

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เป็นผู้พัฒนาโครงการชาโตว์ อินทาวน์ พรีเมียม ปัจจุบันโครงการฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จและได้มีการจัดตั้งนิติบุคคลเข้ามาบริหารจัดการแล้ว โดยตัวโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เป็นอาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัยทั้งหมดจำนวน 150 ห้อง ตั้งอยู่ ซอยอินทามระ 47 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร บนพื้นที่ 1-2-71 ไร่ คิดเป็น 2,684 ตารางเมตร โดยโครงการได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้ผ่านการพิจารณาเห็นชอบรายงาน ฯ เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ.2550 ตามหนังสือจากสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส. 1009/9153 โดยหนังสือเห็นชอบได้กำหนด มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็น แนวทางให้โครงการปฏิบัติ รวมไปถึงเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุก 6 เดือน

บัดนี้ นิติบุคคลอาคารชุด ชาโตว์ อินทาวน์ พรีเมียม ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชาโตว์ อินทาวน์ พรีเมียม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2564 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะ เป็น ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบสนับสนุน และการวิเคราะห์มลพิษสิ่งแวดล้อม ประเมินผลและจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการชาโตว์ อินทาวน์ พรีเมียม

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2564 ซึ่งประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำใช้ คุณภาพน้ำทิ้ง การระบายน้ำ การจัดการขยะมูลฝอย การจราจร ไฟฟ้าและพลังงาน และอัคคีภัย

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2564 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.4-1 ผลการปฏิบัติการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการชาโตว์ อินทาวน์ พรีเมียม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพน้ำใช้	ดัชนีตรวจวัด - ประสิทธิภาพการทำงานของระบบส่ง - จ่ายน้ำประปา ความถี่ - ทุก 6 เดือน	- ระบบส่ง - จ่ายน้ำประปา	✓ - โครงการมีการตรวจสอบระบบส่ง-จ่ายน้ำประปาของโครงการ โดยจะตรวจสอบประสิทธิภาพของปั้มน้ำ ท่อน้ำ ภายในอาคาร ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	ภาพที่ 2.2-4 ระบบน้ำใช้
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	ดัชนีตรวจวัด - pH , BOD5, TKN, Suspended Solids, Settable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide , Fat Oil and Grease และ Fecal Coliform Bacteria ความถี่ - ทุก 1 เดือน	- บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - จุดระบายน้ำออกจากระบบของอาคาร 1 จุด - มิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	◎ - การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของทางโครงการโดยได้มอบให้ทาง บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุกเดือน ซึ่งได้มีการเริ่มการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งตั้งแต่เดือนมีนาคม จึงทำให้มีผลวิเคราะห์น้ำเริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม ถึง มิถุนายน 2564 ซึ่งมีพารามิเตอร์ จำนวน 7 พารามิเตอร์ ได้แก่ - pH - BOD - Total Suspended Solids - Total Dissolve Solids - Oil & Grease - TKN - Sulfide - Fecal Coliform Bacteria ผลการวิเคราะห์ทั้งหมด อยู่ภายใต้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. โดยผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.5.3-1	ตารางที่ 4-3	ภาคผนวก ง-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชาโตว์ อินทาวน์ พรีเมียม

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การระบายน้ำ	ดัชนีตรวจวัด - การอุดตันของท่อระบายน้ำ - ขยะจากบ่อพักน้ำ - ประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำที่ใช้ระบายน้ำออกนอกโครงการ ความถี่ - ทุก 1 เดือน	- บ่อพักน้ำ - เครื่องสูบน้ำ	✓ - โครงการมีการตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำอยู่เสมอ โดยให้พนักงาน เป็นผู้ตรวจสอบการอุดตันภายในท่อระบายน้ำ และการทำงานของเครื่องสูบน้ำ หากพบปัญหาการอุดตันเกิดขึ้นจะดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	-	ภาพที่ 2.2-5 ระบบระบายน้ำ
4. การจัดการขยะมูลฝอย	ดัชนีตรวจวัด - ถูขยะในถังขยะทุกครั้ง - เก็บขนขยะ โดยให้มัดปิดปากถุงให้เรียบร้อย โดยไม่ให้ถุงขยะมีการฉีกขาด แล้วรวบรวมนำไปเรียงเก็บที่ห้องรวบรวมมูลฝอย ความถี่ - ทุกวัน	- ถังรวบรวมมูลฝอยทุกชั้น	✓ - ปัจจุบันโครงการไม่ได้มีการจัดตั้งถังขยะประจำชั้น แต่มีการแจ้งผู้พักอาศัยให้นำขยะมาทิ้งบริเวณถังขยะหน้าห้องพักขยะรวม เนื่องจากมีปัญหาถังขยะส่งกลิ่นเหม็นภายในอาคาร และทางผู้พักอาศัยก็เห็นด้วยในการย้ายถังขยะมาบริเวณชั้น 1	-	ภาพที่ 2.2-6 ระบบจัดการขยะ

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชาโตว์ อินทาวน์ พรีเมียม

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	ดัชนีตรวจวัด - ความสะอาดห้องรวบรวม มูลฝอย ความถี่ - ทุก 1 สัปดาห์	- ห้องรวบรวมมูลฝอย	✓ - โครงการมีการทำความสะอาดห้องรวบรวมมูลฝอยเป็นประจำ หลังจาก การเก็บขนจากทางสำนักงานเขตดินแดง และทำความสะอาดใหญ่ทุก สัปดาห์	-	ภาพที่ 2.2-6 ระบบ จัดการขยะ
5. การจราจร	ดัชนีตรวจวัด - ความ ชัด เจน และ ประสิทธิภาพพร้อมใช้งาน ของเครื่องหมายจราจร ภายในโครงการ ความถี่ - ทุก 1 เดือน	- สัญลักษณ์/เครื่องหมาย จราจร	✓ - โครงการมีการทำความสะอาดถนนโครงการ ให้สามารถเห็นสัญลักษณ์ การเดินรถที่พื้นถนนได้ชัดเจน พร้อมทั้งมีการตรวจความชัดเจนของป้าย และเครื่องหมายจราจรต่างๆ ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	ภาพที่ 2.2-8 ระบบ จราจร
6. ไฟฟ้าและพลังงาน	ดัชนีตรวจวัด - ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ ไฟฟ้าภายในโครงการ ความถี่ ทุก 1 เดือน	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	✓ - โครงการมีการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องใช้ไฟฟ้าอยู่เสมอ เพื่อให้ เครื่องใช้ไฟฟ้าทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ถ้าหากพบอาการชำรุด จะทำการซ่อมแซมทันที	-	ภาพที่ 2.2-7 ระบบ ไฟฟ้า

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชาโตว์ อินทาวน์ พรีเมียม

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. อากาศ	ดัชนีตรวจวัด - ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ ดับเพลิงทุกประเภท ความถี่ - ทุก 1 เดือน	- อุปกรณ์ดับเพลิงทุกชั้น	✓ - โครงการมีการตรวจเช็คประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิงในทุกๆชั้น ซึ่งประกอบไปด้วย อุปกรณ์ถังดับเพลิงมือถือ ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน และตู้ ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-10 ระบบ ป้องกันอัคคีภัย
	ดัชนีตรวจวัด - ประสิทธิภาพเครื่องสูบลม จ่ายน้ำดับเพลิง ความถี่ - ทุก 1 เดือน	- mobile fire pump - jockey pump	✓ - โครงการมีการใช้ปั้มน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่ในการช่วยดับเพลิงภายใน โครงการ โดยเมื่อเกิดเหตุขึ้น ทางโครงการจะใช้น้ำจากสระว่ายน้ำเป็นน้ำ สำรองมาดับเพลิง	-	ภาพที่ 2.2-10 ระบบ ป้องกันอัคคีภัย
	ดัชนีตรวจวัด - บันทึกแผนอพยพหนีไฟ ความถี่ ทุก 1 เดือน	- ทุก 1 ปี	✓ - โครงการมีการจัดทำแผนอพยพหนีไฟ ทุก 1 ปี	-	ภาพที่ 2.2-10 ระบบ ป้องกันอัคคีภัย

3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการชาโตว์ อินทาวน์ พรีเมียม ได้มีการกำหนดให้ตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1) คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด คือ จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 บริเวณบ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและจุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบของอาคาร ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวัดดังนี้ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solid ;SS) ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolve Solid ;TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen ;TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) และ ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)

3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

โครงการชาโตว์ อินทาวน์ พรีเมียม ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็ง เพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ต่อไป โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับล่าสุด ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป อนึ่งผู้จัดทำรายงานจะนำเสนอพารามิเตอร์ ตำแหน่งการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์ ดังแสดงในตารางที่ 3.5.2-1

ตารางที่ 3.5.2-1 ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานตรวจวัด/ จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำทิ้ง - บริเวณบ่อกักน้ำ ก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (น้ำ ก่อนการบำบัด) - บริเวณจุดระบาย น้ำออกจากระบบ ของอาคาร (น้ำหลัง การบำบัด)	- pH - BOD - Suspended Solid - Settleable Solids - Total Dissolved Solids (TDS) - Sulfide - Total Kjeldahl Nitrogen - Fat Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria	- Electrometric - Azide Modification - Dried at 103-105 °C - Volumetric - Dried at 103-105 °C - Iodometric Method - Kjeldahl Method - Soxhlet Extraction Method - Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	17/3/2564 23/4/2564 18/5/2564 24/6/2564	APHA-AWWA-WEF Edition 23 rd ed,2017

3.5.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชาโตว์ อินทาวน์ พรีเมียม กำหนดให้โครงการต้องเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณบ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและ บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบของอาคาร ในพารามิเตอร์ PH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, TKN, Fat Oil & Grease, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ความถี่ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

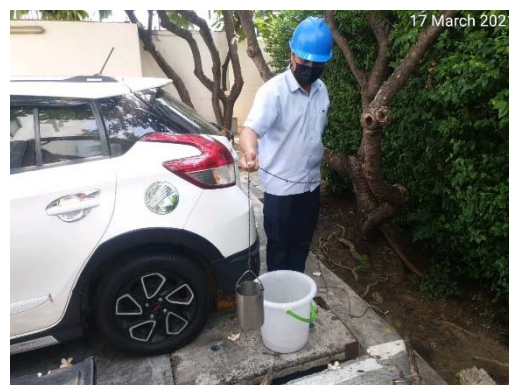
อนึ่ง เพื่อการปฏิบัติให้สอดคล้องต่อมาตรการดังกล่าว โครงการจึงกำหนดให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณบ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและ บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบของอาคาร (ภาพที่ 3.5.3-1) โดยปัจจุบันโครงการได้มีการปฏิบัติตามสอดคล้องต่อมาตรการดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผลการตรวจวิเคราะห์ที่มีค่าแสดงดังตารางที่ 3.5.3-1, ภาพที่ 3.5.3-2 และ ภาพที่ 3.5.3-3

สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจุดระบายน้ำออกจากอาคาร ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2564 พบว่าคุณภาพน้ำหลังบำบัดส่วนใหญ่พารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ยกเว้นค่า BOD ที่มีค่าสูงกว่ามาตรฐาน (30 mg/L) ในช่วงเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ.2564



บ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดระบายน้ำออกจากระบบของอาคาร

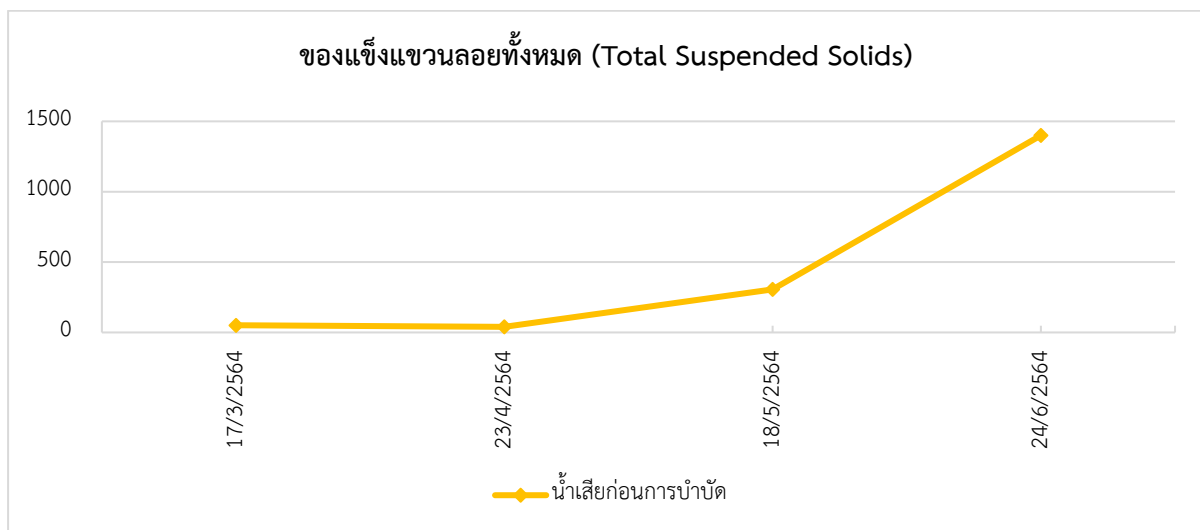
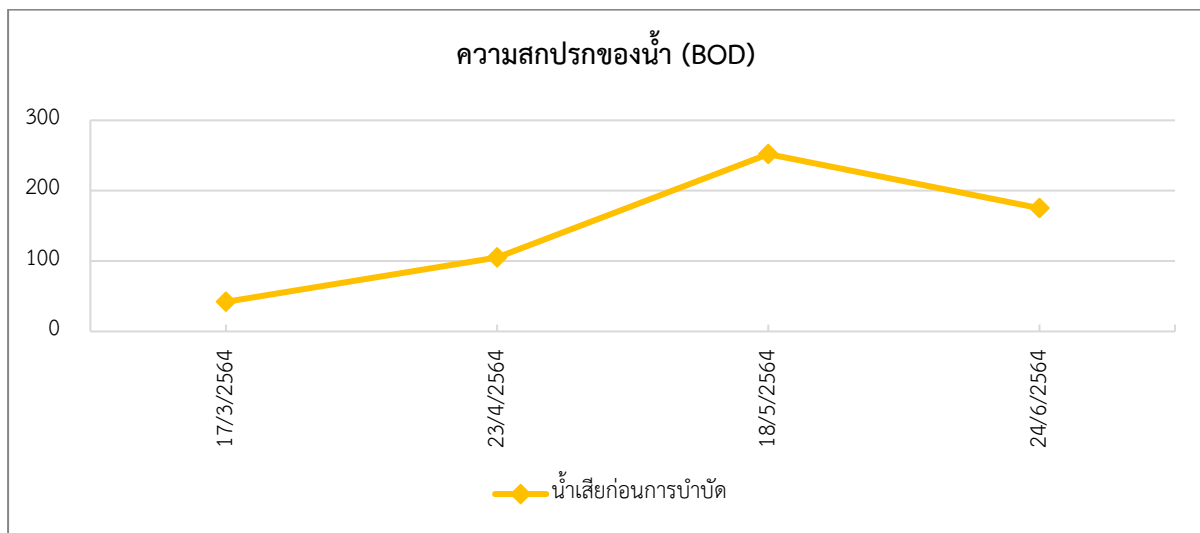
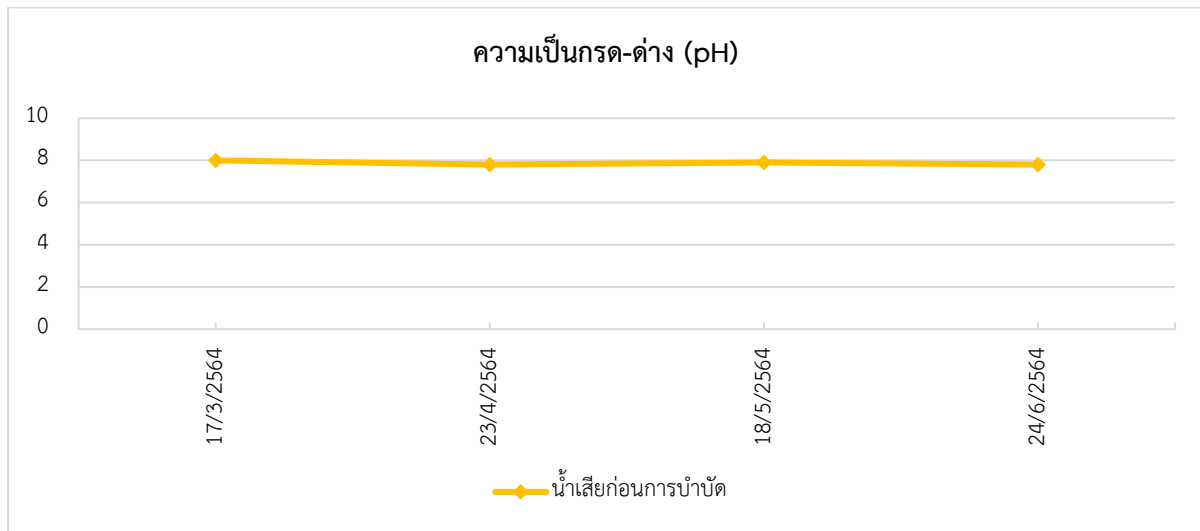
ภาพที่ 3.5.3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3.5.3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

