

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ ในระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในด้านคุณภาพอากาศ เสียง น้ำใช้ สระว่ายน้ำ น้ำเสีย การระบายน้ำ มูลฝอย ระบบไฟฟ้า การอนุรักษ์พลังงาน ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ การจราจร อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทัศนียภาพ การบดบังแสงแดดและทิศทางลม การบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์ คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยภายในโครงการ ตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3-1 และรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1.คุณภาพอากาศ				
1.1 ฝุ่นละออง	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ความสะอาด ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวาดถนนภายในพื้นที่โครงการทุกวัน	- รูปที่ 2-50
	2) ผู้พักอาศัยท่านเคียงพื้นที่โครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน สำหรับผู้พักอาศัยข้างเคียงที่ได้รับความเดือดร้อน	-
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ความสะอาด ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวาดถนนภายในพื้นที่โครงการทุกวัน	- รูปที่ 2-50
	2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีคนสวนดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสมบูรณ์	- รูปที่ 2-5
	3) ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพดีมองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีผู้ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆเดือนละ 1 ครั้ง ให้อยู่ในสภาพที่ดี	- รูปที่ 2-3

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1.2 มลพิษ ทางอากาศ (ต่อ)	4) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน สำหรับผู้พักอาศัยข้างเคียงที่ได้รับความ เดือดร้อน	-
2.เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิ เช่น ได้ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพเครื่องมือเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีป้ายจราจร ป้ายห้ามติด เครื่องยนต์ ป้ายลดความเร็วรวมทั้งสัญญาณ ลดความเร็ว	- รูปที่ 2-3 - รูปที่ 2-7 - รูปที่ 2-8
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	-
3.น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบ ท่อน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับ ระบบน้ำประปา หากพบว่าชำรุดจะมีการ ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ภาคผนวกที่ 2-4
	- ถังเก็บน้ำใช้	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ความสะอาด <u>ความถี่</u> - ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการกำหนดให้มีการทำความสะอาดถัง เก็บน้ำ มีการทำความสะอาดในช่วงเวลา 05.00 น. โดยมีความถี่ในการล้างทำความสะอาด ปีละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันการสะสม ของตะไคร่น้ำ ตะกอน และการเกิดสนิม ภายในถัง และเพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้ พักอาศัยภายในโครงการ	- รูปที่ 2-14

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3.น้ำใช้ (ต่อ)	- วาล์วควบคุมการจ่ายน้ำ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - การปิดวาล์วในช่วง 07.00-10.00น.และช่วงเวลา 19.00 – 21.00 น. <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีช่างตรวจสอบและจดมิเตอร์น้ำเป็นประจำทุกวัน	- ภาคผนวกที่ 2-4
4. สระว่ายน้ำ				
4.1 โครงสร้าง สระว่ายน้ำ	- พื้นสระว่ายน้ำ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพดีไม่แตกกร้าว <u>ความถี่</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสระว่ายน้ำเป็นประจำ	- รูปที่ 2-22 - ภาคผนวกที่ 2.5
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด <u>ความถี่</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ	- รูปที่ 2-19 - ภาคผนวกที่ 2-5
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด <u>ความถี่</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างระบบสระว่ายน้ำให้สามารถพร้อมใช้งานได้อยู่ตลอดเวลา	- รูปที่ 2-19 - ภาคผนวกที่ 2-5
4.2 อุบัติเหตุ การจมน้ำ	- ขอบสระและทางเดินรอบขอบสระ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ไม่มีน้ำขัง <u>ความถี่</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบขอบสระและทำความสะอาดทางเดินรอบขอบสระ ตลอดระยะเวลาที่เปิดให้บริการ	- รูปที่ 2-19 - ภาคผนวกที่ 2-5

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
4.2 อุบัติเหตุการจมน้ำ (ต่อ)	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้น้ำ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพดีไม่เปลี่ยนแปลง <u>ความถี่</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายแสดงกฎข้อบังคับการใช้สระว่ายน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- รูปที่ 2-15
	- อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำเช่นไม้ช่วยชีวิตห่วงชูชีพโฟมช่วยชีวิต	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด <u>ความถี่</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการให้คงสภาพพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา	- รูปที่ 2-21 - ภาคผนวกที่ 2-5
4.3 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกและส่วนตื้นบริเวณละ 1 จุด	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - pH - Residual Chlorine <u>ความถี่</u> - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทุกวันวันละ 2 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดค่า pH และ Residual Chlorine ของสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน	- ภาคผนวกที่ 2-11
	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้นบริเวณละ 1 จุด	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค <u>ความถี่</u> - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ โดยดำเนินการตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงในรายงานหัวข้อที่ 3.1	- ภาคผนวกที่ 3-1
	- ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพดีไม่ชำรุด <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดเวลาที่ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดและการทำงานของสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน	- รูปที่ 2-19 - ภาคผนวกที่ 2-5

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
4.3 คุณภาพ น้ำสระว่ายนน้ำ (ต่อ)	- ความสะอาดของสระว่ายนน้ำ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ไม่มีตะกอน ตะไคร่น้ำ และเศษผง <u>ความถี่</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความ สะอาดและการทำงานของสระว่ายนน้ำเป็น ประจำวัน	- รูปที่ 2-19 - ภาคผนวกที่ 2-5
5.น้ำเสีย				
5.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย				
(1) คุณภาพ น้ำทั้งก่อนการ บำบัด	- ถึงปรับสมดุล	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria <u>ความถี่</u> - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้มีการดำเนินการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทั้ง จำนวน 3 จุด ได้แก่ ถึงปรับ สมดุล ถึงพักน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงใน รายงานหัวข้อที่ 3.2	- ภาคผนวกที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
5.น้ำเสีย (ต่อ)				
(2) คุณภาพ น้ำทิ้งหลังการ บำบัด	- ถังพักน้ำทิ้ง	ดัชนีที่ตรวจวัด - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria ความถี่ - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้มีการดำเนินการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 จุด ได้แก่ ถังปรับ สมดุล ถังพักน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงใน รายงานหัวข้อที่ 3.2	- ภาคผนวกที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
5.น้ำเสีย (ต่อ)				
(3) คุณภาพ น้ำทิ้งก่อนออก นอกโครงการ	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ	ดัชนีที่ตรวจวัด - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria ความถี่ - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- โครงการได้มีการดำเนินการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 จุด คือ ถังปรับ สมดุล ถังพักน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงใน รายงานหัวข้อที่ 3.2	- ภาคผนวกที่ 4-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
5.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย				
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	ดัชนีที่ตรวจวัด 1.ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย 2.ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ 3.ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย 4.การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5.ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ 6.การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ) 7.การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ) 8.การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ไม่ปกติ) 9.การทำงานของเครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ) 10.การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ไม่ปกติ) 11.เครื่องสูบลูกสูบ (ปกติ/ผิดปกติ) 12.อื่นๆ ระบุ 13.ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย 14.ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข ความถี่ - เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติของข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียพ.ศ 2555	- โครงการจัดให้เก็บสถิติข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงที่กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล และรายละเอียดและสรุปผลการทำงานของระบบน้ำเสีย	- ภาคผนวกที่ 2-4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด/พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
6.การระบายน้ำ	- บ่อพักน้ำภายในโครงการ และ ท่อระบายน้ำภายในโครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำ ความถี่ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำประจำทุกเดือนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นการอุดหนุนซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	-
	- เครื่องสูบน้ำภายในบ่อหนองน้ำ	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน ความถี่ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ 3 เดือนต่อครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำอย่างสม่ำเสมอ	-
7.มูลฝอย	1) พื้นที่โครงการ - บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด ความถี่ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ทุกวัน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีสภาพพร้อมใช้งาน - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บขยะมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยรวมทั้งห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- รูปที่ 2-26
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	ดัชนีที่ตรวจวัด - กลิ่น และทัศนียภาพ ความถี่ - ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความเห็นทุกวัน	- โครงการจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนที่ป้อมรปภ. และมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนทุกวัน	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
8.ระบบไฟฟ้า	1) หม้อแปลงไฟฟ้า - ป้ายเตือนระวังอันตราย	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนไม่บเลือน <u>ความถี่</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ทุกวัน	- จัดให้มีป้ายเตือนระวังอันตรายสำหรับห้องควบคุมหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ	- รูปที่ 2-32 - รูปที่ 2-33
	2) อุปกรณ์ไฟฟ้า	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน <u>ความถี่</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ 3 เดือนต่อครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ	- ภาคผนวกที่ 2-3
9. การอนุรักษ์พลังงาน	- ระบบไฟฟ้าส่องสว่างส่วนกลาง - ระบบปรับอากาศส่วนกลาง - เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ลิฟท์หรือเครื่องสูบน้ำ เป็นต้น	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพประหยัดพลังงานที่ระบุมา กับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า - อายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า <u>ความถี่</u> - ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ	- รูปที่ 2-35 - รูปที่ 2-37
	- จุดติดประกาศและป้ายประชาสัมพันธ์	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพดีมองเห็นได้ชัดเจนไม่บเลือน <u>ความถี่</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์	- รูปที่ 2-37

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
10. ระบุ บ บ ป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกันและ สัญญาณเตือนอัคคีภัย	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพพร้อมใช้งาน <u>ความถี่</u> - ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์ 3 เดือนต่อครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและ บำรุงรักษาระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำ	- รูปที่ 2-39 - ภาคผนวกที่ 2-3 - ภาคผนวกที่ 2-8
	2) ระบบจ่ายไฟสำรอง	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลาและมีสภาพพร้อมใช้งาน <u>ความถี่</u> - ทดสอบอุปกรณ์ 3 เดือนต่อครั้ง		
	3) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนี ไฟและผังเส้นทางหนีไฟ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพติดมองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน <u>ความถี่</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ 3 เดือนต่อครั้ง		
	4) อุปกรณ์ดับเพลิง - ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือชนิด a b c	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน <u>ความถี่</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ 3 เดือนต่อครั้ง		
	- หัวรับน้ำดับเพลิง	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน <u>ความถี่</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ 3 เดือนต่อครั้ง		
				- รูปที่ 2-43 - รูปที่ 2-55
				- รูปที่ 2-39
				- รูปที่ 2-39

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
10. ระบุ ป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บ สายฉีด (FHC)	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - เข้าถึงได้สะดวก <u>ความถี่</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ 3 เดือนต่อครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและ บำรุงรักษาระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำ	- รูปที่ 2-39 - ภาคผนวกที่ 3-4 - ภาคผนวกที่ 2-8
	- ถังเก็บน้ำใช้และสาย ดับเพลิง	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพพร้อมใช้งาน <u>ความถี่</u> - ตรวจสอบด้วยเจ้าหน้าที่		
	- ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพพร้อมใช้งาน <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง		
	- เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (fire pump)	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพพร้อมใช้งาน <u>ความถี่</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่เดือนละ 1 ครั้ง		
	- ลิฟต์ดับเพลิง	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก <u>ความถี่</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่เดือนละ 1 ครั้ง		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด/พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
10. ระบุ ป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- บ้านโคกหินไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมพลเบื้องต้น	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง <u>ความถี่</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำ	- รูปที่ 2-43 - รูปที่ 2-53 - ภาคผนวกที่ 2-3 - ภาคผนวกที่ 2-8
11. ระบบระบายอากาศ	1.ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่นหน้าต่างและประตู	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ไม่มีสิ่งกีดขวางหรือวัตถุกีดขวาง <u>ความถี่</u> - ตรวจสอบด้วยเจ้าหน้าที่เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบระบายอากาศเป็นประจำ	-
	2.พัดลมระบายอากาศ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพพร้อมใช้งาน <u>ความถี่</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบระบายอากาศเป็นประจำ	-
12. การจราจร	1) พื้นที่โครงการ - ป้ายและเครื่องหมายจราจร ภายในโครงการและบริเวณทางเข้าออกโครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพมองเห็นชัดเจนและไม่ลบลบเลือน <u>ความถี่</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่-3เดือน ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายเครื่องหมายการจราจรทุกเป็นประจำ	- รูปที่ 2-3 - รูปที่ 2-7 - รูปที่ 2-8
	- ถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้าออกโครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้าออกโครงการ <u>ความถี่</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ทุกวัน	- โครงการจัดให้มีพนักงานอำนวยความสะดวกสภาพคล่องตัวในการเดินรถ	- รูปที่ 2-47

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
12. การจราจร (ต่อ)	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <u>ความถี่</u> - ติดตามประเมินจากศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและความ คิดเห็นทุกวันตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนและมี เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน	-
13. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ - กรณีที่ภายในโครงการมี การปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่นการทาสีภายนอก อาคาร การซ่อมบำรุง ผิวจราจร การขุดลอก ท่อระบายน้ำ เป็นต้น	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง <u>ความถี่</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ทุกวัน	- หากมีกิจกรรมการปรับปรุงซ่อมแซม โครงการจะจัดให้มีการติดป้ายเตือนให้พร้อม กันเขตพื้นที่การทำงาน พร้อมมีเจ้าหน้าที่ติด ประกาศให้ทราบล่วงหน้า	-
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <u>ความถี่</u> - ติดตามประเมินจากศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและความ คิดเห็นทุกวัน	- โครงการจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนและ มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน	-
14.ทัศนียภาพ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <u>ความถี่</u> - ติดตามประเมินจากศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น ทุกวัน	- โครงการจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนและ มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
15.การบดบังแสงแดด	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้างและเปิดดำเนินการโดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด	- โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการตั้งแต่เริ่มดำเนินการก่อสร้าง จนถึงก่อสร้างแล้วเสร็จ และเปิดดำเนินการ ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ยังไม่มีการร้องเรียนจากการบดบังแสงแดด	-
16.การบดบังคลื่นวิทยุ / โทรศัพท์	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้างและเปิดดำเนินการโดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด	โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการตั้งแต่เริ่มดำเนินการก่อสร้าง จนถึงก่อสร้างแล้วเสร็จ และเปิดดำเนินการ ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ยังไม่มีการร้องเรียนจากการบดบังคลื่นสัญญาณโทรศัพท์	
17. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยในโครงการ <u>ความถี่</u> - ติดตามประเมินจากศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นหากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันทีและดำเนินการทุกวัน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-

ตารางที่ 3-2 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์

รายการตรวจวิเคราะห์	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (จำนวน 2 จุด) - บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก - บริเวณสระว่ายน้ำส่วนตื้น	- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	Multiple Tube Fermentation Technique	เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือน ม.ค. – มิ.ย. 66
	- เอสเชอริเชีย โคไล (<i>Escherichia coli</i>)	Fluorogenic Substrate Test	
	- สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (<i>Staphylococcus aureus</i>)	Membrane Filter Technique	
	- ซูโดโมแนส แอรูจินอซา (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	Membrane Filter Technique	
2. คุณภาพน้ำทิ้ง (จำนวน 3 จุด) - บริเวณถังปรับสมดุล - บริเวณ บริเวณ ถังพักน้ำ (Effluent Tank) - บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method	เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือน ม.ค. – มิ.ย. 66
	- บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	
	- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C	
	- ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 103-105 °C	
	- ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	Settleable Solids Method	
	- ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Liquid- Liquid, Partition- Gravimetric Method	
	- ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	
	- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method	
	- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN Test	
	- แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN Test	

การดำเนินงานในครั้งนี้ บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและจัดทำรายงานโดยมีผู้เข้าร่วมการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด
: บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
: บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3. ผลการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

1) พื้นที่ดำเนินการ

- บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก
- บริเวณสระว่ายน้ำส่วนตื้น

2) ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์

- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
- เอสเชอริเชีย โคลิ (*Escherichia coli*)
- สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*)
- ซูโดโมแนส แอรูจินอซา (*Pseudomonas aeruginosa*)

3) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก และบริเวณสระว่ายน้ำส่วนตื้น แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดดังรูปที่ 3.1-1 และแสดงการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.1-2 ดำเนินการเก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 3.1-1 (รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวกที่ 4-1)

บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก พบว่า แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.1-2.2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร เอสเชอริเชีย โคลิ (*Escherichia coli*) และซูโดโมแนส แอรูจินอซา (*Pseudomonas aeruginosa*) ตรวจพบในเดือนมกราคม และสแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) ตรวจไม่พบ

บริเวณสระว่ายน้ำส่วนตื้น พบว่า แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.1-9.2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร เอสเชอริเชีย โคลิ (*Escherichia coli*) และสแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) ตรวจไม่พบ และซูโดโมแนส แอรูจินอซา (*Pseudomonas aeruginosa*) ตรวจพบในเดือนมกราคม





เดือนมกราคม



เดือนกุมภาพันธ์



เดือนมีนาคม



เดือนเมษายน



เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก

รูปที่ 3.1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
(ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566)



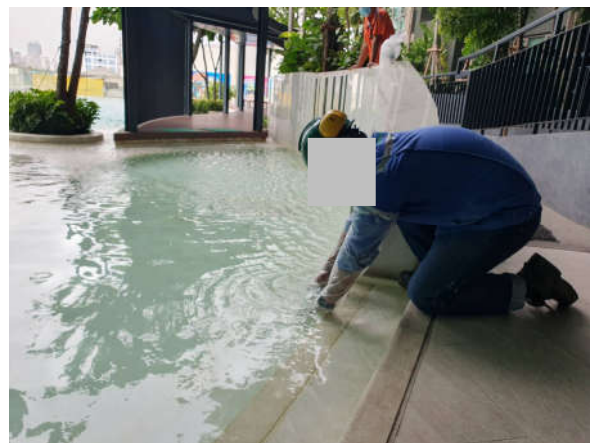
เดือนมกราคม



เดือนกุมภาพันธ์



เดือนมีนาคม



เดือนเมษายน



เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น

รูปที่ 3.1-2 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
(ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม – มิถุนายน 2566

ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน 1/
		บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก						
		23 ม.ค. 66	7 ก.พ. 66	3 มี.ค. 66	7 เม.ย. 66	10 พ.ค. 66	7 มิ.ย. 66	
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	2.2	<1.1	<1.1	<1.8	<1.8	<1.8	≤10
2. เอสเชอริเชีย โคไล (Escherichia coli)	MPN/100ml	DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
3. สแตฟฟิโลค็อกคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus)	/100ml	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
4. ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (Psudomonas aeruginosa)	/100ml	DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	-

หมายเหตุ : ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

บริษัทผู้ตรวจวัดตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด
บริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด/บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายโอชา บุญเชิด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักไธ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : กรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน 1/
		บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น						
		ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	9.2	<1.1	<1.1	<1.8	<1.8	<1.8	≤10
2. เอสเชอริเชีย โคไล (Escherichia coli)	MPN/100 ml	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
3. สแตฟฟิโลค็อกคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus)	/100ml	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
4. ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (Pseudomonas aeruginosa)	/100ml	DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
สภาพน้ำตัวอย่าง		ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	-

หมายเหตุ : ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

บริษัทผู้ตรวจวัดตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด
บริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด/บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายโอชา บุญเชิด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

4) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น และบริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก พบว่า บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น ตรวจพบ เอสเชอริเชีย โคไล (*Escherichia coli*) และซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (*Pseudomonas aeruginosa*) ในเดือนมกราคม และบริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก ตรวจพบ ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (*Pseudomonas aeruginosa*) ในเดือนมกราคม เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550) ซึ่งทางโครงการมีการตรวจสอบการทำงานของระบบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดเครื่องเล่นหรืออุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ และควบคุมค่า pH ให้อยู่ในช่วง 7.2-7.6 และคลอรีนอยู่ช่วง 1.0-1.5 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งเป็นระดับความเข้มข้นที่สามารถฆ่าเชื้อโรคได้ อย่างไรก็ตาม หลังจากปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐาน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในเดือน กุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566 มีค่าดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

5) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้นและบริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ทุกเดือน ระหว่างปี 2564-2566 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.1-2 และแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำแสดงดังรูปที่ 3.1-3

ตารางที่ 3.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก					
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) MPN/100ml	เอสเชอริเชีย โคไล (Escherichia coli) MPN/100ml	สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus)		ซูโดโมแนส แอโรจีโนซา (Pseudomonas aeruginosa)	
			S.aureus /100ml	CFU/100ml	CFU/250ml	CFU/100ml
28 ม.ค. 64	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
24 ก.พ. 64	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
23 มี.ค. 64	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
27 เม.ย. 64	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
21 พ.ค. 64	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
18 มิ.ย. 64	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
16 ก.ค. 64	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
16 ส.ค. 64	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
24 ก.ย. 64	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
15 ต.ค. 64	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	DETECTED	-
19 พ.ย. 64	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
17 ธ.ค. 64	2.2	DETECTED	NOT DETECTED	-	DETECTED	-
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ		ตรวจไม่พบ	

หมายเหตุ : ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก					
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) MPN/100ml	เอสเชอริเชีย โคไล (Escherichia coli) MPN/100ml	สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus)		ซูโดโมนาส แอรูจิโนซา (Pseudomonas aeruginosa)	
			S.aureus/100ml	CFU/100ml	CFU/250ml	CFU/100ml
10 ม.ค. 65	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	DETECTED	-
2 ก.พ. 65	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
6 มี.ค. 65	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
6 เม.ย. 65	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
6 พ.ค. 65	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
6 มิ.ย. 65	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
11 ก.ค. 65	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
3 ส.ค. 65	>23	DETECTED	NOT DETECTED	-	DETECTED	-
2 ก.ย. 65	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
6 ต.ค. 65	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
7 พ.ย. 65	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
2 ธ.ค. 65	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ		ตรวจไม่พบ	

หมายเหตุ : ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก			
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) MPN/100ml	เอสเชอริเชีย โคไล (<i>Escherichia coli</i>) MPN/100ml	สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (<i>Staphylococcus aureus</i>) /100ml	ซูโดโมแนส แอโรจีโนซา (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>) /100ml
23 ม.ค. 66	2.2	DETECTED	NOT DETECTED	DETECTED
7 ก.พ. 66	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED
3 มี.ค. 66	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED
7 เม.ย. 66	<1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED
10 พ.ค. 66	<1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED
7 มิ.ย. 66	<1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : 1. ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น					
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) MPN/100ml	เอสเชอริเชีย โคไล (Escherichia coli) MPN/100ml	สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus)		ซูโดโมแนส แอโรจีโนซา (Pseudomonas aeruginosa)	
			S.aureus /100ml	CFU/100ml	CFU/250ml	CFU/100ml
28 ม.ค. 64	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
24 ก.พ. 64	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
26 มี.ค. 64	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
27 เม.ย. 64	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
21 พ.ค. 64	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
18 มิ.ย. 64	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
16 ก.ค. 64	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
16 ส.ค. 64	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
24 ก.ย. 64	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
15 ต.ค. 64	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	DETECTED	-
19 พ.ย. 64	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
17 ธ.ค. 64	12	DETECTED	NOT DETECTED	-	DETECTED	-
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ		ตรวจไม่พบ	

หมายเหตุ : ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น					
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) MPN/100ml	เอสเชอริเชีย โคไล (<i>Escherichia coli</i>) MPN/100ml	สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (<i>Staphylococcus aureus</i>)		ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	
			<i>S.aureus</i> /100ml	CFU/100ml	CFU/250ml	CFU/100ml
10 ม.ค. 65	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	DETECTED	-
2 ก.พ. 65	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
3 มี.ค. 65	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
6 เม.ย. 65	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
6 พ.ค. 65	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
6 มิ.ย. 65	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
11 ก.ค. 65	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
3 ส.ค. 65	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	DETECTED	-
2 ก.ย. 65	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
6 ต.ค. 65	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
7 พ.ย. 65	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
2 ธ.ค. 65	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	NOT DETECTED	-
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ		ตรวจไม่พบ	

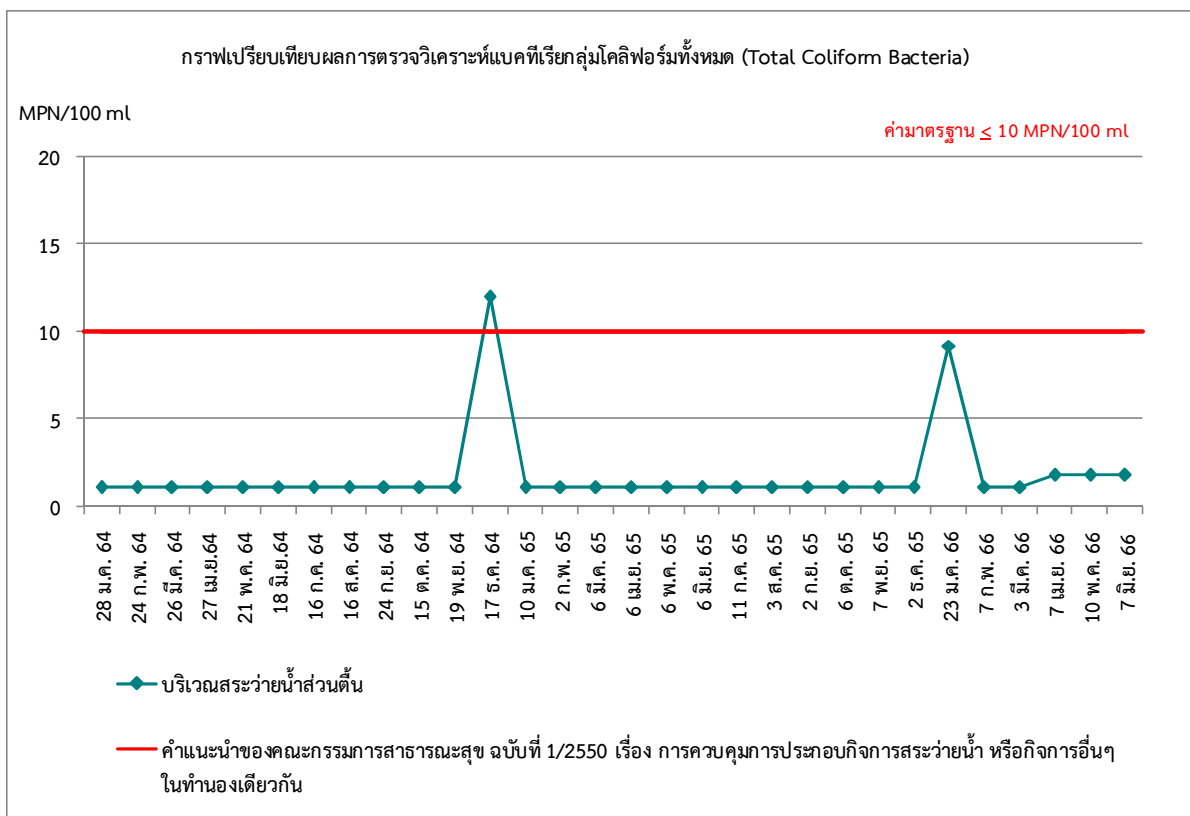
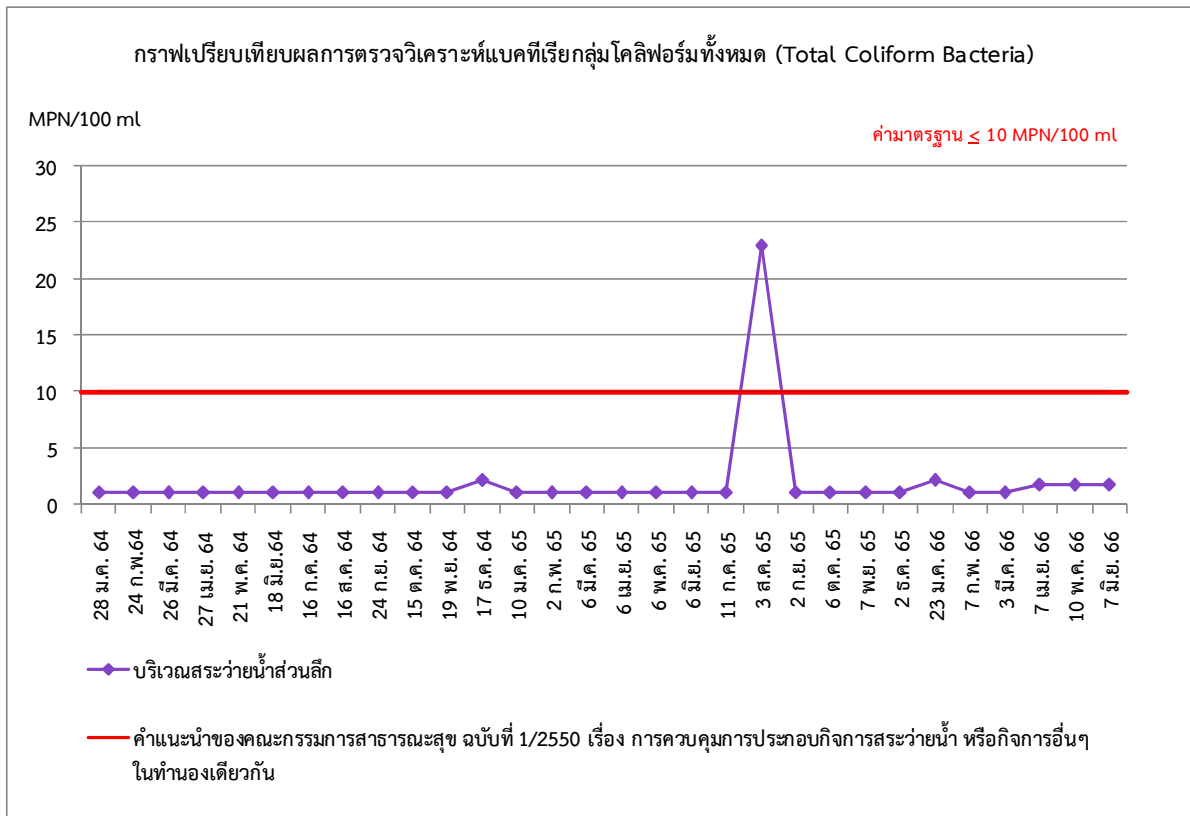
หมายเหตุ : ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น			
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) MPN/100ml	เอสเชอริเชีย โคไล (<i>Escherichia coli</i>) MPN/100ml	สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (<i>Staphylococcus aureus</i>) /100ml	ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>) /100ml
23 ม.ค. 66	9.2	NOT DETECTED	NOT DETECTED	DETECTED
7 ก.พ. 66	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED
3 มี.ค. 66	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED
7 เม.ย. 66	<1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED
10 พ.ค. 66	<1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED
7 มิ.ย. 66	<1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)



รูปที่ 3.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ระหว่างปี 2564-2566

3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง

1) พื้นที่ดำเนินการ

- บริเวณถังปรับสมดุล
- บริเวณถังพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank)
- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ

2) ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์

- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- บีโอดี (BOD)
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)
- ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solid)
- ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
- ปริมาณทีเคเอ็น (TKN)
- ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
- แבקทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)
- แבקทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (FCB)

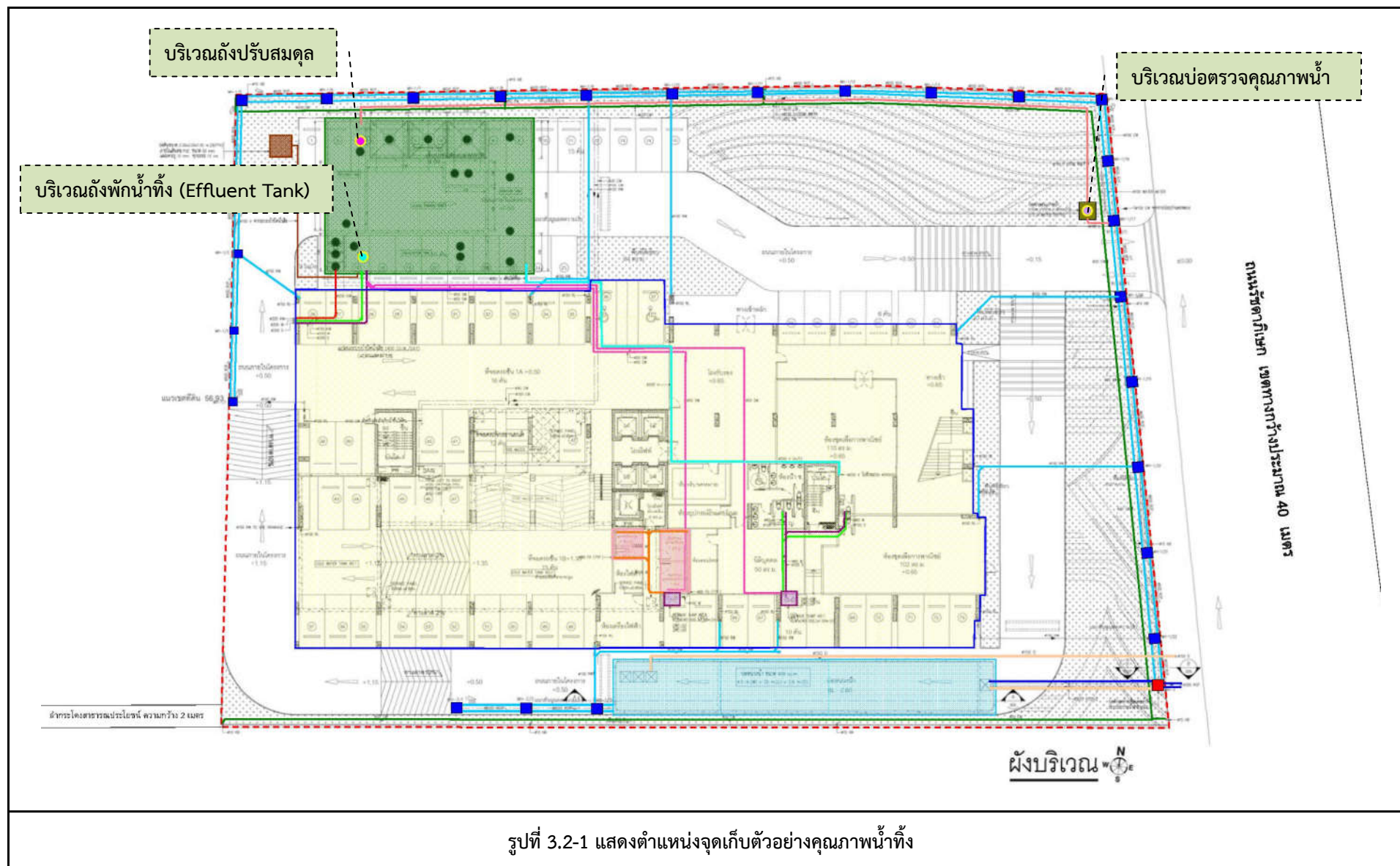
3) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณถังปรับสมดุล บริเวณถังพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) และบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดดังรูปที่ 3.2-1 และแสดงการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.2-2 ดำเนินการเก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.2-1 (รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวกที่ 4-2)

บริเวณถังปรับสมดุล พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 7.2-7.4 ปริมาณบีโอดี (BOD) มีค่าระหว่าง 42.0-560 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าระหว่าง 77.5-1,084 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งจมตัว (Settleable Solid) มีค่าระหว่าง 5.0-22.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าระหว่าง 105-180 มิลลิกรัมต่อลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าระหว่าง 3.8-12.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าระหว่าง 32.20-106.40 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-59 มิลลิกรัมต่อลิตร แבקทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่าระหว่าง 5,400-16,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB) มีค่าระหว่าง 3,500-9,200 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บริเวณถังพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 6.8-7.1 ปริมาณบีโอดี (BOD) มีค่าระหว่าง 11.0-87.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าระหว่าง 27.4-500 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งจมตัว (Settleable Solid) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.1-12.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าระหว่าง 100-149 มิลลิกรัมต่อลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1-1.7 มิลลิกรัมต่อลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าระหว่าง 22.40-56.00 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร แבקทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่าระหว่าง 7.8-16,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB) มีค่าระหว่าง 4.5-9,200 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 6.1-7.1 บีโอดี (BOD) มีค่าระหว่าง 10.0-18.9 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าระหว่าง 28.5-84.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งจมตัว (Settleable Solid) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.1-0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าระหว่าง 98-242 มิลลิกรัมต่อลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าระหว่าง 16.24-38.50 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.8-9,200 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.8-5,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร





เดือนมกราคม



เดือนกุมภาพันธ์



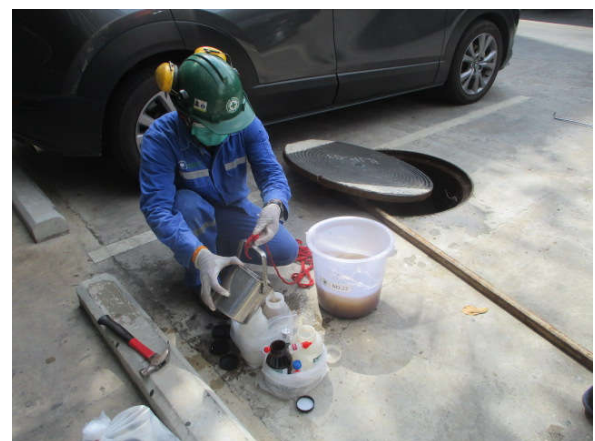
เดือนมีนาคม



เดือนเมษายน



เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

บริเวณถังปรับสมดุล

รูปที่ 3.2-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
(ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566)



เดือนมกราคม



เดือนกุมภาพันธ์



เดือนมีนาคม



เดือนเมษายน



เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

บริเวณถังพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank)

รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
(ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566)



เดือนมกราคม



เดือนกุมภาพันธ์



เดือนมีนาคม



เดือนเมษายน



เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ

รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
(ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566)

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ
วันที่ทำการตรวจวิเคราะห์ : มกราคม – มิถุนายน 2566

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		บริเวณถังปรับสมดุล					
		23 ม.ค. 66	7 ก.พ. 66	3 มี.ค. 66	7 เม.ย. 66	10 พ.ค. 66	7 มิ.ย. 66
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.4
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	43.5	125	155	560	42.0	156
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	77.4	606	845	1,084	163	497
4. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ml/l	1.5	22.0	23.0	21.0	5.0	20.0
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	137	139	180	128	105	152
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	6.6	6.7	12.2	10.2	3.8	2.6
7. ปริมาณไนโตรเจนเคห์เดห์ล (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	77.00	54.13	106.40	126.00	32.20	73.73
8. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	6.8	9.2	59.0	19.2	<5	5.4
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	9,200	9,200	16,000	16,000	5,400	350
10. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	5,400	5,400	9,200	9,200	3,500	210
ลักษณะตัวอย่าง		เหลืองขุ่น มีตะกอน มึนกลืน	เหลืองขุ่น มีตะกอน	น้ำตาลขุ่น มีตะกอน มึนกลืน	น้ำตาลขุ่น มีตะกอน มึนกลืน	เหลืองขุ่น มีตะกอน มึนกลืน	เหลืองขุ่น มีตะกอน มึนกลืน

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายโอชา บุญเขต
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ
วันที่ทำการตรวจวิเคราะห์ : มกราคม – มิถุนายน 2566

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		บริเวณถังพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank)					
		23 ม.ค. 66	7 ก.พ. 66	3 มี.ค. 66	7 เม.ย. 66	10 พ.ค. 66	7 มิ.ย. 66
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.9	7.1	6.8	6.8	6.9	7.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	11.0	12.5	25.6	87.6	18.5	11.0
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	27.4	80.7	73.1	500	50.0	22.8
4. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	0.5	<0.1	12.0	<0.1	<0.1
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	147	134	149	125	100	144
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	<1	<1	1.7	1.0	<1
7. ปริมาณไนโตรเจนเคอห์น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	32.80	25.76	42.00	56.00	28.56	22.40
8. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	5,400	1,600	540	16,000	1,600	7.8
10. แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	3,500	920	350	9,200	920	4.5
สภาพตัวอย่าง		เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	น้ำตาล มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอน

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายโอชา บุญเชิด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักไธ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ

บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ

วันที่ทำการตรวจวัด : มกราคม – มิถุนายน 2566

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ						
		23 ม.ค. 66	7 ก.พ. 66	3 มี.ค. 66	7 เม.ย. 66	10 พ.ค. 66	7 มิ.ย. 66	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0	7.1	6.6	6.1	6.9	7.2	5.0-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	10.0	12.9	15.2	18.9	12.5	13.5	≤20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	28.5	84.8	60.9	75.9	57.8	17.9	≤30
4. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	145	117	170	242	98	144	≤500
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤1.0
7. ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	27.44	26.32	21.00	38.50	16.24	28.56	≤35
8. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	5,400	5,400	540	<1.8	9,200	130	-
10. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	3,500	3,500	350	<1.8	5,400	79	-
สภาพตัวอย่าง		เหลือขุ่น มีตะกอน	เหลือขุ่น มีตะกอน	เหลือขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลือขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลือขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลือใส มีตะกอน	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายโอชา บุญเชิด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

4) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ บริเวณถังปรับสมดุล บริเวณถังพักน้ำ (Effluent Tank) และบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 พบว่า บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ปริมาณของแข็งแขวนลอยในเดือนกุมภาพันธ์-พฤษภาคม และปริมาณทีเคเอ็น ในเดือนเมษายน มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

5) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณถังปรับสมดุล บริเวณถังพักน้ำทั้ง (Effluent Tank) และบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ โดยดำเนินการตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างปี 2564-2566 รายละเอียดการผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2-2 และรูปที่ 3.2-3

ตารางที่ 3.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ

บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ

วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณถังปรับสมดุล									
	pH (-)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TCB (MPN/100ml)	FCB (MPN/100ml)
28 ม.ค. 64	8.0	55.0	95.8	1.0	100	1.2	31.64	10.0	2,800	120
24 ก.พ. 64	7.9	26.0	125	<0.1	81	1.9	23.52	8.0	24,000	7,900
26 มี.ค. 64	8.0	128	57.4	4.0	67	2.7	34.64	5.2	54,000	24,000
27 เม.ย. 64	7.8	110	88.0	<0.1	67	1.2	42.00	14.4	1,300	790
21 พ.ค. 64	7.8	85.0	126	0.8	129	3.2	68.13	7.0	920	350
18 มิ.ย. 64	7.6	126	173	3.0	136	2.4	56.70	17.0	940	700
16 ก.ค. 64	7.8	110	174	2.0	130	4.5	68.80	16.4	280	140
16 ส.ค. 64	8.0	65.0	96.5	0.7	123	3.5	39.20	9.0	54,000	35,000
24 ก.ย. 64	7.2	94.0	164	<0.1	135	3.2	29.12	15.4	92,000	54,000
15 ต.ค. 64	7.6	105	132	1.2	131	1.5	41.07	6.4	17,000	14,000
19 พ.ย. 64	7.3	135	151	0.7	187	1.3	71.27	7.0	4,800	4,100
17 ธ.ค. 64	7.7	95.0	93.0	<0.1	100	1.5	44.24	7.2	240,000	130,000

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ

บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ

วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณถังปรับสมดุล									
	pH (-)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TCB (MPN/100ml)	FCB (MPN/100ml)
10 ม.ค. 65	7.7	74.0	74.1	<0.1	97.0	1.3	65.34	8.2	28,000	22,000
2 ก.พ. 65	7.9	41.0	62.4	<0.1	143	3.7	38.00	<5	35,000	24,000
6 มี.ค. 65	7.6	31.0	92.6	0.7	130	4.3	44.80	5.2	54,000	35,000
6 เม.ย. 65	7.3	73.0	62.3	<0.1	104	5.7	31.92	5.6	2,400	1,300
6 พ.ค. 65	7.5	120	94.0	0.9	116	5.0	93.80	7.0	16,000	9,200
6 มิ.ย. 65	7.6	47.0	64.1	<0.1	124	6.1	47.60	9.6	92,000	54,000
11 ก.ค. 65	7.5	115	189	7	185	9.8	61.6	5.2	22,000	17,000
3 ส.ค. 65	7.3	120	129	20	218	2.0	53.2	7.6	16,000	9,200
2 ก.ย. 65	7.1	72	78.5	6	159	8.5	30.8	10.6	25,000	2,200
6 ต.ค. 65	7.4	210	523	17	136	3.8	47.04	14	92,000	54,000
7 พ.ย. 65	7.4	65.5	160	6.5	109	4.8	140	7.2	16,000	9,200
2 ธ.ค. 65	7.4	160	180	5.0	120	5.3	60.20	8.7	280	220

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ

บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ

วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณถังปรับสมดุล									
	pH (-)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TCB (MPN/100ml)	FCB (MPN/100ml)
23 ม.ค. 66	7.4	43.5	77.4	1.5	137	6.6	77	6.8	9,200	5,400
7 ก.พ. 66	7.4	125	606	22	139	6.7	54.13	9.2	9,200	5,400
3 มี.ค. 66	7.3	155	845	23	180	12.2	106.4	59	16,000	9,200
7 เม.ย. 66	7.2	560	1,084	21	138	10.2	126	19.2	16,000	9,200
10 พ.ค. 66	7.4	42.0	163	5	105	3.8	32.2	<5	5,400	3,500
7 มิ.ย. 66	7.4	156	497	20	152	2.6	73.73	5.4	350	210

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ

บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ

วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณถังพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank)									
	pH (-)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TCB (MPN/100ml)	FCB (MPN/100ml)
28 ม.ค. 64	5.7	18.0	28.1	0.4	197	1.0	21.00	5.0	210	170
24 ก.พ. 64	5.6	19.0	29.2	0.3	311	<1	19.04	7.8	400	340
26 มี.ค. 64	5.7	18.0	<10	<0.1	143	<1	7.28	<5	94	70
27 เม.ย. 64	6.8	36.0	94.0	0.4	125	1.0	26.88	<5	46	33
21 พ.ค. 64	6.9	19.0	24.4	<0.1	106	1.0	14.35	<5	540	240
18 มิ.ย. 64	6.7	18.5	20.8	<0.1	130	<1	23.80	<5	350	240
16 ก.ค. 64	6.6	19.5	27.7	<0.1	111	<1	27.07	<5	130	79
16 ส.ค. 64	6.6	19.0	24.0	<0.1	122	1.0	30.45	<5	4,800	4,100
24 ก.ย. 64	6.2	11.5	18.0	<0.1	136	1.0	17.85	<5	490	330
15 ต.ค. 64	6.7	19.5	80.0	0.5	151	<1	23.26	<5	9,200	5,400
19 พ.ย. 64	6.6	19.0	48.2	<0.1	179	<1	20.70	<5	3,500	2,400
17 ธ.ค. 64	6.8	15.0	107	4.0	55	<1	22.12	<5	240	130

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณถังพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank)									
	pH (-)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TCB (MPN/100ml)	FCB (MPN/100ml)
11 ม.ค. 65	6.7	17.0	55.3	0.5	56.0	<1	36.96	<5	2,400	1,300
2 ก.พ. 65	6.9	12.0	20.9	<0.1	141	<1	8.87	<5	1,700	1,300
3 มี.ค. 65	7.5	17.0	138	3.0	137	1.0	28.80	<5	270	130
6 เม.ย. 65	6.1	16.3	31.8	<0.1	120	<1	13.30	<5	540	350
6 พ.ค. 65	6.9	18.7	85.1	1.8	111	1.0	14.0	<5	4.5	2.0
6 มิ.ย. 65	6.8	15.0	111	3.0	182	<1	29.86	<5	3,500	2,400
11 ก.ค. 65	6.8	19.7	41.9	0.4	91	2	24.73	<5	240	130
3 ส.ค. 65	6.9	11	14.3	<0.1	144	<1	12	<5	49	33
2 ก.ย. 65	7.6	13	18.2	0.1	92	<1	22.4	<5	540	200
6 ต.ค. 65	7.1	18.5	55	1	259	<1	21	<5	49	33
7 พ.ย. 65	6.9	19	123	6	148	<1	60.67	<5	540	350
2 ธ.ค. 65	7.2	105	427	70.0	129	1.2	42.00	<5	110	79

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณถังพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank)									
	pH (-)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TCB (MPN/100ml)	FCB (MPN/100ml)
23 ม.ค. 66	6.9	11	27.4	<0.1	147	<1	32.8	<5	5,400	3,500
7 ก.พ. 66	7.1	12.5	80.7	0.5	134	<1	25.76	<5	1,600	920
3 มี.ค. 66	6.8	25.6	73.1	<0.1	149	<1	42.0	<5	540	350
7 เม.ย. 66	6.8	87.6	500	12	125	1.7	56.0	<5	16,000	9,200
10 พ.ค. 66	6.9	18.5	50	<0.1	100	1	28.56	<5	1,600	920
7 มิ.ย. 66	7.0	11	22.8	<0.1	144	<1	22.4	<5	7.8	4.5

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ									
	pH (-)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TCB (MPN/100ml)	FCB (MPN/100ml)
28 ม.ค. 64	5.6	12.0	13.9	<0.1	256	1.0	9.00	<5	22	17
24 ก.พ. 64	5.3	18.5	29.5	0.5	259	<1	18.80	<5	280	170
26 มี.ค. 64	6.2	16.5	<10	<0.1	218	<1	7.28	<5	94	49
27 เม.ย. 64	6.8	19.0	16.9	<0.1	141	<1	10.00	<5	2,200	1,300
21 พ.ค. 64	7.0	18.5	20.9	<0.1	109	1.0	15.90	<5	540	350
18 มิ.ย. 64	7.1	13.0	27.2	<0.1	137	<1	18.20	<5	220	170
16 ก.ค. 64	6.4	19.0	28.2	<0.1	169	1.0	18.0	<5	130	79
16 ส.ค. 64	6.8	19.0	29.7	0.3	112	1.0	28.93	<5	790	490
24 ก.ย. 64	6.3	15.0	22.0	<0.1	129	1.0	20.16	<5	70	49
15 ต.ค. 64	6.8	16.0	18.7	<0.1	150	<1	8.40	<5	920	540
19 พ.ย. 64	6.7	18.5	39.0	<0.1	158	<1	18.48	<5	3,500	2,400
17 ธ.ค. 64	6.7	13.5	20.0	<0.1	<50	<1	8.12	<5	1,600	920
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤20	≤30	≤0.5	≤500	≤1.0	≤35	≤20	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ									
	pH (-)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (mL/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TCB (MPN/100ml)	FCB (MPN/100ml)
10 ม.ค. 65	6.8	14.0	18.9	<0.1	77.0	<1	2.80	<5	540	350
2 ก.พ. 65	7.0	16.0	20.6	<0.1	175	<1	28.00	<5	79	49
3 มี.ค. 65	7.2	12.0	15.0	<0.1	71.00	<1	17.73	<5	27	22
6 เม.ย. 65	6.4	15.2	20.0	<0.1	132	<1	13.20	<5	49	33
6 พ.ค. 65	6.7	15.0	11.1	<0.1	107	<1	10.36	<5	7.8	4.5
6 มิ.ย. 65	7.3	14.0	14.0	<0.1	162	<1	26.71	<5	2,400	1,300
11 ก.ค. 65	6.8	19.5	56.6	0.4	146	<1	22.87	<5	11	7.8
3 ส.ค. 65	6.8	13.5	21.4	0.3	171	<1	18	<5	280	220
2 ก.ย. 65	7.7	12.6	29.2	0.1	86	<1	22.96	<5	3,500	1,700
6 ต.ค. 65	7.1	15.6	13.6	<0.1	152	<1	14.56	<5	140	110
7 พ.ย. 65	6.3	12	24.5	<0.1	119	<1	25.76	<5	220	170
2 ธ.ค. 65	7.2	18.6	76.2	0.2	135	<1	32.48	<5	70	49
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤20	≤30	≤0.5	≤500	≤1.0	≤35	≤20	-	-

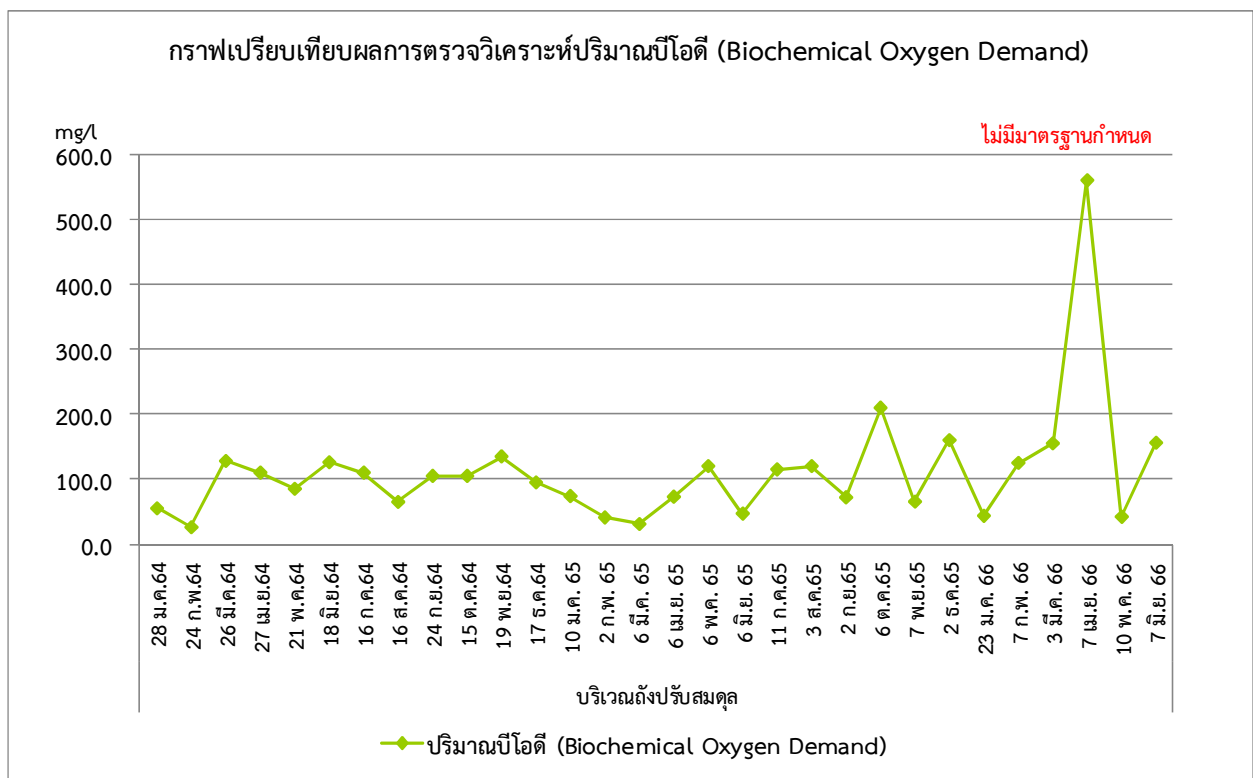
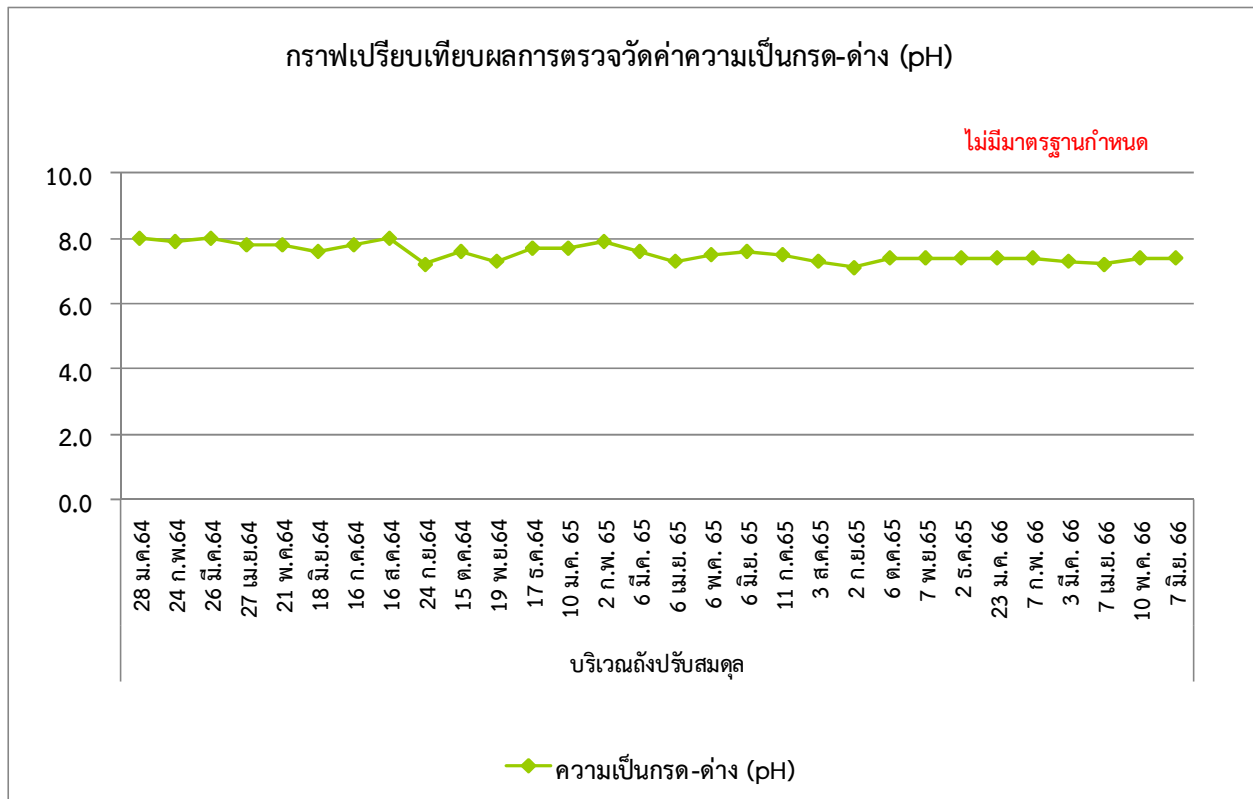
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ									
	pH (-)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (mL/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TCB (MPN/100ml)	FCB (MPN/100ml)
23 ม.ค. 66	7.0	10	28.5	<0.1	145	<1	27.44	<5	5,400	3,500
7 ก.พ. 66	7.1	12.9	84.8	0.3	117	<1	26.32	<5	5,400	3,500
3 มี.ค. 66	6.6	15.2	60.9	<0.1	170	<1	21.00	<5	540	350
7 เม.ย. 66	6.1	18.9	75.9	<0.1	242	<1	38.50	<5	<1.8	<1.8
10 พ.ค. 66	6.9	12.5	57.8	<0.1	98	<1	16.24	<5	9,200	5,400
7 มิ.ย. 66	7.2	13.5	17.9	<0.1	144	<1	28.56	<5	130	79
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤20	≤30	≤0.5	≤500	≤1.0	≤35	≤20	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)



รูปที่ 3.2-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2564-2566



รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2564-2566



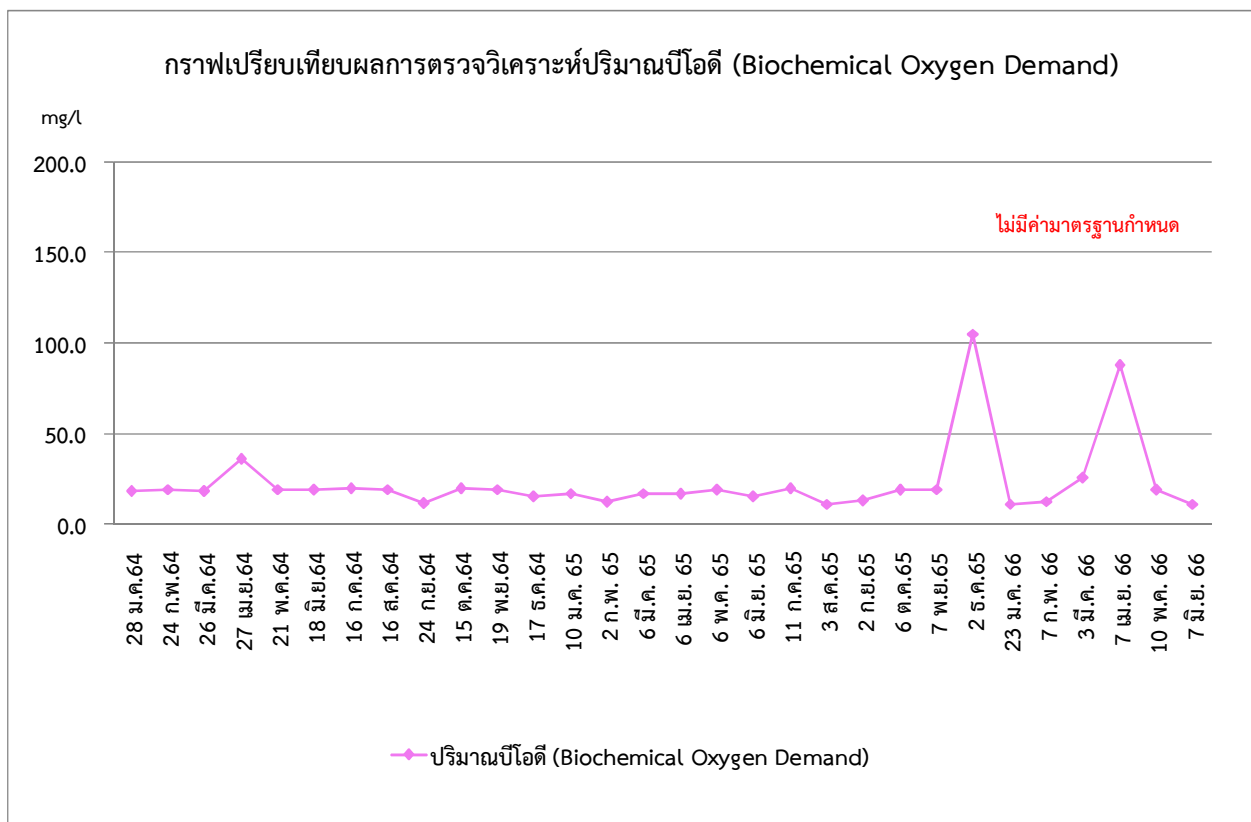
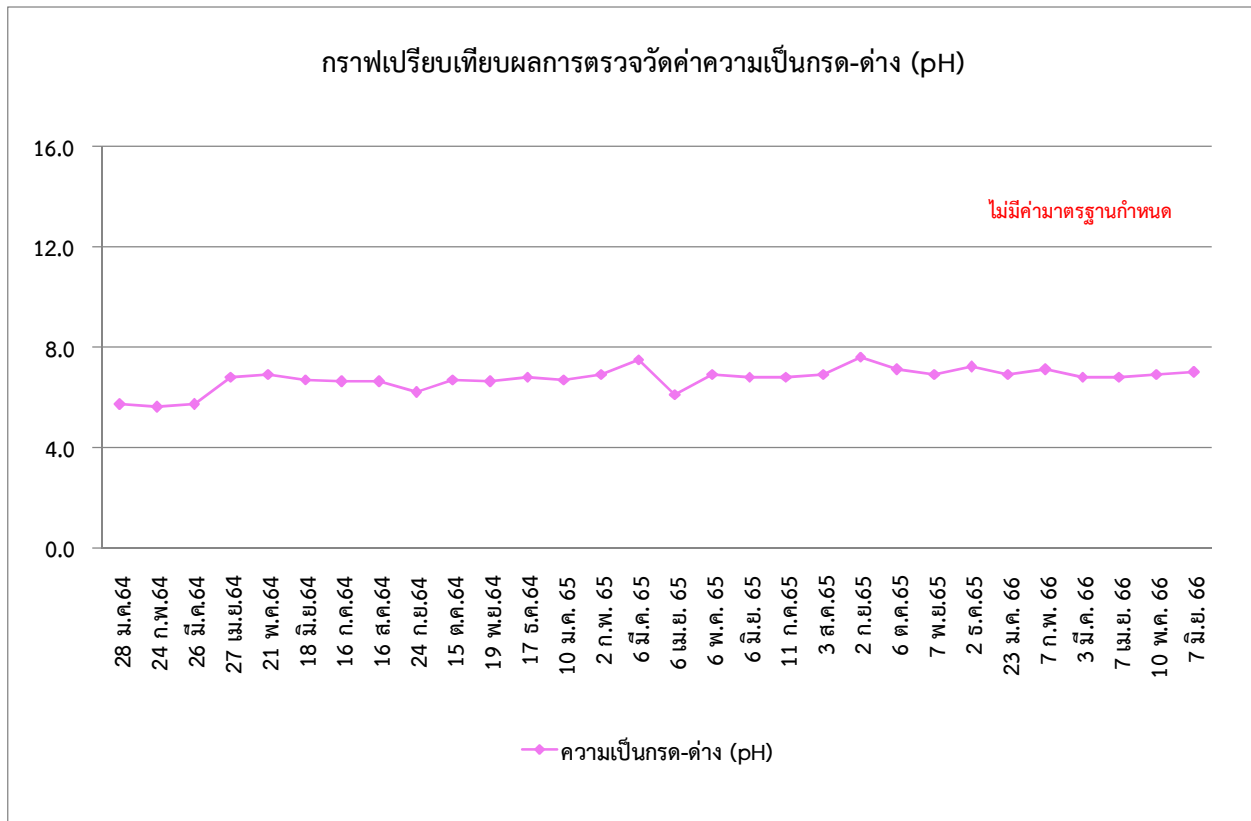
รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2564-2566



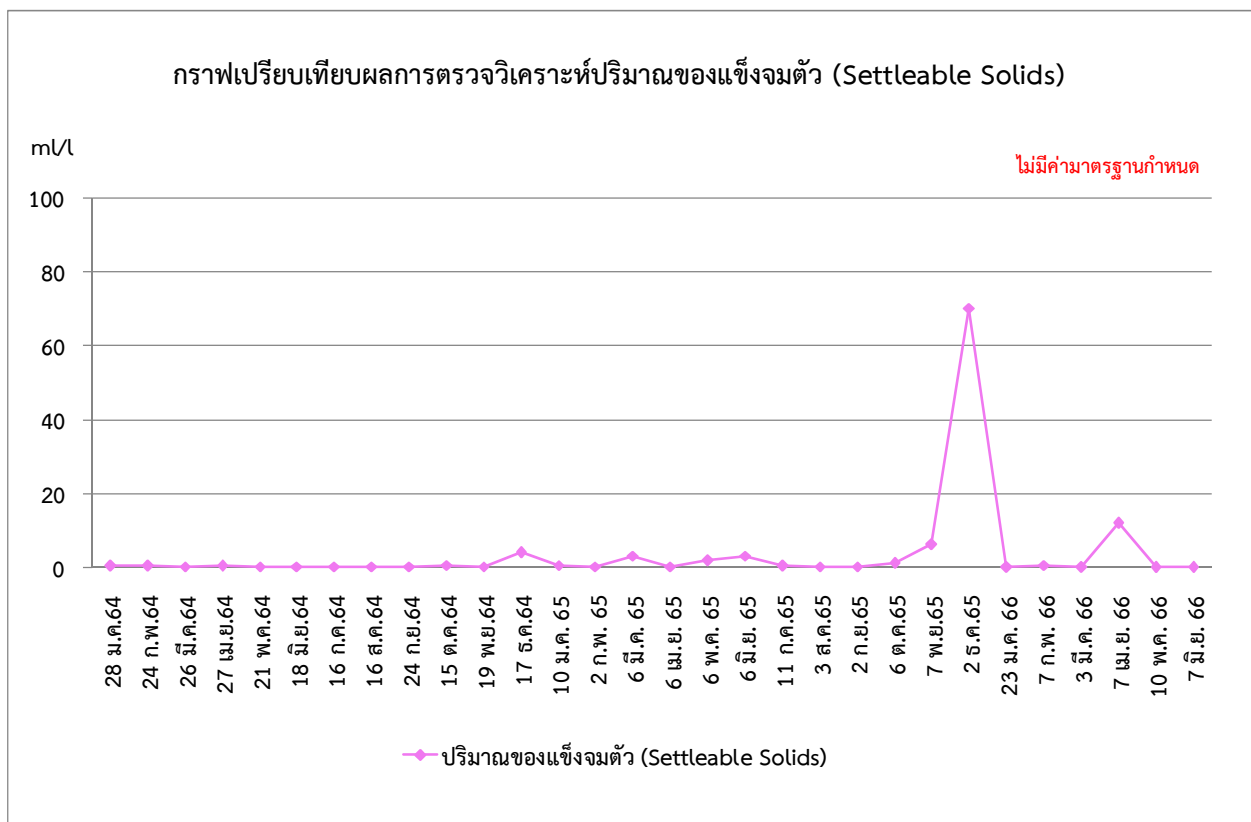
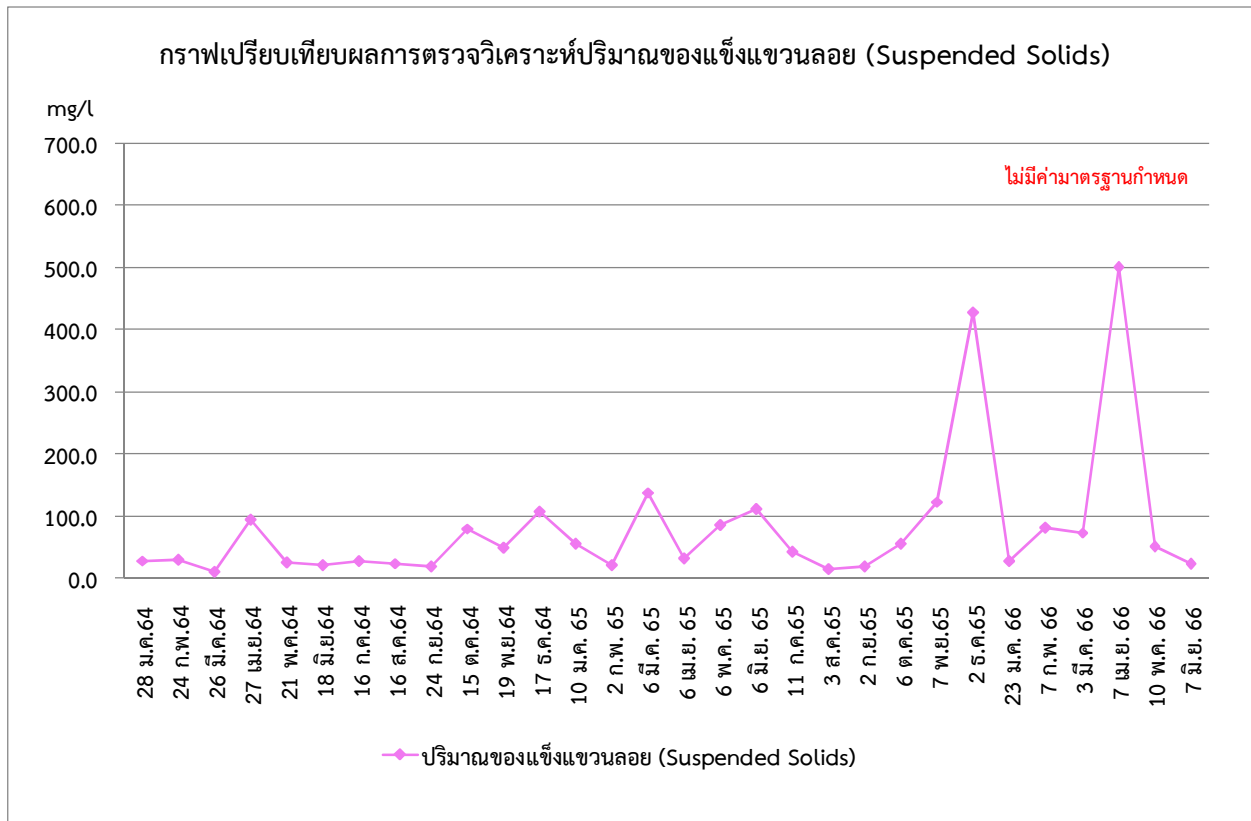
รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2564-2566



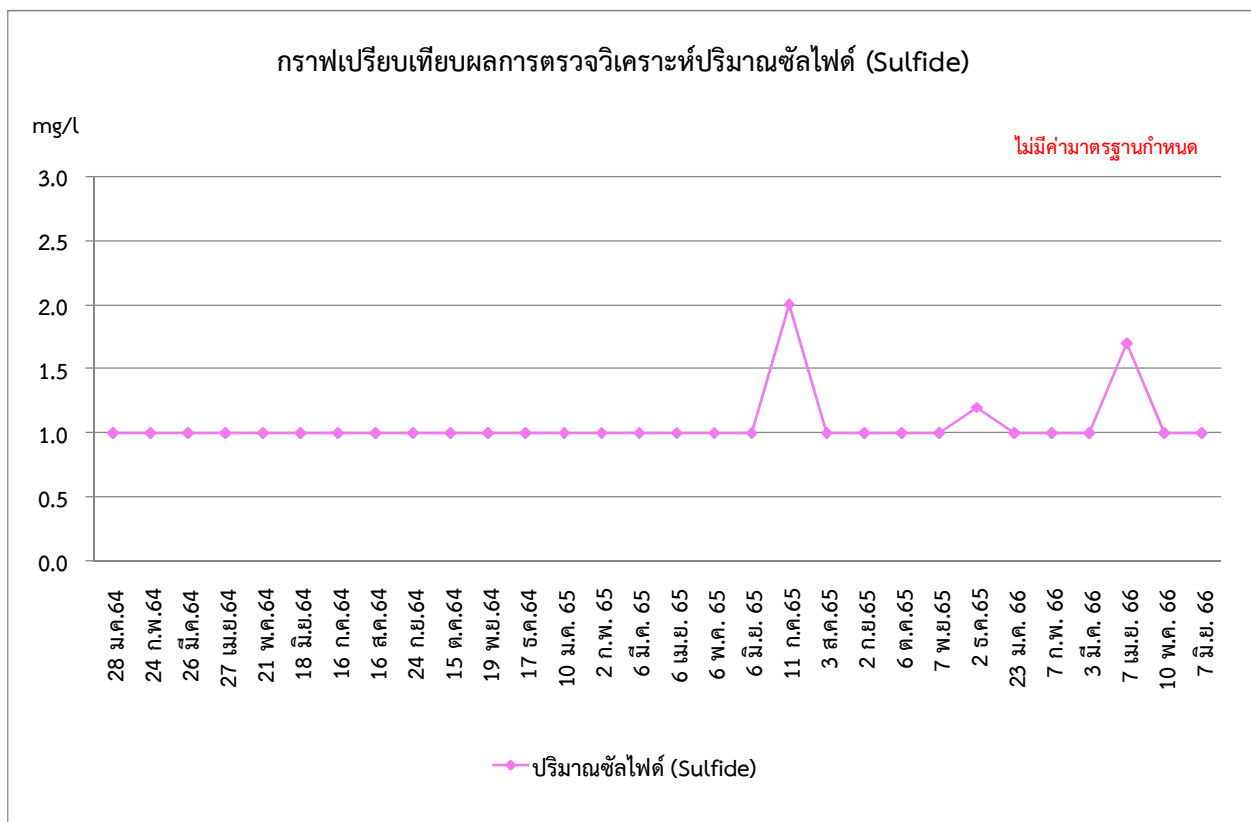
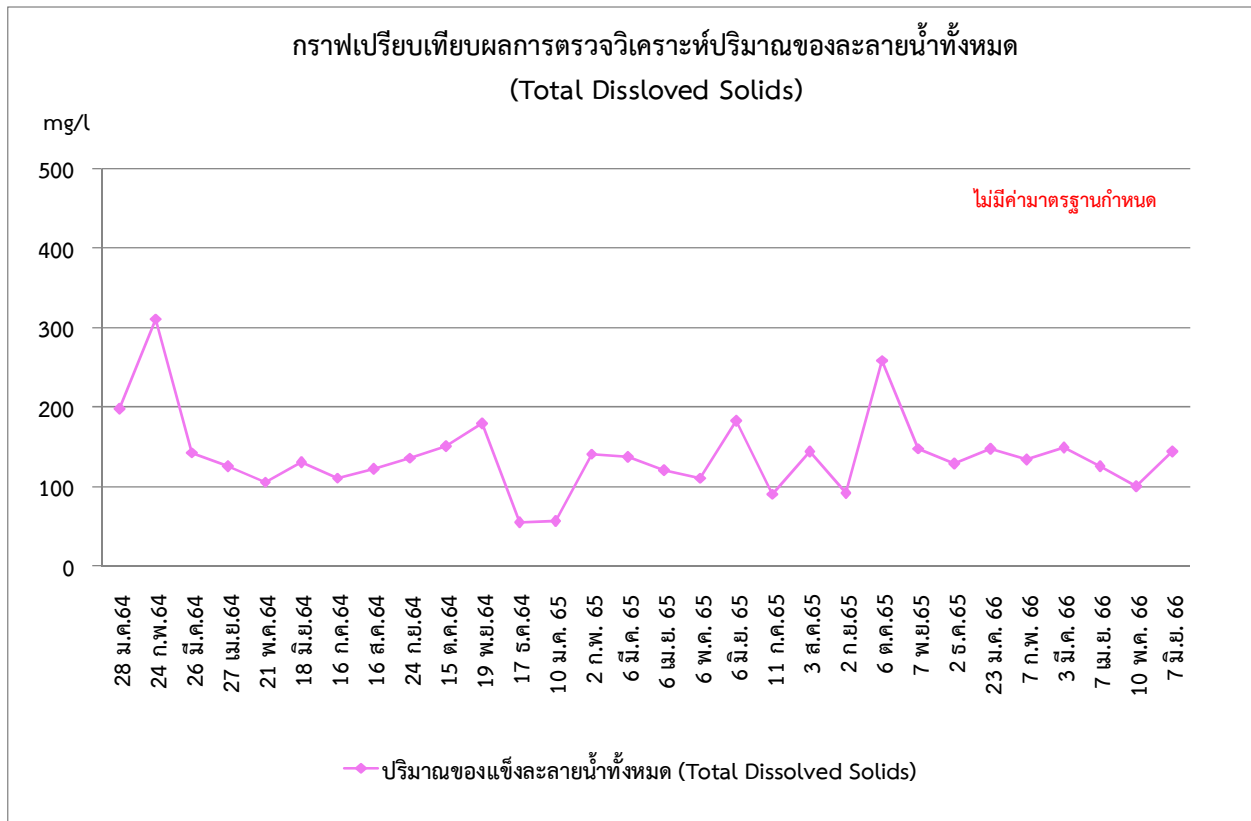
รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2564-2566



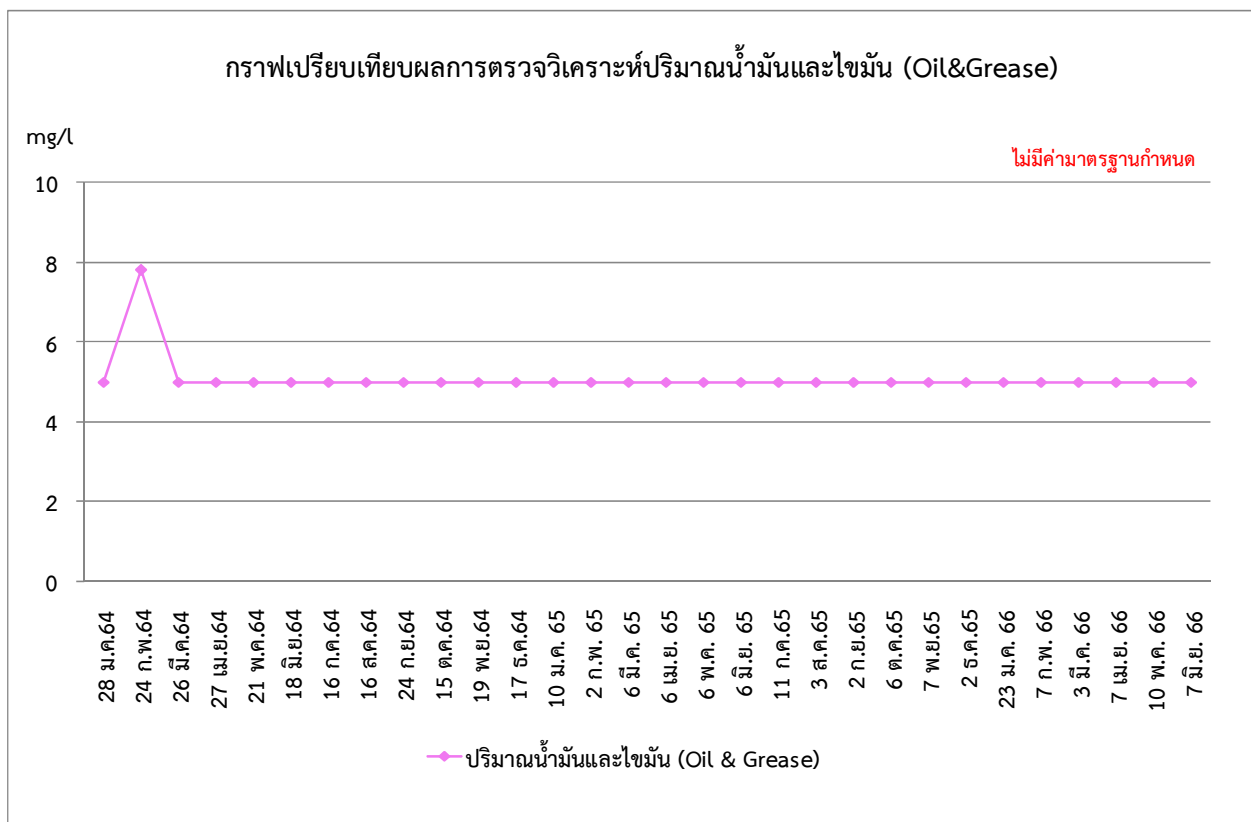
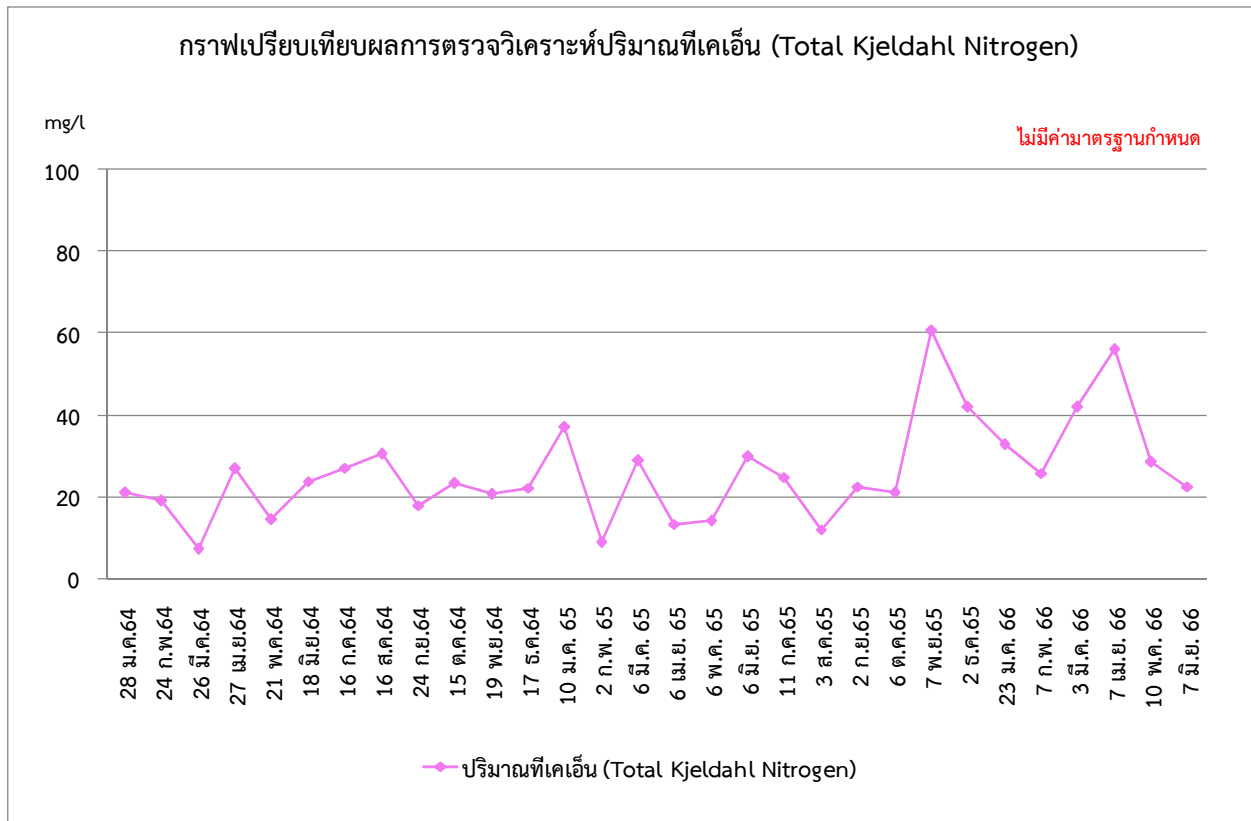
รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2564-2566



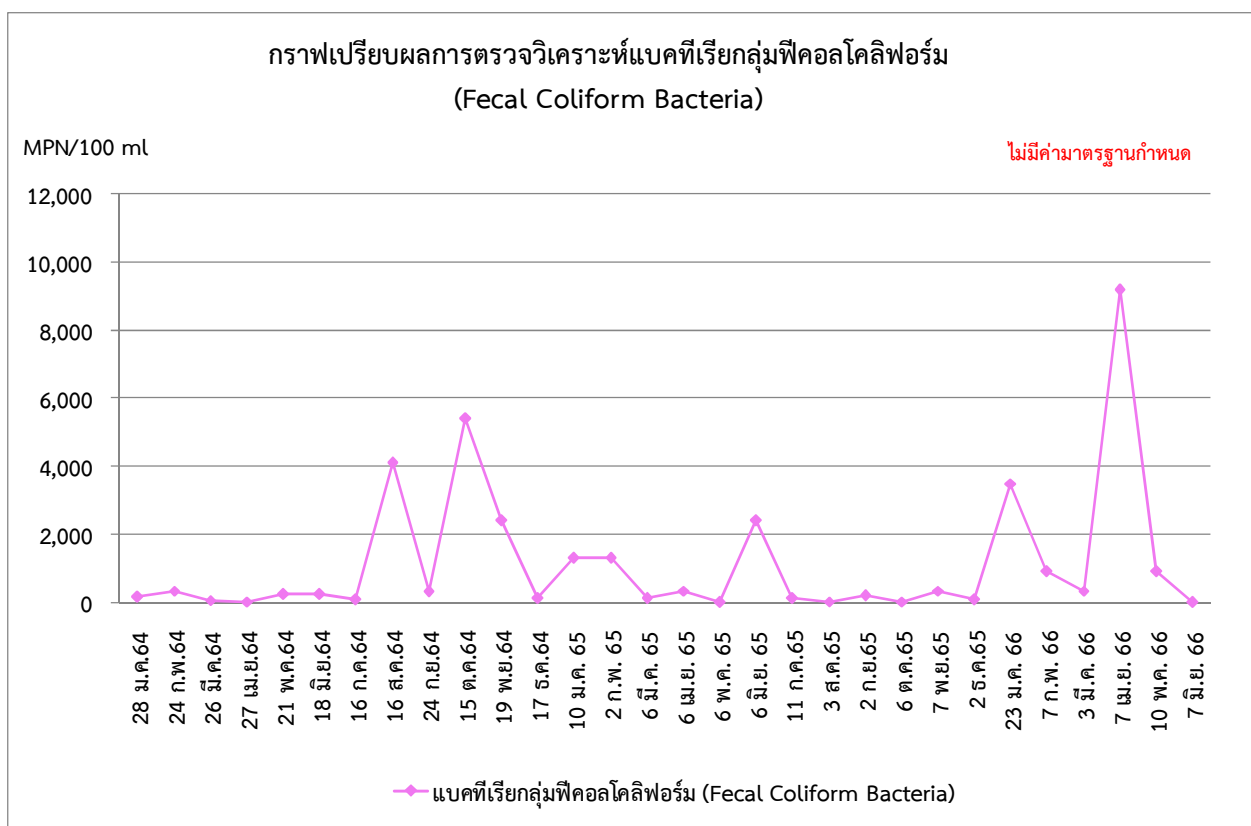
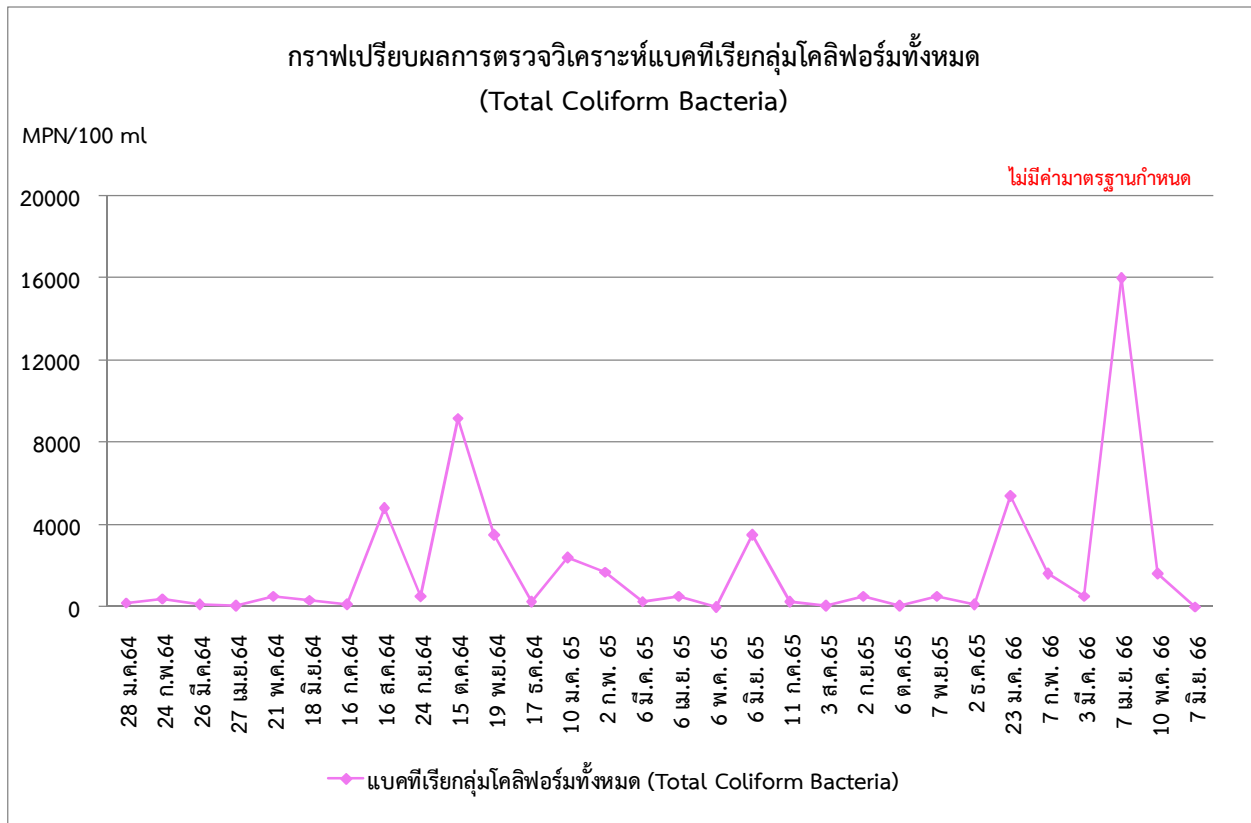
รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2564-2566



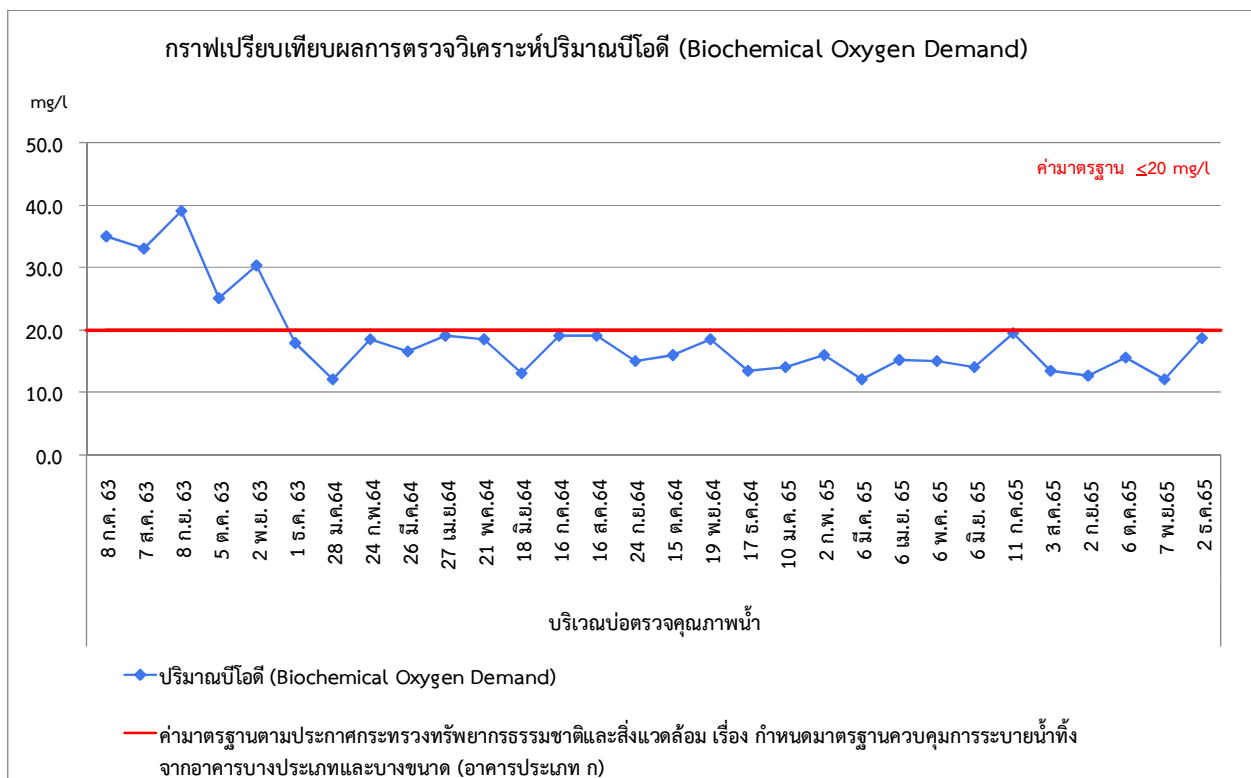
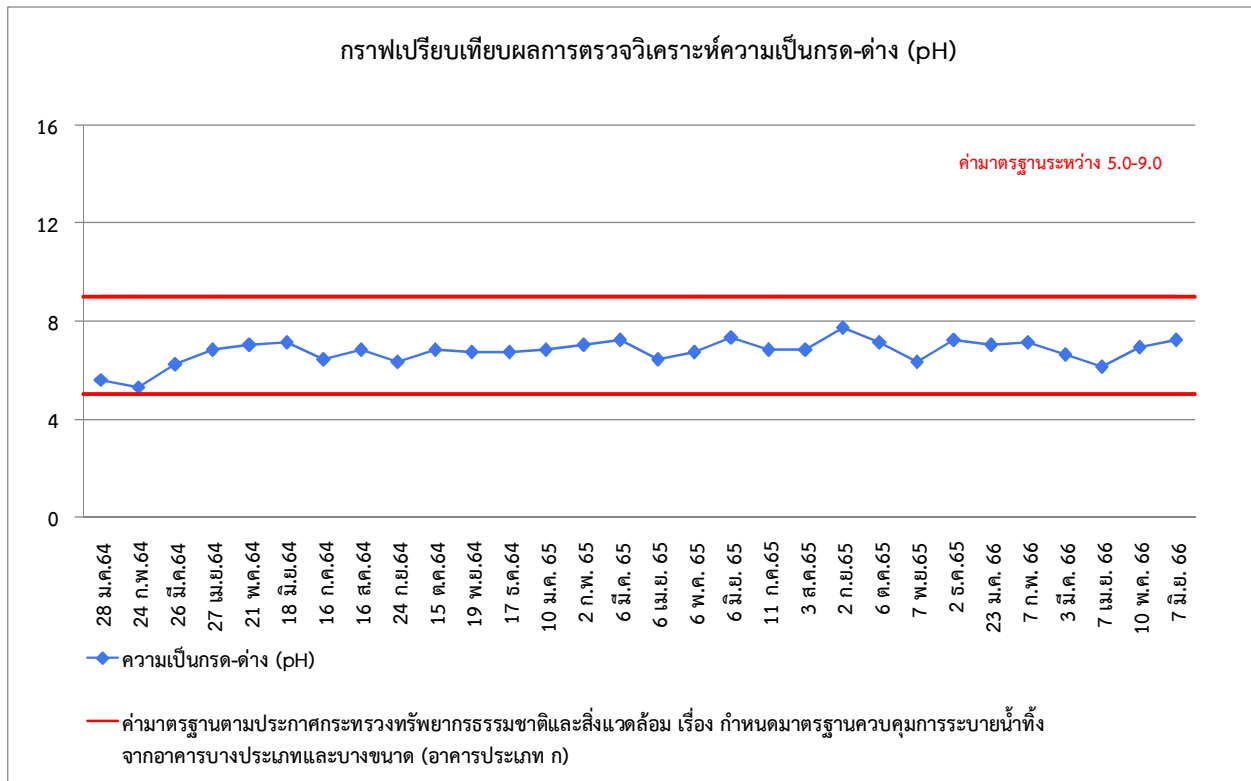
รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2564-2566



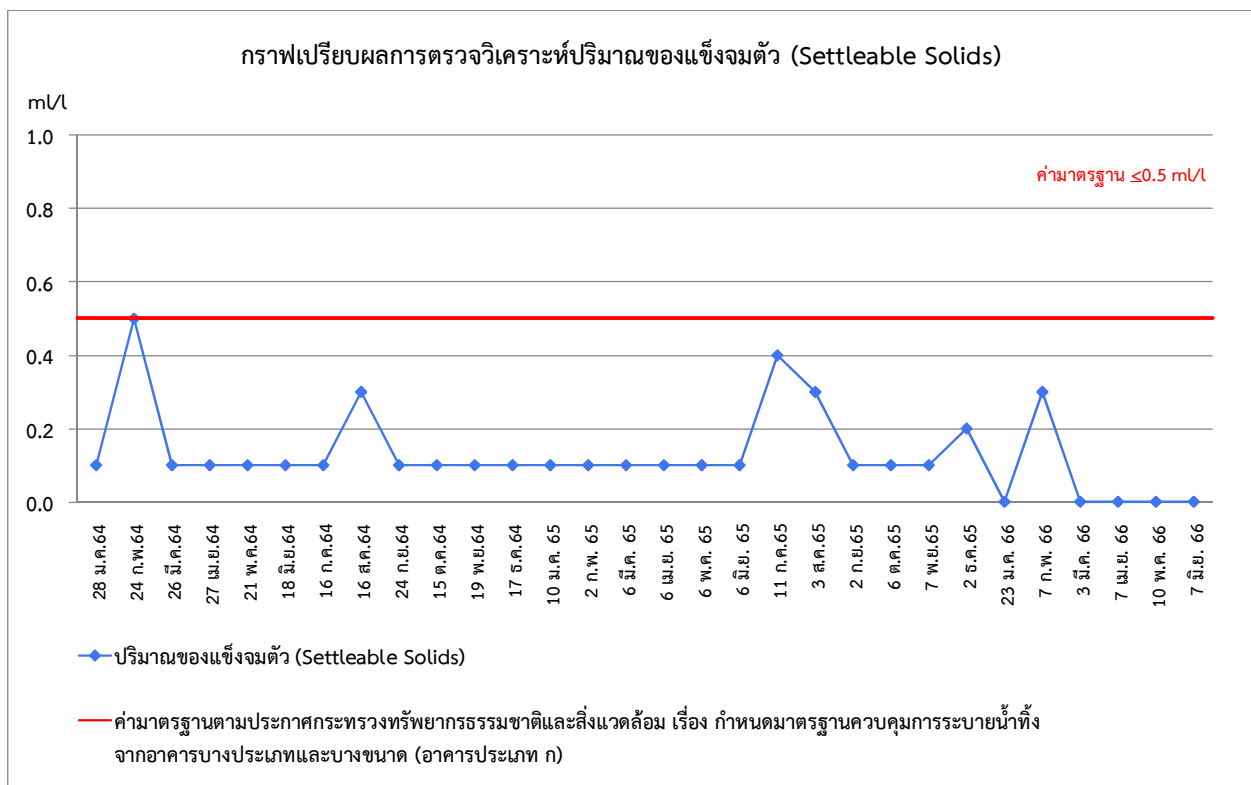
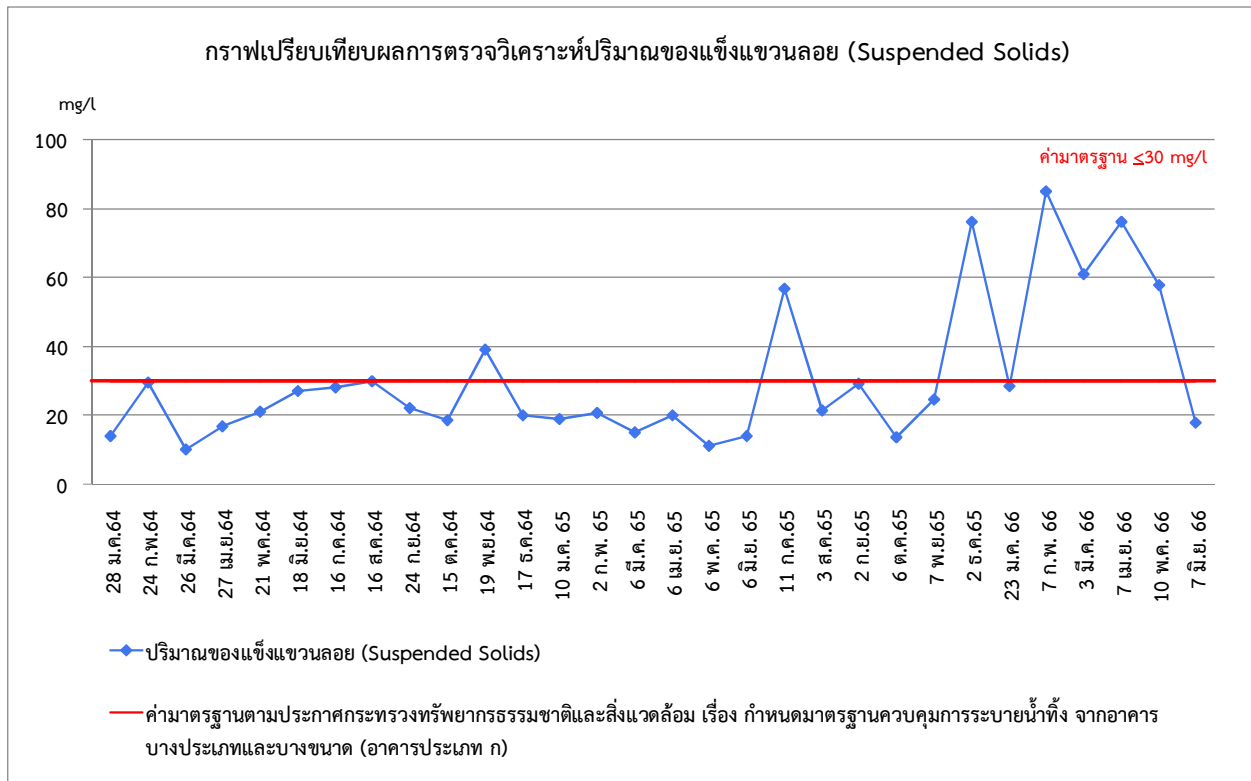
รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2564-2566



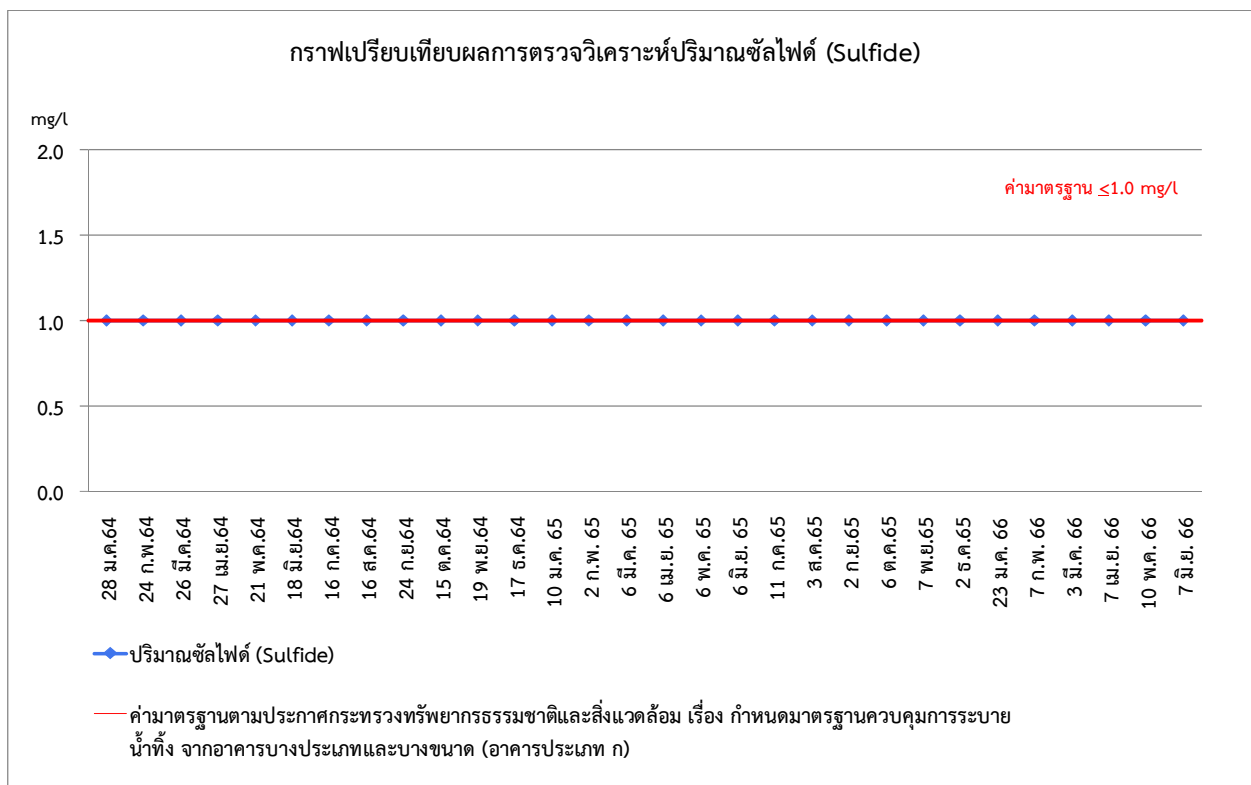
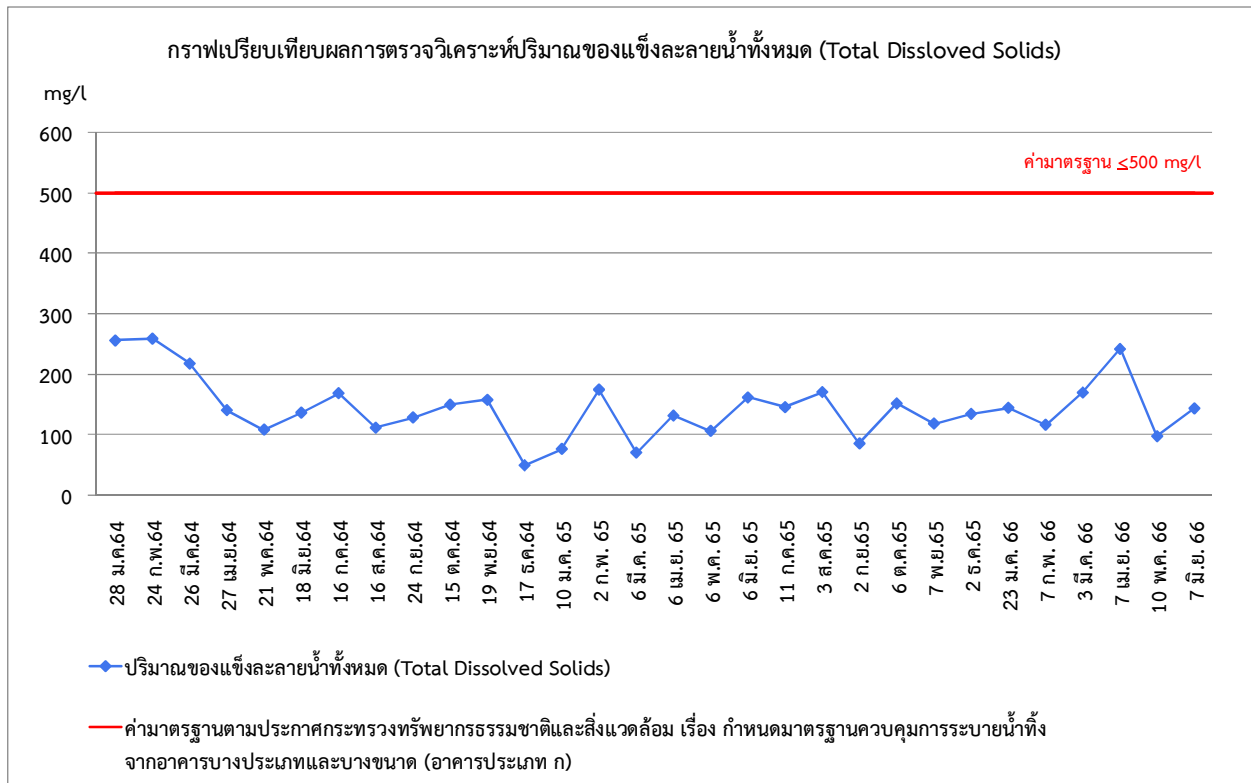
รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2564-2566



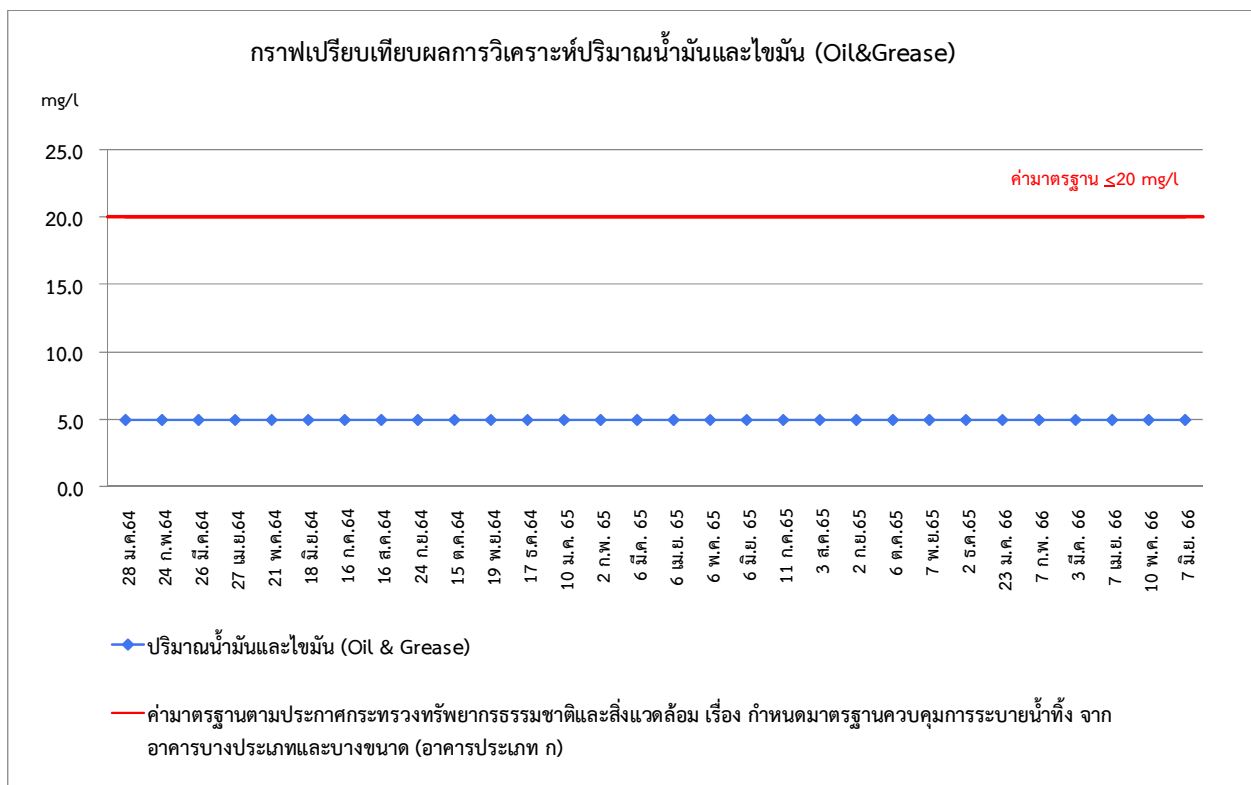
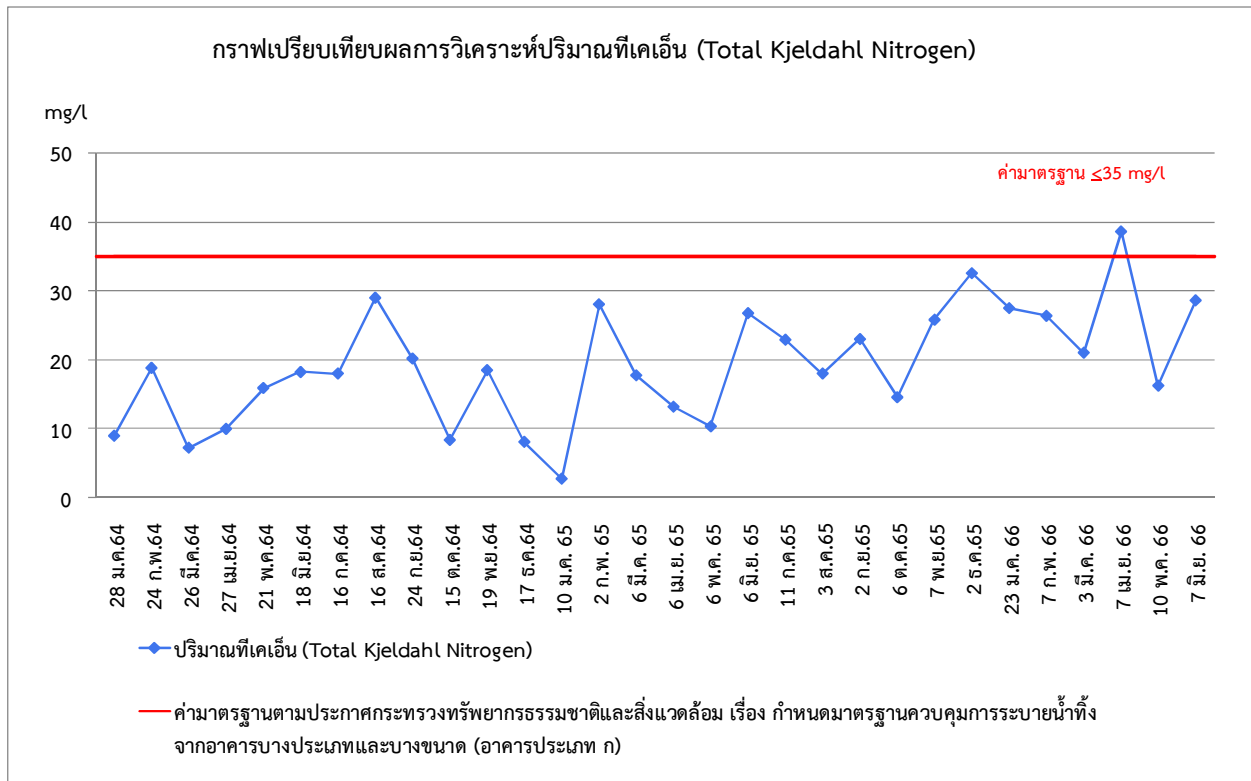
รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2564-2566



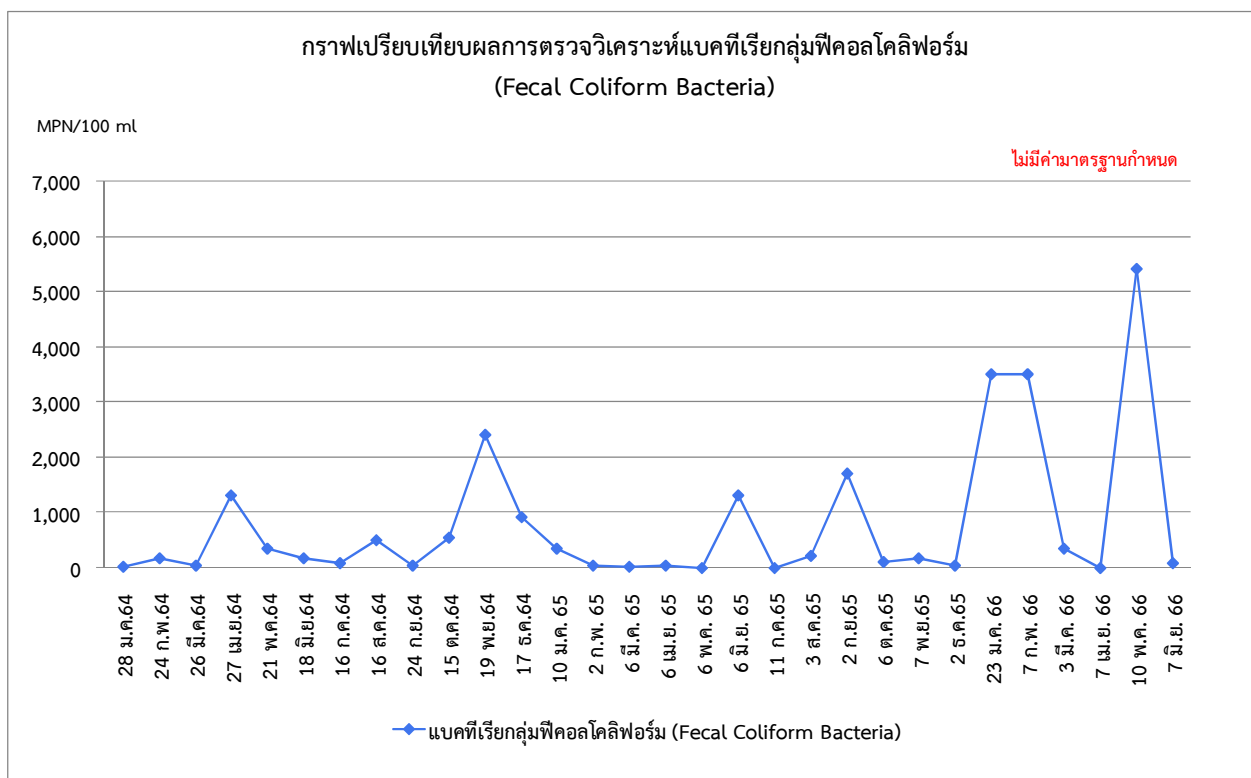
รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2564-2566



รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างปี 2564-2566



รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2564-2566



รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2564-2566