

### บทที่ 3

#### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ โครงการ ชาร์จ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.โซลูชันส์ จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565

##### 3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็น แนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ

##### 3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1009.5/10653 ลงวันที่ 3 กันยายน 2558 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการ ดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

**ตารางที่ 3-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ขาโตร์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
<b>ระยะดำเนินการ</b>						
<b>1. สภาพภูมิประเทศ</b>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบ คูแลพื้นที่เขียวยภายในโครงการหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบปลูกใหม่ทดแทน	- ทุกวันตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	ทางโครงการจัดจ้างคนสวนคอยดูแลต้นไม้ให้สวยงามอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 47)
<b>2. การเกิดแผ่นดินไหว</b>	- อาคารของโครงการ	- ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี	- ปีละ 1 ครั้ง	ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี	-	-
<b>3. คุณภาพอากาศ</b>	- พื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบไม้ยืนต้นไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรง เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับคาร์บอนมอนนอกไซด์และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร	- ทุกวันตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	ทางโครงการจัดจ้างคนสวนคอยดูแลต้นไม้ให้สวยงามอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 2,47)
<b>4. คุณภาพเสียง</b>	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ และผู้พักอาศัยใกล้เคียง	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ขาโตว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ						
5. คุณภาพน้ำ	ตรวจวัด 3 สถานี คือ 1) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2) จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 3) บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- pH at 25 °C - Biochemical Oxygen Demand - Total Suspended Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - Total Kjeldahl Nitrogen - Oil & Grease - Total Coliform Bacteria	- เก็บ และ วิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน - เดือนละ 1 ครั้ง	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส.พี.เจ. ไฮแอนติฟิค จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4 ถึง ตารางที่ 3-6	-	ภาคผนวก ค
		- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามที่มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ลิตร	- เดือนละ 1 ครั้ง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ5

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ขาโตร์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ)						
5. คุณภาพน้ำ(ต่อ)		- เก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำรายละเอียด และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- เดือนละ 1 ครั้ง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ5

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ขาโตว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ)						
5. คุณภาพน้ำ(ต่อ)		- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (สำนักงานเขตบางพลัด) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำรายละเอียด และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555	- เดือนละ 1 ครั้ง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ5

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ขาโตว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 6. สระว่ายน้ำ						
6.1 ผลกระทบด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย	- ตรวจสอบการชำรุดเสียหาย และรอยแตกร้าวบนพื้นสระทางเดิน และราวบันไดสระ หรือบริเวณสระว่ายน้ำ	- วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย ตรวจสอบการชำรุดเสียหาย และรอยแตกร้าวบนพื้นสระ ทางเดิน และราวบันไดสระ หรือบริเวณสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน หากพบการชำรุดทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที และติดป้าย “ระวังสระชำรุด กำลังซ่อมแซม” หรือ “ระวังอุบัติเหตุจากสระว่ายน้ำชำรุด”	-	-
	- จัดเตรียมอุปกรณ์การซ่อมบำรุงเบื้องต้นให้เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงคอยซ่อมแซมสระว่ายน้ำที่เกิดจากโครงสร้างสระชำรุด	- ตรวจเช็คอุปกรณ์ซ่อมบำรุงเบื้องต้นให้พร้อมใช้ และคอยซ่อมแซมสระว่ายน้ำที่เกิดจากโครงสร้างสระชำรุด	-ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ			

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ขาโตว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 6. สระว่ายน้ำ						
6.2 ผลกระทบด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำ	- ขอบสระและทางเดิน บริเวณสระว่ายน้ำ	- ไม่มีน้ำขัง	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการสระว่ายน้ำ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 27)
	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่ลบลื่น	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 30)
	- อุปกรณ์ประจำสระ ว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 29)
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณ สระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ขาโตว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 6. สระว่ายน้ำ 6.2 ผลกระทบด้าน ความปลอดภัยและ อุบัติเหตุการจมน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)	- ความสะอาดของสระ ว่ายน้ำ	ไม่มีตะกอน ตะไคร้และเศษผง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-



**ตารางที่ 3-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ขาโตร์ อินทาวน จรัญสนิทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 6. สระว่ายน้ำ (ต่อ) 6.3 คุณภาพน้ำใน สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ บริเวณ ส่วนลึก และส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- PH - Residual Chlorine	- ทุกวันตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้ทำการตรวจวัด PH ,Residual Chlorine ทุกวันข้อมูลการ ตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ข คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ	-	ภาคผนวก ค
		- Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค(ได้แก่ Escherichia Coli, Staphlococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa)	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-7 ถึง ตารางที่ 3-8	-	ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ขาโตว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 6. สระว่ายน้ำ (ต่อ) 6.3 คุณภาพน้ำใน สระว่ายน้ำ (ต่อ)		Combined Chlorine Alkalinity Calcium Hardness Cyanuric acid Chloride Ammonia Nitrate	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส.พี.เจ. ไฮแอนติฟิค จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ปี ละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-9	-	ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ขาโตว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 6. สระว่ายน้ำ (ต่อ)						
	- สระว่ายน้ำ บริเวณ ส่วนลึก และส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- ดำเนินการดูดตะกอน ล้างตะไคร้ และตักเศษผง - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ทางโครงการได้จะให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัย ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ	- -	- -

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ขาโตว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 7. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา บัม วาล์ว และมิเตอร์น้ำของ โครงการ	- ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำประปาเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้องให้รีบ ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	เดือนละ 1 ครั้ง	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำที่อาจจะเกิดขึ้น ภายในพื้นที่โครงการ หากเกิดการรั่วซึม ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขให้โดยทันที	-	-
8. ร้างระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของ โครงการ	- ตรวจสอบสิ่งกีดขวาง/อุดตันทาง ไหลของน้ำ ภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ	ทุกๆ 6 เดือน ช่วงก่อน และหลังฤดูฝน	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบสิ่งกีดขวาง/อุดตันทางไหลของน้ำ ภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาด เป็นประจำ	-	-

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ขาโตว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 9. การจัดการมูลฝอย	- ถังรองรับห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่ามีรอยรั่วให้ทำการเปลี่ยนใหม่โดยทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา	โครงการดำเนินการเลือกใช้ถุงดำเป็นภาชนะรองรับขยะมูลฝอยไว้ตามจุดต่างๆภายในพื้นที่โครงการ และรวบรวมทุกครั้งเมื่อมูลฝอยเต็ม เพื่อให้รถของสำนักงานเขตบางพลัดมารับไปกำจัดในขั้นตอนต่อไปตลอดจนให้คนงานทำความสะอาดบริเวณที่รองรับมูลฝอย เพื่อป้องกันกลิ่นและการรบกวนของสัตว์พาหะนำโรค	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 13,44)
	- ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยในอาคาร	ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ			

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ขาโตว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) <b>10. ไฟฟ้า</b>	- ระบบไฟฟ้าบริเวณ พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายใน โครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้สภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุด ให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะการดำเนินการ	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและ ส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้สภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 23)
	- พื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ	- ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่ สะสมภายในโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะการ ดำเนินการ	ทางโครงการจัดจ้างคนสวนคอยดูแลต้นไม้ ให้สวยงามอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 2,47)

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ขาโตว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) <b>11. ระบบป้องกัน อัคคีภัย</b>	- ระบบสัญญาณเตือน อัคคีภัย ได้แก่ แผง ควบคุม (FCP) เครื่อง ตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่อง ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	- ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนอัคคีภัย ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ทุก 3 เดือน หรือตามความ เหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือ การใช้งาน	ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและเตือน อัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้งภายในและ ภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อ ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกๆ 3 เดือน หากพบการชำรุดของอุปกรณ์ทาง โครงการจะแก้ไขซ่อมแซมโดยทันที	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 18)

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ขาโตร์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) <b>11. ระบบป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)</b>	- แจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) และกริ่ง สัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell)	- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ทุก 3 เดือน หรือตามความ เหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือ การใช้งาน			ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 18)
	- ระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ตามที่เสนอ รายละเอียดโครงการ	- ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนอัคคีภัย ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ทุก 3 เดือน หรือตามความ เหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือ การใช้งาน			
	- บันไดหนีไฟ	- ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟ และทางเดิน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ การดำเนินการ	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการหนีไฟ โดย ตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟและทางเดิน	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 18)



**ตารางที่ 3-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ขาโตว์ อินทาวน์ จรัญสินทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) <b>12. การคมนาคม</b>	- ป้ายสัญญาณจราจร และลูกศรแสดงทิศทาง ภายในพื้นที่โครงการ	- ติดตามตรวจสอบป้าย สัญญาณจราจร และลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการดำเนินการ	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้าย สัญญาณจราจร และลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 7)
<b>13. ความปลอดภัย สาธารณภัย</b>	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณหน้าห้องนิติบุคคล เพื่อรับเรื่องร้องเรียนหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขเร่งด่วน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ทางโครงการได้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความคิดเห็นและกรณีเรื่องร้องทุกข์ ตลอดระยะเวลา ไม่พบกรณีเรื่องร้องทุกข์แต่อย่างใด	-	-

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ขาโตว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ)						
14. การบดบัง แสงแดดทิศทางลม และคลื่นวิทยุ/ โทรทัศน์	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	- ติดตามตรวจสอบทัศนคติ ความ คิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้พัก อาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการโดย ติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นไว้ บริเวณป้อมยาม และสำนักงาน ควบคุมการก่อสร้าง ในบริเวณพื้นที่ โครงการ	- ภายใน 1ปี นับจากเริ่ม เปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ความคิดเห็นและกรณีเรื่องร้องทุกข์ ตลอด ระยะเวลา ไม่พบกรณีเรื่องร้องทุกข์แต่อย่าง ใด	-	-
15. ทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของ ต้นไม้ในแปลงสวนหย่อม และ ต้นหญ้าหากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตายให้บำรุงดูแลและปลูกเพิ่ม ทันที	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	ทางโครงการจัดจ้างคนสวนคอยดูแลต้นไม้ ให้สวยงามอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 2,47)

### 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)
Sulfide	Iodometric Method (4500-S2- F)
Total Kjeldahl Nitrogen	Macro- Kjeldahl Method (4500-Norg B)
Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method (5520 B)
Total Coliform Bacteria	Standard Total Coliform Fermentation Technique (9221 B )
คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ	
ดัชนีที่ตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง
Coliform Bacteria	Standard Total Coliform Fermentation Technique (9221 B )
E.Coli	Escherichia Coli Procedure (9221 F)
Staphylococcus aureus	Membrane Filter Technique(SM:9213 B)
Pseudomonas aeruginosa	Membrane -Tube Technique(SM:9213 B)
Combined Chlorine	Ferrous Titrimetric Method (4500 CL-)
Alkalinity	Titrimetric Method (2320 B)
Calcium Hardness	EDTA Titrimetric Method (2340 B,C)&Calculate
Cyanuric acid	Titrimetric Method (4500 CN-)
Chloride	Argentometric Method (4500-CL- B)
Ammonia	Ammonia-Selective Electrode Method (4500-NH3:1)
Nitrate	Nitrate Electrode Method (4500-NO3:2)

### 3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ขาโตว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-3 ดังนี้

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ ขาโตว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 ของบริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
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) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2) จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 3) บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	pH Biochemical Oxygen Demand Total Suspended Solids Total Dissolved Solids Sulfide Total Kjeldahl Nitrogen Oil & Grease Total Coliform Bacteria	เดือนละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
← ระยะดำเนินการ →								

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ ขาโตว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 ของบริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
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.
ระยะดำเนินการ								
2. คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ 1) บริเวณส่วนลึกของสระ 2) บริเวณส่วนตื้นของสระ	Coliform Bacteria	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	E.Coli							
	Staphylococcus aureus							
	Pseudomonas aeruginosa							
	Combined Chlorine	ปีละ 2 ครั้ง						
	Alkalinity							
	Calcium Hardness						✓	
	Cyanuric acid							
	Chloride							
	Ammonia							
	Nitrate							

### 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ในระยะดำเนินการ

โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2) จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 3) บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ pH, Biochemical Oxygen Demand, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, Total Kjeldahl Nitrogen, Oil & Grease และ Total Coliform Bacteria ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-6

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และ บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 อาคารที่ทำการประเภท ก พบว่า pH, Biochemical Oxygen Demand, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, Total Kjeldahl Nitrogen, Oil & Grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนบริเวณจุดรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้เนื่องจากเป็นน้ำเสียก่อนการบำบัด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-6

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และ บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกความตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 , แหล่งน้ำประเภทที่ 2 พบว่า Total Coliform bacteria มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-6

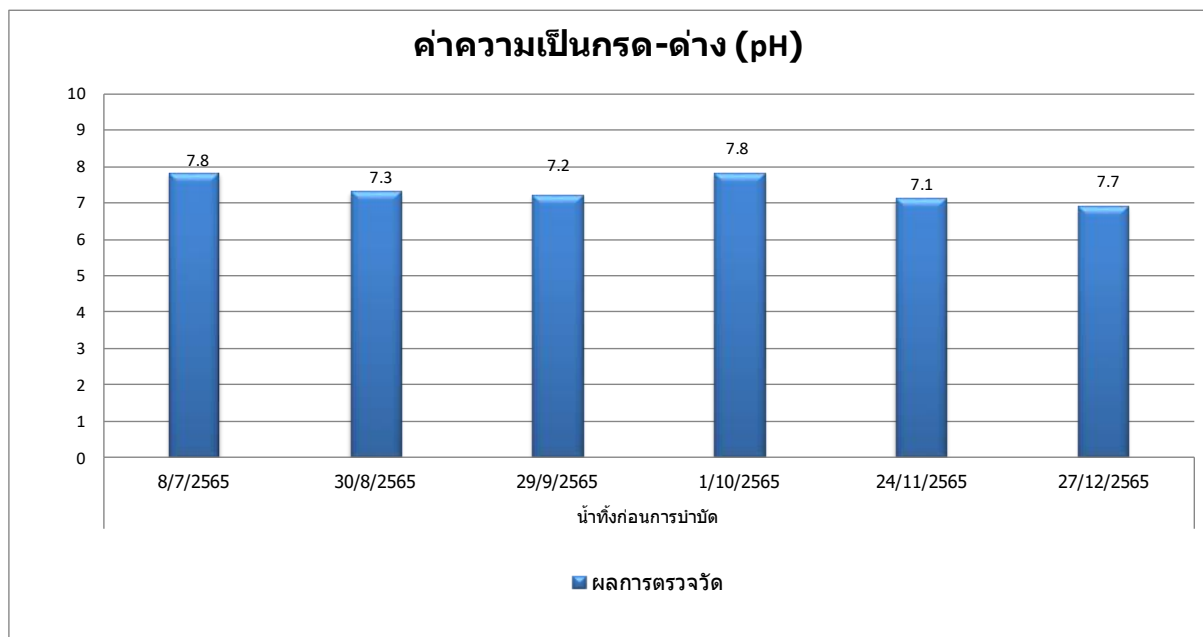
**ตารางที่ 3-4** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ของโครงการ ขาโตร์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565  
บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		08/07/2565	30/08/2565	29/09/2565	01/10/2565	24/11/2565	27/12/2565
pH at 25 °C	-	7.8	7.3	7.2	7.8	7.1	6.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	14.2	52.6	98.8	16.6	42.3	39.4
Total Suspended Solids	mg/L	26	62	241	45	106	68
Total Dissolved Solids	mg/L	650	510	502	550	543	502
Oil & Grease	mg/L	2.2	34.2	24.2	2.2	1.8	1.8
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	12.6	48.2	38.2	24.8	46.6	42.6
Sulfide	mg/L	<1.0	5.4	2.6	<1.0	2.4	1.2
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	1,620	120,000	6,800	1,600	6,600	6,200

**หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

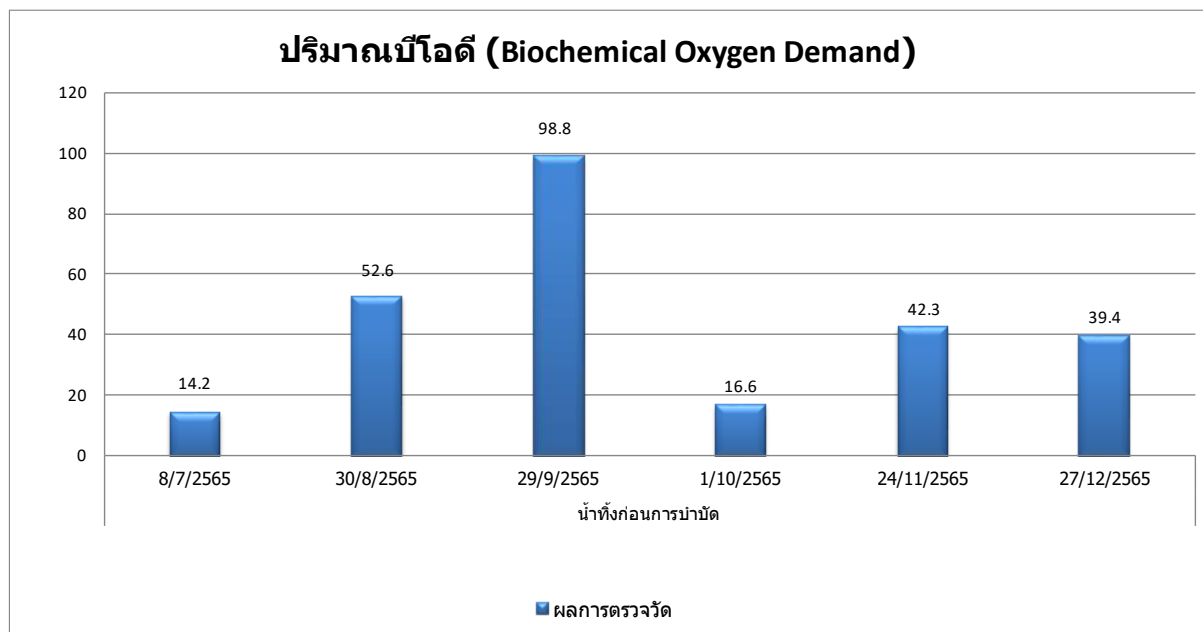
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017





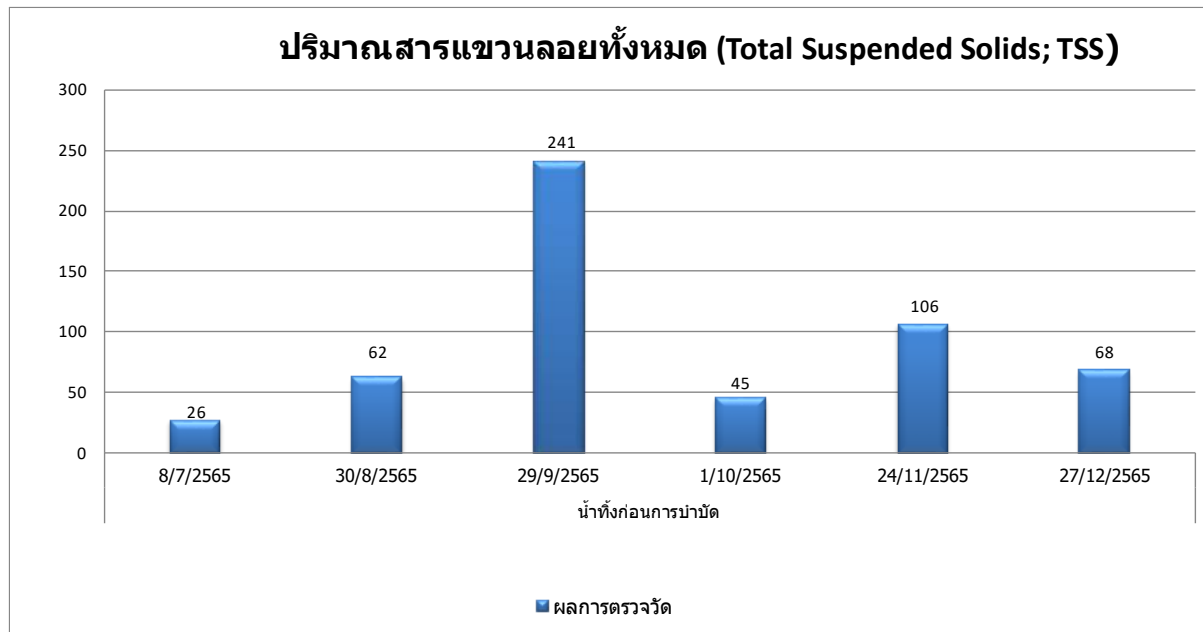
กราฟที่ 3.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

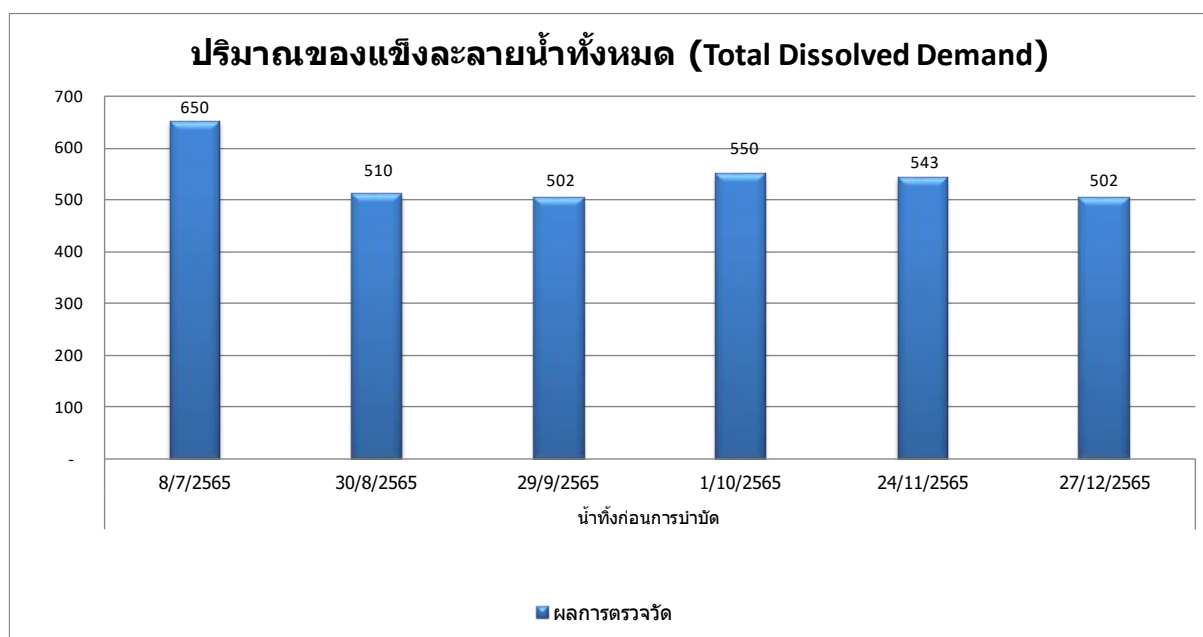


กราฟที่ 3.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)

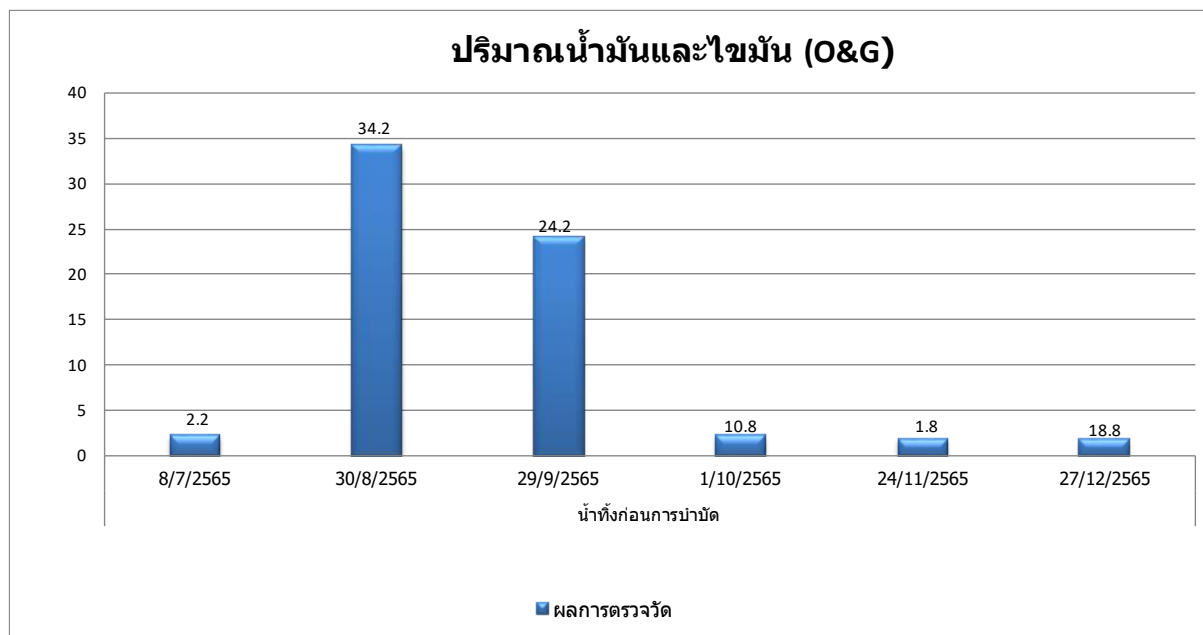
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



กราฟที่ 3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จุติรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

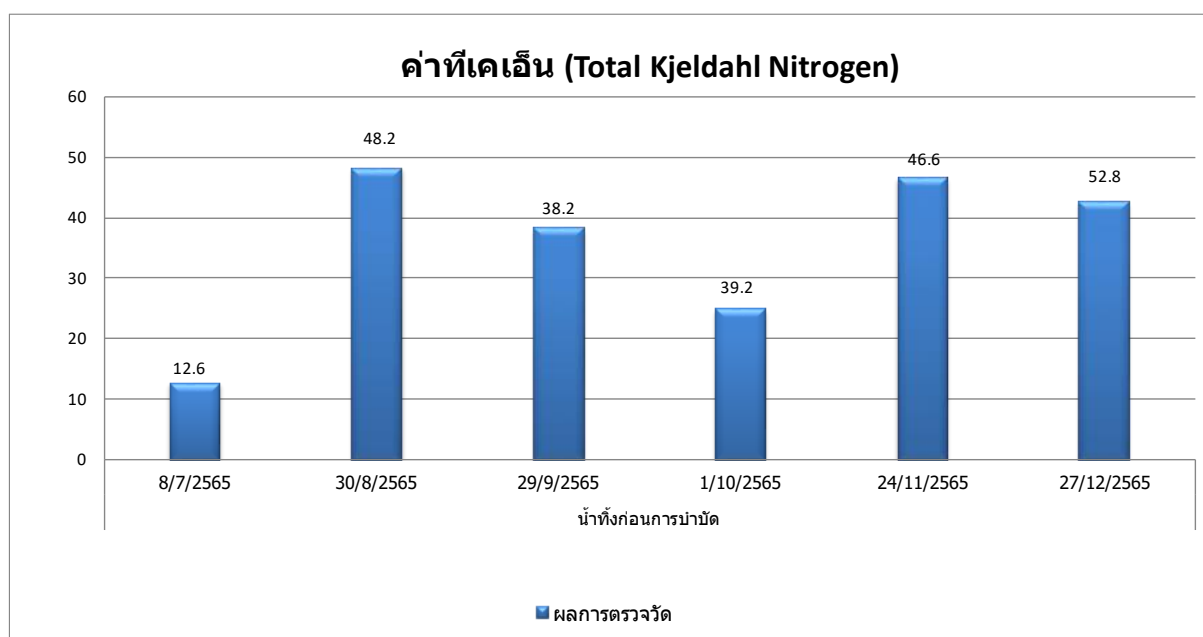


กราฟที่ 3.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Demand) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จุติรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



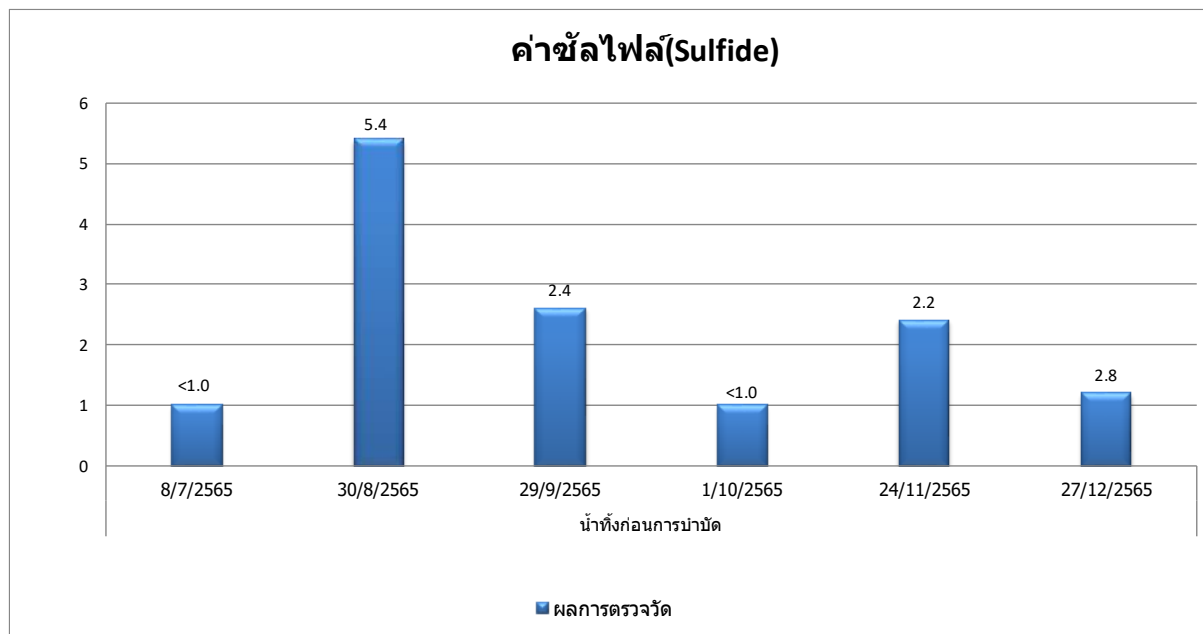
กราฟที่ 3.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

