

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ CONDOLETTE PIXEL SATHORN เป็นอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 2 อาคาร ได้แก่ อาคาร A และ อาคาร B แต่ละอาคาร มีขนาดความสูง 8 ชั้น ความสูง 22.95 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า) มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย รวมทั้งสิ้น 346 ห้อง (แบ่งเป็น อาคาร A มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 117 ห้อง และอาคาร B มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 229 ห้อง) และอาคาร C (อาคารจอดรถยนต์) จำนวน 1 อาคาร ขนาดความสูง 22.5 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า) ขนาดพื้นที่โครงการรวม 3-0-59.5 ไร่ หรือ 5,038 ตารางเมตร ปัจจุบันโครงการมีจำนวนห้องพักอาศัยจริง รวมทั้งสิ้น 345 ห้อง (แบ่งเป็นอาคาร A มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 116 ห้อง และอาคาร B มีจำนวนห้อง 229 ห้อง) ในด้านสิ่งแวดล้อมโครงการ CONDOLETTE PIXEL SATHORN ได้มีการตรวจสอบด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.5/11604 ลงวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2556 ทั้งนี้ตามหนังสือฉบับดังกล่าวได้กำหนดให้ทางโครงการดำเนินการจัดทำรายงานจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาทุก 6 เดือน

สำหรับรายงานการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับนี้ เป็นการรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2565 รายละเอียดดังต่อไปนี้

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค การทำงานของระบบสนับสนุนและบำรุงรักษาและการวิเคราะห์มลพิษสิ่งแวดล้อมประเมินผลและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ CONDOLETTE PIXEL SATHORN

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2565 ซึ่งประกอบด้วยเรื่องของคุณภาพน้ำ การใช้น้ำ มลพิษ ระบบป้องกันอัคคีภัย คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุขภาพและการสาธารณสุข

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CONDOLETTE PIXEL SATHORN (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพน้ำ - คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบาย ออกนอกโครงการ - คุณภาพน้ำทั้งหลังบำบัด - คุณภาพน้ำทั้งบ่อสุดท้าย ก่อนระบายออกนอก โครงการ	พารามิเตอร์ - pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolve Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- บ่อเกรอะ - บ่อพักน้ำใส - บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อม ตะแกรงดักขยะ	✓ - โครงการ ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจวัดทั้งหมด 3 สถานี คือ น้ำทั้งก่อนการบำบัด, น้ำทั้งหลังการบำบัดและน้ำ ทั้งก่อนระบายออกนอกโครงการ (ภาพที่ 3.5.3-1) ผลการ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งหลังบำบัด (ถึงน้ำใส) ระหว่าง เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบาง ขนาด (ประเภท ข) ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) และ ค่าทีเคเอ็น (TKN) บริเวณจุดน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำใส) และน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อสุดท้าย) แสดงดังตารางที่ 3.5.3-1	-	ภาคผนวก ง-1 ผลการตรวจ วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CONDOLETTE PIXEL SATHORN (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) 6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 10. เครื่องสูบลูกสูบ (ปกติ/ผิดปกติ)	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	✓ - ทางโครงการมีการเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการพร้อมจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.1 และทส.2 เพื่อยื่นส่งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในระบบออนไลน์ภายในวันที่ 15 เป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก ค-6 รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CONDOLETTE PIXEL SATHORN (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	11. อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 12. ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลูกบาศก์เมตร) 13. ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข ความถี่ - เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้นและจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนและเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (สำนักงานเขตยานนาวา) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	✓ - ทางโครงการมีการเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ในพื้นที่โครงการพร้อมจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.1 และทส.2 เพื่อยื่นส่งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในระบบออนไลน์ภายในวันที่ 15 เป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก ค-6 รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CONDOLETTE PIXEL SATHORN (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. น้ำใช้	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา <u>ความถี่</u> เดือนละ 1 ครั้ง	1. เส้นท่อประปา	✓ - โครงการจัดให้มีการบำรุงรักษารวมไปถึงติดตามตรวจสอบการทำงานของระบบประปาไม่ให้เกิดการแตกหรือรั่วซึมของท่ออย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าการทำงานของระบบประปาทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสามารถตอบสนองความต้องการของผู้พักอาศัยได้		ภาพที่ 2.2-6 การบริหารจัดการระบบน้ำใช้ ภาคผนวก ค-1 Check Sheet การดูแลระบบสาธารณูปโภค
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ความสะอาด <u>ความถี่</u> - ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)	2. ถังเก็บน้ำใช้	✕ - ทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการล้างทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ แต่ได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างประจำอาคารทำการตรวจสอบความสะอาดและลักษณะน้ำด้วยสายตาอยู่เสมอ ทั้งนี้ทางโครงการอยู่ในช่วงของการจัดหาหน่วยงานที่มีความชำนาญในการล้างทำความสะอาดถัง หากได้มีการดำเนินการแล้วจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	ตารางที่ 4-3	-
3. มูลฝอย	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด <u>ความถี่</u> - ทุกวัน	- บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม ของโครงการ	✓ - โครงการมีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง โดยมูลฝอยภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นจะมีการเก็บขนมายังห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน ซึ่งมูลฝอยดังกล่าวจะถูกพักไว้เป็นเวลา 2-3 วัน หลังจากนั้นมูลฝอยทั้งหมดจะถูกเก็บขนโดยสำนักงานเขตยานนาวา ทั้งนี้ภายหลังการเก็บขนจะมีการทำความสะอาดทุกครั้ง	-	ภาพที่ 2.2-10 การบริหารจัดการขยะมูลฝอย
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพพร้อมใช้งาน <u>ความถี่</u> - 3 เดือน/ครั้ง	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกัน และสัญญาณเตือนอัคคีภัย	✓ - โครงการมีการตรวจสอบสภาพระบบป้องกัน และสัญญาณเตือนอัคคีภัย ให้มีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยมีการตรวจสอบ 1 เดือน/ครั้ง	-	ภาพที่ 2.2-12 การจัดการด้านความปลอดภัยและอัคคีภัย ภาคผนวก ค-1 Check Sheet การดูแลระบบสาธารณูปโภค

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CONDOLETTE PIXEL SATHORN (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ดัชนีที่ตรวจวัด - มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน ความถี่ - 3 เดือน/ครั้ง	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	✓ - โครงการมีการตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองด้วยการเช็คสภาพแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลาให้มีสภาพที่พร้อมใช้งาน โดยมีการตรวจสอบ 1 เดือน/ครั้ง	-	ภาคผนวก ค-1 Check Sheet การดูแลระบบสาธารณูปโภค
	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพดี มองเห็นชัดเจน ความถี่ - 3 เดือน/ครั้ง	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบลบเลื่อน	✓ - โครงการมีการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ ให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นได้ ชัดเจน/ไม่ลบลบเลื่อน โดยมีการตรวจสอบ 1 เดือน/ครั้ง	-	ภาพที่ 2.2-12 การจัดการด้านความปลอดภัยและอัคคีภัย
	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งานอายุการใช้งาน ความถี่ - 3 เดือน/ครั้ง	4) อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้	✓ - โครงการมีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้ ให้อยู่ในสภาพดี โดยมีการตรวจสอบ 1 เดือน/ครั้ง	-	ภาพที่ 2.2-12 การจัดการด้านความปลอดภัยและอัคคีภัย
	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก ความถี่ - 3 เดือน/ครั้ง	- หัวรับน้ำดับเพลิง	✓ - โครงการมีการตรวจสอบหัวรับน้ำดับเพลิง ให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยจะทำการตรวจสอบด้วยสายตา เพื่อดูสภาพภายนอกของอุปกรณ์ ไปพร้อมกับการเดินสำรวจ ตรวจสอบงานระบบต่าง ๆ ประจำวัน	-	ภาพที่ 2.2-12 การจัดการด้านความปลอดภัยและอัคคีภัย
	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก ความถี่ - 3 เดือน/ครั้ง	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	✓ - โครงการมีการตรวจสอบสายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) ให้อยู่ในสภาพดี โดยมีการตรวจสอบ 1 เดือน/ครั้ง	-	ภาพที่ 2.2-12 การจัดการด้านความปลอดภัยและอัคคีภัย

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CONDOLETTE PIXEL SATHORN (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้	✕ - ทางโครงการยังไม่มีเครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนย้ายได้ ทั้งนี้อยู่ในระหว่างการดำเนินการจัดซื้อ แต่ทางโครงการได้มีการใช้น้ำที่สำรองในถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าช่วยในการดับเพลิง	ตารางที่ 4-3	-
	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น- เดือนละ 1 ครั้ง	✓ - โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ที่มีการตรวจสอบไฟฉุกเฉินในบริเวณบันไดหนีไฟพร้อมทั้งตรวจสอบบันไดหนีไฟ และจุดรวมคน ให้พร้อมใช้งาน และไม่มีสิ่งกีดขวางไปควบคู่กัน	-	ภาพที่ 2.2-12 การจัดการด้านความปลอดภัยและอัคคีภัย
5. ระบบระบายอากาศ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	1. ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	✓ - ทางโครงการมีการตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการถ่ายเทของอากาศ	-	ภาพที่ 2.2-2 การจัดการด้านสุขภาพ
	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	2. พัดลมระบายอากาศ	✓ - ทางโครงการมีการตรวจสอบพัดลมระบายอากาศ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-2 การจัดการด้านสุขภาพ

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CONDOLETTE PIXEL SATHORN (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัย	ดัชนีที่ตรวจวัด - ประเมินเรื่องรารวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้ พักอาศัยภายในโครงการ ความถี่ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	✓ - ตั้งแต่เปิดดำเนินการทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจาก ผู้พักอาศัยในโครงการ แต่ทั้งนี้หากมีผู้ที่ได้รับผลกระทบจาก การดำเนินการโครงการของโครงการจริง สามารถติดต่อได้ที่ สำนักงานนิติบุคคลฯ เพื่อหาแนวทางการแก้ไขร่วมกัน	-	ภาคผนวก ค-5 แบบฟอร์มรับ เรื่องร้องเรียน
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ดัชนีที่ตรวจวัด - ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง ความถี่ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	1) พื้นที่โครงการ - กรณีที่อยู่ในโครงการมี การปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	✓ - ในกรณีมีการปรับปรุง/ซ่อมแซมภายในโครงการ เจ้าหน้าที่จะ จะติดตั้งป้ายเตือนและกั้นพื้นที่ที่จะทำการซ่อมแซมหรือ ปรับปรุง	-	ภาพที่ 2.2-2 การจัดการด้าน สุขภาพอนามัย
	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ ได้รับผลกระทบ ความถี่ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน จากผู้ได้รับผลกระทบ	✓ - ในช่วงระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2565 ทาง โครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบแต่ อย่างไรก็ตามหากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการ ตรวจสอบและดำเนินการตามแผนการจัดการของโครงการ	-	ภาคผนวก ค-5 แบบฟอร์มรับ เรื่องร้องเรียน
8. สุขภาพและการ สาธารณสุข 8.1 คุณภาพน้ำประปา	ดัชนีที่ตรวจวัด - pH - Residual Chlorine ความถี่ - ทุกวัน	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก และส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	✓ - ทางโครงการได้มีการตรวจค่า pH, Residual Chlorine ของ สระว่ายน้ำ เป็นประจำทุกวัน	-	ภาคผนวก ง-2 ผลตรวจ วิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่าย น้ำ : ค่าความเป็นกรด-ด่าง และคลอรีน

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CONDOLETTE PIXEL SATHORN (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ต่อ)	ดัชนีที่ตรวจวัด - Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค - Escherichia coli, - Staphylococcus aureus, - Pseudomonas aeruginosa) ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก และส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	⊙ - ตามมาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประกอบด้วย ปริมาณโคลิฟอร์ม ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), และจุลินทรีย์หรือตัว บ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa ความถี่สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ปัจจุบันโครงการได้มีการปฏิบัติ สอดคล้องในส่วนของการตรวจวัดที่ทำการตรวจวัดเป็น ที่เรียบร้อยแล้ว แต่ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีการตรวจวัดใน บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้นของสระ (ภาพที่ 3.5.4-1) จากผล การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในพารามิเตอร์ ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa พบว่า <u>ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</u> ตามคำแนะนำของคณะกรรมการ สาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบ กิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน	-	ภาคผนวก ง-3 ผลการ วิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ น้ำ : โดยห้องปฏิบัติการ
	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพดีไม่ขุ่น ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ	✓ - โครงการกำหนดให้มีการเดินระบบกรองวันละ 5 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง พร้อมทั้งมีการบำรุงรักษาระบบกรองน้ำสระอย่าง สม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-7 การบริหาร จัดการสระว่ายน้ำ

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CONDOLETTE PIXEL SATHORN (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.2 ความสะอาด/ปลอดภัย	ดัชนีที่ตรวจวัด - ไม่มีน้ำขัง ความถี่ - ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระ ว่ายน้ำ	- ขอบสระและทางเดินรอบ สระว่ายน้ำ	✓ - ทางโครงการจัดให้มีพนักงาน ตรวจสอบความเรียบร้อย และ ดูแลทำความสะอาดขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำเป็น ประจำวัน	-	ภาพที่ 2.2-7 การบริหาร จัดการสระว่ายน้ำ
	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพดี ไม่ลื่น ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้น้ำ	✓ - ทางโครงการมีการติดตั้งป้ายข้อปฏิบัติในการใช้สระว่ายน้ำ บริเวณใกล้เคียงในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน พร้อมทั้งมีการดูแลรักษาป้ายให้อยู่ในสภาพดี และชัดเจนอยู่ เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-7 การบริหาร จัดการสระว่ายน้ำ
	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม่วัดชีวิต ห่วงชูชีพ โคมช่วยชีวิตน้ำ	✕ - ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ ทั้งนี้ มาตรการดังกล่าวอยู่ในขั้นตอนนำเสนอเข้าที่ประชุมเพื่อที่จะ พิจารณาจัดซื้อ ทั้งนี้หากมีการจัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ ช่วยชีวิตแล้วจะนำเสนอให้รับทราบในรายงานฉบับถัดไป	ตารางที่ 4-3	-
	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระ ว่ายน้ำ	✓ - ทางโครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ อยู่เสมอก่อนเปิดดำเนินการ ซึ่งในปัจจุบันยังไม่มีชำรุด เสียหายของอุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ จึงยังไม่ได้มีการ ซ่อมแซม	-	ภาพที่ 2.2-7 การบริหาร จัดการสระว่ายน้ำ
	ดัชนีที่ตรวจวัด - ไม่มีตะกอน ตะไคร่ และเศษผง ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- ความสะอาดของสระว่าย น้ำ	✓ - โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ดูดตะกอน ตะไคร่ และเศษผง เป็นประจำวัน โดยได้มอบหมายให้ เจ้าหน้าที่ช่างเทคนิคเป็นผู้ดำเนินการ	-	ภาพที่ 2.2-7 การบริหาร จัดการสระว่ายน้ำ

3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ CONDOLETTE PIXEL SATHORN ระบุให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 ดัชนี คือ คุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ รายละเอียดดังนี้

1) คุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย กำหนดให้มีการตรวจวัด จำนวน 3 จุด ได้แก่ บ่อพักน้ำสุดท้าย, บ่อเกรอะ และบ่อพักน้ำใส โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (BOD), ของแข็งแขวนลอย (TSS), ของแข็งละลายน้ำ (TDS), สารแขวนลอย (Suspended Solids), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ทีเคเอ็น (TKN), ซัลไฟด์ (Sulfide), โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ความถี่ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ กำหนดให้มีการตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ สระว่ายน้ำส่วนลึก และสระว่ายน้ำส่วนตื้น โดยมีพารามิเตอร์ที่ดำเนินการตรวจสอบ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) และคลอรีน (Residual Chlorine) ความถี่ทุกวัน โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และ *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* ความถี่สัปดาห์ละ 1 ครั้ง

3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

โครงการ CONDOLETTE PIXEL SATHORN ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็ง เพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจัดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ต่อไป โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับล่าสุด ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป อนึ่งผู้จัดทำรายงานจะนำเสนอพารามิเตอร์ ตำแหน่งการเก็บตัวอย่าง และวิธีวิเคราะห์ ดังแสดงในตารางที่ 3.5.2-1

ตารางที่ 3.5.2-1 ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

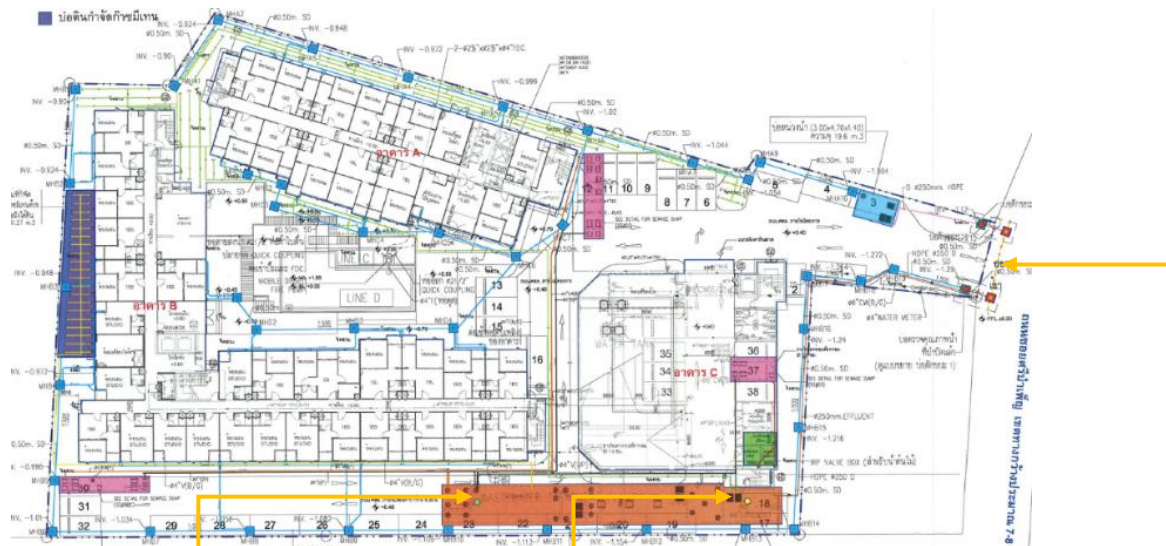
รายการการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย - น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (บ่อเกรอะ) - น้ำทิ้งหลังการบำบัด (บ่อพักน้ำใส) - น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	- pH	- Electrometric	27/01/65	APHA-AWWA-WEF Edition 23 nd ed,2017
	- BOD	- Azide Modification	28/02/65	
	- Suspended Solid	- Dried at 103-105 °C	31/03/65	
	- Settleable Solids	- Volumetric	30/04/65	
	- Total Dissolved Solids	- Dried at 103-105 °C	09/06/65	
	- Sulfide	- Iodometric Method		
	- Total Kjeldahl Nitrogen	- Kjeldahl Method		
	- Fat Oil & Grease	- Soxhlet Extraction Method		
	- Total Coliform bacteria	- Standard Total Coliform Fermentation		
	- Fecal Coliform Bacteria	- Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure		
2. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ - สระว่ายน้ำส่วนต้น - สระว่ายน้ำส่วนลึก	- pH	- pH Test kit	ตรวจวัดทุกวัน	APHA-AWWA-WEF Edition 23 nd ed,2017
	- Residual Chloride	- Chlorine Test kit		
	- Total Coliform Bacteria	- Standard Total Coliform Fermentation	27/01/65	
	- <i>Escherichia coli</i>	- Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	28/02/65	
	- <i>Staphylococcus aureus</i>	- Membrane Filter	31/03/65	
	- <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	- Membrane Filter	30/04/65	
			09/06/65	

