

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท รสา พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้พัฒนาโครงการ INTRO CONDOMINIUM เป็นอาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง 37 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูง 132.8 เมตร (วัดจากระดับพื้นดินถึงระดับพื้นชั้นหลังคา) มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 450 ห้อง ปลุกสร้างบนพื้นที่ดินขนาด 3-1-33 ไร่ (5,332 ตารางเมตร) บนโฉนดที่ดินเลขที่ 6792 เลขที่ดิน 803 โดยโครงการได้รับหนังสือเห็นชอบรายงาน EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ทส.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 2566 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 2566 ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด และหลังบำบัดน้ำใช้ การระบายน้ำ มูลฝอย ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจผู้อยู่อาศัย และการจราจร

### 3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้นเพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้



ตารางที่ 3.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ INTRO CONDOMINIUM (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามและเฝ้าระวังการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่ประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - สภาพป้ายสัญญาณที่ควบคุม ความเร็วของรถและป้ายห้ามติด เครื่องยนตทั้งไว้ <b>ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง	- ถนนภายในโครงการและ บริเวณทางเข้า-ออก	✕ - ทางโครงการไม่ได้มีการติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนตทั้งไว้บริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ แต่อย่างใด มีเพียงแต่เจ้าหน้าที่หน้ารักษา ความปลอดภัยของโครงการดูแลเท่านั้น	ตารางที่ 4-3	ภาพที่ 2.2-4 เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย
2. เสียงและความสั่นสะเทือน	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - สภาพป้ายสัญญาณที่ควบคุม ความเร็วของรถ <b>ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	✓ - ทางโครงการได้ทำการทำสัญญาลดความเร็ว เพื่อควบคุมความเร็ว รถภายในโครงการเรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 2.2-1 พื้นที่จอดรถและ เส้นทางจราจร
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - pH, BOD, SS, Oil & Grease, Sulfide, Total Coliform <b>ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง	- บ่อเติมอากาศ (CAT)	✓ - โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 ซึ่งสอดคล้องตามมาตรการระบุเรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 3.5.3-1 จุดเก็บน้ำทิ้งก่อน การบำบัด และน้ำทิ้งหลังการ บำบัด ภาคผนวก ง-1 ผลวิเคราะห์การ บำบัดน้ำ
3.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - pH, BOD, SS, Oil & Grease, Sulfide, Total Coliform, Residual Chlorine <b>ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง	- บ่อร์ไข่เค็ม	✓ - โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด (ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 ซึ่งสอดคล้องตามมาตรการระบุเรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 3.5.3-1 จุดเก็บน้ำทิ้งก่อน การบำบัด และน้ำทิ้งหลังการ บำบัด ภาคผนวก ง-1 ผลวิเคราะห์การ บำบัดน้ำ



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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามและเฝ้าระวังการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. น้ำใช้	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - การแตกหรือรั่วซึมของท่อ ประปา <b>ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง	- เส้นท่อประปา	✓ - ทางโครงการมีช่างประจำอาคารตรวจสอบการรั่วซึมของเส้นท่อ ประปาย่างสม่ำเสมอ	-	-
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ปริมาณตะกอนดิน <b>ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง	- บ่อพักน้ำ	✓ - ทางโครงการมีช่างประจำอาคารในการตรวจสอบปริมาณของ ตะกอนดินจากบ่อพักน้ำเป็นประจำ	-	-
5. การระบายน้ำ	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ปริมาณการตกค้าง/ความ สะอาด <b>ความถี่</b> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริเวณห้องพักมูผล ประจําชั้น และห้องพักรม ผลรวมของโครงการ	✓ - ทางโครงการมีพนักงานทำความสะอาดห้องพักรมผลโดยโครงการ เรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 2.2-7 ห้องพักรมผล
6. มลพิษ	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - สภาพพร้อมใช้งาน <b>ความถี่</b> - 3 เดือน/ครั้ง	1. อุปกรณ์ในระบบ ป้องกันและสัญญาณเตือน อัคคีภัย	✓ - โครงการมีช่างประจำอาคารตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและเตือน อัคคีภัยเรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 2.2-9 ระบบป้องกันและ เตือนอัคคีภัย
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้ งาน	2. ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	✓ - ทางโครงการมีช่างประจำอาคารในการตรวจสอบระบบไฟฟ้า ภายในโครงการให้พร้อมใช้งานเสมอแล้ว	-	ภาพที่ 2.2-8 ระบบไฟฟ้า



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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<b>ความถี่</b> - 3 เดือน/ครั้ง				
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - สภาพดี มองเห็นชัดเจน และ ไม่เลือนลาง	3. ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทางหนีไฟ	✓ - โครงการมีช่างประจำอาคารตรวจสอบป้ายและเครื่องหมาย สภาพไม่เลือนลางอย่างสม่ำเสมอ	-	-
	<b>ความถี่</b> - 3 เดือน/ครั้ง				
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก - สภาพของถัง - ระดับน้ำในถัง	4. อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบหัวได้ - หัวรับน้ำดับเพลิง - ถังเก็บน้ำใช้ และน้ำ ดับเพลิง	✓ - โครงการมีช่างประจำอาคารตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงภายใน พื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 2.2-9 ระบบป้องกันและ เตือนอัคคีภัย
	<b>ความถี่</b> - 3 เดือน/ครั้ง				
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - สภาพพร้อมใช้งาน	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้ เก็บสายฉีด (FHC) - Sprinkler System	✓ - โครงการมีช่างประจำอาคารตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงภายใน พื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 2.2-9 ระบบป้องกันและ เตือนอัคคีภัย
	<b>ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง				
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	5. บันไดหนีไฟและ เส้นทางในการหนีไฟ	✓ - โครงการมีช่างประจำอาคารตรวจสอบบันไดหนีไฟไม่ไหม้สิ่ง กีดขวางอย่างสม่ำเสมอ	-	-



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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามและเฝ้าระวังการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<b>ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง				
8. ระบบระบายอากาศ	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง <b>ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง	- ช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู	✓ - โครงการมีช่างประจำอาคารตรวจสอบระบบระบายอากาศไม่พบ สิ่งกีดขวางเป็นประจำ	-	-
9. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจ ของผู้อยู่อาศัย	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของ ผู้อยู่อาศัย <b>ความถี่</b> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผู้อยู่อาศัย	✓ - ในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 ทางโครงการไม่ได้รับ ข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยในโครงการ	-	-
10. การจราจร	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - สภาพป้ายสัญญาณจราจร ต่างๆ - สภาพความคล่องตัวในการเดิน รถบริเวณทางเข้า-ออกภายใน โครงการ <b>ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง	- ถนนภายในโครงการและ บริเวณทางเข้า-ออก ตลอดจนถนนด้านหน้า โครงการ	✓ - สำหรับการจราจรภายในพื้นที่โครงการ เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยรอบพื้นที่โครงการคอยดูแลและตรวจเช็คเป็นประจำ หาก มีป้ายขนาดใหญ่เกิดการชำรุด จะแจ้งต่อนิติบุคคลอาคารชุดดำเนิน แก้ไขทันที	-	-

### 3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ INTRO CONDOMINIUM ได้มีการกำหนดให้ตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

**คุณภาพน้ำทิ้ง** 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 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 ฉบับล่าสุด ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป อนึ่งผู้จัดทำรายงานจะนำเสนอขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมดังแสดงในตารางที่ 3.5.2-1



### ตารางที่ 3.5.2-1 ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

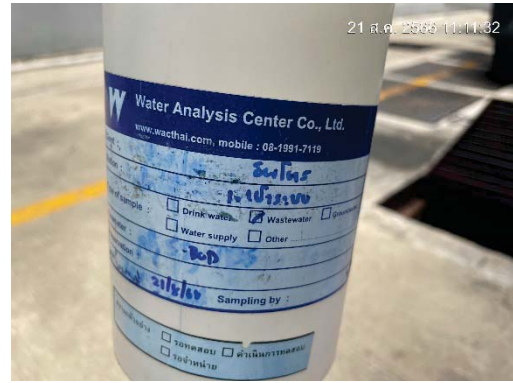
รายการการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำทิ้ง - บริเวณบ่อเติมอากาศ (CAT) (น้ำก่อนการบำบัด)	- pH - BOD - Suspended Solid - Oil & Grease - Sulfide - Total Coliform	- Electrometric - Azide Modification - Volume Metric test - Soxhlet Extraction - Iodometric - Standard Total Coliform Fermentation	21/07/66 21/08/66 15/09/66 16/10/66 30/11/66 28/12/66	APHA-AWWA-WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 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	21/07/66 21/08/66 15/09/66 16/10/66 30/11/66 28/12/66	

### 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 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 (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Total Coliform (MPN/100 ml)
น้ำทิ้งก่อนการ บำบัด	21/07/66	6.6	39	-	36	7	<0.10	2,000
	21/08/66	6.8	37	-	62	7	<0.10	490,000
	15/09/66	6.9	29	-	37	<2	<0.10	2,000
	16/10/66	6.5	36	-	57	4	<0.10	68,000
	30/11/66	6.8	44	-	32	3	<0.10	45,000
	28/12/66	7	20	-	30	<2	<0.10	45,000
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		6.6-7	20-44	-	30-62	<2-7	<0.10	2,000-490,000
น้ำทิ้งหลังการ บำบัด	21/07/66	7.6	17	0.01	<10	<2	<0.10	6,800
	21/08/66	7.2	17	0.01	53	<2	<0.10	130,000
	15/09/66	8.1	9	0.01	<10	<2	<0.10	13,000
	16/10/66	7.2	18	0.01	18	<2	<0.10	17,000
	30/11/66	7.8	65	0.03	95	12	<0.10	40,000
	28/12/66	7.8	16	0.01	22	<2	<0.10	1,600,000
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		7.2-8.1	9-65	0.01-0.03	<10-95	<2-12	<0.10	6,800-1,600,000
มาตรฐาน		5.0-9.0	≤30	-	≤40	≤20	≤1.0	-

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนภุต สุจริต เลขทะเบียน : 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 2566 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดและหลังการบำบัด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตาม  
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบาง  
ประเภทและบางขนาด (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 (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Total Coliform (MPN/100 ml)
น้ำทิ้งก่อนการบำบัด	27/01/64	8.1	43	-	25	6	10	2,300,000
	19/02/64	8.0	56	-	25	10	2.1	54,000,000
	26/03/64	7.4	47	-	21	4	1.3	1,400,000
	22/04/64	7.5	79	-	32	2	2.7	7,900,000
	18/05/64	7.8	80	-	16	<2	11	4,900,000
	16/06/64	7.8	52	-	20	3	9.6	7,900,000
	29/07/64	7.6	49	-	20	5	11	7,900,000
	13/08/64	7.6	75	-	212	32	<0.10	3,300,000
	16/09/64	6.8	29	-	53	5	0.29	20,000
	27/10/64	7.9	14	-	18	<2	1.1	4,900,000
	27/11/64	7.8	27	-	43	2	1.2	4,900,000
	27/12/64	7.6	18	-	48	4	1.1	3,300,000
	31/01/65	8.0	31	-	51	2	1	170,000
	28/02/65	7.9	32	-	54	3	1.3	230,000
	28/03/65	7.6	62	-	46	5	<0.10	1,100,000
	21/04/65	7.0	42	-	57	8	0.11	70,000
	23/05/65	7.8	54	-	48	4	0.11	460,000
มาตรฐาน	22/06/65	7.7	41	-	42	3	<0.10	330,000
	27/07/65	7.8	29	-	43	3	<0.10	1,700,000
	17/08/65	7.8	53	-	62	5	0.59	78,000
	21/09/65	7.4	28	-	34	<2	1.1	280,000
		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 (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Total Coliform (MPN/100 ml)
น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ต่อ)	21/10/65	7.6	64	-	27	<2	1.5	9,200,000
	22/11/65	7.4	34	-	115	7	<0.10	490,000
	21/12/65	6.8	29	-	47	2	<0.10	78,000
	30/01/66	6.5	35	-	56	6	0.13	130,000
	13/02/66	6.4	44	-	83	9	<0.10	78,000
	16/03/66	6.5	55	-	44	3	<0.10	310,000
	29/04/66	6.6	45	-	78	3	<0.10	330,000
	23/05/66	6.9	28	-	24	<2	<0.10	2,000
	22/06/66	6.6	39	-	44	<2	<0.10	4,500
	21/07/66	6.6	39	-	36	7	<0.10	2,000
	21/08/66	6.8	37	-	62	7	<0.10	490,000
	15/09/66	6.9	29	-	37	<2	<0.10	2,000
	16/10/66	6.5	36	-	57	4	<0.10	68,000
	30/11/66	6.8	44	-	32	3	<0.10	450,00
	28/12/66	7	20	-	30	<2	<0.10	45,000
	27/01/64	8.1	21	0.02	21	<2	<0.10	1,700,000
	19/02/64	8.0	27	<0.01	26	<2	<0.10	9,200,000
น้ำทิ้งหลังการบำบัด	26/03/64	7.6	19	0.02	15	<2	<0.10	700,000
	22/04/64	7.8	52	0.01	22	<2	<0.10	1,300,000
	18/05/64	7.9	45	0.02	24	4	<0.10	780,000
	16/06/64	7.8	22	0.02	15	<2	<0.10	1,100,000
	29/07/64	7.7	26	0.04	14	7	<0.10	3,500,000



ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์						
		pH	BOD (mg/l)	Residual Chlorine	SS (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Total Coliform (MPN/100 ml)
น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ต่อ)	13/08/64	7.8	27	0.01	57	8	<0.10	3,500,000
	16/09/64	7.3	19	0.02	26	<2	<0.10	140,000
	27/10/64	8.0	8	0.02	<10	<2	<0.10	790,000
	27/11/64	7.8	15	0.01	24	<2	<0.10	5,400,000
	27/12/64	8.0	10	<0.01	16	<2	<0.10	170,000
	31/01/65	7.8	21	0.02	19	<2	<0.10	92,000
	28/02/65	7.9	21	0.02	20	<2	<0.10	160,000
	28/03/65	7.9	26	0.04	11	<2	<0.10	79,000
	21/04/65	7.4	15	0.03	19	<2	<0.10	79,000
	23/05/65	8	20	0.03	15	<2	<0.10	220,000
	22/06/65	7.8	15	0.04	22	<2	<0.10	33,000
	27/07/65	7.9	21	0.1	39	<2	<0.10	490,000
	17/08/65	8	14	0.04	32	<2	<0.10	11,000
	21/09/65	7.5	22	0.05	29	<2	<0.10	790,000
	21/10/65	7.7	31	0.02	24	<2	1.2	2,400,000
	22/11/65	7.7	15	0.02	17	<2	<0.10	7,800
	21/12/65	8.1	16	0.05	27	6	0.93	9,200,000
	30/01/66	7.1	14	0.02	28	<2	<0.10	240,000
	13/02/66	6.7	25	0.03	52	4	<0.10	330,000
	16/03/66	7.1	33	0.03	12	<2	<0.10	23,000
	29/04/66	7.1	19	0.03	52	3	<0.10	1,300,000
	23/05/66	7.6	12	0.03	21	<2	<0.10	14,000



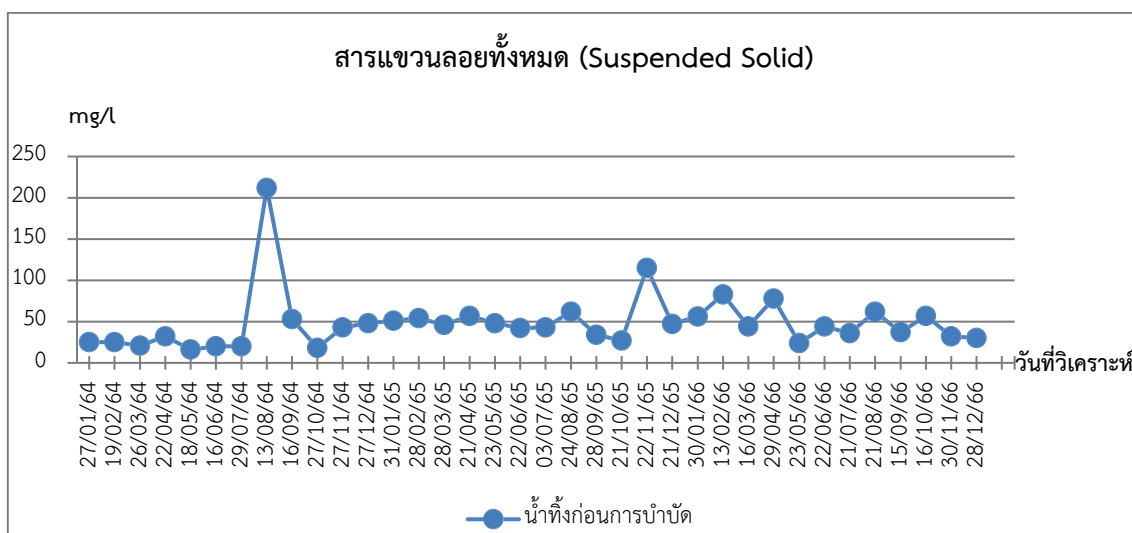
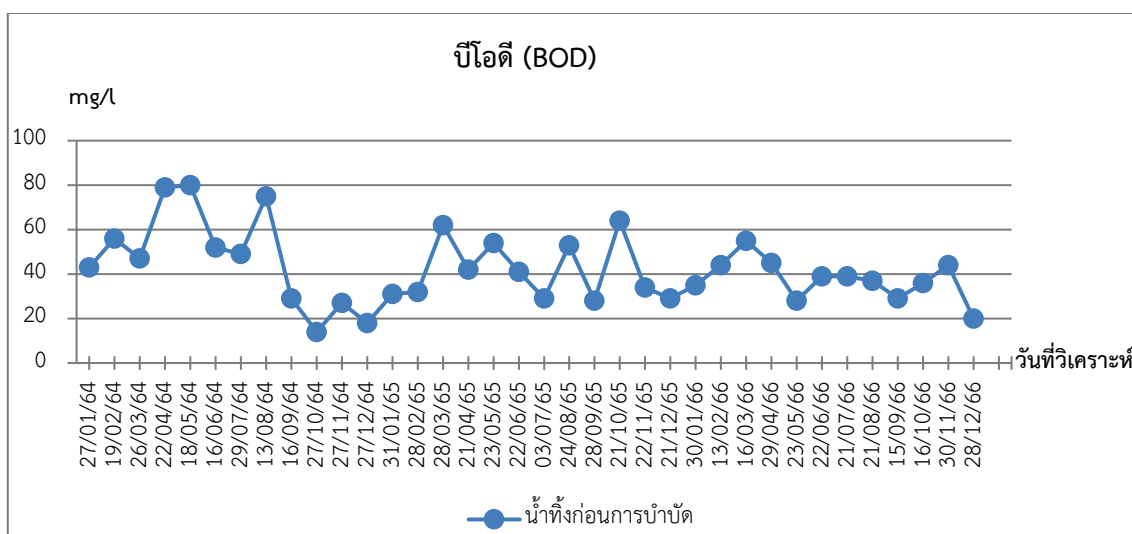
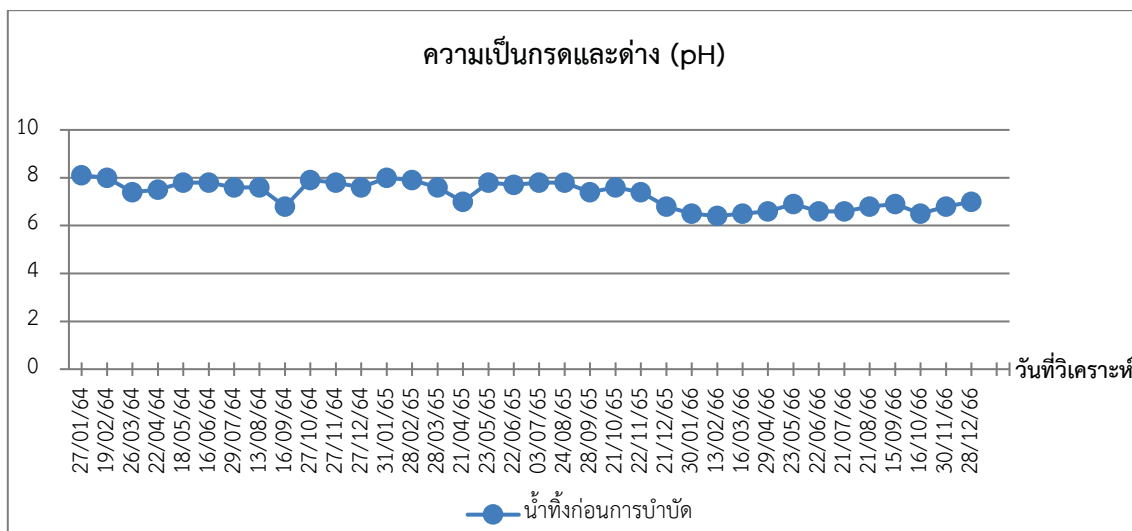
ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์						
		pH	BOD (mg/l)	Residual Chlorine	SS (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Total Coliform (MPN/100 ml)
น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ต่อ)	22/06/66	7.2	13	0.01	16	<2	<0.10	11,000
	21/07/66	7.6	17	0.01	<10	<2	<0.10	6,800
	21/08/66	7.2	17	0.01	53	<2	<0.10	130,000
	15/09/66	8.1	9	0.01	<10	<2	<0.10	13,000
	16/10/66	7.2	18	0.01	18	<2	<0.10	17,000
	30/11/66	7.8	65	0.03	95	12	<0.10	40,000
	28/12/66	7.8	16	0.01	22	<2	<0.10	1,600,000
มาตรฐาน		5.0-9.0	≤30	-	≤40	≤20	≤1.0	-

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

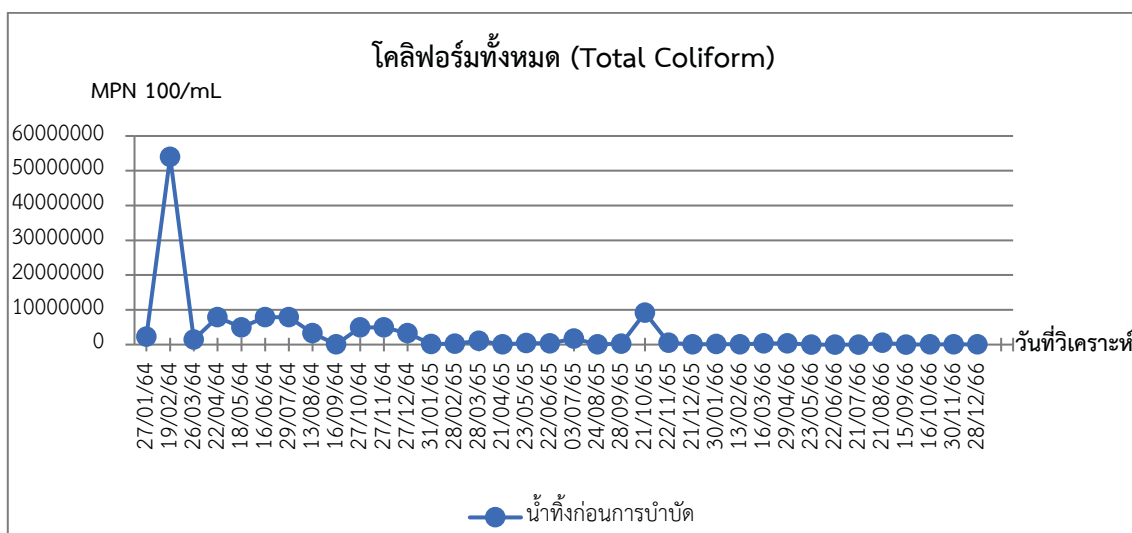
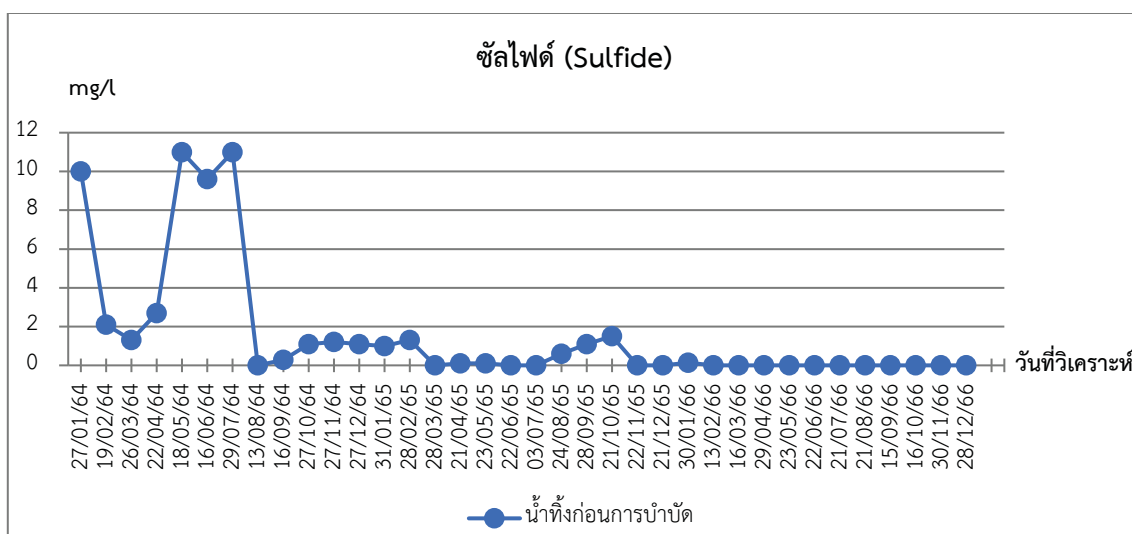
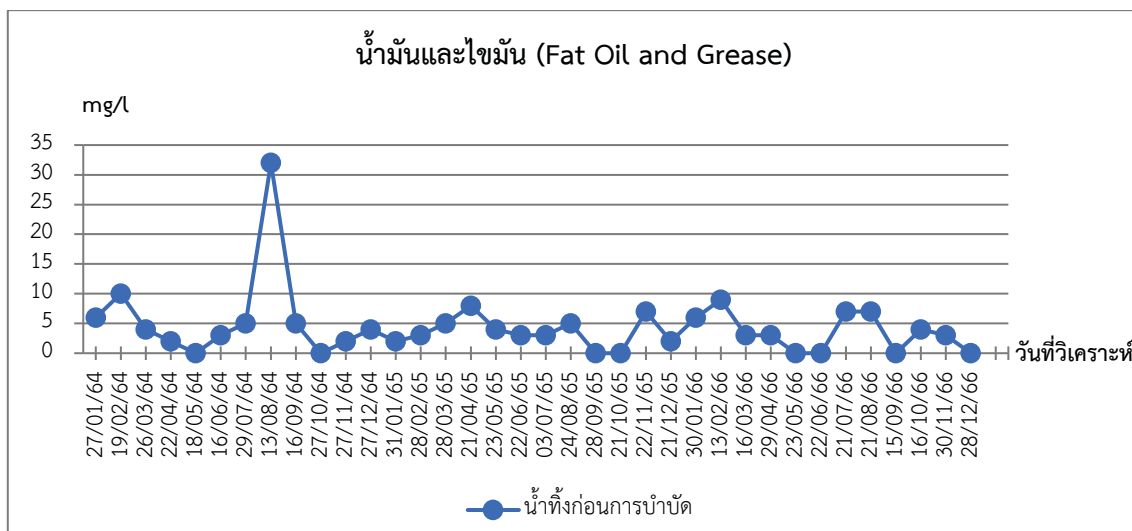
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายธนภุต สุจริต	เลขทะเบียน	:	ว-190-จ-0020
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางนิรมล ผดุงสงฆ์	เลขทะเบียน	:	ว-190-ค-0001
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์	:	บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด	เบอร์โทรศัพท์	:	035-800-593
ผู้วิเคราะห์	:	นางสาวแคทรียา มีแก้ว	เลขทะเบียน	:	ว-190-จ-0013



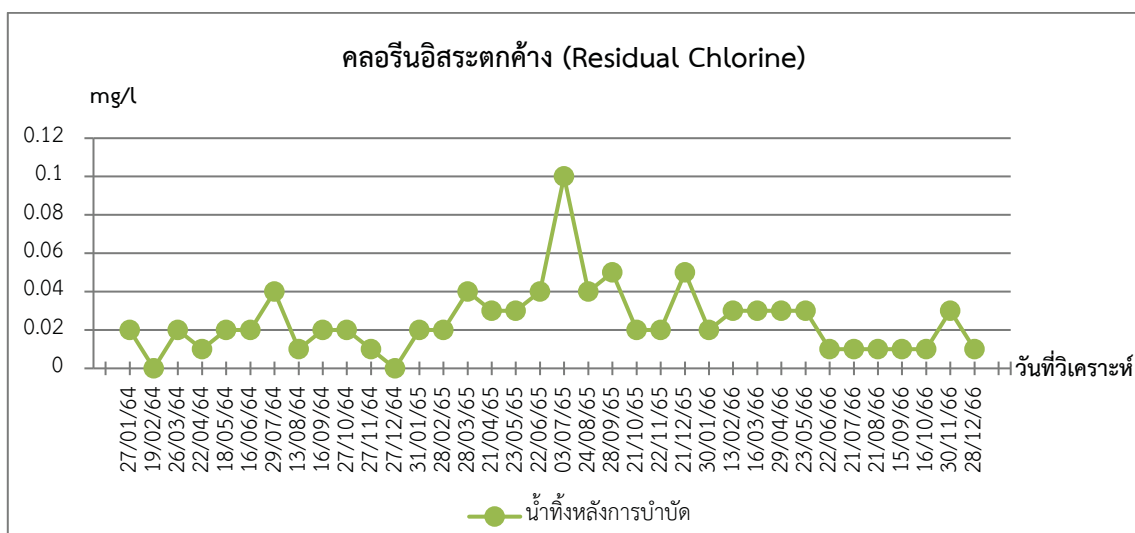
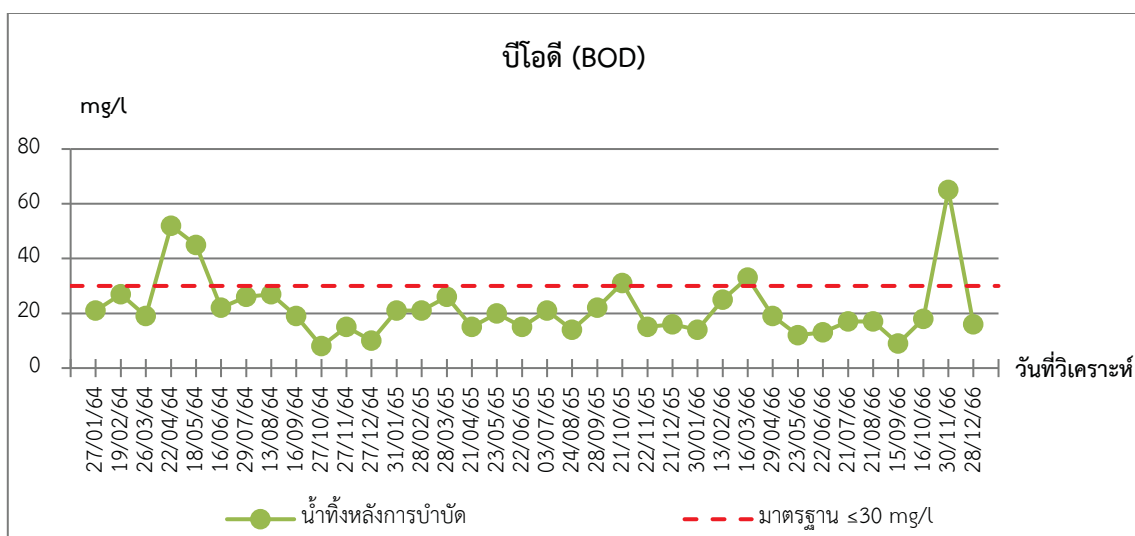
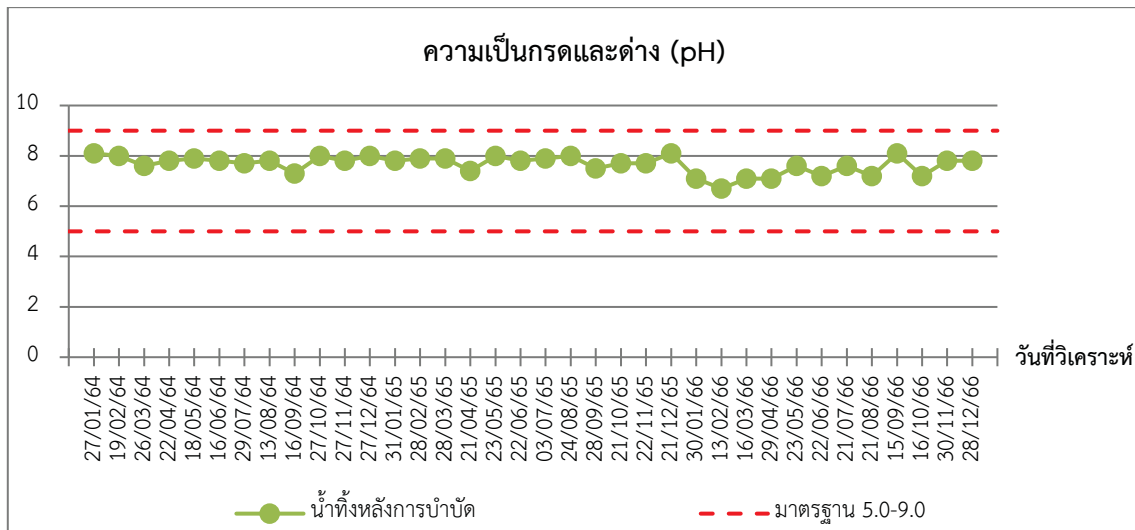


ภาพที่ 3.5.3-2 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด ปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

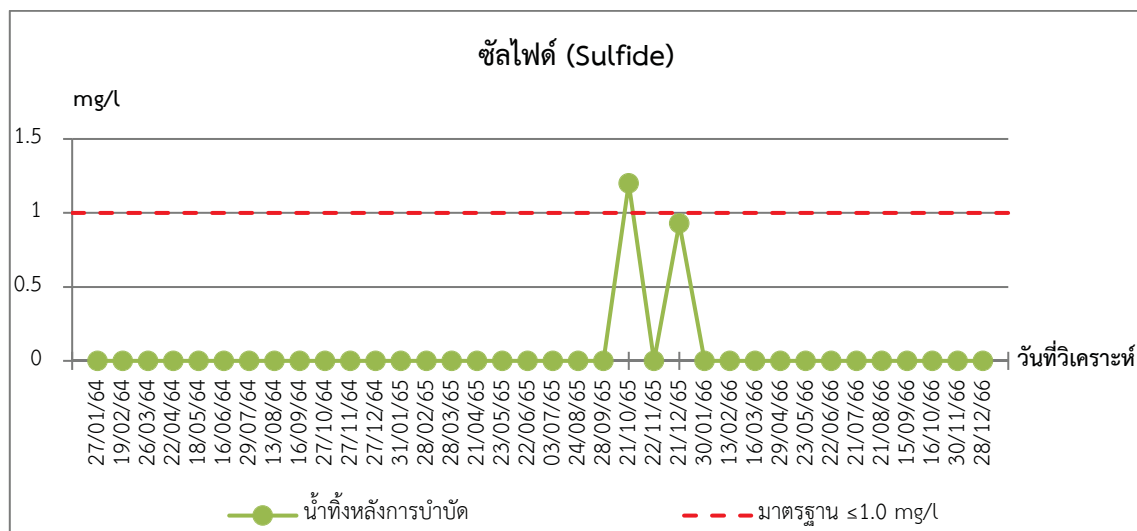
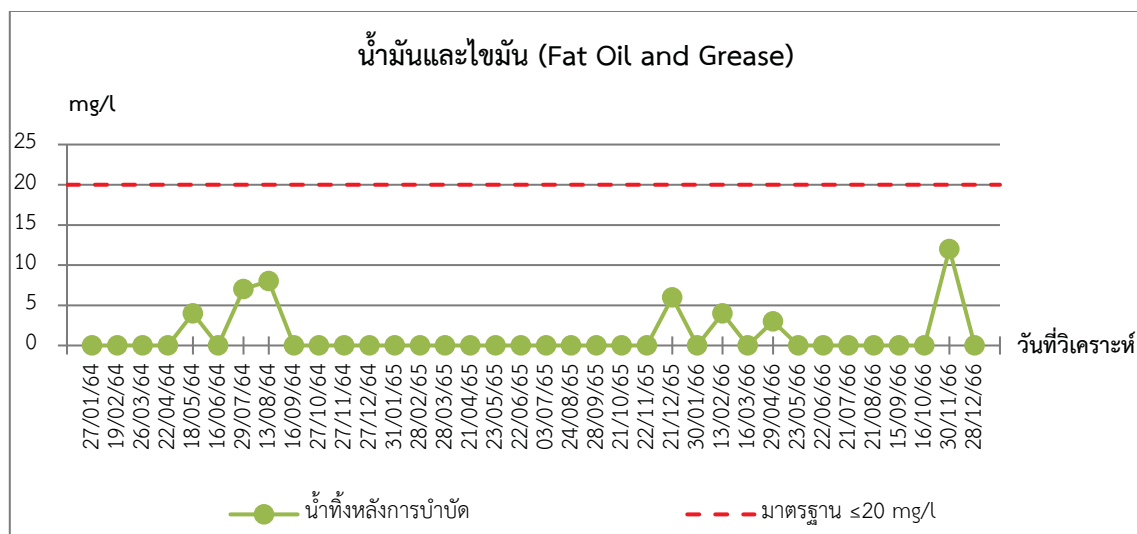
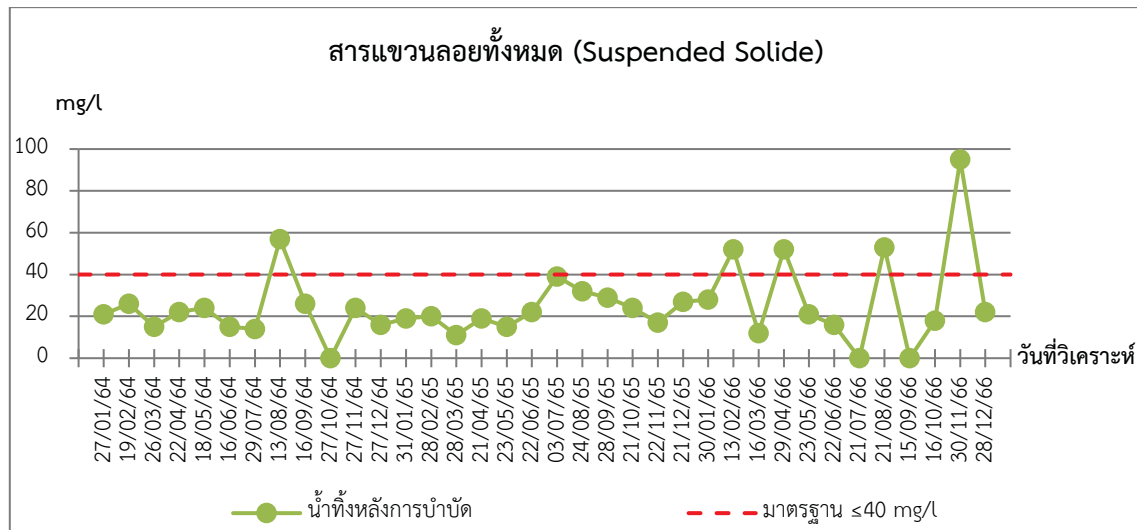




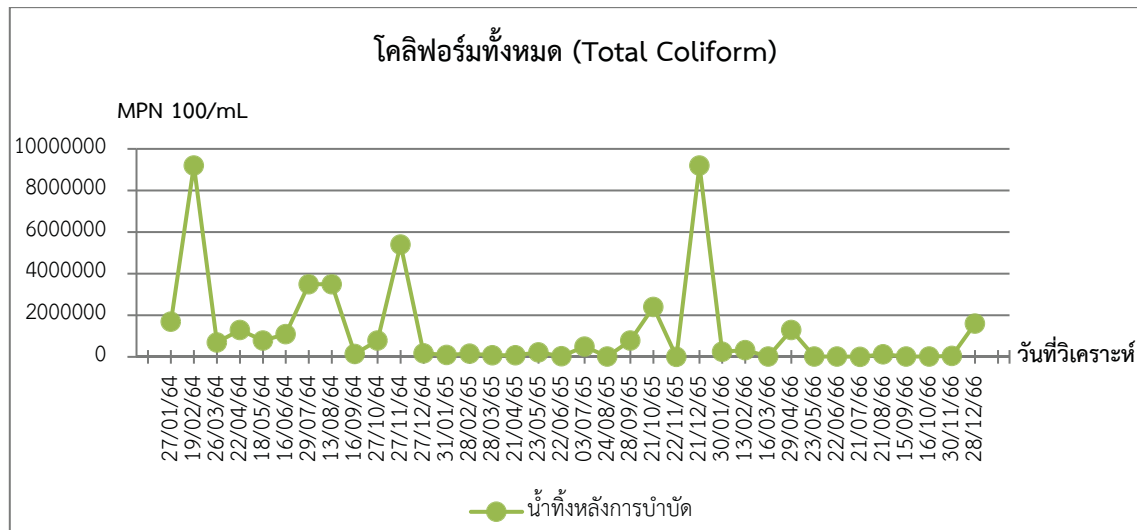
ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด ปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



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