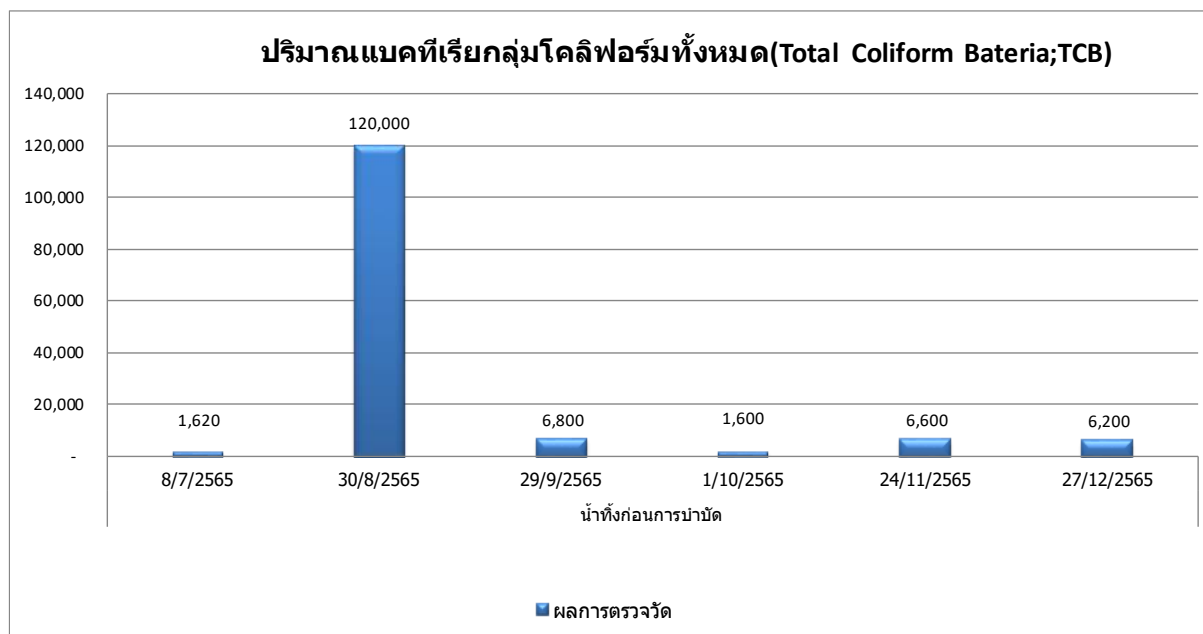


กราฟที่ 3.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าที่เคเอ็น (TKN)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



กราฟที่ 3.1-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จุฬารวมรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



กราฟที่ 3.1-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จุฬารวมรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

**ตารางที่ 3-5** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการ ขาโตว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565  
บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		08/07/2565	30/08/2565	29/09/2565	01/10/2565	24/11/2565	27/12/2565	
pH at 25 °C	-	7.9	7.5	7.3	8.8	7.6	6.8	5.0-9.0 <sup>(1)</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	6.4	28.6	15.4	14.8	22.2	15.2	≤ 30 <sup>(1)</sup>
Total Suspended Solids	mg/L	<10	35	37	24	33	37	≤ 40 <sup>(1)</sup>
Total Dissolved Solids*	mg/L	574	600	520	547	560	614	-
Oil & Grease	mg/L	1.2	4.8	2.2	<1.0	1.1	1.0	≤ 20 <sup>(1)</sup>
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	4.8	18.2	18.8	20.1	28.8	24.2	≤ 35 <sup>(1)</sup>
Sulfide	mg/L	<1.0	1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0 <sup>(1)</sup>
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	320	4,800	3,800	1,200	1,800	1,400	≤ 5,000 <sup>(3)</sup>

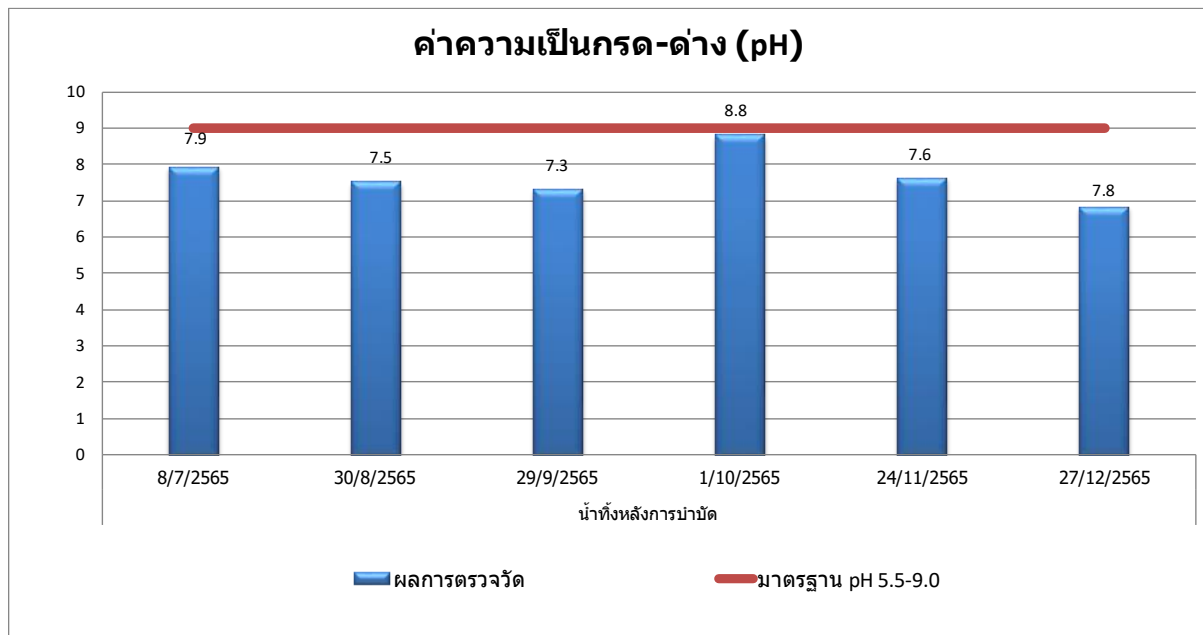
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

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

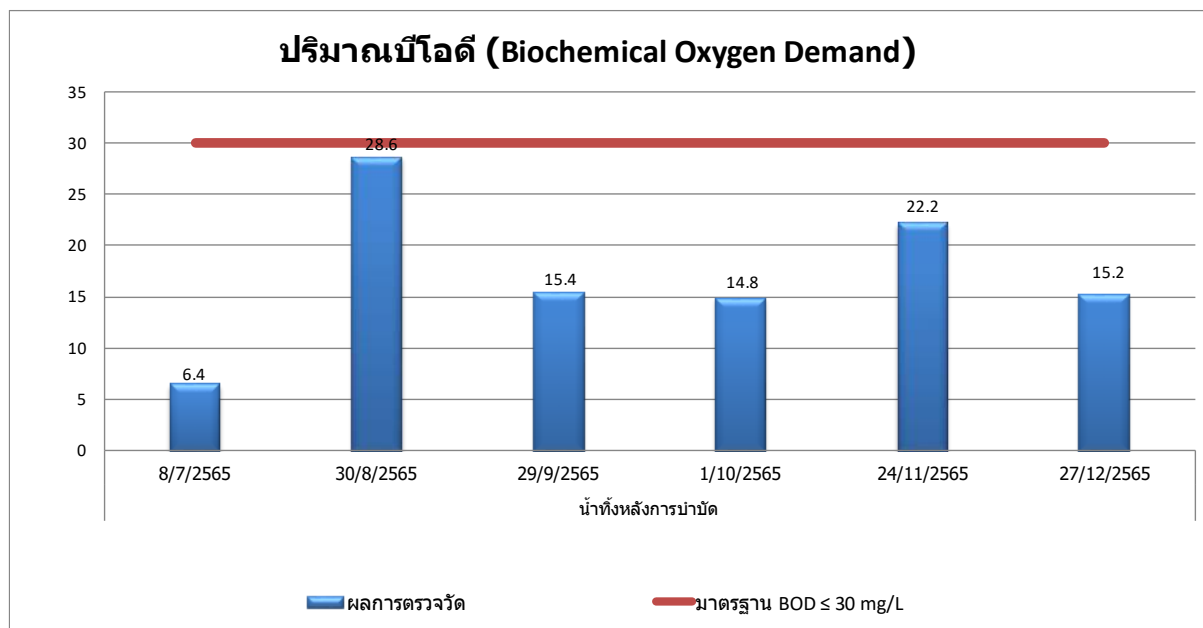
ที่มา : (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกความตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 , แหล่งน้ำประเภทที่ 2

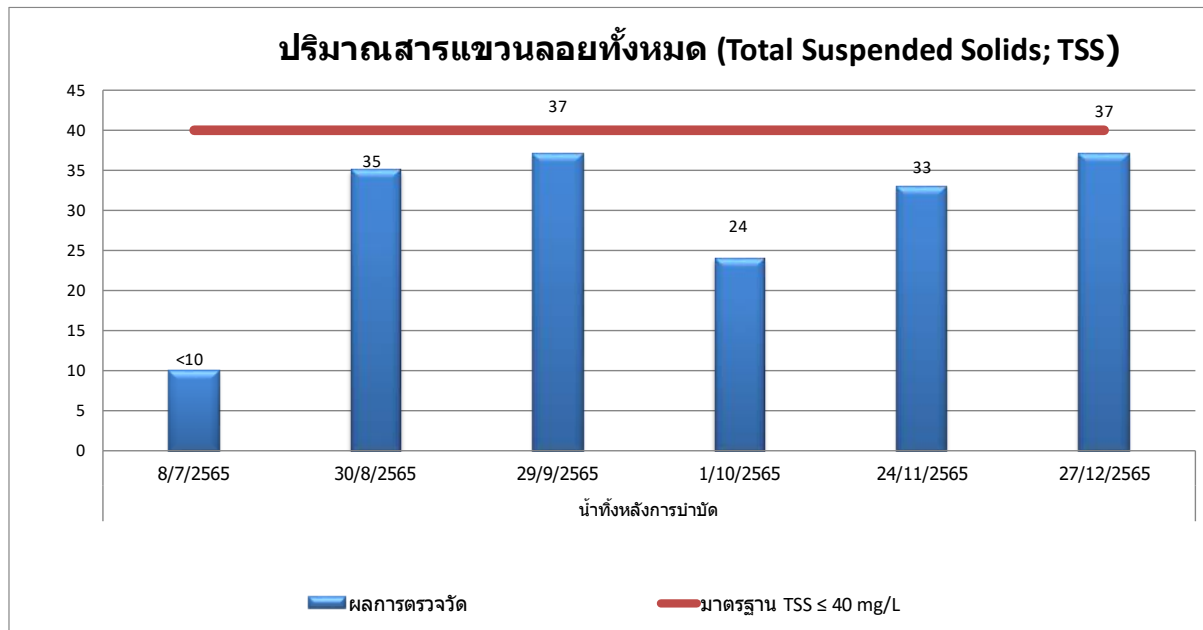
\* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 704 mg/L, สิงหาคม เท่ากับ 628 mg/L, กันยายน เท่ากับ 624 mg/L, ตุลาคม เท่ากับ 638 mg/L, พฤศจิกายน เท่ากับ 664 mg/L, ธันวาคม เท่ากับ 716 mg/L



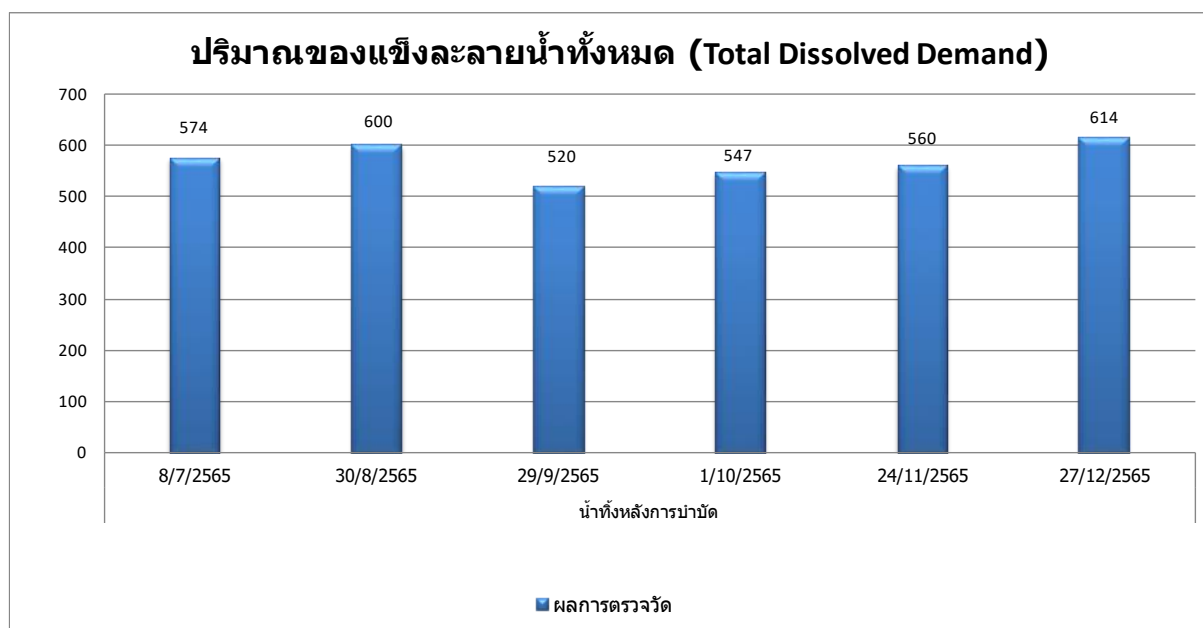
กราฟที่ 3.1-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จุติระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย



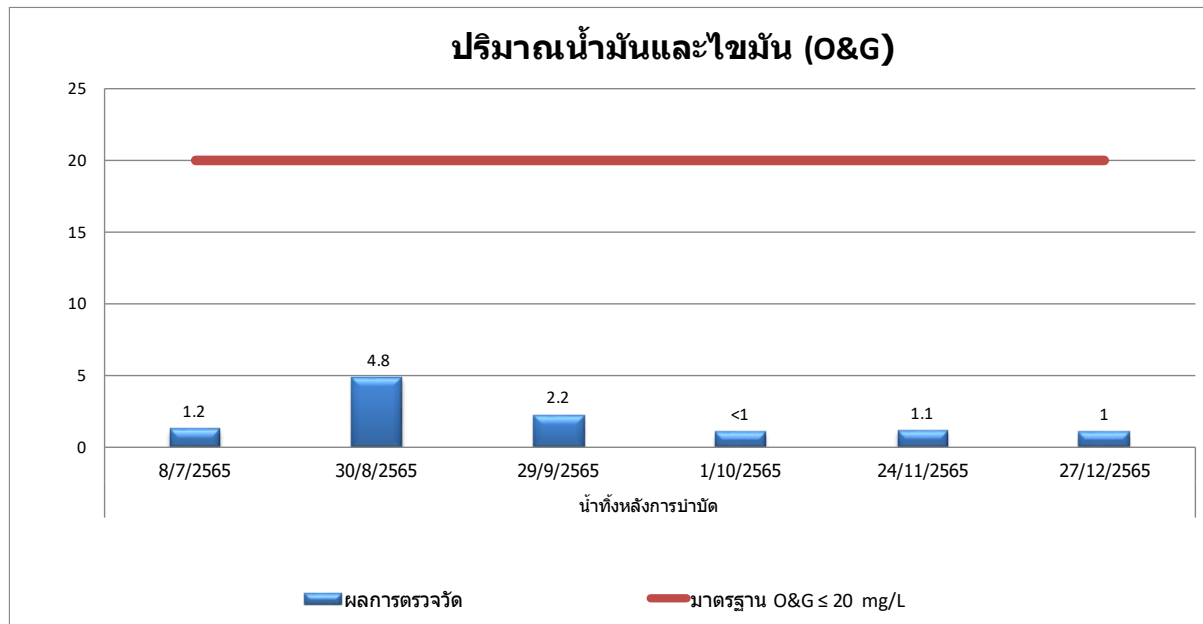
กราฟที่ 3.1-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จุติระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย



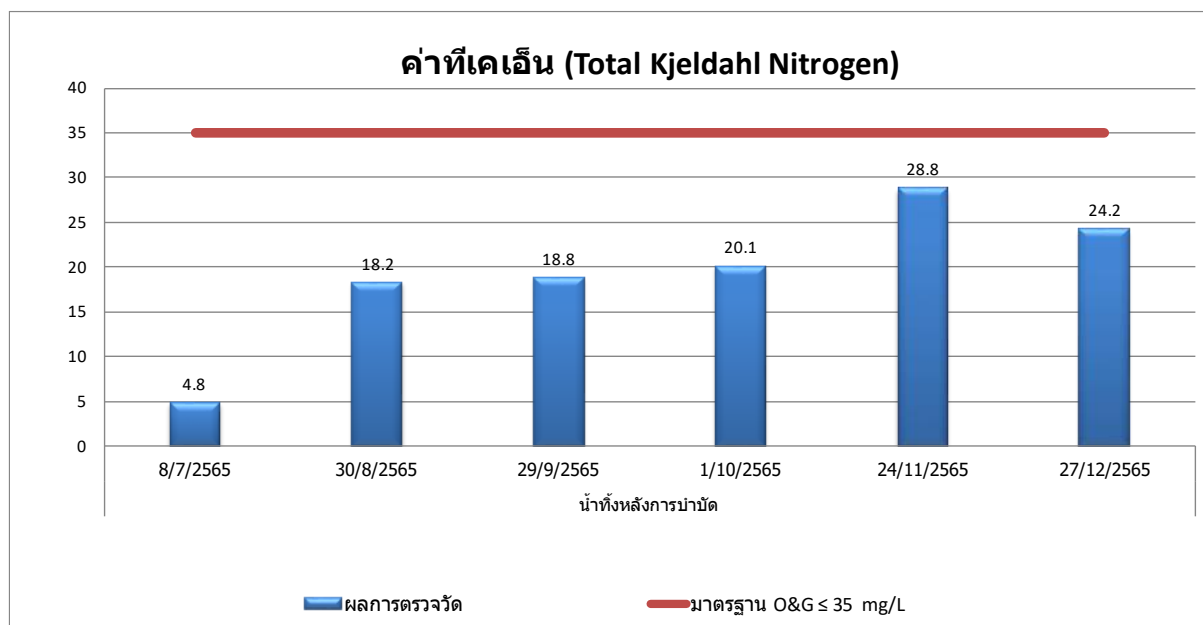
กราฟที่ 3.1-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย



กราฟที่ 3.1-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Demand) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

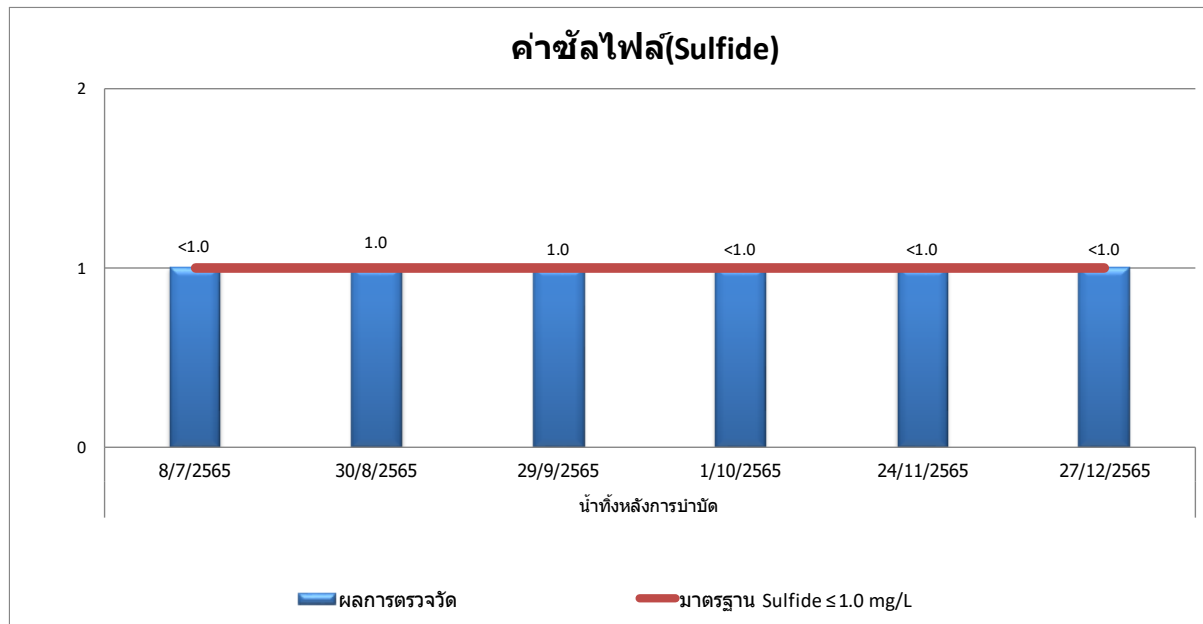


กราฟที่ 3.1-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จุกระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

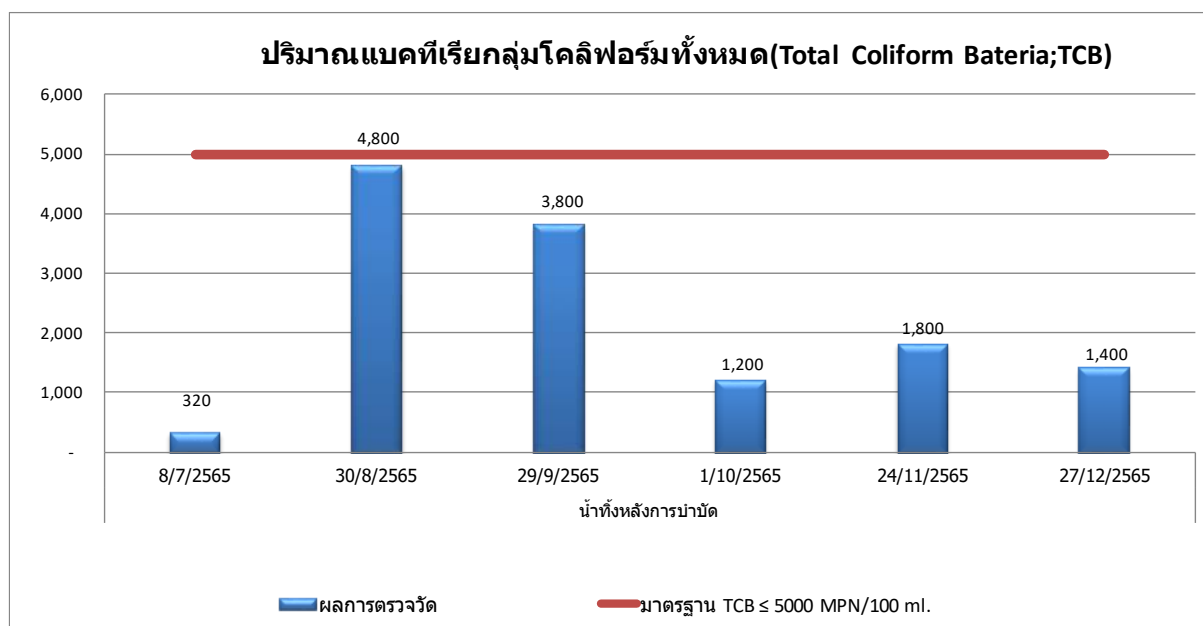


กราฟที่ 3.1-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าทีเคเอ็น (TKN)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จุกระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย





กราฟที่ 3.1-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จุกระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย



กราฟที่ 3.1-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จุกระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

**ตารางที่ 3-6** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการ ขาโดว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565  
บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง						มาตรฐาน
		บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ						
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		08/07/2565	30/08/2565	29/09/2565	01/10/2565	24/11/2565	27/12/2565	
pH at 25 °C	-	8.0	7.0	7.3	7.7	7.7	7.0	5.0-9.0 <sup>(1)</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2.2	8.2	9.2	8.8	12.2	11.6	≤ 30 <sup>(1)</sup>
Total Suspended Solids	mg/L	<10	17	14	12	24	22	≤ 40 <sup>(1)</sup>
Total Dissolved Solids*	mg/L	463	408	268	424	368	518	-
Oil & Grease	mg/L	<1.0	1.4	1.6	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20 <sup>(1)</sup>
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	<1.0	6.8	8.2	7.6	20.4	19.2	≤ 35 <sup>(1)</sup>
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0 <sup>(1)</sup>
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	110	640	1,200	980	980	1,200	≤ 5,000 <sup>(3)</sup>

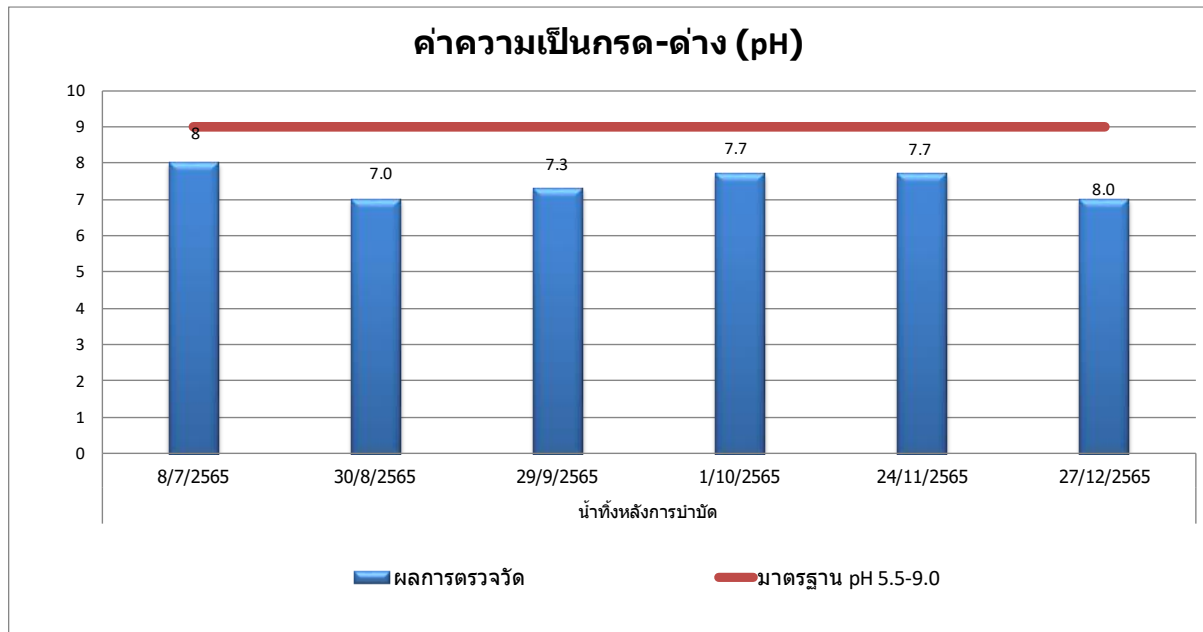
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

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

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

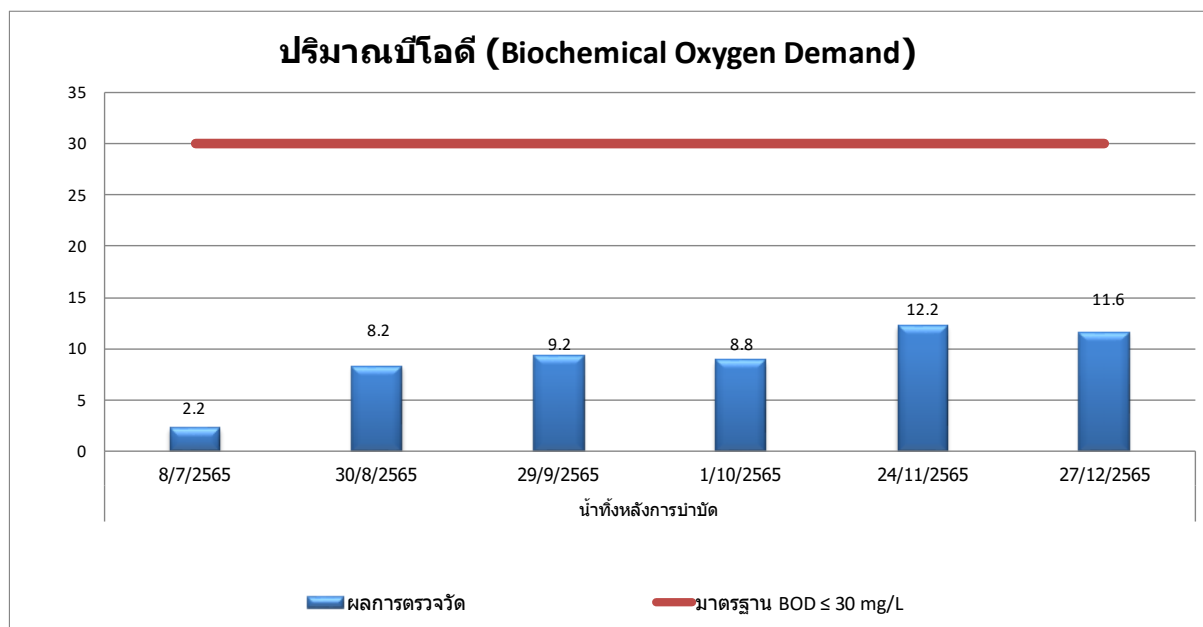
(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกความตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 , แหล่งน้ำประเภทที่ 2

\* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 704 mg/L, สิงหาคม เท่ากับ 628 mg/L, กันยายน เท่ากับ 624 mg/L, ตุลาคม เท่ากับ 638 mg/L, พฤศจิกายน เท่ากับ 664 mg/L, ธันวาคม เท่ากับ 716 mg/L



