

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## 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 กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 รายละเอียดดังต่อไปนี้

#### 3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค การทำงานของระบบสนับสนุนและบำรุงรักษาและการวิเคราะห์มลพิษสิ่งแวดล้อมประเมินผลและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ CONDOLETTE PIXEL SATHORN

#### 3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ซึ่งประกอบด้วยเรื่องของคุณภาพน้ำ การใช้น้ำ มูลฝอย ระบบป้องกันอัคคีภัย คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุขภาพและการสาธารณสุข

### 3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพน้ำ - คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบาย ออกนอกโครงการ - คุณภาพน้ำทั้งหลังบำบัด - คุณภาพน้ำทั้งบ่อสุดท้าย ก่อนระบายออกนอก โครงการ	<b>พารามิเตอร์</b> - pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolve Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria <b>ความถี่</b> - 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 (ถังน้ำใส) ระหว่าง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 พบว่า <b>พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</b> ตามประกาศกระทรวง พทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทั้ง จากอาคารบางประเภทและบาง ขนาด (ประเภท ข) ยกเว้น ยกเว้นค่าบีโอดี (BOD) ค่า ไนโตรเจนในรูปที่เคอีน (TKN) และค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ที่มี ค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน แสดงดังตารางที่ 3.5.3-1	-	ภาคผนวก ง-1 ผลการตรวจ วิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสารกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตร หรือ กิโลกรัม) 6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 10. เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	✓ - ทางโครงการมีการเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการพร้อมจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.1 และทส.2 เพื่อส่งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในระบบออนไลน์ภายในวันที่ 15 เป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก ค-6 รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	11. อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 12. ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลูกบาศก์เมตร) 13. ปัญหาอุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	<p>✓ = ปฏิบัติ <b>✗</b> = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ</p> <p>✓ - ทางโครงการมีการเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการพร้อมจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.1 และทส.2 เพื่อยื่นส่งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในระบบออนไลน์ภายในวันที่ 15 เป็นประจำทุกเดือน</p>	-	ภาคผนวก ค-6 รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
	ความถี่ - เก็บสถิติและข้อมูลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ ภายในพื้นที่โครงการเป็น ระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ การเก็บสถิติและข้อมูลนั้นและ จัดทำรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละ เดือนและเสนอรายงานต่อเจ้า พนักงานท้องถิ่น (สำนักงานเขต ยานนาวา) ภายในวันที่ 15 ของ เดือนถัดไป				



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. น้ำใช้	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา <b>ความถี่</b> เดือนละ 1 ครั้ง	1. เส้นท่อประปา 2. ถังเก็บน้ำใช้	✓ - โครงการจัดให้มีการบำรุงรักษาระบบประปาไม่ให้เกิดตามตรวสอบการทำงานของระบบประปาไม่ให้เกิดการแตกหรือรั่วซึมของท่ออย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าการทำงานจากระบบประปาทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสามารถรองรับสนองความต้องการของผู้พักอาศัยได้ - ทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการล้างทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ แต่ได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างประจำอาคารทำการตรวจสอบความสะอาดและลักษณะน้ำด้วยสายตายู่เสมอ ทั้งนี้ทางโครงการอยู่ในช่วงของการจัดหาหน่วยงานที่มีความชำนาญในการล้างทำความสะอาดถัง หากได้มีการดำเนินการแล้วจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	ภาพที่ 2.2-6 การบริหารจัดการระบบน้ำใช้ ภาคผนวก ค-1 Check Sheet การดูแลระบบสาธารณูปโภค	
3. มลพิษ	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด <b>ความถี่</b> - ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)	- บริเวณตั้งแต่ถังมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยประจําชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม ของโครงการ	✓ - โครงการมีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง โดยมูลฝอยภายในห้องพักมูลฝอยประจําชั้นจะมีการเก็บขนมายังห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน ซึ่งมูลฝอยดังกล่าวจะถูกพักไว้เป็นเวลา 2-3 วัน หลังจากนี้มูลฝอยทั้งหมดจะถูกเก็บขนโดยสำนักงานเขตยานนาวา ทั้งนี้ภายหลังการเก็บขนจะมีการทำความสะอาดทุกครั้ง	ภาพที่ 2.2-10 การบริหารจัดการขยะมูลฝอย	
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - สภาพพร้อมใช้งาน <b>ความถี่</b> - 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) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CONDOLETTE PIXEL SATHORN (ระยะดำเนินการ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน <b>ความถี่</b> - 3 เดือน/ครั้ง	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	✓ - โครงการมีการตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองด้วยการเช็คสภาพแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลาให้มีสภาพที่พร้อมใช้งานโดยมีการตรวจสอบ 1 เดือน/ครั้ง	-	ภาคผนวก ค-1 Check Sheet การดูแลระบบสาธารณูปโภค
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - สภาพดี มองเห็นชัดเจน <b>ความถี่</b> - 3 เดือน/ครั้ง	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่สลับเลื่อน	✓ - โครงการมีการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นได้ชัดเจน/ไม่สลับเลื่อน โดยมีการตรวจสอบ 1 เดือน/ครั้ง	-	ภาพที่ 2.2-12 การจัดการด้านความปลอดภัยและอัคคีภัย
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - สภาพพร้อมใช้งานอายุการใช้งาน <b>ความถี่</b> - 3 เดือน/ครั้ง	4) อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบหัวได้	✓ - โครงการมีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงแบบหัวได้ให้อยู่ในสภาพดี โดยมีการตรวจสอบ 1 เดือน/ครั้ง	-	ภาพที่ 2.2-12 การจัดการด้านความปลอดภัยและอัคคีภัย
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก <b>ความถี่</b> - 3 เดือน/ครั้ง	- หัวรับน้ำดับเพลิง	✓ - โครงการมีการตรวจสอบหัวรับน้ำดับเพลิง ให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยจะทำการตรวจสอบด้วยสายตาเพื่อดูสภาพภายนอกของอุปกรณ์ ไปพร้อมกับการเดินสำรวจตรวจสอบงานระบบต่าง ๆ ประจำวัน	-	ภาพที่ 2.2-12 การจัดการด้านความปลอดภัยและอัคคีภัย
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก <b>ความถี่</b> - 3 เดือน/ครั้ง	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	✓ - โครงการมีการตรวจสอบสายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) ให้อยู่ในสภาพดี โดยมีการตรวจสอบ 1 เดือน/ครั้ง	-	ภาพที่ 2.2-12 การจัดการด้านความปลอดภัยและอัคคีภัย
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก <b>ความถี่</b> - 3 เดือน/ครั้ง				

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> - สภาพพร้อมใช้งาน <b>ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง	- เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้	✕ - ทางโครงการยังไม่มีเครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนย้ายได้ ทั้งนี้อยู่ในระหว่างการจัดดำเนินการจัดซื้อ แต่ทางโครงการได้มีการใช้น้ำที่สำรองในถังเก็บน้ำขึ้นตามตึกช่วยในการดับเพลิง	ตารางที่ 4-3	-
	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> - สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง <b>ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง	- บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น- เดือนละ 1 ครั้ง	✓ - โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ที่มีการตรวจสอบไฟฉุกเฉินในบริเวณบันไดหนีไฟพร้อมทั้งตรวจสอบบันไดหนีไฟ และจุดรวมคน ให้พร้อมใช้งาน และไม่มีสิ่งกีดขวางไปควบคู่กัน	-	ภาพที่ 2.2-12 การจัดการด้านความปลอดภัยและอัคคีภัย
5. ระบบระบายอากาศ	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> - ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง <b>ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	1. ช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	✓ - ทางโครงการมีการตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการถ่ายเทของอากาศ	-	ภาพที่ 2.2-2 การจัดการด้านสุขภาพ
	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> - สภาพพร้อมใช้งาน <b>ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	2. พัฒนาระบายอากาศ	✓ - ทางโครงการมีการตรวจสอบพัฒนาระบายอากาศ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-2 การจัดการด้านสุขภาพ

