
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) ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ INTRO CONDOMINIUM

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกอบไปด้วยการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำก่อนการบำบัดและหลังบำบัดน้ำใช้ การระบายน้ำ มูลฝอย ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจผู้อยู่อาศัย และการจราจร

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้นเพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2565 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ INTRO CONDOMINIUM (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพป้ายสัญญาณที่ควบคุม ความเร็วของรถและป้ายห้ามติด เครื่องยนต์ทิ้งไว้ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- ถนนภายในโครงการและบริเวณ ทางเข้า-ออก	✗ - ทางโครงการไม่ได้มีการติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ แต่อย่างใด มีเพียงแต่เจ้าหน้าที่หน้ารักษา ความปลอดภัยของโครงการดูแลเท่านั้น	ตารางที่ 4-3	ภาพที่ 2.2-4 เจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย โครงการ
2. เสียงและความ สั่นสะเทือน	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพป้ายสัญญาณที่ควบคุม ความเร็วของรถ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	✓ - ทางโครงการได้ทำการทำสนุนลดความเร็ว เพื่อควบคุมความเร็ว รถภายในโครงการเรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 2.2-1 พื้นที่จอด รถ และ เส้น ทาง การจราจรภายใน โครงการ
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำทั้ง ก่อนการบำบัด	ดัชนีที่ตรวจวัด - pH, BOD, SS, Oil & Grease, Sulfide, Total Coliform ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- บ่อเติมอากาศ (CAT)	✓ - โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด (ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ซึ่งสอดคล้องตามมาตรการระบุเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ง-1 ผล วิเคราะห์การบำบัดน้ำ
3.2 คุณภาพน้ำทั้ง หลังการบำบัด	ดัชนีที่ตรวจวัด - pH, BOD, SS, Oil & Grease, Sulfide, Total Coliform, Residual Chlorine ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- บ่อรีไซเคิล	✓ - โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด (ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ซึ่งสอดคล้องตามมาตรการระบุเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ง-1 ผล วิเคราะห์การบำบัดน้ำ

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 - การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- เส้นท่อประปา	✓ - ทางโครงการมีช่างประจำอาคารตรวจสอบการรั่วซึมของเส้นท่อประปาอย่างสม่ำเสมอ	-	-
5. การระบายน้ำ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ปริมาณตะกอนดิน ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- บ่อพักน้ำ	✓ - ทางโครงการมีช่างประจำอาคารในการตรวจสอบปริมาณของตะกอนดินจากบ่อพักน้ำเป็นประจำ	-	-
6. มูลฝอย	ดัชนีที่ตรวจวัด - ปริมาณการตกค้าง/ความสะอาด ความถี่ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริเวณห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	✓ - ทางโครงการมีพนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยโครงการเรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 2.2-8 ห้องพักมูลฝอยโครงการ
7. ระบบป้องกัน อัคคีภัย	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน ความถี่ - 3 เดือน/ครั้ง	1. อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	✓ - โครงการมีช่างประจำอาคารตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัยเรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 2.2-9 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย
	ดัชนีที่ตรวจวัด - มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลาและมีสภาพพร้อมใช้งาน ความถี่ - 3 เดือน/ครั้ง	2. ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	✓ - ทางโครงการมีช่างประจำอาคารในการตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้พร้อมใช้งานเสมอแล้ว	-	ภาพที่ 2.2-8 ระบบไฟฟ้าโครงการ

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. ระบบป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่บเลือน ความถี่ - 3 เดือน/ครั้ง	3. ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	✓ - โครงการมีช่างประจำอาคารตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายหนีไฟให้มีสภาพไม่บเลือนอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-9 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย
	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก - สภาพของถัง - ระดับน้ำในถัง ความถี่ - 3 เดือน/ครั้ง	4. อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบหัวได้ - หัวรับน้ำดับเพลิง - ถังเก็บน้ำใช้ และน้ำดับเพลิง	✓ - โครงการมีช่างประจำอาคารตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 2.2-12 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย
	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) - Sprinkler System	✓ - โครงการมีช่างประจำอาคารตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 2.2-9 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย
	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	5. บันไดหนีไฟและเส้นทางในการหนีไฟ	✓ - โครงการมีช่างประจำอาคารตรวจสอบบันไดหนีไฟไม่ให้มีสิ่งกีดขวางอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-9 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย

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

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. ระบบระบาย อากาศ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	✓ - โครงการมีช่างประจำอาคารตรวจสอบระบบระบายอากาศไม่ให้มี สิ่งกีดขวางเป็นประจำ	-	-
9. คุณภาพชีวิตและ ความพึงพอใจของ ผู้อยู่อาศัย	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ประเมินเรื่องรบกวนทุกซ์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของ ผู้อยู่อาศัย <u>ความถี่</u> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผู้อยู่อาศัย	✓ - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทางโครงการไม่ได้รับข้อ ร้องเรียนจากผู้พักอาศัยในโครงการ	-	-
10. การจราจร	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ - สภาพความคล่องตัวในการเดินทาง บริเวณทางเข้า-ออกภายในโครงการ <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- ถนนภายในโครงการและบริเวณ ทางเข้า-ออก ตลอดถนนด้านหน้า โครงการ	✓ - สำหรับการจราจรภายในพื้นที่โครงการ เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยรอบพื้นที่โครงการคอยดูแลและตรวจเช็คเป็นประจำ หากมี ป้ายขนาดใดเกิดการชำรุด จะแจ้งต่อนิติบุคคลอาคารชุดดำเนินแก้ไข ทันที	-	-

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	31/01/65 28/02/65 28/03/65 21/04/65 23/05/65 22/06/65	APHA-AWWA-WEF Edition 23 nd 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	31/01/65 28/02/65 28/03/65 21/04/65 23/05/65 22/06/65	APHA-AWWA-WEF Edition 23 nd ed, 2017

3.5.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ INTRO CONDOMINIUM กำหนดให้โครงการต้องเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 แห่ง 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 โดยปัจจุบันโครงการได้มีการปฏิบัติสอดคล้องต่อมาตรการดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อเติมอากาศ (CAT) (น้ำก่อนการบำบัด) และบริเวณบ่อรีไซเคิล (น้ำหลังการบำบัด) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 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)	SS	Oil & Grease	Sulfide	Total Coliform (MPN/100 mL)	Residual Chlorine
น้ำทิ้งก่อนการบำบัด	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	-
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		7.0-8.0	31-62	42-57	2-8	<0.10-1.3	70000-1100000	-
น้ำทิ้งหลังการบำบัด	31/01/65	7.8	21	19	<2	<0.10	92000	0.02
	28/02/65	7.9	21	20	<2	<0.10	160000	0.02
	28/03/65	7.9	26	11	<2	<0.10	79000	0.04
	21/04/65	7.4	15	19	<2	<0.10	79000	0.03
	23/05/65	8	20	15	<2	<0.10	220000	0.03
	22/06/65	7.8	15	22	<2	<0.10	33000	0.04
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		7.4-8	15-26	11-22	<2	<0.10	33000-220000	0.02-0.04
มาตรฐาน		5.0-9.0	≤30	≤40	≤20	≤1.0	-	-

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจตุเมธ อินทรโณภาส (ว-190-จ-7586)
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางนันทพร ผดุงสงฆ์ เลขทะเบียน : ว-190-ค-4128
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 035-800-593
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวแคทรียา มีแก้ว เลขทะเบียน : ว-190-จ-7762

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดและหลังการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 พบว่า คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะของอาคารชุด ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.) แสดงดังตารางที่ 3.5.3-2

ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

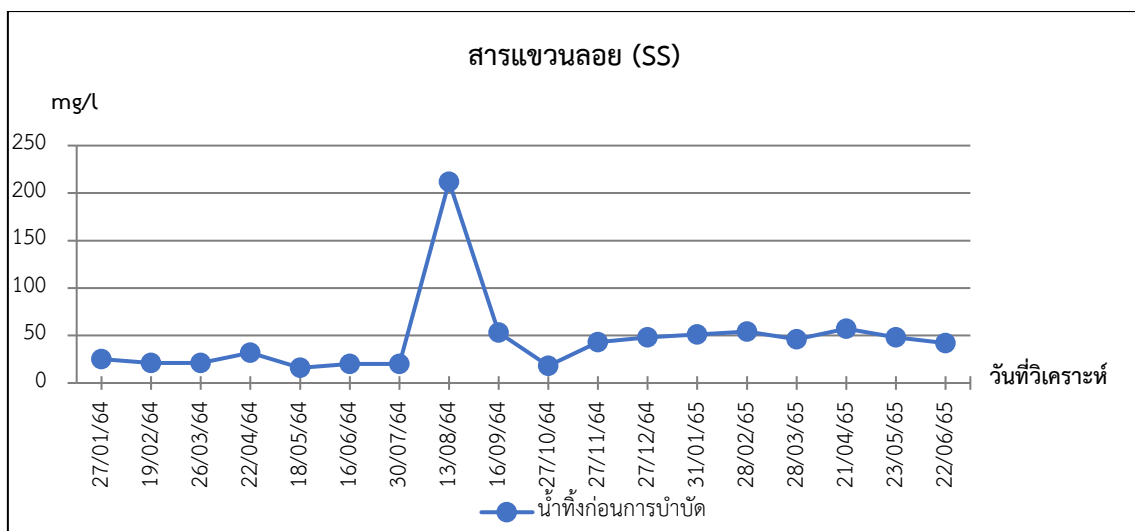
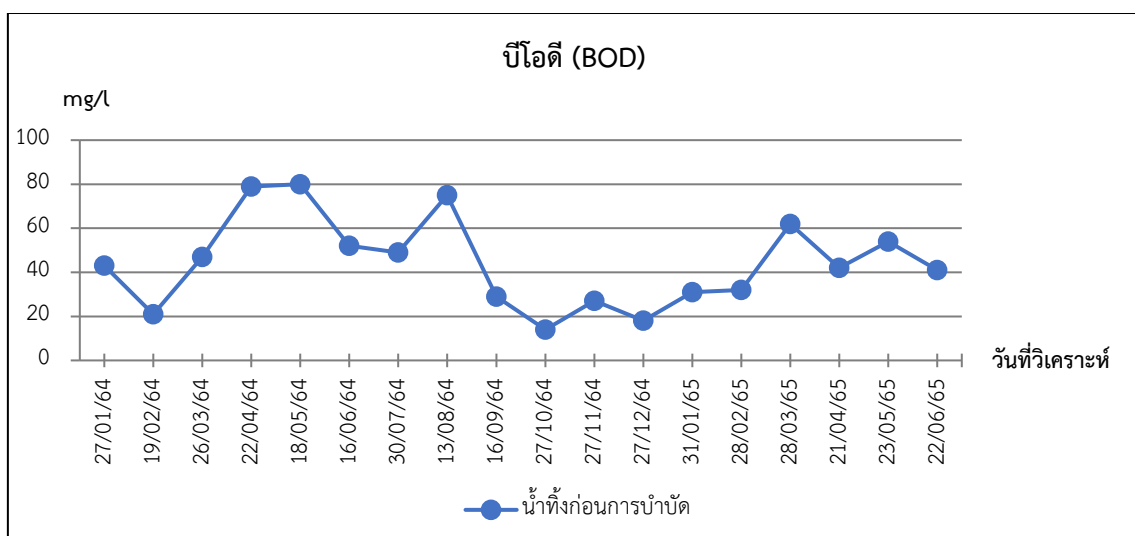
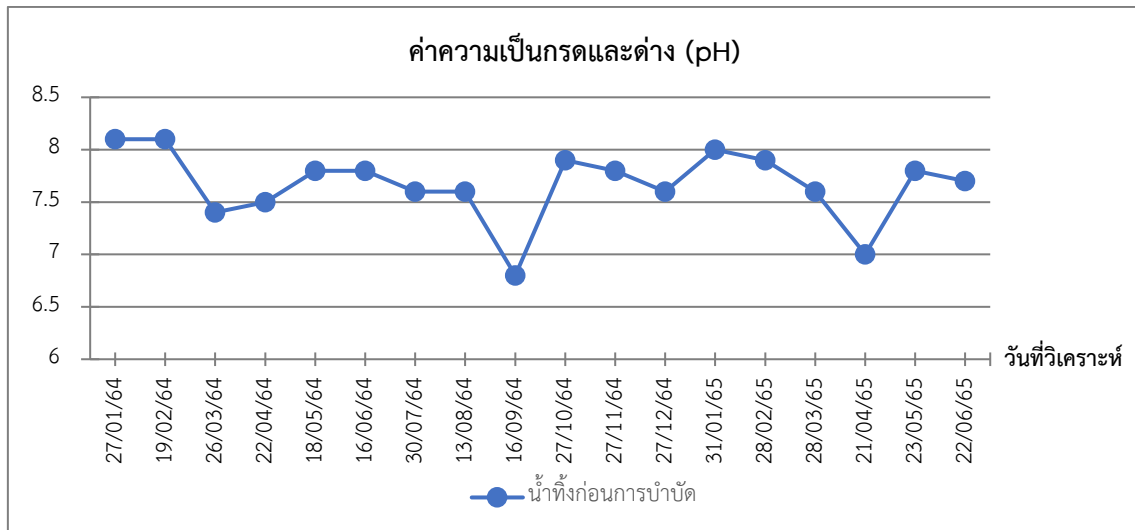
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์						
		pH	BOD (mg/L)	SS	Oil & Grease	Sulfide	Total Coliform (MPN/100 mL)	Residual Chlorine
น้ำทิ้งก่อนการบำบัด	27/01/64	8.1	43	25	6	10	2300000	-
	19/02/64	8.0	56	25	10	2.1	5400000	-
	26/03/64	7.4	47	21	4	1.3	1400000	-
	22/04/64	7.5	79	32	2	2.7	7900000	-
	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	-
มาตรฐาน		5.0-9.0	≤30	≤40	≤20	≤1.0	-	-

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

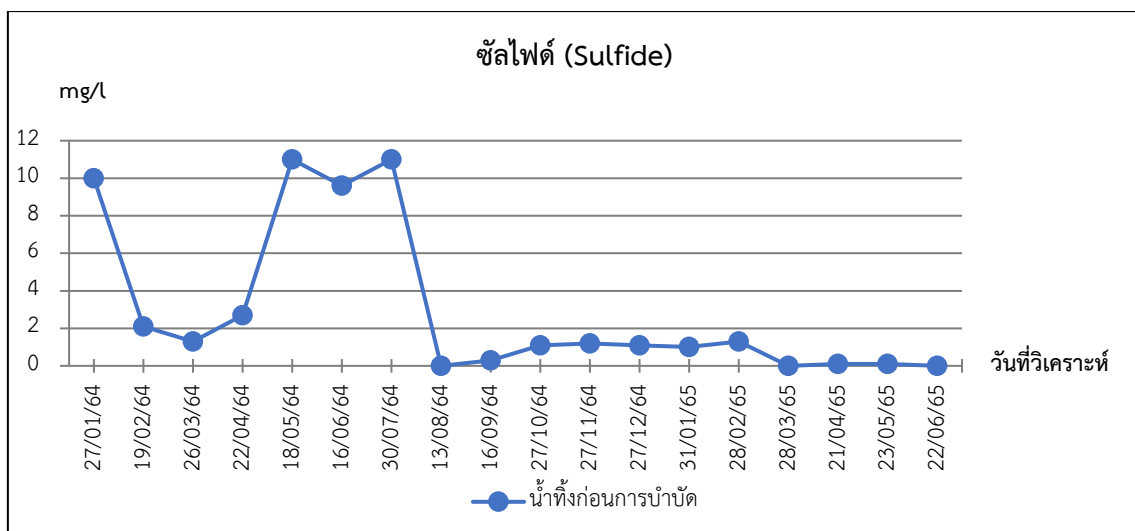
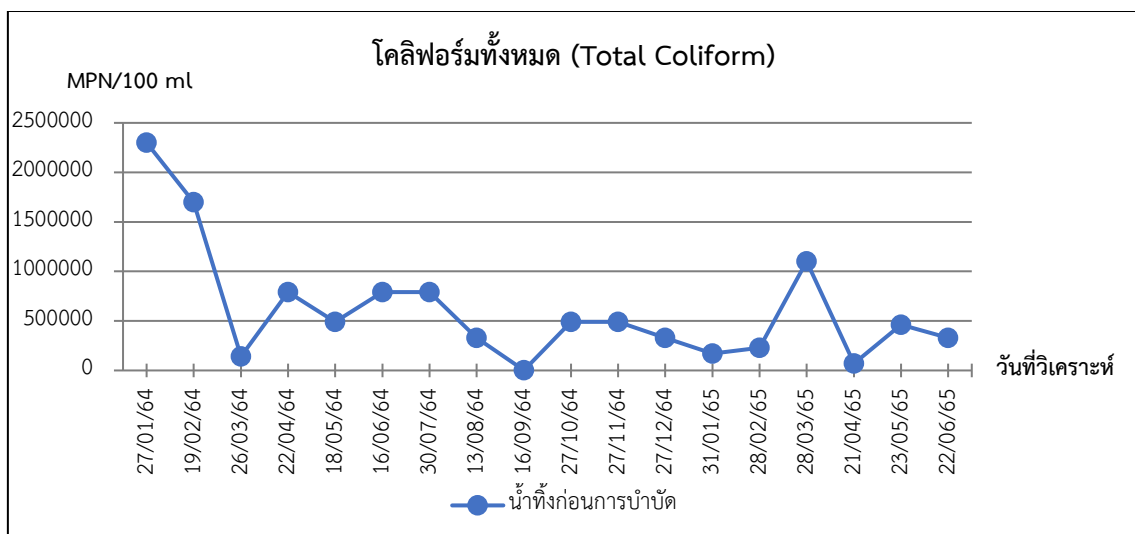
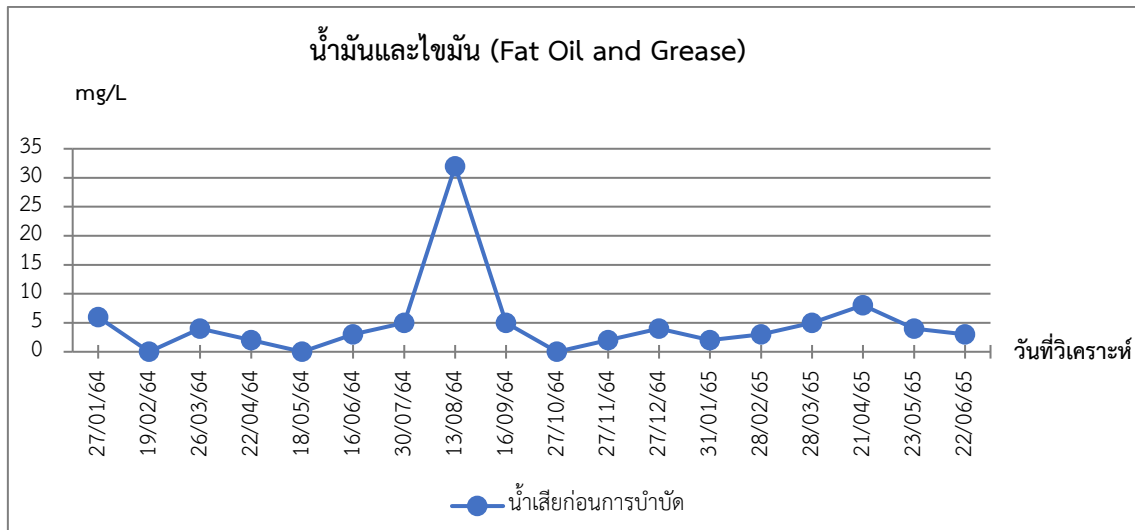
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์						
		pH	BOD (mg/L)	SS	Oil & Grease	Sulfide	Total Coliform (MPN/100 mL)	Residual Chlorine
น้ำทิ้งหลังการบำบัด	27/01/64	8.1	21	21	<2	<0.10	1700000	0.02
	19/02/64	8.0	27	26	<2	<0.10	9200000	<0.01
	26/03/64	7.6	19	15	<2	<0.10	700000	0.02
	22/04/64	7.8	52	22	<2	<0.10	1300000	0.01
	18/05/64	7.9	45	24	4	<0.10	780000	0.02
	16/06/64	7.8	22	15	<2	<0.10	1100000	0.02
	29/07/64	7.7	26	14	7	<0.10	3500000	0.04
	13/08/64	7.8	27	57	8	<0.10	3500000	0.01
	16/09/64	7.3	19	26	<2	<0.10	140000	0.02
	27/10/64	8.0	8	<10	<2	<0.10	790000	0.02
	27/11/64	7.8	15	24	<2	<0.10	5400000	0.01
	27/12/64	8.0	10	16	<2	<0.10	170000	<0.01
	31/01/65	7.8	21	19	<2	<0.10	92000	0.02
	28/02/65	7.9	21	20	<2	<0.10	160000	0.02
	28/03/65	7.9	26	11	<2	<0.10	79000	0.04
	21/04/65	7.4	15	19	<2	<0.10	79000	0.03
	23/05/65	8	20	15	<2	<0.10	220000	0.03
	22/06/65	7.8	15	22	<2	<0.10	33000	0.04
มาตรฐาน		5.0-9.0	≤30	≤40	≤20	≤1.0	-	-

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

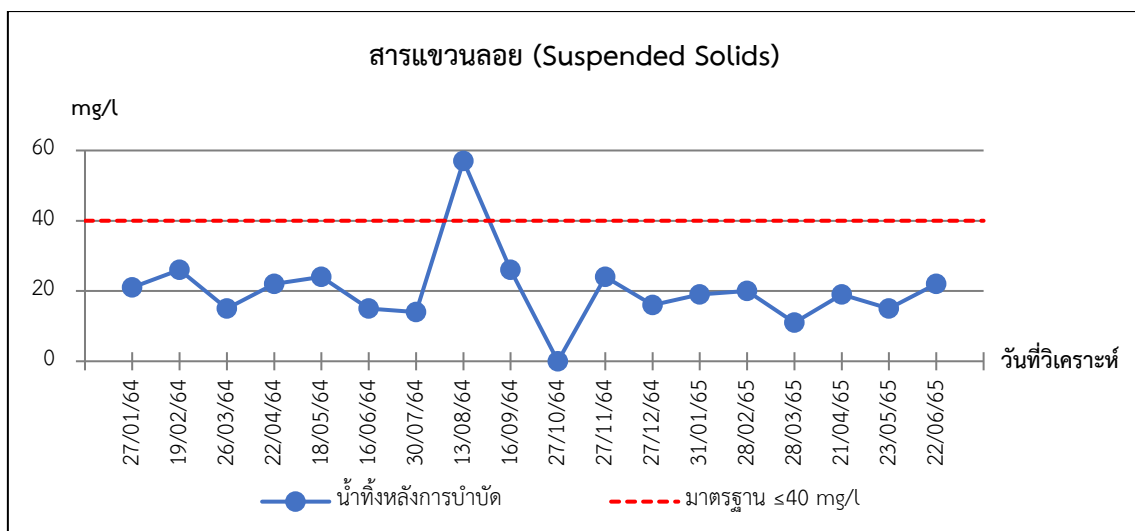
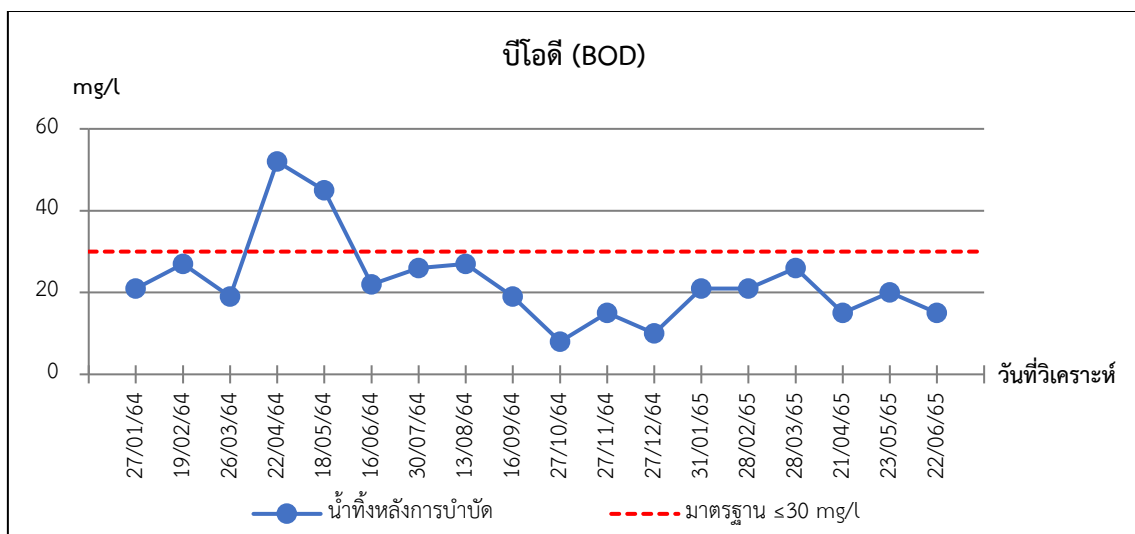
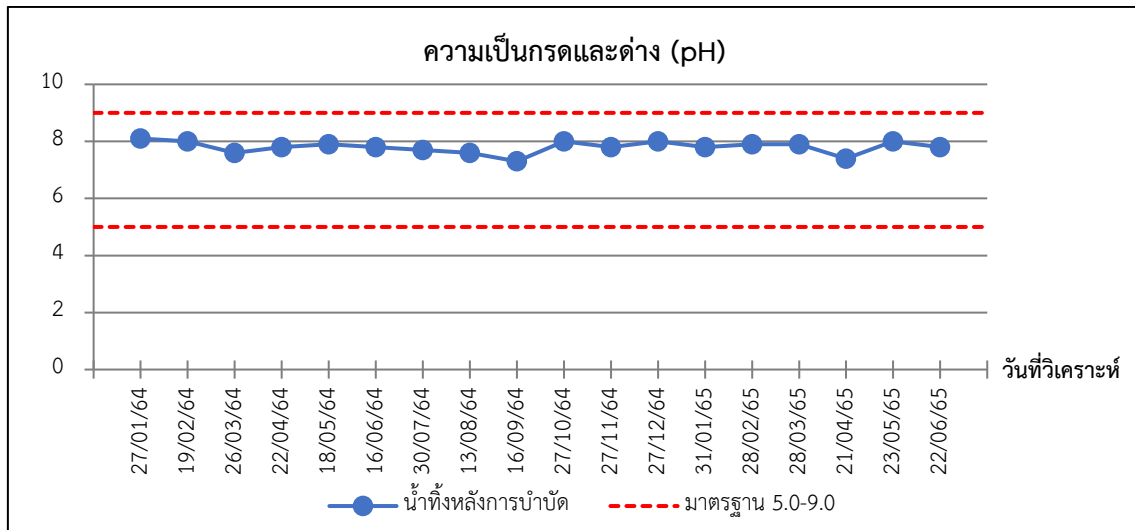
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายภาณุเดช เพชรอุด (ว-190-จ-7909)		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางนิรมล ผดุงสงฆ์	เลขทะเบียน	: ว-190-ค-4128
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์	: บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด	เบอร์โทรศัพท์	: 035-800-593
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอรรรณ สี่ใต้	เลขทะเบียน	: ว-190-จ-6766



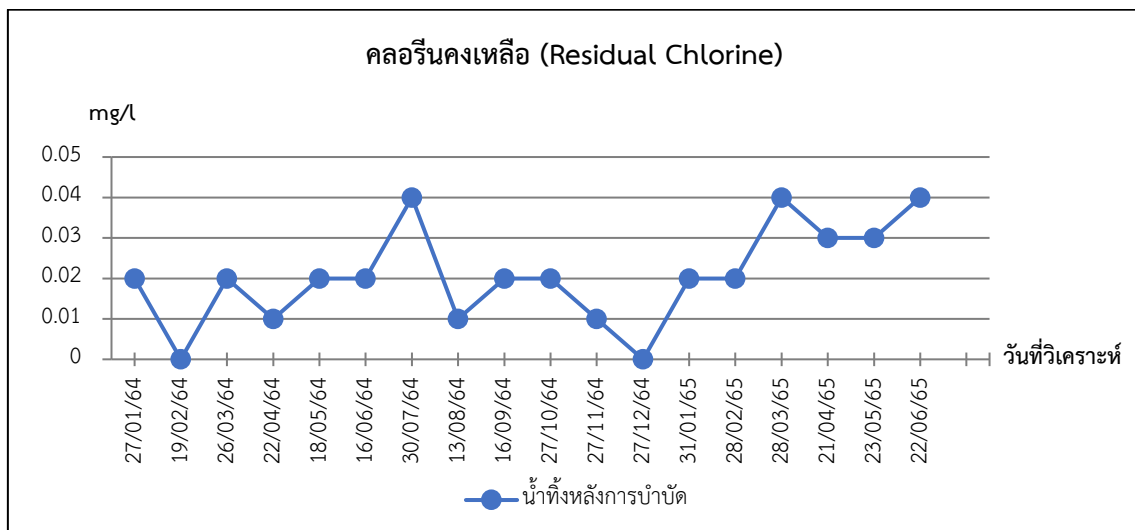
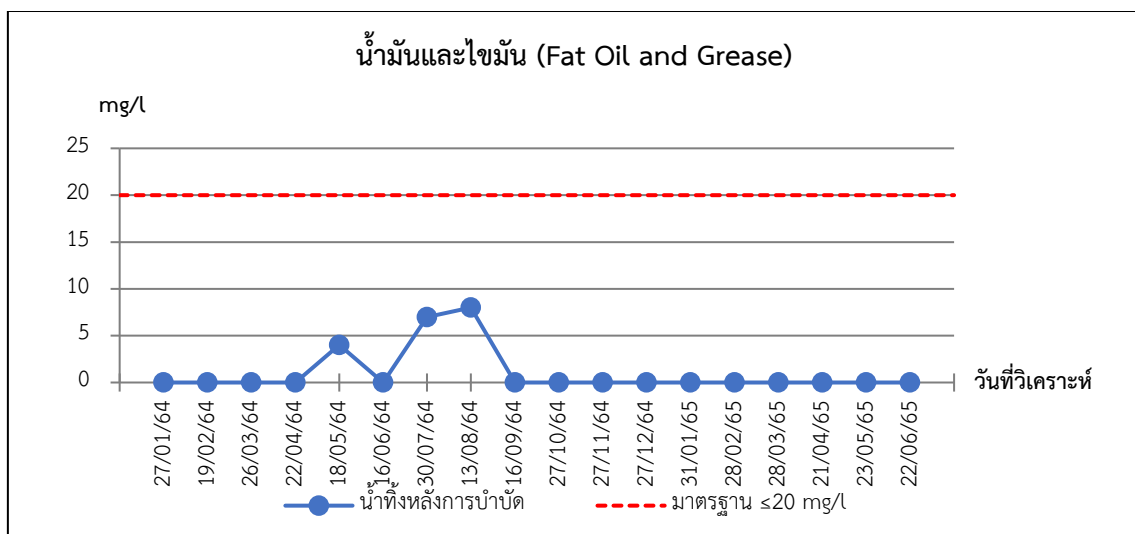
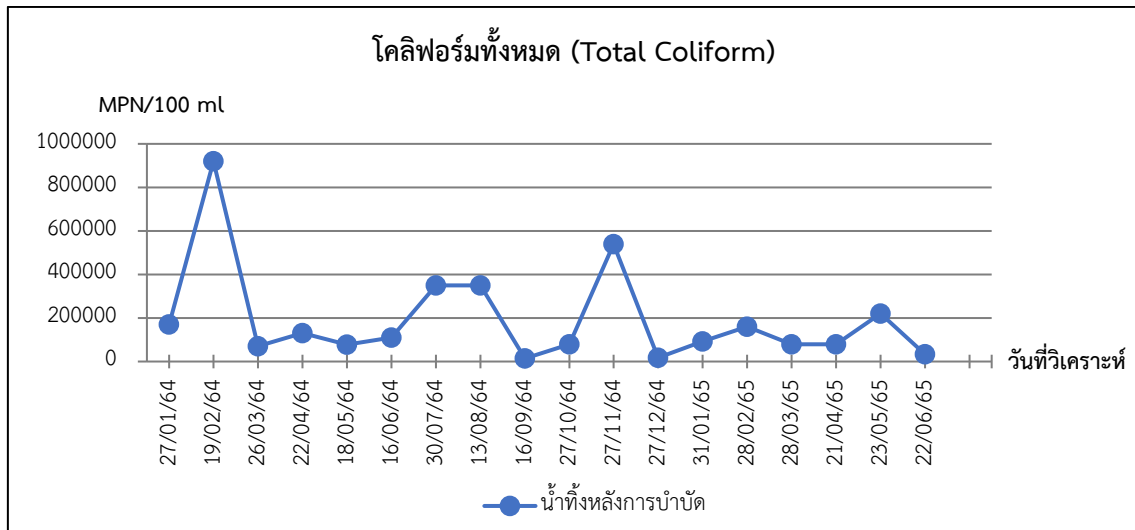
ภาพที่ 3.5.3-2 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด ปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



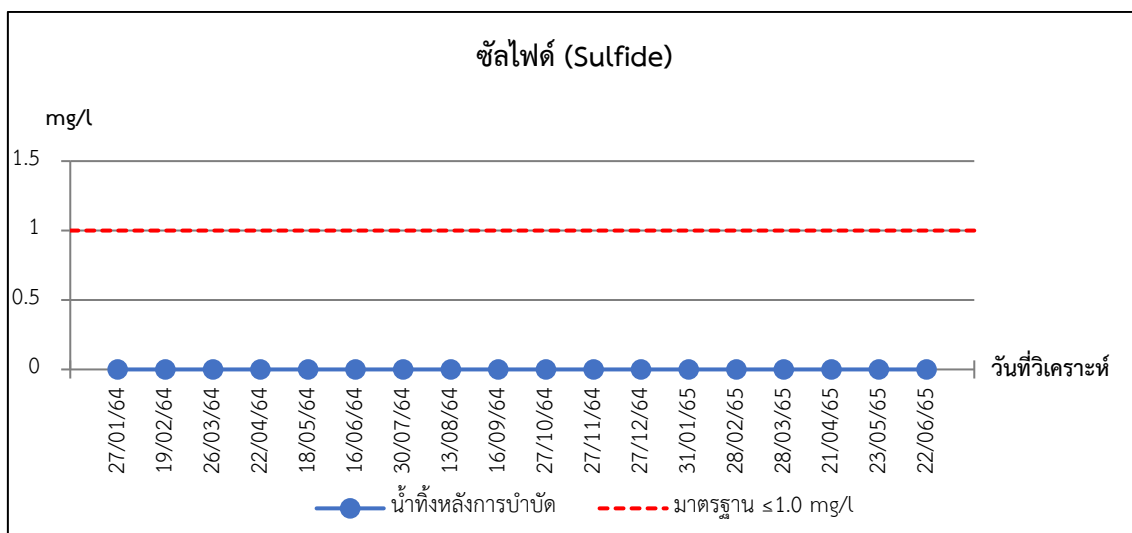
ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด ปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



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