
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้พัฒนาโครงการอาคารชุด RHYTHM สุขุมวิท 44/1 ปัจจุบันโครงการฯ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และได้มีการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดเข้ามารับบริหารจัดการ โดยมีขนาดพื้นที่โครงการ 3-0-69 ไร่ หรือ 5,076 ตร.ม. ประกอบด้วย อาคารชุด 1 อาคาร สูง 34 ชั้น 2 ชั้นใต้ดิน มีห้องพักทั้งสิ้นประมาณ 486 ห้อง และส่วนพาณิชย์ จำนวน 1 ห้อง ที่จอดรถยนต์ภายในโครงการจำนวนประมาณ 270 คัน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เช่น ห้องออกกำลังกาย ห้องซาวน่า สระว่ายน้ำ และพื้นที่สีเขียว เป็นต้น

ปัจจุบันโครงการอาคารชุด RHYTHM สุขุมวิท 44/1 ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ทส.1009.5/5380 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2554 (ภาคผนวก ก) ทั้งนี้ตามหนังสือฉบับดังกล่าวได้กำหนดให้ทางโครงการดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาทุก 6 เดือน

บัดนี้ นิติบุคคลอาคารชุด ริทึม สุขุมวิท 44/1 ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด RHYTHM สุขุมวิท 44/1 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะเป็นการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ได้ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารชุด RHYTHM สุขุมวิท 44/1

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบแหล่งน้ำใช้ การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การป้องกันอัคคีภัย การระบายน้ำ คุณภาพน้ำ และทัศนียภาพ

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด RHYTHM สุขุมวิท 44/1 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. แหล่งน้ำใช้	ดัชนีที่ตรวจวัด - ความสามารถในการด้านวิศวกรรม ประปา (การรั่วซึมหรือแตก) ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบการทำงานของระบบ ท่อน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบจุดบกพร่องต้องดำเนินการ แก้ไขทันที	✓ - มีช่างประจำโครงการดูแลตรวจสอบการทำงานของระบบท่อน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปาเป็นประจำ หากพบจุดบกพร่องจะมี การดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาคผนวก ค-3 Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการ ดูแลระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาล
	ดัชนีที่ตรวจวัด - ลักษณะทางกายภาพ เช่น กลิ่น สี และความขุ่น - ปริมาณ <i>E. coli</i> ในถังเก็บน้ำ ความถี่ - ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำได้ ดิน และดาดฟ้า รอยแตกร้าว เพื่อ ป้องกันการปนเปื้อนของมลพิษ จากภายนอก ซึ่งอาจมีผลต่อ สุขภาพของผู้พักอาศัย	✓ - มีการว่าจ้างให้บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ลักษณะทางกายภาพของน้ำประปา ในเรื่องของสี กลิ่น ความขุ่น และปริมาณ <i>E. coli</i> เป็นประจำทุก 3 เดือน พบว่าค่าพารามิเตอร์ส่วนใหญ่อยู่ภายใต้มาตรฐาน อ้างอิง จากคุณภาพน้ำประปาได้ ปี พ.ศ. 2563	-	ภาคผนวก ง-3 ผลการ วิเคราะห์ คุณภาพ น้ำประปา
2. การจัดการขยะมูล ฝอย และสิ่งปฏิกูล	ดัชนีที่ตรวจวัด - ความสามารถในการรองรับ ขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบถังขยะ และห้องพัก ขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามี การผูก รื้อถอนหรือชำรุดต้อง ดำเนินการแก้ไขทันที	✓ - มีพนักงานทำความสะอาดและตรวจสอบความสะอาดใน การรองรับขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไปเป็นประจำทุกวัน ซึ่งหาก พบว่าถังขยะ หรือห้องพักขยะชำรุด จะแจ้งให้นิติบุคคลอาคารชุด ฯ ดำเนินการแก้ไข	-	ภาพที่ 2.2-10 การจัดการ มูลฝอย

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด RHYTHM สุขุมวิท 44/1 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่เสร็จเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	ดัชนีที่ตรวจวัด - ขยะตกค้าง ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่า มีขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	✓ - มีพนักงานทำความสะอาดและตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ เป็นประจำทุกวัน ซึ่งหากพบว่ามีขยะตกค้างจะเร่งดำเนินการแก้ไข	-	ภาพที่ 2.2-10 การจัดการมูลฝอย
	3. การป้องกันอัคคีภัย	ดัชนีที่ตรวจวัด - การใช้งานได้ของ Fire Alarm Bell, Manual Station, FHC, ถึงดับเพลิง, แผงควบคุมสัญญาณ ความถี่ - ตรวจสอบตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตแนะนำในแต่ละชนิดอุปกรณ์	✓ - ตรวจสอบระบบเตือนภัย และป้องกันอัคคีภัยให้ใช้งานได้	-	ภาพที่ 2.2-13 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ภาพผนวก ค-3 Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาล
4. การระบายน้ำ	ดัชนีที่ตรวจวัด - เศษขยะ และตะกอนดินทราย ความถี่ - ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบบ่อพักน้ำ, ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อพักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อสาธารณะ	✓ - มีช่างประจำโครงการดูแลตรวจสอบระบบระบายน้ำเป็นประจำ เพื่อป้องกันการอุดตันของเศษสิ่งสกปรก โดยในปัจจุบันยังตรวจไม่พบการอุดตันในท่อระบายน้ำภายในโครงการ แต่ทั้งนี้หากพบว่ามี การอุดตันภายในท่อระบายน้ำ อันจะก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขังฯ ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวอย่างเร่งด่วน	-	ภาพที่ 2.2-11 ระบบระบายน้ำ
	ดัชนีที่ตรวจวัด - การทำงานของปั๊มสูบน้ำ และลูกลอยอัตโนมัติ	- ตรวจสอบบ่อหนองน้ำ	✓ - มีช่างประจำโครงการดูแลตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ถ้าพื้นที่ใดมีน้ำท่วมขังจะเร่งทำการแก้ไขทันที	-	ภาพที่ 2.2-11 ระบบระบายน้ำ

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด RHYTHM สุขุมวิท 44/1 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การระบายน้ำ (ต่อ)	ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงฤดูฝน				
5. คุณภาพน้ำ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจวัด pH, Cl, Coliform bacteria, <i>Escherichia Coli</i> , <i>Streptococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ความถี่ - ทุก 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ ส่วนลึกและส่วนตื้น ขณะที่มีผู้มาใช้บริการมากที่สุด	✓ - มีการตรวจวิเคราะห์น้ำในสระว่ายน้ำ โดยมีการตรวจวัดตามพารามิเตอร์ที่มาตรการกำหนด เดือนละ 1 ครั้ง ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยจากผลการวิเคราะห์พบว่าพารามิเตอร์ส่วนใหญ่อยู่ภายใต้มาตรฐานคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน	-	ภาคผนวก ง-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตะกอนใต้น้ำ ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบ ตะกอนตกในโซนและทำความสะอาดบ่อตกไขมัน ไขมัน	✓ - มีช่างประจำโครงการดูแลตรวจสอบปริมาณไขมันที่เกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ และให้มีการสูบลอกไปพร้อมกับตะกอนสิ่งปฏิกูล (กำจัดปีละ 1 ครั้ง) โดยพิจารณาตามความเหมาะสมของปริมาณไขมันที่เกิดขึ้น ทั้งนี้หากตรวจพบว่ามีปริมาณไขมันใกล้เต็มความจุถังก่อนเวลาที่กำหนด ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	-	ภาพที่ 2.2-7 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล
	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตะกอนบนใบบ่อเกราะ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบตะกอนในบ่อเกราะพร้อมแจ้งหน่วยงานสูบลอกตกตะกอน	✓ - มีช่างประจำโครงการดูแลตรวจสอบปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ และได้กำหนดแผนการสูบลอกไปกำจัด ปีละ 1 ครั้ง โดยพิจารณาตามความเหมาะสมของปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้น ทั้งนี้หากตรวจพบว่ามีปริมาณตะกอนใกล้เต็มความจุถังก่อนเวลาที่กำหนด ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	-	ภาพที่ 2.2-7 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด RHYTHM สุขุมวิท 44/1 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ดัชนีที่ตรวจวัด - pH, BOD, SS, Settable Solids, TDS, Sulfide, TKN, Fat Oil & Grease ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 2 ชุด ดังนี้ 1. จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 อยู่บริเวณส่วนแยกกาก 2. จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 อยู่บริเวณบ่อตรวงระบายน้ำ	✓ - มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีการตรวจวัดตามพารามิเตอร์ที่มาตรการกำหนด เดือนละ 1 ครั้ง ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 จากการวิเคราะห์พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.) พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ง-4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
	ดัชนีที่ตรวจวัด - ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ความถี่ - ทุกวัน	- ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไประบบ	✓ - มีช่างประจำโครงการดูแลตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน และจัดทำบันทึกประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	-	ภาพที่ 2.2-7 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล
	ดัชนีที่ตรวจวัด - เศษขยะ และตะกอนดินทราย ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบบ่อพัก และท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อพักขยะบริเวณจุดเชื่อมของโครงการกับท่อระบายน้ำของโครงการใกล้เคียง	✓ - มีช่างประจำโครงการดูแลตรวจสอบระดับน้ำในบ่อพักน้ำเป็นประจำ เพื่อป้องกันการอุดตันของเศษสิ่งสกปรก โดยในปัจจุบันยังตรวจไม่พบการอุดตันในท่อระบายน้ำภายในโครงการ แต่ทั้งนี้หากพบว่ามีการอุดตันภายในท่อระบายน้ำ อันจะก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขัง น้ำรอการระบายฯ ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวอย่างเร่งด่วน	-	ภาพที่ 2.2-11 ระบบระบายน้ำ
6. ทัศนียภาพ	ดัชนีที่ตรวจวัด - การเติบโตของต้นไม้ ความถี่ - เดือนละ 2 ครั้ง	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ หากพบว่ามีต้นไม้	✓ - มีการว่าจ้างให้บริษัท สวนนิสา จำกัด เข้ามาบริการดูแลต้นไม้ และสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้ดูดีสวยงามอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-1 พื้นที่สีเขียวและการบำรุงรักษา ภาคผนวก ค-1 สัญญาบริการดูแลสวน

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด RHYTHM สุขุมวิท 44/1 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ทัศนียภาพ (ต่อ)	ดัชนีที่ตรวจวัด - ความขุ่นมัวของทัศนียภาพในบริเวณสวนและรอบต้นไม้ ความถี่ - วันละ 1 ครั้ง	เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้บำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมพื้นที่	✓ - มีการว่าจ้างให้บริษัท สวนนิสา จำกัด เข้ามาบริการดูแลต้นไม้ และสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้ดูดีสวยงามอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-1 พื้นที่สีเขียว และการบำรุงรักษา ภาคนวกร ค-1 สัญญา บริการดูแลสวน
	ดัชนีที่ตรวจวัด - ขนาดการแผ่ของเรือนยอด ต้นไม้และความสูงของต้นไม้ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	- ตัดแต่งกิ่งไม้โดยควบคุมทั้งทรงพุ่ม และความสูงของลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้างและด้านบนออก	✓ - มีการว่าจ้างให้บริษัท สวนนิสา จำกัด เข้ามาบริการดูแลต้นไม้ และสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้ดูดีสวยงามอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-1 พื้นที่สีเขียว และการบำรุงรักษา ภาคนวกร ค-1 สัญญา บริการดูแลสวน

3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด RHYTHM สุขุมวิท 44/1 ได้มีการกำหนดให้ตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1) **คุณภาพน้ำประปา** ได้แก่ กลิ่น (Odor) สี (Color) และความขุ่น (Turbidity) และปริมาณ *Escherichia coli* ในถังเก็บน้ำใช้ของโครงการ ความถี่ ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2) **คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ** จำนวน 2 จุด คือ ส่วนลึก และส่วนตื้น พารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) คลอไรด์ (Chloride) ปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (Coliform Bacteria) จุลินทรีย์ก่อโรค ได้แก่ *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa* ความถี่ ทุก 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

3) **คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย** จำนวน 2 จุด คือ จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 อยู่บริเวณส่วนแยกกาก และจุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 อยู่บริเวณบ่อตรวจการระบายน้ำ พารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solid: SS) ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolve Solid: TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen: TKN) และน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

โครงการอาคารชุด RHYTHM สุขุมวิท 44/1 ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็ง เพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่างที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับล่าสุดของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป อนึ่งผู้จัดทำรายงานจะนำเสนอขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3.5.2-1

ตารางที่ 3.5.2-1 ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. ถังเก็บน้ำประปา - ถังเก็บน้ำใต้ดิน - ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า	- Odor - Color - Turbidity - <i>Escherichia coli</i>	- Threshold - Platinum-Cobalt - Nephelometric - Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	30/09/67 27/12/67	APHA-AWWA-WEF Edition 23 rd ed,2017
2. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ - ส่วนลึก - ส่วนตื้น	- pH - Chloride - Total Coliform Bacteria - <i>Escherichia coli</i> - <i>Staphylococcus aureus</i> - <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	- Electrometric - Argentometric Method - Standard Total Coliform Fermentation - Other <i>Escherichia coli</i> Procedures - Membrane Filter - ISO 16266 : 2006 (E)	31/07/67 30/08/67 30/09/67 31/10/67 29/11/67 27/12/67	
3. คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย - บริเวณส่วนแยกกาก (น้ำก่อนการบำบัด) - บริเวณบ่อตรวจะบายน้ำ (น้ำหลังการบำบัด)	- pH - BOD - Suspended Solid - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - Total Kjeldahl Nitrogen - Fat Oil & Grease	- Electrometric - Membrane Electrode - Dried at 103-105 °C - Volumetric - Dried at 180 °C - Iodometric Method - Kjeldahl Method - Soxhlet Extraction Method	31/07/67 30/08/67 30/09/67 31/10/67 29/11/67 27/12/67	

3.5.3 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด RHYTHM สุขุมวิท 44/1 กำหนดให้ต้องมีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาในถังเก็บน้ำของโครงการ โดยมีพารามิเตอร์ ได้แก่ กลิ่น (Odor) สี (Color) และความขุ่น (Turbidity) และปริมาณ *Escherichia coli* ความถี่ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

อนึ่ง เพื่อให้โครงการสามารถปฏิบัติตามได้สอดคล้องต่อมาตรการดังกล่าว ทางโครงการจึงได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำประปาที่ถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า จำนวน 2 ถัง (ภาพที่ 3.5.3-1) จำนวน 4 พารามิเตอร์ ได้แก่ Odor, Color, Turbidity และ *Escherichia coli* ความถี่ทุกๆ 3 เดือน โดยทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ในเดือนกันยายน และเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 ผลการวิเคราะห์เป็นดังตารางที่ 3.5.3-1

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าของโครงการ พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงจากมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ปี พ.ศ. 2563



ถังเก็บน้ำใต้ดิน 1



ถังเก็บน้ำใต้ดิน 2



ถังเก็บน้ำาดาดฟ้า 1



ถังเก็บน้ำาดาดฟ้า 2

ภาพที่ 3.5.3-1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำประปา

ตารางที่ 3.5.3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		Turbidity (NTU)	Color (Pt-Co Unit)	Odor	<i>E. coli</i> (MPN/100 mL)
ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ถังที่ 1	30/09/67	0.7	2.2	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	27/12/67	1.5	4.9	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.7-1.5	2.2-4.9	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ถังที่ 2	30/09/67	0.89	2.1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	27/12/67	1.12	4	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.89-1.12	2.1-4	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ถังที่ 1	30/09/67	0.8	2.9	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	27/12/67	1.52	4.4	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.8-1.52	2.9-4.4	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ถังที่ 2	30/09/67	0.78	3.1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	27/12/67	1.43	4.1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.78-1.43	3.1-4.1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน		≤5.0	≤15	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : มาตรฐานอ้างอิงจากมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ปี พ.ศ. 2563

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางนิรมล ผดุงสงฆ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 035-800593
ผู้วิเคราะห์ : นางสาววราพร วันวิเศษ

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

จากการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้น
ดาดฟ้าของโครงการ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน พบว่า พารามิเตอร์ต่างๆ ในช่วงเวลาส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์
มาตรฐานอ้างอิงจากมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ปี พ.ศ. 2563 แสดงดังตารางที่ 3.5.3-2 และภาพที่ 3.5.3-2

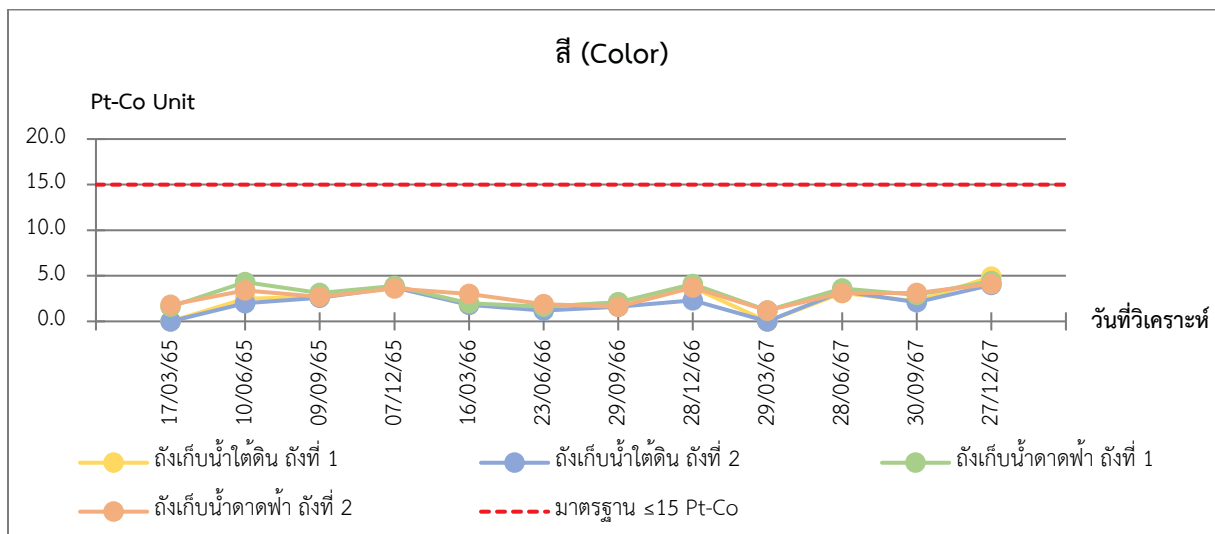
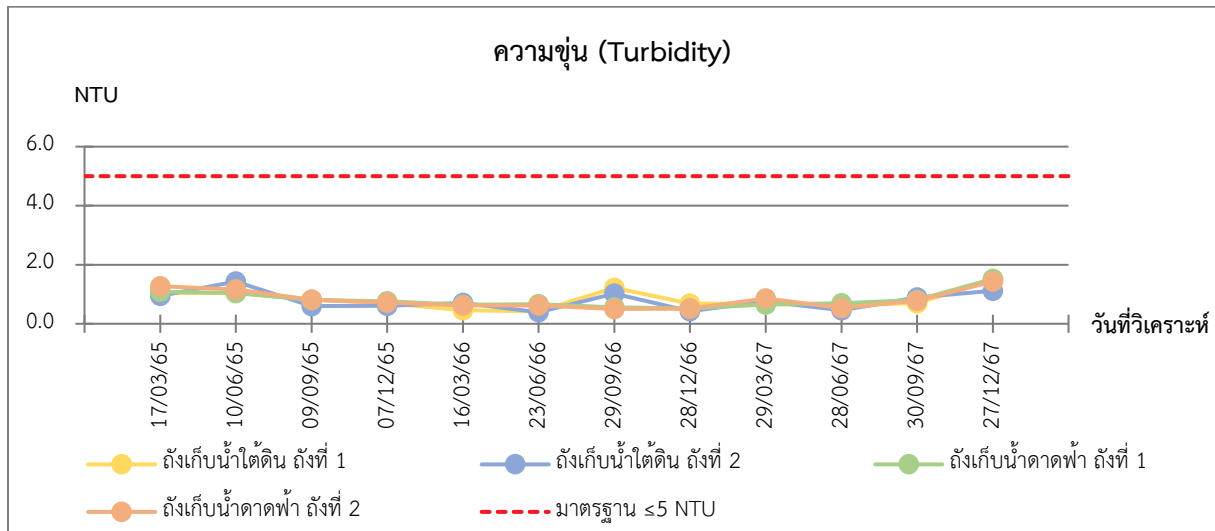
ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		Turbidity (NTU)	Color (Pt-Co Unit)	Odor	<i>E. coli</i> (MPN/100 mL)
ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ถังที่ 1	17/03/65	1.04	<1.0	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	10/06/65	1.04	2.5	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	09/09/65	0.82	2.7	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	07/12/65	0.7	3.8	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	16/03/66	0.46	1.8	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	23/06/66	0.42	1.6	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	29/09/66	1.22	2.1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	28/12/66	0.68	3.7	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	29/03/67	0.66	<1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	28/06/67	0.64	3.1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	30/09/67	0.7	2.2	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	27/12/67	1.5	4.9	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ถังที่ 2	17/03/65	0.94	<1.0	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	10/06/65	1.43	2	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	09/09/65	0.6	2.6	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	07/12/65	0.61	3.7	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	16/03/66	0.71	1.8	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	23/06/66	0.39	1.2	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	29/03/67	0.76	<1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	28/06/67	0.46	3.3	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	30/09/67	0.89	2.1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	27/12/67	1.12	4	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ถังที่ 1	17/03/65	1.09	1.6	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	10/06/65	1.04	4.3	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		Turbidity (NTU)	Color (Pt-Co Unit)	Odor	<i>E. coli</i> (MPN/100 mL)
ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ถังที่ 1 (ต่อ)	09/09/65	0.8	3.1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	07/12/65	0.76	3.9	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	16/03/66	0.64	0.62	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	23/06/66	0.66	0.62	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	29/09/66	0.56	2.1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	28/12/66	0.52	4.1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	29/03/67	0.65	1.2	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	28/06/67	0.7	3.6	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	30/09/67	0.8	2.9	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	27/12/67	1.52	4.4	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ถังที่ 2	17/03/65	1.27	1.8	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	10/06/65	1.16	3.4	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	09/09/65	0.82	2.7	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	07/12/65	0.72	3.6	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	16/03/66	2	3	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	23/06/66	1.6	1.9	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	29/09/66	0.5	1.6	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	28/12/66	0.51	3.7	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	29/03/67	0.86	1.2	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	28/06/67	0.53	3.1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	30/09/67	0.78	3.1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	27/12/67	1.43	4.1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน		≤5.0	≤15	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : มาตรฐานอ้างอิงจากมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ปี พ.ศ. 2563