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัย	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ประเมินเรื่องราวจังหวัด ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยภายในโครงการ <b>ความถี่</b> - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	✓ - ตั้งแต่เปิดดำเนินการทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยในโครงการ แต่ทั้งนี้หากมีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการจริง สามารถติดต่อได้ที่สำนักงานนิติบุคคลฯ เพื่อหาแนวทางการแก้ไขร่วมกัน	-	ภาคผนวก ค-5 แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง <b>ความถี่</b> - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	1) พื้นที่โครงการ - กรณีสถานภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	✓ - ในกรณีมีการปรับปรุง/ซ่อมแซมภายในโครงการ เจ้าหน้าที่จะติดตั้งป้ายเตือนและกันพื้นที่ที่จะทำการซ่อมแซมหรือปรับปรุง	-	ภาพที่ 2.2-2 การจัดการด้านสุขภาพอนามัย
8. สุขภาพและความสะดวกสบาย	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <b>ความถี่</b> - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	✓ - ในช่วงระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด ทั้งนี้หากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบและดำเนินการตามแผนการจัดการของโครงการ	-	ภาคผนวก ค-5 แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน
8.1 คุณภาพน้ำสะอาด	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - pH - Residual Chlorine <b>ความถี่</b> - ทุกวัน	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	✓ - ทางโครงการได้มีการตรวจค่า pH และ Residual Chlorine ของสระว่ายน้ำ โดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างจะเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและทำการจดบันทึกผลการตรวจวัดเป็นประจำทุกวัน	-	ภาคผนวก ง-2 ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ : ค่าความเป็นกรด-ด่างและคลอรีน

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.1 คุณภาพน้ำประปา (ต่อ)	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค - Escherichia coli, - Staphylococcus aureus, - Pseudomonas aeruginosa) <b>ความถี่</b> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก และส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	◎ - ตามมาตรการกำหนดให้เคร่งการดำเนินการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำประปาด้วย ประกอบด้วย ปริมาณโคลิฟอร์ม ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), และจุลินทรีย์หรือตัว บ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa ความถี่สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ปัจจุบันโครงการได้มีการปฏิบัติ สอดคล้องในส่วนของการตรวจวิเคราะห์ที่ทำการตรวจวัดเป็น ระเบียบอยู่แล้ว แต่ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีการตรวจวัดใน บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้นของสระ (ภาพที่ 3.5.4-1) จากผล การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาในพารามิเตอร์ ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa พบว่า <b>ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</b> ตามคำแนะนำของคณะกรรมการ สาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบ กิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในพื้นที่เดียวกัน	-	ภาคผนวก ง-3 ผลการ วิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา น้ำ : โดยห้องปฏิบัติการ
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - สภาพที่ไม่เข้าสู่ <b>ความถี่</b> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- ระบบกรองน้ำประปา	✓ - โครงการกำหนดให้มีการเดินระบบกรองวันละ 5 ครั้ง ละ 2 ชั่วโมง พร้อมทั้งมีการบำรุงรักษาระบบกรองน้ำประปาอย่าง สม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-7 การบริหาร จัดการสระว่ายน้ำ



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ปฏิบัติตาม ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.2 ความสะอาด/ปลอดภัย	<b>ดัชนีชี้วัดรวมวัด</b> - ไม่มีน้ำขัง <b>ความถี่</b> - ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ	- ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	✓ - ทางโครงการจัดให้มีพนักงาน ตรวจสอบความเรียบร้อย และดูแลทำความสะอาดขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน	-	ภาพที่ 2.2-7 การบริหารจัดการสระว่ายน้ำ
	<b>ดัชนีชี้วัดรวมวัด</b> - สภาพดี ไม่เปลี่ยนแปลง <b>ความถี่</b> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	✓ - ทางโครงการมีการติดตั้งป้ายข้อปฏิบัติในการใช้สระว่ายน้ำบริเวณใกล้เคียงในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน พร้อมทั้งมีการดูแลรักษาป้ายให้อยู่ในสภาพดี และชัดเจนอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-7 การบริหารจัดการสระว่ายน้ำ
	<b>ดัชนีชี้วัดรวมวัด</b> - สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด <b>ความถี่</b> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม่ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิตน้ำ	✓ - เจ้าหน้าที่มีการตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ		ภาพที่ 2.2-7 การบริหารจัดการสระว่ายน้ำ
	<b>ดัชนีชี้วัดรวมวัด</b> - สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด <b>ความถี่</b> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ	✓ - ทางโครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำอยู่เสมอก่อนเปิดดำเนินการ ซึ่งในปัจจุบันยังไม่มีการชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ จึงยังไม่ได้มีการซ่อมแซม	-	ภาพที่ 2.2-7 การบริหารจัดการสระว่ายน้ำ
	<b>ดัชนีชี้วัดรวมวัด</b> - ไม่มีตะกอน ตะไคร้ และเศษผง <b>ความถี่</b> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- ความสะอาดของสระว่ายน้ำ	✓ - โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ดูดตะกอน ตะไคร้ และเศษผง เป็นประจำทุกวัน โดยได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ช่างเทคนิคเป็นผู้ดำเนินการ	-	ภาพที่ 2.2-7 การบริหารจัดการสระว่ายน้ำ

### 3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ CONDOLETTE PIXEL SATHORN ระบุให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 ดัชนี คือ คุณภาพน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำเสีย และ คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ รายละเอียดดังนี้

1) คุณภาพน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำเสีย กำหนดให้มีการตรวจวัด จำนวน 3 จุด ได้แก่ บ่อพักน้ำสุดท้าย, บ่อเกราะ 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 และ สระว่ายน้ำส่วนตื้น 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 พร้อมทั้งจดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ต่อไป โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับล่าสุด ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป อนึ่งผู้จัดทำรายงานจะนำเสนอพารามิเตอร์ ตำแหน่งการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์ 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	26/07/65	APHA-AWWA-WEF Edition 23 <sup>nd</sup> ed,2017
	- BOD	- Azide Modification	30/08/65	
	- Suspended Solid	- Dried at 103-105 °C	30/09/65	
	- Settleable Solids	- Volumetric	31/10/65	
	- Total Dissolved Solids	- Dried at 103-105 °C	30/11/65	
	- Sulfide	- Iodometric Method	28/12/65	
	- 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 <sup>nd</sup> ed,2017
	- Residual Chloride	- Chlorine Test kit		
	- Total Coliform Bacteria	- Standard Total Coliform Fermentation	26/07/65	
	- <i>Escherichia coli</i>	- Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	30/08/65	
	- <i>Staphylococcus aureus</i>	- Membrane Filter	30/09/65	
	- <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	- Membrane Filter	31/10/65	
			30/11/65	
			28/12/65	



### 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 (ถังน้ำใส) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 พบว่า **พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน**ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ยกเว้นค่าบีโอดี (BOD) ค่าไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) และค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน แสดงดังตารางที่ 3.5.3-1

สำหรับค่า บีโอดี (BOD) ค่าไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) และค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ที่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนดนั้น อาจมีสาเหตุมาจากการทำงานของเครื่องเติมอากาศระบบบำบัดน้ำเสียทำงานผิดปกติหรือช่วงเวลาในการเติมอากาศไม่เพียงพอ พร้อมทั้งตรวจสอบปริมาณและลักษณะของจุลินทรีย์ภายในบ่อและการกระบวนการไหลย้อนกลับของตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งแนะนำให้เจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ หากอุปกรณ์มีการชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขซ่อมแซม



น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (เปอกรอะ)



น้ำทิ้งหลังการบำบัด (เปอพักน้ำใส)



น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ

ภาพที่ 3.5.1-1 ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3.5.3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง		ผลการตรวจวิเคราะห์										
วัน/เดือน/ปี	pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (m/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TCB (MPN/100 mL)	FCB (MPN/100 mL)		
1. น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (บ่อเกรอะ)	26/07/65	52	24	388	<0.1	7	46	2.2	5.4 × 10 <sup>6</sup>	5.4 × 10 <sup>6</sup>		
	30/08/65	56	18	308	<0.1	<2	51	1.4	2.8 × 10 <sup>6</sup>	2.8 × 10 <sup>6</sup>		
	30/09/65	106	44	290	1.0	6	56	2.6	3.5 × 10 <sup>7</sup>	3.5 × 10 <sup>7</sup>		
	31/10/65	109	38	270	0.2	6	54	5.0	1.7 × 10 <sup>7</sup>	1.7 × 10 <sup>7</sup>		
	30/11/65	49	30	316	<0.1	3	54	2.8	3.5 × 10 <sup>6</sup>	3.5 × 10 <sup>6</sup>		
	28/12/65	111	89	410	2.0	14	73	10	1.7 × 10 <sup>6</sup>	1.7 × 10 <sup>6</sup>		
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		52 - 111	18 - 89	270 - 388	<0.1 - 2.0	<2 - 14	46 - 73	1.4 - 5.0	1.7×10 <sup>6</sup> - 3.5×10 <sup>7</sup>	1.7×10 <sup>6</sup> - 3.5×10 <sup>7</sup>		
2. น้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำใส)	26/07/65	43	14	338	<0.1	<2	42	1.3	4.9 × 10 <sup>5</sup>	4.9 × 10 <sup>5</sup>		
	30/08/65	21	<10	316	<0.1	<2	49	<0.10	7.0 × 10 <sup>5</sup>	7.0 × 10 <sup>5</sup>		
	30/09/65	35	11	374	<0.1	3	57	1.4	2.3 × 10 <sup>5</sup>	2.3 × 10 <sup>5</sup>		
	31/10/65	35	16	258	0.2	<2	59	2.6	3.3 × 10 <sup>5</sup>	3.3 × 10 <sup>5</sup>		
	31/11/65	21	<10	264	<0.1	<2	49	0.30	1.4 × 10 <sup>5</sup>	1.4 × 10 <sup>5</sup>		
	28/12/65	64	<10	422	<0.1	<2	76	5.5	3.3 × 10 <sup>5</sup>	3.3 × 10 <sup>5</sup>		
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		21 - 64	<10 - 16	258 - 422	<0.1 - 0.2	<2 - 3	42 - 76	<0.1 - 5.5	1.4×10 <sup>5</sup> - 7.0×10 <sup>5</sup>	1.4×10 <sup>5</sup> - 7.0×10 <sup>5</sup>		
3. น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด	26/07/65	39	11	280	<0.1	<2	37	4.2	3.3 × 10 <sup>5</sup>	3.3 × 10 <sup>5</sup>		
	30/08/65	16	<10	310	<0.1	<2	46	1.9	3.3 × 10 <sup>4</sup>	3.3 × 10 <sup>4</sup>		
	30/09/65	33	16	254	<0.1	8	59	1.9	3.3 × 10 <sup>5</sup>	3.3 × 10 <sup>5</sup>		
	31/10/65	32	13	254	<0.1	4	60	1.6	7.9 × 10 <sup>5</sup>	7.9 × 10 <sup>5</sup>		
	31/11/65	31	<10	248	<0.1	<2	54	<0.10	7.9 × 10 <sup>4</sup>	7.9 × 10 <sup>4</sup>		
	28/12/65	32	<10	354	<0.1	<2	62	6.9	3.3 × 10 <sup>5</sup>	3.3 × 10 <sup>5</sup>		
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		16 - 39	<10 - 16	248 - 354	<0.1	<2 - 8	37 - 62	<0.10 - 6.9	3.3×10 <sup>4</sup> - 7.9×10 <sup>5</sup>	3.3×10 <sup>4</sup> - 7.9×10 <sup>5</sup>		
มาตรฐาน		≤ 30	≤ 40	≤ 500	≤ 0.5	≤ 20	≤ 35	≤ 1.0	-	-		

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก	:	นายมานพ สลามซอ	เลขทะเบียน	: ว190-จ-0011
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางนันทมล ผดุงสงฆ์	เลขทะเบียน	: ว190-ค-0001
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์	:	บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด	เบอร์โทรศัพท์	: 035-800-593
ผู้วิเคราะห์	:	นางสาวรณกรณ์ ผดุงเวียง	เลขทะเบียน	: ว-190-จ-0010

### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี 2563 ถึง ปัจจุบัน พบว่า  
คุณภาพน้ำทิ้งหลังฝ่ายระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท  
และบางขนาด (ประเภท ข) ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) ค่าของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solid)  
ค่าปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ค่าทีเคเอ็น (TKN) และค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เกินเกณฑ์มาตรฐานที่  
กำหนดแนะนำให้ทางโครงการตรวจสอบการทำงานของบ่อบำบัดอากาศ และปริมาณตะกอนสะสมภายในบ่ออย่าง  
สม่ำเสมอ แสดงดังตารางที่ 3.5.4-2 และภาพที่ 3.5.4-2 ถึง ภาพที่ 3.5.4-3



ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบอบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (m/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	โครงการมีการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย									
2. น้ำทิ้งหลังการบำบัด (บ่อบำบัดน้ำใส)	09/06/65	7.8	94	45	376	<0.1	9	45	4.5	1300000	1300000
	26/07/65	7.8	52	24	388	<0.1	7	46	2.2	5400000	5400000
	30/08/65	7.7	56	18	308	<0.1	<2	51	1.4	2800000	2800000
	30/09/65	7.8	106	44	290	1.0	6	56	2.6	35000000	35000000
	31/10/65	7.8	109	38	270	0.2	6	54	5.0	17000000	17000000
	30/11/65	7.9	49	30	316	<0.1	3	54	2.8	3500000	3500000
	28/12/65	8.1	111	89	410	2.0	14	73	10	1700000	1700000
	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



ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

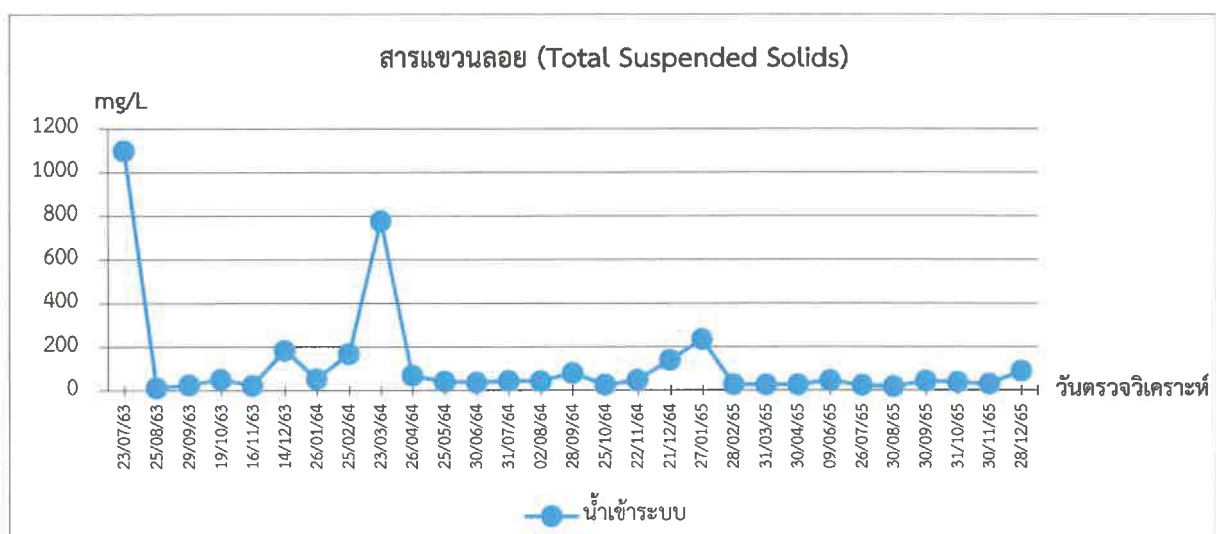
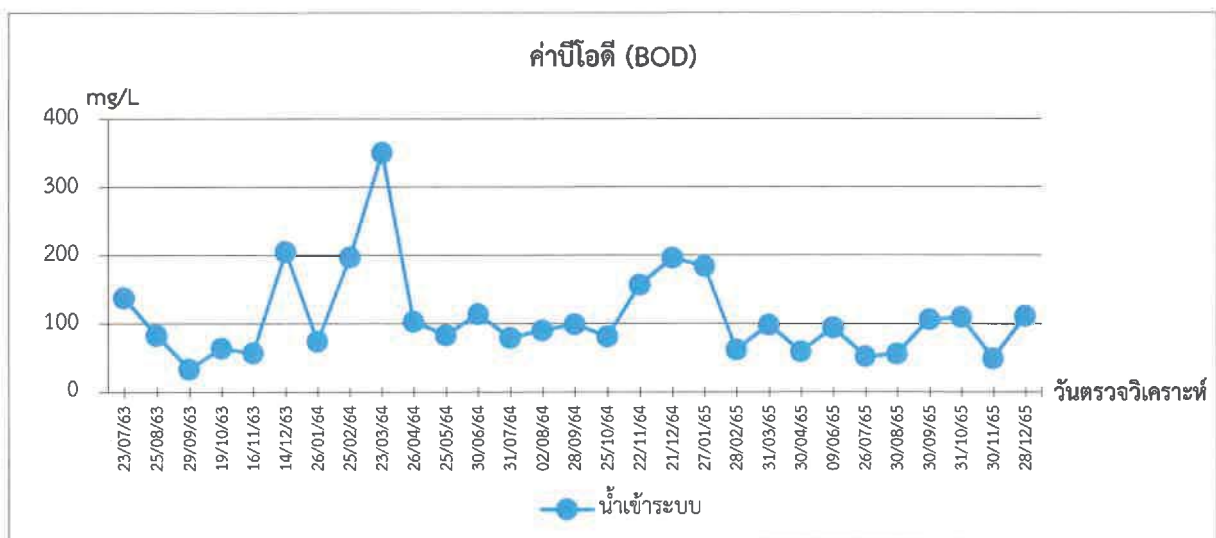
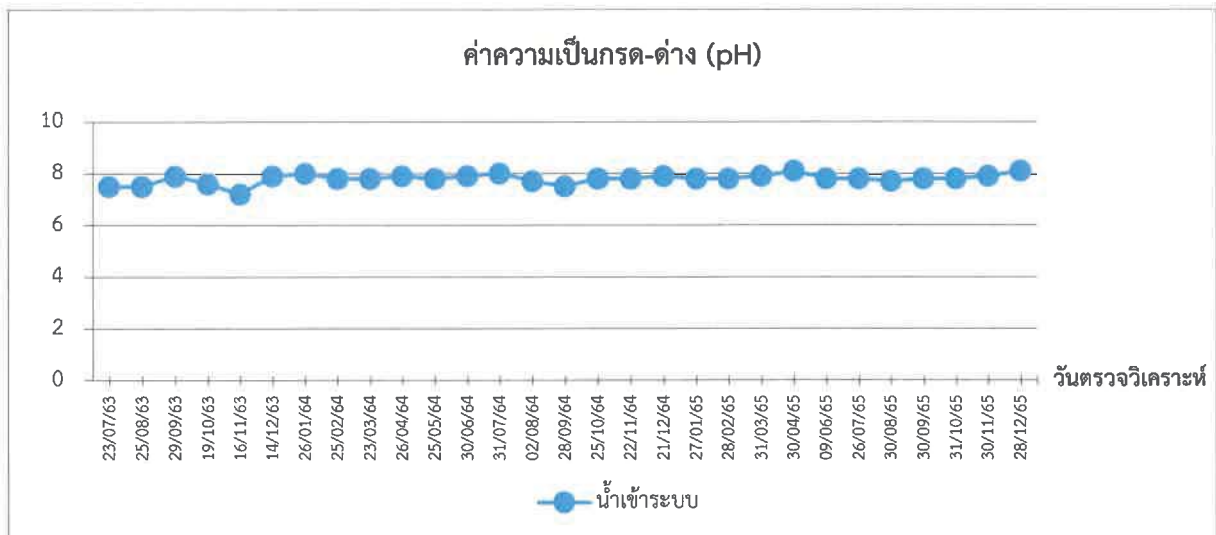
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TCB (MPN/100 mL)	FCB (MPN/100 mL)
2. น้ำทิ้งหลังการบำบัด (บ่อพักน้ำใส) (ต่อ)	25/02/64	7.8	24	14	228	<0.1	<2	58	<0.10	23000	23000
	23/03/64	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
	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
โครงการที่มีการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย											
	05/65										
	09/06/65	7.6	59	25	324	<0.1	<2	43	6.4	49000	49000
	26/07/65	7.7	43	14	338	<0.1	<2	42	1.3	490000	490000
	30/08/65	7.7	21	<10	316	<0.1	<2	49	<0.10	700000	700000

