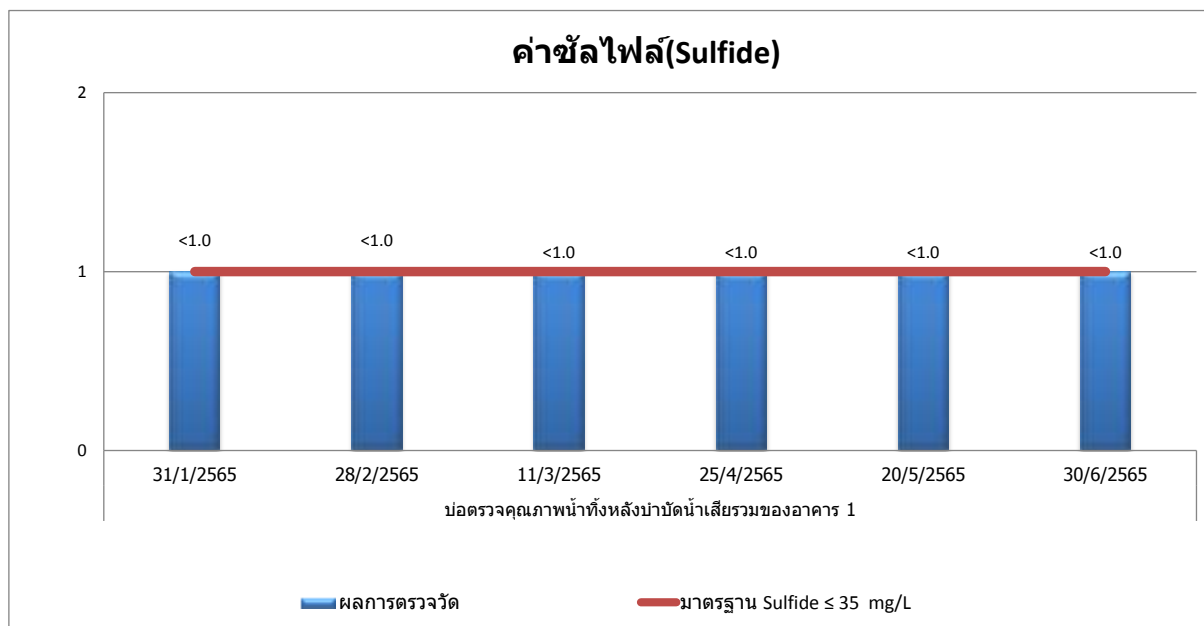
กราฟที่ 3.1-22 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Demand)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



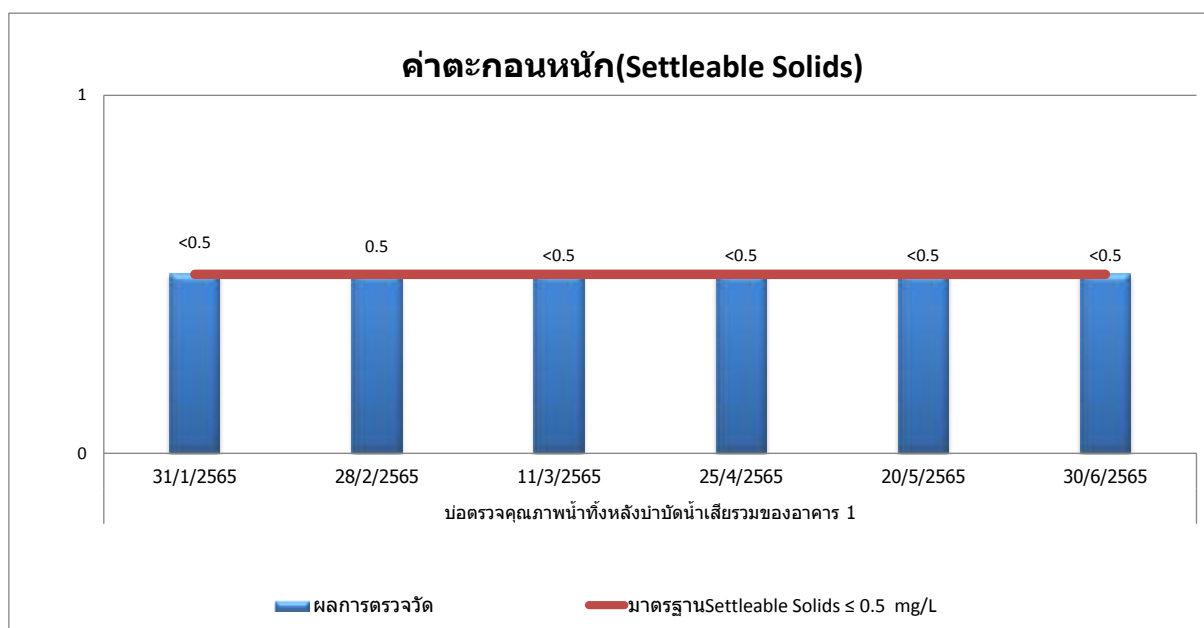
กราฟที่ 3.1-23 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



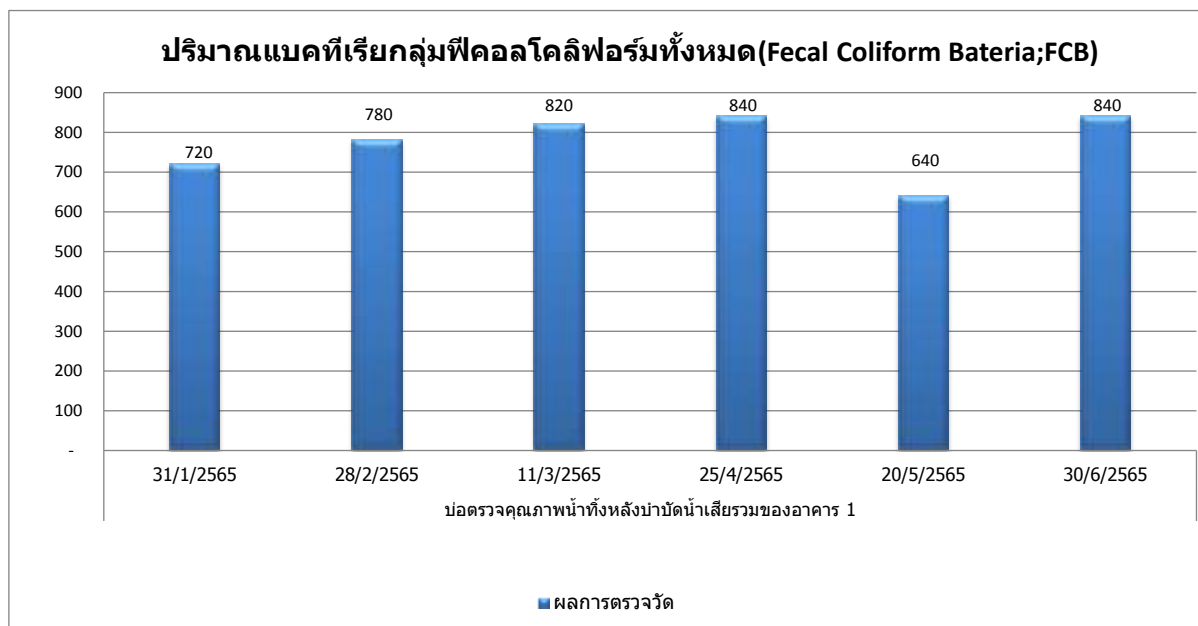
กราฟที่ 3.1-24 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าที่เคเอ็น (TKN)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-25 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-26 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก(Settleable Solids)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-27 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2

ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		31/01/2565	28/02/2565	11/03/2565	25/04/2565	20/05/2565	30/06/2565	
pH at 25 °C	-	7.4	6.6	6.2	7.5	7.3	7.0	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	8.8	7.2	4.8	11.4	5.2	11.4	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	11	<10	20	<10	30	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	524	408	348	386	500	608	*
Oil & Grease	mg/L	1.8	1.6	<1.0	2.0	1.2	2.2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7.2	6.6	<1.0	10.6	3.8	10.2	≤ 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.	460	480	160	720	140	780	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

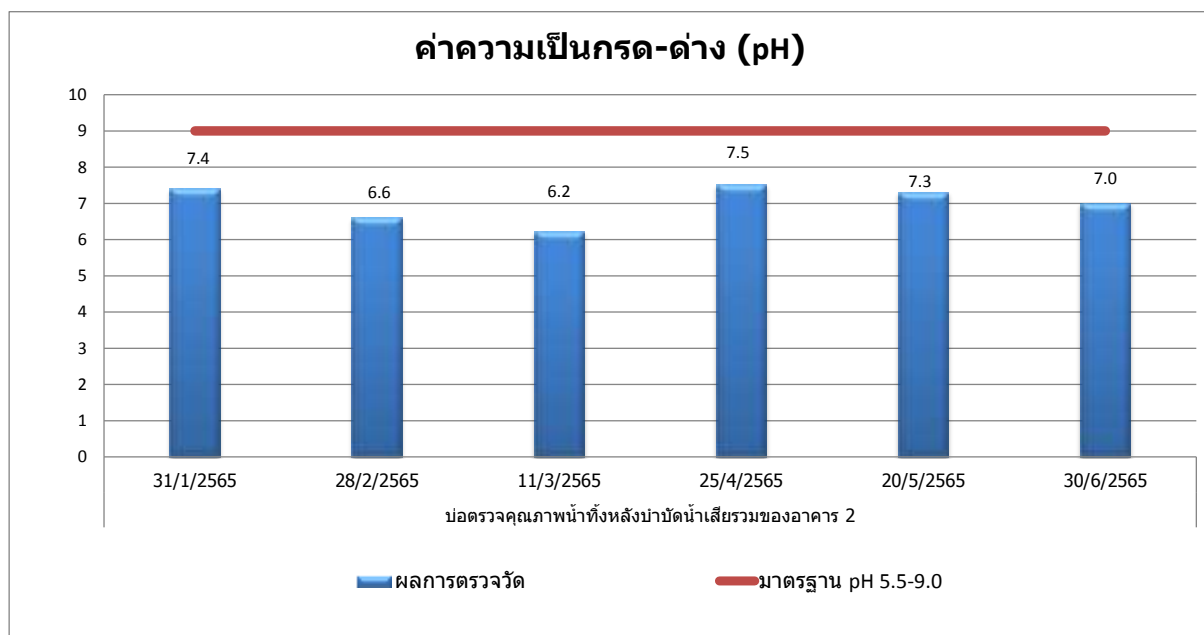
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

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

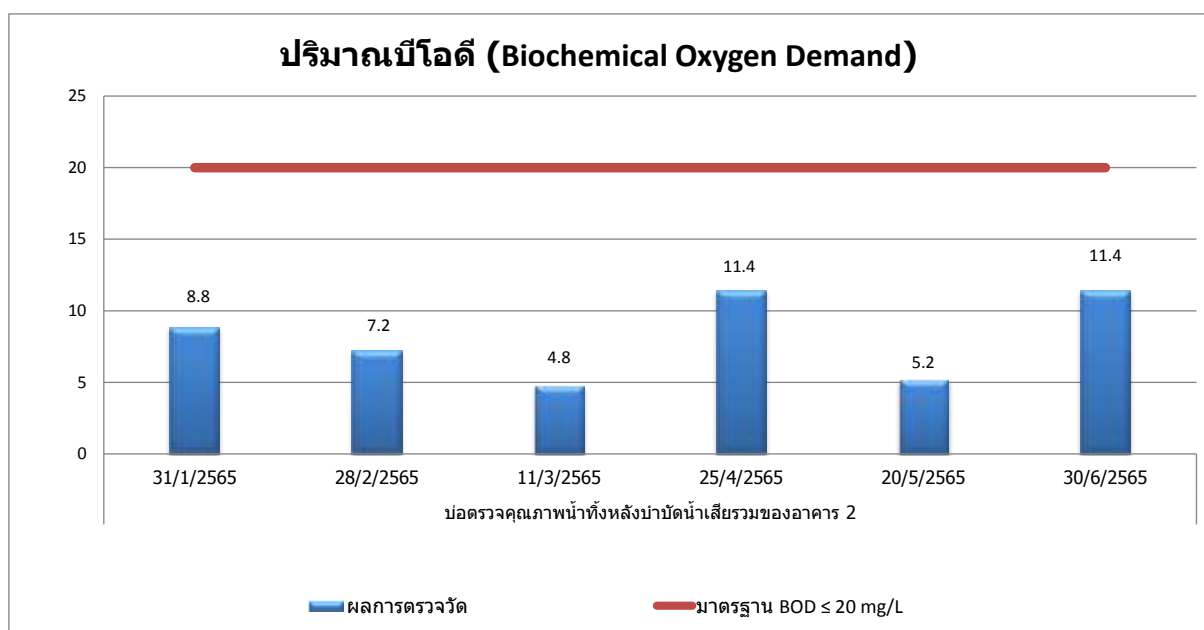
* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 เท่ากับ 500 mg/L ,

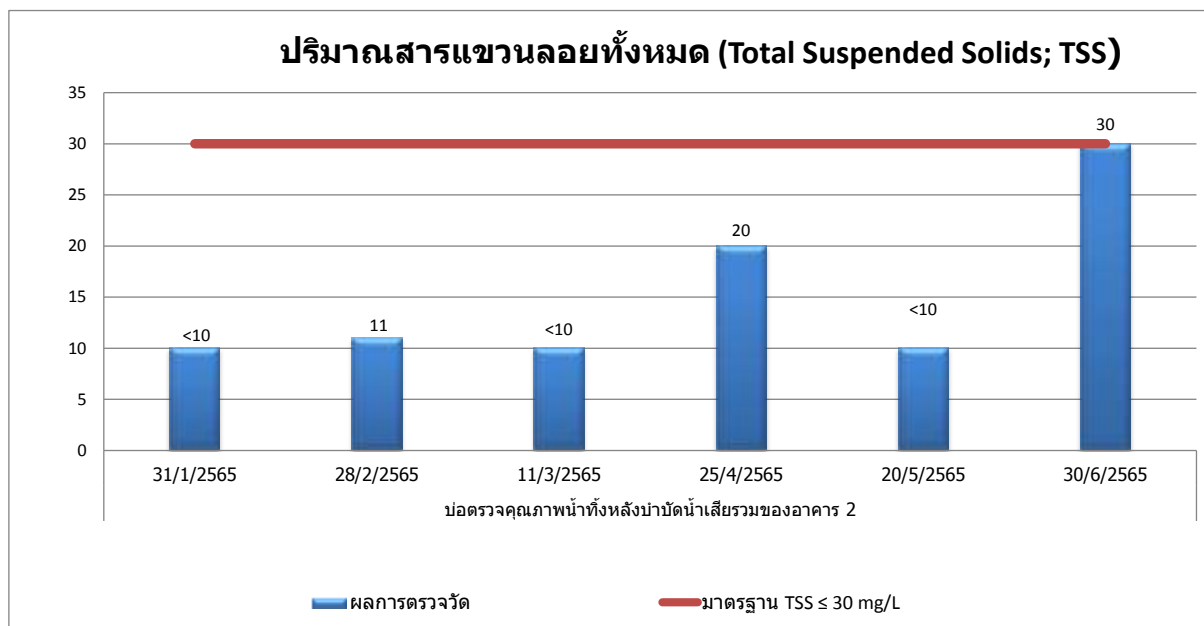
ประจำเดือนมีนาคม เท่ากับ 618 mg/L ,ประจำเดือนเมษายน เท่ากับ 708 mg/L,ประจำเดือนพฤษภาคม เท่ากับ 758 mg/Lและประจำเดือนมิถุนายน เท่ากับ 716 mg/L



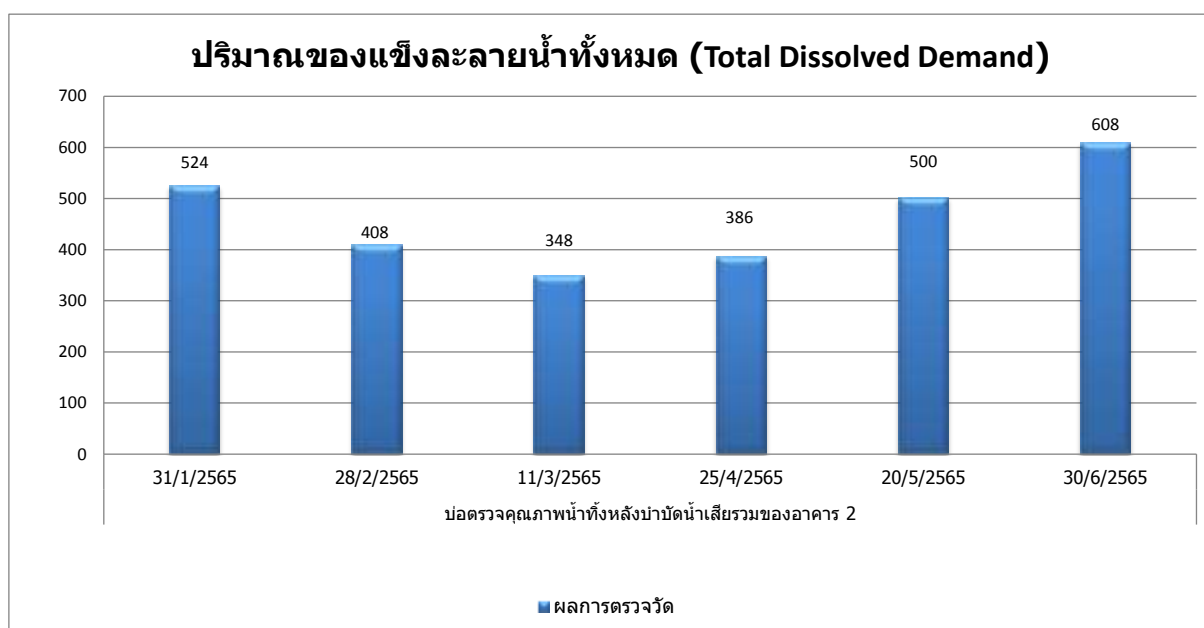
กราฟที่ 3.1-28 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



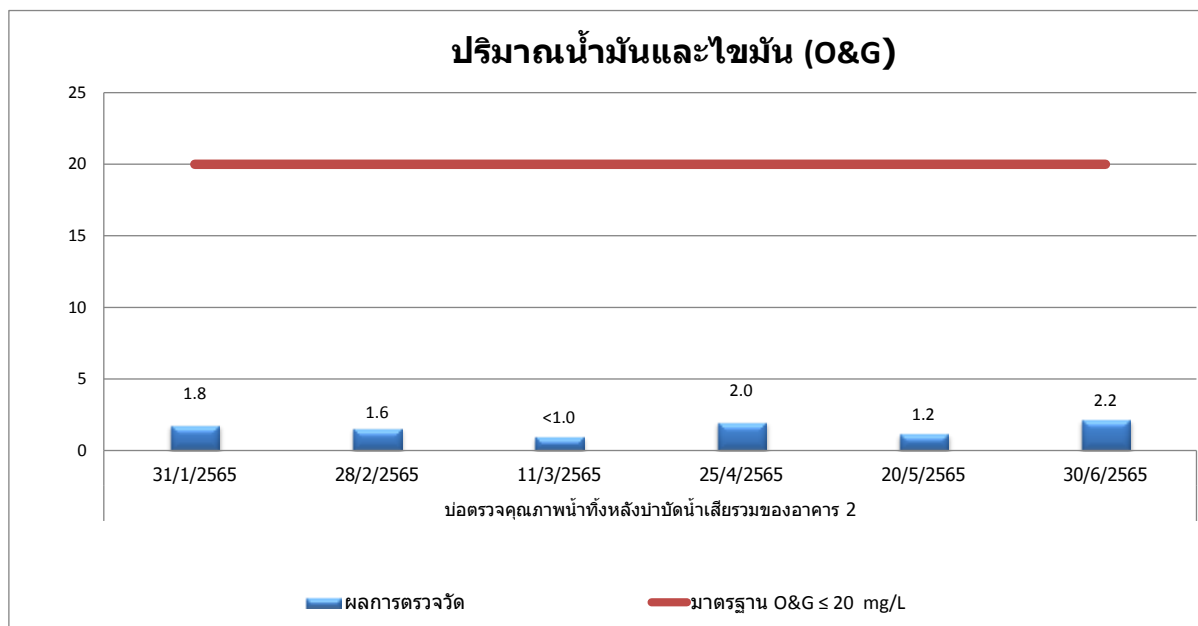
กราฟที่ 3.1-29 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



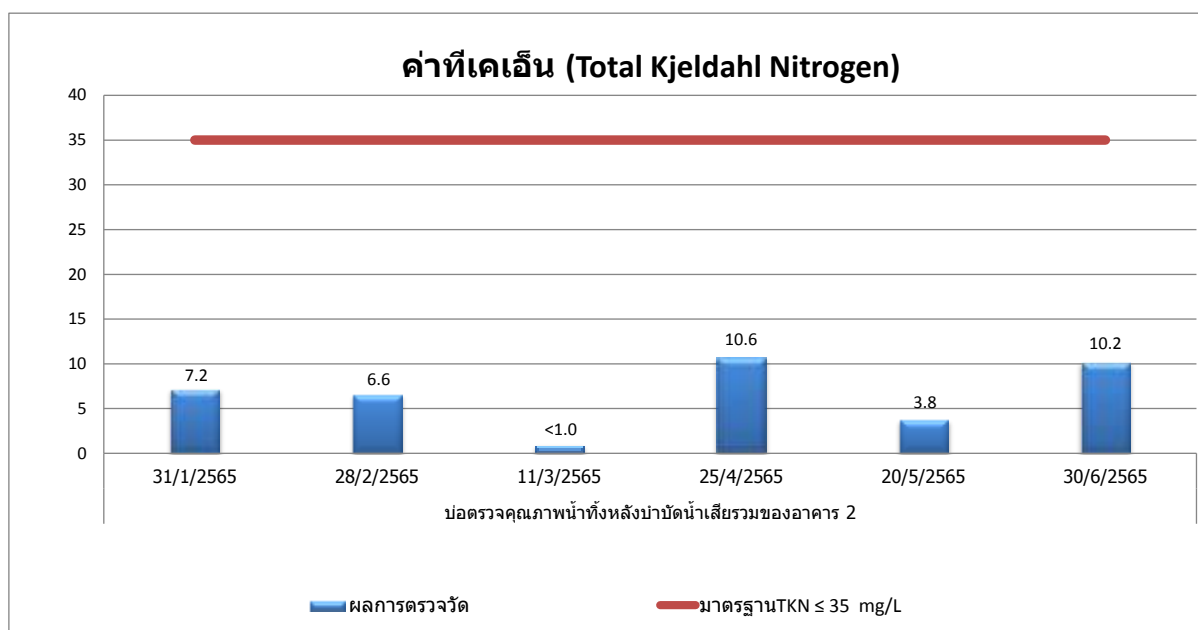
กราฟที่ 3.1-30 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



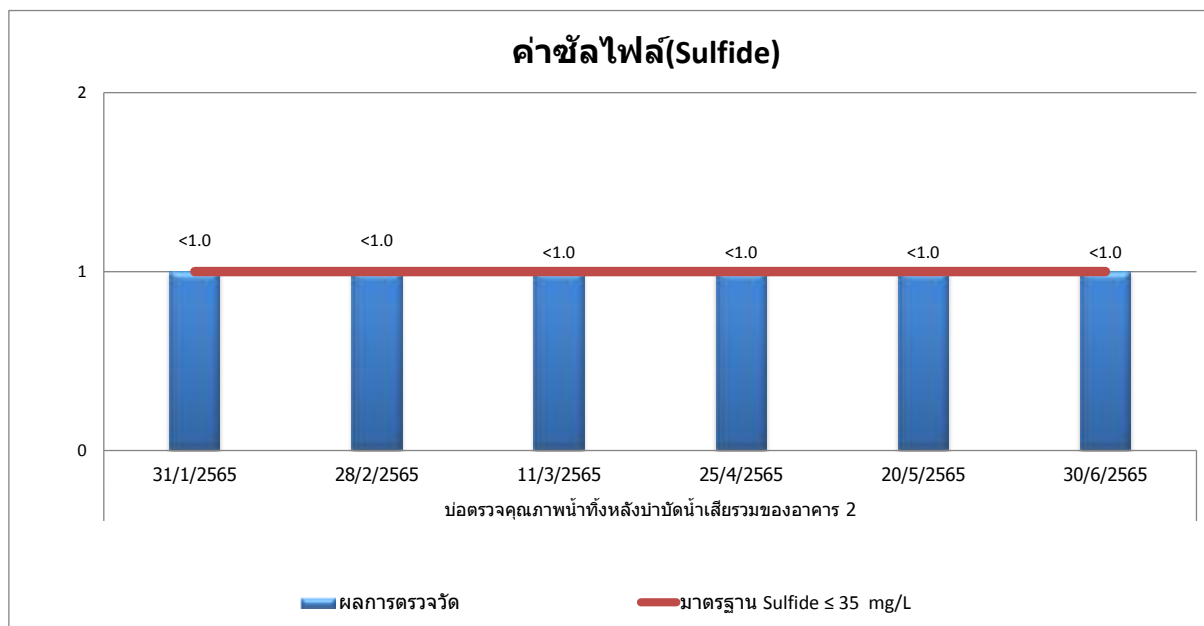
กราฟที่ 3.1-31 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Demand) จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



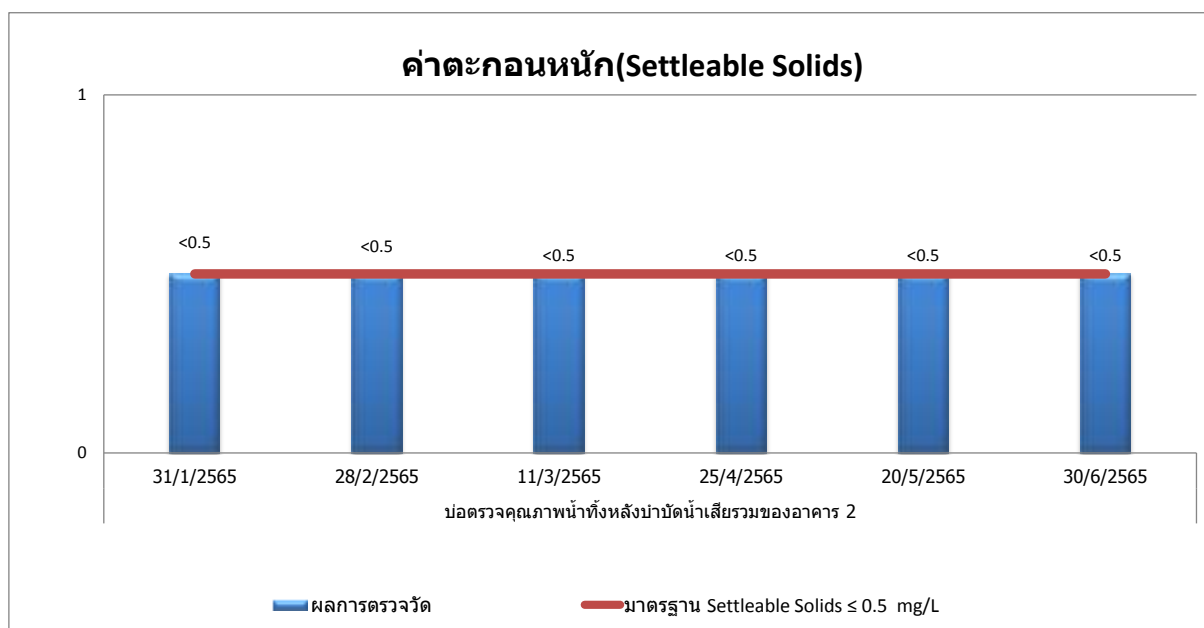
กราฟที่ 3.1-32 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