3.5.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ CONDOLETTE PIXEL SATHORN ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจวัดทั้งหมด 3 สถานี คือ น้ำทิ้งก่อนการบำบัด, น้ำทิ้งหลังการบำบัดและน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ (ภาพที่ 3.5.3-1) โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ มีทั้งหมด 10 พารามิเตอร์ ได้แก่ 1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH) 2. บีโอดี (BOD) 3. ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids TSS) 4. ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids TDS) 5. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) 6. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen ; TKN) 7. ซัลไฟด์ (Sulfide) 8. ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) 9. แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) และ 10. แบคทีเรียฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

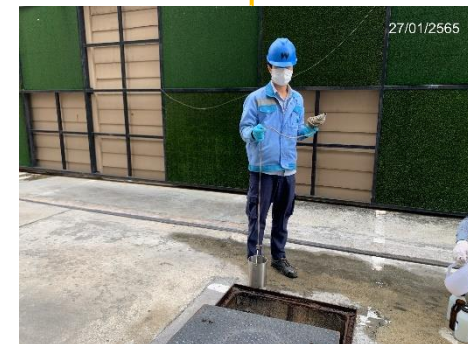
จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (ถึงน้ำใส) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564 พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ยกเว้นค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน แสดงดังตารางที่ 3.5.3-1



น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (บ่อเกรอะ)



น้ำทิ้งหลังการบำบัด (บ่อพักน้ำใส)



น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ

ภาพที่ 3.5.1-1 ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3.5.3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

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)	TCB (MPN/100 mL)	FCB (MPN/100 mL)
1. น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (บ่อเกรอะ)	27/01/65	7.8	184	234	330	7.0	18	85	<0.10	7.0x10 ⁶	7.0x10 ⁶
	28/02/65	7.8	62	27	340	<0.1	5	55	2.8	1.6x10 ⁷	1.6x10 ⁷
	31/03/65	7.9	98	26	348	<0.1	5	35	1.8	3.5x10 ⁶	3.5x10 ⁶
	30/04/65	8.1	59	26	374	<0.1	<2	43	1.9	1.6x10 ⁷	1.6x10 ⁷
	05/65										
	09/06/65	7.8	94	45	376	<0.1	9	45	4.5	1.3x10 ⁶	1.3x10 ⁶
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		7.8-8.1	59-184	26-324	330-376	<0.1-7.0	<2-18	35-85	<0.1-4.5	1.3x10 ⁶ -1.6x10 ⁷	1.3x10 ⁶ -1.6x10 ⁷
2. น้ำทิ้งหลังการบำบัด (บ่อพักน้ำใส)	27/01/65	7.9	30	<10	362	<0.1	<2	57	<0.10	7.9x10 ⁴	7.9x10 ⁴
	28/02/65	7.8	30	<10	350	0.1	<2	66	2.0	7.9x10 ⁵	7.9x10 ⁵
	31/03/65	7.8	56	16	326	<0.1	<2	48	<0.1	4.6x10 ³	4.6x10 ³
	30/04/65	8.2	27	18	346	<0.1	<2	63	1.5	1.1x10 ⁵	1.1x10 ⁵
	05/65										
	09/06/65	7.6	59	25	324	<0.1	<2	43	6.4	4.9x10 ⁴	4.9x10 ⁴
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		7.6-8.2	27-59	<10-25	324-362	<0.1	<2	43-66	<0.1-6.4	4.6x10 ⁵ -7.9x10 ⁵	4.6x10 ⁵ -7.9x10 ⁵
3. น้ำทิ้งออกจากระบบ บำบัด	27/01/65	7.9	31	11	334	<0.1	<2	56	<0.10	7.9x10 ⁵	7.9x10 ⁵
	28/02/65	8.0	21	12	396	<0.1	3	58	0.75	3.5x10 ⁶	3.5x10 ⁶
	31/03/65	8.0	51	13	330	<0.1	2	55	2.1	3.3x10 ⁵	3.3x10 ⁵
	30/04/65	8.2	40	17	358	<0.1	<2	63	2.5	4.9x10 ⁵	4.9x10 ⁵
	05/65										
	09/06/65	7.6	40	18	330	<0.1	<2	38	5.2	4.9x10 ⁴	4.9x10 ⁴
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		7.6-8.2	21-51	11-18	330-396	<0.1	<2-3	38-63	<0.1-5.2	4.9x10 ⁴ -3.5x10 ⁶	4.9x10 ⁴ -3.5x10 ⁶
มาตรฐาน		5.0-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 500	≤ 0.5	≤ 20	≤ 35	≤ 1.0	-	-

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก	:	นายมานพ สลามขอ	เลขทะเบียน	:	ว190-จ-7585
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางนිරมล ผดุงสงฆ์	เลขทะเบียน	:	ว190-ค-4128
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์	:	บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด	เบอร์โทรศัพท์	:	035-800-593
ผู้วิเคราะห์	:	นางสาวรณกรณ์ ผดุงเวียง	เลขทะเบียน	:	ว-190-จ-7020

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี 2562 ถึง ปัจจุบัน พบว่า
คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท
และบางขนาด (ประเภท ข) ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) ค่าของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solid)
ค่า Settleable Solids และค่า TKN เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดแนะนำให้ทางโครงการตรวจสอบการทำงานของ
ปั๊มเติมอากาศ และปริมาณตะกอนสะสมภายในบ่ออย่างสม่ำเสมอ แสดงดังตารางที่ 3.5.4-2 และภาพที่ 3.5.4-2 ถึง
ภาพที่ 3.5.4-3

ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

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)	TCB (MPN/100 mL)	FCB (MPN/100 mL)
1. น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (บ่อเกรอะ)	23/07/63	7.5	138	1100	386	63	66	142	21	4900000	4900000
	25/08/63	7.5	83	12	451	<0.1	2	11	0.21	330000	130000
	29/09/63	7.9	34	26	370	<0.1	<2	19	<0.10	920000	920000
	19/10/63	7.6	64	51	368	<0.1	9	48	4.4	16000000	16000000
	16/11/63	7.2	57	23	346	<0.1	7	16	7.6	490000	490000
	14/12/63	7.9	205	183	374	2.5	207	77	16	7900000	7900000
	26/01/64	8	74	52	442	0.1	7	72	10	16000000	9200000
	25/02/64	7.8	197	167	570	2.5	35	76	16	7900000	4900000
	23/03/64	7.8	350	778	240	20	52	138	6.5	3300000	3300000
	26/04/64	7.9	103	68	416	0.3	11	71	2.6	17000000	13000000
	25/05/64	7.8	83	40	380	<0.1	8	52	3.1	2300000	1300000
	30/06/64	7.9	114	36	504	<0.1	2	39	3.6	16000000	9200000
	31/07/64	8.0	79	43	376	<0.1	4	42	6.8	16000000	16000000
	02/08/64	7.7	90	42	388	<0.1	5	38	2.8	16000000	16000000
	28/09/64	7.5	99	78	362	0.5	8	56	3.4	16000000	16000000
	25/10/64	7.8	81	25	320	<0.1	6	53	6.6	9200000	9200000
	22/11/64	7.8	157	47	304	0.5	5	65	2.2	16000000	16000000
	21/12/64	7.9	196	139	418	3.0	18	36	4.3	13000000	13000000

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

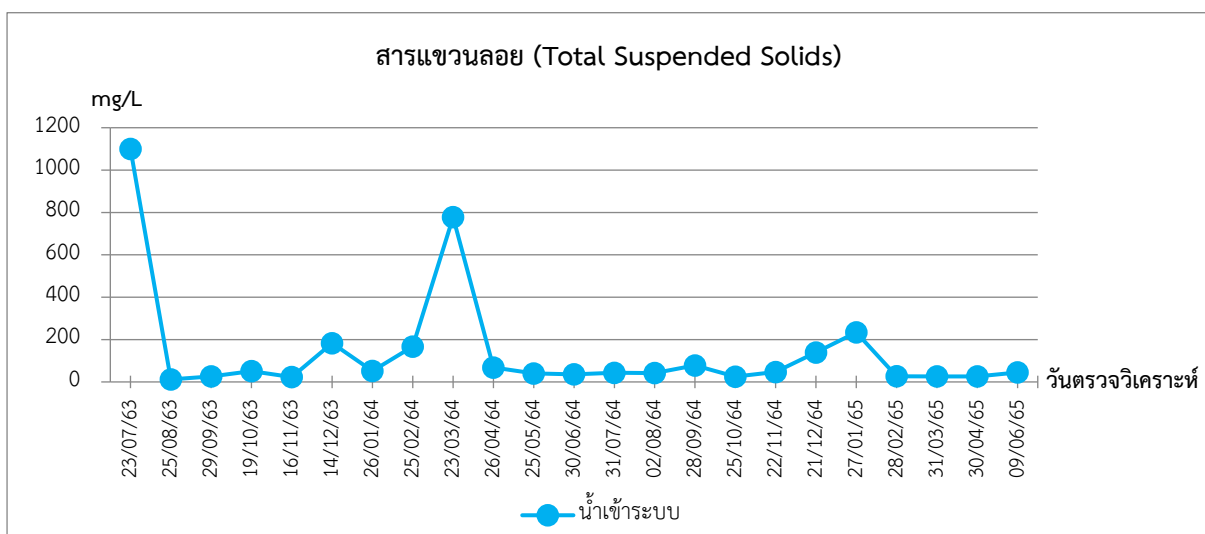
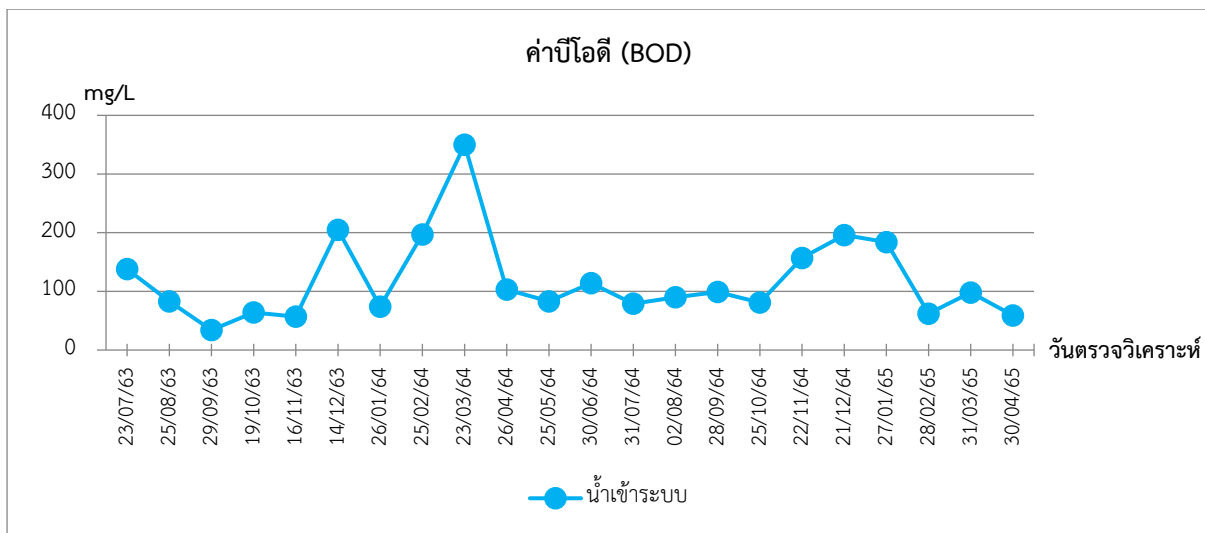
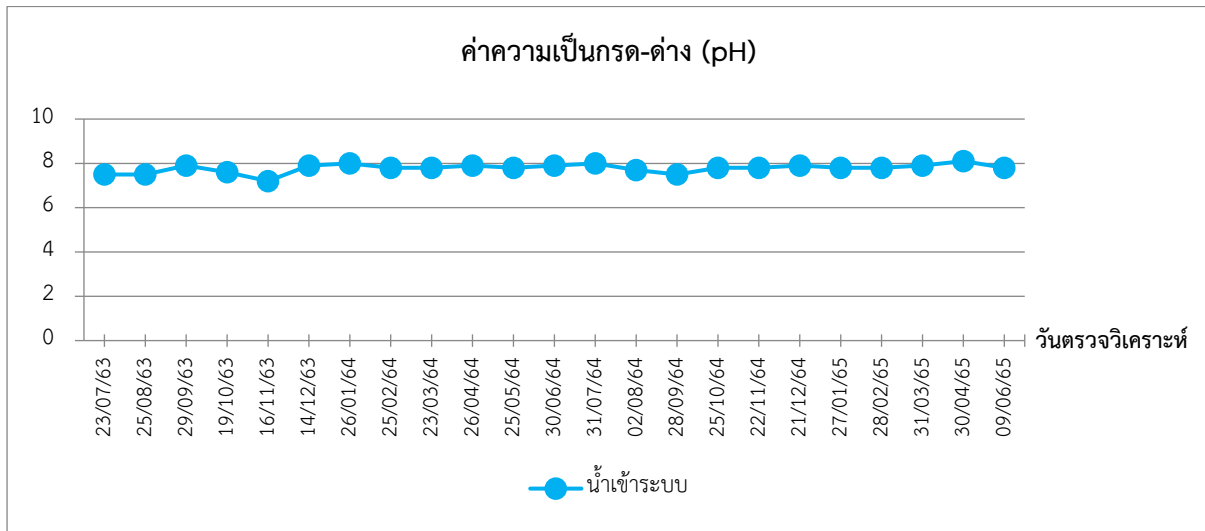
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		pH -	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TCB (MPN/100 mL)	FCB (MPN/100 mL)
1. น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (บ่อเกรอะ) (ต่อ)	27/01/65	7.8	184	234	330	7.0	18	85	<0.10	7000000	7000000
	28/02/65	7.8	62	27	340	<0.1	5	55	2.8	1600000	16000000
	31/03/65	7.9	98	26	348	<0.1	5	35	1.8	3500000	3500000
	30/04/65	8.1	59	26	374	<0.1	<2	43	1.9	16000000	16000000
	05/65										
	09/06/65	7.8	94	45	376	<0.1	9	45	4.5	1300000	1300000
2. น้ำทิ้งหลังการบำบัด (บ่อพักน้ำใส)	23/07/63	7.4	42	13	398	<0.1	3	45	<0.10	790000	790000
	25/08/63	7.8	47	19	420	<0.1	<2	46	<0.10	350000	350000
	29/09/63	7.6	27	16	320	<0.1	<2	24	<0.10	920000	920000
	19/10/63	7.8	18	14	328	<0.1	<2	31	<0.10	540000	540000
	16/11/63	7.6	28	19	392	<0.1	2	64	0.53	330000	330000
	14/12/63	7.9	35	12	324	<0.1	<2	64	<0.10	540000	540000
	26/01/64	7.9	29	20	480	<0.1	3	68	<0.10	700000	700000
	25/02/64	7.8	24	14	228	<0.1	<2	58	<0.10	23000	23000
	23/03/64	7.8	18	<10	410	<0.1	<2	58	<0.10	490000	490000
	26/04/64	8	30	15	340	<0.1	<2	58	<0.10	460000	460000
	25/05/64	8	18	<10	366	<0.1	<2	39	<0.10	130000	130000
	30/06/64	7.7	15	12	250	<0.1	<2	31	<0.10	17000	17000
	31/07/64	8.2	29	15	346	0.1	<2	46	<0.10	1600000	1600000

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

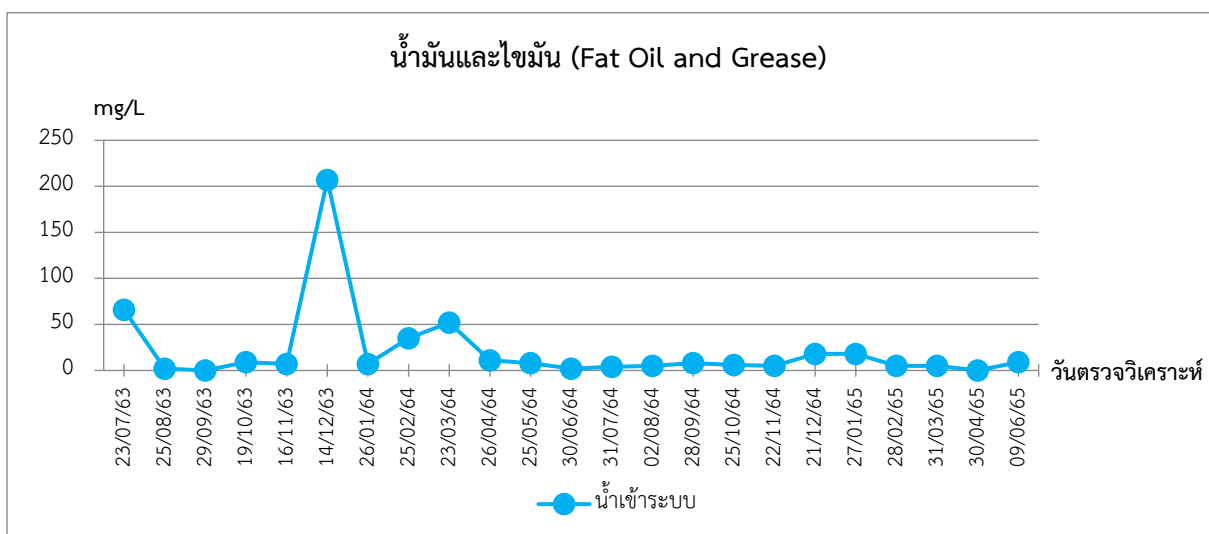
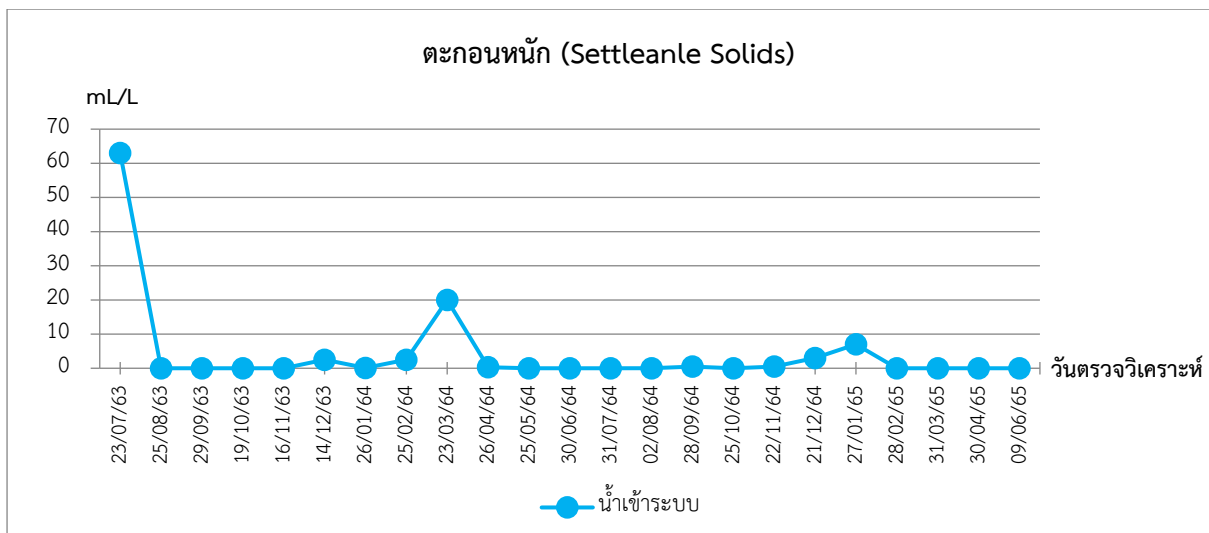
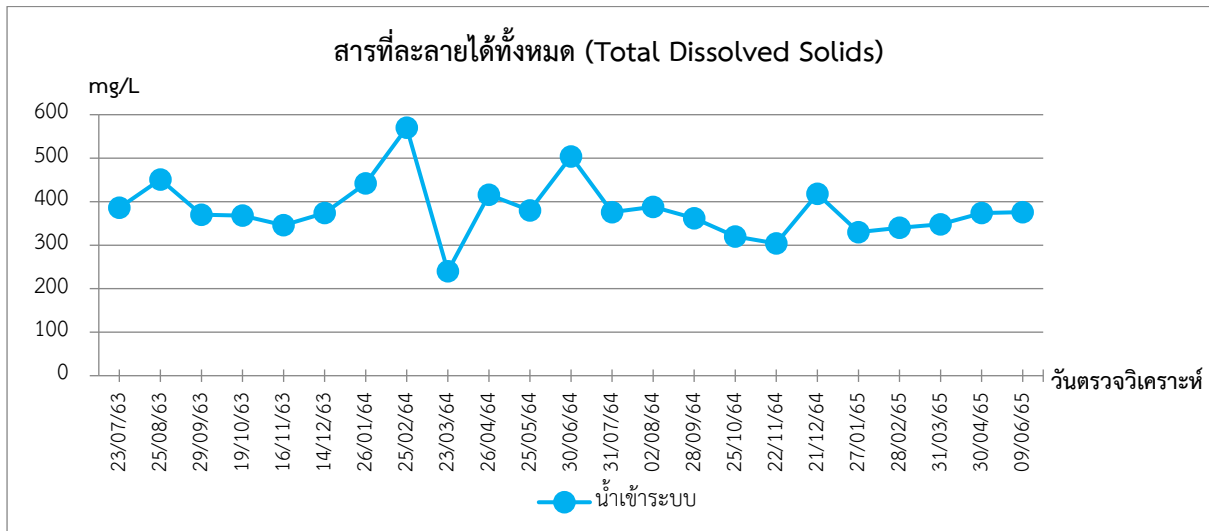
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		pH -	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TCB (MPN/100 mL)	FCB (MPN/100 mL)
2. น้ำทิ้งหลังการบำบัด (บ่อพักน้ำใส)	02/08/64	8.2	29	14	380	<0.1	<2	39	<0.10	540000	540000
	28/09/64	7.4	26	<10	361	<0.1	<2	43	<0.10	1600000	1600000
	25/10/64	7.8	36	11	266	<0.1	<2	47	<0.10	490000	490000
	22/11/64	7.8	55	22	320	<0.1	3	67	<0.10	790000	790000
	21/12/64	7.3	50	14	386	<0.1	2	75	<0.10	460000	460000
	27/01/65	7.9	30	<10	362	<0.1	<2	57	<0.10	79000	79000
	28/02/65	7.8	30	<10	350	0.1	<2	66	2.0	790000	790000
	31/03/65	7.8	56	16	326	<0.1	<2	48	<0.1	4600	4600
	30/04/65	8.2	27	18	346	<0.1	<2	63	1.5	110000	110000
	05/65										
	09/06/65	7.6	59	25	324	<0.1	<2	43	6.4	49000	49000
3. น้ำทิ้งออกจากระบบ บำบัด	23/07/63	7.5	40	19	362	<0.1	6	44	<0.10	540000	540000
	25/08/63	7.8	52	16	426	<0.1	4	43	<0.10	920000	920000
	29/09/63	7.5	36	14	252	<0.1	6	24	<0.10	1600000	1600000
	19/10/63	7.8	15	12	326	<0.1	<2	31	<0.10	920000	920000
	16/11/63	7.5	30	12	352	<0.1	<2	65	0.19	350000	350000
	14/12/63	7.9	32	18	342	<0.1	<2	67	<0.10	240000	240000
	26/01/64	7.9	29	21	458	<0.1	8	70	<0.10	920000	170000
	25/02/64	7.8	26	11	266	<0.1	<2	59	<0.10	350000	350000

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

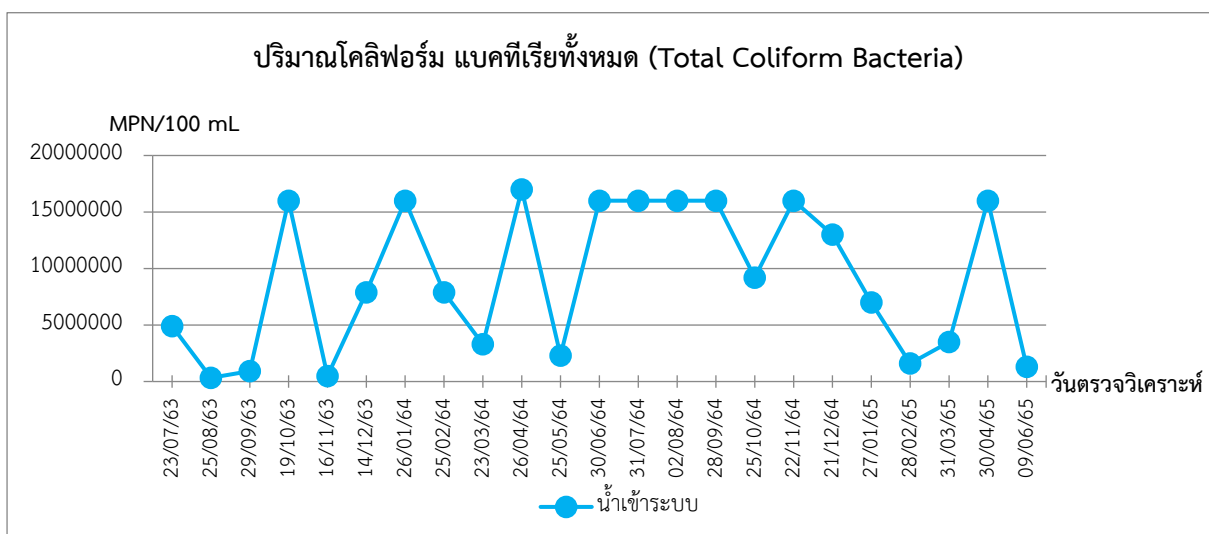
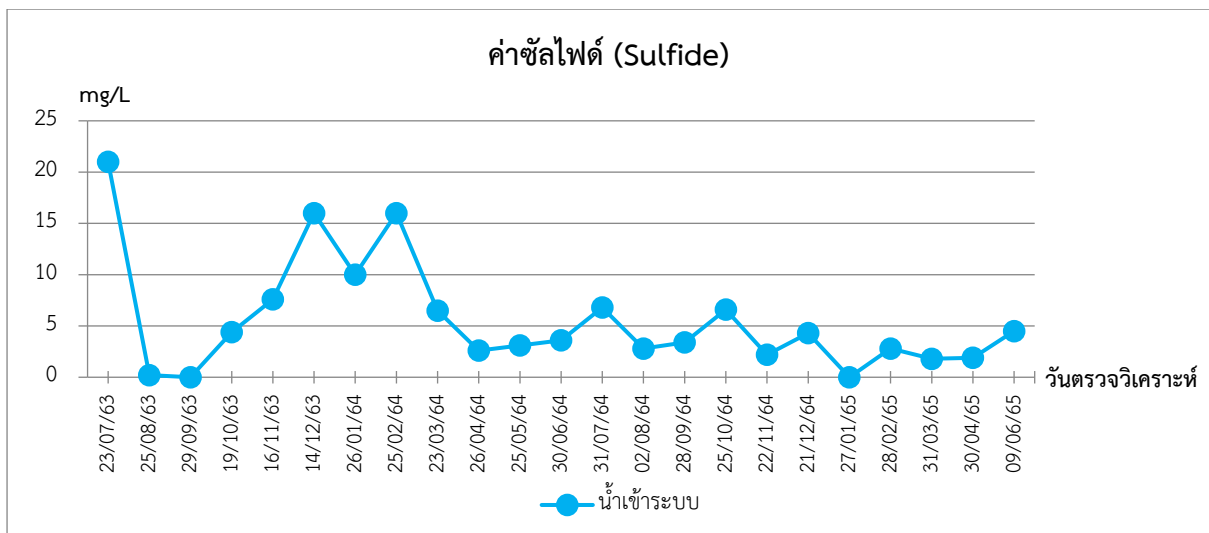
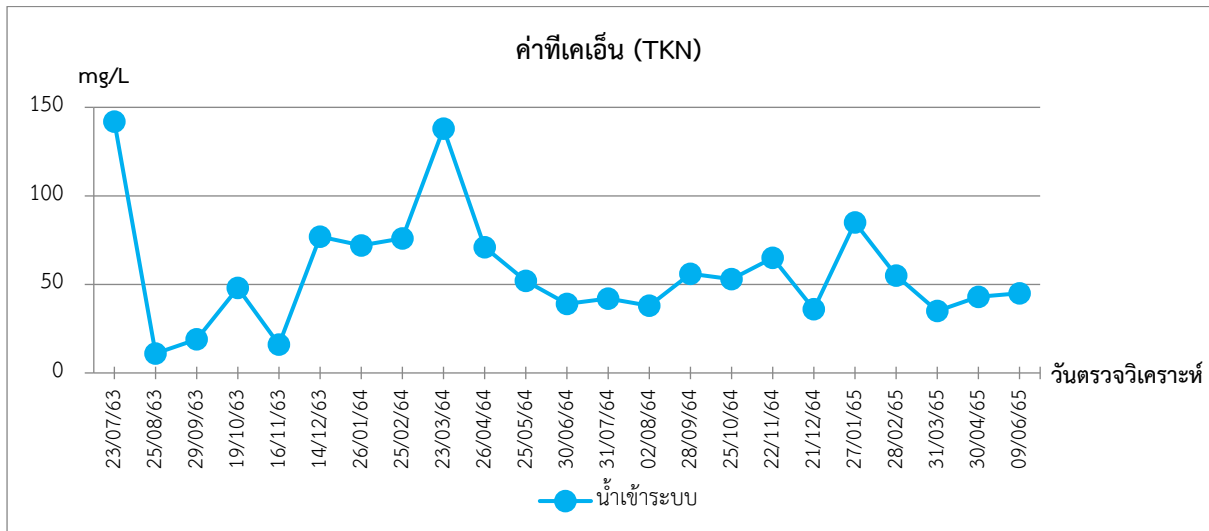
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		pH -	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TCB (MPN/100 mL)	FCB (MPN/100 mL)
3. น้ำทิ้งออกจากระบบ บำบัด (ต่อ)	23/03/64	7.8	20	<10	436	<0.1	<2	58	<0.10	1600000	280000
	26/04/64	7.9	30	19	328	<0.1	<2	58	<0.10	1300000	790000
	25/05/64	8.1	15	<10	364	<0.1	<2	39	<0.10	49000	49000
	30/06/64	7.8	16	<10	372	<0.1	<2	32	<0.10	46000	46000
	31/07/64	8.3	28	14	376	0.1	<2	46	<0.10	1600000	1600000
	02/08/64	7.9	31	15	362	<0.1	<2	44	<0.10	33000	33000
	28/09/64	7.4	23	<10	292	<0.1	<2	47	<0.10	1600000	1600000
	25/10/64	7.8	37	<10	326	<0.1	<2	48	<0.10	790000	790000
	22/11/64	7.8	55	20	308	<0.1	<2	69	<0.10	1300000	1300000
	21/12/64	7.7	58	11	328	<0.1	3	74	<0.10	490000	490000
	27/01/65	7.9	31	11	334	<0.1	<2	56	<0.10	790000	790000
	28/02/65	8.0	21	12	396	<0.1	3	58	0.75	3500000	3500000
	31/03/65	8.0	51	13	330	<0.1	2	55	2.1	330000	330000
	30/04/65	8.2	40	17	358	<0.1	<2	63	2.5	490000	490000
	05/65										
	09/06/65	7.6	40	18	330	<0.1	<2	38	5.2	49000	49000
มาตรฐาน		5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	≤0.5	≤20	≤35	≤1.0	-	-



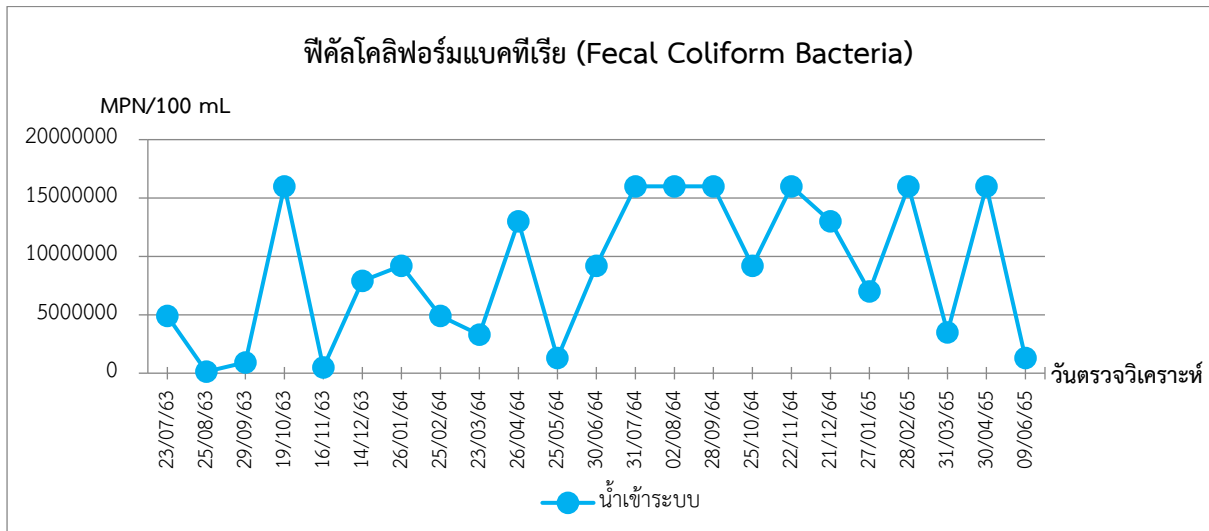
ภาพที่ 3.5.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ระหว่างปี 2563 – ปัจจุบัน



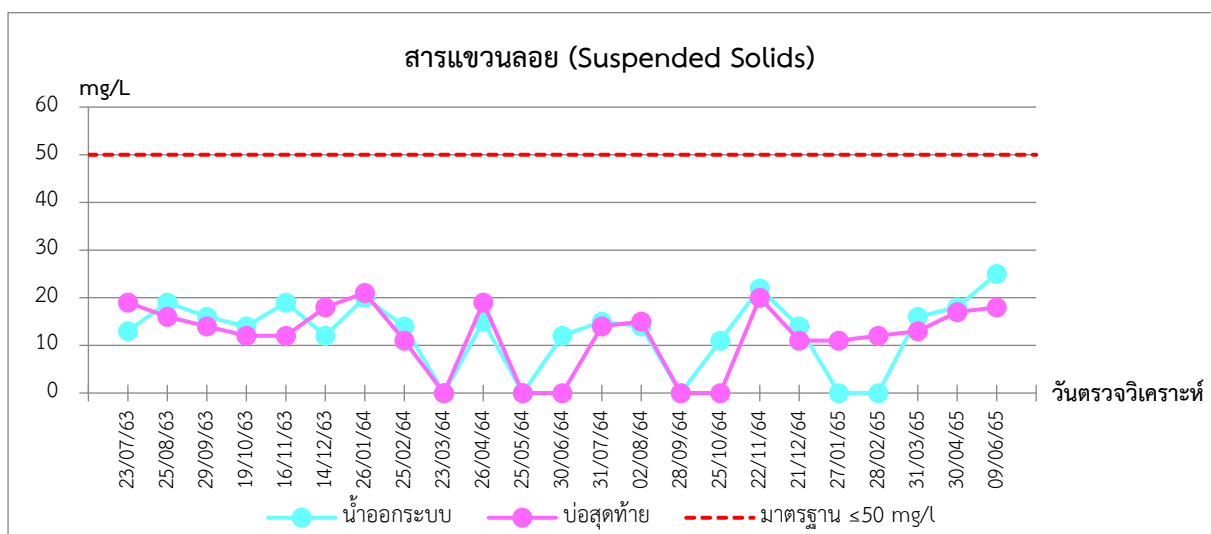
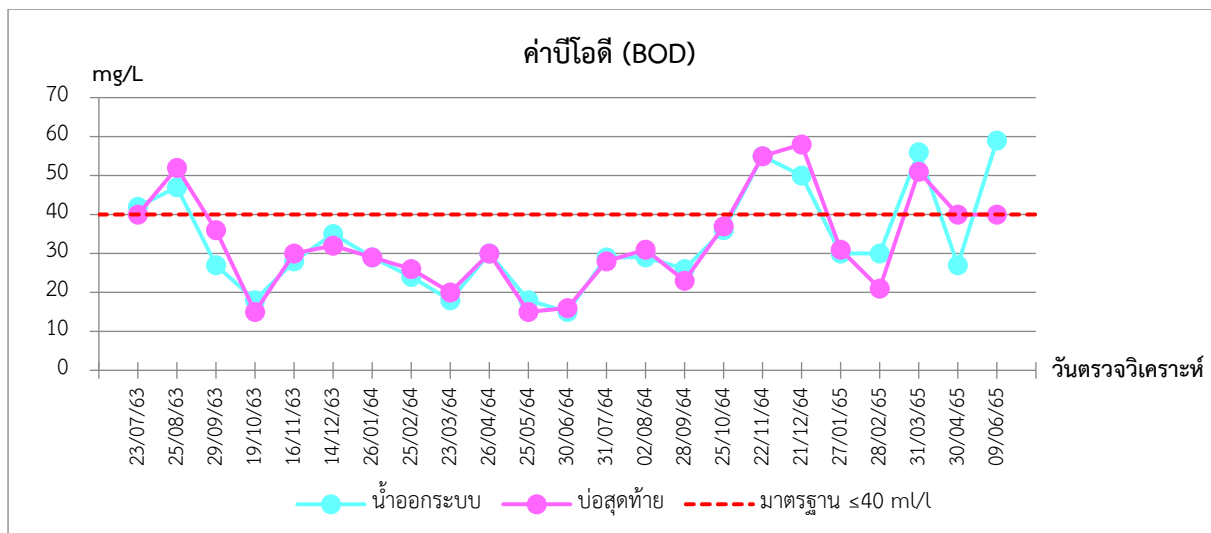
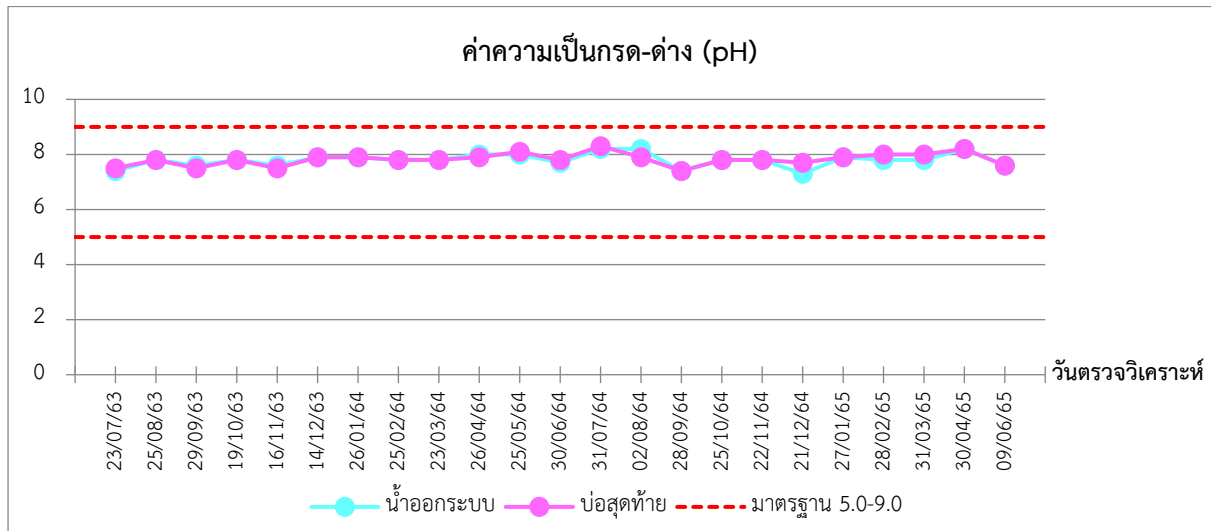
ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ระหว่างปี 2563 – ปัจจุบัน



