

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการแอร์โร เฟลส (ชื่อเดิม โครงการอาคารชุดพักอาศัยนิรันดร์คอนโดเทล 3 เฟส 3) ตั้งอยู่ที่ 34/1016 ถนนประชาอุทิศ ซอยประชาอุทิศ 10 แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร บนพื้นที่ 1-0-9 ไร่ เพื่อตอบสนองความต้องการด้านที่พักอาศัยและเป็นทางเลือกสำหรับผู้บริโภคโดยออกแบบให้มีลักษณะเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม ซึ่งประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จำนวนห้องพัก 212 ห้อง และที่จอดรถพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับการพักอาศัย

โครงการได้รับหนังสือเห็นชอบรายงาน EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009/168 ลงวันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2566 (ดังภาพผนวก ก) กำหนดให้โครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน

บัดนี้ นิติบุคคลอาคารชุดแอร์โรเฟลส ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอร์โร เฟลส (ชื่อเดิม โครงการอาคารชุดพักอาศัยนิรันดร์คอนโดเทล 3 เฟส 3) (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งทางบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และถ่ายภาพประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการแอร์โร เฟลส

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งประกอบไปด้วยการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำใช้ ระบบการระบายน้ำ การจัดการขยะมูลฝอย ระบบการจราจร ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบไฟฟ้า

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดพักอาศัยวินด์ร็อคโมเดล 3 เฟส 3) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	ดัชนีที่ตรวจวัด - การบิดคดมุม - ความเร็ว - ช่วงเวลาจราจร ความถี่ - ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการบรรทุก ซึ่งดำเนินการ ไว้ในมาตรการลดผลกระทบหรือไม่	✓ - โครงการดำเนินการแล้วเสร็จตั้งแต่ในช่วงระยะก่อสร้าง	-	-
2. คุณภาพน้ำ	ดัชนีที่ตรวจวัด - BOD - SS - pH - Fecal Coliform Bact. - Oil & Grease - Residual Chlorine ความถี่ - ทุก 4 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อปรับสภาพ น้ำของระบบบำบัดน้ำเสีย และจากบ่อ ตรวจคุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดฯ แล้วของโครงการมาทำการตรวจ วิเคราะห์	✓ - ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อน ระบายออกสู่ภายนอกโครงการ จำนวน 2 จุด คือ น้ำทั้งก่อน ใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย และน้ำทิ้งหลังการบำบัดน้ำเสีย ใน ความถี่ 4 เดือน/ครั้ง ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด	-	ผลการตรวจวิเคราะห์ ดังหัวข้อที่ 3.5.3 ภาคผนวก ค-1 ผล การตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้ง-น้ำเสีย โดยห้องปฏิบัติการ

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอร์โร เฟลส (ชื่อเดิม โครงการอาคารชุดพักอาศัยนิรันดร์คอนโดเทล 3 เฟส 3) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ดัชนีชี้ตรวจวัด - ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ความถี่ - ปีที่ 1 ทุกๆ 3 เดือน - ปีที่ 2 ทุกๆ 4 เดือน - ปีต่อไปทุกๆ 6 เดือน	- ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย	◎ - ปัจจุบันทางโครงการไม่ได้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ประจำโครงการเพื่อดูแลตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำสม่ำเสมอ แต่มีการจัดเจ้าหน้าที่ของโครงการตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	ตารางที่ 4-3	-
3. แหล่งน้ำใช้	ดัชนีชี้ตรวจวัด - ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก) - การรั่วซึมหรือแตก ความถี่ - ปีที่ 1 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุกๆ 6 เดือน - ปีต่อไปทุกๆ 4 เดือน	- ตรวจสอบการทำงานของระบบจ่ายน้ำ เช่น เครื่องสูบน้ำ วาล์ว หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบท่อประปามีรอยรั่ว แตก - ดักน้ำหรือไม่ หากพบต้องรีบดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยทันที	✓ - ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบประปา โดยตรวจสอบ ติดตาม ซ่อมบำรุง เป็นประจำเพื่อให้งานของระบบมีประสิทธิภาพ	-	ภาพที่ 2.2-4 ระบบน้ำใช้
4. ระบบการระบายน้ำ	ดัชนีชี้ตรวจวัด - การไหลของน้ำ ความถี่ - ทุกๆ 6 เดือน ดัชนีชี้ตรวจวัด - การรั่วซึมหรือแตก ความถี่ - ทุกๆ 6 เดือน	- จัดให้มีการตรวจสอบและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ รางระบายน้ำ และบ่อพัก ก้นน้ำ (Manhole) ของโครงการ - ตรวจสอบท่อระบายน้ำภายในโครงการทุกๆ 6 เดือน หากมีรอยรั่วแตก หรือชำรุดต้องทำการแก้ไขโดยทันที	✓ - ทางโครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบท่อระบายรอบโครงการ และบ่อพักน้ำเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ หากพบการแตกหัก ชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที ทั้งนี้ การชุดอกท่อระบายน้ำขึ้นอยู่กับปริมาณดินตะกอนหรือสิ่งกีดขวางที่ก่อให้เกิดอุปสรรคต่อการระบายน้ำ	-	-

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอโรโร เฟลส (ชื่อเดิม โครงการอาคารชุดพักอาศัยนิรันดร์คอนโดเทล 3 เฟส 3) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการขยะมูลฝอย	<u>ดัชนีชี้ตรวจวัด</u> - การสุ่มกร่อน แดก หรือชำรุด <u>ความถี่</u> - ทุกๆ 1 เดือน	- ตรวจสอบถังขยะส่วนกลางประจำแต่ละชั้น และถังพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการสุ่มกร่อนหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไข	✓ - ทางโครงการได้มอบหมายให้พนักงานทำความสะอาดเป็นผู้ดูแล และตรวจสอบความสะอาดในการรองรับขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไปเป็นประจำทุกวัน ซึ่งหากพบว่าถังขยะชำรุด จะแจ้งให้นิติบุคคลดำเนินการแก้ไข	-	-
	<u>ดัชนีชี้ตรวจวัด</u> - ปริมาณขยะ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน	- ตรวจสอบการรกรกค้ำของขยะตามถังขยะรวมและห้องพักขยะรวมถ้ามีการตักค้ำของขยะต้องรีบแจ้งให้ทางสำนักงานเขตดอนเมืองเข้ามาดำเนินการจัดเก็บ	✓ - ตรวจสอบการรกรกค้ำของขยะตามถังขยะรวมและห้องพักขยะรวมถ้ามีการตักค้ำของขยะต้องรีบแจ้งให้ทางสำนักงานเขตดอนเมืองเข้ามาดำเนินการจัดเก็บ	-	ภาพที่ 2.2-6 ระบบการจัดการขยะมูลฝอย
	<u>ดัชนีชี้ตรวจวัด</u> - ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง <u>ความถี่</u> - ทุกๆ 1 เดือน	- ตรวจสอบตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	✓ - ติดตามตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-5 ระบบไฟฟ้า
7. ระบบป้องกันอัคคีภัย	<u>ดัชนีชี้ตรวจวัด</u> - ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย <u>ความถี่</u> - ทุก 2 ครั้ง/ปี	- ตรวจสอบความพร้อมระบบป้องกันอัคคีภัยในแต่ละชั้นของอาคารพักอาศัย	✓ - ตรวจสอบความพร้อมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอเป็นประจำทุกวัน หากพบวาเกิดการชำรุด เจ้าหน้าที่จะดำเนินการแจ้งให้นิติบุคคลจัดหาช่างเข้ามาดำเนินการซ่อมแซม และบำรุงรักษาทันที	-	ภาพที่ 2.2-11 ระบบป้องกันและแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอร์โร เฟลส (ชื่อเดิม โครงการอาคารชุดพิกาศ์ยนิรน์รค์คอนโดเทล 3 เฟส 3) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. ไฟฟ้า	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - การใช้งานหรือการชำรุด <u>ความถี่</u> - ทุกๆ 1 เดือน	- ตรวจสอบไฟส่องสว่างตามแนวทาง เดินในอาคาร และส่วนบริการ สาธารณะในจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่ โครงการ รวมทั้งตรวจสอบสายไฟฟ้าในจุด ต่างๆ	✓ - เจ้าหน้าที่ของโครงการจะดำเนินการตรวจสอบระบบ ไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการเป็นประจำ	-	ภาพที่ 2.2-5 ระบบ ไฟฟ้า

3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอร์โร เฟลส (ชื่อเดิม โครงการอาคารชุดพักอาศัยนิรันดร์คอนโดเทล 3 เฟส 3) ได้มีการกำหนดให้ตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1) คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และบริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด ในความถี่ 4 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวัดดังนี้ บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solid : SS) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (fecal coliform Bact) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) และคลอรีน (Residual Chlorine)

3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

โครงการแอร์โร เฟลส (ชื่อเดิม โครงการอาคารชุดพักอาศัยนิรันดร์คอนโดเทล 3 เฟส 3) ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็ง เพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดผนึกแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ต่อไป โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับล่าสุด ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป อนึ่งผู้จัดทำรายงานจะนำเสนอพารามิเตอร์ ตำแหน่งการเก็บตัวอย่าง และวิธีวิเคราะห์ ดังแสดงในตารางที่ 3.5.2-1

ตารางที่ 3.5.2-1 ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย - น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - น้ำทิ้งหลังการบำบัด	- BOD - Total Suspended Solid - pH - Fecal Coliform Bacteria - Fat Oil & Grease - Residual Chlorine	- 5 Day BOD Test, Membrane Electrode Method - Total Suspended Solids Dried At 103-105 oC - Electrometric Method - Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure - Soxhlet-Extraction Method - DPD Colorimetric Method	07/08/67 25/12/67	APHA-AWWA-WEF Edition 23 nd ed,2017

3.5.3 คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย (น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และน้ำทิ้งหลังการบำบัด)

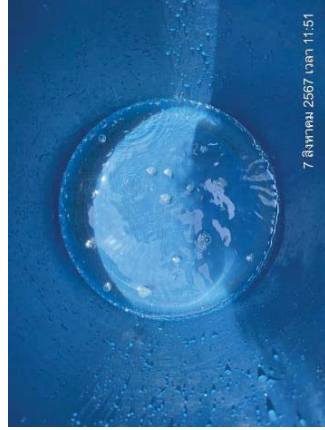
ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแอร์โร เฟลส กำหนดให้โครงการต้องเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย 4 เดือน/ครั้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และบริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด ในพารามิเตอร์ บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Total Suspended Solid) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (fecal coliform) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) และคลอรีน (Residual Chlorine) อนึ่ง เพื่อการปฏิบัติให้สอดคล้องต่อมาตรการดังกล่าว โครงการจึงกำหนดให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ดังภาพที่ 3.5.3-1 ได้แก่ บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และบริเวณน้ำหลังการบำบัด ในความถี่ 4 เดือน/ครั้ง ดังตารางที่ 3.5.3-1

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

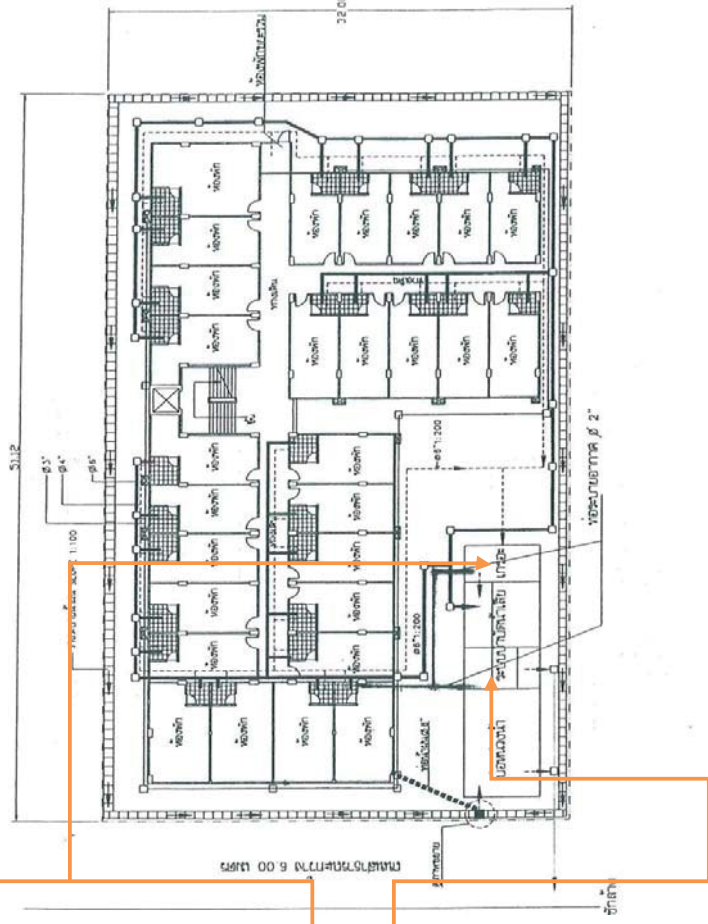
จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และบริเวณน้ำหลังการบำบัด พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)



จุดที่ 1 น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดที่ 2 น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 3.5.3-1 เก็บน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3.5.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		pH	BOD (mg/L)	Residual Chlorine (mg/L)	Total Suspended solid (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100mL)
น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	07/08/67	7.4	117	<0.01	916	37	3300000
	25/12/67	7.6	166	0.06	420	75	1300000
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		7.4-7.6	117-166	<0.01-0.06	420-916	37-75	1300000-3300000
น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	07/08/67	7.5	7	<0.01	<10	<2	2000
	25/12/67	7.4	<4	0.04	<10	<2	13000
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		7.4-7.5	<4-7	<0.101-0.04	<10	<2	2000-13000
มาตรฐาน*		5.5-9.0	≤30	-	≤40	≤20	-

หมายเหตุ : *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) พ.ศ. 2567

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก :	_____	เลขทะเบียน :	จ-190-จ-0027
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :	_____	เลขทะเบียน :	จ190-ค-0001
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ :	บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด	เบอร์โทรศัพท์ :	035-800593
ผู้วิเคราะห์ :	_____	เลขทะเบียน :	จ-190-จ-0013

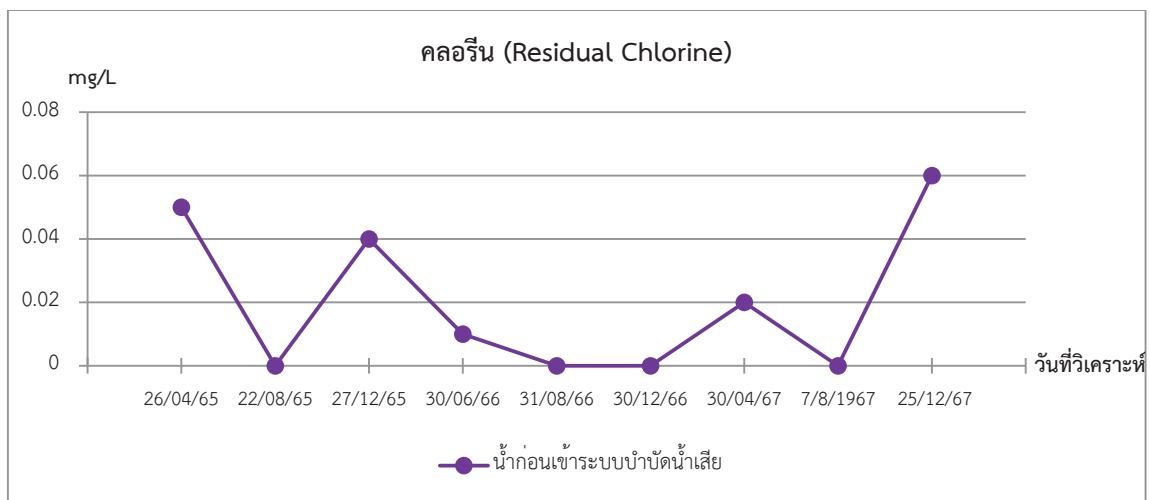
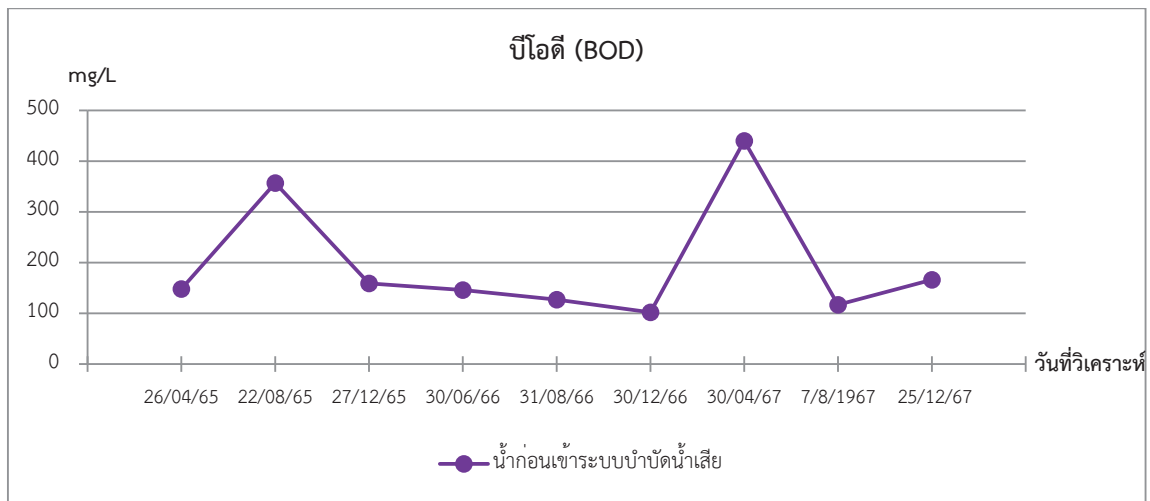
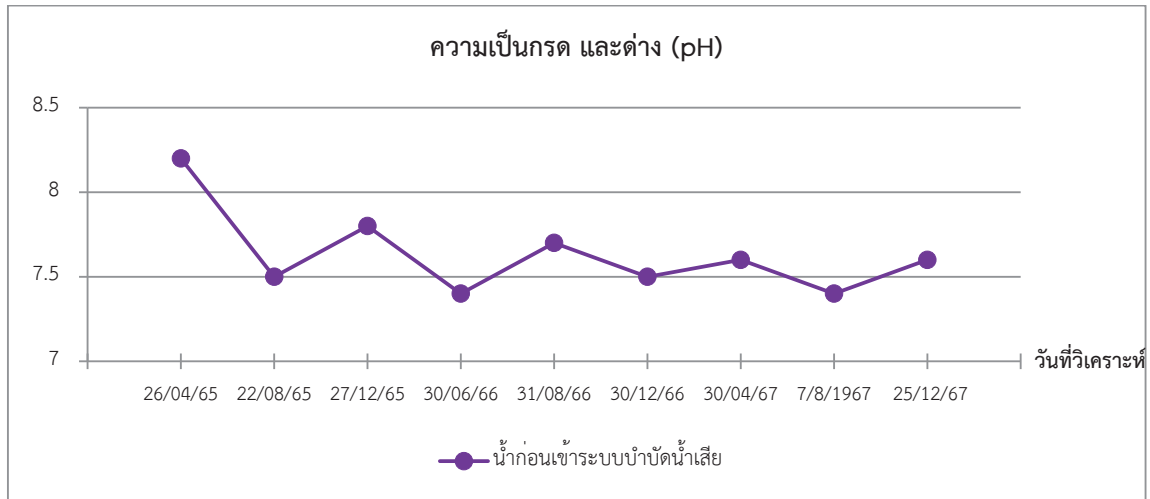
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จากการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณน้ำก่อนเข้าระบบ
บำบัดน้ำเสีย และบริเวณน้ำหลังการบำบัด พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด (ประเภท ข) พ.ศ. 2567

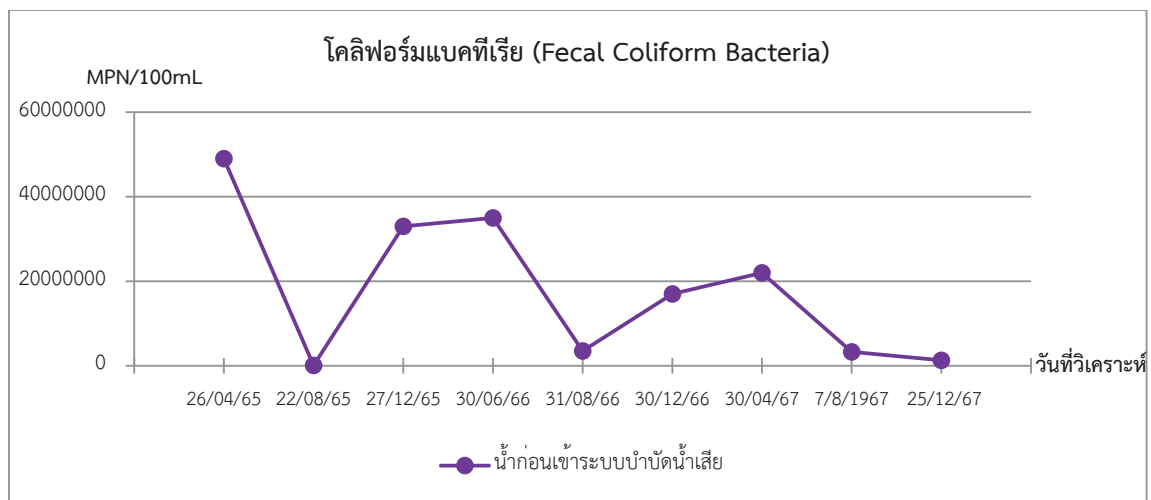
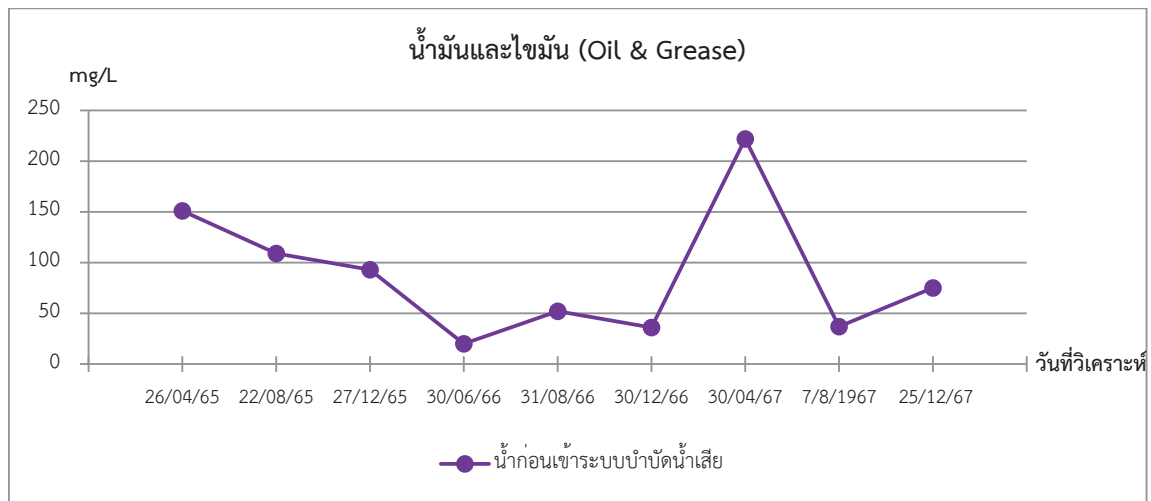
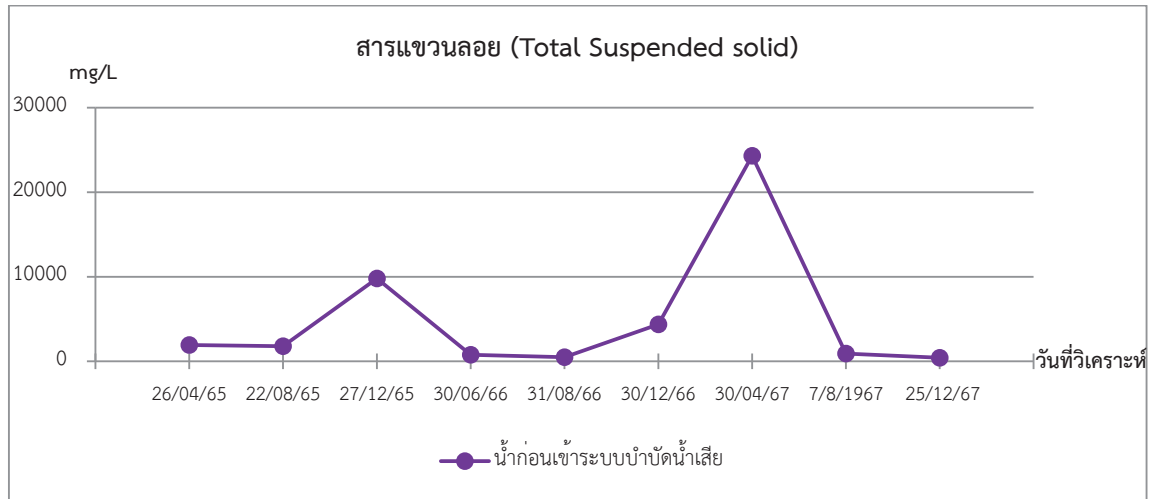
ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		pH	BOD (mg/L)	Residual Chlorine (mg/L)	Total Suspended solid (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100mL)
น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	26/04/65	8.2	148	0.05	1925	151	49000000
	22/08/65	7.5	357	<0.01	1791	109	78000
	27/12/65	7.8	159	0.04	9789	93	33000000
	30/06/66	7.4	146	0.01	768	20	35000000
	31/08/66	7.7	127	<0.01	488	52	3500000
	30/12/66	7.5	102	<0.01	4361	36	17000000
	30/04/67	7.6	440	0.02	24310	222	22000000
	07/08/67	7.4	117	<0.01	916	37	3300000
	25/12/67	7.6	166	0.06	420	75	1300000
	26/04/65	8.1	<4	0.03	<10	<2	2000
น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	22/08/65	7.5	4	<0.01	<10	<2	4500
	27/12/65	8.0	6	0.03	<10	<2	1300
	30/06/66	7.5	7	0.01	<10	<2	13000
	31/08/66	7.9	7	<0.01	<10	<2	780
	30/12/66	8.0	<4	<0.01	<10	<2	33000
	30/04/67	7.9	<4	0.02	<10	<2	200
	07/08/67	7.5	7	<0.01	<10	<2	2000
	25/12/67	7.4	<4	0.04	<10	<2	13000
	มาตรฐาน*		≤30	-	≤40	≤20	-
	5.5-9.0						

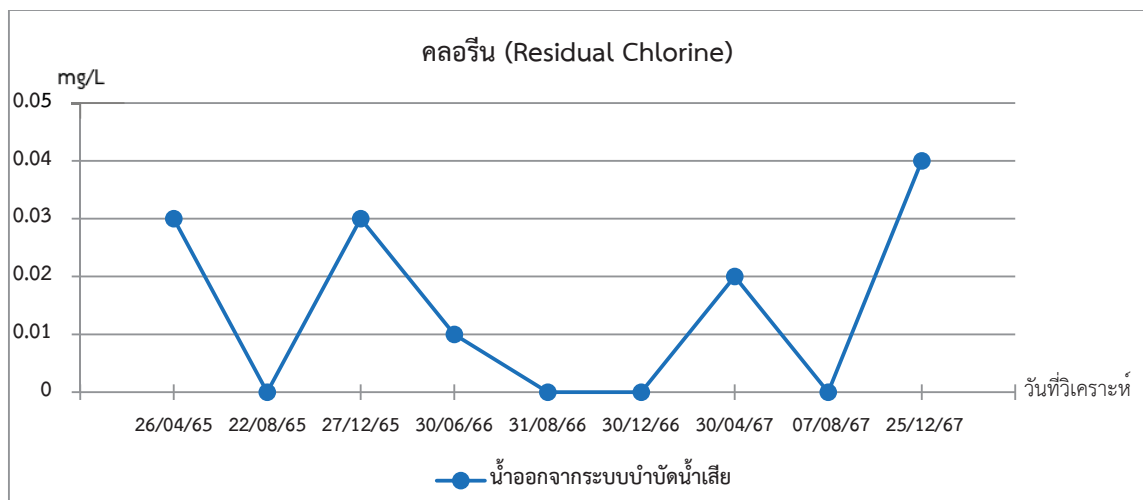
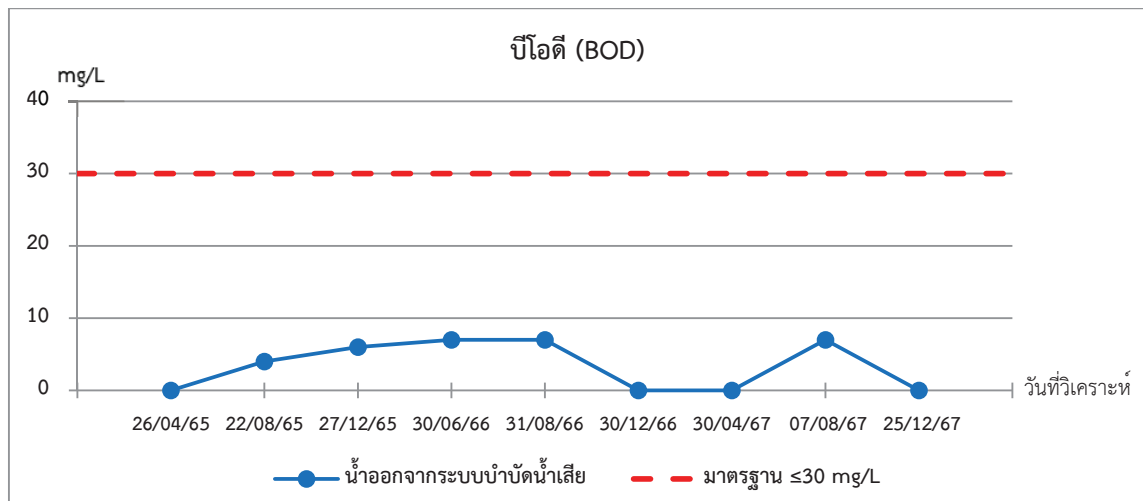
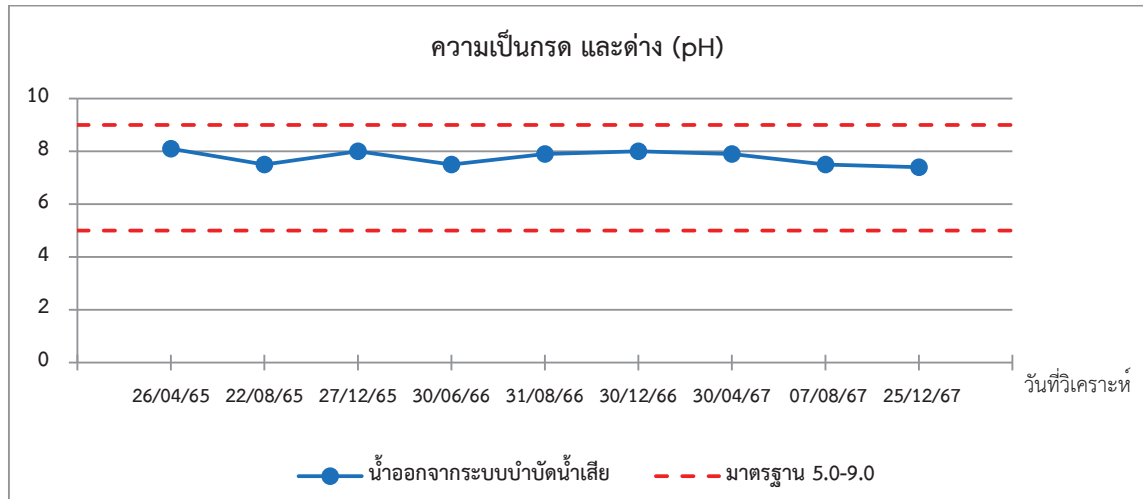
หมายเหตุ : *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) พ.ศ. 2567



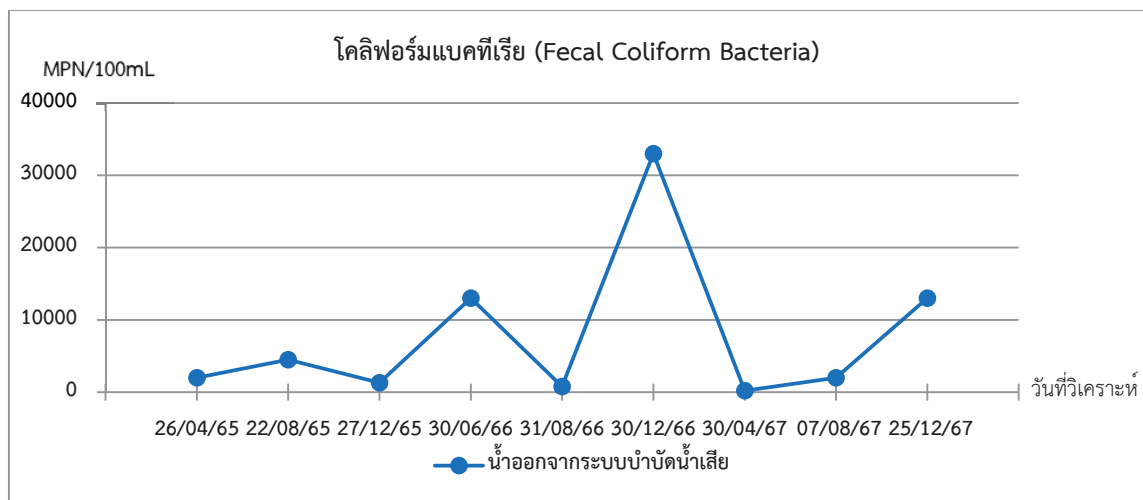
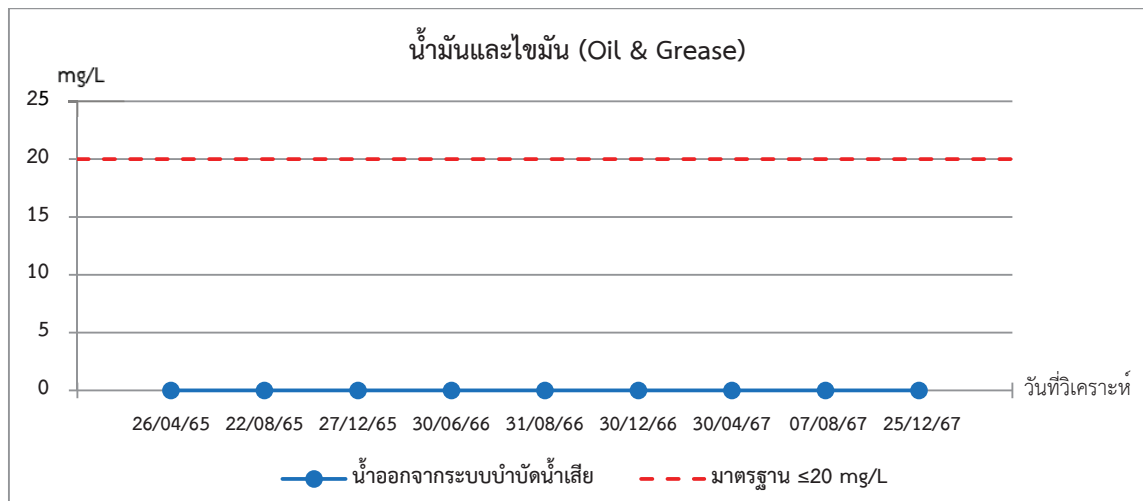
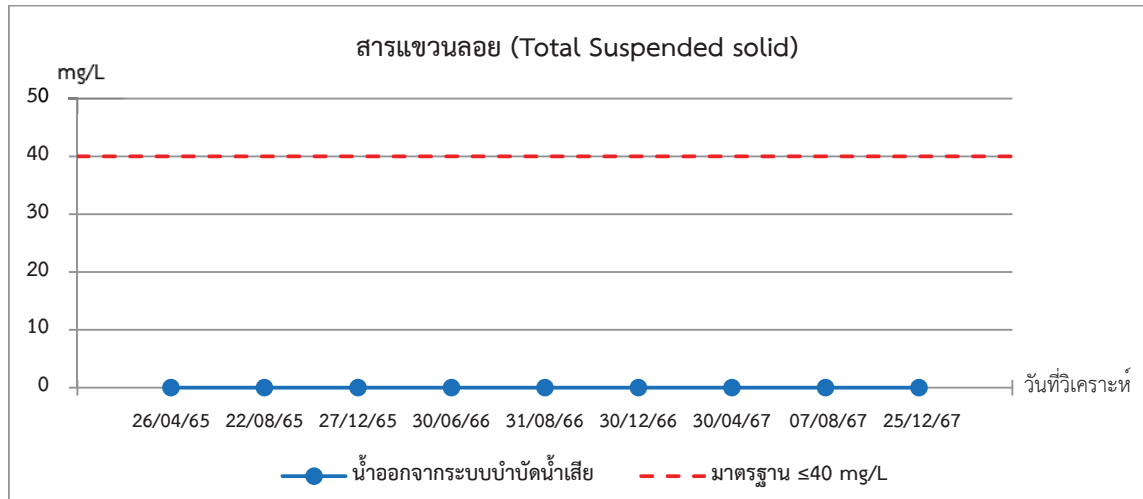
ภาพที่ 3.5.3-2 กราฟเปรียบเทียบการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ในปี พ.ศ. 2565 ถึงปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-2(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ในปี พ.ศ. 2565 ถึงปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-3 กราฟเปรียบเทียบการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่นํ้าออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ในปี พ.ศ. 2565 ถึงปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-3(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่งนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ในปี พ.ศ. 2565 ถึงปัจจุบัน