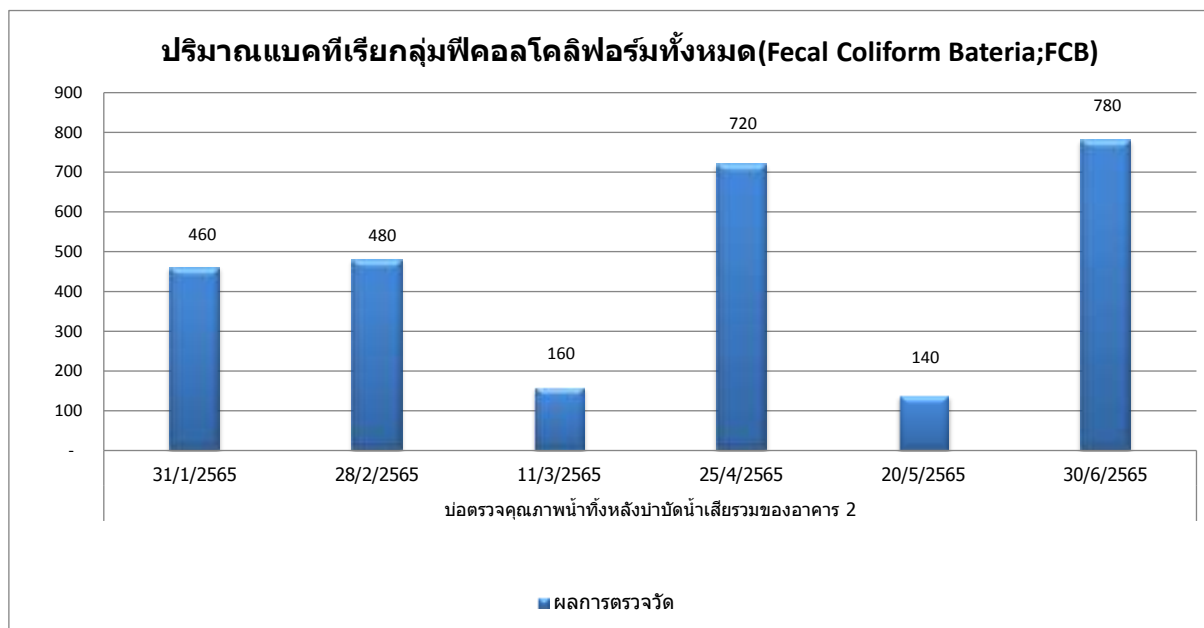
กราฟที่ 3.1-33 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าทีเคเอ็น (TKN)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-34 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-35 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก(Settleable Solids)
จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-36 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria) จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ
ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		31/01/2565	28/02/2565	11/03/2565	25/04/2565	20/05/2565	30/06/2565	
pH at 25 °C	-	7.4	7.6	7.8	8.2	7.3	5.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	39.2	17.4	7.2	9.4	9.2	10.2	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	43	28	12	18	18	25	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	608	482	590	648	644	510	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	6.4	2.2	1.6	1.6	1.4	2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	38.4	16.8	6.2	7.8	7.4	9.0	≤ 35
Sulfide	mg/L	1.5	<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.	28,000	820	480	480	460	620	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

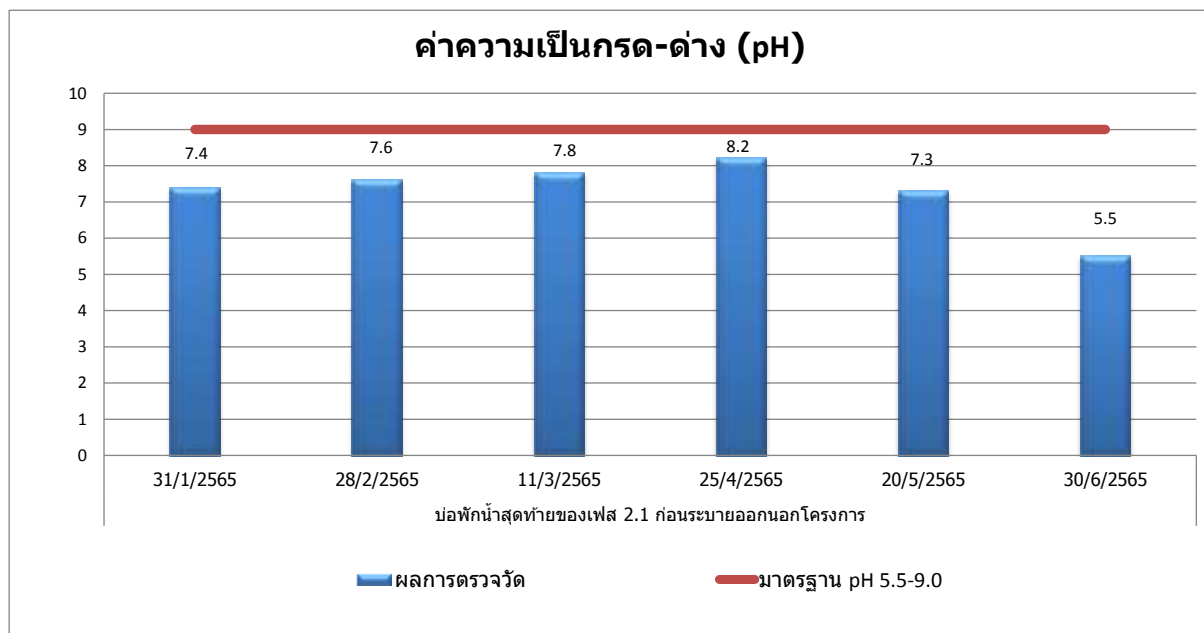
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

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

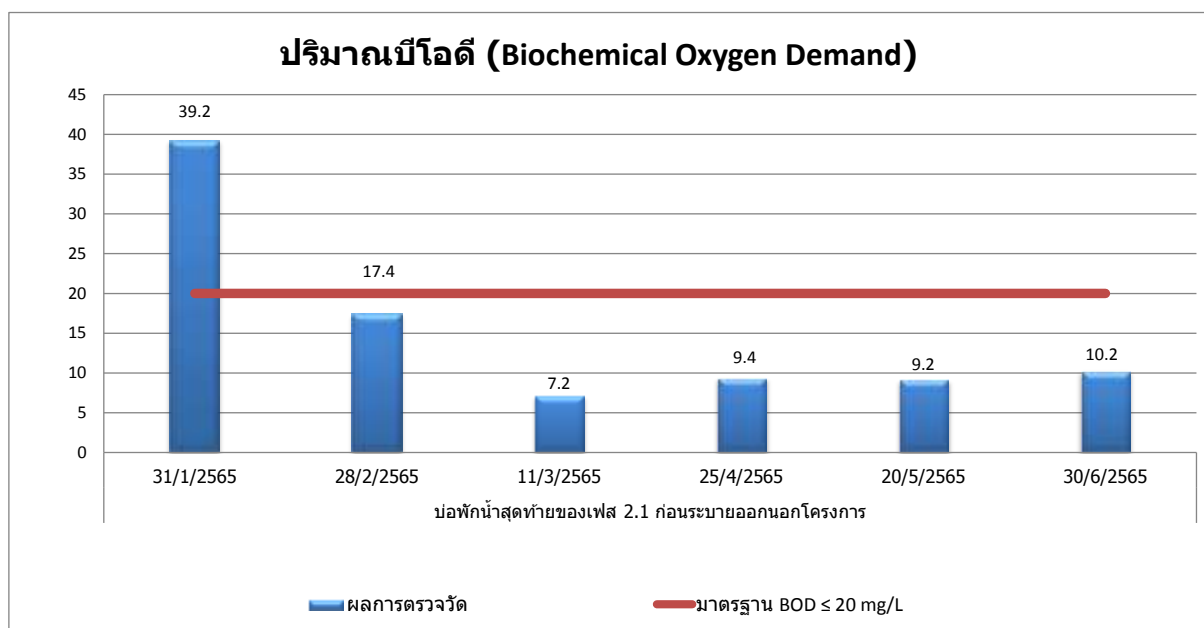
* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 เท่ากับ 500 mg/L ,

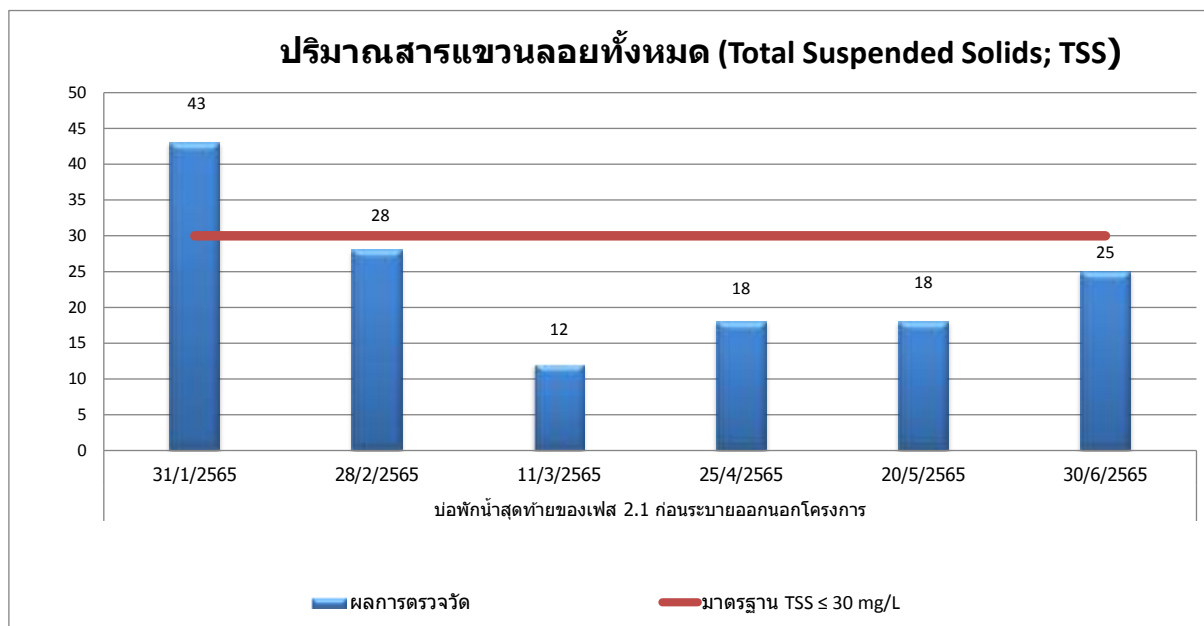
ประจำเดือนมีนาคม เท่ากับ 618 mg/L ,ประจำเดือนเมษายน เท่ากับ 708 mg/L,ประจำเดือนพฤษภาคม เท่ากับ 758 mg/Lและประจำเดือนมิถุนายน เท่ากับ 716 mg/L



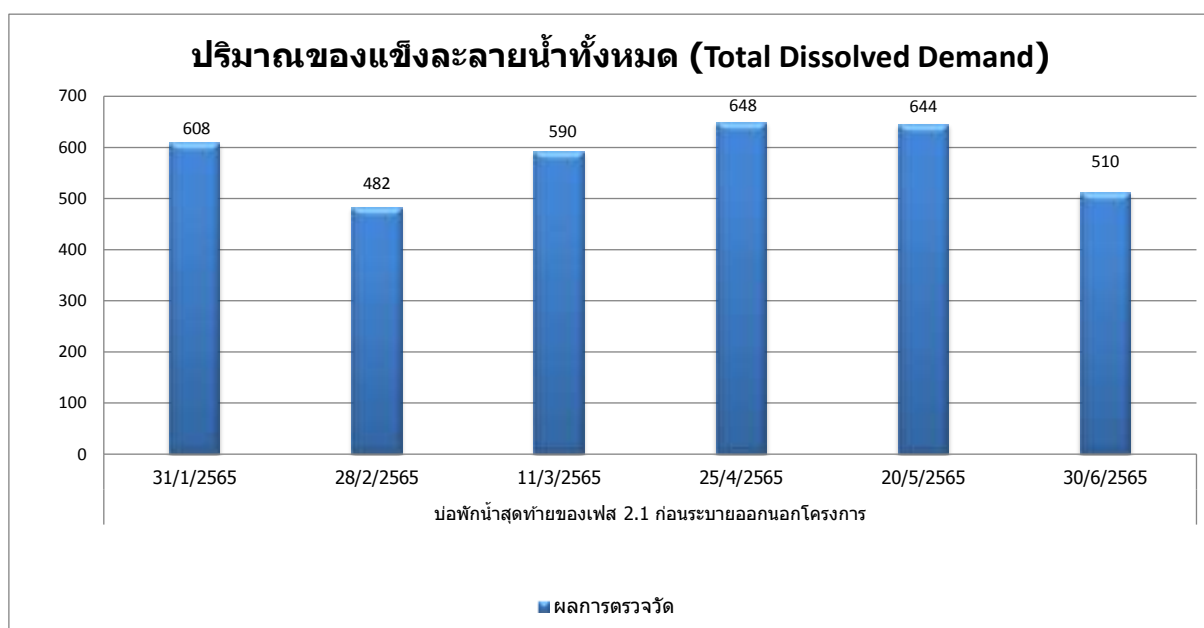
กราฟที่ 3.1-37 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



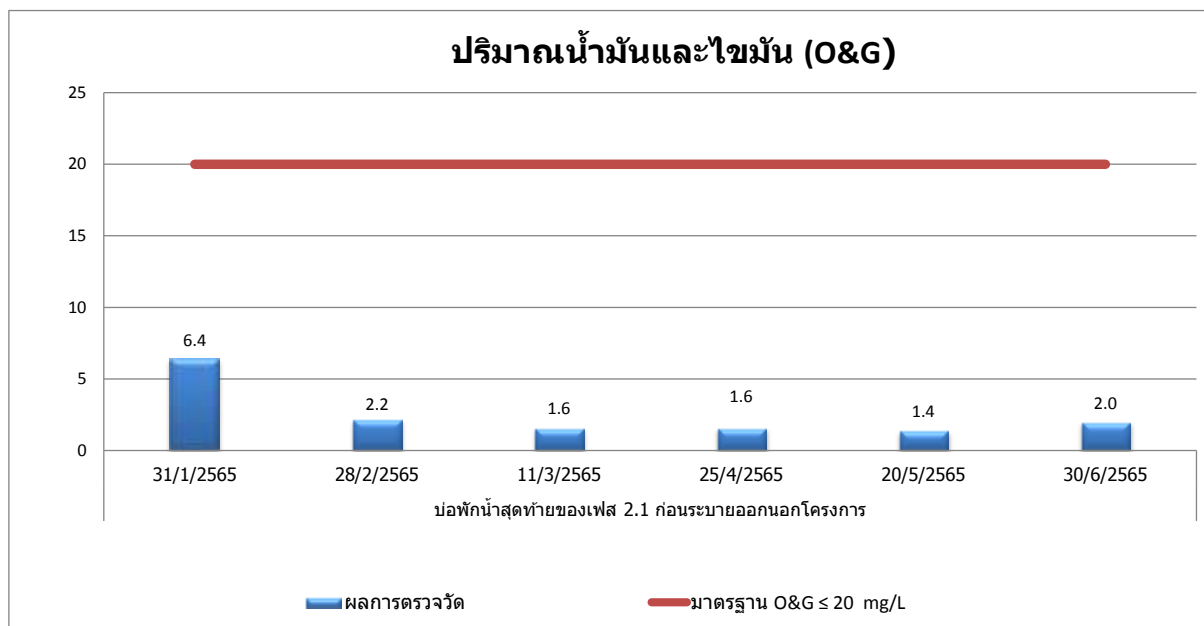
กราฟที่ 3.1-38 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



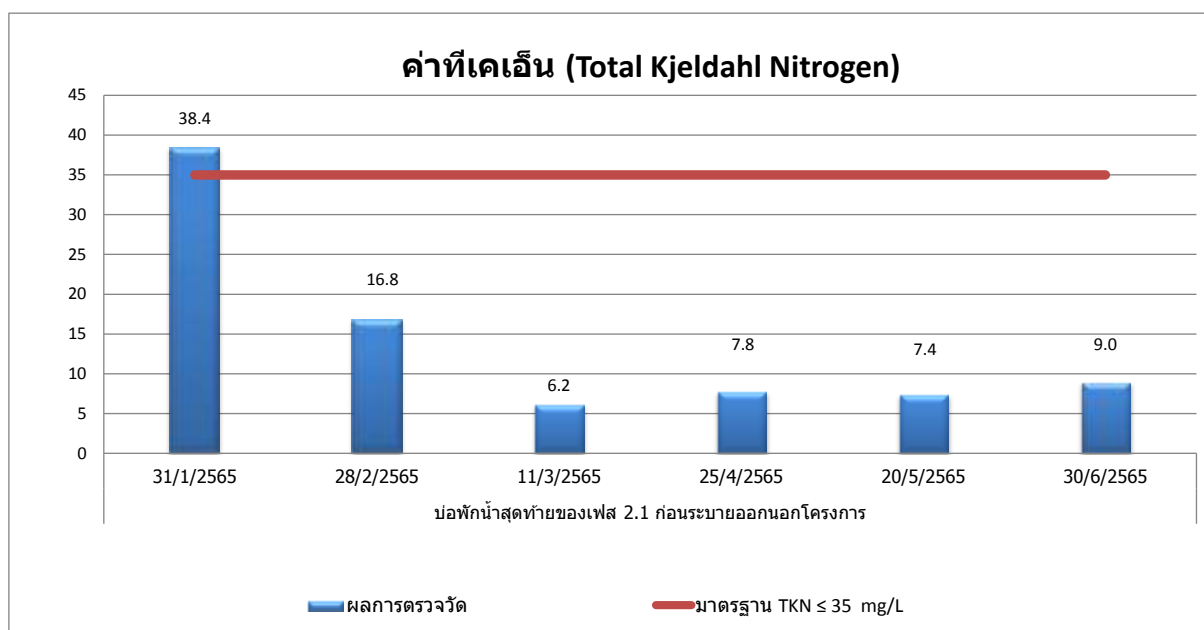
กราฟที่ 3.1-39 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



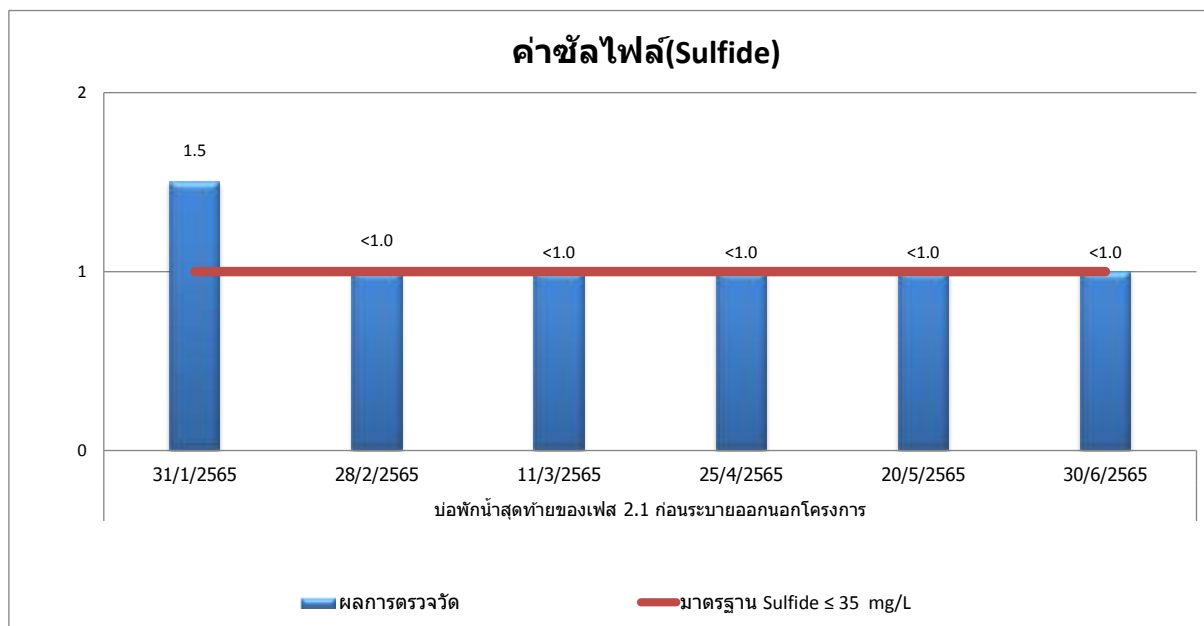
กราฟที่ 3.1-40 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Demand) จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



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

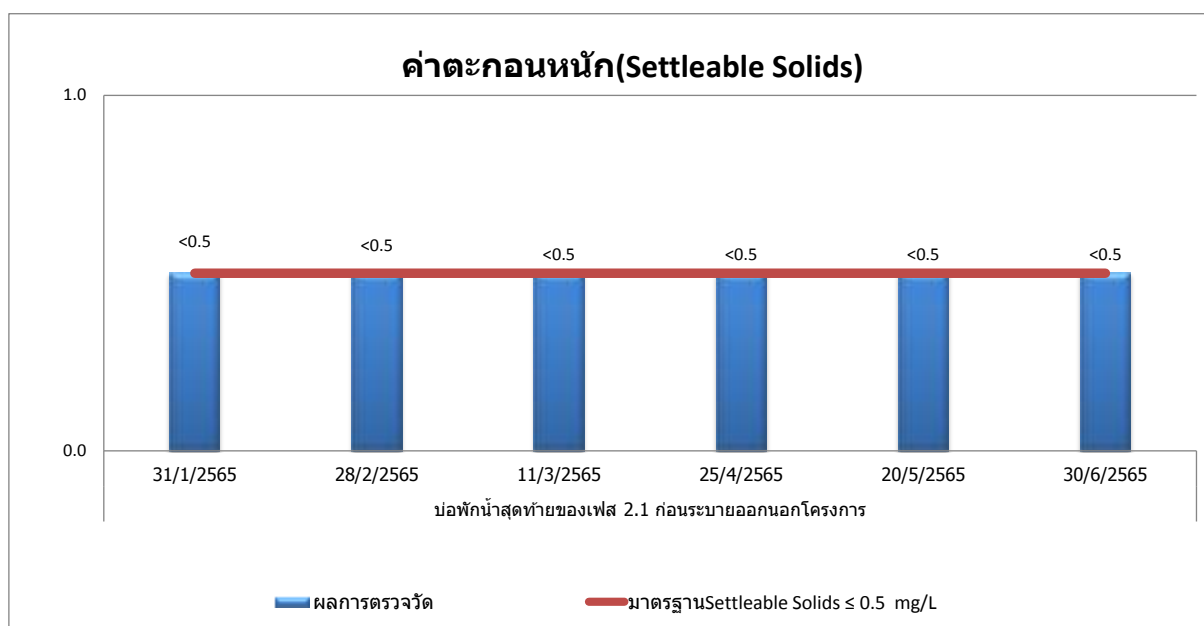


กราฟที่ 3.1-42 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าทีเคเอ็น (TKN)
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



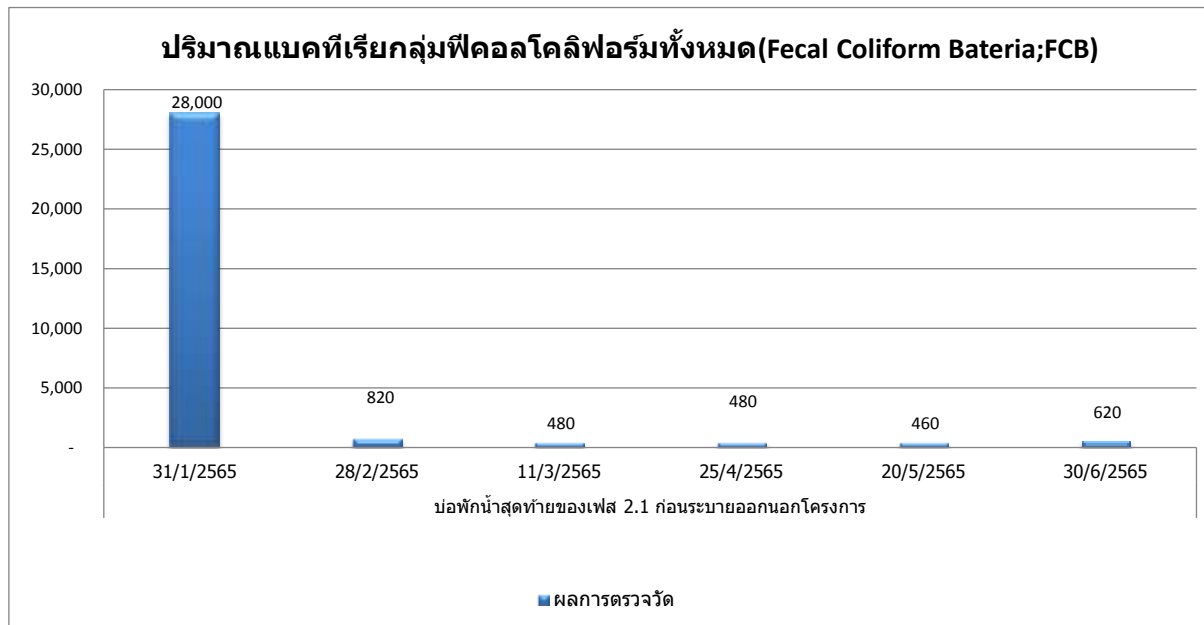
กราฟที่ 3.1-43 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-44 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก(Settleable Solids)

จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



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

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียของเฟส 2.2 ก่อนระบายออกนอกโครงการ
ของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อบำบัดน้ำเสียของเฟส 2.2 ก่อนระบายออกนอกโครงการ						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		31/01/2565	28/02/2565	11/03/2565	25/04/2565	20/05/2565	30/06/2565	
pH at 25 °C	-	8.0	7.5	8.0	8.3	7.4	6.6	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	42.8	18.2	6.8	8.8	9.0	10.8	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	47	26	<10	16	17	28	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	642	584	638	654	570	592	*
Oil & Grease	mg/L	8.2	2.2	1.2	1.4	1.4	2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	40.6	17.4	5.4	6.6	7.2	9.4	≤ 35
Sulfide	mg/L	1.6	<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.	36,000	940	280	420	420	720	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

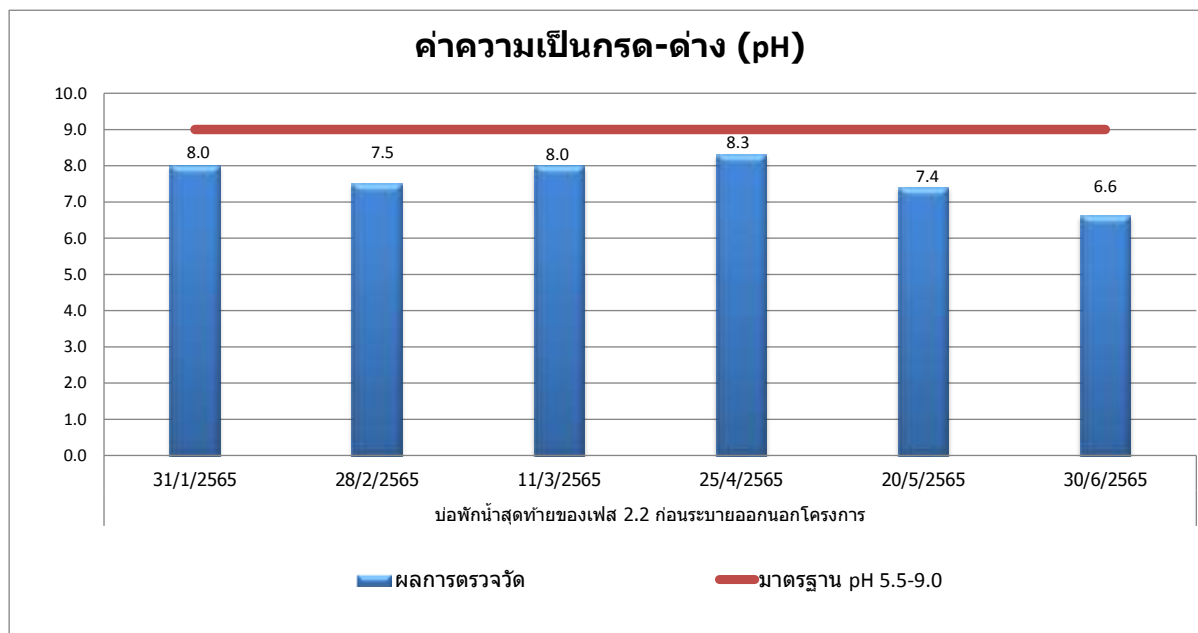
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

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

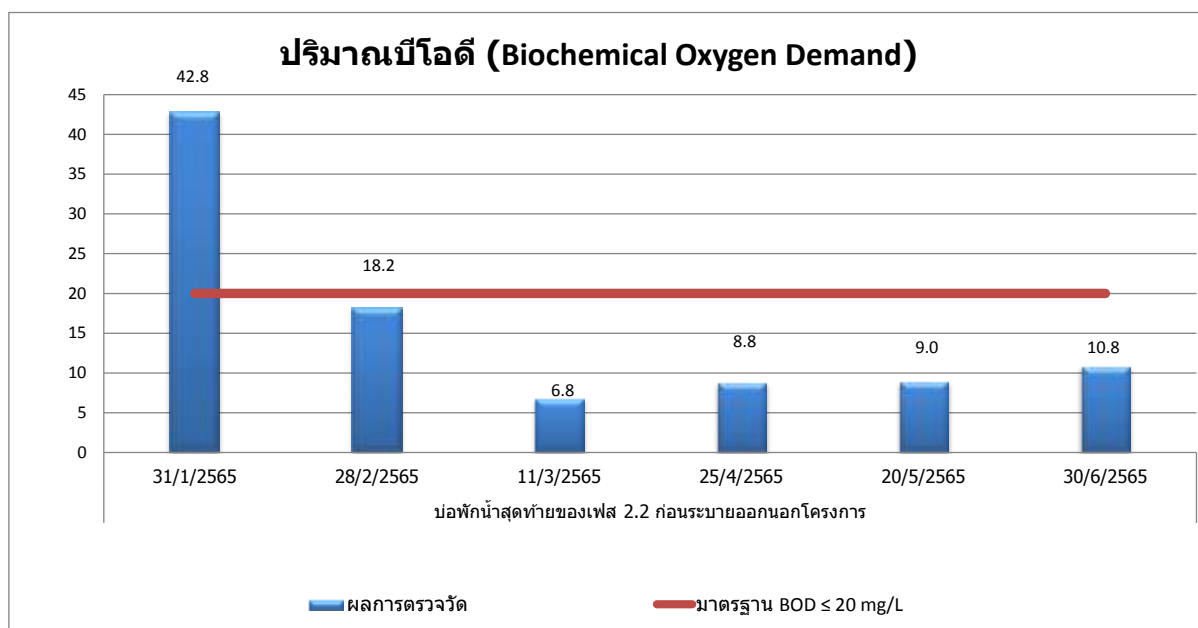
* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 เท่ากับ 500 mg/L

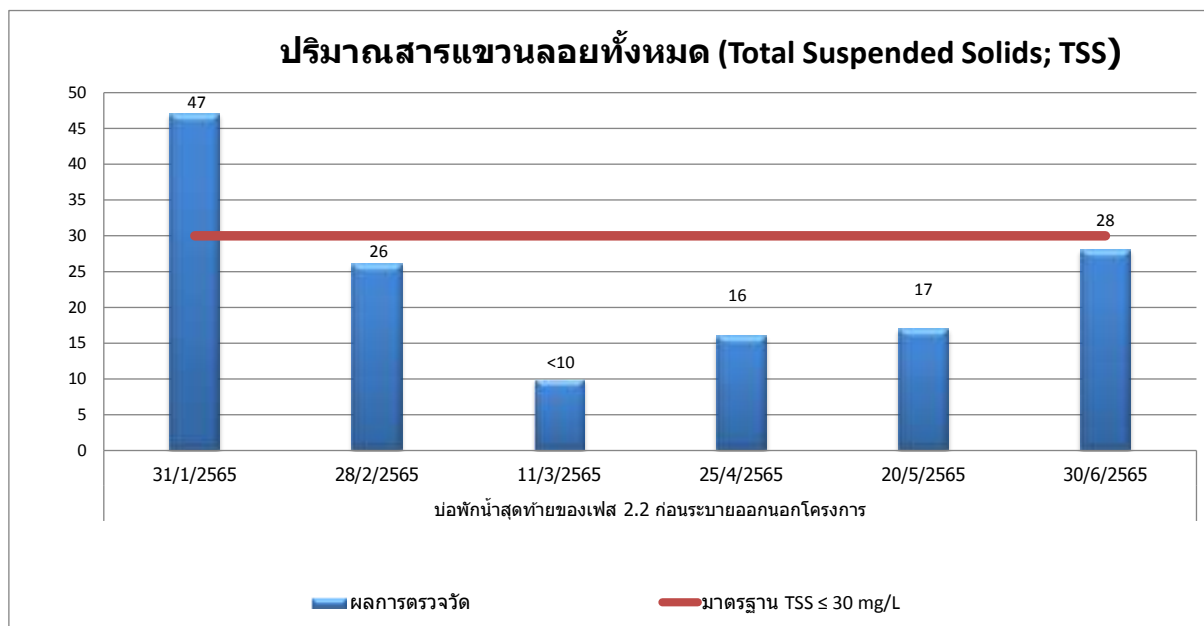
ประจำเดือนมีนาคม เท่ากับ 618 mg/L ,ประจำเดือนเมษายน เท่ากับ 708 mg/L,ประจำเดือนพฤษภาคม เท่ากับ 758 mg/Lและประจำเดือนมิถุนายน เท่ากับ 716 mg/L



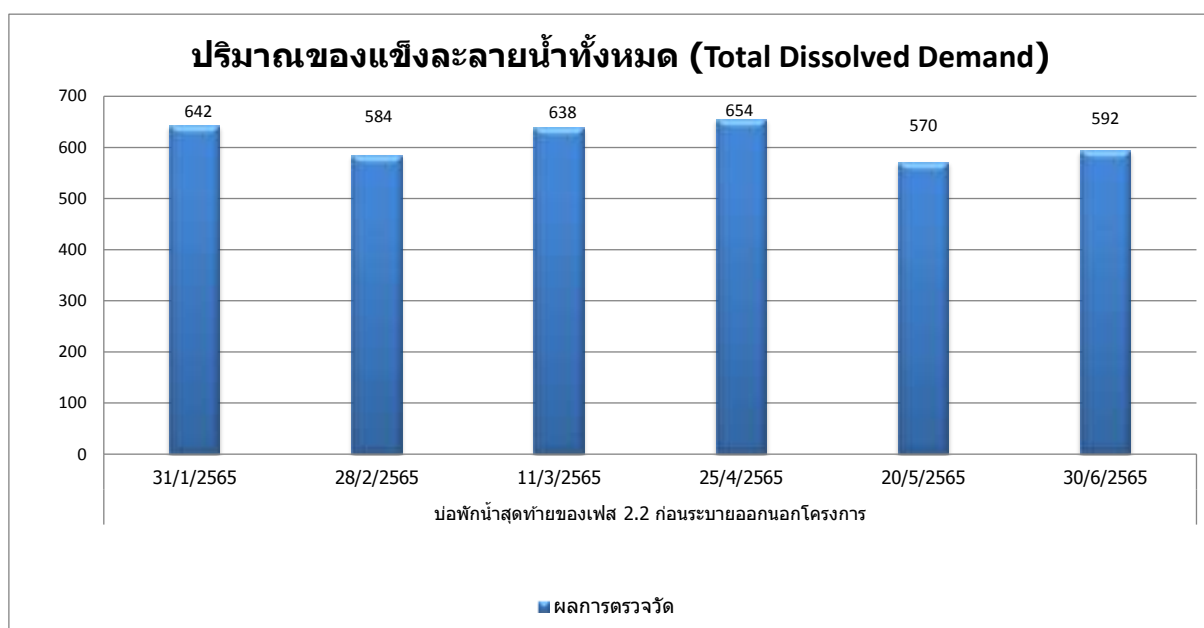
กราฟที่ 3.1-46 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.2 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



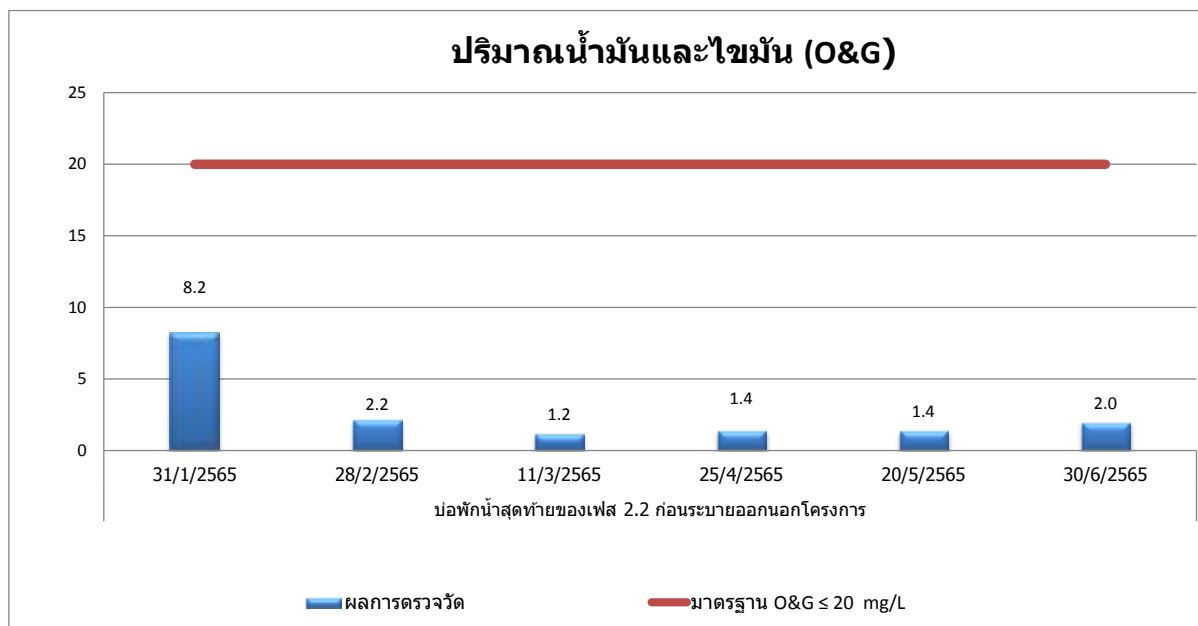
กราฟที่ 3.1-47 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



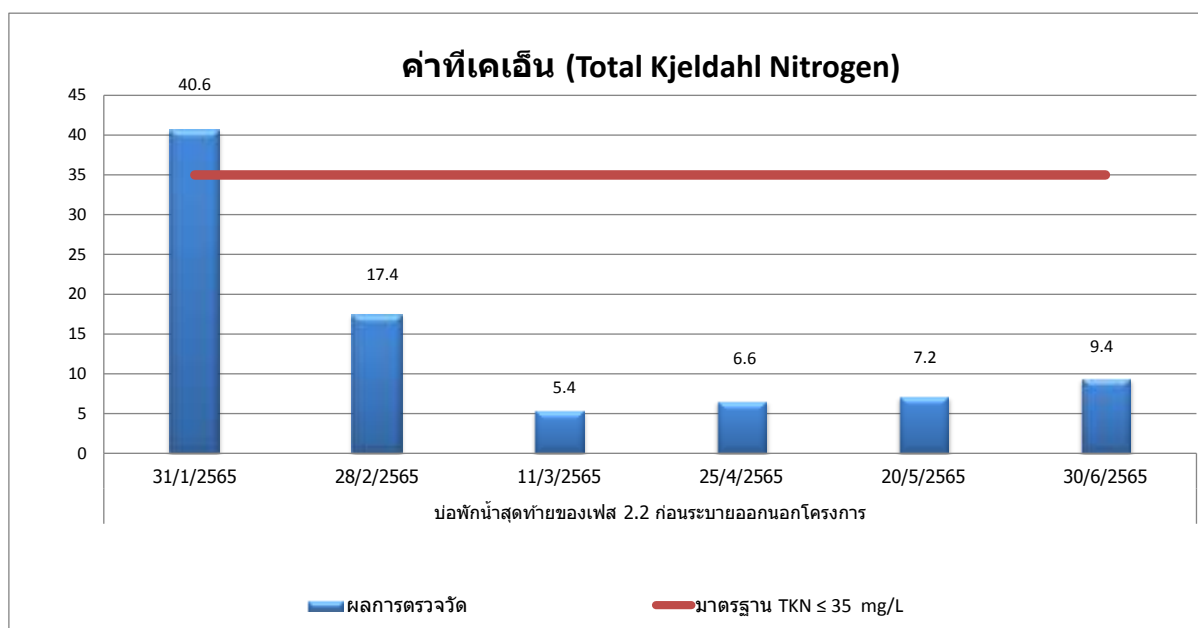
กราฟที่ 3.1-48 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



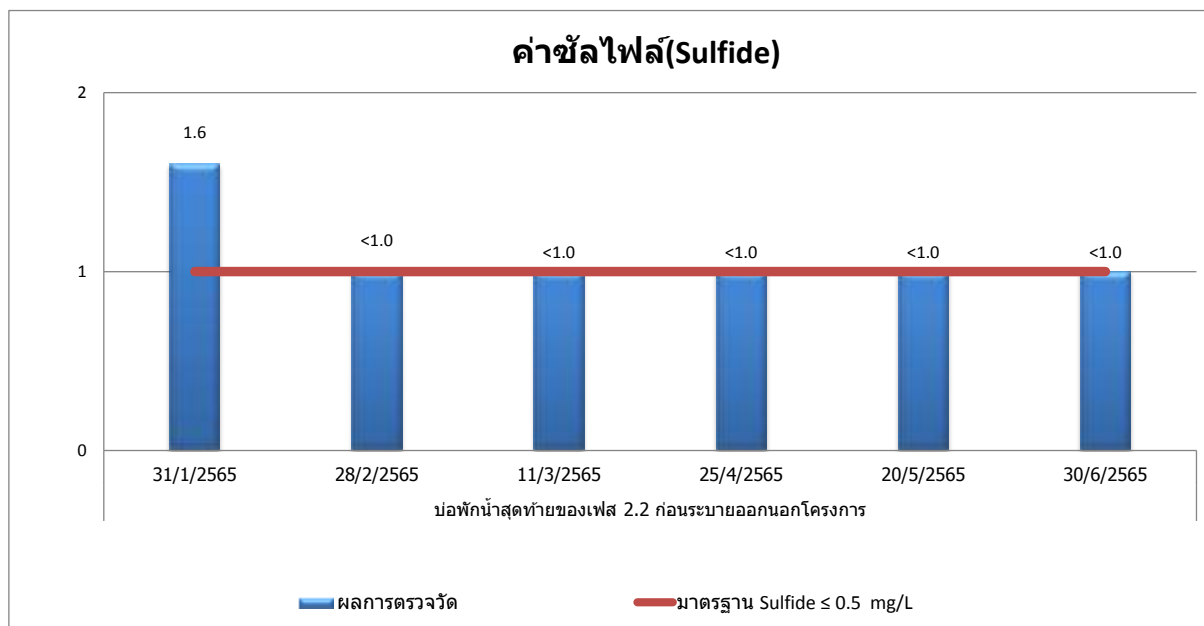
กราฟที่ 3.1-49 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Demand) จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



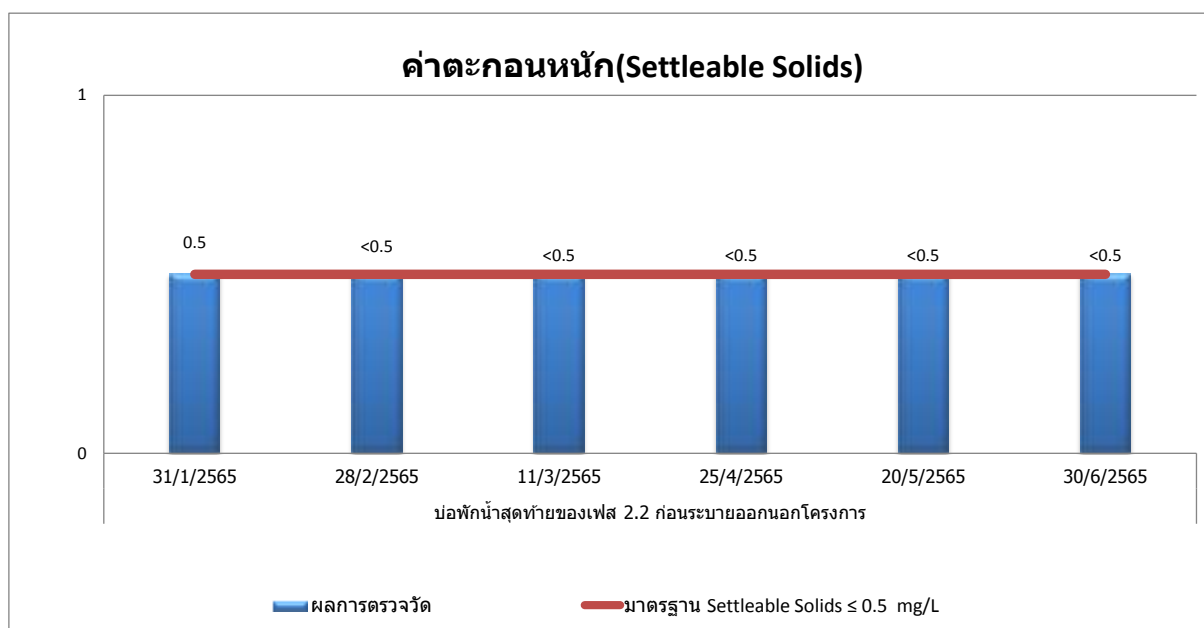
กราฟที่ 3.1-50 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



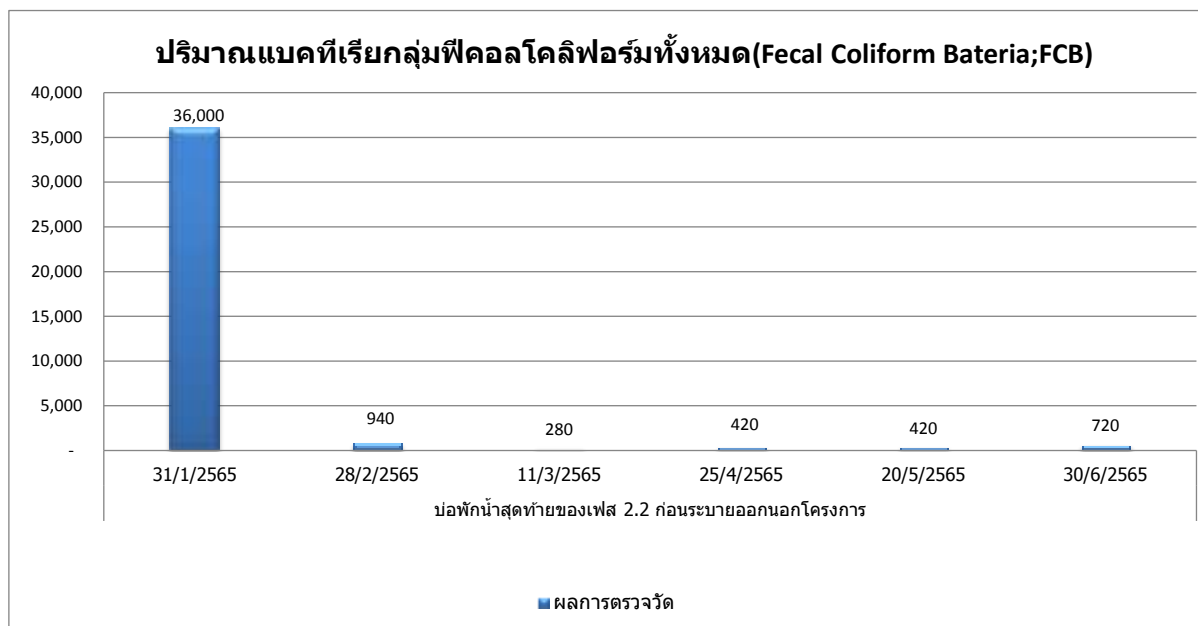
กราฟที่ 3.1-51 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าทีเคเอ็น (TKN)
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-52 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.1-53 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก(Settleable Solids)
จากบ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.1 ก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



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

	
<p>ป้่อตรวจคุณภาพน้ำท้่งก่่อนบ้่าบ้่าน้้าเส่यरวมของอาคาร 1</p>	<p>ป้่อตรวจคุณภาพน้ำท้่งก่่อนบ้่าบ้่าน้้าเส่यरวมของอาคาร 2</p>
	
<p>ป้่อตรวจคุณภาพน้ำท้่งหล้่งบ้่าบ้่าน้้าเส่यरวมของอาคาร 1</p>	<p>ป้่อตรวจคุณภาพน้ำท้่งหล้่งบ้่าบ้่าน้้าเส่यरวมของอาคาร 2</p>
<p>รูปที่ 3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์ (เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565</p>	



บ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.2 ก่อนระบายออกนอกโครงการ



บ่อพักน้ำสุดท้ายของเฟส 2.2 ก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3-1(ต่อ) จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำของโครงการ เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ เลคไซด์
(เดอะพาร์คแลนด์ ศรีนครินทร์ 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565