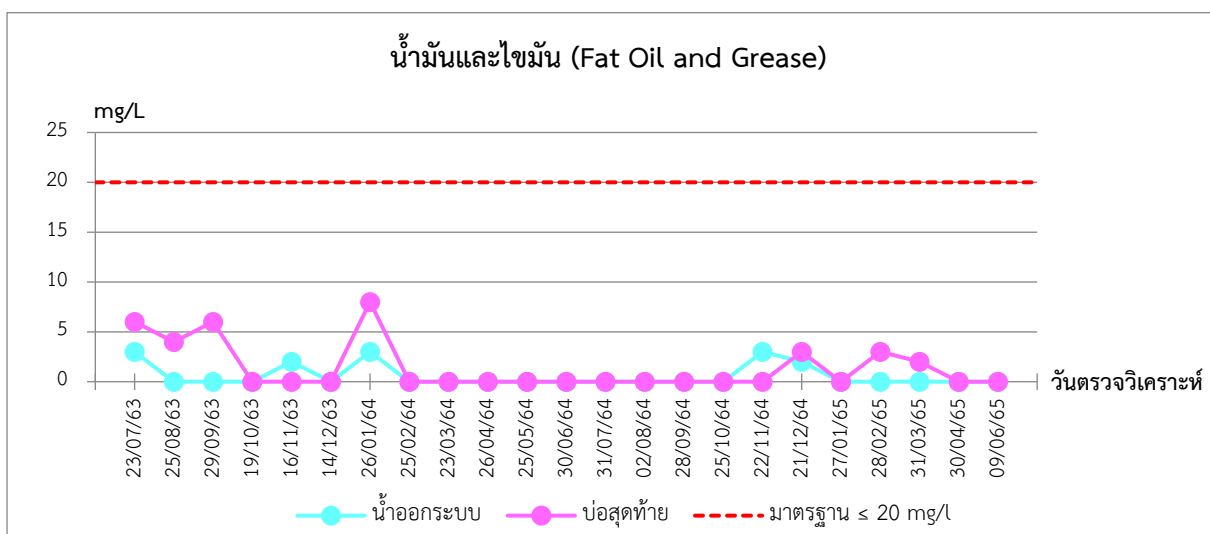
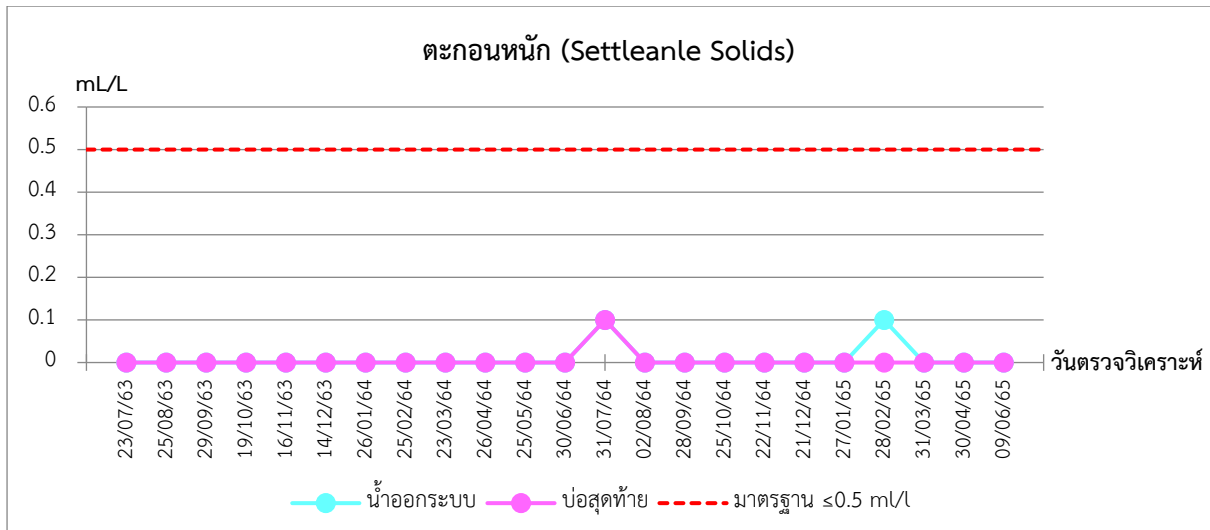
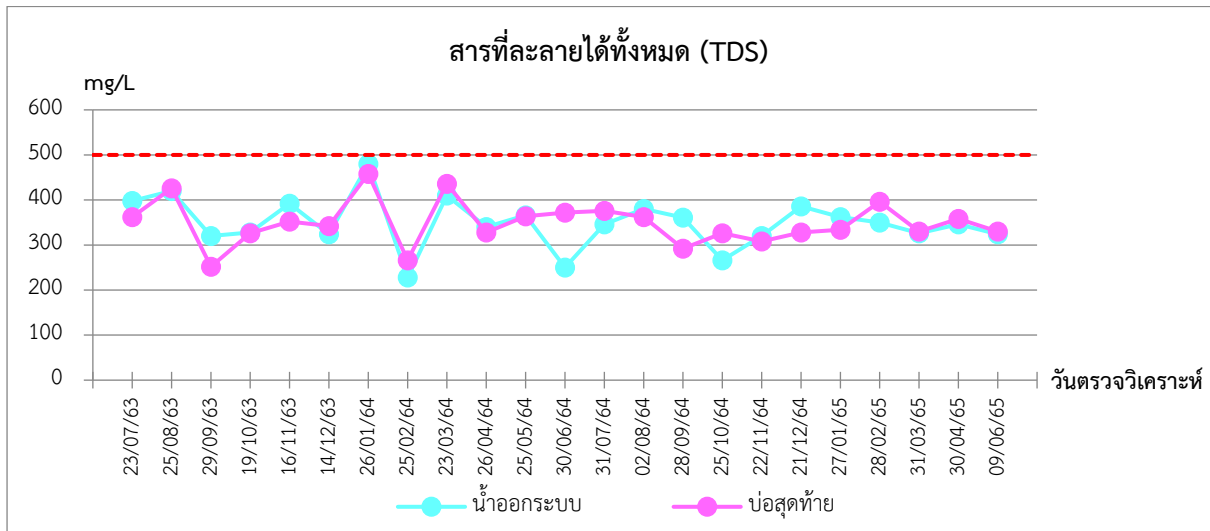
ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ระหว่างปี 2563 – ปัจจุบัน



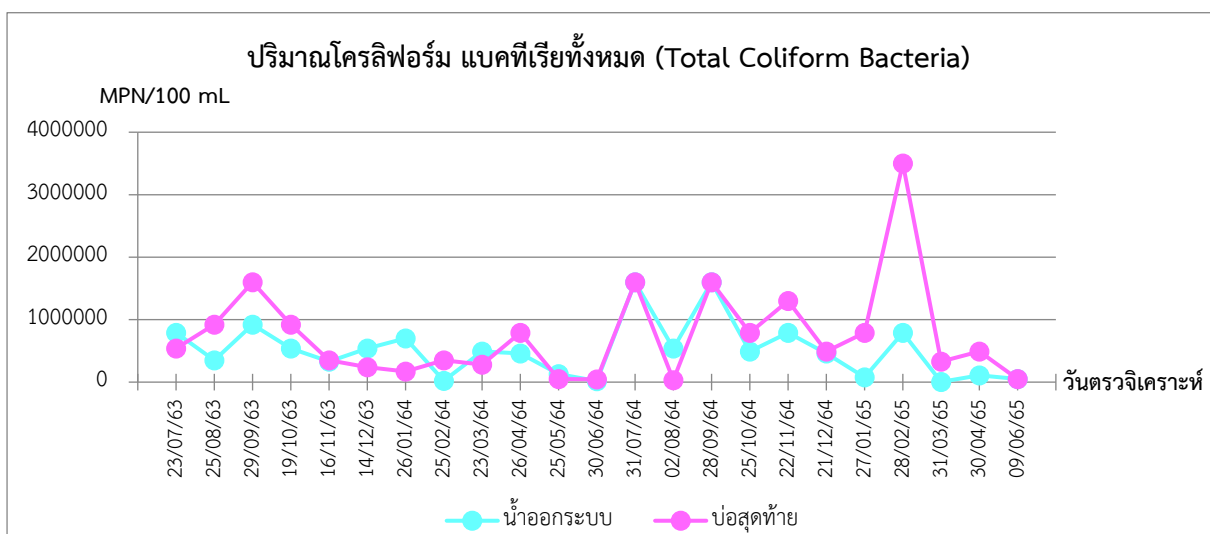
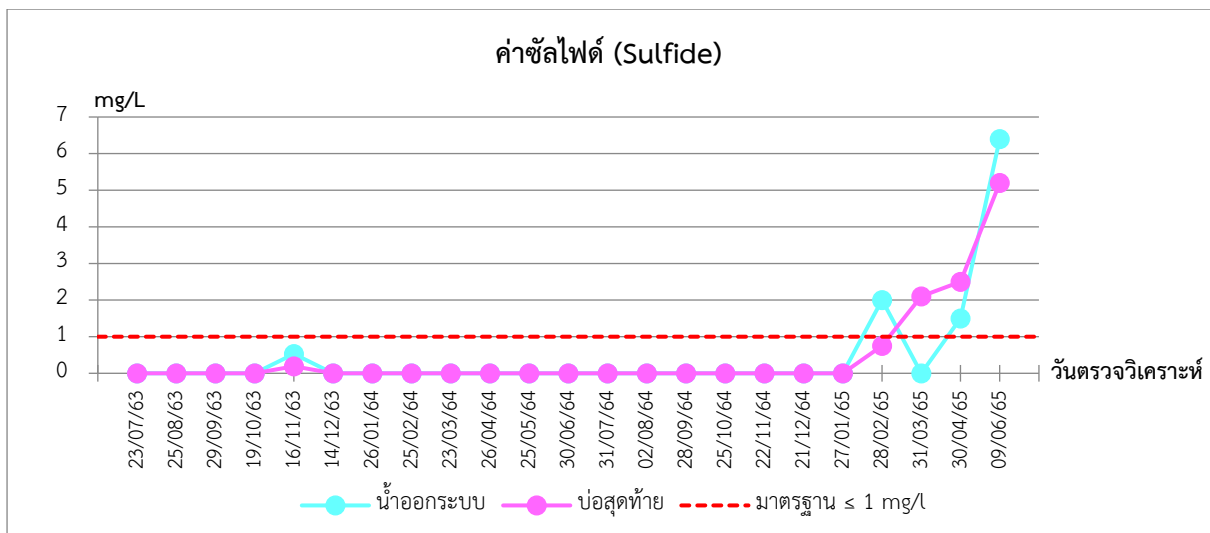
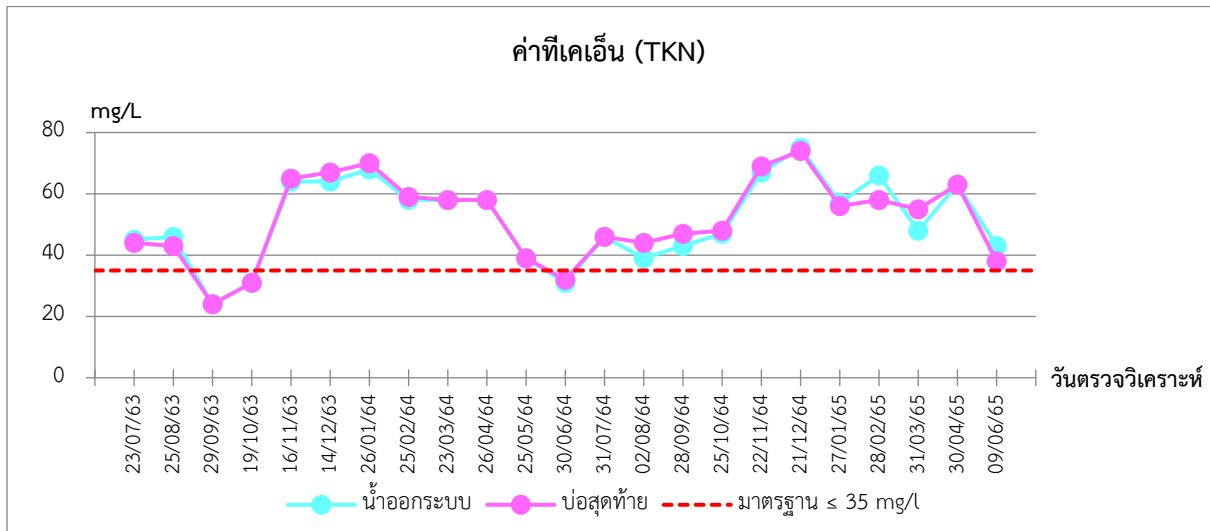
ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ระหว่างปี 2563 – ปัจจุบัน



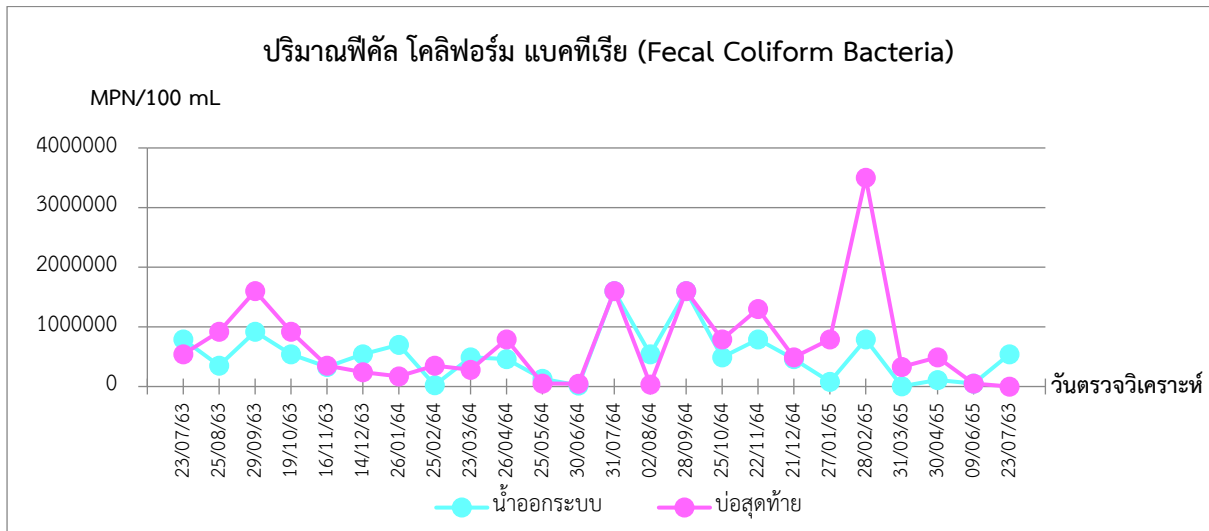
ภาพที่ 3.5.3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ระหว่างปี 2563 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ระหว่างปี 2563 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ระหว่างปี 2563 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ระหว่างปี 2563 – ปัจจุบัน

3.5.4 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ตามมาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ที่ โดยกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำตามความถี่จำนวน 2 ความถี่ คือ ความถี่ที่ 1 ตรวจวัดวันละ 1 ครั้ง ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และคลอรีนอิสระ (Residual Chlorine) บริเวณสระว่ายน้ำ และความถี่ที่ 2 ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), Escherichia coli, Staphylococcus Aureus และ Pseudomonas aeruginosa จำนวน 2 จุด ได้แก่ สระว่ายน้ำส่วนต้น และ สระว่ายน้ำส่วนลึก โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2565 ตำแหน่งจุดตรวจวัด และการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก แสดงดังภาพที่ 3.5.4-1



สระว่ายน้ำส่วนต้น



สระว่ายน้ำส่วนลึก

ภาพที่ 3.5.4-1 การเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ

1) ความถี่วันละ 1 ครั้ง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ กำหนดให้โครงการต้องมีการเก็บตัวอย่าง และตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ เป็นประจำทุกวัน ๆ ละ 1 ครั้ง สำหรับพารามิเตอร์ที่กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) โดยโครงการมีการตรวจวิเคราะห์โดยใช้ pH Test Kit และ Chlorine Test Kit และมีความถี่ทุกวัน วันละ 1 ครั้ง ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง แสดงดังภาคผนวก ง-2 การตรวจสอบค่า pH และ Chlorine



ภาพที่ 3.5.4-2 วิธีการตรวจวัด pH และ Chlorine

2) ความถี่ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง

ตามมาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประกอบด้วย ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa* ความถี่สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ปัจจุบันโครงการได้มีการปฏิบัติสอดคล้องในส่วนของพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว แต่ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีการตรวจวัดในบริเวณส่วนลึกและส่วนตื้นของสระ ทั้งนี้ ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าดังตารางที่ 3.5.4-1 และ ภาคผนวก ง-3

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในพารามิเตอร์ ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa* พบว่า **ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน** ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 3.5.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลตรวจวิเคราะห์			
		Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Escherichia coli (MPN/100 mL)	Staphylococcus aureus (in/100 mL)	Pseudomonas aeruginosa (in/100 mL)
สระว่ายน้ำส่วนต้น	27/01/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	28/02/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/03/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/04/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	05/65				
	09/06/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
สระว่ายน้ำส่วนลึก	27/01/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	28/02/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/03/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/04/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	05/65				
	09/06/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน		<10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : อ้างอิงตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจกรรมอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางนิรมล ผดุงสงฆ์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวธนกร ผดุงเวียง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 035-800-593

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จากการเปรียบเทียบ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า ในพารามิเตอร์ Coliform Bacteria, Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa **พบว่า ทุกพารามิเตอร์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน**อ้างอิงตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน แสดงดังตารางที่ 3.5.4-2

ตารางที่ 3.5.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		Total Coliform Bacteria (MPN/100mL)	Escherichia coli (MPN/100mL)	Staphylococcus aureus (in 100 mL)	Pseudomonas aeruginosa (in 100 mL)
1. สระว่ายน้ำส่วนต้น	23/07/63	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	25/08/63	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	29/09/63	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	19/10/63	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	16/11/63	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/12/63	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	26/01/64	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	25/02/64	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	23/03/64	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	26/04/64	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	25/05/64	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/06/64	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/07/64	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	02/08/64	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	28/09/64	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	25/10/64	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	22/11/64	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	21/12/64	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		Total Coliform Bacteria (MPN/100mL)	Escherichia coli (MPN/100mL)	Staphylococcus aureus (in 100 mL)	Pseudomonas aeruginosa (in 100 mL)
1. สระว่ายน้ำส่วนต้น (ต่อ)	27/01/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	28/02/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/03/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/04/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	05/65				
	09/06/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
2. สระว่ายน้ำส่วนลึก	23/07/63	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	25/08/63	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	29/09/63	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	19/10/63	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	16/11/63	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/12/63	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	26/01/64	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	25/02/64	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	23/03/64	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	26/04/64	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	25/05/64	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/07/64	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	02/08/64	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		Total Coliform Bacteria (MPN/100mL)	Escherichia coli (MPN/100mL)	Staphylococcus aureus (in 100 mL)	Pseudomonas aeruginosa (in 100 mL)
2. สระว่ายน้ำส่วนลึก (ต่อ)	28/09/64	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	25/10/64	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	22/11/64	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	21/12/64	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	27/01/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	28/02/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/03/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/04/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	05/65				
	09/06/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน		<10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