
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้พัฒนาโครงการ The Address Asoke (ชื่อเดิมโครงการอาคารชุดพักอาศัย โอโศก-เพชรบุรี) ซึ่งได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผ่านความเห็นชอบ ตามหนังสือที่ ทส 1009.5/6355 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2552 โดยตัวโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาด 44 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักทั้งหมด 574 ห้อง ก่อสร้างบนพื้นที่ 3-3-77 ไร่ ตั้งอยู่ถนนเพชรบุรี แขวง มักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ปัจจุบันดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้ว และได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด ภายใต้ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด ดิ แอดเดรส โอโศก ทั้งนี้หนังสือเห็นชอบได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางให้โครงการปฏิบัติ รวมไปถึงเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุก 6 เดือน

บัดนี้ นิติบุคคลอาคารชุด ดิ แอดเดรส โอโศก ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Address Asoke (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2564 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ได้ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Address Asoke

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งประกอบไปด้วยการติดตามตรวจสอบ การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2564 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Address Asoke (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีตรวจวัด/ความถี่ | บริเวณที่ตรวจวัด | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|-------------------------------------|---|--|--|-------------------------------|--|
| 1. การจัดการมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูล | ดัชนีตรวจวัด - ปริมาณขยะและสภาพห้องพัก ขยะ ความถี่ - อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง | - ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ ถูกสุขลักษณะและไม่ให้มีปริมาณ ขยะตกค้าง | ✓ - พนักงานของโครงการจะทำการเก็บขนมูลฝอยจาก ห้องพักมูลฝอยประจำชั้นมายังห้องพักมูลฝอยรวมทุกวัน ทำให้ไม่มีมูลฝอยตกค้างข้ามวัน หลังเก็บขนเรียบร้อยแล้ว มีการทำความสะอาด รวมถึงตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอย และภาชนะรองรับมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามี การชำรุด แตกหัก จะดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ ทันที | - | ภาพที่ 2.2-8 การจัดการ มูลฝอย |
| 2. การบำบัดน้ำเสีย | ดัชนีตรวจวัด - pH - BOD - SS - Oil & Grease - คลอรีนตกค้าง - ฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย - อัตราการไหลของน้ำเสีย ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ | สถานีตรวจวัดจำนวน 3 จุด - จุดรวบรวมน้ำเสียของอาคารชุด 1 จุด - จุดระบายน้ำออกจากระบบของ อาคาร 1 จุด - บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออก ท่อสาธารณะของอาคาร 1 จุด | ◎ - ปัจจุบันโครงการได้จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ น้ำทิ้ง จำนวน 3 จุด ในพารามิเตอร์ pH, BOD, SS, Oil & Grease, คลอรีนตกค้างและฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ตามที่ได้ระบุไว้ในมาตรการ แต่ในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564 โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดเพียง 3 ครั้ง คือ ตรวจวัดในเดือน ตุลาคม - ธันวาคม โดยผลการ ตรวจวิเคราะห์ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | ตารางที่ 4-3 | ผลการตรวจวัด ดัง หัวข้อที่ 3.5-3 ภาคผนวก ง-1 ผลการ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพ น้ำทิ้ง |
| | ดัชนีตรวจวัด - ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง | - บ่อดักไขมัน | ✓ - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแล บำรุงรักษา บ่อดักไขมันเป็นประจำ หากพบว่าไขมันในปริมาณมาก เจ้าหน้าที่จะดำเนินการตักออกเพื่อนำไปกำจัดโดยทันที | - | ภาคผนวก ค-6 ภาพ การดักไขมัน |

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Address Asoke (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีตรวจวัด/ความถี่ | บริเวณที่ตรวจวัด | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◉ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | | ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---------------------------------------|--|---|-------------------------------|---|
| 2. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) | ดัชนีตรวจวัด - ตรวจสอบปริมาณตะกอน ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง | - ถึงเก็บตะกอน | ✓ | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนในถังเก็บตะกอนเป็นประจำ หากพบว่าปริมาณมาก เจ้าหน้าที่จะดำเนินการประสานงานให้หน่วยงานเข้ามาสูบตะกอนทันที โดยล่าสุดโครงการได้ประสานงานให้บริษัท ออลคลีน แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เข้ามาสูบตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย | - | ภาคผนวก ค-5 ภาพการสูบตะกอน |
| 3. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม | ดัชนีตรวจวัด - รอยรั่วหรือรอยแตกหักของท่อระบายน้ำ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง | - ตรวจสอบรอยรั่วหรือแตกของท่อระบายน้ำ | ✓ | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่ว รอยแตกหักของท่อระบายน้ำเป็นประจำ หากพบว่ามีกรชำรุด แตกหัก โครงการจะดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ทันที | - | ภาคผนวก ค-4 Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับระบบสุขาภิบาลและสาธารณสุข |
| 4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย | ดัชนีตรวจวัด - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ความถี่ - 2 ครั้ง/ปี | - อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย | ✓ | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการให้มีประสิทธิภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบชำรุดเสียหายหรือหมดอายุการใช้งาน โครงการจะดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ทันที | - | ภาคผนวก ค-4 Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับระบบสุขาภิบาลและสาธารณสุข |
| | ดัชนีตรวจวัด - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบอัคคีภัย ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง | - อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย | ✓ | - โครงการได้จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบอัคคีภัยและซ้อมอพยพหนีไฟให้กับผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการเป็นประจำทุกปี | - | ภาคผนวก ค-7 ใบรับรองการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ |

3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Address Asoke ได้มีการกำหนดให้ตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1) คุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 จุด ได้แก่ จุดรวบรวมน้ำเสียของอาคารชุด 1 จุด จุดระบายน้ำออกจากระบบของอาคาร 1 จุด และบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกท่อสาธารณะของอาคาร 1 จุด ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, SS, Oil & Grease, คลอรีนตกค้าง ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรียและอัตราการไหลของน้ำเสีย

3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

โครงการ The Address Asoke ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็ง เพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการ โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับปีล่าสุด 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 |
|----------------------------------|--|---|----------------------------------|--|
| คุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - Residual Chlorine - Total Suspended Solid - Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria | <ul style="list-style-type: none"> - Electrometric - Azide Modification - Colorimetric - DPD Colorimetric Method - Soxhlet-Extraction Method - Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedures | 28/10/64 23/11/64 21/12/64 | APHA-AWWA- WEF Edition 23 rd ed, 2017 |

3.5.3 คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

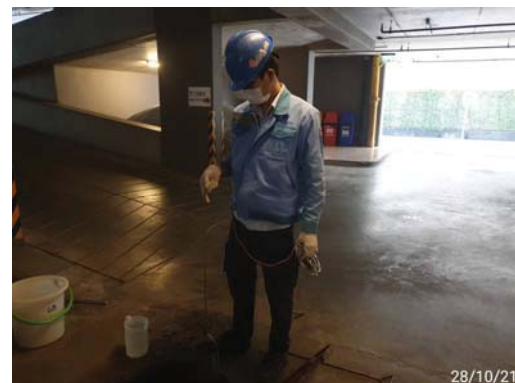
ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Address Asoke กำหนดให้โครงการต้องเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย จำนวน 3 จุด ได้แก่ จุดรวบรวมน้ำเสียของอาคารชุด 1 จุด จุดระบายน้ำออกจากระบบของอาคาร 1 จุด และบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกท่อสาธารณะของอาคาร 1 จุด ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, SS, Oil & Grease, คลอรีนตกค้าง, ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรียและอัตราการไหลของน้ำเสีย โดยปัจจุบันโครงการได้จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 3 จุด (ภาพที่ 3.5.3-1) ในพารามิเตอร์ pH, BOD, SS, Oil & Grease, คลอรีนตกค้างและฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ตามที่ได้ระบุไว้ในมาตรการ แต่ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564 โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดเพียง 3 ครั้ง คือ ตรวจวัดในเดือน ตุลาคม - ธันวาคม ทั้งนี้ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าดังตารางที่ 3.5.2-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)