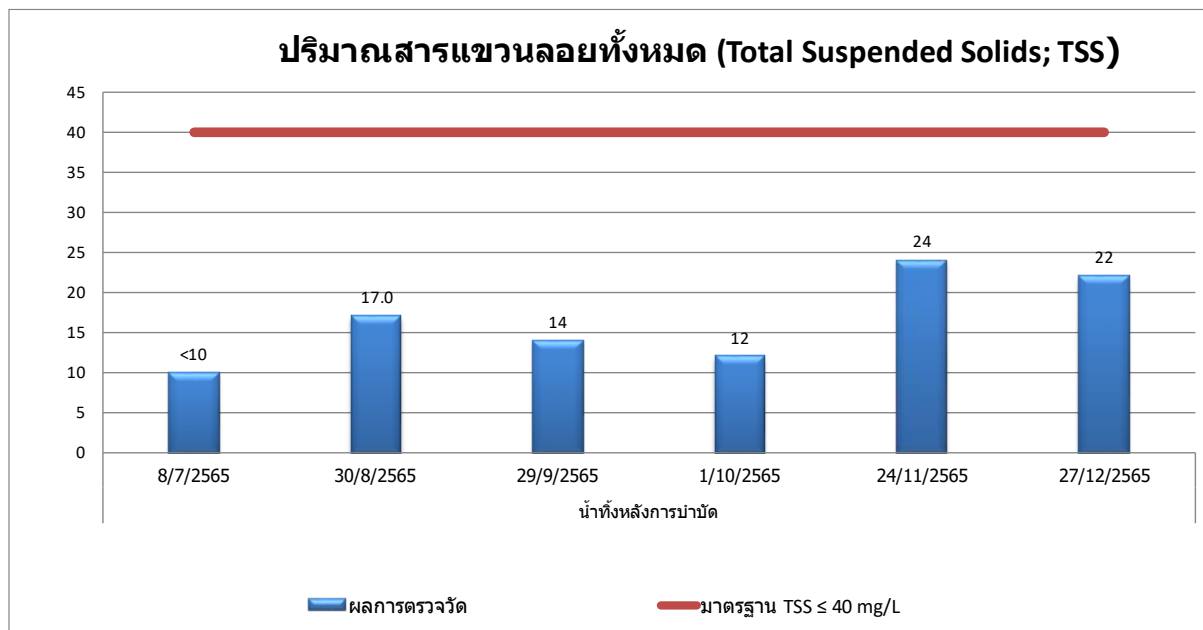
กราฟที่ 3.1-17 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

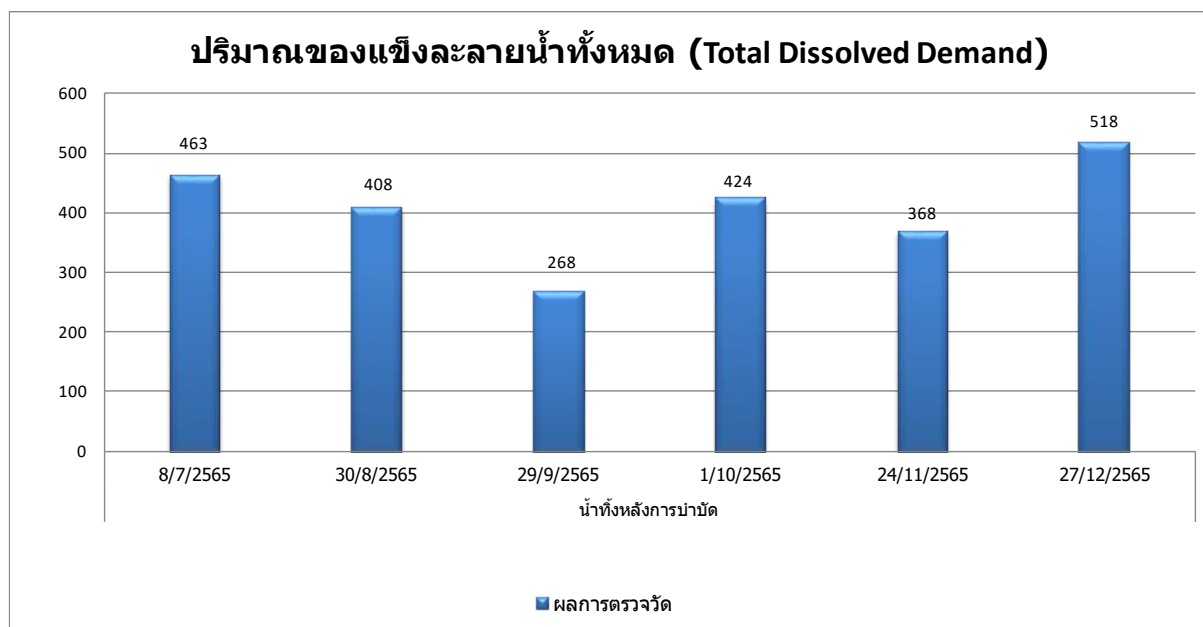


กราฟที่ 3.1-18 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)

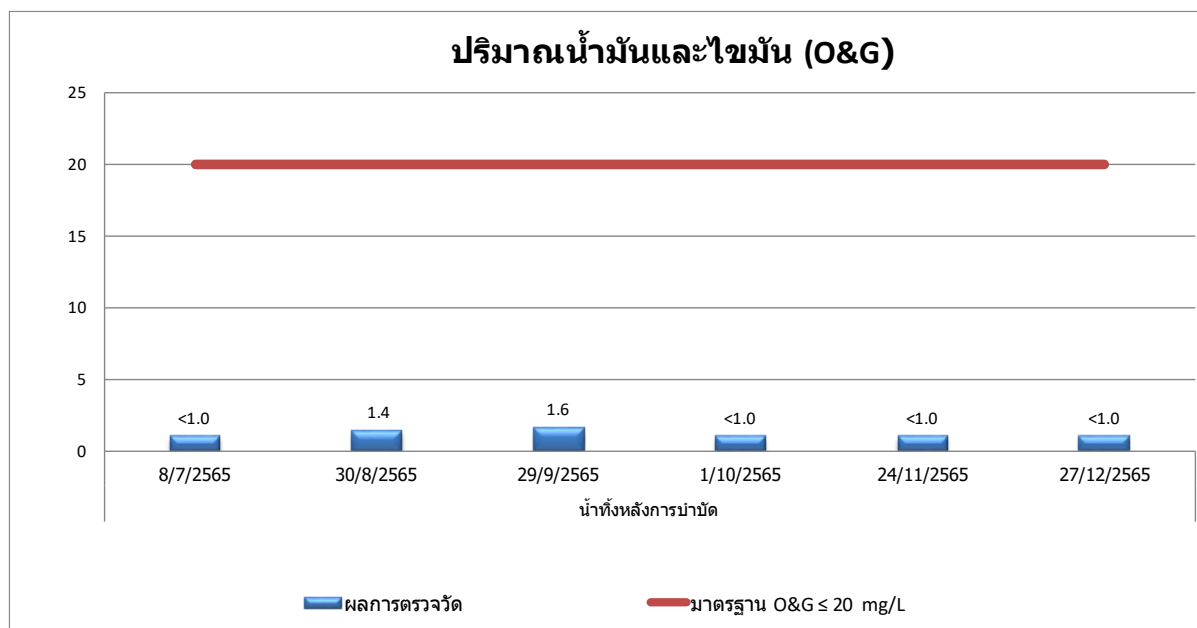
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



กราฟที่ 3.1-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

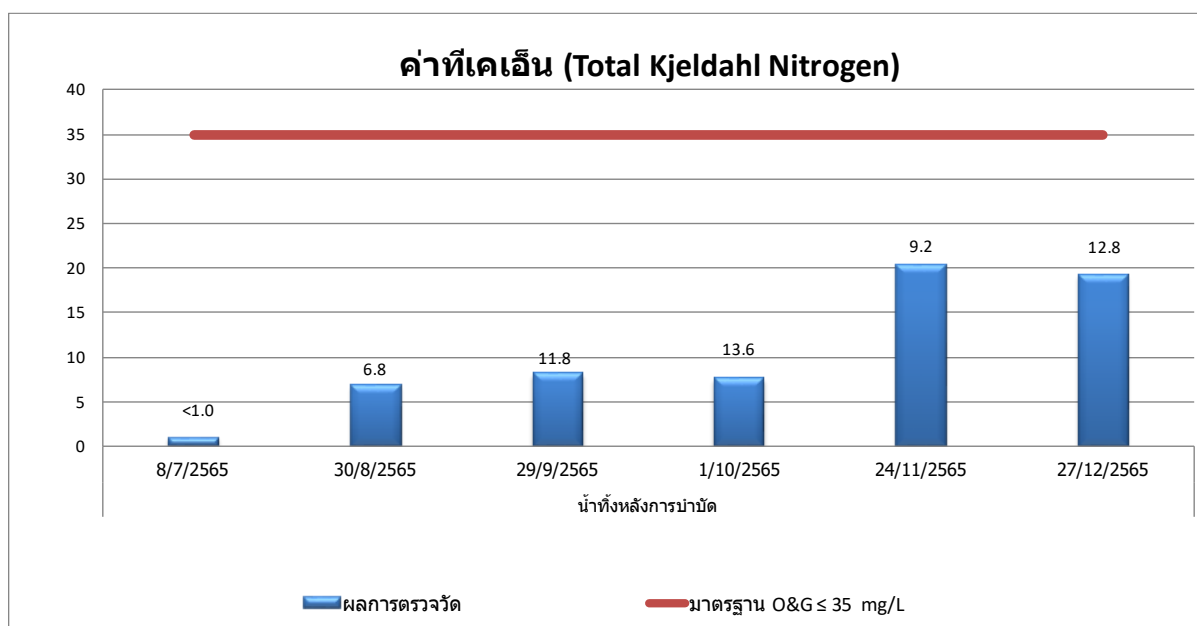


กราฟที่ 3.1-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Demand) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



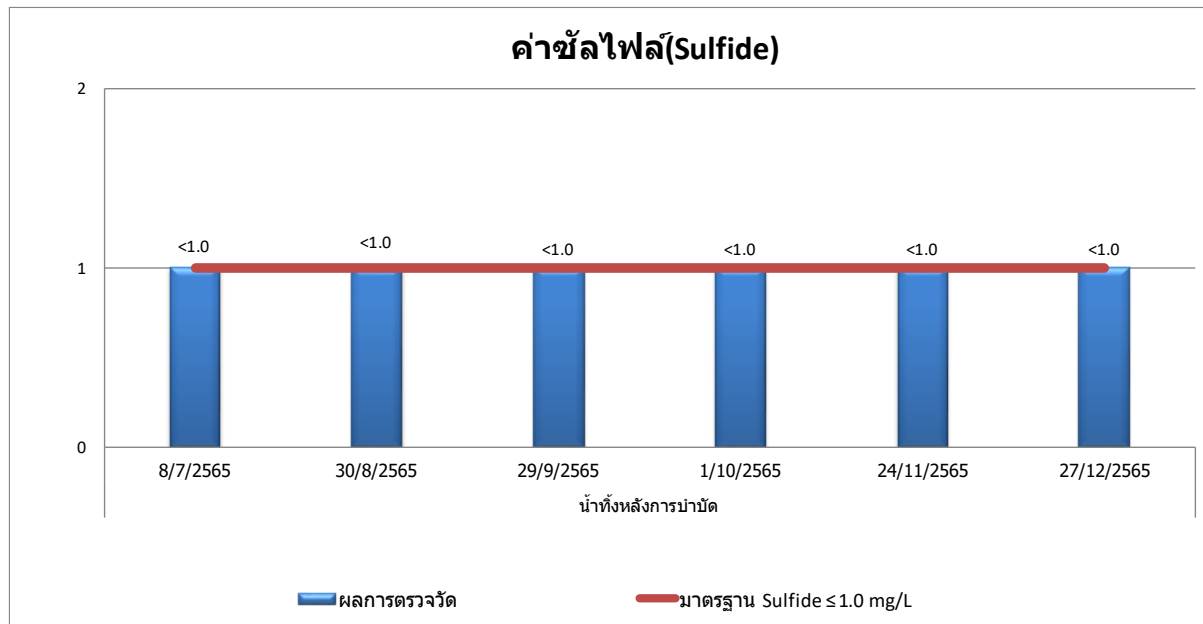
กราฟที่ 3.1-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



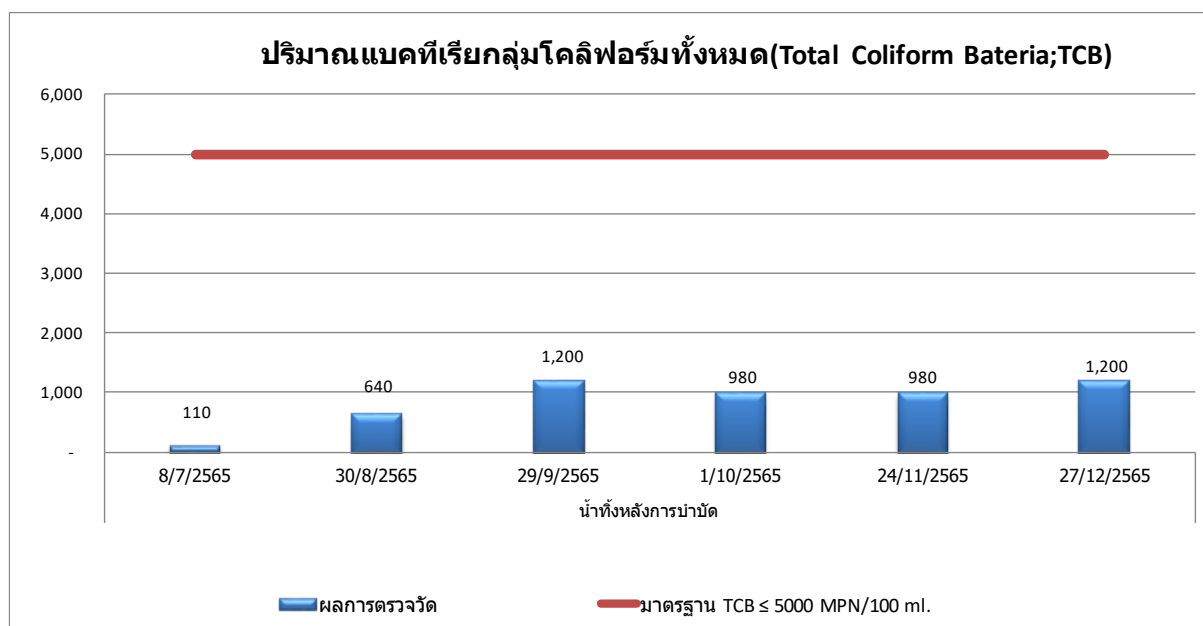
กราฟที่ 3.1-22 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าทีเคเอ็น (TKN)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



กราฟที่ 3.1-23 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



กราฟที่ 3.1-24 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

### 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ (Swimming pool Quality)

โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Swimming pool Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1) น้ำในสระว่ายน้ำส่วนลึก 2) สระว่ายน้ำส่วนตื้น ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ Coliform Bacteria, E.Coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และ Combined Chlorine, Alkalinity, Calcium Hardness, Cyanuric acid, Chloride, Ammonia และ Nitrate ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-7 ถึง ตารางที่ 3-9

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง (Swimming pool Quality) น้ำในสระว่ายน้ำส่วนลึกและสระว่ายน้ำส่วนตื้น ของโครงการ เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของ คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า ทั้ง 2 สถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนีการตรวจวัด

**ตารางที่ 3-7** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำทุกสัปดาห์ (Swimming pool Quality) ของโครงการ ขาโดว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริเวณส่วนลึก

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ							มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		บริเวณส่วนลึก							
		วันที่เก็บตัวอย่าง							
		08/07/2565	15/07/2565	22/07/2565	27/07/2565	04/08/2565	11/08/2565	18/08/2565	
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	< 10
E.Coli	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected

**หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



**ตารางที่ 3-7** (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำทุกสัปดาห์ (Swimming pool Quality) ของโครงการ ขาโตว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริเวณส่วนลึก

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ							มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		บริเวณส่วนลึก							
		วันที่เก็บตัวอย่าง							
		25/08/2565	30/08/2565	08/09/2565	15/09/2565	29/09/2565	07/10/2565	14/10/2565	
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	< 10
E.Coli	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected

**หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

**ตารางที่ 3-7** (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำทุกสัปดาห์ (Swimming pool Quality) ของโครงการ ขาโตว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริเวณส่วนลึก

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ							มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		บริเวณส่วนลึก							
		วันที่เก็บตัวอย่าง							
		21/10/2565	28/10/2565	01/11/2565	10/11/2565	17/11/2565	24/11/2565	03/12/2565	
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	< 10
E.Coli	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected

**หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

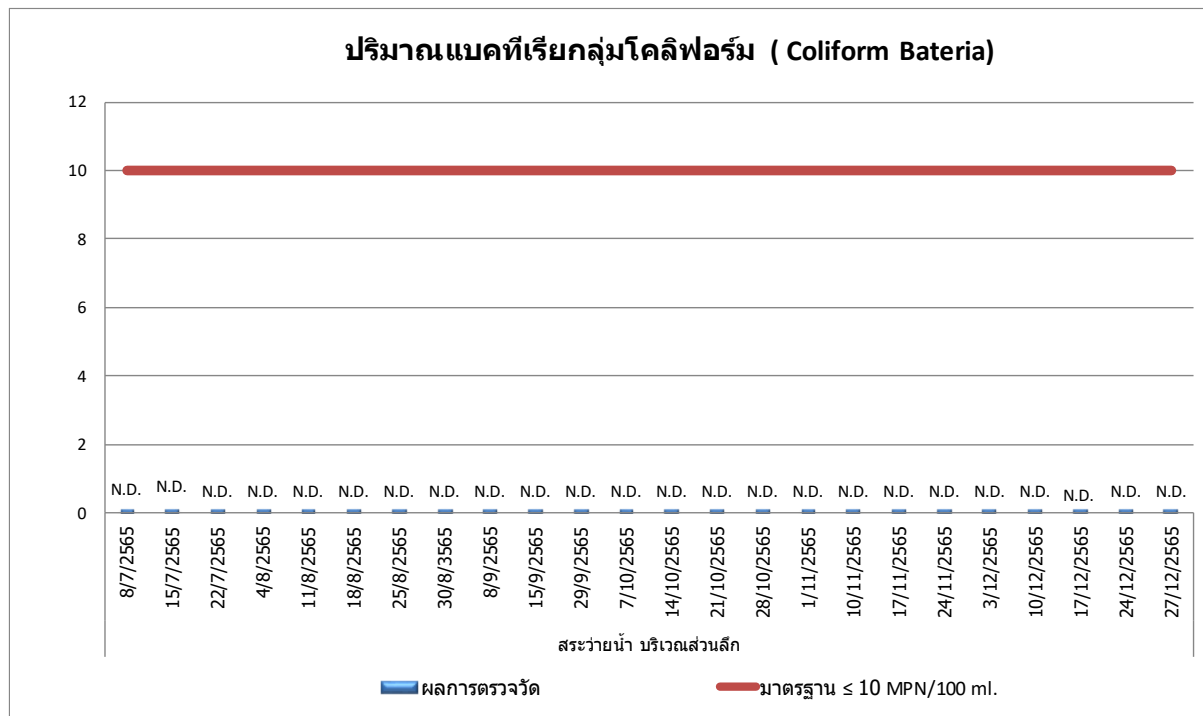
**ตารางที่ 3-7** (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำทุกสัปดาห์ (Swimming pool Quality) ของโครงการ ขาโดว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริเวณส่วนลึก

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ				มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		บริเวณส่วนลึก				
		วันที่เก็บตัวอย่าง				
		10/12/2565	17/12/2565	24/12/2565	27/12/2565	
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	< 10
E.Coli	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected

**หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

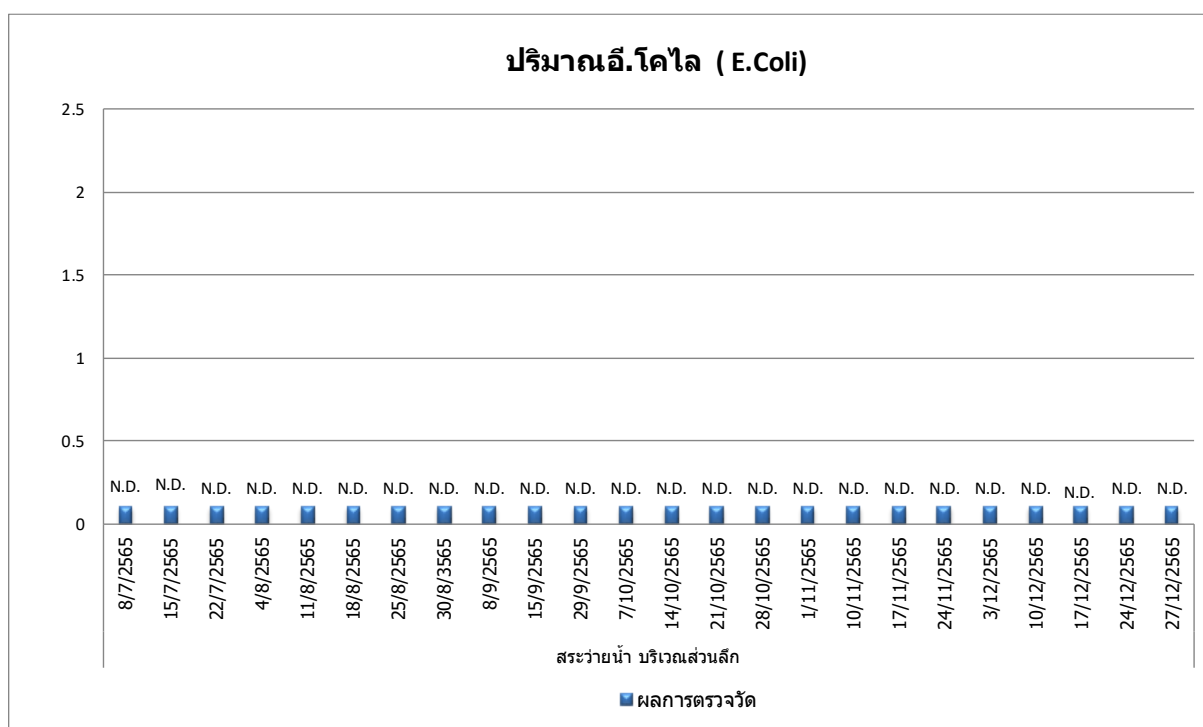
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

**ที่มา :** <sup>(1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



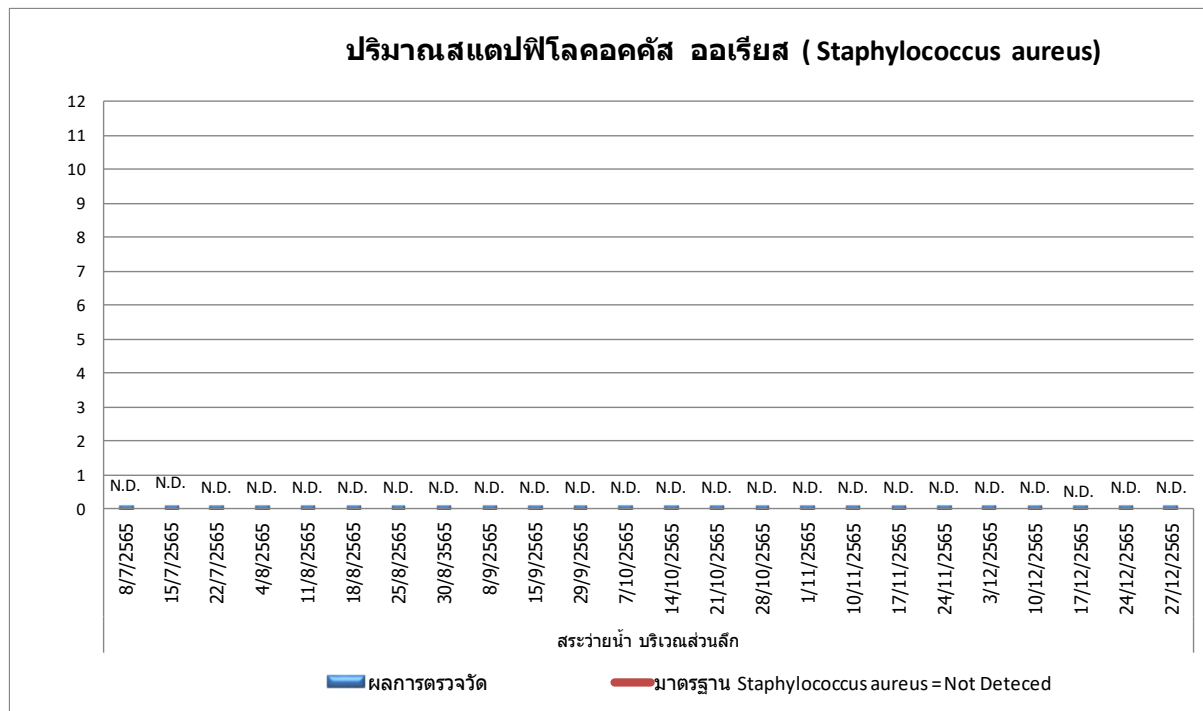
กราฟที่ 3.1-25 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก



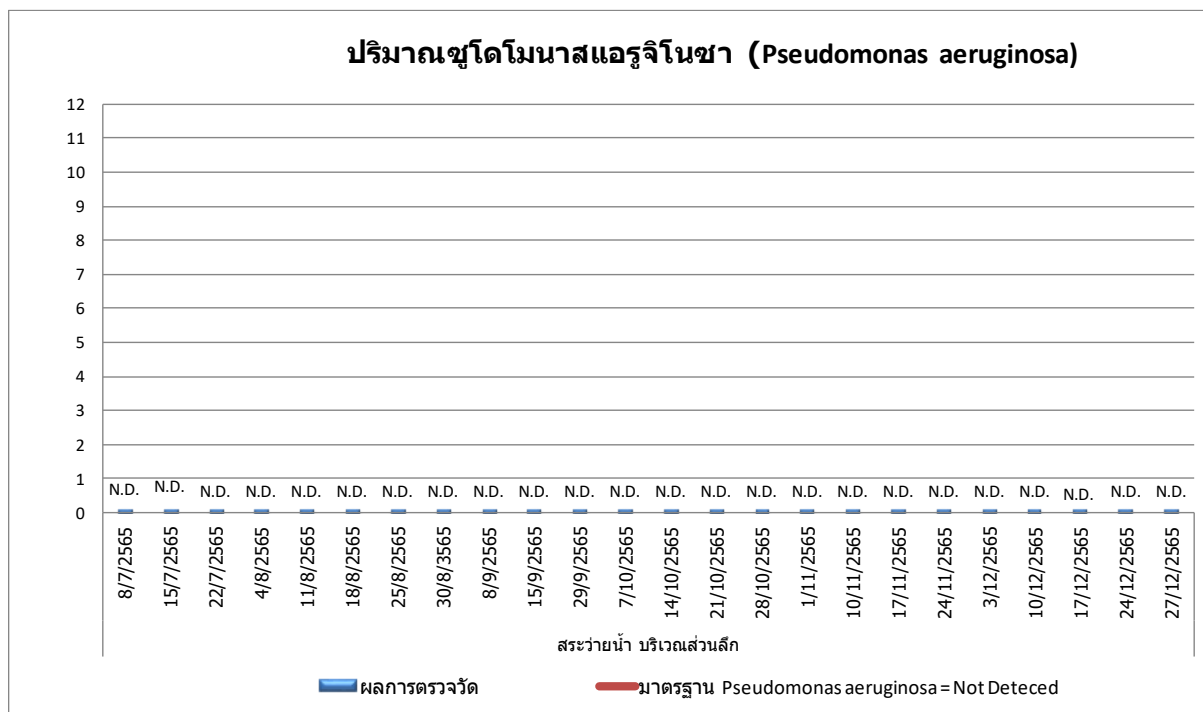
กราฟที่ 3.1-26 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณอี.โคไล ( E.Coli )

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก



กราฟที่ 3.1-27 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสแตปฟีโลคอคคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก



กราฟที่ 3.1-28 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซูดอโมนาสแอโรจิโนซา (Pseudomonas aeruginosa)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก

**ตารางที่ 3-8** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำทุกสัปดาห์ (Swimming pool Quality) ของโครงการ ขาโดว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริเวณส่วนต้น

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ							มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		บริเวณส่วนต้น							
		วันที่เก็บตัวอย่าง							
		8/7/2565	15/7/2565	22/7/2565	27/7/2565	4/8/2565	11/8/2565	18/8/2565	
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	< 10
E.Coli	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected

**หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

**ตารางที่ 3-8** (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำทุกสัปดาห์ (Swimming pool Quality) ของโครงการ ขาโตว์ อินทาวน์ จรัญสนิหงศ์ 96/2 บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริเวณส่วนต้น

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ							มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		บริเวณส่วนต้น							
		วันที่เก็บตัวอย่าง							
		25/8/2565	30/8/2565	8/9/2565	15/9/2565	29/9/2565	7/10/2565	14/10/2565	
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	< 10
E.Coli	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected

**หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

**ตารางที่ 3-8** (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำทุกสัปดาห์ (Swimming pool Quality) ของโครงการ ขาโตว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริเวณส่วนต้น

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ							มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		บริเวณส่วนต้น							
		วันที่เก็บตัวอย่าง							
		21/10/2565	28/10/2565	1/11/2565	10/11/2565	17/11/2565	24/11/2565	3/12/2565	
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	< 10
E.Coli	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected

**หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



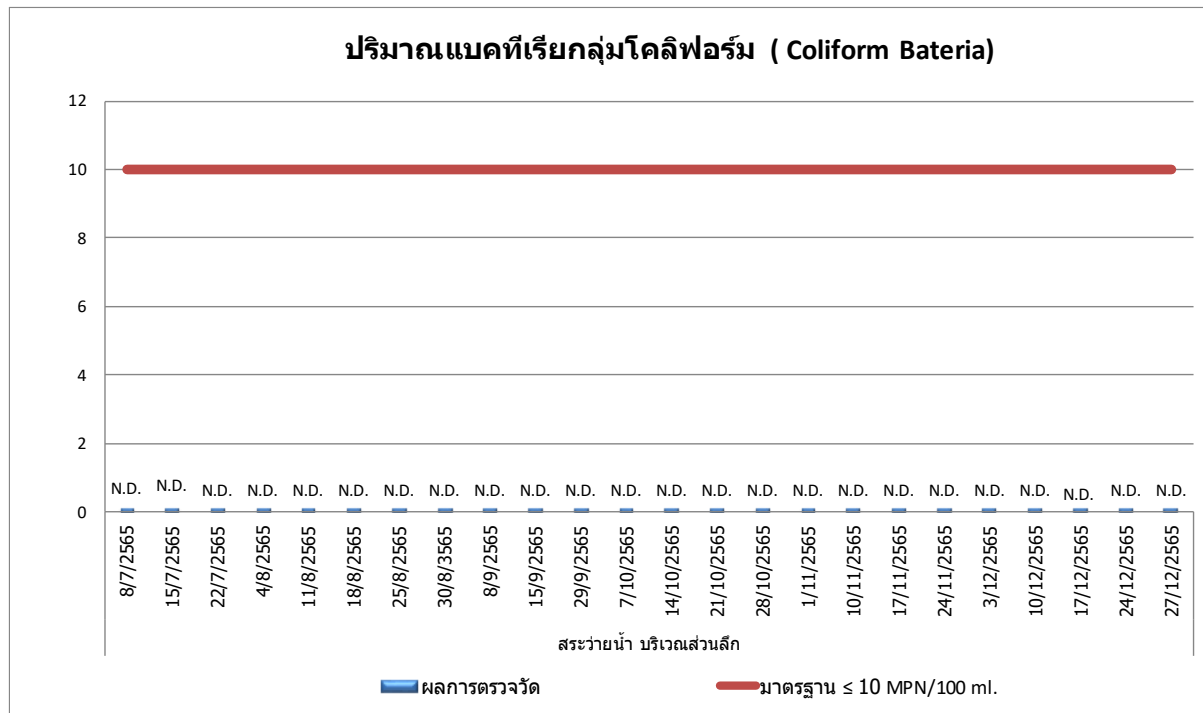
**ตารางที่ 3-8** (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำทุกสัปดาห์ (Swimming pool Quality) ของโครงการ ขาโตว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริเวณส่วนต้น

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ				มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		บริเวณส่วนต้น				
		วันที่เก็บตัวอย่าง				
		10/12/2565	17/12/2565	24/12/2565	27/12/2565	
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	< 10
E.Coli	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected

**หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

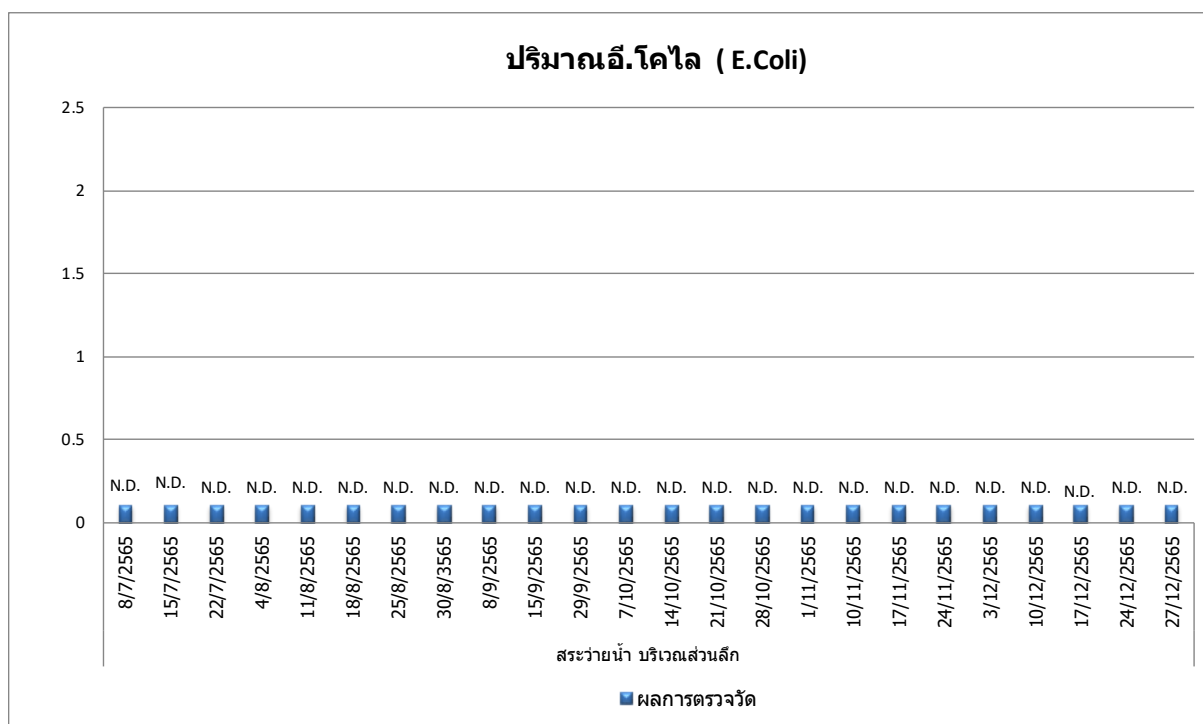
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

**ที่มา :** <sup>(1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



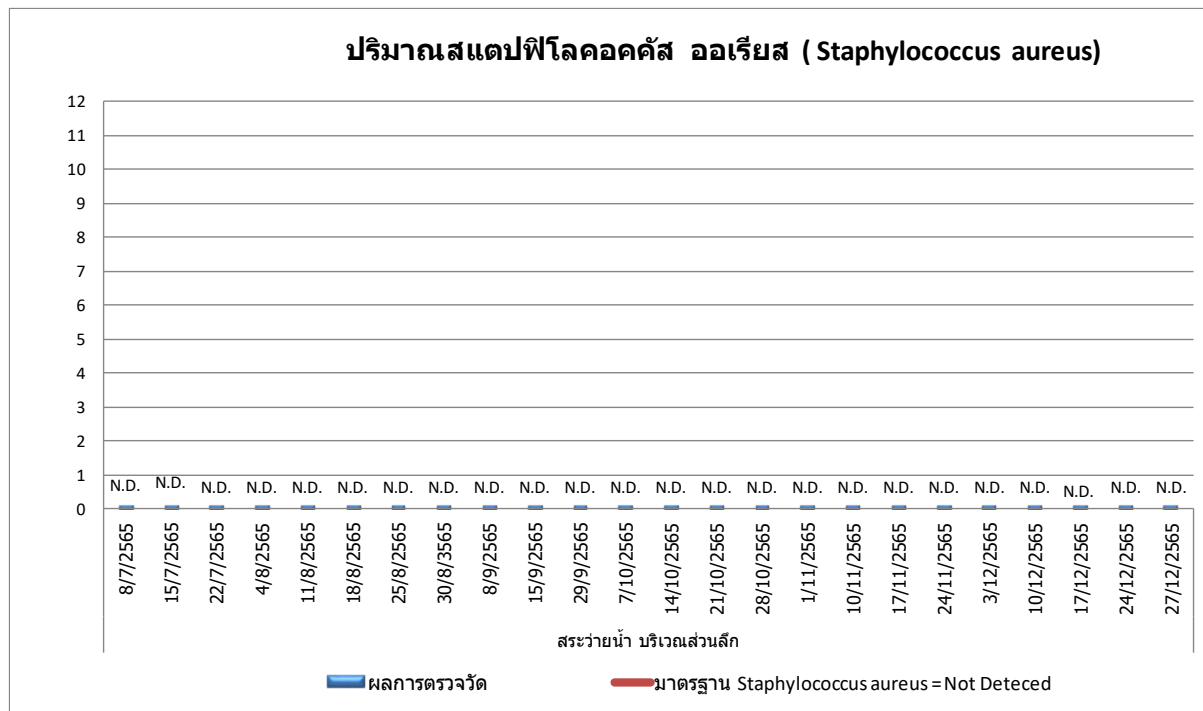
กราฟที่ 3.1-29 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก



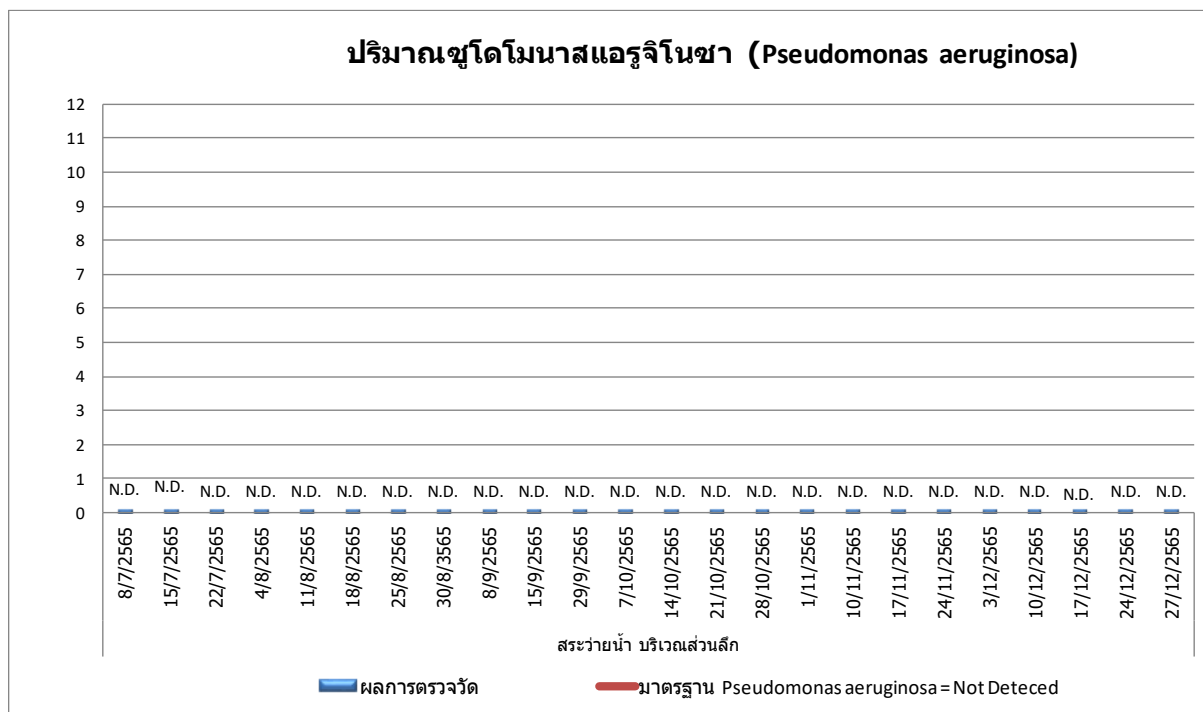
กราฟที่ 3.1-30 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณอี.โคไล ( E.Coli )

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก



กราฟที่ 3.1-31 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสแตปฟีโลคอคคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก



กราฟที่ 3.1-32 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซูดอโมนาสแอโรจิโนซา (Pseudomonas aeruginosa)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก

**ตารางที่ 3-9** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำทุก 6 เดือน (Swimming pool Quality) ของโครงการ ซาโตร์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด วันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		ส่วนลึก	ส่วนตื้น	
Chloride	mg/L	75	70	≤ 600
Combine Chlorine	mg/L	0.8	0.7	0.5-1.0
Alkalinity	mg/L	85	87	80-100
Calcium Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	269	293	250-600
Cyanuric acid	mg/L	32	35	30-60
Nitrogen (Ammonia)	mg/L	9.2	5.1	≤ 20
Nitrogen (Nitrate)	mg/L	7.7	7.9	≤ 50

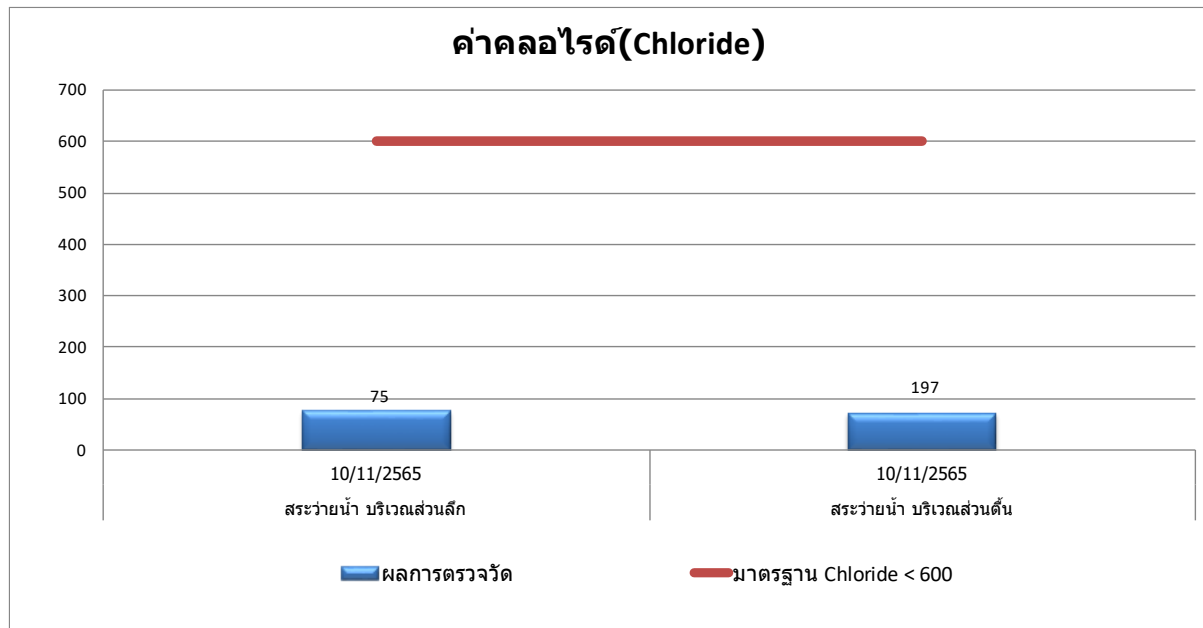
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22<sup>nd</sup> Edition 2012

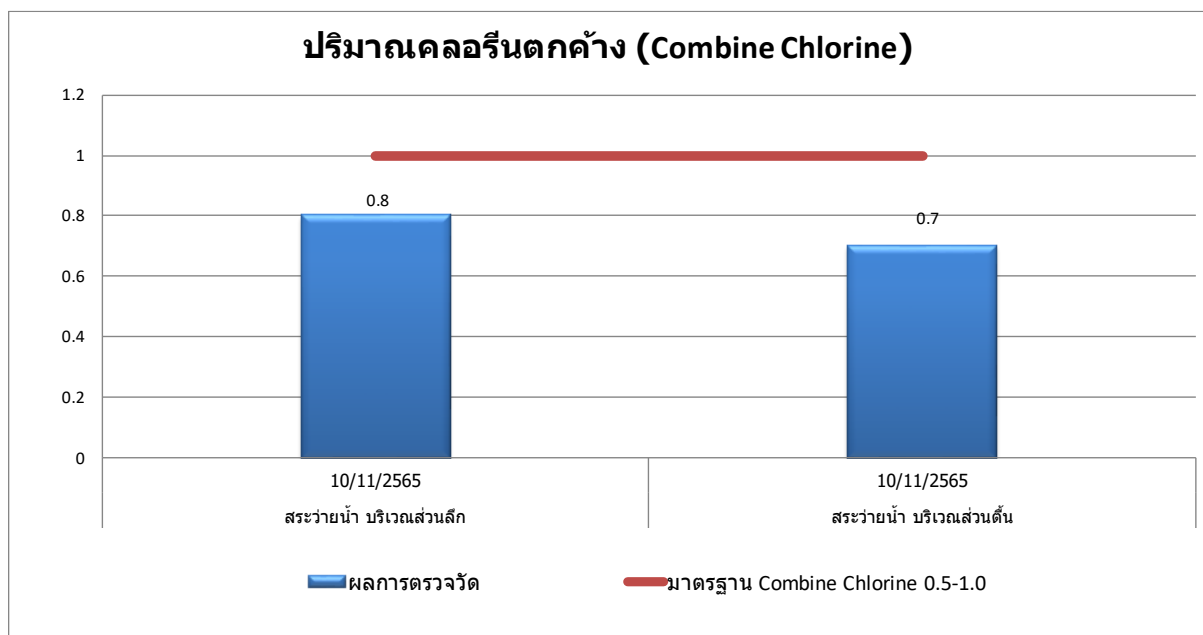
ที่มา : <sup>(1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550

เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

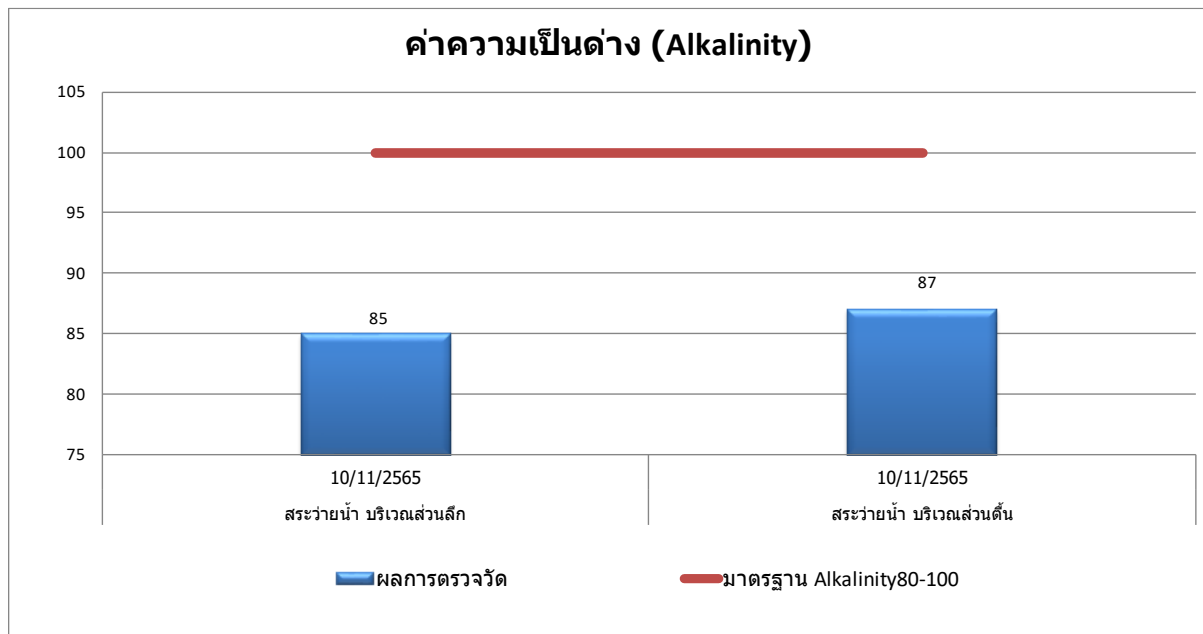
ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)



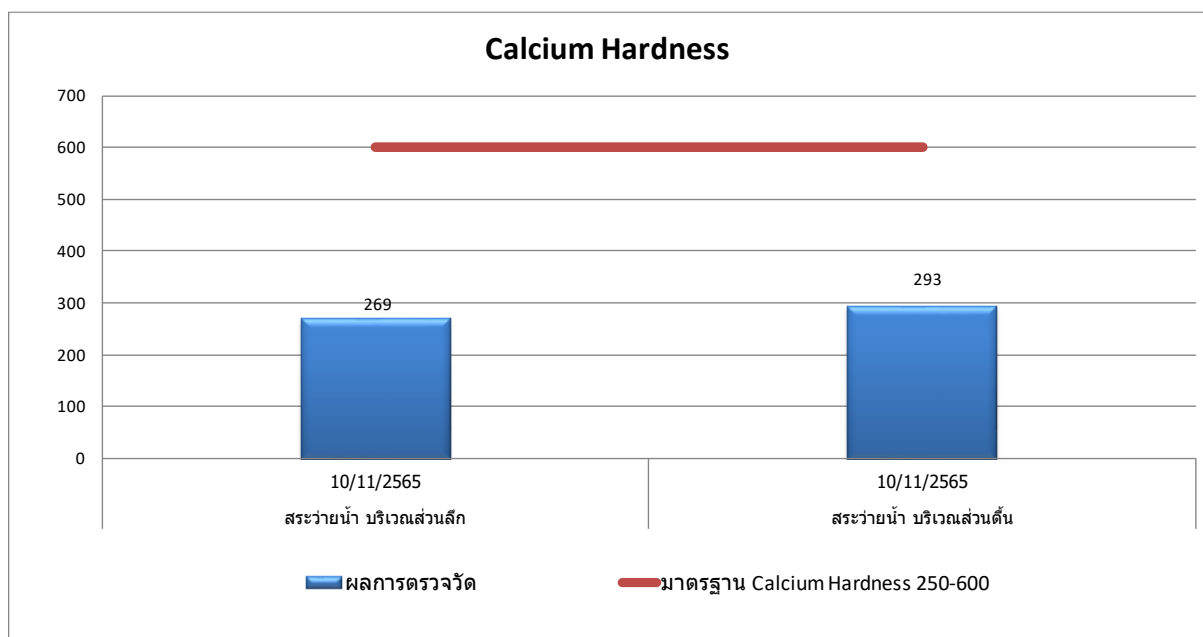
กราฟที่ 3.1-33 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณคลอไรด์(Chloride)  
เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและบริเวณส่วนตื้น



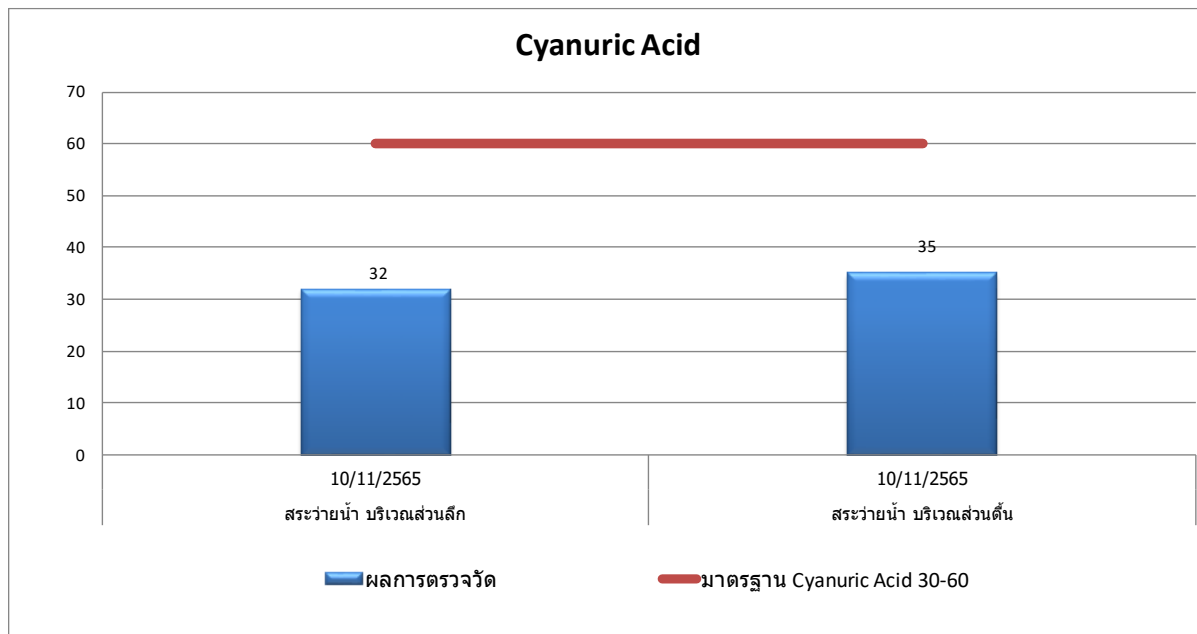
กราฟที่ 3.1-34 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณคลอรีนตกค้าง (Combine Chlorine)  
เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและบริเวณส่วนตื้น



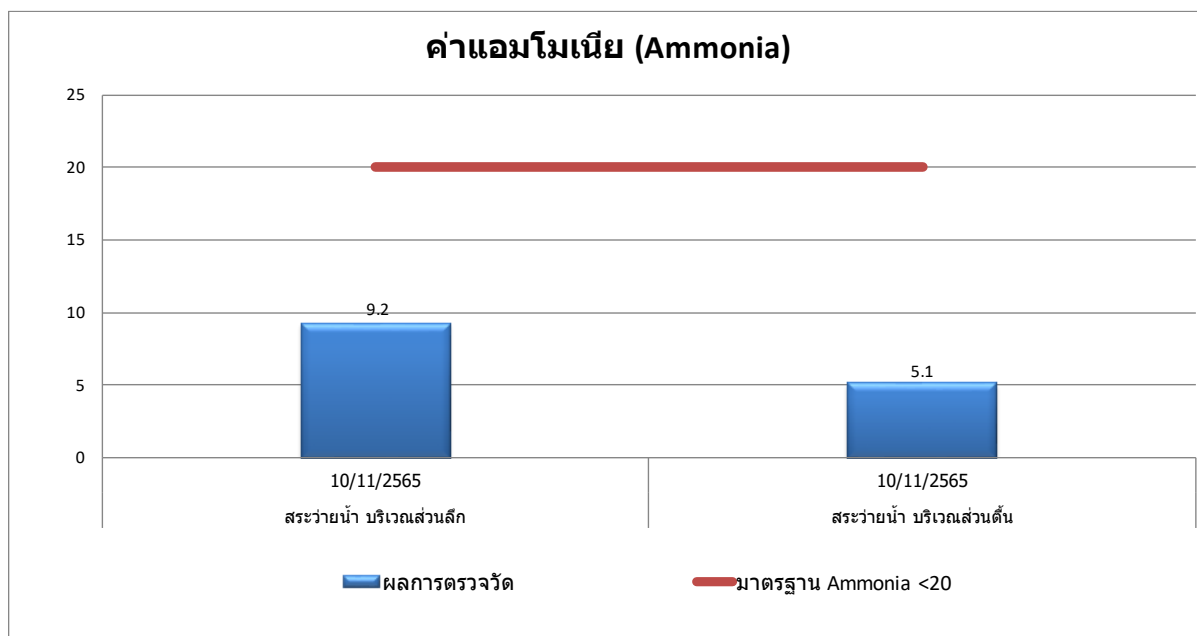
กราฟที่ 3.1-35 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)  
เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสวนเล็กและบริเวณสวนต้น



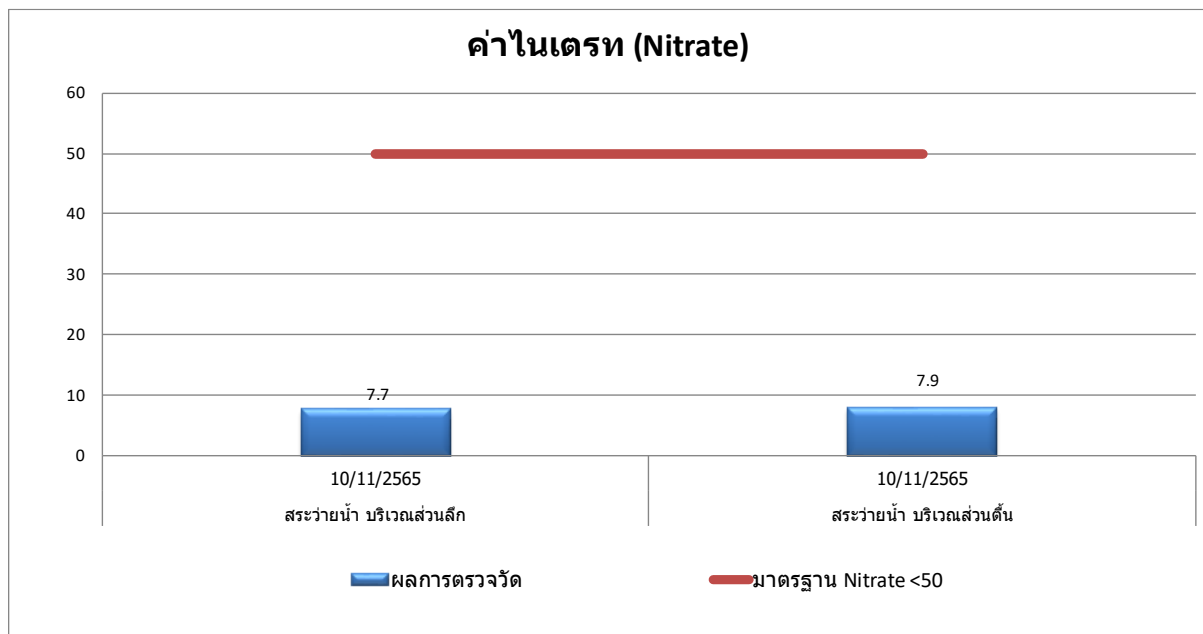
กราฟที่ 3.1-36 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความกระด้างอันเนื่องมาจากแคลเซียม (Calcium Hardness)  
เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสวนเล็กและบริเวณสวนต้น



กราฟที่ 3.1-37 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกรดไซยานูริก (Cyanuric Acid)  
เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและบริเวณส่วนตื้น



กราฟที่ 3.1-38 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าแอมโมเนีย (Ammonia)  
เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและบริเวณส่วนตื้น



**กราฟที่ 3.1-39** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าไนเตรท(Nitrate)  
เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสวนเล็กและบริเวณสวนต้น



 <p>47P 663540 1526962</p>	 <p>47P 663541 1526963</p>
<p>บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p>
 <p>47P 663545 1526963</p>	
<p>บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	
<p><b>รูปที่ 3-1</b> จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ ซาโตร์ อินทาวน์ จรัลสนิทวงศ์ 96/2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565</p>	

 <p>47P 663540 1526950</p>	 <p>47P 663545 1526950</p>
<p>สระว่ายน้ำส่วนลึก</p>	<p>สระว่ายน้ำส่วนตื้น</p>
<p>รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ โครงการ ซาโตร์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565</p>	