ภาพที่ 3.5.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา ที่ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินและาดฟ้า
ในปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน

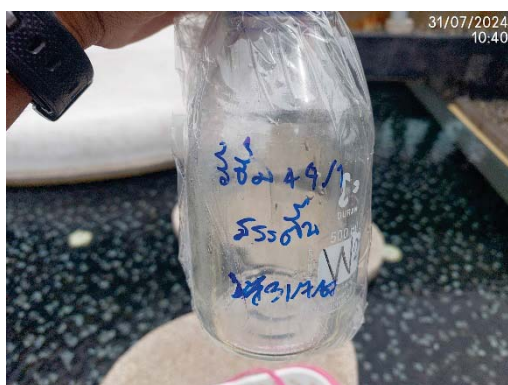
3.5.4 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด RHYTHM สุขุมวิท 44/1 กำหนดให้ต้องมีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ บริเวณส่วนลึก และ ส่วนตื้น พารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) คลอไรด์ (Chloride) ปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (Coliform Bacteria) และจุลินทรีย์ก่อโรค ได้แก่ *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa* ความถี่ ทุก 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

อนึ่ง เพื่อให้โครงการสามารถปฏิบัติได้สอดคล้องต่อมาตรการดังกล่าว ทางโครงการจึงได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ บริเวณส่วนลึก และส่วนตื้น (ภาพที่ 3.5.4-1) โดยนำไปวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน 6 พารามิเตอร์ ได้แก่ pH, Chloride, Coliform Bacteria, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa* ความถี่ ทุก 1 เดือน/ครั้ง ทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 ผลการวิเคราะห์เป็นดังตารางที่ 3.5.4-1

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ พบว่า ทุกพารามิเตอร์ทุกช่วงเวลามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ยกเว้น ค่าคลอไรด์ เนื่องจากสระว่ายน้ำเป็นระบบเกลือ



ส่วนตื้น



ส่วนลึก

ภาพที่ 3.5.4-1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำ

ตารางที่ 3.5.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง		วันเดือนปี	ผลการตรวจวิเคราะห์					
			pH	Chloride (mg/L)	TCB (MPN/100 mL)	E. coli (MPN/100 mL)	S. aureus (In 100 mL)	P. aeruginosa (In 100 mL)
ส่วนต้น		31/07/67	7.3	2,692	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
		30/08/67	6.8	2,952	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
		30/09/67	6.8	2,728	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
		31/10/67	7	2,499	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
		29/11/67	7.7	2,565	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
		27/12/67	7.3	2,375	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			6.8-7.3	2,375-2,952	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
ส่วนลึก		31/07/67	7.2	2,904	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
		30/08/67	6.8	2,970	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
		30/09/67	6.9	2,694	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
		31/10/67	7	2,499	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
		29/11/67	7.7	2,708	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
		27/12/67	7.3	2,389	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			6.8-7.7	2,389-2,970	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน			7.2-8.4	<600	≤10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : อ้างอิงตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นใด ในทำนองเดียวกัน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางนิรมล ผดุงสงฆ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 035-800593

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอนุสรรา พงดวงแก้ว

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

จากการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน พบว่า ในทุกช่วงเวลามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ยกเว้น ค่าคลอไรด์ เนื่องจากสระว่ายน้ำ เป็นระบบเกลือ แสดงดังตารางที่ 3.5.4-2 และภาพที่ 3.5.4-2

ตารางที่ 3.5.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		pH	Chloride (mg/L)	TCB (MPN/100 mL)	E. coli (MPN/100 mL)	S. aureus (in 100 mL)	P. aeruginosa (in 100 mL)
ส่วนต้น	31/01/65	8.3	2,445	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	17/02/65	7.7	1,582	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	17/03/65	8.2	1,731	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	12/04/65	8.1	2,008	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	10/05/65	7.9	825	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	10/06/65	7.5	2,489	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	12/07/65	7.3	2,093	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	18/08/65	7.2	2,372	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	09/09/65	7.4	2,277	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	07/10/65	7.2	2,489	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	11/11/65	7.7	2,654	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	07/12/65	6.6	2,395	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/01/66	7.8	1,928	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/02/66	7.8	1,904	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	16/03/66	8	1,876	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	24/04/66	8	2,078	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	26/05/66	7.9	2,348	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	23/06/66	7.8	2,499	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	27/07/66	8.1	2,742	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/08/66	7.8	2,720	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	29/09/66	8.1	12	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	27/10/66	7.3	1,947	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		pH	Chloride (mg/L)	TCB (MPN/100 mL)	E. coli (MPN/100 mL)	S. aureus (in 100 mL)	P. aeruginosa (in 100 mL)
ส่วนต้น (ต่อ)	29/11/66	7.4	2,695	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	28/12/66	7	3,056	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/01/67	7.5	2,876	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	29/02/67	7.4	2,611	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	29/03/67	8.1	3,023	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/04/67	7.9	2,782	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/05/67	7.6	2,456	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	28/06/67	7.4	2,451	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/07/67	7.3	2,692	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/08/67	6.8	2,952	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/09/67	6.8	2,728	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/10/67	7	2,499	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	29/11/67	7.7	2,565	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	27/12/67	7.3	2,375	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/01/65	8.3	2,362	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	17/02/65	7.6	1,610	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
ส่วนลึก	17/03/65	8	1,660	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	12/04/65	8.1	2,017	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	10/05/65	7.9	844	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	10/06/65	7.5	2,428	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	12/07/65	7.3	2,159	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	09/09/65	7.4	2,332	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

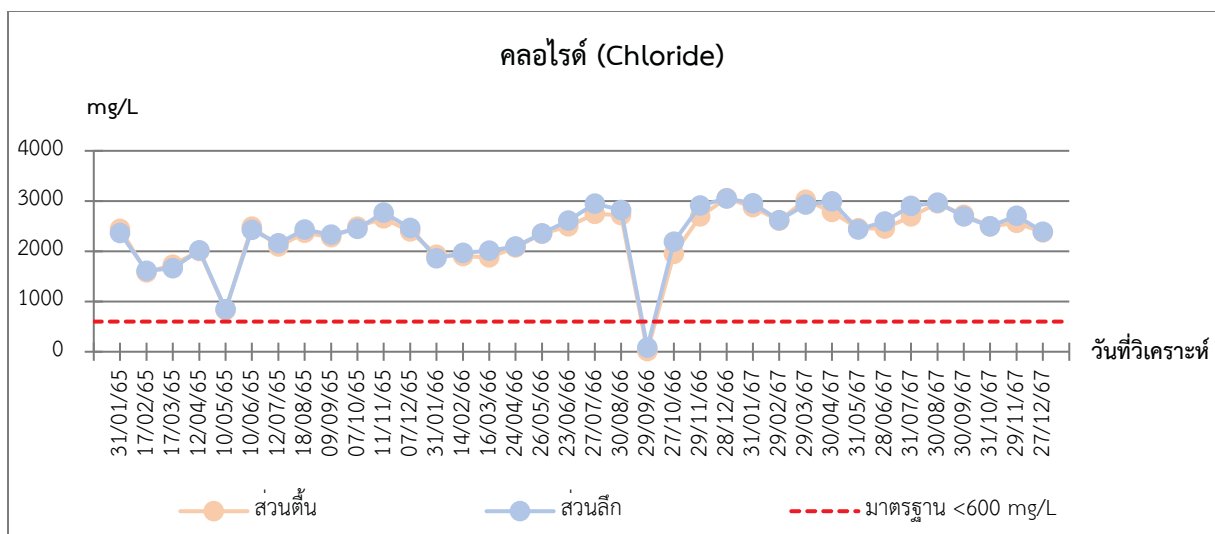
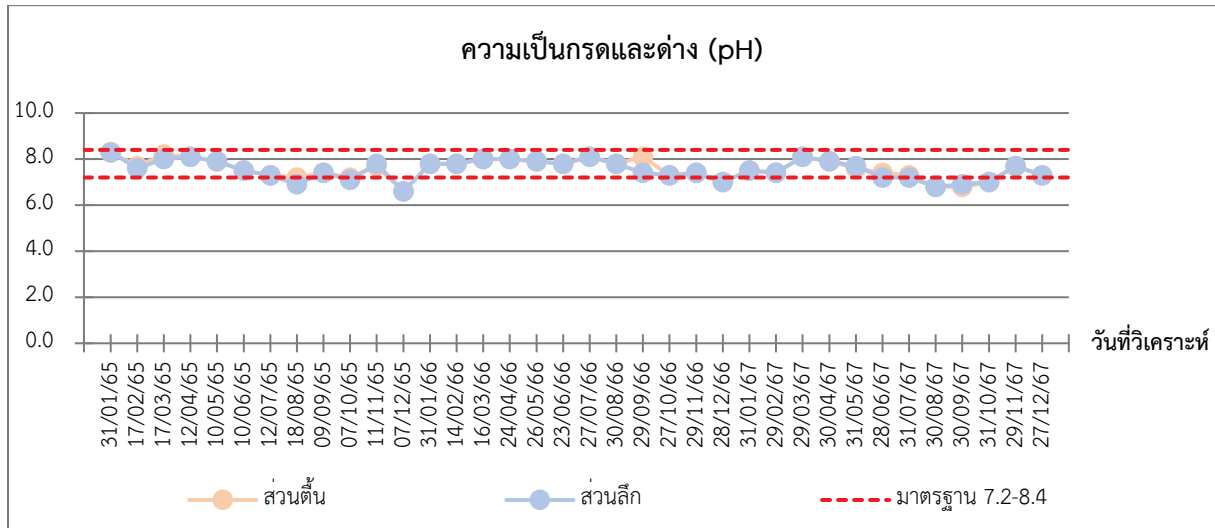
ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		pH	Chloride (mg/L)	TCB (MPN/100 mL)	E. coli (MPN/100 mL)	S. aureus (in 100 mL)	P. aeruginosa (in 100 mL)
ส่วนลึก (ต่อ)	07/10/65	7.1	2,443	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	11/11/65	7.8	2,772	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	07/12/65	6.6	2,466	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/01/66	7.8	1,860	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/02/66	7.8	1,970	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	16/03/66	8	2,013	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	24/04/66	8	2,096	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	26/05/66	7.9	2,357	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	23/06/66	7.8	2,609	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	27/07/66	8.1	2,948	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/08/66	7.8	2,824	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	29/09/66	7.4	85	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	27/10/66	7.3	2,190	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	29/11/66	7.4	2,908	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	28/12/66	7	3,053	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/01/67	7.5	2,956	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	29/02/67	7.4	2,616	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	29/03/67	8.1	2,932	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/04/67	7.9	2,993	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/05/67	7.7	2,433	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	28/06/67	7.2	2,594	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/07/67	7.2	2,904	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		pH	Chloride (mg/L)	TCB (MPN/100 mL)	E. coli (MPN/100 mL)	S. aureus (in 100 mL)	P. aeruginosa (in 100 mL)
ส่วนลึก (ต่อ)	30/08/67	6.8	2,970	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/09/67	6.9	2,694	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/10/67	7	2,499	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	29/11/67	7.7	2,708	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	27/12/67	7.3	2,389	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน		7.2-8.4	<600	<10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : อ้างอิงตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



ภาพที่ 3.5.4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ในปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน

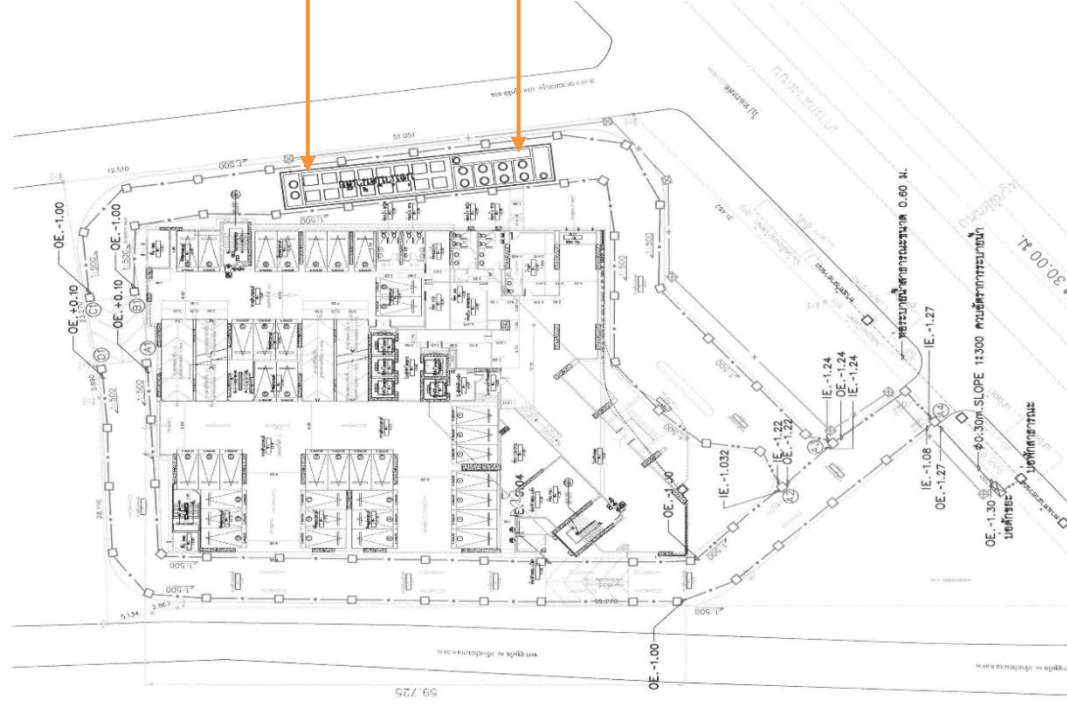
3.5.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด RHYTHM สุขุมวิท 44/1 กำหนดให้ต้องมีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 จุด คือ จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 อยู่บริเวณส่วนแยกกาก และจุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 อยู่บริเวณบ่อตรวจการระบายน้ำพารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solid: SS) ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolve Solid: TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen: TKN) และน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

อนึ่ง เพื่อให้โครงการสามารถปฏิบัติได้สอดคล้องต่อมาตรการดังกล่าว ทางโครงการจึงได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 จุด คือ น้ำก่อนการบำบัด และน้ำหลังจากการบำบัด (ภาพที่ 3.5.5-1) โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Settleable Solids, Total Dissolve Solid, Sulfide, Total Kjeldahl Nitrogen และ Fat Oil & Grease ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 ผลการวิเคราะห์เป็นดังตารางที่ 3.5.5-1

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการเก็บตัวอย่างน้ำหลังจากการบำบัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่าพารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.) พ.ศ. 2567



ภาพที่ 3.5.5-1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3.5.5-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)
น้ำก่อนการบำบัด	31/07/67	7.5	89	51	306	0.3	8	62	4.1
	30/08/67	7.5	195	52	334	0.2	10	67	<0.10
	30/09/67	7.5	122	86	366	0.2	12	100	2.6
	31/10/67	7.5	121	60	272	0.2	26	75	1.4
	29/11/67	7.5	126	31	344	0.2	18	82	2.2
	27/12/67	7.4	67	21	336	<0.1	<2	61	3.3
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		7.4-7.5	67-195	21-86	272-344	<0.1-0.3	<2-26	61-100	<0.10-4.1
น้ำหลังจากการบำบัด	31/07/67	6.4	18	23	388	<0.1	<2	11	<0.10
	30/08/67	6.3	34	24	394	<0.1	<2	13	<0.10
	30/09/67	6.6	27	31	346	<0.1	7	21	<0.10
	31/10/67	6.6	22	13	226	<0.1	<2	11	<0.10
	29/11/67	7.6	38	24	284	<0.1	<2	35	<0.10
	27/12/67	7.4	24	<10	300	<0.1	<2	33	<0.10
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		6.3-7.6	18-38	<10-31	226-394	<0.1	<2-7	11-35	<0.10
มาตรฐาน		5.5-9.0	≤30	≤40	≤1,000	-	≤20	≤35	≤1.0

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.) พ.ศ. 2567

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายนิเทศ พูลศรี	เลขทะเบียน	: ว-190-จ-0027
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางนิรมล ผดุงสงฆ์	เลขทะเบียน	: ว-190-ค-0001
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์	: บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด	เบอร์โทรศัพท์	: 035-800593
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอรวรรณ สีใต้	เลขทะเบียน	: ว-190-จ-0007

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังจากการบำบัด ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน พบว่า พารามิเตอร์คุณภาพน้ำหลังการบำบัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.) พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 3.5.5-2 และภาพที่ 3.5.5-3

ตารางที่ 3.5.5-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ในปี พ.ศ. 2564 ถึง ปัจจุบัน

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)
น้ำก่อนการบำบัด	31/01/65	7.8	118	43	404	0.4	4	61	3.4
	17/02/65	7.3	142	54	530	0.5	10	109	9.2
	17/03/65	7.8	105	33	374	0.1	5	76	7.9
	12/04/65	7.8	128	41	378	0.2	4	64	<0.10
	10/05/65	7.5	152	44	360	0.3	<2	81	5.7
	10/06/65	8.1	84	34	396	0.5	9	52	0.4
	06/07/65	8.1	160	31	422	1.5	10	88	2
	18/08/65	7.5	80	103	308	2	9	66	3.9
	09/09/65	7.3	108	20	244	<0.1	3	62	2.5
	07/10/65	7.4	82	22	310	0.1	6	46	1.9
	11/11/65	7.9	90	24	228	0.1	10	64	7.6
	07/12/65	7.5	65	32	350	<0.1	3	69	2.6
	31/01/66	7.5	101	43	352	0.1	6	82	5.1
	14/02/66	7.5	99	44	350	0.1	6	38	<0.10
	16/03/66	7.7	366	216	384	11	44	75	3.5
	24/04/66	7.8	212	56	324	0.3	8	62	0.91
	26/05/66	7.7	119	43	294	0.7	5	54	1.1
	23/06/66	7.8	51	18	348	<0.1	3	65	1.1
	27/07/66	7.6	132	48	362	0.5	9	87	3.6
	30/08/66	7.4	122	21	428	0.3	4	76	1.5
	29/09/66	7.8	65	20	388	<0.1	3	64	1.3
	27/10/66	7.8	100	173	312	8	37	80	1.8

ตารางที่ 3.5.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ในปี พ.ศ. 2564 ถึง ปัจจุบัน

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	BOD (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)
น้ำก่อนการบำบัด (ต่อ)	29/11/66	7.9	88	22	380	0.1	3	66	4.4
	28/12/66	7.8	43	26	402	0.1	<2	59	2.9
	31/01/67	7.4	116	86	354	1	8	35	4.8
	29/02/67	7.5	114	29	316	<0.1	7	44	<0.10
	29/03/67	7.7	49	49	338	<0.1	5	35	0.99
	30/04/67	7.8	85	40	416	<0.1	7	67	0.77
	31/05/67	7.6	184	60	426	2	13	64	1.8
	28/06/67	7.8	78	20	436	<0.1	7	60	1.4
	31/07/67	7.5	89	51	306	0.3	8	62	4.1
	30/08/67	7.5	195	52	334	0.2	10	67	<0.10
	30/09/67	7.5	122	86	366	0.2	12	100	2.6
	31/10/67	7.5	121	60	272	0.2	26	75	1.4
	29/11/67	7.5	126	31	344	0.2	18	82	2.2
	27/12/67	7.4	67	21	336	<0.1	<2	61	3.3
	31/01/65	6.6	26	27	376	<0.1	<2	8	<0.10
	17/02/65	7.8	12	<10	410	<0.1	<2	12	0.19
น้ำหลังจากการบำบัด	17/03/65	7.7	66	13	340	<0.1	<2	76	1.7
	12/04/65	8	72	23	374	<0.1	<2	70	<0.10
	10/05/65	7.5	85	17	394	<0.1	<2	73	1.5
	10/06/65	8	57	18	378	<0.1	<2	59	<0.10
	06/07/65	8	21	17	416	<0.1	<2	67	<0.10
	18/08/65	6.2	14	15	356	<0.1	<2	23	<0.10

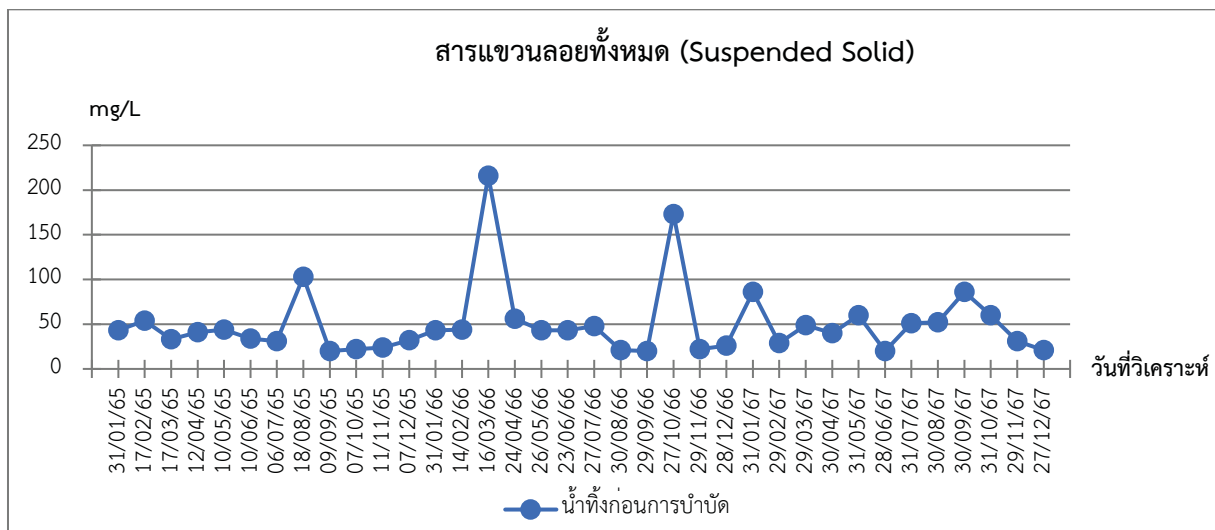
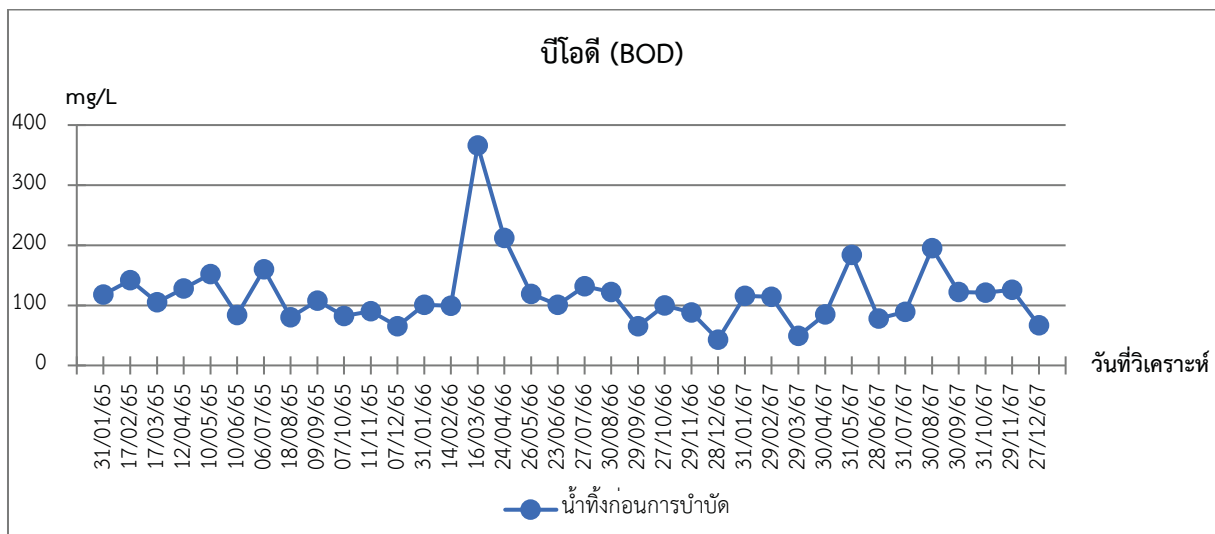
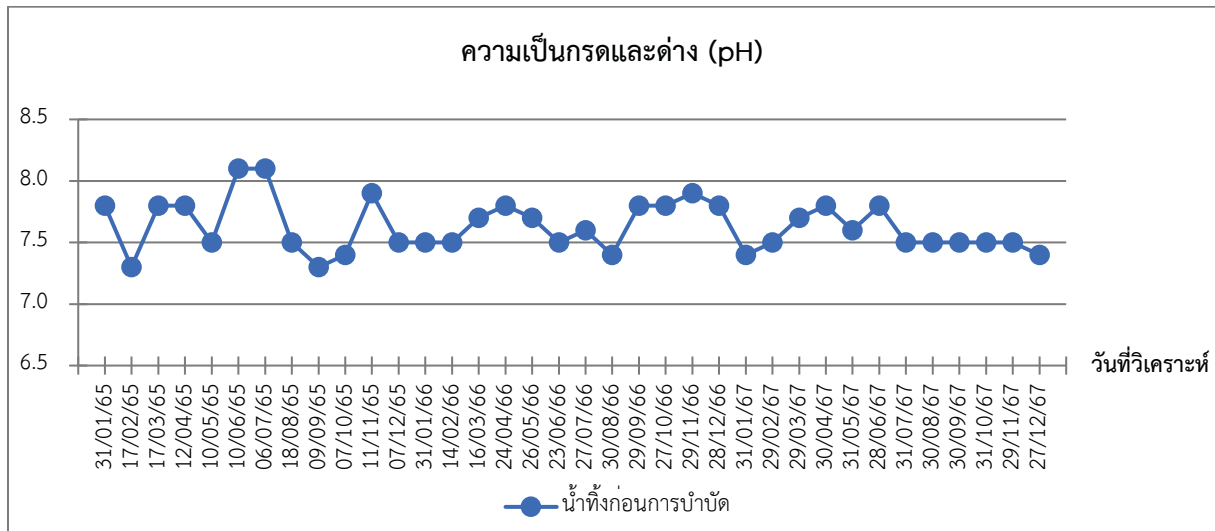
ตารางที่ 3.5.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ในปี พ.ศ. 2564 ถึง ปัจจุบัน

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	BOD (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)
น้ำหลังจากการบำบัด (ต่อ)	09/09/65	6.1	20	14	322	<0.1	<2	24	<0.10
	07/10/65	5.6	16	24	428	<0.1	<2	22	<0.10
	11/11/65	6.3	20	21	334	<0.1	<2	18	<0.10
	07/12/65	6.6	23	24	328	<0.1	<2	22	<0.10
	31/01/66	6.3	26	26	424	<0.1	<2	8	<0.10
	14/02/66	6.3	27	26	422	<0.1	<2	11	<0.10
	16/03/66	7	24	18	484	<0.1	<2	14	<0.10
	24/04/66	7.3	16	<10	362	<0.1	<2	18	<0.10
	26/05/66	6.8	32	12	344	<0.1	<2	16	<0.10
	23/06/66	7.4	11	10	396	<0.1	<2	16	<0.10
	27/07/66	7.2	18	<10	422	0.1	<2	29	<0.10
	30/08/66	7	25	14	468	<0.1	<2	24	<0.10
	29/09/66	7.1	28	10	380	<0.1	<2	25	<0.10
	27/10/66	7	18	18	346	<0.1	<2	21	<0.10
	29/11/66	7	22	19	366	<0.1	<2	18	<0.10
	28/12/66	7	18	11	432	<0.1	<2	15	<0.10
	31/01/67	7.1	36	25	462	0.1	3	26	<0.10
	29/02/67	6.5	25	18	396	<0.1	<2	13	<0.10
	29/03/67	6.7	15	19	410	<0.1	<2	8	<0.10
	30/04/67	6.9	24	12	394	<0.1	<2	19	<0.10
	31/05/67	6.5	27	16	418	0.2	<2	13	<0.10
	28/06/67	6.7	23	13	410	<0.1	<2	7	<0.10

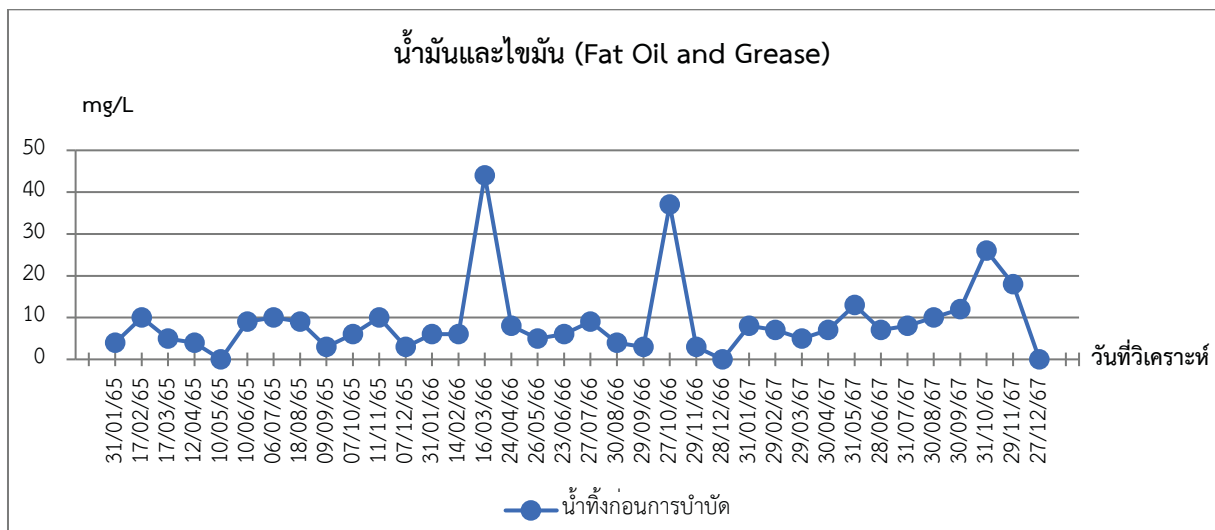
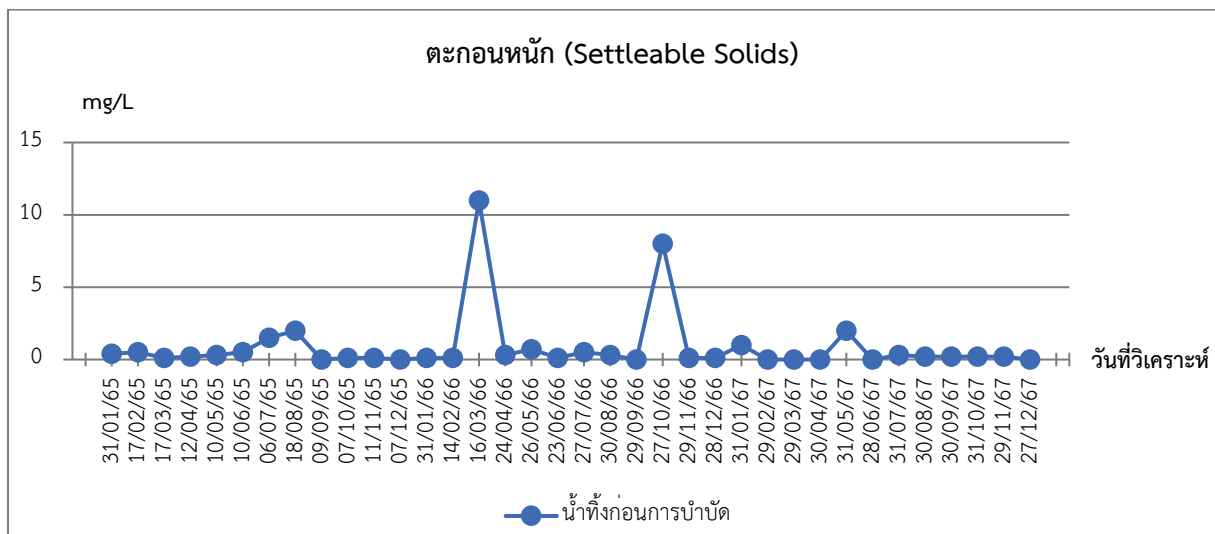
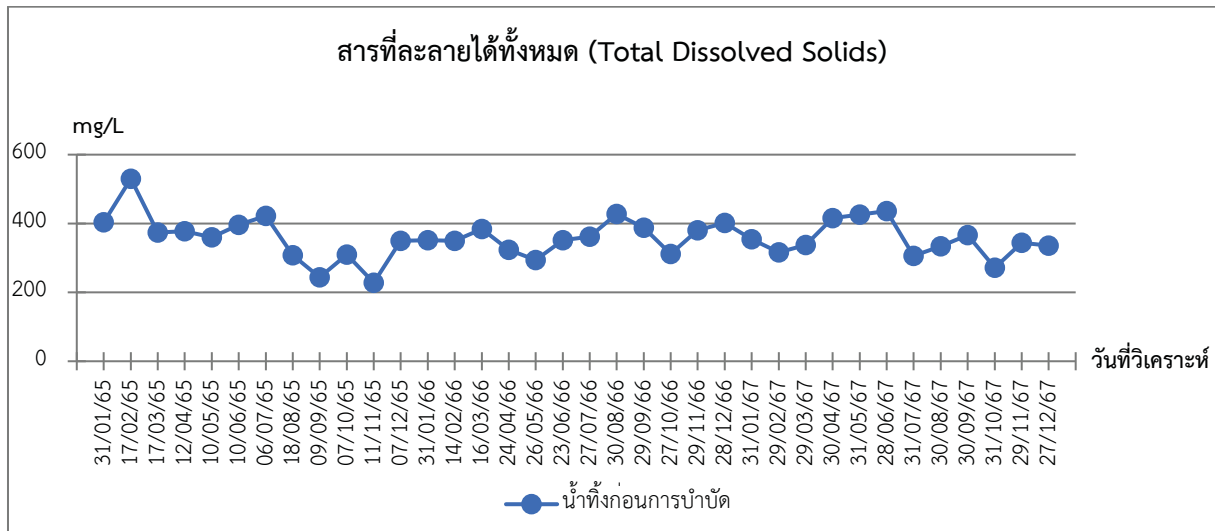
ตารางที่ 3.5.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ในปี พ.ศ. 2564 ถึง ปัจจุบัน

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	BOD (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)
น้ำหลังจากการบำบัด (ต่อ)	31/07/67	6.4	18	23	388	<0.1	<2	11	<0.10
	30/08/67	6.3	34	24	394	<0.1	<2	13	<0.10
	30/09/67	6.6	27	31	346	<0.1	7	21	<0.10
	31/10/67	6.6	22	13	226	<0.1	<2	11	<0.10
	29/11/67	7.6	38	24	284	<0.1	<2	35	<0.10
	27/12/67	7.4	24	<10	300	<0.1	<2	33	<0.10
มาตรฐาน		5.5-9.0	≤30	≤40	≤1,000	-	≤20	≤35	≤1.0

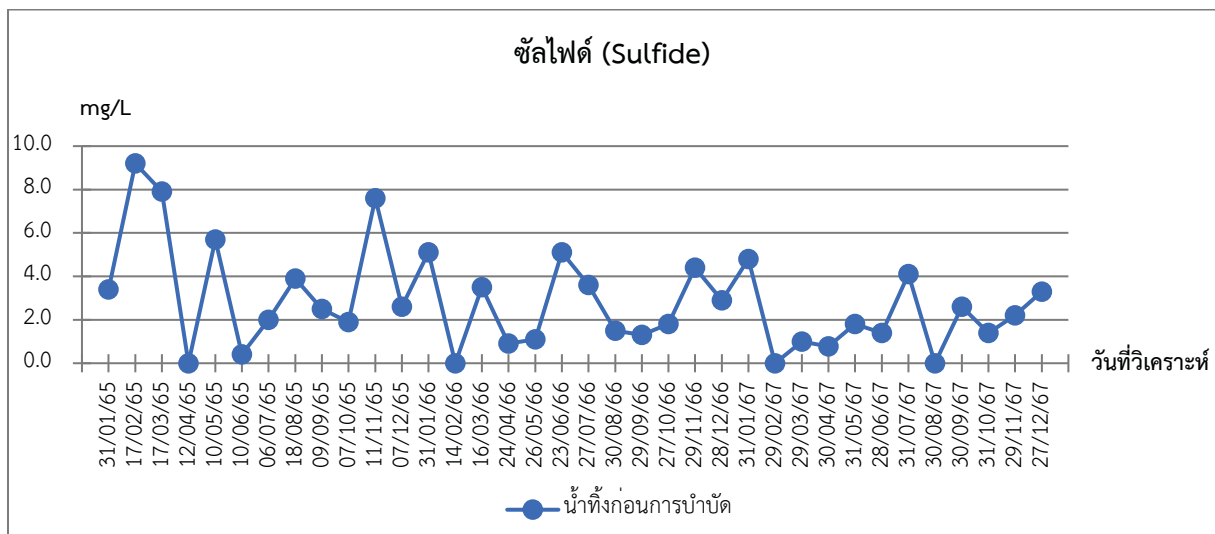
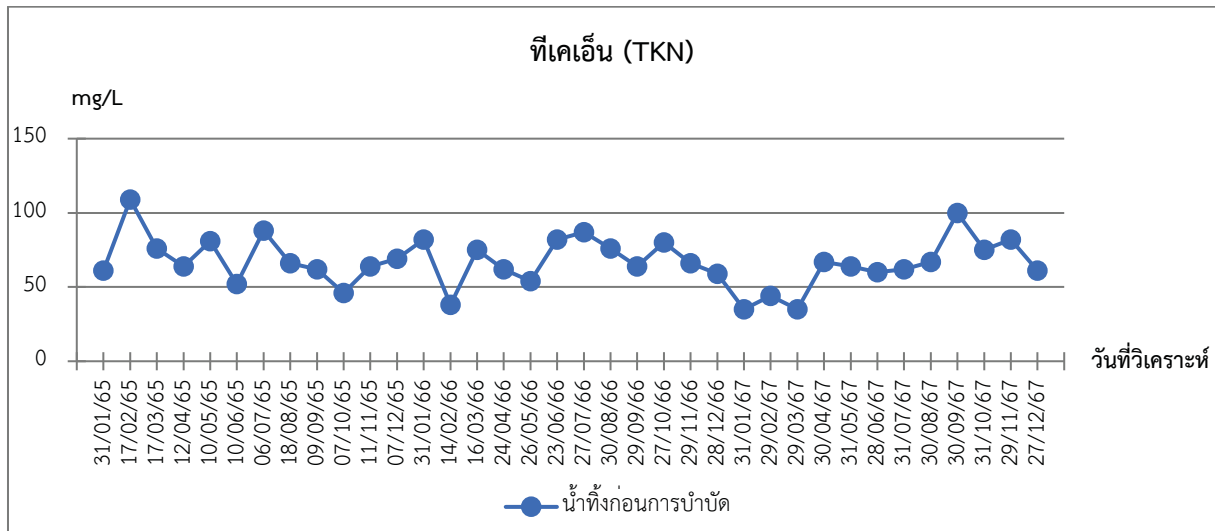
หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (ประเภท ข.) พ.ศ. 2567



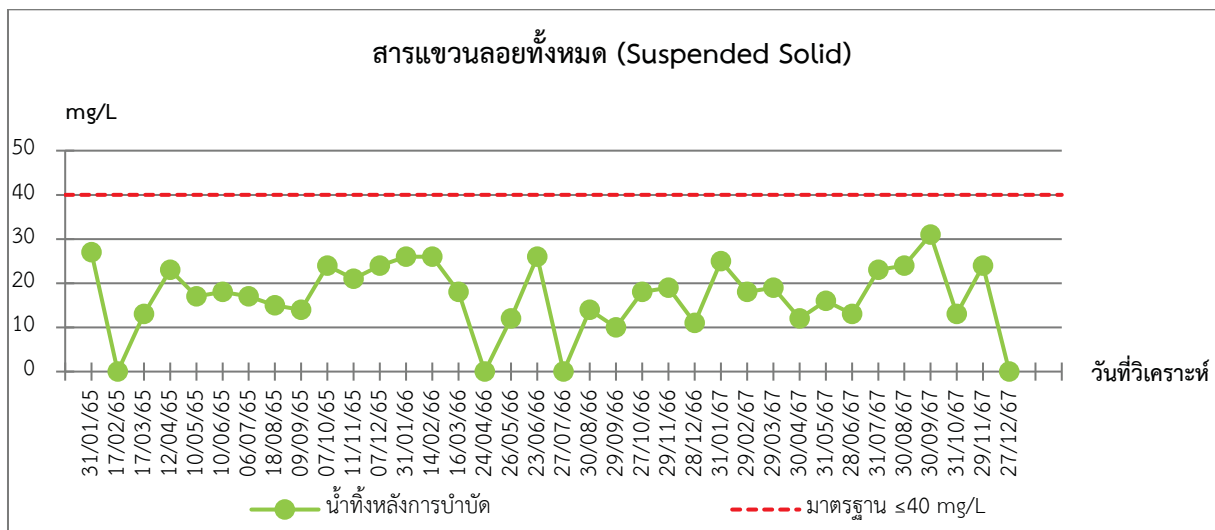
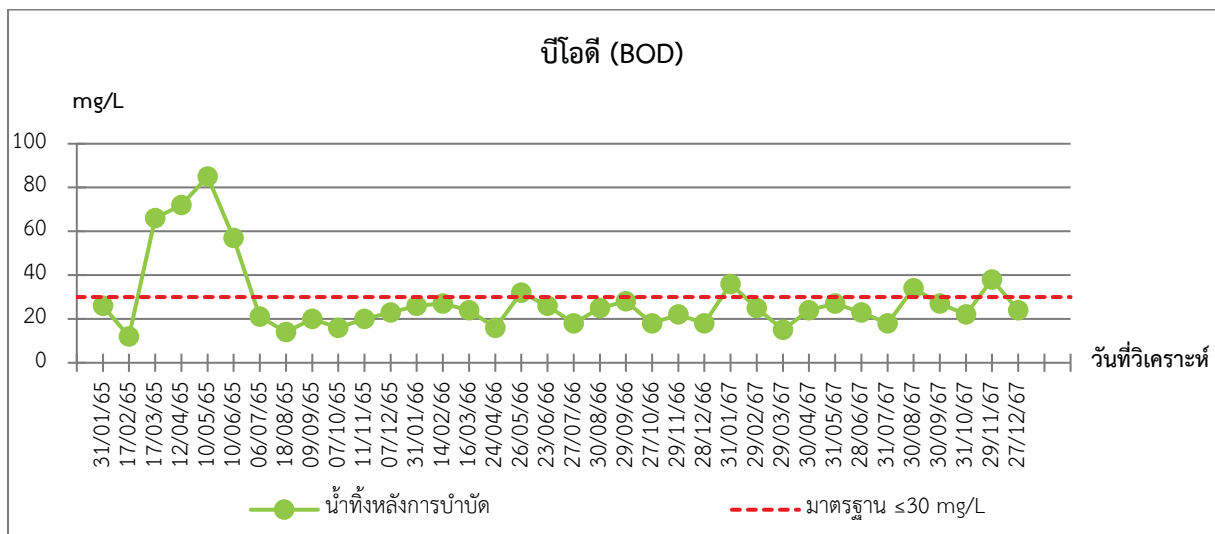
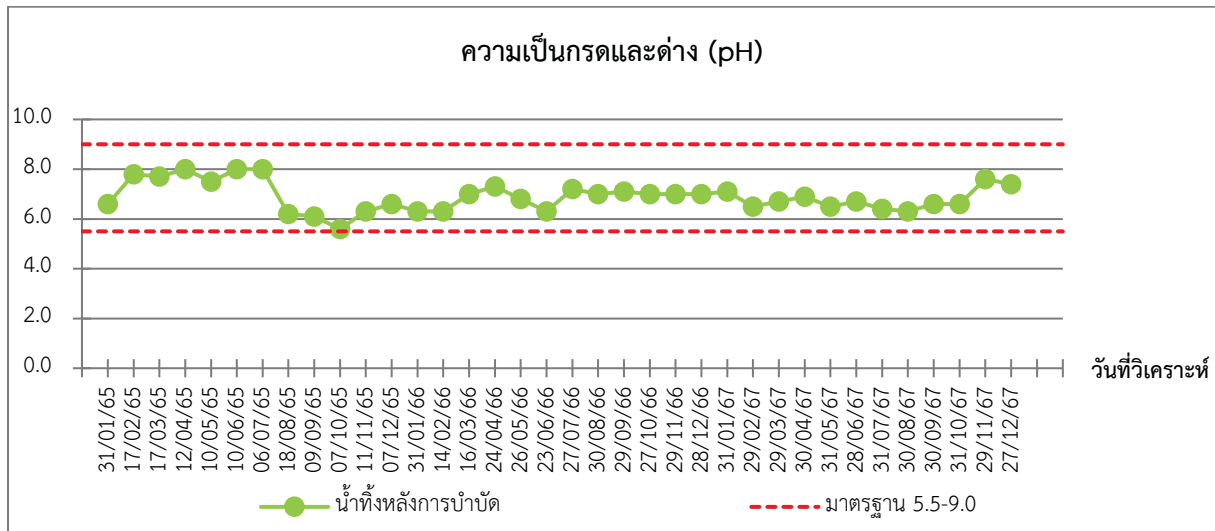
ภาพที่ 3.5.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนการบำบัด ในปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



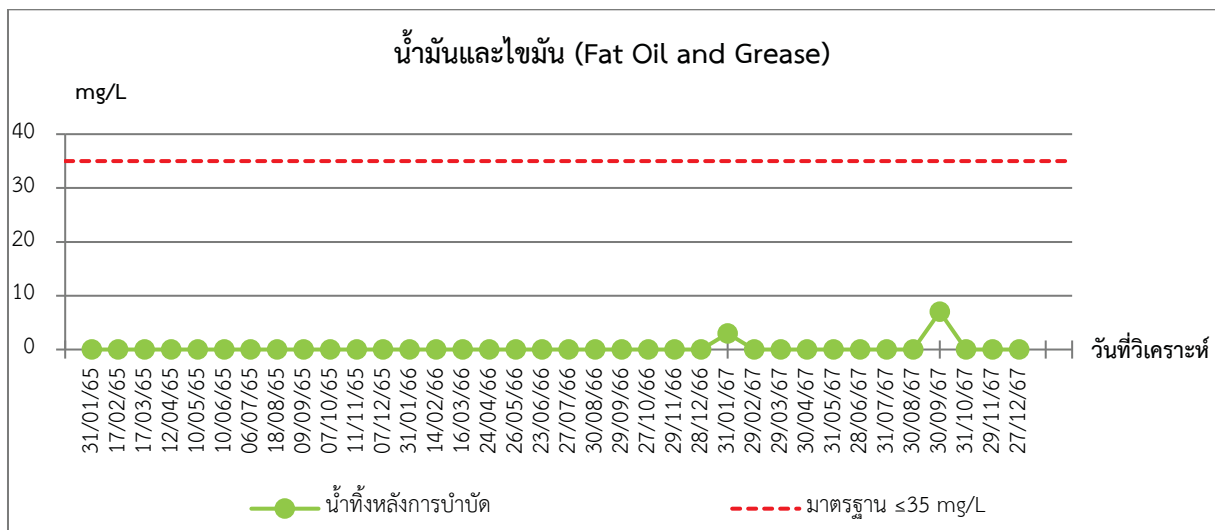
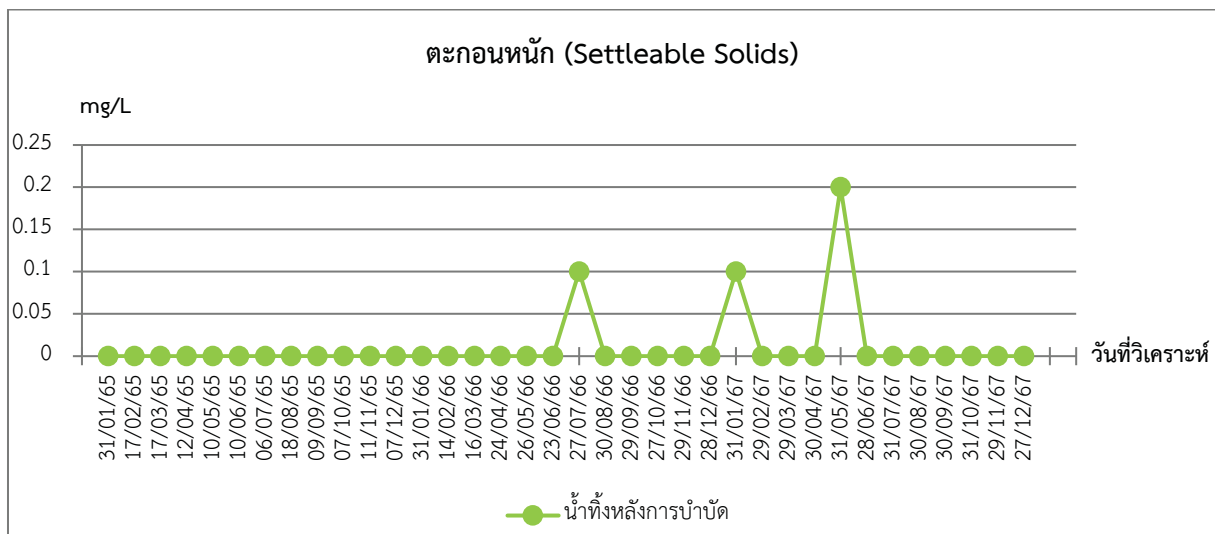
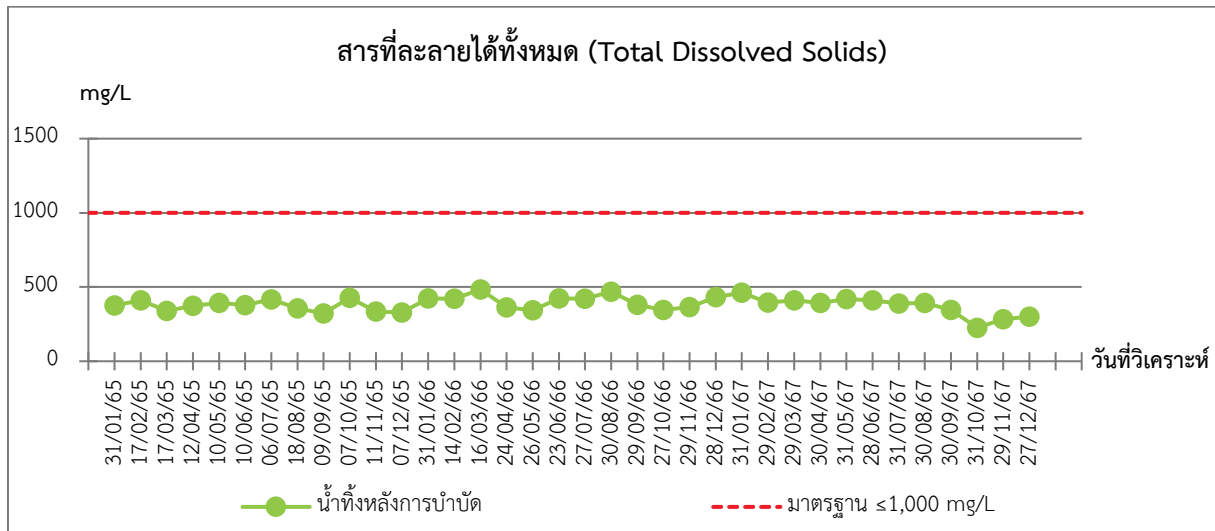
ภาพที่ 3.5.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนการบำบัด ในปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



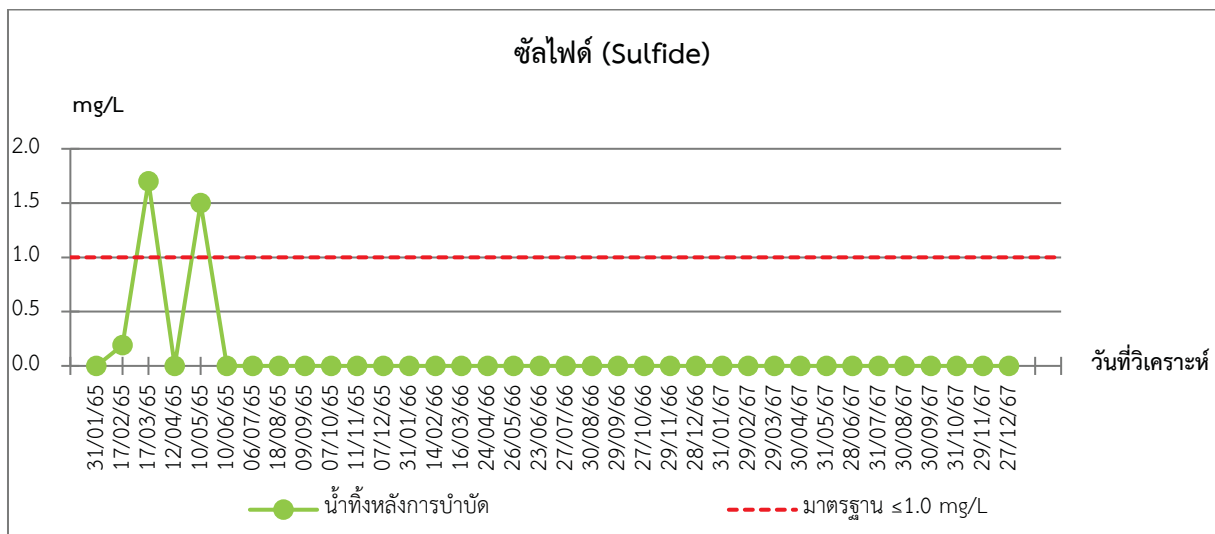
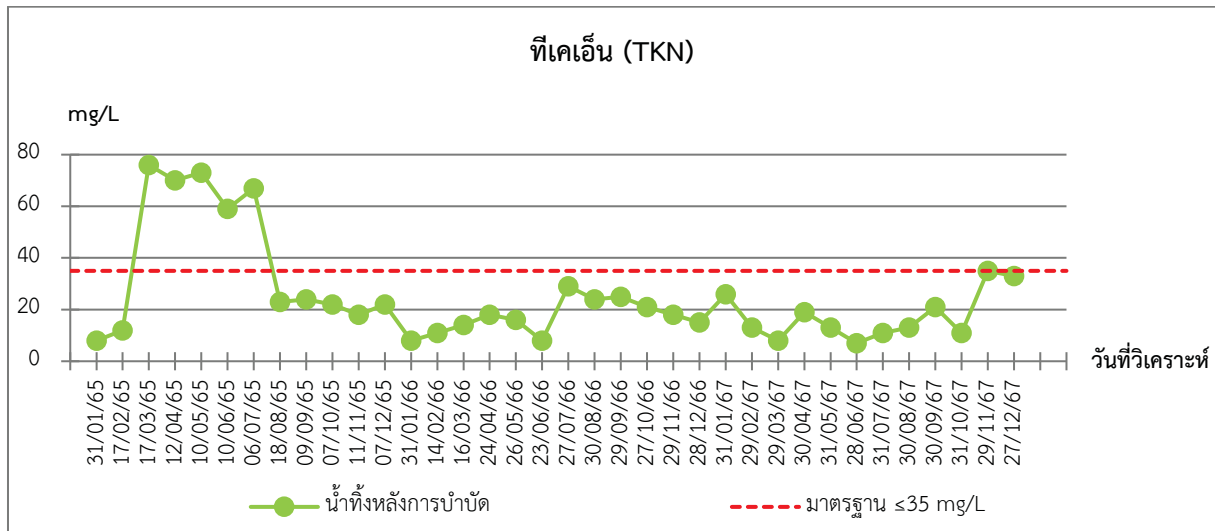
ภาพที่ 3.5.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนการบำบัด ในปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.5-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังการบำบัด ในปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.5-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งการบำบัด ในปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.5-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังการบำบัด ในปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน