
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท รสา พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินโครงการ INTRO CONDOMINIUM เป็นอาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง 37 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูง 132.8 เมตร (วัดจากระดับพื้นดินถึงระดับพื้นชั้นหลังคา) มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 450 ห้อง ปลูกสร้างบนพื้นที่ดินขนาด 3-1-33 ไร่ (5,332 ตารางเมตร) บนโฉนดที่ดินเลขที่ 6792 เลขที่ดิน 803 โดยโครงการได้รับหนังสือเห็นชอบรายงาน EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1009.5/6037 ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2551 หนังสือเห็นชอบได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางให้โครงการปฏิบัติ รวมไปถึงเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุก 6 เดือนนั้น

บัดนี้ นิติบุคคลอาคารชุด อินโทร คอนโดมิเนียม ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ขึ้นทะเบียนต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมกระทรวงอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-190 ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ INTRO CONDOMINIUM (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ INTRO CONDOMINIUM

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ซึ่งประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด และหลังบำบัดน้ำใช้ การระบายน้ำ มูลฝอย ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจผู้อยู่อาศัย และการจราจร

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้นเพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ INTRO CONDOMINIUM (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพป้ายสัญญาณที่ควบคุมความเร็วของรถและป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- ถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก	✗ - ทางโครงการไม่ได้มีการติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ แต่อย่างไร มีเพียงแต่เจ้าหน้าที่หน้ารักษาความปลอดภัยของโครงการดูแลเท่านั้น	ตารางที่ 4-3	ภาพที่ 2.2-4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
2. เสียง และ ความสั่นสะเทือน	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพป้ายสัญญาณที่ควบคุมความเร็วของรถ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	✓ - ทางโครงการได้ทำการทำสนุนลดความเร็ว เพื่อควบคุมความเร็วรถภายในโครงการเรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 2.2-1 พื้นที่จอดรถและเส้นทางการจราจร
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด	ดัชนีที่ตรวจวัด - pH, BOD, SS, Oil & Grease, Sulfide, Total Coliform ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- บ่อเติมอากาศ (CAT)	✓ - โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด (ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งสอดคล้องตามมาตรการระบุเรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 3.5.3-1 จุดเก็บน้ำทั้งก่อนการบำบัด และน้ำทั้งหลังการบำบัด ภาคผนวก ง-1 ผลวิเคราะห์การบำบัดน้ำ
3.2 คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด	ดัชนีที่ตรวจวัด - pH, BOD, SS, Oil & Grease, Sulfide, Total Coliform, Residual Chlorine ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- บ่อรีไซเคิล	✓ - โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด (ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งสอดคล้องตามมาตรการระบุเรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 3.5.3-1 จุดเก็บน้ำทั้งก่อนการบำบัด และน้ำทั้งหลังการบำบัด ภาคผนวก ง-1 ผลวิเคราะห์การบำบัดน้ำ

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ INTRO CONDOMINIUM (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. น้ำใช้	ดัชนีที่ตรวจวัด - การแตกหรือรั่วซึมของท่อ ประปา ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- เส้นท่อประปา	✓	- ทางโครงการมีช่างประจำอาคารตรวจสอบการรั่วซึมของเส้นท่อประปาอย่างสม่ำเสมอ	-	-
5. การระบายน้ำ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ปริมาณตะกอนดิน ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- บ่อพักน้ำ	✓	- ทางโครงการมีช่างประจำอาคารในการตรวจสอบปริมาณของตะกอนดินจากบ่อพักน้ำเป็นประจำ	-	-
6. มูลฝอย	ดัชนีที่ตรวจวัด - ปริมาณการตกค้าง/ความ สะอาด ความถี่ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริเวณห้องพักมูลฝอย ประจำชั้น และห้องพักมูล ฝอยรวมของโครงการ	✓	- ทางโครงการมีพนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยโครงการเรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 2.2 - 7 ห้องพักมูลฝอย
7. ระบบป้องกันอัคคีภัย	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน ความถี่ - 3 เดือน/ครั้ง	1. อุปกรณ์ในระบบป้องกัน และสัญญาณเตือนอัคคีภัย	✓	- โครงการมีช่างประจำอาคารตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัยเรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 2.2-9 ระบบ ป้องกันและเตือน อัคคีภัย
	ดัชนีที่ตรวจวัด - มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้ งาน ความถี่	2. ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	✓	- ทางโครงการมีช่างประจำอาคารในการตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้พร้อมใช้งานเสมอแล้ว	-	ภาพที่ 2.2-8 ระบบ ไฟฟ้า

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ INTRO CONDOMINIUM (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- 3 เดือน/ครั้ง					
	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพดี มองเห็นชัดเจน และ ไม่ลบลื่อน ความถี่ - 3 เดือน/ครั้ง	3. ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และแผนผัง เส้นทางหนีไฟ	✓	- โครงการมีช่างประจำอาคารตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายหนีไฟให้มีสภาพไม่ลบลื่อนอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-9 ระบบ ป้องกันและเตือน อัคคีภัย
	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก - สภาพของถัง - ระดับน้ำในถัง ความถี่ - 3 เดือน/ครั้ง	4. อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบหัวได้ - หัวรับน้ำดับเพลิง - ถังเก็บน้ำใช้ และน้ำ ดับเพลิง	✓	- โครงการมีช่างประจำอาคารตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ เรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 2.2-12 ระบบป้องกันและ เตือนอัคคีภัย
	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้ เก็บสายฉีด (FHC) - Sprinkler System	✓	- โครงการมีช่างประจำอาคารตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ เรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 2.2-9 ระบบ ป้องกันและเตือน อัคคีภัย
	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง ความถี่	5. บันไดหนีไฟและเส้นทาง ในการหนีไฟ	✓	- โครงการมีช่างประจำอาคารตรวจสอบบันไดหนีไฟให้มีสิ่งกีดขวางอย่าง สม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-9 ระบบ ป้องกันและเตือน อัคคีภัย

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ INTRO CONDOMINIUM (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- เดือนละ 1 ครั้ง					
8. ระบบระบายอากาศ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- ช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและ ประตู	✓	- โครงการมีช่างประจำอาคารตรวจสอบระบบระบายอากาศไม่ให้สิ่งกีดขวาง เป็นประจำ	-	-
9. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้อยู่อาศัย	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของ ผู้อยู่อาศัย <u>ความถี่</u> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผู้อยู่อาศัย	✓	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทางโครงการไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากผู้ พักอาศัยในโครงการ	-	-
10. การจราจร	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพป้ายสัญญาณจราจร ต่างๆ - สภาพความคล่องตัวในการเดิน รถบริเวณทางเข้า-ออกภายใน โครงการ <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- ถนนภายในโครงการและ บริเวณทางเข้า-ออก ตลอดจนถนนด้านหน้า โครงการ	✓	- สำหรับการจราจรภายในพื้นที่โครงการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยรอบ พื้นที่โครงการคอยดูแลและตรวจเช็คเป็นประจำ หากมีป้ายขนาดใดเกิดการ ชำรุด จะแจ้งเตือนนิติบุคคลอาคารชุดดำเนินแก้ไขทันที	-	-

3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ INTRO CONDOMINIUM ได้มีการกำหนดให้ตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

คุณภาพน้ำทั้ง กำหนดการตรวจวัด จำนวน 2 จุด คือ จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 อยู่บริเวณบ่อเติมอากาศ (CAT) โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวัดดังนี้ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solid; SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ซัลไฟด์ (Sulfide) และโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) และจุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 อยู่บริเวณบ่อรีไซเคิล ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวัดดังนี้ โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวัดดังนี้ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solid; SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ซัลไฟด์ (Sulfide) โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) และคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)

3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

โครงการ INTRO CONDOMINIUM ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็ง เพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจัดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่างที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับปีล่าสุด ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป อนึ่งผู้จัดทำรายงานจะนำเสนอขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมดังแสดงในตารางที่ 3.5.2-1

ตารางที่ 3.5.2-1 ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำทิ้ง - บริเวณบ่อเติมอากาศ (CAT) (น้ำก่อนการบำบัด)	- pH - BOD - Suspended Solid - Oil & Grease - Sulfide - Total Coliform	- Electrometric - Azide Modification - Volume Metric test - Soxhlet Extraction - Iodometric - Standard Total Coliform Fermentation	27/07/65 17/08/65 21/09/65 21/10/65 22/11/65 21/12/65	APHA-AWWA-WEF Edition 23 rd ed, 2017
- บริเวณบ่อรีไซเคิล (น้ำหลังการบำบัด)	- pH - BOD - Suspended Solid - Oil & Grease - Sulfide - Total Coliform - Residual Chlorine	- Electrometric - Azide Modification - Volume Metric test - Soxhlet Extraction - Iodometric - Standard Total Coliform Fermentation - Colorimetric	27/07/65 17/08/65 21/09/65 21/10/65 22/11/65 21/12/65	APHA-AWWA-WEF Edition 23 rd ed, 2017

3.5.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ INTRO CONDOMINIUM กำหนดให้โครงการต้องเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 แหล่ง ได้แก่ บ่อเติมอากาศ (CAT) และบ่อรีไซเคิล ในพารามิเตอร์ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solid; SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ซัลไฟด์ (Sulfide) โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) และคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) อนึ่ง เพื่อการปฏิบัติให้สอดคล้องต่อมาตรการดังกล่าว โครงการจึงกำหนดให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด (ภาพที่ 3.5.3-1) ได้แก่ จุดน้ำทิ้งก่อนการบำบัด และน้ำทิ้งหลังการบำบัด โดยปัจจุบันโครงการได้มีการปฏิบัติตามสอดคล้องต่อมาตรการดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อเติมอากาศ (CAT) (น้ำก่อนการบำบัด) และบริเวณบ่อรีไซเคิล (น้ำหลังการบำบัด) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 พบว่า บริเวณบ่อเติมอากาศ (CAT) (น้ำก่อนการบำบัด) และบริเวณบ่อรีไซเคิล (น้ำหลังการบำบัด) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)



น้ำทิ้งก่อนการบำบัด



น้ำทิ้งหลังการบำบัด

ภาพที่ 3.5.3-1 จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนการบำบัด และน้ำทิ้งหลังการบำบัด

ตารางที่ 3.5.3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์						
		pH	BOD (mg/L)	Residual Chlorine	SS	Oil & Grease	Sulfide	Total Coliform (MPN/100 mL)
น้ำทิ้งก่อนการบำบัด	27/07/65	7.8	29	-	43	3	<0.10	1700000
	17/08/65	7.8	53	-	62	5	0.59	78000
	21/09/65	7.4	28	-	34	<2	1.1	280000
	21/10/65	7.6	64	-	27	<2	1.5	9200000
	22/11/65	7.4	34	-	115	7	<0.10	490000
	21/12/65	6.8	29	-	47	2	<0.10	78000
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		6.8-7.8	28-64	-	27-115	<2-7	<0.10-1.5	78000-9200000
น้ำทิ้งหลังการบำบัด	27/07/65	7.9	21	0.1	39	<2	<0.10	490000
	17/08/65	8	14	0.04	32	<2	<0.10	11000
	21/09/65	7.5	22	0.05	29	<2	<0.10	790000
	21/10/65	7.7	31	0.02	24	<2	1.2	2400000
	22/11/65	7.7	15	0.02	17	<2	<0.10	7800
	21/12/65	8.1	16	0.05	27	6	0.93	9200000
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		7.5-8.1	15-31	0.02-0.1	17-39	<2-6	<0.10-1.2	7800-9200000
มาตรฐาน		5.0-9.0	≤30	-	≤40	≤20	≤1.0	-

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายชนกฤต สุจริต (ว-190-จ-0020)
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางนิรมล ผดุงสงฆ์ เลขทะเบียน : ว-190-ค-0001
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 035-800-593
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวแคทรียา มีแก้ว เลขทะเบียน : ว-190-จ-0013

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดและหลังการบำบัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดและหลังการบำบัด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.) แสดงดังตารางที่ 3.5.3-2

ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์						
		pH	BOD (mg/L)	Residual Chlorine	SS	Oil & Grease	Sulfide	Total Coliform (MPN/100 mL)
น้ำทิ้งก่อนการบำบัด	27/01/64	8.1	43	-	25	6	10	2300000
	19/02/64	8.0	56	-	25	10	2.1	54000000
	26/03/64	7.4	47	-	21	4	1.3	1400000
	22/04/64	7.5	79	-	32	2	2.7	7900000
	18/05/64	7.8	80	-	16	<2	11	4900000
	16/06/64	7.8	52	-	20	3	9.6	7900000
	29/07/64	7.6	49	-	20	5	11	7900000
	13/08/64	7.6	75	-	212	32	<0.10	3300000
	16/09/64	6.8	29	-	53	5	0.29	20000
	27/10/64	7.9	14	-	18	<2	1.1	4900000
	27/11/64	7.8	27	-	43	2	1.2	4900000
	27/12/64	7.6	18	-	48	4	1.1	3300000
	31/01/65	8.0	31	-	51	2	1	170000
	28/02/65	7.9	32	-	54	3	1.3	230000
	28/03/65	7.6	62	-	46	5	<0.10	1100000
	21/04/65	7.0	42	-	57	8	0.11	70000
	23/05/65	7.8	54	-	48	4	0.11	460000
	22/06/65	7.7	41	-	42	3	<0.10	330000
	27/07/65	7.8	29	-	43	3	<0.10	1700000
	17/08/65	7.8	53	-	62	5	0.59	78000
	21/09/65	7.4	28	-	34	<2	1.1	280000
มาตรฐาน		5.0-9.0	≤30	-	≤40	≤20	≤1.0	-

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

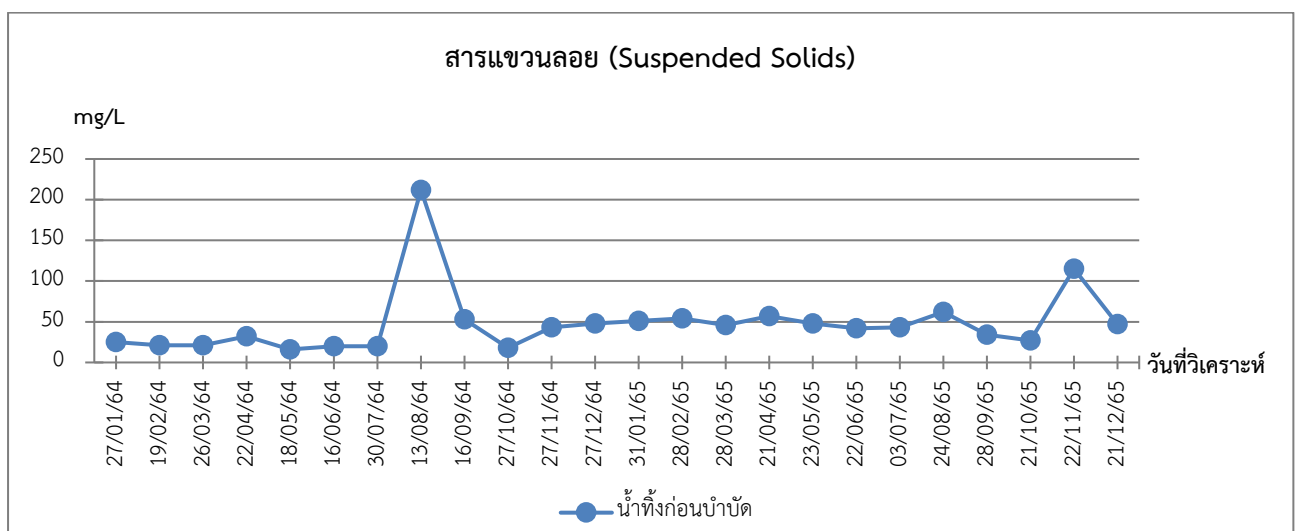
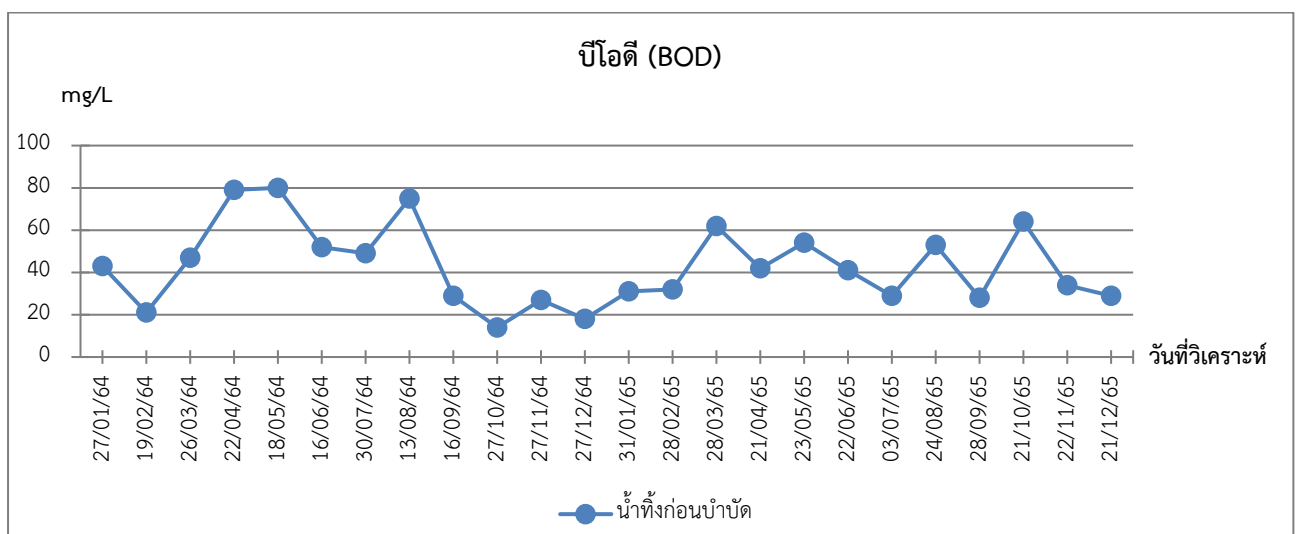
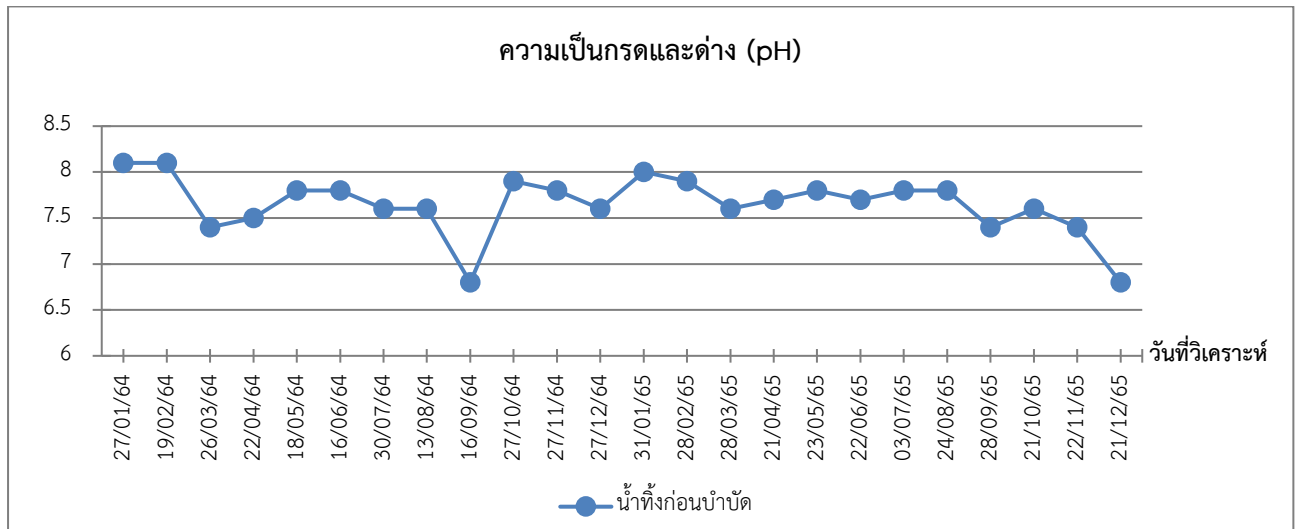
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์						
		pH	BOD (mg/L)	Residual Chlorine	SS	Oil & Grease	Sulfide	Total Coliform (MPN/100 mL)
น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ต่อ)	21/10/65	7.6	64	-	27	<2	1.5	9200000
	22/11/65	7.4	34	-	115	7	<0.10	490000
	21/12/65	6.8	29	-	47	2	<0.10	78000
น้ำทิ้งหลังการบำบัด	27/01/64	8.1	21	0.02	21	<2	<0.10	1700000
	19/02/64	8.0	27	<0.01	26	<2	<0.10	9200000
	26/03/64	7.6	19	0.02	15	<2	<0.10	700000
	22/04/64	7.8	52	0.01	22	<2	<0.10	1300000
	18/05/64	7.9	45	0.02	24	4	<0.10	780000
	16/06/64	7.8	22	0.02	15	<2	<0.10	1100000
	29/07/64	7.7	26	0.04	14	7	<0.10	3500000
	13/08/64	7.8	27	0.01	57	8	<0.10	3500000
	16/09/64	7.3	19	0.02	26	<2	<0.10	140000
	27/10/64	8.0	8	0.02	<10	<2	<0.10	790000
	27/11/64	7.8	15	0.01	24	<2	<0.10	5400000
	27/12/64	8.0	10	<0.01	16	<2	<0.10	170000
	31/01/65	7.8	21	0.02	19	<2	<0.10	92000
	28/02/65	7.9	21	0.02	20	<2	<0.10	160000
	28/03/65	7.9	26	0.04	11	<2	<0.10	79000
	21/04/65	7.4	15	0.03	19	<2	<0.10	79000
	23/05/65	8	20	0.03	15	<2	<0.10	220000
	22/06/65	7.8	15	0.04	22	<2	<0.10	33000
	27/07/65	7.9	21	0.1	39	<2	<0.10	490000
	17/08/65	8	14	0.04	32	<2	<0.10	11000

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

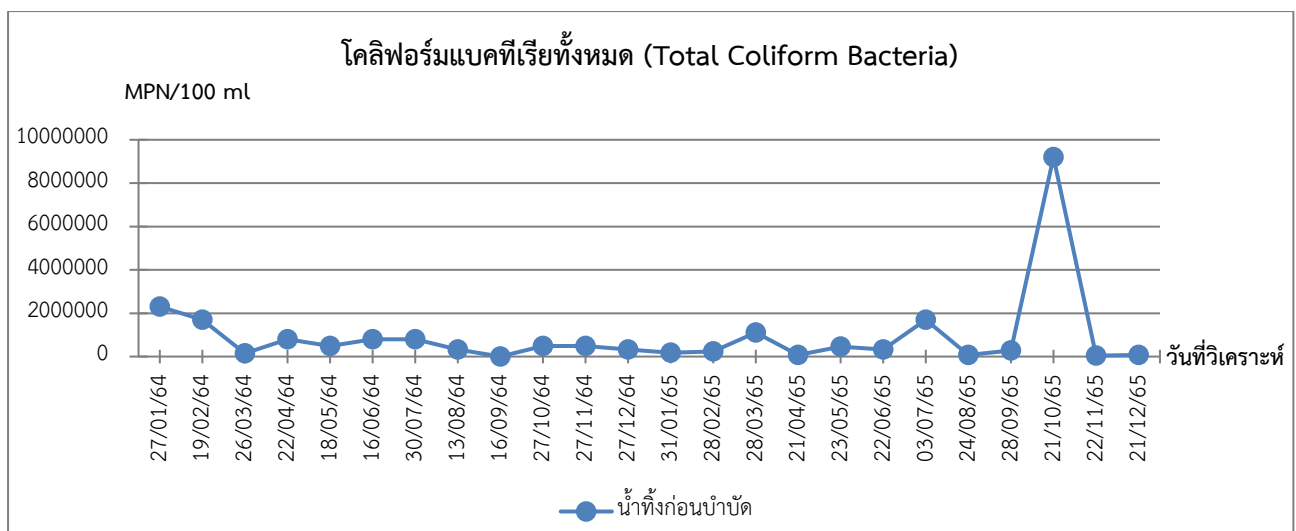
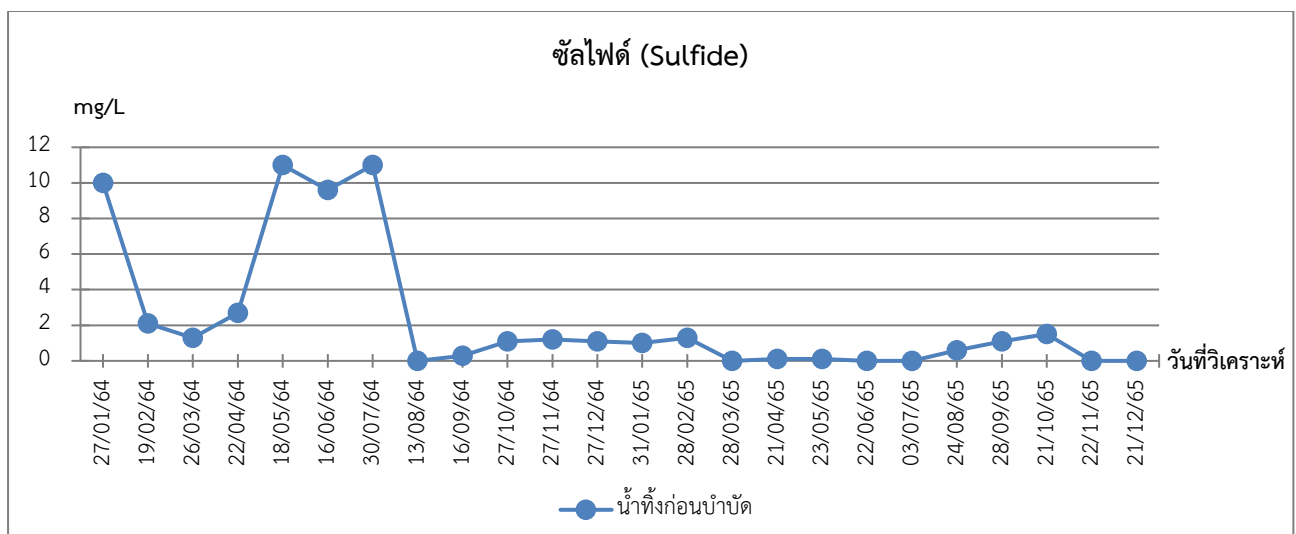
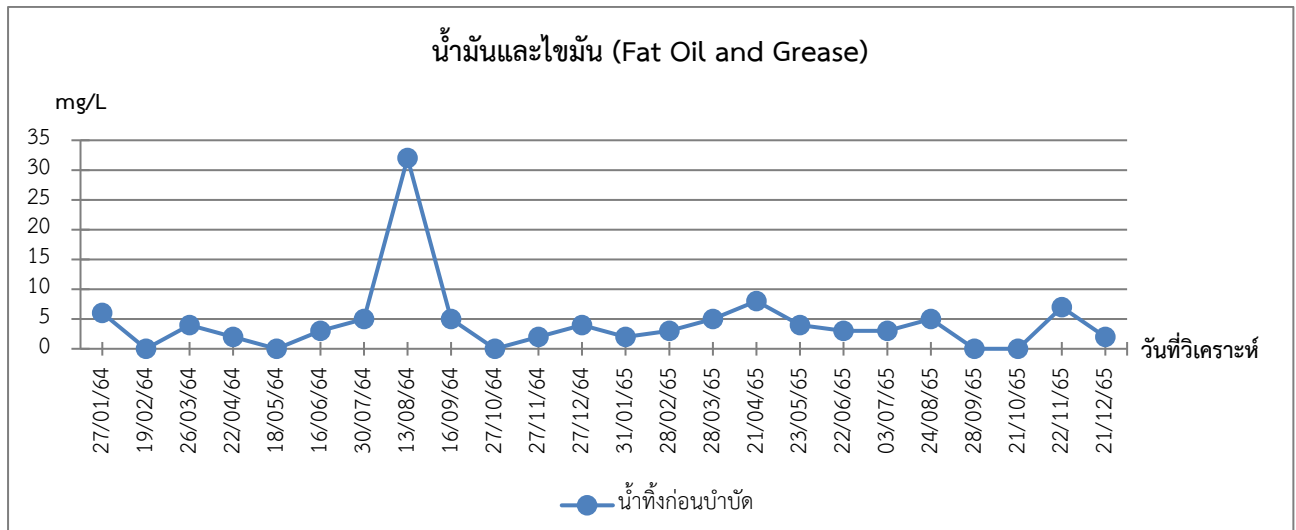
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์						
		pH	BOD (mg/L)	Residual Chlorine	SS	Oil & Grease	Sulfide	Total Coliform (MPN/100 mL)
น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ต่อ)	21/09/65	7.5	22	0.05	29	<2	<0.10	790000
	21/10/65	7.7	31	0.02	24	<2	1.2	2400000
	22/11/65	7.7	15	0.02	17	<2	<0.10	7800
	21/12/65	8.1	16	0.05	27	6	0.93	9200000
มาตรฐาน		5.0-9.0	≤30	-	≤40	≤20	≤1.0	-

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

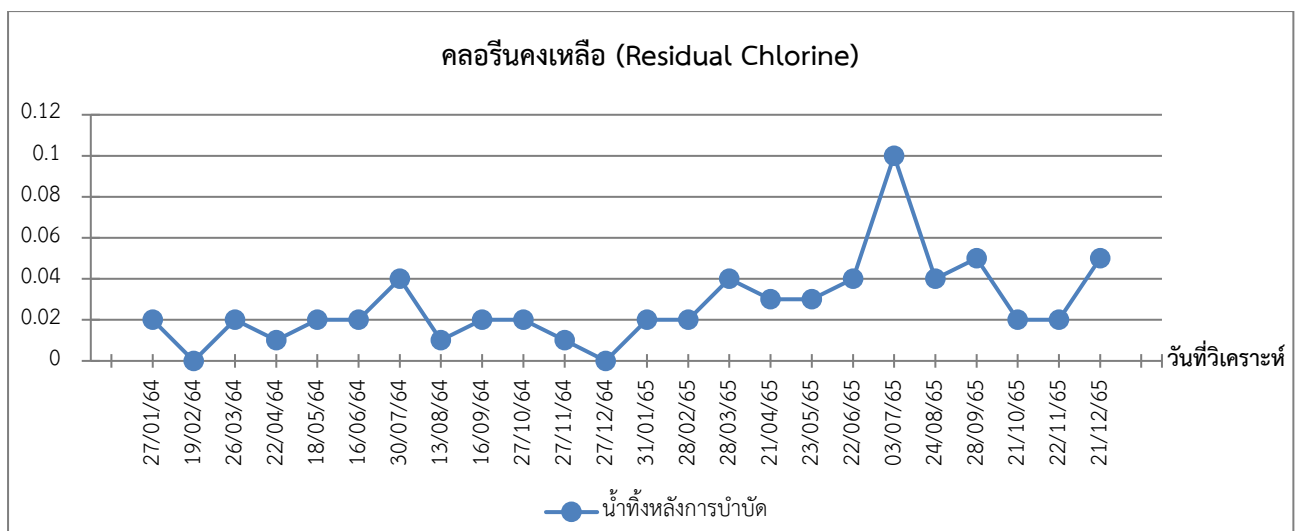
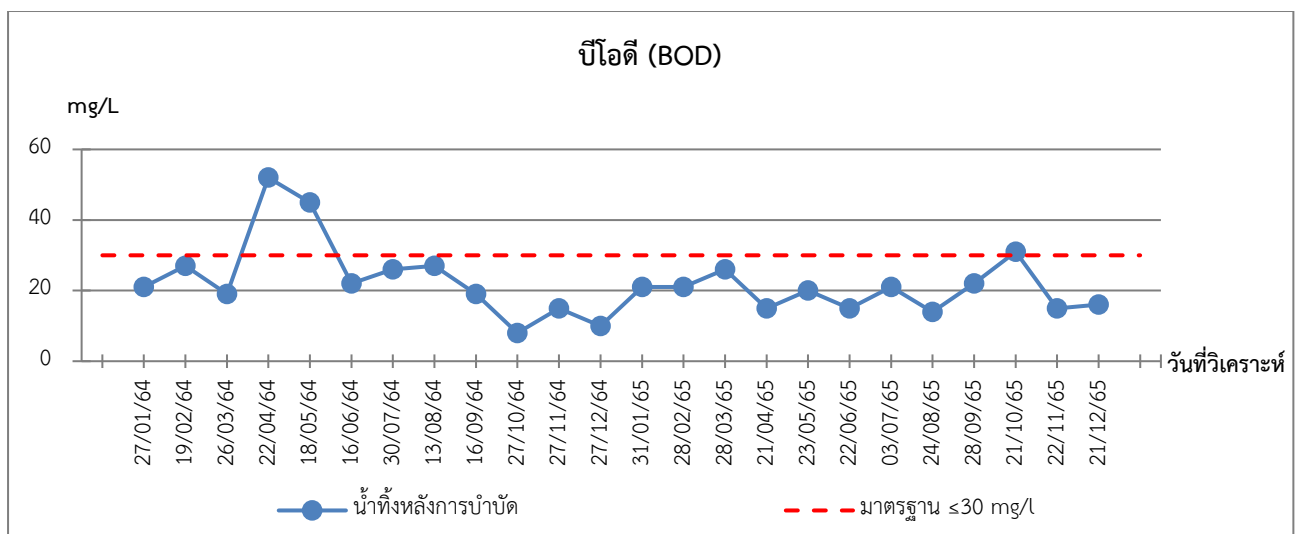
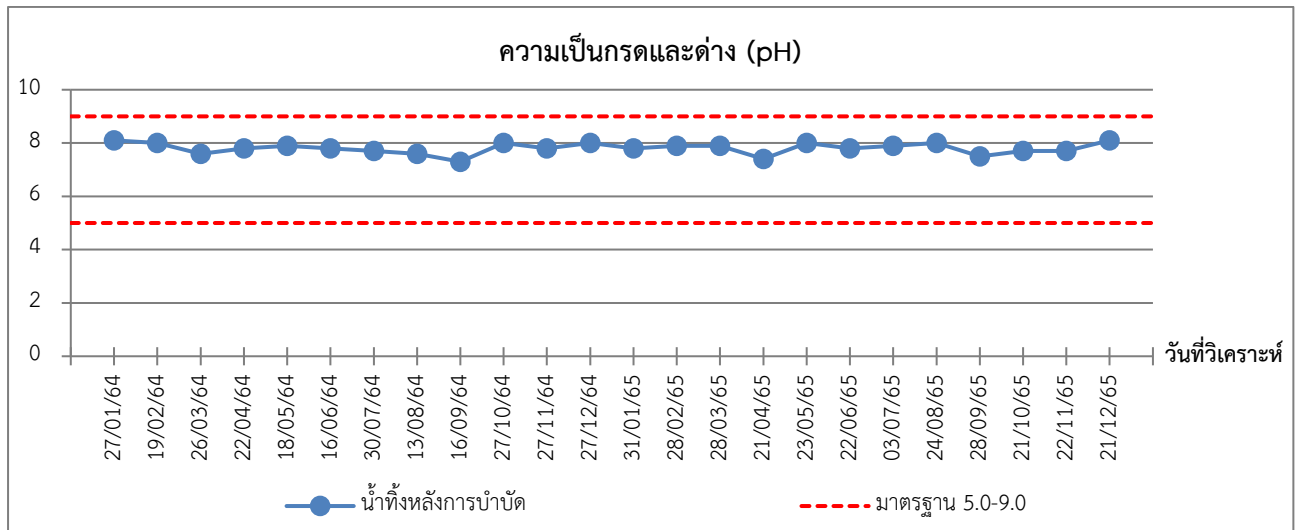
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธนกฤต สุจริต (ว-190-จ-0020)		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางนิรมล ผดุงสงฆ์	เลขทะเบียน	: ว-190-ค-0001
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์	: บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด	เบอร์โทรศัพท์	: 035-800-593
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวแคทรียา มีแก้ว	เลขทะเบียน	: ว-190-จ-0013



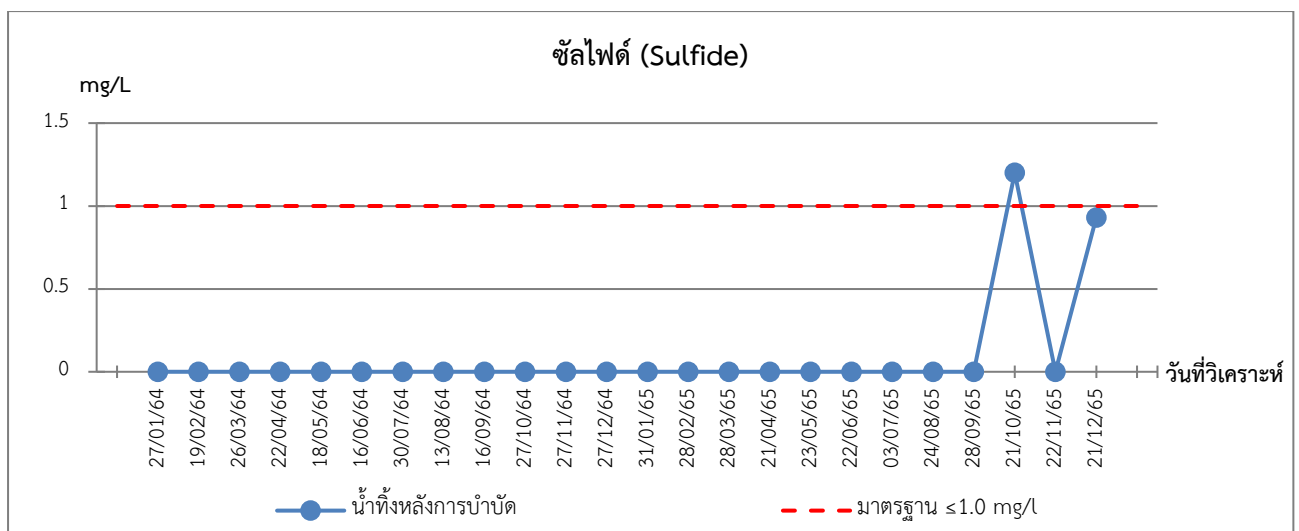
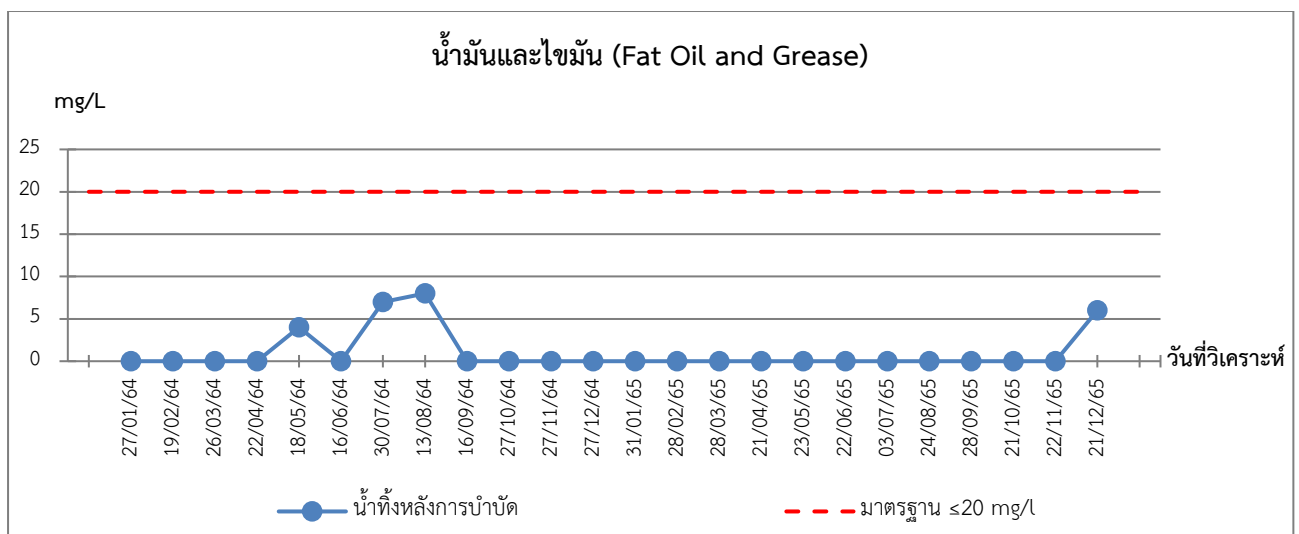
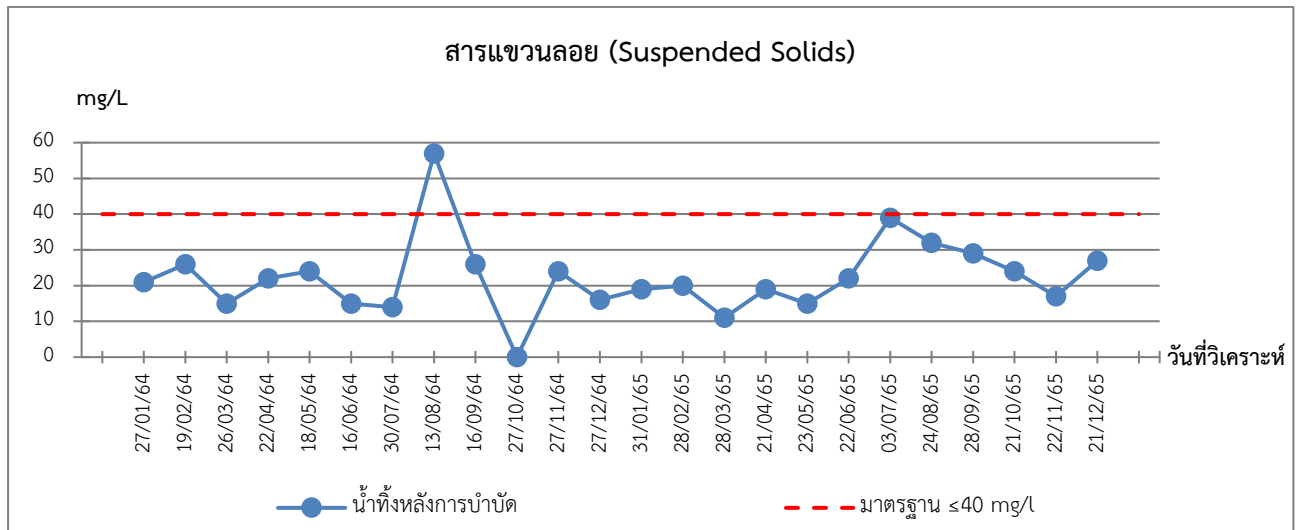
ภาพที่ 3.5.3-2 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด ปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



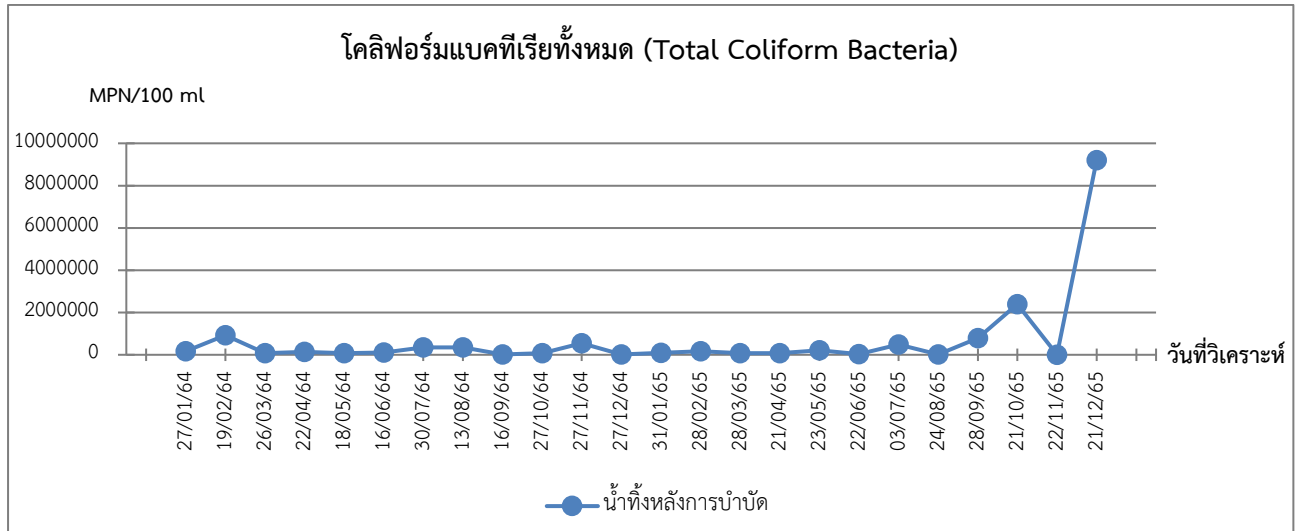
ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด ปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-3 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ปี 2564 ถึง ปัจจุบัน