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

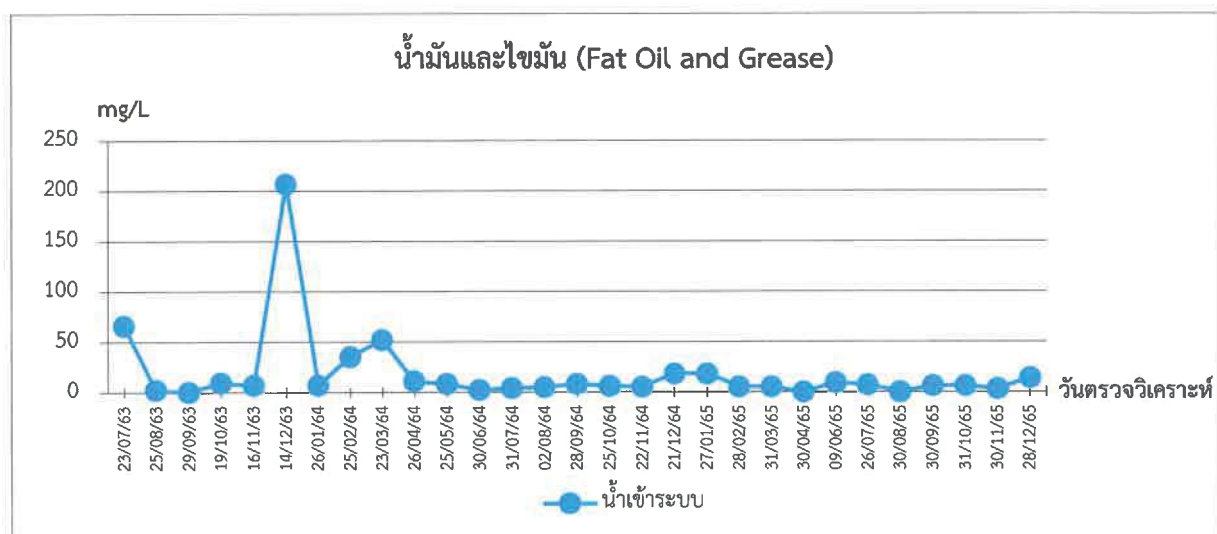
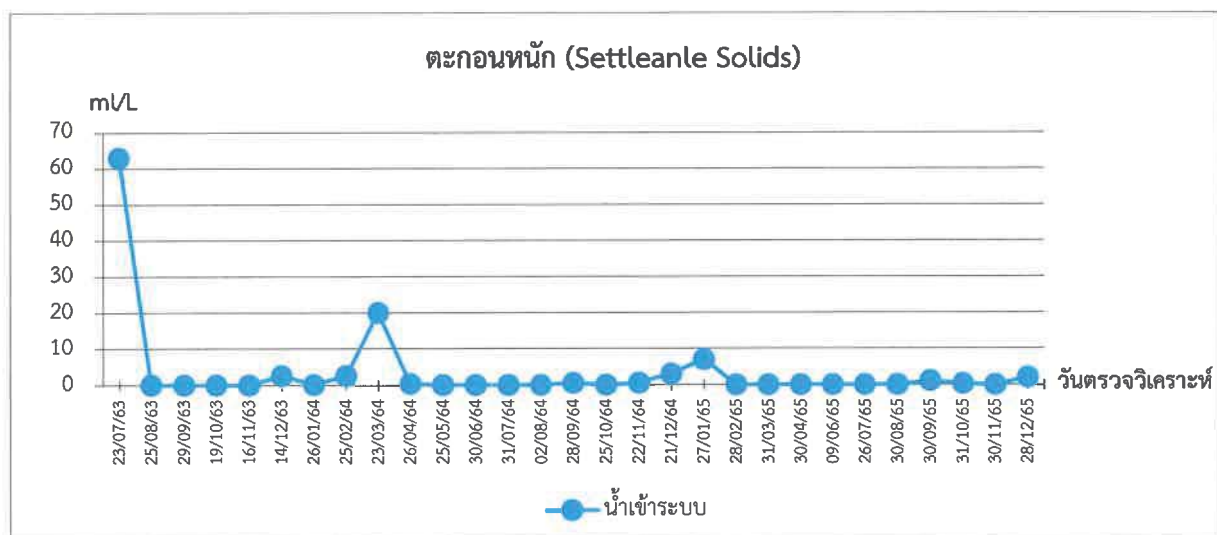
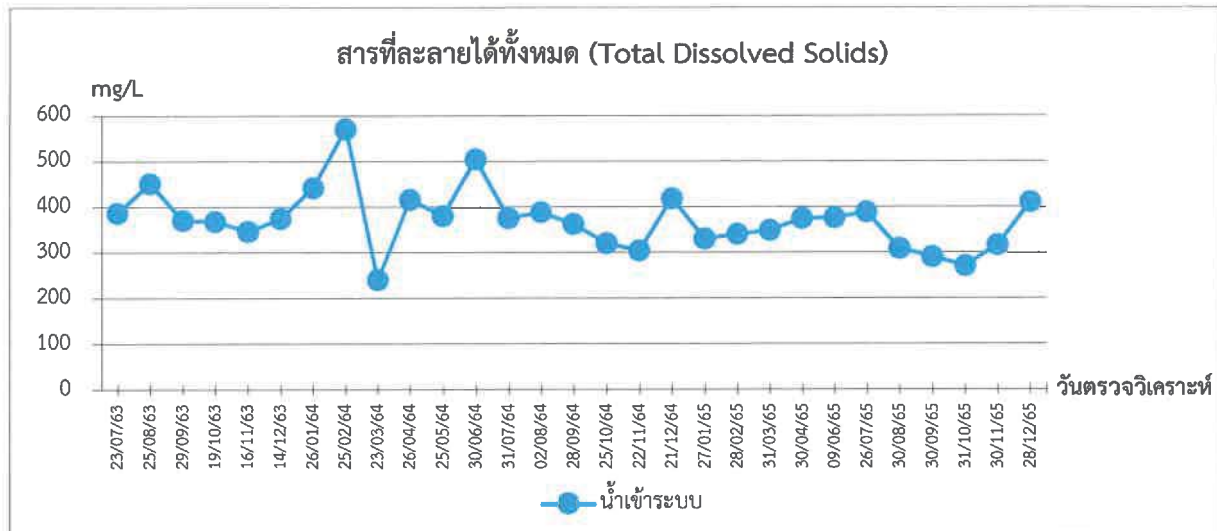
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (m/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TCB (MPN/100 mL)	FCB (MPN/100 mL)
2. น้ำทิ้งหลังการบำบัด (บ่อพักน้ำใส) (ต่อ)	30/09/65	7.8	35	11	374	<0.1	3	57	1.4	230000	230000
	31/10/65	7.9	35	16	258	0.2	<2	59	2.6	330000	330000
	31/11/65	7.9	21	<10	264	<0.1	<2	49	0.30	140000	140000
	28/12/65	8.1	64	<10	422	<0.1	<2	76	5.5	330000	330000
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
	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

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. น้ำที่ส่งออกจากกระบบ บำบัด (ต่อ)	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	โครงการมีการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย									
มาตรฐาน	09/06/65	7.6	40	18	330	<0.1	<2	38	5.2	49000	49000
	26/07/65	7.7	39	11	280	<0.1	<2	37	4.2	330000	330000
	30/08/65	7.7	16	<10	310	<0.1	<2	46	1.9	33000	33000
	30/09/65	7.9	33	16	254	<0.1	8	59	1.9	330000	330000
	31/10/65	7.9	32	13	254	<0.1	4	60	1.6	790000	790000
	31/11/65	7.9	31	<10	248	<0.1	<2	54	<0.10	79000	79000
	28/12/65	8.1	32	<10	354	<0.1	<2	62	6.9	330000	330000
	มาตรฐาน	5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	≤0.5	≤20	≤35	≤1.0	-	-

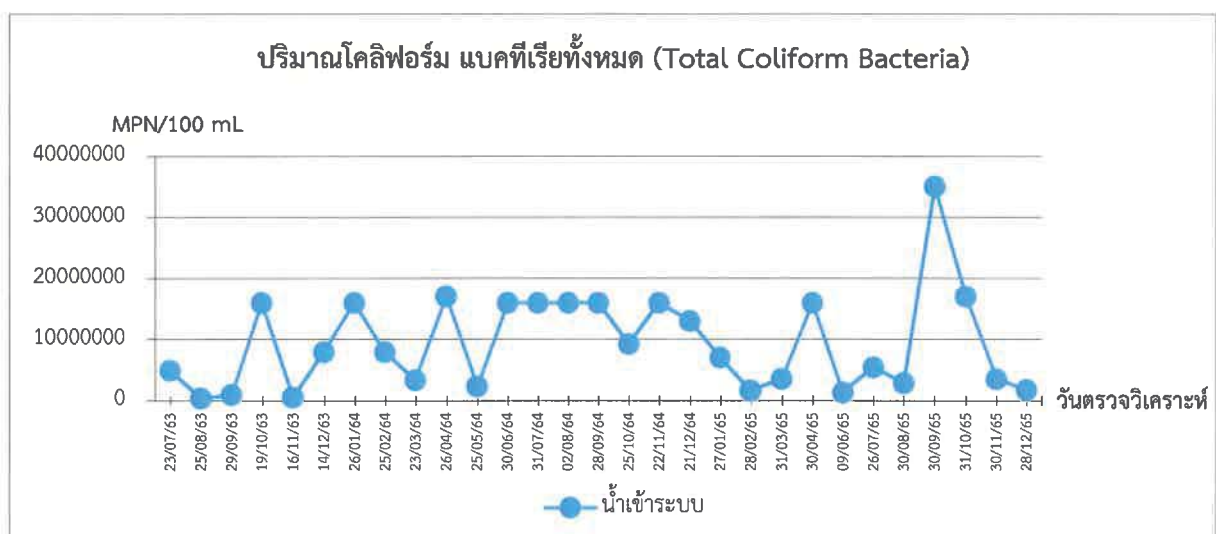


ภาพที่ 3.5.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
ระหว่างปี 2563 – ปัจจุบัน

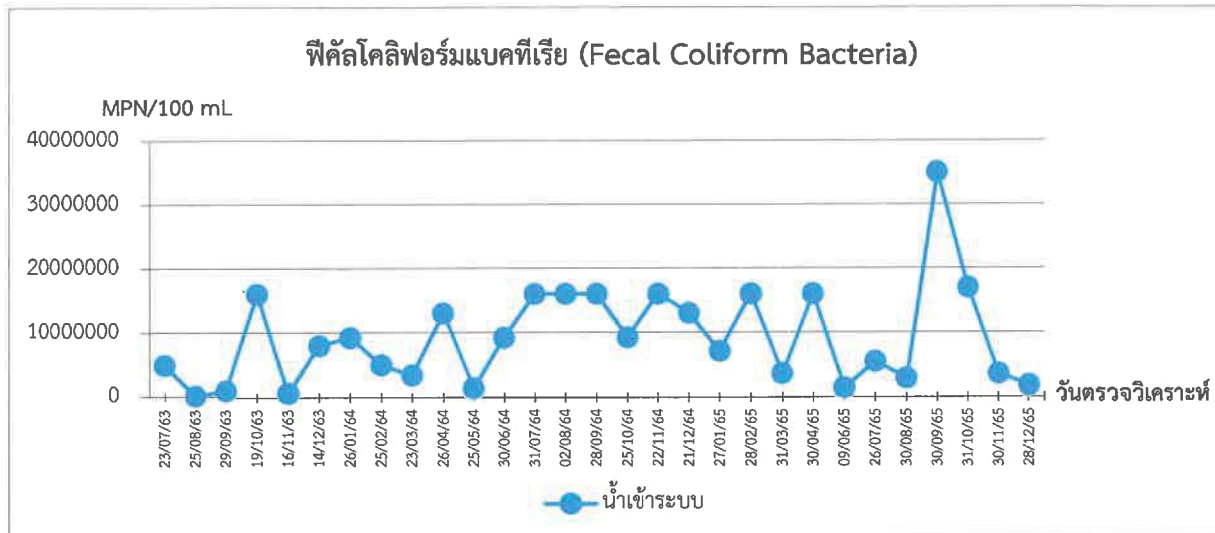


ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
ระหว่างปี 2563 – ปัจจุบัน



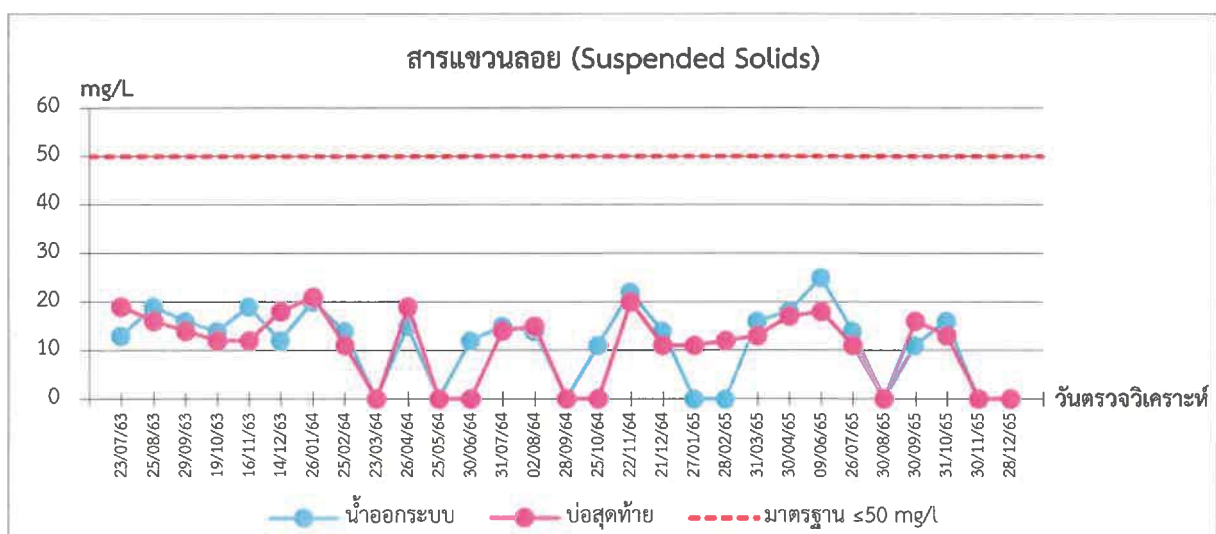
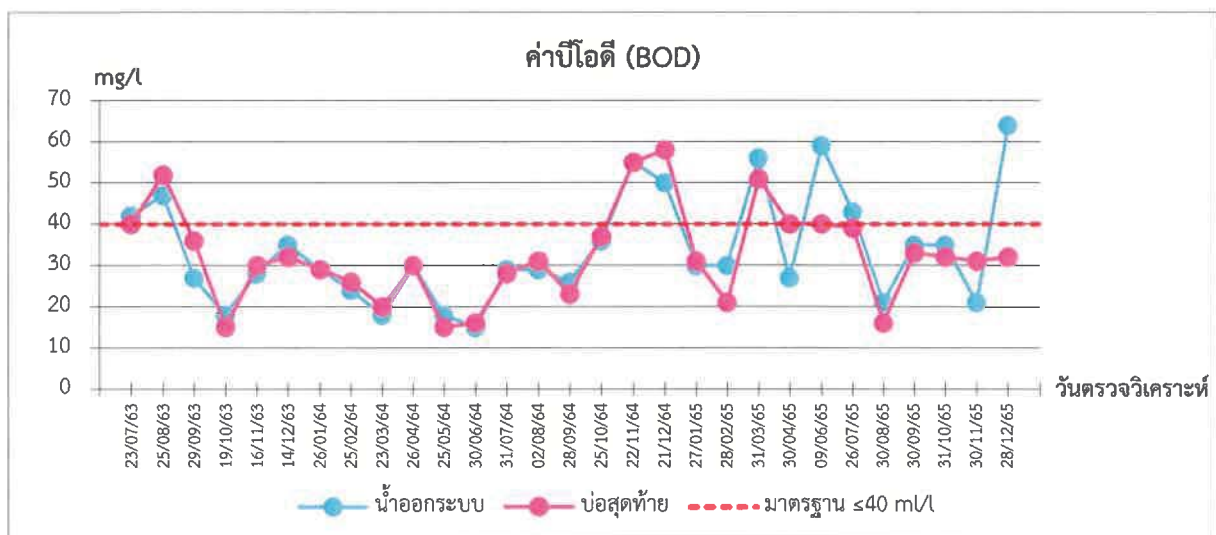
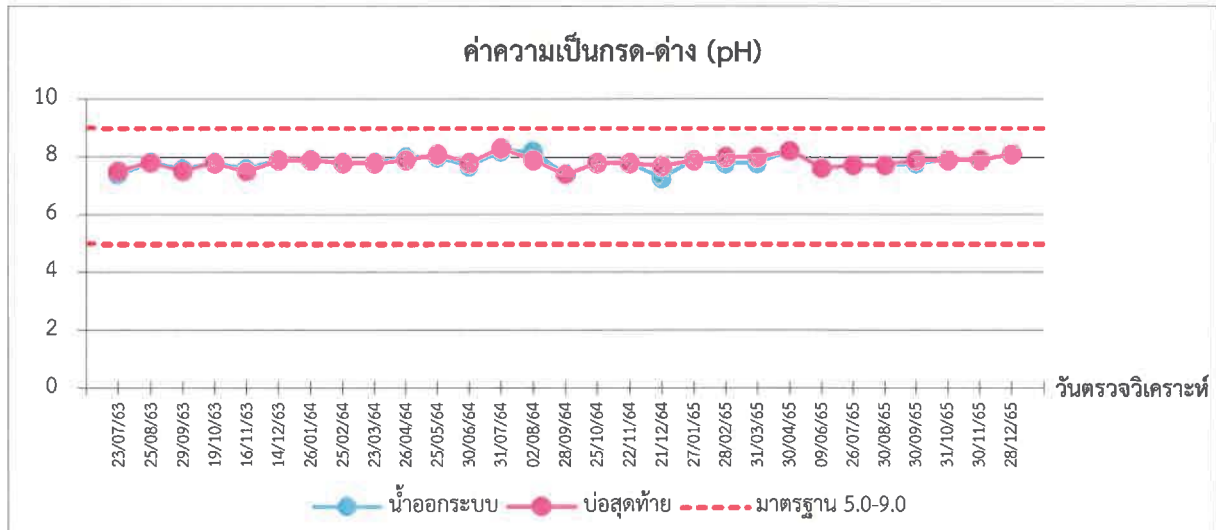


ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
ระหว่างปี 2563 – ปัจจุบัน

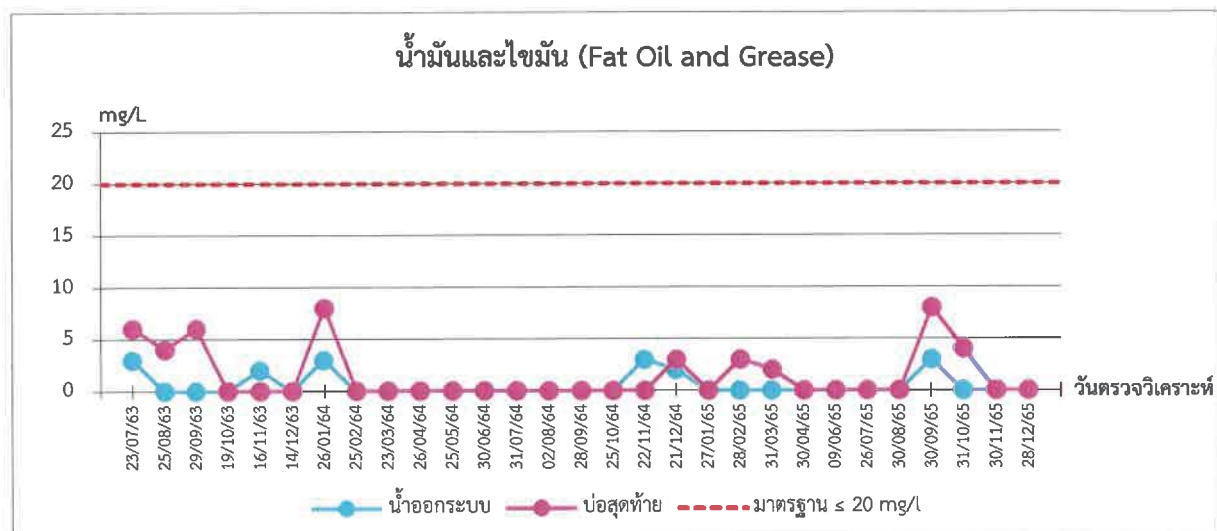
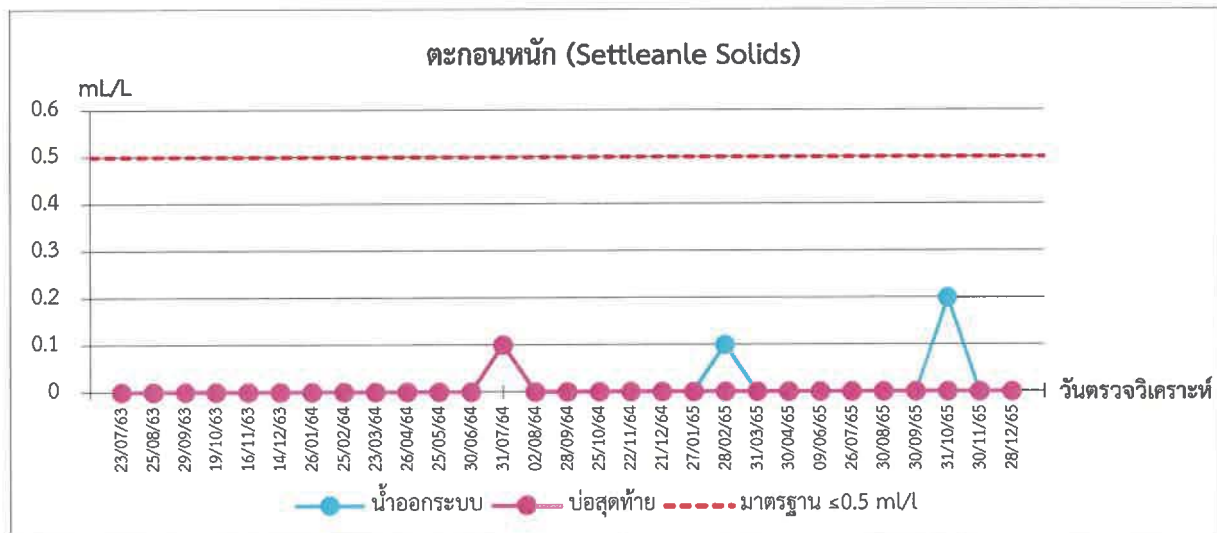
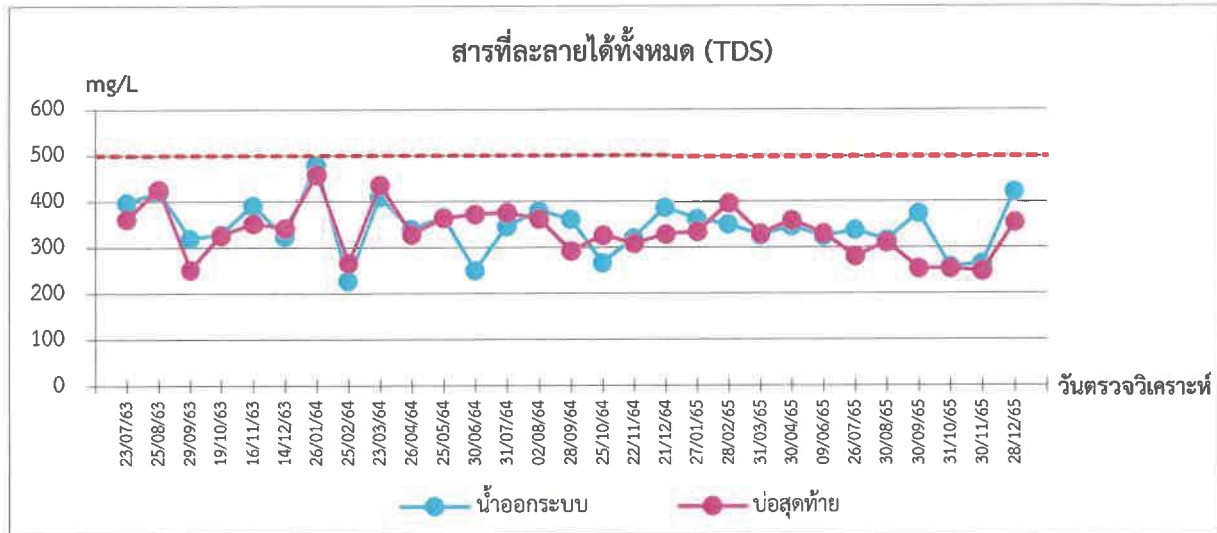


ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
ระหว่างปี 2563 – ปัจจุบัน

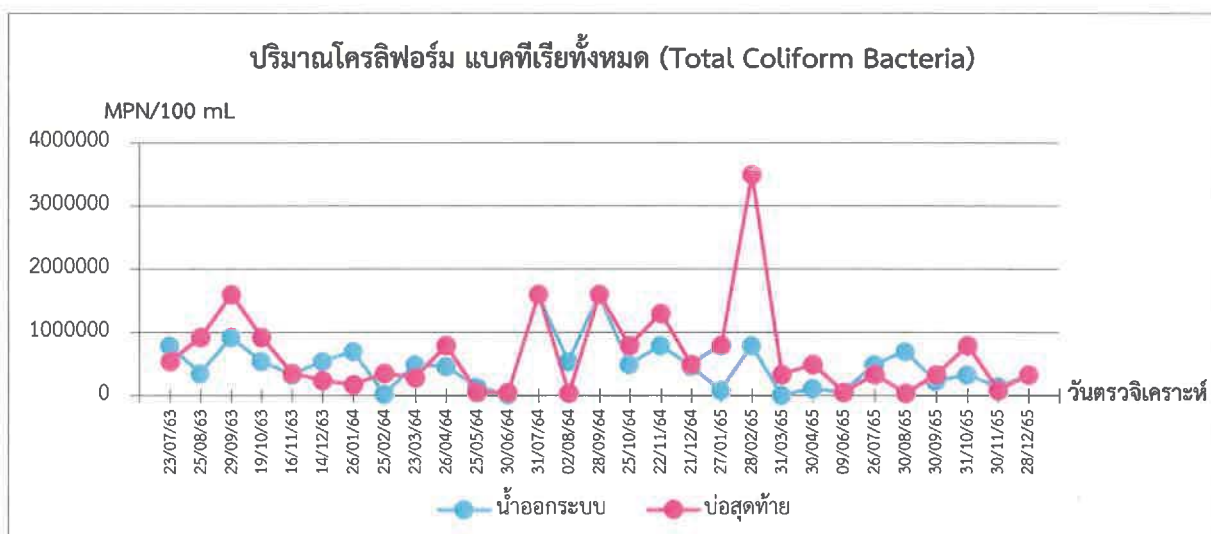
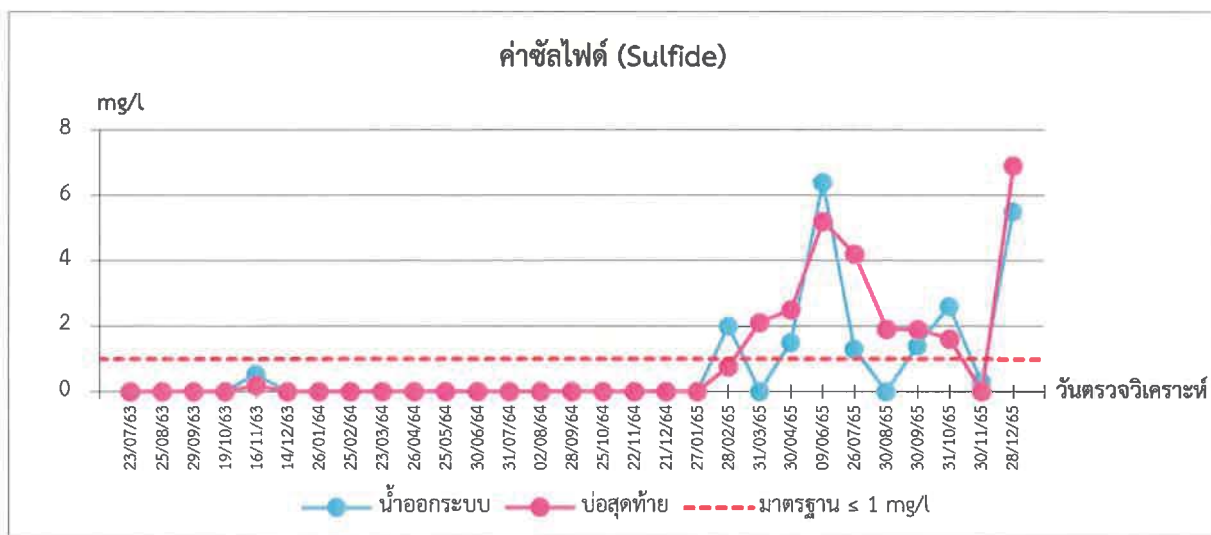
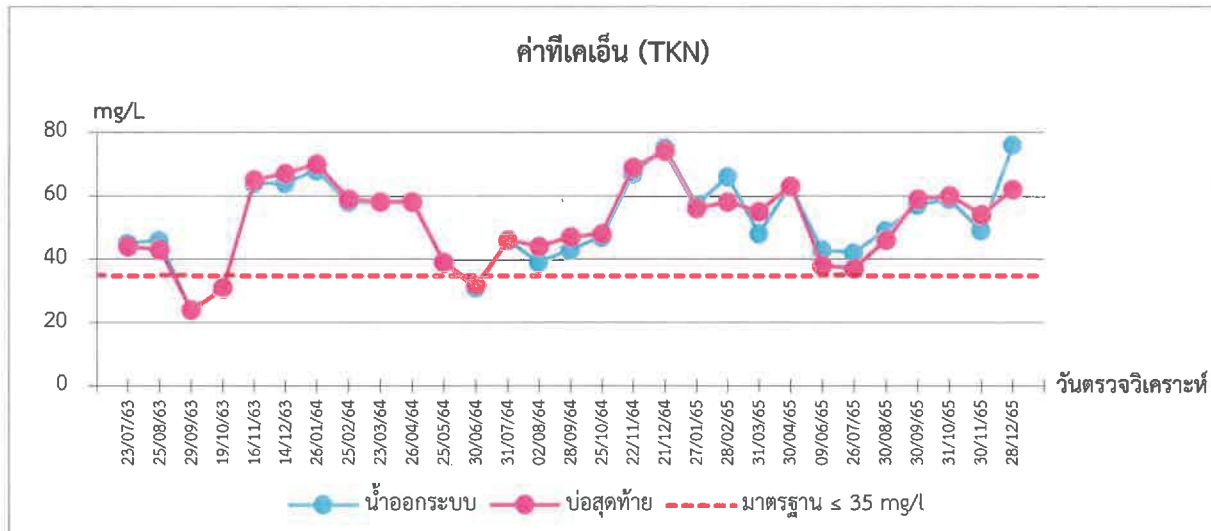




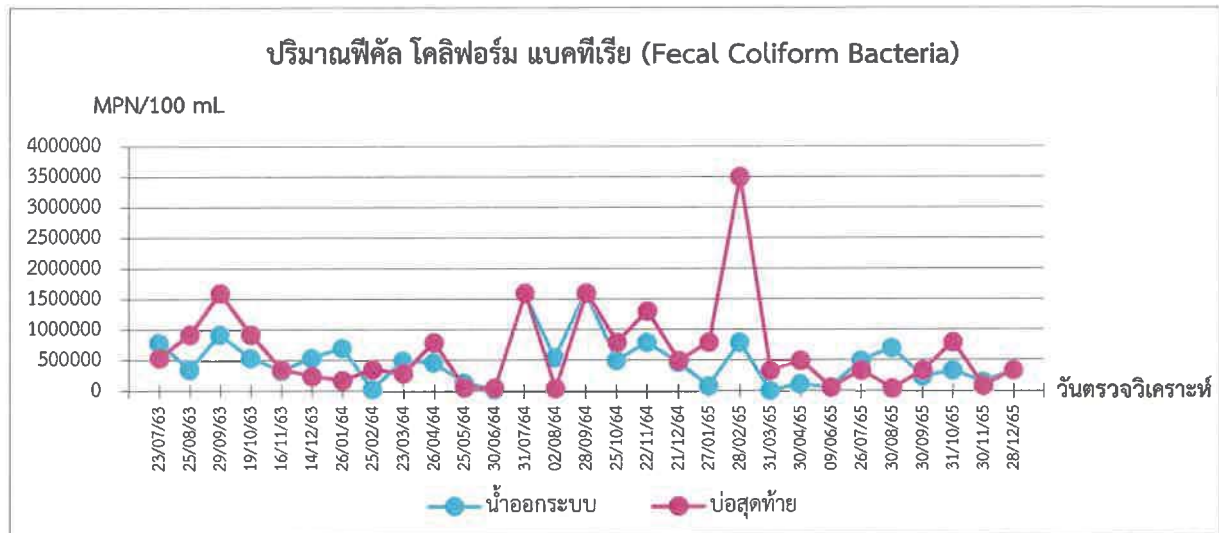
ภาพที่ 3.5.3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย  
ระหว่างปี 2563 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย  
ระหว่างปี 2563 - ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย  
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 กรกฎาคม - ธันวาคม 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	26/07/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/08/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/09/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/10/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/11/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	28/12/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
สระว่ายน้ำส่วนลึก	26/07/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/08/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/09/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/10/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/11/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	28/12/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน		<10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : อ้างอิงตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำเพื่อป้องกันโรคภัยไข้เจ็บ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางนันทพร ผดุงสงฆ์  
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวณกร ผดุงเวียง  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 035-800-593



### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จากการเปรียบเทียบ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ในพารามิเตอร์ Coliform Bacteria, Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa พบว่า ทุกพารามิเตอร์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ 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) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประเว้า

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. สระเว้าส่วนต้น (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
	26/07/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/08/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/09/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/10/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
2. สระเว้าส่วนลึก (ต่อ)	31/11/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	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

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า

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. สระว่ายนํ้าส่วนลึก (ต่อ)	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
	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
	26/07/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/08/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/09/65	<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)	31/10/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/11/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน		<10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