จุดรวบรวมน้ำเสีย



จุดระบายน้ำออกจากระบบ



บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกท่อสาธารณะ

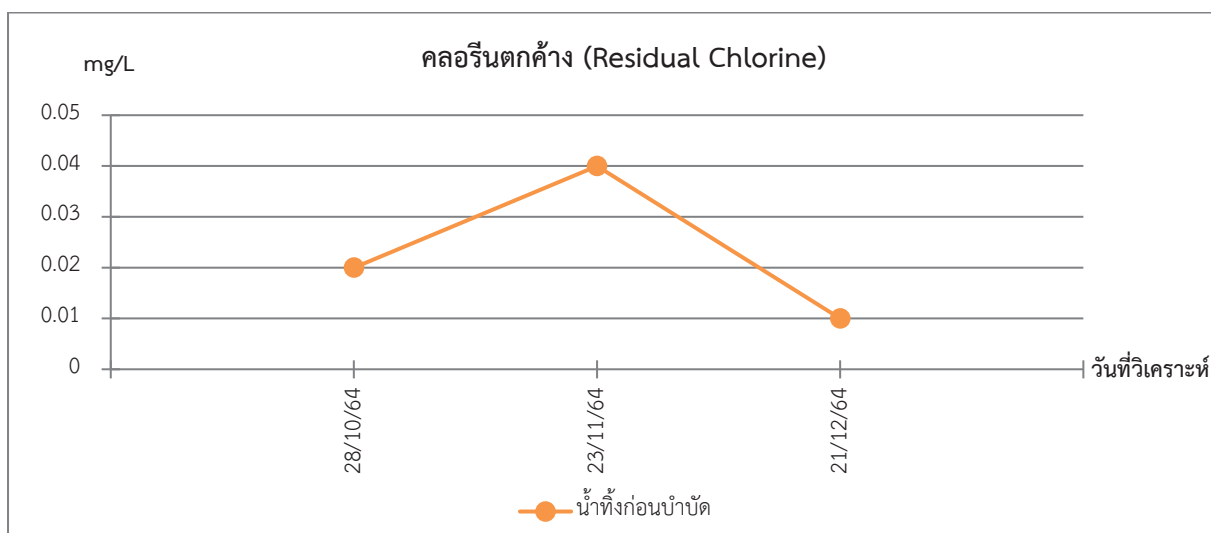
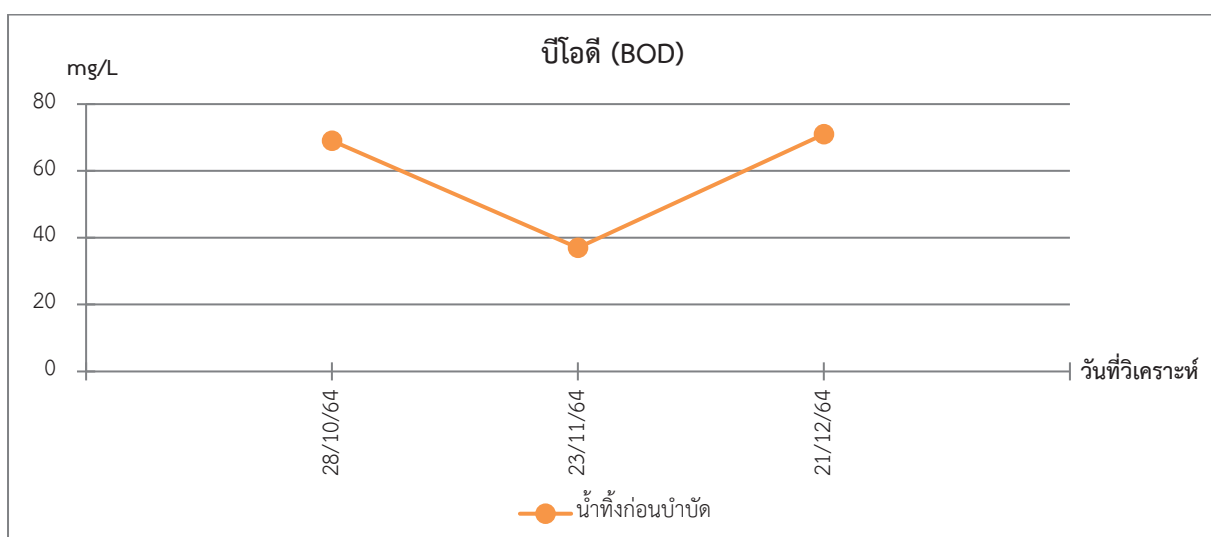
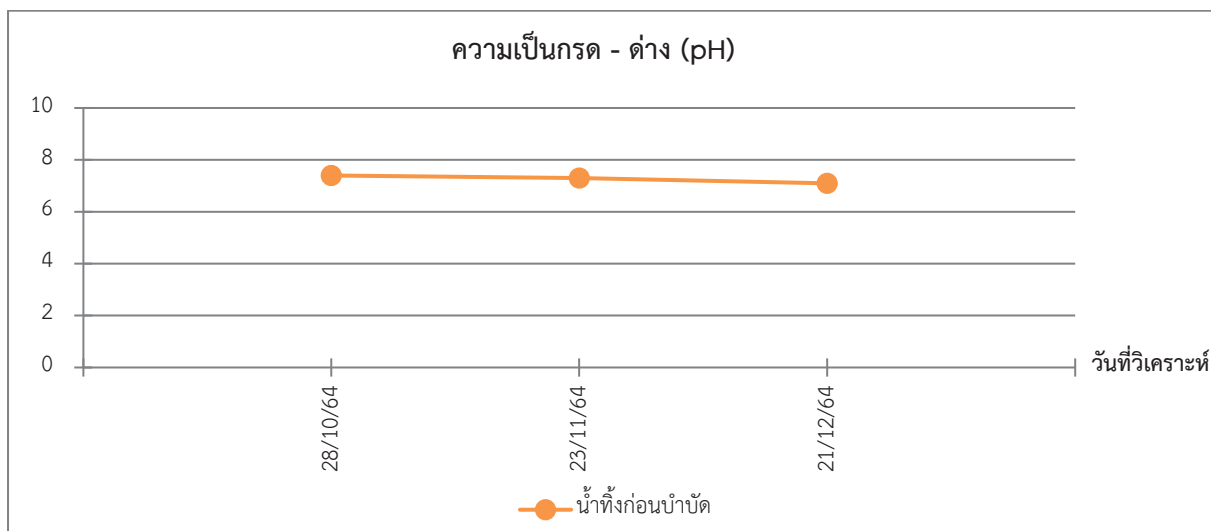
ภาพที่ 3.5.3-1 ตำแหน่งและวิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3.5.3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

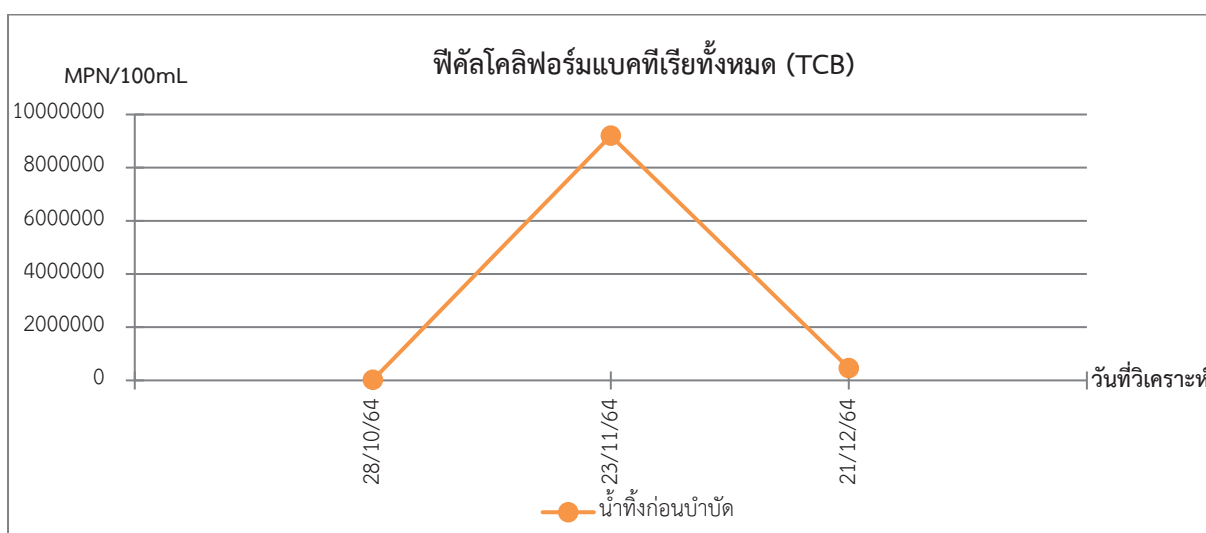
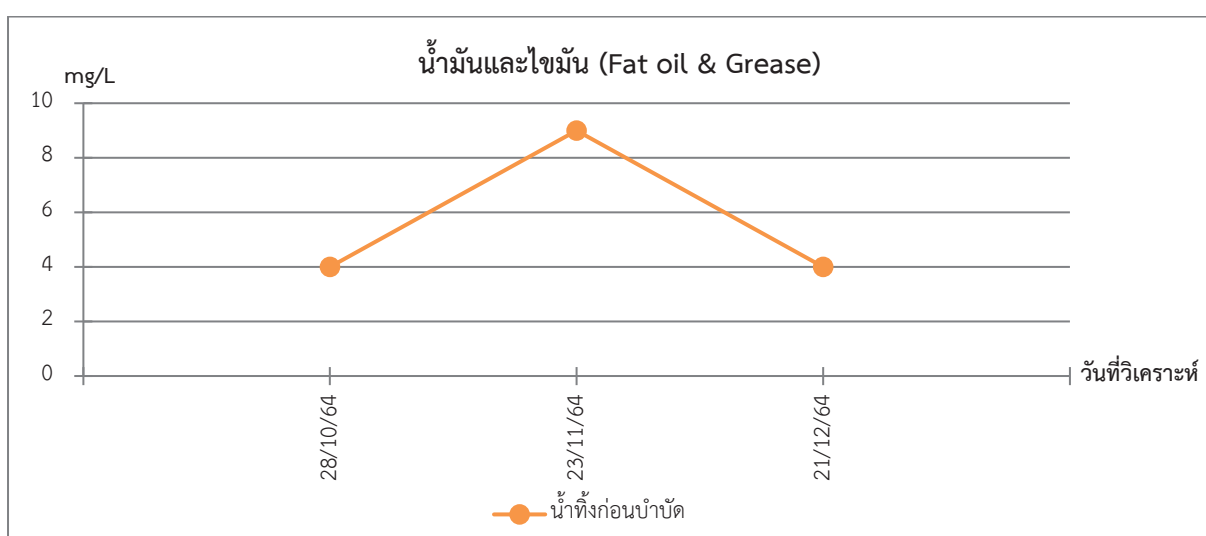
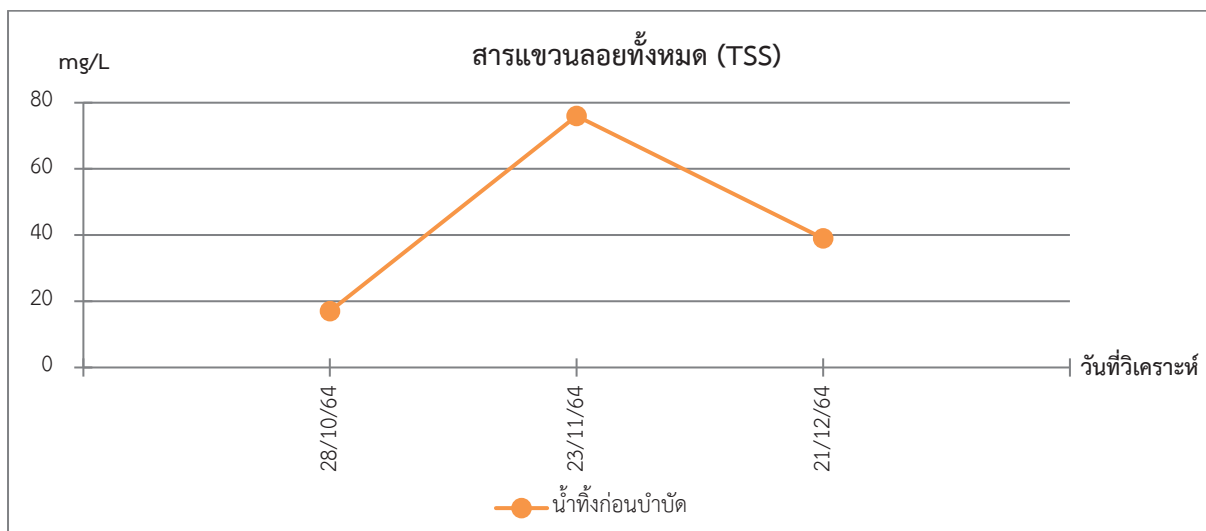
| จุดเก็บตัวอย่าง | ผลวิเคราะห์ | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|---|---------------|-----------------------------|---------------|------------------------|--------------------|
| | วัน/เดือน/ปี | pH (mg/L) | BOD (mg/L) | Residual Chlorine (mg/L) | TSS (mg/L) | Oil & Grease (mg/L) | FCB (MPN/100ml) |
| น้ำทิ้งก่อนบำบัด | 07/64 | ทางโครงการไม่ได้มีการตรวจวิเคราะห์ในช่วงนี้ | | | | | |
| | 08/64 | | | | | | |
| | 09/64 | | | | | | |
| | 28/10/64 | 7.4 | 69 | 0.02 | 17 | 4 | 20000 |
| | 23/11/64 | 7.3 | 37 | 0.04 | 76 | 9 | 9200000 |
| | 21/12/64 | 7.1 | 71 | 0.01 | 39 | 4 | 460000 |
| ค่าสูงสุด-ค่าต่ำสุด | | 7.4-7.1 | 71-37 | 0.04-0.01 | 76-17 | 9-4 | 9200000-20000 |
| น้ำทิ้งหลังบำบัด | 07/64 | ทางโครงการไม่ได้มีการตรวจวิเคราะห์ในช่วงนี้ | | | | | |
| | 08/64 | | | | | | |
| | 09/64 | | | | | | |
| | 28/10/64 | 7.9 | 6 | <0.01 | <10 | <2 | 780 |
| | 23/11/64 | 7.6 | 6 | 0.04 | <10 | <2 | 200 |
| | 21/12/64 | 7.1 | 6 | <0.01 | <10 | <2 | 1300 |
| ค่าสูงสุด-ค่าต่ำสุด | | 7.9-7.1 | 6-6 | 0.04-<0.01 | <10 | <2 | 1300-200 |
| น้ำทิ้งก่อนระบายออก จากโครงการ | 07/64 | ทางโครงการไม่ได้มีการตรวจวิเคราะห์ในช่วงนี้ | | | | | |
| | 08/64 | | | | | | |
| | 09/64 | | | | | | |
| | 28/10/64 | 8.0 | 6 | 0.05 | <10 | <2 | 450 |
| | 23/11/64 | 7.6 | 4 | 0.02 | <10 | <2 | 1300 |
| | 21/12/64 | 7.7 | 7 | 0.02 | <10 | <2 | 780 |
| ค่าสูงสุด-ค่าต่ำสุด | | 8.0-7.6 | 7-4 | 0.05-0.02 | <10 | <2 | 1300-450 |
| มาตรฐาน | | 5.0-9.0 | ≤20 | - | ≤30 | ≤20 | - |

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

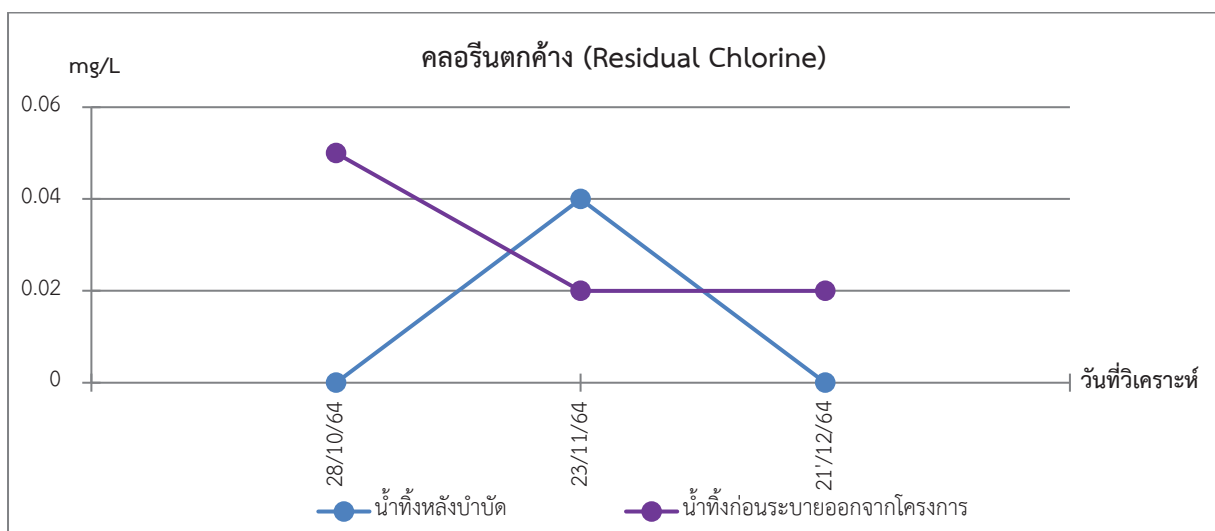
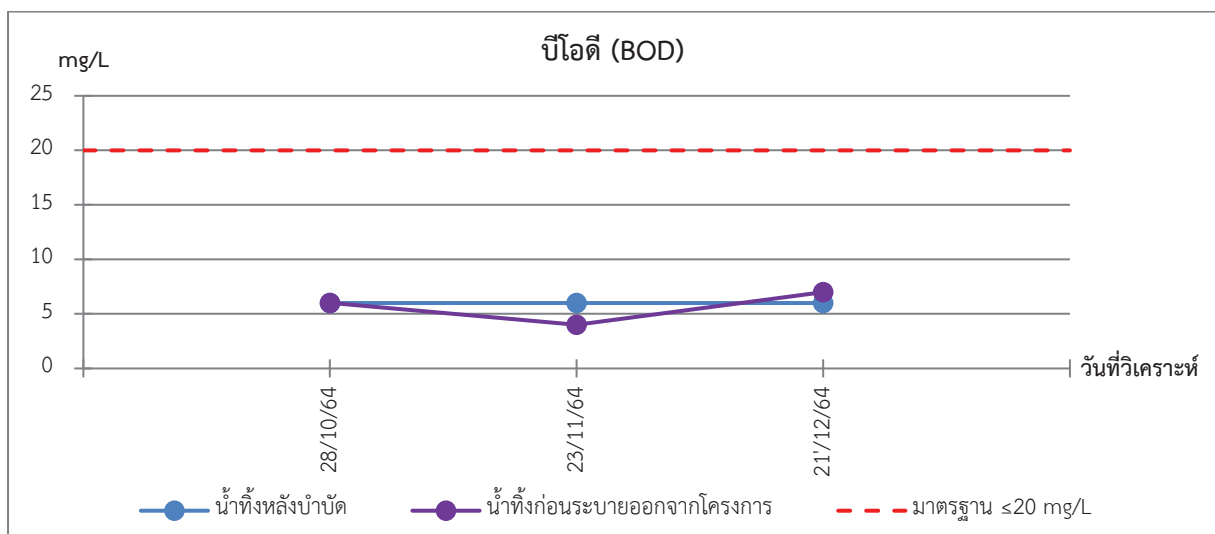
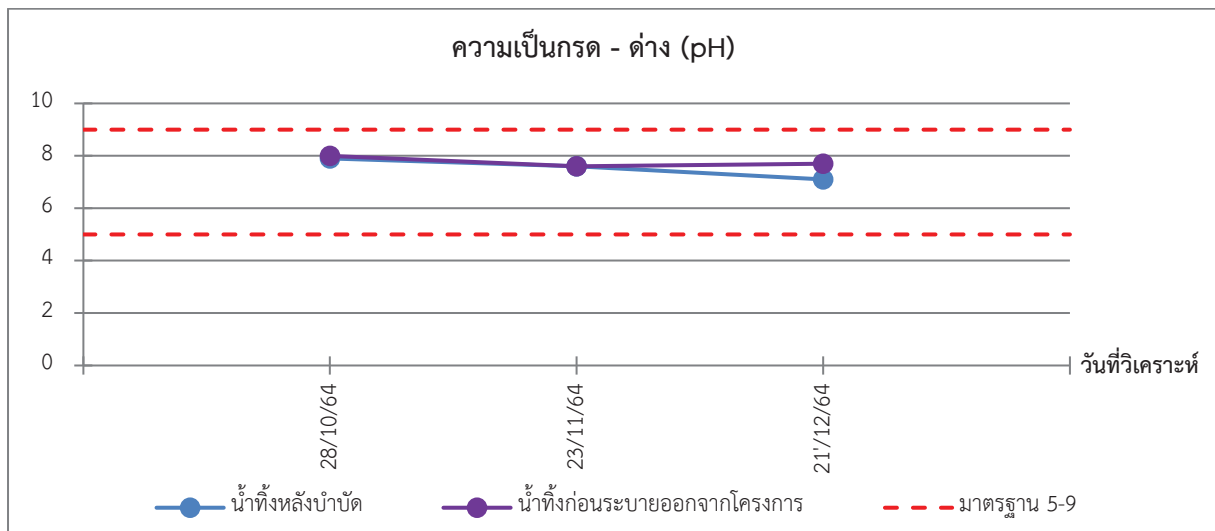
| | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|---------------|----------------|
| ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก | : นายรังศศิกร โกสุมภ์ | เลขทะเบียน | : ว-190-จ-4630 |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นางนิรมล ผดุงสงฆ์ | เลขทะเบียน | : ว-190-ค-4128 |
| ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ | : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด | เบอร์โทรศัพท์ | : 035-800593 |
| ผู้วิเคราะห์ | : นางสาวอรรณพ สี่ไถ่ | เลขทะเบียน | : ว-190-จ-6766 |



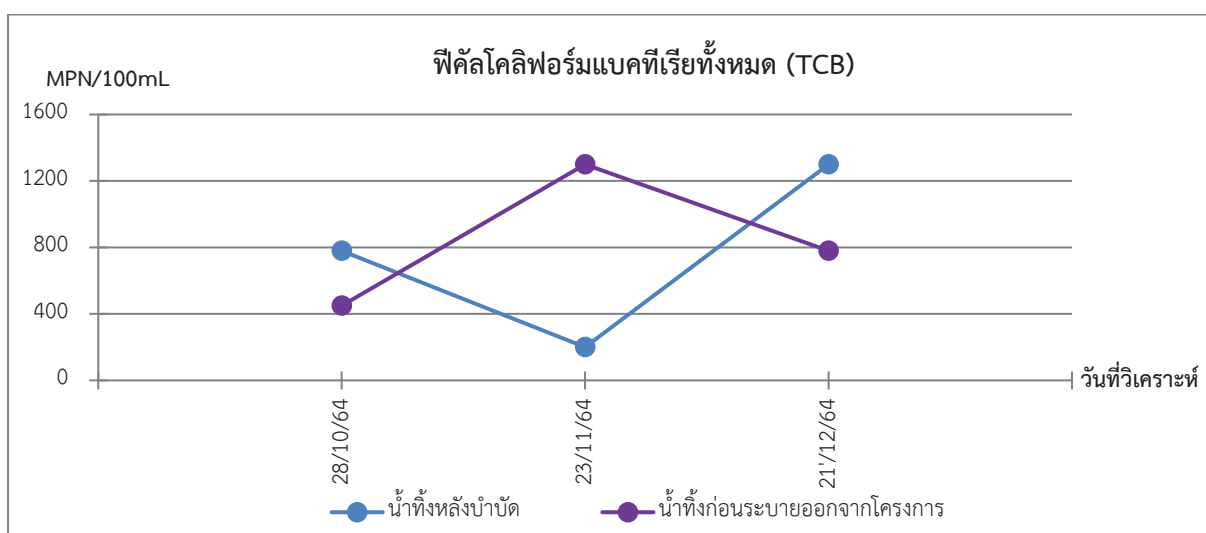
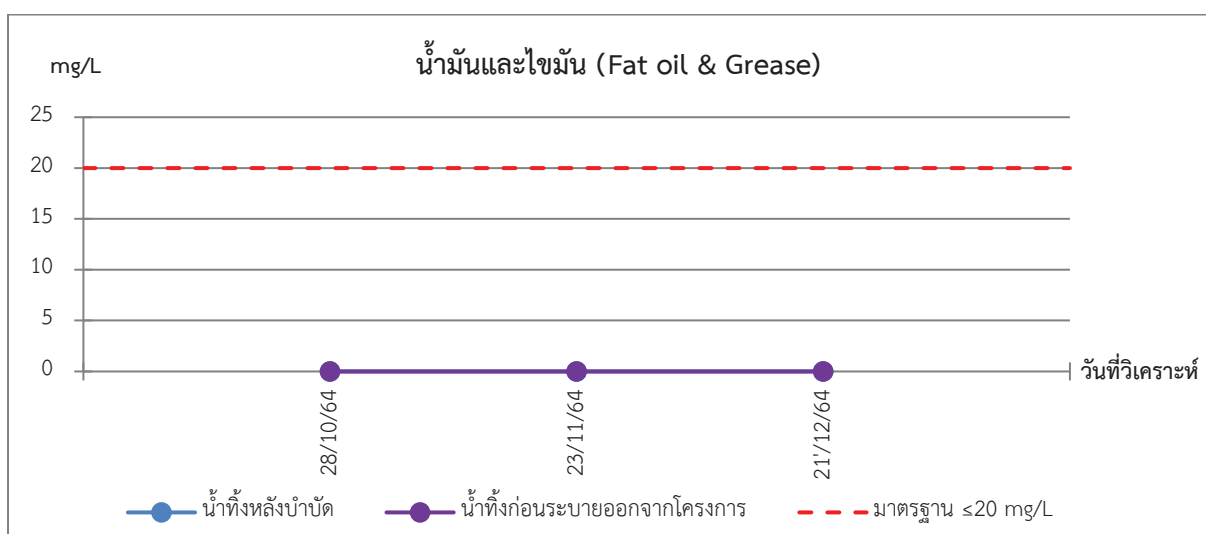
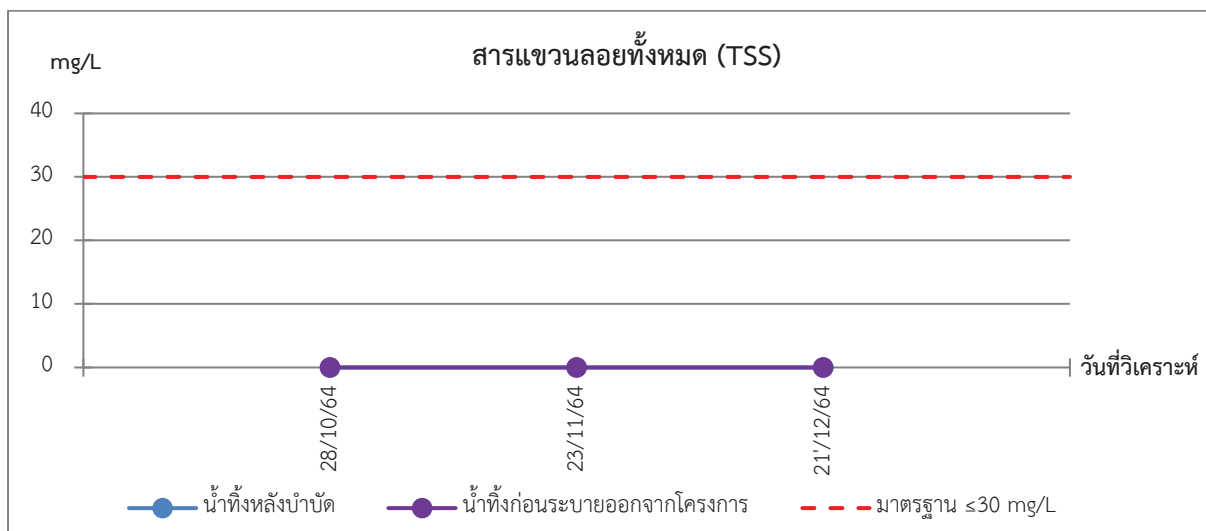
ภาพที่ 3.5.3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย