

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคารเดอะพลิมเพลส (ชื่อเดิมโครงการอาคารชุดอยู่อาศัยรวมของบริษัท ต.วิวัฒน์พรอพเพอร์ตี้ จำกัด) ตั้งอยู่ที่ซอยพหลโยธิน 26 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร โดยมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากเดิมเป็นอาคารชุดอยู่อาศัยรวม มีอาคารพักอาศัยรวมสูง 8 ชั้น จำนวน 4 อาคาร (แบ่งเป็นกลุ่มอาคาร A มี 3 อาคาร คือ อาคาร A1 อาคาร A2 และอาคาร A3 จำนวนห้องพักอาศัยรวม 98 ห้อง รวม 294 ห้อง และกลุ่มอาคาร B มีจำนวน 1 อาคาร จำนวนห้องพัก 126 ห้อง) จำนวนห้องพักทั้งสิ้น 420 ห้อง มาเป็นอาคารพักอาศัยและโรงแรม จำนวน 3 อาคาร แบ่งเป็น อาคารเดอะพลิมเพลส 1 จำนวนห้องพัก 126 ห้อง อาคารเดอะพลิมเพลส 2 จำนวนห้องพัก 68 ห้อง (อพาร์ทเมนต์ 18 ห้อง โรงแรม 50 ห้อง) และอาคารเดอะพลิมเพลส 3 จำนวนห้องพัก 68 ห้อง รวมทั้งหมด 262 ห้อง มีพื้นที่รวม 2-2-2 ไร่ หรือ 4,008 ตารางเมตร โดยเจ้าของโครงการได้เล็งเห็นศักยภาพของพื้นที่บริเวณโครงการ จึงมีความประสงค์ที่จำดำเนินการให้เป็นที่อยู่อาศัยที่มีคุณภาพ เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้อยู่อาศัยในด้านการคมนาคมที่สะดวกสบาย รวมถึงมีแหล่งซื้อขายสินค้าและบริการที่อยู่ใกล้เคียงที่สามารถตอบสนองการใช้ชีวิตประจำวันได้เป็นอย่างดี ด้านสิ่งแวดล้อม อาคารเดอะพลิมเพลส ได้มีการตรวจสอบด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขที่เสนอไว้ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009/1893 ลงวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2545 ทั้งนี้ ตามหนังสือฉบับดังกล่าวได้กำหนดให้ทางโครงการดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาทุก 6 เดือน

บัดนี้ โครงการอาคารเดอะพลิมเพลส ได้มอบหมายให้ บริษัท ทัท พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารเดอะพลิมเพลส (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัท ทัท พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่าง ๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของอาคารเดอะพลิมเพลส

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ซึ่งประกอบด้วย การจัดการน้ำทิ้ง การระบายน้ำ การคมนาคม การจัดการมูลฝอย การป้องกันอัคคีภัย และการใช้น้ำ

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารเดอะพลิมเพลส ประกอบไปด้วย การจัดการน้ำทิ้ง การระบายน้ำ การคมนาคม การจัดการมูลฝอย การป้องกันอัคคีภัย และการใช้น้ำ ทั้งนี้ ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารเดอะพลิมเพลส ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารเดอะพลิมเพลส ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
1. การจัดการน้ำทิ้ง 1.1 การเดินระบบบำบัดและ คูและระบบบำบัดน้ำเสีย - มิเตอร์ไฟฟ้าที่ติดตั้ง เฉพาะระบบบำบัดฯ - รายงานการเดินระบบ บำบัดน้ำทิ้ง - ถังเติมอากาศ - Fixed Film Media	<u>พารามิเตอร์</u> - การใช้ไฟฟ้า - ปริมาณตะกอนที่กำจัด - Dissolved Oxygen ในถังเติมอากาศ - ความหนาของตะกอนเกาะผิววัสดุ <u>ความถี่</u> - 4 เดือน/ครั้ง	✓ - โครงการจัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Anaerobic-aerobic fixed film อาคารละ 1 ชุด แยกมิเตอร์ไฟฟ้าควบคุมระบบ บำบัดน้ำเสียออกจากระบบไฟฟ้าของอาคารชัดเจน และจัดให้มีช่าง ประจำโครงการคอยตรวจสอบปริมาณของตะกอนส่วนเกินในระบบ บำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ หากพบว่าการสะสมของตะกอนมากเกินไป โครงการจะทำการประสานงานให้สำนักงานเขตเข้ามาสูบตะกอน ทันที	ภาพที่ 2.2-5 เอกสารแนบ 3	-
1.2 คุณภาพน้ำทิ้ง - ท่อรวบรวมน้ำทิ้งของทุก อาคารหลังผ่านระบบ บำบัด - จุดติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำ	<u>พารามิเตอร์</u> - pH - BOD - SS - TKN - FOG <u>ความถี่</u> - 4 เดือน/ครั้ง	● - โครงการจัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งภายในโครงการ จำนวน 4 จุด ได้แก่ น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร A1 น้ำทิ้งหลัง ผ่านระบบบำบัด อาคาร A2 น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร A3 และบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนออกนอกโครงการ ความถี่ทุก 6 เดือน พารามิเตอร์ตามที่ระบุไว้ในมาตรการ ซึ่งมีผลการวิเคราะห์ดังตารางที่ 3.5-2 ทั้งนี้ ในเดือนตุลาคม 2566 ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการขัดข้อง จึงส่งผลให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพเท่าที่ควร โดยปัจจุบันได้มีการซ่อมแซมแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	เอกสารแนบ 3 เอกสารแนบ 4	ตารางที่ 4.1-3

ตารางที่ 3.4-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารเดอะพลิมเพลส ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
2. การระบายน้ำ - ท่อระบายน้ำ - บ่อหน่วงน้ำ - เครื่องสูบน้ำ	พารามิเตอร์ - ทิศทางการระบายน้ำโดยรอบโครงการ - ปริมาตรของบ่อหน่วงน้ำ - การทำงานของเครื่องสูบน้ำ ความถี่ - 3 เดือน/ครั้ง	✓ - โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำฝนโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งทำหน้าที่หน่วงน้ำฝนภายในโครงการ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ รวมถึงจัดให้มีการดำเนินการขุดลอกทรงระบายน้ำ และบ่อพักน้ำฝน โดยรอบพื้นที่โครงการ เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีตะกอนดินสะสมในรางระบายน้ำโดยรอบโครงการ	ภาพที่ 2.2-8 เอกสารแนบ 3	-
3. การคมนาคม - เส้นทางเดินรถภายในโครงการถนนพหลโยธิน 26 - ที่จอดรถ - แนวชะลอความเร็วรถบริเวณทางเข้า-ออก	พารามิเตอร์ - ค่า V/C - จำนวนที่จอดรถ - ทิศทางการจราจรภายในโครงการ ความถี่ - 6 เดือน/ครั้ง	✓ - โครงการจัดให้มีทำแนวชะลอความเร็วรถตลอดความกว้างของถนนหน้าโครงการเพื่อชะลอความเร็วรถที่จะเข้า-ออกพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ ทางโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถภายในโครงการบริเวณชั้น 1 และชั้นใต้ดินของอาคาร ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการพื้นที่จอดรถของโครงการ โดยบริเวณที่จอดรถได้ติดตั้งป้ายจราจร และสัญลักษณ์จราจรต่างๆ อย่างทั่วถึง เพื่อป้องกันการสับสนและเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการขับขี่รถในโครงการ	ภาพที่ 2.2-3	-
4. การจัดการมูลฝอย - ห้องพักรวมมูลฝอยในแต่ละอาคาร	พารามิเตอร์ - ความพอเพียงของภาชนะรองรับมูลฝอย - การแยกประเภทมูลฝอย ความถี่ - 6 เดือน/ครั้ง	✓ - โครงการจัดให้มีจุดทิ้งมูลฝอยรวมของโครงการโดยจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย จำนวน 4 ถัง สำหรับรองรับมูลฝอยทั่วไป ซึ่งถังรองรับมูลฝอยทุกใบจะถูกรองด้วยถุงดำทุกใบ และจัดเตรียมกรงเหล็กจำนวน 2 ช่อง ที่สำหรับทิ้งมูลฝอยรีเคลโดยแยกเป็นขวดพลาสติกและกล่องกระดาษเพื่อนำไปขายต่อไป	ภาพที่ 2.2-9	-

ตารางที่ 3.4-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารเดอะพลิมเพลส ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ●● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. การป้องกันอัคคีภัย - Fire Hose Cabinet - เครื่องตรวจจับความร้อน - ไฟฉุกเฉิน - ถังดับเพลิงเคมี - กริ่งสัญญาณเตือนไฟ - Manual Station - ป้ายเรืองแสงแสดงทางหนีไฟ	<u>พารามิเตอร์</u> - สภาพพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ - ประสิทธิภาพการใช้งาน <u>ความถี่</u> - 6 เดือน/ครั้ง	✓ - โครงการจัดให้มีช่างประจำโครงการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน หากพบว่าการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	ภาพที่ 2.2-11 เอกสารแนบ 3	-
6. การใช้น้ำ - สวิตช์ลูกลอยที่ถังน้ำดาดฟ้า - เครื่องสูบน้ำบริเวณถังเก็บน้ำใต้ดิน	<u>พารามิเตอร์</u> - การรั่วไหลของน้ำประปา - ระดับของน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง <u>ความถี่</u> - 1 เดือน/ครั้ง	✓ - โครงการจัดให้มีช่างประจำโครงการทำการตรวจสอบระบบเส้นท่อประปา สวิตช์ลูกลอย และเครื่องสูบน้ำของถังเก็บน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกวัน หากพบว่าการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	ภาพที่ 2.2-6	-

3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอาคารเดอะพลิมเพลส ระบุให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพน้ำทิ้ง

3.5.1 ขอบเขตการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของอาคารเดอะพลิมเพลส ระบุให้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ทั้งหมด 2 สถานี ประกอบด้วย ท่อรวบรวมน้ำทิ้งของทุกอาคารหลังผ่านระบบบำบัด และจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ 4 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์จำนวนทั้งหมด 5 พารามิเตอร์ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solid) ทีเคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)

3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัทผู้เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำ โดยตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจัดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่างที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับล่าสุดของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 3.5-1 และภาพที่ 3.5-1

ตารางที่ 3.5-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดตรวจวิเคราะห์	ดัชนีที่วิเคราะห์วิธีการ	ตรวจวิเคราะห์และวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์
- ท่อรวบรวมน้ำทิ้งของทุกอาคารหลังผ่านระบบบำบัด - จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	- pH - BOD - SS - TKN - Oil & Grease	- Electrometric Method - 5 Day BOD Membrane Electrode - Dried at 103-105°C - Macro-Kjeldahl Method - Partition - gravimetric method	31/10/2566



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร A1



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร A2



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร A3



จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ
(บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนออกนอกโครงการ)

ภาพที่ 3.5-1 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งของโครงการ

3.5.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

อาคารเดอะพลิมเพลส ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 โดยมีพารามิเตอร์ทั้งหมด 5 พารามิเตอร์ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solid) ทีเคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) โดยกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ทั้งหมด 4 จุด ได้แก่ น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร A1 น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร A2 น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร A3 และบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนออกนอกโครงการ ความถี่ 4 เดือน/ครั้ง โดยมีผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.5-2 และภาพที่ 3.5-2

3.5.4 อภิปรายผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการอาคารเดอะพลิมเพลส พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร A1 น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร A2 น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร A3 และบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนออกนอกโครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ของอาคารประเภท ค. ยกเว้น พารามิเตอร์บีโอดี (BOD) ของจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร A1 อาคาร A2 และอาคาร A2 รวมถึงพารามิเตอร์ทีเคเอ็น (TKN) ของจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร A1 และอาคาร A3 ที่มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด แสดงดังตารางที่ 3.5-2 ทั้งนี้ ในเดือนตุลาคม 2566 ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการขัดข้องจึงส่งผลให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพเท่าที่ควร โดยปัจจุบันได้มีการซ่อมแซมแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เมื่อเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการอาคารเดอะพลิมเพลส ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 - ตุลาคม 2566 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีแนวโน้มเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ของอาคารประเภท ค. แสดงดังตารางที่ 3.5-3 และภาพที่ 3.5-2

ตารางที่ 3.5-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานีตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์	พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์				
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Oil and Grease (mg/l)	TKN (mg/l)
น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร A1	31/10/2566	5.0	99	26	6.3	20
น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร A2	31/10/2566	6.9	140	39	<2.0	64
น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร A3	31/10/2566	6.8	139	42	<2.0	49
บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนออกนอกโครงการ	31/10/2566	6.9	39	24	<2.0	28
มาตรฐาน*		5-9	40	50	20	40

หมายเหตุ : * ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค.)

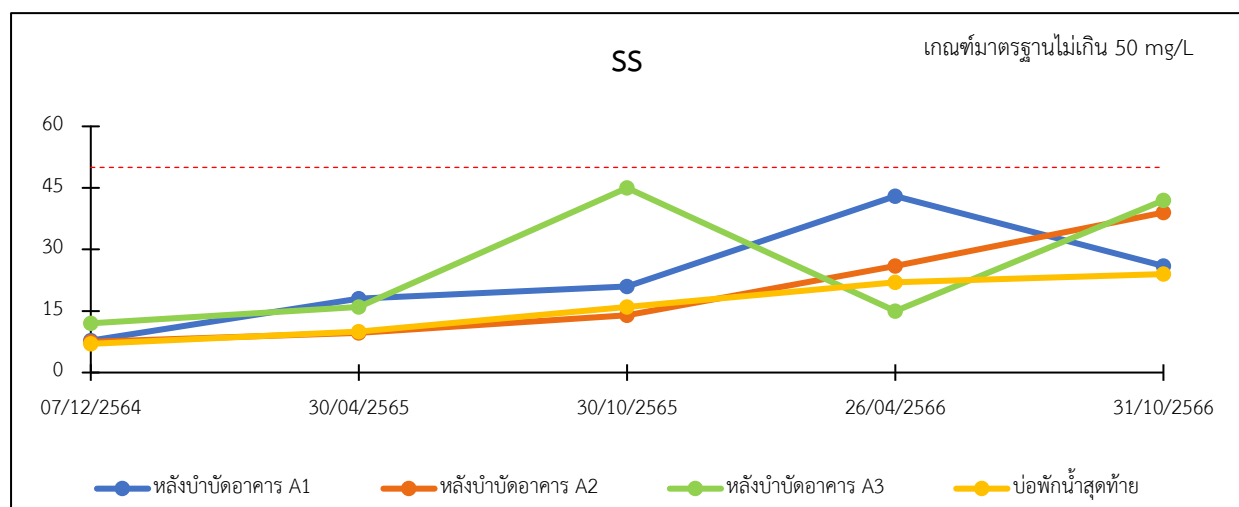
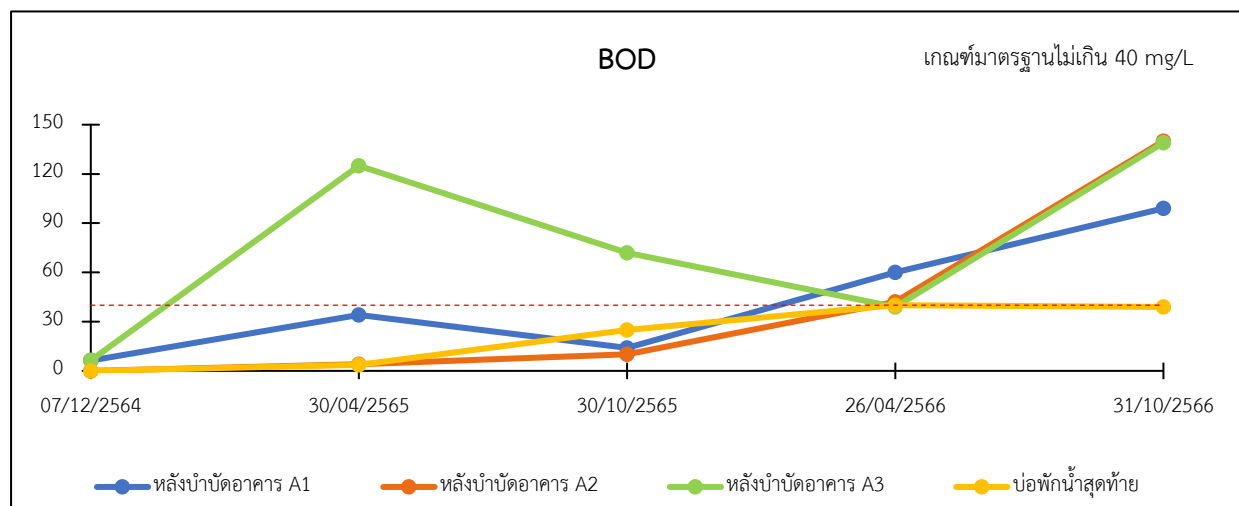
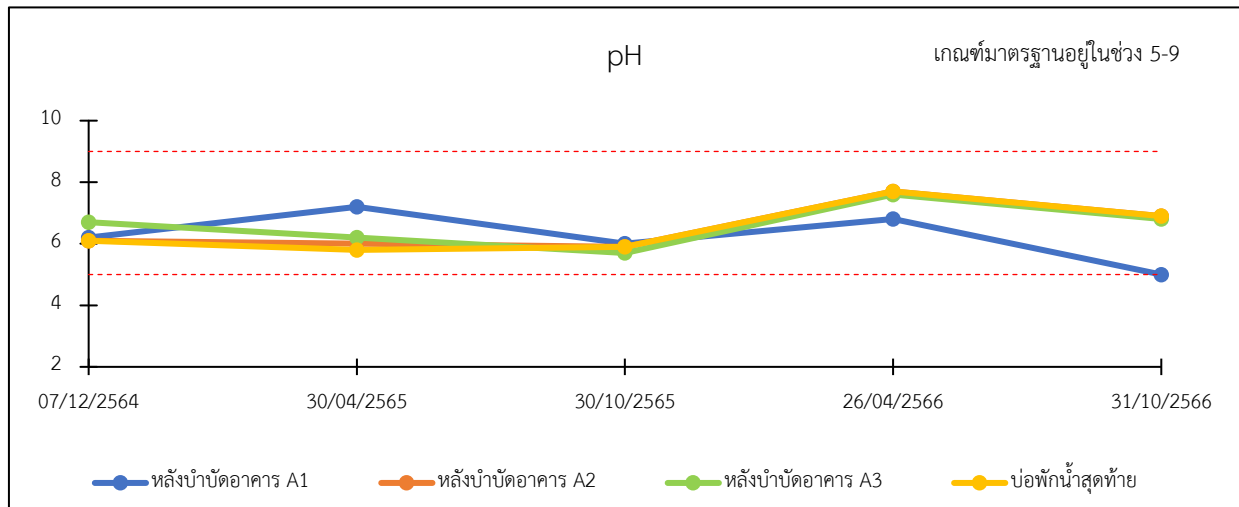
SS = Suspended Solid

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

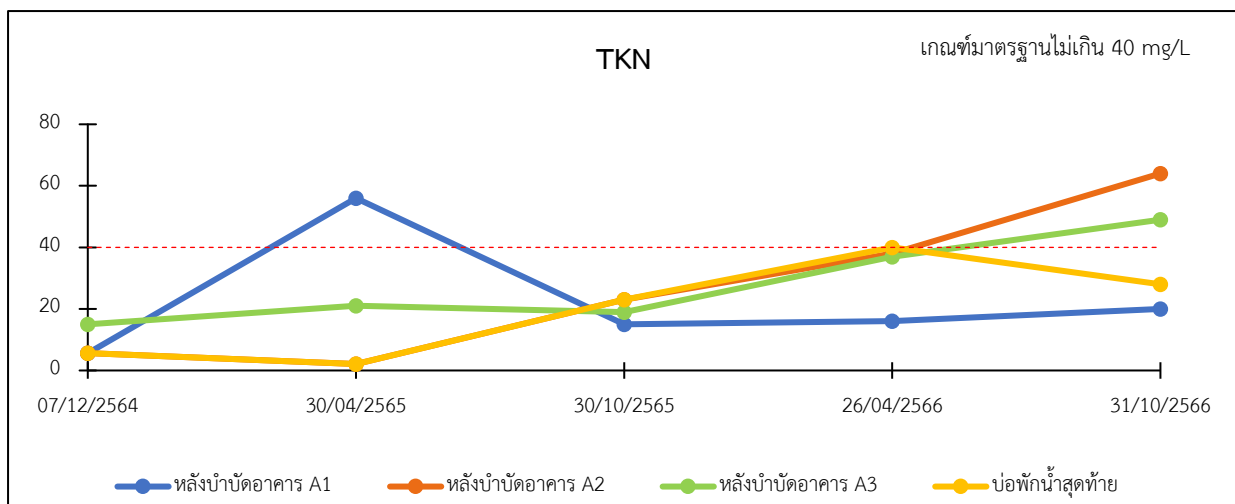
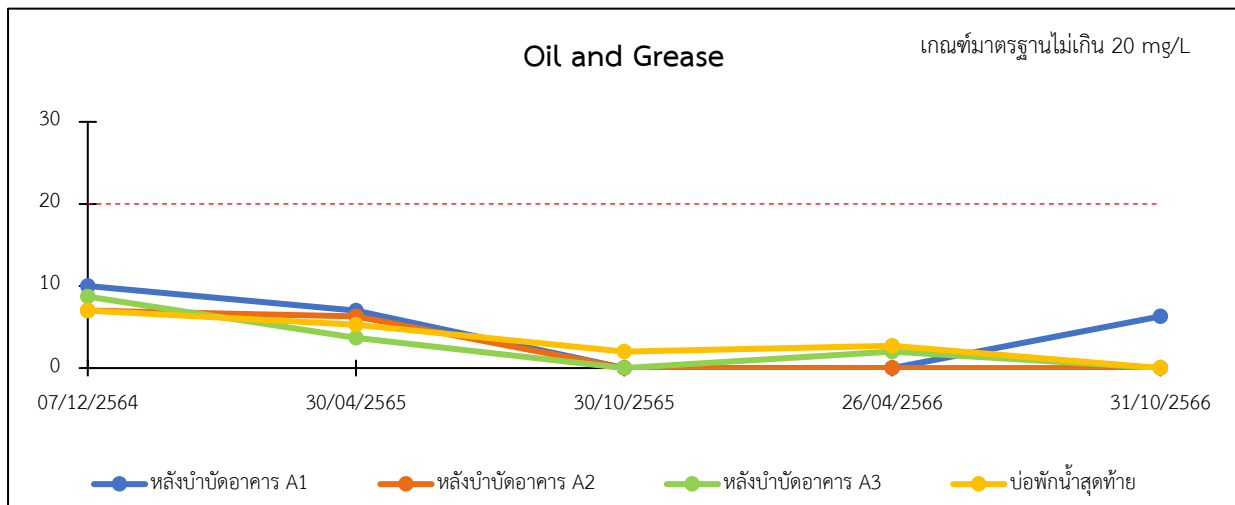
สถานีตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์	พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์				
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Oil and Grease (mg/l)	TKN (mg/l)
น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดอาคาร A1	07/12/2564	6.2	6.3	7.8	10	5.6
	30/04/2565	7.2	34	18	7.0	56
	30/10/2565	6.0	14	21	<2.0	15
	26/04/2566	6.8	60	43	<2.0	16
	31/10/2566	5.0	99	26	6.3	20
น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดอาคาร A2	07/12/2564	6.1	<2.0	7.5	7.0	5.6
	30/04/2565	6.0	4.0	9.7	6.3	2.1
	30/10/2565	5.9	10	14	<2.0	23
	26/04/2566	7.7	42	26	<2.0	38
	31/10/2566	6.9	140	39	<2.0	64
น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดอาคาร A3	07/12/2564	6.7	6.4	12	8.7	15
	30/04/2565	6.2	125	16	3.7	21
	30/10/2565	5.7	72	45	<2.0	19
	26/04/2566	7.6	39	15	2.0	37
	31/10/2566	6.8	139	42	<2.0	49
บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนออกนอกโครงการ	07/12/2564	6.1	<2.0	7.0	7.0	5.6
	30/04/2565	5.8	3.7	10	5.3	2.1
	30/10/2565	5.9	25	16	2.0	23
	26/04/2566	7.7	40	22	2.7	40
	31/10/2566	6.9	39	24	<2.0	28
มาตรฐาน*		5-9	40	50	20	40

หมายเหตุ : * ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค.)

SS = Suspended Solid



ภาพที่ 3.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ภาพที่ 3.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)