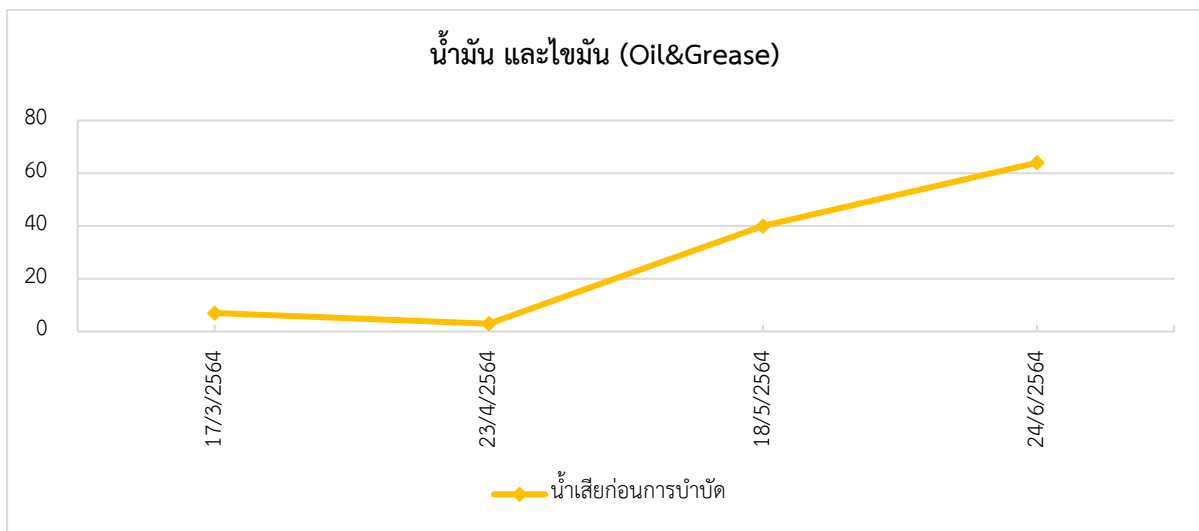
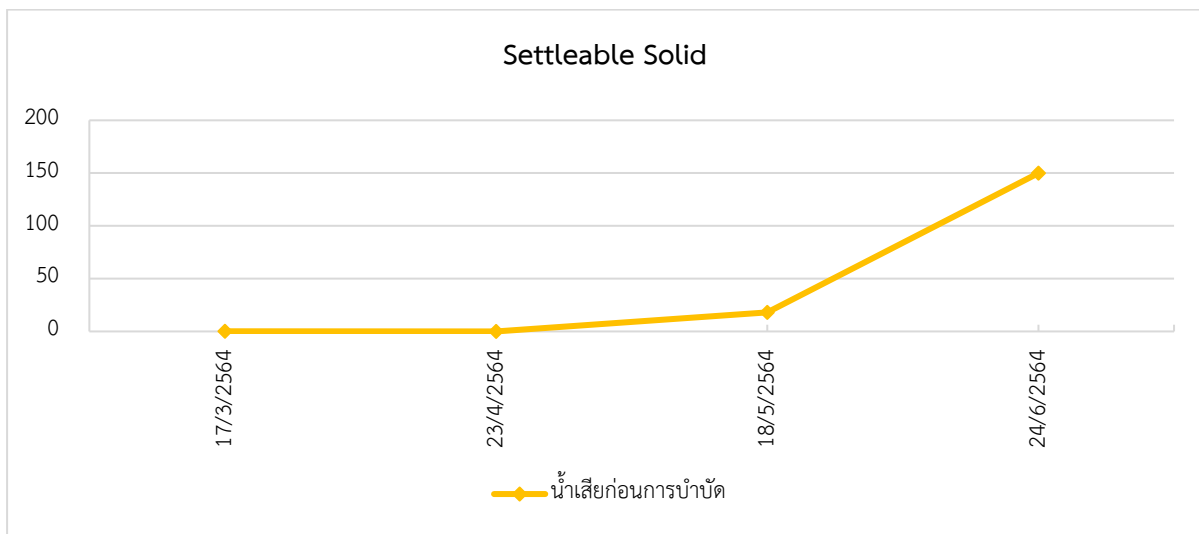
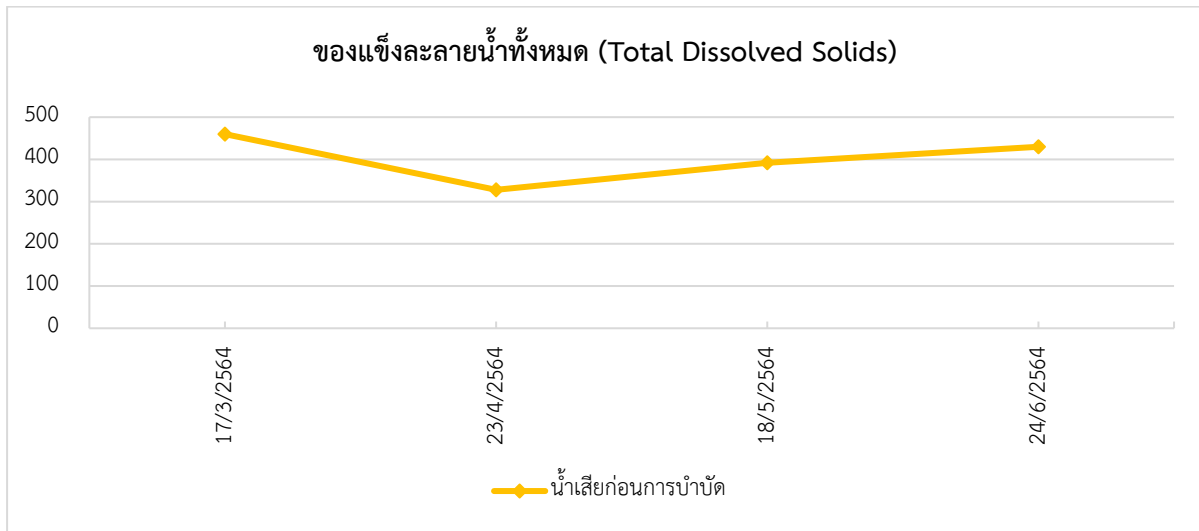
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	FCB (MPN/100 ml)
1. น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด	17/3/2564	8	42	51	460	0.1	7	84	3.2	9200000
	23/4/2564	7.8	105	40	328	<0.1	3	78	0.85	3500000
	18/5/2564	7.9	252	306	392	18	40	123	7.6	17000000
	24/6/2564	7.8	175	1400	430	150	64	187	8.3	4900000
2. น้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด	17/3/2564	7.8	28	20	422	<0.1	3	10	<0.10	460000
	23/4/2564	7.4	33	<10	258	<0.1	<2	11	<0.10	140000
	18/5/2564	7.6	36	11	364	<0.1	2	7	<0.10	23000
	24/6/2564	7.7	32	23	280	<0.1	7	11	<0.10	26000
มาตรฐาน		5.0-9.0	<30	<40	<500	<0.5	<20	<35	<1	-

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

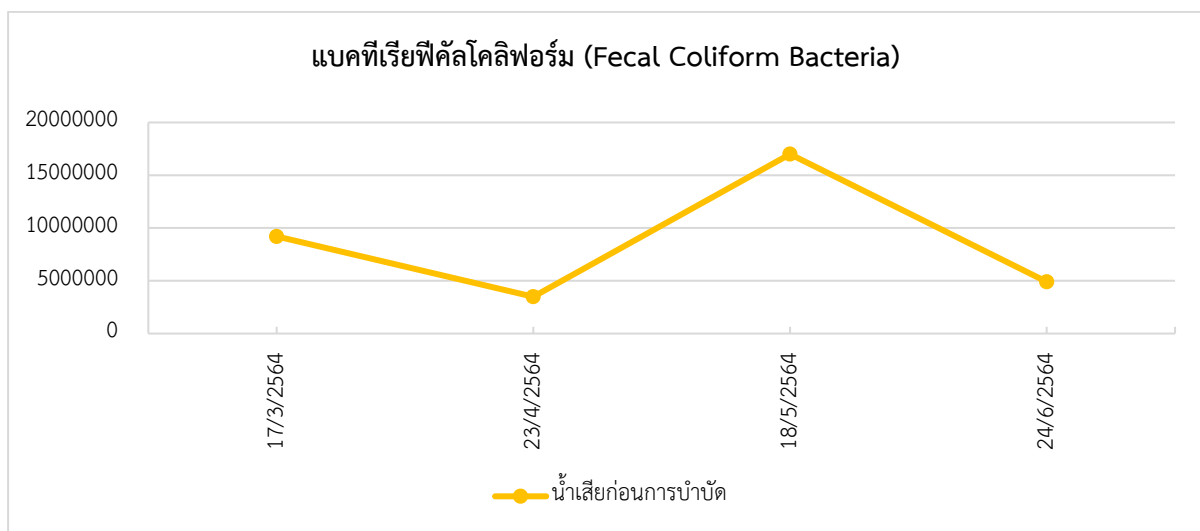
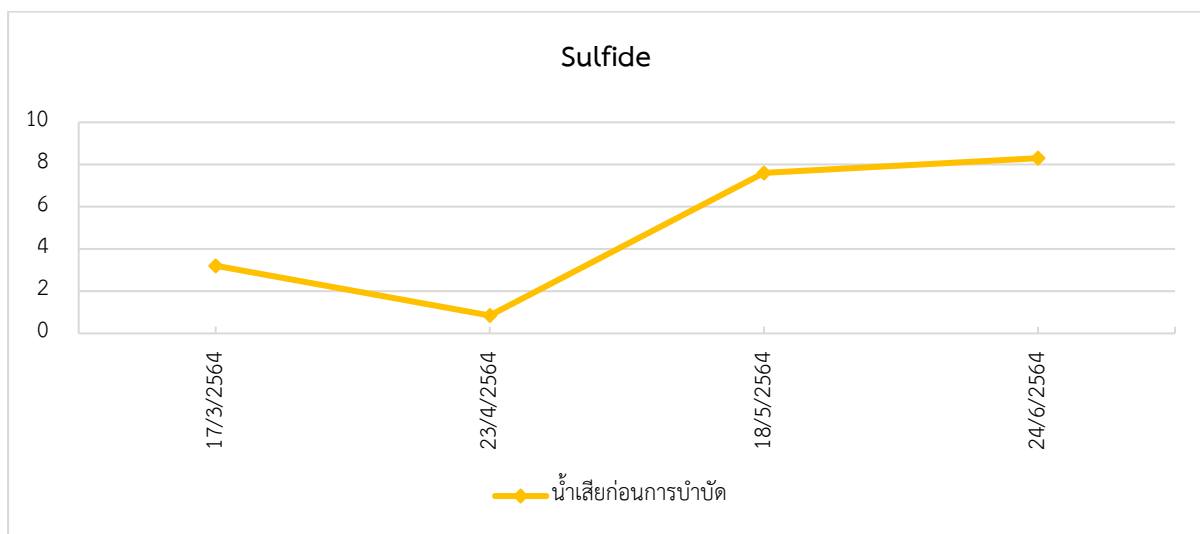
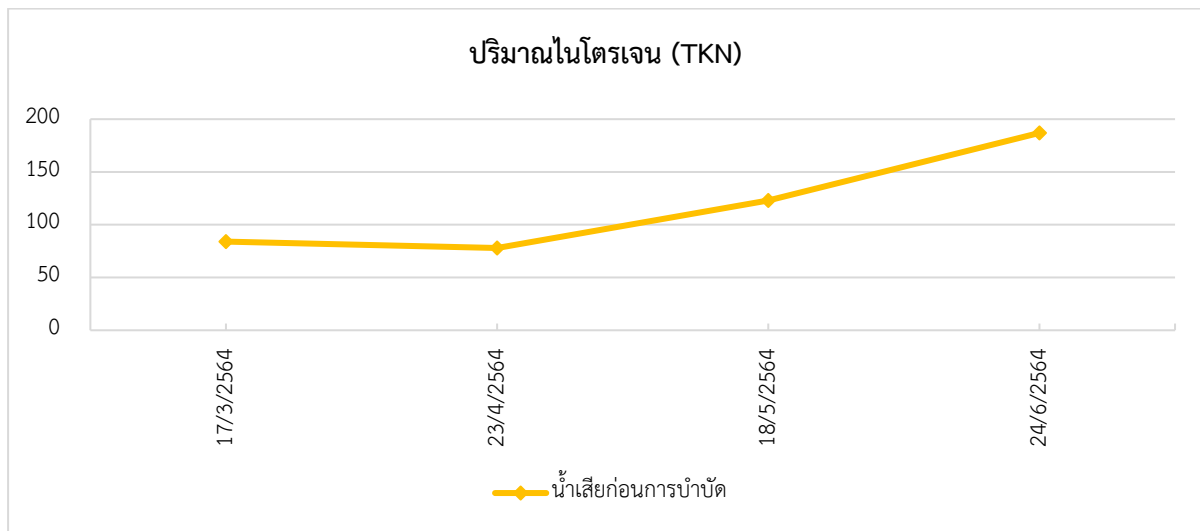
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก	: นายรัตพล ไบไกร	เลขทะเบียน	: ว190-ค-8234
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางนิรมล ผดุงสงฆ์	เลขทะเบียน	: ว190-ค-4128
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์	: บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด	เบอร์โทรศัพท์	: 035-800593
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวราพร วันวิเศษ	เลขทะเบียน	: ว-190-จ-6762



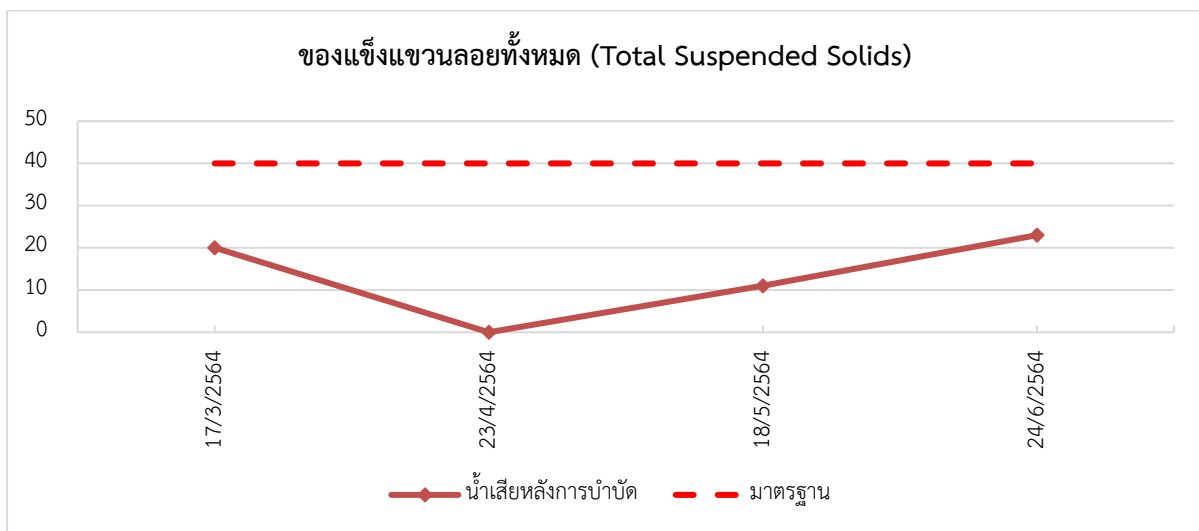
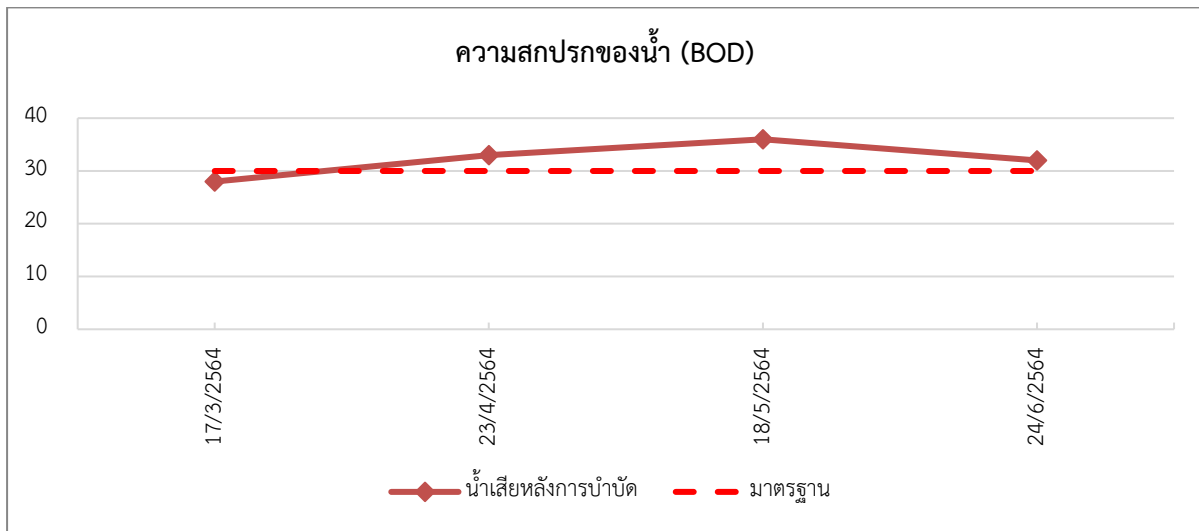
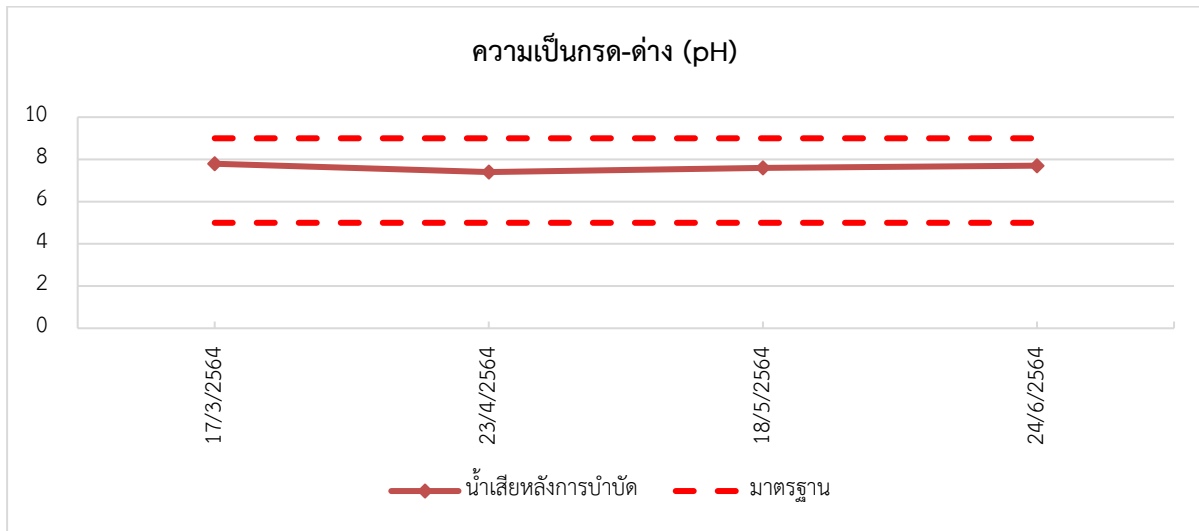
ภาพที่ 3.5.3-2 กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนการบำบัด



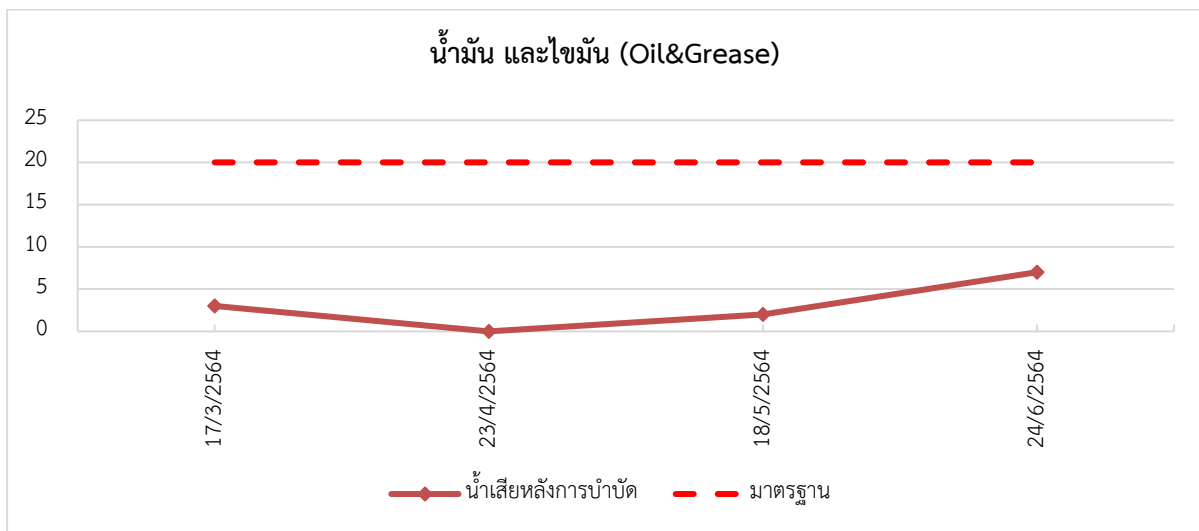
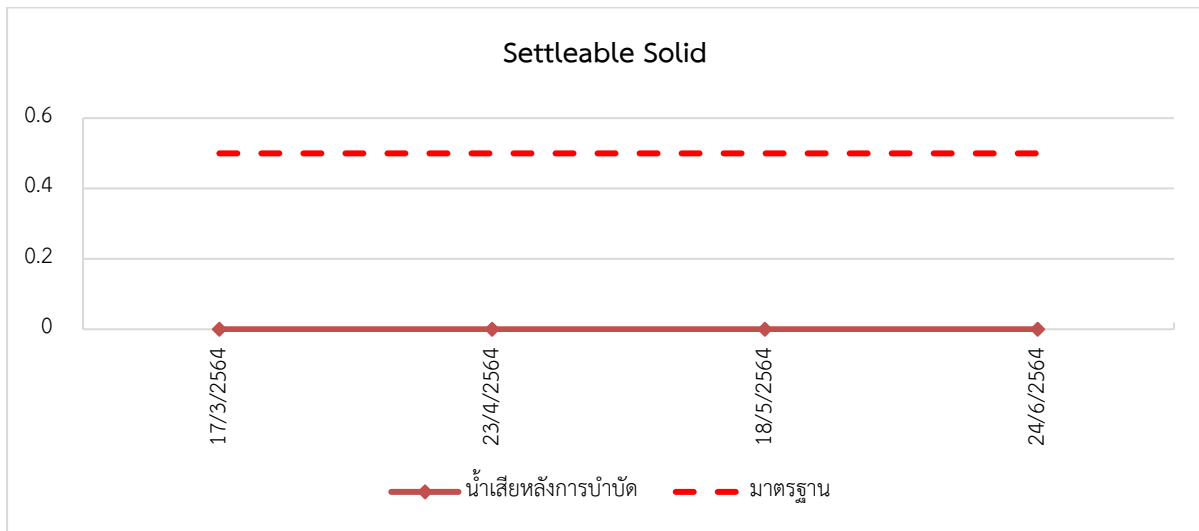
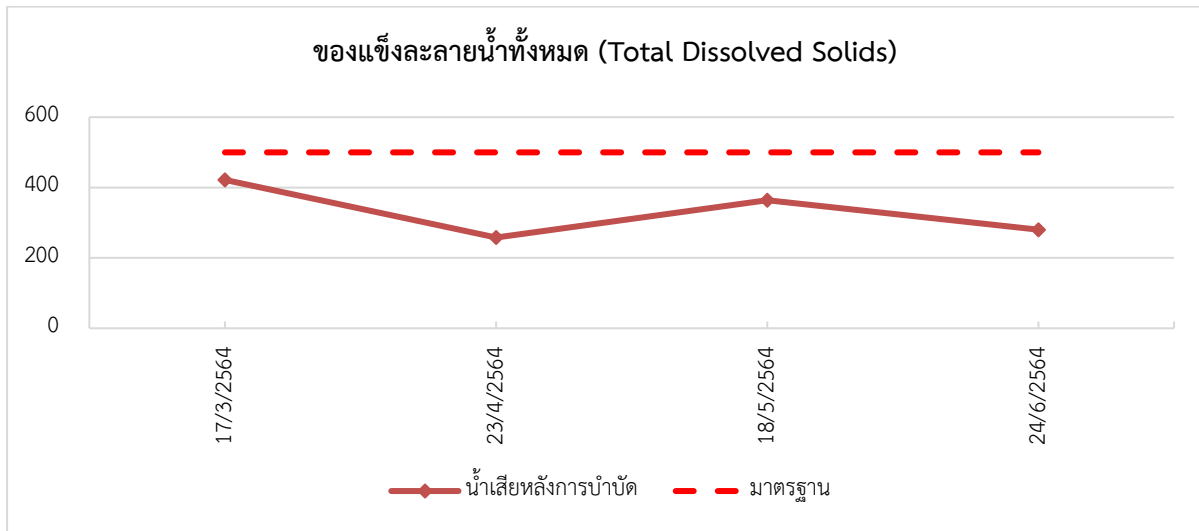
ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนการบำบัด



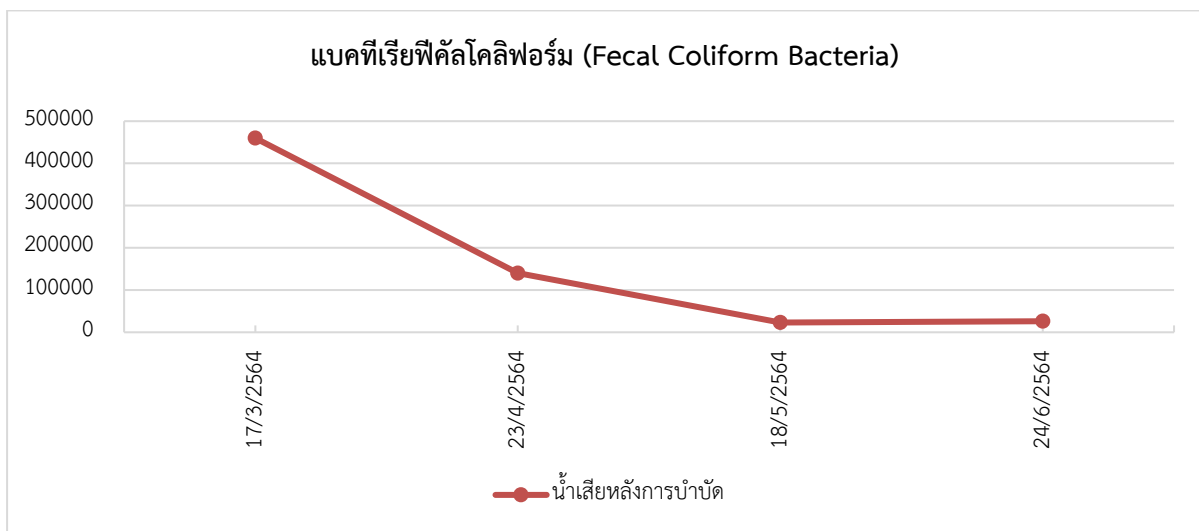
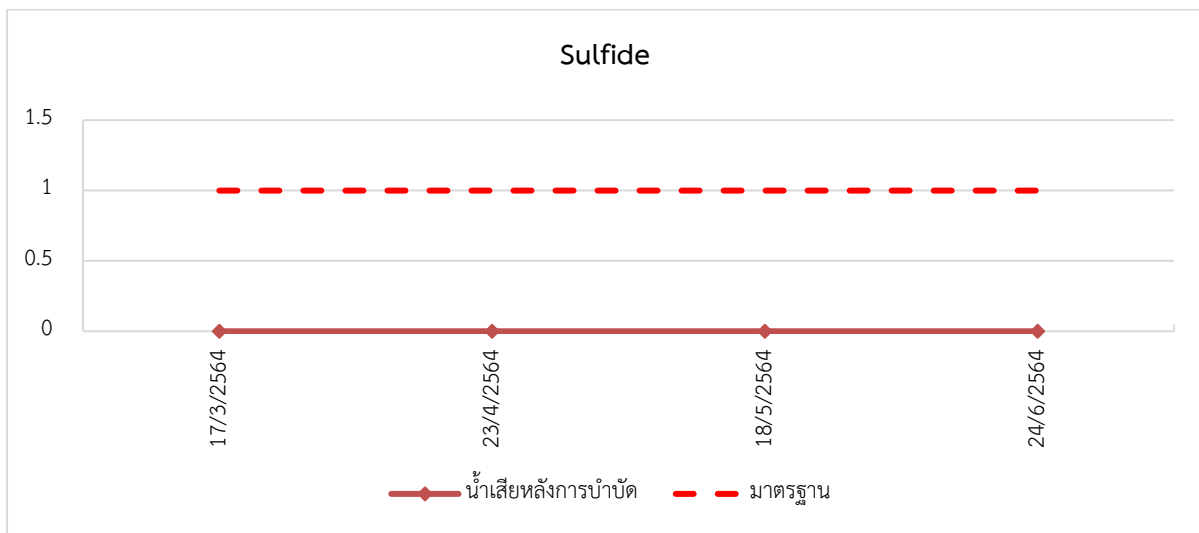
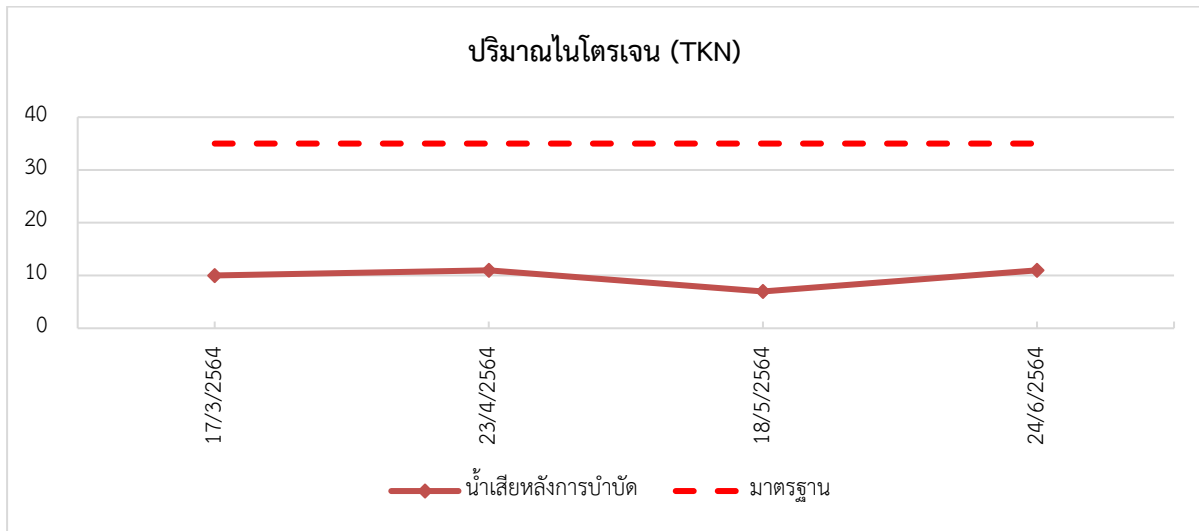
ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนการบำบัด



ภาพที่ 3.5.3-3 กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



ภาพที่ 3.5.3-3 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



ภาพที่ 3.5.3-3 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง