

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ โครงการ ซาโตว์ อินทาวน์ จรัญสินทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

3.1 วัตถุประสงค์

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

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1009.5/10653 ลงวันที่ 3 กันยายน 2558 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ชำโดว์ อินทาวน จรัสนทวงค์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิซย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ						
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่เขียวภายในโครงการหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ รีบปลูกใหม่ทดแทน	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	ทางโครงการจัดจ้างคนสวนคอยดูแล ต้นไม้ให้สวยงามอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 47)
2. การเกิด แผ่นดินไหว	- อาคารของโครงการ	- ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง ของโครงสร้างอาคารเป็นประจำ ทุกปี	- ปีละ 1 ครั้ง	ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบ ความมั่นคงแข็งแรงของ โครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี	-	-
3. คุณภาพอากาศ	- พื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบไม่ย่นต้นไม้พุ่ม และ หญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวให้ อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรง เพื่อ ประสิทธิภาพในการดูดซับ คาร์บอนมอนอกไซด์และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	ทางโครงการจัดจ้างคนสวนคอยดูแล ต้นไม้ให้สวยงามอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 2,47)
4. คุณภาพเสียง	- ผู้พักอาศัยภายใน โครงการ และผู้พัก อาศัยใกล้เคียง	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนจาก ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ชำโดว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ						
5. คุณภาพน้ำ	ตรวจวัด 3 สถานี คือ 1) จุดรวบรวมน้ำเสีย เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2) จุดระบายน้ำออก จากระบบบำบัดน้ำเสีย 3) บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะ	- pH at 25 °C - Biochemical Oxygen Demand - Total Suspended Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - Total Kjeldahl Nitrogen - Oil & Grease - Total Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐาน - เดือนละ 1 ครั้ง	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส.พี. เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด ในการตรวจวัด คุณภาพน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ แสดงผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-6	-	ภาคผนวก ค
		- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถ บำบัดได้ตามที่มาตรฐานน้ำทิ้ง จากอาคารประเภท ข กำหนดให้ ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ ลิตร	- เดือนละ 1 ครั้ง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ5

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ชำโรว์ อินทาวน จรณสนทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนนการ) บริษัท พระยาพาณศย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกต ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไ	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนนการ (ต่อ)						
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)		- เก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียใน แต่ละวัน ตามแบบ ทส และจัดเก็บ ไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิด มลพิษนั้น เป็นเวลา 2 ปี ตาม กฎกระทรวง เรื่อง กำหนด หลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการ เก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำ รายละเอียด และสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555	- เดือนละ 1 ครั้ง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก จ5

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ชำโรว์ อินทาวน จรณสนทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพณชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จํากัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ)						
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)		- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละ เดือน ตามแบบ ทส.2 เสนอต่อเจ้า พนักงานท้องถิ่น (สำนักงานเขต บางพลัด) ภายในวันที่ 15 ของ เดือนถัดไป ตามกฎกระทรวง เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำรายละเอียด และสรุปผล การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555	- เดือนละ 1 ครั้ง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก จ5

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ขาโตว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 6. สระว่ายน้ำ						
6.1 ผลกระทบด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย - จัดเตรียมอุปกรณ์การซ่อมบำรุงเบื้องต้นให้เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงคอยซ่อมแซมสระว่ายน้ำที่เกิดจากโครงสร้างสระชำรุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการชำรุดเสียหาย และรอยแตกร้าวบนพื้นสระทางเดิน และราวบันไดสระ หรือบริเวณสระว่ายน้ำ - ตรวจเช็คอุปกรณ์ซ่อมบำรุงเบื้องต้นให้พร้อมใช้ และคอยซ่อมแซมสระว่ายน้ำที่เกิดจากโครงสร้างสระชำรุด 	<ul style="list-style-type: none"> - วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยตรวจสอบการชำรุดเสียหาย และรอยแตกร้าวบนพื้นสระทางเดิน และราวบันไดสระ หรือบริเวณสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน หากพบการชำรุดทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที และติดป้าย “ระวังสระชำรุด กำลังซ่อมแซม” หรือ “ระวังอุบัติเหตุจากสระว่ายน้ำชำรุด”	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ชำโดว์ อินทาวน จรณสนทวศ 96/2 (ระยะดำนะการ) บริษัท พระยาพณศย์ พรอพออร์ต จักัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนียุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไ	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำนะการ (ต่อ) 6. สระวายน้ำ						
6.2 ผลกระทบ ด้านความ ปลอดภัยและ อุบัติเหตุการ จมน้ำบริเวณสระ วายน้ำ	- ขอบสระและทางเดิน บริเวณสระวายน้ำ	- ไม่น้ำขัง	- ตลอดระยะเวลาเปิด ดำนะการสระวายน้ำ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 27)
	- ป้ายแสดงกฎข้อ ปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระ วายน้ำ	- สภาพดีไม่ลบนเลือน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำนะการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 30)
	- อุปกรณ์ประจำสระ วายน้ำ เช่น ไม้ ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟ มช่วยชีวิต	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำนะการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 29)
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณ สระวายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำนะการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ขาโตว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 6. สระว่ายน้ำ 6.2 ผลกระทบด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)	- ความสะอาดของสระว่ายน้ำ	ไม่มีตะกอน ตะไคร้และเศษผง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ขาโตร์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 6. สระว่ายน้ำ (ต่อ) 6.3 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก และส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- PH - Residual Chlorine	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้ทำการตรวจวัด PH ,Residual Chlorine ทุกวันข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ข คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	-	ภาคผนวก ค
		- Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ Escherichia Coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa)	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส.พี. เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-7 ถึงตารางที่ 3-8	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ขาโตว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 6. สระว่ายน้ำ (ต่อ) 6.3 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)		Combined Chlorine Alkalinity Calcium Hardness Cyanuric acid Chloride Ammonia Nitrate	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส.พี. เจ.ไฮแอนติฟิค จำกัด ในการตรวจวัด คุณภาพน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ แสดงผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-9	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ชาร์จ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 6. สระว่ายน้ำ (ต่อ)						
	- สระว่ายน้ำ บริเวณ ส่วนลึก และส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- ดำเนินการดูตะกอน ล้างตะไคร้ และตักเศษผง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
		- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด ให้ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้จะมีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ขาโตร์ อินทาวน จรัญสนิทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 7. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา บัมวาล์ว และมิเตอร์น้ำของโครงการ	- ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำประปาเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	เดือนละ 1 ครั้ง	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำที่อาจจะเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ หากเกิดการรั่วซึม ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขให้โดยทันที	-	-
8. รางระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบสิ่งกีดขวาง/อุดตันทางไหลของน้ำ ภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ	ทุกๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและหลังฤดูฝน	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสิ่งกีดขวาง/อุดตันทางไหลของน้ำ ภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ	-	-

ตารางที่ 3-1 (ดอ) ผลการปฏบัตตามมาตรการดัดตามตรวจสอบคุณภาพส้งแวดล้อม ของโครงการ ชำโรว์ อินทาวน จรณสนทวงศ์ 96/2 (ระยะด้เนนการ) บริษัท พระยาพาณศย์ พรอพออร์ตจ้ จ้ก้ด ระหว้างเดอณมกราคม-มิกุนายน พ.ศ. 2564

ดัชน้คุณภาพ ส้งแวดล้อม	บรเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วธีการตรวจสอบ และ ความถ้ในการตรวจวัด	ผลการปฏบัตตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไ	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะด้เนนการ (ดอ) 9. การจ้ดการมูล ฝอย	- ถ้รองรับห้องพักมูล ฝอยรวมของโครงการ	- ตรวจสอบถ้รองรับมูลฝอยห้มี สภาพด้อยู้เสมอหากพบว่ามีรอย รั้วห้ทำการเปล้ยนใหม่โดยทันที	เดอณละ 1 คร้้ง ตลอด ระยะเวลา	โครงการด้เนนการเลอกลงใช้ถ้ด้ด้าเป็น ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในพ้んที่โครงการ และรวบรวมทุกคร้้ง เมือมูลฝอยเต็ม เพือให้รถของส้านักงาน เขตบางพลัดมารับไปก้จ้ดในชั้นตอน ดอไป ตลอดจนให้ค้ณงานทำความสะอาด บรเวณที่รองรับมูลฝอย เพือป้องกันกลิ่น และการรบกวนของสัตัวพาหะนำโรค	-	ภาคผนวก ฉ.1 (รูปที่ 13.44)
	- ห้องพักมูลฝอย ประจำชั้น	- ตรวจสอบปรมาณมูลฝอยที่ ตกค้างบรเวณถ้รองรับมูลฝอยใน อาคาร	ทุกวันตลอดระยะเวลา ด้เนนการ			

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ชาร์จ อินทาว์น จรัญสนิทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 10. ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าบริเวณ พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายใน โครงการและส่วนบริการในจุด ต่างๆ ให้สภาพดีอยู่เสมอ หาก พบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไข โดยทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะการดำเนินการ	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบไฟส่องสว่างภายใน โครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้ สภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	-	ภาคผนวก ฉ.1 (รูปที่ 23)
	- พื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ	- ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการให้เจริญงอกงาม อยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความ ร้อนที่สะสมภายในโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะการ ดำเนินการ	ทางโครงการจัดจ้างคนสวนคอยดูแล ดันไม่ให้สวดยามอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ฉ.1 (รูปที่ 2,47)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ซาโตร์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 11. ระบบป้องกัน อัคคีภัย	- ระบบสัญญาณเตือน อัคคีภัย ได้แก่ แผงควบคุม (FCP) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	- ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนอัคคีภัย ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือการใช้งาน	ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำ ทุกๆ 3 เดือน หากพบการชำรุดของอุปกรณ์ ทางโครงการจะแก้ไขซ่อมแซมโดยทันที	-	ภาคผนวก ฉ.1 (รูปที่ 18)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ขาโตร์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปถ่าย ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 11. ระบบป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	- แจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) และกริ่ง สัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell)	- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ทุก 3 เดือน หรือตาม ความเหมาะสมตามที่ระบุ ในคู่มือการใช้งาน			ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 18)
	- ระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ตามที่เสนอ รายละเอียดโครงการ	- ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนอัคคีภัย ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพ ดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ทุก 3 เดือน หรือตาม ความเหมาะสมตามที่ระบุ ในคู่มือการใช้งาน			
	- บันไดหนีไฟ	- ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟและทางเดิน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะการดำเนินการ	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการหนีไฟ โดย ตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟและทางเดิน	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 18)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ขาโตว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 12. การคมนาคม	- บ้ายสัญญาณจราจร และลูกศรแสดงทิศทางการภายในพื้นที่โครงการ	- ติดตามตรวจสอบป้าย สัญญาณจราจร และลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการดำเนินการ	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้าย สัญญาณจราจร และลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการ	-	ภาคผนวก ฉ.1 (รูปที่ 7)
13. ความปลอดภัยสาธารณะ	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณหน้าห้องนิติบุคคล เพื่อรับเรื่องร้องเรียนหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขเร่งด่วน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ทางโครงการได้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความคิดเห็นและกรณีเรื่องร้องทุกข์ ตลอดระยะเวลา ไม่พบกรณีเรื่องร้องทุกข์แต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ชำโดว์ อินทาวน จรณสนทวงศ์ 96/2 (ระยะดำนศนการ) บริษัท พระยาพณศย์ พรอพออร์ต จักัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนศคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามศเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไ	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำนศนการ (ต่อ)						
14. การบดบัง แสงแดดทิศทาง ลม และ คลื่นวิทยุ/ โทรทัศน์	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	- ติดตามตรวจสอบทัศนคติ ความ คิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้พัก อาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการโดย ติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นไว้ บริเวณบ่อมยวม และสำนักงาน ควบคุมการก่อสร้าง ในบริเวณ พื้นที่โครงการ	- ภายใน 1ปี นับจากเริ่ม เปิดดำนศนการ	ทางโครงการได้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ความคิดเห็นและกรณีเรื่องร้องทุกข์ ตลอดระยะเวลา ไม่พบกรณีเรื่องร้องทุกข์ แต่อย่างใด	-	-
15. ทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของ ต้นไม้ในแปลงสวนหย่อม และ ต้นหญ้าหากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยว เฉาหรือตายให้บำรุงดูแลและปลูก เพิ่มทันที	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำนศนการ	ทางโครงการจัดจ้างคนสวนคอยดูแล ต้นไม้ให้สวยงามอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 2,47)

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการวิธีการวิเคราะห์และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และ มาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป 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 G)
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 ซาโตว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-3 ดังนี้

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการตดตามตรวจสอบคุณภาพส่วงดลอมโครงการ โครงการ ชำโดว์ อินทาวน จรณสนทวงศ์ 96/2 ของบริษัท พระยาพณศย์ พรอพอพอร์ตส์ จำกต
ระหว่งเดอนมกราคม-มถุนายน พ.ศ. 2564

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2564)					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
<u>ระยะดำเนินการ</u> 1. คุณภาพน้ำทิ้ง 1) จุตรรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2) จุตรระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 3) บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	pH Biochemical Oxygen Demand Total Suspended Solids Total Dissolved Solids Sulfide Total Kjeldahl Nitrogen Oil & Grease Total Coliform Bacteria	เดือนละ 1 ครั้ง	<div>✓</div>	<div>✓</div>	<div>✓</div>	<div>✓</div>	<div>✓</div>	<div>✓</div>
			← ระยะดำเนินการ →					

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ ขาโตว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 ของบริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2564)					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
<u>ระยะดำเนินการ</u>								
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 (Waste Water 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 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 ส่วนบริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากเป็นน้ำเสียก่อนการบำบัด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-6

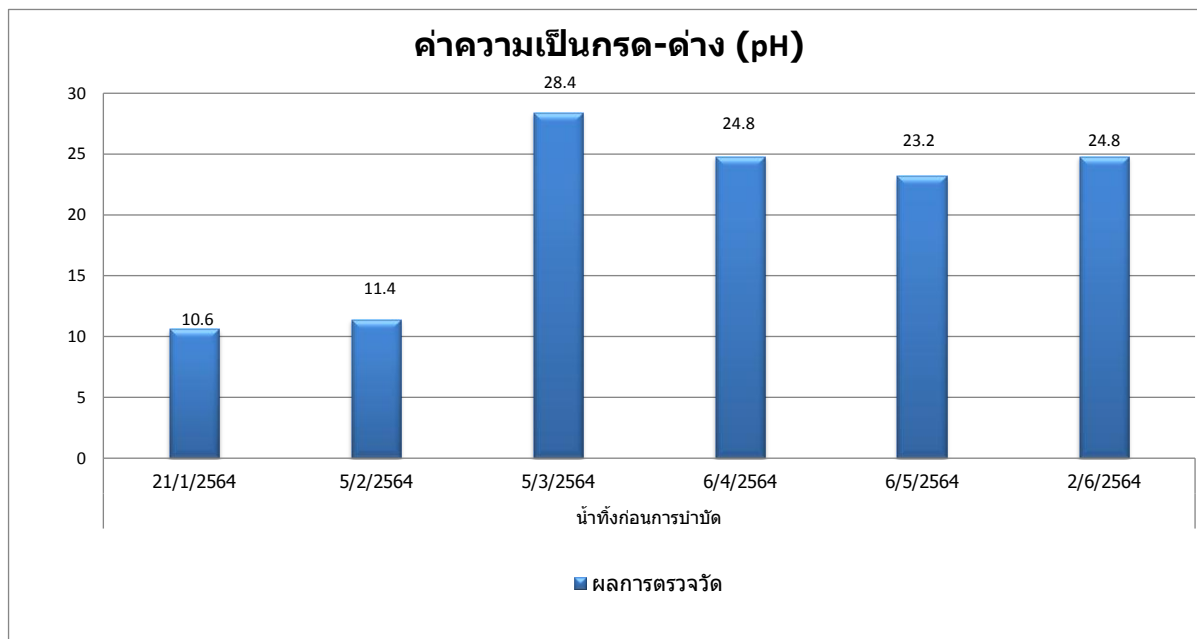
เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และ บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกความตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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) บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ ชำโดว์ อินทาวน จรณสนทวงศ์ 96/2 ระหว่างเดือน
มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งบริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		21/01/2564	05/02/2564	05/03/2564	06/04/2564	06/05/2564	02/06/2564
pH at 25 °C	-	8.1	8.2	8.0	8.1	7.9	8.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	10.6	11.4	28.4	24.8	23.2	24.8
Total Suspended Solids	mg/L	23	24	58	28	26	26
Total Dissolved Solids	mg/L	551	1,065	668	645	627	588
Oil & Grease	mg/L	2.2	2.2	3.6	3.2	2.8	3.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	9.2	9.6	26.6	22.6	22.4	24.0
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	1.4	1.3	1.2	1.6
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	280	280	2,800	1,800	1,400	1,800

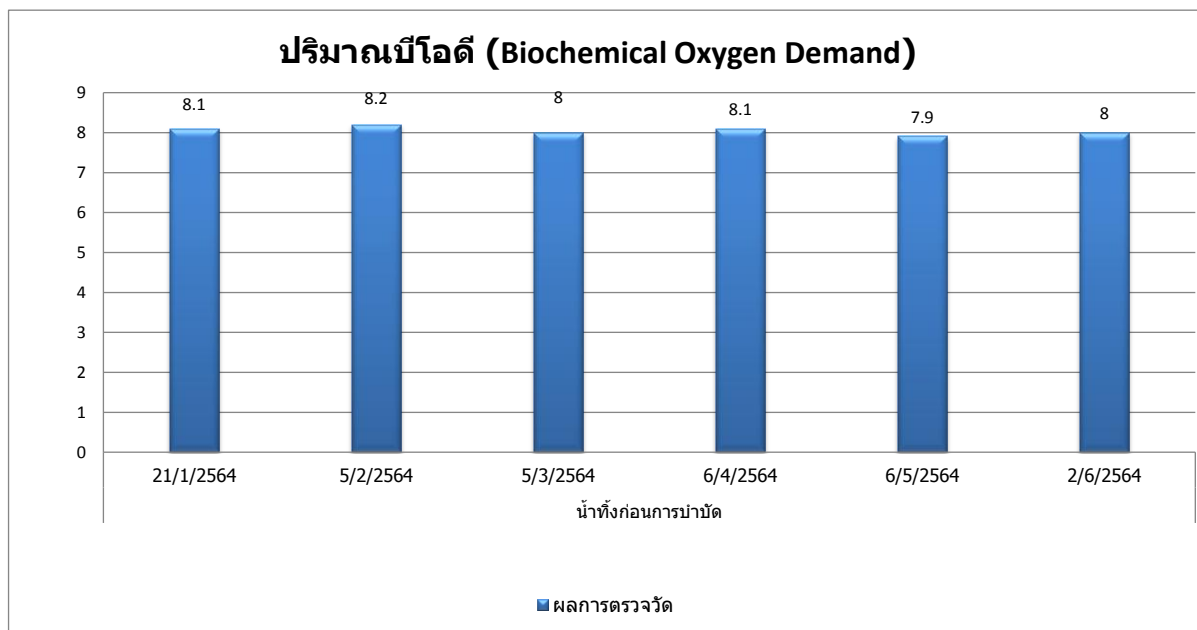
หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

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



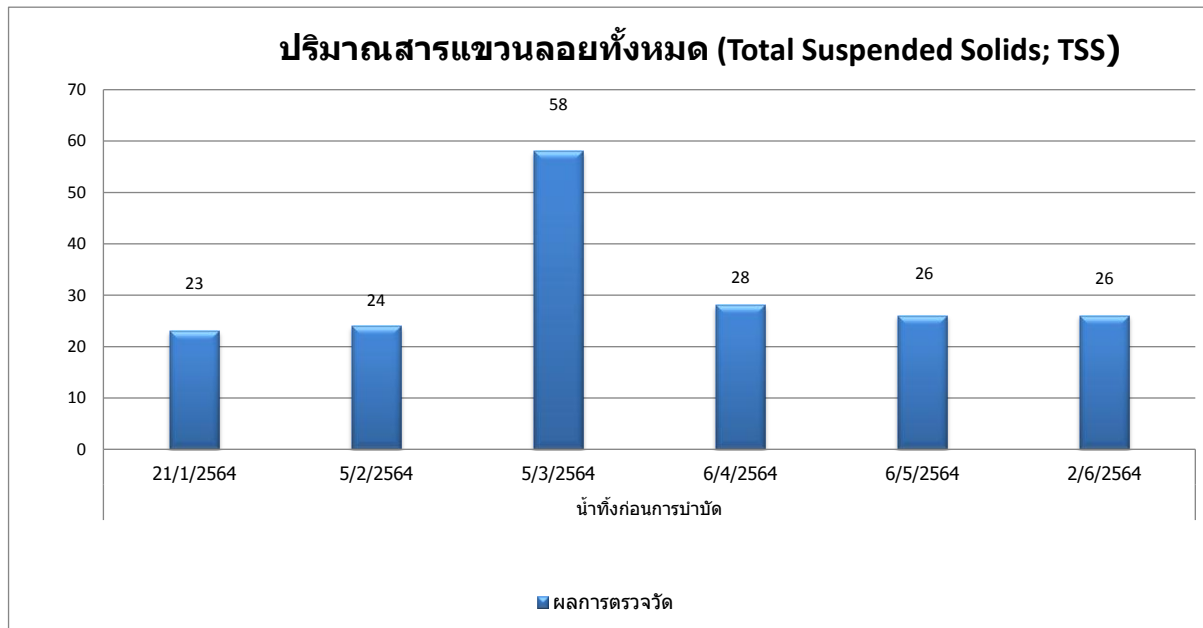
กราฟที่ 3.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

จากจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564



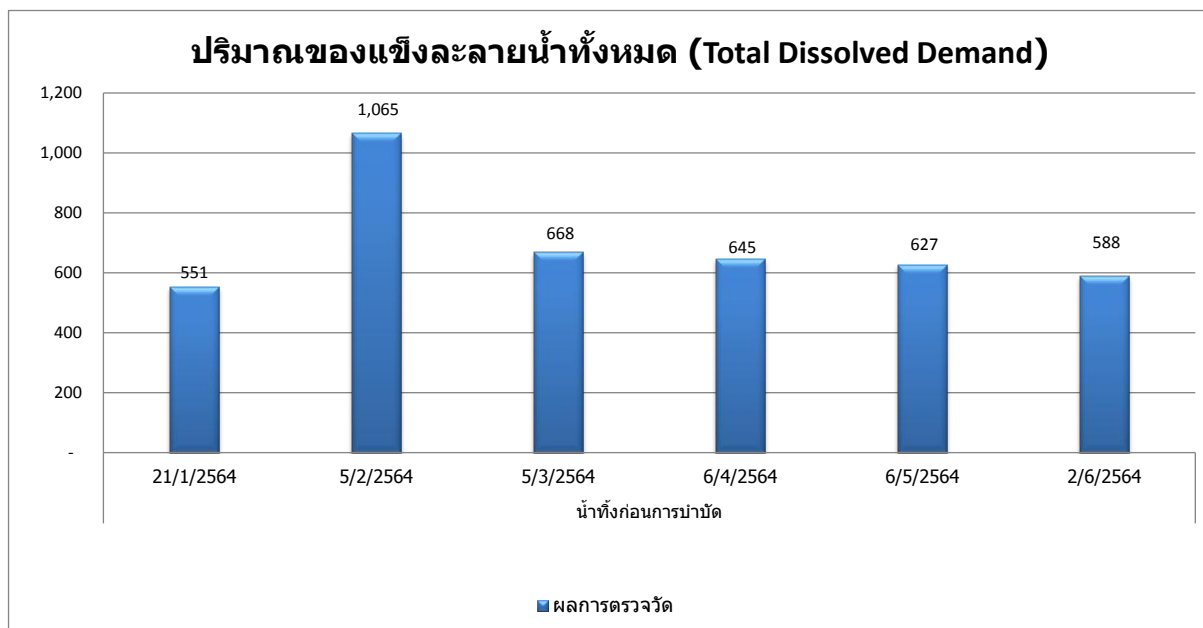
กราฟที่ 3.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)

จากจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564



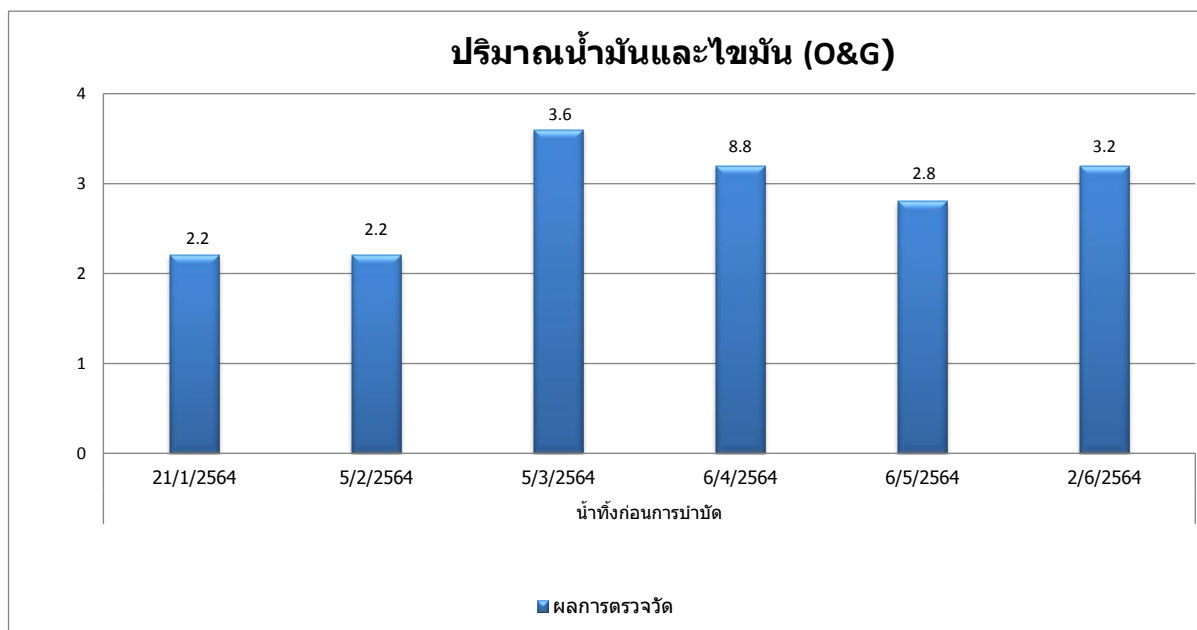
กราฟที่ 3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)

จากจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

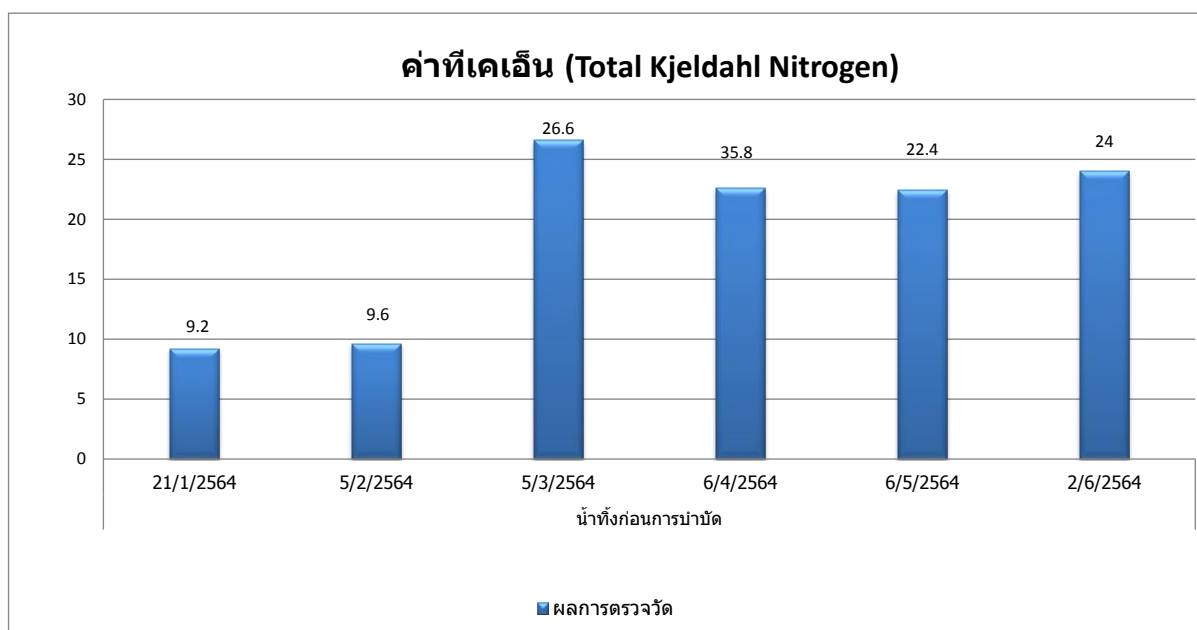


กราฟที่ 3.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Demand)

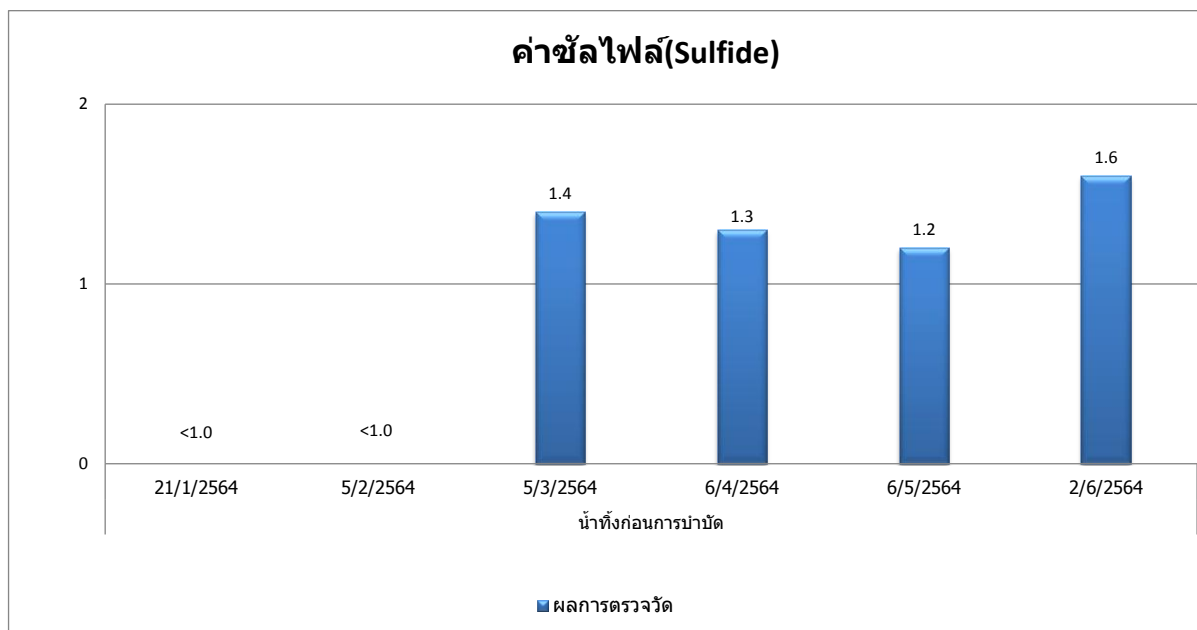
จากจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564



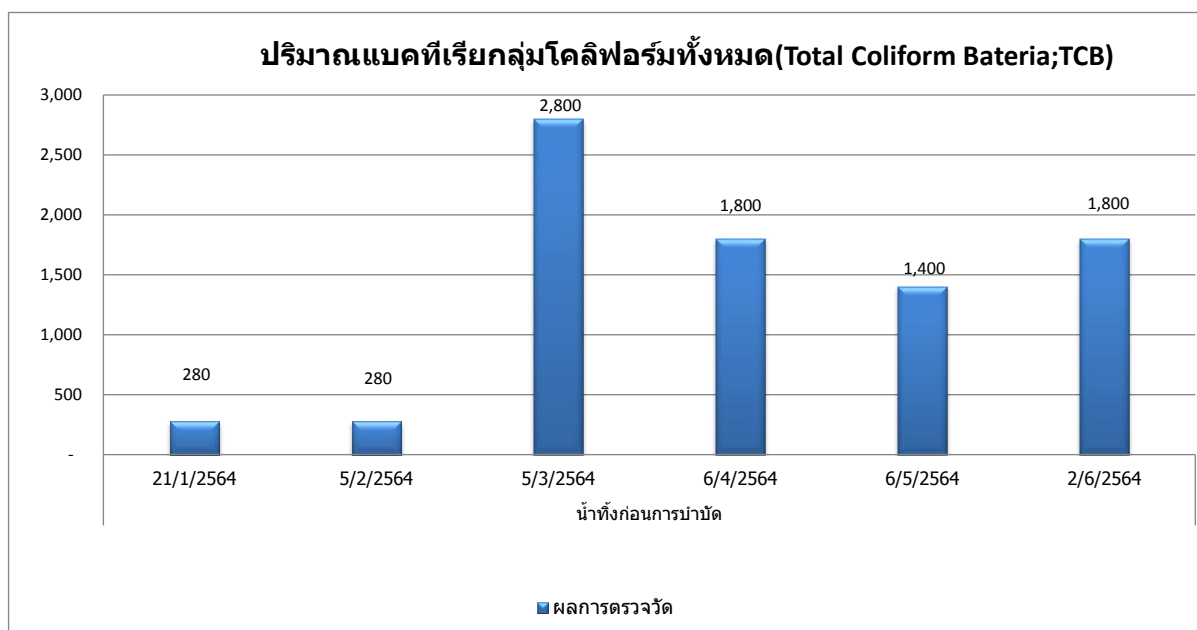
กราฟที่ 3.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)
จากจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564



กราฟที่ 3.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าทีเคเอ็น (TKN)
จากจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564



กราฟที่ 3.1-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
จากจุดรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564



กราฟที่ 3.1-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
จากจุดรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

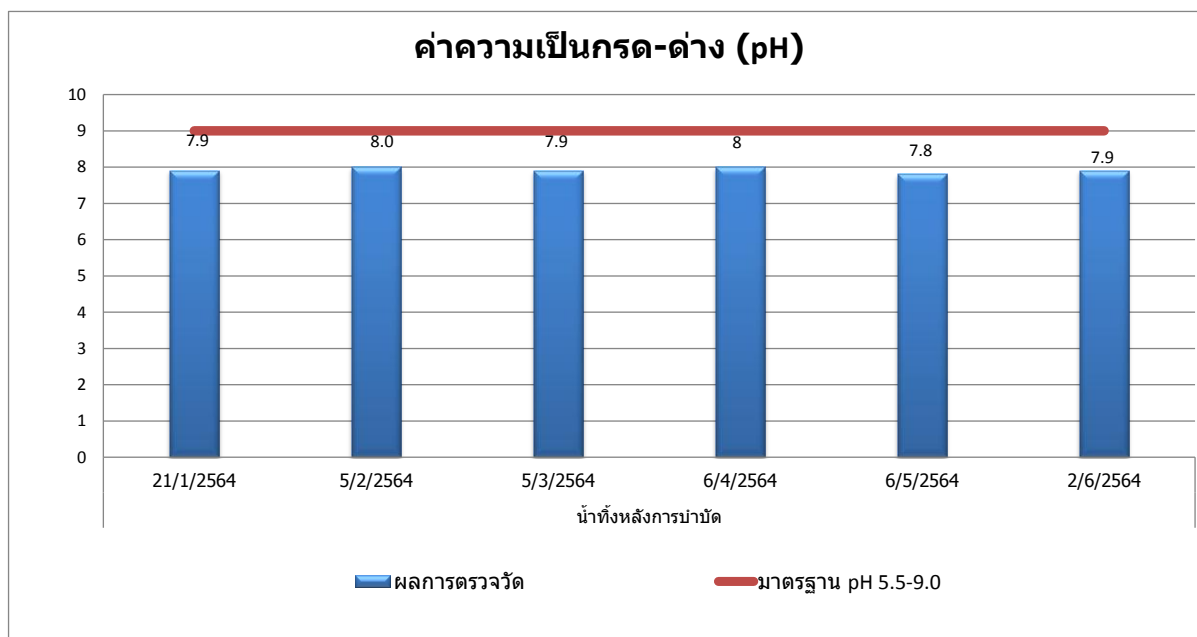
ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ ชำโคลน อินทาวน จรัญสนิทวงศ์ 96/2 ระหว่างเดือน
มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งบริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		21/01/2564	05/02/2564	05/03/2564	06/04/2564	06/05/2564	02/06/2564	
pH at 25 °C	-	7.9	8.0	7.9	8.0	7.8	7.9	5.0-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	10.4	10.6	18.2	16.4	12.8	13.2	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	20	23	29	27	21	21	≤ 40 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	476	460	366	414	494	458	≤ 500 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	2.2	2.0	2.4	2.2	2.2	2.2	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	9.8	9.2	17.4	15.6	10.6	12.8	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	200	220	1,200	980	780	920	≤ 5,000 ⁽³⁾

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

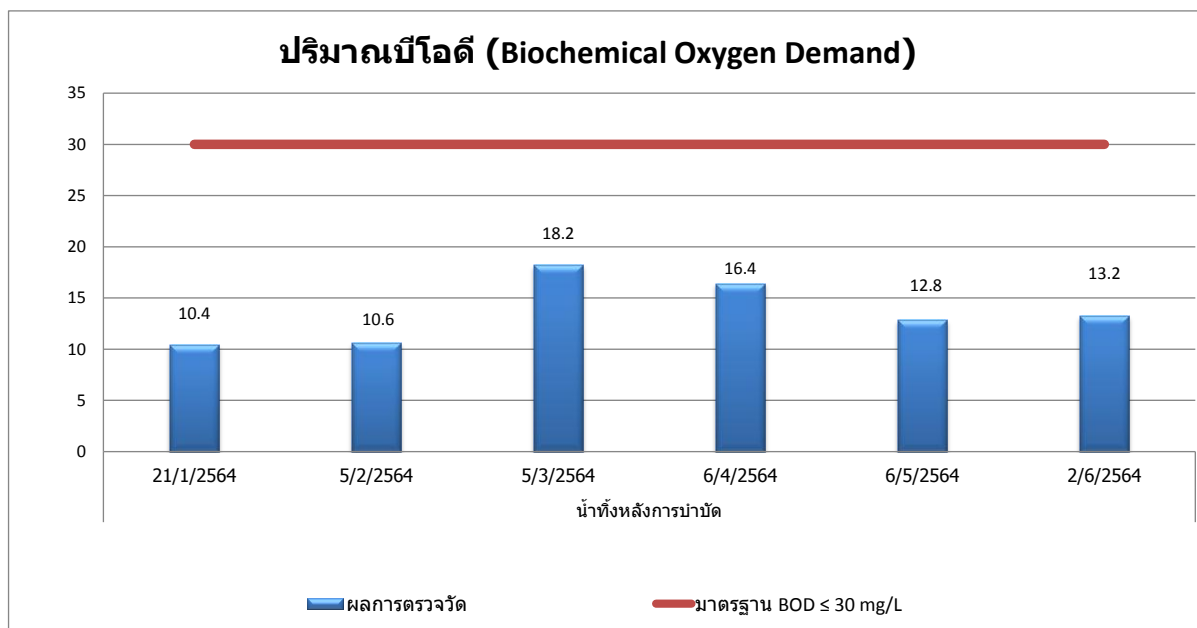
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

- ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข
- ⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกความตาม พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 , แหล่งน้ำประเภทที่ 2



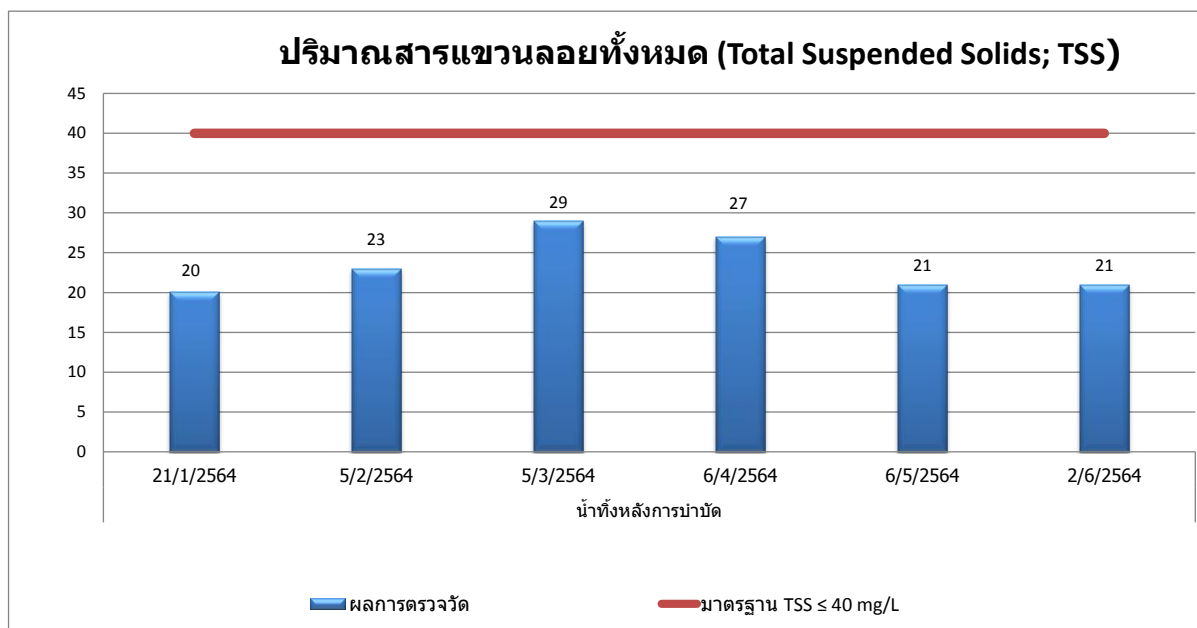
กราฟที่ 3.1-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

จากจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

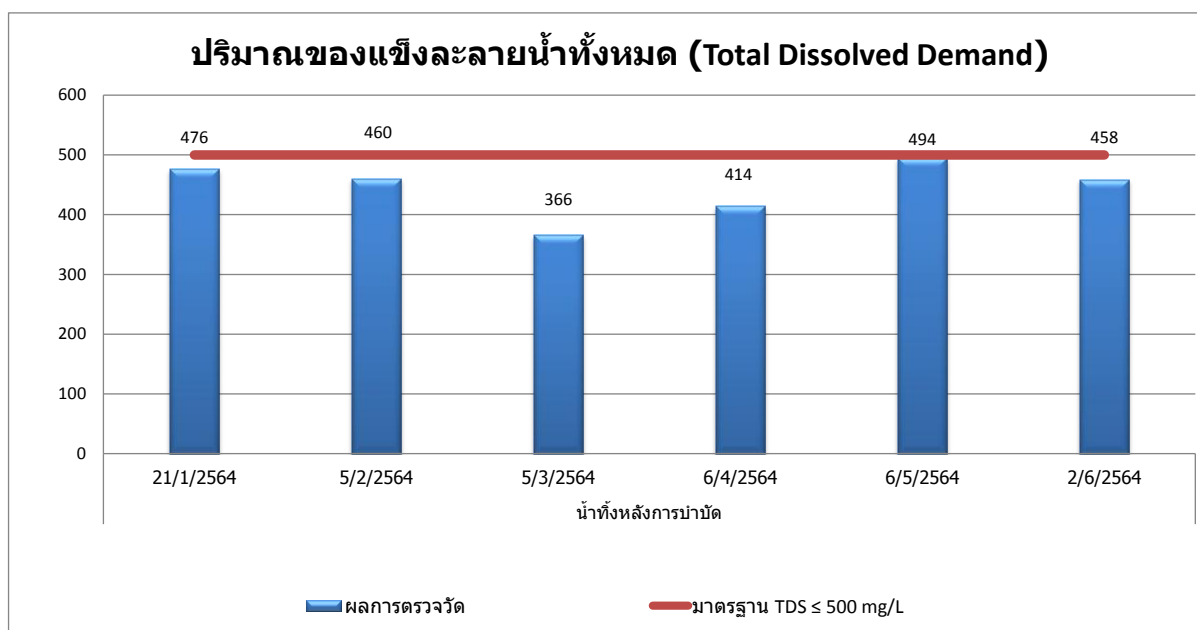


กราฟที่ 3.1-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)

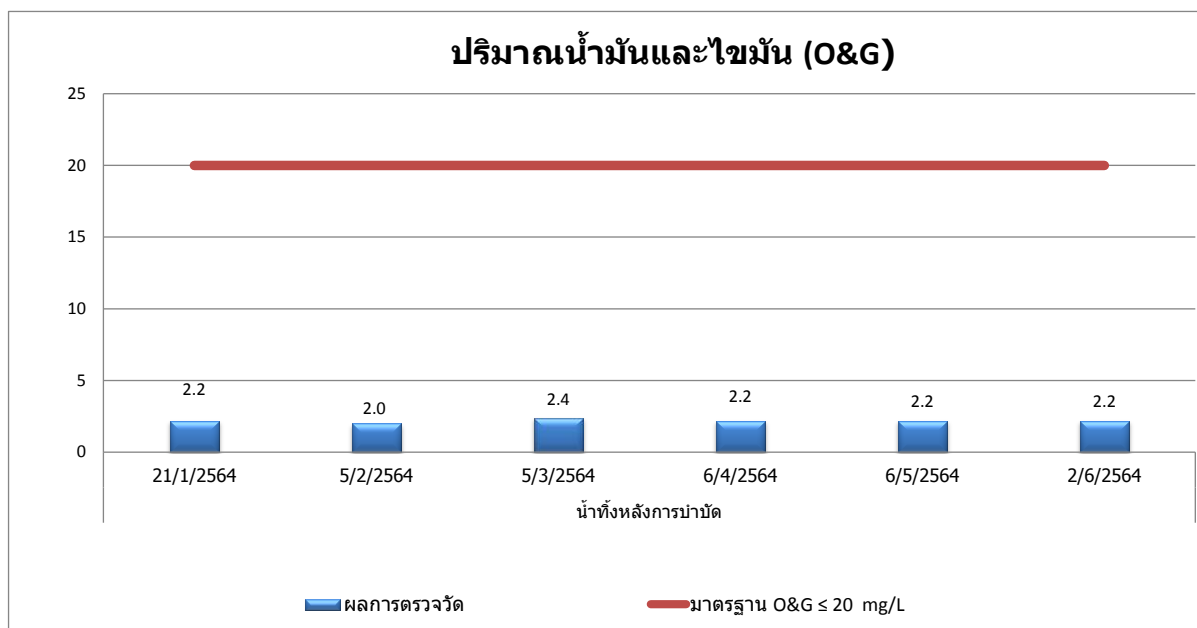
จากจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564



กราฟที่ 3.1-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) จากจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

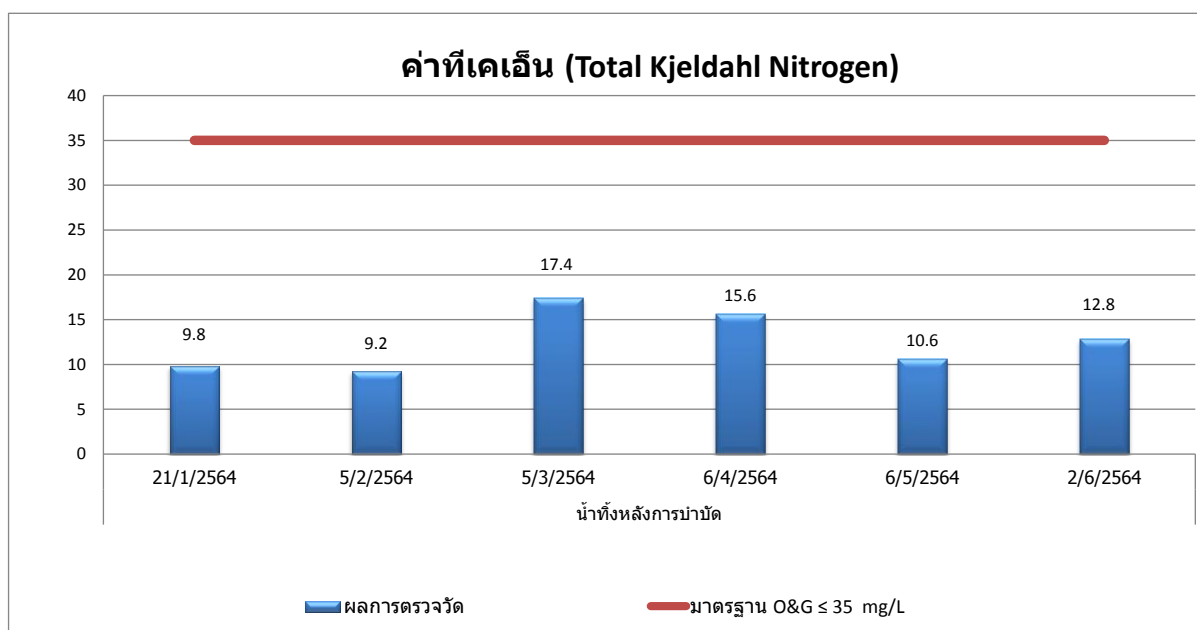


กราฟที่ 3.1-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Demand) จากจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564



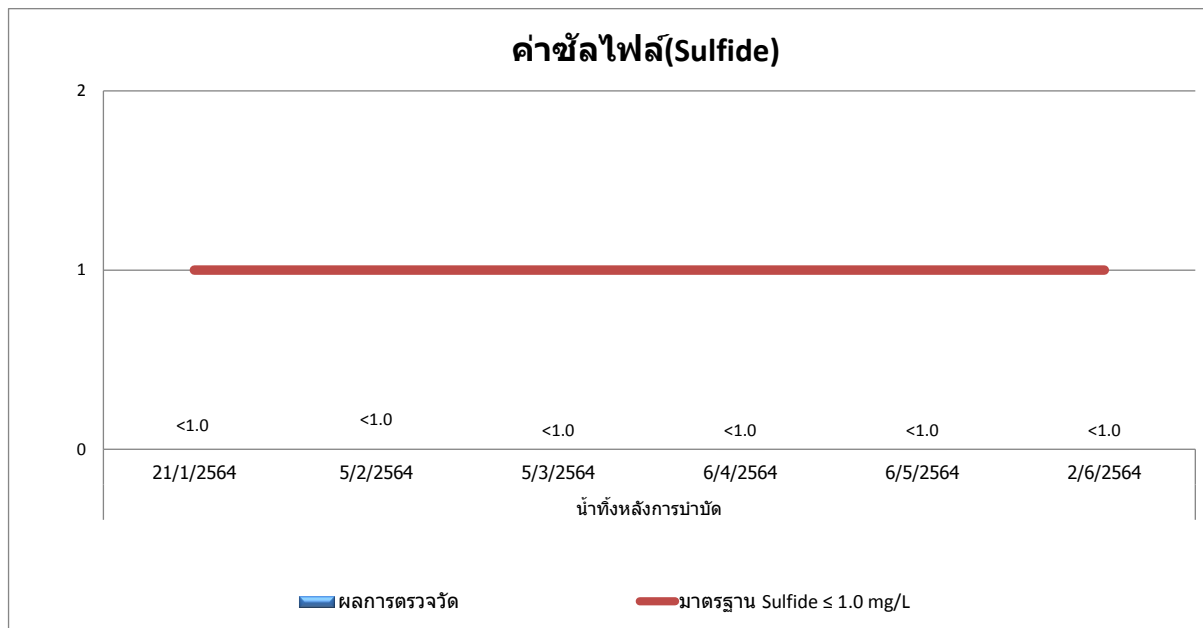
กราฟที่ 3.1-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)

จากจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

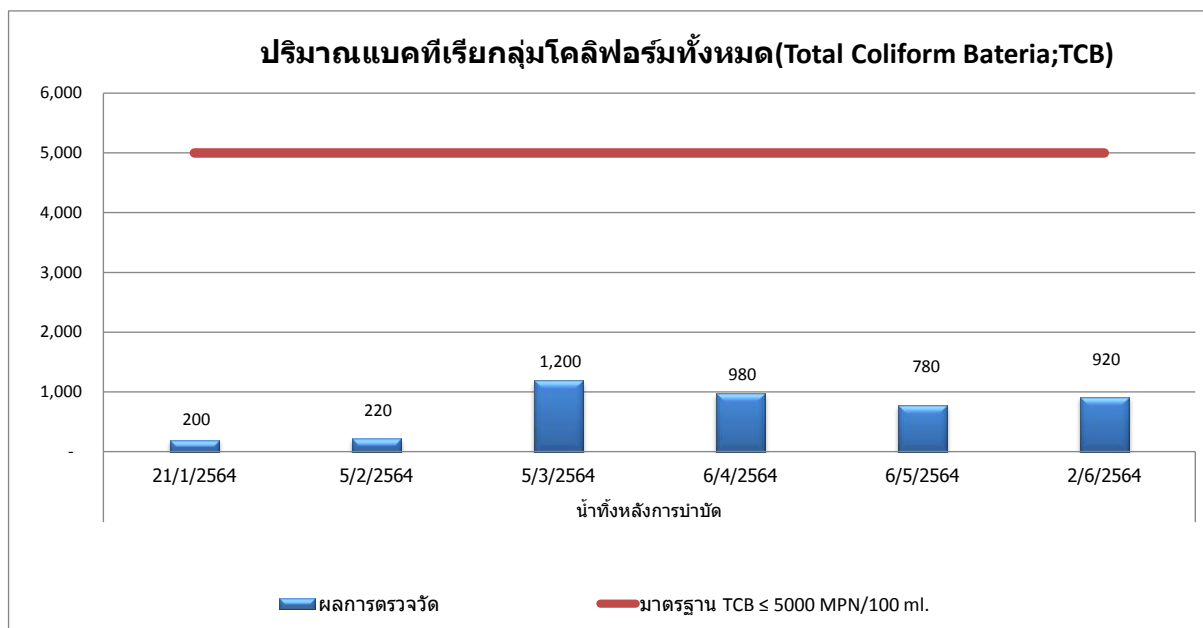


กราฟที่ 3.1-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าที่เคเอ็น (TKN)

จากจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564



กราฟที่ 3.1-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
จากจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564



กราฟที่ 3.1-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
จากจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

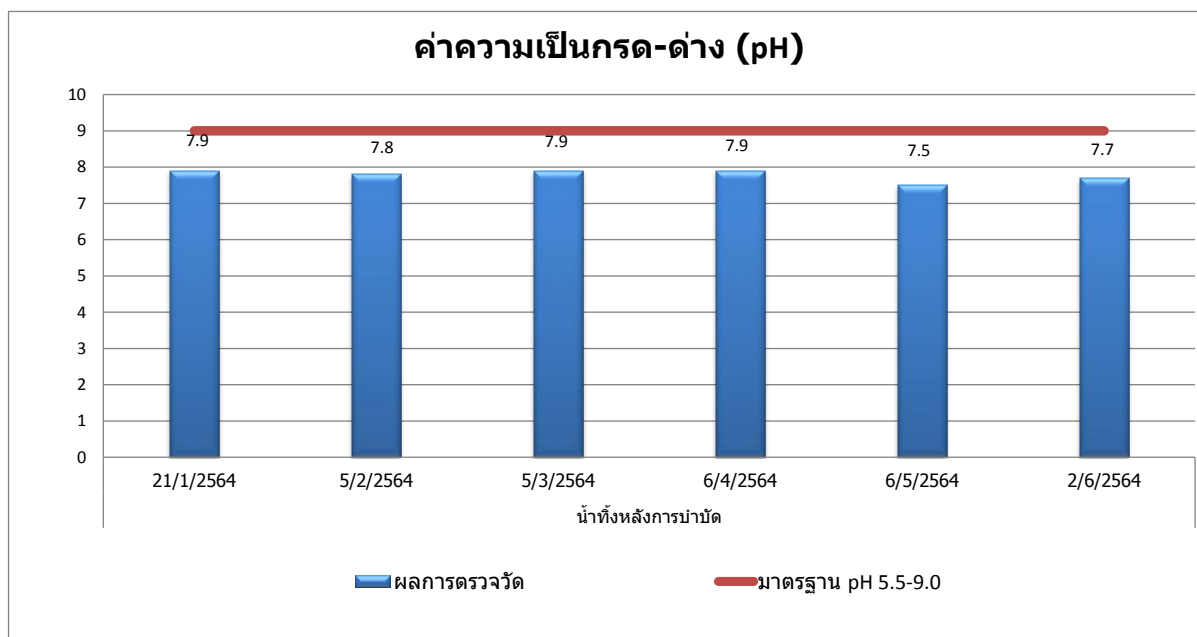
ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ของโครงการ ชำโตร์ อินทาวน จรณสนทวศ 96/2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		21/01/2564	05/02/2564	05/03/2564	06/04/2564	06/05/2564	02/06/2564	
pH at 25 °C	-	7.9	7.8	7.9	7.9	7.5	7.7	5.0-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	9.2	8.8	10.8	11.6	12.0	12.6	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids		17	14	18	20	21	20	≤ 40 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	426	456	371	468	467	472	≤ 500 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	2.0	2.0	2.2	2.0	2.0	2.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	8.8	8.0	9.6	10.8	10.2	10.8	≤ 35 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	160	180	980	920	760	720	≤ 5,000 ⁽³⁾

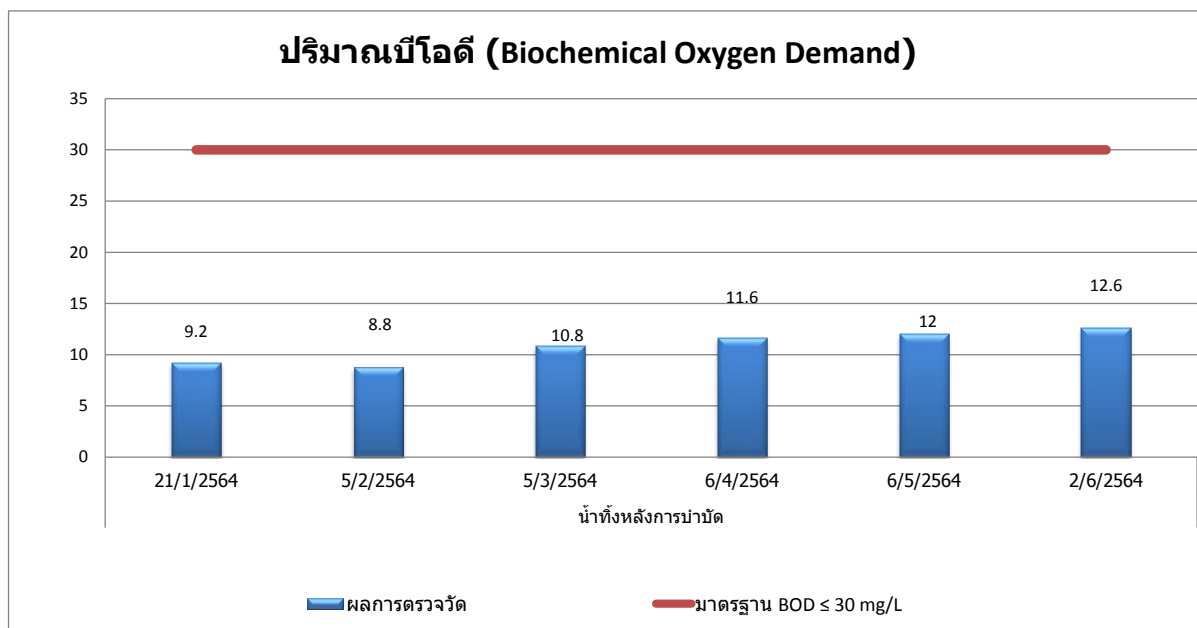
หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

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

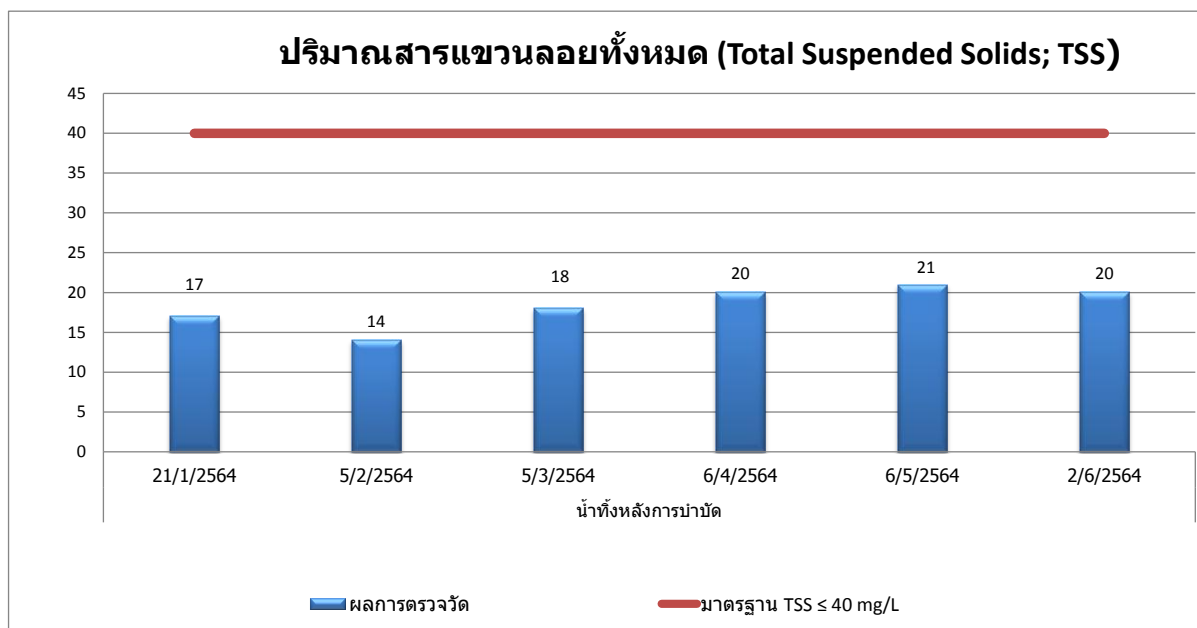
- ที่มา :
- ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข
 - ⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกความตาม พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 , แหล่งน้ำประเภทที่ 2



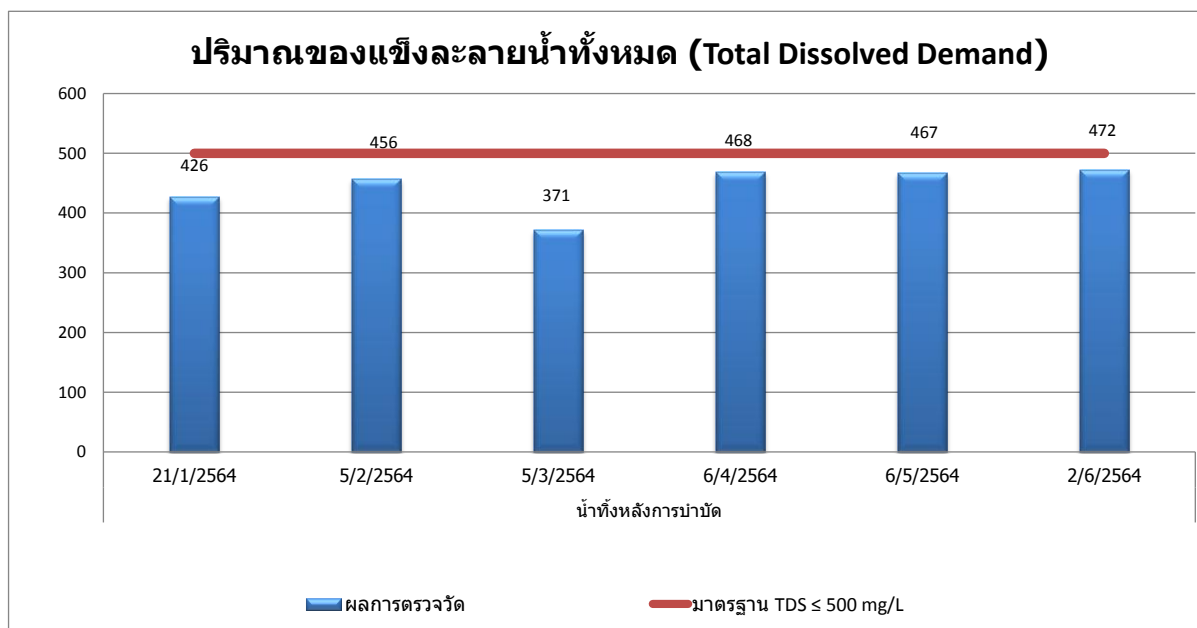
กราฟที่ 3.1-17 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
จากบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564



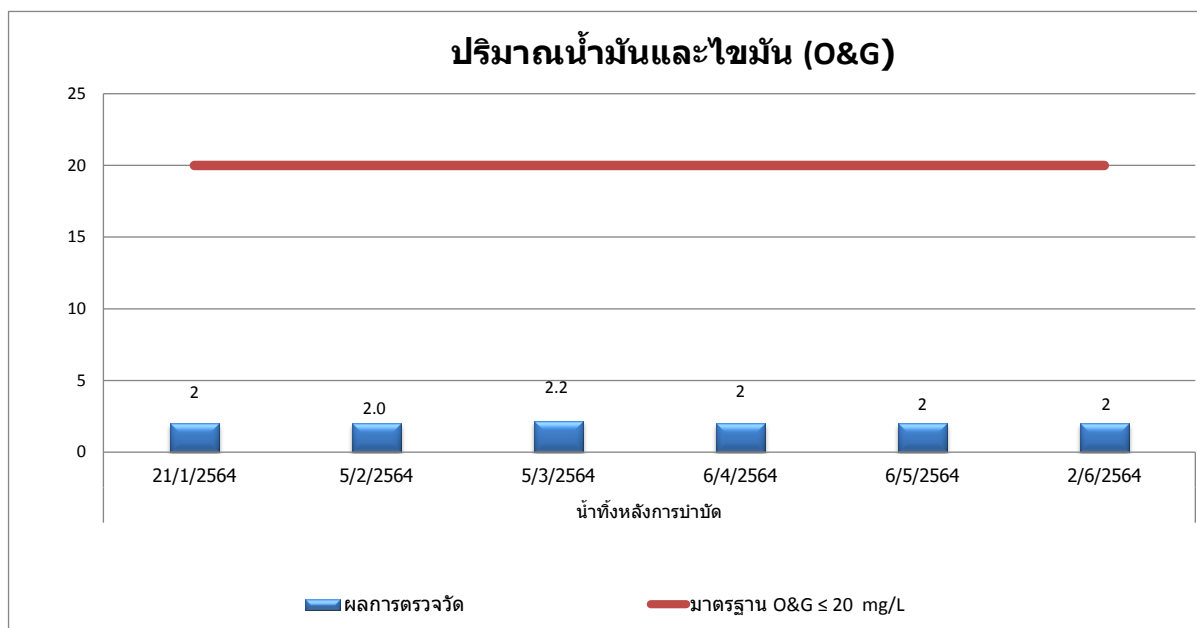
กราฟที่ 3.1-18 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)
จากบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564



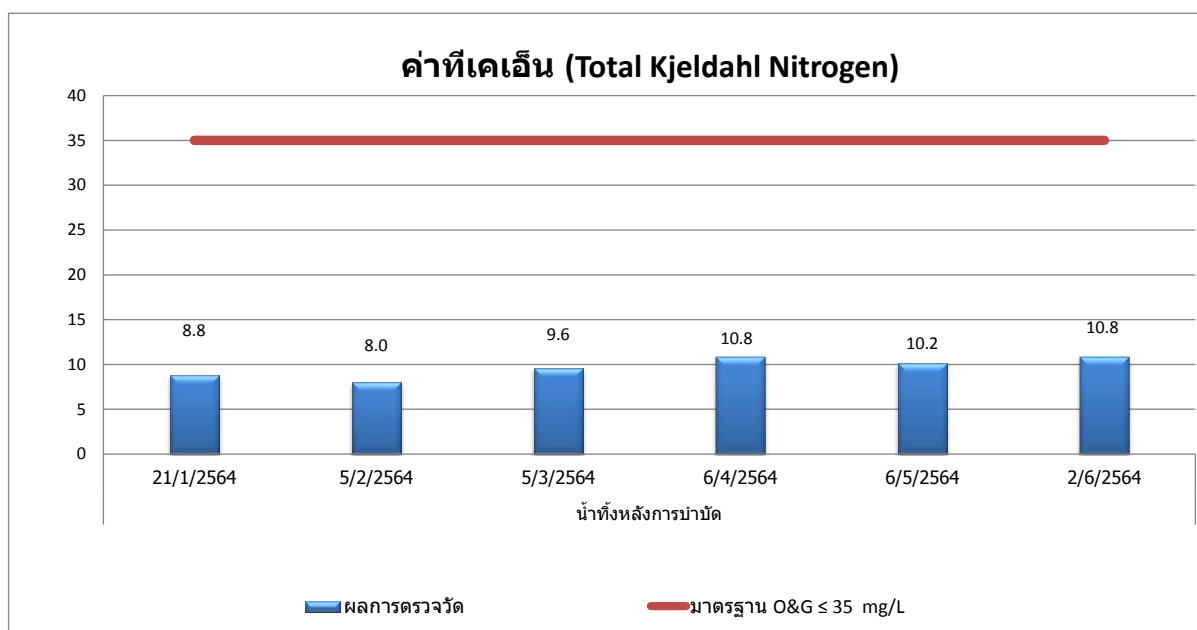
กราฟที่ 3.1-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) จากบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564



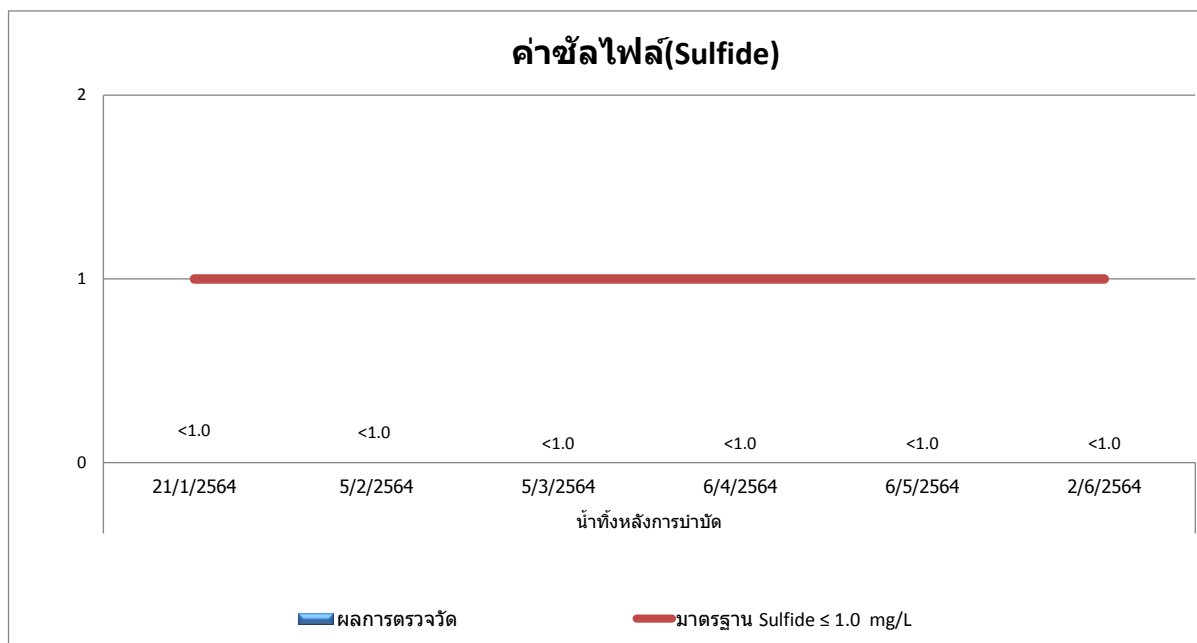
กราฟที่ 3.1-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Demand) จากบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564



กราฟที่ 3.1-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)
จากบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

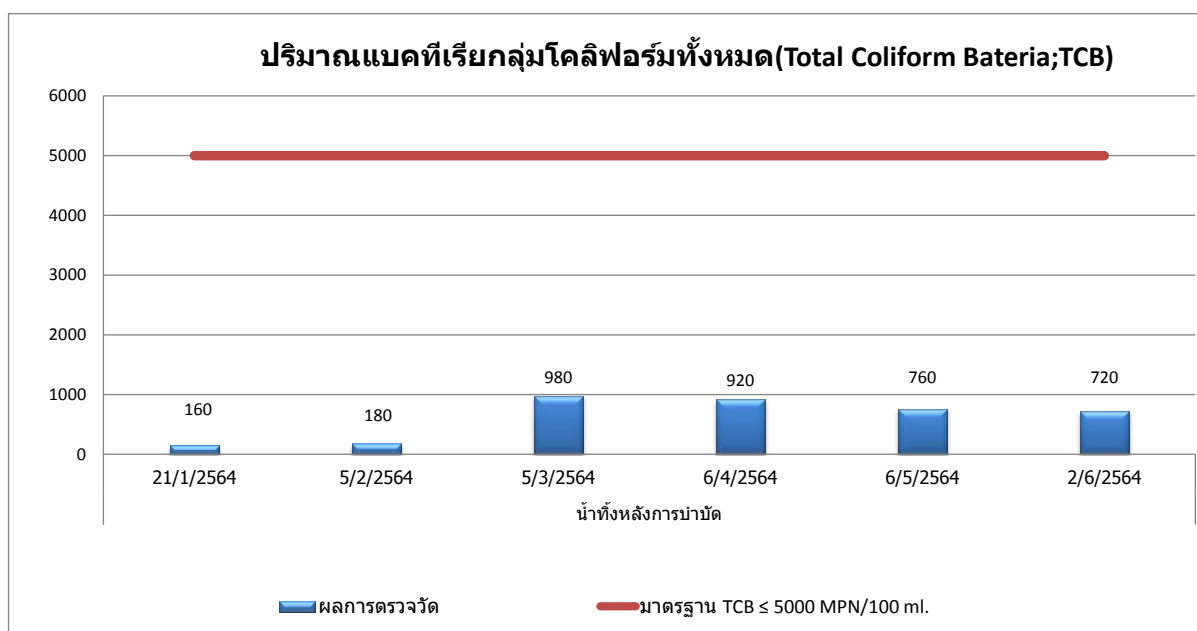


กราฟที่ 3.1-22 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าที่เคเอ็น (TKN)
จากบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564



กราฟที่ 3.1-23 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

จากบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564



กราฟที่ 3.1-24 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

จากบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ (Swimming pool water)

โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Swimming pool water) 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 โดยทำการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-7 ถึง ตารางที่ 3-9

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง (Swimming pool water) น้ำในสระว่ายน้ำส่วนลึกและสระว่ายน้ำส่วนตื้นของโครงการ เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า ทั้ง 2 สถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนีการตรวจวัด

ตารางที่ 3-7 (ต่อ)ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระวายน้ำส่วนล็กทุกสัปดาห์ (Swimming pool water) ของโครงการ ชำโดว์ อินทาวน จรณสนทวงศ์ 96/2 บริษัท พระยาพาณศย์
 พรอพออร์ต จักัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระวายน้ำส่วนล็ก							มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง							
		07/01/2564	14/01/2564	21/01/2564	28/01/2564	05/02/2564	10/02/2564	17/02/2564	
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	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระวายน้ำ

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

ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระวายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 3-7 (ต่อ)ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระวายน้ำส่วนล็กทุกสัปดาห์ (Swimming pool water) ของโครงการ ชำโดว์ อินทาวน จรณสนทวงศ์ 96/2 บริษัท พระยาพาณศย์
 พรอพออร์ต จักัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระวายน้ำส่วนลึก							มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง							
		24/02/2564	05/03/2564	11/03/2564	18/03/2564	25/03/2564	31/03/2564	06/04/2564	
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	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระวายน้ำ

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

ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระวายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 3-7 (ต่อ)ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระวายน้ำส่วนล็กทุกสัปดาห์ (Swimming pool water) ของโครงการ ชำโดว์ อินทาวน จรณสนทวงศ์ 96/2 บริษัท พระยาพาณศย์
 พรอพออร์ต จักัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระวายน้ำส่วนล็ก								มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง								
		16/04/2564	21/04/2564	29/04/2564	06/05/2564	13/05/2564	19/05/2564	21/05/2564	02/06/2564	
Coliform Bacteria	MPN/100	Not detected	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	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระวายน้ำ

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

ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระวายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

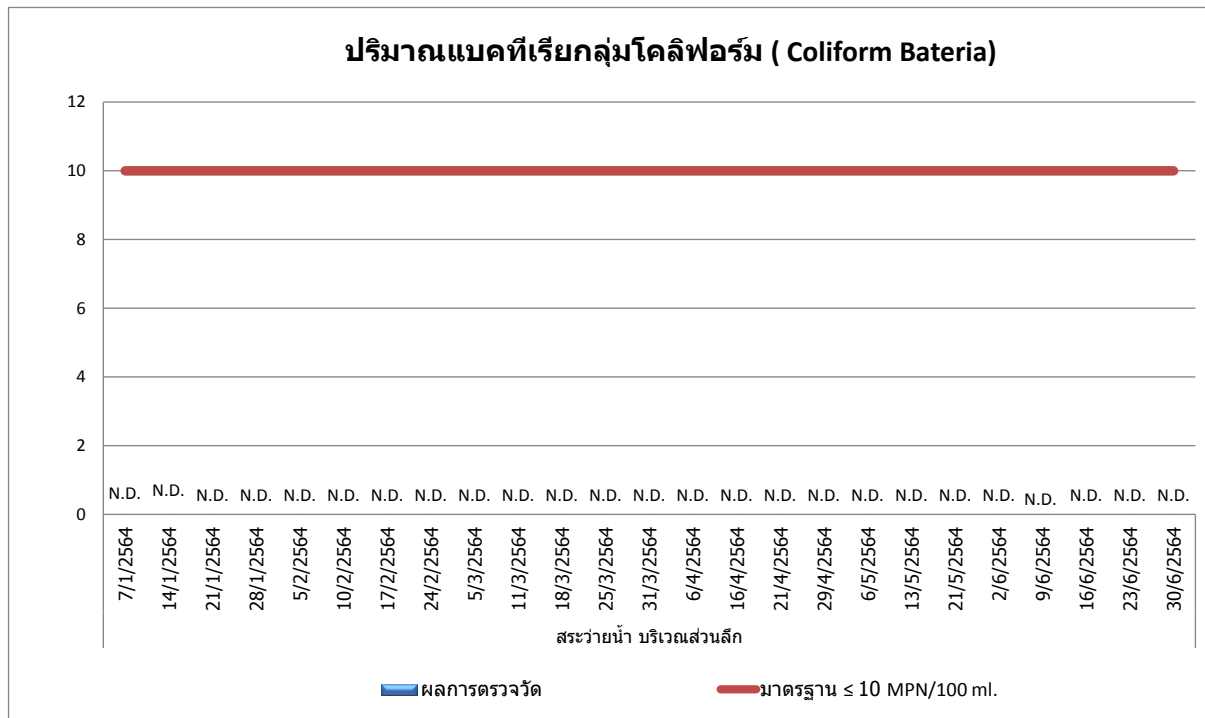
ตารางที่ 3-7 (ต่อ)ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึกทุกสัปดาห์ (Swimming pool water) ของโครงการ ซาโตว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก				มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง				
		09/06/2564	16/06/2564	23/06/2564	30/06/2564	
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	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ

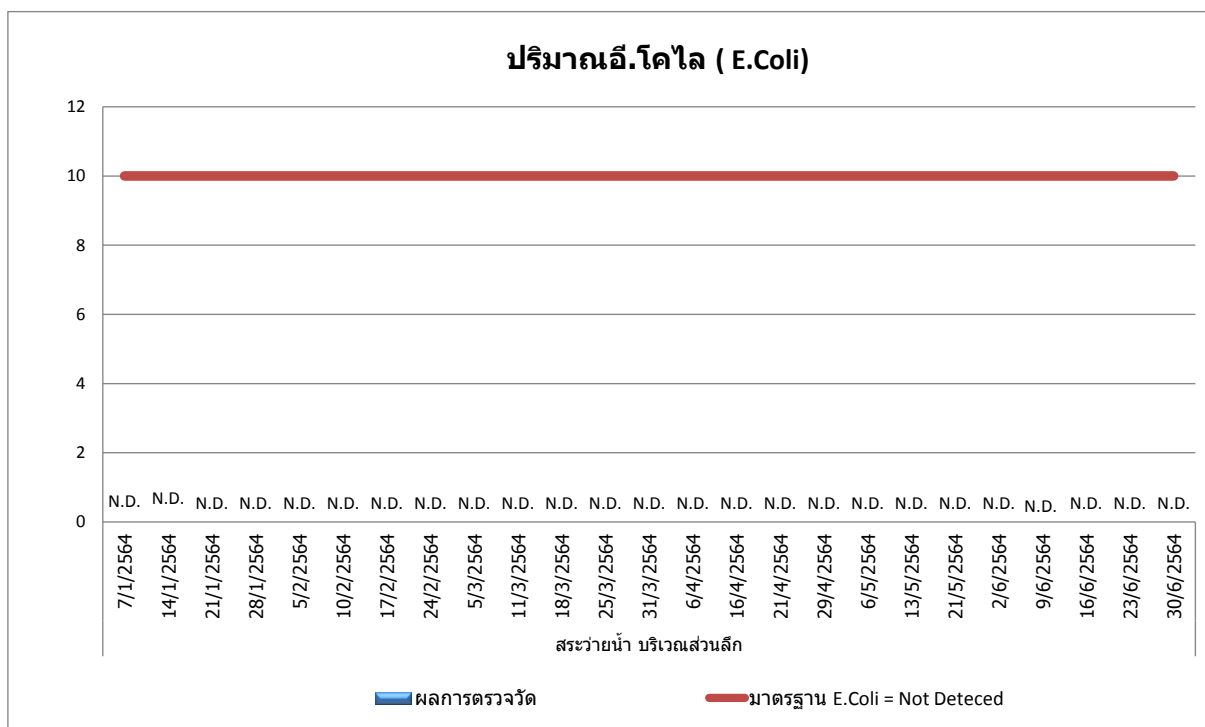
หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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

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



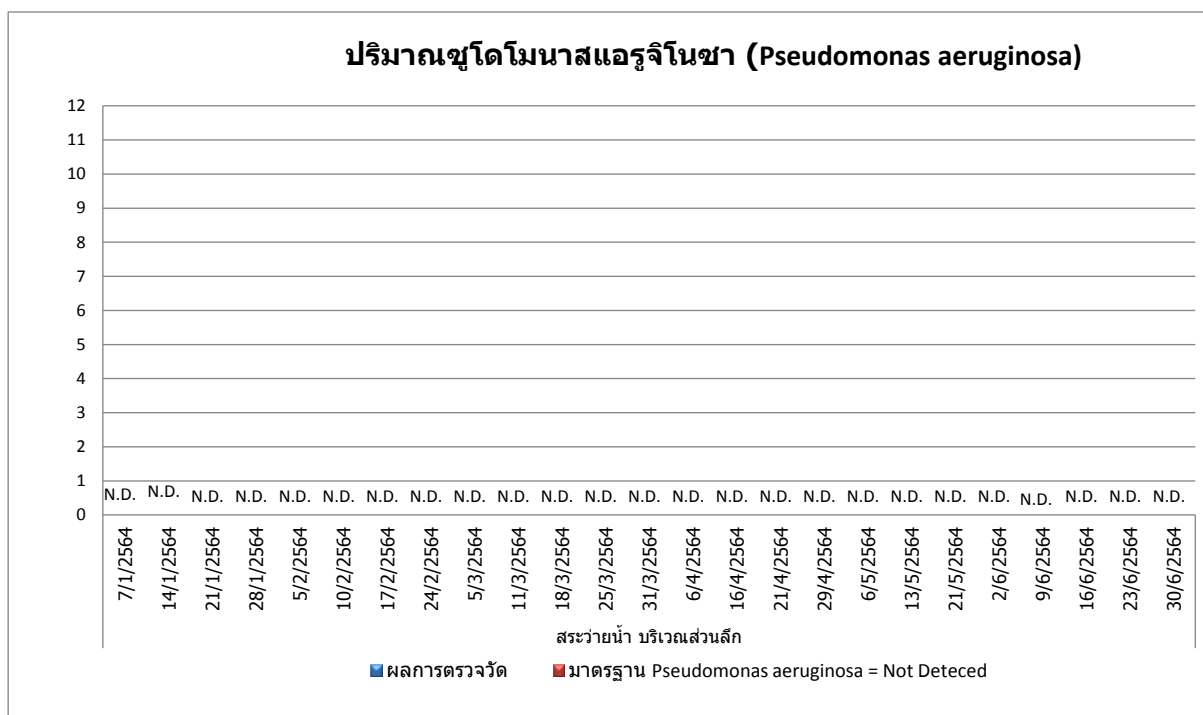
กราฟที่ 3.1-25 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)
จากน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสวนลึก เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564



กราฟที่ 3.1-26 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณอี.โคไล (E.Coli)
จากน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสวนลึก เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564



กราฟที่ 3.1-27 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสแตปฟีโลคอคคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus)
จากน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564



กราฟที่ 3.1-28 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซูโดโมนาสแอโรจีโนซา (Pseudomonas aeruginosa)
จากน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้นทุกสัปดาห์ (Swimming pool water) ของโครงการ ชำโดว์ อินทาวน จรัญสนทวงศ์ 96/2 บริษัท พระยาพาณิษฐ์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		07/01/2564	14/01/2564	21/01/2564	28/01/2564	05/02/2564	10/02/2564	
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	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	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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

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

ตารางที่ 3-8 (ต่อ)ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้นกัลปพฤกษ์ (Swimming pool water) ของโครงการ ชำโดว์ อินทาวน จรัญสนิทวงศ์ 96/2 บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น							มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง							
		17/02/2564	24/02/2564	05/03/264	11/03/2564	18/03/2564	25/03/2564	31/03/2564	
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	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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

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

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสรวายน้ำส่วนด้นทุกลสัปดาห์ (Swimming pool water) ของโครงการ ชำโตร์ อินทาวน จรณสนทวงศ์ 96/2 บริษัท พระยาพาณศย์ พรอพออร์ต จักัด ระหวางเดอนมกรการม-มถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสรวายน้ำส่วนด้น							มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง							
		06/04/2564	16/04/2564	21/04/2564	29/04/2564	06/05/2564	13/05/2564	21/05/2564	
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	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสรวายน้ำ

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

ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำ หรือกกิจการอ่นๆ ในทำนองเดียวกัน

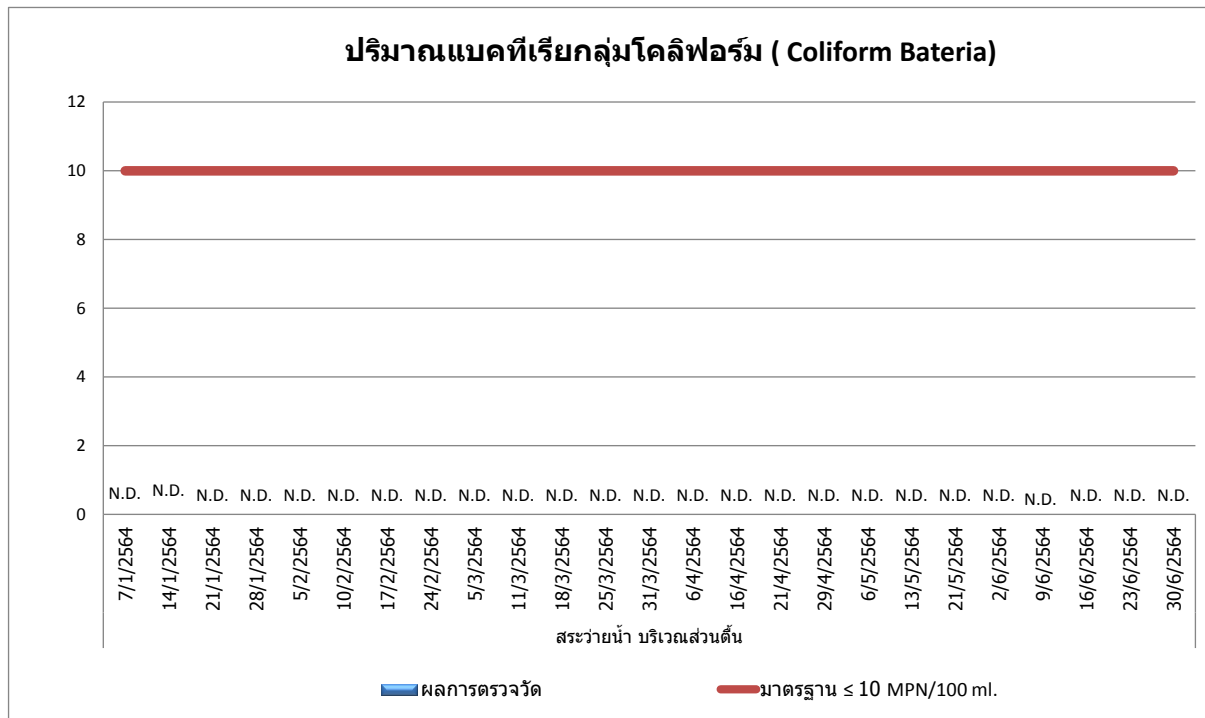
ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้นทุกสัปดาห์ (Swimming pool water) ของโครงการ ซาโตร์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น					มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		02/06/2564	09/06/2564	16/06/2564	23/06/2564	30/06/2564	
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	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	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ

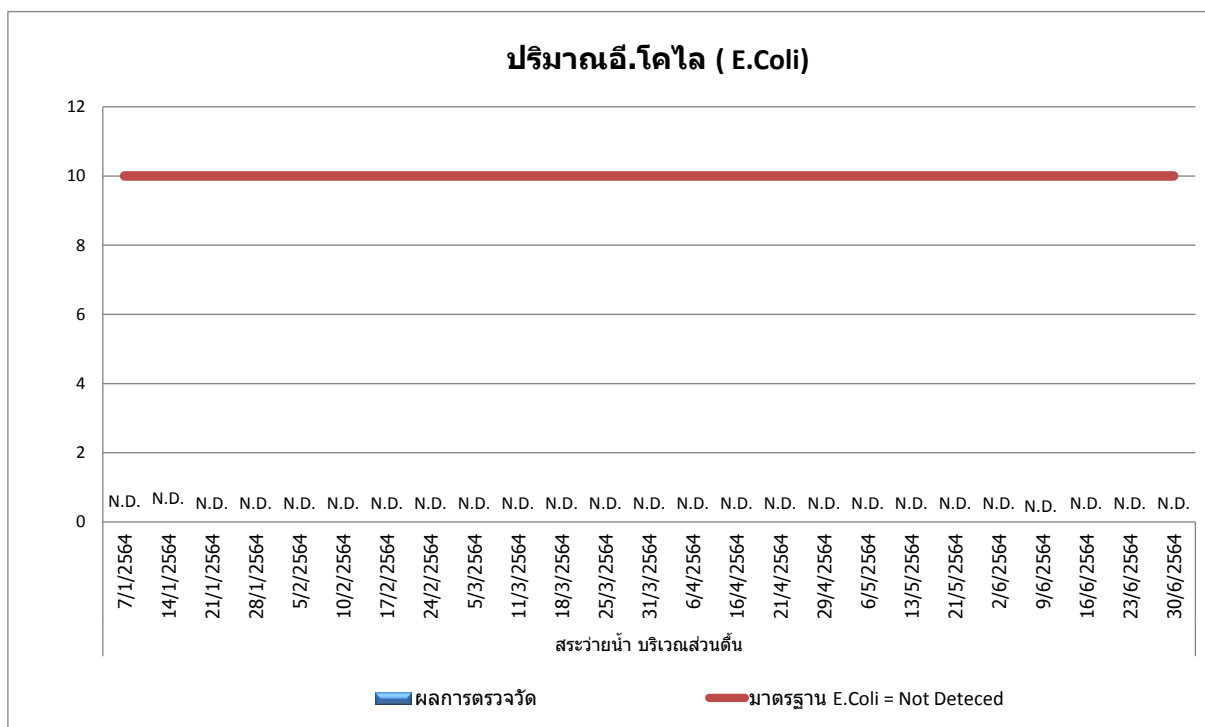
หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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

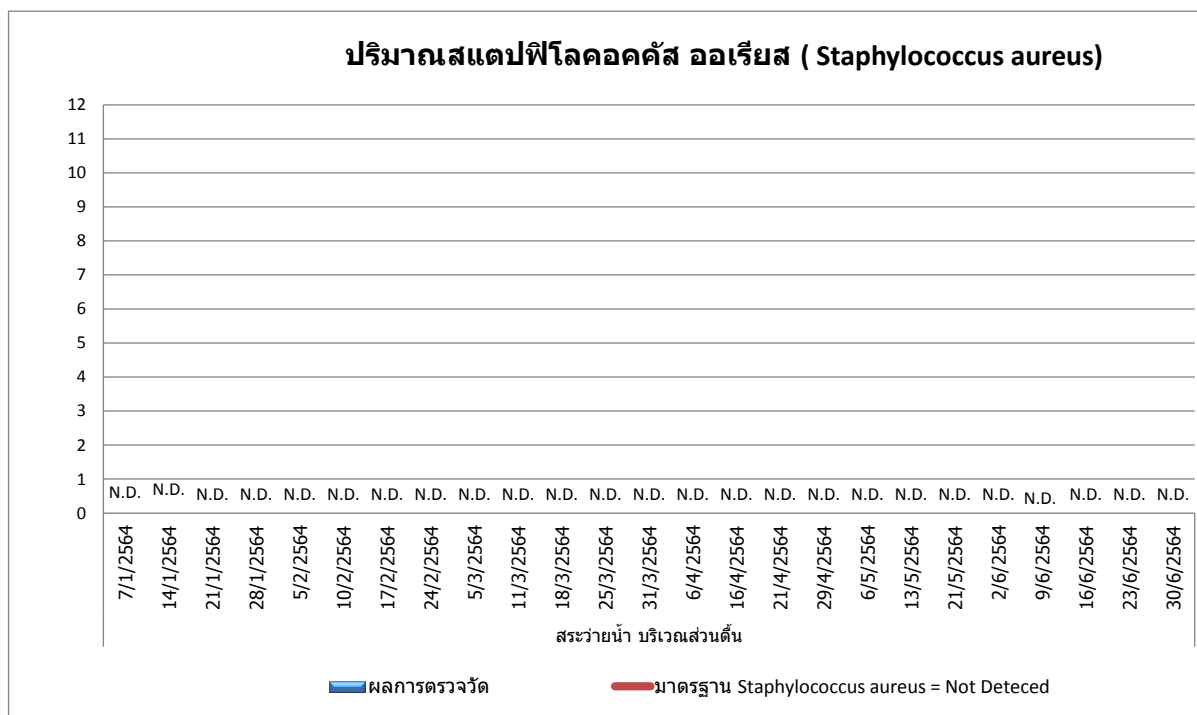
ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



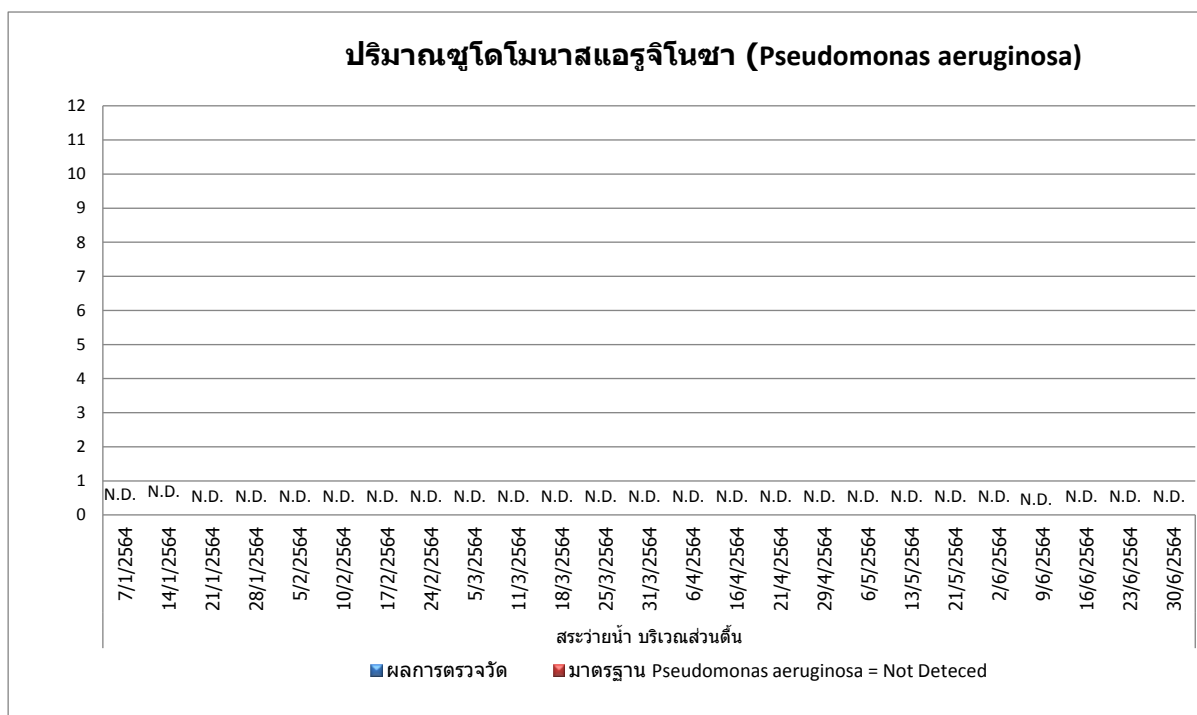
กราฟที่ 3.1-29 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)
จากน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสวนต้น เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564



กราฟที่ 3.1-30 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณอี.โคไล (E.Coli)
จากน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสวนต้น เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564



กราฟที่ 3.1-31 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสแตปฟีโลคอคคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus)
จากน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนต้น เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564



กราฟที่ 3.1-32 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซูดโมนาสแอโรจิโนซา (Pseudomonas aeruginosa)
จากน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนต้น เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำทุก 6 เดือน (Swimming pool water) ของโครงการ ซาโตร์
อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด วันที่ 02 มิถุนายน พ.ศ.
2564

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		ส่วนลึก	ส่วนตื้น	
Chloride	mg/L	474	409	≤ 600
Combine Chlorine	mg/L	0.9	0.8	0.5-1.0
Alkalinity	mg/L	94	90	80-100
Calcium Hardness	mg/L as	290	282	250-600
Cyanuric acid	mg/L	54	50	30-60
Nitrogen (Ammonia)	mg/L	2.1	1.8	≤ 20
Nitrogen (Nitrate)	mg/L	3.2	2.6	≤ 50

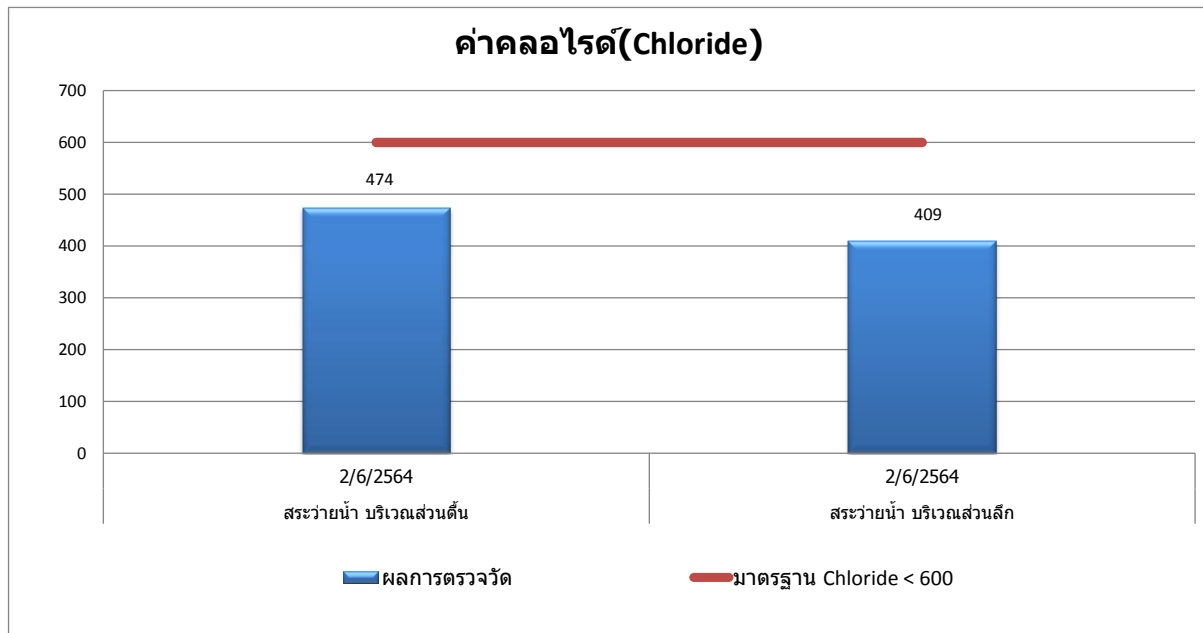
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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

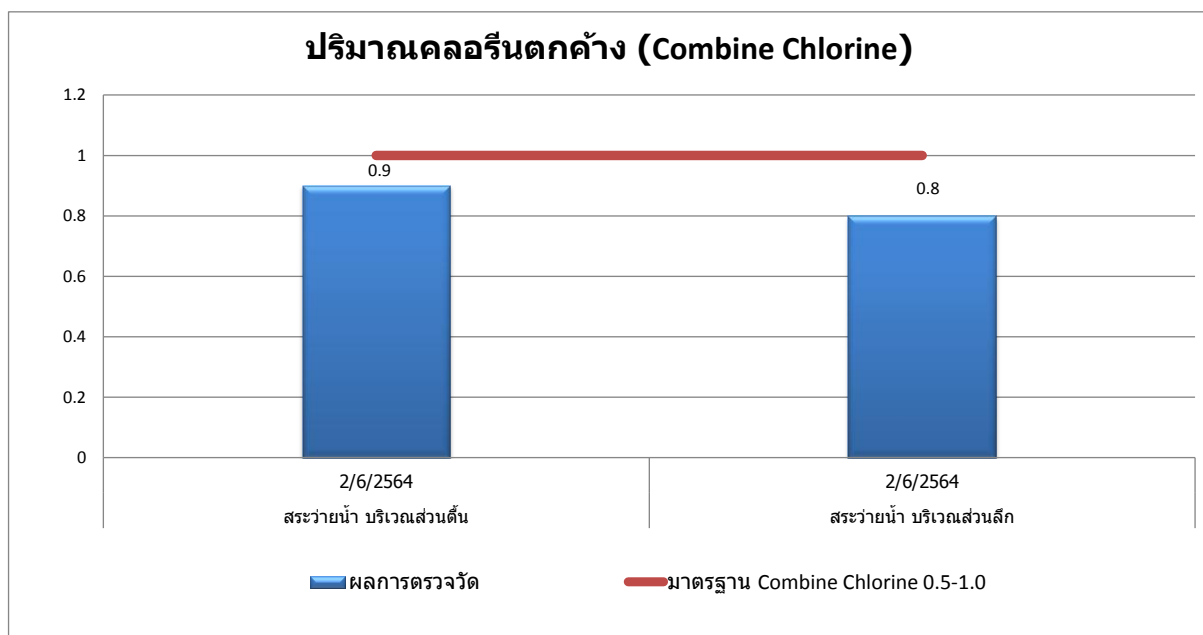
ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550

เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

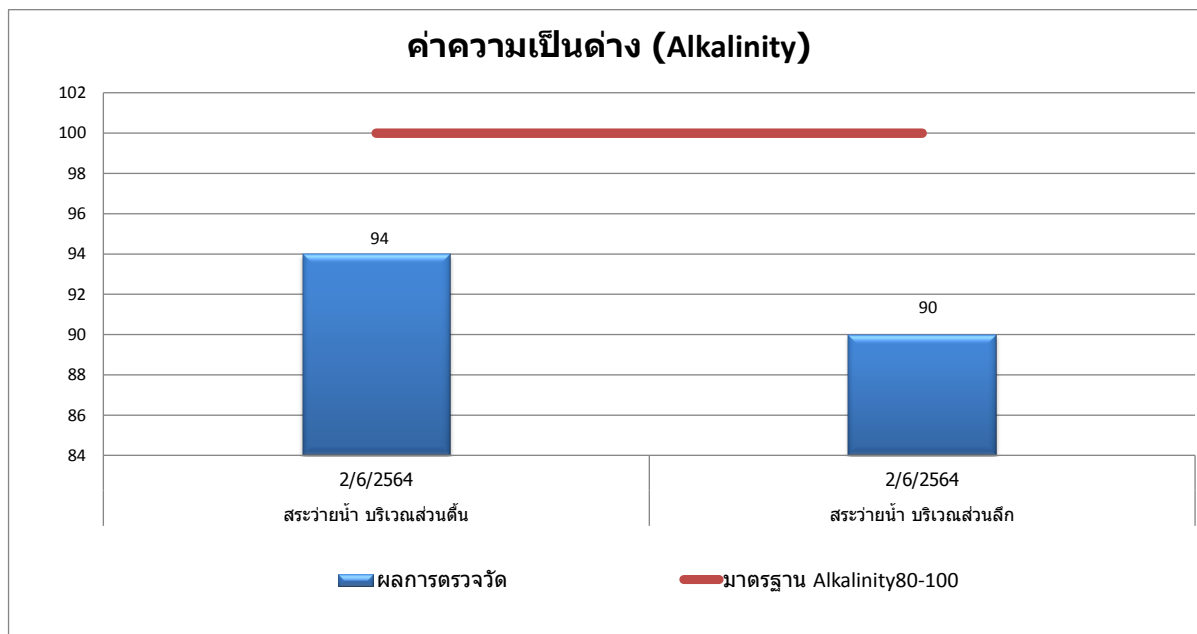
ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)



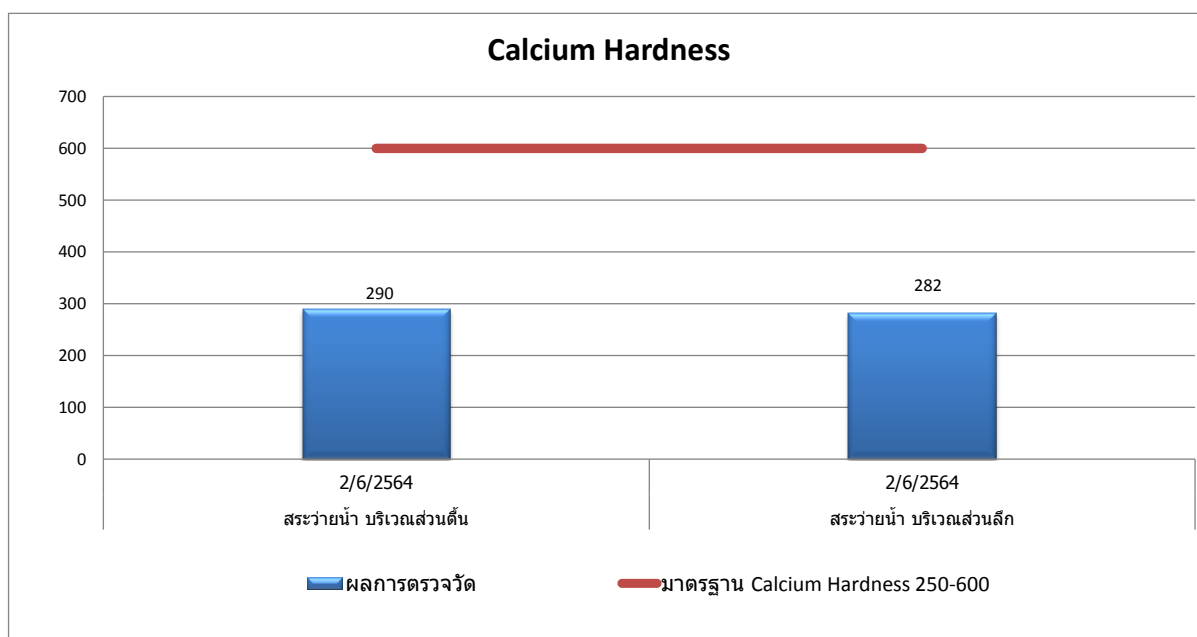
กราฟที่ 3.1-33 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณคลอไรด์(Chloride)
จากน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและบริเวณส่วนต้น เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564



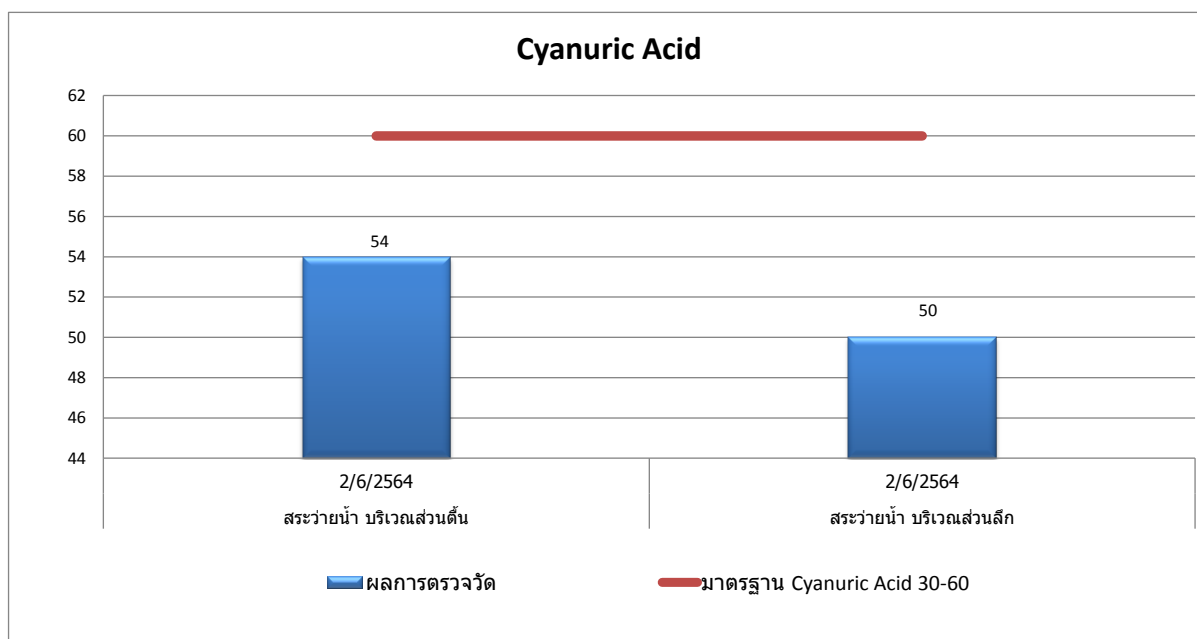
กราฟที่ 3.1-34 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณคลอรีนตกค้าง (Combine Chlorine)
จากน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและบริเวณส่วนต้น เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564



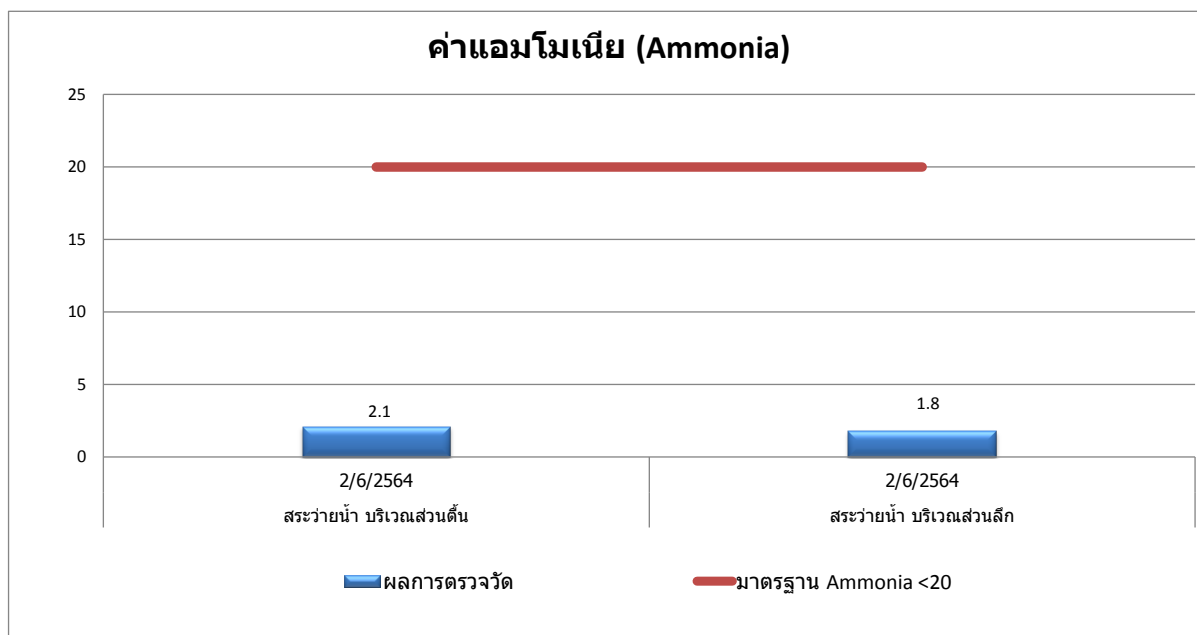
กราฟที่ 3.1-35 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)
จากน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและบริเวณส่วนต้น เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564



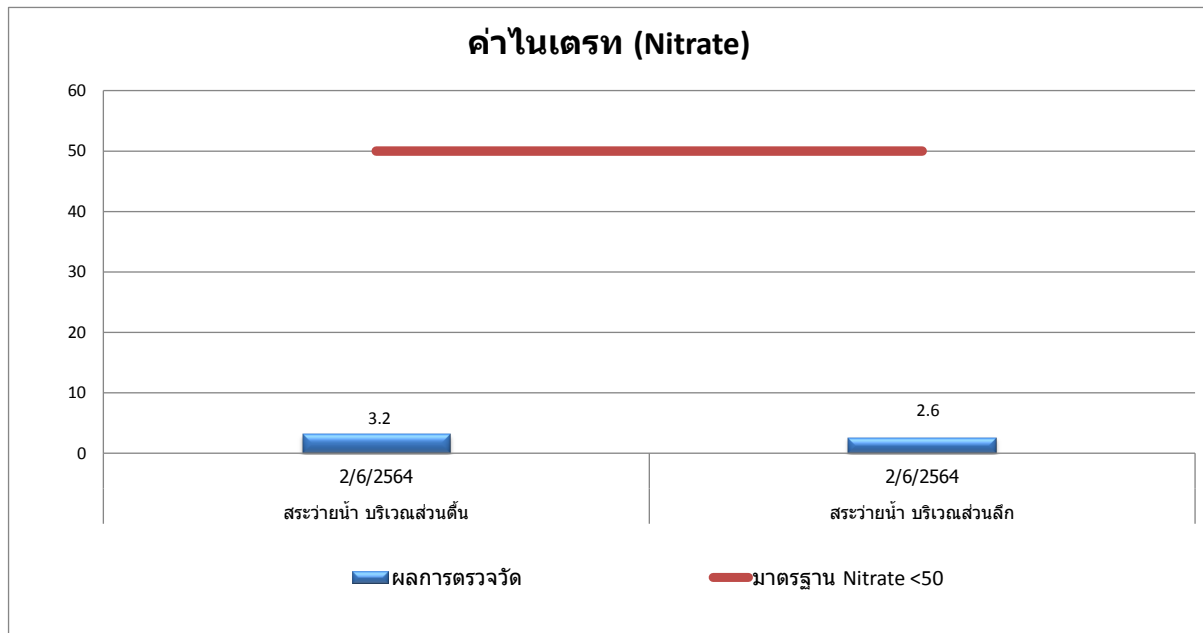
กราฟที่ 3.1-36 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความกระด้างอันเนื่องมาจากแคลเซียม (Calcium Hardness)
จากน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและบริเวณส่วนต้น เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564



กราฟที่ 3.1-37 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกรดไซยานูริก (Cyanuric Acid)
จากน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและบริเวณส่วนต้น เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564



กราฟที่ 3.1-38 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าแอมโมเนีย (Ammonia)
จากน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและบริเวณส่วนต้น เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564



กราฟที่ 3.1-39 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าไนเตรท(Nitrate)
จากน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและบริเวณส่วนต้น เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

	
<p>บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p>
	
<p>บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	
<p>รูปที่ 3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการ ชำโดว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564</p>	

	
สระว่ายน้ำส่วนลึก	สระว่ายน้ำส่วนตื้น
<p>รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการ ชำโดว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564</p>	